龙华能源生态园项目高压柜采购工程

投标文件

业绩文件

项目编号：2106-440309-04-01-883498012

投标人名称：正泰电气股份有限公司

投标人代表：张王斌

投标日期：二〇二五年一月十四日

目　录

一、 相关项目的业绩表.....错误!未定义书签。
1. 合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同.....2
2. 天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同.....9
3. 铁力市生物质热电联产工程合同.....12
4. 肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备.....14
5. 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目.....19
6. 中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目.....24
7. 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目.....33
8. 盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目.....37
9. 寻乌县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货.....48
9.1.1 河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同.....56
10. 海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目变电所 10KV 高压开关柜.....103
11. 联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目.....117
12. 青海丽豪半导体材料有限公司.....141
13. 兰州东金硅业有限公司.....145
14. 山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）.....151
15. 青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目.....171
16. 新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站.....178
17. 江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项目.....181
18. 准能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目.....183

一、业绩清单一览表

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格（万元）	备注
1	合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同	北京	2019-1	105.645210	
2	天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同	西安	2020-7	795.6707	
3	铁力市生物质热电联产工程合同	哈尔滨	2020-7-14	139.7056	
4	肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备	北京	2020-4-22	201.7043	
5	昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目	杭州	2021-5-25	249.0000	
6	中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目	西安	2021-3	489.0000	
7	中节能（北京）节能环保工程有限公司 1×500TD 生活垃圾焚烧发电项目高压开关柜	北京	2021-11	149.7990	
8	盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目	成都	2022-9	1234.139689	
9	寻乌县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货	深圳	2023-9	176.2965	
10	河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同	深圳	2023-9	193.502124	
11	海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目变电所 10KV 高压开关柜	/	2024-3-11	1598.0000	
12	联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目	/	2024-8-4	2433.6000	
13	青海丽豪半导体材料有限公司	西宁	2023-3-14	1129.922494	
14	兰州东金硅业有限公司	兰州	2023-3-13	2050.000085	
15	山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）	上海	2022-8-29	2550.0000	
16	青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目	青海	2022-1-10	1635.0000	
17	新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站	河北	2022-2-17	3890.0000	
18	江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项目	江西	2022-9-17	1020.0000	
19	淮能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目	新疆	2021-4-20	1870.0000	

注;后附证明文件。

1.合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同

合同编号：FXLF-C-S-2019-032

合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目

高压开关柜成套设备采购合同

买方：中节能（北京）节能环保工程有限公司
卖方：正泰电气股份有限公司

中国·北京

2019 年 1 月

30 年。

3. 合同标的

本合同所订高压开关柜设备将用于**合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目**中。

3.1 合同设备名称、规格（型号）、数量

合同设备名称：**35kv、10kv 开关柜设备**

合同设备规格（型号）：详见合同附件 1

合同设备数量：详见合同附件 1

3.2 卖方提供的技术、设备应是全新的、安全的、经济的、先进的并且是成熟可靠的。

3.3 设备的技术规范、技术经济指标和性能按本合同附件 1 的规定执行。

3.4 卖方提供的工作范围、供货范围按本合同附件 1 的规定执行。

3.5 卖方提供的技术资料按本合同附件 1 的规定执行。

3.6 卖方提供的技术服务按本合同附件 1 的规定执行。

3.7 卖方提供设备运至买方施工现场的运输、保险。

4. 工程工作范围和供货范围

4.1 设备名称、供货范围

设备名称	供货范围	规格、型号	数量
35kv 开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	10 面
10kv 开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	34 面
发电机小间开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	8 面
备品备件及专用工具	详见合同附件 1	详见合同附件 1	详见合同附件 1

4.2 工作范围

卖方根据买方的功能设计、系统结构设计以及合同附件 1 图纸加工制造和供货，并提供与本合同有关的设计（包括三维设计）、监造、检验、运输、安装指导、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行、培训及售后服务等全过程服务，卖方保证性能、设备成套供应、检验、运输和保险、安装指导、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行、现场技术服务等，具体详见合同附件 1。卖方同意向买方出售本合同标的，买方同意向卖方购买本合同标的。

5. 合同价格

5.1 本合同价格即合同总价为人民币：7,043,014.00 元整（人民币大写：柒佰零肆万叁仟零壹拾肆元整）。

本合同价格包括合同设备（含设备随机以及质量保质期内的备品备件、规定的各种材料、专用工具）、技术资料（包括三维模型和 KSS 编码）、技术人员培训、现场技术服务以及检验、指导安装、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行等费用，还包括合同设备的税费、从制造厂到交货地点的运杂费、保险费、包装费、进口清关（若有）等与本合同中由卖方承担的所有义务和所有工作有关的费用。

5.2 技术服务费包括现场服务费，买方人员参加设计联络及工作培训等费用包括在本合同价格内。

5.3 本合同总价在合同有效期内为不变价。

5.4 于质保期外卖方所报备品备件及专用工具的价格在质保期结束后三年内保持不变。

6. 付款

6.1 本合同使用货币种类为人民币。

6.2 付款方式：电汇或汇票。

6.3 合同价格的支付：

6.3.1 合同生效后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付合同价格的 15%（即¥：1,056,452.10 元，人民币大写：壹佰零伍万陆仟肆佰伍拾贰元壹角整）作为预付款。

（1）合同价格 10%的不可撤销的履约保函，由买方可接受的在中华人民共和国境内注册和营业的银行出具的，以买方为受益人的无条件、不可撤销、见索即付的履约保函。其格式采用合同附件 3 格式或其他买方可接受的格式，有效期至合同设备 72+24 小时试运行合格；履约保函用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。其在买方项目 72+24 小时试运行合格后 30 天内无息退还给卖方。

（2）合同价格 15%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

6.3.2 合同设备全部到场后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付合同价格的 **45%（即¥：3,169,356.30 元，人民币大写：叁佰壹拾陆万玖仟叁佰伍拾陆元叁角整）**作为到货款。

（1）经各方签字的设备到货证明；

（2）合同价格 45%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

（4）金额为合同价格 100%的税额为 16%的设备增值税专用发票；

（5）产品资料（产品合格证、检验记录、装箱单）原件；

备注：如应买方要求分批到货，可按已到货物价格的 45%分批次支付到货款。

6.3.3 合同设备安装验收完毕后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付卖方合同价格的 **20%（即¥：1,408,602.80 元，人民币大写：壹佰肆拾万捌仟陆佰零贰元捌角整）**作为验收款。

（1）经各方签字的安装验收合格证明；

（2）合同价格 20%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

6.3.4 通过“72+24 小时”试运行验收，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付卖方合同价格的 **10%（即¥：704,301.40 元，人民币大写：柒拾万肆仟叁佰零壹元肆角整）**作为验收款。

（1）合同价格 10%的收款收据；

（2）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

（3）经各方签字的 72+24 小时验收证书；

6.3.5 剩余合同价格的 **10%**作为质保金。在质量保证期满 30 天内，卖方需提交下列单据经买方审核无误后，支付合同价格的 10%（即**¥：704,301.40 元，人民币大写：柒拾万肆仟叁佰零壹元肆角整。**不计利息；在质量保证期期间，如合同设备有问题或造成买方损失的，买方可扣除相应部分）。

（签字页）

买方：

名 称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

地 址：北京市东城区广渠门冠城名敦道 9 号楼三层

法定代表人

或授权代表人签字：

邮寄地 址：北京市东城区广渠门冠城名敦道 9 号楼三层

联系人：马丽

邮 编：100022

电 话：010-64489068-8555

传 真：010-87224847

开户银行：建行北京天坛支行

帐号：1100 1014 8000 5301 2022

纳税人登记号：9111030274470545X7

签字日期：2019 年 1 月 28 日

卖方：

名 称：正泰电气股份有限公司

地 址：上海市松江区思贤路 3555 号

法定代表人

或授权代表人签字：戴时煜

邮寄地址：北京市丰台区南四环西路 188 号八区 5 号楼

联系人：朱亮

邮 编：201614

电 话：021-67777777 15011575907

传 真：021-677777778

开户银行：中国建设银行上海市松江支行

帐号：31001937710059666777

纳税人登记号：913100007579120289

签字日期：2019 年 2 月 14 日

增值税开票信息：

公司名称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

纳税人识别号：9111030274470545X7

地址：北京市北京经济技术开发区宏达北路 10 号 6 层 A 区 603-8 室

电话：010-64489068

开户行及帐号：华夏银行北京东直门支行 40472000018191000049410

附件2：分项价格表

序号	名　称	规格型号	数量（台套）	单价（出厂价）（万元）	总 价（万元））
一、35kV开关柜					
1	进线柜	KYN61	2	21.0228	42.0456
2	电压互感器柜	STYZ-35KV 含手车	2	24.6404	49.2808
3	计量柜	KYN61	2	11.4428	22.8856
4	馈线柜	KYN61	2	20.2741	40.5482
5	母线联络柜	KYN61	1	18.5871	18.5871
6	隔离柜	KYN61	1	8.3730	8.3730
7	电缆接地手车	KYN61-40.5　附件　接地手车	1	1.3420	1.3420
8	母线接地手车	KYN61-40.5　附件　接地手车	1	1.3420	1.3420
小计			**10**		**184.4043**
二、10kV开关柜					
1	出线柜（800宽）	KYN28A(GZS1) 1#/2#发电机厂用	20	11.8457	236.9140
2	出线柜（1000宽）	KYN28A(GZS1)	2	12.2549	24.5098
3	分段开关柜	KYN28A(GZS1)	1	12.3272	12.3272
4	发电机厂用分支进线	KYN28A(GZS1)	2	12.5573	25.1146
5	过电压抑制柜	STYZ-10KV	2	12.4062	24.8124
6	厂用分支进线电压互感器柜	KYN28A(GZS1)	2	5.2858	10.5716
7	隔离柜	KYN28A(GZS1)	1	4.4262	4.4262
8	发电机出口断路器	KYN28A(GZS1)	2	15.0450	30.0900
9	厂用分支断路器	KYN28A(GZS1)	2	12.8799	25.7598
10	发电机励磁变压器馈线断路器柜	KYN28A(GZS1)	2	11.9064	23.8128
11	发电机励磁PT柜	KYN28A(GZS1)	2	4.2233	8.4466
12	发电机出线电压互感器柜	KYN28A(GZS1)	2	6.2599	12.5198
13	发电机中性点消弧线圈柜	ZW-XHBZ	2	23.3924	46.7848
14	母线接地手车	GZS1 NCD1-12/2000	1	0.7177	0.7177

15	电缆接地手车	GZS1 NCD1-12/1600	1	0.5841	0.5841
16	发电机小室安装材料	附件	1	32.5057	32.5057
小计			42		519.8971
三、指导安装调试					
1	备品备件			/	/
2	专用工具			/	/
3	安装与调试			已含	已含
4	培训			已含	已含
5	技术服务			已含	已含
6	运输费、保险费			已含	已含
小计					0
	总计（万元）	柒佰零肆万叁仟零壹拾肆元整			704.3014
说明：柜上微机保护装置由买方采购，产品发至卖方厂内，由卖方负责安装、接线并调试。					

2.天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同

买方合同编号：ZZB-2019CB014-05
乙方合同编号：

天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目
10KV 高压开关柜采购合同

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

买方（甲方）：陕西中节能环保科技有限公司

卖方（乙方）：正泰电气股份有限公司

2020年7月

中国·西安

扫描全能王 创建

一、合同协议书

买方（甲方）：陕西中节能环保科技有限公司

买方（乙方）：正泰电气股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购的设备采购相关事宜，订立本合同。

1、合同概况

合同名称：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购合同

项目地点：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目

2、合同范围

2.1 合同范围内详细采购清单见附件 1《设备明细表及价格汇总表》。

2.2 乙方承担天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购设备的供货和相关服务，提供项目安全稳定运行所需的材料和备件以及所供货物正常操作和维护所需的有关技术文件。所提供货物的名称、规格型号、数量、价格、性能参数等详见合同附件 1，技术文件的内容在合同附件 2 中给予规定。

3、服务期限：合同签订生效后至合同约定质量保证期结束。

4、交货地点：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目。

现场联系人：杜文灿

电话：17796662159

交货方式：

所有权转移：合同设备、材料所有权自合同设备、材料交付时起由乙方转移给甲方。

5、合同价格：

5.1 合同总价为￥7956707.00 元（大写：人民币柒佰玖拾伍万陆仟柒佰零柒元整）。（含税，税率 13%）。

5.1.1 合同价格形式：总价合同。乙方在本合同项下提交货物和服务的价格见合同附件 1《设备明细表及价格汇总表》。

5.2 与交货有关的费用：包括但不限于运输费、包装费、保险费以及软件、检验费（含设备验收取证费）、指导安装及培训所需费用等伴随服务的费用，已包含在合同价款中。

扫描全能王 创建

（签字页）

甲方：　陕西中节能环保科技有限公司　（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：中国建设银行股份有限公司咸阳渭阳路支行

银行账号：6100 1635 2080 5250 4501

公司地址：陕西省咸阳市秦都区装备制造产业园文兴路 117 号

邮政编码：712000

联系人：王红娟

电话：　029-33636738

电子邮箱：cecep_xypurchase@sina.com

乙方：正泰电气股份有限公司（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：中国建设银行上海市松江支行

银行账号：31001937710059666[illegible]

公司地址：上海市松江区思贤路 3555 号

邮政编码：201614

联系人：朱高君

电话：15339964080

电子邮箱：13482522780@163.com

扫描全能王 创建

3.铁力市生物质热电联产工程合同

合同编号：ZT20200714001

产 品 销 售 合 同

买方：哈尔滨万高电气设备有限公司　　卖方：正泰电气股份有限公司
地址：黑龙江哈尔滨市南岗区学府路 388 号　　地址：上海市松江区思贤路 3555 号

经买、卖双方友好协商，依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就黑龙江地区铁力市生物质热电联产工程项目所需的发电机出口柜等产品供货与服务达成本合同，并共同遵守执行如下条款：

1、 价格条款(或详见附件：供货清单、技术规范)

序号	产品	型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	56906	56906	励磁 PT 柜
2	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	47116	47116	发电机进线 PT 柜
3	开关柜	XGN2-12	台	1	945486	945486	发电机出口断路器柜
4	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	54316	54316	匝间 PT 柜
5	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	47116	47116	保护 PT 柜
6	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	74616	74616	零损耗深度限流进线柜
7	电流互感器	LMZ□ 0.2S/0.2/5P30/5P30/7500/1A	只	3	13000	39000	发电机中性点互感器
8	电流互感器	LMZ□ 5P30/5P30/0.2/0.2,7500/1A	只	3	11000	33000	发电机出口互感器
9	消弧线圈	TY－XH	套	1	99500	99500	中性点
合计： 壹佰叁拾玖万柒仟零伍拾陆元整						¥1397056	

说明：

1、XGN2-12（发电机出口断路器柜）及 KYN28A-12（PT 柜、零损耗深度限流进线柜）按正泰标准制作；
2、互感器采用大连二互产品，消弧线圈柜选用保定天宇 TY-XH，零损耗深度限流进线柜中真空断路器选用景光电气有限公司 VJG1-12/T1250A-31.5kA（固封式）；
3、发电机出口断路器选用伊顿公司的产品，该发电机出口断路器由买方提供，并送货至上海卖方工厂内，由卖方负责安装、接线；
4、弧光保护装置（包含弧光探头）及智能操控装置均由买方提供，并送货至上海卖方工厂内，由卖方负责安装、接线；
5、本合同中的开关柜内均不安装微机综合保护器（综保另行组屏安装），仅将连接至微机综保的相关二次线引至开关柜内的二次端子排；
6、 PT 柜内不安装一、二次消谐装置；
7、其它未特殊说明部分按正泰标准配置；。
8、卖方根据买方提供的资料设计一、二次原理图及平面布置图，并提交给买方或设计方，买方或设计方确认后，卖方才能生产制作；

1

合同编号：ZT20200714001

签署页

买　　方：哈尔滨万高电气设备有限公司
盖　　章：
委托代理人：
指定开户行：哈尔滨银行学府支行
账　　号：1260010890764786
税务登记号：912301036802835259
日　　期：2020-07-14

卖　　方：正泰电气股份有限公司
盖　　章：
委托代理人：
指定开户行：中国建设银行上海松江支行
账　　号：31001937710059666777
税务登记号：913100007579120289
日　　期：2020-07-14

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

4

4.肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备

合同编号：CGC-HB-FX-CG-2021-002

肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目
高压配电柜设备

采购合同

甲方：中国地质工程集团有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

时间：2021 年 9 月 22 日

设备采购合同

买方：（以下简称甲方）中国地质工程集团有限公司

卖方：（以下简称乙方）正泰电气股份有限公司

项目名称：　肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目

合同编号：　CGC-HB-FX-CG-2021-002

签订日期：　2021 年　　月　　日

签订地点：　北京市海淀区

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律，行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目（项目名称），就高压配电柜设备采购（货物名称）事宜，经甲乙双方协商一致情况下，在平等自愿的基础上订立本合同。

第 1 条　定义

本合同下列术语应解释为：

1.1“合同”系指甲乙双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、通知书、确认书以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2“合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

1.3“合同货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的保证正常运行的一切设备、机械、图纸、装箱资料及其他技术资料。

1.4“备品备件”系指乙方根据合同提供的备用部件，包括随机备品备件和甲方根据实际运行要求所需的运营用备品备件。

1.5“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如包装、运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6“项目现场”系指本合同项下甲方指定的货物送达、安装、运行的场所。

1.7“验收机构”系指双方依据合同规定或国家相关规定的程序和条件组成验收小组，确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

第 2 条　系统供货范围及价款

甲方同意从乙方购买高压配电柜设备（货物名称），包括：

单　位：元（人民币）

序号	名　称	型号规格	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	2	103442.00	206884.00	1AH01/2AH01 10KV 进线柜
2	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	2	36094.00	72188.00	1AH02/2AH02 计量柜
3	过电压抑制柜	过电压抑制柜	台	2	122359.00	244718.00	1AH03/2AH03 过电压抑制互感器柜
4	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	99806.00	399224.00	1AH04/1AH05/2AH06/2AH05 厂用变压器出线柜 150/5
5	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	100103.00	400412.00	1AH06/1AH09/2AH10/2AH07 厂用变压器出线柜 200/5
6	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	100103.00	400412.00	1AH07/1AH08/2AH09/2AH08 厂用变压器出线柜 100/5
7	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	1	104019.00	104019.00	2AH04 联络柜
8	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	1	32753.00	32753.00	L=8 米/座
9	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	3703.00	3703.00	
10	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	3703.00	3703.00	
11	通讯设备及调试费	通讯设备及调试费	套	1	44447.00	44447.00	
12	直流屏	屏体：220V 220V 蓄电池	台	1	104580.00	104580.00	
金额合计（大写）		贰佰万柒仟零肆拾叁元整				金额合计	2017043.00
说明：以上价格含增值税税率 13%、含运输、含安装、含高压柜安装调试、500 米电线电试验、敷设、机械费及确保通电费用。							

以上价格包含税金及为完成本合同内容所发生的一切费用；本项目以设备的性能交付为最终目的，最终交付的设备、材料及附属设施包含但不限于上表所列的内容，超出上表所列的相关设备及材料均包含在合同总价内。与交货有关的费用（包含但不限于）：各种设备附件、深化设计（若有）、运输、包装、设备安装、保险、一年期备品备件以及指导安装、调试、软件、检验（含设备安装验收取证费）及培训等伴随服务、确保通电的所有费用，已包含在合同价中。如该项目后续订购同样型号的货物及备件，乙方保证以不高于上述价格出售给甲方。

第 23 条　因破产而终止合同

23.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

第 24 条　争端的解决

24.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决，争端应提请诉讼。

24.2 如双方不能协商解决，则依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

24.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

第 25 条　适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

第 26 条　有关税费

26.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担，对乙方征收的税费由乙方承担。

第 27 条　合同生效

27.1 本合同条款应在双方签字并盖章后及合同正文规定的其他条件成立后生效。

27.2 本合同正文、附件、通知及补充协议（合同）不可分割的部分，具有同等效力。

27.3 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

	甲　　方
单位名称（盖章）：	中国地质工程集团有限公司
地　　址：	北京市海淀区知春路32号院2号楼
法定代表人：	
委托代理人：	
开 户 行：	上海浦东发展银行北京知春路支行
账　　号：	8894 0800 01462
电　　话：	010-82408536
日　　期：	年　　月　　日

乙　　方	
单位名称（盖章）：	正泰电气股份有限公司
地　　址：	上海市松江区思贤路3555号
法定代表人：	
委托代理人：	
开 户 行：	中国建设银行上海市松江支行
账　　号：	31001937710059666777
电　　话：	021-67777777
日　　期：	年　　月　　日

5.昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

原件已存档 ⑥

昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

6KV、35KV 配电装置

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

买卖合同

甲　　方：杭州正晖建设工程有限公司

乙　　方：正泰电气股份有限公司

合同编号：2016360BSB210414028

签订日期：2021 年 5 月 25 日

签订地点：杭州市拱墅区隐秀路 1 号杭悦商业中心写字楼 A 座 19 层

1.标的

甲方就 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建 项目同意向乙方采购 6KV、35KV 配电装置（以下称"合同设备"）及相应的备品备件、专用工具，合同设备供货范围、数量、型号、价格、具体指标详见"附件 1《价格清单》"，备品备件与专用工具清单详见"附件 2《备品备件及专用工具清单》"。

2.合同组成部分

A.双方在合同履行过程中协商达成的协议、纪要等文件；

B.合同正文及附件；

C.签约通知书（中标通知书，如有）；

D.投标文件（如有）；

E.采购文件（招标文件，如有）；

F.其他合同文件。

上述文件应互为补充和解释，如有不一致，以所列顺序在前的为准。

3.价格

3.1 合同设备含税总价：（大写）：贰佰肆拾玖万元整，￥（小写）：2490000.00 元，具体价格详见"附件 1《价格清单》"。

本合同约定的总价系：固定总价，无需过磅计量。

3.2 上述价格包括但不限于设计、制造、材料购置及损耗、包装、运输费、保险费、税费、到货吊/卸车、安装调试检测及调试费、技术服务、培训、售后服务等乙方履行本合同项下全部义务所产生的所有费用，乙方不得在合同履行过程中增加其它任何收费项目。

3.3 乙方承诺上述价格为同期同种设备市场最低价，甲方如发现同种设备在同期市场上存在比本合同更低的价格，有权要求按低价结算货款，并有权要求乙方退还已支付的差额货款。

3.4 未经甲方书面同意，乙方不应以原料、人工、运输、通货膨胀、汇率等为由上调设备价格；但甲方有权以原材料市场价格普遍下跌为由提出价格下调动议，双方应本着互惠互利、互谅互让的原则，重新协商确定设备的合理价格。

3.5 本合同约定不含税价格在合同履行期间为固定价格。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则含税总价根据新的税率相应调整，以开具发票的时间为准。

4.设备的合法性、质量标准及技术要求

4.1 本合同产品应符合中华人民共和国现行相关的法律、法规的要求。

4.2 乙方应根据最新颁布的设备质量技术标准、国家标准或行业标准，以及本合同附件之《技术协议》等所有约定，进行合同设备的设计、设备材料的选材，并进行设备制造、检验及测试、安装、调试、验收，乙方应按《技术协议》关于设备的技术指标、技术要求、技术规范等所有要求，提供运行稳定、安全可靠的优质设备，且不得侵犯任何第三方的知识产权，保证设备长期可靠稳定运行，使用周期以《技术协议》要求为准。

5.交货

5.1 交货方式： A （A/B）

A.一次到货：乙方应于 2021 年 11 月 10 日以一次到货方式全部货到交货地点。

（本页为签字盖章页）

甲　方：		乙　方：	
单位全称	杭州正晖建设工程有限公司	单位全称	正泰电气股份有限公司
住 所 地	浙江省杭州市拱墅区左家新村29幢1101室	住 所 地	上海市松江区思贤路3555号
法人代表	鄂宏彪	法人代表	朱信敏
单位电话	0571-87798061	单位电话	021-67777777
单位传真		单位传真	
邮　编		邮　编	201614
开户银行	招商银行股份有限公司杭州凤起支行	开户银行	中国建设银行上海市松江支行
帐　号	571910435610802	帐　号	3100 1937 7100 5966 6777
税　号	91330105MA2[illegible]4WLXA	税　号	913100007579120289
签约代表	骆艾丽	签约代表	杨尧宝
Email	luoaili4088@[illegible]jj.cn	Email	13816528677@163.com
签约代表手机	13575745705	签约代表手机	13816528677

附件 1

供货设备清单

序号	名　称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备注
一	**35KV 电气设备**						
1	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	139162.00	139162.00	进线
2	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	233003.00	233003.00	隔离+联络
3	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	95620.00	95620.00	计量
4	40.5kV 开关柜	NG7-40.5（Z）/PT	台	1	154855.00	154855.00	PT
5	备品备件		批	1	6660.00	6660.00	
6	试验工具		套	1	50700.00	50700.00	
二	**6KV 电气设备**						
1	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	3	84588.00	253764.00	M304/M305/M308 变压器柜
2	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81700.00	163400.00	M306/M307 变压器柜
3	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81700.00	163400.00	M309/M311 电动机柜
4	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	3	81700.00	245100.00	M310/M312/M313 电动机柜
5	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	121303.00	121303.00	M303 主变柜
6	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	371346.00	371346.00	M301 发电机柜
7	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	118473.00	118473.00	M314 母分断路器柜
8	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	62162.00	62162.00	M315 母分隔离柜
9	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	63737.00	63737.00	F302 隔离柜
10	6KV 开关柜	SHK-XGB-10KV	台	1	112651.00	112651.00	M302 综合过电压抑制柜
11	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	38166.00	38166.00	F301 PT 柜
12	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	56789.00	56789.00	F303 PT 柜
13	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	1	643.00	643.00	
14	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	1	680.00	680.00	
15	接地手车	GZS1 NCD1-12/1250-210	台	1	3437.00	3437.00	
16	接地手车	GZS1 NCD1-12/2500-275	台	1	9148.00	9148.00	
17	电流互感器	电流互感器	台	3	1487.00	4461.00	

18	电流互感器	电流互感器	台	3	1487.00	4461.00	
19	避雷器	避雷器	台	1	982.00	982.00	
20	备品备件	备品备件	批	1	10872.00	10872.00	
21	专用工具	专用工具	套	1	5025.00	5025.00	
金额合计(大写)		贰佰肆拾玖万元整				金额合计	¥2490000.00

6KV 开关柜备品备件清单

序号	组件名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	照明灯	CM1	台	5	正泰配套
2	万能转换开关	LW112-16/4.0081.1	台	3	正泰集团
3	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 红	台	5	正泰集团
4	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 绿	台	5	正泰集团
5	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 黄	台	5	正泰集团
6	真空断路器附件	二次插头，插座	台	3	伊顿电力设备有限公司
7	熔断器	RN[illegible]2A/0.5-带底卡	台	5	西安熔断器
8	分闸线圈	3AS4-12 附件 分闸线圈	台	2	伊顿电力设备有限公司
9	合闸线圈	3AS4-12 附件 合闸线圈	台	2	伊顿电力设备有限公司
10	中间继电器	DZY-204 DC220V	台	3	正泰配套
3KV 开关柜备品备件					
1	合闸线圈	合闸线圈	个	2	正泰电气
2	分闸线圈	分闸线圈	个	2	正泰电气
3	操作机构储能电机	断路器操作机构储能电机	套	1	正泰电气
4	2#绝缘堵头	AMLD-35	只	3	西安神电

6KV 开关柜专用工具

序号	组件名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	真空断路器附件	3AS4-12 附件 储能手柄	台	3	伊顿电力设备有限公司
2	真空断路器附件	3AS4-12 附件 进车摇把	台	3	伊顿电力设备有限公司
3	真空断路器附件	3AS4-12 附件 操作手柄	台	6	伊顿电力设备有限公司

6.中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目

合同编号：WSLJ-XKDQ-ZTDQ-03-2021-

尉氏生活垃圾发电项目

（高压电气设备成套）

采



购

合

同

采购方： 西安西电开关电气有限公司

供货方： 正泰电气股份有限公司

二〇二一年三月

采购方（甲方）：西安西电开关电气有限公司

地址：西安市高新区唐兴路 7 号 A 座 601 室

法定代表人：权晓莉

统一社会信用代码：916101317262848586

供货方（乙方）：正泰电气股份有限公司

地址： 上海市松江区思贤路 3555 号

法定代表人： 朱信敏

统一社会信用代码：913100007579120289

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现甲、乙双方就产品采购及相关事宜协商一致，特订立本合同。

1. 甲方采购的产品（标的）名称、品牌、规格型号、数量及价款

1.1 乙方按本合同要求向甲方提供下列产品及所有相关技术资料和证明文件。详见下表:

序号	货物名称	品牌商标	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	高压电气设备成套	正泰电气		套	1	4890000	4890000	/
	总价：肆佰捌拾玖万元整							

上述产品生产制造厂商为【 正泰电气股份有限公司 】，以下亦称“货物”或“设备”。

1.2 合同总金额：4890000 元（大写：肆佰捌拾玖万元人民币）。

1.3 本合同计价本币、结算货币和支付货币均为人民币。

1.4 本合同采用固定单价形式，不受任何调价因素的影响。合同实际结算总价以双方依据本合同约定共同验收的实际合格供应量乘以本合同单价为准。

19.2 合同有效期至双方均已完成本合同项下各自的责任和义务止。本合同未尽事宜，双方协商，另订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

19.3 本合同正文、附件、通知及补充协议等均为合同不可分割的部分，具有同等效力。

19.4 本合同一式【柒】份，甲方执【伍】份，乙方执【贰】份。

19.5 合同签订地：陕西省西安市。

19.6 合同附件

附件一：廉政责任书

附件二：设备清单和分项价格

附件三：《尉氏生活垃圾发电项目高压电气设备成套设备技术协议》

甲方：西安西电开关电气有限公司

（盖章）

授权代表（签字）：

开户行：中国工商银行股份有限公司西安土门支行

账号：3700021809006631602

日期：2021年 4月 14日

乙方：正泰电气股份有限公司

（盖章）

授权代表（签字）：

开户行：中国建设银行上海市松江支行

账号：31001937710059666777

日期：2021年 4月 14日

附件二：设备清单和分项价格

供货范围：（供货清单）

报价汇总表

单位：人民币元

序号	货物名称	单位	数量	单价	总价	备注
1	设备费					
1.1	主变压器	批	1	1370000	1370000	
1.2	高压变频调速装置	批	1	1005272	1005272	
1.3	35kV 开关柜	批	1	562695	562695	
1.4	10KV 开关柜	批	1	1952033	1952033	
2	随机备品备件价格	批	1	已含	已含	
3	专用工器具价格	批	1	已含	已含	
4	售后服务费价格	项	1	免费	免费	
5	运输及保险费	项	1	已含	已含	
6	其他费用（若有）			无	无	
7	中标服务费			无	无	
	总价（含税费）				4890000	
	税率				13%	
	变压器有载开关	只	1	70000	70000	不计入总价

注：表格可扩展、修改并增加内容。

分项报价表

单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
1	主变压器							
1.1.	变压器本体	SF11-31500/35	台	1	1110673	1110673	正泰电气	
1.2.	分接开关	W 型	套	1	14726	14726	武汉泰普	
1.3.	高压套管	纯瓷式	只	3	1052	3156	河北亚辰	
1.4.	高压中性点套管	纯瓷式	只	1	1052	1052	河北亚辰	
1.5.	低压套管	纯瓷式	只	3	1683	5049	河北亚辰	
1.6.	储油柜	胶囊式	套	1	2209	2209	正泰电气	
1.7.	散热器	PC 型	套	1	28715	28715	正泰配套	
1.8.	端子箱	不锈钢	套	1	4733	4733	正泰电气	
1.9.	风机	DBF	套	1	6942	6942	浙江明新	
1.10.	控制柜	不锈钢	套	1	170711	170711	华电恒瑞	

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
1.11.	压力释放阀	YSF	套	1	1052	1052	沈阳科奇	
1.12.	气体继电器	QJ	套	1	631	631	沈阳德林	
1.13.	绕组温控器	BWR	套	1	3155	3155	杭州华立	
1.14.	油面温控器	BWY	套	2	2104	4208	杭州华立	
1.15.	油位计	YZF	套	1	473	473	沈阳亿兴	
1.16.	吸湿器	环保型	套	1	631	631	河北迈尔	
1.17.	球阀	DN25 等	套	1	2945	2945	河北亚辰	
1.18.	蝶阀	Φ80 等	套	1	2419	2419	河北华丰	
1.19.	密封垫	丁腈橡胶	套	1	5259	5259	南通神马	
1.20.	中性点避雷器	优质	套	1	1261	1261	正泰电气	
主变压器小计						1370000		
2	高压变频调速装置							
2.1	高压变频器	RMVC5000-10/47-AT 630kW	台	2	210145	420290	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜
2.2	高压变频器	RMVC5000-10/24-AT 315kW	台	2	198782	397564	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
2.3	高压变频器	RMVC5000-10/21-AT 280kW	台	1	179418	179418	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜
高压变频调速装置小计						1005272		
3	35kV 开关柜							
3.1	35kV 并网进线隔离柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	91193	91193	正泰电气	1U
3.2	35kV 进线计量柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	95022	95022	正泰电气	2U
3.3	35kV 并网进线断路器柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	139274	139274	正泰电气	3U
3.4	主变 35kV 出线柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	142304	142304	正泰电气	4U
3.5	35kV 母线智能过电压抑制柜	XGB-35	台	1	94902	94902	安徽合凯	5U
35kV 开关柜小计						562695		
4	10KV 开关柜							
4.1	10kV I 段母线							
4.1.1	真空断路器柜	KYN28A-12 (Z)	面	1	60224	60224	正泰电气	1AH01 母联柜
		KYN28A-12 (Z)	面	9	59380	534420	正泰电气	1AH03~10、13
		KYN28A-12 (Z)	面	3	61711	185133	正泰电气	1AH14~16

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
4.1.2	真空断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	124463	124463	正泰电气	1AH11 低压侧进线柜
4.1.3	发电机出口专用断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	203257	203257	正泰电气	1AH12 发电机进线柜
4.1.4	智能过电压抑制柜	XGB-10	面	1	53033	53033	安徽合凯	1AH02 过电压抑制柜
4.1.5	检修小车(0.8m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	647	647	正泰电气	
4.1.6	检修小车(1.0m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	684	684	正泰电气	
4.1.7	接地小车	NCD1-12/2500-275	台	1	7652	7652	正泰电气	
4.1.8	封闭母线桥	TMY2*（100*10）*3	米	5.6	8980	50288	正泰电气	
4.1.9	屏蔽绝缘铜管母线	NGMT-12/2500	套	1	66811	66811	正泰电气	L=7*3
4.2	10kV 保安段							
4.2.1	真空断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	77226	77226	正泰电气	2AH05 电源进线柜
			面	2	59380	118760	正泰电气	2AH03/4
4.2.2	隔离计量柜	KYN28A-12（Z）	面	1	62869	62869	正泰电气	2AH06
4.2.3	智能过电压抑制柜	XGB-10	面	1	53033	53033	安徽合凯	2AH02
4.2.4	隔离柜	KYN28A-12（Z）	面	1	38199	38199	正泰电气	2AH01

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
4.2.5	检修小车(0.8m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	647	647	正泰电气	
4.3	发电机小室							
4.3.1	发电机励磁变压器柜	XGN2-12	面	1	28101	28101	正泰电气	11AH02
4.3.2	发电机励磁电压互感器柜	XGN2-12	面	1	33260	33260	正泰电气	11AH03
4.3.3	发电机机端电压互感器柜	XGN2-12	面	1	43661	43661	正泰电气	11AH04
4.3.4	发电机出线柜	XGN2-12	面	1	32556	32556	正泰电气	11AH05 柜
4.3.5	发电机中性点接地电阻柜	THT-FZG-10	面	1	164773	164773	保定天威	11AH01
	中性点 CT		个	1	/	/		已含
	发电机中性点避雷器		个	1	/	/		已含
4.3.6	发电机中性点套管 CT	LMZB3-10	个	3	2451	7353	大连二互	
4.3.7	发电机机端套管 CT	LMZB3-10	个	3	1661	4983	大连二互	
10KV 开关柜小计						1952033		
	合计					4890000		

CHINT ELECTRIC CO., LTD 正泰电气股份有限公司

CHINT 正泰电气

7.昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

合同编号：SHLF-C-S-2021-024

1×500t/d 生活垃圾焚烧发电项目

35KV、10KV 高压开关柜成套

设备采购合同

买方：中节能（北京）节能环保工程有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

中国·北京

2021 年 11 月

4. 供货范围和工作范围

4.1 合同供货范围

设备名称	供货范围	数量	单位
35KV、10KV 高压开关柜设备	详见附件 1 技术协议	详见附件 1 技术协议	台（套）
备品备件及其他	详见附件 1 技术协议	详见附件 1 技术协议	台（套）

合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专业工具、备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确定是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同附件 1 对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专业工具、备品备件等补上，且不发生费用问题。

4.2 工作范围

卖方根据买方的功能设计、系统结构设计，合同附件 1 技术协议要求制造和供货，并提供与本合同有关的工程设计、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等时相应的技术指导、技术配合、技术培训，协助买方制订运行和检修规程等全过程服务。

5. 合同价格

5.1 本合同价格即合同总价为：￥1,497,990.00 元（大写人民币：壹佰肆拾玖万柒仟玖佰玖拾元整）。（其中不含税价为：￥1,325,654.87 元（大写人民币：壹佰叁拾贰万伍仟陆佰伍拾肆元捌角柒分）。

本合同价格包括合同设备（含随机以及质量保证期内的备品备件、规定的各种材料、专用工具等）、技术资料及安装指导、调试指导、配合试运行、配合验收、技术培训、现场服务等技术服务费用的价格，还包括税费，从制造厂到交货地点的运杂费、保险费、包装费、进口清关等与本合同中由卖方承担的所有义务和所有工作有关的费用。

5.2 技术服务费包括现场服务费，设计联络及工作培训等费用包括在本合同价格内。

5.3 本合同总价在合同有效期内为不变价，合同的分项价格见附件 2 分项价格表。

（签字页）

买方	卖方
名 称：中节能（北京）节能环保工程有限公司	名 称：正泰电气股份有限公司
地 址：北京市东城区广渠门冠城名教道 9 号楼	地 址：上海市松江区思贤路3535 号
法定代表人	法定代表人
或授权代表人签字：	或授权代表人签字：
邮寄地 址：北京市东城区广渠门冠城名教道 9 号楼三层	邮寄地址：北京市丰台区南四环西路 188 号八区 5 号楼
联系人：马丽	联系人：朱高君
邮 编：100022	邮 编：201614
电 话：010-64489068-8555	电 话：15339964080
传 真：010-87224847	传 真：021-677777778
开户银行：建行北京天坛支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：1100 1014 800[illegible] 5301 2022	账号：31001937710059666777
纳税人登记号：9111[illegible]45X7	纳税人登记号：913100007579120289
签字日期：2021年 10月 [illegible]日	签字日期：　　年　月　日

增值税开票信息：

公司名称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

纳税人识别号：9111030274470545X7

地址：北京市北京经济技术开发区宏达北路 10 号 6 层 A 区 603-8 室

电话：010-64489068

开户行及账号：华夏银行北京东直门支行 40472000018191000494l0

附件2：分项价格表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	生产厂家
	35KV工作段						
1	1AH1 1#联络线隔离柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	83228.00	83228.00	正泰电气
2	1AH2 1#联络线计量柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	90353.00	90353.00	正泰电气
3	1AH3 1#联络线开关柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	152378.00	152378.00	正泰电气
4	1AH4 1#主变开关柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	150921.00	150921.00	正泰电气
5	1AH4 I段电压互感器柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	100339.00	100339.00	正泰电气
	10KV工作段						
1	1AK1 过电压抑制柜	HDY-10KV	台	1	56190.00	56190.00	辉达电力科技
2	1AK2 I段母联分段柜	KYN28A-12（Z）	台	1	65200.00	65200.00	正泰电气
3	1AK3/6/7/8 厂用出线柜	KYN28A-12（Z）	台	4	51879.00	207516.00	正泰电气
4	1AK5 渗滤液变压器出线柜	KYN28A-12（Z）	台	1	53779.00	53779.00	正泰电气
5	1AK4/9/10 设备出线柜	KYN28A-12（Z）	台	3	55309.00	165927.00	正泰电气
6	1AK11 1#主变低压侧10KV柜	KYN28A-12（Z）	台	1	62342.00	62342.00	正泰电气
7	1AK12 1#发电机柜	KYN28A-12（Z）	台	1	96769.00	96769.00	正泰电气
	发电机小室						
1	1G1 1#发电机励磁电压互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	27369.00	27369.00	正泰电气
2	1G2 1#发电机零序电流互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	28193.00	28193.00	正泰电气
3	1G3 1#发电机测保电压互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	39520.00	39520.00	正泰电气
4	1G4 1#发电机励磁变柜	XGN66-12(Z)	台	1	23203.00	23203.00	正泰电气
5	发电机中性点穿墙式互感器	LMZBJ3-10	台	3	1850.00	5550.00	北方互感器
6	发电机中性点穿墙式互感器	LMZBJ3-10	台	3	1948.00	5844.00	北方互感器
7	发电机中性点避雷器	YH1.5WD-8/19	只	1	640.00	640.00	申通电力科技
8	发电机出口CT端子箱	端子箱	台	1	663.00	663.00	正泰配套
9	铜排	TMY 60×10 含加工 1195A	米	90	457.00	41130.00	正泰配套
10	软连接	RMY 60*10	套	12	903.00	10836.00	正泰配套
11	高压支柱绝缘子	ZB-10T	台	40	88.00	3520.00	正泰配套
12	固定金具	固定金具	个	40	33.00	1320.00	正泰配套
	备品备件		批	1	13839.00	13839.00	
	专用工具		批	1	11421.00	11421.00	
	合计					1497990	

8.盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

甲方合同编号： CF035/SWED-CG-E0102-DQ014

乙方合同编号：

盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

10KV 开关柜

订货合同

甲方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

2022 年 09 月

第一部分 合同协议书

鉴于甲方有意向乙方采购 10KV 开关柜设备（简称“合同货物”），用于工程的建设，且乙方同意向甲方供应上述合同货物，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，甲乙双方经协商一致，订立本合同。

甲方合同编号：CF035/SWED-CG-E0102-DQ014

乙方合同编号：

合同签署地点：西南电力设计院有限公司采购中心

合同签署日期：2022 年 09 月

合同双方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司（甲方）

正泰电气股份有限公司（乙方）

1 工程概况

1.1 工程名称：盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

1.2 工程地点：厂址位于贵州省西南部六盘水市盘州市大山镇新光村北侧，海拔高度约 1430m，新光村位于两省（云南、贵州）三县（盘县、富源县、兴义市）四乡镇（盘县的大山镇、响水镇、保田镇、兴义市的威舍镇）的交界处，西北距离盘州市直线距离约 40km，公路里程约 86km；距离位于响水镇境内的小雨谷火车站直线距离约 11km，公路里程约 16km。

厂址西侧紧邻规划的六盘水威箐焦化厂；东距瓦窑田村约 500m，南距南昆铁路威红支线、黄泥河分别约 250m、350m，西距南昆铁路威红支线瓦窑田站约 500m，南昆铁路瓦窑田车站位于新光村，火车站轨顶标高约为 1341m，南侧有威红公路（红果至威舍）经过，该公路为二级公路，另有县道 247 从厂址东南面接威红公路向东北经保田镇至盘州红果。

1.3 工程规模：盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目新建 2×660MW 超超临界燃煤发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝装置。

2 本合同的文件构成及解释顺序

2.1 文件构成

本合同由以下文件构成：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书（如有）；

（3）合同条件及附件；

（4）招标文件；

（5）投标文件；

（6）合同履行过程中，甲乙双方达成的相关补充协议、变更协议、专题会议纪要等文件视为本合同的组成部分。

2.2 解释顺序：

上述文件互为补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上述顺序在先者为准。双方在合同履行过程中达成的补充协议、变更协议、专题会议纪要等文件，属于同一类内容的文件，应以最新签署为准。

3 合同标的和供货范围

详见本合同第二部分第 2 条和第 3 条约定。

4 合同价格及付款条件

4.1 本合同固定总价为￥11970000.00 元，其中不含税价格￥10592920.35 元，税额￥1377079.65 元。上述合同价格为固定总价包干，不因任何因素的变动而调增。详见本合同第二部分第 4 条。

本合同具体价格构成详见本合同附件 3。上述合同总价以及价格表中的所有价格均为按照适用增值税税率计算的含税价。价格表中的各项单价之和与总价不一致时，以总价为准。

4.2 乙方了解本合同涉及的工程采取 EPC 总承包模式建设，所有建设资金均由业主承担，为此，双方特别约定，甲方向乙方支付每一笔款项均以业主已向甲方支付相应的设备款为前提条件，如业主未向甲方支付相应款项，则甲方有权不向乙方支付相应款项且不承担任何责任。

5 货物交付

详见本合同第二部分第 6 条。

6 质量要求

6.1 乙方保证其供应的合同货物是符合现行国家或行业质量标准的、全新的（未使用过的），安全的、技术水平先进的、成熟的、质量优良的，未侵犯任何第三方的知识产权，设备的选型符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。

6.2 合同货物所应达到和满足的技术指标和质量要求详见《10KV 开关柜技术协议》。

7 其他

7.1 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。

7.2 本合同正本一式两份，甲乙双方各执一份；副本两份，甲方执两份。技术协议正本一式四份，甲执两份，乙方执一份，业主执一份；副本两份，甲方执两份。

7.3 本合同双方的地址如下：

甲方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	乙方：正泰电气股份有限公司
注册地址：成都市成华区东风路 16 号	注册地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
开户银行：工行成都市芷泉九眼桥支行	开户银行：建设银行上海市松江支行
帐 号：4402217019000001169	帐号：31001937710059666777
纳税人识别码：91510100768614747H	税号：913100007579120289
联系人： 胡毅	联系人： 刘永超
联系地址：成都市成华区东风路 16 号	联系地址：上海市松江区思贤路 3555 号
邮编：610021	邮编：201614
电话：13320989071	电话：13641779953
传真：	传真：
电子邮箱：h002000@163.com	电子邮箱：18804093326@163.com

签 署 页

甲 方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

法定代表人（授权代表）：

签字日期：2022.09.15

乙 方：正泰电气股份有限公司

法定代表人（授权代表）：

签字日期：2022.9.15

附件 3 价格表

1. 价格总表

（单位：万元）

名 称		单价	合计	备注
设 备 价 格		1197.00	1197.00	
其中	设备本体	1197.00	1197.00	
	备品备件	/	/	详见 2.2(1)、(2)
	专用工具	/	/	详见 2.2(3)
技术服务费		已含在设备价格中	已含在设备价格中	详见 2.4
运保费		已含在设备价格中	已含在设备价格中	详见 2.5
其它		无	无	本表中未列但应属于供货范围内的所有项目
不含税价		1059.292035		
税额		137.707965		13%增值税
合计		1197.00		
合计（大写）		人民币壹仟壹佰玖拾柒万圆整		

2. 分项价格表

下列分项价格表应是按技术协议供货范围要求并结合乙方自身技术特点完整无漏的填写。主要部件应注明维修、更换周期等要求，对易损件应进行特别说明。在质保期内，甲方有权以不高于双方在合同中约定的单价增补采购零、部件、备品备件和该类产品的升级替换产品，乙方有义务以不高于双方约定的单价供应甲方所需零部件和备品备件，不得拒绝或提价，否则甲方有权将高出的价格在剩余的款项内扣除。同时乙方需在收到甲方的采购请求后，在规定时间内将产品交付到甲方指定的国内交货地点（包装及运杂费等由乙方自行承担）。

2.1 设备本体价格分项表（全厂所需，单位：万元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（3150A/40kA/110kA）	套	8	13.5862	108.6896	浙江	正泰	
2	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（1250A/40kA/110kA）	套	66	7.597	501.402	浙江	正泰	
3	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（1250A/40kA/110kA）及三相 PT 柜	套	4	7.25445	29.0178	浙江	正泰	
4	10kV 开关柜	10kV 负断器+接触器柜	套	54	6.0591	327.1914	浙江	正泰	
5	10kV 开关柜	进线 PT 柜	套	4	3.9929	15.9716	浙江	正泰	
6	10kV 开关柜	进线 PT 及避雷器柜	套	4	3.9929	15.9716	浙江	正泰	
7	10kV 开关柜	母线 PT 及过电压抑制器柜	套	6	9.7565	58.5390	安徽	卓绝	
8	10kV 开关柜	输煤双驱电机转接柜，内装三相 CT	套	1	4.2411	4.2411	浙江	正泰	
9	厂用电快切柜	每面柜设置 2 套微机型高压厂用电源快速切换装置、1 台爱普生打印机	面	3	7.3446	22.0338	浙江	正泰	
10	接地小车		台	6	0.3277	1.9662	浙江	正泰	
11	弧光保护装置	每段 10kV 母线一套	套	6	7.7061	46.2366	上海	安科瑞	
12	VCB 检修小		台	6	0.9059	5.4354	浙江	正泰	

41

	车								
13	FC 检修小车		台	6	0.4128	2.4768	浙江	正泰	
14	厂用电监控系统（ECMS）	ECMS	套	1	39.7603	39.7603	南京	南瑞	
15	无线测温装置	无线测温装置	套	1	18.0668	18.0668	上海	上海贤业	
	合计					1197			

2.2 随机备品备件及专用工具（全厂所需，计入总价）

乙方应按技术协议要求并结合自身技术特点填写质保期满前所需要的全部备品备件和专用工具清单并分项报价。本工程全部机组 168 小时试运行验收后，剩余的消耗性备品备件、所有备用性备品备件和专用工具均须移交项目业主，因乙方原因需更换或补充的，费用由乙方自行承担。

随机备品备件（全厂所需，计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

专用工具（全厂所需，计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

2.3 运行期备品备件（备选，全厂所需，不计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

42

2.4 技术服务费分项价格表（两台机组所需，计入总价，单位：元）

序号	内　　容	人日数	单价	总价	备注
1	卖方现场技术人员服务费	3	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
2	培训费（国内部分）	2	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
	培训费（国外部分）	0	/	/	不需要国外培训
3	设计联络会费用	3	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
4	现场组装费（人力、机械、材料费）	4	已含在设备费用中	已含在设备费用中	
5	其它			-	
	合计			已含在设备费用中	

2.5 运保费分项价格表（两台机组所需，计入总价，单位：元）

序号	内　　容	价　格	备注
1	大件运输费（包括大件路施费）	已含在设备费用中	
2	普通件运输费	已含在设备费用中	
3	保险费	已含在设备费用中	
4	其它	/	
	合计	已含在设备费用中	

2.6 进口设备与部件分项价格表

单位:万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	真空断路器	SVX12-3150-40	台	1	5.4188	5.4188	上海	SG	合资
2	真空断路器	SVX12/1250-40	台	1	3.059	3.059	上海	SG	合资
3	真空接触器	CEC-12/400A	台	1	1.8354	1.8354	宁波	库柏	合资

43

2.7 国内分包与外购部件分项价格表

单位：万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	带电状态显示器	NTL-5100B	台	1	0.1707	0.1707	南京	路通	
2	过电压保护器	EAT-5Z	台	1	0.3573	0.3573	安徽	一天	
3	弧光保护主控单元	ARB5-M	台	1	1.748	1.748	上海	安科瑞	
4	弧光保护扩展单元	ARB5-E	台	1	1.748	1.748	上海	安科瑞	
5	弧光保护探测器	ARB5-S	台	1	0.1456	0.1456	上海	安科瑞	

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

44

附件 4 交货进度

交货进度表（包括设备、备品备件、专用工具）

序号	设备/部件名称	型号	发运地点	到货时间
1	10KV开关柜	见技术协议	见第二部分 6.2	2023-03-31

注：1、备品备件及专用工具均应单独包装，注明“备品备件”及“专用工具”的标示，与主设备一起发货。

2、本交货时间为暂定计划，甲方有权在离原交货期 3 个月的时间前要求相应调整交货时间，乙方应满足工程进度的要求。

3、对设备本体如不能一次交货，要求乙方根据不同交货周期进行细化。

4、交货方式：均为本项目施工现场指定的车板进行交货。

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

45

9.寻鸟县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货

P2306655(87812)
魏昊

寻乌县生活垃圾焚烧发电项目
35kV、10kV 高压开关柜供货合同

合同编号：0309-HBXW-设备-2023-2032

甲方：深能环保（寻乌）有限公司

乙方： 正泰电气股份有限公司

签约时间：2023 年 09 月

签约地点:深圳福田

甲方	乙方
名称：深能环保（寻乌）有限公司	名称： 正泰电气股份有限公司
地址：江西省赣州市寻乌县新东大道新东新区农贸市场二楼 206、208 室	地址： 上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：	法定代理人：
委托代理人：	委托代理人：
签订日期：2023 年 09 月 18 日	签订日期：2023年 9 月20日
联系人： 刘 丹	联系人：刘起来
电 话：0755-23676047	电 话：15021827398
传 真：0755-23676256	传 真：
统一社会信用代码：91360734MACCYKPA6P	社会统一信用代码：91310000757912028 9
地址及电话：江西省赣州市寻乌县新东大道新东新区农贸市场二楼 206、208 室 0312-5361811	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
银行及帐号：中国工商银行股份有限公司寻乌支行 1510208509000179653	帐 号：31050937710059666777

附件 2. 供货范围及分项价格

2.1 供货范围

项目	金额	备注
高压开关柜设备费用	1,707,311.00 元	设备分项价格详见 2.1.1
备品备件及专用工具费用	55,644.00 元	设备分项价格详见 2.1.2
运保费用	已含	
技术服务费用	免费	
合计（含 13%增值税）	1,762,955.00 元	

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

2.1.1 设备分项报价

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
一：发电机系统高压柜设备清单									
1	厂用分支开关柜（1G1）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	55869.00	55869.00	
2	厂用分支 PT 柜（1G2）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	42477.00	42477.00	
3	发电机出口开关柜（1G3）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	88084.00	88084.00	
4	测量 PT 柜（1G4）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	36576.00	36576.00	
5	计量 PT 柜（1G5）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	25106.00	25106.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
6	励磁 PT 柜（1G6）	KYN28A-12 隔离手车，630A；柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	27133.00	27133.00	
7	发电机出线电流互感器	CT 参数：750/5A 5P20/0.5/0.2S 30/30/15VA	台	3	大连一互	辽宁	2696.00	8088.00	
8	发电机中性点电流互感器	CT 参数：750/5A 5P20/5P20/0.5 30/30/30VA	台	3	大连一互	辽宁	2593.00	7779.00	
9	发电机出线铜排	铜母线 TMY-60*12	米	47	正泰配套	浙江	494.00	23218.00	不足无偿补充
10	铜母线伸缩节（挂锡多股铜编织带）	MST-60*12 发电机出口，柜进线，每个接头两个；配套连接处导体用的纽扣式绝缘外护套（黄绿红）	个	12	正泰配套	浙江	1423.00	17076.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
11	支柱绝缘子	J8-75	个	50	正泰配套	浙江	36.00	1800.00	
12	母线夹具	MNP-105	个	50	正泰配套	浙江	13.00	650.00	
13	发电机中性点避雷器	YH1.5W-8/19 带放电计数器	台	1	保定卓瑞	河北	618.00	618.00	
14	发电机电流互感器二次端子箱	400*600*200mm 白钢，带锁，带接地点，柜眉白钢刻字	个	1	正泰配套	浙江	3564.00	3564.00	
15	铜母排热缩套管	10kV，黄绿红各 17 米配套，满足现场所需，不够无偿补充。	米	51	正泰配套	浙江	25.00	1275.00	
二：10kV 厂用电系统开关柜主要设备供货清单									
2.1	10kV 工作 I 段								

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2.1.1	10kV 厂用 I 段进线开关柜（1AK1）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	70854.00	70854.00	
2.1.2	电动机馈线线柜（1AK2）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	62710.00	62710.00	1#引风机
2.1.3	10kV I 段 10kV 母线 PT 柜(1AK5)	KYN28A-12 1250A，柜体 4s 热稳定电源 31.5kA PT、微机消谐、一次消谐功能	面	1	正泰电气	浙江	55641.00	55641.00	
2.1.4	厂用变压器柜（1AK3、1AK6、1AK7）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	3	正泰电气	浙江	62710.00	188130.00	
2.1.5	备用开关柜（1AK4）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	62710.00	62710.00	
2.2	**10kV 保安段**								

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2.2.1	保安电源进线柜（201AH ）	KYN28A-12 隔离手车，1250 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	36379.00	36379.00	
2.2.2	保安电源断路器柜（202AH）	KYN28A-121250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	67421.00	67421.00	
三：35kV 高压柜设备清单									
1	35kV 线路隔离柜（1AH1）	KYN61-40.5 隔离手车，1250A， 柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	83406.00	83406.00	
2	35kV 线路计量柜（1AH2）	KYN61-40.5 隔离手车，1250A， 柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	68929.00	68929.00	
3	35kV 线路开关柜（1AH3）	KYN61-40.5 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	137640.00	137640.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
4	35kV 母线 PT 柜（1AH4）	KYN61-40.5 1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA PT、微机消谐、一次消谐功能	面	1	正泰电气	浙江	98333.00	98333.00	
5	1#主变高压侧开关柜（1AH5）	KYN61-40.5 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	153646.00	153646.00	
四：共箱母线部份									
1	10kV 共箱封闭母线	1250A	米	9	威腾电气	江苏	9325.00	83925.00	水平段
				4	威腾电气	江苏	9325.00	37300.00	垂直段
2	35kV 共箱封闭母线	1250A	米	9.5	威腾电气	江苏	11924.00	113278.00	水平段
				4	威腾电气	江苏	11924.00	47696.00	垂直段
2	与主变连接结构	1250A	套	2	威腾电气	江苏	已含	已含	
3	与开关柜连接结构	1250A	套	2					

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
4	母线穿墙结构		套	2					
5	挂锡铜编织线（接触面挂银）	1250A 配不导磁白钢螺栓弹垫平垫等全套。满足所需。	套	15					
6	母线支持绝缘子			足量					
7	非导磁标准件足量			足量					
8	现场油漆	色卡号联络会确定		足量					
9	母线绝缘护套			足量					
10	母线段间的铜伸缩节和硬连接/绕性连接装置；橡胶伸缩节；疏水泄放装置；伴热装置如伴热带、伴热电源箱；接地装置等			足量					
合计（含13%增值税）：								1,707,311.00 元	

2.1.2 备品备件及专业工器具

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
一、专用工具和仪器仪表									
发电机系统开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	2	福建	施耐德	173.00	346.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	2	浙江	正泰电气	3585.00	7170.00	
3	短路试验小车	短路试验小车	台	1	浙江	正泰配套	2931.00	2931.00	
4	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
5	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	2	浙江	正泰配套	127.00	254.00	
6	开关门钥匙	开关门钥匙	只	10	浙江	正泰配套	42.00	420.00	
10kV 厂用段备用开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	3	福建	施耐德	173.00	519.00	
2	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	2	浙江	正泰电气	503.00	1006.00	

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
3	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	3	福建	施耐德	153.00	459.00	
4	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	3	浙江	正泰配套	127.00	381.00	
5	开关门钥匙	开关门钥匙	只	26	浙江	正泰配套	42.00	1092.00	
35kV 出线系统开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	2	福建	施耐德	173.00	346.00	
2	接地手车	KYN61 接地手车（1250A）海拔 1500 米以下	台	1	浙江	正泰电气	12125.00	12125.00	
3	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
4	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	2	浙江	正泰配套	127.00	254.00	
5	开关门钥匙	开关门钥匙	只	8	浙江	正泰配套	42.00	336.00	
共箱母线									
1	套筒扳手	各型	套	1	江苏	威腾电气	840.00	840.00	

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
备品备件									
1	智能操控装置	9点测温	只	1	浙江	正泰配套	1951.00	1951.00	
2	智能操控装置	6点测温	只	1	浙江	正泰配套	1581.00	1581.00	
3	熔断器	XRNP1-12KV/0.5A	台	3	陕西	西安翰德	168.00	504.00	
4	高压限流式熔断器	XRNP1-40.5KV/0.5A	套	3	陕西	西安翰德	335.00	1005.00	
5	分闸线圈	HVX附件 分闸线圈F11F12	只	4	福建	施耐德	566.00	2264.00	
6	合闸线圈	HVX附件 合闸线圈F2	只	4	福建	施耐德	566.00	2264.00	
7	过电压保护器	ZR-OES-WJ/10	台	1	河北	保定卓瑞	1434.00	1434.00	
8	过电压保护器	ZR-OES-WZ	台	1	河北	保定卓瑞	6853.00	6853.00	
9	避雷器	YH5WD-13.5/31	台	3	河北	保定卓瑞	843.00	2529.00	
10	绝缘电阻测试仪	(优利德UT513A)	台	1	浙江	正泰配套	4217.00	4217.00	
11	按钮	NP2-BA25	台	10	浙江	正泰电器	8.00	80.00	

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
12	信号灯（纯白）	ND16-22B/2 AC/DC 220V	台	10	浙江	正泰电器	5.00	50.00	
13	电流端子	URTK/S	只	20	江苏	菲尼克斯	7.00	140.00	
14	电压端子	UK2.5N	只	20	江苏	菲尼克斯	2.00	40.00	
15	630A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	337.00	337.00	
16	1250A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
17	35KV，1250A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
18	位置开关	附件	台	2	浙江	正泰配套	53.00	106.00	
19	加热器	JRD2-2 200W	只	3	浙江	正泰配套	18.00	54.00	
20	螺栓	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
21	螺母	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
合计（含13%增值税）：								55,644.00 元	

9.1.1 河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同

P23066[5 (87812)

魏昊

河源市热力发电厂项目
10kV 高压开关柜供货合同

合同编号：0303-HZHY-设备-2023-2042

甲方：河源市深能绿源环保有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

签约时间：2023 年 09 月

签约地点:深圳福田

第 1 条. 定　义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1“甲方”是指**河源市深能绿源环保有限公司**，包括该法人的继任方和受让方。

1.2“乙方”是指**正泰电气股份有限公司**，包括该法人的继任方和受让方。

1.3“合同”是指本文件及其附件中的所有部分。

1.4“合同价格”是指在乙方完全履行其合同义务后，甲方根据合同规定应支付给乙方的价款。详见本合同第 3 条。

1.5“生效日期”是指本合同第 16 条中所规定的合同的生效日期。

1.6“合同设备”是指乙方根据合同所要供应的机器、装置、材料、物品、备品备件及专用工具、消耗品以及所有各种物品和相关资料，包括为确保合同设备达到设计能力而应包含的任何部件。详见本合同技术协议。

1.7“接口”是指乙方负责在合同设备供应上（包括设备硬件及设备软件等）及相关的技术服务、技术资料上，能够与甲方其它供货商/分包商/承包商所提供的设备、部件、讯号、讯息资料等有效地连接，并能满足测试和试验的要求，以达到**河源市热力发电厂项目**整体启动调试运行的目的。

1.8“技术资料”是指合同设备及其与之相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、可靠性运行、性能验收试验、初步验收、最终验收、运行、维护、技术指导及接口等资料文件(包括图纸、各种文字

说明、标准、各种电子文件等），详见本合同技术协议。

1.9“监造”是指在合同设备的制造过程中，由甲方或甲方委托有资质的监造单位派出代表对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除乙方对合同设备质量所负的责任。

1.10“安装”是指有关设备、系统和材料的安装工作，包括按照所有合同设备的设计图纸进行组装、就位和连接。

1.11“调试”是指为进行试运行和性能验收试验，按本合同技术协议的要求。

1.12“试运行”是指单机、整机或系统和/或设备在调试和电厂试运行阶段进行的运行。

1.13“性能验收试验”是指完成本合同技术协议规定所进行的各项性能验收试验。

1.14“性能验收合格证书”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同技术协议规定的保证值后，甲方对该机组合同设备的验收。

1.15“最终验收”是指甲方对该合同设备质量保证期满后的验收。

1.16 “质保期”是指为合同高压开关柜设备安装调试完成上电运行，通过全厂 72+24 小时试运行及性能试验后双方签发验收证书之日起算质保期限 1（壹）年，发电机出口断路器柜配置的隔离开关**质保期 5 年。**

保修期内提供免费售后服务。乙方保证合同设备在满足本合同技术协议规定的技术性能和保证指标下稳定运行，并负责自费消除合同

设备存在的任何缺陷。

1.17“日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指日历日；“周”是指 7 天。

1.18“电厂”是指河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部。

1.19“技术服务”是指由乙方提供的与本合同设备有关的基本设计、详细设计、工程设计、设备制造监造、检验、土建、安装、调试、试运行、性能验收试验、初步验收、最终验收、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训、接口等全过程的服务。

1.20“合同现场”是指河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

1.21“随机备品备件及专用工具”是指随合同设备提供的，在安装、调试、初步验收（包括初步验收）之前所必需的备品备件及专用工具。包括由于乙方提供的设备质量问题所造成的必须更换的备品备件。

1.22“两年期备品备件”是指乙方推荐的满足本合同设备从初步验收后两年内所需的备品备件。

1.23“长期运行维护备品备件清册”是指乙方及其分包商提供甲方为满足电厂寿命期内长期稳定运行和维护（包括大小修）所必须的和可能需用的备品备件清单总汇。该备品备件清册包括但不限于按系统和设备编列的备品备件名称、型号、规格、数量、描述、简图、采购周期、推荐的库存、参考单价、厂家名单等。

1.24“书面文件”是指任何与本合同有关的手写、双方确认的电话记

录、双方确认的电子邮件、传真件、打印件盖有印章或由法定代表人或其授权人签名的文件。

1.25 “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得该套合同设备的已交付的货物总价值达到该套合同设备价格 98%以上，并且余下未交的设备不影响整套设备的安装、调试和性能验收试验等，余下设备还应在不影响项目进度下，在该套合同设备初步验收前补齐。

1.26 “设备缺陷”是指乙方因设计、制造、材料选用错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、元器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

1.27“潜在缺陷”指乙方在设计、制造过程中已存在，但在合同保证期满内未能发现及在设备寿命期内发现的已存在的设备缺陷。

1.28 “运保费”的其中运杂费是指合同设备从乙方所在地到甲方交货地点（落地）所发生的公路、水路、铁路、航空运费、装卸费、包装费及相关的杂费。保险费是指自乙方所在地至甲方交货地点（落地）所发生的保险费用。

1.29 “交货地点”是河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

第 2 条. 供货范围

2.1 本合同设备为河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜设备。

2.1.1 **主要供货范围及数量:**

具体供货范围：**详见附件一技术协议**

2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、严格按技术协议要去进行转化设计的、先进的并且是成熟可靠的。

2.3 合同工作范围还包括了所有合同相关的技术资料及技术服务，以及设备的制造、随机备品备件及专用工具、一年期备品备件、运输、装卸（车板交货）、安装指导、调试、消缺及性能试验、培训等相关技术工作。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足本合同技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的设备及技术服务等补上，且不与甲方发生费用问题。

2.4 合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具同等法律效力。

第 3 条 合同价格

3.1 本合同税前价格为人民币：￥1,935,027.24 元，合同总价为人民币：￥2,186,574.00 元（人民币：**贰佰壹拾捌萬陆仟伍佰柒拾肆圆整**）。**（国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差）**

3.2 本合同价格中包括河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜的设计、材料、制造、组装、调试、油漆、包装、运输、保险、装卸（车板交货）、安装指导、调试及验收、技术服务、资料移交、员工培训、售后服务、备品备件、13%增值税税金（**国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差**）以及乙方在本合同下一切义务及责任的费用。

3.3 合同备品备件、专用工具以及相关的到合同现场的运保费已包含在合同价格中。

3.4 本合同总价在合同有效期内为固定不变。

第 4 条. 付款方式和付款比例

4.1 本合同使用货币币种为人民币。

4.2 付款方式：**“甲方选择采用转账支付、汇兑、承兑汇票结算方式支付合同款项。本合同总额的 30%，甲方将采用由深圳能源财务有限公司开具 6 个月或以内期限的承兑汇票结算方式支付。乙方办理贴现的，贴现利率等费用全部由乙方自行负责承担。”**

4.3 合同设备款的支付：

4.3.1 **预付款的支付**

合同生效后，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同总价的 10%（百分之十）作为预付款。

A. 由乙方开户银行开具的金额为本合同总价 10%的不可撤销的、见索即付的以甲方为受益人的履约保函，有效期至合同设备经性能验收合格后 30 日；

B. 金额为本合同总价 10%的财务收据（盖财务专用章）正本一份；

4.3.2 **投料款的支付**

合同生效后，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同价格的 **20%（百分之二十）** 作为投料款。。

A. 金额为本合同价格 20%的收款收据（盖财务专用章）正本一份；

B. 合同设备主要部件已全部投料（以原材料采购合同为准，不含价格等敏感信息）并经甲方授权代表和甲方委托的设备监造单位的授

权代表共同签署的书面确认（如有）。

4.3.3 **到货款的支付**

乙方按交货计划在规定的时间内将合同设备运到指定交货地点，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同总价的 **40%（百分之四十）**。

A. 金额为合同总价全额的 13%增值税专用发票

（国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差）；

4.3.4 **性能验收款的支付**

乙方完成其合同项下的全部交货义务，设备安装调试完毕后进行整套试验运行，完成验收试验，并通过全厂 72+24 小时试运验收合格后，甲方已经签发合同设备的初步验收证书，审核无误后 30 天内支付该合同总价的 **20%（百分之二十）**。

A. 由甲方授权代表签署的合同设备性能验收合格证书(正本一份，复印件四份)；

4.3.5 **设备质保金的支付**

合同总价 **10%（百分之十）**为合同设备的质量保证金。质保金可用质保函形式，如果选择质保函形式，质保函应在办理结算款时提交。质保函有效期应涵盖整个质保期。如果在质量保证期内，未出现本合同规定的应由乙方承担违约责任和/或赔偿责任的事项，则在质量保证期结束后的十个工作日内，甲方支付给乙方。如果在质量保证期内，出现本合同规定的应由乙方承担违约责任和/或赔偿责任的事项，则甲方有权从该质量保证金中扣除应由乙方承担违约责任和/或

赔偿责任的相关款项，如果该质量保证金额不足以弥补应由乙方承担的违约责任和/或赔偿责任的，甲方有权要求乙方对不足部分继续承担责任。

A. 由甲方授权代表签署的合同设备的最终验收证书(正本一份，复印件四份)。

4.4 本合同价格包括了合同第 2 条的所有供货及工作范围，以及相关的运保费、税费、包装费等与本合同中乙方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

第 5 条. 交货和运输

5.1 本合同设备的交货期及交货顺序应满足本合同工程建设的整体安装进度和顺序的要求，应保证及时和部套的完整性。

5.2 本合同设备的交货期：本合同设备交货进度应满足甲方工程总体进度要求，乙方必须保证在 **2024 年 01 月 30 日前完成交货（暂定）**。如有重大改动提前一个月通知乙方，乙方应尽力配合。备品备件、专用工具、进口件必须同期交货。

5.3 乙方根据甲方工期合理安排设备交货期，交货前合同设备可暂存乙方工厂。

5.4 交货地点：

5.4.1 本合同设备交货、安装及调试地点为河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

5.4.2 本合同设备的运输路线和运输方式由乙方根据上述交通运输条件自行选择。但无论乙方选择何种运输路线和运输方式，都必须充

分考虑当乙方选择的运输路线和运输方式无法实现或不能保证按期交货时，甲方为保证按期交货而要求乙方选择其它运输路线和运输方式所发生的风险和费用。无论乙方最终采取何种运输路线和运输方式将本合同设备运到现场，甲方对本合同设备的运输、保险等费用都将不再予以调整。

5.4.3 **收货单位：河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部**

收货人:刘志国　　联系方式：18029884407

5.4.4 运输方式

5.4.4.1 本合同设备的运输应主要采取公路或水路运输。

5.4.4.2 乙方须向承运部门办理申请发运设备所需要的运输工具计划，负责合同设备从乙方到合同现场交货地点的运输。

5.4.4.3 乙方向甲方提供每批货物名称、总重量、总体积和交货日期的初步交货计划及本合同项下的货物总清单。

(1) 合同号；

(2) 设备号；

(3) 货物备妥发运日；

(4) 货物预计运抵日；

(5) 货物名称及编号；

(6) 货物总毛重；

(7) 货物总体积；

(8) 总包装件数；

(9) 交运车号、船名和运单号。

(10) 重量超过二十吨(含二十吨)或尺寸超过 9 米*3 米*3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备(部件)必须标明其重心和吊点位置，并附有草图。

(11) 对于特殊物品(易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品)必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

5.4.4.4 本合同技术协议中没有开列的货物应配合安装进度进行交货。

5.4.4.5 乙方须按技术协议要求向甲方递交合同设备制造实施报告，其中包括制造过程的进展细节，包括但不限于本合同设备制造实施进度与计划进度相比的进展状况，以及任何拖迟或困难情况。

5.4.4.6 《发货通知》、《箱件清单》、《详细装箱清单》应严格按照本合同规定的格式用 A4 纸打印填写（如乙方有更为合理的格式，经甲方确认后也可使用）。

5.5 设备出厂检验、监装

5.5.1 甲方可派遣代表（或其监理）到乙方工厂及装货车站/码头检查包装质量和监督装车/船情况。乙方应提前 15 天通知甲方货物备妥待运日期。如果甲方代表不能及时参加检验时，乙方有权发货。上述甲方代表的检查与监督不能免除乙方应负的责任。本合同的出厂检验及监装按技术协议要求。

5.6 到货检验

5.6.1 在设备到货后，如现场暂时不具备开箱条件，乙方对货物做好封条，甲方不开箱，只负责提供临时存放场地且不负责货物安全问题。

5.6.2 在每批设备到货后，甲方与乙方共同进行现场开箱检验，必要时请商检部门进行检验。在确定所交货物完整无误后，甲方授权代表将与乙方的现场代表共同签署该批设备的“验货证明”一式四份，双方各持两份。

5.6.3 如果发生运输过程中的包装破损，甲方的授权代表将会同乙方的现场代表对包装破损的设备/部件进行核查，必要时请商检部门进行检验。如果包装破损导致设备/部件丢失或损坏，则由乙方负责向其投保的保险公司理赔。无论保险公司赔付与否，乙方都应及时补齐所缺和损坏货物，并不得影响合同设备的安装工期，否则将承担有关的工期延误赔偿责任。

5.6.4 如果发现所交货物与实际交货清单不符，甲方有权拒签。待此问题解决后，再签署“验货证明”和“收货证明”，如影响合同设备的安装工期，乙方将承担有关的工期延误赔偿责任。

5.6.5 买卖双方对每批到货签发“验货证明”后 3 天内，甲方应签署“收货证明”。每批合同设备交货日期以甲方代表签署的“收货证明”上的日期为准。在甲方代表签署“设备性能验收合格证明”并交付甲方投入正常运行之日起，合同设备的风险从乙方转移到甲方。

5.6.6 乙方应严格按合同设备的交货及安装进度移交系统设备。如果甲方出于合理的原因要求乙方提前移交设备系统，乙方应尽力予以合

作，但甲方必须提前通知乙方，以便乙方有必要的生产和运输时间来满足实际甲方要求。但如果确实因为所需设备的实际生产周期和运输原因无法满足甲方进度提前的要求，甲方应予以谅解，并应按合同约定予以付款。

5.6.7 在安装、调试和保证期内由于乙方的过失或疏忽造成的本合同供应设备(或部件)的损坏或潜在缺陷，而动用了甲方库存中的备品备件以调换损坏的设备或部件，则乙方应负责免费将动用的备品备件补齐，最迟不得超过 1 个月免费运到指定现场，并且通知甲方验货。

5.7 技术资料的交付：

5.7.1 为了满足工期进度要求，合同签署后 20 天内乙方应按本合同技术协议的要求及时向甲方提供所需技术资料和相关图纸及有关交付清单。

5.7.2 技术资料以快递邮寄方式递交，每批技术资料交邮后，乙方应在 24 小时内将技术资料的交邮日期、邮单号、技术资料的详细清单、件数、重量、合同编号等以传真通知甲方。技术资料以邮政部门提货通知单时间戳记为技术资料的实际交付日期。此日期将作为按合同 10 条对任何延期交付资料进行技术资料迟交违约金计算的依据。

5.7.3 如果技术资料经甲方或甲方代表检查后发现有缺少、丢失或损坏，乙方应在收到甲方通知后 7 天内[对急用者应在 3 天内]免费向现场补充提供缺少、丢失或损坏的部分。

5.7.4 为实现对设备及材料的计算机管理，乙方应在每批货物交运时随货提供装箱单明细，并附有对应的部件号、图号和设备编码的可编

辑的电子版文件。

第 6 条. 包装与标记

6.1 乙方交付的所有货物要符合国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及货物承运部门的规定，具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装，并有减振、防冲击的措施。以确保合同设备安全、无损地运抵现场。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。乙方应根据合同设备不同的形状及特性进行包装，并应按设备特点，按需要分别加上防潮、防雨、防霉、防锈、防腐蚀和防震等保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。乙方应对合同设备进行妥善的油漆，以适应远途海上、陆上运输条件和大量的吊装、卸货以及实际运行时的需要，从而防止雨雪、受潮、生锈、腐蚀、受振以及机械和化学引起的损坏。产品包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

6.2 乙方对包装箱内和捆内的各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。

6.3 乙方应在每件包装箱的四个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的中文字样印刷以下标记：

(1) 合同号；

(2) 目的地；

(3) 供货/收货单位名称；

(4) 设备名称、机组号、图号；

(5) 箱号/件号；

(6) 毛重/净重(公斤)；

(7) 体积(长*宽*高，以毫米表示)。

6.4 凡重量为二吨或超过二吨的货物，或尺寸超过 9 米 x 3 米 x3 米的货物应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点，以便于装卸搬运，并免费提供专用起吊工具及说明文件。乙方应按照设备各特性和不同的运输及装卸要求，在箱体上的明显位置标注上“小心”、“轻放”、“向上”、“防雨”、“防潮”、“勿倒”、“怕热”、“远离放射源及热源”、“由此起吊”、“重心点”、“堆码重量极限”、“堆码层数极限”、“温度极限”等通用标志，并应符合 GB191 和 GB6388 的规定。

6.5 对裸装货物应以金属标签或直接在设备本身上注明上述有关内容。大件货物应带有足够的货物支架或包装垫木，其所需费用由乙方承担。

6.6 每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、价格、机组号、图号的详细装箱单、合格证、质量合格证明书、技术说明各一式二份。外购件包装箱内应有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一式二份，另快递邮寄上述资料各二份。

6.7 技术协议中列明的随机备品备件、专用工具应分别包装，并在包装箱外加以注明上述内容，并标明“备品备件”或“专用工具”的字样，一次性发货。

6.8 乙方应在成包的或成捆的散装附件上贴注标签，标签应以清晰的中文印刷体书写，注明第 6.3 条相关内容。

6.9 各种设备和材料的松散零星部件应采用好的包装方式，装入尺寸适当的箱内。

6.10 栅格式箱子或类似的包装，应能用于盛装不至于被偷窃或被其他物品或雨水造成损坏的设备及零部件。

6.11 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其它方式妥善防护。对需要充氮气(N2)保护运输的设备则应充氮气保护，并配备带有指示仪表的氮气瓶。

6.12 乙方及其分包商不得用同一箱号标明任何两个箱件，包装箱应连续编号，而且在全部装运的过程中，装箱编号的顺序始终是连贯的。

6.13 对于需要精确装配的明亮洁净加工面的货物，加工面应采用优良、耐久的保护层(不得用油漆)以防止在安装前发生锈蚀和损坏。

6.14 乙方交付的技术资料应使用适合于长途运输、多次搬运、防雨和防潮的包装。每包技术资料的封面上应注明下述内容：

(1) 合同号；

(2) 供货、收货单位名称；

(3) 目的地；

(4) 毛 重；

(5) 箱号/件号。

随合同设备交付的每一包资料内应附有技术资料的详细清单一式二份，标明技术资料的序号、文件项号、名称和页数。

6.15 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到损坏或丢失时，不论在何时何地发现，一经证实，乙方均应按本合同第 10 条的规定负责及时修理、更换或赔偿。在运输中如发生货物损坏和丢失时，乙方负责与承运部门及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期需要。

第 7 条. 技术服务和联络

7.1 技术服务

7.1.1 乙方需派代表到现场进行技术服务，指导甲方按乙方的技术资料和图纸进行安装、调试和试运行，并负责解决合同设备在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。现场技术服务计划见本合同技术协议书。如果现场服务计划的人月数不能满足工程需要，乙方应在不增加甲方费用的前提下追加人月数。

7.1.2 乙方现场技术服务人员所发生的一切费用包括工资、差旅费、住宿、办公及通讯联络等均由乙方自行解决。

7.1.3 乙方现场技术服务人员的正常来去和更换事先与甲方协商。乙方向甲方提供现场技术服务情况表，甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员。如果甲方在书面提出该项要求 7 天内乙方没有答复，将按延误工期等同处理。

7.1.4 乙方对其现场技术服务人员的一切行为负全部责任。技术支持方的现场技术服务人员也应视作乙方现场技术服务人员。

7.1.5 甲方主要配合乙方现场技术服务人员的工作，并在生活、交通和通讯上提供方便。

7.2 设计联络

7.2.1 乙方有义务在必要时邀请甲方参与乙方的技术设计，并向甲方解释技术设计。

7.2.2 如遇有重大问题需要双方立即研究协商时，任何一方均可建议召开会议，在正常情况下，另一方应同意参加。

7.2.3 各次会议均应签订会议纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款有修改时，需经双方法定代表人批准。

7.2.4 乙方提出并经双方在会议上确定的安装、调试和运行技术服务方案，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，尽量满足甲方要求。

7.2.5 甲方有权将乙方的设备设计、安装和技术服务方案以及乙方所提供的一切有关合同设备的资料和图纸等复印分发给甲方和工程有关各方，甲方并不由此而构成任何侵权。

7.2.6 设计联络会召开一次，暂定在乙方所在地。设计联络会的费用由乙方承担。

如根据工程需要，设计联络会超过一次，应甲方要求，乙方应自费派专业人员参加设计联络会。

7.3 技术培训

7.3.1 为使合同设备正常安装、调试、运行、维护和检修，如甲方需

要，乙方有责任提供相应的技术培训。技术培训的内容与工程进度一致。

7.3.2 乙方应为甲方培训人员提供设备、场地、资料等培训条件。所有培训课程和提供的培训资料均采用中文。乙方应在调试和性能试验过程中对设备的运行和维修向甲方的培训人员事先进行培训指导。

7.3.3 乙方应免费向甲方技术人员提供技术培训所需的必需品，如试验仪器、工具、技术资料、图纸、参考数据、工作服、防护用具、合适的办公室等。

7.3.4 乙方应允许甲方的受训人员将培训期间所提供的技术资料带走。乙方在培训结束时对各个接受培训人员的成绩进行评定，这些成绩以保密方式通知甲方。

7.4 分包

7.4.1 本合同乙方为正泰电气股份有限公司，未经甲方书面许可不得分包；

7.4.2 如果乙方的分包商需要参加合同设备的部分技术服务或去现场工作，应事先通过乙方征得甲方同意，费用由其自行负担。

7.4.3 对于乙方主要部件的订货合同和分包合同，乙方应对其分包商的一切有关供货范围，设备及技术接口等问题负责。

7.4.4 对于甲方选购的与本合同设备有关的配套设备，乙方有提供技术配合的义务，并不由此而发生任何费用问题。

7.5 对于甲方按合同约定在国外参加的培训、设计联络和甲方到国外参加的出厂检验，乙方应协助甲方人员办理有关进出所到国家的签证

和居留手续。乙方应采取必要措施保证甲方人员在该国家停留期间的安全。同时乙方应向甲方人员提供往返机票、食宿交通工具及零用费，并为甲方人员提供在外期间的医疗保险，有关的费用由乙方承担。

7.6 合同双方关于现场技术服务、设计联络、培训及分包的其它具体要求详见本合同技术协议书。

第 8 条. 质量监造和检验

8.1 甲方将实施设备监造并进行出厂前的检验，了解设备组装、检验、试验和设备包装质量情况，并签字确认，并不由此而发生任何费用问题。本合同设备监造的详细细节以本合同附件技术协议的详细内容为准。

8.2 甲方可在任何时候派代表到乙方的工厂或分包商工厂对设备制造实施监造。监造的范围及具体监造检验项目按合同技术协议及监造合同执行。乙方应在合同签订生效后向甲方书面提供设备制造的详细质量计划，以便甲方安排监造计划。

8.3 乙方应为甲方监造代表或监造单位的监造检验提供下列方便：

8.3.1 根据本合同设备的生产进度及地点提交月度检验计划；

8.3.2 提前 15 天将设备的监造项目和检验时间通知甲方；

8.3.3 甲方监造代表有权查(借)阅乙方与本合同设备有关的标准(包括工厂标准)、图纸、资料、工艺及实际工艺过程和检验记录（包括中间检验记录或称不一致性报告）及有关文件；对于检验记录，需要复印存档的，乙方应提供方便。

8.3.4 向甲方监造代表或监造单位提供工作、生活方便，对于甲方监造代表到乙方生产制造现场进行质量检验和监督等工作，乙方应予以积极配合和支持。

8.4 监造检验一般不得影响工厂的正常生产进度（不包括发现重大问题的停工检验），应尽量结合乙方或其分包工厂实际生产过程。若监造代表不能按乙方通知时间及时到场，乙方工厂的试验工作可正常进行，试验结果有效，但监造代表有权事后了解和检查试验报告和结果。

8.5 监造代表在监造中如发现设备和材料存在质量问题或不符合本规定的标准或包装要求时，有权提出意见并不予签字，乙方须采取相应改进措施，以保证交货质量，且不影响交货时间，无论监造代表是否要求和是否知道，乙方均有义务主动及时地向其提供合同设备制造过程中出现的较大的质量缺陷和问题，不得隐瞒，在监造代表不知道的情况下乙方不得擅自处理。

8.6 不论监造代表是否参与监造和出厂检验或者监造代表参加了监造与检验，并且签署了监造与检验报告，均不能被视为乙方按合同第11条规定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应负的责任。

8.7 由乙方供应的所有合同设备部件出厂时，应有乙方签发的产品质量合格证作为交货的质量证明文件。

8.8 货物到达目的地后，乙方在接到甲方通知后应及时到现场，与甲方一起根据运单和装箱单组织对货物的包装、外观及件数进行清点检验。如发现有任何不符之处并由双方代表确认属乙方责任后，由乙方

负责解决。当货物运到现场后，乙方应征得甲方同意尽快开箱检验，检验货物的数量、规格和质量。乙方应在开箱检查前 3 天通知甲方开箱检验日期，甲方应派遣检验人员参加现场检验工作。如检验时，甲方人员未按时赶赴现场，乙方有权自行开箱检验，检验结果和记录对双方同样有效，但上述检验均不能被视为乙方按合同第 11 条规定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应负的责任。

8.9 现场检验时，如发现设备有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理或更换的依据；如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担；如果因乙方原因发现设备损坏或短缺，乙方在接到甲方通知后，应尽快提供或替换相应的部件，费用由乙方自负。

8.10 乙方对上述索赔如有异议，应在接到甲方索赔通知后 14 天内提出复议，否则索赔即告成立。如有异议，双方需进行协商，如果乙方认为有必要，甲方应同意乙方在接到索赔通知后一个月内自费派代表赴检验现场同甲方代表共同复验。

8.11 如双方代表在共同检验中对检验记录不能取得一致意见时，任何一方均可提请中国商品检验局进行商检。由商检局出具的商检证书是具有法律效力的最终检验结果，对双方都有约束力，商检费用由责任方负担。

8.12 乙方在接到甲方提出的索赔后，应尽快修理，换货或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均应由乙方负担。

8.13 乙方修理或换货的时间，以不影响电厂建设进度为原则，对于因此对系统设备或安装调试造成的工期延误，应按第 11.8 至 11.12 条处理。

8.14 本章以上条款所述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方按合同第 11 条规定应承担的质量保证责任的解除。

第 9 条. 安装、调试（试运）和验收

9.1 本合同设备由甲方根据乙方提供的技术资料、图纸及说明书进行安装。双方应充分合作，采取一切必要措施，使合同设备尽快建成投产。

9.2 甲方为乙方现场服务人员提供工作和生活方便。

9.3 乙方应派遣具有相应专业资质的技术人员驻工程现场配合设备的安装和调试，解决此过程中出现的设备缺陷或质量等问题直至所有系统设备通过性能验收。

9.4 质量验收：设备应配合电厂的 72+24 小时整套启动试运行，并通过电厂的整体验收，设备验收调试验收签字后即签署设备质量验收合格证。质量验收并不解除乙方在保证期中的责任。性能试验的具体内容及要求详见技术协议。合同设备验收试验的结果经双方确认签字盖章后即为质量验收的签署，质量验收并不解除乙方在保证期中的责任。

9.5 甲方按本合同有关约定出具的验收证书只是证明乙方所提供的合同设备性能截至出具性能验收证书时可以按合同要求予以接受，但

不能视为乙方对设备中存在的可能引起合同设备损坏的潜在缺陷所应负的责任已解除。潜在缺陷是指设备在正常情况下，不能在制造过程或在进行上述测试中被发现的隐患。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应按本合同有关约定进行修理或调换。由于潜在缺陷致使甲方或第三方受损失的，乙方应赔偿甲方或第三方因此而遭受的损失。

9.6 本合同下，如合同系统设备存在设计缺陷或错误或者存在制造缺陷（包括所采用的工艺或所使用的材料存在缺陷）或安装缺陷，因解决该等缺陷而延迟或减少的甲方运营时间，乙方应按本合同约定承担违约责任。

9.7 在合同执行过程中的任何时候，对由于乙方责任需要进行的检查、试验、再试验、修理或调换，在乙方提出请求时，甲方应作好安排以便进行上述工作。乙方应负担修理或调换及其人员的费用。如果乙方委托甲方施工人员进行加工和/或修理、调换设备或由于乙方设计图纸错误或乙方技术服务人员的错误造成返工，乙方应按下列公式向甲方支付加工和/或修理费用：（所有费用按发生时的费率水平计费）

P=ah+M+cm

其中： P—总费用（元）

a—人工费（元/小时.人）

h—人时（小时.人）

M—材料费（元）

c —台班数（台. 班）

无偿换货和修理。如需换货，乙方应负担由此产生的到安装现场换货的一切费用，并按第 11.9 至 11.12 条处理。

11.5 由于乙方未按技术资料、图纸的要求施工、安装调试或非甲方原因造成的设备损坏，则由乙方负责修理、更换，乙方有义务尽快提供所需更换的部件，对于甲方要求的紧急部件，乙方应安排最快的方式运输，所有费用均由乙方承担。

11.6 合同规定的质保期满后，由甲方在三十天内出具合同设备质保期满最终验收证书交给乙方。条件是：在此期间乙方应完成甲方在质保期满前提出的索赔和赔偿。但乙方对非正常维修和误操作以及由于正常磨损造成的损失不负责任。

11.7 在质保期内，如发现乙方提供的设备有缺陷，不符合本合同规定时，如属乙方责任，则甲方有权向乙方提出索赔。如乙方对此索赔有异议可按 8.10 条办理。否则乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、换货、赔偿或委托甲方安排大型修理。包括由此产生的到安装现场的换货费用、运费及保险费由乙方负担。

11.8 如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则质保期应按实际修理或换货所延误的时间做相应的延长。

11.9 如合同设备在质保期内发现了双方共同确认的系乙方责任的十分严重的缺陷（如设备性能达不到合同要求等）则其质保期将自该缺陷修正后开始计算一年。

11.10 如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货或工期延误而乙

方未能按本合同规定的工期完成设备安装、调试及移交工作（不可抗力除外），甲方有权按下列比例向乙方收取违约金：

供货及工期延迟 1-2 周，每周违约金额为合同总金额的 1%；

供货及工期延迟 2—4 周，每周违约金额为合同总金额的 3%；

供货及工期延迟 4 周以上，每周违约金额为合同总金额的 5%；

供货及工期延迟不满一周按一周计算，该项违约金总金额不超过合同总价的 10%。

合同备品备件迟交货物的违约金总金额不超过合同备品备件总价的 10%。

11.11 延误合同工期超过三个月时，甲方保留与乙方协商的权力，共同商定乙方应向甲方支付赔偿金的数额，如协商不能达成协议时，甲方有权终止部分或全部合同。

11.12 如由于确属乙方责任未能按技术协议的规定按时交付经双方确认属严重影响施工的关键技术文件时，则每迟交一周，甲方将要求乙方支付违约金 5 万元。迟交时间的计算以 5.8 条规定为准。

11.13 在质量保证期内若设备发生故障，乙方应免费更换所有损坏部件（消耗品除外）并免费提供维修保养和咨询服务。乙方的检修人员对故障的响应时间不应超过 2 小时；若不能排除故障，乙方应在接到甲方通知起 24 小时内派技术人员到现场解决问题。如仍无法排除故障，则甲方有权另请第三方人员修复，而以上费用均由乙方承担。超出质保期后的维修和保养的范围、内容和费用双方另行商定。

11.14 乙方对于根据本合同承担的每套合同设备索赔责任不论单项或

多项累计将不超过合同总价的 25%。

11.15 乙方支付迟交违约金，并不解除按进度表继续履行合同的义务，延误合同工期超过三个月时，甲方保留与乙方共同商定乙方向甲方支付赔款额的权力。

11.16 合同履行期内及质保期限内，如因乙方货物存在质量问题给甲方及第三方造成人身或财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任和费用。甲方有权从合同未支付的价款中直接扣除，不足扣除时，甲方有权通过法律途径向乙方进行主张。

第 12 条. 税 费

12.1 本合同价格为包含全部增值税费（**国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差**）的价格。乙方提供的设备、设计、技术资料、安装、调试、技术服务、售后服务及技术培训费用、进口设备/部件、备品备件和专用工具、运杂费等所有税费已全部包含在合同价格内。

第 13 条. 合同的变更和修改、暂停（中止）和终止

13.1 本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）作任何单方的修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议由一方以顺序编号的修改通知书向对方签发，修改通知书经对方签署人会签后退还给修改通知书签发一方，如果双方共同认为该项修改会对合同价格和进度有

重大影响时，对方应在收到上述修改通知书后的 14 个工作日内，提出影响合同价格和/或工期的详细说明。双方同意后经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字并经原合同审查单位审查后生效。将修改后的有关部分抄报送原合同有关单位。

13.2 如果乙方有违反或拒绝执行本合同规定的行为时，甲方将以书面方式通知乙方，乙方在接到通知后 15 天内确认无误后应对违反或拒绝作出修正，如果认为在 15 天内来不及纠正时，应提出修正计划。如果得不到纠正或提不出修正计划，甲方将保留暂停本合同的一部分或全部的权力。对于这种暂停，甲方将不出具变更通知书，由此而发生的一切费用、损失和索赔将由乙方负担。

13.3 根据 13.2 条款规定，如果甲方行使暂停权利后，甲方有权停付到期应向乙方支付暂停部分的款项，并有权将在执行合同中预付给乙方的暂停部分款项索回。

13.4 在合同执行期间，若因甲方原因要求对合同设备进行重大的变更和/或要求增加超出本合同规定以外的范围，甲方应考虑乙方设计和生产周期及由此而发生的费用变化；乙方接甲方的书面通知后，应充分考虑甲方意见，与甲方一起尽早完成合同修改。

13.5 在合同执行过程中，若因国家政策变化而引起本合同无法正常执行时，双方可向对方提出暂停执行合同或修改合同有关条款的建议，与之有关的事宜双方协商办理。

13.6 因乙方原因而不能履行合同，乙方应向甲方偿付违约金，违约金为不能未履行部分合同金额的 10-30%，并赔偿甲方由此产生的经

济损失。

13.7 如果乙方破产或无偿还能力，或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方有权立即书面通知乙方或破产清算管理人或合同归属人终止合同，或向该破产管理人、清算人或合同归属人提供选择，责其给出合理忠实履行合同的保证，执行经过同意的一部分合同。

13.8 若13.7中考虑的情况确实发生时，甲方有权从乙方手中将与本合同设备有关的工作接管并收归已有，并在合理期内从乙方的现场房屋中迁出所有与本合同设备有关的技术资料，这些东西的所有权已属甲方，乙方应给甲方提供全权处理并提供一切合理方便，使其搬走上述这类技术资料，甲方对这种终止合同直接或间接引起的对乙方的任何索赔不承担责任。

此外，双方应对乙方已经实际履行的合同部分评价达成协议，并处理合同提前结束而带来的一切后果。

第14条. 不 可 抗 力

14.1 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震）、战争（不论是否宣战）、叛乱等等。合同双方中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的执行时，则延迟履行合同义务的期限相当于事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

14.2 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在三天内用特快专递将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响

的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

14.3 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到一百二十天以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题（包括交货、安装、试运行和验收等问题）。

第 15 条. 合同争议的解决

15.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

15.2 凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

第 16 条. 合同生效及其他事项

16.1 合同生效及有效期

16.1.1 本合同生效需满足下列条件：合同经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字，加盖公章或合同专用章；

16.1.2 本合同有效期：从合同生效之日起到签发合同设备“最终验收证书”，并货款两清止。

16.2 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

16.3 未经双方事先书面同意，本合同内容款项、权利义务等不得再以任何形式转移（包括但不限于分包、转包、转让、抵押、质押、担

保、赠与等）给任何第三方，否则该转移行为内容无效且没有法律约束力，由此所造成的损失由违约方加倍赔偿，守约方有权另行追偿。

16.4 双方对本合同发票的提前出具或提前接收（如有），并不代表对尚未履行合同内容的应收应付、债权债务、权利义务等任何关系的确认或成立。该提前交接的发票，不得作为任何担保质押等的确认凭证，只有到相应合同内容履行完毕后，方依约合规办理验收支付。

16.5 本合同履行过程当中答复的任何询证函（如有），其暂时查对所填写的款额均不是对合同应收或应付账款数额的确认，该回复函不得作为应收应付、债权债务等任何权利义务关系的确认函或确认凭证，更不得用于任何担保质押。

16.6 乙方须将本合同供货范围中主要设备分包商的名单书面提交甲方予以确认，分包商一旦选下，乙方不得擅自改变。并且乙方对分包商的过失疏忽或其它任何违反合同的行为应承担全部责任。

16.7 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目的外，均不提供给与“合同设备”和相关工程无关的第三方。

16.8 合同双方应指定二名授权代表，分别负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效后的两周内通知对方。

16.9 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

16.10 合同双方按照合同规定承担合同义务，合同任何一方不得代替另一方作出对另一方有约束力的声明、陈述，许诺或行动。

16.11 任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按对方下述地址派员递送或挂号、航空邮寄、电报、传真或电传发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

16.12 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

16.13 本合同双方的地址及信息如下：

甲方	乙方
名称：河源市深能绿源环保有限公司	名称：正泰电气股份有限公司
地址：广东省河源市江东新区管委会二号楼 205-3 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：	法定代理人：
委托代理人：	委托代理人：
签订日期：2023 年 09 月 15 日	签订日期：2023 年 9 月 20 日
联系人：刘 丹	联系人：刘起来
电　话：0755-23676047	电　话：15021827398
传　真：0755-23676256	传　真：/
统一社会信用代码：91441600MA7L6RHN7R	社会统一信用代码：91310000757912028 9
地址、电话：河源市江东新区管委会二号楼 205-3 室 0755-23676082	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
开户银行及帐号：中国农业银行股份有限公司河源分行	帐　号：31001937710059666777
4420 01001 0433 30813	

附件 1. 技术协议

《河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜技术协议》单独装订

附件 2. 供货范围及分项价格

2.1 供货范围

项目	金额	备注
高压开关柜设备费用	2,124,408.00 元	设备分项价格详见 2.1.1
备品备件及专用工具费用	62,166.00 元	设备分项价格详见 2.1.2
运保费用	已含	
技术服务费用	免费	
合计（含 13%增值税）	2,186,574.00 元	

2.1.1 设备分项报价

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
发电机出线小室 10kV 高压柜									
1	厂用分支开关柜（1G1）	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	91218.00	91218.00	
2	发电机母线 PT 柜（1G2）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	40680.00	40680.00	
3	发电机出口开关柜（1G3）	KYN28A-123150A，断路器额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	139239.00	139239.00	
4	测量 PT 柜（1G4）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	54287.00	54287.00	
5	励磁 PT 柜（1G5）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	30959.00	30959.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
发电机出线系统及铜排									
1	发电机中性点穿墙式电流互感器	LMZB3-10Q，3000/1A 5P20/5P20/0.5\10/10/10VA	台	3	大连一互	辽宁	2312.00	6936.00	
2	发电机出线端穿墙式电流互感器	LMZB3-10Q，3000/1A 5P20/0.5/0.2S10/10/5VA	台	3	大连一互	辽宁	2417.00	7251.00	
3	发电机出线端出线铜母排发电机及中性点	铜母线 TMY-2*（125*8）	米	38	浙江海亮	浙江	1559.00	59242.00	
4	发电机中性点铜母排	铜母线 TMY-80*10	米	10	浙江海亮	浙江	624.00	6240.00	
5	铜母排热缩套管	10kV 黄绿红各 25 米适用 TMY-3*2(125*8)	米	85	上海先锋	上海			

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
		红色 10 米适用于 TMY-80*10							
	铜母排热缩套管	10kV Φ120	米	75	正泰配套	浙江	27.00	2025.00	
	铜母排热缩套管	10kV Φ80	米	10	正泰配套	浙江	21.00	210.00	
6	铜母排保护外壳	10kV，带伸缩橡胶套防震	米	10	正泰配套	浙江	2616.00	26160.00	
7	矩形母线夹具	MNP-208	个	30	正泰配套	浙江	36.00	1080.00	
8	矩形母线夹具	MNP-106	个	4	正泰配套	浙江	15.00	60.00	
9	支柱绝缘子	ZB-10Y 10kV	个	40	正泰配套	浙江	36.00	1440.00	
10	铜母线伸缩节挂锡多股铜编织带	每组满足 2500A 载流量	套	10	正泰配套	浙江	3618.00	36180.00	
11	铝板	1800*300*10，10kV	块	6	正泰配套	浙江	2375.00	14250.00	
12	发电机 CT 二次接	400*600*200mm（宽*高*深）	个	1	正泰配套	浙江	3564.00	3564.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
	线端子箱	白钢，带锁，带接地点，柜眉白钢刻字							
10kV工作I段									
1	开关柜1#引风机 开关柜2#引风机 开关柜2#给水泵	KYN28A-12 1250A 额定开断电流31.5kA	面	3	正泰电气	浙江	64043.00	192129.00	
2	开关柜备用开关柜污水处理站开关柜2#厂用工作变开关柜1#厂用工作变开关柜0#厂用备用变	KYN28A-12 1250A 额定开断电流31.5kA	面	5	正泰电气	浙江	64043.00	320215.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
3	1#PT 柜带 PT、微机消谐、一次消谐功能	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	56368.00	56368.00	
4	10kV 厂用段进线开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	69051.00	69051.00	
5	二期联络开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	66245.00	66245.00	
6	10kV 分段隔离柜	KYN28A-12 隔离手车，1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	34654.00	34654.00	
10kV 保安段									
1	保安电源进线开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	69668.00	69668.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2	保安电源计量柜	KYN28A-12 隔离手车，1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	51492.00	51492.00	
3	0#PT 柜（带 PT、微机消谐、一次消谐功能）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	45253.00	45253.00	
4	00#保安变开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
5	预留二期保安电源开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
6	1#给水泵开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
7	10kV 分段开关柜	KYN28A-12 1250A，	面	1	正泰电气	浙江	63129.00	63129.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
		额定开断电流31.5kA							
10kV共箱母线供货清单									
1	共箱封闭母线	2500A	米	30	威腾电气	江苏	13031.00	390930.00	
			米	4	威腾电气	江苏	13031.00	52124.00	
2	与主变连接结构	2500A	套	1	威腾电气	江苏	已含	已含	
3	与开关柜连接结构	2500A	套	1					
4	母线穿墙结构	含不导磁框架及半月形板、防火胶泥、垫 螺栓等	套	3					
5	挂锡铜编织线	接触面挂银	套	9					
6	母线支持绝缘子		足量						
7	非导磁标准件足量		足量						

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
8	现场油漆	色卡号联络会确定	足量						
9	母线绝缘护套	箱外裸露部分铜母线及铜母线的螺丝连接处（纽扣式）；共箱与柜等设备接口处的橡胶伸缩套及固定压圈等附件	足量						
10	母线段间的铜伸缩节和硬连接/绕性连接装置；橡胶伸缩节；疏水泄放装置；伴热装置如伴热带、伴热电源箱；接地装置等		足量						
合计（含 13%增值税）：								2,124,408.00 元	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

2.1.2 备品备件及专业工器具

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
1、专用工具和仪器仪表									
发电机系统开关柜：									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	5	福建	施耐德	173.00	865.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运 1000 宽	台	1	浙江	正泰电气	3848.00	3848.00	
3	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	1	浙江	正泰电气	3585.00	3585.00	
4	短路试验小车	短路试验小车	台	1	浙江	正泰配套	7802.00	7802.00	
5	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
6	开关门钥匙	开关门钥匙	只	10	浙江	正泰配套	42.00	420.00	
10kV 厂用段开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	9	福建	施耐德	173.00	1557.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	2	浙江	正泰电气	3585.00	7170.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
3	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	浙江	正泰电气	2931.00	2931.00	
4	测绝缘手车	附件	台	2	浙江	正泰配套	1054.00	2108.00	
5	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	34	福建	施耐德	153.00	5202.00	
6	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	34	浙江	正泰配套	127.00	4318.00	
7	开关门钥匙	开关门钥匙	只	34	浙江	正泰配套	42.00	1428.00	
专用工具箱									
1	力矩扳手	60-300N.m 可调	把	1	浙江	正泰配套	843.00	843.00	
2	套筒扳手	32 件套	套	1	浙江	正泰配套	527.00	527.00	
共箱母线部份									
1	套筒扳手	各型	套	1	江苏	威腾电气	840.00	840.00	
2.备品备件									
1	智能操控装置	9 点测温	只	1	浙江	正泰配套	1951.00	1951.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
2	智能操控装置	6 点测温	只	1	浙江	正泰配套	1581.00	1581.00	
3	熔断器	XRNP1-12KV/0.5A	台	3	陕西	西安翰德	168.00	504.00	
4	分闸线圈	HVX 附件分闸线圈 F11F12	只	2	福建	施耐德	566.00	1132.00	
5	合闸线圈	HVX 附件 合闸线圈 F8	只	2	福建	施耐德	566.00	1132.00	
6	过电压保护器	ZR-OES-WJ/10	台	3	河北	保定卓瑞	1434.00	1434.00	
7	避雷器	YH5WD-13.5/3	台	3	河北	保定卓瑞电	843.00	2529.00	
8	绝缘电阻测试仪	优利德 UT513A	台	1	浙江	正泰配套	4217.00	4217.00	
9	接地开关	JN15-12/T31.5-210	台	2	浙江	新机电器	791.00	1582.00	
10	接地联锁	接地联锁 800 宽	只	2	浙江	正泰配套	168.00	336.00	
11	按钮	NP2-BA25	台	10	浙江	正泰电器	8.00	80.00	
12	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V	台	10	浙江	正泰电器	5.00	50.00	纯白
13	电流端子	URTK/S	只	20	江苏	菲尼克斯	7.00	140.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
14	电压端子	UK2.5N	只	20	江苏	菲尼克斯	2.00	40.00	
15	梅花触头	HVX 附件 1250A	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
16	梅花触头	HVX 附件 3150A	台	1	福建	施耐德	756.00	756.00	
17	位置开关	附件	台	2	浙江	正泰配套	53.00	106.00	
18	加热器	JRD2-2 200W	只	3	浙江	正泰配套	18.00	54.00	
19	螺栓	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
20	螺母	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
合计(含 13%增值税)：								62,166.00 元	

10.海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目变电所 10KV 高压开关柜

海东红狮半导体有限公司

供货合同

330KV 总降 10KV 高压开关柜

（合同编号：HDHS-HT-CG-CJ2024-0309）

买方：海东红狮半导体有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

日期：2024 年 3 月 11 日

买方（全称）：海东红狮半导体有限公司
法 定 代表人：章小华
住 所 地：
卖方（全称）：正泰电气股份有限公司
法 定 代表人：朱信敏
住 所 地：上海市松江区思贤路 3655 号

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致，订立本合同，达成协议如下：

第一条 合同术语、关键词解释

“贸易术语”：本合同中所涉及的一切贸易术语均依照国际商会制定的《2000 国际贸易术语解释通则》（INCOTERMS 2000）解释；

“交货”：国际采购中，“交货”依照各个贸易术语的规定解释；国内采购中，“交货”指卖方将设备运至买方指定交货地点。

第二条 设备及相关服务

买方同意根据本合同的约定向卖方购买本合同技术附件所列的设备；

卖方同意根据本合同的约定向买方提供本合同技术附件所列设备名称、商标、规格型号、产地、数量、价格的设备（以下简称“设备”）及相关指导安装、调试、维护、培训等服务（以下简称“服务”），最终使得买方使用本合同约定设备达到安全、稳定生产和经济运行的目的。非经买方书面同意，卖方不得转让或由其他第三方承担或享有本合同项下卖方对买方产生的债权债务和履约义务。

第三条 设备质量标准及性能指标

1、卖方向买方提供的产品应符合本合同技术附件的规定。本合同技术附件作为合同附件具有与本合同同等法律效力。

2、卖方负责按照本合同技术附件的要求采购生产设备所需的所有原材料及部件，如原材料及部件产生质量问题的，卖方应承担有关重新采购的责任，确保最终设备符合质量要求。

第四条 合同标的及价格

1、本合同标的为 152 台 10KV 高压开关柜（要求见技术附件），本合同总价格共计 1598 万元（人民币大写壹仟伍佰玖拾捌万元整），增值税税率 13%。上述价格包括本合同技术附件中所述的全部设备及备品备件的设计费、材料费、制造费、运输和保险、约定相关服务及利润和税费的总金额。除本合同总价款外，买方无需再为本合同的履行支付任何费用，额外产生的所有费用由卖方自行承担。

序号	名称	规格	技术参数	数量（台）	单价（万元）	总价（万元）	备注
1	10KV 高压开关柜	见附件		152		1598	
合计		15,980,000 壹仟伍佰玖拾捌万元整					
备注：设备明细及备品备件详见技术协议							

2、卖方因设备出售、进口等产生的一切税费，由卖方自行承担。

第五条 包装要求

包装按照 JB/T4711-2003 的规定。

1、能适合远途运输及有防潮防震保护。

2、在包装箱上用不褪色颜料刻记箱号、净重、毛重、外形尺寸。

3、唛头标记

卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目中文印刷字体标明以下各项：

(1) 发货人：正泰电气股份有限公司

(2) 收货人：

(3) 合同号：HDHS-HT-CG-[illegible]2024-0309

(4) 目的地：海东市互助县红崖子沟乡上寨村海东行狮半导体有限公司厂区内

(5) 货物的名称：10KV 高压开关柜

(6) 发货批次/箱号：

(7) 子项/子项号：

(8) 毛重/净重（公斤）：

(9) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：

4、凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适宜的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的国际贸易标志，以防止货物在装卸和搬运过程中不受损害。如果包装重量超过 10 吨(包括 10 吨)，或长超过 9 米，或宽超过 3 米，或高超过 2.7 米，卖方应向买方额外提供每件包装的详细包装外形图一式三份；如果有危险货物，卖方还应提供给买方标有危险货物性质、运输、注意事项及事故处理办法的说明书一式一份。

5、提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于国内长途运输，

并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵项目现场。卖方应承担由于其包装或其防护、保险措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任和费用。

6、所有零散附属件的包装箱上，应严格按照唛头标记标注。设备的备品备件包装箱上，也应用同样方法标注，并注有“备品备件”字样。

第六条　装运条件及交货

1、预付款到账、图纸确认后 2 个月设备交货。买方指定交货地点为：海东市互助县红崖子沟乡上寨村海东红狮半导体有限公司厂区内。

2、货物发运前 3 天，卖方应发电传和邮件方式通知买方，通知内容包括：货物待运日期、运输方法、合同号、货物名称、件数，总重量、总体积(m^3)、特殊储存要求，以便于买方安排接货和储存。

3、采用现场车板交货方式。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵买方项目现场(分段运输设备由买方卸货和组装)。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵买方项目现场的日期为交货日期。

4、卖方装运的货物必须符合合同约定的货物名称、型号规格、数量或重量，否则，一切后果由卖方负责。

5、卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真和邮件方式通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（m^3）、发票金额、装运工具名称、发运日期和运输保险单复印件。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.4 米宽和 3 米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方，并向有关管理部门申请办理相关准运手续。

6、卖方延误通知买方而引起的直接损失均由卖方负担。

7、由卖方负责办理货物运抵项目现场的运输保险并承担全额保险费，保险以人民币按照全部设备总金额的 110%办理“货物运输一切险”。保险范围包括卖方承诺装运的所有货物。卖方承担货物在交货地点前发生的直接损失风险。

8、卖方派到买方现场服务的人员应当遵守买方在现场制定的安全规定，且卖方必须为其现场服务人员购买人身意外伤害险和国家规定的强制险。卖方必须保证其现场服务人员严格遵守买方现场的安全规定。

第七条　支付及结算

本合同采用分期付款的方式支付货款，具体支付进度如下：

1.1 合同签订生效后，买方向卖方支付合同总价的 10%预付款；

1.2 主要材料和外购件到达卖方现场后，买方支付合同总价的 15%进度款；

1.3 设备具备发货条件时，买方在卖方工厂验收合格后，买方向卖方支付合同总价的 25%的发货款，卖方收到此笔货款后 3 天内发货；卖方收到此笔货款后 7 天内开具合同总价的全额 13%的增值税发票；

1.4 设备安装就位完成后 15 天内，最迟不超过最后一台设备到达买方现场后 6 个月内，买方向卖方支付合同总价的 10%的安装款；

1.5 按技术协议约定的调试合格后 15 天内，最迟不超过货到现场 9 个月内，买方向卖方支付合同总价的 30%的调试款；

1.6 调试验收合格后 12 个月或货到现场 18 个月（以先到为主）后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 5%的性能考核款；

1.7 调试验收合格后 24 个月或货到现场 30 个月（以先到为主）后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 5%的质保金。

1.8 当买方因融资需要或变更为三方（买方、卖方、管理方）合同时，要求按付款进度分批开具增值税时，卖方须响应买方的开票要求。

2、结算方式

2.1 电汇或承兑（承兑为优质大银行承兑，到期承兑，单张承兑小于 200 万）。

3、卖方的开户银行、账户名称、账号资料如有变更，卖方应在合同约定的相关付款期限前 10 天内以书面方式通知买方，如未按时通知或通知有误而影响结算的，买方的付款义务相应顺延。

第八条 现场开箱检查、安装、调试与验收

1、合同设备到达安装现场 3 日内，买方通知卖方开箱检验的时间。卖方在接到买方通知后应自行承担费用在 3 日内到达买方通知的开箱检验地点。特殊情况时，卖方应自行承担费用在接到买方通知的 48 小时内抵达买方现场。

2、合同设备到达安装现场，买卖双方将会同有关单位共同开箱，就合同设备的外观、规格、数量、重量以及文件清单进行清点验收，并共同签署检验记录。该检验记录各方代表各执一份，并作为买方向卖方提出索赔的有效证据之一。

3、如卖方接到买方开箱检验通知后，未按规定时间到达指定地点，买方有权自行开箱检验并记录，视同卖方认可该检验记录，并自愿承担由此产生的一切责任。

4、以确认图纸计算的重量为标准，考核标准为-3%；经采购方项目现场过磅，设备重量-3%以内的，按合同执行；过磅重量偏差超过-3%的按合同吨单价进行扣款，扣款重量包含偏差范围内的 3%。以上考核按总重量进行考核。（根据设备实际情况确定）

5、如果在开箱检验中发现交付的合同设备有短少、缺陷、损伤、锈蚀、污染等，或其它与招标文件和合同约定不符合的情形，卖方应采取及时补制、修理、更换等措施。由此而产生的费用及逾期风险由卖方负担。

6、开箱检验及由此产生的更换、修复等并不免除卖方应按本合同承担的质量保证、逾期交货责任。

7、如果所供设备（含配套设备）或部件被发现没有完全符合要求，或在检验中发现有某种缺陷或其他可能影响买方使用的情况，为了减少对工程进度的影响，则买方有权临时使用该设备或部件，直到该设备或部件被合理地维修或更换，卖方应尽快按照买方的要求处理，以减少对买方运营的影响。卖方在合同限度内对该设备或部件负有全部责任，包括迅速更换该设备或部件及承担有关的更换费用。新的设备或部件将在其开始使用时起承担同样的保证期限，即该设备或部件保修期重新起算。

8、买方保留拒收或有权退回卖方所提供的全部或部分设备及配套设备，且买方有权解除合同，如果：

（1）所供设备不符合合同实质性要求，不能达到本合同目的；

（2）卖方没有按照双方根据合同约定达成的协议或买方通知对有关的设备进行修理或更换，导致设备无法实现合同目的；

（3）卖方没有按照双方根据合同约定达成的协议或买方通知，在规定的延长期内及时地对设备进行修理或更换，导致设备无法实现合同目的。

9、如果在质量保证期内，经过青海省或西宁市商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同约定严重不符，或证明货物有实质性缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，卖方应按照本合同的约定及买方的要求承担维修、换货或退货等责任，并赔偿买方因此产生的直接损失。如未迅速处理超过【30】日，买方有权解除合同。

10、买方于设备到达买方交货地点后 15 日内进行设备清点。如发现设备品种、规格或数量不符合本合同的约定，经买方书面或电话通知，卖方应在接到买方书面或电话通知后 7 日内立即采取补发、更换等补救措施。

11、卖方收到买方安装通知后 2 日内派遣技术人员到买方指定地点指导安装和调试指导工作，但安装调试工作必须在买方清点设备完成后进行，保证使设备达到本合同技术附件要求。

12、在指导安装调试过程中，卖方技术人员应进行指导安装、指导调试和其他辅助工作。安装调试工作应在 6 个月内完成。

13、安装调试完毕后，买方组织人员对设备进行验收测试，验收测试应在 15 日内完成。如果买方发现采购设备的质量或性能存在实质性缺陷，可视问题的严重性选择以下合理的处理措施之一：

（1）要求卖方在发现缺陷后 3 日内进行修复或更换，经过卖方修复或更换后，双方协商确定第二次验收时间。第二次验收仍不符合验收标准的，买方有权解除合同。

（2）如因卖方提供的设备完全不符合双方于合同附件约定的技术要求，致使买方不能实现合同目的，买方有权立即解除合同。

14、当所有设备都通过买方的清点和验收后，双方共同在验收报告上签字盖章。验收报告经双方签字盖章后，设备正式交付给买方。

15、处理上述事项所发生的费用及造成的买方损失均由卖方自行承担。卖方未及时处理上述事项的，每延迟一天应按合同总价款的【0.3】%向买方支付违约金，超过【30】日的，买方有权解除合同。

16、买方依本合同有关约定选择合同解除后，卖方应向买方支付本合同总价款【10】%的违约金及要求卖方赔偿买方由此受到的直接损失（包括但不限于诉讼费、保全费、保全担保费、鉴定费、检验费、人工费、律师费等），卖方已支付的全部合同费用应退还（按照 LPR 利率进行计息），未支付的部分无需再支付，解除日前卖方所供及拟供设备、配件等由卖方自行提回，但需提前 7 个工作日前向买方发出正式提货函，确因买方原因造成的提货不成或者是暂停，所有损失由买方承担。

17、因卖方提供产品存在数量不足、质量缺陷或者型号与技术附件不符等，造成买方不能在约定时间内安装、使用该设备，由卖方承担延迟交货或质量不合格责任并承担由此给买方造成的经济损失。

第九条　售后服务

1、卖方承诺提供免费质量保证期是：性能考核完成且双方签署性能考核证书后 24 个月或货到现场 30 个月，二者以先到为准，包括设备维修、保养等。免费质量保修包括材料费、人工费和维修人员执行维修的各种费用，包括交通、住宿等。在保修期内，卖方负责派遣技术人员对其提供的设备进行维护或维修，不收取任何费用。本免费质量保修不包括由于买方故意损坏或不当的操作或修理造成的损坏。

2、保修期内设备维修后卖方对设备质保期顺延 12 个月。设备升级和改造以及保修期结束后的维修所产生的材料费、人工费及其他合理费用经买方确认后由买方承担。如果设备存在隐蔽质量瑕疵，则卖方应在设备的设计使用寿命内免费负责整改。

3、卖方收到买方维护要求后，应在 8 小时内及时作出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，卖方应派遣技术人员最迟在 48 小时内到达买方现场予以修复或更换。否则，由于卖方的延误给买方造成的损失，按照合同第八条、第十二条约定进行。

4、在本合同中卖方应提供的服务工作是：设备的供货及技术资料、设计联络、设备安全运输、指导安装和调试指导的全部工作并确保买方可正常使用设备，达到买方合同目的。买方有义务给予适当配合，卖方有进行对买方人员培训、技术资料即时提供的义务，所有服务费用已包含在合同总价中。

5、卖方的技术服务应符合本合同技术协议中服务范围、使用要求与外围条件、主要技术规范、提供资料内容及时间等有关规定及现行有关标准，应及时提供与本合同有关的设备设计与制造、与买方指定工程设计单位对口的设备安装的工程设计、指导安装、检修等相适应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务，这些服务应满足并有利于本合同中有关设备稳定运行的、合格工艺技术参数的实现。

6、卖方须对一切与本合同有关的供货、服务及技术接口、技术服务等问题负全部责任。凡与本合同设备相连接的其他设备装置，卖方免费义务提供接口和技术配合。

7、卖方需派可胜任此项工作且经验丰富的技术人员进行现场服务。如买方对卖方派出的人员技术提出疑义，卖方应予以调换人员。

8、在卖方的货物到达现场后，卖方应及时派人到现场与买方有关人员一起清点，办理有关手续。

9、根据工程的进度情况，买方将提前 7 天通知卖方派技术人员到现场进行指导工作。

10、设备指导安装、指导调试及指导试生产等的具体到达现场时间，卖方在接到买方通知后，其服务人员应及时到达现场，并在合同约定的期限内完成此项工作。如果从买方通知的具体到达现场时间开始，在 3 日内卖方服务人员仍未到达现场，买方将在支付安装款时扣除卖方误期赔偿费，每迟到一天，赔偿费比率按合同安装调试款金额的 0.1%计收，直到卖方人员到达现场为止，赔偿费将在支付安装款时扣除。

11、在试生产期间，卖方应为买方提供安全操作的条件指导，此段时间应视作卖方手把手的培训活动，这也是卖方的责任之一。如卖方发现买方人员的操作不当，他应当提醒买方，买方可以在必要时要求其对委派人员进行调整。

12、现场服务人员的安全。卖方应当遵守并使自己的服务人员遵守买方在现场规定的安全政策，以及当地法律、法规所要求的安全规程。在合同的有效期及合同约定的范围内，卖方应负责其派到现场服务人员的安全必需品。

13、卖方派到现场人员的安全责任全部由卖方负责。

14、卖方承诺提供合同约定的所有产品，因未在规定供货时间内全部提供齐全未满足供货要求的，其质保期按照最后一件物资到货后开始计算其合同约定质保期；除买卖双方另行书面约定的除外。

第十条 监造检查、质量及权利担保

1、卖方郑重确认，卖方为生产本合同项下的设备而购买的材料及加工后的设备半成品或成品在交货到买方现场前其所有权均属于买方。即便在卖方因资不抵债、被第三方索赔或其他失去继续履约能力的情况下，卖方应对上述资产负有妥善保管责任，在未获买方正式书面同意的情况下，卖方将上述资产无权单独处置或交由其他第三方处置，如果买方违约，本条再双方另外协商。

卖方应将上述材料及加工后的设备半成品或成品单独存放，并为买方进行相应标记，妥善保管。非因买方原因，在交货至买方指定地点前，上述材料及加工后的设备半成品或成品发生毁损或灭失的，有关责任全部由卖方承担。

2、卖方应在合同签订后六周向买方提供设备总体制造进度表。如果买方在监造、中间验收过程中，发现卖方的制造进度与周进度计划表严重不符，每出现一次，赔偿费比率按合同发货款金额的 0.1%计收，赔偿费将在支付发货款时扣除。如果最终按照合同要求交货时间交货，则该条款不予计收。

3、卖方应对其所供应的所有合同设备（包括分包与外购）在生产过程中进行严格的检验和试验，出厂前须按设计要求试验，所有检验、试验和总装（装配）必须有正式的记录文件。以上工作完成后，合格者才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证作为技术资料的一部分提交给买方存档。此外卖方还应在随机文件中提供合格证和质量证明文件等文件。

4、设备具备出厂条件前 7 日，卖方应书面通知买方到厂做出厂验收，并提供出厂验收大纲供买方参考。

5、无论买方是否要求或是否知道，卖方均有义务主动及时地向其提供合同设备制造过程中出现的重大的质量缺陷和问题，不得隐瞒。在买方和建设单位代表不知情的情况下卖方不得擅自处理。

6、不论买方是否参与监造和出厂检验，并签署监造或检验报告，均不能被视为卖方按合同约定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除卖方对设备质量应负的责任。

7、买方在监造过程中发现卖方无履约能力，买方有权提出终止或解除合同，所有损失由卖方承担。

8、卖方向买方做出以下产品质量担保：卖方应保证其提供的货物是全新的未使用过的，采用的是符合技术规范和国家有关规范、标准规定的材料和制造工艺，并完全符合合同约定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和维护的条件下，达到合同、技术附件等文件规定的性能要求。在质量保证期内，卖方应对其由于加工制造工艺或使用的材料缺陷而造成设备的缺陷或故障负责。

9、卖方向买方做出以下产品权利担保：

（1）卖方依法有权向买方出售本合同项下的设备；

（2）产品不存在在订立合同时不为买方所知的任何第三方权利，包括但不限于抵押权及留置权等；

（3）产品不会侵犯第三方的任何权利，包括但不限于专利权、商标权等。不会有任何第三方以侵权或其他类似理由向买方提出合法主张。

第十一条　声明、保证和承诺

双方相互向对方做出下列声明、保证和承诺，并确认对方依据这些声明、保证和承诺而签署本合同：

1、双方均系依其成立地有关法律成立并有效存续的企业法人，并已依法作出或获得了其内部权力机构授权、批准及认可而签署本合同；

2、双方具备签署本合同的权利能力和行为能力，本合同一经签署即对双方构成具有法律约束力的文件；

3、卖方声明目前不存在对其经营具有重大负面影响的情况，如产品质量问题需要召回、被第三方索赔、资不抵债、企业控制权变更等情况，或被有关部门或法院吊销营业执照或依法强制执行，可能影响本合同履行的情况；卖方同意，一旦发生上述情况，应在事发之日起两日内书面通知买方。

4、卖方保证买方在使用该货物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉，并承担由此而发生的一切法律责任和费用。

5、卖方保证其所提供设备与本合同及附属技术协议中所规定的型号、规格、数量、质量、技术指标等完全相符且保证为全新、完整、未使用的原厂产品，质量优良，并向买方提供产品的合格证书；卖方保证所提供的技术文件是规范的、正确的、最新的和完整的。如卖方提供的技术文件经过整改还是不能满足买方设备报检需要，卖方将向买方赔偿由此造成的损失并承担 10%违约金。

第十二条　违约责任

1、卖方如存在以下违约行为，应当按以下规定向买方承担违约责任：

（1）违反本合同的约定延期交货的，每延迟 1 日交货，卖方按照迟延交货货物金额的 0.3%向买方支付违约金，迟延交货违约金累计不超过迟延交货货物金额的 10%，超过【60】日的，买方有权解除合同。（此处货物需为符合本合同约定的合格货物、备件、配件等，若交付的标的物不符合合同约定或无法安装、无法调试、试运行存在瑕疵、达不到技术要求等均属未按时交货，应承担本条规定的逾期交货责任）；因买方原因（如不能按合同及时付款）导致卖方逾期交货的，交货期顺延。

（2）违反本合同第三条设备质量标准及性能指标及/或第十条中的产品质量担保，应按照第八条中的约定采取补救措施并承担违约责任，若设备质量无法实现合同目的，买方有权要求就出现质量问题的设备予以退货或解除合同。

（3）违反本合同第十条中的产品权利担保及/或第十一条中的声明、保证和承诺，致使买方合同目的无法实现或有重大失误的，买方有权单方解除本合同。

（4）保修期内，卖方未能在合同约定的期限内响应买方维护要求的，每迟延一天，卖方向买方支付需保修设备合同金额 0.1%的违约金，并有权从尚未支付的货款或质保金中予以扣除；卖方超过五天仍未响应买方维护要求，卖方应赔偿买方的直接损失，包括但不限于检验费、人工费、律师费等。发生上述情况的，买方有权以尚未支付给卖方的货款及/或质保金作为卖方对买方的赔偿金，并选择其他第三方进行维护，相关费用由卖方承担。买方行使上述权利，不影响卖方的保修义务。

（5）保修期内，卖方对买方书面的函件、邮件提出的问题和需要协调处理的设备缺陷，不在规定时间内给予答复和解决的，致使买方权益受损或者造成经济损失的，买方视同为卖方已自动放弃继续履约行为，买方不再继续支付合同后续款项。

上述违约金不足以弥补买方由此所受到的损失的，卖方还应承担不足部分的损害赔偿责任。上述条款中，合同解除后，卖方应向买方支付本合同总价款【10】%的违约金及要求卖方赔偿买方由此受到的直接损失（包括但不限于检验费、人工费、律师费等）。

2、买方违反本合同的约定延期支付当期货款的，按照 LPR 利率支付违约金。

3、卖方有违反本合同其他约定的，每发生一次，应向买方支付合同总价款【0.1】%的违约金且买方有权视情况决定是否解除合同。

4、本合同约定的违约责任冲突、矛盾的，以处罚较重的条款为准。

5、卖方因违反本合同而承担的违约责任上限为合同总价的百分之五（5%）。

第十三条　不可抗力

不可抗力是指合同订立以后发生的双方当事人订立合同时不能预见的、不能避免的，人

力不可控制的意外事故，导致合同不能履行或不能按期履行。不可抗力主要包括水灾、旱灾、地震、海啸、泥石流、疫情等自然条件引起的事故以及战争、暴动、罢工、政府禁令等社会条件引起的事故。

任何一方由于不可抗力且自身无过错造成的延迟履行、不能履行或部分不能履行本合同的义务将不视为违约，但应尽量采取一切必要的救济措施，减少因不可抗力造成的损失。

遇有不可抗力的一方应在不可抗力发生之日起十五日内，向合同另一方提交不能履行或部分不能履行以及需要延期履行本合同义务的理由的报告，并由当地商会出具有关证明。

第十四条　保密

1、买、卖双方对以下各项有关的信息，应当严格保密：

（1）本合同之商业关系的存在；

（2）本合同的各项条款及本合同的谈判；

（3）本合同的标的、标的物的规格、型号及数量；

（4）买、卖双方的在本合同履行过程中所涉及到的一切商业和技术信息，严格按照双方已经签署的保密协议执行。

但是，按本条第 2 项可以披露的除外。

2、仅在下列情况下，本合同双方才可以披露本条第 1 款所述信息：

（1）有关双方适用之法律的强制性要求；

（2）任何有管辖权的政府机关、监管机构的强制性要求；

（3）在任一方之专业顾问或律师承诺保密的前提下，由该方向其披露（如有）；

（4）非因任一方过错，信息进入公有领域；

（5）双方事先给予书面确认同意，否则任何一方不得对外披露。

3、本合同终止后本条款仍然适用，不受时间限制。

第十五条　索赔、适用法律及争议解决方式

1、如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

（1）卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同约定的同类货币付给买方，卖方负担发生的直接损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

（2）根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

（3）更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同约定的规格、质量，

卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

2、如果买方提出索赔通知后 10 日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。买方将从应付款和卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

3、本合同的订立、效力、解释、履行和争议解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

4、凡因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议（包含由本合同而形成的债权债务），各方应通过友好协商解决；如果协商不能解决，双方约定任何一方均应向原告所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。

第十六条 廉洁约定：

买卖双方在合同履行过程中承诺不进行商业贿赂和不正当竞争，遵守国家规定、行业管理的有关规定，保障双方的合法权益。若发现任何一方有违反廉洁约定的，违反方应承担本合同总金额 20%的违约金。支付的违约金不足以弥补给另一方造成的损失的，可根据直接损失增加违约金金额。

第十七条 合同确认

1、本合同在其附属技术协议生效的前提下，经双方签署并加盖双方公司合同章及骑缝章后生效，合同签订后 7 个工作日完成返资工作。

2、以下附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同附属技术协议、设备加工图纸等技术附件；

双方正式签署的备忘录及其它来往文件等。

3、本合同的修改及补充需经双方协商一致并以书面形式进行。

4、本合同一式伍份，买方叁份，卖方贰份。

5、本合同中未尽事宜，由双方协商解决。

（以下无正文）

签字盖章页

买方：海东红狮半导体有限公司 （合同章）	卖方：正泰电气股份有限公司 （合同章）
联系地址：	联系地址：上海市松江区思贤路 3655 号
法定代表人：叶伟传	法定代表人：朱信敏
委托代理人：	委托代理人：
开户银行：	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
银行账号：	银行账号：31001937710059666777
电 话：	电 话：021-67777777
传 真：	传 真：021-67777777
邮政编码：	邮政编码：201614

11.联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目

协议编号：USP-CG-ZBHT-20240060

PURCHASE AGREEMENT
采购协议

AMONG

Buyer: United Solar Polysilicon (FZC) SPC
买方：联合太阳能多晶硅有限公司

Seller: CHINT ELECTRIC Co., Ltd.
卖方：正泰电气股份有限公司

PURCHASE AGREEMENT
采购协议

This PURCHASE AGREEMENT (this "**Agreement**") is entered into as of August 4th, 2024, ("**Effective Date**") by and among:
本采购协议（"**本协议**"）由以下各方于 2024 年 8 月 4 日（"**生效日期**"）订立：

A. **United Solar Polysilicon (FZC) SPC**, a corporation incorporated and existing under the laws of Sultanate of Oman, with its address at P.O. Box 351, Postal Code 322, Falaj Al-Qabail, Sultanate of Oman ("**Buyer**");
United Solar Polysilicon (FZC) SPC，一家根据阿曼苏丹国法律依法成立并有效存续的公司，其地址为邮箱 351，邮编 322，法拉杰-卡拜勒，阿曼苏丹国（"**买方**"）；

B. **CHINT ELECTRIC Co., Ltd.**, a corporation incorporated and existing under the laws of [People's Republic of China], with its address at **[3555 Sixian Road, Songjiang District, Shanghai]** ("**Seller**").
正泰电气股份有限公司，一家根据中国法律依法成立并有效存续的公司，上海市松江区思贤路 3555 号（"**卖方**"）。

Buyer and Seller may be referred to individually as a "**Party**" or collectively as the "**Parties**" in this Agreement.
买方与卖方在本协议中各自单称为"**一方**"，统称为"**各方**"。

WHEREAS:
鉴于：

The Buyer desires to purchase the Product (as defined below) from Seller, and Seller agrees to sell the Product to the Buyer, all on the terms and conditions set forth herein.
依据本协议所载条款和条件，买方希望从卖方处购买，且卖方同意向买方提供产品（定义见下文）。

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual promises contained herein, and for other good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, the Parties agree as follows:
因此，鉴于本协议中所载的各方相互承诺以及其他业已充分收讫的有效对价，各方达成协议如下：

1. DEFINITIONS
定义

1.1 As used in this Agreement, the following capitalized terms have the meanings indicated below:
在本协议中，以下所定义的术语具有下方指明的涵义：

"**Affiliate**" means, in the case of each Party, any corporation, joint venture, or other business entity which directly or indirectly controls, is controlled by, or is under common control with that Party where "control", means direct or indirect ownership of at least 50% of the voting stock or interest in a company or the power to control the composition of a majority of the composition of the board of directors; the terms "**Controlling**" and "**Controlled**" have meanings correlative to the foregoing.
"**关联方**"：就任何一方而言，系指直接或间接控制该方、受该方控制或与该方处于共同控制之下的任何公司、合资企业或其他商业实体，其中"**控制**"系指直接或间接地拥有某家公司至少 50%的具有表决权的股份或权益，或者可控制半数以上董事会的组成。

"**Applicable Laws**" means all international, central, state, provincial and local laws, statutes, codes, rules, regulations, directives, guidelines, ordinances, orders, decrees, standards or other pronouncements of any governmental, administrative or judicial authority, whether currently in existence or hereafter promulgated, enacted, adopted or amended.
"**适用法律**"：系指任何政府、行政或司法机关颁布的所有国际、中央、国家、省和地方法律、法规、法典、规则、规定、指令、指南、条例、命令、判令、准则或其他公告（无论是当前存在、或是此后颁布、制定、采纳或修订）。

"**Business Day**" means any week day excluding public holidays and weekend days in Sultanate of Oman.
"**工作日**"：系指任何工作日，不包括阿曼[illegible]公假和周末。

"**Delivery Date**" means the date on which the Product reaches the delivery point as agreed by the Parties based on Seller's estimated delivery date.
"**交货日期**"：系指各方根据卖方提供的预计交货日期所确定的、产品应当抵达交货地点的日期。

"**Intellectual Property**" means all worldwide (a) patents and patent applications, utility models, inventor certificates and invention disclosure statements, (b) copyrights, data base rights, and all other rights with respect to works of authorship and datasets (including moral and economic rights), (c) trade secrets, know-how, and other information and materials not generally known to the public, including confidential and other proprietary information (d) trademarks, trade names, service marks, logos, and other corporate identifiers, and (e) all other intellectual property rights of any kind or nature, including, with respect to each of the foregoing, all tangible embodiments of and applications and registrations with respect thereto, and any and all rights (anywhere in the world, whether statutory, common law or otherwise) relating to, arising from or associated therewith.
"**知识产权**"：系指世界范围内的所有(a)专利和专利申请、实用新型、发明人证书和发明披露声明，(b)著作权、数据库权利、以及关于著作权作品和数据集的所有其他权利（包括精神权利和经济权利），(c)商业秘密、专有技术及其他不为公众普遍知悉的信息和资料，包括保密信息和其他专有信息，(d)商标、商号、

服务标记、标识及其他公司标识符，及(e)任何种类或性质的所有其他知识产权，就上述各项而言，包括与之相关的所有有形体现、申请和注册，以及与其有关、因其产生或与其相关联的任何和所有权利（无论在世界任何地方，无论是成文法、普通法或其他）。

"**Product**" means the product listed in Schedule 1 and all modifications, improvements and refinements thereto, as modified by the Parties from time to time in accordance with this Agreement.
"**产品**"：系指各方按本协议不时协商修改的附件 1 所列的产品及对其所有改造、改进和完善。

"**Regulatory Authority**" means any national, supra-national, regional, state or local regulatory agency, department, bureau, commission, council or other governmental entity involved in the granting of Regulatory Approval or Regulatory Filings for Products and in the administration, management, supervision or inspection of the Products.
"**监管机构**"：系指参与授予该产品监管批准或监管备案以及管理、监督或检查该产品的任何全国、超国家、地区、国家或地方监管机构、部门、管理局、委员会、理事会或其他政府实体。

"**Specifications**" means any standards, details and requirements relating to the manufacture, package and supply of the Products set forth in Annexes attached hereto and acknowledged by the Parties.
"**规格**"：系指各附件中所载并经各方事先认可的与产品制造、包装、供应有关的任何规范、细则、要求。

1.2 Unless the context of this Agreement otherwise requires:
除非本协议上下文另有要求，否则：

(a) words using the singular or plural number also include the plural or singular number, respectively;
单数词亦包括复数词，反之亦然；

(b) where a word or phrase is defined, other parts of speech and grammatical forms of that word or phrase shall have the corresponding meanings;
界定某一词语或短语时，该词语或短语的其他表达和语法形式具有相关涵义；

(c) headings of sections shall not affect the meaning or construction of any provision of this Agreement;
条款标题不得影响本协议任何条款的涵义或解释；

(d) any reference to "writing" includes printing, typing, lithography, email and other means of reproducing words in visible form;

凡提及"书面"，均包括打印、打字、平版印刷、电子邮件和其他可见形式的制作方法；

(e) the terms, "include", "includes" and "including" are not limiting and mean include, includes and including without limitation;
"包括"一词不具有限制性，意为包括但不限于；

(f) where the consent or approval of a Party to this Agreement is required hereunder to any act, deed, matter or thing such requirement shall in the absence of any express stipulation to the contrary herein mean, the prior consent or approval (as the case may be) in writing;
如果本协议一方需要依照本协议同意或批准任何行为、契据、事宜或事情，若本协议没有任何明确的相反约定，应是指事先书面同意或批准（视情况而定）；

(g) a reference to a statute, ordinance, code or other law includes regulations and other instruments under it and amendments, re-enactments, consolidations and replacements of any of them.
凡提及某项法规、条例、法典或其他法律，均包括该等项下的法规及其他法律文件，以及所述法规的修订版、重订版、合并版及替换版。

2. PRODUCT AND SUPPLY
产品和供应

2.1 Supply Obligations. Seller shall manufacture and deliver to Buyer the Products in such quantities as ordered by Buyer and before Delivery Date. During the performance of this Agreement, Seller shall maintain, at its own expense, the resources necessary to manufacture the Products, and shall provide, at its own expense, facility, all materials and labour necessary to do so in accordance with the direction of Buyer (if any).
供应义务。卖方将制造并在交货日期前向买方交付所预定数量的产品。卖方在本协议履行期间应当自担费用，始终维持必要的资源来制造该产品，并依照买方的指示（如有），自担费用提供制造该产品所需的设备、所有原料和劳工

2.2 Scope of Supply and Quantity. The Products and quantities to be supplied by the Seller under this Agreement shall be in accordance with Annex 1 - Scope of Supply and Itemized Prices （including spare parts in Annex1） and Annex 2 - Technical Agreement. However, if any omissions or shortages are found during the execution of the Agreement, the scope of supply shall be subject to Annex 2, and if they are not included in Annex 2 and indeed shall be included in the Seller's scope of supply, and are necessary to meet the requirements of Annex 2 on the performance guarantee of the Products, the Seller shall be responsible for replacing and making up the missing equipment, technical data, spare parts, etc. and bear the corresponding costs.
供货范围和数量。本协议下卖方所提供的产品及数量应与附件 1-供货范围及分项价格、随机备件及附件 2-技术协议中规定的内容相一致。但在执行协议过程

中如发现有任何漏项和短缺，供货范围以附件 2 为准。在附件 2 中未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足协议附件 2 部分对产品的性能保证要求所必须的，均应由卖方免费将所缺的设备、技术资料、备件等补齐并承担相应的费用。

2.3 Modification or Cancellation. Due to the need of the project, Buyer may modify all or part of the scope of supply as listed in Annex 1 hereunder by issuing a written change order. In such cases, the Parties agree to increase or decrease the total Purchase Price of this Agreement accordingly, with the price of the changed portion shall remain at the itemized price listed in Annex 1, and the itemized price not listed shall be subject to the same discount as in Annex 1.

修改或取消。如果因项目需要，买方可向卖方发出书面变更通知单，以修改附件 1 中供货范围的全部或任何部分。在该等情形下，双方同意对本协议采购价格进行相应的增减，变化部分的价格仍按本协议附件 1 列出的单价执行，本协议中未列出单价的按本协议附件 1 同样的优惠额度执行。卖方必须在接到买方的书面变更通知单后 7 天内（变更指示规定时间的，按变更指示执行）根据变更指示提出调整协议的要求。

3. PRICE AND PAYMENT
价格和付款

3.1 Purchase Price. The purchase price for the Product provided by Seller is USD **3380000.00**, in words say US Dollars **three million, three hundred and eighty thousand** only. (the "**Purchase Price**") on the basis of FCA Shanghai port per INCOTERMS2020, including all taxes and government fees applicable to the sale of Product, costs, fees, or expenses for equipment, spare parts in Annex 1, packaging, delivery to Buyer's assigned destination, instruction on installation, installation tools, installation components, operating tools, maintenance tools, commissioning, training, information, service (up to the Warranty Period) and any other costs, fees, or expenses that may be incurred in relation to supplying the Product to the Buyer under this Agreement. The Purchase Price is a fixed price and shall not be changed by the Seller for any other reason during the execution of this Agreement, except for the adjustment of the scope of supply by the Buyer in accordance with Section 2.3. Detail of the Purchase Price is as follows:

S. No	Product Name	Unit	Quantity	Unit Price (USD)	Amount (USD)
1	MV Switchgear Panel	Set	413	/	3380000.00
2	Total（USD）				3380000.00
IN WORDS, THE TOTAL PRICE IS US Dollars three million, three hundred and eighty thousand ONLY.					

采购价格。本协议的总价为 USD 3380000.00（"**采购价格**"）参照 INCOTERMS2020 的 FCA 上海港口条款，该金额包含所有适用于该产品销售的税费和政府规费、设备、随机备件、海运包装费、到买方指定地点的运费、指

导安装、安装工具、安装零件、操作工具、维护工具、调试、培训、资料、服务（至质保期内）等据本协议向买方提供产品而产生的任何成本、费用和开支该采购价格为固定价格，除买方根据第 2.3 条调整供货范围外，在本协议执行期间卖方不得以任何其他理由变更价格。采购价格详情见下表：

序号	品名	单位	数量	单价（美元）	合计（美元）
1	中压开关柜	台	413	/	3380000.00
2	总价(USD)				3380000.00
大写：叁佰叁拾捌万美元					

3.2 Payment Terms. Buyer shall pay in instalments according to the following schedule. Payment will be made in U.S. dollar and through wire transfer to the bank account designated by Seller.

付款条款。买方应按以下进度分期付款。款项将以美元支付，并通过电汇方式汇入卖方指定的银行账户。

(a) Advance Payment: After the Effective Date, the Buyer shall pay 20% of the Purchase Price, as advance payment within thirty (30) days from receipt of the following documents: (i) Four (4) original proforma invoice setting out one hundred percent (100 %) of the Purchase Price; (ii) one (1) original and one (1) copy of the timetable issued by the manufacturer referring to plans of material procurement, fabrication progress and key tests; (iii) one (1) photocopy of the export licence or permit obtained from the authority from where the Products are delivered, or a letter issued by that authority or Seller stating that no such licence or permit is required for the export of the Product.

预付款：自本协议生效日期后，买方收到卖方以下文件后的 30 天内：(i) 采购价格 100%的形式发票原件 4 份；(ii) 卖方出具的制造进度表，需包含原材料采购、加工制造、关键测试等节点，正本 1 份，副本 1 份；(iii) 相关政府部门出具的商品出口许可文件复印件 1 份，或者相关政府部门出具的不需出口许可的声明文件，买方支付给卖方采购价格的 20%作为预付款。

(b) Shipment Payment: The Buyer shall pay 20% of the Purchase Price, as shipment payment within thirty (30) days after the Seller has completed the production of the Products, submitted the following documents which have been confirmed by the Buyer: (i) a shipment notice stating that the Products are complete and ready to be delivered; (ii) three (3) originals and two (2) copies of detailed packing lists; (iii) one (1) copy of Seller's statement that the package is with IPPC stipulations; (iv) one (1) original and one (1) copy of the declaration of non-wood packing material if no wooden package is used; (v) one (1) copy of the valid pattern approval certificate for the concerned metering instrument issued by General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China ("AQSIQ") or Seller's statement indicating that there is no metering instrument included; (vi) one (1) copy of the valid Safety Quality Licensing Certificate(s) issued by AQSIQ for the boilers and pressure vessels concerned or Seller's statement

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this Agreement to be executed by their duly authorized representatives on the Effective Date.
为昭信守，各方已安排正式授权代表于生效日期签署本协议。

United Solar Polysilicon (FZC) SPC (Seal)
联合太阳能多晶硅有限公司(公章)

By/签署：

Name/姓名：

Title/职位：

CHINT ELECTRIC Co., Ltd. (Seal)
正泰电气股份有限公司(公章)

By/签署：

Name/姓名：

Title/职位：

ANNEX I SCOPE OF SUPPLY AND ITEMIZED PRICES
附件 1 供货范围内分项价格

No. 序号	TagNo. 位号	Product Name 产品名称	Content and Requirements 内容及要求	Quantity 数量	Unit 单位套/set	Unit Price (USD) 单价（美元）	Total Price (USD) 总价（美元）	备注（括点）
1	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	9892.00	9892.00	区域变配电所(I/II)/Regional substation(I/II)
2	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	9929.00	9929.00	
3	母联柜/Bus Sorting/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	20192.00	20192.00	
4	隔离柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	1415.00	1415.00	
5	过电压抑制柜/Intelligent overvoltage	过电压控制柜/Intelligent overvoltage comprehensive governance	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	15011.00	30022.00	

30

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
6	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	12	台/unit	9109.00	75908.00	
7	进线柜/Incoming Feeder 2000/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	11739.00	16956.00	区域变配电II(11)T11/Regional substation3(11)T VII
8	母联柜/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	21872.00	43741.00	
9	馈电柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	5173.00	10346.00	
10	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	15063.00	30126.00	
11	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	15343.00	30686.00	

31

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
12	应急馈线柜/Emergency Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6466.00	6466.00	
13	应急馈线柜/Emergency Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	7022.00	7022.00	
14	电容馈线柜/Capacitor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6511.00	6511.00	
15	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	7068.00	7068.00	
16	电容馈线柜/Capacitor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6511.00	13022.00	
17	电机馈线柜/Motor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	73	台/unit	6666.00	486618.00	

			behind)见技术协议（另附）					
18	电机馈线柜/Motor Feeder 100台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	7222.00	14444.00	
19	电机馈线柜/Motor Feeder 200台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	6489.00	77868.00	
20	电机馈线柜/Motor Feeder 150台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	6548.00	6548.00	
21	柴油发电机进线柜/Incoming Feeder	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	8871.00	17748.00	区域变配电所（Regional substation）1台
22	市电进线柜/Incoming Feeder	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	10469.00	20938.00	
23	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	14969.00	29938.00	

ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
24	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	6	台/unit	6563.00	39378.00	
25	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	台/unit	6563.00	131260.00	
26	电机馈线柜/Motor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	unit	6386.00	25544.00	
27	8.5米/跨 1600A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	unit	4087.00	1087.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
28	8.5米/跨 2000A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	unit	4569.00	9138.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
29	电线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	4	台/unit	9663.00	38652.00	区域变配电所/Regional substation)

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

			behind)见技术协议（另附）					
30	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	19849.00	39698.00	
31	馈电柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	4315.00	8630.00	
32	过电压智能综合治理/Intelligent overvoltage comprehensive governance	过电压智能综合治理/Intelligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	15011.00	60044.00	
33	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	8409.00	16818.00	
34	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6609.00	13218.00	
35	电容馈线柜/Capacitor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	6491.00	12982.00	

35

			behind)见技术协议（另附）					
36	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6432.00	12864.00	
37	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	5166.00	10332.00	
38	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	6609.00	39654.00	
39	电容馈线柜/Capacitor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6537.00	13074.00	
40	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	9663.00	38652.00	区域变配电所/Regional substation
41	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	19849.00	39698.00	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

			behind)见技术协议（另附）					
12	馈线柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	3315.00	8630.00	
13	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	15011.00	60044.00	
14	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	11	台/unit	6409.00	57681.00	
15	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	12	台/unit	6432.00	70752.00	
16	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6409.00	12818.00	
17	电缆柜/Incoming Feeder 1600/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	7	台/unit	9739.00	68173.00	区域交易出口/Regional

			behind)见技术协议（另附）					substation(上海) 12-9 12:23
48	进线柜/Incoming Feeder 1500/1 装室	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	3	台/unit	9929.00	29787.00	
49	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	19849.00	99245.00	
50	馈线柜/Bus Riser 馈室	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	3658.00	1397L.00	
51	馈线柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	1315.00	8850.00	
52	过电压智转柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压智转柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance Cabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	10	台/unit	13011.00	130110.00	
53	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	12	台/unit	6409.00	76908.00	

			behind)见技术协议（另附）					
64	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6409.00	51272.00	
65	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6432.00	12864.00	
66	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6455.00	12910.00	
67	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	6455.00	25820.00	
68	电机馈线柜/Motor Feeder 150/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	6491.00	97365.00	
69	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	13	台/unit	6409.00	83317.00	

39

			behind)见技术协议（另附）					
60	电机馈线柜/Motor Feeder 160/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	22	台/unit	6609.00	145398.00	
61	电机馈线柜/Motor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	6868.00	6868.00	
62	进线柜/Incoming Feeder 2000/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	11892.00	23784.00	区域变配电所/Regional substation(7/8段、13/11段)
63	进线柜/Incoming Feeder 3000/1 紧空	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	12000.00	24000.00	
64	母联柜/Bus Section Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	21872.00	43744.00	
65	母线PT柜/Bus PTser 紧空	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	5586.00	11172.00	

ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

			behind)见技术协议（另附）					
66	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	15063.00	60252.00	
67	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6535.00	13070.00	
68	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6511.00	13022.00	
69	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	18	台/unit	6666.00	119988.00	
70	电机馈线柜/Motor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6548.00	52381.00	
71	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	1	台/unit	6466.00	6466.00	

41

			behind)见技术协议（另附）					
72	电机馈线柜/Motor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6489.00	51912.00	
73	8米/跨 1600A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		跨/unit	3842.00	11526.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
74	8米/跨 2000A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		跨/unit	4418.00	8836.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
75		消防远控柜/ Fire [illegible] Cabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	159322.00	159322.00	
		Spare parts	See spare parts list [illegible]			Included in the total Purchase Price 总价已含	Included in the total Purchase Price 总价已含	
Total:合计：USD 3380000.00								

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

ANNEX I-1 SPARE PARTS INCLUDED IN THE SCOPE OF SUPPLY
附件 I-1 随机备品备件价格

No. 序号	TagNo. 位号	Product Name 产品名称	Content and Requirements 内容及要求	Quantity 数量	Unit 单位	Note 备注 （生产厂家）
1	/	手车附件 /Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
2	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
3	/	手车附件 /Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
4	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
5		附件 spare part	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
6		断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
7		手车附件/ Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.

ELECTRIC CO LTD 正泰电气股份有限公司

8	/	直流小型断路器/ Direct Current Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	只/ unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
9	/	小型断路器/ Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	只/ unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
10	/	小型断路器/ Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	[illegible] unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
11	/	LED照明灯/LED Light	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	[illegible]	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
12	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	[illegible]	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
13	/	储能电机/ Energy Storage Motor	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	[illegible]	[illegible]电气（[illegible] Electrics Co., Ltd.
14	/	限流式熔断器/ Limiting Fuse	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	[illegible]	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
15	/	附件/ SPARE PARTS	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.

16	/	CT 二次过电压保护器 / CT Secondary Overvoltage Protector	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	上海合讯/Shanghai Hekai Electric Technology Co., Ltd
17	/	CT 二次过电压保护器 / CT Secondary Overvoltage Protector	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	上海合讯/Shanghai Hekai Electric Technology Co., Ltd
18	/	电磁锁/ Electromagnetic Lock	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		只	正泰配套/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.

If there is any discrepancy between the above table with the spare parts list in the Annex of Technical Agreement, the latter shall prevail

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

45

12.青海丽豪半导体材料有限公司

合同编号：丽豪字 QHLHZBII202303140079

青海丽豪半导体材料有限公司
高压柜买卖合同

卖方：正泰电气股份有限公司

买方：青海丽豪半导体材料有限公司

签订地点：西宁南川工业园区

签订时间：2023-03-14

第一条：标的、数量、价款：

物料编码	标的名称	规格型号	计量单位	税率%	数量	含税单价/元	不含税金额/元	含税金额/元
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	7	65,734.42	407,204.37	460,140.94
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	7	93,894	581,644.25	657,258
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	143	65,764	8,322,346.9	9,404,252
413091110016	过电压抑制柜	XNX-JYG	台	13	11	55,541	688,118.58	777,574
合计		小写：11,299,224.94				大写：壹仟壹佰贰拾玖万玖仟贰佰贰拾肆元玖角肆分		
	含运输费、保险费、装车费及增值税等一切费用，除上述费用外，买方无需向卖方其他支付任何费用。							

备注：卖方提供的设备及安装符合买方精品工程要求，由买方卸货。

第二条：

1.质量标准：质量标准应当按照国家标准、行业标准以及《技术协议》约定三者中的最高标准为执行标准。双方在此特别确认，产品的质量状态应以第七条验收结果为准，双方不以其他理由排除本合同约定的质量标准的适用，买方能够证明产品确实存在质量问题的除外。

2.该合同项下所有产品生产下单情况，生产进度，生产监控情况，车辆发货信息等在 SRM 系统进行时事反馈，长期合作供应商要求加装监控软件系统对接我司 SRM 系统。

第三条：质量保证及期限：

质量保证期为标的物交付并经买方验收合格且投运之日起 12 个月，质量保证期内因货物质量问题而给买方造成一切损失以及买方所支出的一切费用由卖方承担。质量保证期届满的，买方仍有权对因产品在质量保证期内的质量问题导致的一切损失和责任向卖方追偿。质量保证期内货物出现质量问题的，卖方应在接到买方通知后 18 日内完成维修，未能在前述时限内完成维修的应当在 10 日内更换新品，逾期维修或更换的应承担延期交货的违约责任，维修或更换后的新产品质量保证期应重新起算。因存在严重质量问题造成买方设备或人员安全事故和较大经济损失的，买方有权决定不再执行更换货，并有权要求卖方退回买方已支付的货款、赔偿买方因此受到的全部损失，因质量问题发生争议的，卖方同意，由买方聘请具备相关资质的鉴定单位进行鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论，鉴定费用由过错方承担。

第四条：包装标准：应当按照国家标准、行业标准中的较高标准为执行标准，对货物进行包装，因包装导致的货物损失由卖方承担。

第五条：交货时间及地点：

1、交货时间：合同签订后 45 天内分批交货完毕，具体情况以买方通知为准，卖方承诺在接到卖方通知后 7 日内完成当批次交货，以满足买方工程进度要求。

2、交货地点：买方工厂，买方有权提前通知卖方调整交货时间及地点，经双方确认后由此发生的费用另行协商。

第六条：运输方式及费用负担：卖方负责办理运输并承担费用，运输途中货物一切风险由卖方承担。

第七条：检验标准、期限及异议提出：

1、到货验收：买方依据第二条的标准进行数量和外观检验，地点为买方工厂（即 省 市 区 路），检验期限为到货后 5 日内。标的数量或外观质量不符合约定的，买方有权通知卖方补充及更换，因此产生的一切费用由卖方承担。卖方还应自约定的交货时间起承担延期交货的违约责任，直至卖方提供了符合约定的货物。

2、安调验收：卖方按照本合同和技术协议的约定在规定期限完成安装调试等工作后，向买方提出安调验收申请，买方应自收到申请后 30 日内进行安调验收。

3、质保验收：在约定质保期内，设备无任何质量问题的，双方应在质保期届满后 30 日内完成质保验收；买方在质保期内反馈质量问题或其他不符项的，卖方应按第三条约定的程序整改。在无质量问题的情况下，重新计算的质保期满后 120 日内，双方方可再次进行质保验收。

4、验收程序：原则上验收应由双方共同参与，卖方未参与验收的，视为认可买方单方面的验收结论。验收合格的，应签订安调验收合格单作为凭证；验收不合格的，买方有权拒绝支付相应款项，卖方应自收到买方问题反馈后 120 日（或双方另行协商一致的期限）内通过维修、更换、调试等方式进行整改，使之达到合同和技术协议约定的标准。逾期整改的，还应按逾期履约条款承担违约责任。

第八条：结算方式及时间：

1、付款方式：银行承兑（半年期）。

2、付款进度：

（1）预付款：合同生效后买方支付合同总金额的 30%作为预付款；

（2）到货款：货物全部送达经买方到货验收后，且收到卖方开具合同总金额 100%、税率为 13%的增值税专用发票后，买方支付合同总金额的 30%作为到货款；

（3）安调款：货物在约定的时间内安装完毕验收合格后，买方支付合同总金额的 30%作为安调验收款；

（4）质保金：余 10%为质保金，货物质保期满，经质保验收合格后，买方一次性支付合同剩余全款（安装调试合格 12 个月或货到现场 18 个月内）。

第九条：随机备品、配件工具数量及供应办法：按双方签订的技术协议执行。

第十条：设备的安装与调试：

卖方应在到货后 30 日内完成指导安装调试，并经买方确认验收合格；同时，卖方应在调试合格后 30 日内完成对买方人员的培训，确保买方人员掌握使用、维护设备的必备技能。

若《技术协议》对安装调试有更高标准和更具体的约定，则按双方签订的技术协议执行。

第十一条：违约责任：

1、卖方延迟履行交货、安装、调试、维修、更换等任何一项义务的，每延期一天应向买方支付合同总金额 5%的违约金。

2、任何一方违反合同约定或法律规定擅自解除本合同的，应向对方支付合同总金额 5% 的违约金。卖方违反本合同第二条、第十条、第十二条相关约定，或出现因卖方原因导致合同解除的，应向买方支付合同总金额 5%的违约金。

3、本合同约定的任何一项违约金均可累计适用，违约金不足以弥补买方损失的卖方应当补足。卖方应支付的任何违约金及赔偿，买方均有权在货款内直接扣除。

第十二条：保密及知识产权约定：

1、卖方必须对买方提供的所有相关设计的数据、资料进行保密，不得向任何第三方泄密或用于第三方的设备上，如违反保密要求，应赔偿给买方造成的一切损失。

2、除非得到另一方的书面许可，买卖双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的技术秘密、

业务秘密和其他商业秘密等信息向任何第三方泄露。双方应仅为本协议目的而复制和使用保密资料。

3、本保密义务应在本协议期满、解除、中止或终止后仍然有效。

4、卖方应保证提供货物的商标、专利及相关技术信息不侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。任何第三方以侵权或其他事由向买方主张权利的，卖方应按照买方要求妥善处理，并承担因此给买方造成的全部损失。

5、买方通过本合同获得为使用本合同范围内的产品及相关服务之目的而使用卖方商标、专利及相关技术信息等知识产权的权利，且卖方应提供必要的技术协助，技术文件设备或工具。买方的此项权利不因合同的中止、解除、终止或履行完毕而消灭。

第十三条：通知：任何根据本合同之约定进行的通知均应当以电子邮件、传真等书面形式作出。一方以电子邮件或传真形式通知另一方的，自电子邮件或传真发出之时视为送达；以邮递形式通知另一方的，自投邮之日起 5 日视为送达；以现场递交的方式作出的，递交即视为送达。

第十四条：合同终止与解除：

1、发生下列情形，在提前 6 天通知对方的情况下，任何一方均可解除本合同并恢复原状：

（1）发生战争、动乱、地震、洪涝、疫情或政策变化等不可抗力事件超过 6 个月，致使合同目的不能实现的；

（2）经双方协商一致的。

2、发生下列情形，买方有权解除合同，卖方应在接到买方通知后 20 日内退还买方已支付的全部款项：

（1）卖方在商务谈判或合同执行过程中提供材料不实，或涉嫌与其他单位串通损害买方利益的；

（2）卖方延迟履行任何一项义务达到 20 日，或延迟履行多项义务累计达到 30 日的；

（3）卖方被纳入失信被执行人、在合同履行过程中出现 2 次及以上被法院强制执行事件或因本合同的同类或相似产品的质量问题而发生争议，累计诉讼标的额达到 100 万的；

（4）卖方工艺、技术发生变化可能影响产品品质的，或在未经得买方书面同意情况下，将全部或部分合同义务交由第三方实际履行的。

第十五条：合同争议的解决方式：由双方友好协商解决，协商不成的，由买方所在地人民法院管辖。

第十六条：其他约定事项：

1、卖方保证对其出售的产品拥有完整的所有权和处分权，产品不存在任何第三方权益，亦不侵犯任何第三方的知识产权，否则应承担给买方造成的一切损失。

2、本合同自双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖公章或合同专用章之日起生效，传真件、电子合同与合同原件具有同等法律效力，本合同一式 5 份，卖方 2 份，买方 3 份，各份具有同等法律效力。

3、若买卖双方签订有《技术协议》，则作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

4、双方同意，在合同执行过程中，若遇国家或地方税率调整，卖方应按本合同约定的不含税单价（或者不含税总价）加上依据最新税率计算的税额得出的含税总价向买方开具增值税专用发票，买方将按收到的增值税专用发票金额向卖方支付货款。

乙方（签章）：**正泰电气股份有限公司**	甲方（签章）：**青海丽豪半导体材料有限公司**
地址：上海市定西路 3555 号	地址：中国青海省西宁市湟中县上新庄镇青海省西宁市湟中区上新庄镇红牙合村 258 号
法定代表人：朱信敏	法定代表人：崔鹏
委托代理人：汤寒剑	委托代理人：李建军
电话：13086103378	电话：18197021516
传真：	传真：
邮箱地址：baoderuihz@qq.com	邮箱地址：lijainjun@qhlihao.net
开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行	开户银行：中国民生银行股份有限公司西宁分行
帐号：31001937710059666777	帐号：632948772
税号：913100007579120289	

日期：2023-03-14	税号：91633300MABJAF3H8P 日期：2023-03-14

13.兰州东金硅业有限公司

设备采购合同

合同编号：MC62082303110103

甲方（买方）：兰州东金硅业有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

甲乙双方经平等自愿协商，就本合同采购事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 设备名称、规格型号、数量、价格

设备名称	生产厂家	规格型号	数量	单位	含税单价（元）	价税总额（元）	不含税总额(元)	增值税额（元）	税率（%）
10KV 高压开关柜	正泰电气	KYN28A-12	217	面	94470.05	20500000.85	18141593.67	2358407.18	13
合同含税总金额大写：贰仟零伍拾万元捌角伍分(¥20500000.85 元)									
合同不含税总金额大写：壹仟捌佰壹拾肆万壹仟伍佰玖拾叁元陆角柒分(¥18141593.67 元)									
本合同总金额已包括设备采购全部费用和税金，乙方不得做任何变更与调整，更不得因合同价款问题而擅自免除其所应当承担的合同义务。									

第二条 质量标准

1、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家、行业等有关设备质量标准，以及甲乙双方签订的《技术协议》约定标准，相关标准高时，以较高者为准。

2、乙方提供的设备（含标准附件、备品备件、专用工具等）必须是合同约定的厂家生产的、全新未用过的、表面和内部均无瑕疵的产品，对于提供或采用翻新、假冒（含贴牌）、二手产品等不正当行为视为向甲方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品。设备须经生产厂家技术检验，符合本合同（含《技术协议》等）的约定后才能出厂。铭牌标识应做到规范、清楚、正确。

3、乙方应采取相应措施对设备进行包装，确保设备在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物不计价、不返还。包装箱应由乙方注明要求，必须标明生产厂家、生产许可证号、设备批准文号、生产批号、生产日期等。由于包装不当造成设备在运输、装卸过程中受到损坏或丢失，由乙方负责。

4、乙方对甲方购买其本合同项下设备之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下设备经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的设备不符合本合同约定的质量要求。

第三条 质保期和售后服务

1、设备质保期为 1 年，质保期自设备安装调试验收合格之日起计算。在质保期内，乙方应负责处理设备出现的质量及安全问题并承担一切费用，包括免费修理或免费更换零部件、维修配件等。在质保期内设备经维修仍存在质量问题或质保期届满时质量验收仍不合格的，乙方应及时无条件地更换同类型设备。

2、在质保期外，乙方也应对设备出现的质量问题进行维修，并且只向甲方收取维修所需的零部件费用。

3、设备出现质量问题，甲方一般以电子邮件方式书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，并在 24 小时内赶到甲方住所地进行维修，并承诺在 48 小时内排除故障恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的设备给甲方作为代替使用，并确保设备的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，应向甲方支付本合同总金额 30%的违约金，并赔偿甲方的经济损失，并视为乙方授权甲方另行安排维修，甲方另行安排维修所产生的费用和责任由乙方承担。

第四条 合同价款支付

1、款项名称、比例约定如下

款项名称	款项比例（%）	承兑比例（%）	承兑期限	现汇比例（%）	结算方式
预付款	30	0		100	网上付款
到货验收款	30	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收
安装验收款	30	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收
质保金	10	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收

2、款项付款约定如下

序号	款项名称	款项支付条件
1	定金	本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付。
2	预付款	本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付。
3	发货款	乙方具备发货条件后，以书面形式通知甲方，甲方在接到乙方书面发货通知或到乙方现场确认后，甲方根据进度安排向乙方支付。
4	到货验收款	乙方将合同项下产品及相关单据证件全部交付甲方并经甲方验收人员初步验收合格后，且甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付相应到货验收款，乙方没有提供正式全额发票的，甲方有权拒付相应的货款。
5	调试验收款	乙方协助甲方将本合同项下产品全部安装、调试完成并试运行正常后，乙方应向甲方提出正式的书面验收申请，甲方在收到该验收申请后的 15 个工作日内组织验收，甲方验收合格后，甲方向乙方支付相应调试验收款。任何第三方验收意见不能作为甲方验收意见。
6	质保金	质保期内若不存在任何质量问题，且乙方无其他任何违约行为的，质保期届满后甲方予以无息支付。

7	其他	除合同另有约定外，如果在任一节点累计付款金额达到合同总金额 70%，则乙方须开具合同总额 100%发票，甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付相应款项，乙方没有提供正式全额发票的，甲方有权拒付相应的货款和利息。

3、发票类型：增值税专用发票。

4、结算支付方式：以网上银行转账、电汇的方式支付相关款项的，乙方必须提供详细准确的账户信息，因乙方原因导致甲方付款延误或甲方已付款而乙方未收讫的，由乙方承担由此产生的一切损失及风险。如乙方历史账户信息发生变更、注销等情况，应于变更之日起 3 日内以加盖公司公章的纸质书面形式通知到甲方，通知逾期未送达甲方导致甲方已付款项乙方未收到或付款延误的，由乙方承担由此产生的一切损失和风险。

5、乙方应将开具的发票交由甲方人员雷晓伟签收。如因乙方原因发生发票丢失、过抵扣期、发票不合规等，甲方可拒付货款。

第五条 交货时间、地点和方式

1、交货时间：乙方于合同生效后 60 日内交付本合同的全部合格产品。

2、交货地点：甲方住所地。

设备交付之前的所有税费和风险由乙方承担。乙方应将本合同全部设备及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，货到甲方由甲方负责卸车，乙方有义务予以协助，但卸车过程中出现的损坏、丢失风险由乙方承担。

第六条 安装调试服务

1、本合同的安装调试方式为：乙方提供设备安装调试现场指导服务。乙方应协助甲方安装并派遣合格的技术人员到现场工作，同时对安装情况予以确认。

2、乙方负责安装全系统联调及单体、联动试车，直到设备正常运行。

3、乙方现场人员应遵守甲方厂规、制度，如有违规造成经济损失的，由乙方承担责任。

4、乙方人员在甲方现场设备指导安装、调试的过程中发生安全事故，造成甲方、乙方或第三人损失的，或者因此导致相关部门对甲方及工作人员进行行政处罚的，由乙方承担赔偿所有责任，乙方拒不承担的，甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

第七条 设备验收、密码交付

1、到货验收：货到甲方后，甲方按乙方发货清单对设备外观质量、数量进行检查。甲方对设备外观、数量的检查，不能视为是对设备质量的验收确认。若甲方有异议，乙方应当在收到甲方通知后的 5 个工作日内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

2、调试验收：设备安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。验收合格后，甲方签发设备验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方限定的期限内及时地无条件地按照甲方的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。

3、质保验收：质保期届满前 60 天内，乙方应书面向甲方申请进行质保验收，质保验收合格且乙方无其他违约行为的，方可支付质保金。

4、乙方逾期未书面申请调试验收或质保验收的，由此导致的延期验收和付款责任等全部责任均由乙方承担，延期验收期间发现产品质量不合格的，乙方仍应承担免费维修、更换等产品质量违约责任。

5、验收合格后并不视为免除乙方设备责任，乙方设备在约定的质保期或国家强制的质保期内发生质量问题仍需承担相应的赔偿、更换、修理等责任。

6、乙方承诺设备配套软件的永久使用权归属甲方。设备启动、设备控制系统、设备软件等方面的密码，乙方应在到货验收时无条件地交付给甲方，并且交付后不得通过其他手段再设置密码、远程监控、远程操作等行为，设备配置软件中不得含有通过厂商设置二次生成授权密码的软件及限制用户功能应用，设备配套软件不得设置授权使用时间等，以确保甲方能无障碍地使用设备。设备交付完成后乙方再设置密码、远程监控、远程操作等行为，视为窃取甲方技术机密和干扰甲方正常生产，乙方按合同约定承担违约责任。

7、设备带有 DCS, SIS, PLC 等控制系统的，乙方须提供完整的操作和配置手册。系统必须配置好对外转发实时数据的相关通用协议，并将所有测点都配置好，要提供终身授权。如 opcserver 服务，具体要求详见甲乙双方签订的《技术协议》。

8、如果针对设备开发了数据统计等功能，系统须采用市场通用数据库（如 MySQL, SQLite, SqlServer），数据库字典文件、系统的部署手册、维护手册、服务器相关信息文档须提供。

9、采购的智能仪表或智能生产用设备需要具备标准通讯协议，如 modbus、profibus、tcpip、RS485 协议等（不能只有设备自己的协议，避免甲方需要二次开发新驱动）。

10、非经甲方通过公章确认，甲方任何个人在合同签订及履行中的签字行为均为无效。

第八条 人员培训

1、乙方应免费对甲方操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作、维修和设备保养等方面技能的培训，直到甲方人员达到独立熟练操作的程度及具备处理问题的能力。

2、关于现场服务和人员培训的其他要求按技术协议的相关约定执行。

第九条 违约责任

1、本合同价格已充分考虑市场变化因素，双方不再做任何调整。履约过程中，乙方任何形式的涨价要求皆视为乙方单方违约，乙方应向甲方承担本合同总金额 30%的违约责任，若涨价协议已实际履行，甲方有权要求乙方返还已付涨价款。

2、乙方逾期交付或逾期安装调试设备的，每逾期一天应按本合同总金额的千分之一向甲方支付违约金至违约行为纠正时止；如乙方逾期超过 30 天的，则乙方应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金。同时，甲方有权终止合同，并要求乙方全额退还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付），还应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

3、乙方交付产品的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的；或者在甲方限定的期限内，乙方设备经过修复或更换，重新验收仍不合格的；或者乙方设备在质保期内经过维修仍存在质量问题或更换后的设备质量仍不符合本合同规定的，乙方应按合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。同时，甲方有权选择终止合同，乙方应返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付），还应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

4、乙方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品的，甲方有权予以没收或处置，同时乙方应全额退还甲方已付的所有货款，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：合同总金额的 50%-100%金额或涉假冒、伪劣、掺杂掺假产品金额的 3-5 倍，具体比例由甲方根据乙方违约情节等确定；同时，甲方有权立即解除本合同且无需向乙方承担任何形式的赔偿或补偿责任。

5、乙方交付产品还有其他与合同或技术协议约定质量不相符的，乙方应无条件地按甲方要求进行修复或者更换，由此造成的时间延误视为乙方未按时交货，按本合同第九条第2款处理。

6、乙方承诺其销售的设备不存在权利瑕疵，也不存在司法或行政的查封、扣押、冻结等转让限制。因存在前述权利瑕疵给甲方造成损失的，乙方除返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付）外，还应按合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

7、乙方未按约定交付设备启动、设备控制系统、设备软件等方面的密码，或者乙方在交付密码后又通过其他手段再设置密码、远程监控、远程操作等行为，乙方应按本合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。情节严重影响甲方生产或给甲方生产造成损失的，甲方有权终止合同，乙方除返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付）外，还应按本合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方所有损失。

8、乙方违反本合同其他约定义务，应向甲方支付本合同总金额款20%的违约金。

9、合同的所有内容为甲方的商业秘密，乙方不得对外泄露，否则，乙方构成违约，应向甲方支付本合同总金额款20%的违约金。

10、对违约金（损害赔偿金），甲方有权从应付乙方的款项中直接扣除。没有应付款项的，乙方应在违约之日起十天内，向甲方支付违约金。如未按时支付违约金，每逾期一天，乙方应按违约金数额的万分之五向甲方支付逾期付款赔偿金。

11、若乙方不按合同约定向甲方提供合规发票，需赔偿甲方的税款损失（增值税、所得税、城建税等附加税费），赔偿金额按以下公式计算：未开发票含税金额/（1+增值税税率）*[增值税税率*（1+买方适用三项附加税税率之和）+买方适用企业所得税税率]。乙方提供虚假发票或不合规发票、虚开增值税专用发票及其他违反税法等相关法律法规之行为，乙方需更换合格发票，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：合同总金额的100%金额。对乙方出现的违约行为，情节严重的，移交司法机关处理。

12、若违约金不足弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此受到的全部损失，包括但不限于甲方生产、经营等损失。

13、双方对款项支付产生争议的，经法院认定逾期付款属于甲方责任的，甲方按照1年期贷款市场报价利率支付利息。

第十条 不可抗力

1、任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后3天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在30天内向对方送达不可抗力发生地公证机关或县级以上人民政府出具的不可抗力书面证明。

2、因不可抗力原因致使本合同无法如约履行，经双方协商同意，可以变更或解除合同，由此造成的损失由双方协商解决。

第十一条 争议解决方式

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决协商不成时，通过法院裁决，并约定诉讼由甲方所在地有管辖权的人民法院管辖。

第十二条 其他条款

1、附件《诚信合作与公平竞争协议》等属于本合同的组成部分，与本合同具有同等约束力。与本

合同具有同等效力；两者发生冲突时，以违约责任约定较高者为准。

2、签订和履行地点：甘肃省兰州新区秦川化工园区东金硅业项目部。

3、甲乙双方签订的技术协议和乙方的投标文件和乙方的相关资料中对其设备质量以及相关义务的承诺系本合同之组成部分，本合同与技术协议、乙方的投标文件及相关承诺不一致时，优先解释顺序为：①本合同，②技术协议，③甲方招标文件，④乙方的投标文件及相关承诺。有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，必须经双方签字并盖章后生效

4、对于本合同约定的权利和义务甲乙双方均已确认，并对本合同的全部条款作了充分无误的理解。本合同设备单价为最终价，不因任何因素调整和变更。任何一方未取得另一方书面同意，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

5、本合同经双方签字盖章，且甲方支付预付款后生效。

本合同生效前对双方不具有信赖利益，甲乙双方均应在合同生效后方开始履行双方各自的义务，否则由此造成的损失应自行承担。

6、本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方持两份，乙方持两份。

7、因国家环保政策、宏观调控等因素影响甲方项目建设进度时，甲方可相应调整本合同项下设备交付、付款等进度。

8、一方向对方发出通知，除派人直接送达外，也可以特快专递、电子邮件方式送达。若按本合同上登记的单位地址，或营业执照上记载的住所发出书面函件，则特快专递发出之日起第三日即视为对方已收悉；若以电子邮件方式向对方发出书面通知，则传电子邮件发出的当时即视为对方已收悉。任何一方联系地址、联系方式发生变更的，应及时书面通知对方。上述送达地址也可作为司法文书送达地址。

以下为签字盖章页，无正文。

附件：《诚信合作与公平竞争协议》

甲方（签章）：兰州东金硅业有限公司	乙方（签章）：正泰电气股份有限公司
住所：甘肃省兰州新区秦川化工园区东金硅业项目部	住所：上海市松江区思贤路3755号
法定代表人：张轮大	法定代表人：朱信敏
委托代理人：雷晓伟	委托代理人：钱珍传
电话：0931-6515419	电话：15204720577
电子邮件：lzdjgy@easthope.cn	电子邮件：qzc811013@163.com
税　　号：91627100MA74KHLD9H	税　　号：91310000757912028 9
开户银行：招商银行股份有限公司兰州新区支行	开户银行：中国建设银行上海松江支行
账　　号：913906571010808	账　　号：31001937710059666777
签约时间：2023 年 03 月 13 日	签约时间：2023 年 03 月 13 日

14.山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）

合同编号：21-473Z3-041Ca

山东裕龙石化有限公司

裕龙岛炼化一体化项目（一期）

10KV 开关柜采购合同

甲方（买方）：［上海市机电设计研究院有限公司］　　签约地点：中国上海

乙方（卖方）：［正泰电气股份有限公司］

签 订 时 间：2022 年 8 月27日

【10KV 开关柜】设备、材料采购合同

甲方(买方):【上海市机电设计研究院有限公司】　项目名称：山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目

乙方（卖方）:【正泰电气股份有限公司】　签约地点：中国上海静安区

甲乙双方单独称为“一方”，合称“双方”

鉴于，

1. 业主（山东裕龙石化有限公司）已与总包方（中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司）签订《山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）动力中心、原煤输送和储存项目采购施工承包合同》（以下简称“PC 承包合同”）；

2. 甲方已就该山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目（以下简称“该项目”）与中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司签订动力中心设备包供货合同（以下简称“主合同”）；

3. 为了履行主合同，甲方向乙方采购 10KV 开关柜 产品/材料，乙方作为卖方已知悉上述前提，并就本采购合同的工作范围、工作背景等作了全面、仔细的调查研究和正确的理解，对当地的现场条件、运输条件和相关商务和技术要求作了充分地实地了解。

依照《中华人民共和国民法典》，就本项工程合作事宜，经双方协商一致，签订本合同：

1 工程项目

项目名称为山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目，项目所在地为山东烟台龙口市裕龙岛炼化一体化项目，项目业主为山东裕龙石化有限公司。

2 合同标的与供货范围

2.1 设备名称为【10KV 开关柜】。

设备规格、型号和数量详见本合同附件二技术协议。

2.2 本合同标的将用于本合同第1条所述项目。乙方应按本合同及技术协议向甲方供货，供货范围包括但不限于合同设备、专用工具、备品备件、设计联络与技术文件、人员培训、技术服务、设备运输及运输保险、性能考核、设备质保等。

3 合同价格

3.1 合同价格（价税合计）为：25,500,000.00 元【大写：人民币贰仟伍佰伍拾万元零角零分】，税率为 13%，其中不含税金额为：22,566,371.68 【大写：贰仟贰佰伍拾陆万陆仟叁佰柒拾壹元陆角捌分】，税费为：2,933,628.32【大写：贰佰玖拾叁万叁仟陆佰贰拾捌元叁角贰分】。

3.2 合同价格包括但不限于下列内容，系乙方完成本合同全部义务和工作的所有价款、费用和报酬：

（1）合同设备价格（含设备附件、备品备件、专用工具）；（2）技术资料费；（3）技术服务费；（4）专利专有技术使用费；（5）税费；（6）商检费；（7）运杂费，包括大型设备运输进场前道路/桥梁等临时加固费用；（8）安装指导费；（9）调试指导费；（10）调试费；（11）保险费；（12）培训费；（13）【其它】。

（4）货物备妥发运日、预计到货时间；
（5）货物名称、规格、数量及编号和价格；
（6）货物包装方案；
（7）货物总、明细毛重和净重；
（8）货物总、明细体积和装箱尺寸（长×宽×高）；
（9）设备装箱单和箱件总清单；
（10）重量超过二吨（含二吨）或尺寸超过 9 米×3 米×3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备(部件)必须标明重心和吊点位置，并附上草图。

5.2 货物交付

5.2.1 交货地点为项目现场，具体交货地点与批次以《交货通知书》为准。

5.2.2 交货方式按如下执行：乙方送货到甲方指定交货地点，车板交货，甲方负责卸货。

6 包装物处理

包装物按以下方式处理：包装物乙方不予回收，由甲方处理；

7 技术服务和联络

7.1 乙方技术支持方的信息（若有）：【】

7.2 设计联络的日程详见附件二技术协议；技术协议约定的设计联络次数不满足项目实际需求的，乙方应免费按甲方要求进行设计联络。

7.3 技术文件及资料交付

7.3.1 乙方应根据附件技术协议里约定的时间，向甲方交付技术文件及资料。其中：

乙方应于《技术协议》后【7】台内每套提供设计返资，包括但不限于完整的设备排产计划、质量检验计划（ITP）、以及拟选定的二级供应商清单等，具体交付范围及方式按照技术协议执行。

乙方应在设备投料时应提交：（1）每套设备主要部件投料报证明材料；（2）合同设备的检验、验收标准的电子版；（3）经过甲方、业主方批准的质量检验计划（ITP）；（4）设备初版包装方案；以上材料需经甲方签字确认，如因乙方提供资料不全影响甲方项目进度的，甲方有权在下一个支付节点中相应扣除相应金额。

乙方应在设备制造达到 60%时提交：每套合同设备制造进度达到 60%并提供相应证明材料；以上材料需经甲方签字确认，如因乙方提供资料不全影响甲方收款的，甲方有权在下一个支付节点中相应扣除相应金额。

乙方应保证在规定的时间内按甲方的要求递交合格的过程文件和最终竣工资料，最终竣工资料格式、排版、装订要求详见文档管理要求（另附，以甲方最新版本为准）。

注：文件递交产生的运输费用包括税金和/或关税，由乙方承担。

7.3.2 技术文件应满足甲方及总包方土建等专业设计工作以及合同工厂的操作和维修。如内容或深度不充分，乙方应在 3 个工作日内对其进行补充或修改。如因此对甲方造成损失，乙方应承担责任并赔偿甲方损失。

7.4 技术服务人员

15. 双方信息

买　方	卖　方
名称：上海市机电设计研究院有限公司	名称：正泰电气股份有限公司
住所：上海市静安区北京西路 1287 号	住所：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人/授权代表人：	法定代表人/授权代表人：
指定联络人：石群慧	指定联络人：　王豹
电话：18202124091	电话：13587616530
传真：	传真：
邮编：	邮编：
开户银行：中国工商银行股份有限公司外滩支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：1001262119040502941	账号：31001937710059666777
税号：913101061322049614	税号：91310 00075 79120 289
电子信箱：shiqh2@shanghai-electric.com	电子信箱：wangb@chint.com

双方已充分理解并同意本合同项下全部条款、权利、义务以及风险，且不存在任何其他不明确的条款，故签订本合同。

兹此，本合同双方已促使各自授权代表于首页载明的日期签署本合同并盖章，以昭信守。（以下无正文）

本合同由以下各方在上海市【静安区】签署：

甲方：【上海市机电设计研究院有限公司】　　乙方：【正泰电气股份有限公司】

（印章）　　（印章）

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：王豹

签约时间：【2021.08】

签约时间：【2021.08】

附件 3：供货明细表（含税）

卖方确认，以下供货明细表已完全满足技术协议的要求；若该供货明细表与技术协议中要求的种类、型号、数量与不一致的，卖方确认自费补足，以确保满足技术协议要求。

序号	名 称	规格型号	主要材料	重量（kg）	单位	数量	制造厂家	价格		备注
								单价（万元）	总价（万元）	
	#1 炉 A 段									
1	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
2	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
3	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
4	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
5	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
6	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
7	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
8	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
9	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#1 炉 B 段									

10	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
11	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
12	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
13	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
14	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.2835	14.5670	05, 06 变压器馈线柜
15	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
16	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
17	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
18	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#2 炉 A 段									
19	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
20	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
21	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜

22	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
23	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
24	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
25	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
26	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
27	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#2 炉 B 段									
28	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
29	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
30	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
31	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
32	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
33	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

34	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	07, 08, 10~14 电机馈线柜
35	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
36	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	15 备用馈线柜
	#3 炉 A 段									
37	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
38	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
39	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
40	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
41	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
42	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
43	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
44	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	08, 09, 11~17 电机馈线柜
45	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜

46	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	18 备用馈线柜
	#3 炉 B 段									
47	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
48	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
49	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
50	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
51	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
52	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
53	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	07, 08, 10~14 电机馈线柜
54	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
55	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	15 备用馈线柜
	#4 炉 A 段									
56	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
57	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜

58	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
59	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
60	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
61	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
62	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
63	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
64	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#4 炉 B 段									
65	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
66	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
67	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
68	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
69	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜

70	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
71	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
72	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
73	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
74	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#5 炉 A 段									
75	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
76	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
77	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
78	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
79	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
80	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
81	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜

82	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	08, 09, 11~17 电机馈线柜
83	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
84	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	18 备用馈线柜
	#5 炉 B 段									
85	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
86	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
87	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
88	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
89	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.2835	14.5670	05, 06 变压器馈线柜
90	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
91	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
92	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
93	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#6 炉 A 段									

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

94	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
95	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
96	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
97	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
98	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
99	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
100	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	720	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07, 08, 10~16 电机馈线柜
101	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
102	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#6 炉 B 段									
103	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
104	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
105	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

106	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
107	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
108	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
109	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
110	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
111	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
112	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	公用1A段									
113	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
114	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
115	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9547	12.9547	03 母联柜
116	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
117	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜

118	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.9038	7.9038	07 变压器馈线柜
119	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2303	10.2303	08 备用馈线柜
120	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
121	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.6184	15.2368	10,11 电机馈线柜
122	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	13 备用馈线柜
	公用1B段									
123	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线PT柜
124	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
125	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
126	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
127	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜
128	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.9038	7.9038	07 变压器馈线柜
129	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	08 备用馈线柜

130	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	09 备用馈线柜
131	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	10 电机馈线柜
	公用2A段									
132	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线PT柜
133	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
134	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9161	12.9161	03 母联柜
135	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
136	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	9.3128	9.3128	06 电动机馈线柜
137	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7516	7.7516	07 变压器馈线柜
138	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2303	10.2303	08 备用馈线柜
139	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
140	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7711	7.7711	10 电机馈线柜
141	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	11 备用馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	公用 2 B 段									
142	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
143	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
144	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
145	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
146	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	9.3916	9.3916	06 电动机馈线柜
147	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6915	7.6915	07 变压器馈线柜
148	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	08 备用馈线柜
149	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	09 备用馈线柜
150	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	10 电机馈线柜
151	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6184	7.6184	11 电机馈线柜
	公用 3 A 段									
152	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
153	铠装移开式交流金	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜

	属封闭开关设备									
154	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9547	12.9547	03 母联柜
155	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
156	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜
157	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6915	7.6915	07 变压器馈线柜
158	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.1195	10.1195	08 备用馈线柜
159	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
160	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	10 备用馈线柜
	公用3 B段									
161	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
162	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
163	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
164	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

165	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7224	7.7224	06 变压器馈线柜
166	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	07 备用馈线柜
167	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	08 备用馈线柜
168	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
169	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6184	7.6184	10 电机馈线柜
170	机械联锁系统	机械联锁系统	/	/	套	1	法国STI	240.4957	240.4957	
171	微机保护装置	微机保护装置	/	/	套	1	国电南京自动	181.2503	181.2503	
172	母线桥	KYN28A-12 母线桥	/	/	座	6	正泰电气	2.7327	16.3962	TMY-3*100*8 L=8 米/座
173	母线桥	KYN28A-12 母线桥	/	/	座	3	正泰电气	6.9875	20.9625	TMY-3*(2*120*10)L=8 米/座
	合计								**2529.8628**	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

附件 4：备件备件、专用工具供货清单和技术参数

1、专用工具

序号	设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	产地	生产单位	总价（万元）
1	转运小车			台	每个配电室 7	上海	正泰电气	19.3814
2	下层转运小车			台	每个配电室 1	上海	正泰电气	
3	验电小车			台	每个配电室 1	上海	正泰电气	
4	接地小车			台	每个配电室 1	上海	正泰	

							电气	
5	液压升降小车			台	与各断路器配套的各种型号			
6	进车摇柄			把	每个配电室 5	厦门	ABB	
7	储能手柄			把	每个配电室 5	厦门	ABB	
8	接地开关操作手柄			把	每个配电室 5	浙江	正泰配套	
9	电磁锁钥匙、柜门钥匙			把	10%	浙江	正泰配套	
10	10kV 开关柜航空插头（带 3 米线）			套	3	厦门	ABB	
11	液压升降小车：带液压升降功能，与各断路器配套满座各种型号开关运输型号			台	3	上海	正泰电气	
12	保护装置调试软件及调试线			套	2	南京	国电南自	

2、随机备品备件供货清单和技术参数

序号	设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	产地	生产单位	总价(万元)
1	合闸、分闸线圈			只	各种型号 4	厦门	ABB	0.7558
2	PT 高压熔断器			套	各种型号 3	西安	西安苏源	
3	按钮、转换开关、中间继电器、指示灯	每种型号		只	1	浙江	正泰电器	

15.青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目

丽豪半导体
LIHAO SEMICONDUCTOR

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

10KV 高压开关柜买卖合同

编号：QHLHZB202111120245

青海丽豪半导体材料有限公司

1

10KV 高压开关柜买卖合同

买方（名称）：青海丽豪半导体材料有限公司

卖方（名称）：正泰电气股份有限公司

第一条：标的、数量、价款：

序号	设备位号	标的名称	规格型号	计量单位	税率	数量	含税单价/元	含税总金额/元	不含税总额/元
1	区域变配电所 A（302A）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	27	72551.41	1958888.07	1733529.27
2	区域变配电所 B（302B）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	132	68627.55	9058836.60	8016669.56
3	区域变配电所 C（302C）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	72	69280.60	4988203.20	4414339.12
4	区域变配电所（01442）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	3	114690.71	344072.13	304488.61
大写（人民币）：壹仟陆佰叁拾伍万圆整								16350000.00	14469026.55
上述费用含运输、保险、装车及增值税等一切税费用，除此之外，买方无需向卖方其他支付任何费用。									

备注：卖方提供的设备及安装符合买方精品工程要求，由买方负责卸货。

第二条：质量标准：按国家标准、行业标准。

若双方另有签订《技术协议》的，质量标准应当按照国家标准、行业标准以及《技术协议》约定三者中的最高标准为执行标准。双方在此特别确认，产品的质量状态应以第七条验收结果为准，双方不以其他理由排除本合同约定的质量标准的适用，买方能够证明产品确实存在质量问题的除外。

第三条：质量保证及期限：

质量保证期为标的物交付并经买方验收合格出具验收合格确认书且投运之日起 12 个月或货到现场 18 个月，质量保证期内因货物质量问题而给买方造成一切损失以及买方所支出的一切费用由卖方承担。质量保证期届满的，买方仍有权对因产品在质量保证期内的质量问题导致的一切损失和责任向卖方追偿。质量保证期内货物出现质量问题的，卖方应在接到买方通知后 7 日内完成维修，未能在前述时限内完成维修的应当在 20 日内更换新品，逾期维修或更换的应承担延期交货的违约责任，维修或更换后的新产品的质量保证期应重新起算。因存在严重质量问题造成买方设备或人员安全事故和较大经济损失的，买方有权决定不再执行更换货，并有权要求卖方退回买方已支付的货款、赔偿买方因此受到的全部损失。因质量问题发生争议的，

由双方共同聘请合法的具备相关资质的鉴定单位进行鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论，鉴定费用由过错方承担。

第四条：包装标准：国家标准或行业标准。应当按照国家标准、行业标准中的较高标准为执行标准，对货物进行包装。

卖方应按足以保护货物的较优标准对货物进行包装，因包装导致的货物损失由卖方承担。

第五条：交货时间及地点：

1、交货时间：合同、技术协议签订生效之日起 50 日（除国家法定节假日）内卖方完成所有设备及配件（包括附件所列设备及配件）交货义务，以满足买方工程进度要求。（若因疫情影响导致停工或封路构成不可抗力的，经买方同意后，交货期间可相应顺延），具体情况以买方通知为准。

2、交货地点：买方工厂： 青海省西宁市湟中区青海丽豪项目地，买方有权提前通知卖方调整交货时间及地点，经双方确认后由此发生的费用另行协商。

3、买方指定的收货人及验收人：廖云，联系电话：13378160020。

第六条：运输方式及费用负担：卖方负责办理运输并承担费用，运输途中货物一切风险由卖方承担。

第七条：检验标准、期限及异议提出：

1、到货验收：买方依据第三条的标准进行数量和外观检验，地点为买方工厂，检验期限为到货后 5 日内。标的数量或外观质量不符合约定的，买方有权通知卖方补充及更换，因此产生的一切费用由卖方承担。卖方还应自约定的交货时起承担延期交货的违约责任，直至卖方提供了符合约定的货物。

2、安调验收：卖方按照本合同和技术协议的约定在规定期限完成安装调试等工作后，向买方提出安装调试验收申请，买方应自收到申请后 30 日内进行安装调试验收。

3、质保验收：在约定质保期内，设备无任何质量问题的，双方应在质保期届满后 30 日内完成质保验收；买方在质保期内反馈质量问题或其他不符项的，卖方应按第三条约定的程序整改。在无质量问题的情况下，重新计算的质保期满后 30 日内，双方方可再次进行质保验收。

4、验收程序：原则上验收应由双方共同参与，卖方未参与验收的，视为认可买方单方面的验收结论。验收合格的，应签订安调验收合格单作为凭证；验收不合格的，买方有权拒绝支付相应款项，卖方应自收到买方问题反馈后 7 日（或双方另行协商一致的期限）内通过维修、更换、调试等方式进行整改，使之达到合同和技术协议约定的标准。逾期整改的，还应按逾期履约条款承担违约责任。

第八条：结算方式及时间：

1、付款方式：电汇或银行承兑（六个月以内）。

2、付款进度：

（1）预付款：合同生效后，买方支付合同总金额的30%作为预付款；

（2）到货款：买方在产品到货验收合格后或货到现场 15 日内凭卖方开出的合同总金额100%增值税专用发票（税率 13%）向卖方支付合同金额的 30%作为到货款；

（3）安调款：货物在约定的时间内安装完毕验收合格后或货到现场 60 天内，买方支付合同总金额的 30%作为安调验收款；

（4）质保金：余 10%为质保金，货物质保期满（运行 12 个月），经质保验收合格后或货到现场 18 个月内，买方一次性支付合同剩余全款。

第九条：随机备品、配件工具数量及供应办法：按双方签订的技术协议执行。

第十条：设备的安装与调试：

卖方应在到货后 30 日内完成安装调试，并经买方确认验收合格出具验收合同确认书；同时，卖方应在调试合格后 30 日内完成对买方人员的培训，确保买方人员掌握使用、维护设备的必备技能。

若《技术协议》对安装调试有更高标准和更具体的约定，则按双方签订的技术协议执行。

第十一条：违约责任：

1、卖方每延期交货一天应向买方支付合同总金额 0.05‰的违约金，延期超过 10 日的，买方有权解除合同并要求卖方支付最高不超过合同总金额 5%的违约金，若买方有已支付款项，卖方应无条件退还已支付的全部款项（若因疫情影响导致停工或封路构成不可抗力的，双方均不承担责任）。

2、任何一方违反合同约定或法律规定擅自解除本合同的，应向对方支付合同总金额 1 %的违约金。卖方违反本合同相关约定，或出现因卖方原因导致合同解除的，应向买方支付合同总金额 1 %的违约金。

3、本合同约定的任何一项违约金均可累计适用，违约金不足以弥补买方损失的卖方应当补足。卖方应支付的任何违约金及赔偿，买方均有权在货款内直接扣除。

第十二条：保密及知识产权约定：

1、卖方必须对买方提供的所有相关设计的数据、资料进行保密，不得向任何第三方泄密或用于第三方的设备上，如违反保密要求，应赔偿给买方造成的一切损失。

2、除非得到另一方的书面许可，买卖双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的技术秘密、业务秘密和其他商业秘密等信息向任何第三方泄露。双方应仅为本协议目的而复制和使用保密资料。

3、本保密义务应在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

4、卖方应保证提供货物的商标、专利及相关技术信息不侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。任何第三方以侵权或其他事由向买方主张权利的，卖方应按照买方要求妥善处理，并承担因此给买方造成的全部损失。

5、买方通过本合同获得为使用本合同范围内的产品及相关服务之目的而使用卖方商标、专利及相关技术信息等知识产权的权利，且卖方应提供必要的技术协助，技术文件设备或工具。买方的此项权利不因合同的终止、解除、履行完毕而消灭。

第十三条：通知：任何根据本合同之约定进行的通知均应当以电子邮件、传真等书面形式作出。一方以电子邮件或传真形式通知另一方的，自电子邮件或传真发出之时视为送达；以邮递形式通知另一方的，自投邮之日起 5 日视为送达；以现场递交的方式作出的，递交即视为送达。

（1）买方确认其有效的送达地址为：
买方名称：【青海丽豪半导体材料有限公司】
买方地址：【青海省西宁市湟中区红堡合村青海丽豪项目部】
收 件 人：【高峰】
联系电话：【13661444422】
邮　　箱：【zb@qhlihao.net】
（2）卖方确认的其有效的送达地址为：
卖方名称：【正泰电气股份有限公司】
卖方地址：【上海市松江区思贤路 3555 号】
收 件 人：【董超超】
联系电话：【13585621400】
邮　　箱：【13585621400@163.com】

双方的送达地址适用范围包括双方非诉时的各类通知、协议等文件，以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

第十四条：合同终止与解除：

1、发生下列情形，在提前 30 天通知对方的情况下，任何一方均可解除本合同并可要求对方恢复原状：

（1）发生战争、动乱、地震、洪涝、疫情或政策变化等不可抗力事件超过 6 个月，致使合同目的不能实现的；

（2）经双方协商一致的。

2、发生下列情形，买方有权解除合同，卖方应在接到买方通知后 20 日内退还买方已支付的全部款项：

（1）卖方在商务谈判或合同执行过程中提供材料不实，或涉嫌与其他单位串通损害买方利益的；

（2）卖方延迟履行任何一项义务达到 20 日，或延迟履行多项义务累计达到 30 日的；

（3）卖方被纳入失信被执行人、在合同履行过程中出现 2 次及以上被法院强制执行事件或因本合同的同类或相似产品的质量问题而发生争议，累计诉讼标的额达到 500 万的；

（4）卖方工艺、技术发生变化可能影响产品品质的，或在未取得买方书面同意情况下，将全部或部分合同义务交由第三方实际履行的。

第十五条：合同争议的解决方式：由双方友好协商解决，协商不成的，由买方所在地人民法院管辖。

第十六条：其他约定事项：

1、卖方保证对其出售的产品拥有完整的所有权和处分权，产品不存在任何第三方权益，亦不侵犯任何第三方的知识产权，否则应承担给买方造成的一切损失。

2、本合同自双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖公章或合同专用章签订之日起生效，传真件、电子合同与合同原件具有同等法律效力，本合同一式 伍 份、卖方 贰 份，买方 叁 份，每份具有同等法律效力。

3、若买卖双方签订有《技术协议》，则作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

4、双方同意，在合同执行过程中，若遇国家或地方税率调整，卖方应按本合同约定的不含税单价（或者不含税总价）加上依据最新税率计算的税额得出的含税总价向买方开具增值税专用发票，买方将按收到的增值税专用发票金额向卖方支付货款。

（以下无正文）

（签字页）

买方：青海丽豪半导体材料有限公司	卖方：正泰电气股份有限公司
地址：青海省西宁市城中区创业路 128 号中小企业创业园办公楼 5 层 502 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：张立	法定代表人：朱信敏
委托代理人：高峰	委托代理人：董超超
电话：15297052202	电话：13585621400
电子邮件地址：zb@qhlihao.net	电子邮件地址：13585621400@163.com
开户银行：中国民生银行股份有限公司西宁分行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：632948772	账号：31001937710059666777
税号：9163 3300 MABJ AF3H 8P	税号：913100007579120289
日期：2022年 1月10日	签订日期：2022年 1月10日

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

16.新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站

买 卖 合 同

需方：国电天晟（天津）电力工程有限公司　　合同编号：20220217-01

供方：正泰电气股份有限公司　　签订地点：河北廊坊

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，在平等、自愿、公平、诚信的基础上，经供需双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条　数量及价款

序号	名　称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	柜号
1 号变电站新建工程							
1	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	146698	586792	主变进线开关分支柜
2	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	94848	379392	主变进线隔离分支柜
3	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	24	44455	1066920	电缆出线柜
4	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	8	45297	362376	电容器柜
5	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	45003	180012	接地变柜
6	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	48454	193816	母线设备柜
7	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	125616	251232	分段柜
8	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81001	162002	分段隔离柜
9	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	4	48005	192020	L=3 米/座
10	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	4	596	2384	检修手车 800mm 1250A
11	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 4000A
12	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 1250A
13	主母线		套	1	347236	347236	
14	主变间隔	ZFW21A-126	个	4	587959	2351836	
15	线路间隔	ZFW21A-126	个	4	570422	2281688	
16	母联间隔	ZFW21A-145	个	1	418794	418794	
17	测保间隔	ZFW21A-145	个	2	194163	388326	
18	GIS 备品备件		套	1	50129	50129	
19	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK（5%）	套	4	132400	529600	
20	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK（12%）	套	4	165209	660836	
21	变压器本体	SZ11-50000/110	台	4	2120000	8480000	53362-202202080056
22	主变备品备件	备品备件	套	1	17523	17523	
23	主变专用工具	专用工具	套	1	2060	2060	4 台共用 1 套
24	非标附件	中性点保护装置	套	4	35209	140836	正泰配套
25	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，800/10.5-200/0.4）	套	2	250290	500580	正泰配套
26	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝	套	2	231750	463500	正泰配套

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	柜号
		式，630KVA）					
27	非标附件	避雷器	套	12	670	8040	正泰配套
2 号变电站新建工程							
1	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	146698	586792	主变进线开关分支柜
2	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	94848	379392	主变进线隔离分支柜
3	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	24	44455	1066920	电缆出线柜
4	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	8	45297	362376	电容器柜
5	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	45003	180012	接地变柜
6	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	48454	193816	母线设备柜
7	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	125616	251232	分段柜
8	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81001	162002	分段隔离柜
9	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	4	48005	192020	L=3 米/座
10	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	4	596	2384	检修手车 800mm 1250A
11	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 4000A
12	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 1250A
13	主母线		套	1	347236	347236	
14	主变间隔	ZFW21A-145	套	4	587959	2351836	
15	线路间隔	ZFW21A-145	套	2	570422	1140844	
16	母联间隔	ZFW21A-145	套	1	418794	418794	
17	测保间隔	ZFW21A-145	套	2	194163	388326	
18	GIS 备品备件		套	1	50129	50129	
19	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK	套	4	132400	529600	
20	高压无功补偿装置	TBB10-6000/334-AK（1次）	套	4	165209	660836	
21	变压器本体	SZ11-50000/110	台	4	2120000	8480000	53362-202202080056（110）
22	主变备品备件	备品备件	套	1	17523	17523	
23	主变专用工具	专用工具	套	1	2060	2060	4 台共用 1 套
24	非标附件	中性点保护装置	套	4	35209	140836	正泰配套
25	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，800/10.5-200/0.4）	套	2	250290	500580	正泰配套
26	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，630KVA）	套	2	231750	463500	正泰配套
27	非标附件	避雷器	套	12	670	8040	正泰配套
金额合计(大写)		叁仟玖佰万贰仟零陆拾捌元整				金额合计	¥38,900,000.00

第二条 产品的技术标准、质量要求：按国家标准，质保期为出厂后 30 个月或安装完成后 24 个月，以时间先到者为准。

第三条　包装标准、包装物的供应与回收：供方提供外包装，不回收。

第四条　交货时间：双方确认图纸且供方收到预付款后 60 日内交付至指定交货地点（或书面约定时间）。

第五条　指定交货地点：需方指定地点（河北廊坊）。

第六条　验收方式及提出异议期限：按国家标准验收。

第七条　结算方式及期限：**银行转账。合同签订后 3 日内支付合同金额 30%预付款，提货前支付合同金额 60%提货款，质保期到期后 30 天内支付合同金额 10%质保金**。

第八条　违约责任：双方协商解决。在任何情况下供方对需方遭受的生产损失、利润损失、收入损失等继发性或间接性损失均不承担赔偿责任。

第九条　合同争议的解决方式：依法由于执行本合同而发生的一切争议，双方应友好协商解决，若仍不能解决，由原告方所在地人民法院管辖。

第十条　其他约定事项：合同一式四份，供方执二份，需方执二份。

第十一条　合同经双方盖章之日起生效，本合同涂改部分必须经双方在涂改的部分盖章方能生效。

需方：国电天晟（天津）电力工程有限公司	供方：正泰电气股份有限公司
地址：天津市武清区汊沽港镇世纪中路8 号 456 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：张艳华	法定代表人：陈信敏
委托代理人：李明俊	委托代理人：
开户银行：中国农业银行天津红星路支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账　　号：02170601040012972	账　　号：31001937710059666777
纳税人识别号：91120222MA06CLYQ4T	纳税人识别号：913100007579120289
电　　话：17733468888	电　　话：021-67777777
	签订时间：2022 年 2 月 17 日

17.江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项目

设备供需合同

供方： 正泰电气股份有限公司　　合同编号： JXHCXCSB220917023

签订地点： 浙江桐乡

需方： 江西华创新材有限公司　　签订时间： 2022-9-17

一. 设备名称、商标、型号、厂家、数量、金额：

设备名称	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	备注
KYN-12 开关柜	面	68	98,526	6,699,768	项目编号：JXHC-TB-10W-2020 共计 68 面高压开关柜、4 面 SVG 柜、2 台变压器 详见附件技术协议： JXHCXCSB220917023-JS
20KV/SVG/800kvar	面	4	841,500	3,366,000	
变压器 200KVA	台	2	67,116	134,232	
货币	CNY				
净价	9026548.67				
税码	13%				
含税总价（小写）	10,200,000				
合计金额人民币（大写）：壹仟零贰拾万元整（含 13%增值税）					￥:10,200,000.00
备注： 本合同供货范围：68 面高压开关柜、4 面 SVG 柜、2 台变压器，含主体结构，及其他附属配件。 供方负责设备的现场指导安装、调试，及其他配合性工作。					

二、相关技术指标：

1．供方提供的全部设备必须是全新的、未经使用过的，并完全符合国家标准、行业标准以及本合同规定的质量规格和性能要求。无国家标准、行业标准时执行通用标准和符合合同目的的特定标准以及需方要求。产品应具备保障需方人身、财产的健康安全与合理利用资源的性能，满足需方安装和使用的要求；供方不得擅自变更货物的品牌、质量和技术标准，供方对产品的设计、制造的缺陷应如实记录并告知需方。

2．合同签订后，需方可提出补充技术要求，可由双方协商确定，并与《设备供需合同》以及合同附件具有同等法律效力。

三、交货时间、交付方式和地点：

1．交货时间：供方应按照技术协议中的制造进度完成产品制造，并保证于 2022 年 10 月 30 日之前按照需方指令时间将需方所需的产品一次性送达。装车由供方负责，卸车由需方负责。

2．交付方式和地点：**【供方送货至需方合同工厂仓库入库后转送至安装现场】**

交付地址：**【江西省南昌市新建区港兴路临空经济开发区华创新材有限公司，陈沅龙 19848089996，**

同所知悉或持有的需方之信息泄漏给第三方或用作他用。否则，需方有权向供方提出赔偿要求，供方承担需方的全部损失。

6. 对于供方为履行本合同向需方提供的所有阶段性和最终成果，及因履行本合同所产生的其它研究成果，双方同意其所含有的知识产权属于需方，由需方申请专利。供方不得随意复制，不得向与供方无关人员或第三方展示、传阅。供方违反此条款应按照需方要求给予纠正并赔偿因此给需方造成的损失。供方保证基于本合同提供的产品或者服务，需方使用、制造、销售、出口等经营性活动不会侵犯任何第三方的知识产权；若发生上述情况，供方保证承担由此产生的法律责任；同时由于供方产品发生知识产权争议或纠纷对买受方造成经济损失的，需方有权随时向出卖方提出赔偿要求。

7. 本合同一式肆份，双方各持贰份，经双方签字或盖章后生效，有效期自合同生效之日起至本合同履行完毕止。双方同意本协议的传真件及通过电子方式发送的盖章扫描件亦为有效。

供　方	需　方	鉴证
单位名称：正泰电气股份有限公司	单位名称：江西[illegible]新材有限公司	
请加盖电子印章处	请加盖电子印章处	
单位地址：上海市松江区思贤路 3555 号	单位地址：江西省南昌市临空经济区港兴路 568 号	
邮政编码：	邮政编码：[illegible]	
法定代表人：朱信敏	法定代表人：[illegible]	
委托代理人：袁锐	合同联系人：汤欢琪	
电　　话：18607168777	电　　话：18770824410	
传　　真：021-67777778	传　　真：	
开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：农行江西赣江新区支行	
帐　　号：31001937710059666777	帐　　号：14313101040033910	
税　　号：913100007579120289	税　　号：91360126MA7J0W1P5F	

18.准能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目

合同编号：GSBC20142104170017

P2102575

新疆东方希望新能源有限公司

6 万吨/年多晶硅项目

电气车间 10kV 高压开关柜

买卖合同

甲方（买方）：新疆东方希望新能源有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

合同编号：GSBC20142104170017

签订地点：甲方所在地

签订日期：2021 年 4 月 20 日

第 1 页 共 12 页

合同编号：GSBC20142104170017

设备采购合同

甲方（买方）：新疆东方希望新能源有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

甲乙双方经平等自愿协商，就 10kV 高压开关柜采购事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 设备名称、规格型号、数量、价格

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	含税单价（元）	价税总额（元）	不含税总额（元）	增值税额（元）
1	高压开关柜	KYN28A-12	面	189	90000.00	17010000.00	15053097.35	1956902.65
2	干式变压器	SCB11-630/10	台	2	70000.00	140000.00	123893.81	16106.19
3	铜管母线	FPTM-10/4000	米	100	4000.00	400000.00	353982.30	46017.70
4	过电压抑制柜兼母线 PT 柜	KYN28A-12	面	4	133500.00	534000.00	472566.37	61433.63
5	通讯柜	2200*600*800	套	2	68000.00	136000.00	120353.98	15646.02
6	接地电阻柜	THT-ZT-10	套	4	120000.00	480000.00	424778.76	55221.24
合计						18700000.00	16548672.57	2151327.43

合同含税总金额大写：壹仟捌佰柒拾万元整（¥18700000.00 元）

合同不含税总金额大写：壹仟陆佰伍拾肆万捌仟陆佰柒拾贰元伍角柒分（¥16548672.57 元）

税率：增值税专用发票（税率 13%）

设备用途：新建项目，用于电气车间用于控制和保护 10kV 用电设备。

本合同总金额已包括设备采购全部税金和费用，乙方不得做任何变更与调整，更不得因合同价款问题而擅自免除其所应当承担的合同义务。本合同项下设备乙方必须 24 小时连续生产制造。

第二条 质量标准

1、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关设备质量认证标准，以及甲乙双方签订的《技术协议》约定标准。

2、乙方提供的设备（含标准附件、备品备件、专用工具等）必须是合同约定的厂家生产的、全新未用过的、表面和内部均无瑕疵的产品，对于提供或采用翻新、假冒（含贴牌）、二手产品等不正当行为视为向甲方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品。设备须经生产厂家技术检验，符合本合同（含《技术协议》等）的约定后才能出厂。铭牌标识应做到规范、清楚、正确。

3、乙方应采取相应措施对设备进行包装，确保设备在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物不计价、不返还。包装箱应由乙方注明要求，必须标明生产厂家、生产许可证号、设备批准文号、生产批号、生产日期等。由于包装不当造成设备

在运输、装卸过程中受到损坏或丢失，由乙方负责。

4、乙方对甲方购买其本合同项下设备之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下设备经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的设备不符合本合同约定的质量要求。

第三条　质保期和售后服务

1、设备质保期为壹年，质保期自设备质量验收合格之日起计算。在质保期内，乙方应负责处理设备出现的质量及安全问题并承担一切费用，包括免费修理或免费更换零部件、维修配件等。在质保期内设备经两次维修仍存在质量问题或质保期届满时质量验收仍不合格的，乙方应及时无条件地更换同类型设备。

在质保期外，乙方也应对设备出现的质量问题进行维修，并且只向甲方收取维修所需的零部件费用。

2、设备出现质量问题，甲方一般以电子邮件方式书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，并在 24 小时内赶到甲方住所地进行维修，并承诺在 48 小时内排除故障恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的设备给甲方作为代替使用，并确保设备的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，应向甲方支付本合同总金额 30%的违约金，并赔偿甲方的经济损失，并视为乙方授权甲方另行安排维修，甲方另行安排维修所产生的费用和责任由乙方承担。

第四条 合同价款支付

1、定金或预付款：本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付本合同总金额的 10%作为定金及本合同总金额的 20%作为预付款。

2、到货验收款：本合同全部产品到货并经甲方初步验收合格后，且甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%到货验收款，若因发票不合法产生的一切税款、费用、损失由乙方全额承担。

3、安装调试款：乙方将本合同项下产品全部安装、调试完成并试运行正常，乙方提出验收申请后 15 个工作日内甲方正式验收，甲方验收合格后，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%调试验收款。任何第三方验收意见不能作为甲方验收意见。

4、质保金：剩余合同总金额的 10%作为质保金。质保期内若不存在任何质量问题，且乙方无其他任何违约行为的，质保期届满后甲方予以无息支付。

5、发票类型：增值税专用发票（税率 13%）。

6、结算支付方式：现汇/承兑(半年期或一年期银行承兑)。乙方要求以网上银行转账、电汇的方式支付相关款项的，必须提供详细准确的账户信息，因乙方原因导致甲方

付款延误或甲方已付款而乙方未收讫的，由乙方承担由此产生的一切损失及风险。如乙方历史账户信息发生变更、注销等情况，应于变更之日起3日内以加盖公司公章的纸质书面形式通知到甲方，通知逾期未送达甲方导致甲方已付款项乙方未收到或付款延误的，由乙方承担由此产生的一切损失和风险。

8、乙方应将开具的发票交由甲方人员李晶晶签收。如因乙方原因发生发票丢失、过抵扣期、发票不合规等，甲方可拒付货款。

第五条 交货时间、地点和方式

1、交货时间：2021年6月30日前交付本合同的全部设备。

2、交货地点：甲方住所地。

设备交付之前的所有税费和风险由乙方承担。乙方应将本合同全部设备及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，货到甲方由甲负责卸车，乙方有义务予以协助，但卸车过程中出现的损坏、丢失风险由乙方承担。

第六条、安装调试服务

1、本合同的安装调试方式为:乙方提供设备安装调试现场指导服务。乙方应派遣合格的技术人员到现场工作，并对安装情况予以确认。

2、乙方负责安装全系统联调及单动、联动试车，直到设备正常运行。

3、乙方现场人员应遵守甲方厂规、厂纪，如有违规造成经济损失的，由乙方承担责任。

4、乙方现场人员在设备安装、调试的过程中发生安全事故，造成甲方、乙方或第三人损失的，由乙方承担赔偿所有责任，乙方拒不承担的，甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

第七条 设备验收、密码交付

1、到货验收：货到甲方后，甲方按乙方发货清单对设备外观质量、数量进行检查。甲方对设备外观、数量的检查，不能视为是对设备质量的验收确认。若有异议，甲方在货到后 5 个工作日内通知乙方，乙方应当在收到通知后的 5 个工作日内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

2、调试验收：设备安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。验收合格后，甲方签发设备验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方限定的期限内及时地无条件地按照甲方的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。

3、质保验收：质保期届满前 60 天内，乙方应书面向甲方申请进行质保验收，质保验收合格且乙方无其他违约行为的，方可支付质保金；乙方逾期未书面申请质保验收的，由此导致的延期验收和付款责任等全部责任均由乙方承担，延期验收期间发现产品质量不合

合同项下设备交付、付款等进度。

8、一方向对方发出通知，除派人直接送达外，也可以特快专递、电子邮件方式送达。若按本合同上登记的单位地址，或营业执照上记载的住所发出书面函件，则特快专递发出之日起第三日即视为对方已收悉；若以电子邮件方式向对方发出书面通知，则传电子邮件发出的当时即视为对方已收悉。任何一方联系地址、联系方式发生变更的，应及时书面通知对方。上述送达地址也可作为司法文书送达地址。

以下为签字盖章页，无正文。

附件：《诚信合作与公平竞争协议》

甲方：（签章）	乙方：（签章）
甲方： 新疆东方希望新能源有限公司 住所： 新疆昌吉州准东经济技术开发区 法定代表人：简凤麟 委托代理人： 电话：0994-6851168 电子邮件：xjxlzbsb@easthope.cn 邮政编码：831704 税 号：91652300MA7763226D 开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐人民路支行 账 号：991904224010902 行 号：308881029059 签约时间：2021 年 4 月 20 日	乙方： 正泰电气股份有限公司 住所：上海市松江区思贤路 3555 号 法定代表人：朱信敏 身份证号：330323196502273813 委托代理人（签字）： 身份证号：32028219811013149X 联系人：钱珍传 手 机： 15204720577 邮政编码：201614 开户银行：中国建设银行上海市松江支行 账 号：31001937710059666777 行 号：105290080001 电子邮件：qzc811013@163.com 签约时间：2021 年 4 月 20 日

龙华能源生态园项目高压柜采购工程

投标文件

资信标书

项目编号：2106-440309-04-01-883498012

投标人名称：正泰电气股份有限公司

投标人代表：张王斌

投标日期：二〇二五年一月十四日

目　录

一、　资信条款响应表 1

二、　相关项目的业绩表 2

1. 合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同 4

2. 天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同 11

3. 铁力市生物质热电联产工程合同 14

4. 肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备 16

5. 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目 21

6. 中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目 26

7. 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目 35

8. 盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目 39

9. 寻乌县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货 50

9.1.1 河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同 58

10. 海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目变电所 10KV 高压开关柜 105

11. 联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目 119

12. 青海丽豪半导体材料有限公司 143

13. 兰州东金硅业有限公司 147

14. 山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期） 153

15. 青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目 173

16. 新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站 180

17. 江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项目 183

18. 淮能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目 185

三、　投标人财务状况一览表 190

1. 2021 年财务报表 191

2. 2022 年财务报表 271

3. 2023 年财务报告 341

四、　企业属性证明文件 407

五、　承诺书 408

1. 不违法转包分包承诺书 408

2. 诚信投标承诺书 409
六、 其他文件 410
1. 联合体共同投标协议（不适用） 410
2. 合同要求响应表 410
3. 投标函 411
4. 投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件 412
4.1 投标保函（不适用） 412
4.2 投标保证保险保险凭证（不适用） 413
4.3 建设工程合同履约保证保险保险凭证（不适用） 414
4.4 投标保证金承诺函 415
5. 中小企业声明函（不适用） 416
6. 承诺函 417
7. 所投设备制造商办公、厂房面积规模 418
8. 所投设备制造商技术专利和获奖情况 427
8.1 荣誉证书 427
8.2 专利证书 440
9. 售后服务承诺 466
10. 质量保证承诺 470
11. 技术服务内容 471
12. 无行贿 473
13. 信用中国 474
14. 企业公示系统 550

一、资信条款响应表

投标人名称：正泰电气股份有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
1	/	/	完全响应	/
2	/	/	完全响应	/
3	/	/	完全响应	/
4	/	/	完全响应	/

注：完全响应招标文件资信条款要求。



二、相关项目的业绩表

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
中节能(北京)节能环保工程有限公司	合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同	北京	/	2019-1	105.645210	
陕西中节能环保科技有限公司	天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同	西安	/	2020-7	795.6707	
哈尔滨万高电气设备有限公司	铁力市生物质热电联产工程合同	哈尔滨	/	2020-7-14	139.7056	
中国地质工程集团有限公司	肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备	北京	/	2020-4-22	201.7043	
杭州正晖建设工程有限公司	昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目	杭州	/	2021-5-25	249.0000	
西安西电开关电气有限公司	中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目	西安	/	2021-3	489.0000	
中节能(北京)节能环保工程有限公司	中节能（北京）节能环保工程有限公司 1×500TD 生活垃圾焚烧发电项目高压开关柜	北京	/	2021-11	149.7990	
中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目	成都	/	2022-9	1234.139689	
深能环保(寻乌)有限公司	寻乌县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货	深圳	/	2023-9	176.2965	
河源市深能绿源环保有限	河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同	深圳	/	2023-9	193.502124	
海东红狮半导体有限公司	海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目变电所 10KV 高压开关柜	/	/	2024-3-11	1598.0000	
联合太阳能多晶硅有限公司	联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目	/	/	2024-8-4	2433.6000	
青海丽豪半导体材料有限公司	青海丽豪半导体材料有限公司	西宁	/	2023-3-14	1129.922494	
兰州东金硅业有限公司	兰州东金硅业有限公司	兰州	/	2023-3-13	2050.000085	
上海市机电设计研究院有限公司	山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）	上海	/	2022-8-29	2550.0000	
青海丽豪半导体材料有限公司	青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目	青海	/	2022-1-10	1635.0000	
国电天晟(天津)电力工程有限公司	新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站	河北	/	2022-2-17	3890.0000	
江西华创新材有限公司	江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项	江西	/	2022-9-17	1020.0000	

	目					
新疆东方希望新能源有限公司	准能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目	新疆	/	2021-4-20	1870.0000	

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

1.合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目高低压开关柜成套设备采购合同

合同编号：FXLF-C-S-2019-032

合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目

高压开关柜成套设备采购合同

买方：中节能（北京）节能环保工程有限公司
卖方：正泰电气股份有限公司

中国·北京

2019 年 1 月

30 年。

3. 合同标的

本合同所订高压开关柜设备将用于**合肥市肥西县生活垃圾焚烧发电项目**中。

3.1 合同设备名称、规格（型号）、数量

合同设备名称：**35kv、10kv 开关柜设备**

合同设备规格（型号）：详见合同附件 1

合同设备数量：详见合同附件 1

3.2 卖方提供的技术、设备应是全新的、安全的、经济的、先进的并且是成熟可靠的。

3.3 设备的技术规范、技术经济指标和性能按本合同附件 1 的规定执行。

3.4 卖方提供的工作范围、供货范围按本合同附件 1 的规定执行。

3.5 卖方提供的技术资料按本合同附件 1 的规定执行。

3.6 卖方提供的技术服务按本合同附件 1 的规定执行。

3.7 卖方提供设备运至买方施工现场的运输、保险。

4. 工程工作范围和供货范围

4.1 设备名称、供货范围

设备名称	供货范围	规格、型号	数量
35kv 开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	10 面
10kv 开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	34 面
发电机小间开关柜	详见合同附件 1	详见合同附件 1	8 面
备品备件及专用工具	详见合同附件 1	详见合同附件 1	详见合同附件 1

4.2 工作范围

卖方根据买方的功能设计、系统结构设计以及合同附件 1 图纸加工制造和供货，并提供与本合同有关的设计（包括三维设计）、监造、检验、运输、安装指导、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行、培训及售后服务等全过程服务，卖方保证性能、设备成套供应、检验、运输和保险、安装指导、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行、现场技术服务等，具体详见合同附件 1。卖方同意向买方出售本合同标的，买方同意向卖方购买本合同标的。

5. 合同价格

5.1 本合同价格即合同总价为人民币：7,043,014.00 元整（人民币大写：柒佰零肆万叁仟零壹拾肆元整）。

本合同价格包括合同设备（含设备随机以及质量保质期内的备品备件、规定的各种材料、专用工具）、技术资料（包括三维模型和 KSS 编码）、技术人员培训、现场技术服务以及检验、指导安装、调试指导、配合供电部门验收、配合试运行等费用，还包括合同设备的税费、从制造厂到交货地点的运杂费、保险费、包装费、进口清关（若有）等与本合同中由卖方承担的所有义务和所有工作有关的费用。

5.2 技术服务费包括现场服务费，买方人员参加设计联络及工作培训等费用包括在本合同价格内。

5.3 本合同总价在合同有效期内为不变价。

5.4 于质保期外卖方所报备品备件及专用工具的价格在质保期结束后三年内保持不变。

6. 付款

6.1 本合同使用货币种类为人民币。

6.2 付款方式：电汇或汇票。

6.3 合同价格的支付：

6.3.1 合同生效后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付合同价格的 15%（即¥：1,056,452.10 元，人民币大写：壹佰零伍万陆仟肆佰伍拾贰元壹角整）作为预付款。

（1）合同价格 10%的不可撤销的履约保函，由买方可接受的在中华人民共和国境内注册和营业的银行出具的，以买方为受益人的无条件、不可撤销、见索即付的履约保函。其格式采用合同附件 3 格式或其他买方可接受的格式，有效期至合同设备 72+24 小时试运行合格；履约保函用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。其在买方项目 72+24 小时试运行合格后 30 天内无息退还给卖方。

（2）合同价格 15%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

6.3.2 合同设备全部到场后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付合同价格的 **45%（即¥：3,169,356.30 元，人民币大写：叁佰壹拾陆万玖仟叁佰伍拾陆元叁角整）**作为到货款。

（1）经各方签字的设备到货证明；

（2）合同价格 45%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

（4）金额为合同价格 100%的税额为 16%的设备增值税专用发票；

（5）产品资料（产品合格证、检验记录、装箱单）原件；

备注：如应买方要求分批到货，可按已到货物价格的 45%分批次支付到货款。

6.3.3 合同设备安装验收完毕后，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付卖方合同价格的 **20%（即¥：1,408,602.80 元，人民币大写：壹佰肆拾万捌仟陆佰零贰元捌角整）**作为验收款。

（1）经各方签字的安装验收合格证明；

（2）合同价格 20%的收款收据；

（3）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

6.3.4 通过“72+24 小时”试运行验收，卖方需提交下列单据经买方审核无误后 10 个工作日内支付卖方合同价格的 **10%（即¥：704,301.40 元，人民币大写：柒拾万肆仟叁佰零壹元肆角整）**作为验收款。

（1）合同价格 10%的收款收据；

（2）加盖卖方财务专用章的汇款信息；

（3）经各方签字的 72+24 小时验收证书；

6.3.5 剩余合同价格的 **10%**作为质保金。在质量保证期满 30 天内，卖方需提交下列单据经买方审核无误后，支付合同价格的 10%（即**¥：704,301.40 元，人民币大写：柒拾万肆仟叁佰零壹元肆角整。**不计利息；在质量保证期期间，如合同设备有问题或造成买方损失的，买方可扣除相应部分）。

（签字页）

买方：

名 称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

地 址：北京市东城区广渠门冠城名敦道 9 号楼三层

法定代表人

或授权代表人签字：

邮寄地 址：北京市东城区广渠门冠城名敦道 9 号楼三层

联系人：马丽

邮 编：100022

电 话：010-64489068-8555

传 真：010-87224847

开户银行：建行北京天坛支行

帐号：1100 1014 8000 5301 2022

纳税人登记号：9111030274470545X7

签字日期：2019 年 1 月 28 日

卖方：

名 称：正泰电气股份有限公司

地 址：上海市松江区思贤路 3555 号

法定代表人

或授权代表人签字：戴时煜

邮寄地址：北京市丰台区南四环西路 188 号八区 5 号楼

联系人：朱亮

邮 编：201614

电 话：021-67777777 15011575907

传 真：021-677777778

开户银行：中国建设银行上海市松江支行

帐号：31001937710059666777

纳税人登记号：913100007579120289

签字日期：2019 年 2 月 14 日

增值税开票信息：

公司名称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

纳税人识别号：9111030274470545X7

地址：北京市北京经济技术开发区宏达北路 10 号 6 层 A 区 603-8 室

电话：010-64489068

开户行及帐号：华夏银行北京东直门支行 40472000018191000049410

附件2：分项价格表

序号	名　称	规格型号	数量（台套）	单价（出厂价）（万元）	总 价（万元））
一、35kV开关柜					
1	进线柜	KYN61	2	21.0228	42.0456
2	电压互感器柜	STYZ-35KV 含手车	2	24.6404	49.2808
3	计量柜	KYN61	2	11.4428	22.8856
4	馈线柜	KYN61	2	20.2741	40.5482
5	母线联络柜	KYN61	1	18.5871	18.5871
6	隔离柜	KYN61	1	8.3730	8.3730
7	电缆接地手车	KYN61-40.5 附件 接地手车	1	1.3420	1.3420
8	母线接地手车	KYN61-40.5 附件 接地手车	1	1.3420	1.3420
小计			**10**		**184.4043**
二、10kV开关柜					
1	出线柜（800宽）	KYN28A-GZS1 1#/2#发电机厂用	20	11.8457	236.9140
2	出线柜（1000宽）	KYN28A(GZS1)	2	12.2549	24.5098
3	分段开关柜	KYN28A(GZS1)	1	12.3272	12.3272
4	发电机厂用分支进线	KYN28A(GZS1)	2	12.5573	25.1146
5	过电压抑制柜	STVZ-10KV	2	12.4062	24.8124
6	厂用分支进线电压互感器柜	KYN28A(GZS1)	2	5.2858	10.5716
7	隔离柜	KYN28A(GZS1)	1	4.4262	4.4262
8	发电机出口断路器	KYN28A(GZS1)	2	15.0450	30.0900
9	厂用分支断路器	KYN28A(GZS1)	2	12.8799	25.7598
10	发电机励磁变压器馈线断路器柜	KYN28A(GZS1)	2	11.9064	23.8128
11	发电机励磁PT柜	KYN28A(GZS1)	2	4.2233	8.4466
12	发电机出线电压互感器柜	KYN28A(GZS1)	2	6.2599	12.5198
13	发电机中性点消弧线圈柜	ZW-XHBZ	2	23.3924	46.7848
14	母线接地手车	GZS1 NCD1-12/2000	1	0.7177	0.7177

15	电缆接地手车	GZS1 NCD1-12/1600	1	0.5841	0.5841
16	发电机小室安装材料	附件	1	32.5057	32.5057
小计			42		519.8971
三、指导安装调试					
1	备品备件			/	/
2	专用工具			/	/
3	安装与调试			已含	已含
4	培训			已含	已含
5	技术服务			已含	已含
6	运输费、保险费			已含	已含
小计					0
	总计（万元）	柒佰零肆万叁仟零壹拾肆元整			704.3014
说明：柜上微机保护装置由买方采购，产品发至卖方厂内，由卖方负责安装、接线并调试。					

2.天津东丽区生活垃圾综合处理厂采购合同

买方合同编号：ZZB-2019CB014-05
乙方合同编号：

天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目
10KV 高压开关柜采购合同

买方（甲方）：陕西中节能环保科技有限公司

卖方（乙方）：正泰电气股份有限公司

2020年7月

中国·西安

扫描全能王 创建

一、合同协议书

买方（甲方）：陕西中节能环保科技有限公司

买方（乙方）：正泰电气股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购的设备采购相关事宜，订立本合同。

1、合同概况

合同名称：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购合同

项目地点：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目

2、合同范围

2.1 合同范围内详细采购清单见附件 1《设备明细表及价格汇总表》。

2.2 乙方承担天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目 10KV 高压开关柜采购设备的供货和相关服务，提供项目安全稳定运行所需的材料和备件以及所供货物正常操作和维护所需的有关技术文件。所提供货物的名称、规格型号、数量、价格、性能参数等详见合同附件 1，技术文件的内容在合同附件 2 中给予规定。

3、服务期限：合同签订生效后至合同约定质量保证期结束。

4、交货地点：天津市东丽区生活垃圾综合处理厂 PPP 项目。

现场联系人：杜文灿

电话：17796662159

交货方式：

所有权转移：合同设备、材料所有权自合同设备、材料交付时起由乙方转移给甲方。

5、合同价格：

5.1 合同总价为￥7956707.00 元（大写：人民币柒佰玖拾伍万陆仟柒佰零柒元整）。（含税，税率 13%）。

5.1.1 合同价格形式：总价合同。乙方在本合同项下提交货物和服务的价格见合同附件 1《设备明细表及价格汇总表》。

5.2 与交货有关的费用：包括但不限于运输费、包装费、保险费以及软件、检验费（含设备验收取证费）、指导安装及培训所需费用等伴随服务的费用，已包含在合同价款中。

扫描全能王 创建

（签字页）

甲方：　陕西中节能环保科技有限公司　（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：中国建设银行股份有限公司咸阳渭阳路支行

银行账号：6100 1635 2080 5250 4501

公司地址：陕西省咸阳市秦都区装备制造产业园文兴路 117 号

邮政编码：712000

联系人：王红娟

电话：　029-33636738

电子邮箱：cecep_xypurchase@sina.com

乙方：正泰电气股份有限公司（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签章）

开户行：中国建设银行上海市松江支行

银行账号：31001937710059666[illegible]

公司地址：上海市松江区思贤路 3555 号

邮政编码：201614

联系人：朱高君

电话：15339964080

电子邮箱：13482522780@163.com

扫描全能王 创建

3.铁力市生物质热电联产工程合同

合同编号：ZT20200714001

产 品 销 售 合 同

买方：哈尔滨万高电气设备有限公司　　卖方：正泰电气股份有限公司
地址：黑龙江哈尔滨市南岗区学府路 388 号　　地址：上海市松江区思贤路 3555 号

经买、卖双方友好协商，依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就黑龙江地区铁力市生物质热电联产工程项目所需的发电机出口柜等产品供货与服务达成本合同，并共同遵守执行如下条款：

1、 价格条款(或详见附件：供货清单、技术规范)

序号	产品	型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	56906	56906	励磁 PT 柜
2	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	47116	47116	发电机进线 PT 柜
3	开关柜	XGN2-12	台	1	945486	945486	发电机出口断路器柜
4	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	54316	54316	匝间 PT 柜
5	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	47116	47116	保护 PT 柜
6	开关柜	KYN28A-12(GZS1)	台	1	74616	74616	零损耗深度限流进线柜
7	电流互感器	LMZ□ 0.2S/0.2/5P30/5P30/7500/1A	只	3	13000	39000	发电机中性点互感器
8	电流互感器	LMZ□ 5P30/5P30/0.2/0.2,7500/1A	只	3	11000	33000	发电机出口互感器
9	消弧线圈	TY－XH	套	1	99500	99500	中性点
合计： 壹佰叁拾玖万柒仟零伍拾陆元整						¥1397056	

说明：

1、XGN2-12（发电机出口断路器柜）及 KYN28A-12（PT 柜、零损耗深度限流进线柜）按正泰标准制作；
2、互感器采用大连二互产品，消弧线圈柜选用保定天宇 TY-XH，零损耗深度限流进线柜中真空断路器选用景光电气有限公司 VJG1-12/T1250A-31.5kA（固封式）；
3、发电机出口断路器选用伊顿公司的产品，该发电机出口断路器由买方提供，并送货至上海卖方工厂内，由卖方负责安装、接线；
4、弧光保护装置（包含弧光探头）及智能操控装置均由买方提供，并送货至上海卖方工厂内，由卖方负责安装、接线；
5、本合同中的开关柜内均不安装微机综合保护器（综保另行组屏安装），仅将连接至微机综保的相关二次线引至开关柜内的二次端子排；
6、 PT 柜内不安装一、二次消谐装置；
7、其它未特殊说明部分按正泰标准配置；。
8、卖方根据买方提供的资料设计一、二次原理图及平面布置图，并提交给买方或设计方，买方或设计方确认后，卖方才能生产制作；

1

合同编号：ZT20200714001

签署页

买　　方：哈尔滨万高电气设备有限公司

盖　　章：

委托代理人：

指定开户行：哈尔滨银行学府支行
账　　号：1260010890764786
税务登记号：912301036802835259
日　　期：2020-07-14

卖　　方：正泰电气股份有限公司

盖　　章：

委托代理人：

指定开户行：中国建设银行上海松江支行
账　　号：31001937710059666777
税务登记号：913100007579120289
日　　期：2020-07-14

4.肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目高压配电柜设备

合同编号：CGC-HB-FX-CG-2021-002

肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目
高压配电柜设备

采购合同

甲方：中国地质工程集团有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

时间：2021 年 9 月 22 日

设备采购合同

买方：（以下简称甲方）中国地质工程集团有限公司

卖方：（以下简称乙方）正泰电气股份有限公司

项目名称：　肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目

合同编号：　CGC-HB-FX-CG-2021-002

签订日期：　2021 年　　月　　日

签订地点：　北京市海淀区

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就肥西县餐饮及厨余垃圾处置项目（项目名称），就高压配电柜设备采购（货物名称）事宜，经甲乙双方协商一致情况下，在平等自愿的基础上订立本合同。

第 1 条　定义

本合同下列术语应解释为：

1.1“合同”系指甲乙双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、通知书、确认书以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2“合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

1.3“合同货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的保证正常运行的一切设备、机械、图纸、装箱资料及其他技术资料。

1.4“备品备件”系指乙方根据合同提供的备用部件，包括随机备品备件和甲方根据实际运行要求所需的运营用备品备件。

1.5“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如包装、运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6“项目现场”系指本合同项下甲方指定的货物送达、安装、运行的场所。

1.7“验收机构”系指双方依据合同规定或国家相关规定的程序和条件组成验收小组，确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

第 2 条　系统供货范围及价款

甲方同意从乙方购买高压配电柜设备（货物名称），包括：

单　位：元（人民币）

序号	名　称	型号规格	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	2	103442.00	206884.00	1AH01/2AH01 10KV 进线柜
2	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	2	36094.00	72188.00	1AH02/2AH02 计量柜
3	过电压抑制柜	过电压抑制柜	台	2	122359.00	244718.00	1AH03/2AH03 过电压抑制互感器柜
4	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	99806.00	399224.00	1AH04/1AH05/2AH06/2AH05 厂用变压器出线柜 150/5
5	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	100103.00	400412.00	1AH06/1AH09/2AH10/2AH07 厂用变压器出线柜 200/5
6	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	4	100103.00	400412.00	1AH07/1AH08/2AH09/2AH08 厂用变压器出线柜 100/5
7	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12（Z）	台	1	104019.00	104019.00	2AH04 联络柜
8	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	1	32753.00	32753.00	L=8 米/座
9	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	3703.00	3703.00	
10	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	3703.00	3703.00	
11	通讯设备及调试费	通讯设备及调试费	套	1	44447.00	44447.00	
12	直流屏	直流屏 220V 220V	台	1	104580.00	104580.00	
金额合计（大写）		贰佰万柒仟零肆拾叁元整				金额合计	2017043.00
说明：以上价格含增值税税率 13%、含运输、含安装、含高压柜安装调试、500 米电线电试验、敷设、机械费及确保通电费用。							

以上价格包含税金及为完成本合同内容所发生的一切费用；本项目以设备的性能交付为最终目的，最终交付的设备、材料及附属设施包含但不限于上表所列的内容，超出上表所列的相关设备及材料均包含在合同总价内。与交货有关的费用（包含但不限于）：各种设备附件、深化设计（若有）、运输、包装、设备安装、保险、一年期备品备件以及指导安装、调试、软件、检验（含设备安装验收取证费）及培训等伴随服务、确保通电的所有费用，已包含在合同价中。如该项目后续订购同样型号的货物及备件，乙方保证以不高于上述价格出售给甲方。

第 23 条　因破产而终止合同

23.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

第 24 条　争端的解决

24.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决，争端应提请诉讼。

24.2 如双方不能协商解决，则依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

24.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

第 25 条　适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

第 26 条　有关税费

26.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担，对乙方征收的税费由乙方承担。

第 27 条　合同生效

27.1 本合同条款应在双方签字并盖章后及合同正文规定的其他条件成立后生效。

27.2 本合同正文、附件、通知及补充协议等合同不可分割的部分，具有同等效力。

27.3 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

	甲　　方
单位名称（盖章）：	中国地质工程集团有限公司
地　　址：	北京市海淀区知春路32号院2号楼
法定代表人：	
委托代理人：	
开 户 行：	上海浦东发展银行北京知春路支行
账　　号：	8894 0800 01462
电　　话：	010-82408536
日　　期：	年　　月　　日

乙　　方	
单位名称（盖章）：	正泰电气股份有限公司
地　　址：	上海市松江区思贤路3555号
法定代表人：	
委托代理人：	
开 户 行：	中国建设银行上海市松江支行
账　　号：	31001937710059666777
电　　话：	021-67777777
日　　期：	年　　月　　日

5.昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

原件已存档 ⑥

昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

6KV、35KV 配电装置

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

买卖合同

甲　　方：杭州正晖建设工程有限公司

乙　　方：正泰电气股份有限公司

合同编号：2016360BSB210414028

签订日期：2021 年 5 月 25 日

签订地点：杭州市拱墅区隐秀路 1 号杭悦商业中心写字楼 A 座 19 层

1.标的

甲方就 昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建 项目同意向乙方采购 6KV、35KV 配电装置（以下称"合同设备"）及相应的备品备件、专用工具，合同设备供货范围、数量、型号、价格、具体指标详见"附件 1《价格清单》"，备品备件与专用工具清单详见"附件 2《备品备件及专用工具清单》"。

2.合同组成部分

A.双方在合同履行过程中协商达成的协议、纪要等文件；

B.合同正文及附件；

C.签约通知书（中标通知书，如有）；

D.投标文件（如有）；

E.采购文件（招标文件，如有）；

F.其他合同文件。

上述文件应互为补充和解释，如有不一致，以所列顺序在前的为准。

3.价格

3.1 合同设备含税总价：（大写）：贰佰肆拾玖万元整，￥（小写）：2490000.00 元，具体价格详见"附件 1《价格清单》"。

本合同约定的总价系：固定总价，无需过磅计量。

3.2 上述价格包括但不限于设计、制造、材料购置及损耗、包装、运输费、保险费、税费、到货吊/卸车、安装调试检测及验收、培训、售后服务等乙方履行本合同项下全部义务所产生的所有费用，乙方不得在合同履行过程中增加其它任何收费项目。

3.3 乙方承诺上述价格为同期同种设备市场最低价，甲方如发现同种设备在同期市场上存在比本合同更低的价格，有权要求按低价结算货款，并有权要求乙方退还已支付的差额货款。

3.4 未经甲方书面同意，乙方不应以原料、人工、运输、通货膨胀、汇率等为由上调设备价格；但甲方有权以原材料市场价格普遍下跌为由提出价格下调动议，双方应本着互惠互利、互谅互让的原则，重新协商确定设备的合理价格。

3.5 本合同约定不含税价格在合同履行期间为固定价格。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则含税总价根据新的税率相应调整，以开具发票的时间为准。

4.设备的合法性、质量标准及技术要求

4.1 本合同产品应符合中华人民共和国现行相关的法律、法规的要求。

4.2 乙方应根据最新颁布的设备质量技术标准、国家标准或行业标准，以及本合同附件之《技术协议》等所有约定，进行合同设备的设计、设备材料的选材，并进行设备制造、检验及测试、安装、调试、验收，乙方应按《技术协议》关于设备的技术指标、技术要求、技术规范等所有要求，提供运行稳定、安全可靠的优质设备，且不得侵犯任何第三方的知识产权，保证设备长期可靠稳定运行，使用周期以《技术协议》要求为准。

5.交货

5.1 交货方式： A （A/B）

A.一次到货：乙方应于 2021 年 11 月 10 日以一次到货方式全部货到交货地点。

（本页为签字盖章页）

甲　方：		乙　方：	
单位全称	杭州正晖建设工程有限公司	单位全称	正泰电气股份有限公司
住 所 地	浙江省杭州市拱墅区左家新村29幢1层1室	住 所 地	上海市松江区思贤路3555号
法人代表	鄂宏彪	法人代表	朱信敏
单位电话	0571-87798061	单位电话	021-67777777
单位传真		单位传真	
邮　编		邮　编	201614
开户银行	招商银行股份有限公司杭州凤起支行	开户银行	中国建设银行上海市松江支行
帐　号	571910435610802	帐　号	3100 1937 7100 5966 6777
税　号	91330105MA2[illegible]4WLXA	税　号	913100007579120289
签约代表	骆艾丽	签约代表	杨尧宝
Email	luoaili4088@[illegible]jj.cn	Email	13816528677@163.com
签约代表手机	13575745705	签约代表手机	13816528677

附件 1

供货设备清单

序号	名　称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备注
一	**35KV 电气设备**						
1	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	139162.00	139162.00	进线
2	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	233003.00	233003.00	隔离+联络
3	40.5kV 开关柜	NG7-40.5(Z)/T1250-31.5	台	1	95620.00	95620.00	计量
4	40.5kV 开关柜	NG7-40.5（Z）/PT	台	1	154855.00	154855.00	PT
5	备品备件		批	1	6660.00	6660.00	
6	试验工具		套	1	50700.00	50700.00	
二	**6KV 电气设备**						
1	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	3	84588.00	253764.00	M304/M305/M308 变压器柜
2	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81700.00	163400.00	M306/M307 变压器柜
3	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81700.00	163400.00	M309/M311 电动机柜
4	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	3	81700.00	245100.00	M310/M312/M313 电动机柜
5	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	121303.00	121303.00	M303 主变柜
6	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	371346.00	371346.00	M301 发电机柜
7	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	118473.00	118473.00	M314 母分断路器柜
8	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	62162.00	62162.00	M315 母分隔离柜
9	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	63737.00	63737.00	F302 隔离柜
10	6KV 开关柜	SHK-XGB-10KV	台	1	112651.00	112651.00	M302 综合过电压抑制柜
11	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	38166.00	38166.00	F301 PT 柜
12	6KV 开关柜	KYN28A-12（Z）	台	1	56789.00	56789.00	F303 PT 柜
13	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	1	643.00	643.00	
14	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	1	680.00	680.00	
15	接地手车	GZS1 NCD1-12/1250-210	台	1	3437.00	3437.00	
16	接地手车	GZS1 NCD1-12/2500-275	台	1	9148.00	9148.00	
17	电流互感器	电流互感器	台	3	1487.00	4461.00	

18	电流互感器	电流互感器	台	3	1487.00	4461.00	
19	避雷器	避雷器	台	1	982.00	982.00	
20	备品备件	备品备件	批	1	10872.00	10872.00	
21	专用工具	专用工具	套	1	5025.00	5025.00	
金额合计(大写)		贰佰肆拾玖万元整				金额合计	¥2490000.00

6KV 开关柜备品备件清单

序号	组件名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	照明灯	CM1	台	5	正泰配套
2	万能转换开关	LW112-16/4.0081.1	台	3	正泰集团
3	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 红	台	5	正泰集团
4	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 绿	台	5	正泰集团
5	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V 黄	台	5	正泰集团
6	真空断路器附件	二次插头，插座	台	3	伊顿电力设备有限公司
7	熔断器	RNM12 2A/0.5A 带底卡	台	5	西安熔断器
8	分闸线圈	3AS4-12 附件 分闸线圈	台	2	伊顿电力设备有限公司
9	合闸线圈	3AS4-12 附件 合闸线圈	台	2	伊顿电力设备有限公司
10	中间继电器	DZY-204 DC220V	台	3	正泰配套
3KV 开关柜备品备件					
1	合闸线圈	合闸线圈	个	2	正泰电气
2	分闸线圈	分闸线圈	个	2	正泰电气
3	操作机构储能电机	断路器操作机构储能电机	套	1	正泰电气
4	2#绝缘堵头	AMLD-35	只	3	西安神电

6KV 开关柜专用工具

序号	组件名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	真空断路器附件	3AS4-12 附件 储能手柄	台	3	伊顿电力设备有限公司
2	真空断路器附件	3AS4-12 附件 进车摇把	台	3	伊顿电力设备有限公司
3	真空断路器附件	3AS4-12 附件 操作手柄	台	6	伊顿电力设备有限公司

6.中国电力建设股份有限公司尉氏县生活垃圾焚烧高压柜采购项目

合同编号：WSLJ-XKDQ-ZTDQ-03-2021-

尉氏生活垃圾发电项目

（高压电气设备成套）

采



购

合

同

采购方： 西安西电开关电气有限公司

供货方： 正泰电气股份有限公司

二〇二一年三月

采购方（甲方）：西安西电开关电气有限公司

地址：西安市高新区唐兴路 7 号 A 座 601 室

法定代表人：权晓莉

统一社会信用代码：916101317262848586

供货方（乙方）：正泰电气股份有限公司

地址： 上海市松江区思贤路 3555 号

法定代表人： 朱信敏

统一社会信用代码：913100007579120289

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现甲、乙双方就产品采购及相关事宜协商一致，特订立本合同。

1. 甲方采购的产品（标的）名称、品牌、规格型号、数量及价款

1.1 乙方按本合同要求向甲方提供下列产品及所有相关技术资料和证明文件。详见下表:

序号	货物名称	品牌商标	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	高压电气设备成套	正泰电气		套	1	4890000	4890000	/
	总价：肆佰捌拾玖万元整							

上述产品生产制造厂商为【 正泰电气股份有限公司 】，以下亦称“货物”或“设备”。

1.2 合同总金额：4890000 元（大写：肆佰捌拾玖万元人民币）。

1.3 本合同计价本币、结算货币和支付货币均为人民币。

1.4 本合同采用固定单价形式，不受任何调价因素的影响。合同实际结算总价以双方依据本合同约定共同验收的实际合格供应量乘以本合同单价为准。

19.2 合同有效期至双方均已完成本合同项下各自的责任和义务止。本合同未尽事宜，双方协商，另订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

19.3 本合同正文、附件、通知及补充协议等均为合同不可分割的部分，具有同等效力。

19.4 本合同一式【柒】份，甲方执【伍】份，乙方执【贰】份。

19.5 合同签订地：陕西省西安市。

19.6 合同附件

附件一：廉政责任书

附件二：设备清单和分项价格

附件三：《尉氏生活垃圾发电项目高压电气设备成套设备技术协议》

甲方：西安西电开关电气有限公司

（盖章）

授权代表（签字）：

开户行：中国工商银行股份有限公司西安土门支行

账号：3700021809006631602

日期：2021年 4月 14日

乙方：正泰电气股份有限公司

（盖章）

授权代表（签字）：

开户行：中国建设银行上海市松江支行

账号：31001937710059666777

日期：2021年 4月 14日

附件二：设备清单和分项价格

供货范围：（供货清单）

报价汇总表

单位：人民币元

序号	货物名称	单位	数量	单价	总价	备注
1	设备费					
1.1	主变压器	批	1	1370000	1370000	
1.2	高压变频调速装置	批	1	1005272	1005272	
1.3	35kV 开关柜	批	1	562695	562695	
1.4	10KV 开关柜	批	1	1952033	1952033	
2	随机备品备件价格	批	1	已含	已含	
3	专用工器具价格	批	1	已含	已含	
4	售后服务费价格	项	1	免费	免费	
5	运输及保险费	项	1	已含	已含	
6	其他费用（若有）			无	无	
7	中标服务费			无	无	
	总价（含税费）				4890000	
	税率				13%	
	变压器有载开关	只	1	70000	70000	不计入总价

注：表格可扩展、修改并增加内容。

分项报价表

单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
1	主变压器							
1.1.	变压器本体	SF11-31500/35	台	1	1110673	1110673	正泰电气	
1.2.	分接开关	W 型	套	1	14726	14726	武汉泰普	
1.3.	高压套管	纯瓷式	只	3	1052	3156	河北亚辰	
1.4.	高压中性点套管	纯瓷式	只	1	1052	1052	河北亚辰	
1.5.	低压套管	纯瓷式	只	3	1683	5049	河北亚辰	
1.6.	储油柜	胶囊式	套	1	2209	2209	正泰电气	
1.7.	散热器	PC 型	套	1	28715	28715	正泰配套	
1.8.	端子箱	不锈钢	套	1	4733	4733	正泰电气	
1.9.	风机	DBF	套	1	6942	6942	浙江明新	
1.10.	控制柜	不锈钢	套	1	170711	170711	华电恒瑞	

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
1.11.	压力释放阀	YSF	套	1	1052	1052	沈阳科奇	
1.12.	气体继电器	QJ	套	1	631	631	沈阳德林	
1.13.	绕组温控器	BWR	套	1	3155	3155	杭州华立	
1.14.	油面温控器	BWY	套	2	2104	4208	杭州华立	
1.15.	油位计	YZF	套	1	473	473	沈阳亿兴	
1.16.	吸湿器	环保型	套	1	631	631	河北迈尔	
1.17.	球阀	DN25 等	套	1	2945	2945	河北亚辰	
1.18.	蝶阀	Φ80 等	套	1	2419	2419	河北华丰	
1.19.	密封垫	丁腈橡胶	套	1	5259	5259	南通神马	
1.20.	中性点避雷器	优质	套	1	1261	1261	正泰电气	
主变压器小计						1370000		
2	高压变频调速装置							
2.1	高压变频器	RMVC5000-10/47-AT 630kW	台	2	210145	420290	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜
2.2	高压变频器	RMVC5000-10/24-AT 315kW	台	2	198782	397564	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
2.3	高压变频器	RMVC5000-10/21-AT 280kW	台	1	179418	179418	卧龙电气	含变压器，手动旁路柜
高压变频调速装置小计						1005272		
3	35kV 开关柜							
3.1	35kV 并网进线隔离柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	91193	91193	正泰电气	1U
3.2	35kV 进线计量柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	95022	95022	正泰电气	2U
3.3	35kV 并网进线断路器柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	139274	139274	正泰电气	3U
3.4	主变 35kV 出线柜	KYN61-40.5 (Z)	台	1	142304	142304	正泰电气	4U
3.5	35kV 母线智能过电压抑制柜	XGB-35	台	1	94902	94902	安徽合凯	5U
35kV 开关柜小计						562695		
4	10KV 开关柜							
4.1	10kV I 段母线							
4.1.1	真空断路器柜	KYN28A-12 (Z)	面	1	60224	60224	正泰电气	1AH01 母联柜
		KYN28A-12 (Z)	面	9	59380	534420	正泰电气	1AH03~10、13
		KYN28A-12 (Z)	面	3	61711	185133	正泰电气	1AH14~16

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
4.1.2	真空断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	124463	124463	正泰电气	1AH11 低压侧进线柜
4.1.3	发电机出口专用断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	203257	203257	正泰电气	1AH12 发电机进线柜
4.1.4	智能过电压抑制柜	XGB-10	面	1	53033	53033	安徽合凯	1AH02 过电压抑制柜
4.1.5	检修小车(0.8m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	647	647	正泰电气	
4.1.6	检修小车(1.0m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	684	684	正泰电气	
4.1.7	接地小车	NCD1-12/2500-275	台	1	7652	7652	正泰电气	
4.1.8	封闭母线桥	TMY2*（100*10）*3	米	5.6	8980	50288	正泰电气	
4.1.9	屏蔽绝缘铜管母线	NGMT-12/2500	套	1	66811	66811	正泰电气	L=7*3
4.2	10kV 保安段							
4.2.1	真空断路器柜	KYN28A-12（Z）	面	1	77226	77226	正泰电气	2AH05 电源进线柜
			面	2	59380	118760	正泰电气	2AH03/4
4.2.2	隔离计量柜	KYN28A-12（Z）	面	1	62869	62869	正泰电气	2AH06
4.2.3	智能过电压抑制柜	XGB-10	面	1	53033	53033	安徽合凯	2AH02
4.2.4	隔离柜	KYN28A-12（Z）	面	1	38199	38199	正泰电气	2AH01

序号	名称	规格型号	单位	数量	报价		制造厂	备注
					单价	总价		
4.2.5	检修小车(0.8m 宽)	KYN28A 转运小车	台	1	647	647	正泰电气	
4.3	发电机小室							
4.3.1	发电机励磁变压器柜	XGN2-12	面	1	28101	28101	正泰电气	11AH02
4.3.2	发电机励磁电压互感器柜	XGN2-12	面	1	33260	33260	正泰电气	11AH03
4.3.3	发电机机端电压互感器柜	XGN2-12	面	1	43661	43661	正泰电气	11AH04
4.3.4	发电机出线柜	XGN2-12	面	1	32556	32556	正泰电气	11AH05 柜
4.3.5	发电机中性点接地电阻柜	THT-FZG-10	面	1	164773	164773	保定天威	11AH01
	中性点 CT		个	1	/	/		已含
	发电机中性点避雷器		个	1	/	/		已含
4.3.6	发电机中性点套管 CT	LMZB3-10	个	3	2451	7353	大连二互	
4.3.7	发电机机端套管 CT	LMZB3-10	个	3	1661	4983	大连二互	
10KV 开关柜小计						1952033		
	合计					4890000		

CHINT ELECTRIC CO., LTD 正泰电气股份有限公司

CHINT 正泰电气

7.昆明市西山区城市生活垃圾焚烧发电改扩建项目

合同编号：SHLF-C-S-2021-024

1×500t/d 生活垃圾焚烧发电项目

35KV、10KV 高压开关柜成套

设备采购合同

买方：中节能（北京）节能环保工程有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

中国·北京

2021 年 11 月

4. 供货范围和工作范围

4.1 合同供货范围

设备名称	供货范围	数量	单位
35KV、10KV 高压开关柜设备	详见附件 1 技术协议	详见附件 1 技术协议	台（套）
备品备件及其他	详见附件 1 技术协议	详见附件 1 技术协议	台（套）

合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专业工具、备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确定是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同附件 1 对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专业工具、备品备件等补上，且不发生费用问题。

4.2 工作范围

卖方根据买方的功能设计、系统结构设计，合同附件 1 技术协议要求制造和供货，并提供与本合同有关的工程设计、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等时相应的技术指导、技术配合、技术培训，协助买方制订运行和检修规程等全过程服务。

5. 合同价格

5.1 本合同价格即合同总价为：￥1,497,990.00 元（大写人民币：壹佰肆拾玖万柒仟玖佰玖拾元整）。（其中不含税价为：￥1,325,654.87 元（大写人民币：壹佰叁拾贰万伍仟陆佰伍拾肆元捌角柒分）。

本合同价格包括合同设备（含随机以及质量保证期内的备品备件、规定的各种材料、专用工具等）、技术资料及安装指导、调试指导、配合试运行、配合验收、技术培训、现场服务等技术服务费用的价格，还包括税费，从制造厂到交货地点的运杂费、保险费、包装费、进口清关等与本合同中由卖方承担的所有义务和所有工作有关的费用。

5.2 技术服务费包括现场服务费，设计联络及工作培训等费用包括在本合同价格内。

5.3 本合同总价在合同有效期内为不变价，合同的分项价格见附件 2 分项价格表。

（签字页）

买方	卖方
名 称：中节能（北京）节能环保工程有限公司	名 称：正泰电气股份有限公司
地 址：北京市东城区广渠门冠城名教道 9 号楼	地 址：上海市松江区思贤路3535 号
法定代表人	法定代表人
或授权代表人签字：	或授权代表人签字：
邮寄地 址：北京市东城区广渠门冠城名教道 9 号楼三层	邮寄地址：北京市丰台区南四环西路 188 号八区 5 号楼
联系人：马丽	联系人：朱高君
邮 编：100022	邮 编：201614
电 话：010-64489068-8555	电 话：15339964080
传 真：010-87224847	传 真：021-677777778
开户银行：建行北京天坛支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：1100 1014 800[illegible] 5301 2022	账号：31001937710059666777
纳税人登记号：9111[illegible]45X7	纳税人登记号：913100007579120289
签字日期：2021年 10月 [illegible]日	签字日期：　　年　月　日

增值税开票信息：

公司名称：中节能（北京）节能环保工程有限公司

纳税人识别号：9111030274470545X7

地址：北京市北京经济技术开发区宏达北路 10 号 6 层 A 区 603-8 室

电话：010-64489068

开户行及账号：华夏银行北京东直门支行 40472000018191000494l0

附件2：分项价格表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	生产厂家
	35KV工作段						
1	1AH1 1#联络线隔离柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	83228.00	83228.00	正泰电气
2	1AH2 1#联络线计量柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	90353.00	90353.00	正泰电气
3	1AH3 1#联络线开关柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	152378.00	152378.00	正泰电气
4	1AH4 1#主变开关柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	150921.00	150921.00	正泰电气
5	1AH4 I段电压互感器柜	KYN61-40.5（Z）	台	1	100339.00	100339.00	正泰电气
	10KV工作段						
1	1AK1 过电压抑制柜	HDY-10KV	台	1	56190.00	56190.00	辉达电力科技
2	1AK2 I段母联分段柜	KYN28A-12（Z）	台	1	65200.00	65200.00	正泰电气
3	1AK3/6/7/8 厂用出线柜	KYN28A-12（Z）	台	4	51879.00	207516.00	正泰电气
4	1AK5 渗滤液变压器出线柜	KYN28A-12（Z）	台	1	53779.00	53779.00	正泰电气
5	1AK4/9/10 设备出线柜	KYN28A-12（Z）	台	3	55309.00	165927.00	正泰电气
6	1AK11 1#主变低压侧10KV柜	KYN28A-12（Z）	台	1	62342.00	62342.00	正泰电气
7	1AK12 1#发电机柜	KYN28A-12（Z）	台	1	96769.00	96769.00	正泰电气
	发电机小室						
1	1G1 1#发电机励磁电压互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	27369.00	27369.00	正泰电气
2	1G2 1#发电机零序电流互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	28193.00	28193.00	正泰电气
3	1G3 1#发电机测保电压互感器柜	XGN66-12(Z)	台	1	39520.00	39520.00	正泰电气
4	1G4 1#发电机励磁变柜	XGN66-12(Z)	台	1	23203.00	23203.00	正泰电气
5	发电机中性点穿墙式互感器	LMZBJ3-10	台	3	1850.00	5550.00	北方互感器
6	发电机中性点穿墙式互感器	LMZBJ3-10	台	3	1948.00	5844.00	北方互感器
7	发电机中性点避雷器	YH1.5WD-8/19	只	1	640.00	640.00	申通电力科技
8	发电机出口CT端子箱	端子箱	台	1	663.00	663.00	正泰配套
9	铜排	TMY 60×10 含加工 1195A	米	90	457.00	41130.00	正泰配套
10	软连接	RMY 60*10	套	12	903.00	10836.00	正泰配套
11	高压支柱绝缘子	ZB-10T	台	40	88.00	3520.00	正泰配套
12	固定金具	固定金具	个	40	33.00	1320.00	正泰配套
	备品备件		批	1	13839.00	13839.00	
	专用工具		批	1	11421.00	11421.00	
	合计					1497990	

8.盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

甲方合同编号： CF035/SWED-CG-E0102-DQ014

乙方合同编号：

盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

10KV 开关柜

订货合同

甲方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

2022 年 09 月

第一部分 合同协议书

鉴于甲方有意向乙方采购 10KV 开关柜设备（简称“合同货物”），用于工程的建设，且乙方同意向甲方供应上述合同货物，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，甲乙双方经协商一致，订立本合同。

甲方合同编号：CF035/SWED-CG-E0102-DQ014

乙方合同编号：

合同签署地点：西南电力设计院有限公司采购中心

合同签署日期：2022 年 09 月

合同双方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司（甲方）

正泰电气股份有限公司（乙方）

1 工程概况

1.1 工程名称：盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目

1.2 工程地点：厂址位于贵州省西南部六盘水市盘州市大山镇新光村北侧，海拔高度约 1430m，新光村位于两省（云南、贵州）三县（盘县、富源县、兴义市）四乡镇（盘县的大山镇、响水镇、保田镇、兴义市的威舍镇）的交界处，西北距离盘州市直线距离约 40km，公路里程约 86km；距离位于响水镇境内的小雨谷火车站直线距离约 11km，公路里程约 16km。

厂址西侧紧邻规划的六盘水威箐焦化厂；东距瓦窑田村约 500m，南距南昆铁路威红支线、黄泥河分别约 250m、350m，西距南昆铁路威红支线瓦窑田站约 500m，南昆铁路瓦窑田车站位于新光村，火车站轨顶标高约为 1341m，南侧有威红公路（红果至威舍）经过，该公路为二级公路，另有县道 247 从厂址东南面接威红公路向东北经保田镇至盘州红果。

1.3 工程规模：盘江新光 2×66 万千瓦燃煤发电项目新建 2×660MW 超超临界燃煤发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝装置。

2 本合同的文件构成及解释顺序

2.1 文件构成

本合同由以下文件构成：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书（如有）；

（3）合同条件及附件；

（4）招标文件；

（5）投标文件；

（6）合同履行过程中，甲乙双方达成的相关补充协议、变更协议、专题会议纪要等文件视为本合同的组成部分。

2.2 解释顺序：

上述文件互为补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上述顺序在先者为准。双方在合同履行过程中达成的补充协议、变更协议、专题会议纪要等文件，属于同一类内容的文件，应以最新签署为准。

3 合同标的和供货范围

详见本合同第二部分第 2 条和第 3 条约定。

4 合同价格及付款条件

4.1 本合同固定总价为￥11970000.00 元，其中不含税价格￥10592920.35 元，税额￥1377079.65 元。上述合同价格为固定总价包干，不因任何因素的变动而调增。详见本合同第二部分第 4 条。

本合同具体价格构成详见本合同附件 3。上述合同总价以及价格表中的所有价格均为按照适用增值税税率计算的含税价。价格表中的各项单价之和与总价不一致时，以总价为准。

4.2 乙方了解本合同涉及的工程采取 EPC 总承包模式建设，所有建设资金均由业主承担，为此，双方特别约定，甲方向乙方支付每一笔款项均以业主已向甲方支付相应的设备款为前提条件，如业主未向甲方支付相应款项，则甲方有权不向乙方支付相应款项且不承担任何责任。

5 货物交付

详见本合同第二部分第 6 条。

6 质量要求

6.1 乙方保证其供应的合同货物是符合现行国家或行业质量标准的、全新的（未使用过的），安全的、技术水平先进的、成熟的、质量优良的，未侵犯任何第三方的知识产权，设备的选型符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。

6.2 合同货物所应达到和满足的技术指标和质量要求详见《10KV 开关柜技术协议》。

7 其他

7.1 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。

7.2 本合同正本一式两份，甲乙双方各执一份；副本两份，甲方执两份。技术协议正本一式四份，甲执两份，乙方执一份，业主执一份；副本两份，甲方执两份。

7.3 本合同双方的地址如下：

甲方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	乙方：正泰电气股份有限公司
注册地址：成都市成华区东风路 16 号	注册地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
开户银行：工行成都市芷泉九眼桥支行	开户银行：建设银行上海市松江支行
帐 号：4402217019000001169	帐号：31001937710059666777
纳税人识别码：91510100768614747H	税号：913100007579120289
联系人： 胡毅	联系人： 刘永超
联系地址：成都市成华区东风路 16 号	联系地址：上海市松江区思贤路 3555 号
邮编：610021	邮编：201614
电话：13320989071	电话：13641779953
传真：	传真：
电子邮箱：h002000@163.com	电子邮箱：18804093326@163.com

签 署 页

甲 方：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

法定代表人（授权代表）：

签字日期：2022.09.15

乙 方：正泰电气股份有限公司

法定代表人（授权代表）：

签字日期：2022.9.15

附件 3 价格表

1. 价格总表

（单位：万元）

名 称		单价	合计	备注
设 备 价 格		1197.00	1197.00	
其中	设备本体	1197.00	1197.00	
	备品备件	/	/	详见 2.2(1)、(2)
	专用工具	/	/	详见 2.2(3)
技术服务费		已含在设备价格中	已含在设备价格中	详见 2.4
运保费		已含在设备价格中	已含在设备价格中	详见 2.5
其它		无	无	本表中未列但应属于供货范围内的所有项目
不含税价		1059.292035		
税额		137.707965		13%增值税
合计		1197.00		
合计（大写）		人民币壹仟壹佰玖拾柒万圆整		

2. 分项价格表

下列分项价格表应是按技术协议供货范围要求并结合乙方自身技术特点完整无漏的填写。主要部件应注明维修、更换周期等要求，对易损件应进行特别说明。在质保期内，甲方有权以不高于双方在合同中约定的单价增补采购零、部件、备品备件和该类产品的升级替换产品，乙方有义务以不高于双方约定的单价供应甲方所需零部件和备品备件，不得拒绝或提价，否则甲方有权将高出的价格在剩余的款项内扣除。同时乙方需在收到甲方的采购请求后，在规定时间内将产品交付到甲方指定的国内交货地点（包装及运杂费等由乙方自行承担）。

2.1 设备本体价格分项表（全厂所需，单位：万元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（3150A/40kA/110kA）	套	8	13.5862	108.6896	浙江	正泰	
2	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（1250A/40kA/110kA）	套	66	7.597	501.402	浙江	正泰	
3	10kV 开关柜	10kV 真空断路器柜（1250A/40kA/110kA）及三相 PT 柜	套	4	7.25445	29.0178	浙江	正泰	
4	10kV 开关柜	10kV 负断器+接触器柜	套	54	6.0591	327.1914	浙江	正泰	
5	10kV 开关柜	进线 PT 柜	套	4	3.9929	15.9716	浙江	正泰	
6	10kV 开关柜	进线 PT 及避雷器柜	套	4	3.9929	15.9716	浙江	正泰	
7	10kV 开关柜	母线 PT 及过电压抑制器柜	套	6	9.7565	58.5390	安徽	卓绝	
8	10kV 开关柜	输煤双驱电机转接柜，内装三相 CT	套	1	4.2411	4.2411	浙江	正泰	
9	厂用电快切柜	每面柜设置 2 套微机型高压厂用电源快速切换装置、1 台爱普生打印机	面	3	7.3446	22.0338	浙江	正泰	
10	接地小车		台	6	0.3277	1.9662	浙江	正泰	
11	弧光保护装置	每段 10kV 母线一套	套	6	7.7061	46.2366	上海	安科瑞	
12	VCB 检修小		台	6	0.9059	5.4354	浙江	正泰	

41

	车								
13	FC 检修小车		台	6	0.4128	2.4768	浙江	正泰	
14	厂用电监控系统（ECMS）	ECMS	套	1	39.7603	39.7603	南京	南瑞	
15	无线测温装置	无线测温装置	套	1	18.0668	18.0668	上海	上海贤业	
	合计					1197			

2.2 随机备品备件及专用工具（全厂所需，计入总价）

乙方应按技术协议要求并结合自身技术特点填写质保期满前所需要的全部备品备件和专用工具清单并分项报价。本工程全部机组 168 小时试运行验收后，剩余的消耗性备品备件、所有备用性备品备件和专用工具均须移交项目业主，因乙方原因需更换或补充的，费用由乙方自行承担。

随机备品备件（全厂所需，计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

专用工具（全厂所需，计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

2.3 运行期备品备件（备选，全厂所需，不计入总价，单位：元）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
	无								
	合计								

42

2.4 技术服务费分项价格表（两台机组所需，计入总价，单位：元）

序号	内　　容	人日数	单价	总价	备注
1	卖方现场技术人员服务费	3	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
2	培训费（国内部分）	2	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
	培训费（国外部分）	0	/	/	不需要国外培训
3	设计联络会费用	3	已含在设备费用中	已含在设备费用中	含差旅费
4	现场组装费（人力、机械、材料费）	4	已含在设备费用中	已含在设备费用中	
5	其它			-	
	合计			已含在设备费用中	

2.5 运保费分项价格表（两台机组所需，计入总价，单位：元）

序号	内　　容	价　格	备注
1	大件运输费（包括大件路施费）	已含在设备费用中	
2	普通件运输费	已含在设备费用中	
3	保险费	已含在设备费用中	
4	其它	/	
	合计	已含在设备费用中	

2.6 进口设备与部件分项价格表

单位:万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	真空断路器	SVX12-3150-40	台	1	5.4188	5.4188	上海	SG	合资
2	真空断路器	SVX12/1250-40	台	1	3.059	3.059	上海	SG	合资
3	真空接触器	CEC-12/400A	台	1	1.8354	1.8354	宁波	库柏	合资

43

2.7 国内分包与外购部件分项价格表

单位：万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	产地	生产厂家	备注
1	带电状态显示器	NTL-5100B	台	1	0.1707	0.1707	南京	路通	
2	过电压保护器	EAT-5Z	台	1	0.3573	0.3573	安徽	一天	
3	弧光保护主控单元	ARB5-M	台	1	1.748	1.748	上海	安科瑞	
4	弧光保护扩展单元	ARB5-E	台	1	1.748	1.748	上海	安科瑞	
5	弧光保护探测器	ARB5-S	台	1	0.1456	0.1456	上海	安科瑞	

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

附件 4 交货进度

交货进度表（包括设备、备品备件、专用工具）

序号	设备/部件名称	型号	发运地点	到货时间
1	10KV开关柜	见技术协议	见第二部分 6.2	2023-03-31

注：1、备品备件及专用工具均应单独包装，注明“备品备件”及“专用工具”的标示，与主设备一起发货。

2、本交货时间为暂定计划，甲方有权在离原交货期 3 个月的时间前要求相应调整交货时间，乙方应满足工程进度的要求。

3、对设备本体如不能一次交货，要求乙方根据不同交货周期进行细化。

4、交货方式：均为本项目施工现场指定的车板进行交货。

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

45

9.寻鸟县生活垃圾焚烧发电项目 35kV、10kV 高压开关柜供货

P2306655(87812)
魏昊

寻乌县生活垃圾焚烧发电项目
35kV、10kV 高压开关柜供货合同

合同编号：0309-HBXW-设备-2023-2032

甲方：深能环保（寻乌）有限公司

乙方： 正泰电气股份有限公司

签约时间：2023 年 09 月

签约地点:深圳福田

甲方	乙方
名称：深能环保（寻乌）有限公司	名称： 正泰电气股份有限公司
地址：江西省赣州市寻乌县新东大道新东新区农贸市场二楼 206、208 室	地址： 上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：	法定代理人：
委托代理人：	委托代理人：
签订日期：2023 年 09 月 18 日	签订日期：2023年 9 月20日
联系人： 刘 丹	联系人：刘起来
电 话：0755-23676047	电 话：15021827398
传 真：0755-23676256	传 真：
统一社会信用代码：91360734MACCYKPA6P	社会统一信用代码：91310000757912028 9
地址及电话：江西省赣州市寻乌县新东大道新东新区农贸市场二楼 206、208 室 0312-5361811	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
银行及帐号：中国工商银行股份有限公司寻乌支行 1510208509000179653	帐 号：31050937710059666777

附件 2. 供货范围及分项价格

2.1 供货范围

项目	金额	备注
高压开关柜设备费用	1,707,311.00 元	设备分项价格详见 2.1.1
备品备件及专用工具费用	55,644.00 元	设备分项价格详见 2.1.2
运保费用	已含	
技术服务费用	免费	
合计（含 13%增值税）	1,762,955.00 元	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

2.1.1 设备分项报价

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
一：发电机系统高压柜设备清单									
1	厂用分支开关柜（1G1）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	55869.00	55869.00	
2	厂用分支 PT 柜（1G2）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	42477.00	42477.00	
3	发电机出口开关柜（1G3）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	88084.00	88084.00	
4	测量 PT 柜（1G4）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	36576.00	36576.00	
5	计量 PT 柜（1G5）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	25106.00	25106.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
6	励磁 PT 柜（1G6）	KYN28A-12 隔离手车，630A；柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	27133.00	27133.00	
7	发电机出线电流互感器	CT 参数：750/5A 5P20/0.5/0.2S 30/30/15VA	台	3	大连一互	辽宁	2696.00	8088.00	
8	发电机中性点电流互感器	CT 参数：750/5A 5P20/5P20/0.5 30/30/30VA	台	3	大连一互	辽宁	2593.00	7779.00	
9	发电机出线铜排	铜母线 TMY-60*12	米	47	正泰配套	浙江	494.00	23218.00	不足无偿补充
10	铜母线伸缩节（挂锡多股铜编织带）	MST-60*12 发电机出口，柜进线，每个接头两个；配套连接处导体用的纽扣式绝缘外护套（黄绿红）	个	12	正泰配套	浙江	1423.00	17076.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
11	支柱绝缘子	J8-75	个	50	正泰配套	浙江	36.00	1800.00	
12	母线夹具	MNP-105	个	50	正泰配套	浙江	13.00	650.00	
13	发电机中性点避雷器	YH1.5W-8/19 带放电计数器	台	1	保定卓瑞	河北	618.00	618.00	
14	发电机电流互感器二次端子箱	400*600*200mm 白钢，带锁，带接地点，柜眉白钢刻字	个	1	正泰配套	浙江	3564.00	3564.00	
15	铜母排热缩套管	10kV，黄绿红各 17 米配套，满足现场所需，不够无偿补充。	米	51	正泰配套	浙江	25.00	1275.00	
二：10kV 厂用电系统开关柜主要设备供货清单									
2.1	10kV 工作 I 段								

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2.1.1	10kV 厂用 I 段进线开关柜（1AK1）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	70854.00	70854.00	
2.1.2	电动机馈线线柜（1AK2）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	62710.00	62710.00	1#引风机
2.1.3	10kV I 段 10kV 母线 PT 柜(1AK5)	KYN28A-12 1250A，柜体 4s 热稳定电源 31.5kA PT、微机消谐、一次消谐功能	面	1	正泰电气	浙江	55641.00	55641.00	
2.1.4	厂用变压器柜（1AK3、1AK6、1AK7）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	3	正泰电气	浙江	62710.00	188130.00	
2.1.5	备用开关柜（1AK4）	KYN28A-12 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	62710.00	62710.00	
2.2	**10kV 保安段**								

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2.2.1	保安电源进线柜（201AH ）	KYN28A-12 隔离手车，1250A 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	36379.00	36379.00	
2.2.2	保安电源断路器柜（202AH）	KYN28A-121250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	67421.00	67421.00	
三：35kV 高压柜设备清单									
1	35kV 线路隔离柜（1AH1）	KYN61-40.5 隔离手车，1250A， 柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	83406.00	83406.00	
2	35kV 线路计量柜（1AH2）	KYN61-40.5 隔离手车，1250A， 柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	68929.00	68929.00	
3	35kV 线路开关柜（1AH3）	KYN61-40.5 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	137640.00	137640.00	

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
4	35kV 母线 PT 柜（1AH4）	KYN61-40.5 1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA PT、微机消谐、一次消谐功能	面	1	正泰电气	浙江	98333.00	98333.00	
5	1#主变高压侧开关柜（1AH5）	KYN61-40.5 1250A 额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	153646.00	153646.00	
四：共箱母线部份									
1	10kV 共箱封闭母线	1250A	米	9	威腾电气	江苏	9325.00	83925.00	水平段
				4	威腾电气	江苏	9325.00	37300.00	垂直段
2	35kV 共箱封闭母线	1250A	米	9.5	威腾电气	江苏	11924.00	113278.00	水平段
				4	威腾电气	江苏	11924.00	47696.00	垂直段
2	与主变连接结构	1250A	套	2	威腾电气	江苏	已含	已含	
3	与开关柜连接结构	1250A	套	2					

序号	设备名称	型号/规格	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
4	母线穿墙结构		套	2					
5	挂锡铜编织线（接触面挂银）	1250A 配不导磁白钢螺栓弹垫平垫等全套。满足所需。	套	15					
6	母线支持绝缘子			足量					
7	非导磁标准件足量			足量					
8	现场油漆	色卡号联络会确定		足量					
9	母线绝缘护套			足量					
10	母线段间的铜伸缩节和硬连接/绕性连接装置；橡胶伸缩节；疏水泄放装置；伴热装置如伴热带、伴热电源箱；接地装置等			足量					
合计（含13%增值税）：								1,707,311.00 元	

2.1.2 备品备件及专业工器具

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
一、专用工具和仪器仪表									
发电机系统开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	2	福建	施耐德	173.00	346.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	2	浙江	正泰电气	3585.00	7170.00	
3	短路试验小车	短路试验小车	台	1	浙江	正泰配套	2931.00	2931.00	
4	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
5	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	2	浙江	正泰配套	127.00	254.00	
6	开关门钥匙	开关门钥匙	只	10	浙江	正泰配套	42.00	420.00	
10kV 厂用段备用开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	3	福建	施耐德	173.00	519.00	
2	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	2	浙江	正泰电气	503.00	1006.00	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
3	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	3	福建	施耐德	153.00	459.00	
4	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	3	浙江	正泰配套	127.00	381.00	
5	开关门钥匙	开关门钥匙	只	26	浙江	正泰配套	42.00	1092.00	
35kV 出线系统开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	2	福建	施耐德	173.00	346.00	
2	接地手车	KYN61 接地手车（1250A）海拔 1500 米以下	台	1	浙江	正泰电气	12125.00	12125.00	
3	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
4	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	2	浙江	正泰配套	127.00	254.00	
5	开关门钥匙	开关门钥匙	只	8	浙江	正泰配套	42.00	336.00	
共箱母线									
1	套筒扳手	各型	套	1	江苏	威腾电气	840.00	840.00	

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
备品备件									
1	智能操控装置	9点测温	只	1	浙江	正泰配套	1951.00	1951.00	
2	智能操控装置	6点测温	只	1	浙江	正泰配套	1581.00	1581.00	
3	熔断器	XRNP1-12KV/0.5A	台	3	陕西	西安翰德	168.00	504.00	
4	高压限流式熔断器	XRNP1-40.5KV/0.5A	套	3	陕西	西安翰德	335.00	1005.00	
5	分闸线圈	HVX附件 分闸线圈F11F12	只	4	福建	施耐德	566.00	2264.00	
6	合闸线圈	HVX附件 合闸线圈F2	只	4	福建	施耐德	566.00	2264.00	
7	过电压保护器	ZR-OES-WJ/10	台	1	河北	保定卓瑞	1434.00	1434.00	
8	过电压保护器	ZR-OES-WZ	台	1	河北	保定卓瑞	6853.00	6853.00	
9	避雷器	YH5WD-13.5/31	台	3	河北	保定卓瑞	843.00	2529.00	
10	绝缘电阻测试仪	(优利德 UT513A)	台	1	浙江	正泰配套	4217.00	4217.00	
11	按钮	NP2-BA25	台	10	浙江	正泰电器	8.00	80.00	

序号	名　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
12	信号灯（纯白）	ND16-22B/2 AC/DC 220V	台	10	浙江	正泰电器	5.00	50.00	
13	电流端子	URTK/S	只	20	江苏	菲尼克斯	7.00	140.00	
14	电压端子	UK2.5N	只	20	江苏	菲尼克斯	2.00	40.00	
15	630A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	337.00	337.00	
16	1250A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
17	35KV，1250A，梅花触头	HVX附件	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
18	位置开关	附件	台	2	浙江	正泰配套	53.00	106.00	
19	加热器	JRD2-2 200W	只	3	浙江	正泰配套	18.00	54.00	
20	螺栓	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
21	螺母	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
合计（含13%增值税）：								55,644.00 元	

9.1.1 河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜供货合同

P23066(87812)
魏昊

河源市热力发电厂项目
10kV 高压开关柜供货合同

合同编号：0303-HZHY-设备-2023-2042

甲方：河源市深能绿源环保有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

签约时间：2023 年 09 月

签约地点:深圳福田

第 1 条. 定　义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1“甲方”是指**河源市深能绿源环保有限公司**，包括该法人的继任方和受让方。

1.2“乙方”是指**正泰电气股份有限公司**，包括该法人的继任方和受让方。

1.3“合同”是指本文件及其附件中的所有部分。

1.4“合同价格”是指在乙方完全履行其合同义务后，甲方根据合同规定应支付给乙方的价款。详见本合同第 3 条。

1.5“生效日期”是指本合同第 16 条中所规定的合同的生效日期。

1.6“合同设备”是指乙方根据合同所要供应的机器、装置、材料、物品、备品备件及专用工具、消耗品以及所有各种物品和相关资料，包括为确保合同设备达到设计能力而应包含的任何部件。详见本合同技术协议。

1.7“接口”是指乙方负责在合同设备供应上（包括设备硬件及设备软件等）及相关的技术服务、技术资料上，能够与甲方其它供货商/分包商/承包商所提供的设备、部件、讯号、讯息资料等有效地连接，并能满足测试和试验的要求，以达到**河源市热力发电厂项目**整体启动调试运行的目的。

1.8“技术资料”是指合同设备及其与之相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、可靠性运行、性能验收试验、初步验收、最终验收、运行、维护、技术指导及接口等资料文件(包括图纸、各种文字

说明、标准、各种电子文件等），详见本合同技术协议。

1.9“监造”是指在合同设备的制造过程中，由甲方或甲方委托有资质的监造单位派出代表对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除乙方对合同设备质量所负的责任。

1.10“安装”是指有关设备、系统和材料的安装工作，包括按照所有合同设备的设计图纸进行组装、就位和连接。

1.11“调试”是指为进行试运行和性能验收试验，按本合同技术协议的要求。

1.12“试运行”是指单机、整机或系统和/或设备在调试和电厂试运行阶段进行的运行。

1.13“性能验收试验”是指完成本合同技术协议规定所进行的各项性能验收试验。

1.14“性能验收合格证书”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同技术协议规定的保证值后，甲方对该机组合同设备的验收。

1.15“最终验收”是指甲方对该合同设备质量保证期满后的验收。

1.16 “质保期”是指为合同高压开关柜设备安装调试完成上电运行，通过全厂 72+24 小时试运行及性能试验后双方签发验收证书之日起算质保期限 1（壹）年，发电机出口断路器柜配置的隔离开关**质保期 5 年。**

保修期内提供免费售后服务。乙方保证合同设备在满足本合同技术协议规定的技术性能和保证指标下稳定运行，并负责自费消除合同

设备存在的任何缺陷。

1.17“日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指日历日；“周”是指 7 天。

1.18“电厂”是指河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部。

1.19“技术服务”是指由乙方提供的与本合同设备有关的基本设计、详细设计、工程设计、设备制造监造、检验、土建、安装、调试、试运行、性能验收试验、初步验收、最终验收、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训、接口等全过程的服务。

1.20“合同现场”是指河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

1.21“随机备品备件及专用工具”是指随合同设备提供的，在安装、调试、初步验收（包括初步验收）之前所必需的备品备件及专用工具。包括由于乙方提供的设备质量问题所造成的必须更换的备品备件。

1.22“两年期备品备件”是指乙方推荐的满足本合同设备从初步验收后两年内所需的备品备件。

1.23“长期运行维护备品备件清册”是指乙方及其分包商提供甲方为满足电厂寿命期内长期稳定运行和维护（包括大小修）所必须的和可能需用的备品备件清单总汇。该备品备件清册包括但不限于按系统和设备编列的备品备件名称、型号、规格、数量、描述、简图、采购周期、推荐的库存、参考单价、厂家名单等。

1.24“书面文件”是指任何与本合同有关的手写、双方确认的电话记

录、双方确认的电子邮件、传真件、打印件盖有印章或由法定代表人或其授权人签名的文件。

1.25 “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得该套合同设备的已交付的货物总价值达到该套合同设备价格 98%以上，并且余下未交的设备不影响整套设备的安装、调试和性能验收试验等，余下设备还应在不影响项目进度下，在该套合同设备初步验收前补齐。

1.26 “设备缺陷”是指乙方因设计、制造、材料选用错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、元器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

1.27“潜在缺陷”指乙方在设计、制造过程中已存在，但在合同保证期满内未能发现及在设备寿命期内发现的已存在的设备缺陷。

1.28 “运保费”的其中运杂费是指合同设备从乙方所在地到甲方交货地点（落地）所发生的公路、水路、铁路、航空运费、装卸费、包装费及相关的杂费。保险费是指自乙方所在地至甲方交货地点（落地）所发生的保险费用。

1.29 “交货地点”是河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

第 2 条. 供货范围

2.1 本合同设备为河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜设备。

2.1.1 **主要供货范围及数量:**

具体供货范围：**详见附件一技术协议**

2.2 凡乙方供应的设备应是全新的、严格按技术协议要去进行转化设计的、先进的并且是成熟可靠的。

2.3 合同工作范围还包括了所有合同相关的技术资料及技术服务，以及设备的制造、随机备品备件及专用工具、一年期备品备件、运输、装卸（车板交货）、安装指导、调试、消缺及性能试验、培训等相关技术工作。但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足本合同技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方负责将所缺的设备及技术服务等补上，且不与甲方发生费用问题。

2.4 合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具同等法律效力。

第 3 条 合同价格

3.1 本合同税前价格为人民币：￥1,935,027.24 元，合同总价为人民币：￥2,186,574.00 元（人民币：**贰佰壹拾捌萬陆仟伍佰柒拾肆圆整**）。**（国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差）**

3.2 本合同价格中包括河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜的设计、材料、制造、组装、调试、油漆、包装、运输、保险、装卸（车板交货）、安装指导、调试及验收、技术服务、资料移交、员工培训、售后服务、备品备件、13%增值税税金（**国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差**）以及乙方在本合同下一切义务及责任的费用。

3.3 合同备品备件、专用工具以及相关的到合同现场的运保费已包含在合同价格中。

3.4 本合同总价在合同有效期内为固定不变。

第 4 条. 付款方式和付款比例

4.1 本合同使用货币币种为人民币。

4.2 付款方式：**“甲方选择采用转账支付、汇兑、承兑汇票结算方式支付合同款项。本合同总额的 30%，甲方将采用由深圳能源财务有限公司开具 6 个月或以内期限的承兑汇票结算方式支付。乙方办理贴现的，贴现利率等费用全部由乙方自行负责承担。”**

4.3 合同设备款的支付：

4.3.1 **预付款的支付**

合同生效后，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同总价的 10%（百分之十）作为预付款。

A. 由乙方开户银行开具的金额为本合同总价 10%的不可撤销的、见索即付的以甲方为受益人的履约保函，有效期至合同设备经性能验收合格后 30 日；

B. 金额为本合同总价 10%的财务收据（盖财务专用章）正本一份；

4.3.2 **投料款的支付**

合同生效后，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同价格的 **20%（百分之二十）** 作为投料款。。

A. 金额为本合同价格 20%的收款收据（盖财务专用章）正本一份；

B. 合同设备主要部件已全部投料（以原材料采购合同为准，不含价格等敏感信息）并经甲方授权代表和甲方委托的设备监造单位的授

权代表共同签署的书面确认（如有）。

4.3.3 **到货款的支付**

乙方按交货计划在规定的时间内将合同设备运到指定交货地点，乙方提交下列单据经甲方审核无误后 30 天内，甲方支付给乙方本合同总价的 **40%（百分之四十）**。

A. 金额为合同总价全额的 13%增值税专用发票

（国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差）；

4.3.4 **性能验收款的支付**

乙方完成其合同项下的全部交货义务，设备安装调试完毕后进行整套试验运行，完成验收试验，并通过全厂 72+24 小时试运验收合格后，甲方已经签发合同设备的初步验收证书，审核无误后 30 天内支付该合同总价的 **20%（百分之二十）**。

A. 由甲方授权代表签署的合同设备性能验收合格证书(正本一份，复印件四份)；

4.3.5 **设备质保金的支付**

合同总价 **10%（百分之十）**为合同设备的质量保证金。质保金可用质保函形式，如果选择质保函形式，质保函应在办理结算款时提交。质保函有效期应涵盖整个质保期。如果在质量保证期内，未出现本合同规定的应由乙方承担违约责任和/或赔偿责任的事项，则在质量保证期结束后的十个工作日内，甲方支付给乙方。如果在质量保证期内，出现本合同规定的应由乙方承担违约责任和/或赔偿责任的事项，则甲方有权从该质量保证金中扣除应由乙方承担违约责任和/或

赔偿责任的相关款项，如果该质量保证金额不足以弥补应由乙方承担的违约责任和/或赔偿责任的，甲方有权要求乙方对不足部分继续承担责任。

A. 由甲方授权代表签署的合同设备的最终验收证书(正本一份，复印件四份)。

4.4 本合同价格包括了合同第 2 条的所有供货及工作范围，以及相关的运保费、税费、包装费等与本合同中乙方应承担的所有义务和所有工作的有关费用。

第 5 条. 交货和运输

5.1 本合同设备的交货期及交货顺序应满足本合同工程建设的整体安装进度和顺序的要求，应保证及时和部套的完整性。

5.2 本合同设备的交货期：本合同设备交货进度应满足甲方工程总体进度要求，乙方必须保证在 **2024 年 01 月 30 日前完成交货（暂定）**。如有重大改动提前一个月通知乙方，乙方应尽力配合。备品备件、专用工具、进口件必须同期交货。

5.3 乙方根据甲方工期合理安排设备交货期，交货前合同设备可暂存乙方工厂。

5.4 交货地点：

5.4.1 本合同设备交货、安装及调试地点为河源市热力发电厂项目部安装合同设备的所在地。

5.4.2 本合同设备的运输路线和运输方式由乙方根据上述交通运输条件自行选择。但无论乙方选择何种运输路线和运输方式，都必须充

分考虑当乙方选择的运输路线和运输方式无法实现或不能保证按期交货时，甲方为保证按期交货而要求乙方选择其它运输路线和运输方式所发生的风险和费用。无论乙方最终采取何种运输路线和运输方式将本合同设备运到现场，甲方对本合同设备的运输、保险等费用都将不再予以调整。

5.4.3 **收货单位：河源市深能绿源环保有限公司河源市热力发电厂项目部**

收货人:刘志国　　联系方式：18029884407

5.4.4 运输方式

5.4.4.1 本合同设备的运输应主要采取公路或水路运输。

5.4.4.2 乙方须向承运部门办理申请发运设备所需要的运输工具计划，负责合同设备从乙方到合同现场交货地点的运输。

5.4.4.3 乙方向甲方提供每批货物名称、总重量、总体积和交货日期的初步交货计划及本合同项下的货物总清单。

(1) 合同号；

(2) 设备号；

(3) 货物备妥发运日；

(4) 货物预计运抵日；

(5) 货物名称及编号；

(6) 货物总毛重；

(7) 货物总体积；

(8) 总包装件数；

(9) 交运车号、船名和运单号。

(10) 重量超过二十吨(含二十吨)或尺寸超过 9 米*3 米*3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备(部件)必须标明其重心和吊点位置，并附有草图。

(11) 对于特殊物品(易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品)必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

5.4.4.4 本合同技术协议中没有开列的货物应配合安装进度进行交货。

5.4.4.5 乙方须按技术协议要求向甲方递交合同设备制造实施报告，其中包括制造过程的进展细节，包括但不限于本合同设备制造实施进度与计划进度相比的进展状况，以及任何拖迟或困难情况。

5.4.4.6 《发货通知》、《箱件清单》、《详细装箱清单》应严格按照本合同规定的格式用 A4 纸打印填写（如乙方有更为合理的格式，经甲方确认后也可使用）。

5.5 设备出厂检验、监装

5.5.1 甲方可派遣代表（或其监理）到乙方工厂及装货车站/码头检查包装质量和监督装车/船情况。乙方应提前 15 天通知甲方货物备妥待运日期。如果甲方代表不能及时参加检验时，乙方有权发货。上述甲方代表的检查与监督不能免除乙方应负的责任。本合同的出厂检验及监装按技术协议要求。

5.6 到货检验

5.6.1 在设备到货后，如现场暂时不具备开箱条件，乙方对货物做好封条，甲方不开箱，只负责提供临时存放场地且不负责货物安全问题。

5.6.2 在每批设备到货后，甲方与乙方共同进行现场开箱检验，必要时请商检部门进行检验。在确定所交货物完整无误后，甲方授权代表将与乙方的现场代表共同签署该批设备的“验货证明”一式四份，双方各持两份。

5.6.3 如果发生运输过程中的包装破损，甲方的授权代表将会同乙方的现场代表对包装破损的设备/部件进行核查，必要时请商检部门进行检验。如果包装破损导致设备/部件丢失或损坏，则由乙方负责向其投保的保险公司理赔。无论保险公司赔付与否，乙方都应及时补齐所缺和损坏货物，并不得影响合同设备的安装工期，否则将承担有关的工期延误赔偿责任。

5.6.4 如果发现所交货物与实际交货清单不符，甲方有权拒签。待此问题解决后，再签署“验货证明”和“收货证明”，如影响合同设备的安装工期，乙方将承担有关的工期延误赔偿责任。

5.6.5 买卖双方对每批到货签发“验货证明”后 3 天内，甲方应签署“收货证明”。每批合同设备交货日期以甲方代表签署的“收货证明”上的日期为准。在甲方代表签署“设备性能验收合格证明”并交付甲方投入正常运行之日起，合同设备的风险从乙方转移到甲方。

5.6.6 乙方应严格按合同设备的交货及安装进度移交系统设备。如果甲方出于合理的原因要求乙方提前移交设备系统，乙方应尽力予以合

作，但甲方必须提前通知乙方，以便乙方有必要的生产和运输时间来满足实际甲方要求。但如果确实因为所需设备的实际生产周期和运输原因无法满足甲方进度提前的要求，甲方应予以谅解，并应按合同约定予以付款。

5.6.7 在安装、调试和保证期内由于乙方的过失或疏忽造成的本合同供应设备(或部件)的损坏或潜在缺陷，而动用了甲方库存中的备品备件以调换损坏的设备或部件，则乙方应负责免费将动用的备品备件补齐，最迟不得超过 1 个月免费运到指定现场，并且通知甲方验货。

5.7 技术资料的交付：

5.7.1 为了满足工期进度要求，合同签署后 20 天内乙方应按本合同技术协议的要求及时向甲方提供所需技术资料和相关图纸及有关交付清单。

5.7.2 技术资料以快递邮寄方式递交，每批技术资料交邮后，乙方应在 24 小时内将技术资料的交邮日期、邮单号、技术资料的详细清单、件数、重量、合同编号等以传真通知甲方。技术资料以邮政部门提货通知单时间戳记为技术资料的实际交付日期。此日期将作为按合同 10 条对任何延期交付资料进行技术资料迟交违约金计算的依据。

5.7.3 如果技术资料经甲方或甲方代表检查后发现有缺少、丢失或损坏，乙方应在收到甲方通知后 7 天内[对急用者应在 3 天内]免费向现场补充提供缺少、丢失或损坏的部分。

5.7.4 为实现对设备及材料的计算机管理，乙方应在每批货物交运时随货提供装箱单明细，并附有对应的部件号、图号和设备编码的可编

辑的电子版文件。

第 6 条. 包装与标记

6.1 乙方交付的所有货物要符合国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及货物承运部门的规定，具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装，并有减振、防冲击的措施。以确保合同设备安全、无损地运抵现场。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。乙方应根据合同设备不同的形状及特性进行包装，并应按设备特点，按需要分别加上防潮、防雨、防霉、防锈、防腐蚀和防震等保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。乙方应对合同设备进行妥善的油漆，以适应远途海上、陆上运输条件和大量的吊装、卸货以及实际运行时的需要，从而防止雨雪、受潮、生锈、腐蚀、受振以及机械和化学引起的损坏。产品包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

6.2 乙方对包装箱内和捆内的各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。

6.3 乙方应在每件包装箱的四个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的中文字样印刷以下标记：

(1) 合同号；

(2) 目的地；

(3) 供货/收货单位名称；

(4) 设备名称、机组号、图号；

(5) 箱号/件号；

(6) 毛重/净重(公斤)；

(7) 体积(长*宽*高，以毫米表示)。

6.4 凡重量为二吨或超过二吨的货物，或尺寸超过 9 米 x 3 米 x3 米的货物应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点，以便于装卸搬运，并免费提供专用起吊工具及说明文件。乙方应按照设备各特性和不同的运输及装卸要求，在箱体上的明显位置标注上“小心”、“轻放”、“向上”、“防雨”、“防潮”、“勿倒”、“怕热”、“远离放射源及热源”、“由此起吊”、“重心点”、“堆码重量极限”、“堆码层数极限”、“温度极限”等通用标志，并应符合 GB191 和 GB6388 的规定。

6.5 对裸装货物应以金属标签或直接在设备本身上注明上述有关内容。大件货物应带有足够的货物支架或包装垫木，其所需费用由乙方承担。

6.6 每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、价格、机组号、图号的详细装箱单、合格证、质量合格证明书、技术说明各一式二份。外购件包装箱内应有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一式二份，另快递邮寄上述资料各二份。

6.7 技术协议中列明的随机备品备件、专用工具应分别包装，并在包装箱外加以注明上述内容，并标明“备品备件”或“专用工具”的字样，一次性发货。

6.8 乙方应在成包的或成捆的散装附件上贴注标签，标签应以清晰的中文印刷体书写，注明第 6.3 条相关内容。

6.9 各种设备和材料的松散零星部件应采用好的包装方式，装入尺寸适当的箱内。

6.10 栅格式箱子或类似的包装，应能用于盛装不至于被偷窃或被其他物品或雨水造成损坏的设备及零部件。

6.11 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其它方式妥善防护。对需要充氮气(N2)保护运输的设备则应充氮气保护，并配备带有指示仪表的氮气瓶。

6.12 乙方及其分包商不得用同一箱号标明任何两个箱件，包装箱应连续编号，而且在全部装运的过程中，装箱编号的顺序始终是连贯的。

6.13 对于需要精确装配的明亮洁净加工面的货物，加工面应采用优良、耐久的保护层(不得用油漆)以防止在安装前发生锈蚀和损坏。

6.14 乙方交付的技术资料应使用适合于长途运输、多次搬运、防雨和防潮的包装。每包技术资料的封面上应注明下述内容：

(1) 合同号；

(2) 供货、收货单位名称；

(3) 目的地；

(4) 毛 重；

(5) 箱号/件号。

随合同设备交付的每一包资料内应附有技术资料的详细清单一式二份，标明技术资料的序号、文件项号、名称和页数。

6.15 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到损坏或丢失时，不论在何时何地发现，一经证实，乙方均应按本合同第10条的规定负责及时修理、更换或赔偿。在运输中如发生货物损坏和丢失时，乙方负责与承运部门及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期需要。

第7条. 技术服务和联络

7.1 技术服务

7.1.1 乙方需派代表到现场进行技术服务，指导甲方按乙方的技术资料和图纸进行安装、调试和试运行并负责解决合同设备在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。现场技术服务计划见本合同技术协议书。如果现场服务计划的人月数不能满足工程需要，乙方应在不增加甲方费用的前提下追加人员数。

7.1.2 乙方现场技术服务人员所发生的一切费用包括工资、差旅费、住宿、办公及通讯联络等均由乙方自行解决。

7.1.3 乙方现场技术服务人员的正常来去和更换事先与甲方协商。乙方向甲方提供现场技术服务情况表，甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员。如果甲方在书面提出该项要求7天内乙方没有答复，将按延误工期等同处理。

7.1.4 乙方对其现场技术服务人员的一切行为负全部责任。技术支持方的现场技术服务人员也应视作乙方现场技术服务人员。

7.1.5 甲方主要配合乙方现场技术服务人员的工作，并在生活、交通和通讯上提供方便。

7.2 设计联络

7.2.1 乙方有义务在必要时邀请甲方参与乙方的技术设计，并向甲方解释技术设计。

7.2.2 如遇有重大问题需要双方立即研究协商时，任何一方均可建议召开会议，在正常情况下，另一方应同意参加。

7.2.3 各次会议均应签订会议纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款有修改时，需经双方法定代表人批准。

7.2.4 乙方提出并经双方在会议上确定的安装、调试和运行技术服务方案，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，尽量满足甲方要求。

7.2.5 甲方有权将乙方的设备设计、安装和技术服务方案以及乙方所提供的一切有关合同设备的资料和图纸等复印分发给甲方和工程有关各方，甲方并不由此而构成任何侵权。

7.2.6 设计联络会召开一次，暂定在乙方所在地。设计联络会的费用由乙方承担。

如根据工程需要，设计联络会超过一次，应甲方要求，乙方应自费派专业人员参加设计联络会。

7.3 技术培训

7.3.1 为使合同设备正常安装、调试、运行、维护和检修，如甲方需

要，乙方有责任提供相应的技术培训。技术培训的内容与工程进度一致。

7.3.2 乙方应为甲方培训人员提供设备、场地、资料等培训条件。所有培训课程和提供的培训资料均采用中文。乙方应在调试和性能试验过程中对设备的运行和维修向甲方的培训人员事先进行培训指导。

7.3.3 乙方应免费向甲方技术人员提供技术培训所需的必需品，如试验仪器、工具、技术资料、图纸、参考数据、工作服、防护用具、合适的办公室等。

7.3.4 乙方应允许甲方的受训人员将培训期间所提供的技术资料带走。乙方在培训结束时对各个接受培训人员的成绩进行评定，这些成绩以保密方式通知甲方。

7.4 分包

7.4.1 本合同乙方为正泰电气股份有限公司，未经甲方书面许可不得分包；

7.4.2 如果乙方的分包商需要参加合同设备的部分技术服务或去现场工作，应事先通过乙方征得甲方同意，费用由其自行负担。

7.4.3 对于乙方主要部件的订货合同和分包合同，乙方应对其分包商的一切有关供货范围，设备及技术接口等问题负责。

7.4.4 对于甲方选购的与本合同设备有关的配套设备，乙方有提供技术配合的义务，并不由此而发生任何费用问题。

7.5 对于甲方按合同约定在国外参加的培训、设计联络和甲方到国外参加的出厂检验，乙方应协助甲方人员办理有关进出所到国家的签证

和居留手续。乙方应采取必要措施保证甲方人员在该国家停留期间的安全。同时乙方应向甲方人员提供往返机票、食宿交通工具及零用费，并为甲方人员提供在外期间的医疗保险，有关的费用由乙方承担。

7.6 合同双方关于现场技术服务、设计联络、培训及分包的其它具体要求详见本合同技术协议书。

第 8 条. 质量监造和检验

8.1 甲方将实施设备监造并进行出厂前的检验，了解设备组装、检验、试验和设备包装质量情况，并签字确认，并不由此而发生任何费用问题。本合同设备监造的详细细节以本合同附件技术协议的详细内容为准。

8.2 甲方可在任何时候派代表到乙方的工厂或分包商工厂对设备制造实施监造。监造的范围及具体监造检验项目按合同技术协议及监造合同执行。乙方应在合同签订生效后向甲方书面提供设备制造的详细质量计划，以便甲方安排监造计划。

8.3 乙方应为甲方监造代表或监造单位的监造检验提供下列方便：

8.3.1 根据本合同设备的生产进度及地点提交月度检验计划；

8.3.2 提前 15 天将设备的监造项目和检验时间通知甲方；

8.3.3 甲方监造代表有权查(借)阅乙方与本合同设备有关的标准(包括工厂标准)、图纸、资料、工艺及实际工艺过程和检验记录（包括中间检验记录或称不一致性报告）及有关文件；对于检验记录，需要复印存档的，乙方应提供方便。

8.3.4 向甲方监造代表或监造单位提供工作、生活方便，对于甲方监造代表到乙方生产制造现场进行质量检验和监督等工作，乙方应予以积极配合和支持。

8.4 监造检验一般不得影响工厂的正常生产进度（不包括发现重大问题的停工检验），应尽量结合乙方或其分包工厂实际生产过程。若监造代表不能按乙方通知时间及时到场，乙方工厂的试验工作可正常进行，试验结果有效，但监造代表有权事后了解和检查试验报告和结果。

8.5 监造代表在监造中如发现设备和材料存在质量问题或不符合本规定的标准或包装要求时，有权提出意见并不予签字，乙方须采取相应改进措施，以保证交货质量，且不影响交货时间，无论监造代表是否要求和是否知道，乙方均有义务主动及时地向其提供合同设备制造过程中出现的较大的质量缺陷和问题，不得隐瞒，在监造代表不知道的情况下乙方不得擅自处理。

8.6 不论监造代表是否参与监造和出厂检验或者监造代表参加了监造与检验，并且签署了监造与检验报告，均不能被视为乙方按合同第11条规定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应负的责任。

8.7 由乙方供应的所有合同设备部件出厂时，应有乙方签发的产品质量合格证作为交货的质量证明文件。

8.8 货物到达目的地后，乙方在接到甲方通知后应及时到现场，与甲方一起根据运单和装箱单组织对货物的包装、外观及件数进行清点检验。如发现有任何不符之处并由双方代表确认属乙方责任后，由乙方

负责解决。当货物运到现场后，乙方应征得甲方同意尽快开箱检验，检验货物的数量、规格和质量。乙方应在开箱检查前 3 天通知甲方开箱检验日期，甲方应派遣检验人员参加现场检验工作。如检验时，甲方人员未按时赶赴现场，乙方有权自行开箱检验，检验结果和记录对双方同样有效，但上述检验均不能被视为乙方按合同第 11 条规定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应负的责任。

8.9 现场检验时，如发现设备有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理或更换的依据；如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担；如果因乙方原因发现设备损坏或短缺，乙方在接到甲方通知后，应尽快提供或替换相应的部件，费用由乙方自负。

8.10 乙方对上述索赔如有异议，应在接到甲方索赔通知后 14 天内提出复议，否则索赔即告成立。如有异议，双方需进行协商，如果乙方认为有必要，甲方应同意乙方在接到索赔通知后一个月内自费派代表赴检验现场同甲方代表共同复验。

8.11 如双方代表在共同检验中对检验记录不能取得一致意见时，任何一方均可提请中国商品检验局进行商检。由商检局出具的商检证书是具有法律效力的最终检验结果，对双方都有约束力，商检费用由责任方负担。

8.12 乙方在接到甲方提出的索赔后，应尽快修理，换货或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均应由乙方负担。

8.13 乙方修理或换货的时间，以不影响电厂建设进度为原则，对于因此对系统设备或安装调试造成的工期延误，应按第 11.8 至 11.12 条处理。

8.14 本章以上条款所述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方按合同第 11 条规定应承担的质量保证责任的解除。

第 9 条. 安装、调试（试运）和验收

9.1 本合同设备由甲方根据乙方提供的技术资料、图纸及说明书进行安装。双方应充分合作，采取一切必要措施，使合同设备尽快建成投产。

9.2 甲方为乙方现场服务人员提供工作和生活方便。

9.3 乙方应派遣具有相应专业资质的技术人员驻工程现场配合设备的安装和调试，解决此过程中出现的设备缺陷或质量等问题直至所有系统设备通过性能验收。

9.4 质量验收：设备应配合电厂的 72+24 小时整套启动试运行，并通过电厂的整体验收，设备验收调试验收签字后即签署设备质量验收合格证。质量验收并不解除乙方在保证期中的责任。性能试验的具体内容及要求详见技术协议。合同设备验收试验的结果经双方确认签字盖章后即为质量验收的签署，质量验收并不解除乙方在保证期中的责任。

9.5 甲方按本合同有关约定出具的验收证书只是证明乙方所提供的合同设备性能截至出具性能验收证书时可以按合同要求予以接受，但

不能视为乙方对设备中存在的可能引起合同设备损坏的潜在缺陷所应负的责任已解除。潜在缺陷是指设备在正常情况下，不能在制造过程或在进行上述测试中被发现的隐患。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应按本合同有关约定进行修理或调换。由于潜在缺陷致使甲方或第三方受损失的，乙方应赔偿甲方或第三方因此而遭受的损失。

9.6 本合同下，如合同系统设备存在设计缺陷或错误或者存在制造缺陷（包括所采用的工艺或所使用的材料存在缺陷）或安装缺陷，因解决该等缺陷而延迟或减少的甲方运营时间，乙方应按本合同约定承担违约责任。

9.7 在合同执行过程中的任何时候，对由于乙方责任需要进行的检查、试验、再试验、修理或调换，在乙方提出请求时，甲方应作好安排以便进行上述工作。乙方应负担修理或调换及其人员的费用。如果乙方委托甲方施工人员进行加工和/或修理、调换设备或由于乙方设计图纸错误或乙方技术服务人员的错误造成返工，乙方应按下列公式向甲方支付加工和/或修理费用：（所有费用按发生时的费率水平计费）

P=ah+M+cm

其中： P—总费用（元）

a—人工费（元/小时.人）

h—人时（小时.人）

M—材料费（元）

c —台班数（台. 班）

无偿换货和修理。如需换货，乙方应负担由此产生的到安装现场换货的一切费用，并按第 11.9 至 11.12 条处理。

11.5 由于乙方未按技术资料、图纸的要求施工、安装调试或非甲方原因造成的设备损坏，则由乙方负责修理、更换，乙方有义务尽快提供所需更换的部件，对于甲方要求的紧急部件，乙方应安排最快的方式运输，所有费用均由乙方承担。

11.6 合同规定的质保期满后，由甲方在三十天内出具合同设备质保期满最终验收证书交给乙方。条件是：在此期间乙方应完成甲方在质保期满前提出的索赔和赔偿。但乙方对非正常维修和误操作以及由于正常磨损造成的损失不负责任。

11.7 在质保期内，如发现乙方提供的设备有缺陷，不符合本合同规定时，如属乙方责任，则甲方有权向乙方提出索赔。如乙方对此索赔有异议可按 8.10 条办理。否则乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、换货、赔偿或委托甲方安排大型修理。包括由此产生的到安装现场的换货费用、运费及保险费由乙方负担。

11.8 如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则质保期应按实际修理或换货所延误的时间做相应的延长。

11.9 如合同设备在质保期内发现了双方共同确认的系乙方责任的十分严重的缺陷（如设备性能达不到合同要求等）则其质保期将自该缺陷修正后开始计算一年。

11.10 如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货或工期延误而乙

方未能按本合同规定的工期完成设备安装、调试及移交工作（不可抗力除外），甲方有权按下列比例向乙方收取违约金：

供货及工期延迟 1-2 周，每周违约金额为合同总金额的 1%；

供货及工期延迟 2—4 周，每周违约金额为合同总金额的 3%；

供货及工期延迟 4 周以上，每周违约金额为合同总金额的 5%；

供货及工期延迟不满一周按一周计算，该项违约金总金额不超过合同总价的 10%。

合同备品备件迟交货物的违约金总金额不超过合同备品备件总价的 10%。

11.11 延误合同工期超过三个月时，甲方保留与乙方协商的权力，共同商定乙方应向甲方支付赔偿金的数额，如协商不能达成协议时，甲方有权终止部分或全部合同。

11.12 如由于确属乙方责任未能按技术协议的规定按时交付经双方确认属严重影响施工的关键技术文件时，则每迟交一周，甲方将要求乙方支付违约金 5 万元。迟交时间的计算以 5.8 条规定为准。

11.13 在质量保证期内若设备发生故障，乙方应免费更换所有损坏部件（消耗品除外）并免费提供维修保养和咨询服务。乙方的检修人员对故障的响应时间不应超过 2 小时；若不能排除故障，乙方应在接到甲方通知起 24 小时内派技术人员到现场解决问题。如仍无法排除故障，则甲方有权另请第三方人员修复，而以上费用均由乙方承担。超出质保期后的维修和保养的范围、内容和费用双方另行商定。

11.14 乙方对于根据本合同承担的每套合同设备索赔责任不论单项或

多项累计将不超过合同总价的 25%。

11.15 乙方支付迟交违约金，并不解除按进度表继续履行合同的义务，延误合同工期超过三个月时，甲方保留与乙方共同商定乙方向甲方支付赔款额的权力。

11.16 合同履行期内及质保期限内，如因乙方货物存在质量问题给甲方及第三方造成人身或财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任和费用。甲方有权从合同未支付的价款中直接扣除，不足扣除时，甲方有权通过法律途径向乙方进行主张。

第 12 条. 税 费

12.1 本合同价格为包含全部增值税费（**国家税法对税率有所调整，付款时将扣减税差**）的价格。乙方提供的设备、设计、技术资料、安装、调试、技术服务、售后服务及技术培训费用、进口设备/部件、备品备件和专用工具、运杂费等所有税费已全部包含在合同价格内。

第 13 条. 合同的变更和修改、暂停（中止）和终止

13.1 本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）作任何单方的修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议由一方以顺序编号的修改通知书向对方签发，修改通知书经对方签署人会签后退还给修改通知书签发一方，如果双方共同认为该项修改会对合同价格和进度有

重大影响时，对方应在收到上述修改通知书后的 14 个工作日内，提出影响合同价格和/或工期的详细说明。双方同意后经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字并经原合同审查单位审查后生效。将修改后的有关部分抄报送原合同有关单位。

13.2 如果乙方有违反或拒绝执行本合同规定的行为时，甲方将以书面方式通知乙方，乙方在接到通知后 15 天内确认无误后应对违反或拒绝作出修正，如果认为在 15 天内来不及纠正时，应提出修正计划。如果得不到纠正或提不出修正计划，甲方将保留暂停本合同的一部分或全部的权力。对于这种暂停，甲方将不出具变更通知书，由此而发生的一切费用、损失和索赔将由乙方负担。

13.3 根据 13.2 条款规定，如果甲方行使暂停权利后，甲方有权停付到期应向乙方支付暂停部分的款项，并有权将在执行合同中预付给乙方的暂停部分款项索回。

13.4 在合同执行期间，若因甲方原因要求对合同设备进行重大的变更和/或要求增加超出本合同规定以外的范围，甲方应考虑乙方设计和生产周期及由此而发生的费用变化；乙方接甲方的书面通知后，应充分考虑甲方意见，与甲方一起尽早完成合同修改。

13.5 在合同执行过程中，若因国家政策变化而引起本合同无法正常执行时，双方可向对方提出暂停执行合同或修改合同有关条款的建议，与之有关的事宜双方协商办理。

13.6 因乙方原因而不能履行合同，乙方应向甲方偿付违约金，违约金为不能未履行部分合同金额的 10-30%，并赔偿甲方由此产生的经

济损失。

13.7 如果乙方破产或无偿还能力，或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方有权立即书面通知乙方或破产清算管理人或合同归属人终止合同，或向该破产管理人、清算人或合同归属人提供选择，责其给出合理忠实履行合同的保证，执行经过同意的一部分合同。

13.8 若13.7中考虑的情况确实发生时，甲方有权从乙方手中将与本合同设备有关的工作接管并收归已有，并在合理期内从乙方的现场房屋中迁出所有与本合同设备有关的技术资料，这些东西的所有权已属甲方，乙方应给甲方提供全权处理并提供一切合理方便，使其搬走上述这类技术资料，甲方对这种终止合同直接或间接引起的对乙方的任何索赔不承担责任。

此外，双方应对乙方已经实际履行的合同部分评价达成协议，并处理合同提前结束而带来的一切后果。

第14条. 不 可 抗 力

14.1 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震）、战争（不论是否宣战）、叛乱等等。合同双方中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的执行时，则延迟履行合同义务的期限相当于事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

14.2 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在三天内用特快专递将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响

的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

14.3 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到一百二十天以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题（包括交货、安装、试运行和验收等问题）。

第 15 条. 合同争议的解决

15.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

15.2 凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

第 16 条. 合同生效及其他事项

16.1 合同生效及有效期

16.1.1 本合同生效需满足下列条件：合同经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字，加盖公章或合同专用章；

16.1.2 本合同有效期：从合同生效之日起到签发合同设备“最终验收证书”，并货款两清止。

16.2 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

16.3 未经双方事先书面同意，本合同内容款项、权利义务等不得再以任何形式转移（包括但不限于分包、转包、转让、抵押、质押、担

保、赠与等）给任何第三方，否则该转移行为内容无效且没有法律约束力，由此所造成的损失由违约方加倍赔偿，守约方有权另行追偿。

16.4 双方对本合同发票的提前出具或提前接收（如有），并不代表对尚未履行合同内容的应收应付、债权债务、权利义务等任何关系的确认或成立。该提前交接的发票，不得作为任何担保质押等的确认凭证，只有到相应合同内容履行完毕后，方依约合规办理验收支付。

16.5 本合同履行过程当中答复的任何询证函（如有），其暂时查对所填写的款额均不是对合同应收或应付账款数额的确认，该回复函不得作为应收应付、债权债务等任何权利义务关系的确认函或确认凭证，更不得用于任何担保质押。

16.6 乙方须将本合同供货范围中主要设备分包商的名单书面提交甲方予以确认，分包商一旦选下，乙方不得擅自改变。并且乙方对分包商的过失疏忽或其它任何违反合同的行为应承担全部责任。

16.7 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目的外，均不提供给与“合同设备”和相关工程无关的第三方。

16.8 合同双方应指定二名授权代表，分别负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。双方授权代表的名称和通讯地址在合同生效后的两周内通知对方。

16.9 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

16.10 合同双方按照合同规定承担合同义务，合同任何一方不得代替另一方作出对另一方有约束力的声明、陈述，许诺或行动。

16.11 任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按对方下述地址派员递送或挂号、航空邮寄、电报、传真或电传发送的，在取得对方人员和/或通讯设施接收确认后，即被认为已经被对方正式接收。

16.12 本合同所使用的文字为中文，合同执行过程中所涉及的通知、技术资料、说明书、会议纪要、信函等文件均以中文形式编写。如果外购进口设备的技术资料、说明书等文件应有中文版本。

16.13 本合同双方的地址及信息如下：

甲方	乙方
名称：河源市深能绿源环保有限公司	名称：正泰电气股份有限公司
地址：广东省河源市江东新区管委会二号楼 205-3 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：	法定代理人：
委托代理人：	委托代理人：
签订日期：2023 年 09 月 15 日	签订日期：2023 年 9 月 20 日
联系人：刘 丹	联系人：刘起来
电　话：0755-23676047	电　话：15021827398
传　真：0755-23676256	传　真：/
统一社会信用代码：91441600MA7L6RHNTR	社会统一信用代码：91310000757912028 9
地址、电话：河源市江东新区管委会二号楼 205-3 室 0755-23676082	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
开户银行及帐号：中国农业银行股份有限公司河源分行	帐　号：31001937710059666777
4420 01001 0433 30813	

附件 1. 技术协议

《河源市热力发电厂项目 10kV 高压开关柜技术协议》单独装订

附件 2. 供货范围及分项价格

2.1 供货范围

项目	金额	备注
高压开关柜设备费用	2,124,408.00 元	设备分项价格详见 2.1.1
备品备件及专用工具费用	62,166.00 元	设备分项价格详见 2.1.2
运保费用	已含	
技术服务费用	免费	
合计（含 13%增值税）	2,186,574.00 元	

2.1.1 设备分项报价

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
发电机出线小室 10kV 高压柜									
1	厂用分支开关柜（1G1）	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	91218.00	91218.00	
2	发电机母线 PT 柜（1G2）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	40680.00	40680.00	
3	发电机出口开关柜（1G3）	KYN28A-123150A，断路器额定开断电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	139239.00	139239.00	
4	测量 PT 柜（1G4）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	54287.00	54287.00	
5	励磁 PT 柜（1G5）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 40kA	面	1	正泰电气	浙江	30959.00	30959.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
发电机出线系统及铜排									
1	发电机中性点穿墙式电流互感器	LMZB3-10Q，3000/1A 5P20/5P20/0.5\10/10/10VA	台	3	大连一互	辽宁	2312.00	6936.00	
2	发电机出线端穿墙式电流互感器	LMZB3-10Q，3000/1A 5P20/0.5/0.2S10/10/5VA	台	3	大连一互	辽宁	2417.00	7251.00	
3	发电机出线端出线铜母排发电机及中性点	铜母线 TMY-2*（125*8）	米	38	浙江海亮	浙江	1559.00	59242.00	
4	发电机中性点铜母排	铜母线 TMY-80*10	米	10	浙江海亮	浙江	624.00	6240.00	
5	铜母排热缩套管	10kV 黄绿红各 25 米适用 TMY-3*2(125*8)	米	85	上海先锋	上海			

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
		红色 10 米适用于 TMY-80*10							
	铜母排热缩套管	10kV Φ120	米	75	正泰配套	浙江	27.00	2025.00	
	铜母排热缩套管	10kV Φ80	米	10	正泰配套	浙江	21.00	210.00	
6	铜母排保护外壳	10kV，带伸缩橡胶套防震	米	10	正泰配套	浙江	2616.00	26160.00	
7	矩形母线夹具	MNP-208	个	30	正泰配套	浙江	36.00	1080.00	
8	矩形母线夹具	MNP-106	个	4	正泰配套	浙江	15.00	60.00	
9	支柱绝缘子	ZB-10Y 10kV	个	40	正泰配套	浙江	36.00	1440.00	
10	铜母线伸缩节挂锡多股铜编织带	每组满足 2500A 载流量	套	10	正泰配套	浙江	3618.00	36180.00	
11	铝板	1800*300*10，10kV	块	6	正泰配套	浙江	2375.00	14250.00	
12	发电机 CT 二次接	400*600*200mm（宽*高*深）	个	1	正泰配套	浙江	3564.00	3564.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
	线端子箱	白钢，带锁，带接地点，柜眉白钢刻字							
10kV工作I段									
1	开关柜1#引风机 开关柜2#引风机 开关柜2#给水泵	KYN28A-12 1250A 额定开断电流31.5kA	面	3	正泰电气	浙江	64043.00	192129.00	
2	开关柜备用开关柜污水处理站开关柜2#厂用工作变开关柜1#厂用工作变开关柜0#厂用备用变	KYN28A-12 1250A 额定开断电流31.5kA	面	5	正泰电气	浙江	64043.00	320215.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
3	1#PT 柜带 PT、微机消谐、一次消谐功能	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	56368.00	56368.00	
4	10kV 厂用段进线开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	69051.00	69051.00	
5	二期联络开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	66245.00	66245.00	
6	10kV 分段隔离柜	KYN28A-12 隔离手车，1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	34654.00	34654.00	
10kV 保安段									
1	保安电源进线开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	69668.00	69668.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
2	保安电源计量柜	KYN28A-12 隔离手车，1250A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	51492.00	51492.00	
3	0#PT 柜（带 PT、微机消谐、一次消谐功能）	KYN28A-12 隔离手车，630A，柜体 4s 热稳定电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	45253.00	45253.00	
4	00#保安变开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
5	预留二期保安电源开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
6	1#给水泵开关柜	KYN28A-12 1250A，额定开断电流 31.5kA	面	1	正泰电气	浙江	64043.00	64043.00	
7	10kV 分段开关柜	KYN28A-12 1250A，	面	1	正泰电气	浙江	63129.00	63129.00	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
		额定开断电流31.5kA							
10kV共箱母线供货清单									
1	共箱封闭母线	2500A	米	30	威腾电气	江苏	13031.00	390930.00	
			米	4	威腾电气	江苏	13031.00	52124.00	
2	与主变连接结构	2500A	套	1	威腾电气	江苏	已含	已含	
3	与开关柜连接结构	2500A	套	1					
4	母线穿墙结构	含不导磁框架及半月形板、防水胶泥、垫 螺栓等	套	3					
5	挂锡铜编织线	接触面挂银	套	9					
6	母线支持绝缘子		足量						
7	非导磁标准件足量		足量						

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地	单价	总价	备注
8	现场油漆	色卡号联络会确定	足量						
9	母线绝缘护套	箱外裸露部分铜母线及铜母线的螺丝连接处（纽扣式）；共箱与柜等设备接口处的橡胶伸缩套及固定压圈等附件	足量						
10	母线段间的铜伸缩节和硬连接/绕性连接装置；橡胶伸缩节；疏水泄放装置；伴热装置如伴热带、伴热电源箱；接地装置等		足量						
合计（含 13%增值税）：								2,124,408.00 元	

2.1.2 备品备件及专业工器具

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
1、专用工具和仪器仪表									
发电机系统开关柜：									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	5	福建	施耐德	173.00	865.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运 1000 宽	台	1	浙江	正泰电气	3848.00	3848.00	
3	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	1	浙江	正泰电气	3585.00	3585.00	
4	短路试验小车	短路试验小车	台	1	浙江	正泰配套	7802.00	7802.00	
5	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	2	福建	施耐德	153.00	306.00	
6	开关门钥匙	开关门钥匙	只	10	浙江	正泰配套	42.00	420.00	
10kV 厂用段开关柜									
1	储能手柄	HVX 附件 储能手柄	台	9	福建	施耐德	173.00	1557.00	
2	液压转运车	KYN28 液压转运车 800 宽	台	2	浙江	正泰电气	3585.00	7170.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
3	接地手车	NCD1-12/1250 P=210	台	1	浙江	正泰电气	2931.00	2931.00	
4	测绝缘手车	附件	台	2	浙江	正泰配套	1054.00	2108.00	
5	操作手柄	HVX 附件 操作手柄	台	34	福建	施耐德	153.00	5202.00	
6	接地开关操作手柄	接地开关操作手柄	把	34	浙江	正泰配套	127.00	4318.00	
7	开关门钥匙	开关门钥匙	只	34	浙江	正泰配套	42.00	1428.00	
专用工具箱									
1	力矩扳手	60-300N.m 可调	把	1	浙江	正泰配套	843.00	843.00	
2	套筒扳手	32 件套	套	1	浙江	正泰配套	527.00	527.00	
共箱母线部份									
1	套筒扳手	各型	套	1	江苏	威腾电气	840.00	840.00	
2.备品备件									
1	智能操控装置	9 点测温	只	1	浙江	正泰配套	1951.00	1951.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
2	智能操控装置	6 点测温	只	1	浙江	正泰配套	1581.00	1581.00	
3	熔断器	XRNP1-12KV/0.5A	台	3	陕西	西安翰德	168.00	504.00	
4	分闸线圈	HVX 附件分闸线圈 F11F12	只	2	福建	施耐德	566.00	1132.00	
5	合闸线圈	HVX 附件 合闸线圈 F8	只	2	福建	施耐德	566.00	1132.00	
6	过电压保护器	ZR-OES-WJ/10	台	3	河北	保定卓瑞	1434.00	1434.00	
7	避雷器	YH5WD-13.5/3	台	3	河北	保定卓瑞电	843.00	2529.00	
8	绝缘电阻测试仪	优利德 UT513A	台	1	浙江	正泰配套	4217.00	4217.00	
9	接地开关	JN15-12/T31.5-210	台	2	浙江	新机电器	791.00	1582.00	
10	接地联锁	接地联锁 800 宽	只	2	浙江	正泰配套	168.00	336.00	
11	按钮	NP2-BA25	台	10	浙江	正泰电器	8.00	80.00	
12	信号灯	ND16-22B/2 AC/DC 220V	台	10	浙江	正泰电器	5.00	50.00	纯白
13	电流端子	URTK/S	只	20	江苏	菲尼克斯	7.00	140.00	

序号	名　　称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
14	电压端子	UK2.5N	只	20	江苏	菲尼克斯	2.00	40.00	
15	梅花触头	HVX 附件 1250A	台	1	福建	施耐德	352.00	352.00	
16	梅花触头	HVX 附件 3150A	台	1	福建	施耐德	756.00	756.00	
17	位置开关	附件	台	2	浙江	正泰配套	53.00	106.00	
18	加热器	JRD2-2 200W	只	3	浙江	正泰配套	18.00	54.00	
19	螺栓	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
20	螺母	附件	台	20	浙江	正泰配套	11.00	220.00	
合计(含 13%增值税)：								62,166.00 元	

10.海东红狮半导体有限公司年产 10 万吨高纯多晶硅一期项目

变电所 10KV 高压开关柜

海东红狮半导体有限公司

供货合同

330KV 总降 10KV 高压开关柜

（合同编号：HDHS-HT-CG-CJ2024-0309）

买方：海东红狮半导体有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

日期：2024 年 3 月 11 日

买方（全称）：海东红狮半导体有限公司
法 定 代表人：章小华
住 所 地：
卖方（全称）：正泰电气股份有限公司
法 定 代表人：朱信敏
住 所 地：上海市松江区思贤路 3655 号

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致，订立本合同，达成协议如下：

第一条 合同术语、关键词解释

“贸易术语”：本合同中所涉及的一切贸易术语均依照国际商会制定的《2000 国际贸易术语解释通则》（INCOTERMS 2000）解释；

“交货”：国际采购中，“交货”依照各个贸易术语的规定解释；国内采购中，“交货”指卖方将设备运至买方指定交货地点。

第二条 设备及相关服务

买方同意根据本合同的约定向卖方购买本合同技术附件所列的设备；

卖方同意根据本合同的约定向买方提供本合同技术附件所列设备名称、商标、规格型号、产地、数量、价格的设备（以下简称“设备”）及相关指导安装、调试、维护、培训等服务（以下简称“服务”），最终使得买方使用本合同约定设备达到安全、稳定生产和经济运行的目的。非经买方书面同意，卖方不得转让或由其他第三方承担或享有本合同项下卖方对买方产生的债权债务和履约义务。

第三条 设备质量标准及性能指标

1、卖方向买方提供的产品应符合本合同技术附件的规定。本合同技术附件作为合同附件具有与本合同同等法律效力。

2、卖方负责按照本合同技术附件的要求采购生产设备所需的所有原材料及部件，如原材料及部件产生质量问题的，卖方应承担有关重新采购的责任，确保最终设备符合质量要求。

第四条 合同标的及价格

1、本合同标的为 152 台 10KV 高压开关柜（要求见技术附件），本合同总价格共计 1598 万元（人民币大写壹仟伍佰玖拾捌万元整），增值税税率 13%。上述价格包括本合同技术附件中所述的全部设备及备品备件的设计费、材料费、制造费、运输和保险、约定相关服务及利润和税费的总金额。除本合同总价款外，买方无需再为本合同的履行支付任何费用，额外产生的所有费用由卖方自行承担。

序号	名称	规格	技术参数	数量（台）	单价（万元）	总价（万元）	备注
1	10KV 高压开关柜	见附件		152		1598	
合计		15,980,000 壹仟伍佰玖拾捌万元整					
备注：设备明细及备品备件详见技术协议							

2、卖方因设备出售、进口等产生的一切税费，由卖方自行承担。

第五条 包装要求

包装按照 JB/T4711-2003 的规定。

1、能适合远途运输及有防潮防震保护。

2、在包装箱上用不褪色颜料刻记箱号、净重、毛重、外形尺寸。

3、唛头标记

卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目中文印刷字体标明以下各项：

(1) 发货人：正泰电气股份有限公司

(2) 收货人：

(3) 合同号：HDHS-HT-CG-[illegible]2024-0309

(4) 目的地：海东市互助县红崖子沟乡上寨村海东行狮半导体有限公司厂区内

(5) 货物的名称：10KV 高压开关柜

(6) 发货批次/箱号：

(7) 子项/子项号：

(8) 毛重/净重（公斤）：

(9) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：

4、凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适宜的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的国际贸易标志，以防止货物在装卸和搬运过程中不受损害。如果包装重量超过 10 吨(包括 10 吨)，或长超过 9 米，或宽超过 3 米，或高超过 2.7 米，卖方应向买方额外提供每件包装的详细包装外形图一式三份；如果有危险货物，卖方还应提供给买方标有危险货物性质、运输、注意事项及事故处理办法的说明书一式一份。

5、提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于国内长途运输，

并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵项目现场。卖方应承担由于其包装或其防护、保险措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任和费用。

6、所有零散附属件的包装箱上，应严格按照唛头标记标注。设备的备品备件包装箱上，也应用同样方法标注，并注有“备品备件”字样。

第六条 装运条件及交货

1、预付款到账、图纸确认后 2 个月设备交货。买方指定交货地点为：海东市互助县红崖子沟乡上寨村海东红狮半导体有限公司厂区内。

2、货物发运前 3 天，卖方应发电传和邮件方式通知买方，通知内容包括：货物待运日期、运输方法、合同号、货物名称、件数，总重量、总体积(m^3)、特殊储存要求，以便于买方安排接货和储存。

3、采用现场车板交货方式。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵买方项目现场(分段运输设备由买方卸货和组装)。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵买方项目现场的日期为交货日期。

4、卖方装运的货物必须符合合同约定的货物名称、型号规格、数量或重量，否则，一切后果由卖方负责。

5、卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真和邮件方式通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（m^3）、发票金额、装运工具名称、发运日期和运输保险单复印件。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.5 米宽和 3 米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方，并向有关管理部门申请办理相关准运手续。

6、卖方延误通知买方而引起的直接损失均由卖方负担。

7、由卖方负责办理货物运抵项目现场的运输保险并承担全额保险费，保险以人民币按照全部设备总金额的 110%办理“货物运输一切险”。保险范围包括卖方承诺装运的所有货物。卖方承担货物在交货地点前发生的直接损失风险。

8、卖方派到买方现场服务的人员应当遵守买方在现场制定的安全规定，且卖方必须为其现场服务人员购买人身意外伤害险和国家规定的强制险。卖方必须保证其现场服务人员严格遵守买方现场的安全规定。

第七条 支付及结算

本合同采用分期付款的方式支付货款，具体支付进度如下：

1.1 合同签订生效后，买方向卖方支付合同总价的 10%预付款；

1.2 主要材料和外购件到达卖方现场后，买方支付合同总价的 15%进度款；

1.3 设备具备发货条件时，买方在卖方工厂验收合格后，买方向卖方支付合同总价的 25%的发货款，卖方收到此笔货款后 3 天内发货；卖方收到此笔货款后 7 天内开具合同总价的全额 13%的增值税发票；

1.4 设备安装就位完成后 15 天内，最迟不超过最后一台设备到达买方现场后 6 个月内，买方向卖方支付合同总价的 10%的安装款；

1.5 按技术协议约定的调试合格后 15 天内，最迟不超过货到现场 9 个月内，买方向卖方支付合同总价的 30%的调试款；

1.6 调试验收合格后 12 个月或货到现场 18 个月（以先到为主）后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 5%的性能考核款；

1.7 调试验收合格后 24 个月或货到现场 30 个月（以先到为主）后 15 天内，买方向卖方支付合同总价的 5%的质保金。

1.8 当买方因融资需要或变更为三方（买方、卖方、管理方）合同时，要求按付款进度分批开具增值税时，卖方须响应买方的开票要求。

2、结算方式

2.1 电汇或承兑（承兑为优质大银行承兑，到期承兑，单张承兑小于 200 万）。

3、卖方的开户银行、账户名称、账号资料如有变更，卖方应在合同约定的相关付款期限前 10 天内以书面方式通知买方，如未按时通知或通知有误而影响结算的，买方的付款义务相应顺延。

第八条 现场开箱检查、安装、调试与验收

1、合同设备到达安装现场 3 日内，买方通知卖方开箱检验的时间。卖方在接到买方通知后应自行承担费用在 3 日内到达买方通知的开箱检验地点。特殊情况时，卖方应自行承担费用在接到买方通知的 48 小时内抵达买方现场。

2、合同设备到达安装现场，买卖双方将会同有关单位共同开箱，就合同设备的外观、规格、数量、重量以及文件清单进行清点验收，并共同签署检验记录。该检验记录各方代表各执一份，并作为买方向卖方提出索赔的有效证据之一。

3、如卖方接到买方开箱检验通知后，未按规定时间到达指定地点，买方有权自行开箱检验并记录，视同卖方认可该检验记录，并自愿承担由此产生的一切责任。

4、以确认图纸计算的重量为标准，考核标准为-3%；经采购方项目现场过磅，设备重量-3%以内的，按合同执行；过磅重量偏差超过-3%的按合同吨单价进行扣款，扣款重量包含偏差范围内的 3%。以上考核按总重量进行考核。（根据设备实际情况确定）

5、如果在开箱检验中发现交付的合同设备有短少、缺陷、损伤、锈蚀、污染等，或其它与招标文件和合同约定不符合的情形，卖方应采取及时补制、修理、更换等措施。由此而产生的费用及逾期风险由卖方负担。

6、开箱检验及由此产生的更换、修复等并不免除卖方应按本合同承担的质量保证、逾期交货责任。

7、如果所供设备（含配套设备）或部件被发现没有完全符合要求，或在检验中发现有某种缺陷或其他可能影响买方使用的情况，为了减少对工程进度的影响，则买方有权临时使用该设备或部件，直到该设备或部件被合理地维修或更换，卖方应尽快按照买方的要求处理，以减少对买方运营的影响。卖方在合同限度内对该设备或部件负有全部责任，包括迅速更换该设备或部件及承担有关的更换费用。新的设备或部件将在其开始使用时起承担同样的保证期限，即该设备或部件保修期重新起算。

8、买方保留拒收或有权退回卖方所提供的全部或部分设备及配套设备，且买方有权解除合同，如果：

（1）所供设备不符合合同实质性要求，不能达到本合同目的；

（2）卖方没有按照双方根据合同约定达成的协议或买方通知对有关的设备进行修理或更换，导致设备无法实现合同目的；

（3）卖方没有按照双方根据合同约定达成的协议或买方通知，在规定的延长期内及时地对设备进行修理或更换，导致设备无法实现合同目的。

9、如果在质量保证期内，经过青海省或西宁市商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同约定严重不符，或证明货物有实质性缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，卖方应按照本合同的约定及买方的要求承担维修、换货或退货等责任，并赔偿买方因此产生的直接损失。如未迅速处理超过【30】日，买方有权解除合同。

10、买方于设备到达买方交货地点后 15 日内进行设备清点。如发现设备品种、规格或数量不符合本合同的约定，经买方书面或电话通知，卖方应在接到买方书面或电话通知后 7 日内立即采取补发、更换等补救措施。

11、卖方收到买方安装通知后 2 日内派遣技术人员到买方指定地点指导安装和调试指导工作，但安装调试工作必须在买方清点设备完成后进行，保证使设备达到本合同技术附件要求。

12、在指导安装调试过程中，卖方技术人员应进行指导安装、指导调试和其他辅助工作。安装调试工作应在 6 个月内完成。

13、安装调试完毕后，买方组织人员对设备进行验收测试，验收测试应在 15 日内完成。如果买方发现采购设备的质量或性能存在实质性缺陷，可视问题的严重性选择以下合理的处理措施之一：

（1）要求卖方在发现缺陷后 3 日内进行修复或更换，经过卖方修复或更换后，双方协商确定第二次验收时间。第二次验收仍不符合验收标准的，买方有权解除合同。

（2）如因卖方提供的设备完全不符合双方于合同附件约定的技术要求，致使买方不能实现合同目的，买方有权立即解除合同。

14、当所有设备都通过买方的清点和验收后，双方共同在验收报告上签字盖章。验收报告经双方签字盖章后，设备正式交付给买方。

15、处理上述事项所发生的费用及造成的买方损失均由卖方自行承担。卖方未及时处理上述事项的，每延迟一天应按合同总价款的【0.3】%向买方支付违约金，超过【30】日的，买方有权解除合同。

16、买方依本合同有关约定选择合同解除后，卖方应向买方支付本合同总价款【10】%的违约金及要求卖方赔偿买方由此受到的直接损失（包括但不限于诉讼费、保全费、保全担保费、鉴定费、检验费、人工费、律师费等），卖方已支付的全部合同费用应退还（按照 LPR 利率进行计息），未支付的部分无需再支付，解除日前卖方所供及拟供设备、配件等由卖方自行提回，但需提前 7 个工作日前向买方发出正式提货函，确因买方原因造成的提货不成或者是暂停，所有损失由买方承担。

17、因卖方提供产品存在数量不足、质量缺陷或者型号与技术附件不符等，造成买方不能在约定时间内安装、使用该设备，由卖方承担延迟交货或质量不合格责任并承担由此给买方造成的经济损失。

第九条　售后服务

1、卖方承诺提供免费质量保证期是：性能考核完成且双方签署性能考核证书后 24 个月或货到现场 30 个月，二者以先到为准，包括设备维修、保养等。免费质量保修包括材料费、人工费和维修人员执行维修的各种费用，包括交通、住宿等。在保修期内，卖方负责派遣技术人员对其提供的设备进行维护或维修，不收取任何费用。本免费质量保修不包括由于买方故意损坏或不当的操作或修理造成的损坏。

2、保修期内设备维修后卖方对设备质保期顺延 12 个月。设备升级和改造以及保修期结束后的维修所产生的材料费、人工费及其他合理费用经买方确认后由买方承担。如果设备存在隐蔽质量瑕疵，则卖方应在设备的设计使用寿命内免费负责整改。

3、卖方收到买方维护要求后，应在 8 小时内及时作出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，卖方应派遣技术人员最迟在 48 小时内到达买方现场予以修复或更换。否则，由于卖方的延误给买方造成的损失，按照合同第八条、第十二条约定进行。

4、在本合同中卖方应提供的服务工作是：设备的供货及技术资料、设计联络、设备安全运输、指导安装和调试指导的全部工作并确保买方可正常使用设备，达到买方合同目的。买方有义务给予适当配合，卖方有进行对买方人员培训、技术资料即时提供的义务，所有服务费用已包含在合同总价中。

5、卖方的技术服务应符合本合同技术协议中服务范围、使用要求与外围条件、主要技术规范、提供资料内容及时间等有关规定及现行有关标准，应及时提供与本合同有关的设备设计与制造、与买方指定工程设计单位对口的设备安装的工程设计、指导安装、检修等相适应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务，这些服务应满足并有利于本合同中有关设备稳定运行的、合格工艺技术参数的实现。

6、卖方须对一切与本合同有关的供货、服务及技术接口、技术服务等问题负全部责任。凡与本合同设备相连接的其他设备装置，卖方免费义务提供接口和技术配合。

7、卖方需派可胜任此项工作且经验丰富的技术人员进行现场服务。如买方对卖方派出的人员技术提出疑义，卖方应予以调换人员。

8、在卖方的货物到达现场后，卖方应及时派人到现场与买方有关人员一起清点，办理有关手续。

9、根据工程的进度情况，买方将提前 7 天通知卖方派技术人员到现场进行指导工作。

10、设备指导安装、指导调试及指导试生产等的具体到达现场时间，卖方在接到买方通知后，其服务人员应及时到达现场，并在合同约定的期限内完成此项工作。如果从买方通知的具体到达现场时间开始，在 3 日内卖方服务人员仍未到达现场，买方将在支付安装款时扣除卖方误期赔偿费，每迟到一天，赔偿费比率按合同安装调试款金额的 0.1%计收，直到卖方人员到达现场为止，赔偿费将在支付安装款时扣除。

11、在试生产期间，卖方应为买方提供安全操作的条件指导，此段时间应视作卖方手把手的培训活动，这也是卖方的责任之一。如卖方发现买方人员的操作不当，他应当提醒买方，买方可以在必要时要求其对委派人员进行调整。

12、现场服务人员的安全。卖方应当遵守并使自己的服务人员遵守买方在现场规定的安全政策，以及当地法律、法规所要求的安全规程。在合同的有效期及合同约定的范围内，卖方应负责其派到现场服务人员的安全必需品。

13、卖方派到现场人员的安全责任全部由卖方负责。

14、卖方承诺提供合同约定的所有产品，因未在规定供货时间内全部提供齐全未满足供货要求的，其质保期按照最后一件物资到货后开始计算其合同约定质保期；除买卖双方另行书面约定的除外。

第十条 监造检查、质量及权利担保

1、卖方郑重确认，卖方为生产本合同项下的设备而购买的材料及加工后的设备半成品或成品在交货到买方现场前其所有权均属于买方。即便在卖方因资不抵债、被第三方索赔或其他失去继续履约能力的情况下，卖方应对上述资产负有妥善保管责任，在未获买方正式书面同意的情况下，卖方将上述资产无权单独处置或交由其他第三方处置，如果买方违约，本条再双方另外协商。

卖方应将上述材料及加工后的设备半成品或成品单独存放，并为买方进行相应标记，妥善保管。非因买方原因，在交货至买方指定地点前，上述材料及加工后的设备半成品或成品发生毁损或灭失的，有关责任全部由卖方承担。

2、卖方应在合同签订后六周向买方提供设备总体制造进度表。如果买方在监造、中间验收过程中，发现卖方的制造进度与周进度计划表严重不符，每出现一次，赔偿费比率按合同发货款金额的 0.1%计收，赔偿费将在支付发货款时扣除。如果最终按照合同要求交货时间交货，则该条款不予计收。

3、卖方应对其所供应的所有合同设备（包括分包与外购）在生产过程中进行严格的检验和试验，出厂前须按设计要求试验，所有检验、试验和总装（装配）必须有正式的记录文件。以上工作完成后，合格者才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证作为技术资料的一部分提交给买方存档。此外卖方还应在随机文件中提供合格证和质量证明文件等文件。

4、设备具备出厂条件前 7 日，卖方应书面通知买方到厂做出厂验收，并提供出厂验收大纲供买方参考。

5、无论买方是否要求或是否知道，卖方均有义务主动及时地向其提供合同设备制造过程中出现的重大的质量缺陷和问题，不得隐瞒。在买方和建设单位代表不知情的情况下卖方不得擅自处理。

6、不论买方是否参与监造和出厂检验，并签署监造或检验报告，均不能被视为卖方按合同约定应承担的质量保证责任的解除，也不能免除卖方对设备质量应负的责任。

7、买方在监造过程中发现卖方无履约能力，买方有权提出终止或解除合同，所有损失由卖方承担。

8、卖方向买方做出以下产品质量担保：卖方应保证其提供的货物是全新的未使用过的，采用的是符合技术规范和国家有关规范、标准规定的材料和制造工艺，并完全符合合同约定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和维护的条件下，达到合同、技术附件等文件规定的性能要求。在质量保证期内，卖方应对其由于加工制造工艺或使用的材料缺陷而造成设备的缺陷或故障负责。

9、卖方向买方做出以下产品权利担保：

（1）卖方依法有权向买方出售本合同项下的设备；

（2）产品不存在在订立合同时不为买方所知的任何第三方权利，包括但不限于抵押权及留置权等；

（3）产品不会侵犯第三方的任何权利，包括但不限于专利权、商标权等。不会有任何第三方以侵权或其他类似理由向买方提出合法主张。

第十一条　声明、保证和承诺

双方相互向对方做出下列声明、保证和承诺，并确认对方依据这些声明、保证和承诺而签署本合同：

1、双方均系依其成立地有关法律成立并有效存续的企业法人，并已依法作出或获得了其内部权力机构授权、批准及认可而签署本合同；

2、双方具备签署本合同的权利能力和行为能力，本合同一经签署即对双方构成具有法律约束力的文件；

3、卖方声明目前不存在对其经营具有重大负面影响的情况，如产品质量问题需要召回、被第三方索赔、资不抵债、企业控制权变更等情况，或被有关部门或法院吊销营业执照或依法强制执行，可能影响本合同履行的情况；卖方同意，一旦发生上述情况，应在事发之日起两日内书面通知买方。

4、卖方保证买方在使用该货物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉，并承担由此而发生的一切法律责任和费用。

5、卖方保证其所提供设备与本合同及附属技术协议中所规定的型号、规格、数量、质量、技术指标等完全相符且保证为全新、完整、未使用的原厂产品，质量优良，并向买方提供产品的合格证书；卖方保证所提供的技术文件是规范的、正确的、最新的和完整的。如卖方提供的技术文件经过整改还是不能满足买方设备报检需要，卖方将向买方赔偿由此造成的损失并承担 10%违约金。

第十二条　违约责任

1、卖方如存在以下违约行为，应当按以下规定向买方承担违约责任：

（1）违反本合同的约定延期交货的，每延迟 1 日交货，卖方按照迟延交货货物金额的 0.3%向买方支付违约金，迟延交货违约金累计不超过迟延交货货物金额的 10%，超过【60】日的，买方有权解除合同。（此处货物需为符合本合同约定的合格货物、备件、配件等，若交付的标的物不符合合同约定或无法安装、无法调试、试运行存在瑕疵、达不到技术要求等均属未按时交货，应承担本条规定的逾期交货责任）；因买方原因（如不能按合同及时付款）导致卖方逾期交货的，交货期顺延。

（2）违反本合同第三条设备质量标准及性能指标及/或第十条中的产品质量担保，应按照第八条中的约定采取补救措施并承担违约责任，若设备质量无法实现合同目的，买方有权要求就出现质量问题的设备予以退货或解除合同。

（3）违反本合同第十条中的产品权利担保及/或第十一条中的声明、保证和承诺，致使买方合同目的无法实现或有重大失误的，买方有权单方解除本合同。

（4）保修期内，卖方未能在合同约定的期限内响应买方维护要求的，每迟延一天，卖方向买方支付需保修设备合同金额 0.1%的违约金，并有权从尚未支付的货款或质保金中予以扣除；卖方超过五天仍未响应买方维护要求，卖方应赔偿买方的直接损失，包括但不限于检验费、人工费、律师费等。发生上述情况的，买方有权以尚未支付给卖方的货款及/或质保金作为卖方对买方的赔偿金，并选择其他第三方进行维护，相关费用由卖方承担。买方行使上述权利，不影响卖方的保修义务。

（5）保修期内，卖方对买方书面的函件、邮件提出的问题和需要协调处理的设备缺陷，不在规定时间内给予答复和解决的，致使买方权益受损或者造成经济损失的，买方视同为卖方已自动放弃继续履约行为，买方不再继续支付合同后续款项。

上述违约金不足以弥补买方由此所受到的损失的，卖方还应承担不足部分的损害赔偿责任。上述条款中，合同解除后，卖方应向买方支付本合同总价款【10】%的违约金及要求卖方赔偿买方由此受到的直接损失（包括但不限于检验费、人工费、律师费等）。

2、买方违反本合同的约定延期支付当期货款的，按照 LPR 利率支付违约金。

3、卖方有违反本合同其他约定的，每发生一次，应向买方支付合同总价款【0.1】%的违约金且买方有权视情况决定是否解除合同。

4、本合同约定的违约责任冲突、矛盾的，以处罚较重的条款为准。

5、卖方因违反本合同而承担的违约责任上限为合同总价的百分之五（5%）。

第十三条　不可抗力

不可抗力是指合同订立以后发生的双方当事人订立合同时不能预见的、不能避免的，人

力不可控制的意外事故，导致合同不能履行或不能按期履行。不可抗力主要包括水灾、旱灾、地震、海啸、泥石流、疫情等自然条件引起的事故以及战争、暴动、罢工、政府禁令等社会条件引起的事故。

任何一方由于不可抗力且自身无过错造成的延迟履行、不能履行或部分不能履行本合同的义务将不视为违约，但应尽量采取一切必要的救济措施，减少因不可抗力造成的损失。

遇有不可抗力的一方应在不可抗力发生之日起十五日内，向合同另一方提交不能履行或部分不能履行以及需要延期履行本合同义务的理由的报告，并由当地商会出具有关证明。

第十四条　保密

1、买、卖双方对以下各项有关的信息，应当严格保密：

（1）本合同之商业关系的存在；

（2）本合同的各项条款及本合同的谈判；

（3）本合同的标的、标的物的规格、型号及数量；

（4）买、卖双方的在本合同履行过程中所涉及到的一切商业和技术信息，严格按照双方已经签署的保密协议执行。

但是，按本条第 2 项可以披露的除外。

2、仅在下列情况下，本合同双方才可以披露本条第 1 款所述信息：

（1）有关双方适用之法律的强制性要求；

（2）任何有管辖权的政府机关、监管机构的强制性要求；

（3）在任一方之专业顾问或律师承诺保密的前提下，由该方向其披露（如有）；

（4）非因任一方过错，信息进入公有领域；

（5）双方事先给予书面确认同意，否则任何一方不得对外披露。

3、本合同终止后本条款仍然适用，不受时间限制。

第十五条　索赔、适用法律及争议解决方式

1、如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

（1）卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同约定的同类货币付给买方，卖方负担发生的直接损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

（2）根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

（3）更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同约定的规格、质量，

卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

2、如果买方提出索赔通知后 10 日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。买方将从应付款和卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

3、本合同的订立、效力、解释、履行和争议解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

4、凡因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议（包含由本合同而形成的债权债务），各方应通过友好协商解决；如果协商不能解决，双方约定任何一方均应向原告所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。

第十六条 廉洁约定：

买卖双方在合同履行过程中承诺不进行商业贿赂和不正当竞争，遵守国家规定、行业管理的有关规定，保障双方的合法权益。若发现任何一方有违反廉洁约定的，违反方应承担本合同总金额 20%的违约金。支付的违约金不足以弥补给另一方造成的损失的，可根据直接损失增加违约金金额。

第十七条 合同确认

1、本合同在其附属技术协议生效的前提下，经双方签署并加盖双方公司合同章及骑缝章后生效，合同签订后 7 个工作日完成返资工作。

2、以下附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同附属技术协议、设备加工图纸等技术附件；

双方正式签署的备忘录及其它来往文件等。

3、本合同的修改及补充需经双方协商一致并以书面形式进行。

4、本合同一式伍份，买方叁份，卖方贰份。

5、本合同中未尽事宜，由双方协商解决。

（以下无正文）

签字盖章页

买方：海东红狮半导体有限公司 （合同章）	卖方：正泰电气股份有限公司 （合同章）
联系地址：	联系地址：上海市松江区思贤路 3655 号
法定代表人：叶伍传	法定代表人：朱信敏
委托代理人：	委托代理人：
开户银行：	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
银行账号：	银行账号：31001937710059666777
电 话：	电 话：021-67777777
传 真：	传 真：021-67777777
邮政编码：	邮政编码：201614

11.联合太阳能多晶硅有限公司年产 10 万吨高纯硅基高低压柜项目

协议编号：USP-CG-ZBHT-20240060

PURCHASE AGREEMENT
采购协议

AMONG

Buyer: United Solar Polysilicon (FZC) SPC
买方：联合太阳能多晶硅有限公司

Seller: CHINT ELECTRIC Co., Ltd.
卖方：正泰电气股份有限公司

PURCHASE AGREEMENT
采购协议

This PURCHASE AGREEMENT (this "**Agreement**") is entered into as of August 4th, 2024, ("**Effective Date**") by and among:
本采购协议（"**本协议**"）由以下各方于 2024 年 8 月 4 日（"**生效日期**"）订立：

A. **United Solar Polysilicon (FZC) SPC**, a corporation incorporated and existing under the laws of Sultanate of Oman, with its address at P.O. Box 351, Postal Code 322, Falaj Al-Qabail, Sultanate of Oman ("**Buyer**");
United Solar Polysilicon (FZC) SPC，一家根据阿曼苏丹国法律依法成立并有效存续的公司，其地址为邮箱 351，邮编 322，法拉杰-卡拜勒，阿曼苏丹国（"**买方**"）；

B. **CHINT ELECTRIC Co., Ltd.**, a corporation incorporated and existing under the laws of [People's Republic of China], with its address at **[3555 Sixian Road, Songjiang District, Shanghai]** ("**Seller**").
正泰电气股份有限公司，一家根据中国法律依法成立并有效存续的公司，**上海市松江区思贤路 3555 号**（"**卖方**"）。

Buyer and Seller may be referred to individually as a "**Party**" or collectively as the "**Parties**" in this Agreement.
买方与卖方在本协议中各自单称为"**一方**"，统称为"**各方**"。

WHEREAS:
鉴于：

The Buyer desires to purchase the Product (as defined below) from Seller, and Seller agrees to sell the Product to the Buyer, all on the terms and conditions set forth herein.
依据本协议所载条款和条件，买方希望从卖方处购买，且卖方同意向买方提供产品（定义见下文）。

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual promises contained herein, and for other good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, the Parties agree as follows:
因此，鉴于本协议中所载的各方相互承诺以及其他业已充分收讫的有效对价，各方达成协议如下：

1. **DEFINITIONS**
定义

1.1 As used in this Agreement, the following capitalized terms have the meanings indicated below:
在本协议中，以下所定义的术语具有下方指明的涵义：

"**Affiliate**" means, in the case of each Party, any corporation, joint venture, or other business entity which directly or indirectly controls, is controlled by, or is under common control with that Party where "control", means direct or indirect ownership of at least 50% of the voting stock or interest in a company or the power to control the composition of a majority of the composition of the board of directors; the terms "**Controlling**" and "**Controlled**" have meanings correlative to the foregoing.
"**关联方**"：就任何一方而言，系指直接或间接控制该方、受该方控制或与该方处于共同控制之下的任何公司、合资企业或其他商业实体，其中"**控制**"系指直接或间接地拥有某家公司至少 50%的具有表决权的股份或权益，或者可控制半数以上董事会的组成。

"**Applicable Laws**" means all international, central, state, provincial and local laws, statutes, codes, rules, regulations, directives, guidelines, ordinances, orders, decrees, standards or other pronouncements of any governmental, administrative or judicial authority, whether currently in existence or hereafter promulgated, enacted, adopted or amended.
"**适用法律**"：系指任何政府、行政或司法机关颁布的所有国际、中央、国家、省和地方法律、法规、法典、规则、规定、指令、指南、条例、命令、判令、准则或其他公告（无论是当前存在、或是此后颁布、制定、采纳或修订）。

"**Business Day**" means any week day excluding public holidays and weekend days in Sultanate of Oman.
"**工作日**"：系指任何工作日，不包括阿曼[illegible]公共假日和周末。

"**Delivery Date**" means the date on which the Product reaches the delivery point as agreed by the Parties based on Seller's estimated delivery date.
"**交货日期**"：系指各方根据卖方提供的预计交货日期所确定的、产品应当抵达交货地点的日期。

"**Intellectual Property**" means all worldwide (a) patents and patent applications, utility models, inventor certificates and invention disclosure statements, (b) copyrights, data base rights, and all other rights with respect to works of authorship and datasets (including moral and economic rights), (c) trade secrets, know-how, and other information and materials not generally known to the public, including confidential and other proprietary information (d) trademarks, trade names, service marks, logos, and other corporate identifiers, and (e) all other intellectual property rights of any kind or nature, including, with respect to each of the foregoing, all tangible embodiments of and applications and registrations with respect thereto, and any and all rights (anywhere in the world, whether statutory, common law or otherwise) relating to, arising from or associated therewith.
"**知识产权**"：系指世界范围内的所有(a)专利和专利申请、实用新型、发明人证书和发明披露声明，(b)著作权、数据库权利、以及关于著作权作品和数据集的所有其他权利（包括精神权利和经济权利），(c)商业秘密、专有技术及其他不为公众普遍知悉的信息和资料，包括保密信息和其他专有信息，(d)商标、商号、

服务标记、标识及其他公司标识符，及(e)任何种类或性质的所有其他知识产权，就上述各项而言，包括与之相关的所有有形体现、申请和注册，以及与其有关、因其产生或与其相关联的任何和所有权利（无论在世界任何地方，无论是成文法、普通法或其他）。

"**Product**" means the product listed in Schedule 1 and all modifications, improvements and refinements thereto, as modified by the Parties from time to time in accordance with this Agreement.
"**产品**"：系指各方按本协议不时协商修改的附件 1 所列的产品及对其所有改造、改进和完善。

"**Regulatory Authority**" means any national, supra-national, regional, state or local regulatory agency, department, bureau, commission, council or other governmental entity involved in the granting of Regulatory Approval or Regulatory Filings for Products and in the administration, management, supervision or inspection of the Products.
"**监管机构**"：系指参与授予该产品监管批准或监管备案以及管理、监督或检查该产品的任何全国、超国家、地区、国家或地方监管机构、部门、管理局、委员会、理事会或其他政府实体。

"**Specifications**" means any standards, details and requirements relating to the manufacture, package and supply of the Products set forth in Annexes attached hereto and acknowledged by the Parties.
"**规格**"：系指各附件中载明并经各方事先认可的与产品制造、包装、供应有关的任何规范、细则、要求。

1.2 Unless the context of this Agreement otherwise requires:
除非本协议上下文另有要求，否则：

(a) words using the singular or plural number also include the plural or singular number, respectively;
单数词亦包括复数词，反之亦然；

(b) where a word or phrase is defined, other parts of speech and grammatical forms of that word or phrase shall have the corresponding meanings;
界定某一词语或短语时，该词语或短语的其他表达和语法形式具有相关涵义；

(c) headings of sections shall not affect the meaning or construction of any provision of this Agreement;
条款标题不得影响本协议任何条款的涵义或解释；

(d) any reference to "writing" includes printing, typing, lithography, email and other means of reproducing words in visible form;

凡提及"书面"，均包括打印、打字、平版印刷、电子邮件和其他可见形式的制作方法；

(e) the terms, "include", "includes" and "including" are not limiting and mean include, includes and including without limitation;
"包括"一词不具有限制性，意为包括但不限于；

(f) where the consent or approval of a Party to this Agreement is required hereunder to any act, deed, matter or thing such requirement shall in the absence of any express stipulation to the contrary herein mean, the prior consent or approval (as the case may be) in writing;
如果本协议一方需要依照本协议同意或批准任何行为、契据、事宜或事情，若本协议没有任何明确的相反约定，应是指事先书面同意或批准（视情况而定）；

(g) a reference to a statute, ordinance, code or other law includes regulations and other instruments under it and amendments, re-enactments, consolidations and replacements of any of them.
凡提及某项法规、条例、法典或其他法律，均包括该等项下的法规及其他法律文件，以及所述各项的修订版、重订版、合并版及替换版。

2. PRODUCT AND SUPPLY
产品和供应

2.1 Supply Obligations. Seller shall manufacture and deliver to Buyer the Products in such quantities as ordered by Buyer and before Delivery Date. During the performance of this Agreement, Seller shall maintain, at its own expense, the resources necessary to manufacture the Products, and shall provide, at its own expense, facility, all materials and labour necessary to do so in accordance with the direction of Buyer (if any).
供应义务。卖方将制造并在交货日期前向买方交付所预定数量的产品。卖方在本协议履行期间应当自担费用，始终维持必要的资源来制造该产品，并依照买方的指示（如有），自担费用提供制造该产品所需的设备、所有原料和劳工

2.2 Scope of Supply and Quantity. The Products and quantities to be supplied by the Seller under this Agreement shall be in accordance with Annex 1 - Scope of Supply and Itemized Prices （including spare parts in Annex1） and Annex 2 - Technical Agreement. However, if any omissions or shortages are found during the execution of the Agreement, the scope of supply shall be subject to Annex 2, and if they are not included in Annex 2 and indeed shall be included in the Seller's scope of supply, and are necessary to meet the requirements of Annex 2 on the performance guarantee of the Products, the Seller shall be responsible for replacing and making up the missing equipment, technical data, spare parts, etc. and bear the corresponding costs.
供货范围和数量。本协议下卖方所提供的产品及数量应与附件 1-供货范围及分项价格、随机备件及附件 2-技术协议中规定的内容相一致。但在执行协议过程

中如发现有任何漏项和短缺，供货范围以附件 2 为准。在附件 2 中未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足协议附件 2 部分对产品的性能保证要求所必须的，均应由卖方免费将所缺的设备、技术资料、备件等补齐并承担相应的费用。

2.3 Modification or Cancellation. Due to the need of the project, Buyer may modify all or part of the scope of supply as listed in Annex 1 hereunder by issuing a written change order. In such cases, the Parties agree to increase or decrease the total Purchase Price of this Agreement accordingly, with the price of the changed portion shall remain at the itemized price listed in Annex 1, and the itemized price not listed shall be subject to the same discount as in Annex 1.

修改或取消。如果因项目需要，买方可向卖方发出书面变更通知单，以修改附件 1 中供货范围的全部或任何部分。在该等情形下，双方同意对本协议采购价格进行相应的增减，变化部分的价格仍按本协议附件 1 列出的单价执行，本协议中未列出单价的按本协议附件 1 同样的优惠额度执行。卖方必须在接到买方的书面变更通知单后 7 天内（变更指示规定时间的，按变更指示执行）根据变更指示提出调整协议的要求。

3. PRICE AND PAYMENT
价格和付款

3.1 Purchase Price. The purchase price for the Product provided by Seller is USD **3380000.00**, in words say US Dollars **three million, three hundred and eighty thousand** only. (the "**Purchase Price**") on the basis of FCA Shanghai port per INCOTERMS2020, including all taxes and government fees applicable to the sale of Product, costs, fees, or expenses for equipment, spare parts in Annex 1, packaging, delivery to Buyer's assigned destination, instruction on installation, installation tools, installation components, operating tools, maintenance tools, commissioning, training, information, service (up to the Warranty Period) and any other costs, fees, or expenses that may be incurred in relation to supplying the Product to the Buyer under this Agreement. The Purchase Price is a fixed price and shall not be changed by the Seller for any other reason during the execution of this Agreement, except for the adjustment of the scope of supply by the Buyer in accordance with Section 2.3. Detail of the Purchase Price is as follows:

S. No	Product Name	Unit	Quantity	Unit Price (USD)	Amount (USD)
1	MV Switchgear Panel	Set	413	/	3380000.00
2	Total（USD）				3380000.00
IN WORDS, THE TOTAL PRICE IS US Dollars three million, three hundred and eighty thousand ONLY.					

采购价格。本协议的总价为 USD 3380000.00（"**采购价格**"）参照 INCOTERMS2020 的 FCA 上海港口条款，该金额包含所有适用于该产品销售的税费和政府规费、设备、随机备件、海运包装费、到买方指定地点的运费、指

导安装、安装工具、安装零件、操作工具、维护工具、调试、培训、资料、服务（至质保期内）等据本协议向买方提供产品而产生的任何成本、费用和开支该采购价格为固定价格，除买方根据第 2.3 条调整供货范围外，在本协议执行期间卖方不得以任何其他理由变更价格。采购价格详情见下表：

序号	品名	单位	数量	单价（美元）	合计（美元）
1	中压开关柜	台	413	/	3380000.00
2	总价(USD)				3380000.00
大写：叁佰叁拾捌万美元					

3.2 Payment Terms. Buyer shall pay in instalments according to the following schedule. Payment will be made in U.S. dollar and through wire transfer to the bank account designated by Seller.

付款条款。买方应按以下进度分期付款。款项将以美元支付，并通过电汇方式汇入卖方指定的银行账户。

(a) Advance Payment: After the Effective Date, the Buyer shall pay 20% of the Purchase Price, as advance payment within thirty (30) days from receipt of the following documents: (i) Four (4) original proforma invoice setting out one hundred percent (100 %) of the Purchase Price; (ii) one (1) original and one (1) copy of the timetable issued by the manufacturer referring to plans of material procurement, fabrication progress and key tests; (iii) one (1) photocopy of the export licence or permit obtained from the authority from where the Products are delivered, or a letter issued by that authority or Seller stating that no such licence or permit is required for the export of the Product.

预付款：自本协议生效日期后，买方收到卖方以下文件后的 30 天内：(i) 采购价格 100%的形式发票原件 4 份；(ii) 卖方出具的制造进度表，需包含原材料采购、加工制造、关键测试等节点，正本 1 份，副本 1 份；(iii) 相关政府部门出具的商品出口许可文件复印件 1 份，或者相关政府部门出具的不需出口许可的声明文件，买方支付给卖方采购价格的 20%作为预付款。

(b) Shipment Payment: The Buyer shall pay 20% of the Purchase Price, as shipment payment within thirty (30) days after the Seller has completed the production of the Products, submitted the following documents which have been confirmed by the Buyer: (i) a shipment notice stating that the Products are complete and ready to be delivered; (ii) three (3) originals and two (2) copies of detailed packing lists; (iii) one (1) copy of Seller's statement that the package is with IPPC stipulations; (iv) one (1) original and one (1) copy of the declaration of non-wood packing material if no wooden package is used; (v) one (1) copy of the valid pattern approval certificate for the concerned metering instrument issued by General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China ("AQSIQ") or Seller's statement indicating that there is no metering instrument included; (vi) one (1) copy of the valid Safety Quality Licensing Certificate(s) issued by AQSIQ for the boilers and pressure vessels concerned or Seller's statement

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this Agreement to be executed by their duly authorized representatives on the Effective Date.
为昭信守，各方已安排正式授权代表于生效日期签署本协议。

United Solar Polysilicon (FZC) SPC (Seal)
联合太阳能多晶硅有限公司(公章)

By/签署:

Name/姓名:

Title/职位:

CHINT ELECTRIC Co., Ltd. (Seal)
正泰电气股份有限公司(公章)

By/签署:

Name/姓名:

Title/职位:

ANNEX I SCOPE OF SUPPLY AND ITEMIZED PRICES
附件 1 供货范围内分项价格

No. 序号	TagNo. 位号	Product Name 产品名称	Content and Requirements 内容及要求	Quantity 数量	Unit 单位套/set	Unit Price (USD) 单价（美元）	Total Price (USD) 总价（美元）	备注（括点）
1	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	9892.00	9892.00	区域变配电站(I/II)/Regional substation(I/II)
2	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	9929.00	9929.00	
3	母联柜/Bus Sorting/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	20192.00	20192.00	
4	母线桥/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	1415.00	1415.00	
5	过电压抑制柜/Intelligent overvoltage	过电压控制柜/Intelligent overvoltage comprehensive governance	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	15011.00	30022.00	

30

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
6	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	12	台/unit	9109.00	75908.00	
7	进线柜/Incoming Feeder 2000/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	11739.00	16956.00	区域变配电II(11)T11/Regional substation3(11)T VII
8	母联柜/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	21872.00	43741.00	
9	提升柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	5173.00	10346.00	
10	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	15063.00	30126.00	
11	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	15343.00	30686.00	

31

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
12	应急馈线柜/Emergency Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6466.00	6466.00	
13	应急馈线柜/Emergency Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	7022.00	7022.00	
14	电容馈线柜/Capacitor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6511.00	6511.00	
15	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	7068.00	7068.00	
16	电容馈线柜/Capacitor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6511.00	13022.00	
17	电机馈线柜/Motor Feeder 400/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	73	台/unit	6666.00	486618.00	

			behind)见技术协议（另附）					
18	电机馈线柜/Motor Feeder 100台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	7222.00	14444.00	
19	电机馈线柜/Motor Feeder 200台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	6489.00	77868.00	
20	电机馈线柜/Motor Feeder 150台	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	6548.00	6548.00	
21	柴油发电机进线柜/Incoming Feeder	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	8871.00	17748.00	区域变配电所（Regional substation）(1台)
22	变压器进线柜/Incoming Feeder	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	10469.00	20938.00	
23	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	14969.00	29938.00	

	comprehensive governance		behind)见技术协议（另附）					
24	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	6	台/unit	6563.00	39378.00	
25	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	台/unit	6563.00	131260.00	
26	电机馈线柜/Motor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	6386.00	25544.00	
27	8.5米/跨 1600A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	跨/unit	1087.00	1087.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
28	8.5米/跨 2000A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	跨/unit	1069.00	9168.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
29	电线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	4	台/unit	9663.00	38652.00	区域变配电所/Regional substation)

			behind)见技术协议（另附）					
30	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	19849.00	39698.00	
31	馈电柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	4315.00	8630.00	
32	过电压智能综合治理/Intelligent overvoltage comprehensive governance	过电压智能综合治理/Intelligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	15011.00	60044.00	
33	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	8409.00	89726.00	
34	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	台/unit	6609.00	13218.00	
35	电容馈线柜/Capacitor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	6491.00	12982.00	

			behind)见技术协议（另附）					
36	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6432.00	12864.00	
37	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	5166.00	10332.00	
38	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	9609.00	38454.00	
39	电容馈线柜/Capacitor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6537.00	13074.00	
40	进线柜/Incoming Feeder 1500/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	9663.00	38652.00	区域变配电所/Regional substation
41	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	19849.00	39698.00	

			behind)见技术协议（另附）					
12	母线电/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	3315.00	8630.00	
13	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	15011.00	60044.00	
14	电容器馈柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	6402.00	37681.00	
15	电容器馈柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	12	台/unit	6432.00	70752.00	
16	电容器馈柜/Capacitor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6409.00	12818.00	
17	电抗器/Inverting Feeder 1600/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	7	台/unit	9739.00	68173.00	区域交配电/Regional

			behind)见技术协议（另附）					substation(上海) 22-9-12 22:1
48	进线柜/Incoming Feeder 1500/1 装室	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	3	台/unit	9929.00	29787.00	
49	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	19849.00	99245.00	
50	馈线柜/Bus Riser 馈室	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	3658.00	1397L.00	
51	馈线柜/Bus Riser	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	1315.00	8850.00	
52	过电压智转柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压智转柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance Cabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	10	台/unit	13011.00	130110.00	
53	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	12	台/unit	6409.00	76908.00	

			behind)见技术协议（另附）					
64	电容馈线柜/Capacitor Feeder 250/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6409.00	51272.00	
65	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6432.00	12864.00	
66	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6455.00	12910.00	
67	电容馈线柜/Capacitor Feeder 100/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	6455.00	25820.00	
68	电机馈线柜/Motor Feeder 150/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	6491.00	97365.00	
69	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	抽装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	13	台/unit	6409.00	83317.00	

39

			behind)见技术协议（另附）					
60	电机馈线柜/Motor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	22	台/unit	6609.00	145398.00	
61	电机馈线柜/Motor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	6868.00	6868.00	
62	进线柜/Incoming Feeder 2000/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	11892.00	23784.00	区域变配电所/Regional substation(7/8段、13/11段)
63	进线柜/Incoming Feeder 2000/1 预留	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	12000.00	24000.00	
64	母联柜/Bus Section/Bus Section	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	21872.00	43744.00	
65	母线提升/Bus Riser 预留	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	2	台/unit	5586.00	11172.00	

ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

			behind)见技术协议（另附）					
66	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governance	过电压抑制柜/Inteligent overvoltage comprehensive governanceCabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	4	台/unit	15063.00	60252.00	
67	电容馈线柜/Capacitor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6535.00	13070.00	
68	电容馈线柜/Capacitor Feeder 300/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	6511.00	13022.00	
69	电机馈线柜/Motor Feeder 100/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	18	台/unit	6666.00	119988.00	
70	电机馈线柜/Motor Feeder 150/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6548.00	52381.00	
71	电机馈线柜/Motor Feeder 250/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached	1	台/unit	6466.00	6466.00	

41

			behind)见技术协议（另附）					
72	电机馈线柜/Motor Feeder 200/1	铠装移开式交流金属封闭开关设备/MV Switchgear Panel	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	6489.00	51912.00	
73	8 米/挡 1600A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		挡/unit	3842.00	11526.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
74	8 米/挡 2000A	母线桥/Bus Bridge	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		挡/unit	4418.00	8836.00	柜与柜之间的母线桥/Bus Bridge between cabinets
75		消防远控柜/ Fire Operation Cabinet	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		台/unit	159322.00	159322.00	
		Spare parts	See spare parts list			Included in the total Purchase Price 总价已含	Included in the total Purchase Price 总价已含	
Total:合计：USD 3380000.00								

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

ANNEX I-1 SPARE PARTS INCLUDED IN THE SCOPE OF SUPPLY
附件 I-1 随机备品备件价格

No. 序号	TagNo. 位号	Product Name 产品名称	Content and Requirements 内容及要求	Quantity 数量	Unit 单位	Note 备注 （生产厂家）
1	/	手车附件 /Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
2	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
3	/	手车附件 /Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	15	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
4	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
5		附件 spare part	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.
6		断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
7		手车附件/ Handcart Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	台/unit	正泰配套/Zhejiang Chint Electries Co., Ltd.

8	/	直流小型断路器/ Direct Current Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	只/ unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
9	/	小型断路器/ Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	20	只/ unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
10	/	小型断路器/ Miniature Circuit Breaker	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	只/ unit	上海良信电器股份有限公司/Shanghai Liangxin Electrical Co.,Ltd
11	/	LED照明灯/LED Light	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	[illegible]	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
12	/	断路器附件/ Circuit Breaker Accessories	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	[illegible]	库柏(宁波)电气有限公司/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd/Cooper (Ningbo) Electric Co., Ltd
13	/	储能电机/ Energy Storage Motor	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	1	[illegible]	[illegible]电气（Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
14	/	限流式熔断器/ Limiting Fuse	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	[illegible]	[illegible]	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
15	/	附件/ SPARE PARTS	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	5	台/unit	正泰配电/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.

16	/	CT 二次过电压保护器 / CT Secondary Overvoltage Protector	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	8	台/unit	上海合讯/Shanghai Hekai Electric Technology Co., Ltd
17	/	CT 二次过电压保护器 / CT Secondary Overvoltage Protector	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）	2	台/unit	上海合讯/Shanghai Hekai Electric Technology Co., Ltd
18	/	电磁锁/ Electromagnetic Lock	As Technical Agreement (attached behind)见技术协议（另附）		只	正泰配套/Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.

If there is any discrepancy between the above table with the spare parts list in the Annex of Technical Agreement, the latter shall prevail

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

45

12.青海丽豪半导体材料有限公司

合同编号：丽豪字 QHLHZBII202303140079

青海丽豪半导体材料有限公司
高压柜买卖合同

卖方：正泰电气股份有限公司

买方：青海丽豪半导体材料有限公司

签订地点：西宁南川工业园区

签订时间：2023-03-14

第一条：标的、数量、价款：

物料编码	标的名称	规格型号	计量单位	税率%	数量	含税单价/元	不含税金额/元	含税金额/元
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	7	65,734.42	407,204.37	460,140.94
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	7	93,894	581,644.25	657,258
703051100002	高压开关柜	10KV KYN28A-12（Z）	台	13	143	65,764	8,322,346.9	9,404,252
413091110016	过电压抑制柜	XNX-JYG	台	13	11	55,541	688,118.58	777,574
合计		小写：11,299,224.94				大写：壹仟壹佰贰拾玖万玖仟贰佰贰拾肆元玖角肆分		
	含运输费、保险费、装车费及增值税等一切费用，除上述费用外，买方无需向卖方其他支付任何费用。							

备注：卖方提供的设备及安装符合买方精品工程要求，由买方卸货。

第二条：

1.质量标准：质量标准应当按照国家标准、行业标准以及《技术协议》约定三者中的最高标准为执行标准。双方在此特别确认，产品的质量状态应以第七条验收结果为准，双方不以其他理由排除本合同约定的质量标准的适用，买方能够证明产品确实存在质量问题的除外。

2.该合同项下所有产品生产下单情况，生产进度，生产监控情况，车辆发货信息等在 SRM 系统进行时事反馈，长期合作供应商要求加装监控软件系统对接我司 SRM 系统。

第三条：质量保证及期限：

质量保证期为标的物交付并经买方验收合格且投运之日起 12 个月，质量保证期内因货物质量问题而给买方造成一切损失以及买方所支出的一切费用由卖方承担。质量保证期届满的，买方仍有权对因产品在质量保证期内的质量问题导致的一切损失和责任向卖方追偿。质量保证期内货物出现质量问题的，卖方应在接到买方通知后 18 日内完成维修，未能在前述时限内完成维修的应当在 10 日内更换新品，逾期维修或更换的应承担延期交货的违约责任，维修或更换后的新产品质量保证期应重新起算。因存在严重质量问题造成买方设备或人员安全事故和较大经济损失的，买方有权决定不再执行更换货，并有权要求卖方退回买方已支付的货款、赔偿买方因此受到的全部损失，因质量问题发生争议的，卖方同意，由买方聘请具备相关资质的鉴定单位进行鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论，鉴定费用由过错方承担。

第四条：包装标准：应当按照国家标准、行业标准中的较高标准为执行标准，对货物进行包装，因包装导致的货物损失由卖方承担。

第五条：交货时间及地点：

1、交货时间：合同签订后 45 天内分批交货完毕，具体情况以买方通知为准，卖方承诺在接到卖方通知后 7 日内完成当批次交货，以满足买方工程进度要求。

2、交货地点：买方工厂，买方有权提前通知卖方调整交货时间及地点，经双方确认后由此发生的费用另行协商。

第六条：运输方式及费用负担：卖方负责办理运输并承担费用，运输途中货物一切风险由卖方承担。

第七条：检验标准、期限及异议提出：

1、到货验收：买方依据第二条的标准进行数量和外观检验，地点为买方工厂（即 省 市 区 路），检验期限为到货后 5 日内。标的数量或外观质量不符合约定的，买方有权通知卖方补充及更换，因此产生的一切费用由卖方承担。卖方还应自约定的交货时间起承担延期交货的违约责任，直至卖方提供了符合约定的货物。

2、安调验收：卖方按照本合同和技术协议的约定在规定期限完成安装调试等工作后，向买方提出安调验收申请，买方应自收到申请后 30 日内进行安调验收。

3、质保验收：在约定质保期内，设备无任何质量问题的，双方应在质保期届满后 30 日内完成质保验收；买方在质保期内反馈质量问题或其他不符项的，卖方应按第三条约定的程序整改。在无质量问题的情况下，重新计算的质保期满后 120 日内，双方方可再次进行质保验收。

4、验收程序：原则上验收应由双方共同参与，卖方未参与验收的，视为认可买方单方面的验收结论。验收合格的，应签订安调验收合格单作为凭证；验收不合格的，买方有权拒绝支付相应款项，卖方应自收到买方问题反馈后 120 日（或双方另行协商一致的期限）内通过维修、更换、调试等方式进行整改，使之达到合同和技术协议约定的标准。逾期整改的，还应按逾期履约条款承担违约责任。

第八条：结算方式及时间：

1、付款方式：银行承兑（半年期）。

2、付款进度：

（1）预付款：合同生效后买方支付合同总金额的 30%作为预付款；

（2）到货款：货物全部送达经买方到货验收后，且收到卖方开具合同总金额 100%、税率为 13%的增值税专用发票后，买方支付合同总金额的 30%作为到货款；

（3）安调款：货物在约定的时间内安装完毕验收合格后，买方支付合同总金额的 30%作为安调验收款；

（4）质保金：余 10%为质保金，货物质保期满，经质保验收合格后，买方一次性支付合同剩余全款（安装调试合格 12 个月或货到现场 18 个月内）。

第九条：随机备品、配件工具数量及供应办法：按双方签订的技术协议执行。

第十条：设备的安装与调试：

卖方应在到货后 30 日内完成指导安装调试，并经买方确认验收合格；同时，卖方应在调试合格后 30 日内完成对买方人员的培训，确保买方人员掌握使用、维护设备的必备技能。

若《技术协议》对安装调试有更高标准和更具体的约定，则按双方签订的技术协议执行。

第十一条：违约责任：

1、卖方延迟履行交货、安装、调试、维修、更换等任何一项义务的，每延期一天应向买方支付合同总金额 5%的违约金。

2、任何一方违反合同约定或法律规定擅自解除本合同的，应向对方支付合同总金额 5% 的违约金。卖方违反本合同第二条、第十条、第十二条相关约定，或出现因卖方原因导致合同解除的，应向买方支付合同总金额 5%的违约金。

3、本合同约定的任何一项违约金均可累计适用，违约金不足以弥补买方损失的卖方应当补足。卖方应支付的任何违约金及赔偿，买方均有权在货款内直接扣除。

第十二条：保密及知识产权约定：

1、卖方必须对买方提供的所有相关设计的数据、资料进行保密，不得向任何第三方泄密或用于第三方的设备上，如违反保密要求，应赔偿给买方造成的一切损失。

2、除非得到另一方的书面许可，买卖双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的技术秘密、

业务秘密和其他商业秘密等信息向任何第三方泄露。双方应仅为本协议目的而复制和使用保密资料。

3、本保密义务应在本协议期满、解除、中止或终止后仍然有效。

4、卖方应保证提供货物的商标、专利及相关技术信息不侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。任何第三方以侵权或其他事由向买方主张权利的，卖方应按照买方要求妥善处理，并承担因此给买方造成的全部损失。

5、买方通过本合同获得为使用本合同范围内的产品及相关服务之目的而使用卖方商标、专利及相关技术信息等知识产权的权利，且卖方应提供必要的技术协助，技术文件设备或工具。买方的此项权利不因合同的中止、解除、终止或履行完毕而消灭。

第十三条：通知：任何根据本合同之约定进行的通知均应当以电子邮件、传真等书面形式作出。一方以电子邮件或传真形式通知另一方的，自电子邮件或传真发出之时视为送达；以邮递形式通知另一方的，自投邮之日起 5 日视为送达；以现场递交的方式作出的，递交即视为送达。

第十四条：合同终止与解除：

1、发生下列情形，在提前 6 天通知对方的情况下，任何一方均可解除本合同并恢复原状：

（1）发生战争、动乱、地震、洪涝、疫情或政策变化等不可抗力事件超过 6 个月，致使合同目的不能实现的；

（2）经双方协商一致的。

2、发生下列情形，买方有权解除合同，卖方应在接到买方通知后 20 日内退还买方已支付的全部款项：

（1）卖方在商务谈判或合同执行过程中提供材料不实，或涉嫌与其他单位串通损害买方利益的；

（2）卖方延迟履行任何一项义务达到 20 日，或延迟履行多项义务累计达到 30 日的；

（3）卖方被纳入失信被执行人、在合同履行过程中出现 2 次及以上被法院强制执行事件或因本合同的同类或相似产品的质量问题而发生争议，累计诉讼标的额达到 100 万的；

（4）卖方工艺、技术发生变化可能影响产品品质的，或在未经得买方书面同意情况下，将全部或部分合同义务交由第三方实际履行的。

第十五条：合同争议的解决方式：由双方友好协商解决，协商不成的，由买方所在地人民法院管辖。

第十六条：其他约定事项：

1、卖方保证对其出售的产品拥有完整的所有权和处分权，产品不存在任何第三方权益，亦不侵犯任何第三方的知识产权，否则应承担给买方造成的一切损失。

2、本合同自双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖公章或合同专用章之日起生效，传真件、电子合同与合同原件具有同等法律效力，本合同一式 5 份，卖方 2 份，买方 3 份，各份具有同等法律效力。

3、若买卖双方签订有《技术协议》，则作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

4、双方同意，在合同执行过程中，若遇国家或地方税率调整，卖方应按本合同约定的不含税单价（或者不含税总价）加上依据最新税率计算的税额得出的含税总价向买方开具增值税专用发票，买方将按收到的增值税专用发票金额向卖方支付货款。

乙方（签章）：**正泰电气股份有限公司**	甲方（签章）：**青海丽豪半导体材料有限公司**
地址：上海市定西路 3555 号	地址：中国青海省西宁市湟中县上新庄镇青海省西宁市湟中区上新庄镇红牙合村 258 号
法定代表人：朱信敏	法定代表人：崔鹏
委托代理人：汤寒剑	委托代理人：李建军
电话：13086103378	电话：18197021516
传真：	传真：
邮箱地址：baoderuihz@qq.com	邮箱地址：lijainjun@qhlihao.net
开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行	开户银行：中国民生银行股份有限公司西宁分行
帐号：31001937710059666777	帐号：632948772
税号：913100007579120289	

日期：2023-03-14	税号：91633300MABJAF3H8P 日期：2023-03-14

13.兰州东金硅业有限公司

设备采购合同

合同编号：MC62082303110103

甲方（买方）：兰州东金硅业有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

甲乙双方经平等自愿协商，就本合同采购事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 设备名称、规格型号、数量、价格

设备名称	生产厂家	规格型号	数量	单位	含税单价（元）	价税总额（元）	不含税总额(元)	增值税额（元）	税率（%）
10KV 高压开关柜	正泰电气	KYN28A-12	217	面	94470.05	20500000.85	18141593.67	2358407.18	13
合同含税总金额大写：贰仟零伍拾万元捌角伍分(¥20500000.85 元)									
合同不含税总金额大写：壹仟捌佰壹拾肆万壹仟伍佰玖拾叁元陆角柒分(¥18141593.67 元)									
本合同总金额已包括设备采购全部费用和税金，乙方不得做任何变更与调整，更不得因合同价款问题而擅自免除其所应当承担的合同义务。									

第二条 质量标准

1、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家、行业等有关设备质量标准，以及甲乙双方签订的《技术协议》约定标准，相关标准高时，以较高者为准。

2、乙方提供的设备（含标准附件、备品备件、专用工具等）必须是合同约定的厂家生产的、全新未用过的、表面和内部均无瑕疵的产品，对于提供或采用翻新、假冒（含贴牌）、二手产品等不正当行为视为向甲方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品。设备须经生产厂家技术检验，符合本合同（含《技术协议》等）的约定后才能出厂。铭牌标识应做到规范、清楚、正确。

3、乙方应采取相应措施对设备进行包装，确保设备在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物不计价、不返还。包装箱应由乙方注明要求，必须标明生产厂家、生产许可证号、设备批准文号、生产批号、生产日期等。由于包装不当造成设备在运输、装卸过程中受到损坏或丢失，由乙方负责。

4、乙方对甲方购买其本合同项下设备之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下设备经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的设备不符合本合同约定的质量要求。

第三条 质保期和售后服务

1、设备质保期为 1 年，质保期自设备安装调试验收合格之日起计算。在质保期内，乙方应负责处理设备出现的质量及安全问题并承担一切费用，包括免费修理或免费更换零部件、维修配件等。在质保期内设备经维修仍存在质量问题或质保期届满时质量验收仍不合格的，乙方应及时无条件地更换同类型设备。

2、在质保期外，乙方也应对设备出现的质量问题进行维修，并且只向甲方收取维修所需的零部件费用。

3、设备出现质量问题，甲方一般以电子邮件方式书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，并在 24 小时内赶到甲方住所地进行维修，并承诺在 48 小时内排除故障恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的设备给甲方作为代替使用，并确保设备的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，应向甲方支付本合同总金额 30%的违约金，并赔偿甲方的经济损失，并视为乙方授权甲方另行安排维修，甲方另行安排维修所产生的费用和责任由乙方承担。

第四条 合同价款支付

1、款项名称、比例约定如下

款项名称	款项比例（%）	承兑比例（%）	承兑期限	现汇比例（%）	结算方式
预付款	30	0		100	网上付款
到货验收款	30	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收
安装验收款	30	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收
质保金	10	100	半年期	0	银行承兑汇票-外收

2、款项付款约定如下

序号	款项名称	款项支付条件
1	定金	本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付。
2	预付款	本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付。
3	发货款	乙方具备发货条件后，以书面形式通知甲方，甲方在接到乙方书面发货通知或到乙方现场确认后，甲方根据进度安排向乙方支付。
4	到货验收款	乙方将合同项下产品及相关单据证件全部交付甲方并经甲方验收人员初步验收合格后，且甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付相应到货验收款，乙方没有提供正式全额发票的，甲方有权拒付相应的货款。
5	调试验收款	乙方协助甲方将本合同项下产品全部安装、调试完成并试运行正常后，乙方应向甲方提出正式的书面验收申请，甲方在收到该验收申请后的 15 个工作日内组织验收，甲方验收合格后，甲方向乙方支付相应调试验收款。任何第三方验收意见不能作为甲方验收意见。
6	质保金	质保期内若不存在任何质量问题，且乙方无其他任何违约行为的，质保期届满后甲方予以无息支付。

7	其他	除合同另有约定外，如果在任一节点累计付款金额达到合同总金额 70%，则乙方须开具合同总额 100%发票，甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付相应款项，乙方没有提供正式全额发票的，甲方有权拒付相应的货款和利息。

3、发票类型：增值税专用发票。

4、结算支付方式：以网上银行转账、电汇的方式支付相关款项的，乙方必须提供详细准确的账户信息，因乙方原因导致甲方付款延误或甲方已付款而乙方未收讫的，由乙方承担由此产生的一切损失及风险。如乙方历史账户信息发生变更、注销等情况，应于变更之日起 3 日内以加盖公司公章的纸质书面形式通知到甲方，通知逾期未送达甲方导致甲方已付款项乙方未收到或付款延误的，由乙方承担由此产生的一切损失和风险。

5、乙方应将开具的发票交由甲方人员雷晓伟签收。如因乙方原因发生发票丢失、过抵扣期、发票不合规等，甲方可拒付货款。

第五条 交货时间、地点和方式

1、交货时间：乙方于合同生效后 60 日内交付本合同的全部合格产品。

2、交货地点：甲方住所地。

设备交付之前的所有税费和风险由乙方承担。乙方应将本合同全部设备及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，货到甲方由甲方负责卸车，乙方有义务予以协助，但卸车过程中出现的损坏、丢失风险由乙方承担。

第六条 安装调试服务

1、本合同的安装调试方式为：乙方提供设备安装调试现场指导服务。乙方应协助甲方安装并派遣合格的技术人员到现场工作，同时对安装情况予以确认。

2、乙方负责安装全系统联调及单体、联动试车，直到设备正常运行。

3、乙方现场人员应遵守甲方厂规、制度，如有违规造成经济损失的，由乙方承担责任。

4、乙方人员在甲方现场设备指导安装、调试的过程中发生安全事故，造成甲方、乙方或第三人损失的，或者因此导致相关部门对甲方及工作人员进行行政处罚的，由乙方承担赔偿所有责任，乙方拒不承担的，甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

第七条 设备验收、密码交付

1、到货验收：货到甲方后，甲方按乙方发货清单对设备外观质量、数量进行检查。甲方对设备外观、数量的检查，不能视为是对设备质量的验收确认。若甲方有异议，乙方应当在收到甲方通知后的 5 个工作日内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

2、调试验收：设备安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。验收合格后，甲方签发设备验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方限定的期限内及时地无条件地按照甲方的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。

3、质保验收：质保期届满前 60 天内，乙方应书面向甲方申请进行质保验收，质保验收合格且乙方无其他违约行为的，方可支付质保金。

4、乙方逾期未书面申请调试验收或质保验收的，由此导致的延期验收和付款责任等全部责任均由乙方承担，延期验收期间发现产品质量不合格的，乙方仍应承担免费维修、更换等产品质量违约责任。

5、验收合格后并不视为免除乙方设备责任，乙方设备在约定的质保期或国家强制的质保期内发生质量问题仍需承担相应的赔偿、更换、修理等责任。

6、乙方承诺设备配套软件的永久使用权归属甲方。设备启动、设备控制系统、设备软件等方面的密码，乙方应在到货验收时无条件地交付给甲方，并且交付后不得通过其他手段再设置密码、远程监控、远程操作等行为，设备配置软件中不得含有通过厂商设置二次生成授权密码的软件及限制用户功能应用，设备配套软件不得设置授权使用时间等，以确保甲方能无障碍地使用设备。设备交付完成后乙方再设置密码、远程监控、远程操作等行为，视为窃取甲方技术机密和干扰甲方正常生产，乙方按合同约定承担违约责任。

7、设备带有 DCS, SIS, PLC 等控制系统的，乙方须提供完整的操作和配置手册。系统必须配置好对外转发实时数据的相关通用协议，并将所有测点都配置好，要提供终身授权。如 opcserver 服务，具体要求详见甲乙双方签订的《技术协议》。

8、如果针对设备开发了数据统计等功能，系统须采用市场通用数据库（如 MySQL, SQLite, SqlServer），数据库字典文件、系统的部署手册、维护手册、服务器相关信息文档须提供。

9、采购的智能仪表或智能生产用设备需要具备标准通讯协议，如 modbus、profibus、tcpip、RS485 协议等（不能只有设备自己的协议，避免甲方需要二次开发新驱动）。

10、非经甲方通过公章确认，甲方任何个人在合同签订及履行中的签字行为均为无效。

第八条 人员培训

1、乙方应免费对甲方操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作、维修和设备保养等方面技能的培训，直到甲方人员达到独立熟练操作的程度及具备处理问题的能力。

2、关于现场服务和人员培训的其他要求按技术协议的相关约定执行。

第九条 违约责任

1、本合同价格已充分考虑市场变化因素，双方不再做任何调整。履约过程中，乙方任何形式的涨价要求皆视为乙方单方违约，乙方应向甲方承担本合同总金额 30%的违约责任，若涨价协议已实际履行，甲方有权要求乙方返还已付涨价款。

2、乙方逾期交付或逾期安装调试设备的，每逾期一天应按本合同总金额的千分之一向甲方支付违约金至违约行为纠正时止；如乙方逾期超过 30 天的，则乙方应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金。同时，甲方有权终止合同，并要求乙方全额退还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付），还应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

3、乙方交付产品的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的；或者在甲方限定的期限内，乙方设备经过修复或更换，重新验收仍不合格的；或者乙方设备在质保期内经过维修仍存在质量问题或更换后的设备质量仍不符合本合同规定的，乙方应按合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。同时，甲方有权选择终止合同，乙方应返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付），还应按本合同总金额的 30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

4、乙方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品的，甲方有权予以没收或处置，同时乙方应全额退还甲方已付的所有货款，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：合同总金额的 50%-100%金额或涉假冒、伪劣、掺杂掺假产品金额的 3-5 倍，具体比例由甲方根据乙方违约情节等确定；同时，甲方有权立即解除本合同且无需向乙方承担任何形式的赔偿或补偿责任。

5、乙方交付产品还有其他与合同或技术协议约定质量不相符的，乙方应无条件地按甲方要求进行修复或者更换，由此造成的时间延误视为乙方未按时交货，按本合同第九条第2款处理。

6、乙方承诺其销售的设备不存在权利瑕疵，也不存在司法或行政的查封、扣押、冻结等转让限制。因存在前述权利瑕疵给甲方造成损失的，乙方除返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付）外，还应按合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

7、乙方未按约定交付设备启动、设备控制系统、设备软件等方面的密码，或者乙方在交付密码后又通过其他手段再设置密码、远程监控、远程操作等行为，乙方应按本合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。情节严重影响甲方生产或给甲方生产造成损失的，甲方有权终止合同，乙方除返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付）外，还应按本合同总金额的30%计算向甲方支付违约金并赔偿甲方所有损失。

8、乙方违反本合同其他约定义务，应向甲方支付本合同总金额款20%的违约金。

9、合同的所有内容为甲方的商业秘密，乙方不得对外泄露，否则，乙方构成违约，应向甲方支付本合同总金额款20%的违约金。

10、对违约金（损害赔偿金），甲方有权从应付乙方的款项中直接扣除。没有应付款项的，乙方应在违约之日起十天内，向甲方支付违约金。如未按时支付违约金，每逾期一天，乙方应按违约金数额的万分之五向甲方支付逾期付款赔偿金。

11、若乙方不按合同约定向甲方提供合规发票，需赔偿甲方的税款损失（增值税、所得税、城建税等附加税费），赔偿金额按以下公式计算：未开发票含税金额/（1+增值税税率）*[增值税税率*（1+买方适用三项附加税税率之和）+买方适用企业所得税税率]。乙方提供虚假发票或不合规发票、虚开增值税专用发票及其他违反税法等相关法律法规之行为，乙方需更换合格发票，并向甲方承担损害赔偿金，损害赔偿金计算方法双方约定为：合同总金额的100%金额。对乙方出现的违约行为，情节严重的，移交司法机关处理。

12、若违约金不足弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此受到的全部损失，包括但不限于甲方生产、经营等损失。

13、双方对款项支付产生争议的，经法院认定逾期付款属于甲方责任的，甲方按照1年期贷款市场报价利率支付利息。

第十条 不可抗力

1、任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后3天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在30天内向对方送达不可抗力发生地公证机关或县级以上人民政府出具的不可抗力书面证明。

2、因不可抗力原因致使本合同无法如约履行，经双方协商同意，可以变更或解除合同，由此造成的损失由双方协商解决。

第十一条 争议解决方式

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决协商不成时，通过法院裁决，并约定诉讼由甲方所在地有管辖权的人民法院管辖。

第十二条 其他条款

1、附件《诚信合作与公平竞争协议》等属于本合同的组成部分，与本合同具有同等约束力。与本

合同具有同等效力；两者发生冲突时，以违约责任约定较高者为准。

2、签订和履行地点：甘肃省兰州新区秦川化工园区东金硅业项目部。

3、甲乙双方签订的技术协议和乙方的投标文件和乙方的相关资料中对其设备质量以及相关义务的承诺系本合同之组成部分，本合同与技术协议、乙方的投标文件及相关承诺不一致时，优先解释顺序为：①本合同，②技术协议，③甲方招标文件，④乙方的投标文件及相关承诺。有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，必须经双方签字并盖章后生效

4、对于本合同约定的权利和义务甲乙双方均已确认，并对本合同的全部条款作了充分无误的理解。本合同设备单价为最终价，不因任何因素调整和变更。任何一方未取得另一方书面同意，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

5、本合同经双方签字盖章，且甲方支付预付款后生效。

本合同生效前对双方不具有信赖利益，甲乙双方均应在合同生效后方开始履行双方各自的义务，否则由此造成的损失应自行承担。

6、本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方持两份，乙方持两份。

7、因国家环保政策、宏观调控等因素影响甲方项目建设进度时，甲方可相应调整本合同项下设备交付、付款等进度。

8、一方向对方发出通知，除派人直接送达外，也可以特快专递、电子邮件方式送达。若按本合同上登记的单位地址，或营业执照上记载的住所发出书面函件，则特快专递发出之日起第三日即视为对方已收悉；若以电子邮件方式向对方发出书面通知，则传电子邮件发出的当时即视为对方已收悉。任何一方联系地址、联系方式发生变更的，应及时书面通知对方。上述送达地址也可作为司法文书送达地址。

以下为签字盖章页，无正文。

附件：《诚信合作与公平竞争协议》

甲方（签章）：兰州东金硅业有限公司	乙方（签章）：正泰电气股份有限公司
住所：甘肃省兰州新区秦川化工园区东金硅业项目部	住所：上海市松江区思贤路3755号
法定代表人：张轮大	法定代表人：朱信敏
委托代理人：雷晓伟	委托代理人：钱珍传
电话：0931-6515419	电话：15204720577
电子邮件：lzdjgy@easthope.cn	电子邮件：qzc811013@163.com
税　　号：91627100MA74KHLD9H	税　　号：91310000757912028 9
开户银行：招商银行股份有限公司兰州新区支行	开户银行：中国建设银行上海松江支行
账　　号：913906571010808	账　　号：31001937710059666777
签约时间：2023 年 03 月 13 日	签约时间：2023 年 03 月 13 日

14.山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）

合同编号：21-473Z3-041Ca

山东裕龙石化有限公司

裕龙岛炼化一体化项目（一期）

10KV 开关柜采购合同

甲方（买方）：［上海市机电设计研究院有限公司］　　签约地点：中国上海

乙方（卖方）：［正泰电气股份有限公司］

签 订 时 间：2022 年 8 月27日

合同编号：21-473Z3-041Ca

【10KV 开关柜】设备、材料采购合同

甲方(买方):【上海市机电设计研究院有限公司】　项目名称:山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目

乙方（卖方）:【正泰电气股份有限公司】　签约地点：中国上海静安区

甲乙双方单独称为“一方”，合称“双方”

鉴于，

1. 业主（山东裕龙石化有限公司）已与总包方（中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司）签订《山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化项目（一期）动力中心、原煤输送和储存项目采购施工承包合同》（以下简称“PC 承包合同”）；

2. 甲方已就该山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目（以下简称“该项目”）与中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司签订动力中心设备包供货合同（以下简称“主合同”）；

3. 为了履行主合同，甲方向乙方采购 10KV 开关柜 产品/材料，乙方作为卖方已知悉上述前提，并就本采购合同的工作范围、工作背景等作了全面、仔细的调查研究和正确的理解，对当地的现场条件、运输条件和相关商务和技术要求作了充分地实地了解。

依照《中华人民共和国民法典》，就本项工程合作事宜，经双方协商一致，签订本合同：

1 工程项目

项目名称为山东裕龙石化有限公司裕龙岛炼化一体化（一期）动力中心、原煤输送和储存项目，项目所在地为山东烟台龙口市裕龙岛炼化一体化项目，项目业主为山东裕龙石化有限公司。

2 合同标的与供货范围

2.1 设备名称为【10KV 开关柜】。

设备规格、型号和数量详见本合同附件二技术协议。

2.2 本合同标的将用于本合同第1条所述项目。乙方应按本合同及技术协议向甲方供货，供货范围包括但不限于合同设备、专用工具、备品备件、设计联络与技术文件、人员培训、技术服务、设备运输及运输保险、性能考核、设备质保等。

3 合同价格

3.1 合同价格（价税合计）为：25,500,000.00 元【大写：人民币贰仟伍佰伍拾万元零角零分】，税率为 13%，其中不含税金额为：22,566,371.68 【大写：贰仟贰佰伍拾陆万陆仟叁佰柒拾壹元陆角捌分】，税费为：2,933,628.32【大写：贰佰玖拾叁万叁仟陆佰贰拾捌元叁角贰分】。

3.2 合同价格包括但不限于下列内容，系乙方完成本合同全部义务和工作的所有价款、费用和报酬：

（1）合同设备价格（含设备附件、备品备件、专用工具）；（2）技术资料费；（3）技术服务费；（4）专利专有技术使用费；（5）税费；（6）商检费；（7）运杂费，包括大型设备运输进场前道路/桥梁等临时加固费用；（8）安装指导费；（9）调试指导费；（10）调试费；（11）保险费；（12）培训费；（13）【其它】。

（4）货物备妥发运日、预计到货时间；
（5）货物名称、规格、数量及编号和价格；
（6）货物包装方案；
（7）货物总、明细毛重和净重；
（8）货物总、明细体积和装箱尺寸（长×宽×高）；
（9）设备装箱单和箱件总清单；
（10）重量超过二吨（含二吨）或尺寸超过 9 米×3 米×3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备(部件)必须标明重心和吊点位置，并附上草图。

5.2 货物交付

5.2.1 交货地点为项目现场，具体交货地点与批次以《交货通知书》为准。

5.2.2 交货方式按如下执行：乙方送货到甲方指定交货地点，车板交货，甲方负责卸货。

6 包装物处理

包装物按以下方式处理：包装物乙方不予回收，由甲方处理；

7 技术服务和联络

7.1 乙方技术支持方的信息（若有）：【】

7.2 设计联络的日程详见附件二技术协议；技术协议约定的设计联络次数不满足项目实际需求的，乙方应免费按甲方要求进行设计联络。

7.3 技术文件及资料交付

7.3.1 乙方应根据附件技术协议里约定的时间，向甲方交付技术文件及资料。其中：

乙方应于《技术协议》后【7】台内向甲方提供设计返资，包括但不限于完整的设备排产计划、质量检验计划（ITP）、以及拟选定的二级供应商清单等，具体交付范围及方式按照技术协议执行。

乙方应在设备投料时应提交：（1）每套设备主要部件投料报应证明材料；（2）合同设备的检验、验收标准的电子版；（3）经过甲方、业主方批准的质量检验计划（ITP）；（4）设备初版包装方案；以上材料需经甲方签字确认，如因乙方提供资料不全影响甲方项目进度的，甲方有权在下一个支付节点中相应扣除相应金额。

乙方应在设备制造达到 60%时提交：每套合同设备制造进度达到 60%并提供相应证明材料；以上材料需经甲方签字确认，如因乙方提供资料不全影响甲方收款的，甲方有权在下一个支付节点中相应扣除相应金额。

乙方应保证在规定的时间内按甲方的要求递交合格的过程文件和最终竣工资料，最终竣工资料格式、排版、装订要求详见文档管理要求（另附，以甲方最新版本为准）。
注：文件递交产生的运输费用包括税金和/或关税，由乙方承担。

7.3.2 技术文件应满足甲方及总包方土建等专业设计工作以及合同工厂的操作和维修。如内容或深度不充分，乙方应在 3 个工作日内对其进行补充或修改。如因此对甲方造成损失，乙方应承担责任并赔偿甲方损失。

7.4 技术服务人员

15. 双方信息

买　方	卖　方
名称：上海市机电设计研究院有限公司	名称：正泰电气股份有限公司
住所：上海市静安区北京西路 1287 号	住所：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人/授权代表人：	法定代表人/授权代表人：
指定联络人：石群慧	指定联络人：　王豹
电话：18202124091	电话：13587616530
传真：	传真：
邮编：	邮编：
开户银行：中国工商银行股份有限公司外滩支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：1001262119040502941	账号：31001937710059666777
税号：913101061322049614	税号：91310 00075 79120 289
电子信箱：shiqh2@shanghai-electric.com	电子信箱：wangb@chint.com

双方已充分理解并同意本合同项下全部条款、权利、义务以及风险，且不存在任何其他不明确的条款，故签订本合同。

兹此，本合同双方已促使各自授权代表于首页载明的日期签署本合同并盖章，以昭信守。（以下无正文）

本合同由以下各方在上海市【静安区】签署：

甲方：【上海市机电设计研究院有限公司】　　乙方：【正泰电气股份有限公司】

（印章）　　（印章）

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：王豹

签约时间：【2021.08】

签约时间：【2021.08】

附件 3：供货明细表（含税）

卖方确认，以下供货明细表已完全满足技术协议的要求；若该供货明细表与技术协议中要求的种类、型号、数量与不一致的，卖方确认自费补足，以确保满足技术协议要求。

序号	名 称	规格型号	主要材料	重量（kg）	单位	数量	制造厂家	价格		备注
								单价（万元）	总价（万元）	
	#1 炉 A 段									
1	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
2	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
3	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
4	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
5	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
6	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
7	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
8	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
9	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#1 炉 B 段									

10	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
11	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
12	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
13	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
14	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.2835	14.5670	05,06 变压器馈线柜
15	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
16	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5800	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08,09,11~15 电机馈线柜
17	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
18	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#2 炉 A 段									
19	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
20	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
21	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜

22	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
23	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
24	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
25	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
26	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
27	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#2 炉 B 段									
28	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
29	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
30	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
31	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
32	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
33	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

34	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	07, 08, 10~14 电机馈线柜
35	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
36	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	15 备用馈线柜
	#3 炉 A 段									
37	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
38	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
39	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
40	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
41	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
42	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
43	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
44	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	08, 09, 11~17 电机馈线柜
45	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

46	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	18 备用馈线柜
	#3 炉 B 段									
47	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
48	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
49	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
50	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
51	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
52	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
53	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	07, 08, 10~14 电机馈线柜
54	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
55	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	15 备用馈线柜
	#4 炉 A 段									
56	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
57	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜

58	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
59	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
60	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
61	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
62	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07,08,10~16 电机馈线柜
63	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
64	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#4 炉 B 段									
65	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
66	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
67	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
68	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
69	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

70	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
71	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
72	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
73	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
74	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#5 炉 A 段									
75	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
76	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
77	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
78	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
79	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
80	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
81	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜

82	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	7200	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	08, 09, 11~17 电机馈线柜
83	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
84	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	18 备用馈线柜
	#5 炉 B 段									
85	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
86	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
87	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜
88	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
89	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.2835	14.5670	05, 06 变压器馈线柜
90	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
91	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08, 09, 11~15 电机馈线柜
92	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
93	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	#6 炉 A 段									

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

94	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
95	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
96	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	8.5422	8.5422	03 母联柜
97	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
98	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
99	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 备用馈线柜
100	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	720	台	9	正泰电气	7.2104	64.8936	07, 08, 10~16 电机馈线柜
101	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	09 电机馈线柜
102	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	17 备用馈线柜
	#6 炉 B 段									
103	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	11.2623	11.2623	01 进线及进线 PT 柜
104	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.4383	5.4383	02 电压互感器柜
105	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	3.8606	3.8606	03 隔离柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

106	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	04 变压器馈线柜
107	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2835	7.2835	05 变压器馈线柜
108	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	06 变压器馈线柜
109	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2760	7.2760	07 备用馈线柜
110	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	5600	台	7	正泰电气	7.2104	50.4728	08,09,11~15 电机馈线柜
111	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.2842	7.2842	10 电机馈线柜
112	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.3350	7.3350	16 备用馈线柜
	公用1A段									
113	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
114	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
115	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9547	12.9547	03 母联柜
116	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
117	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜

118	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.9038	7.9038	07 变压器馈线柜
119	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2303	10.2303	08 备用馈线柜
120	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
121	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	7.6184	15.2368	10,11 电机馈线柜
122	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	13 备用馈线柜
	公用1B段									
123	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线PT柜
124	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
125	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
126	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
127	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜
128	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.9038	7.9038	07 变压器馈线柜
129	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	08 备用馈线柜

130	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	09 备用馈线柜
131	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	10 电机馈线柜
	公用2A段									
132	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线PT柜
133	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
134	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9161	12.9161	03 母联柜
135	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
136	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	9.3128	9.3128	06 电动机馈线柜
137	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7516	7.7516	07 变压器馈线柜
138	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2303	10.2303	08 备用馈线柜
139	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
140	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7711	7.7711	10 电机馈线柜
141	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	11 备用馈线柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	公用 2 B 段									
142	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
143	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
144	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
145	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
146	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	9.3916	9.3916	06 电动机馈线柜
147	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6915	7.6915	07 变压器馈线柜
148	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	08 备用馈线柜
149	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	09 备用馈线柜
150	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	10 电机馈线柜
151	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6184	7.6184	11 电机馈线柜
	公用 3 A 段									
152	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
153	铠装移开式交流金	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

	属封闭开关设备									
154	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	12.9547	12.9547	03 母联柜
155	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜
156	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.3626	10.3626	06 电动机馈线柜
157	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6915	7.6915	07 变压器馈线柜
158	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.1195	10.1195	08 备用馈线柜
159	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
160	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.8444	7.8444	10 备用馈线柜
	公用3 B段									
161	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	19.0315	19.0315	01 进线及进线 PT 柜
162	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	5.8464	5.8464	02 电压互感器柜
163	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.0504	7.0504	03 隔离柜
164	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	1600	台	2	正泰电气	10.3863	20.7726	04~05 电动机馈线柜

165	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.7224	7.7224	06 变压器馈线柜
166	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	10.2360	10.2360	07 备用馈线柜
167	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6840	7.6840	08 备用馈线柜
168	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6923	7.6923	09 电机馈线柜
169	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)	/	800	台	1	正泰电气	7.6184	7.6184	10 电机馈线柜
170	机械联锁系统	机械联锁系统	/	/	套	1	法国STI	240.4957	240.4957	
171	微机保护装置	微机保护装置	/	/	套	1	国电南京自动	181.2503	181.2503	
172	母线桥	KYN28A-12 母线桥	/	/	座	6	正泰电气	2.7327	16.3962	TMY-3*100*8 L=8 米/座
173	母线桥	KYN28A-12 母线桥	/	/	座	3	正泰电气	6.9875	20.9625	TMY-3*(2*120*10)L=8 米/座
	合计								**2529.8628**	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

附件 4：备件备件、专用工具供货清单和技术参数

1、专用工具

序号	设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	产地	生产单位	总价（万元）
1	转运小车			台	每个配电室 7	上海	正泰电气	19.3814
2	下层转运小车			台	每个配电室 1	上海	正泰电气	
3	验电小车			台	每个配电室 1	上海	正泰电气	
4	接地小车			台	每个配电室 1	上海	正泰	

							电气	
5	液压升降小车			台	与各断路器配套的各种型号			
6	进车摇柄			把	每个配电室 5	厦门	ABB	
7	储能手柄			把	每个配电室 5	厦门	ABB	
8	接地开关操作手柄			把	每个配电室 5	浙江	正泰配套	
9	电磁锁钥匙、柜门钥匙			把	10%	浙江	正泰配套	
10	10kV 开关柜航空插头（带 3 米线）			套	3	厦门	ABB	
11	液压升降小车：带液压升降功能，与各断路器配套满座各种型号开关运输型号			台	3	上海	正泰电气	
12	保护装置调试软件及调试线			套	2	南京	国电南自	

2、随机备品备件供货清单和技术参数

序号	设备名称	规格型号	技术参数	单位	数量	产地	生产单位	总价(万元)
1	合闸、分闸线圈			只	各种型号 4	厦门	ABB	0.7558
2	PT 高压熔断器			套	各种型号 3	西安	西安苏源	
3	按钮、转换开关、中间继电器、指示灯	每种型号		只	1	浙江	正泰电器	

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

15.青海丽豪半导体材料有限公司 5 万吨年高纯度晶硅项目

丽豪半导体
LIHAO SEMICONDUCTOR

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

10KV 高压开关柜买卖合同

编号：QHLHZB202111120245

青海丽豪半导体材料有限公司

1

10KV 高压开关柜买卖合同

买方（名称）：青海丽豪半导体材料有限公司

卖方（名称）：正泰电气股份有限公司

第一条：标的、数量、价款：

序号	设备位号	标的名称	规格型号	计量单位	税率	数量	含税单价/元	含税总金额/元	不含税总额/元
1	区域变配电所 A（302A）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	27	72551.41	1958888.07	1733529.27
2	区域变配电所 B（302B）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	132	68627.55	9058836.60	8016669.56
3	区域变配电所 C（302C）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	72	69280.60	4988203.20	4414339.12
4	区域变配电所（01442）	10KV 高压开关柜	KYN28A-12 (Z)	台	13%	3	114690.71	344072.13	304488.61
大写（人民币）：壹仟陆佰叁拾伍万圆整								16350000.00	14469026.55
上述费用含运输、保险、装车及增值税等一切税费用，除此之外，买方无需向卖方其他支付任何费用。									

备注：卖方提供的设备及安装符合买方精品工程要求，由买方负责卸货。

第二条：质量标准：按国家标准、行业标准。

若双方另有签订《技术协议》的，质量标准应当按照国家标准、行业标准以及《技术协议》约定三者中的最高标准为执行标准，双方在此特别确认，产品的质量状态应以第七条验收结果为准，双方不以其他理由排除本合同约定的质量标准的适用，买方能够证明产品确实存在质量问题的除外。

第三条：质量保证及期限：

质量保证期为标的物交付并经买方验收合格出具验收合格确认书且投运之日起 12 个月或货到现场 18 个月，质量保证期内因货物质量问题而给买方造成一切损失以及买方所支出的一切费用由卖方承担。质量保证期届满的，买方仍有权对因产品在质量保证期内的质量问题导致的一切损失和责任向卖方追偿。质量保证期内货物出现质量问题的，卖方应在接到买方通知后 7 日内完成维修，未能在前述时限内完成维修的应当在 20 日内更换新品，逾期维修或更换的应承担延期交货的违约责任，维修或更换后的新产品的质量保证期应重新起算。因存在严重质量问题造成买方设备或人员安全事故和较大经济损失的，买方有权决定不再执行更换货，并有权要求卖方退回买方已支付的货款、赔偿买方因此受到的全部损失。因质量问题发生争议的，

由双方共同聘请合法的具备相关资质的鉴定单位进行鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论，鉴定费用由过错方承担。

第四条：包装标准：国家标准或行业标准。应当按照国家标准、行业标准中的较高标准为执行标准，对货物进行包装。

卖方应按足以保护货物的较优标准对货物进行包装，因包装导致的货物损失由卖方承担。

第五条：交货时间及地点：

1、交货时间：合同、技术协议签订生效之日起 50 日（除国家法定节假日）内卖方完成所有设备及配件（包括附件所列设备及配件）交货义务，以满足买方工程进度要求。（若因疫情影响导致停工或封路构成不可抗力的，经买方同意后，交货期间可相应顺延），具体情况以买方通知为准。

2、交货地点：买方工厂： 青海省西宁市湟中区青海丽豪项目地，买方有权提前通知卖方调整交货时间及地点，经双方确认后由此发生的费用另行协商。

3、买方指定的收货人及验收人：廖云，联系电话：13378160020。

第六条：运输方式及费用负担：卖方负责办理运输并承担费用，运输途中货物一切风险由卖方承担。

第七条：检验标准、期限及异议提出：

1、到货验收：买方依据第三条的标准进行数量和外观检验，地点为买方工厂，检验期限为到货后 5 日内。标的数量或外观质量不符合约定的，买方有权通知卖方补充及更换，因此产生的一切费用由卖方承担。卖方还应自约定的交货时起承担延期交货的违约责任，直至卖方提供了符合约定的货物。

2、安调验收：卖方按照本合同和技术协议的约定在规定期限完成安装调试等工作后，向买方提出安装调试验收申请，买方应自收到申请后 30 日内进行安装调试验收。

3、质保验收：在约定质保期内，设备无任何质量问题的，双方应在质保期届满后 30 日内完成质保验收；买方在质保期内反馈质量问题或其他不符项的，卖方应按第三条约定的程序整改。在无质量问题的情况下，重新计算的质保期满后 30 日内，双方方可再次进行质保验收。

4、验收程序：原则上验收应由双方共同参与，卖方未参与验收的，视为认可买方单方面的验收结论。验收合格的，应签订安调验收合格单作为凭证；验收不合格的，买方有权拒绝支付相应款项，卖方应自收到买方问题反馈后 7 日（或双方另行协商一致的期限）内通过维修、更换、调试等方式进行整改，使之达到合同和技术协议约定的标准。逾期整改的，还应按逾期履约条款承担违约责任。

第八条：结算方式及时间：

1、付款方式：电汇或银行承兑（六个月以内）。

2、付款进度：

（1）预付款：合同生效后，买方支付合同总金额的30%作为预付款；

（2）到货款：买方在产品到货验收合格后或货到现场 15 日内凭卖方开出的合同总金额100%增值税专用发票（税率 13%）向卖方支付合同金额的 30%作为到货款；

（3）安调款：货物在约定的时间内安装完毕验收合格后或货到现场 60 天内，买方支付合同总金额的 30%作为安调验收款；

（4）质保金：余 10%为质保金，货物质保期满（运行 12 个月），经质保验收合格后或货到现场 18 个月内，买方一次性支付合同剩余全款。

第九条：随机备品、配件工具数量及供应办法：按双方签订的技术协议执行。

第十条：设备的安装与调试：

卖方应在到货后 30 日内完成安装调试，并经买方确认验收合格出具验收合同确认书；同时，卖方应在调试合格后 30 日内完成对买方人员的培训，确保买方人员掌握使用、维护设备的必备技能。

若《技术协议》对安装调试有更高标准和更具体的约定，则按双方签订的技术协议执行。

第十一条：违约责任：

1、卖方每延期交货一天应向买方支付合同总金额 0.05‰的违约金，延期超过 10 日的，买方有权解除合同并要求卖方支付最高不超过合同总金额 5%的违约金，若买方有已支付款项，卖方应无条件退还已支付的全部款项（若因疫情影响导致停工或封路构成不可抗力的，双方均不承担责任）。

2、任何一方违反合同约定或法律规定擅自解除本合同的，应向对方支付合同总金额 1 %的违约金。卖方违反本合同相关约定，或出现因卖方原因导致合同解除的，应向买方支付合同总金额 1 %的违约金。

3、本合同约定的任何一项违约金均可累计适用，违约金不足以弥补买方损失的卖方应当补足。卖方应支付的任何违约金及赔偿，买方均有权在货款内直接扣除。

第十二条：保密及知识产权约定：

1、卖方必须对买方提供的所有相关设计的数据、资料进行保密，不得向任何第三方泄密或用于第三方的设备上，如违反保密要求，应赔偿给买方造成的一切损失。

2、除非得到另一方的书面许可，买卖双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的技术秘密、业务秘密和其他商业秘密等信息向任何第三方泄露。双方应仅为本协议目的而复制和使用保密资料。

3、本保密义务应在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

4、卖方应保证提供货物的商标、专利及相关技术信息不侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。任何第三方以侵权或其他事由向买方主张权利的，卖方应按照买方要求妥善处理，并承担因此给买方造成的全部损失。

5、买方通过本合同获得为使用本合同范围内的产品及相关服务之目的而使用卖方商标、专利及相关技术信息等知识产权的权利，且卖方应提供必要的技术协助，技术文件设备或工具。买方的此项权利不因合同的终止、解除、履行完毕而消灭。

第十三条：通知：任何根据本合同之约定进行的通知均应当以电子邮件、传真等书面形式作出。一方以电子邮件或传真形式通知另一方的，自电子邮件或传真发出之时视为送达；以邮递形式通知另一方的，自投邮之日起 5 日视为送达；以现场递交的方式作出的，递交即视为送达。

（1）买方确认其有效的送达地址为：
买方名称：【青海丽豪半导体材料有限公司】
买方地址：【青海省西宁市湟中区红堡合村青海丽豪双目部】
收 件 人：【高峰】
联系电话：【13661444422】
邮　　箱：【zb@qhlihao.net】
（2）卖方确认的其有效的送达地址为：
卖方名称：【正泰电气股份有限公司】
卖方地址：【上海市松江区思贤路 3555 号】
收 件 人：【董超超】
联系电话：【13585621400】
邮　　箱：【13585621400@163.com】

双方的送达地址适用范围包括双方非诉时的各类通知、协议等文件，以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

第十四条：合同终止与解除：

1、发生下列情形，在提前 30 天通知对方的情况下，任何一方均可解除本合同并可要求对方恢复原状：

（1）发生战争、动乱、地震、洪涝、疫情或政策变化等不可抗力事件超过 6 个月，致使合同目的不能实现的；

（2）经双方协商一致的。

2、发生下列情形，买方有权解除合同，卖方应在接到买方通知后 20 日内退还买方已支付的全部款项：

（1）卖方在商务谈判或合同执行过程中提供材料不实，或涉嫌与其他单位串通损害买方利益的；

（2）卖方延迟履行任何一项义务达到 20 日，或延迟履行多项义务累计达到 30 日的；

（3）卖方被纳入失信被执行人、在合同履行过程中出现 2 次及以上被法院强制执行事件或因本合同的同类或相似产品的质量问题而发生争议，累计诉讼标的额达到 500 万的；

（4）卖方工艺、技术发生变化可能影响产品品质的，或在未取得买方书面同意情况下，将全部或部分合同义务交由第三方实际履行的。

第十五条：合同争议的解决方式：由双方友好协商解决，协商不成的，由买方所在地人民法院管辖。

第十六条：其他约定事项：

1、卖方保证对其出售的产品拥有完整的所有权和处分权，产品不存在任何第三方权益，亦不侵犯任何第三方的知识产权，否则应承担给买方造成的一切损失。

2、本合同自双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖公章或合同专用章签订之日起生效，传真件、电子合同与合同原件具有同等法律效力，本合同一式 伍 份、卖方 贰 份，买方 叁 份，每份具有同等法律效力。

3、若买卖双方签订有《技术协议》，则作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

4、双方同意，在合同执行过程中，若遇国家或地方税率调整，卖方应按本合同约定的不含税单价（或者不含税总价）加上依据最新税率计算的税额得出的含税总价向买方开具增值税专用发票，买方将按收到的增值税专用发票金额向卖方支付货款。

（以下无正文）

（签字页）

买方：青海丽豪半导体材料有限公司	卖方：正泰电气股份有限公司
地址：青海省西宁市城中区创业路 128 号中小企业创业园办公楼 5 层 502 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：张立	法定代表人：朱信敏
委托代理人：高峰	委托代理人：董超超
电话：15297052202	电话：13585621400
电子邮件地址：zb@qhlihao.net	电子邮件地址：13585621400@163.com
开户银行：中国民生银行股份有限公司西宁分行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账号：632948772	账号：31001937710059666777
税号：9163 3300 MABJ AF3H 8P	税号：913100007579120289
日期：2022年 1月10日	签订日期：2022年 1月19日

CHNT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

16.新一代云计算和人工智能产业园项目 110KV 变电站

买 卖 合 同

需方：国电天晟（天津）电力工程有限公司　　合同编号：20220217-01

供方：正泰电气股份有限公司　　签订地点：河北廊坊

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，在平等、自愿、公平、诚信的基础上，经供需双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条　数量及价款

序号	名　称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	柜号
1 号变电站新建工程							
1	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	146698	586792	主变进线开关分支柜
2	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	94848	379392	主变进线隔离分支柜
3	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	24	44455	1066920	电缆出线柜
4	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	8	45297	362376	电容器柜
5	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	45003	180012	接地变柜
6	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	48454	193816	母线设备柜
7	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	125616	251232	分段柜
8	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81001	162002	分段隔离柜
9	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	4	48005	192020	L=3 米/座
10	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	4	596	2384	检修手车 800mm 1250A
11	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 4000A
12	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 1250A
13	主母线		套	1	347236	347236	
14	主变间隔	ZFW21A-126	个	4	587959	2351836	
15	线路间隔	ZFW21A-126	个	4	570422	2281688	
16	母联间隔	ZFW21A-145	个	1	418794	418794	
17	测保间隔	ZFW21A-145	个	2	194163	388326	
18	GIS 备品备件		套	1	50129	50129	
19	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK（5%）	套	4	132400	529600	
20	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK（12%）	套	4	165209	660836	
21	变压器本体	SZ11-50000/110	台	4	2120000	8480000	53362-202202080056
22	主变备品备件	备品备件	套	1	17523	17523	
23	主变专用工具	专用工具	套	1	2060	2060	4 台共用 1 套
24	非标附件	中性点保护装置	套	4	35209	140836	正泰配套
25	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，800/10.5-200/0.4）	套	2	250290	500580	正泰配套
26	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝	套	2	231750	463500	正泰配套

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	柜号
		式，630KVA）					
27	非标附件	避雷器	套	12	670	8040	正泰配套
2 号变电站新建工程							
1	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	146698	586792	主变进线开关分支柜
2	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	94848	379392	主变进线隔离分支柜
3	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	24	44455	1066920	电缆出线柜
4	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	8	45297	362376	电容器柜
5	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	45003	180012	接地变柜
6	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	4	48454	193816	母线设备柜
7	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	125616	251232	分段柜
8	高压开关柜	KYN28A-12（Z）	台	2	81001	162002	分段隔离柜
9	母线桥	KYN28A-12 母线桥	座	4	48005	192020	L=3 米/座
10	转运小车	KYN28A 转运小车 800mm	台	4	596	2384	检修手车 800mm 1250A
11	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 4000A
12	转运小车	KYN28A 转运小车 1000mm	台	2	623	1246	检修手车 1000mm 1250A
13	主母线		套	1	347236	347236	
14	主变间隔	ZFW21A-145	套	4	587959	2351836	
15	线路间隔	ZFW21A-145	套	2	570422	1140844	
16	母联间隔	ZFW21A-145	套	1	418794	418794	
17	测保间隔	ZFW21A-145	套	2	194163	388326	
18	GIS 备品备件		套	1	50129	50129	
19	高压无功补偿装置	TBB10-4000/334-AK	套	4	132400	529600	
20	高压无功补偿装置	TBB10-6000/334-AK（1次）	套	4	165209	660836	
21	变压器本体	SZ11-50000/110	台	4	2120000	8480000	53362-202202080056（10）
22	主变备品备件	备品备件	套	1	17523	17523	
23	主变专用工具	专用工具	套	1	2060	2060	4 台共用 1 套
24	非标附件	中性点保护装置	套	4	35209	140836	正泰配套
25	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，800/10.5-200/0.4）	套	2	250290	500580	正泰配套
26	非标附件	10KV 消弧线圈接地变成套装置（调匝式，630KVA）	套	2	231750	463500	正泰配套
27	非标附件	避雷器	套	12	670	8040	正泰配套
金额合计(大写)		叁仟玖佰万贰仟零陆拾捌元整				金额合计	¥38,900,000.00

第二条 产品的技术标准、质量要求：按国家标准，质保期为出厂后 30 个月或安装完成后 24 个月，以时间先到者为准。

第三条　包装标准、包装物的供应与回收：供方提供外包装，不回收。

第四条　交货时间：双方确认图纸且供方收到预付款后 60 日内交付至指定交货地点（或书面约定时间）。

第五条　指定交货地点：需方指定地点（河北廊坊）。

第六条　验收方式及提出异议期限：按国家标准验收。

第七条　结算方式及期限：**银行转账。合同签订后 3 日内支付合同金额 30%预付款，提货前支付合同金额 60%提货款，质保期到期后 30 天内支付合同金额 10%质保金**。

第八条　违约责任：双方协商解决。在任何情况下供方对需方遭受的生产损失、利润损失、收入损失等继发性或间接性损失均不承担赔偿责任。

第九条　合同争议的解决方式：依法由于执行本合同而发生的一切争议，双方应友好协商解决，若仍不能解决，由原告方所在地人民法院管辖。

第十条　其他约定事项：合同一式四份，供方执二份，需方执二份。

第十一条　合同经双方盖章之日起生效，本合同涂改部分必须经双方在涂改的部分盖章方能生效。

需方：国电天晟（天津）电力工程有限公司	供方：正泰电气股份有限公司
地址：天津市武清区汊沽港镇世纪中路8 号 456 室	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：张艳华	法定代表人：陈信敏
委托代理人：李明俊	委托代理人：
开户银行：中国农业银行天津红星路支行	开户银行：中国建设银行上海市松江支行
账　　号：02170601040012972	账　　号：31001937710059666777
纳税人识别号：91120222MA06CLYQ4T	纳税人识别号：913100007579120289
电　　话：17733468888	电　　话：021-67777777
	签订时间：2022 年 2 月 17 日

17.江西华创新材有限公司年产 10 万吨超薄锂电铜箔项目

设备供需合同

供方： 正泰电气股份有限公司　　合同编号： JXHCXCSB220917023

签订地点： 浙江桐乡

需方： 江西华创新材有限公司　　签订时间： 2022-9-17

一. 设备名称、商标、型号、厂家、数量、金额：

设备名称	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	备注
KYN-12 开关柜	面	68	98,526	6,699,768	项目编号：JXHC-TB-10W-2020 共计 68 面高压开关柜、4 面 SVG 柜、2 台变压器 详见附件技术协议： JXHCXCSB220917023-JS
20KV/SVG/800kvar	面	4	841,500	3,366,000	
变压器 200KVA	台	2	67,116	134,232	
货币	CNY				
净价	9026548.67				
税码	J3 13%				
含税总价（小写）	10,200,000				
合计金额人民币（大写）：壹仟零贰拾万元整（含 13%增值税）					￥:10,200,000.00
备注： 本合同供货范围：68 面高压开关柜、4 面 SVG 柜、2 台变压器，含主体结构，及其他附属配件。 供方负责设备的现场指导安装、调试，及其他配合性工作。					

二、相关技术指标：

1．供方提供的全部设备必须是全新的、未经使用过的，并完全符合国家标准、行业标准以及本合同规定的质量规格和性能要求。无国家标准、行业标准时执行通用标准和符合合同目的的特定标准以及需方要求。产品应具备保障需方人身、财产的健康安全与合理利用资源的性能，满足需方安装和使用的要求；供方不得擅自变更货物的品牌、质量和技术标准，供方对产品的设计、制造的缺陷应如实记录并告知需方。

2．合同签订后，需方可提出补充技术要求，可由双方协商确定，并与《设备供需合同》以及合同附件具有同等法律效力。

三、交货时间、交付方式和地点：

1．交货时间：供方应按照技术协议中的制造进度完成产品制造，并保证于 2022 年 10 月 30 日之前按照需方指令时间将需方所需的产品一次性送达。装车由供方负责，卸车由需方负责。

2．交付方式和地点：**【供方送货至需方合同工厂仓库入库后转送至安装现场】**

交付地址：**【江西省南昌市新建区港兴路临空经济开发区华创新材有限公司，陈沅龙 19848089996，**

同所知悉或持有的需方之信息泄漏给第三方或用作他用。否则，需方有权向供方提出赔偿要求，供方承担需方的全部损失。

6. 对于供方为履行本合同向需方提供的所有阶段性和最终成果，及因履行本合同所产生的其它研究成果，双方同意其所含有的知识产权属于需方，由需方申请专利。供方不得随意复制，不得向与供方无关人员或第三方展示、传阅。供方违反此条款应按照需方要求给予纠正并赔偿因此给需方造成的损失。供方保证基于本合同提供的产品或者服务，需方使用、制造、销售、出口等经营性活动不会侵犯任何第三方的知识产权；若发生上述情况，供方保证承担由此产生的法律责任；同时由于供方产品发生知识产权争议或纠纷对买受方造成经济损失的，需方有权随时向出卖方提出赔偿要求。

7. 本合同一式肆份，双方各持贰份，经双方签字或盖章后生效，有效期自合同生效之日起至本合同履行完毕止。双方同意本协议的传真件及通过电子方式发送的盖章扫描件亦为有效。

供　方	需　方	鉴证
单位名称：正泰电气股份有限公司	单位名称：江西[illegible]新材有限公司	
请加盖电子印章处	请加盖电子印章处	
单位地址：上海市松江区思贤路 3555 号	单位地址：江西省南昌市临空经济区港兴路 568 号	
邮政编码：	邮政编码：[illegible]	
法定代表人：朱信敏	法定代表人：[illegible]	
委托代理人：袁锐	合同联系人：汤欢琪	
电　　话：18607168777	电　　话：18770824410	
传　　真：021-67777778	传　　真：	
开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：农行江西赣江新区支行	
帐　　号：31001937710059666777	帐　　号：14313101040033910	
税　　号：913100007579120289	税　　号：91360126MA7J0W1P5F	

18.准能 6 万吨年多晶硅电气车间 10KV 高压开关柜项目

合同编号：GSBC20142104170017

P2102575

新疆东方希望新能源有限公司

6 万吨/年多晶硅项目

电气车间 10kV 高压开关柜

买

卖

合

同

甲方（买方）：新疆东方希望新能源有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

合同编号：GSBC20142104170017

签订地点：甲方所在地

签订日期：2021 年 4 月 20 日

合同编号：GSBC20142104170017

设备采购合同

甲方（买方）：新疆东方希望新能源有限公司

乙方（卖方）：正泰电气股份有限公司

甲乙双方经平等自愿协商，就 10kV 高压开关柜采购事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 设备名称、规格型号、数量、价格

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	含税单价（元）	价税总额（元）	不含税总额（元）	增值税额（元）
1	高压开关柜	KYN28A-12	面	189	90000.00	17010000.00	15053097.35	1956902.65
2	干式变压器	SCB11-630/10	台	2	70000.00	140000.00	123893.81	16106.19
3	铜管母线	FPTM-10/4000	米	100	4000.00	400000.00	353982.30	46017.70
4	过电压抑制柜兼母线 PT 柜	KYN28A-12	面	4	133500.00	534000.00	472566.37	61433.63
5	通讯柜	2200*600*800	套	2	68000.00	136000.00	120353.98	15646.02
6	接地电阻柜	THT-ZT-10	套	4	120000.00	480000.00	424778.76	55221.24
合计						18700000.00	16548672.57	2151327.43

合同含税总金额大写：壹仟捌佰柒拾万元整（¥18700000.00 元）

合同不含税总金额大写：壹仟陆佰伍拾肆万捌仟陆佰柒拾贰元伍角柒分（¥16548672.57 元）

税率：增值税专用发票（税率 13%）

设备用途：新建项目，用于电气车间用于控制和保护 10kV 用电设备。

本合同总金额已包括设备采购全部税金和费用，乙方不得做任何变更与调整，更不得因合同价款问题而擅自免除其所应当承担的合同义务。本合同项下设备乙方必须 24 小时连续生产制造。

第二条 质量标准

1、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关设备质量认证标准，以及甲乙双方签订的《技术协议》约定标准。

2、乙方提供的设备（含标准附件、备品备件、专用工具等）必须是合同约定的厂家生产的、全新未用过的、表面和内部均无瑕疵的产品，对于提供或采用翻新、假冒（含贴牌）、二手产品等不正当行为视为向甲方提供假冒、伪劣、掺杂掺假产品。设备须经生产厂家技术检验，符合本合同（含《技术协议》等）的约定后才能出厂。铭牌标识应做到规范、清楚、正确。

3、乙方应采取相应措施对设备进行包装，确保设备在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物不计价、不返还。包装箱应由乙方注明要求，必须标明生产厂家、生产许可证号、设备批准文号、生产批号、生产日期等。由于包装不当造成设备

在运输、装卸过程中受到损坏或丢失，由乙方负责。

4、乙方对甲方购买其本合同项下设备之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下设备经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的设备不符合本合同约定的质量要求。

第三条　质保期和售后服务

1、设备质保期为壹年，质保期自设备质量验收合格之日起计算。在质保期内，乙方应负责处理设备出现的质量及安全问题并承担一切费用，包括免费修理或免费更换零部件、维修配件等。在质保期内设备经两次维修仍存在质量问题或质保期届满时质量验收仍不合格的，乙方应及时无条件地更换同类型设备。

在质保期外，乙方也应对设备出现的质量问题进行维修，并且只向甲方收取维修所需的零部件费用。

2、设备出现质量问题，甲方一般以电子邮件方式书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，并在 24 小时内赶到甲方住所地进行维修，并承诺在 48 小时内排除故障恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的设备给甲方作为代替使用，并确保设备的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，应向甲方支付本合同总金额 30%的违约金，并赔偿甲方的经济损失，并视为乙方授权甲方另行安排维修，甲方另行安排维修所产生的费用和责任由乙方承担。

第四条 合同价款支付

1、定金或预付款：本合同生效后，甲方根据项目进度安排向乙方支付本合同总金额的 10%作为定金及本合同总金额的 20%作为预付款。

2、到货验收款：本合同全部产品到货并经甲方初步验收合格后，且甲方收到乙方开具合法的 100%全额发票核对无误后，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%到货验收款，若因发票不合法产生的一切税款、费用、损失由乙方全额承担。

3、安装调试款：乙方将本合同项下产品全部安装、调试完成并试运行正常，乙方提出验收申请后 15 个工作日内甲方正式验收，甲方验收合格后，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%调试验收款。任何第三方验收意见不能作为甲方验收意见。

4、质保金：剩余合同总金额的 10%作为质保金。质保期内若不存在任何质量问题，且乙方无其他任何违约行为的，质保期届满后甲方予以无息支付。

5、发票类型：增值税专用发票（税率 13%）。

6、结算支付方式：现汇/承兑(半年期或一年期银行承兑)。乙方要求以网上银行转账、电汇的方式支付相关款项的，必须提供详细准确的账户信息，因乙方原因导致甲方

付款延误或甲方已付款而乙方未收讫的，由乙方承担由此产生的一切损失及风险。如乙方历史账户信息发生变更、注销等情况，应于变更之日起3日内以加盖公司公章的纸质书面形式通知到甲方，通知逾期未送达甲方导致甲方已付款项乙方未收到或付款延误的，由乙方承担由此产生的一切损失和风险。

8、乙方应将开具的发票交由甲方人员李晶晶签收。如因乙方原因发生发票丢失、过抵扣期、发票不合规等，甲方可拒付货款。

第五条 交货时间、地点和方式

1、交货时间：2021年6月30日前交付本合同的全部设备。

2、交货地点：甲方住所地。

设备交付之前的所有税费和风险由乙方承担。乙方应将本合同全部设备及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，货到甲方由甲负责卸车，乙方有义务予以协助，但卸车过程中出现的损坏、丢失风险由乙方承担。

第六条、安装调试服务

1、本合同的安装调试方式为:乙方提供设备安装调试现场指导服务。乙方应派遣合格的技术人员到现场工作，并对安装情况予以确认。

2、乙方负责安装全系统联调及单动、联动试车，直到设备正常运行。

3、乙方现场人员应遵守甲方[illegible]规、规章，如有违规造成经济损失的，由乙方承担责任。

4、乙方现场人员在设备安装、调试的过程中发生安全事故，造成甲方、乙方或第三人损失的，由乙方承担赔偿所有责任，乙方拒不承担的，甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

第七条 设备验收、密码交付

1、到货验收：货到甲方后，甲方按乙方发货清单对设备外观质量、数量进行检查。甲方对设备外观、数量的检查，不能视为是对设备质量的验收确认。若有异议，甲方在货到后 5 个工作日内通知乙方，乙方应当在收到通知后的 5 个工作日内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

2、调试验收：设备安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。验收合格后，甲方签发设备验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方限定的期限内及时地无条件地按照甲方的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。

3、质保验收：质保期届满前 60 天内，乙方应书面向甲方申请进行质保验收，质保验收合格且乙方无其他违约行为的，方可支付质保金；乙方逾期未书面申请质保验收的，由此导致的延期验收和付款责任等全部责任均由乙方承担，延期验收期间发现产品质量不合

合同项下设备交付、付款等进度。

8、一方向对方发出通知，除派人直接送达外，也可以特快专递、电子邮件方式送达。若按本合同上登记的单位地址，或营业执照上记载的住所发出书面函件，则特快专递发出之日起第三日即视为对方已收悉；若以电子邮件方式向对方发出书面通知，则传电子邮件发出的当时即视为对方已收悉。任何一方联系地址、联系方式发生变更的，应及时书面通知对方。上述送达地址也可作为司法文书送达地址。

以下为签字盖章页，无正文。

附件：《诚信合作与公平竞争协议》

甲方：（签章）	乙方：（签章）
甲方： 新疆东方希望新能源有限公司 住所： 新疆昌吉州准东经济技术开发区 法定代表人：简凤麟 委托代理人： 电话：0994-6851168 电子邮件：xjxlzbsb@easthope.cn 邮政编码：831704 税 号：91652300MA7763226D 开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐人民路支行 账 号：991904224010902 行 号：308881029059 签约时间：2021 年 4 月 20 日	乙方： 正泰电气股份有限公司 住所：上海市松江区思贤路 3555 号 法定代表人：朱信敏 身份证号：330323196502273813 委托代理人（签字）： 身份证号： 联系人：钱珍传 手 机： 15204720577 邮政编码：201614 开户银行：中国建设银行上海市松江支行 账 号：31001937710059666777 行 号：105290080001 电子邮件：qzc811013@163.com 签约时间：2021 年 4 月 20 日

三、投标人财务状况一览表

年度	总资产（万元）	负债总计（万元）	净资产(万元）	主营业收入（万元）	净利润（万元）	经营活动产生的现金流量净额（万元）
2021 年	823425.16	605880.03	217545.13	1023313.03	16027.81	7014.31
2022 年	978154.24	713751.16	264403.08	944247.77	18112.33	-93698.91
2023 年	935888.84	635982.29	299906.55	1057818.49	30690.36	81371.15

注：1.按《投标人财务状况一览表》中的要求填写此表，并按要求附上财务审计报告材料。

2.投标人成立不足三年的，按成立年限及财务审计报告数据计算评标依据。

3.投标人如提供单体报表及合并报表的，则以合并报表数据为准。

4.未提供或未按要求提供证明文件的，不作为评标依据。

1.2021 年财务报表

正泰电气股份有限公司

2021 年度审计报告



财务报表审计报告

报告防伪编码：	268532178623
被审计单位名称：	正泰电气股份有限公司
报告属期：	202年01月01日－202年12月31日
报告文号：	天健审〔2022〕7199号
签字注册会计师：	罗训超
注师编号：	330000015345
签字注册会计师：	汪飞
注师编号：	330000010458
事务所名称：	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
事务所电话：	0571-89722900
事务所地址：	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，
业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址： http://www.zicpa.org.cn/
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：4000002512

目　录

一、审计报告…… 第 1-3 页

二、财务报表……第 4-11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12-73 页

PAN-CHINA 天健会计师事务所
Pan-China Certified Public Accountants

审 计 报 告

天健审〔2022〕7199 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务

地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披

露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·杭州　　中国注册会计师：

二〇二二年四月二十九日

合并资产负债表

2021年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益（或股东权益）	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	415,557,189.20	308,080,376.06	短期借款	21	1,704,551,115.64	1,152,681,734.72
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	300,000.00	1,084,030.00	交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产	3	4,527,822.34		衍生金融负债	22	1,543,509.99	
应收票据	4	230,855,239.27	505,647,173.04	应付票据	23	115,582,632.05	216,076,359.20
应收账款	5	3,701,819,483.95	3,412,577,498.93	应付账款	24	2,391,893,056.79	1,733,463,733.39
应收款项融资				预收款项	25	1,743,605.92	210,879,328.89
预付款项	6	245,201,889.26	142,392,162.10	合同负债	26	298,628,150.12	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	276,030,433.50	195,862,124.68	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	27	124,282,864.30	113,700,850.06
存货	8	798,125,361.65	880,820,288.55	应交税费	28	107,441,134.26	38,931,928.74
合同资产	9	879,158,297.48		其他应付款	29	627,995,873.56	667,757,177.02
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	10	2,032,717.15	2,017,567.26	应付分保账款			
其他流动资产	11	62,624,608.87	43,551,572.25	持有待售负债			
流动资产合计		6,616,233,042.67	5,492,032,792.87	一年内到期的非流动负债	30	142,090,900.02	250,000,000.00
				其他流动负债	31	25,838,426.42	
				流动负债合计		5,541,591,269.07	4,383,491,112.02
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	32	476,632,562.48	61,000,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	33	12,569,180.33	
非流动资产：				长期应付款			
发放贷款和垫款				长期应付职工薪酬			
债权投资				预计负债	34	7,332,510.60	
可供出售金融资产				递延收益	35	7,693,888.89	10,204,886.58
其他债权投资				递延所得税负债	36	11,997,593.56	478,542.00
持有至到期投资				其他非流动负债	37	983,293.91	
长期应收款	12	10,372,001.32	12,404,[illegible]	非流动负债合计		517,209,029.77	71,683,428.58
长期股权投资	13	34,165,915.25	85,304,384.92	负债合计		6,058,800,298.84	4,455,174,540.60
其他权益工具投资				所有者权益（或股东权益）：			
其他非流动金融资产				股　本	38	888,660,000.00	888,660,000.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	14	1,102,499,734.15	408,816,432.60	其中：优先股			
在建工程	15	20,418,962.96	154,827,986.62	永续债			
生产性生物资产				资本公积	39	43,273,169.43	43,273,169.43
油气资产				减：库存股			
使用权资产	16	21,229,374.48		其他综合收益			
无形资产	17	200,265,310.59	114,613,885.72	专项储备			
开发支出				盈余公积	40	202,873,319.67	192,578,637.50
商誉				一般风险准备			
长期待摊费用	18	1,604,514.66	3,049,844.72	未分配利润	41	954,492,611.11	854,500,104.92
递延所得税资产	19	68,352,210.47	61,483,658.26	归属于母公司所有者权益合计		2,089,299,100.21	1,979,011,911.85
其他非流动资产	20	159,110,500.00	149,000,000.00	少数股东权益		86,152,167.50	47,347,251.73
非流动资产合计		1,618,018,523.88	989,500,911.31	所有者权益合计		2,175,451,267.71	2,026,359,163.58
资产总计		8,234,251,566.55	6,481,533,704.18	负债和所有者权益总计		8,234,251,566.55	6,481,533,704.18

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2021年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资　产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益（或股东权益）	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		229,414,644.64	190,008,846.87	短期借款		1,151,204,680.54	538,624,500.00
交易性金融资产			1,084,030.00	交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产		4,527,822.34		衍生金融负债		1,543,509.99	
应收票据		115,298,353.11	300,715,548.93	应付票据		404,782,922.07	464,302,647.11
应收账款		3,468,079,870.73	3,240,684,505.79	应付账款		1,725,272,326.66	1,609,144,857.93
应收款项融资				预收款项			202,864,553.61
预付款项		99,246,867.52	92,104,946.81	合同负债		207,004,163.30	
其他应收款		343,271,881.06	149,830,461.79	应付职工薪酬		79,241,021.36	81,959,123.96
存货		361,797,487.07	628,888,336.99	应交税费		15,601,480.39	19,945,952.36
合同资产		855,078,212.37		其他应付款		862,680,183.63	710,631,708.77
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			250,000,000.00
其他流动资产		6,601,180.18	5,160,961.95	其他流动负债		19,504,432.98	
流动资产合计		5,483,316,319.02	4,608,477,639.13	流动负债合计		4,466,834,720.92	3,877,473,343.74
				非流动负债：			
				长期借款		250,225,000.01	
				应付债券			
				其中：优先股			
非流动资产：				永续债			
债权投资				租赁负债			
可供出售金融资产				长期应付款			
其他债权投资				长期应付职工薪酬			
持有至到期投资				预计负债		6,575,547.37	
长期应收款				递延收益		248,888.89	800,000.00
长期股权投资	1	595,237,46[illegible]	571,700,566.08	递延所得税负债		679,173.35	478,542.00
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		257,728,609.62	1,278,542.00
投资性房地产				负债合计		4,724,563,330.54	3,878,751,885.74
固定资产		268,889,987.40	274,9[illegible]	所有者权益（或股东权益）：			
在建工程		11,322,814.35	8,200,446.64	股　本		888,660,000.00	888,660,000.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产				永续债			
无形资产		74,059,473.07	80,004,944.64	资本公积		40,937,964.71	40,937,964.71
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用			536,532.98	专项储备			
递延所得税资产		56,907,946.73	49,876,098.41	盈余公积		203,524,406.22	193,229,724.05
其他非流动资产		159,110,500.00	149,000,000.00	未分配利润		791,158,803.94	741,162,344.46
非流动资产合计		1,165,528,186.39	1,134,264,279.83	所有者权益合计		1,924,281,174.87	1,863,990,033.22
资产总计		6,648,844,505.41	5,742,741,918.96	负债和所有者权益总计		6,648,844,505.41	5,742,741,918.96

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	10,233,130,340.42	8,899,781,373.61
其中：营业收入	1	10,233,130,340.42	8,899,781,373.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,163,736,268.90	8,675,952,598.02
其中：营业成本	1	8,753,215,505.56	7,134,152,241.86
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	31,184,568.21	29,867,751.09
销售费用		708,904,867.25	904,297,599.57
管理费用		192,963,674.29	170,782,289.56
研发费用	3	363,369,471.08	327,799,668.89
财务费用		114,098,182.51	109,053,047.05
其中：利息费用		87,229,088.89	116,774,500.76
利息收入		3,170,582.38	16,815,192.63
加：其他收益	4	67,005,798.36	70,040,113.14
投资收益（损失以“-”号填列）	5	84,110,519.66	15,196,187.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5	21,216,829.98	29,245,123.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	5	-7,327,736.07	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6	-205,967.65	3,670,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	-57,498,979.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	-7,318,256.86	-138,964,169.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	242,028.28	193,098.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		155,729,214.03	173,964,205.33
加：营业外收入	10	11,286,425.02	2,192,133.94
减：营业外支出	11	5,942,732.60	2,962,503.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		161,072,906.45	173,193,836.00
减：所得税费用	12	794,822.32	17,838,908.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		160,278,084.13	155,354,927.38
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		160,278,084.13	186,851,906.47
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-31,496,979.09
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		152,942,868.36	160,916,097.78
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		7,335,215.77	-5,561,170.40
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		160,278,084.13	155,354,927.38
归属于母公司所有者的综合收益总额		152,942,868.36	160,916,097.78
归属于少数股东的综合收益总额		7,335,215.77	-5,561,170.40

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入		7,022,242,491.77	6,352,473,541.63
减：营业成本		5,996,894,421.72	5,084,082,148.18
税金及附加		15,476,199.89	16,989,446.15
销售费用		643,868,696.09	755,670,329.75
管理费用		121,575,564.86	112,855,125.70
研发费用	1	231,124,847.48	193,901,903.65
财务费用		85,506,981.92	58,908,451.70
其中：利息费用		68,518,386.62	62,520,145.34
利息收入		1,297,953.21	13,037,074.18
加：其他收益		22,731,250.41	16,827,451.38
投资收益（损失以“-”号填列）	2	199,496,660.71	255,838,268.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2	-163,101.24	-93,393.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	2	-3,889,169.65	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-205,967.65	3,670,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-58,213,452.79	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-44,841.59	-93,397,732.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,322,739.50	111,157.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		96,882,168.40	313,115,481.47
加：营业外收入		3,551,307.49	1,811,970.06
减：营业外支出		4,317,873.21	2,310,921.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		96,115,602.68	312,616,530.39
减：所得税费用		-6,831,218.97	-688,786.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,946,821.65	313,305,316.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,946,821.65	313,305,316.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		102,946,821.65	313,305,316.55

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,472,029,806.02	8,874,543,151.27
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		13,459,139.51
收到其他与经营活动有关的现金	104,188,069.78	152,355,585.74
经营活动现金流入小计	8,576,217,875.80	9,040,357,876.52
购买商品、接受劳务支付的现金	6,867,461,938.32	7,214,728,257.76
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	658,846,744.09	565,415,418.79
支付的各项税费	211,342,923.39	176,619,505.07
支付其他与经营活动有关的现金	768,423,198.76	693,410,876.86
经营活动现金流出小计	8,506,074,804.56	8,650,174,058.48
经营活动产生的现金流量净额	70,143,071.24	390,183,818.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,500,138.84
取得投资收益收到的现金	25,622,813.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,428,583.66	10,200,091.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,729,282.77
收到其他与投资活动有关的现金	213,432,469.29	183,480,304.99
投资活动现金流入小计	240,483,866.83	265,909,817.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	202,865,265.81	203,331,524.70
投资支付的现金	31,700,000.00	150,396,765.83
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,530,300.00	
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	319,095,565.81	453,728,290.53
投资活动产生的现金流量净额	-78,611,698.98	-187,818,472.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,360,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,964,519,726.37	2,507,528,056.71
收到其他与筹资活动有关的现金		572,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,964,519,726.37	3,087,888,056.71
偿还债务支付的现金	3,679,904,164.37	2,550,708,121.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	133,887,439.63	308,095,967.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,605,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	88,851,211.43	572,000,000.00
筹资活动现金流出小计	3,902,642,815.43	3,430,804,089.31
筹资活动产生的现金流量净额	61,876,910.94	-342,916,032.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,516,442.47	-7,753,401.14
五、现金及现金等价物净增加额	36,891,840.73	-148,304,088.51
加：期初现金及现金等价物余额	191,479,257.86	339,783,346.37
六、期末现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,295,278,289.92	6,525,160,425.23
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	58,929,824.53	41,403,711.44
经营活动现金流入小计	5,354,208,114.45	6,566,564,136.67
购买商品、接受劳务支付的现金	4,485,975,829.80	5,418,670,977.84
支付给职工以及为职工支付的现金	405,789,283.19	382,497,065.91
支付的各项税费	95,506,196.42	103,947,656.55
支付其他与经营活动有关的现金	729,410,348.28	676,190,909.51
经营活动现金流出小计	5,716,681,657.69	6,581,306,609.81
经营活动产生的现金流量净额	-362,473,543.24	-14,742,473.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		725,997.07
取得投资收益收到的现金	125,811,898.99	122,970,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,445,910.32	10,273,552.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		324,556,057.00
收到其他与投资活动有关的现金	58,298,529.59	322,696,743.35
投资活动现金流入小计	209,556,338.90	781,222,350.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,426,213.20	49,512,607.73
投资支付的现金	23,700,000.00	254,896,765.83
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	137,500,000.00
投资活动现金流出小计	189,126,213.20	441,909,373.56
投资活动产生的现金流量净额	20,430,125.70	339,312,976.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,360,000.00
取得借款收到的现金	3,470,509,696.32	2,004,031,021.43
收到其他与筹资活动有关的现金	265,868,881.04	
筹资活动现金流入小计	3,736,378,577.36	2,012,391,021.43
偿还债务支付的现金	3,162,950,782.89	2,217,206,580.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,559,632.58	252,865,008.32
支付其他与筹资活动有关的现金	151,371,337.48	
筹资活动现金流出小计	3,414,881,752.95	2,470,071,588.63
筹资活动产生的现金流量净额	321,496,824.41	-457,680,567.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,166,267.65	-8,448,045.11
五、现金及现金等价物净增加额	-36,712,860.78	-141,558,108.98
加：期初现金及现金等价物余额	93,898,858.21	235,456,967.19
六、期末现金及现金等价物余额	57,185,997.43	93,898,858.21

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润			实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58	884,660,000.00	38,913,169.43	161,248,105.84	928,386,338.80	245,628,137.68	2,258,835,751.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58	884,660,000.00	38,913,169.43	161,248,105.84	928,386,338.80	245,628,137.68	2,258,835,751.75
三、本期增减变动金额			10,294,682.17	99,992,506.19	38,804,915.77	149,092,104.13	4,000,000.00	4,360,000.00	31,330,531.66	-73,886,233.88	-198,280,885.95	-232,476,588.17
（一）综合收益总额				152,942,868.86	7,335,215.77	160,278,084.63				160,910,097.78	-5,561,170.40	155,354,927.38
（二）所有者投入和减少资本					31,469,700.00	31,469,700.00	4,000,000.00	4,360,000.00			-191,114,715.55	-182,754,715.55
1. 所有者投入资本					31,469,700.00	31,469,700.00	4,000,000.00	4,360,000.00				8,360,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-191,114,715.55	-191,114,715.55
（三）利润分配			10,294,682.17	-52,950,362.17		-42,655,680.00			31,330,531.66	-234,862,331.66	-1,605,000.00	-205,076,800.00
1. 提取盈余公积			10,294,682.17	-10,294,682.17					31,330,531.66	-31,330,531.66		
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配				-42,655,680.00		-42,655,680.00				-203,471,800.00	-1,605,000.00	-205,076,800.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）其他												
四、本期期末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

母公司所有者权益变动表

2021年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数					上年同期数				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22	884,660,000.00	36,577,964.71	161,899,192.39	662,659,359.57	1,745,796,516.67
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其　他										
二、本年年初余额	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22	884,660,000.00	36,577,964.71	161,899,192.39	662,659,359.57	1,745,796,516.67
三、本期增减变动金额			10,294,682.17	49,995,459.48	60,290,141.65	4,000,000.00	4,360,000.00	31,330,531.66	78,502,984.89	118,193,516.55
（一）综合收益总额				102,946,821.65	102,946,821.65				313,305,316.55	313,305,316.55
（二）所有者投入和减少资本						4,000,000.00	4,360,000.00			8,360,000.00
1. 所有者投入资本						4,000,000.00	4,360,000.00			8,360,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			10,294,682.17	-52,950,362.17	-42,655,680.00			31,330,531.66	-234,802,331.66	-203,471,800.00
1. 提取盈余公积			10,294,682.17	-10,294,682.17				31,330,531.66	-31,330,531.66	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者的分配				-42,655,680.00	-42,655,680.00				-203,471,800.00	-203,471,800.00
4. 其　他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其　他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其　他										
四、本期期末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91310000757912028 9 的营业执照。注册资本 88,866 万元。

公司经营范围：电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售，计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司采用其经营所在地的货币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损

益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益

计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
其他应收款—正泰集团合并范围内关联方组合	正泰集团合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄	账　龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

组合名称	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团合并范围内关联方组合	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—账龄	账　龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率
1年以内	5%
1-2年	10%
2-3年	20%
3-4年	30%
4-5年	50%
5年以上	100%

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 制造业

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于采购或领用时按一次转销法结转成本费用。

2. 房地产业

(1) 存货的分类

存货包括在开发经营过程中为出售或耗用而持有的开发用土地、开发产品、意图出售而暂时出租的开发产品、周转房等，以及在开发过程中的开发成本。

(2) 发出存货的计价方法

① 发出材料、设备采用月末一次加权平均法或个别计价法。

② 项目开发时，开发用土地按开发产品占地面积计算分摊计入项目的开发成本。

③ 开发产品按建筑面积结合成本系数进行分配，发出开发产品采用个别计价法。

④ 意图出售而暂时出租的开发产品按照房地产公司同类固定资产的预计使用年限分期平均摊销。

⑤ 如果公共配套设施早于有关开发产品完工的，在公共配套设施完工决算后，按有关开发项目的建筑面积分配计入有关开发项目的开发成本；如果公共配套设施晚于有关开发产品完工的，则先由有关开发产品预提公共配套设施费，待公共配套设施完工决算后再按实际发生数与预提数之间的差额调整有关开发产品成本。

(3). 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(4). 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5). 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于采购或领用时按一次转销法结转成本费用。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；

以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

（十三）固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

类　别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67
信息设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（十四）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费

用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权和应用软件等，按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

（十七）部分非流动资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。若上述非流动资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1．因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2．公司按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）维修基金核算方法

根据开发项目所在地的有关规定，维修基金在开发产品销售（预售）时，向购房人收取或由公司计提计入有关开发产品的开发成本，并统一上缴维修基金管理部门。

（二十二）质量保证金核算方法

质量保证金根据施工合同规定从施工单位工程款中预留。在开发产品保修期内发生的维修费，冲减质量保证金；在开发产品约定的保修期届满，质量保证金余额退还施工单位。

（二十三）收入

1．收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能

够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

2. 与资产相关的政府

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。按名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 合同资产与合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十六) 递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租

赁付款额于实际发生时计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二十八）重要会计政策变更

1. 新金融工具准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的新金融工具准则，包括《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》《企业会计准则第 24 号—套期保值》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》。

按新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日的累计影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要调整影响见下表：

报表项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新收入准则调整影响	2021年1月1日
其他应付款	667,757,477.02	-907,266.67	666,849,910.35
短期借款		+609,266.67	609,266.67
长期借款		+298,000.00	298,000.00

2. 新收入准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（简称新收入准则）。按新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日的累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要调整影响见下表：

报表项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新收入准则调整影响	2021年1月1日
应收账款	3,412,577,498.93	-291,229,721.26	3,121,347,777.67
存货	880,820,288.55	-184,514,563.06	696,305,725.49

合同资产		+475,744,284.32	475,744,284.32
预收款项	210,879,328.89	-210,879,328.89	
合同负债		+183,465,016.13	183,465,016.13
其他流动负债		+27,414,312.76	27,414,312.76

3. 新租赁准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1. 对本公司作为承租人的租赁合同，公司按首次执行日的累计影响数调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（1）执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表未产生重要影响。

（2）对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债。前述简化处理对公司财务报表无显著影响。

2. 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按新租赁准则进行会计处理。

3. 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按新租赁准则进行会计处理。

四、税项

（一）主要税种及税率

主要税种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按应税收入计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%
土地增值税	房产销售增值额	30—60%

下属房地产子公司按预售房款的 2%预缴土地增值税，待符合条件，再向主管税务部门申请土地增值税清算。

（二）重要税收优惠

本公司及若干子公司可享受高新技术企业或西部大开发的税收优惠政策，所得税费用暂按该等优惠政策计列，最终以汇算清缴为准。

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。符合条件的“四技”收入，经税务部门备案同意后，免交增值税。出口货物享受增值税“免抵退”政策。

(三)其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数系指财务报表上年年末数按《新金融工具准则》《新收入准则》《新租赁准则》调整后的2021年1月1日数。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　目	期末数
库存现金	57,118.45
银行存款	228,313,980.14
其他货币资金	187,186,090.61
合　计	415,557,189.20

(2) 期末其他货币资金均为使用受限的资金，其中保函保证金为125,652,728.82元，期货保证金60,550,067.38元，代收代付的维修基金[illegible]93.91元。

(3) 外币货币资金

项　目	期末数		
	原币及金额	汇　率	折人民币金额
库存现金			
里　安	1,887,000.00	0.0255	48,118.50
欧　元	28.45	7.2197	205.40
小　计			48,323.90
银行存款			
美　元	8,376,262.40	6.3757	53,404,536.18
科威特第纳尔	737,295.69	21.0753	15,538,727.77
欧　元	237,712.15	7.2197	1,716,210.41
埃及镑	2,447,925.26	0.4058	993,368.07
巴基斯坦卢比	18,092,108.49	0.0358	647,697.48
英　镑	40,943.87	8.6064	352,379.32

项　目	期末数		
	原币及金额	汇　率	折人民币金额
澳　元	25,771.37	4.622	119,115.27
斯里兰卡卢比	3,665,499.32	0.0314	115,096.68
肯尼亚先令	1,261,262.06	0.0563	71,009.05
马拉维克瓦查	255,748.41	0.0078	1,994.84
港　元	1,279.89	0.8176	1,046.44
尼泊尔卢比	5,000.79	0.0535	267.54
埃塞俄比亚比尔	75.29	0.1296	9.76
小　计			72,961,458.81

2. 交易性金融资产

项　目	期末数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	300,000.00
其中：债务工具投资	300,000.00
合　计	300,000.00

3. 衍生金融资产

项　目	期末数
外汇工具	4,527,822.34
合　计	4,527,822.34

4. 应收票据

(1) 明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	235,126,091.07	100.00	4,270,851.80	1.82	230,855,239.27
其中：银行承兑汇票	149,709,054.98	63.67			149,709,054.98
商业承兑汇票	85,417,036.09	36.33	4,270,851.80	5.00	81,146,184.29

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
合　计	235,126,091.07	100.00	4,270,851.80	1.82	230,855,239.27

(2) 已质押的应收票据

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	50,700,159.00
小　计	50,700,159.00

(3) 应收关联方票据

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	66,543,959.00
浙江正泰新能源开发有限公司	1,000,000.00
上海正泰电源系统有限公司	484,222.27
小　计	68,028,181.27

(4) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,657,231,756.97	—
商业承兑汇票	100,635,150.44	—
小　计	1,758,366,907.41	

5. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	18,375,678.25	0.45	18,375,678.25	100.00	
按组合计提坏账准备	4,022,233,182.4	99.55	320,413,698.45	7.97	3,701,819,483.95
合　计	4,040,608,860.65	100.00	338,789,376.70	8.38	3,701,819,483.95

2) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100%
安徽蓝盛置地发展有限公司	1,432,918.77	1,432,918.77	100%
无为蓝鼎房地产开发有限公司	1,175,000.00	1,175,000.00	100%
小　计	18,375,678.25	18,375,678.25	100%

表列单位的信用状况出现异常，予以全额计提坏账准备。

3）采用组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方组合	48,177,588.73	—	—
恒大集团债权组合	193,172,132.82	38,634,426.57	20.00
账龄组合	3,783,282,554.84	281,852,426.57	7.45
小　计	4,024,632,276.39	320,486,853.14	7.96

4）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,334,233,534.64	116,711,176.73	5
1-2年	575,511,636.02	57,551,163.60	10
2-3年	200,111,268.46	40,022,253.88	20
3-4年	40,953,411.83	12,286,023.55	30
4-5年	14,401,788.17	7,200,894.09	50
5年以上	18,080,914.72	18,080,914.72	100
小　计	3,783,282,554.84	281,852,426.57	7.45

（2）应收关联方账款

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	72,116,725.92
新田九峰山风电有限公司	52,093,207.64
浙江正泰新能源开发有限公司	12,391,210.00
辽宁欣科电气股份有限公司	9,187,713.28

关联方名称	期末数
上海诺雅克电气有限公司	8,482,133.42
上海新华控制技术集团科技有限公司	7,604,773.98
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	5,995,853.75
正泰电器俄罗斯有限公司	4,592,679.19
合肥电力安装有限公司肥东分公司	3,846,353.45
合肥电力安装有限公司肥西分公司	3,578,149.16
上海正泰智能科技有限公司	2,961,000.00
正泰集团股份有限公司	2,055,265.46
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	1,150,000.00
甘肃金泰电力有限责任公司	1,062,000.00
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	942,524.00
合肥电力安装有限公司长丰分公司	854,816.50
淮北正泰电力发展有限公司	843,736.00
长兴和泰置地有限公司	750,000.00
浙江正泰电器股份有限公司	697,510.12
浙江正泰能效科技有限公司	652,335.00
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	642,931.03
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	540,664.00
浙江柏泓装饰有限公司	500,769.00
浙江正泰建筑电器有限公司	445,150.04
浙江正泰中自控制工程有限公司	438,156.00
上海正泰电源系统有限公司	432,869.12
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	409,773.00
正泰电器香港有限公司	402,497.94
温州正泰电器科技有限公司	297,533.20
浙江正泰安能电力系统工程有限公司	214,429.50
鄯善皇迈新能源有限公司	197,572.00
大唐鄯善新能源有限公司	189,072.00
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	187,702.00

关联方名称	期末数
和静益鑫昇新能源科技有限公司	155,500.00
浙江正泰物联技术有限公司	154,020.00
山东正泰电缆有限公司	139,187.00
台州杭泰电力有限公司	103,200.00
正泰网络科技有限公司	97,923.00
临海正泰光伏发电有限公司	76,800.00
共和正泰光伏发电有限公司	76,000.00
敦煌正泰光伏发电有限公司	67,000.00
海宁正泰新能源科技有限公司	58,890.00
民勤县正泰光伏发电有限公司	50,500.00
乐清正泰光伏发电有限公司	46,000.00
浙江正泰太阳能科技有限公司	40,138.00
浠水恒泰电力有限公司	38,000.00
瓜州县光源光伏发电有限公司	33,500.00
敦煌市天润新能源有限公司	33,500.00
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	31,000.00
肇东市泰光新能源有限公司	30,000.00
和硕恒鑫新能源科技有限公司	28,000.00
上海正泰光伏发电有限公司	22,900.00
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	20,000.00
中卫正泰光伏发电有限公司	18,000.00
图木舒克正泰光伏发电有限公司	16,000.00
拜城县正泰光伏发电有限公司	15,784.00
乐清市正鑫金属件有限公司	14,300.00
烟台杭泰新能源有限公司	10,300.00
安吉杭泰光伏发电有限公司	7,600.00
青岛正泰光伏发电有限公司	6,500.00
图木舒克市四通新能源有限公司	6,000.00
鄂托克正泰光伏发电有限公司	5,000.00

关联方名称	期末数
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	5,000.00
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	1,600.00
小　计	198,165,247.70

(3) 外币应收账款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	47,640,730.70	6.3757	303,743,006.72
欧　元	12,475,888.63	7.2197	90,072,173.14
科威特第纳尔	4,062,408.51	21.0753	85,616,478.07
菲律宾比索	66,852,602.67	0.1251	8,363,260.59
巴基斯坦卢比	202,772,332.63	0.0358	7,259,249.51
澳　元	1,115,137.11	4.6220	5,154,163.72
英　镑	396,202.00	8.6064	3,409,872.89
埃及镑	3,588,709.97	0.4058	1,456,296.88
斯里兰卡卢比	6,639,670.21	0.0[illegible]14	189,551.44
小　计			505,264,052.96

(4) 其他说明

2021 年 12 月，本公司与广东粤财信托有限公司签订了《应收账款转让合同》（编号为 2021YCXT 转让第 3011 号），按约定，本公司将应收 63 家客户单位的账面金额为 23,980.99 万元的债权作价 23,000 万元转让给广东粤财信托有限公司。对该项转让交易，本公司终止确认了相关应收账款。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	224,858,769.82	91.70		224,858,769.82
1-2 年	9,359,378.24	3.82		9,359,378.24
2-3 年	5,663,270.01	2.31		5,663,270.01
3 年以上	5,320,471.19	2.17		5,320,471.19

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
合　计	245,201,889.26	100.00		245,201,889.26

(2) 预付关联方款项

关联方名称	期末数
浙江正泰电器股份有限公司	725,799.23
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	148,919.34
浙江正泰电缆有限公司	114,919.24
上海诺雅克电气有限公司	1,134.49
小　计	990,772.30

7. 其他应收款

(1) 明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	120,000,000.00	39.65	14,000,000.00	11.67	106,000,000.00
按组合计提坏账准备	182,639,896.03	60.35	12,609,462.53	6.90	170,030,433.50
合　计	302,639,896.03	100.00	26,609,462.53	8.79	276,030,433.50

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
深圳恒大材料设备有限公司	70,000,000.00	14,000,000.00	20.00
杨爱勇	50,000,000.00	—	—
小　计	120,000,000.00	14,000,000.00	11.67

对应收恒大集团成员单位的债权，本公司暂按20%计提坏账准备。

杨爱勇系下属子公司的董事兼总经理，本公司向杨爱勇出借资金5,000万元，再由其向上海逸尘动力科技有限公司拆出资金5,000万元。为控制风险，该等拆出资金通过三项增信措施予以保障。一是由上海逸尘动力科技有限公司以其拥有的土地使用权作抵押，抵押财产价值为10,322万元。二是由自然人王建和提供连带保证责任。三是由恒大新能源汽车投资

控股集团有限公司提供提供连带责任保证。该等拆出资金在存续期内预计不存在预期信用损失，暂不计提坏账准备。

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方组合	4,602,406.62	—	—
账龄组合	178,037,489.41	12,609,462.53	7.08
其中：1 年以内	150,519,631.32	7,525,981.55	5
1-2 年	17,728,652.71	1,772,865.27	10
2-3 年	5,463,632.54	1,092,726.51	20
3-4 年	2,289,594.53	686,878.36	30
4-5 年	1,009,934.94	504,967.47	50
5 年以上	1,026,043.37	1,026,043.37	100
小　计	182,640,396.03	12,609,462.53	6.90

(4) 应收关联方款项

关联方名称	期末数
山东正泰电缆有限公司	2,770,783.05
上海正泰电源系统有限公司	1,362,035.91
合肥电力安装有限公司	977,388.73
浙江正泰电器股份有限公司	642,155.32
辽宁欣科电气股份有限公司	229,654.72
上海正泰企业管理服务有限公司	118,540.78
浙江正泰太阳能科技有限公司	3,130.00
浙江正泰新能源开发有限公司	509.52
小　计	6,104,198.03

(5) 外币其他应收款

币　种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
美　元	1,084,289.96	6.3757	6,913,107.50
科威特第纳尔	25,315.12	21.0753	533,523.75

币　种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
菲律宾比索	3,193,197.72	0.1251	399,469.03
斯里兰卡卢比	8,790,447.33	0.0314	276,020.05
马拉维克瓦查	14,322,246.64	0.0078	111,713.52
巴基斯坦卢比	2,087,007.00	0.0358	74,714.85
小　计			8,308,548.70

8. 存货

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	206,912,767.77	1,969,781.36	204,942,986.41
在产品	243,456,376.41	211,065.13	243,245,311.28
开发成本	8,384,082.25		8,384,082.25
库存商品	293,259,747.75	20,024,130.02	273,235,617.73
开发产品	43,526,246.20		43,526,246.20
发出商品	23,098,137.44		23,098,137.44
委托加工物资	195,377.62		195,377.62
低值易耗品	77,515.93		77,515.93
合同履约成本	1,420,086.79		1,420,086.79
合　计	820,330,338.16	22,204,976.51	798,125,361.65

(2) 期末开发产品 43,526,246.20 用于担保。

(3) 存货跌价准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转　回	转　销	
原材料	2,131,111.63	1,830,746.08		1,992,076.35	1,969,781.36
在产品	710,000.00	364,720.00		863,654.87	211,065.13
库存商品	31,419,966.98	11,698,157.04	6,575,366.25	16,518,627.75	20,024,130.02
合　计	34,261,078.61	13,893,623.12	6,575,366.25	19,374,358.97	22,204,976.51

9. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	701,672,132.83	35,083,606.64	666,588,526.19
已完工未结算款项	212,569,771.29		212,569,771.29
合　计	914,241,904.12	35,083,606.64	879,158,297.48

10. 一年内到期的非流动资产

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售的电力工程	2,063,672.23	30,955.08	2,032,717.15
合　计	2,063,672.23	30,955.08	2,032,717.15

11. 其他流动资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	47,089,153.37		47,089,153.37
预缴税金	7,052,529.81		7,052,529.81
待摊土地增值税	3,796,740.02		3,796,740.02
待摊短期租金	529,852.20		529,852.20
其　他	4,156,333.47		4,156,333.47
合　计	62,624,608.87		62,624,608.87

12. 长期应收款

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售的电力工程	10,529,950.58	157,949.26	10,372,001.32
合　计	10,529,950.58	157,949.26	10,372,001.32

13. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	34,165,915.25		34,165,915.25
合　计	34,165,915.25		34,165,915.25

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	损益调整	期末数
新田九峰山风电有限公司	30%	23,700,000.00		23,700,000.00
北京昭鸿企业管理有限公司	40%	8,000,000.00	-271,422.49	7,728,577.51
湖南恒泰配售电有限公司	15%	3,000,000.00	-262,662.26	2,737,337.74
小　计		34,700,000.00	-534,084.75	34,165,915.25

14. 固定资产

(1) 明细情况

账面原值

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	527,0[illegible]289.14	630,900,[illegible]59	906,694.00	1,157,016,350.73
机械设备	453,[illegible]77,279,[illegible]41	125,565,5[illegible]91	[illegible]77,102,071.31	501,740,778.81
信息设备	30,4[illegible]76,627.33	14,919,049.88	[illegible],000,113.34	42,389,563.87
运输工具	12,018,[illegible]155.57	4,736,341,03[illegible]	1,370,505.20	15,383,991.40
其他设备	14,043,684.20	33,973,419.28	794,746.09	47,222,356.39
小　计	1,036,832,028.45	810,095,142.69	83,174,129.94	1,763,753,041.20

累计折旧

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	257,087,673.94	51,267,166.19	346,447.99	308,008,392.14
机械设备	331,982,895.53	25,573,309.08	46,870,425.19	310,685,779.42
信息设备	20,431,751.31	4,621,315.92	2,149,106.64	22,903,960.59
运输工具	8,633,613.40	1,803,209.01	699,781.23	9,737,041.18
其他设备	8,305,850.83	2,395,479.93	783,197.04	9,918,133.72
小　计	626,441,785.01	85,660,480.13	50,848,958.09	661,253,307.05

减值准备

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	559,884.00		559,884.00	
机械设备	1,013,926.84		1,013,926.84	
信息设备				
运输工具				
其他设备				
小　计	1,573,810.84		1,573,810.84	

账面价值

类　别	期初数	期末数
房屋及建筑物	269,374,731.20	849,007,958.59
机械设备	120,280,449.84	191,054,999.39
信息设备	10,038,876.02	19,485,603.28
运输工具	3,384,542.17	5,646,950.22
其他设备	5,727,833.37	37,304,222.67
小　计	408,816,432.60	1,102,499,734.15

(2) 经营租出固定资产

项　目	期末账面价值
房屋及建筑物	323,686,293.41
机器设备	4,651,193.46
小　计	328,337,486.87

(3) 期末固定资产中已有账面价值为542,574,748.92元的房屋建筑物用于担保。

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项　目	账面价值	备　注
华东产业园厂房	136,878,216.58	正在办理中
陕西智能电气3号厂房	38,999,165.01	正在办理中
陕西智能电气5号厂房	26,852,177.17	正在办理中
合　计	248,935,440.15	

15. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
软　件	11,002,967.44		11,002,967.44
装修工程	7,596,781.74		7,596,781.74
华东产业园	1,499,366.87		1,499,366.87
待安装设备	319,846.91		319,846.91
合　计	20,418,962.96		20,418,962.96

(2) 其他说明

本期，借款费用资本化金额为 4,184,674.55 元。

16. 使用权资产

账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	17,557,097.45	11,409,320.77		28,966,418.22
合　计	17,557,097.45	11,409,320.77		28,966,418.22

累计折旧

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物		7,737,043.74		7,737,043.74
合　计		7,737,043.74		7,737,043.74

账面价值

项　目	期初数	期末数
房屋及建筑物	17,557,097.45	21,229,374.48
合　计	17,557,097.45	21,229,374.48

17. 无形资产

(1) 明细情况

账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	116,430,831.42	93,879,568.62		210,310,400.04
应用软件	30,996,930.21	2,170,300.26	105,982.90	33,061,247.57

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
专利权	74,356.00			74,356.00
非专利技术		465,319.93		465,319.93
合　计	147,502,117.63	96,515,188.81	105,982.90	243,911,323.54

累计摊销

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	20,924,959.43	6,278,647.43		27,203,606.86
应用软件	11,888,916.48	4,505,560.26	105,982.90	16,288,493.84
专利权	74,356.00			74,356.00
非专利技术		79,556.25		79,556.25
合　计	32,888,231.91	10,863,763.94	105,982.90	43,646,012.95

账面价值

项　目	期初数	期末数
土地使用权	95,505,871.99	183,106,793.18
应用软件	23,198,013.73	16,772,753.73
专利权		
非专利技术		385,763.68
合　计	114,813,885.72	200,265,310.59

(2) 期末无形资产中有账面价值为88,816,138.94元的土地使用权用于担保。

18. 长期待摊费用

项　目	期末数
装修费	1,097,417.27
其　他	507,097.39
合　计	1,604,514.66

19. 递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	384,069,516.27	59,253,392.48

存货跌价准备	22,119,244.71	3,497,161.72
预提质量保证金	7,272,917.87	1,090,937.69
未实现内部销售	17,510,725.00	2,626,608.75
递延收益	7,693,888.89	1,652,583.33
公允价值变动损益	1,543,509.99	231,526.50
合　计	440,209,802.73	68,352,210.47

20. 其他非流动资产

项　目	期末数
筹建期预缴股权投资款	149,000,000.00
非流动资产采购预付款	10,110,500.00
合　计	159,110,500.00

21. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	899,000,000.00
保证借款	250,000,000.00
商业汇票贴现	383,346,435.10
供应链融资	110,000,000.00
信用证融资	60,000,000.00
应计利息	2,204,680.54
合　计	1,704,551,115.64

22. 衍生金融负债

项　目	期末数
期货工具	1,543,509.99
合　计	1,543,509.99

23. 应付票据

项　目	期末数

项　目	期末数
银行承兑汇票	100,166,578.03
商业承兑汇票	15,416,054.02
合　计	115,582,632.05

24. 应付账款

(1) 应付关联方账款

关联方名称	期末数
浙江泰易达物流科技有限公司	29,495,879.58
浙江正泰电器股份有限公司	23,080,366.02
浙江正泰电缆有限公司	10,467,832.59
浙江柏泓装饰有限公司	7,958,510.75
浙江正泰太阳能科技有限公司	6,671,160.00
上海正泰电源系统有限公司	5,297,321.98
浙江正泰物联技术有限公司	3,636,283.59
陕西正泰电缆有限公司	3,075,668.18
山东正泰电缆有限公司	2,714,791.25
温州泰易达物流有限公司	2,296,491.55
辽宁欣科电气股份有限公司	2,045,794.82
上海诺雅克电气有限公司	1,324,578.45
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,036,228.03
上海艾临科智能科技有限公司	968,655.22
浙江正泰中自控制工程有限公司	809,430.78
上海新华控制技术集团科技有限公司	653,473.71
浙江正泰能效科技有限公司	612,622.44
合肥电力安装有限公司	574,150.20
浙江正泰新能源开发有限公司	420,424.00
济南绿控自动化工程有限公司	55,935.00
浙江正泰聚能科技有限公司	13,800.00
浙江正泰建筑电器有限公司	11,547.22

关联方名称	期末数
浙江正泰机电电气有限公司	9,050.46
小　计	103,229,995.82

(2) 外币应付账款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	7,632,262.56	6.3757	48,661,016.40
欧　元	5,759,638.58	7.2197	41,582,862.66
科威特第纳尔	511,299.83	21.0753	10,775,797.31
澳　元	163,796.94	4.6220	757,069.46
埃及镑	1,149,601.27	0.4058	466,508.20
斯里兰卡卢比	12,199,290.16	0.0314	383,057.71
英　镑	17,146.00	8.6064	147,565.33
小　计			102,773,877.06

25. 预收款项

项　目	期末数
房屋租金预收款	1,743,605.92
合　计	1,743,605.92

26. 合同负债

(1) 明细情况

项　目	期末数
销售预收款	298,628,150.12
合　计	298,628,150.12

(2) 合同负债——关联方

关联方名称	期末数
上海正泰智能科技有限公司	265,486.73
陕西正泰电缆有限公司	48,305.21
和静益鑫新能源科技有限公司	12,389.38

关联方名称	期末数
永昌正泰光伏发电有限公司	8,083.19
佛山正泰光伏发电有限公司	6,725.66
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	5,799.12
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	5,102.65
小　计	351,891.94

27. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项　目	期末数
短期薪酬	120,506,059.33
离职后福利—设定提存计划	3,776,804.97
合　计	124,282,864.30

(2) 短期薪酬明细情况

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	117,196,336.73
职工福利费	527,920.50
社会保险费	2,414,163.09
其中：医疗保险费	2,101,092.28
工伤保险费	152,131.54
生育保险费	160,939.27
住房公积金	292,327.00
工会经费和职工教育经费	75,312.01
小　计	120,506,059.33

(3) 设定提存计划明细情况

项　目	期末数
基本养老保险	3,640,074.99
失业保险费	136,729.98
小　计	3,776,804.97

28. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	34,187,081.12
增值税	14,382,071.08
城市维护建设税	3,780,573.44
土地增值税	45,582,452.77
房产税	3,882,588.28
土地使用税	703,573.03
教育费附加	2,207,506.53
地方教育附加	1,471,671.01
水利建设基金	55,627.12
个人所得税	1,149,534.08
其　他	38,455.80
合　计	107,441,134.26

29. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	627,577,473.56
合　计	627,995,873.56

(2)应付股利

单位名称	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 应付关联方款项

关联方名称	期末数
广东正泰湾区发展有限公司	4,416,819.57
温州正泰电器科技有限公司	4,206,344.29

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	3,848,231.09
正泰集团股份有限公司	935,697.72
浙江正泰电器股份有限公司	837,206.68
上海正泰企业管理服务有限公司	812,063.87
上海诺雅克电气有限公司	428,085.84
浙江正泰商务信息咨询有限公司	207,069.66
正泰集团研发中心（上海）有限公司	171,088.47
浙江柏泓装饰有限公司	100,000.00
浙江泰易达物流科技有限公司	94,172.52
浙江九安检测科技有限公司	50,000.00
理想能源设备（上海）有限公司	38,315.92
突泉正泰光伏发电有限公司	7,000.00
小　计	16,152,095.63

(4) 外币其他应付款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	1,763,198.03	6.3757	11,241,621.68
科威特第纳尔	337,503.08	21.0753	7,112,978.66
菲律宾比索	10,051,169.68	0.1251	1,257,401.33
欧　元	143,059.45	7.2197	1,032,846.31
英　镑	64,739.00	8.6064	557,169.73
斯里兰卡卢比	12,416,898.31	0.0314	389,890.61
埃及镑	723,069.84	0.4058	293,421.74
澳　元	6,378.00	4.622	29,479.12
马拉维克瓦查	150,000.00	0.0078	1,170.00
小　计			21,915,979.17

30. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数

项　目	期末数
抵押借款	134,481,338.74
租赁负债	7,609,561.28
合　计	142,090,900.02

31. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	25,832,262.42
其　他	6,164.00
合　计	25,838,426.42

32. 长期借款

项　目	期末数
保证借款	250,000,000.00
抵押借款	225,972,744.83
应计利息	659,817.65
合　计	476,632,562.48

33. 租赁负债

项　目	期末数
租赁负债	20,178,741.61
减：一年内到期的租赁负债	7,609,561.28
合　计	12,569,180.33

34. 预计负债

项　目	期末数
产品质保费	7,332,510.60
合　计	7,332,510.60

35. 递延收益

项　目	期末数
政府补助	7,693,888.89
合　计	7,693,888.89

政府补助具体信息详见本财务报表附注五（四）1（1）之说明。

36. 递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	4,527,822.34	679,173.35
评估增值	45,273,680.84	11,318,420.21
合　计	49,801,503.18	11,997,593.56

37. 其他非流动负债

项　目	期末数
房屋维修基金	983,293.91
合　计	983,293.91

房屋维修基金系下属房地产子公司代管的由业主缴入的专项资金。

38. 股本

股东名称	期末数
正泰集团股份有限公司	642,775,000.00
若干自然人股东	245,885,000.00
合　计	888,660,000.00

39. 资本公积

项　目	期末数
股本溢价	41,318,981.54
其他资本公积	1,954,187.89
合　计	43,273,169.43

40. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	191,256,423.66	10,294,682.17		201,551,105.83
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	192,578,637.50	10,294,682.17		202,873,319.67

本期增加 10,294,682.17 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

41. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	854,500,104.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	152,942,868.36
减：提取法定盈余公积	10,294,682.17
应付普通股股利	42,655,680.00
期末数	954,492,611.11

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	10,166,046,328.66	8,738,823,384.79	1,427,222,943.87
其他业务	67,084,011.76	14,392,120.77	52,691,890.99
合　计	10,233,130,340.42	8,753,215,505.56	1,479,914,834.86

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	9,778,779.21
教育费附加	5,409,051.32
地方教育附加	3,646,733.94
印花税	2,622,391.95
房产税	7,896,532.49

项　目	本期数
其　他	1,831,079.3
合　计	31,184,568.21

3. 研发费用

项　目	本期数
材料投入	212,177,602.29
职工薪酬	101,347,193.22
试验检验费	30,559,973.48
咨询顾问费	4,849,146.22
折旧摊销费	3,725,267.04
技术开发费	3,910,097.27
差旅费	2,122,650.33
其　他	4,677,541.23
合　计	363,369,471.08

4. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	2,923,111.11
与收益相关的政府补助	63,649,012.84
代缴税款手续费	433,674.41
合　计	67,005,798.36

政府补助具体信息详见本财务报表附注五（四）之说明

5. 投资收益

项　目	本期数
权益法核算的长期股权投资收益	21,216,829.98
取得控制权日原持有股权按公允价值重新计量产生的利得	52,302,273.70
票据贴现息	-7,327,736.07

项　目	本期数
期货工具结算损益	7,236,969.62
外汇工具结算损益	4,764,851.80
理财产品收益	45,635.21
资金利息收益	15,681,607.25
应收账款转让损益	-9,809,911.83
合　计	84,110,519.66

6. 公允价值变动收益

项　目	本期数
外汇工具	3,443,792.34
期货工具	-3,649,759.99
合　计	-205,967.65

7. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-57,498,979.28
合　计	-57,498,979.28

8. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-7,318,256.86
合　计	-7,318,256.86

9. 资产处置收益

项　目	本期数
固定资产处置收益	242,028.28
合　计	242,028.28

10. 营业外收入

项　目	本期数
非流动资产报废利得	3,564.50
扣款利得	234,902.00
无需支付款项	4,126,550.85
违约金赔偿利得	100,200.00
非同控合并利得（负商誉）	6,664,161.81
其　他	157,045.86
合　计	11,286,425.02

11. 营业外支出

项　目	本期数
非流动资产报废损失	2,493,071.08
捐赠支出	19,832.95
罚款支出	3,340,696.31
其　他	89,132.26
合　计	5,942,732.60

12. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	30,860,372.01
递延所得税费用	-30,065,549.69
合　计	794,822.32

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	160,278,084.13	155,354,927.38
加：资产减值准备	64,817,236.14	138,964,169.71

项　目	本期数	上年同期数
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,842,031.63	69,710,746.25
使用权资产折旧	7,638,105.00	
无形资产摊销	8,853,146.64	6,353,324.65
长期待摊费用摊销	1,461,394.53	2,141,326.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-242,028.28	-193,098.50
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,489,506.58	1,649,129.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	205,967.65	-3,670,200.00
财务费用（收益以“－”号填列）	104,767,019.51	112,349,468.29
投资损失（收益以“－”号填列）	-84,110,519.66	-15,196,187.81
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,868,552.21	2,171,958.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	11,519,051.56	-694,523.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	77,303,512.56	764,227,809.87
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,163,643,921.17	-588,091,031.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	810,833,036.63	-254,894,000.27
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	70,143,071.24	390,183,818.03
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	228,371,098.59	191,479,257.86
减：现金的期初余额	191,479,257.86	339,783,346.37
现金及现金等价物净增加额	36,891,840.73	-148,304,088.51

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	228,371,098.59	191,479,257.86
其中：库存现金	57,118.45	194,146.96
可随时用于支付的银行存款	228,313,980.14	173,331,137.97

项　目	期末数	上年年末数
可随时用于支付的其他货币资金		17,953,972.93
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

期末其他货币资金均为使用受限的资金，其中保函保证金为 125,652,728.82 元，期货保证金 60,550,067.88 元，代收代付的维修基金 983,293.91 元。

3 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	本期数
背书转让的商业汇票金额	2,245,998,413.96
其中：支付经营活动款项	2,245,998,413.96

（四）政府补助

1. 明细情况

(1) 与资产相关的政府补助

项　目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	本期其他减少	期末递延收益	本期摊销列报项目
智能制造产业功能集聚平台		4,985,000.00			4,985,000.00	其他收益
产业结构调整引导资金投资项目	2,508,000.00		1,596,000.00		912,000.00	其他收益
工业转型升级专项资金	1,620,000.00		600,000.00		1,020,000.00	其他收益
陕西电容器2019年第一批省中小企业技术改造奖励资金	704,000.00		176,000.00		528,000.00	其他收益
浙江正泰科技一期基建项目土地补贴款	4,572,886.58			4,572,886.58		其他收益
蒸汽锅炉改造WNS5-1.0-Q	520,000.00		520,000.00			其他收益
锅炉超低氮燃烧器技术改造	280,000.00		31,111.11		248,888.89	其他收益
小　计	15,189,886.58	4,985,000.00	2,923,111.11	4,572,886.58	7,693,888.89	

(2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	本期数	列报项目
产品认证及搬迁补贴	20,000,000.00	其他收益
2021年度制造业高质量发展专项资金	7,001,600.00	其他收益
高质量专项第六批（技改）	4,130,000.00	其他收益

项　目	本期数	列报项目
上海市工业互联网项目\高质量专项第五批（工业互联网）	3,810,000.00	其他收益
首台套 2018-07 重大技术装备高质量第三批	3,696,000.00	其他收益
政府房租补贴	2,697,711.00	其他收益
温州市企业研发费用补贴	2,400,000.00	其他收益
中信保补贴	2,299,960.63	其他收益
增值税即征即退	2,307,106.58	其他收益
产业化关键或共性技术研究与示范应用	2,000,000.00	其他收益
高质量专项第十六批（生产性服务业），巴基斯坦 045 项目补贴	2,000,000.00	其他收益
产品认证及搬迁补贴	2,000,000.00	其他收益
智慧能源产业集群园区企业发展综合服务平台	1,200,000.00	其他收益
清洁生产专项资金	1,090,700.00	其他收益
上海市外经贸发展专项资金补助	768,917.00	其他收益
职工教育培训补贴	671,115.00	其他收益
新型学徒制政府津贴及新吸纳企业政府补贴	612,220.76	其他收益
温州市企业研发费用补贴 235[illegible]4 温州经济技术开发	600,000.00	其他收益
关于 2020 年三季度工业稳步增长企业奖励	500,000.00	其他收益
2021 年省级工业转型升级专[illegible]资金	500,000.00	其他收益
陕西省级工业转型升级专项资金补助	500,000.00	其他收益
政综保区及中小企业等政策扶持资金	360,000.00	其他收益
浙南产业集聚区企业两化融合及管理创新补助	335,000.00	其他收益
综保区及中小企业等政综保区及中小企业等政策扶持资金	260,000.00	其他收益
上海松江先进制造业质量安全示范区专项	200,000.00	其他收益
电力变压器用电工钢铁心	200,000.00	其他收益
经信局 2020 年肥西县先进奖	150,000.00	其他收益
浙南产业集聚区技术创新奖励	150,000.00	其他收益
关于 2020 年列入省级重点新产品项目	120,000.00	其他收益
2020 年列入省级重点新产品开发项目奖励资金	120,000.00	其他收益
两化融合管理体系评定两化融合管理体系评定奖励	100,000.00	其他收益
浙南产业集聚区星级企业奖励	100,000.00	其他收益
温州市省级隐形冠军培育企业奖励	100,000.00	其他收益
温州市新认定规上战略性新兴企业奖励	100,000.00	其他收益

项　目	本期数	列报项目
其　他	568,681.87	其他收益
小　计	63,649,012.84	

2. 本期计入当期损益的政府补助金额为 66,572,123.95 元。

3. 本期退回的政府补助

项　目	退回金额
浙江正泰科技一期基建项目土地补贴款	4,666,850.00
小　计	4,666,850.00

六、 合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
正泰启迪（上海）科技发展有限公司（以下简称启迪科技）	2021年3月31日	149,694,732.44	50%	协议收购
辽宁正泰智能电气有限公司（以下简称辽宁智电）	2021年6月30日	35,530,300.00	53.03%	协议收购

（续上表）

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
启迪科技	2021年3月31日	完成股权交割及支付合并对价	359,493,444.70	-11,784,586.66
辽宁智电	2021年6月30日		40,091,014.51	-3,845,853.18

2. 合并成本及商誉

项　目	启迪科技	辽宁智电
合并成本		
现金支付对价	2,000,000.00	35,530,300.00
承担债务对价	147,694,732.44	
合并成本合计	149,694,732.44	35,530,300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	156,358,894.25	35,530,300.00
商　誉	-6,664,161.81	0.00

3. 被购买方于购买日可辨认资产及负债

项　目	启迪科技		辽宁智电	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值

资　产	1,255,853,284.10	1,088,744,572.43	67,000,000.00	67,000,000.00
货币资金	177,432,469.29	177,432,469.29	1,000,000.00	1,000,000.00
预付款项	600,480.52	600,480.52		
应收款项	1,401,535.00	1,401,535.00		
其他应收款	150,320,313.02	150,320,313.02		
存货	382,796,788.69	261,982,968.69		
其他流动资产	43,132,243.99	43,132,243.99		
固定资产	426,423,449.74	380,128,558.07	44,000,000.00	44,000,000.00
使用权资产	3,858,611.28	3,858,611.28		
无形资产	69,868,951.32	69,868,951.32	22,000,000.00	22,000,000.00
递延所得税资产	18,441.25	18,441.25		
负　债	943,136,816.50	880,632,652.25		
应付款项	114,521,033.53	114,521,033.53		
合同负债	425,935,125.99	425,935,125.99		
应付职工薪酬	633,320.99	633,320.99		
应交税费	59,[illegible]438.24	[illegible]494,456.17		
其他应付款	4,[illegible]266.25	4,[illegible]266.25		
一年内到期的非流动负债	282,262.32	282,262.32		
长期借款	299,[illegible]670.62	299,[illegible]670.62		
租赁负债	3,496,[illegible]1.33	3,496,341.33		
递延所得税负债	34,868,182.48			
其他非流动负债	707,674.23	707,674.23		
净资产	312,716,467.60	208,110,599.29	67,000,000.00	67,000,000.00
减：少数股东权益			31,469,700.00	31,469,700.00
取得的净资产	312,716,467.60	208,110,599.29	35,530,300.00	35,530,300.00

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资收益/留存收益的金额
启迪科技	104,055,299.65	156,357,573.36	52,302,273.71	评估价值	0.00

（二）其他原因的合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
温州晨如企业管理咨询有限公司	设立投资	2021/7/13	8,100,000.00	100%
正泰高压电气设备（武汉）有限公司	设立投资	2021/11/15	0.00	100%
温州华永企业管理咨询有限公司	设立投资	2021/7/13	0.00	100%
乐清市金盆湾商业管理有限公司	设立投资	2021/7/26	0.00	80%
正泰电气洪都拉斯项目公司	设立投资	2021/3/4	0.00	51%

七、 在其他主体中的权益

（一）在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江正泰智能电气有限公司	浙江	温州	制造业	100%		设立投资
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁	沈阳	制造业		53.03%	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	安徽	合肥	制造业	52%		设立投资
正泰国际工程有限公司	上海	上海	制造业	100%		设立投资
陕西正泰智能电气有限公司	陕西	咸阳	制造业	100%		设立投资
陕西正泰母线科技有限公司	陕西	咸阳	制造业	85.5%		设立投资
陕西正泰电容器技术有限公司	陕西	咸阳	制造业	64.92%		设立投资
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	上海	上海	服务业		100%	非同控合并
浙江正泰电气科技有限公司	浙江	嘉兴	制造业	100%		设立投资
上海康链物资贸易有限公司	上海	上海	服务业	100%		设立投资

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
辽宁正泰智能电气有限公司	46.97%	-1,806,385.70		29,663,314.30
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	48%	4,312,009.61		32,694,658.87
陕西正泰母线科技有限公司	14.5%	-759,843.30		1,815,503.79
陕西正泰电容器技术有限公司	35.08%	5,589,435.16		21,978,690.54

八、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
合肥电力安装有限公司	安徽合电之股东
正泰电器	同受最终控制
辽宁欣科电气股份有限公司	辽宁正泰关联方
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
正泰电器香港有限公司	同受最终控制
正泰电器俄罗斯有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制
浙江正泰安能电力系统工程有限公司	同受最终控制
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浙江泰亿能源有限公司	同受最终控制
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
肇东市泰光新能源有限公司	同受最终控制
赞皇鼎中光伏科技有限公司	同受最终控制
宜春市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
烟台市皓阳光伏有限公司	同受最终控制
烟台杭泰新能源有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水恒泰电力有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
图木舒克正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	同受最终控制
图木舒克市四通新能源有限公司	同受最终控制
突泉正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
台州杭泰电力有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
上海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海蒂能电力有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
衢州铭辉能源科技有限公司	同受最终控制
衢州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	同受最终控制
青岛正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
平阳杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
临海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	同受最终控制
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	同受最终控制
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	同受最终控制
嘉兴正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
吉安市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
黄石杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
湖州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
和硕恒鑫新能源科技有限公司	同受最终控制
和静益鑫新能源科技有限公司	同受最终控制
和静益鑫昇新能源科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
海盐正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
海宁正泰新能源科技有限公司	同受最终控制
共和正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
赣州市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
佛山正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
鄂托克正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
东阳杭泰电力有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
滨州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安吉杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安徽天耀新能源有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰集团股份有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自企业管理有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
浙江柏泓装饰有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
山西农谷丹峰新能源有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
理想能源设备（上海）有限公司	同受最终控制
乐清市正鑫金属件有限公司	同受最终控制
中卫正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
永昌正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	同受最终控制
民勤县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
乐清正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
金昌帷盛太阳能发电有限公司	同受最终控制
瓜州县光源光伏发电有限公司	同受最终控制
高台县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
甘肃金泰电力有限责任公司	同受最终控制
敦煌正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
敦煌市天润新能源有限公司	同受最终控制
浙江九安检测科技有限公司	母公司之联营企业
长兴和泰置地有限公司	母公司之联营企业
新田九峰山风电有限公司	母公司之联营企业
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	母公司之联营企业

（二）关联方交易

1. 采购货物与接受劳务

关联方名称	本期数
浙江正泰电器股份有限公司	121,102,671.44
浙江正泰电缆有限公司	102,551,992.90
浙江正泰汇能贸易有限公司	49,587,738.94
陕西正泰电缆有限公司	16,540,213.85
浙江柏泓装饰有限公司	16,268,106.39
浙江正泰太阳能科技有限公司	11,807,408.00
山东正泰电缆有限公司	10,263,547.08
上海诺雅克电气有限公司	7,757,284.18
上海正泰电源系统有限公司	6,784,529.43
浙江正泰物联技术有限公司	6,414,679.53

关联方名称	本期数
辽宁欣科电气股份有限公司	4,018,794.63
海宁正泰新能源科技有限公司	3,612,729.60
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	3,461,044.35
上海艾临科智能科技有限公司	2,871,368.22
上海新华控制技术集团科技有限公司	2,093,461.69
浙江正泰能效科技有限公司	2,079,538.01
正泰智能电气（北京）有限公司	1,102,150.85
浙江正泰新能源开发有限公司	814,491.45
浙江正泰机电电气有限公司	467,418.71
浙江正泰中自控制工程有限公司	115,238.94
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	110,047.17
浙江正泰汇能技术有限公司	100,881.36
浙江正泰建筑电器有限公司	43,996.40
上海正泰企业管理服务有限公司	8,261.40
小　计	369,977,594.52

2. 销售货物与提供劳务

关联方名称	本期数
山东正泰电缆有限公司	1,041,601,269.61
陕西正泰电缆有限公司	914,269,432.93
浙江正泰电缆有限公司	879,932,314.66
浙江正泰电器股份有限公司	179,302,897.79
新田九峰山风电有限公司	143,815,888.17
合肥电力安装有限公司	90,920,001.71
浙江正泰新能源开发有限公司	62,664,299.65
上海正泰电源系统有限公司	44,418,083.99
正泰网络科技有限公司	27,001,893.46
上海诺雅克电气有限公司	25,462,866.84
上海正泰智能科技有限公司	13,698,163.46
辽宁欣科电气股份有限公司	9,339,769.59
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	8,076,846.93

关联方名称	本期数
合肥电力安装有限公司肥西分公司	7,741,044.25
正泰电器俄罗斯有限公司	6,239,788.49
浙江正泰能效科技有限公司	2,655,015.91
甘肃金泰电力有限责任公司	2,349,557.52
上海新华控制技术集团科技有限公司	2,310,602.53
浙江正泰中自控制工程有限公司	1,862,193.82
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	1,441,699.79
淮北正泰电力发展有限公司	1,041,734.96
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	961,706.60
浙江柏泓装饰有限公司	897,123.01
浙江正泰建筑电器有限公司	885,427.46
温州正泰电器科技有限公司	797,570.88
正泰智能电气（北京）有限公司	768,924.78
浙江正泰物联技术有限公司	684,998.23
合肥电力安装有限公司长丰分公司	522,192.90
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	377,098.01
永昌正泰光伏发电有限公司	303,982.31
浠水恒泰电力有限公司	286,792.45
浙江正泰中自企业管理有限公司	282,528.25
敦煌正泰光伏发电有限公司	245,593.62
乐清市正鑫金属件有限公司	244,621.18
正泰集团研发中心（上海）有限公司	243,090.56
台州杭泰电力有限公司	228,318.58
临海正泰光伏发电有限公司	169,911.50
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	166,107.96
和静益鑫昇新能源科技有限公司	159,417.27
共和正泰光伏发电有限公司	85,814.16
鄯善皇迈新能源有限公司	79,203.54
吉安市江泰光伏发电有限公司	65,813.98
浠水县杭泰光伏发电有限公司	49,557.52

关联方名称	本期数
拜城县正泰光伏发电有限公司	46,460.17
民勤县正泰光伏发电有限公司	44,690.27
广东正泰湾区发展有限公司	44,203.54
乐清正泰光伏发电有限公司	43,396.22
安吉杭泰光伏发电有限公司	38,230.09
大唐鄯善新能源有限公司	36,283.19
浙江正泰太阳能科技有限公司	32,222.84
海宁正泰新能源科技有限公司	30,720.93
瓜州县光源光伏发电有限公司	30,259.64
敦煌市天润新能源有限公司	30,259.64
湖州杭泰光伏发电有限公司	28,318.58
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	28,318.58
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	27,943.06
东阳杭泰电力有限公司	27,042.91
肇东市泰光新能源有限公司	26,548.67
正泰集团股份有限公司	25,850.43
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	24,930.97
和硕恒鑫新能源科技有限公司	24,778.76
图木舒克正泰光伏发电有限公司	24,067.46
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	20,173.88
金昌帷盛太阳能发电有限公司	19,811.32
高台县正泰光伏发电有限公司	19,811.32
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	18,867.92
上海正泰光伏发电有限公司	17,699.12
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	17,699.12
中卫正泰光伏发电有限公司	15,929.20
平阳杭泰光伏发电有限公司	14,895.58
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	13,516.81
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	11,192.92
衢州杭泰光伏发电有限公司	10,619.47

关联方名称	本期数
浙江正泰聚能科技有限公司	7,596.46
烟台市皓阳光伏有限公司	7,573.89
大安正泰光伏发电有限公司	7,433.63
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	7,001.77
衢州铭辉能源科技有限公司	6,725.66
赣州市江泰光伏发电有限公司	6,465.18
青岛正泰光伏发电有限公司	6,044.41
正泰电器香港有限公司	5,751.63
图木舒克市四通新能源有限公司	5,660.38
黄石杭泰光伏发电有限公司	4,742.03
鄂托克正泰光伏发电有限公司	4,716.98
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	4,424.78
嘉兴正泰光伏发电有限公司	3,773.58
海盐正泰光伏发电有限公司	3,773.58
佛山正泰光伏发电有限公司	3,327.20
宜春市江泰光伏发电有限公司	3,018.87
赞皇鼎中光伏科技有限公司	2,547.17
滨州杭泰光伏发电有限公司	2,547.17
上海蒂能电力有限公司	2,477.88
安徽天耀新能源有限公司	2,070.80
浙江泰亿能源有限公司	1,946.90
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	1,509.43
山西农谷丹峰新能源有限公司	402.65
小　计	3,475,547,435.45

3. 费用结算

关联方名称	销售/采购	交易内容	本期数
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	物业管理费	188,449.01
陕西正泰电缆有限公司	采购	水电费	95,935.74
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	水电费	15,148.44
浙江正泰电器股份有限公司	采购	销售服务费	41,249.90

合肥电力安装有限公司	采购	售后服务费用	31,698.11
浙江正泰商务信息咨询有限公司	采购	咨询顾问费	252,765.01
正泰智能电气（北京）有限公司	采购	咨询顾问费	530,132.62
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运费	121,109,696.53
温州泰易达物流有限公司	采购	运费	4,787,330.69
浙江柏泓装饰有限公司	采购	建筑装饰服务	6,176,362.86
山东正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	2,613,946.27
陕西正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	1,734,692.29
上海诺雅克电气有限公司	销售	销售服务费	438,789.56
上海正泰电源系统有限公司	销售	销售服务费	35,754.68
浙江正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	3,867,924.53
浙江正泰电器股份有限公司	销售	销售服务费	33,656.01
浙江正泰新能源开发有限公司	销售	销售服务费	7,973.65
正泰集团研发中心（上海）有限公司	销售	研发服务费	1,301,886.78

4. 资金存贷

关联方名称	交易事项	期末数	本期确认的利息收支
正泰集团财务有限公司	银行存款	11,450,128.15	788,329.16
温州民商银行股份有限公司	银行存款	4,665.38	4,065.65
正泰集团财务有限公司	银行借款	209,000,000.00	7,718,962.52

5. 关联担保

(1) 公司作为被担保方

担保方	担保债务	期末实际担保额
正泰集团股份有限公司	银行借款	180,000,000.00
	银行借款	70,000,000.00
	银行借款	250,000,000.00

(2) 公司作为担保方

担保方	担保债务	期末实际担保额
陕西正泰电缆有限公司	银行借款	100,985,900.00
山东正泰电缆有限公司	银行借款	65,000,000.00

6. 关联租赁

(1) 公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入
上海正泰电源系统有限公司	办公生产用房	3,464,556.65
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	办公生产用房	1,511,315.42
浙江正泰电器股份有限公司	办公生产用房	3,463,637.66
正泰集团股份有限公司	办公生产用房	313,923.80
正泰集团研发中心（上海）有限公司	办公生产用房	313,923.80
上海诺雅克电气有限公司	办公生产用房	314,964.18

(2) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
上海正泰企业管理服务有限公司	办公生产用房	1,462,955.01

(三) 关联方应收应付款项

关联方未结算项目金额详见本财务报表相关项目注释。

九、其他重要事项

(一) 或有事项

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注八、(二) 5 (2) 之说明。

(二) 承诺事项

于2021年12月31日，公司尚处在有效期内的重大对外融资计有银行保函67,370万元。

十、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	568,800,127.10		568,800,127.10
对合营联营企业投资	26,437,337.74		26,437,337.74
合　计	595,237,464.84		595,237,464.84

(2) 对子公司投资

被投资单位名称	持股比例(%)	期末数
浙江智能电气	100.00	110,898,931.27
安徽合电	52.00	16,501,195.83
自动化软件	100.00	10,000,000.00
正泰国际工程有限公司	100.00	100,000,000.00
陕西智能电气	100.00	50,000,000.00
陕西母线科技	85.50	17,100,000.00
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00	90,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西电容器	64.92	19,800,000.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00	84,500,000.00
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00	20,000,000.00
小　计		568,800,127.10

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	损益调整	期末数
湖南恒泰配售电有限公司	15%	3,000,000.00	-262,662.26	2,737,337.74
新田九峰山风电有限公司	30%	23,700,000.00		23,700,000.00
小　计		26,700,000.00	-262,662.26	26,437,337.74

(二) 母公司利润表项目注释

1. 研发费用

项　目	本期数
材料投入	142,930,293.51
职工薪酬	56,662,144.46
试验检验费	22,459,155.76
折旧摊销费	2,668,890.95
咨询服务费	1,953,580.39
差旅费	1,723,239.78
其　他	2,727,542.63
合　计	231,124,847.48

2. 投资收益

项　目	本期数
子公司分红收益	188,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-163,101.24
票据贴现息	-3,889,169.65
期货工具结算损益	7,236,969.62
外汇工具结算损益	4,764,851.80
理财产品收益	45,635.21
资金利息收益	13,311,386.80
应收账款转让损益	-9,809,911.83
合　计	199,496,660.71

正泰电气股份有限公司

二〇二二年四月二十九日



统一社会信用代码 91330000579342121 3 (1/3)

营业执照 (副本)

名 称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2011 年 07 月 18 日

合伙期限 2011 年 07 月 18 日 至 长期

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼

登记机关 国家市场监督管理总局 2022 年 3 月 1 日

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

仅为 正泰电气股份有限公司 2021 年年报 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

证书序号：0007666

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：浙江省财政厅

2019 年 12 月 25 日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经 营 场 所：浙江省杭州市西湖区[illegible]

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25 号

批准执业日期：1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制

仅为 正泰电气股份有限公司 2021 年年报 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2021 年年报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2021 年年报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

正泰电气股份有限公司

2022 年度审计报告



目　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12—66 页

四、会计师事务所证照及注会证……第 67—70 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙23PYXANZP5

天健
地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2023〕6493 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气）财务报表，包括2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表

不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信

息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　中国注册会计师：罗训超

中国·杭州　　中国注册会计师：汪飞

二〇二三年五月十八日

合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	510,282,765.22	415,557,189.20	短期借款	21	2,768,813,632.00	1,704,551,115.64
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产		300,000.00	300,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产	2	9,173,950.00	4,527,822.34	衍生金融负债	22	3,229,580.70	1,543,509.99
应收票据	3	164,317,892.58	230,855,239.27	应付票据	23	63,657,072.09	115,582,632.05
应收账款	4	4,364,218,999.87	3,701,619,483.95	应付账款	24	2,359,417,428.71	2,391,693,056.79
应收账款融资				预收款项			1,743,605.92
预付款项	5	458,661,179.73	245,201,889.26	合同负债	25	528,472,915.45	298,628,150.12
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	403,248,425.80	276,030,433.50	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	144,295,454.76	124,282,864.30
存货	7	1,367,108,850.00	798,125,361.65	应交税费	27	50,609,692.82	107,441,134.26
合同资产	8	921,716,841.04	879,158,297.48	其他应付款	28	627,743,654.85	627,995,873.56
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	9	2,039,120.54	2,032,717.15	应付分保账款			
其他流动资产	10	135,924,171.32	62,624,608.87	持有待售负债			
流动资产合计		8,336,992,196.10	6,616,233,042.67	一年内到期的非流动负债	29	286,968,126.72	142,090,900.02
				其他流动负债	30	51,603,843.95	25,838,426.42
				流动负债合计		6,884,711,302.05	5,541,591,269.07
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	31	228,800,000.01	476,632,562.48
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	32	4,070,702.89	12,569,180.33
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
非流动资产：				预计负债	33	8,471,402.57	7,332,510.60
发放委托贷款及垫款				递延收益	34	4,645,732.25	7,693,888.89
债权投资				递延所得税负债	20	6,811,499.66	11,997,593.56
其他债权投资				其他非流动负债			983,293.91
长期应收款	11	8,301,925.70	10,372,[illegible]	非流动负债合计		252,800,337.38	517,209,029.77
长期股权投资	12	173,094,033.97	34,165,915.25	负债合计		7,137,511,639.43	6,058,800,298.84
其他权益工具投资				股东权益：			
其他非流动金融资产				股　本	35	937,616,730.00	888,660,000.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	13	800,303,650.33	1,102,499,734.15	其中：优先股			
在建工程	14	29,344,907.49	20,418,962.96	永续债			
生产性生物资产				资本公积	36	80,288,319.88	43,273,169.43
油气资产				减：库存股			
使用权资产	15	13,100,312.13	21,229,374.48	其他综合收益			
无形资产	16	204,194,231.01	200,265,310.59	专项储备			
开发支出	17	7,156,863.27		盈余公积	37	222,748,406.70	202,873,319.67
商誉	18	113,715,159.63		一般风险准备			
长期待摊费用		969,327.40	1,604,514.66	未分配利润	38	1,106,369,962.46	954,492,611.11
递延所得税资产	19	83,261,629.93	68,352,210.47	归属于母公司所有者权益合计		2,347,023,419.04	2,089,299,100.21
其他非流动资产	20	11,108,180.22	159,110,500.00	少数股东权益		297,007,358.71	86,152,167.50
非流动资产合计		1,444,550,221.08	1,618,018,523.88	所有者权益合计		2,644,030,777.75	2,175,451,267.71
资产总计		9,781,542,417.18	8,234,251,566.55	负债和所有者权益总计		9,781,542,417.18	8,234,251,566.55

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		317,661,252.39	229,414,644.64	短期借款		2,349,640,634.78	1,151,204,680.54
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产		9,173,950.00	4,527,822.34	衍生金融负债		3,229,580.70	1,543,509.99
应收票据		36,834,116.91	115,298,353.11	应付票据		200,000,000.00	404,782,922.07
应收账款	1	3,981,025,985.53	3,468,079,870.73	应付账款		1,930,729,164.84	1,725,272,326.66
应收款项融资				预收款项			
预付款项		423,846,320.43	99,246,867.52	合同负债		464,823,491.17	207,004,163.30
其他应收款	2	404,652,732.58	343,271,881.06	应付职工薪酬		91,629,672.23	79,241,021.36
存货		872,627,017.38	361,797,487.07	应交税费		20,665,720.70	15,601,480.39
合同资产		890,808,612.78	855,078,212.37	其他应付款		1,042,831,466.12	862,680,183.63
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		250,641,374.99	
其他流动资产		66,168,065.36	6,601,180.18	其他流动负债		50,270,499.79	19,504,432.98
流动资产合计		7,002,798,053.36	5,483,316,319.02	流动负债合计		6,404,461,605.32	4,466,834,720.92
				非流动负债：			
				长期借款		109,800,000.00	250,225,000.01
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
非流动资产：				长期应付款			
债权投资				长期应付职工薪酬			
其他债权投资				预计负债		8,035,440.60	6,575,547.37
长期应收款				递延收益		217,777.78	248,888.89
长期股权投资	3	1,305,903,982.[illegible]	595,237,464.84	递延所得税负债		1,376,092.50	679,173.35
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		119,429,310.88	257,728,609.62
投资性房地产				负债合计		6,523,890,916.20	4,724,563,330.54
固定资产		254,292,587.16	268,889,987.40	股东权益：			
在建工程		24,157,852.78	11,322,814.35	股　本		937,616,730.00	888,680,000.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产				永续债			
无形资产		76,467,377.69	74,059,473.07	资本公积		90,873,829.31	40,937,964.71
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备			
递延所得税资产		73,219,462.73	56,907,946.73	盈余公积		223,399,493.25	203,524,406.22
其他非流动资产		8,976,240.00	159,110,500.00	未分配利润		970,034,587.18	791,158,803.94
非流动资产合计		1,743,017,502.58	1,165,528,186.39	所有者权益合计		2,221,924,639.74	1,924,281,174.87
资产总计		8,745,815,555.94	6,648,844,505.41	负债和所有者权益总计		8,745,815,555.94	6,648,844,505.41

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	9,442,477,657.58	10,233,130,340.42
其中：营业收入		9,442,477,657.58	10,233,130,340.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,148,234,285.28	10,163,736,268.90
其中：营业成本	1	7,565,683,412.09	8,753,215,505.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	42,765,025.29	31,184,568.21
销售费用		798,329,245.81	708,904,867.25
管理费用		194,112,951.58	192,963,674.29
研发费用		410,691,968.71	363,369,471.08
财务费用		136,651,681.80	114,098,182.51
其中：利息费用		137,709,285.72	87,229,088.89
利息收入		3,251,429.02	3,170,582.38
加：其他收益	3	35,377,378.34	67,005,798.36
投资收益（损失以“-”号填列）	4	-9,971,750.40	84,110,519.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4	2,636,864.26	21,216,829.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	4	-23,435,471.65	-7,327,736.07
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5	2,960,056.95	-205,967.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-94,144,578.27	-37,850,524.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-23,355,359.13	-26,966,711.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8	464,642.21	242,028.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		205,573,762.00	155,729,214.03
加：营业外收入		6,033,382.21	11,286,425.02
减：营业外支出	10	3,817,683.12	5,942,732.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		07,789,461.09	161,072,906.45
减：所得税费用	11	26,666,181.02	794,822.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		181,123,280.07	160,278,084.13
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		145,850,052.44	91,444,881.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,273,227.63	68,833,202.57
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		171,752,438.38	152,942,868.36
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,370,841.69	7,335,215.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其　他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其　他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		181,123,280.07	160,278,084.13
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		171,752,438.38	152,942,868.36
（二）归属于少数股东的综合收益总额		9,370,841.69	7,335,215.77

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	8,311,398,952.11	7,022,242,491.77
减：营业成本	1	7,070,962,244.75	5,996,894,421.72
税金及附加		21,038,509.72	15,476,199.89
销售费用		728,361,234.93	643,868,696.09
管理费用		102,781,893.21	121,575,564.86
研发费用	2	265,857,478.04	231,124,847.48
财务费用		112,326,964.51	85,506,981.92
其中：利息费用		113,025,868.34	68,518,386.62
利息收入		1,421,817.88	1,297,953.21
加：其他收益		8,327,326.77	22,731,250.41
投资收益（损失以“-”号填列）	3	279,143,920.02	199,496,660.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3	3,533,128.86	-163,101.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3	-22,903,372.45	-3,889,169.65
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,960,056.95	-205,967.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-93,099,844.62	-38,711,459.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,051,277.66	-19,546,834.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-34,820.25	5,322,739.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		186,315,988.16	96,882,168.40
加：营业外收入		5,064,089.59	3,551,307.49
减：营业外支出		1,239,740.53	4,317,873.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		190,140,337.22	96,115,602.68
减：所得税费用		-8,610,533.05	-6,831,218.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		198,750,870.27	102,946,821.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		198,750,870.27	102,946,821.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动损益			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		198,750,870.27	102,946,821.65

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合并现金流量表

2022年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,099,761,007.82	8,472,029,806.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,182,413.42	2,307,106.58
收到其他与经营活动有关的现金	37,647,346.94	101,880,963.20
经营活动现金流入小计	9,140,590,768.18	8,576,217,875.80
购买商品、接受劳务支付的现金	8,236,633,328.04	6,867,461,938.32
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	731,720,906.36	658,846,744.09
支付的各项税费	313,771,490.31	211,342,923.39
支付其他与经营活动有关的现金	795,454,095.02	768,423,198.76
经营活动现金流出小计	10,077,579,819.73	8,506,074,804.56
经营活动产生的现金流量净额	-936,989,051.55	70,143,071.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	149,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,225,949.57	25,622,813.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,158,338.20	1,428,583.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	142,398,684.30	
收到其他与投资活动有关的现金		213,432,469.29
投资活动现金流入小计	299,782,972.07	240,483,866.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	299,235,411.89	202,865,265.81
投资支付的现金	12,000,000.00	31,700,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	79,441,517.43	34,530,300.00
支付其他与投资活动有关的现金	51,144,145.10	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	441,821,074.42	319,095,565.81
投资活动产生的现金流量净额	-142,038,102.35	-78,611,698.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	105,352,594.60	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,460,000.00	
取得借款收到的现金	4,644,896,772.87	3,964,519,726.37
收到其他与筹资活动有关的现金	203,420,085.19	
筹资活动现金流入小计	4,953,669,452.66	3,964,519,726.37
偿还债务支付的现金	3,630,404,122.00	3,679,904,164.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,606,158.57	133,887,439.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,420,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	50,299,621.60	88,851,211.43
筹资活动现金流出小计	3,812,309,902.17	3,902,642,815.43
筹资活动产生的现金流量净额	1,141,359,550.49	61,876,910.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,516,442.47
五、现金及现金等价物净增加额	62,332,396.59	36,891,840.73
加：期初现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86
六、期末现金及现金等价物余额	290,703,495.18	228,371,098.59

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,418,854,746.77	5,295,278,289.92
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	14,782,123.13	58,929,824.53
经营活动现金流入小计	7,433,636,869.90	5,354,208,114.45
购买商品、接受劳务支付的现金	7,209,685,795.92	4,485,975,829.80
支付给职工以及为职工支付的现金	417,809,604.57	405,789,283.19
支付的各项税费	119,899,242.60	95,506,196.42
支付其他与经营活动有关的现金	768,776,396.66	729,410,348.28
经营活动现金流出小计	8,516,171,039.75	5,716,681,657.69
经营活动产生的现金流量净额	-1,082,534,169.85	-362,473,543.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	149,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	259,943,655.44	125,811,898.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	145,123.99	25,445,910.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	62,011,100.00	58,298,529.59
投资活动现金流入小计	471,099,879.43	209,556,338.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,574,340.30	65,426,213.20
投资支付的现金	633,132,446.50	23,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,554,145.10	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	664,260,931.90	189,126,213.20
投资活动产生的现金流量净额	-193,161,052.47	20,430,125.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	98,892,594.60	
取得借款收到的现金	4,055,603,017.70	3,470,509,696.32
收到其他与筹资活动有关的现金	263,098,819.85	265,868,881.04
筹资活动现金流入小计	4,417,594,432.15	3,736,378,577.36
偿还债务支付的现金	2,827,485,369.07	3,162,950,782.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,169,678.45	100,559,632.58
支付其他与筹资活动有关的现金	152,642,356.25	151,371,337.48
筹资活动现金流出小计	3,085,297,403.77	3,414,881,752.95
筹资活动产生的现金流量净额	1,332,297,028.38	321,496,824.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,166,267.65
五、现金及现金等价物净增加额	56,601,806.06	-36,712,860.78
加：期初现金及现金等价物余额	57,185,997.43	93,898,858.21
六、期末现金及现金等价物余额	113,787,803.49	57,185,997.43

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润			股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其　他												
二、本年年初余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58
三、本期增减变动金额	48,956,730.00	37,015,150.45	19,875,087.03	151,877,[illegible]	210,875,791.21	468,579,510.04			10,294,682.17	99,992,506.19	38,804,915.77	149,092,104.13
（一）综合收益总额				[illegible]	[illegible]	[illegible]				152,942,868.36	7,335,215.77	160,278,084.13
（二）所有者投入和减少股本	48,956,730.00	49,710,739.31			[illegible]	[illegible]					31,469,700.00	31,469,700.00
1. 所有者投入的股本	48,956,730.00	49,935,864.60			6,460,000.00	[illegible]					31,469,700.00	31,469,700.00
2. 其他权益工具持有者投入股本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其　他		-225,125.29			-4,503,324.71	[illegible]						
（三）利润分配			19,875,087.03	[illegible]	-6,420,000.00	-6,420,000.00			10,294,682.17	-52,950,362.17		-42,655,680.00
1. 提取盈余公积			19,875,087.03	[illegible]					10,294,682.17	-10,294,682.17		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的分配					-6,420,000.00	-6,420,000.00				-42,655,680.00		-42,655,680.00
4. 其　他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其　他												
（五）其　他		-12,695,588.86			205,947,674.23	193,252,085.37						
四、本期期末余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,958.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数					上年同期数				
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其　他										
二、本年年初余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22
三、本期增减变动金额	48,956,730.00	49,935,864.60	19,875,087.03	178,875,689.24	297,643,464.87			10,294,682.17	49,996,459.48	60,291,141.65
（一）综合收益总额				[illegible]	198,750,870.27				102,946,821.65	102,946,821.65
（二）所有者投入和减少股本	48,956,730.00	49,935,864.60			98,892,594.60					
1. 所有者投入的股本	48,956,730.00	49,935,864.60			98,892,594.60					
2. 其他权益工具持有者投入股本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			19,875,087.03	-19,875,087.03				10,294,682.17	-52,950,362.17	-42,655,680.00
1. 提取盈余公积			19,875,087.03	-19,875,087.03				10,294,682.17	-10,294,682.17	
2. 对所有者的分配									-42,655,680.00	-42,655,680.00
3. 其　他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其　他										
（五）其　他										
四、本期期末余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87

法定代表人：

主管会计工作的负责人：李亮信

会计机构负责人：章霞云

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91310000757912028 9 的营业执照。注册资本 93,761.673 万元。

公司经营范围：电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司采用其经营所在地的货币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及附属子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的规定编制。

（七）现金及现金等价物

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其

人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认



1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变



动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
其他应收款—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

其他应收款—账龄	账　龄	对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

正泰集团系指最终母公司正泰集团股份有限公司，以下同。

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—恒大房产集团账款	恒大房产集团账款	
合同资产—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—账龄	账　龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产—账龄	账　龄	

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率(%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按一次转销法摊销。

（十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权

的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

类　别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67
信息设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（十四）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十五）借款费用

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、应用软件专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5
企业合并知识产权	年限平均法	预计受益年限
专利权及非专利技术	年限平均法	合同约定的使用年限

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七）部分非流动资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述非流动资产的可收回金额低于账面价值，按差额确认资产减值准备并计入当期损

益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1．因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2．公司按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1．收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公

司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。按名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 合同资产与合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十四) 递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十五) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变

租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁期开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、税项

（一）主要税种及税率

主要税种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按计税销售额计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%

（二）重要税收优惠

本公司及若干子公司可享受高新技术企业或西部大开发的所得税优惠政策。2022 年度，部分该等纳税主体的应纳税所得额预计为亏损，最终以汇算清缴为准。

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。出口货物享受增值税“免抵退”政策。

(三)其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　　目	期末数
库存现金	138,602.09
银行存款	290,549,740.90
其他货币资金	219,594,422.23

项　目	期末数
合　计	510,282,765.22

(2) 资金集中管理

于 2022 年 12 月 31 日，作为“货币资金”列示存入关联方正泰集团财务有限公司的资金余额为 34,999,974.41 元。

2. 衍生金融资产

项　目	期末数
期货衍生工具	9,173,950.00
合　计	9,173,950.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	165,572,117.78	100.00	1,254,225.20	0.76	164,317,892.58
其中：银行承兑汇票	140,487,613.84	84.85			140,487,613.84
商业承兑汇票	25,084,503.94	15.15	1,254,225.20	5.00	23,830,278.74
合　计	165,572,117.78	100.00	1,254,225.20	0.76	164,317,892.58

(2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,578,951,184.98	—
商业承兑汇票	41,425,487.43	—
小　计	1,620,376,672.41	—

4. 应收账款

(1) 类别明细

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	153,672,792.97	3.19	31,578,239.80	20.55	122,094,553.17
按组合计提坏账准备	4,666,691,263.99	96.81	424,566,817.29	9.10	4,242,124,446.70
合　计	4,820,364,056.96	100.00	456,145,057.09	9.46	4,364,218,999.87

(2) 按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合肥电力安装有限公司及其分公司	123,509,072.19	6,175,453.62	5.00
山东泓谊电力科技有限公司	7,934,891.00	3,173,956.40	40.00
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00
安徽蓝盛置地发展有限公司	1,432,918.77	1,432,918.77	100.00
无为蓝鼎房地产开发有限公司	1,175,000.00	1,175,000.00	100.00
郑州乐悠游贸易有限公司	2,836,147.93	2,836,147.93	100.00
河南荣信电力安装有限公司	1,017,003.60	1,017,003.60	100.00
小　计	153,672,792.97	31,578,239.80	20.55

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	52,495,473.86	—	—
恒大房产集团债权组合	411,128,080.87	82,225,616.17	20.00
账龄组合	4,203,067,709.26	342,341,201.12	8.15
小　计	4,666,691,263.99	424,566,817.29	9.10

(4) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,261,830,139.34	163,091,506.96	5.00
1-2 年	584,136,288.55	58,413,628.87	10.00
2-3 年	152,482,990.93	30,496,598.19	20.00
3-4 年	138,790,519.12	41,637,155.74	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	34,250,919.93	17,125,459.97	50.00
5 年以上	31,576,851.39	31,576,851.39	100.00
小　计	4,203,067,709.26	342,341,201.12	8.15

5. 预付款项

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	423,891,491.52	92.42		423,891,491.52
1-2 年	21,715,112.06	4.73		21,715,112.06
2-3 年	3,456,495.38	0.75		3,456,495.38
3 年以上	9,598,080.77	2.09		9,598,080.77
合　计	458,661,179.73	100.00		458,661,179.73

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	144,166,308.53	30.77	43,321,911.06	30.05	100,844,397.47
按组合计提坏账准备	324,317,320.86	69.23	21,913,292.53	6.76	302,404,028.33
合　计	468,483,629.39	100.00	65,235,203.59	13.92	403,248,425.80

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
深圳恒大材料设备有限公司	70,000,000.00	14,000,000.00	20.00
山东泓谊电力科技有限公司	73,181,701.80	29,272,680.72	40.00
合肥电力安装有限公司及其分公司	984,606.73	49,230.34	5.00
小　计	144,166,308.53	43,321,911.06	30.05

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	6,412,530.21	—	—
账龄组合	317,904,790.65	21,913,292.53	6.89
小　计	324,317,320.86	21,913,292.53	6.76

(4) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	269,729,676.49	13,486,483.83	5.00
1-2 年	27,052,516.04	2,705,251.60	10.00
2-3 年	14,009,916.36	2,801,983.27	20.00
3-4 年	4,429,564.26	1,328,869.28	30.00
4-5 年	2,184,825.90	1,092,412.95	50.00
5 年以上	498,291.60	498,291.60	100.00
小　计	317,904,790.66	21,913,292.53	6.76

7. 存货

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	274,775,976.08		274,775,976.08
在产品	162,674,321.68		162,674,321.68
库存商品	381,669,899.45	14,718,137.69	366,951,761.76
发出商品	126,543,662.86		126,543,662.86
委托加工物资	800,572.70		800,572.70
合同履约成本	435,362,554.92		435,362,554.92
合　计	1,381,826,987.69	14,718,137.69	1,367,108,850.00

8. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	970,228,253.73	48,511,412.69	921,716,841.04

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合　计	970,228,253.73	48,511,412.69	921,716,841.04

9.一年内到期的非流动资产

项　目	期末数
分期收款销售的电力工程服务	2,039,120.54
合　计	2,039,120.54

10. 其他流动资产

项　目	期末数
增值税留抵税额	135,546,966.82
其　他	377,204.50
合　计	135,924,171.32

11. 长期应收款

项　目	期末数
分期收款销售的电力工程服务	9,430,000.00
减：未实现融资收益	970,125.04
坏账准备	157,949.26
合　计	8,301,925.70

12. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	173,094,033.97		173,094,033.97
合　计	173,094,033.97		173,094,033.97

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数			期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	重分类转入	

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数			期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	重分类转入	
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	2,737,337.74	12,000,000.00	283,734.90		15,021,072.64
新田九峰山风电有限公司	30.00%	23,700,000.00		3,249,393.96		26,949,393.96
北京昭鸿企业管理有限公司	40.00%	7,728,577.51		-896,264.60		6,832,312.91
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	45.00%				124,291,254.46	124,291,254.46
小　计		34,165,915.25	12,000,000.00	2,636,864.26	124,291,254.46	173,094,033.97

13. 固定资产

(1) 明细情况

项　目	期末数
固定资产	768,580,465.05
固定资产清理	31,723,185.28
合　计	800,303,650.33

(2) 固定资产

1) 明细情况

项　目	房屋及建筑物	机械设备	信息设备	运输设备	其他设备	小　计
账面原值						
期初数	1,157,016,350.73	501,740,778.81	42,389,[illegible]87	15,383,991.40	47,222,356.39	1,763,753,041.20
本期增加	132,404,033.11	78,295,[illegible]98.14	6,404,0[illegible]61	5,385,106.18	5,571,450.83	228,064,239.87
1) 购置	75,888,824.41	39,825,995.42	6,041,761.61	2,388,433.74	5,571,450.83	129,716,466.01
2) 在建工程转入	18,176,257.88	10,148,541.77	362,290.00			28,687,089.65
3) 合并范围变更	38,338,950.82	28,325,060.95		2,996,672.44		69,660,684.21
本期减少	491,788,885.73	48,974,843.26	2,148,668.30	1,504,282.11	472,245.26	544,888,924.66
1) 处置或报废	77,959,796.54	36,980,252.17	2,148,668.30	1,504,282.11	106,365.76	118,699,364.88
2) 合并范围变更	413,829,089.19	11,994,591.09			365,879.50	426,189,559.78
期末数	797,631,498.11	531,065,533.69	46,644,947.18	19,264,815.47	52,321,561.96	1,446,928,356.41
累计折旧						
期初数	308,008,392.14	310,685,779.42	22,903,960.59	9,737,041.18	9,918,133.72	661,253,307.05
本期增加	54,885,624.77	44,341,306.92	5,203,457.71	5,775,733.61	4,491,594.40	114,697,717.41
1) 计提	47,310,947.73	32,802,120.39	5,203,457.71	3,740,066.34	4,491,594.40	93,548,186.57

项　目	房屋及建筑物	机械设备	信息设备	运输设备	其他设备	小　计
2）合并范围变更	7,574,677.04	11,539,186.53		2,035,667.27		21,149,530.84
本期减少	64,439,694.88	29,664,944.20	1,965,596.03	1,261,401.38	271,496.61	97,603,133.10
1）处置或报废	32,877,621.50	28,370,194.46	1,965,596.03	1,261,401.38	41,298.30	64,516,111.67
2）合并范围变更	31,562,073.38	1,294,749.74			230,198.31	33,087,021.43
期末数	298,454,322.03	325,362,142.14	26,141,822.27	14,251,373.41	14,138,231.51	678,347,891.36
账面价值						
期末数	499,177,176.08	205,703,391.55	20,503,124.91	5,013,442.06	38,183,330.45	768,580,465.05
期初数	849,007,958.59	191,054,999.39	19,485,603.28	5,646,950.22	37,304,222.67	1,102,499,734.15

2）未办妥产权证书的固定资产

项　目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
陕西智能电气3号厂房	36,989,529.99	正在办理中
小　计	36,989,529.99	

（3）固定资产清理

项　目	期末账面价值
房屋建筑物等	31,723,185.28
小　计	31,723,185.28

若干厂房等建筑物已被腾空或拆除，未来将出售给关联方正泰启迪（上海）科技发展有限公司。

14. 在建工程

项　目	期末数
管网改迁工程	15,333,973.73
软　件	6,642,483.13
华东产业园	3,834,810.90
待安装设备	3,533,639.73
合　计	29,344,907.49

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		

项　目	房屋及建筑物	合　计
期初数	28,966,418.22	28,966,418.22
本期增加	6,838,663.77	6,838,663.77
本期减少	8,986,343.97	8,986,343.97
期末数	26,818,738.02	26,818,738.02
累计折旧		
期初数	7,737,043.74	7,737,043.74
本期增加	10,291,172.08	10,291,172.08
本期减少	4,309,789.93	4,309,789.93
期末数	13,718,425.89	13,718,425.89
账面价值		
期末数	13,100,312.13	13,100,312.13
期初数	21,229,374.48	21,229,374.48

16. 无形资产

项　目	土地使用权	应用软件	企业合并 知识产权	专利权 及非专利技术	合　计
账面原值					
期初数	210,310,[illegible]	33,061,247.57		539,675.93	243,911,323.54
本期增加	54,866,2[illegible]	11,572,398.22	21,408,500.00	500,408.00	88,347,554.33
1）购置	37,198,629.52	9,959,545.52		408.00	47,158,583.42
2）合并范围变更	17,667,618.21	1,612,852.70	21,408,500.00	500,000.00	41,188,970.91
本期减少	72,927,187.67	2,127,822.38			75,055,010.05
1）合并范围变更	71,879,568.62	2,127,822.38			74,007,391.00
2）其　他	1,047,619.05				1,047,619.05
期末数	192,249,460.48	42,505,823.41	21,408,500.00	1,040,083.93	257,203,867.82
累计摊销					
期初数	27,203,606.86	16,288,493.84		153,912.25	43,646,012.95
本期增加	7,408,402.85	6,874,046.56	1,070,425.00	134,787.57	15,487,661.98
1）计提	6,095,267.91	5,871,416.69	1,070,425.00	100,473.85	13,137,583.45
2）合并范围变更	1,313,134.94	1,002,629.87		34,313.72	2,350,078.53
本期减少	5,549,667.05	574,371.07			6,124,038.12

项　目	土地使用权	应用软件	企业合并知识产权	专利权及非专利技术	合　计
1）合并范围变更	5,547,433.32	574,371.07			6,121,804.39
2）其　他	2,233.73				2,233.73
期末数	29,062,342.66	22,588,169.33	1,070,425.00	288,699.82	53,009,636.81
账面价值					
期末数	163,187,117.82	19,917,654.08	20,338,075.00	751,384.11	204,194,231.01
期初数	183,106,793.18	16,772,753.73		385,763.68	200,265,310.59

17. 开发支出

项　目	期末数
国网智能站 110kV 保护测控装置	3,317,060.47
大型储能监控系统整体解决方案	3,079,802.80
国网智能站监控系统	760,000.00
合　计	7,156,863.27

18. 商誉

（1）明细情况

被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12	379,284.96	5,435,407.16
合　计	114,094,444.59	379,284.96	113,715,159.63

（2）商誉账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉		108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉		5,814,692.12		5,814,692.12
小　计		114,094,444.59		114,094,444.59

（3）商誉减值准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通非资产组商誉		379,284.96		379,284.96
小　计		379,284.96		379,284.96

19. 递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	455,614,126.40	68,361,639.25
合同资产减值准备	47,756,184.39	7,163,427.65
存货跌价准备	14,718,137.69	2,207,720.66
产品质保费	8,267,939.75	1,240,190.96
未实现内部收益	7,129,979.06	1,069,496.86
递延收益	4,646,732.25	697,009.84
汇率衍生工具	3,229,580.70	484,437.11
可弥补亏损	13,584,717.34	2,037,707.60
合　计	554,947,397.58	83,261,629.93

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
期货衍生工具	9,173,950.00	1,376,092.50
非同一控制下企业合并之资产评估增值	36,236,047.76	5,435,407.16
合　计	45,409,997.76	6,811,499.66

20. 其他非流动资产

项　目	期末数
非流动资产采购预付款	11,108,180.22
合　计	11,108,180.22

21. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	2,267,117,648.63
商业汇票贴现融资	174,100,000.00
银行信用证贴现融资	140,000,000.00

项　目	期末数
电子化债权凭据贴现融资	72,678,490.70
保证借款	66,000,000.00
保证及质押借款	29,000,000.00
保证及抵押借款	10,000,000.00
应计利息	9,917,492.67
合　计	2,768,813,632.00

22. 衍生金融负债

项　目	期末数
汇率衍生工具	3,229,580.70
合　计	3,229,580.70

23. 应付票据

项　目	期末数
银行承兑汇票	63,047,019.50
商业承兑汇票	610,052.59
合　计	63,657,072.09

24. 应付账款

项　目	期末数
1 年以内	1,950,668,309.77
1 年以上	408,749,118.94
合　计	2,359,417,428.71

25. 合同负债

项　目	期末数
业务合同预收款	528,472,915.45
合　计	528,472,915.45

26. 应付职工薪酬

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	136,230,488.25
社会保险费	7,082,980.55
住房公积金	263,765.53
其　他	718,220.43
合　计	144,295,454.76

27. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	9,289,539.85
增值税	29,259,905.79
城市维护建设税	2,389,540.18
教育费附加	1,355,112.45
地方教育附加	903,408.32
房产税	2,038,318.89
土地使用税	718,340.36
印花税	2,861,975.00
个人所得税	1,651,514.84
其　他	41,937.14
合　计	50,509,592.82

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	627,325,254.85
合　计	627,743,654.85

(2) 应付股利

单位名称	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 其他应付款

项　目	期末数
关联方单位	24,047,110.98
第三方单位	603,278,143.87
小　计	627,325,254.85

29. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数
抵押借款	277,700,000.00
租赁负债	8,766,182.29
应计利息	501,944.43
合　计	286,968,126.72

30. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	51,603,843.95
合　计	51,603,843.95

31. 长期借款

项　目	期末数
抵押借款	119,000,000.01
信用借款	109,800,000.00
合　计	228,800,000.01

32. 租赁负债

项　目	期末数
租赁负债	4,361,614.32
减：未确认融资费用	290,911.43
合　计	4,070,702.89

33. 预计负债

项　　目	期末数
产品质保费	8,471,402.57
合　　计	8,471,402.57

34. 递延收益

项　　目	期末数
政府补助	4,646,732.25
合　　计	4,646,732.25

35. 股本

(1) 明细情况

投资者名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
正泰集团股份有限公司	642,775,000.00	1,000,000.00		643,775,000.00
温州正松企业管理咨询合伙企业		17,786,690.00		17,786,690.00
温州正程企业管理咨询合伙企业		15,726,688.00		15,726,688.00
温州正楫企业管理咨询合伙企业		15,443,352.00		15,443,352.00
若干自然人股东	245,885,000.00		1,000,000.00	244,885,000.00
合　　计	888,660,000.00	48,956,730.00	1,000,000.00	937,616,730.00

(2) 其他说明

2022 年 2 月，正泰集团股份有限公司受让了吕亲所持本公司的 100 万股股份。

经 2022 年 6 月 17 日公司股东大会审议通过，本公司向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业发行 26,963,369 股股份，共募集资金 54,466,005.38 元。其中，记入股本 26,963,369 元，记入股本溢价 27,502,636.38 元。

经 2022 年 11 月 27 日公司公司股东大会审议通过，本公司再向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业发行 21,993,361 股股份，共募集资金 44,426,589.22 元。其中，记入股本 21,993,361 元，记入股本溢价 22,433,228.22 元。

36. 资本公积

(1) 明细情况

项　　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	43,273,169.43	49,935,864.60	12,920,714.15	80,288,319.88
合　计	43,273,169.43	49,935,864.60	12,920,714.15	80,288,319.88

(2) 其他说明

本期增加 49,935,864.60 元，系新股东溢价增资产生。本期减少 12,920,714.15 元，系权益性交易产生，详见本财务报表附注七（二）。

37. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	201,551,105.83	19,875,087.03		221,426,192.86
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	202,873,319.67	19,875,087.03		222,748,406.70

本期增加 19,875,087.03 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

38. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	954,492,611.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	171,752,438.38
减：提取法定盈余公积	19,875,087.03
期末数	1,106,369,962.46

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	8,346,704,516.21	6,510,452,931.69	1,836,251,584.52
其他业务	1,095,773,141.37	1,055,230,480.40	40,542,660.97
合　计	9,442,477,657.58	7,565,683,412.09	1,876,794,245.49

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	13,162,462.59
教育费附加	7,405,163.90
地方教育附加	4,936,775.93
房产税	8,063,455.62
土地使用税	2,089,444.26
土地增值税	646,682.47
印花税	5,752,346.45
其　他	708,694.07
合　计	42,765,025.29

3. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	1,127,228.31
与收益相关的政府补助	33,911,908.67
代缴税款手续费	338,241.36
合　计	35,377,378.34

4. 投资收益

项　目	本期数
按权益法核算的投资收益	2,636,864.26
股权投资处置收益	27,038,356.58
丧失控制权日剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	22,122,291.75
票据贴现息	-10,220,704.31
汇率衍生工具结算损益	-9,584,876.96
期货衍生工具结算损益	-37,068,856.02
理财产品到账收益	3,836.55
资金利息收益	8,316,104.09
应收账款转让损益	-13,214,767.34
合　计	-9,971,750.40

5. 公允价值变动收益

项　目	本期数
汇率衍生工具浮动收益	-1,686,070.71
期货衍生工具浮动收益	4,646,127.66
合　计	2,960,056.95

6. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-94,144,578.27
合　计	-94,144,578.27

7. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-9,844,376.13
合同资产减值准备	-13,131,698.04
商誉减值准备	-379,284.96
合　计	-23,355,359.13

8. 资产处置收益

项　目	本期数
固定资产处置收益	464,642.21
合　计	464,642.21

9. 营业外收入

项　目	本期数
非流动资产报废利得	2,743.86
无需支付款项	5,169,771.19
扣款利得	340,409.40
违约金赔偿利得	166,580.21
其　他	353,877.55
合　计	6,033,382.21

10. 营业外支出

项　目	本期数
固定资产报废损失	2,187,950.50
罚款支出	191,822.23
捐赠支出	452,065.48
其　他	985,844.91
合　计	3,817,683.12

11. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	49,305,037.37
递延所得税费用	-22,638,856.35
合　计	26,666,181.02

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	181,123,280.07	160,278,084.13
加：资产减值准备	117,499,937.40	64,817,236.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	93,548,186.58	74,842,031.63
使用权资产折旧	8,574,190.56	7,638,105.00
无形资产摊销	13,135,349.72	8,853,146.64
长期待摊费用摊销	2,595,733.16	1,461,394.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-464,642.21	-242,028.28
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,045,702.98	2,489,506.58
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,960,056.95	205,967.65
财务费用（收益以“－”号填列）	137,709,285.72	104,767,019.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,463,721.25	-84,110,519.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,909,419.46	-6,868,552.21

项　目	本期数	上年同期数
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,186,093.90	11,519,051.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	-578,866,446.64	77,303,512.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-976,511,091.52	-1,163,643,921.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	99,140,754.19	810,833,036.63
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	-936,989,051.55	70,143,071.24
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	290,703,495.18	228,371,098.59
减：现金的期初余额	228,371,098.59	191,479,257.86
现金及现金等价物净增加额	62,332,396.59	36,891,840.73

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	290,703,495.18	228,371,098.59
其中：库存现金	138,602.09	57,118.45
可随时用于支付的银行存款	290,564,893.09	228,313,980.14
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	290,703,495.18	228,371,098.59

补充说明：

于 2022 年 12 月 31 日，货币资金包含各类保证金存款 151,868,944.14 元与期货交易保证金 67,725,478.09 元，合计 219,594,422.23 元。该等货币资金不可随时用于支付，不属于“现金及现金等价物”。

3. 不涉及现金收支的债权凭据背书转让

项　目	本期数
债权凭据背书转让	1,616,905,531.71
其中：支付经营活动款项	1,614,674,831.71
支付投资活动款项	2,230,700.00

（四）其他

1. 权利受限资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	219,594,422.23	保证金存款及期货交易保证金
应收票据	38,570,000.00	质押融资
应收账款	79,310,655.70	已背书或贴现但未终止确认的数字化电子化债权凭据
固定资产（房屋）	233,778,149.19	抵押融资
无形资产（土地使用权）	72,498,660.69	抵押融资
合　计	643,751,887.81	

基于债务融资之用途，《山东省济南省章丘区明水街道办事处明水古城项目等供电外线工程供电管廊建设工程项目》（政府采购合同）项下的合同权益已被设定质押。

2. 外币货币性项目

项　目	期末数		
	原币金额	折算汇率	折人民币金额
货币资金			
美　元	6,485,392.80	6.9646	45,168,166.69
欧　元	5,683,498.63	7.4229	42,188,041.98
科威特第纳尔	286,620.07	22.652	6,521,179.83
其他币种			2,151,982.86
小　计			96,029,371.36
应收账款			
美　元	72,590,277.27	6.9646	505,562,245.07
科威特第纳尔	5,073,980.12	22.752	115,443,195.69
欧　元	11,662,123.19	7.4229	86,566,774.23
菲律宾比索	61,186,443.72	0.12497	7,646,469.87
其他币种			19,568,642.58
小　计			734,787,327.44
其他应收款			
菲律宾比索	105,304,824.69	0.12497	13,159,943.94
美　元	920,129.24	6.9646	6,408,332.10

项　目	期末数		
	原币金额	折算汇率	折人民币金额
其他币种			1,123,038.86
小　计			20,691,314.90
短期借款			
欧　元	5,001,680.56	7.4229	37,126,974.63
小　计			37,126,974.63
应付账款			
美　元	6,158,157.04	6.9646	42,889,100.52
欧　元	1,709,967.10	7.4229	12,692,914.79
其他币种			1,105,695.20
小　计			56,687,710.51
其他应付款			
美　元	3,174,487.06	6.9646	22,109,032.58
科威特第纳尔	361,429.06	22.752	8,223,029.11
菲律宾比索	57,231,037.00	0.059497	3,403,062.73
欧　元	276,532.07	7.4229	2,052,669.90
其他币种			813,277.13
小　计			36,601,071.45

3. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		新增补助	合并范围变更	结转损益	合并范围变更	
智能制造产业功能集聚平台	4,985,000.00				4,985,000.00	—
产业结构调整引导资金投资项目	912,000.00			456,000.00		456,000.00
工业转型升级专项资金	1,020,000.00			400,000.00		620,000.00
陕西电容器2019年第一批省中小企业技术改造奖励资金	528,000.00			176,000.00		352,000.00
锅炉超低氮燃烧器技术改造	248,888.89			31,111.11		217,777.78
智能配电网一体化项目			2,958,405.45	54,117.15		2,904,288.30

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		新增补助	合并范围变更	结转损益	合并范围变更	
基于智慧能源信息技术的风光储充一体化系统在智慧园区的示范应用项目			106,666.22	10,000.05		96,666.17
小　计	7,693,888.89		3,065,071.67	1,127,228.31	4,985,000.00	4,646,732.25

(2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	本期数
产线搬迁补贴	6,000,000.00
外经贸发展专项资金补助	3,545,216.00
软件产品增值税超税负退税	3,182,413.42
政府房租补助	2,697,711.00
中信保补贴	1,958,922.92
关键核心技术补助	1,500,000.00
温州市企业研发费用补贴	1,262,529.55
嘉兴市级工业和信息化发展补助	1,200,000.00
智慧制造产业功能集聚补助	1,200,000.00
重点企业技术改造专项补贴	1,089,300.00
稳岗就业补贴	986,046.70
松江区服务业高质量发展引导资金	800,000.00
松江综合保税区高质量发展扶持资金	720,000.00
工业稳增长补助	700,000.00
工业固体废弃物处理支出疫情纾困补贴	500,000.00
培训补贴	424,741.51
南湖区制造业高质量发展补助	406,300.00
制造业企业晋级奖励和生产要素保障补助	400,000.00
南湖区一次性留工补助	391,000.00
研发费用补助	366,943.00
攻坚克难保增长补助	340,000.00
高质量发展补助	320,000.00
院士专家工作站补助	300,000.00
区级孵化器的考核奖励	300,000.00

项　目	本期数
中小制造业企业研发经费补助	210,000.00
区长质量奖	200,000.00
专精特新企业专项补贴	200,000.00
专利转化专项补助	200,000.00
嘉兴市级人才补贴	200,000.00
春节正常生产补助	200,000.00
中小工业企业超产超销补助	160,000.00
中小制造企业研发经费补助	150,000.00
海淀区社会保险基金管理中心培训补助	130,000.00
工业企业结构调整专项补助	100,000.00
科学技术研究与发展补助	100,000.00
先进制造业质量安全示范区专项补贴	100,000.00
企业研发费补助	100,000.00
高技能人才培养基地首期资助补助	100,000.00
秦创原政策奖补助	100,000.00
南湖区第一批科技发展专项资金	100,000.00
创新主体培育补助	100,000.00
其　他	870,784.57
小　计	33,911,908.67

(3) 计入当期损益的政府补助

本期计入当期损益的政府补助共 35,039,136.98 元，均在“其他收益”项目列报。

六、合并范围变更

(一) 合并范围增加

说明：北京和信瑞通电力技术股份有限公司简称和信瑞通，上海正泰自动化软件系统有限公司简称正泰自动化软件。

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
和信瑞通	2022-9-26	359,149,995.00	58.0797%	协议收购及增资

（续上表）

被购买方	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末	
			营业收入	归母净利润
和信瑞通	2022-09-26	股权交割与合并对价支付	38,395,214.80	-10,186,345.75

（2）其他说明

本期，本公司通过协议转让、现金增资和股权增资等一揽子交易的方式取得北京和信瑞通电力技术股份有限公司的58.0797%股权，对其拥有控制权。其附属子公司一并纳入合并范围。

2. 合并成本及商誉

项　目	金　额
合并成本	359,149,995.00
其中：现金支付对价	209,149,995.00
股权增资对价	150,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	245,055,550.41
商　誉	114,094,444.59

3. 被购买方于购买日可辨认资产及负债

（1）明细情况

报表项目	和信瑞通	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资　产	505,719,230.93	466,954,616.80
货币资金	15,869,574.62	15,869,574.62
应收票据	2,574,100.00	2,574,100.00
应收款项	143,971,110.97	143,971,110.97
预付款项	25,342,676.17	25,342,676.17
其他应收款	62,355,729.14	62,355,729.14
存货	148,862,033.83	148,862,033.83
合同资产	5,377,897.82	5,377,897.82
其他流动资产	8,464,433.77	8,464,433.77
固定资产	48,511,153.37	37,674,812.45
在建工程	1,352,243.81	1,352,243.81
无形资产	38,838,892.38	10,910,619.17

报表项目	和信瑞通	
	购买日公允价值	购买日账面价值
长期待摊费用	113,151.18	113,151.18
递延所得税资产	4,086,233.87	4,086,233.87
负　债	237,411,595.15	231,596,903.03
短期借款	110,128,234.73	110,128,234.73
应付票据	3,258,029.50	3,258,029.50
应付款项	107,060,309.73	107,060,309.73
合同负债	3,224,302.46	3,224,302.46
应付职工薪酬	2,078,887.00	2,078,887.00
应交税费	492,049.06	492,049.06
其他应付款	1,957,355.94	1,957,355.94
其他流动负债	332,662.94	332,662.94
递延收益	3,065,071.67	3,065,071.67
递延所得税负债	5,814,692.12	
净资产	1,268,897,035.78	235,357,713.77
减：少数股东权益	165,977,855.81	—
归母净资产	251,929,779.97	—
加：待支付现金对价	20,000,000.00	—
股权增资对价	150,000,000.00	—
调整后归母净资产	421,929,779.97	—
取得的归母净资产	245,055,550.41	—

(2) 可辨认资产及负债公允价值的确定方法

可辨认资产及负债公允价值按评估值或估值技术确定。

(二) 合并范围减少

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
启迪智电港	151,911,533.22	55.00%	协议转让	2022 年 12 月 22 日	股权与资金交割	27,038,356.58

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
启迪智电港	45.00%	102,168,962.71	124,291,254.46	22,122,291.75	评估价格	0.00

(2) 其他说明

于 2022 年 1 月 1 日，上海正泰泰迪智电科技有限公司持有正泰启迪（上海）科技发展有限公司（简称启迪智电港）的 55%股权，上海正吉泰鸿文化发展有限公司持有启迪智电港的 45%股权。同时，上海正泰泰迪智电科技有限公司持有上海正吉泰鸿文化发展有限公司的 100%股权。上海正吉泰鸿文化发展有限公司除持有启迪智电港 45%股权以及少量货币资金外，不存在其他资产，也不存在任何负债。

本期，上海正泰投资有限公司一揽子受让了上海正泰泰迪智电科技有限公司所持上海正吉泰鸿文化发展有限公司的 100%股权（间接受让了启迪智电港的 45%股权），以及上海正泰泰迪智电科技有限公司所持启迪智电港的 10%股权。交易完成后，上海正泰投资有限公司通过直接持股和间接持股的方式合计持有启迪智电港 55%股权。

(三) 其他原因的合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
温州正辉企业管理咨询有限公司	投资设立	2022-03-17	3,640,000.00	70%

七、 在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江正泰智能电气有限公司	浙江	温州	电力电气	100%		投资设立
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁	沈阳	电力电气		53.03%	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	安徽	合肥	电力电气	52%		投资设立
正泰国际工程有限公司	上海	上海	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰智能电气有限公司	陕西	咸阳	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰母线科技有限公司	陕西	咸阳	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰电容器技术有限公司	陕西	咸阳	电力电气	64.92%		投资设立
浙江正泰电气科技有限公司	浙江	嘉兴	电力电气	100%		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海康链物资贸易有限公司	上海	上海	服务业	100%		投资设立
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	北京	北京	电力电气	58.0797%		非同控合并
迅风电子股份有限公司	山东	济南	电力电气		50.70%	非同控合并
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	武汉	武汉	电力电气	100%		投资设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前权益份额	变动后权益份额
上海正泰自动化软件系统有限公司	2022-09-26	100.00%	58.0797%
陕西正泰母线科技有限公司	2022-09-28	85.50%	100.00%

本公司通过协议转让、现金增资和股权增资等一揽子交易的方式取得北京和信瑞通电力技术股份有限公司的控制权。其中，因股权增资，本公司拥有上海正泰自动化软件系统有限公司的权益份额自 100%下降至 58.0797%。

本公司以支付现金为对价，收购少数股东所持附属子公司陕西正泰母线科技有限公司的14.50%股权，权益份额自 85.50%上升至 100%。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项　目	正泰自动化软件	陕西母线科技
处置对价	—	4,728,450.00
其中：现金支付对价	—	4,728,450.00
减：按处置股权比例计算的子公司净资产份额	12,695,588.86	-4,503,324.71
差　额	12,695,588.86	225,125.29
其中：调整资本公积	-12,695,588.86	-225,125.29

因表列权益性交易，资本公积共调减 12,920,714.15 元。

八、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制

阿克塞正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大同市正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大冶市佳泰光伏发电有限公司	同受最终控制
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
佛山正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受最终控制
海宁正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
海盐正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	同受最终控制
湖州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
淮滨县昊众金诺新能源科技有限责任公司	同受最终控制
黄冈正创电力发展有限公司	同受最终控制
黄冈正泰电力投资有限公司	同受最终控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	同受最终控制
济南绿控自动化工程有限公司	同受最终控制
嘉兴正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	同受最终控制
晋中浙泰光伏发电有限公司	同受最终控制
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	同受最终控制
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	同受最终控制
理想能源设备（上海）有限公司	同受最终控制
临海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
漯河龙旭泽新能源科技有限公司	同受最终控制
宁波杉泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制

沁阳市威泰新能源有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受最终控制
上海泰氢晨能源科技有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
台州杭泰电力有限公司	同受最终控制
突泉正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
温州泰易达物流有限公司	同受最终控制
温州泰钰新材料科技有限公司	同受最终控制
温州正泰船岸电气有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
烟台杭泰新能源有限公司	同受最终控制
浙江柏泓装饰有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
浙江泰镒新材料科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰零部件有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制

浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自企业管理有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
正泰电器香港有限公司	同受最终控制
正泰工程开发有限公司	同受最终控制
正泰集团财务有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰拉美控股有限公司	同受最终控制
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰新能科技有限公司	同受最终控制
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	关联方之参股企业
青海丽豪半导体材料有限公司	关联方之参股企业
温州民商银行股份有限公司	关联方之参股企业
新田九峰山风电有限公司	关联方之参股企业
浙江九安检测科技有限公司	关联方之参股企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
甘肃金泰电力有限责任公司	关联方之参股企业
高台县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
共和正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	关联方之参股企业
江苏绿城信息技术有限公司	关联方之参股企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	关联方之参股企业
乐清正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业

民勤县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
永昌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
悠信（上海）电气设备有限公司	关联方之参股企业
浙江中控信息产业股份有限公司	关联方之参股企业

（二）关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方	本期数
浙江正泰电缆有限公司	93,965,602.30
陕西正泰电缆有限公司	40,736,579.49
山东正泰电缆有限公司	39,301,878.46
上海诺雅克电气有限公司	38,840,321.24
浙江泰易达物流科技有限公司	33,702,517.53
上海艾临科智能科技有限公司	6,387,489.87
上海新华控制技术集团科技有限公司	5,234,641.22
浙江正泰物联技术有限公司	3,829,285.25
上海正泰电源系统有限公司	1,126,731.67
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	895,596.69
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	394,440.72
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	302,893.90
温州泰易达物流有限公司	253,438.55
万电电气股份有限公司	130,298.23
其他关联方	57,940.30

2. 出售商品与提供劳务

关联方	本期数
山东正泰电缆有限公司	441,798,835.75
陕西正泰电缆有限公司	270,454,309.73
浙江正泰电缆有限公司	263,927,180.69
浙江正泰新能源开发有限公司	97,322,918.69
正泰网络科技有限公司	82,731,893.47
浙江正泰电器股份有限公司	80,660,932.79
正泰电器R有限公司	35,540,085.70

关联方	本期数
上海诺雅克电气有限公司	35,446,471.42
上海新华控制技术集团科技有限公司	18,253,590.46
上海正泰电源系统有限公司	14,270,778.00
正泰拉美控股有限公司	4,008,676.12
浙江正泰能效科技有限公司	3,003,841.63
SCHNEITEC CHINT CO., LTD.	2,709,352.45
正泰集团股份有限公司	2,347,284.95
淮北正泰电力发展有限公司	1,933,345.63
上海正泰智能科技有限公司	1,931,636.93
浙江正泰中自控制工程有限公司	1,710,890.43
正泰新能科技有限公司	1,592,452.83
正泰电器香港有限公司	1,500,852.42
正泰工程科技（辽宁）有限公司	932,040.36
浙江正泰建筑电器有限公司	878,108.14
浙江柏泓装饰有限公司	796,584.04
浙江正骅贸易有限公司	431,858.40
浙江正泰物联技术有限公司	379,310.62
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	351,472.81
阿克塞正泰光伏发电有限公司	212,910.34
民勤县正泰光伏发电有限公司	138,278.51
敦煌正泰光伏发电有限公司	113,608.28
温州正泰电器科技有限公司	107,902.66
正泰智能电气（北京）有限公司	103,610.61
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	103,239.27
其他关联方	835,593.56

3. 费用结算

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运费	128,506,363.42
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	采购	运费	895,596.69
温州泰易达物流有限公司	采购	运费	253,438.55

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
正泰集团研发中心（上海）有限公司	销售	研发服务费	490,566.04
上海正泰电源系统有限公司	销售	研发服务费	377,358.49
上海正泰电源系统有限公司	销售	水电费	72,624.61
理想晶延半导体设备（上海）有限公司	销售	水电费	72,624.61
陕西正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	855,831.86
浙江正泰电器股份有限公司	销售	水电费	37,861.16
上海诺雅克电气有限公司	销售	物业水电费	635,967.02
上海正泰新能电源系统有限责任公司	销售	物业水电费	70,393.33
浙江柏泓装饰有限公司	销售	物业水电费	68,794.27
上海正泰企业管理服务有限公司	销售	物业水电费	35,522.94
陕西正泰电缆有限公司	采购	物业水电费	92,553.11
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	物业管理费	138,916.30
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	水电费	6,535.04
浙江柏泓装饰有限公司	采购	建筑装饰服务	2,882,041.41

4. 股权交易

本期，附属子公司上海正泰泰迪智电科技有限公司将若干股权出售给上海正泰投资有限公司。标的股权包含其所持上海正吉泰鸿文化发展有限公司的100%股权和其所持正泰启迪（上海）科技发展有限公司的10%股权。该次股权交易按评估值定价，交易金额为151,911,533.22元。

5. 资金存贷

关联方名称	交易事项	期末数	本期确认数	
			利息收入	利息支出
正泰集团财务有限公司	银行存款	34,999,974.41	657,829.09	647,777.78
温州民商银行股份有限公司	银行存款	46,004.06	200.59	—

6. 关联担保

担保方	被担保方	担保债务	期末实际担保额
正泰集团股份有限公司	本公司	银行借款	25,000万元

7. 关联租赁

(1) 公司作为出租方

承租方名称	本期确认的租赁收入

承租方名称	本期确认的租赁收入
上海正泰电源系统有限公司	9,323,529.07
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	2,876,159.32
浙江正泰电器股份有限公司	750,857.16

(2) 公司作为承租方

出租方名称	本期确认的租赁费支出
上海正泰企业管理服务有限公司	885,180.99

(三). 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末数
应收票据	上海诺雅克电气有限公司	3,000,000.00
应收票据	青海丽豪半导体材料有限公司	204,000.00
应收账款	青海丽豪半导体材料有限公司	46,144,954.06
应收账款	新田九峰山风电有限公司	19,519,307.94
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	9,638,153.42
应收账款	上海正泰电源系统有限公司	8,698,814.60
应收账款	正泰网络科技有限公司	7,940,285.50
应收账款	上海诺雅克电气有限公司	7,821,402.00
应收账款	上海正泰企业管理服务有限公司	6,016,500.00
应收账款	正泰拉美控股有限公司	5,086,649.71
应收账款	上海正泰智能科技有限公司	3,660,828.34
应收账款	浙江正泰能效科技有限公司	2,212,482.00
应收账款	浙江正泰新能源开发有限公司	1,590,218.13
应收账款	淮北正泰电力发展有限公司	1,093,580.00
应收账款	黄冈正创电力发展有限公司	799,900.00
应收账款	上海新华控制技术集团科技有限公司	637,024.21
应收账款	其他关联方	3,070,820.73
预付款项	浙江正泰电缆有限公司	31,316,874.67
预付款项	浙江正泰电器股份有限公司	5,068,742.13
预付款项	山东正泰电缆有限公司	3,799,561.10
预付款项	浙江柏泓装饰有限公司	2,615,329.80
预付款项	海宁正泰太阳能科技有限公司	1,538,565.00

项目名称	关联方	期末数
预付款项	其他关联方	1,246,889.09
其他应收款	上海正泰电源系统有限公司	3,457,965.02
其他应收款	山东正泰电缆有限公司	2,771,969.10
其他应收款	浙江正泰电器股份有限公司	1,224,134.39
其他应收款	正泰集团研发中心（上海）有限公司	520,000.00
其他应收款	其他关联方	874,975.24
合同资产	青海丽豪半导体材料有限公司	6,430,228.20
合同资产	浙江中控信息产业股份有限公司	989,666.23
合同资产	其他关联方	145,959.80
应付账款	浙江正泰电器股份有限公司	95,321,708.42
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	61,612,672.37
应付账款	上海诺雅克电气有限公司	14,640,020.14
应付账款	山东正泰电缆有限公司	13,324,919.77
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	5,009,614.21
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	1,707,757.69
应付账款	南阳正泰电气设备有限公司	1,300,441.10
应付账款	上海正泰电源系统有限公司	869,092.87
应付账款	上海艾临科智能科技有限公司	839,277.65
应付账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	745,360.00
应付账款	其他关联方	1,555,769.21
合同负债	浙江正泰新能源开发有限公司	9,341,332.99
合同负债	其他关联方	760,564.53
其他应付款	正泰集团股份有限公司	160,868,146.30
其他应付款	上海正泰企业管理服务有限公司	35,713,177.88
其他应付款	温州正泰电器科技有限公司	3,857,006.87
其他应付款	浙江正泰电器股份有限公司	943,453.59
其他应付款	广东正泰湾区发展有限公司	714,470.59
其他应付款	上海正泰智能科技有限公司	651,579.27
其他应付款	其他关联方	1,076,449.71

九、其他重要事项

于 2022 年 12 月 31 日，本集团重大表外融资计有银行保函 46,869.50 万元。

十、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	15,767,759.48	0.36	15,767,759.48	100.00	—
按组合计提坏账准备	4,364,246,432.35	99.64	383,220,446.82	8.78	3,981,025,985.53
合　计	4,380,014,191.83	100.00	398,988,206.30	9.11	3,981,025,985.53

（2）按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00
小　计	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00

（3）按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	182,997,552.93	—	—
恒大房产集团账款组合	411,128,080.87	82,225,616.17	20.00
账龄组合	3,770,120,798.55	300,994,830.65	7.98
小　计	4,364,246,432.35	383,220,446.82	8.78

（4）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,999,296,617.24	149,964,830.85	5.00
1-2 年	460,704,819.15	46,070,481.92	10.00
2-3 年	129,387,193.96	25,877,438.79	20.00
3-4 年	126,190,808.57	37,857,242.57	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	26,633,046.22	13,316,523.11	50.00
5 年以上	27,908,313.41	27,908,313.41	100.00
小　计	3,770,120,798.55	300,994,830.65	7.98

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应收股利	22,020,345.45
其他应收款	382,632,387.13
合　计	404,652,732.58

(2) 应收股利

被投资单位	期末数
浙江正泰智能电气有限公司	22,020,345.45
小　计	22,020,345.45

(3) 其他应收款

1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	401,483,326.72	100.00	18,850,939.59	4.70	382,632,387.13
小　计	401,483,326.72	100.00	18,850,939.59	4.70	382,632,387.13

2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	120,081,044.42	—	—
账龄组合	281,402,282.30	18,850,939.59	6.70
小　计	401,483,326.72	18,850,939.59	4.70

3) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	242,175,226.64	12,108,761.33	5.00
1-2 年	22,781,446.14	2,278,144.61	10.00
2-3 年	11,282,459.86	2,256,491.97	20.00
3-4 年	2,695,165.76	808,549.73	30.00
4-5 年	2,137,983.90	1,068,991.95	50.00
5 年以上	330,000.00	330,000.00	100.00
小　计	281,402,282.30	18,850,939.59	6.70

3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子企业投资	1,263,933,515.62		1,263,933,515.62
对合营联营企业投资	41,970,466.60		41,970,466.60
合　计	1,305,903,982.22		1,305,903,982.22

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例(%)	期末数
浙江正泰智能电气有限公司	100.00	110,898,931.27
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	52.00	16,501,195.83
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	58.08	339,149,995.00
正泰国际工程有限公司	100.00	100,000,000.00
陕西正泰智能电气有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西正泰母线科技有限公司	100.00	21,828,450.00
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00	90,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西正泰电容器技术有限公司	64.92	19,800,000.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00	331,070,943.52
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00	20,000,000.00
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	100.00	111,044,000.00

被投资单位	持股比例(%)	期末数
温州正辉企业管理咨询有限公司	70.00	3,640,000.00
小　计		1,263,933,515.62

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数		期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	2,737,337.74	12,000,000.00	283,734.90	15,021,072.64
新田九峰山风电有限公司	30.00%	23,700,000.00		3,249,393.96	26,949,393.96
小　计	—	26,437,337.74	12,000,000.00	3,533,128.86	41,970,466.60

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	7,987,86[illegible]699.12	[illegible],035,386,973.81	952,475,725.31
其他业务	323,536,252.99	35,575,270.94	287,960,982.05
合　计	8,01[illegible],250,025.69	6[illegible],813,318.33	1,240,436,707.36

2. 研发费用

项　目	本期数
人员人工	76,089,180.82
直接投入	166,420,222.24
检测试验费	14,583,665.23
折旧摊销费	2,748,599.55
差旅费	1,333,403.39
咨询顾问费	1,107,774.39
其　他	3,574,632.42
合　计	265,857,478.04

3. 投资收益

项　目	本期数

项　目	本期数
附属子公司分红收益	196,880,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	136,570,943.52
权益法核算的长期股权投资收益	3,533,128.86
票据贴现息	-9,688,605.11
汇率衍生工具损益	-9,584,876.96
期货衍生工具损益	-37,068,856.02
理财产品收益	3,836.55
资金利息收益	11,713,115.52
应收账款转让损益	-13,214,767.34
合　计	279,143,919.02

正泰电气股份有限公司

二〇二三年五月十八日



营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91330000579342121 3（1/3）

名　　称　天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　胡少先

经营范围　审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

出　资　额　壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

成立日期　2011 年 07 月 18 日

主要经营场所　浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号

登记机关　浙江省市场监督管理局

2023 年 02 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。　　国家市场监督管理总局监制

仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



会计师事务所

执业证书

证书序号：0015310

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关　浙江省财政厅

2023 年 3 月 14 日

中华人民共和国财政部制

仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

3.2023 年财务报告

PAN-CHINA

Certified Public Accountants

正泰电气股份有限公司

2023 年度审计报告

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

REPORT

PAN-CHINA 天健会计师事务所

Pan-China Certified Public Accountants

目　　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12—60 页

四、备查文件……第 61—64 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙24N5HUPJJQ

PAN-CHINA 天健
地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2024〕7790 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气）财务报表，包括2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表

不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信

息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：罗训超

中国·杭州　　中国注册会计师：汪飞之

二〇二四年五月二十四日

合 并 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和股东权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	369,418,948.86	510,282,765.22	短期借款	22	2,070,258,379.94	2,768,813,632.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产			300,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产	2	8,940,831.88	9,173,950.00	衍生金融负债			3,229,580.70
应收票据	3	108,869,215.41	164,317,892.58	应付票据	23	37,238,944.43	63,657,072.09
应收账款	4	4,407,809,199.61	4,364,218,999.87	应付账款	24	1,931,941,416.98	2,359,417,428.71
应收款项融资				预收款项			
预付款项	5	251,975,037.33	458,661,179.73	合同负债	25	733,004,233.98	528,472,915.45
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	221,379,511.15	403,248,425.80	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	175,260,710.40	144,295,454.76
存货	7	1,594,843,819.11	1,367,108,850.00	应交税费	27	62,392,893.80	50,509,592.82
合同资产	8	632,099,979.78	921,716,841.04	其他应付款	28	715,058,981.21	627,743,654.85
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	9	2,056,610.79	2,039,120.54	应付分保账款			
其他流动资产	10	141,175,443.32	135,924,171.32	持有待售负债			
流动资产合计		7,738,568,597.24	8,336,992,196.70	一年内到期的非流动负债	29	158,167,035.64	286,968,126.72
				其他流动负债	30	23,421,920.64	51,603,843.95
				流动负债合计		5,906,744,517.02	6,884,711,302.05
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	31	395,230,000.00	228,800,000.01
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	32	13,734,420.59	4,070,702.89
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
非流动资产：				预计负债	33	36,395,277.78	8,471,402.57
发放贷款和垫款				递延收益	34	3,327,152.34	4,646,732.25
债权投资				递延所得税负债	19	4,391,495.11	6,811,499.66
其他债权投资				其他非流动负债			
长期应收款	11	6,276,724.45	8,301,925.70	非流动负债合计		453,078,345.82	252,800,337.38
长期股权投资	12	217,780,622.36	173,094,033.97	负债合计		6,359,822,862.84	7,137,511,639.43
其他权益工具投资				所有者权益：			
其他非流动金融资产				股　本	35	958,513,347.00	937,616,730.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	13	788,246,416.49	800,303,650.33	其中：优先股			
在建工程	14	29,852,762.59	29,344,907.49	永续债			
生产性生物资产				资本公积	36	101,602,869.22	80,288,319.88
油气资产				减：库存股			
使用权资产	15	14,479,499.41	13,100,312.13	其他综合收益			
无形资产	16	230,715,785.84	204,194,231.01	专项储备			
开发支出	17	25,572,330.59	7,156,863.27	盈余公积	37	262,875,289.19	222,748,406.70
商誉	18	112,671,247.58	113,715,159.63	一般风险准备			
长期待摊费用		571,328.68	969,327.40	未分配利润	38	1,386,539,612.64	1,106,369,962.46
递延所得税资产	19	186,337,679.86	83,261,629.93	归属于母公司所有者权益合计		2,709,531,118.05	2,347,023,419.04
其他非流动资产	20	7,815,383.58	11,108,180.22	少数股东权益		289,534,397.78	297,007,358.71
非流动资产合计		1,620,319,781.43	1,444,550,221.08	所有者权益合计		2,999,065,515.83	2,644,030,777.75
资产总计		9,358,888,378.67	9,781,542,417.18	负债和所有者权益总计		9,358,888,378.67	9,781,542,417.18

法定代表人：朱敏印信　　主管会计工作的负责人：李亮印信　　会计机构负责人：章霞云印

母 公 司 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资　产	注释号	期末数	上年年末数	负债和股东权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		269,701,918.39	317,661,252.39	短期借款		1,790,154,018.83	2,349,640,634.78
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产		8,940,831.88	9,173,950.00	衍生金融负债			3,229,580.70
应收票据		32,724,019.16	36,834,116.91	应付票据			200,000,000.00
应收账款	1	3,904,271,436.81	3,981,025,985.53	应付账款		1,641,414,899.59	1,930,729,164.84
应收款项融资				预收款项			
预付款项		220,343,443.02	423,846,320.43	合同负债		682,558,116.33	464,823,491.17
其他应收款	2	309,076,719.72	404,652,732.58	应付职工薪酬		112,500,729.39	91,629,672.23
存货		1,118,514,673.52	872,627,017.38	应交税费		11,524,859.89	20,665,720.70
合同资产		570,556,533.21	890,808,612.78	其他应付款		997,513,091.30	1,042,831,466.12
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		114,457,417.44	250,641,374.99
其他流动资产		73,656,608.04	66,168,065.36	其他流动负债		22,401,168.43	50,270,499.79
流动资产合计		6,507,786,183.75	7,002,798,053.36	流动负债合计		5,372,524,301.20	6,404,461,605.32
				非流动负债：			
				长期借款		313,850,000.00	109,800,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债		4,555,305.39	
非流动资产：				长期应付款			
债权投资				长期应付职工薪酬			
其他债权投资				预计负债		36,395,277.78	8,035,440.60
长期应收款				递延收益		186,666.67	217,777.78
长期股权投资	3	1,366,660,606.61	1,305,[illegible]22	递延所得税负债			1,376,092.50
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		354,987,249.84	119,429,310.88
投资性房地产				负债合计		5,727,511,551.04	6,523,890,916.20
固定资产		272,238,017.76	254,292,587.16	所有者权益：			
在建工程		984,690.30	24,157,852.78	股　本		958,513,347.00	937,616,730.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产		4,645,286.75		永续债			
无形资产		76,153,000.00	76,467,377.69	资本公积		112,188,378.65	90,873,829.31
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备			
递延所得税资产		164,448,396.86	73,219,462.73	盈余公积		263,526,375.74	223,399,493.25
其他非流动资产			8,976,240.00	未分配利润		1,331,176,529.60	970,034,587.18
非流动资产合计		1,885,129,998.28	1,743,017,502.58	所有者权益合计		2,665,404,630.99	2,221,924,639.74
资产总计		8,392,916,182.03	8,745,815,555.94	负债和所有者权益总计		8,392,916,182.03	8,745,815,555.94

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合 并 利 润 表

2023年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		10,578,184,857.37	9,442,477,657.58
其中：营业收入	1	10,578,184,857.37	9,442,477,657.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,926,174,734.71	9,148,234,285.28
其中：营业成本	1	7,717,987,134.51	7,565,683,412.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	57,793,164.36	42,765,025.29
销售费用		1,251,362,755.30	798,329,245.81
管理费用		235,335,993.33	194,112,951.58
研发费用	3	545,430,976.68	410,691,968.71
财务费用		118,264,710.53	136,651,681.80
其中：利息费用		140,177,428.77	137,709,285.72
利息收入		5,334,937.49	3,251,429.02
加：其他收益	4	111,428,075.16	35,377,378.34
投资收益（损失以“-”号填列）	5	660,556.53	-9,971,750.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5	-9,313,411.61	2,636,864.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	5	-15,090,407.17	-23,435,471.65
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6	2,996,462.58	2,960,056.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	-425,610,750.59	-94,144,578.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	-75,572,698.31	-23,355,359.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	-104,304.10	464,642.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		265,807,463.93	205,573,762.00
加：营业外收入	9	2,384,416.30	6,033,382.21
减：营业外支出	10	3,017,138.13	3,817,683.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		265,174,742.10	207,789,461.09
减：所得税费用		-41,728,829.65	26,666,181.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	181,123,280.07
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	145,850,052.44
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			35,273,227.63
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		320,296,532.67	171,752,438.38
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,392,960.92	9,370,841.69
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		306,903,571.75	181,123,280.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		320,296,532.67	171,752,438.38
归属于少数股东的综合收益总额		-13,392,960.92	9,370,841.69

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2023年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	10,222,672,751.37	8,311,398,952.11
减：营业成本	1	8,292,203,013.06	7,070,962,244.75
税金及附加		34,154,062.54	21,038,509.72
销售费用		1,139,095,120.41	728,361,234.93
管理费用		122,266,477.27	102,781,893.21
研发费用	2	337,534,281.82	265,857,478.04
财务费用		100,305,417.98	112,326,964.51
其中：利息费用		122,244,546.65	113,025,868.34
利息收入		3,841,465.34	1,421,817.88
加：其他收益		60,912,493.88	8,327,326.77
投资收益（损失以“-”号填列）	3	443,713,587.58	279,143,920.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3	3,616,624.39	3,533,128.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3	-15,193,353.37	-22,903,372.45
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,996,462.58	2,960,056.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-346,480,338.71	-93,099,844.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-49,372,242.46	-21,051,277.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-34,820.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		308,884,341.16	186,315,988.16
加：营业外收入		888,057.08	5,064,089.59
减：营业外支出		1,108,599.96	1,239,740.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		308,663,798.28	190,140,337.22
减：所得税费用		-92,605,026.63	-8,610,533.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		401,268,824.91	198,750,870.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		401,268,824.91	198,750,870.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		401,268,824.91	198,750,870.27

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合 并 现 金 流 量 表

2023年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,478,096,933.02	9,099,761,007.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,166,792.11	3,182,413.42
收到其他与经营活动有关的现金	136,615,097.56	37,647,346.94
经营活动现金流入小计	10,620,878,822.69	9,140,590,768.18
购买商品、接受劳务支付的现金	7,678,442,777.41	8,236,633,328.04
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	937,218,668.48	731,720,906.36
支付的各项税费	271,042,007.92	313,771,490.31
支付其他与经营活动有关的现金	920,463,901.20	795,454,095.02
经营活动现金流出小计	9,807,167,355.01	10,077,579,819.73
经营活动产生的现金流量净额	813,711,467.68	-936,989,051.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		149,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,531,740.36	4,225,949.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,849,043.54	4,158,338.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		142,398,684.30
收到其他与投资活动有关的现金	20,762,265.52	
投资活动现金流入小计	25,143,049.42	299,782,972.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,319,929.63	299,235,411.89
投资支付的现金	54,000,000.00	12,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	38,429,998.50	79,441,517.43
支付其他与投资活动有关的现金	1,967,378.79	51,144,145.10
投资活动现金流出小计	219,717,306.92	441,821,074.42
投资活动产生的现金流量净额	-194,574,257.50	-142,038,102.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	55,071,166.34	105,352,594.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,860,000.00	6,460,000.00
取得借款收到的现金	4,880,230,724.28	4,644,896,772.87
收到其他与筹资活动有关的现金	4,939,275.41	203,420,085.19
筹资活动现金流入小计	4,940,241,166.03	4,953,669,452.66
偿还债务支付的现金	5,531,976,863.61	3,630,404,122.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,731,401.59	131,606,158.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,940,000.00	6,420,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	38,490,124.93	50,299,621.60
筹资活动现金流出小计	5,717,198,390.13	3,812,309,902.17
筹资活动产生的现金流量净额	-776,957,224.10	1,141,359,550.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-157,820,013.92	62,332,396.59
加：期初现金及现金等价物余额	293,703,495.18	228,371,098.59
六、期末现金及现金等价物余额	135,883,481.26	290,703,495.18

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章云霞

母公司现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,492,827,172.90	7,418,854,746.77
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	422,357,552.21	14,782,123.13
经营活动现金流入小计	9,915,184,725.11	7,433,636,869.90
购买商品、接受劳务支付的现金	7,958,164,093.87	7,209,685,795.92
支付给职工以及为职工支付的现金	552,442,576.57	417,809,604.57
支付的各项税费	79,912,634.33	119,899,242.60
支付其他与经营活动有关的现金	780,136,068.26	768,776,396.66
经营活动现金流出小计	9,370,655,373.03	8,516,171,039.75
经营活动产生的现金流量净额	544,529,352.08	-1,082,534,169.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		149,000,000.00
取得投资收益收到的现金	431,757,681.61	259,943,655.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	191,517.16	145,123.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	65,178,306.80	62,011,100.00
投资活动现金流入小计	497,127,505.57	471,099,879.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,123,685.57	43,574,340.30
投资支付的现金	95,569,998.50	532,132,446.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	110,432,869.94	88,554,145.10
投资活动现金流出小计	246,126,554.01	664,260,931.90
投资活动产生的现金流量净额	251,000,951.56	-193,161,052.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	42,211,166.34	98,892,594.60
取得借款收到的现金	4,415,330,724.28	4,055,603,017.70
收到其他与筹资活动有关的现金	83,656,752.01	263,098,819.85
筹资活动现金流入小计	4,541,198,642.63	4,417,594,432.15
偿还债务支付的现金	5,046,376,863.61	2,827,485,369.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	122,818,980.82	105,169,678.45
支付其他与筹资活动有关的现金	230,630,406.55	152,642,356.25
筹资活动现金流出小计	5,399,826,250.98	3,085,297,403.77
筹资活动产生的现金流量净额	-858,627,608.35	1,332,297,028.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-63,097,304.71	56,601,806.06
加：期初现金及现金等价物余额	113,787,803.49	57,185,997.43
六、期末现金及现金等价物余额	50,690,498.78	113,787,803.49

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润			股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年年初余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71
三、本期增减变动金额	20,896,617.00	21,314,549.34	40,126,882.49	280,169,650.	-4,172,960.99	356,034,938.	48,956,730.00	37,015,150.45	19,875,087.03	151,877,351.35	210,855,191.21	468,579,510.04
（一）综合收益总额				320,296,53 67	13,392,960.99	406,903, 2.74				171,752,438.38	9,370,841.69	181,123,280.07
（二）所有者投入和减少股本	20,896,617.00	21,314,549.34			12,860,000.00	55,071,166.34	48,956,730.00	49,710,739.31			1,956,675.29	100,624,144.60
1. 所有者投入的普通股	20,896,617.00	21,314,549.34			12,860,000.00	55,071,166.34	48,956,730.00	49,935,864.60			6,460,000.00	105,352,594.60
2. 其他权益工具持有者投入股本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其　他								-225,125.29			-4,503,324.71	-4,728,450.00
（三）利润分配			40,126,882.49	-40,126,882.49	-6,940,000.00	-6,940,000.00			19,875,087.03	-19,875,087.03	-6,420,000.00	-6,420,000.00
1. 提取盈余公积			40,126,882.49	-40,126,882.49					19,875,087.03	-19,875,087.03		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的分配					-6,940,000.00	-6,940,000.00					-6,420,000.00	-6,420,000.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其　他												
（四）其　他								-12,695,588.86			205,947,674.23	193,252,085.37
四、本期期末余额	958,513,347.00	101,602,869.22	262,875,289.19	1,386,539,612.64	289,534,397.78	2,999,065,515.83	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

母公司所有者权益变动表

2023年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数					上年同期数				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87
加：会计政策变更										
前期差错更正										
二、本年年初余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87
三、本期增减变动金额	20,896,617.00	21,314,549.34	40,126,882.49	361,141,942.42	443,479,991.25	48,956,730.00	49,935,864.60	19,875,087.03	178,875,783.24	297,643,464.87
（一）综合收益总额				401,268,824.91	401,268,824.91	48,956,730.00	49,935,864.60		198,750,870.27	297,643,464.87
（二）所有者投入和减少股本	20,896,617.00	21,314,549.34			42,211,166.34					
1. 所有者投入的普通股	20,896,617.00	21,314,549.34			42,211,166.34					
2. 其他权益工具持有者投入股本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			40,126,882.49	-40,126,882.49				19,875,087.03	-19,875,087.03	
1. 提取盈余公积			40,126,882.49	-40,126,882.49				19,875,087.03	-19,875,087.03	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者的分配										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其　他										
四、本期期末余额	958,513,347.00	112,188,378.65	263,526,375.74	1,331,176,529.60	2,665,404,630.99	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 913100007579120289 的营业执照。注册资本 958,513,347.00 元。

公司主要经营活动系高压电气设备的设计、制造、安装、销售、科研与维修，以及提供电力工程建设服务。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则中与编制个别财务报表相关的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司从事境外经营，选择其经营

所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（五）非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及附属子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司编制。

（七）现金及现金等价物

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币折算

1. 外币交易

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算，不改变其人民币金额。

2. 外币财务报表

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产和租赁应收款等进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认

后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项及合同资产

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—财务公司承兑汇票	财务公司承兑汇票	
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团账款组合	正泰集团合并范围内关联方账款	
其他应收款—正泰集团账款组合		
应收账款—较低信用风险账款组合	较低信用风险客户	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—账龄	账　龄	
其他应收款—账龄	账　龄	
合同资产—账龄	账　龄	

正泰集团系指正泰集团股份有限公司（母公司），以下同。

2. 账龄与预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率(%)	
	较低信用风险账款组合	账龄组合
1 年以内	1.00	5.00
1-2 年	5.00	10.00
2-3 年	10.00	20.00
3-4 年	20.00	30.00
4-5 年	30.00	50.00
5 年以上	50.00	100.00

应收款项账龄自实际发生日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，按单项计提预期信用损失。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 周转材料的摊销方法

周转材料按一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决

策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 非同一控制下企业合并形成的，在购买日按合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(2) 非企业合并形成且以支付现金为对价取得的，按实际支付价款作为其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机械设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
运输设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
检测设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
信息设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
动力设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
研发设备	年限平均法	5—10	5.00	9.50～19.00
其他设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（十六）无形资产

1. 无形资产按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5
知识产权（企业合并）	年限平均法	预计受益年限
专利权及非专利技术	年限平均法	合同约定的使用年限

3. 研发与开发支出

研发支出归集与企业研发活动直接相关的支出，包括研发薪酬、折旧摊销费、试验检测费等。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

（十七）非流动资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对于商誉，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述非流动资产的可收回金额低于其账面价值，按差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品

所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十二) 合同取得成本和合同履约成本

为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

合同成本采用与其相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果合同成本账面价值高于因转让与其相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间的减值因素之后发生变化，使得转让与其相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于其账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益。但转回后

的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三）合同资产和合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以相互抵销后的净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十四）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。

2. 与资产相关的政府补助

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款

费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十五）递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十六）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、重要税项

（一）主要税种及税率



税　种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按计税销售额计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%，0%

（二）重要税收优惠

本公司及若干附属子公司预期可享受高新技术企业或西部大开发的企业所得税优惠政策，最终以汇算清缴为准。

出口货物享受增值税“免抵退”政策，境外电力工程建造服务免征增值税，软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项　目	期末数
库存现金	151,620.67
银行存款	121,669,225.26
其他货币资金	233,535,467.60
财务公司款项	14,062,635.33
合　计	369,418,948.86

2. 衍生金融资产

项　目	期末数
期货工具	7,474,050.00
汇率工具	1,466,781.88
合　计	8,940,831.88

3. 应收票据

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	109,836,550.10	100.00	967,334.70	0.88	108,869,215.40

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
银行承兑汇票	90,489,856.16	82.39			90,489,856.16
财务公司承兑汇票	8,712,727.81	7.93	435,636.39	5.00	8,277,091.42
商业承兑汇票	10,633,966.13	9.68	531,698.31	5.00	10,102,267.82
合　计	109,836,550.10	100.00	967,334.70	0.88	108,869,215.40

4. 应收账款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	90,200,045.28	1.72	90,080,045.28	99.87	120,000.00
按组合计提坏账准备	5,140,349,931.69	98.28	732,660,732.08	14.25	4,407,689,199.61
合　计	5,230,549,976.97	100.00	822,740,777.36	15.73	4,407,809,199.61

(2) 按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
若干失信人企业	89,900,045.28	89,900,045.28	100.00
某特定相关方	300,000.00	180,000.00	60.00
小　计	90,200,045.28	90,080,045.28	99.87

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	166,826,003.50	—	—
恒大房产集团账款组合	411,078,213.79	308,308,660.34	75.00
较低风险账款组合	379,029,553.72	4,314,595.43	1.14
账龄组合	4,183,416,160.68	420,037,476.31	10.04
小　计	5,140,349,931.69	732,660,732.08	14.25

(4) 按较低信用风险账款组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	372,821,842.58	3,728,218.43	1.00
1-2 年	3,911,966.42	195,598.32	5.00
2-3 年	716,135.03	71,613.50	10.00
3-4 年	1,568,798.89	313,759.78	20.00
5 年以上	10,810.80	5,405.40	50.00
小　计	379,029,553.72	4,314,595.43	1.14

(5) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,691,011,057.82	134,550,552.89	5.00
1-2 年	853,283,441.69	85,328,344.19	10.00
2-3 年	408,660,925.70	81,732,185.14	20.00
3-4 年	128,802,570.47	38,490,772.35	30.00
4-5 年	44,445,078.35	22,222,539.18	50.00
5 年以上	37,713,082.56	37,713,082.56	100.00
小　计	4,183,416,160.68	420,037,476.31	10.04

5. 预付款项

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	229,962,539.52	86.13		229,962,539.52
1 年以上	37,027,551.41	13.87	15,015,053.60	22,012,497.81
合　计	266,990,090.93	100.00	15,015,053.60	251,975,037.33

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	73, 466, 406. 13	21. 97	44, 459, 843. 68	60. 52	29, 006, 562. 45
按组合计提坏账准备	260, 957, 122. 13	78. 03	68, 584, 173. 43	26. 28	192, 372, 948. 70
小　计	334, 423, 528. 26	100. 00	113, 044, 017. 11	33. 80	221, 379, 511. 15

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
某特定相关方	72, 516, 406. 13	43, 509, 843. 68	60. 00
某失信人企业	950, 000. 00	950, 000. 00	100. 00
小　计	73, 466, 406. 13	44, 459, 843. 68	60. 52

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	4, 648, 186. 40	—	—
恒大房产集团账款组合	70, 000, 000. 00	52, 500, 000. 00	75. 00
账龄组合	186, 340, 935. 73	16, 084, 173. 43	8. 63
小　计	260, 957, 122. 13	68, 584, 173. 43	26. 28

(4) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	140, 962, 914. 85	7, 048, 221. 21	5. 00
1-2 年	31, 644, 068. 43	3, 164, 406. 84	10. 00
2-3 年	4, 954, 675. 48	990, 935. 09	20. 00
3-4 年	3, 524, 113. 69	1, 057, 234. 12	30. 00
4-5 年	2, 863, 574. 22	1, 431, 787. 11	50. 00
5 年以上	2, 391, 589. 06	2, 391, 589. 06	100. 00
小　计	186, 340, 935. 73	16, 084, 173. 43	8. 63

7. 存货

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	255, 385, 702. 98		255, 385, 702. 98
在产品	173, 930, 334. 38		173, 930, 334. 38
产成品	549, 228, 780. 52	12, 147, 867. 01	537, 080, 913. 51
发出商品	527, 634, 272. 55		527, 634, 272. 55
合同履约成本	189, 747, 068. 35	88, 934, 472. 66	100, 812, 595. 69
合　计	1, 695, 926, 158. 78	101, 082, 339. 67	1, 594, 843, 819. 11

8. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	507, 479, 815. 56	36, 675, 996. 97	470, 803, 818. 59
已完工未结算账款	161, 296, 161. 19		161, 296, 161. 19
合　计	668, 775, 976. 75	36, 675, 996. 97	632, 099, 979. 78

9. 一年内到期的非流动资产

项　目	期末数
分期收款的电力工程建造服务	2, 056, 610. 79
合　计	2, 056, 610. 79

10. 其他流动资产

项　目	期末数
抵扣结转进项税	138, 332, 124. 25
预缴结转所得税	1, 310, 996. 19
其　他	1, 532, 322. 88
合　计	141, 175, 443. 32

11. 长期应收款

项　目	期末数
分期收款的电力工程建造服务	6, 920, 000. 00

项　目	期末数
减：未实现融资收益	547,690.91
坏账准备	95,584.64
合　计	6,276,724.45

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	217,780,622.36		217,780,622.36
合　计	217,780,622.36		217,780,622.36

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	期初数	本期变动数		期末数
				增加投资	权益法投资收益	
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	45%	135,000,000.00	112,[illegible]254.46	54,000,000.00	-11,303,883.50	166,987,370.96
湖南恒泰配售电有限公司	15%	15,000,000.00	15,021,073.[illegible]		-657,779.22	14,363,293.42
新田九峰山风电有限公司	30%	23,[illegible]000,000.00	26,949,393.96		4,274,403.61	31,223,797.57
北京昭鸿企业管理有限公司	40%	8,000,000.00	6,832,312.91		-1,626,152.50	5,206,160.41
小　计		181,700,000.00	173,094,033.97	54,000,000.00	-9,313,411.61	217,780,622.36

13. 固定资产

(1) 明细情况

项　目	期末数
固定资产	756,193,042.53
固定资产清理	32,053,373.96
合　计	788,246,416.49

(2) 固定资产

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账面原值				
房屋及建筑物	796,741,870.45	4,843,314.80	392,999.02	801,192,186.23

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
机械设备	296, 708, 166. 29	18, 902, 302. 89	11, 223, 632. 92	304, 386, 836. 26
运输设备	18, 832, 230. 34	2, 290, 798. 36	25, 496. 48	21, 097, 532. 22
检测设备	80, 765, 857. 28	9, 062, 702. 92	2, 498, 206. 59	87, 330, 353. 61
信息设备	51, 470, 049. 68	9, 157, 493. 35	2, 006, 399. 18	58, 621, 143. 85
动力设备	114, 081, 427. 46	9, 254, 314. 56	2, 348, 232. 54	120, 987, 509. 48
研发设备	934, 708. 28			934, 708. 28
其他设备	62, 994, 234. 96	29, 355, 734. 34	685, 497. 82	91, 664, 471. 48
小　计	1, 422, 528, 544. 74	82, 866, 661. 22	19, 180, 464. 55	1, 486, 214, 741. 41
累计折旧				
房屋及建筑物	298, 272, 737. 53	38, 787, 899. 28	73, 943. 66	336, 986, 693. 15
机械设备	168, 064, 424. 67	20, 084, 091. 25	9, 771, 521. 39	178, 376, 994. 53
运输设备	13, 221, 210. 67	2, 024, 392. 17	10, 531. 66	15, 235, 071. 18
检测设备	44, 127, 655. 26	7, 860, 483. 22	2, 270, 517. 29	49, 718, 621. 19
信息设备	27, 854, 313. 93	7, 286, 551. 68	1, 588, 579. 03	33, 552, 286. 64
动力设备	82, 833, 981. 55	7, 325, 741. 32	2, 070, 869. 99	88, 141, 852. 88
研发设备	132, 709. 61	87, 109. 66		219, 839. 27
其他设备	19, 371, 026. 41	8, 808, 859. 52	409, 545. 89	27, 790, 340. 04
小　计	653, 948, 079. 69	92, 269, 128. 19	16, 195, 508. 91	730, 021, 698. 88
账面价值				
房屋及建筑物	498, 469, 132. 92	—	—	464, 205, 493. 08
机械设备	128, 643, 741. 62	—	—	126, 009, 841. 73
运输设备	5, 611, 019. 67	—	—	5, 862, 461. 04
检测设备	36, 638, 202. 02	—	—	37, 611, 732. 42
信息设备	23, 615, 735. 69	—	—	25, 068, 857. 21
动力设备	31, 197, 445. 91	—	—	32, 845, 656. 60
研发设备	801, 978. 67	—	—	714, 869. 01
其他设备	43, 603, 208. 55	—	—	63, 874, 131. 44
合　计	768, 580, 465. 05	—	—	756, 193, 042. 53

(3) 未办妥权证的固定资产

项　目	期末账面价值

项　目	期末账面价值
陕西智能电气 3 号厂房	34, 903, 721. 36
小　计	34, 903, 721. 36

(4) 固定资产清理

项　目	期末数
房屋及建筑物等	32, 053, 373. 96
小　计	32, 053, 373. 96

若干厂房等建筑物已被腾空或拆除，规划出售给正泰启迪（上海）科技发展有限公司（关联方），用于工业地产的建设开发。

14. 在建工程

项　目	期末数
华东产业园建造基地	27, 285, 908. 26
待安装设备	2, 566, 854. 33
合　计	29, 852, 762. 59

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		
期初数	25, 460, 291. 35	25, 460, 291. 35
本期增加	12, 789, 481. 17	12, 789, 481. 17
本期减少	5, 750, 784. 61	5, 750, 784. 61
期末数	32, 498, 987. 91	32, 498, 987. 91
累计折旧		
期初数	12, 359, 979. 22	12, 359, 979. 22
本期增加	10, 007, 663. 52	10, 007, 663. 52
本期减少	4, 348, 154. 24	4, 348, 154. 24
期末数	18, 019, 488. 50	18, 019, 488. 50
账面价值		
期末数	14, 479, 499. 41	14, 479, 499. 41
期初数	13, 100, 312. 13	13, 100, 312. 13

16. 无形资产

项　目	土地使用权	应用软件	知识产权（企业合并）	专利权及非专利技术	合　计
账面原值					
期初数	192,249,460.48	42,505,823.41	21,408,500.00	1,040,083.93	257,203,867.82
本期增加	36,033,567.38	7,568,195.71			43,601,763.09
本期减少		1,101,995.94			1,101,995.94
期末数	228,283,027.86	48,972,023.18	21,408,500.00	1,040,083.93	299,703,634.97
累计摊销					
期初数	29,062,342.65	22,588,169.34	1,070,425.00	288,699.82	53,009,636.81
本期增加	5,343,820.65	7,332,098.00	4,281,700.00	122,589.61	17,080,208.26
本期减少		1,101,995.94			1,101,995.94
期末数	34,406,163.30	28,818,271.40	5,352,125.00	411,289.43	68,987,849.13
账面价值					
期末数	193,876,864.56	20,153,751.78	16,056,375.00	628,794.50	230,715,785.84
期初数	163,187,117.83	19,917,654.07	20,338,075.00	751,384.11	204,194,231.01

17. 开发支出

项　目	期末数
国网智能站 110kV 保护测控装置	14,916,305.60
国网智能站监控系统	4,434,985.13
通用国网标准化箱式 FTU 新产品开发	1,863,936.39
南网箱式馈线终端 FTU 新产品项目	1,372,363.60
国网标准化集中式 DTU 新产品开	1,051,435.12
新能源接入的具备边缘计算能力的综合测控通信单元产品（兼容国网公共单元）	1,137,275.06
一二次融合数字化环网柜数字传感与分散式 DTU 产品研制	796,029.69
合　计	25,572,330.59

18. 商誉

（1）明细情况

被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12	1,423,197.01	4,391,495.11
合　计	114,094,444.59	1,423,197.01	112,671,247.58

(2) 商誉账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47			108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12			5,814,692.12
小　计	114,094,444.59			114,094,444.59

(3) 商誉减值准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉				
和信瑞通非资产组商誉	379,284.96	1,043,912.05		1,423,197.01
小　计	379,284.96	1,043,912.05		1,423,197.01

19. 递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	961,182,038.41	144,194,453.95
产品质保费	36,395,277.78	5,459,291.67
内部交易未实现利润	50,296,888.70	7,544,533.31
递延收益（政府补助）	3,327,152.34	499,072.85
暂估成本费用	120,246,284.53	18,036,942.68
租赁负债	14,479,499.41	2,429,864.44
未弥补亏损	85,051,293.83	12,757,694.07
合　计	1,270,978,435.00	190,921,852.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值（非同控企业合并）	29,276,634.07	4,391,495.11
期货工具浮动损益	7,474,050.00	1,121,107.50
汇率工具浮动损益	1,466,781.88	220,017.28
固定资产加速折旧	5,421,225.95	813,183.89
使用权资产	14,479,499.41	2,429,864.44
合　计	58,118,191.31	8,975,668.22

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项　目	期末数	
	互抵金额	抵销后余额
递延所得税资产	4,584,173.11	186,337,679.86
递延所得税负债	4,584,173.11	4,391,495.11

20. 其他非流动资产

项　目	期末账面余额
非流动资产采购预付款	7,815,383.58
合　计	7,815,383.58

21. 权利受限资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	233,535,467.60	保证金存款
应收票据	50,176,000.00	质押担保
固定资产（房产）	209,321,316.78	抵押担保
无形资产（土地）	54,920,737.30	抵押担保
合　计	547,953,521.68	

此外，若干销售合同权益已被用于质押担保。

22. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	1,391,000,000.00

项　目	期末数
保证借款	430,000,000.00
保证+抵押借款	20,000,000.00
保证+质押借款	10,000,000.00
贴现融资	210,000,000.00
应计利息	9,258,379.94
合　计	2,070,258,379.94

23. 应付票据

项　目	期末数
银行承兑汇票	37,238,944.43
合　计	37,238,944.43

24. 应付账款

项　目	期末数
关联方账款	148,217,473.56
第三方账款	1,783,723,943.42
合　计	1,931,941,416.98

25. 合同负债

项　目	期末数
客户合同预收款	630,298,636.71
已结算未完工账款	102,705,597.27
合　计	733,004,233.98

26. 应付职工薪酬

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	167,026,406.71
社会保险费	7,559,793.20
其　他	674,510.49
合　计	175,260,710.40

27. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	23,179,343.70
增值税	20,720,773.82
城市维护建设税	2,845,144.47
教育费附加	1,710,621.92
地方教育附加	1,140,414.61
房产税	2,994,408.85
土地使用税	1,521,592.84
印花税	6,037,318.83
个人所得税	1,962,929.26
其　他	280,345.50
合　计	62,392,893.80

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	714,640,581.21
合　计	715,058,981.21

(2) 应付股利

项　目	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 其他应付款

项　目	期末数
关联方账款	3,326,085.04
第三方账款	711,314,496.17
小　计	714,640,581.21

29. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数
信用借款	109,900,000.00
保证借款	4,020,000.00
抵押借款	43,500,000.01
应计利息	747,035.63
合　计	158,167,035.64

30. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	23,421,920.64
合　计	23,421,920.64

31. 长期借款

项　目	期末数
信用借款	69,850,000.00
保证借款	253,880,000.00
抵押借款	71,500,000.00
合　计	395,230,000.00

32. 租赁负债

项　目	期末数
租赁应付款	13,869,394.17
减：未确认融资费用	134,973.58
合　计	13,734,420.59

33. 预计负债

项　目	期末数
产品质保义务	36,395,277.78
合　计	36,395,277.78

34. 递延收益

项　目	期末数
政府补助	3,327,152.34
合　计	3,327,152.34

35. 股本

(1) 明细情况

股东名称	期初数	本期增加		本期股权出让	期末数
		实缴出资	股权受让		
正泰集团股份有限公司	645,275,000.00		4,000,000.00		649,275,000.00
温州正松企业管理咨询合伙企业	16,716,688.00	6,199,984.00			22,916,672.00
温州正程企业管理咨询合伙企业	17,203,357.00	7,153,316.00			24,356,673.00
温州正楫企业管理咨询合伙企业	15,036,685.00	7,543,317.00			22,580,002.00
若干自然人股东	243,385,000.00		2,800,000.00	6,800,000.00	239,385,000.00
合　计	937,616,730.00	20,896,617.00	6,800,000.00	6,800,000.00	958,513,347.00

(2) 其他说明

2023 年 5 月，陈明生受让了吴尊良所持本公司的 280 万股股份。2023 年 6 月，正泰集团股份有限公司受让了刘玉良所持本公司的 400 万股股份。

2023 年 7 月，本公司向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业定向发行 20,896,617 股股份，共募集资金 42,211,166.34 元。其中，计入股本 20,896,617 元，计入股本溢价 21,314,549.34 元。

36. 资本公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	80,288,319.88	21,314,549.34		101,602,869.22
合　计	80,288,319.88	21,314,549.34		101,602,869.22

本期增加 21,314,549.34 元，系股东溢价增资产生。

37. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	221,426,192.86	40,126,882.49		261,553,075.35
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	222,748,406.70	40,126,882.49		262,875,289.19

本期增加 40,126,882.49 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

38. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	1,106,369,962.46
加：本期归母净利润	320,296,532.67
减：提取法定盈余公积	40,126,882.49
期末数	1,386,539,612.64

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收入	成　本	利　润
主营业务	10,479,646,723.22	7,644,870,213.53	2,834,776,509.69
其他业务	98,538,134.15	73,116,920.98	25,421,213.17
合　计	10,578,184,857.37	7,717,987,134.51	2,860,197,722.86

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	18,245,433.62
教育费附加	10,370,027.76
地方教育附加	6,913,302.87
房产税	7,733,469.46
土地使用税	3,567,009.96
印花税	9,865,178.13
其　他	1,098,742.56
合　计	57,793,164.36

3. 研发费用

项　目	本期数
直接人工	165,577,749.34
直接投入	301,658,630.36
试验检验费	51,326,329.25
折旧摊销费	7,284,593.97
技术开发费	6,493,855.49
其　他	13,089,818.27
合　计	545,430,976.68

4. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	1,319,579.91
与收益相关的政府补助	49,383,514.21
进项税加计抵减	60,322,000.75
代缴税款手续费	402,980.29
合　计	111,428,075.16

5. 投资收益

项　目	本期数
权益法投资收益	-9,313,411.61
银行理财产品到账收益	35,802.21
汇率工具结算损益	-1,637,190.11
期货工具结算损益	20,762,265.52
票据贴现息	-9,385,145.01
应收账款保理费	-5,705,262.16
资金利息收益	5,903,497.69
合　计	660,556.53

6. 公允价值变动收益

项　目	本期数
汇率工具浮动收益	4,696,362.58
期货工具浮动收益	-1,699,900.00
合　计	2,996,462.58

7. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-425,610,750.59
合　计	-425,610,750.59

8. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-86,364,201.98
合同资产减值准备	11,835,415.72
商誉减值准备	-1,043,912.05
合　计	-75,572,698.31

9. 营业外收入

项　目	本期数
无需支付账款	1,143,922.12
违约赔偿利得	528,999.81
罚没收入	257,297.02
其　他	454,197.35
合　计	2,384,416.30

10. 营业外支出

项　目	本期数
固定资产报废损失	1,507,738.94
违约赔款损失	824,240.00
罚款支出	481,730.84
其　他	203,428.35

项　目	本期数
合　计	3,017,138.13

11. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	63,767,224.83
递延所得税费用	-105,496,054.48
合　计	-41,728,829.65

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	306,903,571.75	181,123,280.07
加：资产减值准备	501,183,448.90	117,499,937.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,269,128.10	93,548,186.58
使用权资产折旧	10,007,663.52	8,574,190.56
无形资产摊销	17,080,208.26	13,135,349.72
长期待摊费用摊销	397,998.72	2,595,733.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	104,304.10	-464,642.21
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,507,738.99	2,045,702.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,996,462.58	-2,960,056.95
财务费用（收益以“－”号填列）	140,177,428.77	137,709,285.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-15,750,963.70	-13,463,721.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-103,076,049.93	-14,909,419.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,420,004.55	-5,186,093.90
存货的减少（增加以“－”号填列）	-314,099,171.09	-578,866,446.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	275,209,228.24	-976,511,091.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-92,786,599.82	99,140,754.19
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	813,711,467.68	-936,989,051.55

项　目	本期数	上年同期数
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	135,883,481.26	290,703,495.18
减：现金的期初余额	293,703,495.18	228,371,098.59
现金及现金等价物净增加额	-157,820,013.92	62,332,396.59

2. 现金和现金等价物的构成

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	135,883,481.26	290,703,495.18
其中：库存现金	151,620.67	138,602.09
可随时用于支付的银行存款	135,731,860.59	290,564,893.09
(2) 现金等价物		
(3) 现金及现金等价物	135,883,481.26	290,703,495.18

3. 不属于现金和现金等价物的货币资金

项　目	本期数
保证金存款	233,535,467.60
合　计	233,535,467.60

4. 不涉及现金收支的重大交易或事项

项　目	本期数
商业汇票背书	2,082,220,839.46
电子化债权凭据转单	256,540,747.65
关联方债权债务协议抵销	6,909,944.92
合　计	2,345,671,532.03

(四) 外币货币性项目

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
货币资金			

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
科威特第纳尔	454,317.86	23.0459	10,470,164.02
美　元	784,513.60	7.0827	5,556,474.47
欧　元	328,684.57	7.8592	2,583,197.77
其他币种			1,387,189.38
小　计			19,997,025.64
应收账款			
美　元	71,909,034.74	7.0827	509,310,120.35
科威特第纳尔	4,461,888.51	23.0459	102,828,236.41
欧　元	7,614,952.95	7.8592	59,847,438.22
巴基斯坦卢比	173,149,361.83	0.0251	4,346,048.98
澳　元	611,952.56	4.8484	2,966,990.79
其他币种			1,635,902.02
小　计			680,934,736.77
其他应收款			
美　元	1,407,929.39	7.0827	9,971,941.49
菲律宾比索	59,531,404.26	0.1279	7,614,066.60
其他币种			1,140,258.20
小　计			18,726,266.29
应付账款			
美　元	4,295,844.29	7.0827	30,426,176.35
科威特第纳尔	290,764.83	23.0459	6,700,937.08
欧　元	1,061,555.65	7.8592	8,342,978.16
菲律宾比索	25,059,714.14	0.1279	3,205,137.44
其他币种			366,024.47
小　计			49,041,253.50
其他应付款			
美　元	3,192,096.40	7.0827	22,608,661.17
科威特第纳尔	277,870.63	23.0459	6,403,778.66
菲律宾比索	39,748,193.01	0.1279	5,083,793.89

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
欧　元	532,398.15	7.8592	4,184,223.54
其他币种			328,749.69
小　计			38,609,206.95

六、在其他主体中的权益

（一）重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直 接	间 接	
浙江正泰智能电气有限公司	10,000.00	温州市	电力电气	100		投资设立
辽宁正泰智能电气有限公司	6,700.00	沈阳市	电力电气		53.03	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	3,125.00	合肥市	电力电气	52		投资设立
正泰国际工程有限公司	10,000.00	上海市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰智能电气有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰母线科技有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰电容器技术有限公司	3,050.00	咸阳市	电力电气	64.92		投资设立
陕西正泰互感器科技有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
浙江正泰电气科技有限公司	70,000.00	嘉兴市	电力电气	100		投资设立
上海康链物资贸易发展有限公司	10,000.00	上海市	电力电气	100		投资设立
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	12,571.474	北京市	电力电气	58.0797		非同控合并
迅风电子股份有限公司	11,102.00	济南市	电力电气		50.70	非同控合并
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	50,000.00	武汉市	电力电气	100		投资设立

（二）合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点
陕西正泰互感器科技有限公司	投资设立	2023-08-07

七、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

关联方	与本公司的关系

关联方	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制
正泰自动化有限公司	同受最终控制
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
正泰太阳能墨西哥子公司	同受最终控制
正泰量测技术股份有限公司	同受最终控制
正泰拉美控股有限公司	同受最终控制
正泰工程开发有限公司	同受最终控制
正泰（温州）科技创新有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
浙江正泰自动化科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰智能制造装备有限公司	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司（有限合伙）	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰零部件有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰电源系统有限公司	同受最终控制
浙江泰锰新材料科技有限公司	同受最终控制
浙江泰亿能源有限公司	同受最终控制
浙江杭泰数智能源开发有限公司	同受最终控制
漳州豪晟阳光新能源开发有限公司	同受最终控制
赞皇鼎中光伏科技有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
宜春市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
信丰中舰光辉新能源科技有限公司	同受最终控制
咸阳正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水恒泰电力有限公司	同受最终控制
芜湖之泰光伏发电有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制
温州翔泰新能源投资有限公司	同受最终控制
温州仙童电子科技有限公司	同受最终控制
温州乐泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海正泰电器国际贸易有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海量铭电气科技有限公司	同受最终控制
上海精泰技术有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
陕西道江泰新能源有限公司	同受最终控制
衢州铭辉能源科技有限公司	同受最终控制
沁阳市威泰新能源有限公司	同受最终控制
平阳杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
南昌市杭泰新能源有限公司	同受最终控制
漯河龙旭泽新能源科技有限公司	同受最终控制
涟水县杭泰农业光伏发展有限公司	同受最终控制
丽水融泰新能源有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
乐清正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
老河口杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
兰考县兴泰光伏发电有限公司	同受最终控制
晋中浙泰光伏发电有限公司	同受最终控制
黄冈正创电力发展有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
合肥正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
杭州千岛湖安能电力有限责任公司	同受最终控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受最终控制
共和正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
丰华（琼结）能源开发有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
邓州市晶阳新能源科技有限公司	同受最终控制
大冶市佳泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大同市正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
滨州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安庆祺泰新能源有限公司	同受最终控制
阿克塞正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
Schneitec Chint Co., Ltd.	同受最终控制
LLP CHINT KZ	同受最终控制
Chint Vietnam Holding Co., Ltd	同受最终控制
Chint Solar México, S. de R.L. de C	同受最终控制
CHINT SOLAR MEXICO S DE RL	同受最终控制
CHINT LATAM(PERU) S.A.C	同受最终控制
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L.	同受最终控制
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	同受最终控制
CHINT ELETRICOS AMERICA DO SUL LTDA	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
CHINT ELECTRICS (HONG KONG) LIMITED	同受最终控制
CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	同受最终控制
正泰新能科技有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰集团财务有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受最终控制
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能贸易有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江泰易云信息科技有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
盐城正泰新能源科技有限公司	同受最终控制
温州正泰智能家居科技有限公司	同受最终控制
温州泰钰新材料科技有限公司	同受最终控制
温州泰易达物流有限公司	同受最终控制
温州泰瀚清能企业管理合伙企业（有限合伙）	同受最终控制
上海正泰投资有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
上海泰氢晨能源科技有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	同受最终控制
济南绿控自动化工程有限公司	同受最终控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	同受最终控制
海宁正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
中国电器科学研究院股份有限公司	关联方之参股企业
浙江中控信息产业股份有限公司	关联方之参股企业
悠信（上海）电气设备有限公司	关联方之参股企业
江苏绿城信息技术有限公司	关联方之参股企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	关联方之参股企业
高台县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
新田九峰山风电有限公司	关联方之参股企业
温州民商银行股份有限公司	关联方之参股企业
青海丽豪半导体材料有限公司	关联方之参股企业
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	关联方之参股企业
湖南恒泰配售电有限公司	关联方之参股企业
北京昭鸿企业管理有限公司	关联方之参股企业
北京三联国际投资有限责任公司	关联方之参股企业

（二）关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方	本期数
浙江正泰电器股份有限公司	590,731,352.81
浙江正泰汇能贸易有限公司	236,915,432.33
浙江正泰电缆有限公司	82,849,259.47
山东正泰电缆有限公司	70,511,863.75
上海诺雅克电气有限公司	66,190,129.58
上海正泰电器国际贸易有限公司	51,521,629.73
陕西正泰电缆有限公司	34,789,556.87
海宁正泰太阳能科技有限公司	28,750,618.33
上海艾临科智能科技有限公司	17,871,412.62
浙江正泰物联技术有限公司	5,605,562.99
广东正泰湾区发展有限公司	3,667,032.24
正泰智能电气（北京）有限公司	2,167,849.69
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,978,014.11

关联方	本期数
浙江正泰商务信息咨询有限公司	1,196,456.56
浙江正泰汇能技术有限公司	1,122,692.56
悠信（上海）电气设备有限公司	1,095,451.32
其他关联方	5,243,808.71

2. 出售商品与提供劳务

关联方	本期数
正泰网络科技有限公司	543,510,914.42
陕西正泰电缆有限公司	238,709,408.65
青海丽豪半导体材料有限公司	154,223,171.12
浙江正泰电器股份有限公司	120,187,274.45
浙江正泰新能源开发有限公司	56,254,276.08
CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	54,343,259.48
上海诺雅克电气有限公司	51,365,041.62
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD.	51,019,926.45
Chint Solar México, S. de R.L. de C	30,920,039.55
正泰智能电气（北京）有限公司	27,646,789.14
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	19,274,795.72
上海正泰电源系统有限公司	15,416,347.13
淮北正泰电力发展有限公司	13,517,389.49
浙江正泰电缆有限公司	12,628,354.15
浙江杭泰数智能源开发有限公司	11,463,194.49
新田九峰山风电有限公司	11,357,535.12
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L.	10,933,758.43
正泰工程开发有限公司	8,418,466.29
上海泰达新电力工程有限公司	8,379,682.93
正泰拉美控股有限公司	7,446,528.10
正泰太阳能墨西哥子公司	5,103,932.36
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	4,272,763.24
LLP CHINT KZ	3,998,585.22
Schneitec Chint Co., Ltd.	3,349,017.98

关联方	本期数
浙江正泰自动化科技有限公司	3,013,720.34
广东正泰湾区发展有限公司	2,481,389.36
上海正泰智能科技有限公司	2,272,652.71
上海新华控制技术集团科技有限公司	1,190,604.75
丽水融泰新能源有限公司	1,092,920.35
上海艾临科智能科技有限公司	1,037,111.55
浙江正泰能效科技有限公司	1,027,353.60
其他关联方	7,815,716.67

3. 费用结算

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	采购	运输费	156,599,977.34
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运输费	33,693,846.88
温州泰易达物流有限公司	采购	运输费	512,099.10
浙江泰易达物流科技有限公司	销售	维修费	290,103.54

4. 关联租赁

关联方	交易内容	本期数
上海正泰电源系统有限公司	出　租	9,239,814.28
浙江正泰电器股份有限公司	出　租	2,610,480.02
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	出　租	1,799,629.15
陕西正泰电缆有限公司	出　租	26,495.58
温州正泰电器科技有限公司	承　租	2,198,873.47
上海正泰企业管理服务有限公司	承　租	2,172,369.81
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	承　租	1,636,340.98

本公司另向关联承租方分摊结算水电费 12,428,485.16 元；关联出租方向本公司分摊结算水电费 5,685,351.52 元。

5. 资金利息收益

关联方	本期数
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	1,495,938.15

6. 资金存贷与利息收支

关联方	交易事项	期末数	利息收入	利息费用

关联方	交易事项	期末数	利息收入	利息费用
正泰集团财务有限公司	银行存款	42,243,383.99	2,124,991.36	—
	短期借款	1,000,000.00	—	9,488,826.64
温州民商银行股份有限公司	银行存款	2,382.18	7.61	—

7. 关联担保

担保方	被担保方	债务种类	期末实际担保额（本金）
正泰集团股份有限公司	本公司	银行借款	63,800 万元

8. 债权债务抵销

按相关抵账协议的约定，本公司与上海诺雅克电气有限公司互负债权债务，双方进行抵账处理，各抵销债权债务 690.99 万元。

（三）关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末数
应收账款	青海丽豪半导体材料有限公司	68,397,167.72
应收账款	CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	51,316,967.72
应收账款	Chint Solar México, S. de R.L. de C	34,086,831.74
应收账款	上海诺雅克电气有限公司	23,537,475.32
应收账款	正泰网络科技有限公司	21,070,642.71
应收账款	浙江杭泰数智能源开发有限公司	9,271,653.81
应收账款	正泰启迪（上海）科技发展有限公司	7,579,765.40
应收账款	淮北正泰电力发展有限公司	7,477,741.08
应收账款	新田九峰山风电有限公司	5,394,581.81
应收账款	浙江正泰新能源开发有限公司	4,324,023.60
应收账款	浙江正泰电缆有限公司	2,208,895.91
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	2,089,053.43
应收账款	CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	1,368,787.99
应收账款	上海正泰电源系统有限公司	1,007,500.00
应收账款	其他关联方	4,494,503.13
预付款项	浙江正泰电缆有限公司	4,883,730.36
预付款项	山东正泰电缆有限公司	2,755,619.23
预付款项	陕西正泰电缆有限公司	1,375,571.84
预付款项	浙江正泰电器股份有限公司	1,027,866.51

项目名称	关联方	期末数
预付款项	其他关联方	442,357.08
其他应收款	山东正泰电缆有限公司	2,771,969.10
其他应收款	北京昭鸿企业管理有限公司	2,172,230.00
其他应收款	正泰启迪（上海）科技发展有限公司	1,070,511.45
其他应收款	其他关联方	1,338,990.89
合同资产	青海丽豪半导体材料有限公司	15,563,020.00
合同资产	新田九峰山风电有限公司	3,123,011.60
合同资产	浙江正泰电器股份有限公司	696,743.12
合同资产	浙江中控信息产业股份有限公司	161,500.00
应付账款	浙江正泰电器股份有限公司	104,521,661.86
应付账款	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	18,194,361.08
应付账款	山东正泰电缆有限公司	9,682,538.70
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	3,261,730.91
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	2,020,251.72
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	1,929,757.82
应付账款	上海诺雅克电气有限公司	1,893,269.52
应付账款	CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	1,362,948.46
应付账款	陕西正泰电缆有限公司	1,114,645.12
应付账款	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,087,771.58
应付账款	其他关联方	2,846,107.30
合同负债	CHINT SOLAR MEXICO S DE RL	17,923,858.59
合同负债	正泰智能电气（北京）有限公司	9,512,913.02
合同负债	青海丽豪半导体材料有限公司	1,759,811.21
合同负债	其他关联方	908,045.52
其他应付款	广东正泰湾区发展有限公司	2,309,173.17
其他应付款	其他关联方	1,016,911.87

八、其他重要事项

于 2023 年 12 月 31 日，公司银行保函余额共 18,410.77 万元。

九、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	78,857,743.58	1.69	78,857,743.58	100.00	—
按组合计提坏账准备	4,579,059,124.13	98.31	674,787,687.32	14.74	3,904,271,436.81
合　计	4,657,916,867.71	100.00	753,645,430.90	16.18	3,904,271,436.81

（2）按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
若干失信人客户	78,857,743.58	78,857,743.58	100.00
小　计	78,857,743.58	78,857,743.58	100.00

（3）按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	200,271,188.67	—	—
恒大房产集团账款组合	410,586,213.79	307,939,660.34	75.00
较低信用风险账款组合	376,890,361.92	4,286,761.62	1.14
账龄组合	3,591,311,359.75	362,561,265.36	10.10
小　计	4,579,059,124.13	674,787,687.32	14.74

（4）按较低信用风险账款组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	370,722,076.58	3,707,220.77	1.00
1-2 年	3,883,351.42	194,167.57	5.00
2-3 年	716,135.03	71,613.50	10.00
3-4 年	1,568,798.89	313,759.78	20.00
小　计	376,890,361.92	4,286,761.62	1.14

(5) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,297,789,312.08	114,889,465.60	5.00
1-2 年	748,400,551.97	74,840,055.20	10.00
2-3 年	343,370,844.50	68,674,168.90	20.00
3-4 年	113,711,938.57	34,113,581.57	30.00
4-5 年	35,989,437.08	17,994,718.54	50.00
5 年以上	52,049,275.55	52,049,275.55	100.00
小　计	3,591,311,359.75	362,561,265.36	10.10

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	320,869,820.10	100.00	11,793,100.38	3.68	309,076,719.72
合　计	320,869,820.10	100.00	11,793,100.38	3.68	309,076,719.72

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	181,700,262.74	—	—
账龄组合	139,169,557.36	11,793,100.38	8.47
小　计	320,869,820.10	11,793,100.38	3.68

(3) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	112,403,874.30	5,620,193.72	5.00
1-2 年	16,648,375.73	1,664,837.57	10.00
2-3 年	4,356,870.80	871,374.16	20.00
3-4 年	1,792,505.35	537,751.61	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	1,737,975.72	868,987.86	50.00
5 年以上	2,229,955.46	2,229,955.46	100.00
小　计	139,169,557.36	11,793,100.38	8.47

3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子企业投资	1,321,073,515.62		1,321,073,515.62
对合营联营企业投资	45,587,090.99		45,587,090.99
合　计	1,366,660,606.61		1,366,660,606.61

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期变动数（增加投资）	期末数
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	58.08%	339,149,995.00		339,149,995.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00%	331,070,943.52		331,070,943.52
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	100.00%	111,044,000.00		111,044,000.00
正泰国际工程有限公司	100.00%	100,000,000.00		100,000,000.00
浙江正泰智能电气有限公司	100.00%	110,898,931.27		110,898,931.27
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00%	90,000,000.00		90,000,000.00
陕西正泰智能电气有限公司	100.00%	50,000,000.00		50,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00%	50,000,000.00		50,000,000.00
陕西正泰互感器科技有限公司	100.00%		50,000,000.00	50,000,000.00
陕西正泰母线科技有限公司	100.00%	21,828,450.00		21,828,450.00
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00%	20,000,000.00		20,000,000.00
陕西正泰电容器技术有限公司	64.92%	19,800,000.00		19,800,000.00
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	52.00%	16,501,195.83		16,501,195.83
温州正辉企业管理咨询有限公司	70.00%	3,640,000.00	7,140,000.00	10,780,000.00
小　计		1,263,933,515.62	57,140,000.00	1,321,073,515.62

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期变动数 （权益法投资收益）	期末数
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	15,021,072.64	-657,779.22	14,363,293.42
新田九峰山风电有限公司	30.00%	26,949,393.96	4,274,403.61	31,223,797.57
小　计		41,970,466.60	3,616,624.39	45,587,090.99

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	9,817,935,961.04	8,199,328,243.41	1,618,607,717.63
其他业务	404,736,790.33	92,874,769.65	311,862,020.68
合　计	10,222,672,751.37	8,292,203,013.06	1,930,469,738.31

2. 研发费用

项　目	本期数
人员人工	99,028,725.45
直接投入	195,409,562.03
试验检验费	29,885,341.38
折旧摊销费	2,435,292.30
技术开发费	4,517,687.08
其　他	6,257,673.58
合　计	337,534,281.82

3. 投资收益

项　目	本期数
分红收益（附属子公司）	428,160,000.00
权益法投资收益	3,616,624.39
银行理财产品到账收益	35,802.21
汇率工具结算损益	-1,637,190.11
期货工具结算损益	20,762,265.52
票据贴现息	-9,488,091.21

项　目	本期数
应收账款保理费	-5,705,262.16
资金利息收益	7,969,438.94
合　计	443,713,587.58

正泰电气股份有限公司

二〇二四年五月二十四日



仅为正泰电气股份有限公司 2023 年审计报告 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



会计师事务所执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首 席 合 伙 人：王国海

主任会计师：

经 营 场 所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

中华人民共和国财政部制

证书序号：0019803

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

2024年1月

仅为正泰电气股份有限公司2023年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2023 年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司2023年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

四、企业属性证明文件

承诺书

致招标人：深圳市光明深能环保有限公司

我单位参加光明能源生态园项目工业电视、大屏幕、安防监控、门禁及会议系统采购的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为☑民营企业　□国有　□外资　□合资　□其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：二〇二五年一月十四日

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；

2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

五、承诺书

1.不违法转包分包承诺书

致（招标人）：深圳市龙华深能环保有限公司

我单位参加 龙华能源生态园项目高压柜采购 的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订设备合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：正泰电气股份有限公司（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联系电话：021-67777777

传真：021-67777778

承诺日期：二〇二五年一月十四日

2.诚信投标承诺书

致招标人：深圳市龙华深能环保有限公司

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受龙华能源生态园项目高压柜采购招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

（1）近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

（2）近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

公司总部地址：上海市松江区思贤路 3555 号　　邮政编码：201614

公司总部电话：021-67777777　　传真：021-67777778

日　　期：二〇二五年一月十四日

六、其他文件

1.联合体共同投标协议（不适用）

2.合同要求响应表

投标人名称：正泰电气股份有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说明
1	/	/	完全响应	/
2	/	/	完全响应	/
3	/	/	完全响应	/
4	/	/	完全响应	/

注：完全响应招标文件合同条款。

3.投标函

致：深圳市龙华深能环保有限公司、深圳市龙华深能环保有限公司

根据贵方的项目编号为 2106-440309-04-01-883498012 的 龙华能源生态园项目高压柜采购项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1．我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2.我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3.我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4.如果我方中标，我方保证在270天内完成供货（或者我方保证在 / 天内完成供货及安装，其中：供货期 / 日历天，安装期 / 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5．如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6．我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7．我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：正泰电气股份有限公司

投标人代表：张王斌

联系地址：上海市松江区思贤路 3555 号

联系电话：021-67777777

日期：二〇二五年一月十四日

4.投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件

4.1 投标保函（不适用）

保函编号：_____

致_____（下称受益人）：

鉴于_____（下称被保证人）将参加贵方标段编号为_____的_____项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____电话：_____传真：_____

日期：_____年_____月_____日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

4.2 投标保证保险保险凭证（不适用）

~~_____编号：~~

~~_____（招标人）：~~

~~鉴于_____（以下简称投标人）参加 XXX 项目投标（标段编号：XXXX），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：~~

~~一、保险的范围及保险金额~~

~~我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：~~

~~1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；~~

~~2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；~~

~~3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；~~

~~4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。~~

~~本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日历天（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币_____元（大写：_____）。~~

~~二、代偿的安排~~

~~贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。~~

~~我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在 10 个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。~~

~~三、保险凭证的生效~~

~~本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。~~

~~附：《中国 XXX 财产保险股份有限公司投标保证保险(2016 版)条款》及保单~~

~~保险人：_____（盖章）~~

~~法定代表人或授权代理人：_____~~

~~_____年 月 日~~

4.3 建设工程合同履约保证保险保险凭证（不适用）

编号：

致：（招标人名称）：

鉴于（下称被保证人）已与贵方签订了工程编号为的工程的合同，工期自至。我方已接受被保证人的请求，并出具《建设工程合同履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）元（¥）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，被保证人因自身原因未按照与招标人（被保险人）签订的《建设工程合同》（合同编号）履行相关义务，导致工期延误或服务质量不符合建设工程合同要求，给被保险人造成损失的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附被保证人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照保险合同约定承担保证保险责任。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保专用章之日起生效。

附：《XXX保险有限公司建设工程合同履约保证保险（X款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：

年　月　日

4.4 投标保证金承诺函

（招标单位名称）：深圳市龙华深能环保有限公司

单位名称：正泰电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000757912028 9

法定代表人：朱信敏

为维护公平、公正、公开的招标投标市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，在投标有效期内我单位自愿作出以下承诺：

一、我公司具备承担 **龙华能源生态园项目高压柜采购**（招标工程项目名称）的能力，自愿参加该项目投标活动，严格遵守《招标投标法》及相关法律法规、招标文件的规定。

二、我公司在“信用中国”中未被列入“严重失信主体名单”、没有因招标投标违法行为被行政处罚的记录，在“中国执行信息公开网”中企业及法定代表人没有被列入“失信被执行人”，在深圳公共资源交易公共服务平台上没有因违反招标投标有关规定被通报、处罚等不良信用记录。

☑我公司从业人员 5572 人，营业收入为 1057818.49 万元，资产总额为 935888.84 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 **垃圾焚烧发电**（本招标项目所属行业）行业的**中型企业**（中型企业、小型企业、微型企业），自愿使用承诺函替代投标保证金。

☐我公司在本项目投标截止日，在深圳市建筑市场主体信用管理系统中信用等级为A，自愿使用承诺函替代投标保证金。

☐我公司在本项目投标截止日，信用等级为 B+，自愿使用承诺函，并减半缴纳投标保证金。

☐ _____（招标文件规定的其他情形）

三、如有发生下述任何一种违约行为，自愿承担相关法律责任，并愿意按所投项目招标文件约定的投标保证金金额以现金方式兑付。如不按时补缴，愿意接受行政监督部门实施的信用联合惩戒。

1. 在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件；

2. 中标后在规定期限内无正当理由不与招标人签订合同或在签订合同时向招标人提出附加条件、或未按招标文件规定提交履约保证金；

3. 法律、法规规定不予退还投标保证金的其他情形。

承诺人（盖公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（印章或签字）：

日期：二〇二五年一月十四日

5.中小企业声明函（不适用）

本企业（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于_____行业的（中型企业、小型企业、微型企业）。

……

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

6.承诺函

致：深圳市龙华深能环保有限公司、深圳交易咨询集团有限公司

我公司就**龙华能源生态园项目高压柜采购项目**投标，**我公司承诺不存在下列情形：**

13.1 近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；

13.2 近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；

13.3 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；

13.4 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

13.5 依法应当拒绝投标的其他情形；

13.6 被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的；

13.7 近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的；

13.8 近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

13.9 因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

特此承诺。

投标人：正泰电气股份有限公司

日期：二〇二五年一月十四日

7.所投设备制造商办公、厂房面积规模

上海市房地产权证





上海市
房地产权证

Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地 松 字（2015）第037664 号

201526048497

登记日： 2015年12月4日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其他附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Property Law of the People's Republic of China, the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Urban Real Estate Administration of the People's Republic of China, Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legal rights and interests of the owner of land-use rights and the house property, registration is hereby granted and this certificate is hereby given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This Certificate is the proof of title to the real estate on the state-owned land lot.

上海市住房保障和房屋管理局 Shanghai Housing Security & Administration Bureau

上海市规划和国土资源管理局 Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

权利人	正泰电气股份有限公司		
房地坐落	松江区思贤路3555号		
土地状况	权属性质	国有建设用地使用权	
	使用权取得方式	出让	
	用途	一类工业用地	
	宗地号	松江工业区101街坊27/102丘	
	宗地(丘)面积	233408	
	使用权面积	233408.0	
	其中 独用面积	233408.0	
	其中 分摊面积		
	使用期限	2005年1月10日至 2055年1月9日止	

房屋状况	幢号	详见附记
	室号或部位	详见附记
	建筑面积	详见附记
	建筑类型	详见附记
	用途	详见附记
	总层数	详见附记
	竣工日期	详见附记

填证单位：松江区 房地产登记处

面积单位：平方米

地　籍　图

房　屋　平　面　图

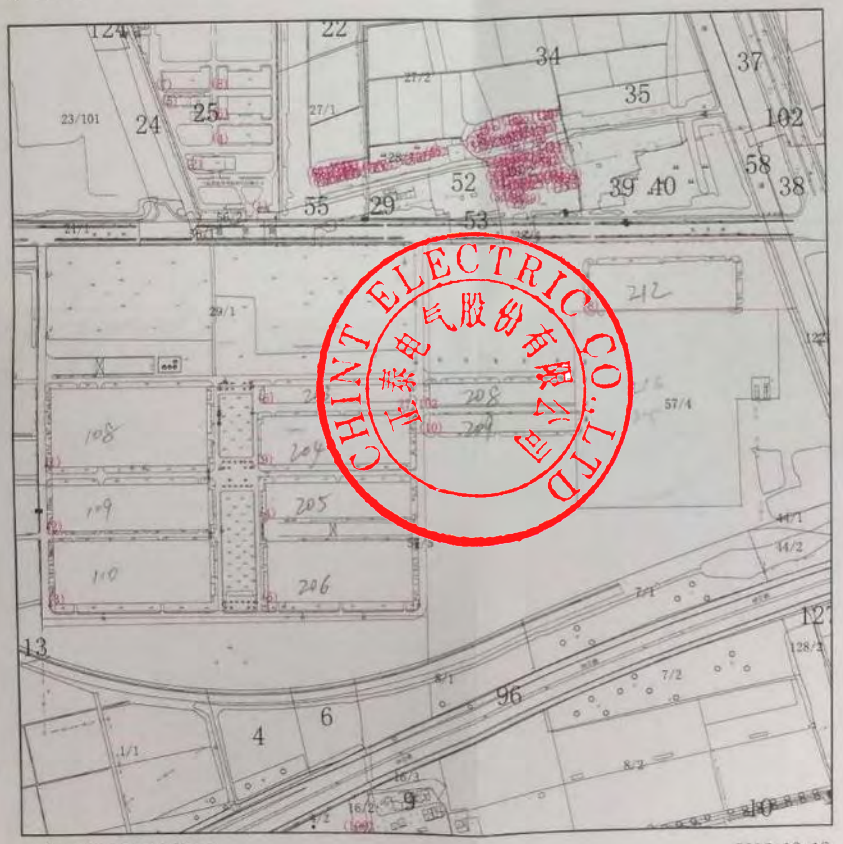
宗　地　图

区（县）：松江区

街　　道：

街 坊 号：101街坊

宗 地 号：27/102



CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

上海市房屋土地资源管理局

62.3174M

2012-12-19



附　　记

幢号	室号部位	建筑面积（平方米）	房屋类型	用途	层数	竣工日期
1255号10幢	全幢	5299.08	工厂	厂房	1	2011
1255号1幢	全幢	27470.29	工厂	厂房	1	2008
1255号2幢	全幢	16040.52	工厂	厂房	1	2008
1255号3幢	全幢	20486.72	工厂	厂房	1	2008
1255号4幢	全幢	10696.17	工厂	厂房	1	2008
1255号5幢	全幢	19592.91	工厂	厂房	1	2008
1255号6幢	全幢	5688.52	工厂	厂房	1	2008
1255号7幢	全幢	14961.14	工厂	厂房	1	2011
1255号8幢	全幢	14983.08	工厂	厂房	1	2011
1255号9幢	全幢	7066.08	工厂	厂房	1	2009
合计		141264.51				
	以	下	空		白	

注　意　事　项

一、本证是房地产登记的凭证，经上海市住房保障和房屋管理局、上海市规划和国土资源管理局和房地产登记机构共同盖章生效。

二、房地产权利人必须遵守国家法律、法规和政府有关房地产管理的规定，房地产发生转让、变更等情形，应当及时办理有关登记。

三、本证记载的房地产权利是否变动，应当查阅房地产登记簿。

四、本证不得涂改，涂改的证书无效。

Notice

1.This certificate is the proof of real estate registration, and is valid with the seals of Shanghai Housing Security & Administration Bureau, Shanghai Planning, Land & Resources Administration Bureau, and the real estate registration office.

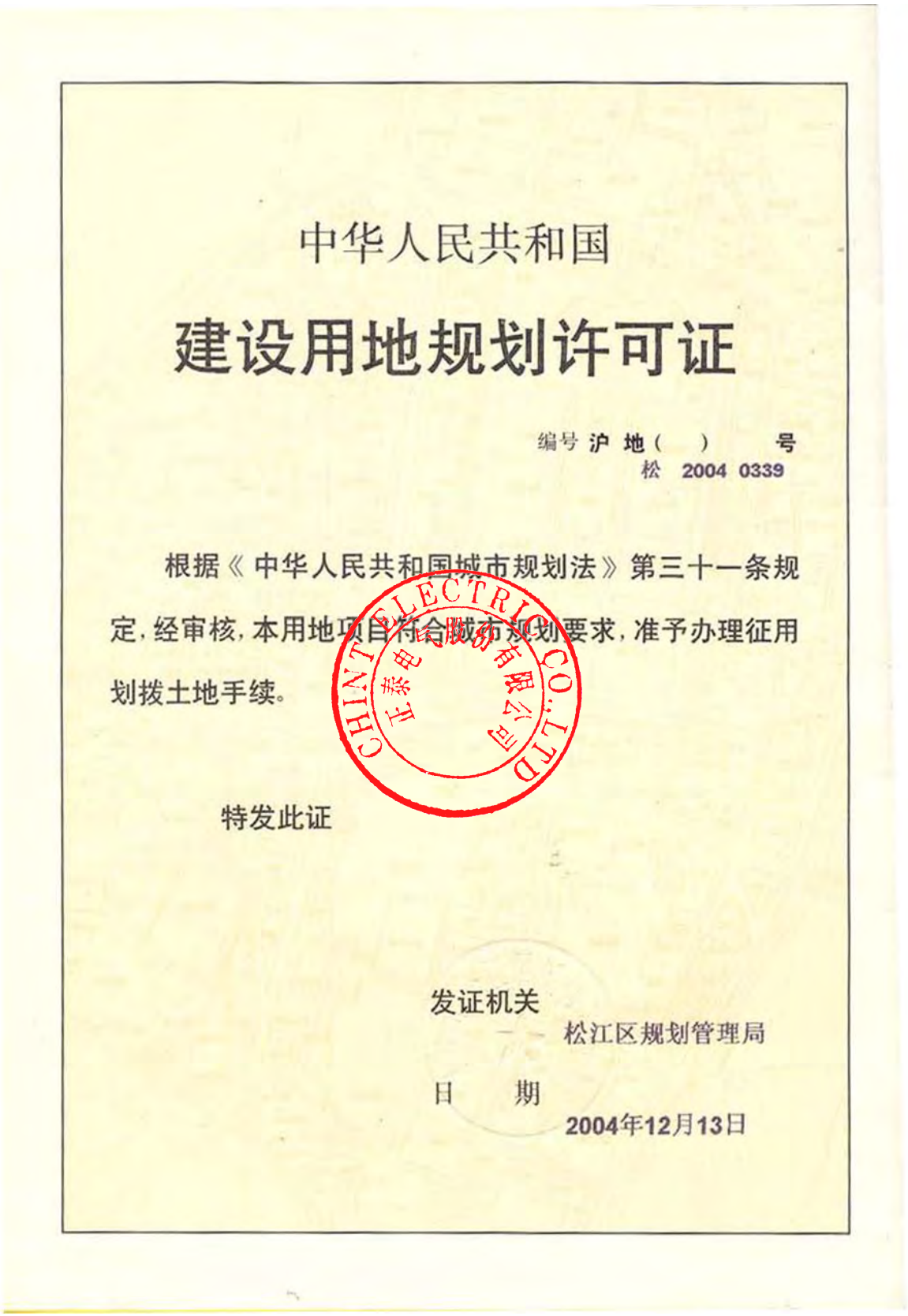
2.The owner of the real estate must observe the national laws, ordinances and municipal regulations concerning real estate administration. Any transfer of or change to the real estate shall be timely registered.

3.Please see the real estate register to know whether any change has taken place to the real estate ownership recorded in this certificate.

4.Any alteration will render this certificate invalid.

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

建设用地规划许可证



中华人民共和国

建设用地规划许可证

编号 沪 地（ ） 号
松 2004 0339

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十一条规定，经审核，本用地项目符合城市规划要求，准予办理征用划拨土地手续。

特发此证

发证机关 松江区规划管理局

日 期 2004年12月13日

No 0326824

用 地 单 位	正泰电气股份有限公司
用地项目名称	生产用房
用 地 位 置	松江工业区西部西区文合路南侧
用 地 面 积	233408.00 平方米

附图及附件名称

1、《关于核发 正泰电气股份有限公司 建设用地规划许可证的通知》〔松规建字（2004）第 0626 号〕一份。

2、建设用地规划许可范围图一份。

CHNT 正泰电气股份有限公司 CHINT ELECTRIC CO.,LTD

遵守事项：

一、本证是城市规划区内，经城市规划行政主管部门审核，许可用地的法律凭证。

二、凡未取得本证，而取得建设用地批准文件、占用土地的，批准文件无效。

三、未经发证机关审核同意，本证的有关规定不得变更。

四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

厂房图片






正泰电气股份有限公司
CHINT ELECTRIC CO., LTD.


CHINT




CHINT ELECTRIC CO.,LTD
正泰电气股份有限公司
CHNT

8.所投设备制造商技术专利和获奖情况

8.1 荣誉证书

1. 2020 年中国电气工业 100 强



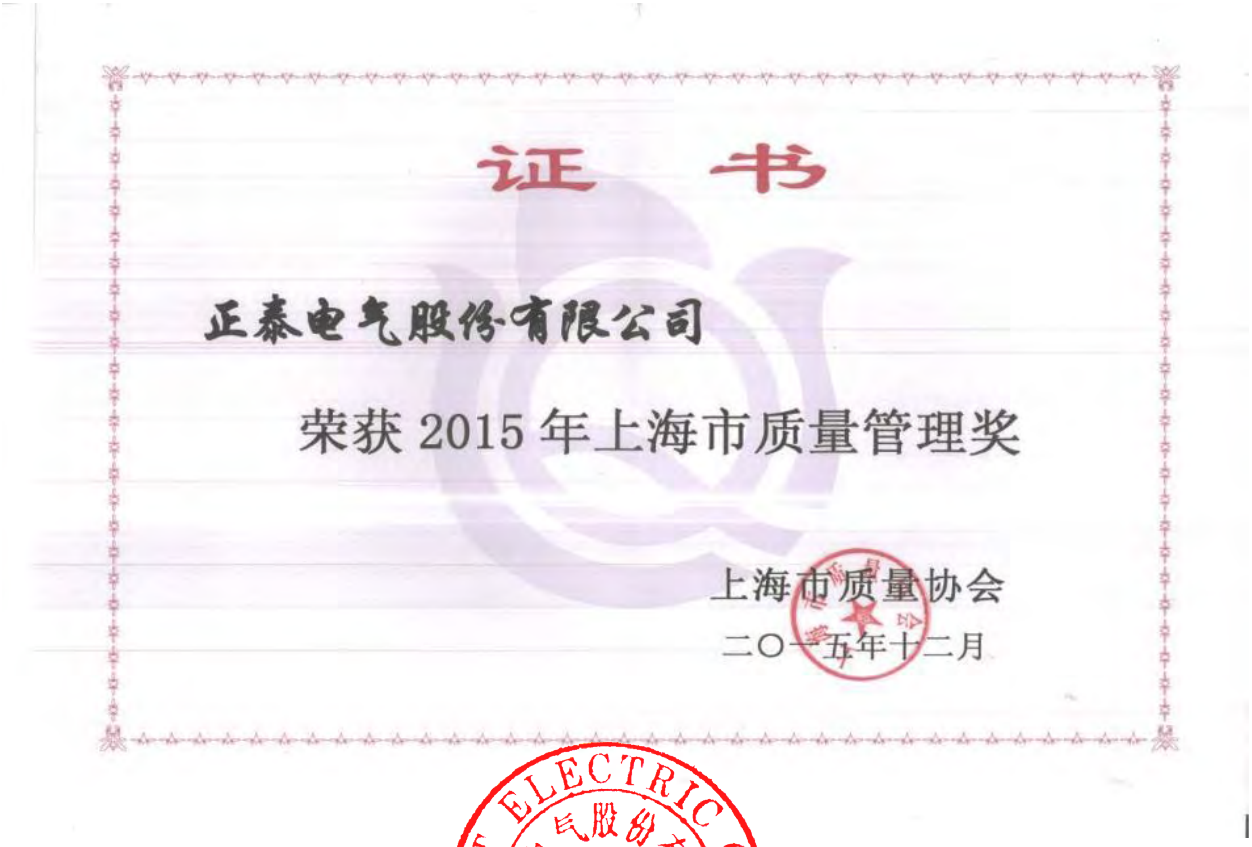
2. 国家认定企业技术中心



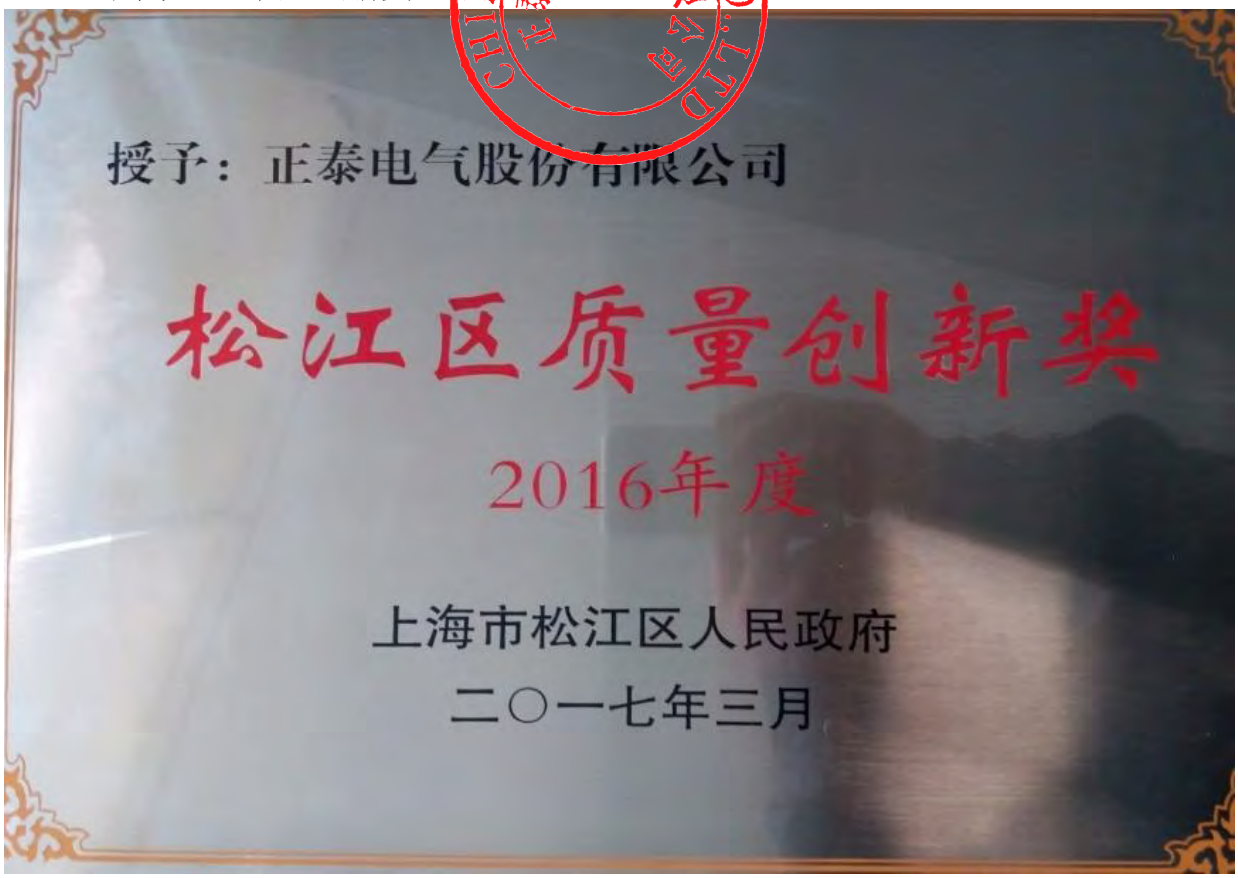
3. 上海市质量金奖



4. 上海市质量管理奖



5. 上海市松江区质量创新奖



6. 质量信用等级 AAA 证书



质量信用等级证书

证书编号：38QCR1705UXYZBG

根据《企业质量信用分级评价准则 第1部分：制造业企业》（DB31/T 597-2012），

正泰电气股份有限公司

质量信用等级被评价为：

AAA

上海天星企业信用征信有限公司
SHANGHAI TIANXING CREDIT INVESTIGATION CO.,LTD

报告日期：2017 年 5 月 3 日

7. 上海市企业技术中心



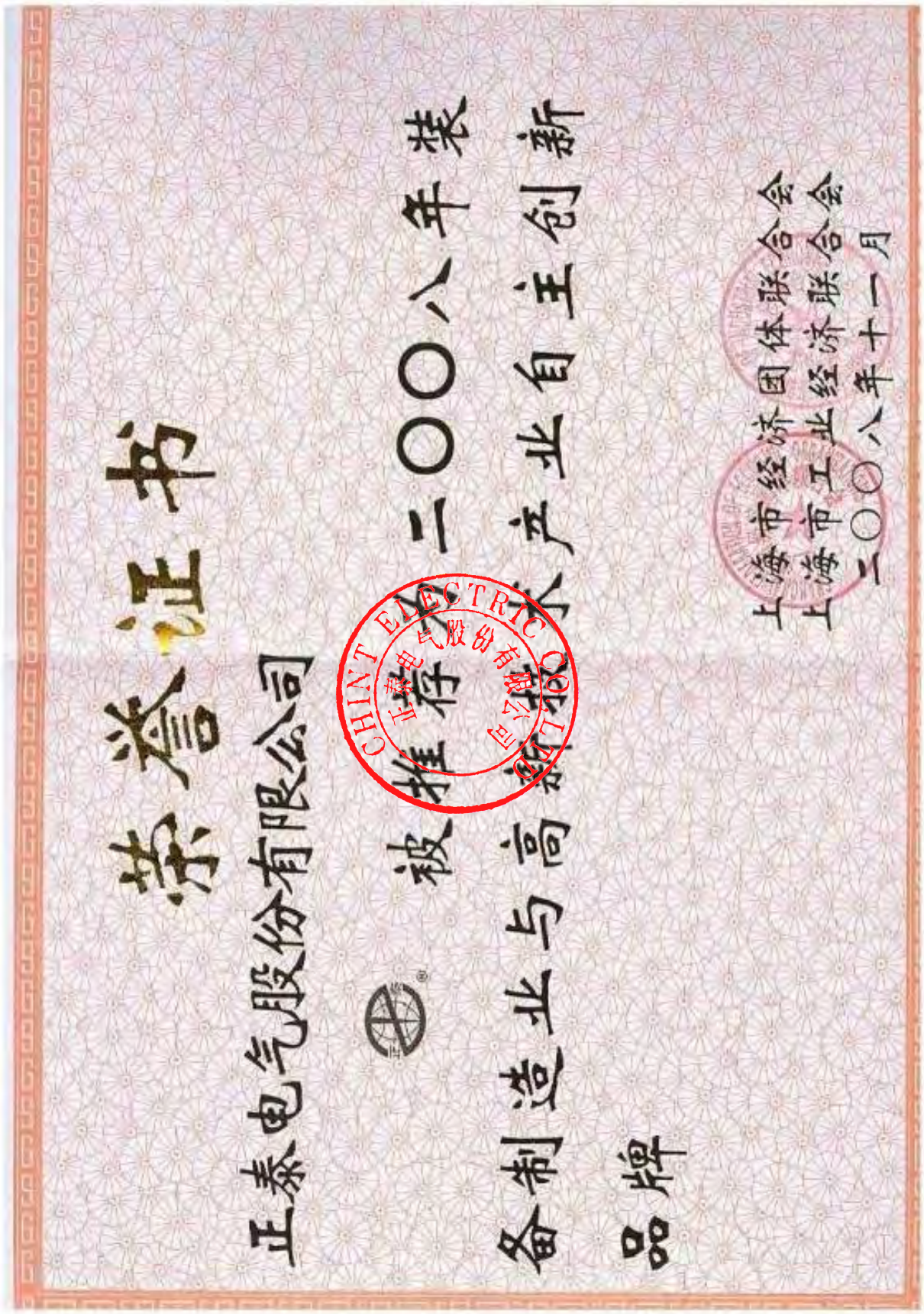
8. 上海市科技小巨人企业



9.　上海市创新型企业


上海市创新型企业
上海市科委　上海市国资委　上海市总工会
二〇一〇年度
CHNT ELECTRIC CO.,LTD
正泰电气股份有限公司

10. 装备制造业与高新技术自主创新品牌



11. 计量诚信优秀单位



12. 上海市高新技术企业证书



13. 测量管理体系认证证书



测量管理体系认证证书

证书编号 No.CMS 浙[2020]AAA1756 号

单位名称 正泰电气股份有限公司

单位地址 上海市松江区思贤路 3555 号

兹证明你单位在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合 GB/T 19022-2003/ISO 10012：2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，特发此证。

（本证书的有效性依据认证中心规定期监督获得保持，在一个监督周期后，与CMS签发的《年度监督审核合格通知书》合并使用方可有效。）

颁证日期 2020 年 12 月02 日　　法定代表人：

有效日期至 2025 年 12 月01 日

颁证部门：中启计量体系认证中心

中启计量体系认证中心

中国 北京 朝阳区育慧南路3号 100029

网站地址:www.china-cms.org

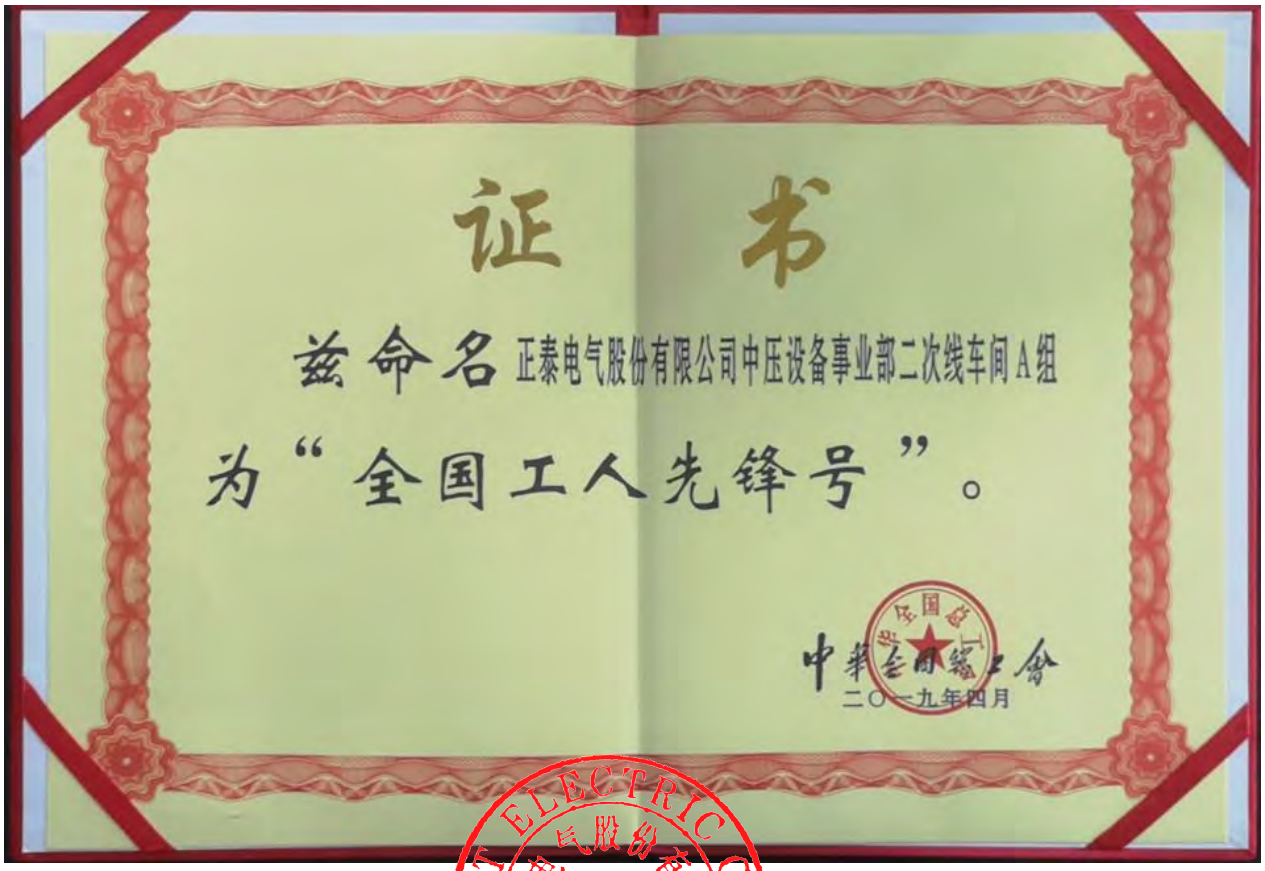
14. 上海市松江区科技进步奖（一等奖）



15. 全国优秀质量管理小组



16. 全国工人先锋号



17. 上海市实施卓越绩效管理先进企业



18. 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L12646）

兹证明：

正泰电气股份有限公司变压器实验室

（法人：正泰电气股份有限公司）

上海市松江区思贤路3555号，201616

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2019-10-09

截止日期：2025-10-08

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

19. 守合同重信用证书



CERTIFICATE

CHINT ELECTRIC CO., LTD.

is appraised as a Shanghai enterprise with good credit in honoring contracts during the year 2022/2023.

Valid for 2 years

Shanghai Contract Credit Promotion Commission

2024.03

证 书

正泰电气股份有限公司

为 2022-2023 年度

上海市守合同重信用企业

有效期 2 年

二〇二四年三月

20. 合同信用等级认定证书



CERTIFICATE

OF CONTRACT CREDIT RATING

The contract credit rating of

CHINT ELECTRIC CO., LTD.

during the year 2022/2023 is AAA

in witness whereof this certificate is hereby issued

No. SSJ20240024

Valid for 2 years

Shanghai Contract Credit Promotion Commission

2024.03

合同信用等级认定证书

正泰电气股份有限公司

2022-2023年度合同信用等级为AAA级

特发此证

No. SSJ20240024

有效期 2 年

二〇二四年三月

8.2 专利证书



证书号第2100789号

发明专利证书

发明名称：一种充气柜的“T”形连接结构

发明人：邓文涛;熊星良;周贤斌

专利号：ZL 2013 1 0330124.1

专利申请日：2013年07月31日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年06月08日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年06月08日

第1页(共1页)

证书号第1704909号

发明专利证书

发明名称：一种高压负荷开关弹簧操动机构储能装置

发明人：韩冬;熊星良;徐莉

专利号：ZL 2013 1 0330158.0

专利申请日：2013年07月[illegible]日

专利权人：正泰电气[illegible]公司

授权公告日：2015年06月24日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2015年06月24日

证书号第2044895号

发明专利证书

发明名称：一种充气柜的面板连接装置

发明人：邓文涛;韩冬;吕泽峰

专利号：ZL 2013 1 0330209.X

专利申请日：2013年07月31日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年04月27日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年04月27日

证书号第2744686号

发明专利证书

发明名称：一种智能低压开关柜

发明人：曾锋;张文宇;薛波峰;曾焕苏;王志良;陈文龙;胡帆

专利号：ZL 2016 1 0785025.6

专利申请日：2016年08月31日

专利权人：正泰集团成套设备制造有限公司

授权公告日：2017年12月19日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2017年12月19日

第1页(共1页)

证书号第3165217号

发明专利证书

发明名称：开关柜端子排调节装置

发　明　人：宋海鹏;盛利东;卢德坤;杨益

专　利　号：ZL 2017 1 0204725.6

专利申请日：2017年03月30日

专利权人：正泰电气股份有限公司

地　　址：201600 上海市松江区思贤路3555号

授权公告日：2018年11月30日　　授权公告号：CN 106972352 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年11月30日

第1页(共1页)

证书号第3231922号

发明专利证书

发明名称：一种母线桥免工具滑动拆装封板组装结构

发 明 人：宋海鹏;盛利东;唐敏

专 利 号：ZL 2017 1 0549823.3

专利申请日：2017年07月06日

专利权人：正泰电气股份有限公司

地 址：201600 上海市松江区思贤路3555号

授权公告日：2019年01月25日　　授权公告号：CN 107147065 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年01月25日

其他事项参见背面

证书号第6240089号

发明专利证书

发 明 名 称：一种智能壳体装配流水线

发 明 人：曾焕苏;张文宇;薛波峰;谢华;胡帆

专 利 号：ZL 2017 1 0894301.7

专利申请日：2017年09月28日

专 利 权 人：浙江正泰智能[illegible]有限公司

地 址：325000 浙江省温州市经济技术开发区温州大道650号

授权公告日：2023年08月15日　　授权公告号：CN 107598564 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年08月15日

其他事项参见续页

证书号第6240089号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

正泰集团成套设备制造有限公司

发明人：

曾焕苏;张文宇;薛波峰;谢华;胡科



投标、资格预审用

证书号第6170725号

发明专利证书

发 明 名 称：一种便于组装的模组式高压充气柜

发 明 人：侯银顺;李水清;陈利权;黄世增

专 利 号：ZL 2022 1 1613119.7

专利申请日：2022年12月15日

专 利 权 人：浙江正泰电气股份有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇学院路379号6号厂房

授权公告日：2023年07月25日　　授权公告号：CN 115800069 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月25日

其他事项参见续页

证书号第6170725号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

浙江正泰电气科技有限公司

发明人：

侯银顺;李水清;陈利权;黄光荣

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司
投标、资格审查用

证书号第3229828号

发明专利证书

发明名称：小型化真空环网柜

发 明 人：黄小军;叶斌;杨益;朱斌

专 利 号：ZL 2016 1 1005325.4

专利申请日：2016年11月15日

专利权人：正泰电气股份有限公司

地 址：201600 上海市松江区思贤路3555号

授权公告日：2019年01月25日　　授权公告号：CN 106684749 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年01月25日

其他事项参见背面

证书号第6149805号

发明专利证书

发 明 名 称：一种防腐蚀型高压开关柜

发 明 人：陈利权;李水清;侯银顺;沈建平;薛琴微

专 利 号：ZL 2022 1 1612992.4

专利申请日：2022年12月15日

专 利 权 人：浙江正泰电气股有限公司

地 址：314006 浙江省嘉兴市南湖区长水街道学院路379号6号厂房

授权公告日：2023年07月18日　　授权公告号：CN 115832885 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月18日

其他事项参见续页

证书号第6149805号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

浙江正泰电气科技有限公司

发明人：

陈利权;李水清;侯银顺;沈建飞;薛琴微



投标、资格审查用

证书号第1825997号

发明专利证书

发明名称：高压开关设备的带有异形固定件的母线固定装置

发 明 人：王鹏程;何佳;尹三民

专 利 号：ZL 2012 1 0289544.5

专利申请日：2012年08月14日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2015年10月28日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2015年10月28日

证书号第6703105号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种环保型高压开关设备

发　明　人：沈建平;唐敏;朱斌;丁春华;盛利东

专　利　号：ZL 2017 2 0272768.3

专利申请日：2017年03月20日

专 利 权 人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2017年12月[illegible]日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2017年12月08日

证书号第4317283号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于装卸压力表和压力表阀的工装

发　明　人：刘小平;黄世增;熊星良

专　利　号：ZL 2014 2 0689387.1

专利申请日：2014年11月17日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2015年05月20日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2015年05月20日

第1页(共1页)

证书号第5688520号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带开关的PT柜

发　明　人：邓文涛;熊星良;周贤斌;黄世增

专　利　号：ZL 2016 2 0328003.2

专利申请日：2016年04月19日

专 利 权 人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年11月23日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年11月23日

第 1 页 (共 1 页)

证书号第5721747号

实用新型专利证书

实用新型名称：全绝缘计量柜

发　明　人：邓文涛;熊星良;周贤斌

专　利　号：ZL 2016 2 0329389.9

专利申请日：2016年04月19日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年11月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年11月30日

证书号第15087355号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种充气柜

发　明　人：裴军;王广先;袁松弘;刘震;吴昊;李文洋

专　利　号：ZL 2021 2 0937880.0

专利申请日：2021年04月30日

专利权人：正泰电气股份有限公司

地　　址：201614 上海市松江区思贤路3[illegible]

授权公告日：2021年12月10日　　授权公告号：CN 215119631 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月10日

其他事项参见续页

证书号第15087355号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

正泰电气股份有限公司

发明人：

裴军；王广先；袁松强；[illegible]

证书号第15880894号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带自复位手拉联锁机构

发　明　人：邓国亮;梁雁;文万福;黄国荣;朱立立

专　利　号：ZL 2021 2 1189764.1

专利申请日：2021年05月31日

专利权人：浙江正泰智能电气有限公司

地　　址：325000 浙江省温州市温州经济技术开发区滨海二道1318号

授权公告日：2022年02月22日　　授权公告号：CN 215896205 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年02月22日

其他事项参见续页

证书号第15880894号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

浙江正泰智能电气有限公司

发明人：

邓国亮；梁雁；文万福；黄国荣；朱军立

证书号第17987154号

实用新型专利证书

实用新型名称：紧急分闸组件、紧急分闸装置及充气柜

发　明　人：罗天赐；黄世增；孙可心；丁天柱；罗辉；王阳

专　利　号：ZL 2022 2 1865235.3

专利申请日：2022年07月18日

专 利 权 人：浙江正泰电气科技有限公司；[illegible]

地　　址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇宏宇路379号6号厂房

授权公告日：2022年12月09日　　授权公告号：CN 218004759 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年12月09日

其他事项参见续页

证书号第17987154号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

浙江正泰电气科技有限公司

发明人：

罗天赐；黄世增；孙可心；[illegible]；[illegible]

证书号第5688401号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种组合式计量柜

发　明　人：邓文涛;熊星良;雷建华;李传明;周贤斌;吴宗民

专　利　号：ZL 2016 2 0327727.5

专利申请日：2016年04月19日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年11月23日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2016年11月23日

证书号第5689369号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能型户外环网柜

发　明　人：邓文涛;熊星良;黄世增;周贤斌;曾为波

专　利　号：ZL 2016 2 0329361.5

专利申请日：2016年04月19日

专利权人：正泰电气股份有限公司

授权公告日：2016年11月23日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年11月23日

9.售后服务承诺

本着“科学、求实、及时、高效”的宗旨，精诚服务，以最大的诚意满足用户的需求。公司建立了一支力量雄厚的技术支持与服务专业队伍，为用户提供全方位的技术服务，帮助用户正确地选择和使用产品，及时为用户解决设备在运行中出现的异常及问题。

免费提供必要的随机备件 随机免费提供设备正常运行所需的备品备件及易损件，日后设备维护所需的备件将以优惠价格提供。

免费指导安装调试 设备安装调试时，我公司将派经验丰富的工程技术人员现场指导安装调试，直至设备正常投入运行。设备调试运行后，由双方及有关部门共同对产品按验收标准进行总体验收。

免费技术培训 根据用户要求，公司将视具体情况派工程技术人员到现场对设备操作、运行、维护人员进行技术培训。

响应速度迅速 公司成立客户服务中心，建立客户服务平台，同时设有 400 服务热线，保证在接到用户需求 4 小时内响应，12 小时内派专职技术服务人员前往现场排除设备故障。

提供售后技术支持 公司设立了售后服务部专责用户服务，为用户提供售前、售中的技术咨询，售后的指导安装、调试、维护与现场的技术培训服务，解决用户提出的问题，收集用户意见等。若用户对设备有改造、扩容等要求时，我公司将及时、准确地予以支持。营销服务处设有热线服务电话，由专职的工程师受理用户来电，保证用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支援和服务。

质保期内免费包修 产品质保期内因产品质量问题引起的故障，我公司免费提供现场维修服务，无偿更换损坏的元件、配件，质保期外实行终身有偿维修。

服务热线：400-8177777，专线 021-67777517　67777516（传真）　联系人：张伟团

附件：1、国内售后服务网点分布图

2、国内售后服务网点分布表

3、售后服务认证证书-五星级售后服务

单位名称：正泰电气股份有限公司

日　　期：二〇二五年一月十四日

附件 1：国内售后服务网点分布图



1、京津冀区域

（服务地区：北京、天津、河北）

2、北部区域

（服务地区：山西、内蒙古、山东）

3、华中区域

（服务地区：河南、湖北、湖南、江西）

4、大湾区区域

（服务地区：广东、海南、广西）

5、苏皖区域

（服务地区：江苏、安徽）

6、西北区域

（服务地区：陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏）

7、西南区域

（服务地区：四川、重庆、云南、贵州）

8、长三角区域

（服务地区：上海、浙江、福建）

9、东北区域

（服务地区：内蒙古东部、辽宁、吉林、黑龙江）

附件 2：国内售后服务网点分布表

序号	售后服务机构名称	所在地	主要负责人	联系电话	传真	具体地址
1	北部区域	北京	王　豹	13587616530 010-56763761	010-56763788	北京市丰台区南四环西路 188 号 8 区 5 号楼
2	京津冀区域	北京	王肖辉	13917172451	010-56763788	北京市丰台区南四环西路188号8区5号楼
3	华中区域	武汉	陈袁	13917268787 021-67777777（888872）	021-67777778（888872）	湖北武汉新洲区阳逻经济开发区余泊大道 11号
4	大湾区区域	广州	李超	13916057045	020-38479277	广州市番禺区禺山西路 228 号 19 楼
5	苏皖区域	南京	谢益道	13857392079	025-84653309	江苏省南京市建邺区河西大街明星国际 A 座 11F
6	西北区域	咸阳	张晓雷	13916294004 029-32777777（86196）	021-67777778（87277）	陕西省咸阳市秦都区文兴路 200 号
7	西南区域	成都	栾志杭	13564617754 029-32777777（86388）	021-67777778	四川省成都市武侯区航空路 6-15 号丰德国际广场 B1 座 3A 层
8	长三角区域	上海	姜浩杰	15268363128	021-67777777（880770）	上海市松江区思贤路 3555 号 204 厂房 2 楼
9	东北区域	沈阳	杨再春	18217586869	024-22580080	辽宁省沈阳市铁西经济技术开发区沈西三东路 16 号甲-7

附件 3：售后服务认证证书-五星级售后服务



申西认证 AAC ASSURANCE OF APPLIWEST CERTIFICATION

售后服务认证证书

兹证明

正泰电气股份有限公司

获证组织统一社会信用代码：913100007579120289
注册地址：上海市松江区思贤路 3555 号
经营地址：上海市松江区思贤路 3555 号
其已通过本机构审核，符合 GB/T 27922-2011 商品售后服务评价体系的相关要求，评价结果：

五星级售后服务 ★★★★★

认证范围：

电力、配电及特种变压器、高压电抗器、高压开关设备、高压互感器、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、高压电容器及装置、成套开关设备和控制设备、母线槽及电缆桥架、电源屏控制设备、双电源自动切换及补偿装置、箱式变电站、电力自动化系统及装置、电线电缆及电缆附件、传输设备用电源分配列柜、通信用配电设备、中压开关所涉及的售后服务。

证书编号：35521PL21202
首次发证日期：2021-12-08
证书颁发日期：2024-12-04
证书有效期至：2027-12-07

APPLIWEST (SHANGHAI) CERTIFICATION CO., LTD. 上海申西认证有限公司 证书专用章 CERTIFICATE STAMP

证书签发人

本证书由上海申西认证有限公司颁发，获证组织应于证书有效日期前按规定执行监督审核，证书到期前应及时申请更换证书，认证资格是否有效可扫描或登录 http://www.asccn.cn 查询。证书信息亦可在国家认证认可监督管理委员会（CNCA）官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

上海申西认证有限公司

地址：中国上海市松江区沪亭北路 99 弄九亭中心南区 2 号楼 1206 室

10.质量保证承诺

1、我方保证货物是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。我方保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。

2、货物的质量保证期为：**满足招标要求，我司承诺设备的质保期不低于颁发性能验收合格证之日起 12 个月。**

3、在货物质量保证期内，我方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的不足或故障负责。在货物质量保证期外，我公司义务对提供的设备实行有偿终身维护。

4、根据贵方按有关产品标准自己检验或当地质检部门检验结果，或在质量保证期内，如果货物的数量、质量、规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，贵方尽快以书面形式通知我方。我方收到通知后在合同规定的时间内免费维修或更换。

5、如果我方收到通知后没有在合同规定的时间内以合理的速度弥补缺陷，贵方可采取必要的补救措施，风险和费用由我方承担。

单位名称：正泰电气股份有限公司

日　期：二〇二五年一月十四日

11.技术服务内容

一、现场技术服务

现场服务的目的是使所供设备安全、正常投运。我方将派合格的现场服务人员。在投标阶段先提供包括服务人月数的现场服务计划表。如果此人月数不满足工程需要，供方要追加人月数，且不发生费用。

我方现场服务人员有权全权处理现场出现的技术和商务问题。如现场发生质量问题，我方现场人员要在贵方规定的时间内处理解决。

我方对其现场服务人员的行为负责。

表 1：现场技术服务计划表

序号	技术服务内容	计划人天数	派出人员构成		备注
			职称	人数	
1	开箱验收	2	工程师	1	贵方配合
2	对使用单位的相关人员进行技术培训	2	工程师	1	贵方配合
3	设备安装现场指导	10	工程师	1	贵方配合
4	设备投入运行调试及指导	10	工程师	1	贵方配合
5	设备通电运行初期，进行技术协助	5	工程师	1	贵方配合

表 2：安装、调试重要工序表

序号	工序名称	工序主要内容	备注
1	设备安装	地面安装及进出线联结；接地系统联结	协助安装单位做好设备的安装指导工作
2	设备调试	一次、二次线路调试；通电试运行	对设备投入运行后的参数整定与现场测试记录
3	现场试验	按场试验项目	配合贵方进行现场试验项目

二、培训计划方案

通过对贵方的维修、操作、维护技术人员进行设备的操作使用方面的技术培训，使接受培训的人员能基本了解设备的基本结构、性能，并掌握设备的操作、使用和维护保养的方法。

2.1 培训的目标

培训的目标是为贵方培养合格的设备运营人员，保证培训结束后贵方的受训人员达到以下要求：

① 能安装操作，试验、调试和维护合同设备；

② 能正确使用和维护与合同设备有关所专用工具和仪器；

③ 在合同设备投入运行后，能查找故障和处理故障。

④ 完全理解设备的各个方面性能，按照设计的要求操作设备，最可靠和最经济的维护设备。

⑤ 能够将教育进程进行下去，培训贵方的其他维修和操作人员。

2.2 培训时间、人数、地点等具体内容可双方共同商定。

2.3 我方为贵方培训人员提供设备、场地、资料等培训条件，并提供住宿和交通方便。

表 3：拟进行的培训计划和内容

序号	培训内容	计划人月数	培训教师构成		地点	备注
			职称	人数		
1	安装程序、设备结构	1/0.5	高工	1	双方协商	
2	设备基本参数与使用操作要领					
3	设备的调试验收					
4	设备的维护与主要电气元件常识					
5	设备功能演示					
6	日常维护检修知识					

三、设计联络计划

3.1 有关设计联络的计划、时间、地点和内容要求可由双方共同商定。

3.2 贵方对供方的设计确认并不减轻我方对工程应负的责任。

表 4：设计联络计划表

序号	次数	内容	时间	地点	人数
1	1	制定工程进程计划	签订合同时	贵方	2
2	1	现场勘测及安装图纸审定	签订合同时	贵方	2
3	1	二次回路接线图纸设计	合同签订一周后	传真或电子邮件确认	2
4	1	生产图纸最终审定	合同签订一周后		2

投标单位：正泰电气股份有限公司

日　　期：二〇二五年一月十四日

12.无行贿

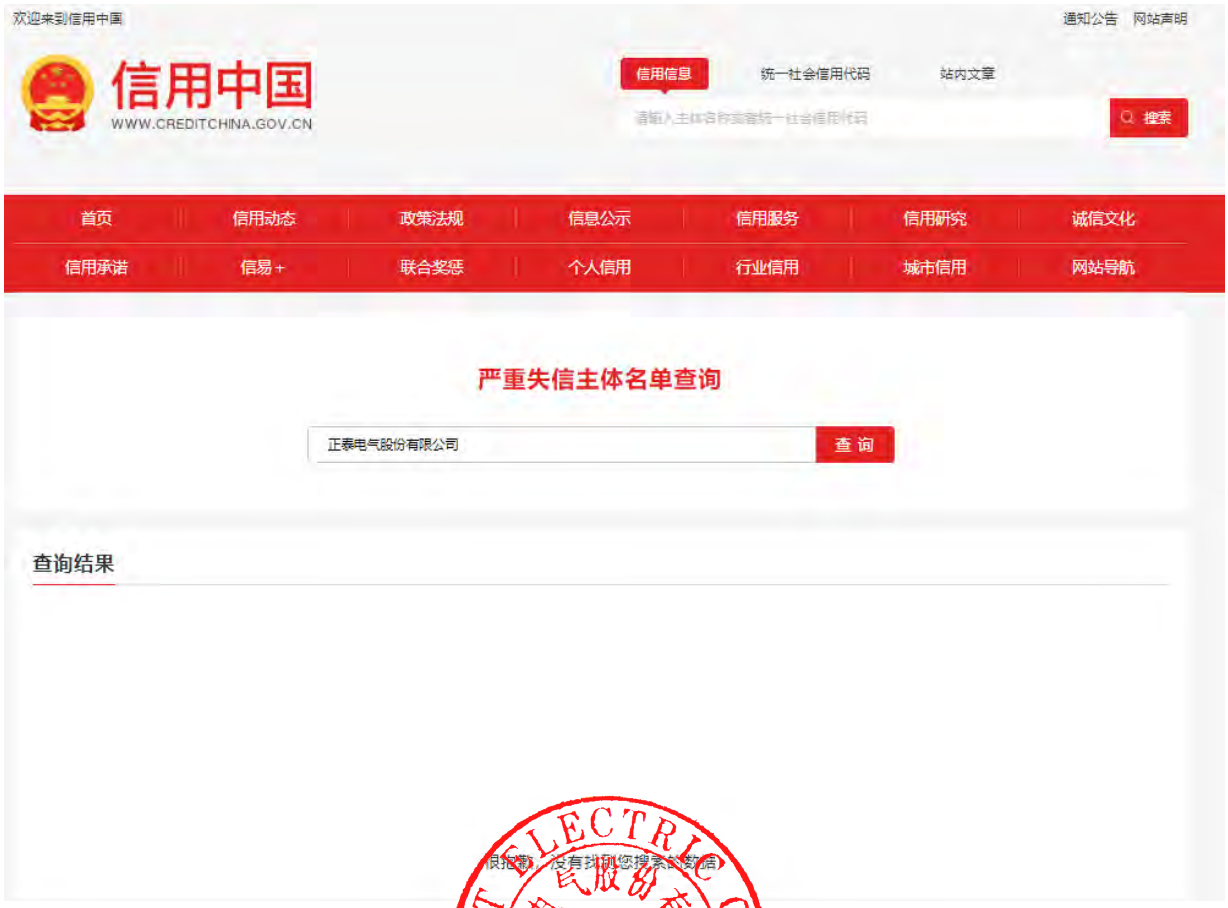

2025年1月11日 星期六
欢迎您，15202191663 退出 意见建议 返回主站 使用帮助
中国裁判文书网
China Judgements Online
首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文书
高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师
关键字
案由
法院层级
地域及法院
裁判年份
审判程序
文书类型
案例等级
已选条件：
全文：正泰电气股份有限公司
案由：行贿罪
裁判日期：2022-01-11 TO 2025-01-11
当事人：正泰电气股份有限公司，91310000579120289
保存搜索条件 清空搜索条件
共检索到 0 篇文书
法院层级 裁判日期 审判程序
全选 批量收藏
暂无数据！

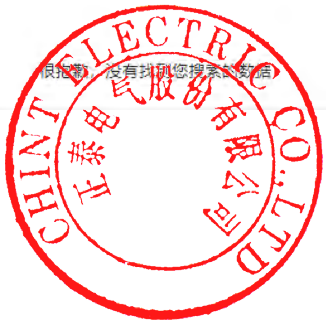

2025年1月11日 星期六
欢迎您，15202191663 退出 意见建议 返回主站 使用帮助
首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文书
高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师 搜索
关键字
案由
法院层级
地域及法院
裁判年份
审判程序
文书类型
案例等级
已选条件：
全文：正泰电气股份有限公司
案由：行贿罪
保存搜索条件 清空搜索条件
共检索到 0 篇文书
法院层级 裁判日期 审判程序
全选 批量收藏
暂无数据！

13.信用中国


首页
执行公开服务
失信将受到信用惩戒！
限制高消费令
因被执行人未按执行通知书指定的期间履行生效法律文书...
失信被执行人(自然人)公布
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
毕国玺 1326231967****2016
郑树 5102021973****0919
钟来平 5129211973****3853
雍先全 5129011961****2911
张雪飞 1302811988****005X
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
河池市弘农加油站 9145120159****977J
河池市弘农加油站 9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称: 正泰电气股份有限公司
身份证号码/组织机构代码: 913100007579120289
省份: ----------全部----------
验证码: MtAf
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 913100007579120289 正泰电气股份有限公司相关的结果.


首页
执行公开服务
失信将受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
毕国玺 1326231967****2016
郑树 5102021973****0919
钟来平 5129211973****3853
雍先全 5129011961****2911
张雪飞 1302811988****005X
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司 55140080-1
河池市弘农加油站 9145120159****977J
河池市弘农加油站 9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称: 朱信敏
身份证号码/组织机构代码: 330323196502273813
省份: ----------全部----------
验证码: pjx3
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 330323196502273813 朱信敏相关的结果.


欢迎来到信用中国
通知公告 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
统一社会信用代码
站内文章
搜索
首页
信用动态
政策法规
信息公示
信用服务
信用研究
诚信文化
信用承诺
信易+
联合奖惩
个人信用
行业信用
城市信用
网站导航
严重失信主体名单查询
正泰电气股份有限公司
查 询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据


CHNT ELECTRIC CO.,LTD
正泰电气股份有限公司

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

扫一扫
核验码

法人和非法人组织公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称： 正泰电气股份有限公司

统一社会信用代码： 91330000[illegible]79120289

报告编号： 20250110[illegible]6024A4

CHINT ELECTRICS CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

报告生成日期	2025年01月10日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250110083123796024A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

扫一扫
核验码

公共信用信息概览

正泰电气股份有限公司

存续　守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	913100007579120289	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	朱信敏
企业类型	其他股份有限公司(非上市)	成立日期	2004-01-02
住所	上海市松江区思贤路3555号		

海关注册登记信息

所在地海关	松江海关	注册日期	2004-07-01
经营类别	——	海关注册标志	正常

信用信息概要

行政管理	179条	诚实守信	8条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	18条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条

报告生成日期	2025年01月10日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：2025011008312379602 4A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

报告说明

扫一扫
核验码

1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印，生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250110083123796024A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

扫一扫
核验码

正文

正泰电气股份有限公司

存续 守信激励对象

一、登记注册基础信息

| 基础信息

企业名称：	正泰电气股份有限公司
统一社会信用代码：	913100007579120289
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	朱信敏
企业类型：	其他股份有限公司(非上市)
成立日期：	2004-01-02
住所：	上海市松江区思贤路3555号

| 海关注册登记信息

所在地海关：	松江海关
备案日期：	2004-07-01
经营类别：	——
海关注销标志：	正常

二、行政管理信息 (共 100 条)

| 行政许可

行政许可决定文书号：	起17沪R0240(11)	第 1 条
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	起17沪R0240(11)	

许可决定日期：	2024-12-23
有效期自：	2011-04-22
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 2 条

行政许可决定文书号：	起19沪R00910(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起19沪R00910(24)
许可决定日期：	2024-12-05
有效期自：	2024-12-05
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 3 条

行政许可决定文书号：	起19沪R00905(24)

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起19沪R00905(24)
许可决定日期：	2024-11-05
有效期自：	2024-11-05
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	起19沪R00903(24)	**第 4 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	起19沪R00903(24)	
许可决定日期：	2024-11-05	
有效期自：	2024-11-05	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 起19沪R00904(24) **第 5 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起19沪R00904(24)

许可决定日期： 2024-11-05

有效期自： 2024-11-05

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 车11沪R11417(24) **第 6 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 车11沪R11417(24)

许可决定日期： 2024-10-16

有效期自： 2024-10-16

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第7条

行政许可决定文书号：	车11沪R11407(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R11407(24)
许可决定日期：	2024-10-15
有效期自：	2024-10-15
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第8条

行政许可决定文书号：	01004552400051T

行政许可决定文书名称：	核辐射利用安全许可证
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2024-09-14
有效期自：	2024-09-14
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	通过关于正泰电气股份有限公司申请的核技术利用单位辐射安全许可区县（延续）的申请
许可机关：	上海市松江区生态环境局
许可机关统一社会信用代码：	1131011700247236XA
数据来源单位：	上海市生态环境局
数据来源单位统一社会信用代码：	113100000024250?XF

行政许可

第 9 条

行政许可决定文书号：	起17沪R01588(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R01588(24)
许可决定日期：	2024-08-14
有效期自：	2024-08-14
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 10 条

行政许可决定文书号： 起19沪R00889(24)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起19沪R00889(24)

许可决定日期： 2024-08-14

有效期自： 2024-08-14

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 11 条

行政许可决定文书号： 容15沪R03575(24)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容15沪R03575(24)

许可决定日期： 2024-08-12

有效期自： 2024-08-12

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 12 条

行政许可决定文书号：	车11沪R10979(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R10979(24)
许可决定日期：	2024-07-29
有效期自：	2024-07-29
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 13 条

行政许可决定文书号：	车11沪R10980(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记

许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R10980(24)
许可决定日期：	2024-07-29
有效期自：	2024-07-29
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	车11沪R10981(24)	**第 14 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	车11沪R10981(24)	
许可决定日期：	2024-07-29	
有效期自：	2024-07-29	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

行政许可

第 15 条

行政许可决定文书号：	车11沪R10978(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R10978(24)
许可决定日期：	2024-07-29
有效期自：	2024-07-29
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 16 条

行政许可决定文书号：	2024SJ0126
行政许可决定文书名称：	建设工程竣工验收备案
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2024-07-23
有效期自：	2024-07-23
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	厂房、办公楼、职工生活配套用房建设工程竣工验收备案
许可机关：	上海市松江区建设和管理委员会

许可机关统一社会信用代码： 113101170024723 51J

数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会

数据来源单位统一社会信用代码： 113100003589258689

行政许可

行政许可决定文书号： 2024SJ0127 **第 17 条**

行政许可决定文书名称： 建设工程竣工验收备案

许可证书名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——

许可决定日期： 2024-07-22

有效期自： 2024-07-22

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 厂房、办公楼、职工生活配套用房建设工程竣工验收备案

许可机关： 上海市松江区建设和管理委员会

许可机关统一社会信用代码： 113101170024723 51J

数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会

数据来源单位统一社会信用代码： 113100003589258689

行政许可

行政许可决定文书号： 沪松规划资源验〔2024〕110号 **第 18 条**

行政许可决定文书名称： 建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）

许可证书名称： 建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）

许可类别： 普通

许可编号： 沪松规划资源验(2024)JA310117202401018

许可决定日期：	2024-07-15
有效期自：	2024-07-15
有效期至：	2025-07-15
许可内容：	高压电器厂房214的《建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）》的核发
许可机关：	上海市松江区规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：	11310117679376038D
数据来源单位：	上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：	113100000024251090

行政许可

行政许可决定文书号：	91310000759120289001X	**第 19 条**
行政许可决定文书名称：	正泰电气股份有限公司排污许可证	
许可证书名称：	——	
许可类别：	普通	
许可编号：	——	
许可决定日期：	2024-07-11	
有效期自：	2022-07-28	
有效期至：	2027-07-27	
许可内容：	通过关于正泰电气股份有限公司申请的排污许可证的申请	
许可机关：	上海市松江区生态环境局	
许可机关统一社会信用代码：	1131011700247236XA	
数据来源单位：	上海市生态环境局	
数据来源单位统一社会信用代码：	1131000000242507XF	

行政许可

行政许可决定文书号：	沪松规划资源验〔2024〕104号	**第 20 条**

行政许可决定文书名称：	建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）
许可证书名称：	建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）
许可类别：	普通
许可编号：	沪松规划资源验(2024)JA310117202400991
许可决定日期：	2024-07-09
有效期自：	2024-07-09
有效期至：	2025-07-09
许可内容：	高压电容器厂房（编号216）的《建设项目竣工规划资源验收（建筑工程）》的核发
许可机关：	上海市松江区规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：	11310117679376038D
数据来源单位：	上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：	113100006002425109Q

行政许可

行政许可决定文书号：	容17沪R04204(24)	**第 21 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	容17沪R04204(24)	
许可决定日期：	2024-06-12	
有效期自：	2024-06-12	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 2402SJ0154D01 **第 22 条**

行政许可决定文书名称： 建筑工程施工的许可

许可证书名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——

许可决定日期： 2024-05-17

有效期自： 2024-05-17

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 对正泰电气208厂房局部改修项目建筑工程施工的许可

许可机关： 上海市松江区建设和管理委员会

许可机关统一社会信用代码： 113101170002472351J

数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000358[illegible]8689

行政许可

行政许可决定文书号： 厂车沪RA06879 **第 23 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 厂车沪RA06879

许可决定日期： 2024-04-29

有效期自： 2012-08-09

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 24 条

行政许可决定文书号：	车11沪R04131(20)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R04131(20)
许可决定日期：	2024-04-29
有效期自：	2020-08-10
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 25 条

行政许可决定文书号：	沪松规划资源许设〔2024〕15号

行政许可决定文书名称：	建设项目规划土地意见书(自有土地)
许可证书名称：	建设项目规划土地意见书(自有土地)
许可类别：	普通
许可编号：	沪松设(2024)CA310117202400087
许可决定日期：	2024-04-08
有效期自：	2024-04-08
有效期至：	2027-04-08
许可内容：	正泰智电港（松江区工业区C02-16C-03号地块）的《建设项目规划土地意见书(自有土地)》的核发
许可机关：	上海市松江区规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：	11310117679376038D
数据来源单位：	上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：	113100000024251090

行政许可

第 26 条

行政许可决定文书号：	沪松规划资源许设〔2024〕12号
行政许可决定文书名称：	建设项目规划土地意见书(自有土地)
许可证书名称：	建设项目规划土地意见书(自有土地)
许可类别：	普通
许可编号：	沪松设(2024)CA310117202400081
许可决定日期：	2024-04-02
有效期自：	2024-04-02
有效期至：	2027-04-02
许可内容：	正泰智电港项目（松江区工业区C02-16C-02号地块）的《建设项目规划土地意见书(自有土地)》的核发
许可机关：	上海市松江区规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：	11310117679376038D
数据来源单位：	上海市规划和自然资源局

数据来源单位统一社会信用代码： 113100000024251090

行政许可

第 27 条

行政许可决定文书号： 起19沪R00868(24)
行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记
许可证书名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 起19沪R00868(24)
许可决定日期： 2024-02-21
有效期自： 2024-02-21
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 无
许可机关： 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码： 113100000M82F3067XN
数据来源单位： 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 113100000M82F3067XN

行政许可

第 28 条

行政许可决定文书号： 锅沪SJ1891
行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记
许可证书名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 锅沪SJ1891
许可决定日期： 2024-02-20
有效期自： 2009-03-31

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 29 条

行政许可决定文书号：	重沪SJ7503
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJ7503
许可决定日期：	2021-01-28
有效期自：	2001-06-11
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 30 条

行政许可决定文书号：	重沪SJ7504
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记

许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJ7504
许可决定日期：	2024-01-26
有效期自：	2007-05-11
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	重沪SJ7506	**第 31 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	重沪SJ7506	
许可决定日期：	2024-01-26	
有效期自：	2007-05-11	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

行政许可

第 32 条

行政许可决定文书号：	车11沪R10219(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R10219(24)
许可决定日期：	2024-01-25
有效期自：	2024-01-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 33 条

行政许可决定文书号：	容沪SJ8337
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容沪SJ8337
许可决定日期：	2023-09-28
有效期自：	2008-09-22
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 松江人社工时审(2023)第840号 **第 34 条**

行政许可决定文书名称： 准予企业实行其他工作时间制度决定书

许可证书名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——

许可决定日期： 2023-09-26

有效期自： 2023-09-01

有效期至： 2026-08-31

许可内容： 综合计算工时+不定时

许可机关： 松江区人力资源和社会保障局

许可机关统一社会信用代码： 11310117692946 47XA

数据来源单位： 松江区人力资源和社会保障局

数据来源单位统一社会信用代码： 1131011769294647XA

行政许可

行政许可决定文书号： 起17沪R0647(11) **第 35 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起17沪R0647(11)

许可决定日期：	2023-09-04
有效期自：	2011-12-28
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	起17沪R01387(23)	**第 36 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	起17沪R01387(23)	
许可决定日期：	2023-08-11	
有效期自：	2023-08-11	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

行政许可

行政许可决定文书号：	起17沪R01388(23)	**第 37 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R01388(23)
许可决定日期：	2023-08-11
有效期自：	2023-08-11
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 38 条

行政许可决定文书号：	起17沪R0669(12)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R0669(12)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2012-02-02
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 39 条

行政许可决定文书号：	起17沪R01380(23)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R01380(23)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2023-07-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 40 条

行政许可决定文书号：	起17沪R0649(11)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R0649(11)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2011-12-28

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	起17沪R0670(12)	**第 41 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	起17沪R0670(12)	
许可决定日期：	2023-07-27	
有效期自：	2012-02-02	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

行政许可

行政许可决定文书号：	起17沪R0650(11)	**第 42 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R0650(11)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2011-12-28
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 43 条

行政许可决定文书号：	起19沪R00821(23)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起19沪R00821(23)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2023-07-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 重沪SJC260 第 44 条

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 重沪SJC260

许可决定日期： 2023-07-27

有效期自： 2008-05-19

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 重沪SJC261 第 45 条

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 重沪SJC261

许可决定日期： 2023-07-27

有效期自： 2008-05-19

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 46 条

行政许可决定文书号：	起17沪R01379(23)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R01379(23)
许可决定日期：	2023-07-27
有效期自：	2023-07-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 47 条

行政许可决定文书号：	SJPX20230658
行政许可决定文书名称：	城镇污水排入排水管网许可
许可证书名称：	——

许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2023-07-10
有效期自：	2023-07-10
有效期至：	2028-07-09
许可内容：	无
许可机关：	松江区水务局
许可机关统一社会信用代码：	11310117002472415G
数据来源单位：	上海市水务局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000002424034N

行政许可

行政许可决定文书号：	需办证
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	需办证
许可决定日期：	2023-07-04
有效期自：	2008-02-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

第 48 条

行政许可

行政许可决定文书号：	起19沪R00820(23)	**第 49 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	起19沪R00820(23)	
许可决定日期：	2023-06-29	
有效期自：	2023-06-29	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

行政许可

行政许可决定文书号：	容15沪R02639(23)	**第 50 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	容15沪R02639(23)	
许可决定日期：	2023-06-29	
有效期自：	2023-06-29	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 起19沪R00819(23) **第 51 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起19沪R00819(23)

许可决定日期： 2023-06-29

有效期自： 2023-06-29

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 沪松绿容许〔2023〕148号 **第 52 条**

行政许可决定文书名称： 行政许可决定书

许可证书名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——

许可决定日期：	2023-06-28
有效期自：	2023-06-28
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	同意智电港二期建筑物拆除项目排放拆房垃圾6000吨
许可机关：	松江区绿化和市容管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310117E78980071C
数据来源单位：	松江区绿化和市容管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310117E78980071C

行政许可

行政许可决定文书号： 车11沪R08763(23) **第 53 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R08763(23)
许可决定日期：	2023-05-24
有效期自：	2023-05-24
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： (沪税松一)许变准字〔2023〕第(1369)号 **第 54 条**

行政许可决定文书名称：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批
许可证书名称：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批
许可类别：	普通
许可编号：	（沪税松一）许变准字〔2023〕第（1369）号
许可决定日期：	2023-05-09
有效期自：	2023-05-09
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批
许可机关：	国家税务总局上海市松江区税务局
许可机关统一社会信用代码：	11310000002472845G
数据来源单位：	国家税务总局上海市税务局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000002472841H

行政许可

行政许可决定文书号：	(沪税松一)许变准字〔2023〕第(1343)号	**第 55 条**
行政许可决定文书名称：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批	
许可证书名称：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批	
许可类别：	普通	
许可编号：	（沪税松一）许变准字〔2023〕第（1343）号	
许可决定日期：	2023-05-06	
有效期自：	2023-05-06	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	增值税防伪税控系统最高开票限额审批	
许可机关：	国家税务总局上海市松江区税务局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000002472845G	

数据来源单位： 国家税务总局上海市税务局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000002427841H

行政许可

第 56 条

行政许可决定文书号： 起17沪R01254(23)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起17沪R01254(23)

许可决定日期： 2023-04-04

有效期自： 2023-04-04

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 113100000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 57 条

行政许可决定文书号： 起19沪R00810(23)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起19沪R00810(23)

许可决定日期： 2023-04-04

有效期自： 2023-04-04

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	(沪)JZ安许证字〔2017〕016822	**第 58 条**
行政许可决定文书名称：	对建筑施工企业安全生产的许可	
许可证书名称：	——	
许可类别：	核准	
许可编号：	——	
许可决定日期：	2023-02-03	
有效期自：	2023-02-03	
有效期至：	2026-02-02	
许可内容：	建筑施工	
许可机关：	上海市住房和城乡建设管理委员会	
许可机关统一社会信用代码：	113100003589258689	
数据来源单位：	上海市住房和城乡建设管理委员会	
数据来源单位统一社会信用代码：	113100003589258689	

行政许可

行政许可决定文书号：	厂车沪RA10082	**第 59 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	厂车沪RA10082
许可决定日期：	2022-11-11
有效期自：	2016-03-29
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	沪环保许防〔2022〕1259号
行政许可决定文书名称：	固体废物跨省市转移的许可意见
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2022-09-26
有效期自：	2022-09-26
有效期至：	2027-09-26
许可内容：	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
许可机关：	上海市生态环境局
许可机关统一社会信用代码：	11310000000242507XF
数据来源单位：	上海市生态环境局

第 60 条

数据来源单位统一社会信用代码： 1131000000242507XF

行政许可

第 61 条

行政许可决定文书号： 厂车沪RA08500

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 厂车沪RA08500

许可决定日期： 2022-08-22

有效期自： 2014-05-14

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 113100000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 113100000MB2F3067XN

行政许可

第 62 条

行政许可决定文书号： 容沪SJ6681

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容沪SJ6681

许可决定日期： 2022-08-11

有效期自： 2008-01-30

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 63 条

行政许可决定文书号：	容沪SJ6684
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容沪SJ6684
许可决定日期：	2022-08-1[illegible]
有效期自：	2008-01-30
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 64 条

行政许可决定文书号：	车11沪R02331(19)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记

许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R02331(19)
许可决定日期：	2022-08-11
有效期自：	2019-05-31
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 65 条

行政许可决定文书号：	厂车沪RA11068
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	厂车沪RA11068
许可决定日期：	2022-03-25
有效期自：	2017-04-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 66 条

行政许可决定文书号：	容17沪R02222(22)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容17沪R02222(22)
许可决定日期：	2022-01-13
有效期自：	2022-01-13
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 67 条

行政许可决定文书号：	容17沪R02223(22)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容17沪R02223(22)
许可决定日期：	2022-01-13
有效期自：	2022-01-13
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 68 条

行政许可决定文书号：	车11沪R06617(22)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R06617(22)
许可决定日期：	2022-01-11
有效期自：	2022-01-11
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 69 条

行政许可决定文书号：	沪松绿容许〔2021〕453号
行政许可决定文书名称：	行政许可决定书
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——

许可决定日期：	2021-12-23
有效期自：	2021-12-23
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	思贤路3655号3幢（A3幢）、思贤路3655号2幢（A20幢）正泰电器申请户外招牌
许可机关：	松江区绿化和市容管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310117E78980071C
数据来源单位：	上海市松江区绿化和市容管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310117E78980071C

行政许可

行政许可决定文书号： 锅沪SJ1746 **第 70 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	锅沪SJ1746
许可决定日期：	2021-11-16
有效期自：	2008-06-10
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 锅沪SJ1745 **第 71 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	锅沪SJ1745
许可决定日期：	2021-11-16
有效期自：	2008-06-10
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	沪环保许防〔2021〕1364号
行政许可决定文书名称：	固体废物跨省市转移的许可意见
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2021-10-13
有效期自：	2021-10-13
有效期至：	2026-10-13
许可内容：	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
许可机关：	上海市生态环境局
许可机关统一社会信用代码：	11310000000242507XF

第 72 条

数据来源单位： 上海市生态环境局

数据来源单位统一社会信用代码： 1131000000242507XF

行政许可

第 73 条

行政许可决定文书号： 容沪RB828

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容沪RB828

许可决定日期： 2021-09-17

有效期自： 2011-12-01

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 113100[illegible]MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 74 条

行政许可决定文书号： 容沪SJ7201

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容沪SJ7201

许可决定日期： 2021-09-06

有效期自： 2008-04-24

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 75 条

行政许可决定文书号：	容沪SJ7202
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容沪SJ7202
许可决定日期：	2021-09-06
有效期自：	2008-04-24
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 76 条

行政许可决定文书号：	容沪SJ7200

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容沪SJ7200
许可决定日期：	2021-09-06
有效期自：	2008-04-24
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 77 条

行政许可决定文书号：	重沪SJB820
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJB820
许可决定日期：	2021-09-06
有效期自：	2008-01-30
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 78 条

行政许可决定文书号： 容17沪R01975(21)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容17沪R01975(21)

许可决定日期： 2021-08-24

有效期自： 2021-08-24

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 79 条

行政许可决定文书号： 车11沪R05900(21)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 车11沪R05900(21)

许可决定日期： 2021-08-18

有效期自： 2021-08-18

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 80 条

行政许可决定文书号：	030291921100368
行政许可决定文书名称：	行政许可决定书
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2021-07-20
有效期自：	2021-07-20
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	通过关于正泰电气股份有限公司申请的一般固体废物跨省转移利用备案的申请
许可机关：	上海市松江区生态环境局
许可机关统一社会信用代码：	1131011700247236XA
数据来源单位：	上海市生态环境局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000000242507XF

行政许可

第 81 条

行政许可决定文书号：	容17沪R01878(21)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记

许可类别：	普通
许可编号：	容17沪R01878(21)
许可决定日期：	2021-07-19
有效期自：	2021-07-19
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 82 条

行政许可决定文书号：	重沪SJC106
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJC106
许可决定日期：	2021-07-08
有效期自：	2008-04-24
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 83 条

行政许可决定文书号：	重沪SJ6832
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJ6832
许可决定日期：	2021-06-09
有效期自：	2007-03-02
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 84 条

行政许可决定文书号：	重沪SJ6825
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	重沪SJ6825
许可决定日期：	2021-06-09
有效期自：	2007-03-02
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 容15沪R01615(21) **第 85 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容15沪R01615(21)

许可决定日期： 2021-05-27

有效期自： 2021-05-27

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 容15沪R01611(21) **第 86 条**

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 容15沪R01611(21)

许可决定日期：	2021-05-27
有效期自：	2021-05-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 容15沪R01612(21) **第 87 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容15沪R01612(21)
许可决定日期：	2021-05-27
有效期自：	2021-05-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号： 容15沪R01613(21) **第 88 条**

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容15沪R01613(21)
许可决定日期：	2021-05-27
有效期自：	2021-05-27
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

行政许可决定文书号：	容15沪R01614(21)	**第 89 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	容15沪R01614(21)	
许可决定日期：	2021-05-27	
有效期自：	2021-05-27	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 90 条

行政许可决定文书号： 起17沪R00734(21)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起17沪R00734(21)

许可决定日期： 2021-05-25

有效期自： 2021-05-25

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 91 条

行政许可决定文书号： 起17沪R00735(21)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 起17沪R00735(21)

许可决定日期： 2021-05-25

有效期自： 2021-05-25

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 92 条

行政许可决定文书号：	起17沪R00736(21)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	起17沪R00736(21)
许可决定日期：	2021-05-25
有效期自：	2021-05-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 93 条

行政许可决定文书号：	容15沪R01607(21)

行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	容15沪R01607(21)
许可决定日期：	2021-05-25
有效期自：	2021-05-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 94 条

行政许可决定文书号：	车11沪R05284(21)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R05284(21)
许可决定日期：	2021-05-07
有效期自：	2021-05-07
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 95 条

行政许可决定文书号： 管30沪R00195(21)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 管30沪R00195(21)

许可决定日期： 2021-05-07

有效期自： 2021-05-07

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

行政许可

第 96 条

行政许可决定文书号： 车11沪R03942(20)

行政许可决定文书名称： 特种设备使用登记

许可证书名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 车11沪R03942(20)

许可决定日期： 2021-04-19

有效期自： 2020-07-02

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 97 条

行政许可决定文书号：	车11沪R05213(21)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R05213(21)
许可决定日期：	2021-04-16
有效期自：	2021-04-16
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 98 条

行政许可决定文书号：	车11沪R02328(19)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记

许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R02328(19)
许可决定日期：	2021-04-14
有效期自：	2019-05-31
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

行政许可

第 99 条

行政许可决定文书号：	车11沪R01086(18)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记
许可证书名称：	特种设备使用登记
许可类别：	普通
许可编号：	车11沪R01086(18)
许可决定日期：	2021-04-06
有效期自：	2018-11-09
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	无
许可机关：	上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN
数据来源单位：	上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250110083123796024A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

行政许可

行政许可决定文书号：	车11沪R00425(18)	**第 100 条**
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	车11沪R00425(18)	
许可决定日期：	2021-04-06	
有效期自：	2018-06-13	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 8 条)

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	正泰电气股份有限公司	**第 1 条**
纳税人识别号：	913100007579120289	
评价年度：	2023	
数据来源：	国家税务总局	

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	正泰电气股份有限公司	**第 2 条**
纳税人识别号：	913100007579120289	

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250110083123796024A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

评价年度： 2022
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人 第3条

纳税人名称： 正泰电气股份有限公司
纳税人识别号： 913100007579120289
评价年度： 2021
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人 第4条

纳税人名称： 正泰电气股份有限公司
纳税人识别号： 913100007579120289
评价年度： 2018
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人 第5条

纳税人名称： 正泰电气股份有限公司
纳税人识别号： 913100007579120289
评价年度： 2020
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人 第6条

纳税人名称： 正泰电气股份有限公司
纳税人识别号： 913100007579120289
评价年度： 2017
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人 第7条

纳税人名称：	正泰电气股份有限公司
纳税人识别号：	913100007579120289
评价年度：	2019
数据来源：	国家税务总局

海关高级认证企业 第8条

企业名称：	正泰电气股份有限公司
统一社会信用代码：	——
组织机构代码：	757912028
注册地址：	——
海关注册编码：	913100007579120289
首次注册日期：	2004-07-01
信用等级：	高级认证
等级认定时间：	2023-01-13
注销标志：	00000000
数据来源：	海关总署

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 18 条)

企业信用承诺信息

第 1 条

承诺编码：	31000020210621037559
承诺类型：	信用修复型
承诺事由：	申请信用修复
承诺内容：	一、已按照行政机关要求，及时修正违法行为、履行相关生效法律文书项下相关义务；二、所提供资料均合法、真实、准确和有效； 三、在信用修复完成后，继续严格遵守国家法律、法规、规章和政策规定，依法守信从事生产经营活动；自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行社会责任
承诺作出日期：	2021-06-21
承诺履行状态：	全部履行
承诺受理单位：	上海市经济信息中心(上海市公共信用信息服务中心)
承诺受理单位统一社会信用代码：	12310000MB2[illegible]

企业信用承诺信息

第 2 条

承诺类型：	主动型
承诺事由：	公共资源交易事前信用承诺书
承诺作出日期：	2021-03-11
承诺受理单位：	武汉市政务服务和大数据管理局(武汉市公共资源交易监督管理局)
承诺履行状态：	——

企业信用承诺信息

第 3 条

承诺类型：	主动型
承诺事由：	公共资源交易事前信用承诺书
承诺作出日期：	2021-03-11

承诺受理单位： 武汉市政务服务和大数据管理局(武汉市公共资源交易监督管理局)

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

第 4 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 承诺事由:未知

承诺作出日期： 2021-03-19

承诺受理单位： 三门峡市发展和改革委员会

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

第 5 条

承诺编码： 5115002619092001063

承诺类型： 主动型

承诺事由： 申请参加公共资源交易招投标活动

承诺内容： 郑重承诺如下：一、对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；二、严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；三、加强自我约束、自我规范、自我管理，不违约毁约，诚信依法经营；四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行社会责任；五、若发生违法失信行为，将依照有关法律、法规规章和政策规定自觉接受处罚，并依法承担相应责任；六、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺作出日期： 2019-09-20

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 宜宾市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12511200068991859M

企业信用承诺信息

第 6 条

承诺类型： 行业自律型

承诺事由： 行业自律型,企业人员信息诚信申报

承诺作出日期： 2021-04-07

承诺受理单位： 深圳市住房和建设局

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺编码： 32058520190513008652 **第7条**

承诺类型： 主动型

承诺事由： 自愿作出招标（采购）人诚信承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿将本单位相关信息予以登记并在太仓市公共资源交易网对外发布，发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有苏州市公共资源交易中心太仓分中心正在进行的投标项目，按照《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法》相关规定，接受行政监督部门依法查处。 二、凡我单位在苏州市公共资源交易中心太仓分中心参加的投标项目，在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等均需对外发布。

承诺作出日期： 2019-05-13

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 苏州市公共资源交易中心太仓分中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320585MB0343791Q

企业信用承诺信息

承诺类型： 证明事项型 **第8条**

承诺事由： 申请注册主体信息库

承诺作出日期： 2020-12-29

承诺受理单位： 滨州市公共资源交易中心

承诺履行状态： ——

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250110083123796024A4
生成时间：2025年01月10日 08:31:23

企业信用承诺信息

承诺编码： 61080020221209216519 **第 9 条**

承诺类型： 主动型

承诺事由： 陕甘宁盐环定扬黄定边供水提升改建牛宋王泵站工程(设备)N5 标段

承诺内容： 在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

承诺作出日期： 2022-12-09

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 榆林市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 11610800016083208X7

企业信用承诺信息

承诺编码： 61080020221209216843 **第 10 条**

承诺类型： 主动型

承诺事由： 陕甘宁盐环定扬黄定边供水提升改建牛宋王泵站工程(设备)N5 标段

承诺内容： 我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

承诺作出日期： 2022-12-09

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 榆林市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 1161080001608208X7

企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114005900 **第 11 条**

承诺类型： 主动型

承诺事由： 主动型，自愿作出承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省建设工程招标投标企业信息库”（以下简称投标人信息库），自愿将本单位相关信息予以登记，并同意在江苏建设工程招标网网站对外发布，接受社会监督。投标人信息库发布的相关信息经我单位确认无误。对此，郑重承诺如下：一、我单位提交并在投标人信息库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为我单位真实拥有。二、违反本承诺，一经查实，我单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在江苏建设工程网上招标投标平台上正在进行的投标项目，并同意取消我单位的投标资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，三年内不再参加任何招标项目的投标活动。三、我单位在江苏建设工程网上招标投标平台上参加的投标项目，在资格审查和评标阶段所涉及到的企业业绩和获奖情况等，均已在投标人信息库中对外发布，未发布的信息不作为我单位资格审查和评标的依据。四、我单位在参加投标过程中将遵守各项廉政制度，如有违反，自愿按规定接受处罚。五、我单位今后将及时、及时维护和更新投标人信息库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切不良后果。

承诺作出日期： 2021-12-16

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

企业信用承诺信息

承诺类型： 行业自律型 **第 12 条**

承诺事由： 行业自律

承诺作出日期： 2021-09-14

承诺受理单位： 焦作市发展和改革委员会

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺编码： 43100020230316000008 第 13 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 进场交易

承诺内容： 一、坚持诚实信用的原则，承诺在公共资源交易过程中提供的所有资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性负责,不出让（借用、挂靠）有关资格、资质。 二、不以不正当手段谋取非法利益，不与招标人、（采购人）、其他投标人、招标代理机构、评标（评审）专家恶意串通围标串标。 三、遵守国家公共资源交易有关法律法规和优化营商环境有关规定，主动接受行政监管部门监督，自觉遵守《郴州市公共资源交易规则》和郴州市公共资源交易中心交易现场管理有关规定，自觉维护良好的场内交易秩序。 四、如果成为中标人，本企业(公司)将严格按招标公告邀约和投标承诺履行好责任义务，并按招标公告约定缴纳由中标人承担的公共资源交易服务费。（如果招标公告明确由招标人招标代理机构缴纳的除外）。 五、自愿按照信用信息管理有关要求，将信用承诺信息纳入各级信用信息共享平台，并通过各级信用网站向社会公开。

承诺作出日期： 2023-03-16

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 郴州市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 124310000MB0X14234U

企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114005901 第 14 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 主动型，自愿作出承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“连云港市公共资源交易信用信息库”（以下简称信息库），自愿将本单位相关信息予以登记并在连云港市公共资源交易平台（以下简称交易平台）对外公布，相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在信息库登记的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。 二、凡我单位在交易平台上参加的招投标项目，在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等，均事先在信息库中登记并在交易平台对外公布，未登记及公布的不作为我单位资格审查和评标的依据。 三、我单位在参加招投标过程中严格遵守各项公共资源交易相关法律、法规、制度和规定，如有违反自愿按规定接受处罚。 四、若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在连云港市公共资源交易平台上正在进行的投标项目并取消登记资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，禁止三年内进入招标市场。

承诺作出日期： 2021-12-16

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

企业信用承诺信息

承诺类型： 主动型 **第 15 条**

承诺事由： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本申请人自愿加入“鹤壁市公共资源交易中心会员库”（以下简称会员库），自愿将本申请人相关信息予以登记，并郑重承诺如下：一、本申请人提交并在信息库的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本申请人真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本申请人自愿退出所有正在鹤壁市公共资源交易中心进行的交易项目并取消会员资格，愿意接受公开通报及有关处罚，并承担相应法律责任；二、本申请人自愿将我方入库信息在鹤壁市公共资源交易中心网站公开，并在评标结果公示时对外公布，接受社会监督，因我方自行填报信息的错误、缺项造成的后果由我方自行承担；三、本申请人今后将认真、及时维护和更新诚信库中与本申请人有关的内容，如未能及时维护和更新，自愿承担由此造成的一切后果及法律责任。

承诺作出日期： 2021-03-25

承诺受理单位： 鹤壁市公共资源交易中心

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺类型： 主动型 **第 16 条**

承诺事由： 招投标

承诺作出日期： 2021-01-01

承诺受理单位： 赤峰市公共资源交易中心

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺编码：	37160020201229293711	**第 17 条**
承诺类型：	证明事项型	
承诺事由：	证明事项型,申请注册主体信息库	
承诺内容：	提供注册信息真实，参与公共资源业务严格遵守各项法律法规及相关业务、廉政等规章制度	
承诺作出日期：	2020-12-29	
承诺履行状态：	全部履行	
承诺受理单位：	滨州市公共资源交易中心	
承诺受理单位统一社会信用代码：	12371600588763315P	

企业信用承诺信息

承诺类型：	主动型	**第 18 条**
承诺事由：	招投标事前承诺	
承诺作出日期：	2021-07-21	
承诺受理单位：	宜昌市公共资源交易中心	
承诺履行状态：	——	

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束



14.企业公示系统


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
15202...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息
经营异常名录
严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
正泰电气股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 913100007579120289
注册号：
法定代表人： 朱信敏
登记机关： 上海市市场监督管理局
成立日期： 2004年01月02日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
营业执照信息
统一社会信用代码： 913100007579120289
企业名称： 正泰电气股份有限公司
注册号：
法定代表人： 朱信敏
类型： 其他股份有限公司(非上市)
成立日期： 2004年01月02日
注册资本： 95851.334700万人民币
核准日期： 2024年11月13日
登记机关： 上海市市场监督管理局
登记状态： 存续（在营、开业、在册）
住所： 上海市松江区思贤路3555号
营业期限信息
营业期限自： 2004年01月02日
营业期限至：


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
15202...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息
经营异常名录
严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
正泰电气股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 913100007579120289
注册号：
法定代表人： 朱信敏
登记机关： 上海市市场监督管理局
成立日期： 2004年01月02日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
行政处罚信息
序号
决定书文号
违法行为类型
行政处罚内容
决定机关名称
处罚决定日期
公示日期
详情
暂无行政处罚信息
共查询到0条记录 共0页
首页
上一页
下一页
末页


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
15202...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息
经营异常名录
严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
正泰电气股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91310000757912028 9
注册号：
法定代表人： 朱信敏
登记机关： 上海市市场监督管理局
成立日期： 2004年01月02日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
列入经营异常名录信息
序号
列入经营异常名录原因
列入日期
作出决定机关（列入）
移出经营异常名录原因
移出日期
作出决定机关（移出）
暂无列入经营异常名录信息
共查询到0条记录 共0页
首页
上一页
下一页
末页


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
15202...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息
经营异常名录
严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
正泰电气股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91310000757912028 9
注册号：
法定代表人： 朱信敏
登记机关： 上海市市场监督管理局
成立日期： 2004年01月02日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
序号
类别
列入严重违法失信名单（黑名单）原因
列入日期
作出决定机关（列入）
移出严重违法失信名单（黑名单）原因
移出日期
作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息
共查询到0条记录 共0页
首页
上一页
下一页
末页

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM



企业信用信息公示报告

企业名称	正泰电气股份有限公司
报告生成时间	2025/01/10 08:32:14
申请人邮箱	15902145571@163.com

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91310000757912028 9

企业名称：正泰电气股份有限公司

类型：其他股份有限公司(非上市)

法定代表人： 朱信敏

注册资本： 95851.3347 万人民币

成立日期： 2004年01月02日

营业期限自：2004年01月02日

营业期限至：

登记机关：上海市市场监督管理局

核准日期：2024年11月13日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所： 上海市松江区思贤路3555号

经营范围： 一般项目：机械电气设备制造；机械电气设备销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；输配电及控制设备制造；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电器辅件制造；电器辅件销售；变压器、整流器和电感器制造；输变配电监测控制设备制造；输变配电监测控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；电力电子元器件制造；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；电气设备修理；电气设备销售；电子专用设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业工程设计服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：电气安装服务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

发起人及出资信息

序号	发起人名称	证照/证件类型	证照/证件号码	发起人类型
1	高亦强	非公示项	非公示项	自然人股东
2	朱信敏	非公示项	非公示项	自然人股东
3	南存飞	非公示项	非公示项	自然人股东

4	南存辉	非公示项	非公示项	自然人股东
5	正泰集团股份有限公司	企业法人营业执照(非公司)	3300001011279	企业法人
6	股东	机关法人登记证	1	机关法人

主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	陈国良	董事	2	陈成剑	董事
3	宋丹丕	董事	4	陈国良	总经理
5	南尔	董事	6	谢显美	监事
7	汪进	董事	8	徐志武	监事
9	张智寰	董事	10	赖志高	监事
11	朱信敏	董事长			

分支机构信息

暂无分支机构信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
		电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销	一般项目：机械电气设备制造；机械电气设备销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；输配电及控制设备制造；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电器辅件制造；电器辅件销售；变压器、整流器和电感器制造；输变配电监测控制设备制造；输变配电监	

1	经营范围变更	售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	测控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；电力电子元器件制造；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；电气设备修理；电气设备销售；电子专用设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业工程设计服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：电气安装服务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	2024年11月13日
2	章程修正案备案	无	2024-10-31章程修正案	2024年11月13日
3	许可经营项目变更	无	无	2024年11月13日
		电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人	机械电气设备制造；机械电气设备销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；输配电及控制设备制造；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电器辅件制造；电器辅件销售；变压器、整流器和电感器制造；输变配电监测控制设备制造；输变配电监测控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备	

国家企业信用信息公示

4	一般经营项目变更	员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。	制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；电力电子元器件制造；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；电气设备修理；电气设备销售；电子专用设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业工程设计服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口。	2024年11月13日
5	章程修正案备案	无	2023-07-17章程修正案	2023年08月02日
6	注册资本(金)变更	93761.673000万人民币	95851.3347万人民币	2023年08月02日
7	章程备案	无	2023-06-16章程备案	2023年07月12日
8	章程修正案备案	无	2022-11-26章程修正案	2022年12月30日
9	注册资本(金)变更	91562.336900万人民币	93761.6730万人民币	2022年12月30日
10	高级管理人员备案	陈国良;null	陈国良null;	2022年08月04日
11	注册资本(金)变更	88866.000000万人民币	91562.3369万人民币	2022年08月04日
12	董事备案	张智寰;陈成剑;汪进;朱信敏;宋丹丕;南尔;陈国良	陈国良;张智寰;南尔;汪进;宋丹丕;朱信敏;陈成剑	2022年08月04日
13	章程修正案备案	无	2022-06-17章程修正案	2022年08月04日
14	监事备案	杨乐天;徐志武;赖志高	徐志武;谢显美;赖志高	2022年08月04日
1				

5	经理备案	朱信敏	陈国良	2021年12月16日
16	章程修正案备案	无	2021-08-03章程修正案	2021年08月06日
17	董事备案	陈国良;陈成剑;汪进;张智寰;朱信敏	南尔;张智寰;陈国良;汪进;宋丹丕;朱信敏;陈成剑	2021年08月06日
18	监事备案	陈文明;吴炳池;徐小林	赖志高;徐志武;杨乐天	2021年03月22日
19	注册资本(金)变更	88466.000000万人民币	88866.000000万人民币	2020年04月13日
20	章程备案	无	2020-04-07章程备案	2020年04月13日
21	董事备案	宋丹丕;徐志武;林柏生;陈成剑;李锦彪;南存辉;陈国良;朱信敏;林黎明	汪进;张智寰;陈国良;朱信敏;陈成剑	2020年04月13日
22	经理备案	陈成剑	朱信敏	2020年04月13日
23	监事备案	管厚军;吴炳池;金川钧	陈文明;徐小林;吴炳池	2020年04月13日
24	法定代表人变更	南存辉	朱信敏	2020年04月13日
25	注册资本(金)变更	85000.000000万人民币	88466.0000万人民币	2019年05月27日
26	章程修正案备案	无	2018-08-21章程修正案	2019年05月27日
27	董事备案	陈成剑;朱信敏;徐志武;南存辉;宋丹丕;林柏生;李锦彪	林黎明;徐志武;朱信敏;林柏生;宋丹丕;陈国良;南存辉;李锦彪;陈成剑	2019年05月27日
28	董事备案	宋丹丕;徐志武;林柏生;南存飞;陈成剑;南存辉;李锦彪	宋丹丕;朱信敏;林柏生;徐志武;南存辉;李锦彪;陈成剑	2017年09月08日
29	监事备案	金林勇;吴炳池;管厚军	金川钧;吴炳池;管厚军	2017年09月08日
3	章程修正案			

0	备案	2015-11-20章程备案	2017-06-14章程修正案	2017年09月08日
31	经营范围变更	电气机械及器材的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	2016年05月26日
32	章程修正案备案	2011-06-29章程备案	2015-11-20章程修正案	2015年12月25日
33	住所变更	上海市松江区文翔路1255号	上海市松江区思贤路3555号	2015年12月25日
34	重事备案	南存飞;宋丹丕;南存辉;李锦彪;高亦强;陈成剑;林柏生	林柏生;宋丹丕;徐志武;南存辉;南存飞;李锦彪;陈成剑	2015年07月30日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1	2017E297-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年12月13日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.5（3P）级/3P级

2	2017E298-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年12月13日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.2S级/0.5S级/0.2级/0.5级/5P级/10P级
3	松环保许管[2016]595号	建设项目环境影响评价文件的审批	2016年07月05日	2099年12月31日	松江区环境保护局	关于输配电智能制造产业升级技术改造项目环境影响报告表的许可
4	2015E004-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2015年01月26日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度级别组合：0.2S/0.5S/0.2/0.5/10P级
5	2017E286-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年12月12日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.2S级/0.5S级/0.2级/0.5级/1.0级
6	310020100000001	对外承包工程经营资格审批	2016年07月10日	2099年12月31日	上海市商务委员会	对外承包工程经营资格
7	2017E153-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年03月22日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.2S级/0.5S级/0.2级/0.5级/10P级
8	2015E006-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2015年01月26日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度级别组合：0.2S/0.5S/0.2/0.5/10P级
9	2017E150-31	计量器具型式批准（样机试	2017年03月22	2099年12月31	上海市质量技术监督	准确度等级：0.2级/3P级

		验）的许可	日	日	局	
10	2017E151-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年03月22日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级： 0.2级/0.5级/1.0级
11	2017E287-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年12月12日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.2级/0.5级/1.0级/3级
12	2015E009-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2015年02月04日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度级别：0.2级、0.5级、6P级
13	2014E291-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2014年11月05日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度级别组合：0.5级、3P级
14	2017E299-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2017年12月13日	2099年12月31日	上海市质量技术监督局	准确度等级：0.2S级/0.5S级/0.2级/0.5级/5P级/10P级
15			2023年06月28日	2099年12月31日	松江区绿化和市容管理局	同意智电港二期建筑物拆除项目排放拆房垃圾6000吨
16	（沪税松一）许变准字〔2023〕第（1369）号	增值税防伪税控系统最高开票限额审批	2023年05月09日	2099年12月31日	国家税务总局上海市松江区税务局	增值税防伪税控系统最高开票限额审批

17	（沪税松一）许变准字〔2023〕第（1343）号	增值税防伪税控系统最高开票限额审批	2023年05月06日	2099年12月31日	国家税务总局上海市松江区税务局	增值税防伪税控系统最高开票限额审批
18			2021年07月20日	2099年12月31日	上海市松江区生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的一般固体废物跨省转移利用备案的申请
19			2021年12月23日	2099年12月31日	松江区绿化和市容管理局	思贤路3655号3幢（A3幢）、思贤路3655号2幢（A20幢）正泰电器申请户外招牌
20			2020年06月05日	2099年12月31日	上海市松江区生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的正泰电气股份有限公司检测实验室项目环境影响报告表
21			2020年06月05日	2099年12月31日	上海市松江区生态环境局	年从事变压器油油质检测10000样次，水质检测1300样次
22	空	空	2020年06月05日	2099年12月31日	松江区生态环境局	无数据
23	SJPX13687	城镇污水排入排水管网许可证	2023年07月10日	2028年07月09日	上海市松江区水务局	城镇污水排入排水管网许可（新办）
24			2023年07月10日	2028年07月09日	松江区水务局	无
25			2022年09月26日	2027年09月26日	上海市生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
			2022	2027	上海市	

26			年07月28日	年07月27日	松江区生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的排污许可证的申请
27			2022年07月28日	2027年07月27日	上海市松江区生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的排污许可证的申请
28	[2021]沪量标证字第J278号		2021年11月05日	2026年11月03日	上海市市场监督管理局	无
29	[2021]沪量标证字第J244号		2021年11月03日	2026年11月01日	上海市市场监督管理局	无
30			2021年10月13日	2026年10月13日	上海市生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
31			2021年03月31日	2026年03月31日	上海市生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
32			2023年02月03日	2026年02月02日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
33			2020年09月30日	2025年12月22日	上海市住房和城乡建设管理委员会	施工总承包电力工程三级,专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
34			2020年09月30日	2025年12月22日	上海市住房和城乡建设管理委员会	施工总承包电力工程三级,专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
			2020年09	2025年09	上海市住房和	

35			月30日	月29日	城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
36			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
37			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
38			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
39			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	施工总承包电力工程二级,专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
40			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
41			2020年09月30日	2025年09月29日	上海市住房和城乡建设管理委员会	专业承包输变电工程二级,专业承包建筑机电安装工程三级
42			2023年09月01日	2025年08月31日	松江区人力资源和社会保障局	综合计算工时+不定时
43			2020年05月11日	2025年05月10日	上海市松江区水务局	核发排水许可证

44			2020年05月11日	2025年05月10日	上海市松江区水务局	核发排水许可证
45			2020年04月01日	2025年04月01日	上海市生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的固体废物跨省市转移的许可的申请
46			2020年09月04日	2024年09月25日	上海市生态环境局	通过关于正泰电气股份有限公司申请的核技术利用单位辐射安全许可（依申请变更）的申请
47			2022年09月01日	2023年08月31日	松江区人力资源和社会保障局	综合计算工时+不定时
48	空	空	2020年08月30日	2023年08月29日	松江区生态环境局	无数据
49			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
50			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
51			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
52			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工

53			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
54			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
55			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
56			2020年03月13日	2023年03月12日	上海市住房和城乡建设管理委员会	建筑施工
57	[2018]沪量标证字第J195号	对计量标准器具核准的许可	2018年09月14日	2022年09月13日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
58	[2018]沪量标证字第J191号	对计量标准器具核准的许可	2018年09月10日	2022年09月09日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
59	[2018]沪量标证字第J193号	对计量标准器具核准的许可	2018年09月10日	2022年09月09日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
60	[2018]沪量标证字第J192号	对计量标准器具核准的许可	2018年09月10日	2022年09月09日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
6	沪松设(2021)CA3	建设项目规划土地意见书（	2021年08	2022年08	上海市松江区	正泰智电港项目（松江区工业区C02-16C-03号地块）的《建设项目规划土地

1	1011720 2100320	自有土地）	月26日	月26日	规划和自然资源局	意见书（自有土地）》的核发
62	沪松设(2021)CA31011720 2100321	建设项目规划土地意见书（自有土地）	2021年08月26日	2022年08月26日	上海市松江区规划和自然资源局	正泰智电港项目（松江区工业区C02-16C-02号地块）的《建设项目规划土地意见书（自有土地）》的核发
63	[2018]沪量标证字第Q001号	对计量标准器具核准的许可	2018年02月28日	2022年02月28日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
64	[2017]沪量标证字第Q015号	对计量标准器具核准的许可	2017年12月07日	2021年12月06日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
65	[2017]沪量标证字第Q015号	对计量标准器具核准的许可	2017年11月30日	2021年11月30日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
66	[2017]沪量标证字第Q014号	对计量标准器具核准的许可	2017年11月29日	2021年11月28日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
67	[2017]沪量标证字第Q013号	对计量标准器具核准的许可	2017年11月29日	2021年11月28日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
68	[2017]沪量标证字第Q006号	对计量标准器具核准的许可	2017年05月31日	2021年05月31日	上海市质量技术监督局	计量标准器具核准
69	D231239540	建设工程施工资质	2015年11月26日	2020年11月25日	上海市住房和城乡建设管理委员会	输变电工程专业承包二级,建筑机电安装工程专业承包三级
			2020	2020	上海市公安局	

70			年07月28日	年08月03日	交通警察总队车辆管理所	核发剧毒化学品公路运输通行证
71	310117C(2017)0027	产品采用国际标准产品标志备案	2017年04月30日	2020年04月30日	松江区市场监督管理局	产品采用国际标准产品标志备案
72			2020年03月30日	2020年03月31日	上海市公安局交通警察总队车辆管理所	核发剧毒化学品公路运输通行证
73	松江人社工时审(2019)第13号	准予企业实行其他工作时间制度决定书	2019年01月07日	2020年01月06日	松江区人力资源和社会保障局	正泰电气股份有限公司： 根据《关于企业实行不定时工作制和综合计算工时工作制的审批办法》（劳部发[94]503号）的规定，经研究，同意你单位生产一线员工岗位岗位人员自2019年01月07日至2020年01月06日期间实行以季为周期综合计算工时工作制。 对于实行综合计算工时工作制的员工，你单位应严格执行轮休计划，生产旺季增加的工作时间须在生产淡季以集中休息或轮休的方式安排员工补休，确保员工综合计算周期内的平均周、日工作时间与法定标准工作时间基本相符。 你单位应根据上述原则制定具体实施办法，适当限制最高日工作时间，确保员工的休息权利。 你单位须将实行综合计算工时工作制的人员范围及轮休计划，及时向全体员工公示。 2019年1月7日
74	松江人社工时审(2018)第1018号	准予企业实行其他工作时间制度决定书	2018年11月01日	2019年10月31日	松江区人力资源和社会保障局	正泰电气股份有限公司： 根据《关于企业实行不定时工作制和综合计算工时工作制的审批办法》（劳部发[94]503号）的规定，经研究，同意你单位高级管理人员、外勤人员（专业技术人员）、营销人员、专职驾驶员岗位人员自2018年11月01日至2019年10月31日期间实行不定时工作制。 对于实行不定时工作制的员工，你单位应在保障其身体健康的基础上，采用适当的工作和休息方式，确保员工的休息休假权利。 你单位须将实行不定时工作制的人员范

						围及轮休计划，及时向全体员工公示。 2018年10月30日
75	TS2231155-2019	特种设备生产许可	2015年02月10日	2019年02月09日	上海市市场监管管理局	制造单位许可
76	TS2231155-2019	对特种设备制造单位资格的许可	2015年02月10日	2019年02月09日	上海市特种设备监督检验技术研究院	对特种设备制造单位资格的许可
77	松人社工时审2017第1294号	准予企业实行其他工作时间制度决定书	2018年01月01日	2018年12月31日	松江区人力资源和社会保障局	根据《关于企业实行不定时工作制和综合计算工时工作制的审批办法》(劳部发[94]503号)的规定，经研究，同意你单位生产一线员工岗位岗位人员，自2018年01月01日至2018年12月31日期间实行以季为周期的综合计算工时工作制。
78	沪制0227 0181号	制造计量器具许可证签发	2015年08月24日	2018年08月23日	松江区市场监督管理局	
79	沪制0227 0181号	制造计量器具许可证签发	2015年08月24日	2018年08月23日	松江区市场监督管理局	制造计量器具许可
80	沪制0227 0181号	制造计量器具许可证签发	2015年07月31日	2018年07月31日	松江区市场监督管理局	制造计量器具许可
81	PJSZX2015369	对企业技术中心的认定	2016年01月01日	2017年12月31日	上海市经济和信息化委员会	上海市市级企业技术中心
82	沪制0227 0181号	制造计量器具许可证签发	2014年10月27日	2017年10月26日	松江区质量技术监督局	
8	沪制0227	制造计量器具	2014年10	2017年10	松江区质量技	

3	0181号	许可证签发	月27日	月26日	术监督局	制造计量器具许可
84	松人社工时审2014第1334号	准予企业实行其他工作时间制度决定书	2015年01月01日	2015年12月31日	松江区人力资源和社会保障局	根据《关于企业实行不定时工作制和综合计算工时工作制的审批办法》(劳部发[94]503号)的规定，经研究，同意你单位生产一线员工岗位岗位人员，自2015年01月01日至2015年12月31日期间实行以季为周期的综合计算工时工作制。
85	松人社工时审2014第1131号	准予企业实行其他工作时间制度决定书	2014年11月01日	2015年10月31日	松江区人力资源和社会保障局	根据《关于企业实行不定时工作制和综合计算工时工作制的审批办法》(劳部发[94]503号)的规定，经研究，同意你单位高级管理人员、外勤人员（专业技术人员）、营销人员、高管专职驾驶员岗位人员自2014年11月01日至2015年10月31期间实行不定时工作制。
86	起19沪R00095(20)	特种设备使用登记	2020年07月27日		上海市市场监管管理局	无
87	厂车沪RA11068	特种设备使用登记	2017年04月25日		上海市市场监管管理局	无
88	容沪SJ6684	特种设备使用登记	2008年01月30日		上海市市场监管管理局	无
89	起19沪R00903(24)	特种设备使用登记	2024年11月05日		上海市市场监管管理局	无
90	容沪SJ8179	特种设备使用登记	2008年09月09日		上海市市场监管管理局	
91	车11沪R05213(21)	特种设备使用登记	2021年04月16日		上海市市场监管管理局	无
		特种设	2024		上海市	

92	起19沪R00889(24)	备使用登记	年08月14日		市场监管管理局	无
93	车11沪R04131(20)	特种设备使用登记	2020年08月10日		上海市市场监管管理局	无
94	容15沪R01612(21)	特种设备使用登记	2021年05月27日		上海市市场监管管理局	无
95	重沪SJ6832	特种设备使用登记	2007年03月02日		上海市市场监管管理局	无
96	容15沪R02639(23)	特种设备使用登记	2023年06月29日		上海市市场监管管理局	无
97	容沪SJ7201	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	无
98	重沪SJC106	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	无
99	容沪SJ7203	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	
100	重沪SJ7504	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
101	容沪SJ8484	特种设备使用登记	2008年09月27日		上海市市场监管管理局	

102	容沪SJ6681	特种设备使用登记	2008年01月30日		上海市市场监管管理局	无
103	厂车沪RA04850	特种设备使用登记	2011年07月04日		上海市市场监管管理局	无
104	厂车沪RA10896	特种设备使用登记	2017年02月14日		上海市市场监管管理局	无
105	起19沪R00810(23)	特种设备使用登记	2023年04月04日		上海市市场监管管理局	无
106	起17沪R0649(11)	特种设备使用登记	2011年12月28日		上海市市场监管管理局	无
107	容沪SJ8182	特种设备使用登记	2008年09月09日		上海市市场监管管理局	
108	起19沪R00905(24)	特种设备使用登记	2024年11月05日		上海市市场监管管理局	无
109	车11沪R04253(20)	特种设备使用登记	2020年09月04日		上海市市场监管管理局	无
110	厂车沪RA10082	特种设备使用登记	2016年03月29日		上海市市场监管管理局	无
111	容17沪R02223(22)	特种设备使用登记	2022年01月13日		上海市市场监管管理局	无

112	起21沪R00015(20)	特种设备使用登记	2020年07月27日		上海市市场监管管理局	无
113	起17沪R00736(21)	特种设备使用登记	2021年05月25日		上海市市场监管管理局	无
114	容17沪R02223(22)	特种设备使用登记	2022年01月13日		上海市市场监管管理局	无
115	容17沪R01878(21)	特种设备使用登记	2021年07月19日		上海市市场监管管理局	无
116	厂车沪RA06879	特种设备使用登记	2012年08月09日		上海市市场监管管理局	无
117	容沪SJ8337	特种设备使用登记	2008年09月22日		上海市市场监管管理局	
118	重沪SJ6825	特种设备使用登记	2007年03月02日		上海市市场监管管理局	无
119	车11沪R00425(18)	特种设备使用登记	2018年06月13日		上海市市场监管管理局	无
120	车11沪R06617(22)	特种设备使用登记	2022年01月11日		上海市市场监管管理局	无
121	起17沪R01380(23)	特种设备使用登记	2023年07月27日		上海市市场监管管理局	无

122	车11沪R04133(20)	特种设备使用登记	2020年08月10日		上海市市场监管管理局	无
123	容沪SJ8482	特种设备使用登记	2008年09月27日		上海市市场监管管理局	
124	厂车沪RA11069	特种设备使用登记	2017年04月25日		上海市市场监管管理局	
125	容沪SJ8337	特种设备使用登记	2008年09月22日		上海市市场监管管理局	无
126	起17沪R00735(21)	特种设备使用登记	2021年05月25日		上海市市场监管管理局	无
127	容15沪R01338(20)	特种设备使用登记	2020年12月16日		上海市市场监管管理局	无
128	起17沪R0240(11)	特种设备使用登记	2011年04月22日		上海市市场监管管理局	无
129	容沪SJ8481	特种设备使用登记	2008年09月27日		上海市市场监管管理局	
130	车11沪R10979(24)	特种设备使用登记	2024年07月29日		上海市市场监管管理局	无
13	锅沪SJ1891	特种设备使用	2009年03月31		上海市市场监管管理	无

1		登记	日		局	
132	起17沪R01254(23)	特种设备使用登记	2023年04月04日		上海市市场监管管理局	无
133	车11沪R11417(24)	特种设备使用登记	2024年10月16日		上海市市场监管管理局	无
134	容10沪R00129(20)	特种设备使用登记	2020年12月15日		上海市市场监管管理局	无
135	容15沪R01615(21)	特种设备使用登记	2021年05月27日		上海市市场监管管理局	无
136	锅沪SJ1746	特种设备使用登记	2008年06月10日		上海市市场监管管理局	无
137	车11沪R05284(21)	特种设备使用登记	2021年05月07日		上海市市场监管管理局	无
138	起19沪R00868(24)	特种设备使用登记	2024年02月21日		上海市市场监管管理局	无
139	容15沪R01613(21)	特种设备使用登记	2021年05月27日		上海市市场监管管理局	无
140	起17沪R0669(12)	特种设备使用登记	2012年02月02日		上海市市场监管管理局	无
1	起17沪R0	特种设	2011年12		上海市市场监	

141	647(11)	备使用登记	月28日		管管理局	无
142	厂车沪RA10529	特种设备使用登记	2016年08月26日		上海市市场监管管理局	
143	容沪SJ8180	特种设备使用登记	2008年09月09日		上海市市场监管管理局	
144	起17沪R0670(12)	特种设备使用登记	2012年02月02日		上海市市场监管管理局	无
145	车11沪R02331(19)	特种设备使用登记	2019年05月31日		上海市市场监管管理局	无
146	容15沪R01337(20)	特种设备使用登记	2020年12月16日		上海市市场监管管理局	无
147	容沪SJ7204	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	
148	容沪SJ8483	特种设备使用登记	2008年09月27日		上海市市场监管管理局	
149	起19沪R00821(23)	特种设备使用登记	2023年07月27日		上海市市场监管管理局	无
150	起19沪R00132(20)	特种设备使用登记	2020年10月20日		上海市市场监管管理局	无
			2018		上海市	

151	车11沪R01086(18)	特种设备使用登记	年11月09日		市场监管管理局	无
152	厂车沪RA10082	特种设备使用登记	2016年03月29日		上海市市场监管管理局	无
153	容17沪R02222(22)	特种设备使用登记	2022年01月13日		上海市市场监管管理局	无
154	车11沪R02328(19)	特种设备使用登记	2019年05月31日		上海市市场监管管理局	无
155	起17沪R01387(23)	特种设备使用登记	2023年08月11日		上海市市场监管管理局	无
156	重沪SJC260	特种设备使用登记	2008年05月19日		上海市市场监管管理局	无
157	车11沪R04254(20)	特种设备使用登记	2020年09月04日		上海市市场监管管理局	无
158	车11沪R10980(24)	特种设备使用登记	2024年07月29日		上海市市场监管管理局	无
159	厂车沪RA08500	特种设备使用登记	2014年05月14日		上海市市场监管管理局	无
160	车11沪R04699(20)	特种设备使用登记	2020年12月09日		上海市市场监管管理局	无

161	厂车沪RA09549	特种设备使用登记	2015年06月18日		上海市市场监管管理局	
162	车11沪R10219(24)	特种设备使用登记	2024年01月25日		上海市市场监管管理局	无
163	容沪SJ8337	特种设备使用登记	2008年09月22日		上海市市场监管管理局	无
164	容10沪R00128(20)	特种设备使用登记	2020年12月15日		上海市市场监管管理局	无
165	容15沪R01611(21)	特种设备使用登记	2021年05月27日		上海市市场监管管理局	无
166	锅沪SJ1745	特种设备使用登记	2008年06月10日		上海市市场监管管理局	无
167	车11沪R04131(20)	特种设备使用登记	2020年08月10日		上海市市场监管管理局	无
168	起17沪R01254(23)	特种设备使用登记	2023年04月04日		上海市市场监管管理局	无
169	容15沪R01614(21)	特种设备使用登记	2021年05月27日		上海市市场监管管理局	无
170	容沪SJ6683	特种设备使用登记	2008年01月30日		上海市市场监管管理局	

171	车11沪R02331(19)	特种设备使用登记	2019年05月31日		上海市市场监管管理局	无
172	厂车沪RA05193	特种设备使用登记	2011年10月14日		上海市市场监管管理局	无
173	起19沪R00820(23)	特种设备使用登记	2023年06月29日		上海市市场监管管理局	无
174	起17沪R01388(23)	特种设备使用登记	2023年08月11日		上海市市场监管管理局	无
175	容沪SJ7702	特种设备使用登记	2008年06月16日		上海市市场监管管理局	
176	起19沪R00810(23)	特种设备使用登记	2023年04月04日		上海市市场监管管理局	无
177	需办证	特种设备使用登记	2008年02月25日		上海市市场监管管理局	无
178	起19沪R00910(24)	特种设备使用登记	2024年12月05日		上海市市场监管管理局	无
179	锅沪SJ1891	特种设备使用登记	2009年03月31日		上海市市场监管管理局	
180	车11沪R10978(24)	特种设备使用登记	2024年07月29日		上海市市场监管管理局	无

181	车11沪R11407(24)	特种设备使用登记	2024年10月15日		上海市市场监管管理局	无
182	车11沪R08763(23)	特种设备使用登记	2023年05月24日		上海市市场监管管理局	无
183	容17沪R02222(22)	特种设备使用登记	2022年01月13日		上海市市场监管管理局	无
184	厂车沪RA08580	特种设备使用登记	2014年06月19日		上海市市场监管管理局	无
185	重沪SJC261	特种设备使用登记	2008年05月19日		上海市市场监管管理局	无
186	起17沪R00734(21)	特种设备使用登记	2021年05月25日		上海市市场监管管理局	无
187	重沪SJB820	特种设备使用登记	2008年01月30日		上海市市场监管管理局	无
188	重沪SJ7503	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
189	容沪RB828	特种设备使用登记	2011年12月01日		上海市市场监管管理局	无
19	车11沪R05900(21)	特种设备使用	2021年08月18		上海市市场监管管理	无

0		登记	日		局	
191	容15沪R01607(21)	特种设备使用登记	2021年05月25日		上海市市场监管管理局	无
192	重沪SJ7506	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
193	起17沪R0647(11)	特种设备使用登记	2011年12月28日		上海市市场监管管理局	无
194	厂车沪RA10531	特种设备使用登记	2016年08月26日		上海市市场监管管理局	
195	起19沪R0394(17)	特种设备使用登记	2017年02月28日		上海市市场监管管理局	
196	容17沪R01684(21)	特种设备使用登记	2021年03月22日		上海市市场监管管理局	无
197	车11沪R03942(20)	特种设备使用登记	2020年07月02日		上海市市场监管管理局	无
198	容沪SJ8181	特种设备使用登记	2008年09月09日		上海市市场监管管理局	
199	重沪SJ7504	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
2	起17沪R0	特种设	2023年07		上海市市场监	

00	1379(23)	备使用登记	月27日		管管理局	无
201	车11沪R04130(20)	特种设备使用登记	2020年08月10日		上海市市场监管管理局	无
202	容17沪R04204(24)	特种设备使用登记	2024年06月12日		上海市市场监管管理局	无
203	容沪SJ7202	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	无
204	起17沪R0650(11)	特种设备使用登记	2011年12月28日		上海市市场监管管理局	无
205	起17沪R01588(24)	特种设备使用登记	2024年08月14日		上海市市场监管管理局	无
206	车11沪R08763(23)	特种设备使用登记	2023年05月24日		上海市市场监管管理局	无
207	起19沪R00819(23)	特种设备使用登记	2023年06月29日		上海市市场监管管理局	无
208	容15沪R03575(24)	特种设备使用登记	2024年08月12日		上海市市场监管管理局	无
209	厂车沪RA08500	特种设备使用登记	2014年05月14日		上海市市场监管管理局	无
			2021		上海市	

210	管30沪R00195(21)	特种设备使用登记	年05月07日		市场监管管理局	无
211	容沪SJ8178	特种设备使用登记	2008年09月09日		上海市市场监管管理局	
212	容沪SJ6682	特种设备使用登记	2008年01月30日		上海市市场监管管理局	
213	重沪SJ7503	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
214	起17沪R0647(11)	特种设备使用登记	2011年12月28日		上海市市场监管管理局	无
215	车11沪R04132(20)	特种设备使用登记	2020年08月10日		上海市市场监管管理局	无
216	起19沪R00904(24)	特种设备使用登记	2024年11月05日		上海市市场监管管理局	无
217	起17沪R00536(20)	特种设备使用登记	2020年09月24日		上海市市场监管管理局	无
218	容沪SJ7200	特种设备使用登记	2008年04月24日		上海市市场监管管理局	无
219	车11沪R10981(24)	特种设备使用登记	2024年07月29日		上海市市场监管管理局	无

220	容17沪R01975(21)	特种设备使用登记	2021年08月24日		上海市市场监管管理局	无
221	重沪SJ7506	特种设备使用登记	2007年05月11日		上海市市场监管管理局	无
222	起17沪R00647(20)	特种设备使用登记	2020年11月30日		上海市市场监管管理局	无
223	3100201000001	对外承包工程经营资格审批	2015年08月15日			
224	沪环保许评[2014]470号	建设项目环保竣工验收的审批事项	2014年10月27日			
225	2019E229-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2019年07月22日		上海市质量技术监督局	计量器具型式批准
226	310117C(2017)0027	产品采用国际标准产品标志备案	2017年06月06日		松江区	LW8A-40.5/2500-31.5高压六氟化硫断路器
227	310117C(2017)0028	产品采用国际标准产品标志备案	2017年06月07日		松江区	ZFW21A-126（L）/T3150-40气体绝缘金属封闭开关设备
22	2015E004-31	计量器具型式批准（	2014年12月31		上海市质量技术监督	计量器具型式批准

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

8		样机试验）的许可	日	局	
229	2014E291-31	计量器具型式批准（样机试验）的许可	2014年10月31日	上海市质量技术监督局	计量器具型式批准

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	上海市松江区市场监督管理局	检查	2017年09月08日	特种设备/常规检查：未发现问题
2	上海市松江区市场监督管理局	检查	2014年04月10日	特种设备/常规检查：未发现问题
3	上海市松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	特种设备/常规检查：未发现问题
4	上海市松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	特种设备/常规检查：未发现问题
5	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月14日	特种设备/专项检查/2020年度叉车专项整治：未发现问题
6	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题

7	上海市松江区市场监督管理局	检查	2023年06月16日	特种设备/专项检查/特种设备其它监督检查：需整改( )
8	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
9	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查：未发现问题
10	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月10日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：未发现问题
11	上海市松江区市场监督管理局	检查	2011年06月16日	食品经营/日常检查：良好
12	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查,特种设备/专项检查/复工复产特种设备安全专项检查：未发现问题
13	上海市松江区市场监督管理局	检查	2018年01月26日	特种设备/常规检查：未发现问题
14	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年06月25日	特种设备/专项检查/2021年松江区起重机械、场车使用环节安全隐患专项治理：需整改(2021-06-30 已整改)
15	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查：未发现问题
16	上海市松江区市场监督管理局	检查	2017年09月08日	特种设备/常规检查：未发现问题
17	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年12月09日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：未发现问题
18	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月14日	特种设备/专项检查/2020年度叉车专项整治：需整改(2020-04-16 已整改)

19	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
20	上海市松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	特种设备/常规检查：未发现问题
21	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年12月09日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：未发现问题
22	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年06月25日	特种设备/专项检查/2021年松江区起重机械、场车使用环节安全隐患专项治理：未发现问题
23	上海市松江区市场监督管理局	检查	2016年07月20日	特种设备/常规检查：需整改(2016-11-22已整改)
24	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查：未发现问题
25	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
26	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年12月09日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：未发现问题
27	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
28	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年06月11日	特种设备/常规检查：需整改(2020-07-03已整改)
29	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查,特种设备/专项检查/复工复产特种设备安全专项检查：未发现问题
30	上海市松江区市场监督管理局	检查	2022年06月30日	特种设备/日常检查,特种设备/专项检查/复工复产特种设备安全专项检查：未发现问题

31	上海市松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	特种设备/常规检查：未发现问题
32	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
33	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月10日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：未发现问题
34	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月14日	特种设备/专项检查/2020年度叉车专项整治：未发现问题
35	上海市松江区市场监督管理局	检查	2024年08月27日	特种设备/常规检查：未发现问题
36	上海市松江区市场监督管理局	检查	2020年04月10日	特种设备/专项检查/松江区特种设备常设专项：需整改(2020-04-16 已整改)
37	上海市松江区市场监督管理局	检查	2017年03月06日	特种设备/常规检查：需整改(2017-03-23 已整改)
38	上海市松江区市场监督管理局	检查	2021年04月22日	特种设备/专项检查/松江区开展承压类高风险特种设备双随机检查：未发现问题
39	上海市松江区市场监督管理局	检查	2016年05月16日	特种设备/专项检查/燃油（气）锅炉专项安全监督检查：需整改(2016-05-31 已整改)
40	松江区市场监督管理局	检查	2017年03月06日	要求正泰电气股份有限公司采取措施进行整改，并于2017-03-21前将书面整改报告送至我局。
41	松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	要求正泰电气股份有限公司加强管理，确保安全。
4	松江区市场监督管理			要求正泰电气股份有

2	局	检查	2017年09月08日	限公司加强管理，确保安全。
43	上海市松江区生态环境局	检查	2020年03月11日	现场检查未见异常
44	上海市市场监管局	抽查	2019年12月12日	计量标准监督检查：未发现问题
45	松江区市场监督管理局	检查	2019年05月13日	要求正泰电气股份有限公司加强管理，确保安全。
46	经济技术开发区市场监督管理所	抽查	2020年07月17日	法定计量检定机构专项监督检查：未发现问题；计量标准监督检查：未发现问题
47	松江区市场监督管理局	检查	2018年01月26日	要求正泰电气股份有限公司加强管理，确保安全。
48	经济技术开发区市场监督管理所	抽查	2020年07月17日	法定计量检定机构专项监督检查：未发现问题；计量标准监督检查：未发现问题
49	经济技术开发区市场监督管理所	抽查	2020年07月17日	法定计量检定机构专项监督检查：未发现问题；计量标准监督检查：未发现问题
50	上海市商务委员会	抽查	2021年12月17日	通过
51	上海市松江区市场监管局	抽查	2021年04月21日	对特种设备使用单位的监督检查：发现问题已责令改正

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

暂无股东及出资信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

暂无行政许可信息

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3655号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： zhangl29@chint.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 发电、输电、供电业务；电力设施承装、承修、承试。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备维修；物联网技术服务；智能设备、自动化控制设备、工业机器人的研发、销售；电力行业高效节能技术研发；计算机系统集成、数据处理；合同能源管理服务；电力科技、节能科技、建筑科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备及器材、通用机械设备销售；机械设备租赁；自有房屋租赁；物业管理；停车场（库）经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰集团股份有限公司	网站	elec.chint.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	朱信敏	600	2019年03月01日	货币	600	2019年03月01日	货币
2	南存辉	3000	2019年03月01日	货币	3000	2019年03月01日	货币
3	其他股东	26003.8347	2023年06月30日	货币	26003.8347	2023年06月30日	货币
4	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
5	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
6	正泰集团股份有限公司	64927.5	2023年06月30日	货币	64927.5	2023年06月30日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	浙江瀚荣企业管理咨询有限公司	91330382MACF47YH9R
2	正泰高压电气设备（嘉兴）有限公司	91330402MACHGY6E7R

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2658 人	失业保险	2658 人
职工基本医疗保险	2658 人	工伤保险	2658 人
生育保险	2658 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9 **企业名称：** 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3655号 **邮政编码：** 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： zhangl29@chint.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 发电、输电、供电业务；电力设施承装、承修、承试。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备维修；物联网技术服务；智能设备、自动化控制设备、工业机器人的研发、销售；电力行业高效节能技术研发；计算机系统集成、数据处理；合同能源管理服务；电力科技、节能科技、建筑科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备及器材、通用机械设备销售；机械设备租赁；自有房屋租赁；物业管理；停车场（库）经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰集团股份有限公司	网址	elec.chint.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	朱信敏	600	2019年03月01日	货币	600	2019年03月01日	货币
2	正泰集团股份有限公司	64527.5	2022年06月23日	货币	64527.5	2022年06月23日	货币
3	南存辉	3000	2019年03月01日	货币	3000	2019年03月01日	货币
4	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币

5	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币	

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	温州正辉企业管理咨询有限公司	91330382MA7LDCEJ7H

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2452 人	失业保险	2452 人
职工基本医疗保险	2452 人	工伤保险	2452 人
生育保险	2452 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际	

	缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 9131000075791202 **企业名称：** 正泰电气股份有限公司
89

企业通信地址：上海市松江区思贤路3655号2幢301室　**邮政编码：**201614

企业联系电话：021-67777777　**企业电子邮箱：**zhangl29@chint.com

从业人数：企业选择不公示　**其中女性从业人数：**企业选择不公示

企业经营状态：开业　**企业控股情况：**企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是　**是否有网站或网店：**是

是否有对外担保信息：否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：**否

企业主营业务活动：发电、输电、供电业务；电力设施承装、承修、承试。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备维修；物联网技术服务；智能设备、自动化控制设备、工业机器人的研发、销售；电力行业高效节能技术研发；计算机系统集成、数据处理；合同能源管理服务；电力科技、节能科技、建筑科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备及器材、通用机械设备销售；机械设备租赁；自有房屋租赁；物业管理；停车场（库）经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰集团股份有限公司	网站	elec.chint.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	南存辉	3000	2019年03月01日	货币	3000	2019年03月01日	货币
2	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
3	正泰集团股份有限公司	64277.5	2019年03月01日	货币	64277.5	2019年03月01日	货币
			2007年0			2007年0	

4	南存飞	660	6月12日	货币	660	6月12日	货币
5	朱信敏	600	2019年03月01日	货币	600	2019年03月01日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	新田九峰山风电有限公司	91431128MA4L77GL43
2	正泰高压电气设备（武汉）有限公司	91420117MA4F4KEH2J

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2384 人	失业保险	2384 人
职工基本医疗保险	2384 人	工伤保险	2384 人
生育保险	2384 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示

	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2020年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3255号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： 无

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修/技术咨询服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司官网	网站	elec.chint.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	朱信敏	600	2019年03月01日	货币	600	2019年03月01日	货币
2	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
3	正泰集团股份有限公司	64277.5	2019年03月01日	货币	64277.5	2019年03月01日	货币
4	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币

5	南存辉	3000	2019年03月01日	货币	3000	2019年03月01日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	上海康链物资贸易发展有限公司	91310117MA1J471J93

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2851 人	失业保险	2851 人
职工基本医疗保险	2851 人	工伤保险	2851 人
生育保险	2851 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	正泰集团股份有限公司	83.209 %	72.331 %	2020年03月01日

2019年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3255号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： 无

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修/技术咨询服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司官网	网站	elec.chint.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	正泰集团股份有限公司	64277.5	2019年03月01日	货币	64277.5	2019年03月01日	货币
2	南存辉	3000	2019年03月01日	货币	3000	2019年03月01日	货币
3	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
			2019年0			2019年0	

4	朱信敏	600	3月01日	货币	600	3月01日	货币
5	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	湖南恒泰配售电有限公司	431291000002857

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2851 人	失业保险	2851 人
职工基本医疗保险	2851 人	工伤保险	2851 人
生育保险	2851 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	正泰集团股份有限公司	83.209 %	72.658 %	2019年03月01日

2018年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3255号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： 无

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修/技术咨询服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
2	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
3	正泰集团股份有限公司	70727.5	2007年06月12日	货币	70727.5	2007年06月12日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	浙江正泰电气科技有限公司	91330402MA2BCK6Y7E

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2747 人	失业保险	2747 人
职工基本医疗保险	2747 人	工伤保险	2747 人
生育保险	2747 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

本期实际缴费金额	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2017年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3255号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： 无

从业人数： 企业选择不公示　　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　　**是否有网站或网店：** 是

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修/技术咨询服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	正泰集团股份有限公司	70727.5	2007年06月12日	货币	70727.5	2007年06月12日	货币
2	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
3	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	浙江正泰电缆有限公司	91330402730931288D

2	正泰国际工程有限公司	91310117682297111X
3	陕西正泰电容器技术有限公司	91610402MA6XT19573
4	正泰电力服务有限公司	91310117MA1J2BN11D
5	安徽合电正泰电气成套设备有限公司	913401237300143407
6	上海正泰自动化软件系统有限公司	913101176810308961
7	陕西正泰母线科技有限公司	91610400MA6XMNGW4D
8	陕西正泰智能电气有限公司	91610400MA6XM07R35
9	正泰集团成套设备制造有限公司	913303037125109142
10	上海正泰泰迪智电科技有限公司	91310117MA1J22L65J

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2733 人	失业保险	2733 人
职工基本医疗保险	2733 人	工伤保险	2733 人
生育保险	2732 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	

	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2016年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91310000757912028 9

企业名称： 正泰电气股份有限公司

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3555号

邮政编码： 201614

企业联系电话： 021-67777777

企业电子邮箱： 无

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 其他

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	高亦强	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币
2	正泰集团股份有限公司	70727.5	2007年06月12日	货币	70727.5	2007年06月12日	货币
3	南存飞	660	2007年06月12日	货币	660	2007年06月12日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	正泰国际工程有限公司	91310117682297111X
2	浙江正泰电缆有限公司	91330402730931288D
3	陕西正泰智能电气有限公司	91610400MA6XM07R35
4	安徽合电正泰电气成套设备有限公司	913401237300143407
5	正泰集团成套设备制造有限公司	913303037125109142
6	上海正泰自动化软件系统有限公司	913101176810308961

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	2750 人	失业保险	2750 人
职工基本医疗保险	2750 人	工伤保险	2750 人
生育保险	2749 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费		

	基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期

1	正泰集团股份有限公司	97.98 %	83.2 %	2016年01月01日

2015年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 913100007579120289　　**企业名称：** 正泰电气股份有限公司

企业联系电话： 021-67777777　　**邮政编码：** 201614

企业通信地址： 上海市松江区思贤路3555号

企业电子邮箱： 无　　**从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　　**是否有网站或网店：** 是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	南存飞	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
2	南存辉	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
			2010年0			2010年0	

3	股东	50000	8月09日	货币		8月09日	货币
4	正泰集团股份有限公司	34650	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
5	高亦强	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
6	朱信敏	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2014年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 310000000092831　　**企业名称：** 正泰电气股份有限公司

企业联系电话： 021-67777777-80812　　**邮政编码：** 201614

企业通信地址： 上海市松江区文合路1255号

企业电子邮箱： shzhengxl@chint.com　　**从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　　**是否有网站或网店：** 是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	南存飞	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
2	正泰集团股份有限公司	34650	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
3	南存辉	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
4	股东	50000	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
			2010年			2010年	

5	朱信敏	87.5	8月09日	货币		8月09日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2013年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 310000000092831　　**企业名称：** 正泰电气股份有限公司

企业联系电话： 021-67777777-80812　　**邮政编码：** 201614

企业通信地址： 上海市松江区文合路1255号

企业电子邮箱： shzhengxl@chint.com　　**从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　　**是否有网站或网店：** 是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	正泰电气股份有限公司	网站	http://www.chintelectric.com/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	正泰集团股份有限公司	34650	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
2	朱信敏	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
3	股东	50000	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
4	南存飞	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币
5	南存辉	87.5	2010年08月09日	货币		2010年08月09日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

三、投标人财务状况一览表

年度	总资产（万元）	负债总计（万元）	净资产(万元）	主营业收入（万元）	净利润（万元）	经营活动产生的现金流量净额（万元）
2021 年	823425.16	605880.03	217545.13	1023313.03	16027.81	7014.31
2022 年	978154.24	713751.16	264403.08	944247.77	18112.33	-93698.91
2023 年	935888.84	635982.29	299906.55	1057818.49	30690.36	81371.15

注：1.按《投标人财务状况一览表》中的要求填写此表，并按要求附上财务审计报告材料。

2.投标人成立不足三年的，按成立年限及财务审计报告数据计算评标依据。

3.投标人如提供单体报表及合并报表的，则以合并报表数据为准。

4.未提供或未按要求提供证明文件的，不作为评标依据。

1.2021 年财务报表

正泰电气股份有限公司

2021 年度审计报告



财务报表审计报告

报告防伪编码：	268532178623
被审计单位名称：	正泰电气股份有限公司
报告属期：	202年01月01日－202年12月31日
报告文号：	天健审〔2022〕7199号
签字注册会计师：	罗训超
注师编号：	330000015345
签字注册会计师：	汪飞
注师编号：	330000010458
事务所名称：	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
事务所电话：	0571-89722900
事务所地址：	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，
业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址： http://www.zicpa.org.cn/
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：4000002512

目　录

一、审计报告…… 第 1-3 页

二、财务报表……第 4-11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12-73 页

PAN-CHINA 天健会计师事务所
Pan-China Certified Public Accountants

审 计 报 告

天健审〔2022〕7199 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务

地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披

露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·杭州　　中国注册会计师：

二〇二二年四月二十九日

合并资产负债表

2021年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益（或股东权益）	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	415,557,189.20	308,080,376.06	短期借款	21	1,704,551,115.64	1,152,681,734.72
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	300,000.00	1,084,030.00	交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产	3	4,527,822.34		衍生金融负债	22	1,543,509.99	
应收票据	4	230,855,239.27	505,647,173.04	应付票据	23	115,582,632.05	216,076,359.20
应收账款	5	3,701,819,483.95	3,412,577,498.93	应付账款	24	2,391,893,056.79	1,733,463,733.39
应收款项融资				预收款项	25	1,743,605.92	210,879,328.89
预付款项	6	245,201,889.26	142,392,162.10	合同负债	26	298,628,150.12	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	276,030,433.50	195,862,124.68	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	27	124,282,864.30	113,700,850.06
存货	8	798,125,361.65	880,820,288.55	应交税费	28	107,441,134.26	38,931,928.74
合同资产	9	879,158,297.48		其他应付款	29	627,995,873.56	667,757,177.02
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	10	2,032,717.15	2,017,567.26	应付分保账款			
其他流动资产	11	62,624,608.87	43,551,572.25	持有待售负债			
流动资产合计		6,616,233,042.67	5,492,032,792.87	一年内到期的非流动负债	30	142,090,900.02	250,000,000.00
				其他流动负债	31	25,838,426.42	
				流动负债合计		5,541,591,269.07	4,383,491,112.02
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	32	476,632,562.48	61,000,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	33	12,569,180.33	
非流动资产：				长期应付款			
发放贷款和垫款				长期应付职工薪酬			
债权投资				预计负债	34	7,332,510.60	
可供出售金融资产				递延收益	35	7,693,888.89	10,204,886.58
其他债权投资				递延所得税负债	36	11,997,593.56	478,542.00
持有至到期投资				其他非流动负债	37	983,293.91	
长期应收款	12	10,372,001.32	12,404,[illegible]	非流动负债合计		517,209,029.77	71,683,428.58
长期股权投资	13	34,165,915.25	85,304,384.92	负债合计		6,058,800,298.84	4,455,174,540.60
其他权益工具投资				所有者权益（或股东权益）：			
其他非流动金融资产				股　本	38	888,660,000.00	888,660,000.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	14	1,102,499,734.15	408,816,432.60	其中：优先股			
在建工程	15	20,418,962.96	154,827,986.62	永续债			
生产性生物资产				资本公积	39	43,273,169.43	43,273,169.43
油气资产				减：库存股			
使用权资产	16	21,229,374.48		其他综合收益			
无形资产	17	200,265,310.59	114,613,885.72	专项储备			
开发支出				盈余公积	40	202,873,319.67	192,578,637.50
商誉				一般风险准备			
长期待摊费用	18	1,604,514.66	3,049,844.72	未分配利润	41	954,492,611.11	854,500,104.92
递延所得税资产	19	68,352,210.47	61,483,658.26	归属于母公司所有者权益合计		2,089,299,100.21	1,979,011,911.85
其他非流动资产	20	159,110,500.00	149,000,000.00	少数股东权益		86,152,167.50	47,347,251.73
非流动资产合计		1,618,018,523.88	989,500,911.31	所有者权益合计		2,175,451,267.71	2,026,359,163.58
资产总计		8,234,251,566.55	6,481,533,704.18	负债和所有者权益总计		8,234,251,566.55	6,481,533,704.18

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2021年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资　产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益（或股东权益）	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		229,414,644.64	190,008,846.87	短期借款		1,151,204,680.54	538,624,500.00
交易性金融资产			1,084,030.00	交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产		4,527,822.34		衍生金融负债		1,543,509.99	
应收票据		115,298,353.11	300,715,548.93	应付票据		404,782,922.07	464,302,647.11
应收账款		3,468,079,870.73	3,240,684,505.79	应付账款		1,725,272,326.66	1,609,144,857.93
应收款项融资				预收款项			202,864,553.61
预付款项		99,246,867.52	92,104,946.81	合同负债		207,004,163.30	
其他应收款		343,271,881.06	149,830,461.79	应付职工薪酬		79,241,021.36	81,959,123.96
存货		361,797,487.07	628,888,336.99	应交税费		15,601,480.39	19,945,952.36
合同资产		855,078,212.37		其他应付款		862,680,183.63	710,631,708.77
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			250,000,000.00
其他流动资产		6,601,180.18	5,160,961.95	其他流动负债		19,504,432.98	
流动资产合计		5,483,316,319.02	4,608,477,639.13	流动负债合计		4,466,834,720.92	3,877,473,343.74
				非流动负债：			
				长期借款		250,225,000.01	
				应付债券			
				其中：优先股			
非流动资产：				永续债			
债权投资				租赁负债			
可供出售金融资产				长期应付款			
其他债权投资				长期应付职工薪酬			
持有至到期投资				预计负债		6,575,547.37	
长期应收款				递延收益		248,888.89	800,000.00
长期股权投资	1	595,237,46[illegible]	571,700,566.08	递延所得税负债		679,173.35	478,542.00
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		257,728,609.62	1,278,542.00
投资性房地产				负债合计		4,724,563,330.54	3,878,751,885.74
固定资产		268,889,987.40	274,9[illegible]	所有者权益（或股东权益）：			
在建工程		11,322,814.35	8,200,446.64	股　本		888,660,000.00	888,660,000.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产				永续债			
无形资产		74,059,473.07	80,004,944.64	资本公积		40,937,964.71	40,937,964.71
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用			536,532.98	专项储备			
递延所得税资产		56,907,946.73	49,876,098.41	盈余公积		203,524,406.22	193,229,724.05
其他非流动资产		159,110,500.00	149,000,000.00	未分配利润		791,158,803.94	741,162,344.46
非流动资产合计		1,165,528,186.39	1,134,264,279.83	所有者权益合计		1,924,281,174.87	1,863,990,033.22
资产总计		6,648,844,505.41	5,742,741,918.96	负债和所有者权益总计		6,648,844,505.41	5,742,741,918.96

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	10,233,130,340.42	8,899,781,373.61
其中：营业收入	1	10,233,130,340.42	8,899,781,373.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,163,736,268.90	8,675,952,598.02
其中：营业成本	1	8,753,215,505.56	7,134,152,241.86
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	31,184,568.21	29,867,751.09
销售费用		708,904,867.25	904,297,599.57
管理费用		192,963,674.29	170,782,289.56
研发费用	3	363,369,471.08	327,799,668.89
财务费用		114,098,182.51	109,053,047.05
其中：利息费用		87,229,088.89	116,774,500.76
利息收入		3,170,582.38	16,815,192.63
加：其他收益	4	67,005,798.36	70,040,113.14
投资收益（损失以“-”号填列）	5	84,110,519.66	15,196,187.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5	21,216,829.98	29,245,123.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	5	-7,327,736.07	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6	-205,967.65	3,670,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	-57,498,979.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	-7,318,256.86	-138,964,169.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	242,028.28	193,098.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		155,729,214.03	173,964,205.33
加：营业外收入	10	11,286,425.02	2,192,133.94
减：营业外支出	11	5,942,732.60	2,962,503.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		161,072,906.45	173,193,836.00
减：所得税费用	12	794,822.32	17,838,908.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		160,278,084.13	155,354,927.38
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		160,278,084.13	186,851,906.47
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-31,496,979.09
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		152,942,868.36	160,916,097.78
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		7,335,215.77	-5,561,170.40
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		160,278,084.13	155,354,927.38
归属于母公司所有者的综合收益总额		152,942,868.36	160,916,097.78
归属于少数股东的综合收益总额		7,335,215.77	-5,561,170.40

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入		7,022,242,491.77	6,352,473,541.63
减：营业成本		5,996,894,421.72	5,084,082,148.18
税金及附加		15,476,199.89	16,989,446.15
销售费用		643,868,696.09	755,670,329.75
管理费用		121,575,564.86	112,855,125.70
研发费用	1	231,124,847.48	193,901,903.65
财务费用		85,506,981.92	58,908,451.70
其中：利息费用		68,518,386.62	62,520,145.34
利息收入		1,297,953.21	13,037,074.18
加：其他收益		22,731,250.41	16,827,451.38
投资收益（损失以“-”号填列）	2	199,496,660.71	255,838,268.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2	-163,101.24	-93,393.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	2	-3,889,169.65	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-205,967.65	3,670,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-58,213,452.79	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-44,841.59	-93,397,732.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,322,739.50	111,157.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		96,882,168.40	313,115,481.47
加：营业外收入		3,551,307.49	1,811,970.06
减：营业外支出		4,317,873.21	2,310,921.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		96,115,602.68	312,616,530.39
减：所得税费用		-6,831,218.97	-688,786.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,946,821.65	313,305,316.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		102,946,821.65	313,305,316.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		102,946,821.65	313,305,316.55

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,472,029,806.02	8,874,543,151.27
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		13,459,139.51
收到其他与经营活动有关的现金	104,188,069.78	152,355,585.74
经营活动现金流入小计	8,576,217,875.80	9,040,357,876.52
购买商品、接受劳务支付的现金	6,867,461,938.32	7,214,728,257.76
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	658,846,744.09	565,415,418.79
支付的各项税费	211,342,923.39	176,619,505.07
支付其他与经营活动有关的现金	768,423,198.76	693,410,876.86
经营活动现金流出小计	8,506,074,804.56	8,650,174,058.48
经营活动产生的现金流量净额	70,143,071.24	390,183,818.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,500,138.84
取得投资收益收到的现金	25,622,813.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,428,583.66	10,200,091.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,729,282.77
收到其他与投资活动有关的现金	213,432,469.29	183,480,304.99
投资活动现金流入小计	240,483,866.83	265,909,817.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	202,865,265.81	203,331,524.70
投资支付的现金	31,700,000.00	150,396,765.83
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,530,300.00	
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	319,095,565.81	453,728,290.53
投资活动产生的现金流量净额	-78,611,698.98	-187,818,472.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,360,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,964,519,726.37	2,507,528,056.71
收到其他与筹资活动有关的现金		572,000,000.00
筹资活动现金流入小计	3,964,519,726.37	3,087,888,056.71
偿还债务支付的现金	3,679,904,164.37	2,550,708,121.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	133,887,439.63	308,095,967.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,605,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	88,851,211.43	572,000,000.00
筹资活动现金流出小计	3,902,642,815.43	3,430,804,089.31
筹资活动产生的现金流量净额	61,876,910.94	-342,916,032.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,516,442.47	-7,753,401.14
五、现金及现金等价物净增加额	36,891,840.73	-148,304,088.51
加：期初现金及现金等价物余额	191,479,257.86	339,783,346.37
六、期末现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,295,278,289.92	6,525,160,425.23
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	58,929,824.53	41,403,711.44
经营活动现金流入小计	5,354,208,114.45	6,566,564,136.67
购买商品、接受劳务支付的现金	4,485,975,829.80	5,418,670,977.84
支付给职工以及为职工支付的现金	405,789,283.19	382,497,065.91
支付的各项税费	95,506,196.42	103,947,656.55
支付其他与经营活动有关的现金	729,410,348.28	676,190,909.51
经营活动现金流出小计	5,716,681,657.69	6,581,306,609.81
经营活动产生的现金流量净额	-362,473,543.24	-14,742,473.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		725,997.07
取得投资收益收到的现金	125,811,898.99	122,970,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,445,910.32	10,273,552.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		324,556,057.00
收到其他与投资活动有关的现金	58,298,529.59	322,696,743.35
投资活动现金流入小计	209,556,338.90	781,222,350.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,426,213.20	49,512,607.73
投资支付的现金	23,700,000.00	254,896,765.83
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	137,500,000.00
投资活动现金流出小计	189,126,213.20	441,909,373.56
投资活动产生的现金流量净额	20,430,125.70	339,312,976.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,360,000.00
取得借款收到的现金	3,470,509,696.32	2,004,031,021.43
收到其他与筹资活动有关的现金	265,868,881.04	
筹资活动现金流入小计	3,736,378,577.36	2,012,391,021.43
偿还债务支付的现金	3,162,950,782.89	2,217,206,580.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,559,632.58	252,865,008.32
支付其他与筹资活动有关的现金	151,371,337.48	
筹资活动现金流出小计	3,414,881,752.95	2,470,071,588.63
筹资活动产生的现金流量净额	321,496,824.41	-457,680,567.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,166,267.65	-8,448,045.11
五、现金及现金等价物净增加额	-36,712,860.78	-141,558,108.98
加：期初现金及现金等价物余额	93,898,858.21	235,456,967.19
六、期末现金及现金等价物余额	57,185,997.43	93,898,858.21

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润			实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58	884,660,000.00	38,913,169.43	161,248,105.84	928,386,338.80	245,628,137.68	2,258,835,751.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58	884,660,000.00	38,913,169.43	161,248,105.84	928,386,338.80	245,628,137.68	2,258,835,751.75
三、本期增减变动金额			10,294,682.17	99,992,506.19	38,804,915.77	149,092,104.13	4,000,000.00	4,360,000.00	31,330,531.66	-73,886,233.88	-198,280,885.95	-232,476,588.17
（一）综合收益总额				152,942,868.86	7,335,215.77	160,278,084.63				160,910,097.78	-5,561,170.40	155,354,927.38
（二）所有者投入和减少资本					31,469,700.00	31,469,700.00	4,000,000.00	4,360,000.00			-191,114,715.55	-182,754,715.55
1. 所有者投入资本					31,469,700.00	31,469,700.00	4,000,000.00	4,360,000.00				8,360,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-191,114,715.55	-191,114,715.55
（三）利润分配			10,294,682.17	-52,950,362.17		-42,655,680.00			31,330,531.66	-234,862,331.66	-1,605,000.00	-205,076,800.00
1. 提取盈余公积			10,294,682.17	-10,294,682.17					31,330,531.66	-31,330,531.66		
2. 提取一般风险准备												
3. 对股东的分配				-42,655,680.00		-42,655,680.00				-203,471,800.00	-1,605,000.00	-205,076,800.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）其他												
四、本期期末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

母公司所有者权益变动表

2021年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数					上年同期数				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22	884,660,000.00	36,577,964.71	161,899,192.39	662,659,359.57	1,745,796,516.67
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其　他										
二、本年年初余额	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22	884,660,000.00	36,577,964.71	161,899,192.39	662,659,359.57	1,745,796,516.67
三、本期增减变动金额			10,294,682.17	49,995,459.48	60,290,141.65	4,000,000.00	4,360,000.00	31,330,531.66	78,502,984.89	118,193,516.55
（一）综合收益总额				102,946,821.65	102,946,821.65				313,305,316.55	313,305,316.55
（二）所有者投入和减少资本						4,000,000.00	4,360,000.00			8,360,000.00
1. 所有者投入资本						4,000,000.00	4,360,000.00			8,360,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			10,294,682.17	-52,950,362.17	-42,655,680.00			31,330,531.66	-234,802,331.66	-203,471,800.00
1. 提取盈余公积			10,294,682.17	-10,294,682.17				31,330,531.66	-31,330,531.66	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者的分配				-42,655,680.00	-42,655,680.00				-203,471,800.00	-203,471,800.00
4. 其　他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其　他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其　他										
四、本期期末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91310000757912028 9 的营业执照。注册资本 88,866 万元。

公司经营范围：电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售，计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司采用其经营所在地的货币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损

益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益

计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
其他应收款—正泰集团合并范围内关联方组合	正泰集团合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄	账　龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

组合名称	组合确定依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团合并范围内关联方组合	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—账龄	账　龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率
1年以内	5%
1-2年	10%
2-3年	20%
3-4年	30%
4-5年	50%
5年以上	100%

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 制造业

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于采购或领用时按一次转销法结转成本费用。

2. 房地产业

(1) 存货的分类

存货包括在开发经营过程中为出售或耗用而持有的开发用土地、开发产品、意图出售而暂时出租的开发产品、周转房等，以及在开发过程中的开发成本。

(2) 发出存货的计价方法

① 发出材料、设备采用月末一次加权平均法或个别计价法。

② 项目开发时，开发用土地按开发产品占地面积计算分摊计入项目的开发成本。

③ 开发产品按建筑面积结合成本系数进行分配，发出开发产品采用个别计价法。

④ 意图出售而暂时出租的开发产品按照房地产公司同类固定资产的预计使用年限分期平均摊销。

⑤ 如果公共配套设施早于有关开发产品完工的，在公共配套设施完工决算后，按有关开发项目的建筑面积分配计入有关开发项目的开发成本；如果公共配套设施晚于有关开发产品完工的，则先由有关开发产品预提公共配套设施费，待公共配套设施完工决算后再按实际发生数与预提数之间的差额调整有关开发产品成本。

(3). 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(4). 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5). 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于采购或领用时按一次转销法结转成本费用。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；

以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

（十三）固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

类　别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67
信息设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（十四）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费

用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权和应用软件等，按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

（十七）部分非流动资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。若上述非流动资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1．因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2．公司按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）维修基金核算方法

根据开发项目所在地的有关规定，维修基金在开发产品销售（预售）时，向购房人收取或由公司计提计入有关开发产品的开发成本，并统一上缴维修基金管理部门。

（二十二）质量保证金核算方法

质量保证金根据施工合同规定从施工单位工程款中预留。在开发产品保修期内发生的维修费，冲减质量保证金；在开发产品约定的保修期届满，质量保证金余额退还施工单位。

（二十三）收入

1．收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能

够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

2. 与资产相关的政府

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。按名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 合同资产与合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十六) 递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租

赁付款额于实际发生时计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二十八）重要会计政策变更

1. 新金融工具准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的新金融工具准则，包括《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》《企业会计准则第 24 号—套期保值》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》。

按新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日的累计影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要调整影响见下表：

报表项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新收入准则调整影响	2021年1月1日
其他应付款	667,757,477.02	-907,266.67	666,849,910.35
短期借款		+609,266.67	609,266.67
长期借款		+298,000.00	298,000.00

2. 新收入准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（简称新收入准则）。按新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日的累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要调整影响见下表：

报表项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新收入准则调整影响	2021年1月1日
应收账款	3,412,577,498.93	-291,229,721.26	3,121,347,777.67
存货	880,820,288.55	-184,514,563.06	696,305,725.49

合同资产		+475,744,284.32	475,744,284.32
预收款项	210,879,328.89	-210,879,328.89	
合同负债		+183,465,016.13	183,465,016.13
其他流动负债		+27,414,312.76	27,414,312.76

3. 新租赁准则

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1. 对本公司作为承租人的租赁合同，公司按首次执行日的累计影响数调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（1）执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表未产生重要影响。

（2）对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债。前述简化处理对公司财务报表无显著影响。

2. 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按新租赁准则进行会计处理。

3. 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按新租赁准则进行会计处理。

四、税项

（一）主要税种及税率

主要税种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按应税收入计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%
土地增值税	房产销售增值额	30—60%

下属房地产子公司按预售房款的 2%预缴土地增值税，待符合条件，再向主管税务部门申请土地增值税清算。

（二）重要税收优惠

本公司及若干子公司可享受高新技术企业或西部大开发的税收优惠政策，所得税费用暂按该等优惠政策计列，最终以汇算清缴为准。

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。符合条件的“四技”收入，经税务部门备案同意后，免交增值税。出口货物享受增值税“免抵退”政策。

(三)其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数系指财务报表上年年末数按《新金融工具准则》《新收入准则》《新租赁准则》调整后的2021年1月1日数。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　目	期末数
库存现金	57,118.45
银行存款	228,313,980.14
其他货币资金	187,186,090.61
合　计	415,557,189.20

(2) 期末其他货币资金均为使用受限的资金，其中保函保证金为125,652,728.82元，期货保证金60,550,067.38元，代收代付的维修基金[illegible]93.91元。

(3) 外币货币资金

项　目	期末数		
	原币及金额	汇　率	折人民币金额
库存现金			
里　安	1,887,000.00	0.0255	48,118.50
欧　元	28.45	7.2197	205.40
小　计			48,323.90
银行存款			
美　元	8,376,262.40	6.3757	53,404,536.18
科威特第纳尔	737,295.69	21.0753	15,538,727.77
欧　元	237,712.15	7.2197	1,716,210.41
埃及镑	2,447,925.26	0.4058	993,368.07
巴基斯坦卢比	18,092,108.49	0.0358	647,697.48
英　镑	40,943.87	8.6064	352,379.32

项　目	期末数		
	原币及金额	汇　率	折人民币金额
澳　元	25,771.37	4.622	119,115.27
斯里兰卡卢比	3,665,499.32	0.0314	115,096.68
肯尼亚先令	1,261,262.06	0.0563	71,009.05
马拉维克瓦查	255,748.41	0.0078	1,994.84
港　元	1,279.89	0.8176	1,046.44
尼泊尔卢比	5,000.79	0.0535	267.54
埃塞俄比亚比尔	75.29	0.1296	9.76
小　计			72,961,458.81

2. 交易性金融资产

项　目	期末数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	300,000.00
其中：债务工具投资	300,000.00
合　计	300,000.00

3. 衍生金融资产

项　目	期末数
外汇工具	4,527,822.34
合　计	4,527,822.34

4. 应收票据

(1) 明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	235,126,091.07	100.00	4,270,851.80	1.82	230,855,239.27
其中：银行承兑汇票	149,709,054.98	63.67			149,709,054.98
商业承兑汇票	85,417,036.09	36.33	4,270,851.80	5.00	81,146,184.29

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
合　计	235,126,091.07	100.00	4,270,851.80	1.82	230,855,239.27

(2) 已质押的应收票据

项　目	期末已质押金额
银行承兑汇票	50,700,159.00
小　计	50,700,159.00

(3) 应收关联方票据

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	66,543,959.00
浙江正泰新能源开发有限公司	1,000,000.00
上海正泰电源系统有限公司	484,222.27
小　计	68,028,181.27

(4) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,657,231,756.97	—
商业承兑汇票	100,635,150.44	—
小　计	1,758,366,907.41	

5. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	18,375,678.25	0.45	18,375,678.25	100.00	
按组合计提坏账准备	4,022,233,182.4	99.55	320,413,698.45	7.97	3,701,819,483.95
合　计	4,040,608,860.65	100.00	338,789,376.70	8.38	3,701,819,483.95

2) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100%
安徽蓝盛置地发展有限公司	1,432,918.77	1,432,918.77	100%
无为蓝鼎房地产开发有限公司	1,175,000.00	1,175,000.00	100%
小　计	18,375,678.25	18,375,678.25	100%

表列单位的信用状况出现异常，予以全额计提坏账准备。

3）采用组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方组合	48,177,588.73	—	—
恒大集团债权组合	193,172,132.82	38,634,426.57	20.00
账龄组合	3,783,282,554.84	281,852,426.57	7.45
小　计	4,024,632,276.39	320,486,853.14	7.96

4）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,334,233,534.64	116,711,176.73	5
1-2年	575,511,636.02	57,551,163.60	10
2-3年	200,111,268.46	40,022,253.88	20
3-4年	40,953,411.83	12,286,023.55	30
4-5年	14,401,788.17	7,200,894.09	50
5年以上	18,080,914.72	18,080,914.72	100
小　计	3,783,282,554.84	281,852,426.57	7.45

（2）应收关联方账款

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	72,116,725.92
新田九峰山风电有限公司	52,093,207.64
浙江正泰新能源开发有限公司	12,391,210.00
辽宁欣科电气股份有限公司	9,187,713.28

关联方名称	期末数
上海诺雅克电气有限公司	8,482,133.42
上海新华控制技术集团科技有限公司	7,604,773.98
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	5,995,853.75
正泰电器俄罗斯有限公司	4,592,679.19
合肥电力安装有限公司肥东分公司	3,846,353.45
合肥电力安装有限公司肥西分公司	3,578,149.16
上海正泰智能科技有限公司	2,961,000.00
正泰集团股份有限公司	2,055,265.46
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	1,150,000.00
甘肃金泰电力有限责任公司	1,062,000.00
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	942,524.00
合肥电力安装有限公司长丰分公司	854,816.50
淮北正泰电力发展有限公司	843,736.00
长兴和泰置地有限公司	750,000.00
浙江正泰电器股份有限公司	697,510.12
浙江正泰能效科技有限公司	652,335.00
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	642,931.03
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	540,664.00
浙江柏泓装饰有限公司	500,769.00
浙江正泰建筑电器有限公司	445,150.04
浙江正泰中自控制工程有限公司	438,156.00
上海正泰电源系统有限公司	432,869.12
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	409,773.00
正泰电器香港有限公司	402,497.94
温州正泰电器科技有限公司	297,533.20
浙江正泰安能电力系统工程有限公司	214,429.50
鄯善皇迈新能源有限公司	197,572.00
大唐鄯善新能源有限公司	189,072.00
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	187,702.00

关联方名称	期末数
和静益鑫昇新能源科技有限公司	155,500.00
浙江正泰物联技术有限公司	154,020.00
山东正泰电缆有限公司	139,187.00
台州杭泰电力有限公司	103,200.00
正泰网络科技有限公司	97,923.00
临海正泰光伏发电有限公司	76,800.00
共和正泰光伏发电有限公司	76,000.00
敦煌正泰光伏发电有限公司	67,000.00
海宁正泰新能源科技有限公司	58,890.00
民勤县正泰光伏发电有限公司	50,500.00
乐清正泰光伏发电有限公司	46,000.00
浙江正泰太阳能科技有限公司	40,138.00
浠水恒泰电力有限公司	38,000.00
瓜州县光源光伏发电有限公司	33,500.00
敦煌市天润新能源有限公司	33,500.00
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	31,000.00
肇东市泰光新能源有限公司	30,000.00
和硕恒鑫新能源科技有限公司	28,000.00
上海正泰光伏发电有限公司	22,900.00
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	20,000.00
中卫正泰光伏发电有限公司	18,000.00
图木舒克正泰光伏发电有限公司	16,000.00
拜城县正泰光伏发电有限公司	15,784.00
乐清市正鑫金属件有限公司	14,300.00
烟台杭泰新能源有限公司	10,300.00
安吉杭泰光伏发电有限公司	7,600.00
青岛正泰光伏发电有限公司	6,500.00
图木舒克市四通新能源有限公司	6,000.00
鄂托克正泰光伏发电有限公司	5,000.00

关联方名称	期末数
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	5,000.00
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	1,600.00
小　计	198,165,247.70

(3) 外币应收账款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	47,640,730.70	6.3757	303,743,006.72
欧　元	12,475,888.63	7.2197	90,072,173.14
科威特第纳尔	4,062,408.51	21.0753	85,616,478.07
菲律宾比索	66,852,602.67	0.1251	8,363,260.59
巴基斯坦卢比	202,772,332.63	0.0358	7,259,249.51
澳　元	1,115,137.11	4.6220	5,154,163.72
英　镑	396,202.00	8.6064	3,409,872.89
埃及镑	3,588,709.97	0.4058	1,456,296.88
斯里兰卡卢比	6,639,670.21	0.0[illegible]14	189,551.44
小　计			505,264,052.96

(4) 其他说明

2021 年 12 月，本公司与广东粤财信托有限公司签订了《应收账款转让合同》（编号为 2021YCXT 转让第 3011 号），按约定，本公司将应收 63 家客户单位的账面金额为 23,980.99 万元的债权作价 23,000 万元转让给广东粤财信托有限公司。对该项转让交易，本公司终止确认了相关应收账款。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	224,858,769.82	91.70		224,858,769.82
1-2 年	9,359,378.24	3.82		9,359,378.24
2-3 年	5,663,270.01	2.31		5,663,270.01
3 年以上	5,320,471.19	2.17		5,320,471.19

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
合　计	245,201,889.26	100.00		245,201,889.26

(2) 预付关联方款项

关联方名称	期末数
浙江正泰电器股份有限公司	725,799.23
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	148,919.34
浙江正泰电缆有限公司	114,919.24
上海诺雅克电气有限公司	1,134.49
小　计	990,772.30

7. 其他应收款

(1) 明细情况

种　类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	120,000,000.00	39.65	14,000,000.00	11.67	106,000,000.00
按组合计提坏账准备	182,639,896.03	60.35	12,609,462.53	6.90	170,030,433.50
合　计	302,639,896.03	100.00	26,609,462.53	8.79	276,030,433.50

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
深圳恒大材料设备有限公司	70,000,000.00	14,000,000.00	20.00
杨爱勇	50,000,000.00	—	—
小　计	120,000,000.00	14,000,000.00	11.67

对应收恒大集团成员单位的债权，本公司暂按20%计提坏账准备。

杨爱勇系下属子公司的董事兼总经理，本公司向杨爱勇出借资金5,000万元，再由其向上海逸尘动力科技有限公司拆出资金5,000万元。为控制风险，该等拆出资金通过三项增信措施予以保障。一是由上海逸尘动力科技有限公司以其拥有的土地使用权作抵押，抵押财产价值为10,322万元。二是由自然人王建和提供连带保证责任。三是由恒大新能源汽车投资

控股集团有限公司提供提供连带责任保证。该等拆出资金在存续期内预计不存在预期信用损失，暂不计提坏账准备。

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方组合	4,602,406.62	—	—
账龄组合	178,037,489.41	12,609,462.53	7.08
其中：1 年以内	150,519,631.32	7,525,981.55	5
1-2 年	17,728,652.71	1,772,865.27	10
2-3 年	5,463,632.54	1,092,726.51	20
3-4 年	2,289,594.53	686,878.36	30
4-5 年	1,009,934.94	504,967.47	50
5 年以上	1,026,043.37	1,026,043.37	100
小　计	182,640,396.03	12,609,462.53	6.90

(4) 应收关联方款项

关联方名称	期末数
山东正泰电缆有限公司	2,770,783.05
上海正泰电源系统有限公司	1,362,035.91
合肥电力安装有限公司	977,388.73
浙江正泰电器股份有限公司	642,155.32
辽宁欣科电气股份有限公司	229,654.72
上海正泰企业管理服务有限公司	118,540.78
浙江正泰太阳能科技有限公司	3,130.00
浙江正泰新能源开发有限公司	509.52
小　计	6,104,198.03

(5) 外币其他应收款

币　种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
美　元	1,084,289.96	6.3757	6,913,107.50
科威特第纳尔	25,315.12	21.0753	533,523.75

币　种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
菲律宾比索	3,193,197.72	0.1251	399,469.03
斯里兰卡卢比	8,790,447.33	0.0314	276,020.05
马拉维克瓦查	14,322,246.64	0.0078	111,713.52
巴基斯坦卢比	2,087,007.00	0.0358	74,714.85
小　计			8,308,548.70

8. 存货

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	206,912,767.77	1,969,781.36	204,942,986.41
在产品	243,456,376.41	211,065.13	243,245,311.28
开发成本	8,384,082.25		8,384,082.25
库存商品	293,259,747.75	20,024,130.02	273,235,617.73
开发产品	43,526,246.20		43,526,246.20
发出商品	23,098,137.44		23,098,137.44
委托加工物资	195,377.62		195,377.62
低值易耗品	77,515.93		77,515.93
合同履约成本	1,420,086.79		1,420,086.79
合　计	820,330,338.16	22,204,976.51	798,125,361.65

(2) 期末开发产品 43,526,246.20 用于担保。

(3) 存货跌价准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转　回	转　销	
原材料	2,131,111.63	1,830,746.08		1,992,076.35	1,969,781.36
在产品	710,000.00	364,720.00		863,654.87	211,065.13
库存商品	31,419,966.98	11,698,157.04	6,575,366.25	16,518,627.75	20,024,130.02
合　计	34,261,078.61	13,893,623.12	6,575,366.25	19,374,358.97	22,204,976.51

9. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	701,672,132.83	35,083,606.64	666,588,526.19
已完工未结算款项	212,569,771.29		212,569,771.29
合　计	914,241,904.12	35,083,606.64	879,158,297.48

10. 一年内到期的非流动资产

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售的电力工程	2,063,672.23	30,955.08	2,032,717.15
合　计	2,063,672.23	30,955.08	2,032,717.15

11. 其他流动资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	47,089,153.37		47,089,153.37
预缴税金	7,052,529.81		7,052,529.81
待摊土地增值税	3,796,740.02		3,796,740.02
待摊短期租金	529,852.20		529,852.20
其　他	4,156,333.47		4,156,333.47
合　计	62,624,608.87		62,624,608.87

12. 长期应收款

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售的电力工程	10,529,950.58	157,949.26	10,372,001.32
合　计	10,529,950.58	157,949.26	10,372,001.32

13. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	34,165,915.25		34,165,915.25
合　计	34,165,915.25		34,165,915.25

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	损益调整	期末数
新田九峰山风电有限公司	30%	23,700,000.00		23,700,000.00
北京昭鸿企业管理有限公司	40%	8,000,000.00	-271,422.49	7,728,577.51
湖南恒泰配售电有限公司	15%	3,000,000.00	-262,662.26	2,737,337.74
小　计		34,700,000.00	-534,084.75	34,165,915.25

14. 固定资产

(1) 明细情况

账面原值

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	527,0[illegible]289.14	630,900,[illegible]59	906,694.00	1,157,016,350.73
机械设备	453,[illegible]77,279,[illegible]41	125,565,5[illegible]91	[illegible]77,102,071.31	501,740,778.81
信息设备	30,4[illegible]76,627.33	14,919,049.88	[illegible],000,113.34	42,389,563.87
运输工具	12,018,[illegible]155.57	4,736,341,03[illegible]	1,370,505.20	15,383,991.40
其他设备	14,043,684.20	33,973,419.28	794,746.09	47,222,356.39
小　计	1,036,832,028.45	810,095,142.69	83,174,129.94	1,763,753,041.20

累计折旧

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	257,087,673.94	51,267,166.19	346,447.99	308,008,392.14
机械设备	331,982,895.53	25,573,309.08	46,870,425.19	310,685,779.42
信息设备	20,431,751.31	4,621,315.92	2,149,106.64	22,903,960.59
运输工具	8,633,613.40	1,803,209.01	699,781.23	9,737,041.18
其他设备	8,305,850.83	2,395,479.93	783,197.04	9,918,133.72
小　计	626,441,785.01	85,660,480.13	50,848,958.09	661,253,307.05

减值准备

类　别	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	559,884.00		559,884.00	
机械设备	1,013,926.84		1,013,926.84	
信息设备				
运输工具				
其他设备				
小　计	1,573,810.84		1,573,810.84	

账面价值

类　别	期初数	期末数
房屋及建筑物	269,374,731.20	849,007,958.59
机械设备	120,280,449.84	191,054,999.39
信息设备	10,038,876.02	19,485,603.28
运输工具	3,384,542.17	5,646,950.22
其他设备	5,727,833.37	37,304,222.67
小　计	408,816,432.60	1,102,499,734.15

(2) 经营租出固定资产

项　目	期末账面价值
房屋及建筑物	323,686,293.41
机器设备	4,651,193.46
小　计	328,337,486.87

(3) 期末固定资产中已有账面价值为542,574,748.92元的房屋建筑物用于担保。

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项　目	账面价值	备　注
华东产业园厂房	136,878,216.58	正在办理中
陕西智能电气3号厂房	38,999,165.01	正在办理中
陕西智能电气5号厂房	26,852,177.17	正在办理中
合　计	248,935,440.15	

15. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
软　件	11,002,967.44		11,002,967.44
装修工程	7,596,781.74		7,596,781.74
华东产业园	1,499,366.87		1,499,366.87
待安装设备	319,846.91		319,846.91
合　计	20,418,962.96		20,418,962.96

(2) 其他说明

本期，借款费用资本化金额为 4,184,674.55 元。

16. 使用权资产

账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	17,557,097.45	11,409,320.77		28,966,418.22
合　计	17,557,097.45	11,409,320.77		28,966,418.22

累计折旧

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物		7,737,043.74		7,737,043.74
合　计		7,737,043.74		7,737,043.74

账面价值

项　目	期初数	期末数
房屋及建筑物	17,557,097.45	21,229,374.48
合　计	17,557,097.45	21,229,374.48

17. 无形资产

(1) 明细情况

账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	116,430,831.42	93,879,568.62		210,310,400.04
应用软件	30,996,930.21	2,170,300.26	105,982.90	33,061,247.57

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
专利权	74,356.00			74,356.00
非专利技术		465,319.93		465,319.93
合　计	147,502,117.63	96,515,188.81	105,982.90	243,911,323.54

累计摊销

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	20,924,959.43	6,278,647.43		27,203,606.86
应用软件	11,888,916.48	4,505,560.26	105,982.90	16,288,493.84
专利权	74,356.00			74,356.00
非专利技术		79,556.25		79,556.25
合　计	32,888,231.91	10,863,763.94	105,982.90	43,646,012.95

账面价值

项　目	期初数	期末数
土地使用权	95,505,871.99	183,106,793.18
应用软件	23,198,013.73	16,772,753.73
专利权		
非专利技术		385,763.68
合　计	114,813,885.72	200,265,310.59

(2) 期末无形资产中有账面价值为88,816,138.94元的土地使用权用于担保。

18. 长期待摊费用

项　目	期末数
装修费	1,097,417.27
其　他	507,097.39
合　计	1,604,514.66

19. 递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	384,069,516.27	59,253,392.48

存货跌价准备	22,119,244.71	3,497,161.72
预提质量保证金	7,272,917.87	1,090,937.69
未实现内部销售	17,510,725.00	2,626,608.75
递延收益	7,693,888.89	1,652,583.33
公允价值变动损益	1,543,509.99	231,526.50
合　计	440,209,802.73	68,352,210.47

20. 其他非流动资产

项　目	期末数
筹建期预缴股权投资款	149,000,000.00
非流动资产采购预付款	10,110,500.00
合　计	159,110,500.00

21. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	899,000,000.00
保证借款	250,000,000.00
商业汇票贴现	383,346,435.10
供应链融资	110,000,000.00
信用证融资	60,000,000.00
应计利息	2,204,680.54
合　计	1,704,551,115.64

22. 衍生金融负债

项　目	期末数
期货工具	1,543,509.99
合　计	1,543,509.99

23. 应付票据

项　目	期末数

项　目	期末数
银行承兑汇票	100,166,578.03
商业承兑汇票	15,416,054.02
合　计	115,582,632.05

24. 应付账款

(1) 应付关联方账款

关联方名称	期末数
浙江泰易达物流科技有限公司	29,495,879.58
浙江正泰电器股份有限公司	23,080,366.02
浙江正泰电缆有限公司	10,467,832.59
浙江柏泓装饰有限公司	7,958,510.75
浙江正泰太阳能科技有限公司	6,671,160.00
上海正泰电源系统有限公司	5,297,321.98
浙江正泰物联技术有限公司	3,636,283.59
陕西正泰电缆有限公司	3,075,668.18
山东正泰电缆有限公司	2,714,791.25
温州泰易达物流有限公司	2,296,491.55
辽宁欣科电气股份有限公司	2,045,794.82
上海诺雅克电气有限公司	1,324,578.45
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,036,228.03
上海艾临科智能科技有限公司	968,655.22
浙江正泰中自控制工程有限公司	809,430.78
上海新华控制技术集团科技有限公司	653,473.71
浙江正泰能效科技有限公司	612,622.44
合肥电力安装有限公司	574,150.20
浙江正泰新能源开发有限公司	420,424.00
济南绿控自动化工程有限公司	55,935.00
浙江正泰聚能科技有限公司	13,800.00
浙江正泰建筑电器有限公司	11,547.22

关联方名称	期末数
浙江正泰机电电气有限公司	9,050.46
小　计	103,229,995.82

(2) 外币应付账款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	7,632,262.56	6.3757	48,661,016.40
欧　元	5,759,638.58	7.2197	41,582,862.66
科威特第纳尔	511,299.83	21.0753	10,775,797.31
澳　元	163,796.94	4.6220	757,069.46
埃及镑	1,149,601.27	0.4058	466,508.20
斯里兰卡卢比	12,199,290.16	0.0314	383,057.71
英　镑	17,146.00	8.6064	147,565.33
小　计			102,773,877.06

25. 预收款项

项　目	期末数
房屋租金预收款	1,743,605.92
合　计	1,743,605.92

26. 合同负债

(1) 明细情况

项　目	期末数
销售预收款	298,628,150.12
合　计	298,628,150.12

(2) 合同负债——关联方

关联方名称	期末数
上海正泰智能科技有限公司	265,486.73
陕西正泰电缆有限公司	48,305.21
和静益鑫新能源科技有限公司	12,389.38

关联方名称	期末数
永昌正泰光伏发电有限公司	8,083.19
佛山正泰光伏发电有限公司	6,725.66
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	5,799.12
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	5,102.65
小　计	351,891.94

27. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项　目	期末数
短期薪酬	120,506,059.33
离职后福利—设定提存计划	3,776,804.97
合　计	124,282,864.30

(2) 短期薪酬明细情况

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	117,196,336.73
职工福利费	527,920.50
社会保险费	2,414,163.09
其中：医疗保险费	2,101,092.28
工伤保险费	152,131.54
生育保险费	160,939.27
住房公积金	292,327.00
工会经费和职工教育经费	75,312.01
小　计	120,506,059.33

(3) 设定提存计划明细情况

项　目	期末数
基本养老保险	3,640,074.99
失业保险费	136,729.98
小　计	3,776,804.97

28. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	34,187,081.12
增值税	14,382,071.08
城市维护建设税	3,780,573.44
土地增值税	45,582,452.77
房产税	3,882,588.28
土地使用税	703,573.03
教育费附加	2,207,506.53
地方教育附加	1,471,671.01
水利建设基金	55,627.12
个人所得税	1,149,534.08
其　他	38,455.80
合　计	107,441,134.26

29. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	627,577,473.56
合　计	627,995,873.56

(2)应付股利

单位名称	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 应付关联方款项

关联方名称	期末数
广东正泰湾区发展有限公司	4,416,819.57
温州正泰电器科技有限公司	4,206,344.29

关联方名称	期末数
合肥电力安装有限公司	3,848,231.09
正泰集团股份有限公司	935,697.72
浙江正泰电器股份有限公司	837,206.68
上海正泰企业管理服务有限公司	812,063.87
上海诺雅克电气有限公司	428,085.84
浙江正泰商务信息咨询有限公司	207,069.66
正泰集团研发中心（上海）有限公司	171,088.47
浙江柏泓装饰有限公司	100,000.00
浙江泰易达物流科技有限公司	94,172.52
浙江九安检测科技有限公司	50,000.00
理想能源设备（上海）有限公司	38,315.92
突泉正泰光伏发电有限公司	7,000.00
小　计	16,152,095.63

(4) 外币其他应付款

币　种	期末数		
	原币金额	汇　率	折人民币金额
美　元	1,763,198.03	6.3757	11,241,621.68
科威特第纳尔	337,503.08	21.0753	7,112,978.66
菲律宾比索	10,051,169.68	0.1251	1,257,401.33
欧　元	143,059.45	7.2197	1,032,846.31
英　镑	64,739.00	8.6064	557,169.73
斯里兰卡卢比	12,416,898.31	0.0314	389,890.61
埃及镑	723,069.84	0.4058	293,421.74
澳　元	6,378.00	4.622	29,479.12
马拉维克瓦查	150,000.00	0.0078	1,170.00
小　计			21,915,979.17

30. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数

项　目	期末数
抵押借款	134,481,338.74
租赁负债	7,609,561.28
合　计	142,090,900.02

31. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	25,832,262.42
其　他	6,164.00
合　计	25,838,426.42

32. 长期借款

项　目	期末数
保证借款	250,000,000.00
抵押借款	225,972,744.83
应计利息	659,817.65
合　计	476,632,562.48

33. 租赁负债

项　目	期末数
租赁负债	20,178,741.61
减：一年内到期的租赁负债	7,609,561.28
合　计	12,569,180.33

34. 预计负债

项　目	期末数
产品质保费	7,332,510.60
合　计	7,332,510.60

35. 递延收益

项　目	期末数
政府补助	7,693,888.89
合　计	7,693,888.89

政府补助具体信息详见本财务报表附注五（四）1（1）之说明。

36. 递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	4,527,822.34	679,173.35
评估增值	45,273,680.84	11,318,420.21
合　计	49,801,503.18	11,997,593.56

37. 其他非流动负债

项　目	期末数
房屋维修基金	983,293.91
合　计	983,293.91

房屋维修基金系下属房地产子公司代管的由业主缴入的专项资金。

38. 股本

股东名称	期末数
正泰集团股份有限公司	642,775,000.00
若干自然人股东	245,885,000.00
合　计	888,660,000.00

39. 资本公积

项　目	期末数
股本溢价	41,318,981.54
其他资本公积	1,954,187.89
合　计	43,273,169.43

40. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	191,256,423.66	10,294,682.17		201,551,105.83
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	192,578,637.50	10,294,682.17		202,873,319.67

本期增加 10,294,682.17 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

41. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	854,500,104.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	152,942,868.36
减：提取法定盈余公积	10,294,682.17
应付普通股股利	42,655,680.00
期末数	954,492,611.11

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	10,166,046,328.66	8,738,823,384.79	1,427,222,943.87
其他业务	67,084,011.76	14,392,120.77	52,691,890.99
合　计	10,233,130,340.42	8,753,215,505.56	1,479,914,834.86

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	9,778,779.21
教育费附加	5,409,051.32
地方教育附加	3,646,733.94
印花税	2,622,391.95
房产税	7,896,532.49

项　目	本期数
其　他	1,831,079.3
合　计	31,184,568.21

3. 研发费用

项　目	本期数
材料投入	212,177,602.29
职工薪酬	101,347,193.22
试验检验费	30,559,973.48
咨询顾问费	4,849,146.22
折旧摊销费	3,725,267.04
技术开发费	3,910,097.27
差旅费	2,122,650.33
其　他	4,677,541.23
合　计	363,369,471.08

4. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	2,923,111.11
与收益相关的政府补助	63,649,012.84
代缴税款手续费	433,674.41
合　计	67,005,798.36

政府补助具体信息详见本财务报表附注五（四）之说明

5. 投资收益

项　目	本期数
权益法核算的长期股权投资收益	21,216,829.98
取得控制权日原持有股权按公允价值重新计量产生的利得	52,302,273.70
票据贴现息	-7,327,736.07

项　目	本期数
期货工具结算损益	7,236,969.62
外汇工具结算损益	4,764,851.80
理财产品收益	45,635.21
资金利息收益	15,681,607.25
应收账款转让损益	-9,809,911.83
合　计	84,110,519.66

6. 公允价值变动收益

项　目	本期数
外汇工具	3,443,792.34
期货工具	-3,649,759.99
合　计	-205,967.65

7. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-57,498,979.28
合　计	-57,498,979.28

8. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-7,318,256.86
合　计	-7,318,256.86

9. 资产处置收益

项　目	本期数
固定资产处置收益	242,028.28
合　计	242,028.28

10. 营业外收入

项　目	本期数
非流动资产报废利得	3,564.50
扣款利得	234,902.00
无需支付款项	4,126,550.85
违约金赔偿利得	100,200.00
非同控合并利得（负商誉）	6,664,161.81
其　他	157,045.86
合　计	11,286,425.02

11. 营业外支出

项　目	本期数
非流动资产报废损失	2,493,071.08
捐赠支出	19,832.95
罚款支出	3,340,696.31
其　他	89,132.26
合　计	5,942,732.60

12. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	30,860,372.01
递延所得税费用	-30,065,549.69
合　计	794,822.32

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	160,278,084.13	155,354,927.38
加：资产减值准备	64,817,236.14	138,964,169.71

项　目	本期数	上年同期数
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,842,031.63	69,710,746.25
使用权资产折旧	7,638,105.00	
无形资产摊销	8,853,146.64	6,353,324.65
长期待摊费用摊销	1,461,394.53	2,141,326.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-242,028.28	-193,098.50
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,489,506.58	1,649,129.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	205,967.65	-3,670,200.00
财务费用（收益以“－”号填列）	104,767,019.51	112,349,468.29
投资损失（收益以“－”号填列）	-84,110,519.66	-15,196,187.81
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,868,552.21	2,171,958.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	11,519,051.56	-694,523.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	77,303,512.56	764,227,809.87
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,163,643,921.17	-588,091,031.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	810,833,036.63	-254,894,000.27
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	70,143,071.24	390,183,818.03
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	228,371,098.59	191,479,257.86
减：现金的期初余额	191,479,257.86	339,783,346.37
现金及现金等价物净增加额	36,891,840.73	-148,304,088.51

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	228,371,098.59	191,479,257.86
其中：库存现金	57,118.45	194,146.96
可随时用于支付的银行存款	228,313,980.14	173,331,137.97

项　目	期末数	上年年末数
可随时用于支付的其他货币资金		17,953,972.93
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

期末其他货币资金均为使用受限的资金，其中保函保证金为 125,652,728.82 元，期货保证金 60,550,067.88 元，代收代付的维修基金 983,293.91 元。

3 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	本期数
背书转让的商业汇票金额	2,245,998,413.96
其中：支付经营活动款项	2,245,998,413.96

（四）政府补助

1. 明细情况

(1) 与资产相关的政府补助

项　目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	本期其他减少	期末递延收益	本期摊销列报项目
智能制造产业功能集聚平台		4,985,000.00			4,985,000.00	其他收益
产业结构调整引导资金投资项目	2,508,000.00		1,596,000.00		912,000.00	其他收益
工业转型升级专项资金	1,620,000.00		600,000.00		1,020,000.00	其他收益
陕西电容器2019年第一批省中小企业技术改造奖励资金	704,000.00		176,000.00		528,000.00	其他收益
浙江正泰科技一期基建项目土地补贴款	4,572,886.58			4,572,886.58		其他收益
蒸汽锅炉改造WNS5-1.0-Q	520,000.00		520,000.00			其他收益
锅炉超低氮燃烧器技术改造	280,000.00		31,111.11		248,888.89	其他收益
小　计	15,189,886.58	4,985,000.00	2,923,111.11	4,572,886.58	7,693,888.89	

(2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	本期数	列报项目
产品认证及搬迁补贴	20,000,000.00	其他收益
2021年度制造业高质量发展专项资金	7,001,600.00	其他收益
高质量专项第六批（技改）	4,130,000.00	其他收益

项　目	本期数	列报项目
上海市工业互联网项目\高质量专项第五批（工业互联网）	3,810,000.00	其他收益
首台套 2018-07 重大技术装备高质量第三批	3,696,000.00	其他收益
政府房租补贴	2,697,711.00	其他收益
温州市企业研发费用补贴	2,400,000.00	其他收益
中信保补贴	2,299,960.63	其他收益
增值税即征即退	2,307,106.58	其他收益
产业化关键或共性技术研究与示范应用	2,000,000.00	其他收益
高质量专项第十六批（生产性服务业），巴基斯坦 045 项目补贴	2,000,000.00	其他收益
产品认证及搬迁补贴	2,000,000.00	其他收益
智慧能源产业集群园区企业发展综合服务平台	1,200,000.00	其他收益
清洁生产专项资金	1,090,700.00	其他收益
上海市外经贸发展专项资金补助	768,917.00	其他收益
职工教育培训补贴	671,115.00	其他收益
新型学徒制政府津贴及新吸纳企业政府补贴	612,220.76	其他收益
温州市企业研发费用补贴 235[illegible]4 温州经济技术开发	600,000.00	其他收益
关于 2020 年三季度工业稳步增长企业奖励	500,000.00	其他收益
2021 年省级工业转型升级专[illegible]资金	500,000.00	其他收益
陕西省级工业转型升级专项资金补助	500,000.00	其他收益
政综保区及中小企业等政策扶持资金	360,000.00	其他收益
浙南产业集聚区企业两化融合及管理创新补助	335,000.00	其他收益
综保区及中小企业等政综保区及中小企业等政策扶持资金	260,000.00	其他收益
上海松江先进制造业质量安全示范区专项	200,000.00	其他收益
电力变压器用电工钢铁心	200,000.00	其他收益
经信局 2020 年肥西县先进奖	150,000.00	其他收益
浙南产业集聚区技术创新奖励	150,000.00	其他收益
关于 2020 年列入省级重点新产品项目	120,000.00	其他收益
2020 年列入省级重点新产品开发项目奖励资金	120,000.00	其他收益
两化融合管理体系评定两化融合管理体系评定奖励	100,000.00	其他收益
浙南产业集聚区星级企业奖励	100,000.00	其他收益
温州市省级隐形冠军培育企业奖励	100,000.00	其他收益
温州市新认定规上战略性新兴企业奖励	100,000.00	其他收益

项　目	本期数	列报项目
其　他	568,681.87	其他收益
小　计	63,649,012.84	

2. 本期计入当期损益的政府补助金额为 66,572,123.95 元。

3. 本期退回的政府补助

项　目	退回金额
浙江正泰科技一期基建项目土地补贴款	4,666,850.00
小　计	4,666,850.00

六、 合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
正泰启迪（上海）科技发展有限公司（以下简称启迪科技）	2021年3月31日	149,694,732.44	50%	协议收购
辽宁正泰智能电气有限公司（以下简称辽宁智电）	2021年6月30日	35,530,300.00	53.03%	协议收购

（续上表）

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
启迪科技	2021年3月31日	完成股权交割及支付合并对价	359,493,444.70	-11,784,586.66
辽宁智电	2021年6月30日		40,091,014.51	-3,845,853.18

2. 合并成本及商誉

项　目	启迪科技	辽宁智电
合并成本		
现金支付对价	2,000,000.00	35,530,300.00
承担债务对价	147,694,732.44	
合并成本合计	149,694,732.44	35,530,300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	156,358,894.25	35,530,300.00
商　誉	-6,664,161.81	0.00

3. 被购买方于购买日可辨认资产及负债

项　目	启迪科技		辽宁智电	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值

资　产	1,255,853,284.10	1,088,744,572.43	67,000,000.00	67,000,000.00
货币资金	177,432,469.29	177,432,469.29	1,000,000.00	1,000,000.00
预付款项	600,480.52	600,480.52		
应收款项	1,401,535.00	1,401,535.00		
其他应收款	150,320,313.02	150,320,313.02		
存货	382,796,788.69	261,982,968.69		
其他流动资产	43,132,243.99	43,132,243.99		
固定资产	426,423,449.74	380,128,558.07	44,000,000.00	44,000,000.00
使用权资产	3,858,611.28	3,858,611.28		
无形资产	69,868,951.32	69,868,951.32	22,000,000.00	22,000,000.00
递延所得税资产	18,441.25	18,441.25		
负　债	943,136,816.50	880,632,652.25		
应付款项	114,521,033.53	114,521,033.53		
合同负债	425,935,125.99	425,935,125.99		
应付职工薪酬	633,320.99	633,320.99		
应交税费	59,[illegible]438.24	[illegible]494,456.17		
其他应付款	4,[illegible]266.25	4,[illegible]266.25		
一年内到期的非流动负债	282,262.32	282,262.32		
长期借款	299,[illegible]670.62	299,[illegible]670.62		
租赁负债	3,496,[illegible]1.33	3,496,341.33		
递延所得税负债	34,868,182.48			
其他非流动负债	707,674.23	707,674.23		
净资产	312,716,467.60	208,110,599.29	67,000,000.00	67,000,000.00
减：少数股东权益			31,469,700.00	31,469,700.00
取得的净资产	312,716,467.60	208,110,599.29	35,530,300.00	35,530,300.00

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资收益/留存收益的金额
启迪科技	104,055,299.65	156,357,573.36	52,302,273.71	评估价值	0.00

（二）其他原因的合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
温州晨如企业管理咨询有限公司	设立投资	2021/7/13	8,100,000.00	100%
正泰高压电气设备（武汉）有限公司	设立投资	2021/11/15	0.00	100%
温州华永企业管理咨询有限公司	设立投资	2021/7/13	0.00	100%
乐清市金盆湾商业管理有限公司	设立投资	2021/7/26	0.00	80%
正泰电气洪都拉斯项目公司	设立投资	2021/3/4	0.00	51%

七、 在其他主体中的权益

（一）在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江正泰智能电气有限公司	浙江	温州	制造业	100%		设立投资
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁	沈阳	制造业		53.03%	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	安徽	合肥	制造业	52%		设立投资
正泰国际工程有限公司	上海	上海	制造业	100%		设立投资
陕西正泰智能电气有限公司	陕西	咸阳	制造业	100%		设立投资
陕西正泰母线科技有限公司	陕西	咸阳	制造业	85.5%		设立投资
陕西正泰电容器技术有限公司	陕西	咸阳	制造业	64.92%		设立投资
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	上海	上海	服务业		100%	非同控合并
浙江正泰电气科技有限公司	浙江	嘉兴	制造业	100%		设立投资
上海康链物资贸易有限公司	上海	上海	服务业	100%		设立投资

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
辽宁正泰智能电气有限公司	46.97%	-1,806,385.70		29,663,314.30
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	48%	4,312,009.61		32,694,658.87
陕西正泰母线科技有限公司	14.5%	-759,843.30		1,815,503.79
陕西正泰电容器技术有限公司	35.08%	5,589,435.16		21,978,690.54

八、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
合肥电力安装有限公司	安徽合电之股东
正泰电器	同受最终控制
辽宁欣科电气股份有限公司	辽宁正泰关联方
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
正泰电器香港有限公司	同受最终控制
正泰电器俄罗斯有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制
浙江正泰安能电力系统工程有限公司	同受最终控制
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浙江泰亿能源有限公司	同受最终控制
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
肇东市泰光新能源有限公司	同受最终控制
赞皇鼎中光伏科技有限公司	同受最终控制
宜春市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
烟台市皓阳光伏有限公司	同受最终控制
烟台杭泰新能源有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水恒泰电力有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
图木舒克正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	同受最终控制
图木舒克市四通新能源有限公司	同受最终控制
突泉正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
台州杭泰电力有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
上海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海蒂能电力有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
衢州铭辉能源科技有限公司	同受最终控制
衢州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	同受最终控制
青岛正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
平阳杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
临海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	同受最终控制
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	同受最终控制
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	同受最终控制
嘉兴正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
吉安市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
黄石杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
湖州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
和硕恒鑫新能源科技有限公司	同受最终控制
和静益鑫新能源科技有限公司	同受最终控制
和静益鑫昇新能源科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
海盐正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
海宁正泰新能源科技有限公司	同受最终控制
共和正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
赣州市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
佛山正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
鄂托克正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
东阳杭泰电力有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
滨州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安吉杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安徽天耀新能源有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰集团股份有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自企业管理有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
浙江柏泓装饰有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
山西农谷丹峰新能源有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	同受最终控制

关联方名称	与本公司的关系
理想能源设备（上海）有限公司	同受最终控制
乐清市正鑫金属件有限公司	同受最终控制
中卫正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
永昌正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	同受最终控制
民勤县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
乐清正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
金昌帷盛太阳能发电有限公司	同受最终控制
瓜州县光源光伏发电有限公司	同受最终控制
高台县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
甘肃金泰电力有限责任公司	同受最终控制
敦煌正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
敦煌市天润新能源有限公司	同受最终控制
浙江九安检测科技有限公司	母公司之联营企业
长兴和泰置地有限公司	母公司之联营企业
新田九峰山风电有限公司	母公司之联营企业
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	母公司之联营企业

（二）关联方交易

1. 采购货物与接受劳务

关联方名称	本期数
浙江正泰电器股份有限公司	121,102,671.44
浙江正泰电缆有限公司	102,551,992.90
浙江正泰汇能贸易有限公司	49,587,738.94
陕西正泰电缆有限公司	16,540,213.85
浙江柏泓装饰有限公司	16,268,106.39
浙江正泰太阳能科技有限公司	11,807,408.00
山东正泰电缆有限公司	10,263,547.08
上海诺雅克电气有限公司	7,757,284.18
上海正泰电源系统有限公司	6,784,529.43
浙江正泰物联技术有限公司	6,414,679.53

关联方名称	本期数
辽宁欣科电气股份有限公司	4,018,794.63
海宁正泰新能源科技有限公司	3,612,729.60
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	3,461,044.35
上海艾临科智能科技有限公司	2,871,368.22
上海新华控制技术集团科技有限公司	2,093,461.69
浙江正泰能效科技有限公司	2,079,538.01
正泰智能电气（北京）有限公司	1,102,150.85
浙江正泰新能源开发有限公司	814,491.45
浙江正泰机电电气有限公司	467,418.71
浙江正泰中自控制工程有限公司	115,238.94
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	110,047.17
浙江正泰汇能技术有限公司	100,881.36
浙江正泰建筑电器有限公司	43,996.40
上海正泰企业管理服务有限公司	8,261.40
小　计	369,977,594.52

2. 销售货物与提供劳务

关联方名称	本期数
山东正泰电缆有限公司	1,041,601,269.61
陕西正泰电缆有限公司	914,269,432.93
浙江正泰电缆有限公司	879,932,314.66
浙江正泰电器股份有限公司	179,302,897.79
新田九峰山风电有限公司	143,815,888.17
合肥电力安装有限公司	90,920,001.71
浙江正泰新能源开发有限公司	62,664,299.65
上海正泰电源系统有限公司	44,418,083.99
正泰网络科技有限公司	27,001,893.46
上海诺雅克电气有限公司	25,462,866.84
上海正泰智能科技有限公司	13,698,163.46
辽宁欣科电气股份有限公司	9,339,769.59
合肥电力安装有限公司巢湖分公司	8,076,846.93

关联方名称	本期数
合肥电力安装有限公司肥西分公司	7,741,044.25
正泰电器俄罗斯有限公司	6,239,788.49
浙江正泰能效科技有限公司	2,655,015.91
甘肃金泰电力有限责任公司	2,349,557.52
上海新华控制技术集团科技有限公司	2,310,602.53
浙江正泰中自控制工程有限公司	1,862,193.82
青海力腾新能源投资有限公司格尔木分公司	1,441,699.79
淮北正泰电力发展有限公司	1,041,734.96
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	961,706.60
浙江柏泓装饰有限公司	897,123.01
浙江正泰建筑电器有限公司	885,427.46
温州正泰电器科技有限公司	797,570.88
正泰智能电气（北京）有限公司	768,924.78
浙江正泰物联技术有限公司	684,998.23
合肥电力安装有限公司长丰分公司	522,192.90
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	377,098.01
永昌正泰光伏发电有限公司	303,982.31
浠水恒泰电力有限公司	286,792.45
浙江正泰中自企业管理有限公司	282,528.25
敦煌正泰光伏发电有限公司	245,593.62
乐清市正鑫金属件有限公司	244,621.18
正泰集团研发中心（上海）有限公司	243,090.56
台州杭泰电力有限公司	228,318.58
临海正泰光伏发电有限公司	169,911.50
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	166,107.96
和静益鑫昇新能源科技有限公司	159,417.27
共和正泰光伏发电有限公司	85,814.16
鄯善皇迈新能源有限公司	79,203.54
吉安市江泰光伏发电有限公司	65,813.98
浠水县杭泰光伏发电有限公司	49,557.52

关联方名称	本期数
拜城县正泰光伏发电有限公司	46,460.17
民勤县正泰光伏发电有限公司	44,690.27
广东正泰湾区发展有限公司	44,203.54
乐清正泰光伏发电有限公司	43,396.22
安吉杭泰光伏发电有限公司	38,230.09
大唐鄯善新能源有限公司	36,283.19
浙江正泰太阳能科技有限公司	32,222.84
海宁正泰新能源科技有限公司	30,720.93
瓜州县光源光伏发电有限公司	30,259.64
敦煌市天润新能源有限公司	30,259.64
湖州杭泰光伏发电有限公司	28,318.58
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	28,318.58
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	27,943.06
东阳杭泰电力有限公司	27,042.91
肇东市泰光新能源有限公司	26,548.67
正泰集团股份有限公司	25,850.43
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	24,930.97
和硕恒鑫新能源科技有限公司	24,778.76
图木舒克正泰光伏发电有限公司	24,067.46
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	20,173.88
金昌帷盛太阳能发电有限公司	19,811.32
高台县正泰光伏发电有限公司	19,811.32
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	18,867.92
上海正泰光伏发电有限公司	17,699.12
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	17,699.12
中卫正泰光伏发电有限公司	15,929.20
平阳杭泰光伏发电有限公司	14,895.58
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	13,516.81
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	11,192.92
衢州杭泰光伏发电有限公司	10,619.47

关联方名称	本期数
浙江正泰聚能科技有限公司	7,596.46
烟台市皓阳光伏有限公司	7,573.89
大安正泰光伏发电有限公司	7,433.63
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	7,001.77
衢州铭辉能源科技有限公司	6,725.66
赣州市江泰光伏发电有限公司	6,465.18
青岛正泰光伏发电有限公司	6,044.41
正泰电器香港有限公司	5,751.63
图木舒克市四通新能源有限公司	5,660.38
黄石杭泰光伏发电有限公司	4,742.03
鄂托克正泰光伏发电有限公司	4,716.98
图木舒克鑫昇新能源投资有限公司	4,424.78
嘉兴正泰光伏发电有限公司	3,773.58
海盐正泰光伏发电有限公司	3,773.58
佛山正泰光伏发电有限公司	3,327.20
宜春市江泰光伏发电有限公司	3,018.87
赞皇鼎中光伏科技有限公司	2,547.17
滨州杭泰光伏发电有限公司	2,547.17
上海蒂能电力有限公司	2,477.88
安徽天耀新能源有限公司	2,070.80
浙江泰亿能源有限公司	1,946.90
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	1,509.43
山西农谷丹峰新能源有限公司	402.65
小　计	3,475,547,435.45

3. 费用结算

关联方名称	销售/采购	交易内容	本期数
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	物业管理费	188,449.01
陕西正泰电缆有限公司	采购	水电费	95,935.74
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	水电费	15,148.44
浙江正泰电器股份有限公司	采购	销售服务费	41,249.90

合肥电力安装有限公司	采购	售后服务费用	31,698.11
浙江正泰商务信息咨询有限公司	采购	咨询顾问费	252,765.01
正泰智能电气（北京）有限公司	采购	咨询顾问费	530,132.62
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运费	121,109,696.53
温州泰易达物流有限公司	采购	运费	4,787,330.69
浙江柏泓装饰有限公司	采购	建筑装饰服务	6,176,362.86
山东正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	2,613,946.27
陕西正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	1,734,692.29
上海诺雅克电气有限公司	销售	销售服务费	438,789.56
上海正泰电源系统有限公司	销售	销售服务费	35,754.68
浙江正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	3,867,924.53
浙江正泰电器股份有限公司	销售	销售服务费	33,656.01
浙江正泰新能源开发有限公司	销售	销售服务费	7,973.65
正泰集团研发中心（上海）有限公司	销售	研发服务费	1,301,886.78

4. 资金存贷

关联方名称	交易事项	期末数	本期确认的利息收支
正泰集团财务有限公司	银行存款	11,450,128.15	788,329.16
温州民商银行股份有限公司	银行存款	4,665.38	4,065.65
正泰集团财务有限公司	银行借款	209,000,000.00	7,718,962.52

5. 关联担保

(1) 公司作为被担保方

担保方	担保债务	期末实际担保额
正泰集团股份有限公司	银行借款	180,000,000.00
	银行借款	70,000,000.00
	银行借款	250,000,000.00

(2) 公司作为担保方

担保方	担保债务	期末实际担保额
陕西正泰电缆有限公司	银行借款	100,985,900.00
山东正泰电缆有限公司	银行借款	65,000,000.00

6. 关联租赁

(1) 公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入
上海正泰电源系统有限公司	办公生产用房	3,464,556.65
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	办公生产用房	1,511,315.42
浙江正泰电器股份有限公司	办公生产用房	3,463,637.66
正泰集团股份有限公司	办公生产用房	313,923.80
正泰集团研发中心（上海）有限公司	办公生产用房	313,923.80
上海诺雅克电气有限公司	办公生产用房	314,964.18

(2) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
上海正泰企业管理服务有限公司	办公生产用房	1,462,955.01

(三) 关联方应收应付款项

关联方未结算项目金额详见本财务报表相关项目注释。

九、其他重要事项

(一) 或有事项

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注八、(二) 5 (2) 之说明。

(二) 承诺事项

于2021年12月31日，公司尚处在有效期内的重大对外融资计有银行保函67,370万元。

十、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	568,800,127.10		568,800,127.10
对合营联营企业投资	26,437,337.74		26,437,337.74
合　计	595,237,464.84		595,237,464.84

(2) 对子公司投资

被投资单位名称	持股比例(%)	期末数
浙江智能电气	100.00	110,898,931.27
安徽合电	52.00	16,501,195.83
自动化软件	100.00	10,000,000.00
正泰国际工程有限公司	100.00	100,000,000.00
陕西智能电气	100.00	50,000,000.00
陕西母线科技	85.50	17,100,000.00
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00	90,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西电容器	64.92	19,800,000.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00	84,500,000.00
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00	20,000,000.00
小　计		568,800,127.10

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	损益调整	期末数
湖南恒泰配售电有限公司	15%	3,000,000.00	-262,662.26	2,737,337.74
新田九峰山风电有限公司	30%	23,700,000.00		23,700,000.00
小　计		26,700,000.00	-262,662.26	26,437,337.74

(二) 母公司利润表项目注释

1. 研发费用

项　目	本期数
材料投入	142,930,293.51
职工薪酬	56,662,144.46
试验检验费	22,459,155.76
折旧摊销费	2,668,890.95
咨询服务费	1,953,580.39
差旅费	1,723,239.78
其　他	2,727,542.63
合　计	231,124,847.48

2. 投资收益

项　目	本期数
子公司分红收益	188,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-163,101.24
票据贴现息	-3,889,169.65
期货工具结算损益	7,236,969.62
外汇工具结算损益	4,764,851.80
理财产品收益	45,635.21
资金利息收益	13,311,386.80
应收账款转让损益	-9,809,911.83
合　计	199,496,660.71

正泰电气股份有限公司

二〇二二年四月二十九日



统一社会信用代码 91330000579342121 3 (1/3)

营业执照 (副本)

名 称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2011 年 07 月 18 日

合伙期限 2011 年 07 月 18 日 至 长期

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼

登记机关 国家市场监督管理总局 2022 年 3 月 1 日

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

仅为 正泰电气股份有限公司 2021 年年报 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

证书序号：0007666

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：浙江省财政厅

2019 年 12 月 25 日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经 营 场 所：浙江省杭州市西湖区[illegible]

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25 号

批准执业日期：1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制

仅为 正泰电气股份有限公司 2021 年年报 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2021 年年报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2021 年年报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

正泰电气股份有限公司

2022 年度审计报告



目　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12—66 页

四、会计师事务所证照及注会证……第 67—70 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙23PYXANZP5

天健
地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2023〕6493 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气）财务报表，包括2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表

不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信

息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　中国注册会计师：罗训超

中国·杭州　　中国注册会计师：汪飞

二〇二三年五月十八日

合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	510,282,765.22	415,557,189.20	短期借款	21	2,768,813,632.00	1,704,551,115.64
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产		300,000.00	300,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产	2	9,173,950.00	4,527,822.34	衍生金融负债	22	3,229,580.70	1,543,509.99
应收票据	3	164,317,892.58	230,855,239.27	应付票据	23	63,657,072.09	115,582,632.05
应收账款	4	4,364,218,999.87	3,701,619,483.95	应付账款	24	2,359,417,428.71	2,391,693,056.79
应收账款融资				预收款项			1,743,605.92
预付款项	5	458,661,179.73	245,201,889.26	合同负债	25	528,472,915.45	298,628,150.12
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	403,248,425.80	276,030,433.50	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	144,295,454.76	124,282,864.30
存货	7	1,367,108,850.00	798,125,361.65	应交税费	27	50,609,692.82	107,441,134.26
合同资产	8	921,716,841.04	879,158,297.48	其他应付款	28	627,743,654.85	627,995,873.56
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	9	2,039,120.54	2,032,717.15	应付分保账款			
其他流动资产	10	135,924,171.32	62,624,608.87	持有待售负债			
流动资产合计		8,336,992,196.10	6,616,233,042.67	一年内到期的非流动负债	29	286,968,126.72	142,090,900.02
				其他流动负债	30	51,603,843.95	25,838,426.42
				流动负债合计		6,884,711,302.05	5,541,591,269.07
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	31	228,800,000.01	476,632,562.48
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	32	4,070,702.89	12,569,180.33
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
非流动资产：				预计负债	33	8,471,402.57	7,332,510.60
发放委托贷款及垫款				递延收益	34	4,645,732.25	7,693,888.89
债权投资				递延所得税负债	20	6,811,499.66	11,997,593.56
其他债权投资				其他非流动负债			983,293.91
长期应收款	11	8,301,925.70	10,372,[illegible]	非流动负债合计		252,800,337.38	517,209,029.77
长期股权投资	12	173,094,033.97	34,165,915.25	负债合计		7,137,511,639.43	6,058,800,298.84
其他权益工具投资				股东权益：			
其他非流动金融资产				股　本	35	937,616,730.00	888,660,000.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	13	800,303,650.33	1,102,499,734.15	其中：优先股			
在建工程	14	29,344,907.49	20,418,962.96	永续债			
生产性生物资产				资本公积	36	80,288,319.88	43,273,169.43
油气资产				减：库存股			
使用权资产	15	13,100,312.13	21,229,374.48	其他综合收益			
无形资产	16	204,194,231.01	200,265,310.59	专项储备			
开发支出	17	7,156,863.27		盈余公积	37	222,748,406.70	202,873,319.67
商誉	18	113,715,159.63		一般风险准备			
长期待摊费用		969,327.40	1,604,514.66	未分配利润	38	1,106,369,962.46	954,492,611.11
递延所得税资产	19	83,261,629.93	68,352,210.47	归属于母公司所有者权益合计		2,347,023,419.04	2,089,299,100.21
其他非流动资产	20	11,108,180.22	159,110,500.00	少数股东权益		297,007,358.71	86,152,167.50
非流动资产合计		1,444,550,221.08	1,618,018,523.88	所有者权益合计		2,644,030,777.75	2,175,451,267.71
资产总计		9,781,542,417.18	8,234,251,566.55	负债和所有者权益总计		9,781,542,417.18	8,234,251,566.55

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		317,661,252.39	229,414,644.64	短期借款		2,349,640,634.78	1,151,204,680.54
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产		9,173,950.00	4,527,822.34	衍生金融负债		3,229,580.70	1,543,509.99
应收票据		36,834,116.91	115,298,353.11	应付票据		200,000,000.00	404,782,922.07
应收账款	1	3,981,025,985.53	3,468,079,870.73	应付账款		1,930,729,164.84	1,725,272,326.66
应收款项融资				预收款项			
预付款项		423,846,320.43	99,246,867.52	合同负债		464,823,491.17	207,004,163.30
其他应收款	2	404,652,732.58	343,271,881.06	应付职工薪酬		91,629,672.23	79,241,021.36
存货		872,627,017.38	361,797,487.07	应交税费		20,665,720.70	15,601,480.39
合同资产		890,808,612.78	855,078,212.37	其他应付款		1,042,831,466.12	862,680,183.63
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		250,641,374.99	
其他流动资产		66,168,065.36	6,601,180.18	其他流动负债		50,270,499.79	19,504,432.98
流动资产合计		7,002,798,053.36	5,483,316,319.02	流动负债合计		6,404,461,605.32	4,466,834,720.92
				非流动负债：			
				长期借款		109,800,000.00	250,225,000.01
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
非流动资产：				长期应付款			
债权投资				长期应付职工薪酬			
其他债权投资				预计负债		8,035,440.60	6,575,547.37
长期应收款				递延收益		217,777.78	248,888.89
长期股权投资	3	1,305,903,982.[illegible]	595,237,464.84	递延所得税负债		1,376,092.50	679,173.35
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		119,429,310.88	257,728,609.62
投资性房地产				负债合计		6,523,890,916.20	4,724,563,330.54
固定资产		254,292,587.16	268,889,987.40	股东权益：			
在建工程		24,157,852.78	11,322,814.35	股　本		937,616,730.00	888,680,000.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产				永续债			
无形资产		76,467,377.69	74,059,473.07	资本公积		90,873,829.31	40,937,964.71
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备			
递延所得税资产		73,219,462.73	56,907,946.73	盈余公积		223,399,493.25	203,524,406.22
其他非流动资产		8,976,240.00	159,110,500.00	未分配利润		970,034,587.18	791,158,803.94
非流动资产合计		1,743,017,502.58	1,165,528,186.39	所有者权益合计		2,221,924,639.74	1,924,281,174.87
资产总计		8,745,815,555.94	6,648,844,505.41	负债和所有者权益总计		8,745,815,555.94	6,648,844,505.41

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	9,442,477,657.58	10,233,130,340.42
其中：营业收入		9,442,477,657.58	10,233,130,340.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,148,234,285.28	10,163,736,268.90
其中：营业成本	1	7,565,683,412.09	8,753,215,505.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	42,765,025.29	31,184,568.21
销售费用		798,329,245.81	708,904,867.25
管理费用		194,112,951.58	192,963,674.29
研发费用		410,691,968.71	363,369,471.08
财务费用		136,651,681.80	114,098,182.51
其中：利息费用		137,709,285.72	87,229,088.89
利息收入		3,251,429.02	3,170,582.38
加：其他收益	3	35,377,378.34	67,005,798.36
投资收益（损失以“-”号填列）	4	-9,971,750.40	84,110,519.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4	2,636,864.26	21,216,829.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	4	-23,435,471.65	-7,327,736.07
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5	2,960,056.95	-205,967.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-94,144,578.27	-37,850,524.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-23,355,359.13	-26,966,711.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8	464,642.21	242,028.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		205,573,762.00	155,729,214.03
加：营业外收入		6,033,382.21	11,286,425.02
减：营业外支出	10	3,817,683.12	5,942,732.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		07,789,461.09	161,072,906.45
减：所得税费用	11	26,666,181.02	794,822.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		181,123,280.07	160,278,084.13
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		145,850,052.44	91,444,881.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,273,227.63	68,833,202.57
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		171,752,438.38	152,942,868.36
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,370,841.69	7,335,215.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其　他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其　他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		181,123,280.07	160,278,084.13
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		171,752,438.38	152,942,868.36
（二）归属于少数股东的综合收益总额		9,370,841.69	7,335,215.77

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	8,311,398,952.11	7,022,242,491.77
减：营业成本	1	7,070,962,244.75	5,996,894,421.72
税金及附加		21,038,509.72	15,476,199.89
销售费用		728,361,234.93	643,868,696.09
管理费用		102,781,893.21	121,575,564.86
研发费用	2	265,857,478.04	231,124,847.48
财务费用		112,326,964.51	85,506,981.92
其中：利息费用		113,025,868.34	68,518,386.62
利息收入		1,421,817.88	1,297,953.21
加：其他收益		8,327,326.77	22,731,250.41
投资收益（损失以“-”号填列）	3	279,143,920.02	199,496,660.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3	3,533,128.86	-163,101.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3	-22,903,372.45	-3,889,169.65
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,960,056.95	-205,967.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-93,099,844.62	-38,711,459.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,051,277.66	-19,546,834.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-34,820.25	5,322,739.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		186,315,988.16	96,882,168.40
加：营业外收入		5,064,089.59	3,551,307.49
减：营业外支出		1,239,740.53	4,317,873.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		190,140,337.22	96,115,602.68
减：所得税费用		-8,610,533.05	-6,831,218.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		198,750,870.27	102,946,821.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		198,750,870.27	102,946,821.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动损益			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		198,750,870.27	102,946,821.65

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合并现金流量表

2022年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,099,761,007.82	8,472,029,806.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,182,413.42	2,307,106.58
收到其他与经营活动有关的现金	37,647,346.94	101,880,963.20
经营活动现金流入小计	9,140,590,768.18	8,576,217,875.80
购买商品、接受劳务支付的现金	8,236,633,328.04	6,867,461,938.32
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	731,720,906.36	658,846,744.09
支付的各项税费	313,771,490.31	211,342,923.39
支付其他与经营活动有关的现金	795,454,095.02	768,423,198.76
经营活动现金流出小计	10,077,579,819.73	8,506,074,804.56
经营活动产生的现金流量净额	-936,989,051.55	70,143,071.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	149,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,225,949.57	25,622,813.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,158,338.20	1,428,583.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	142,398,684.30	
收到其他与投资活动有关的现金		213,432,469.29
投资活动现金流入小计	299,782,972.07	240,483,866.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	299,235,411.89	202,865,265.81
投资支付的现金	12,000,000.00	31,700,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	79,441,517.43	34,530,300.00
支付其他与投资活动有关的现金	51,144,145.10	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	441,821,074.42	319,095,565.81
投资活动产生的现金流量净额	-142,038,102.35	-78,611,698.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	105,352,594.60	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,460,000.00	
取得借款收到的现金	4,644,896,772.87	3,964,519,726.37
收到其他与筹资活动有关的现金	203,420,085.19	
筹资活动现金流入小计	4,953,669,452.66	3,964,519,726.37
偿还债务支付的现金	3,630,404,122.00	3,679,904,164.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	131,606,158.57	133,887,439.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,420,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	50,299,621.60	88,851,211.43
筹资活动现金流出小计	3,812,309,902.17	3,902,642,815.43
筹资活动产生的现金流量净额	1,141,359,550.49	61,876,910.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,516,442.47
五、现金及现金等价物净增加额	62,332,396.59	36,891,840.73
加：期初现金及现金等价物余额	228,371,098.59	191,479,257.86
六、期末现金及现金等价物余额	290,703,495.18	228,371,098.59

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,418,854,746.77	5,295,278,289.92
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	14,782,123.13	58,929,824.53
经营活动现金流入小计	7,433,636,869.90	5,354,208,114.45
购买商品、接受劳务支付的现金	7,209,685,795.92	4,485,975,829.80
支付给职工以及为职工支付的现金	417,809,604.57	405,789,283.19
支付的各项税费	119,899,242.60	95,506,196.42
支付其他与经营活动有关的现金	768,776,396.66	729,410,348.28
经营活动现金流出小计	8,516,171,039.75	5,716,681,657.69
经营活动产生的现金流量净额	-1,082,534,169.85	-362,473,543.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	149,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	259,943,655.44	125,811,898.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	145,123.99	25,445,910.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	62,011,100.00	58,298,529.59
投资活动现金流入小计	471,099,879.43	209,556,338.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,574,340.30	65,426,213.20
投资支付的现金	633,132,446.50	23,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,554,145.10	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	664,260,931.90	189,126,213.20
投资活动产生的现金流量净额	-193,161,052.47	20,430,125.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	98,892,594.60	
取得借款收到的现金	4,055,603,017.70	3,470,509,696.32
收到其他与筹资活动有关的现金	263,098,819.85	265,868,881.04
筹资活动现金流入小计	4,417,594,432.15	3,736,378,577.36
偿还债务支付的现金	2,827,485,369.07	3,162,950,782.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,169,678.45	100,559,632.58
支付其他与筹资活动有关的现金	152,642,356.25	151,371,337.48
筹资活动现金流出小计	3,085,297,403.77	3,414,881,752.95
筹资活动产生的现金流量净额	1,332,297,028.38	321,496,824.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-16,166,267.65
五、现金及现金等价物净增加额	56,601,806.06	-36,712,860.78
加：期初现金及现金等价物余额	57,185,997.43	93,898,858.21
六、期末现金及现金等价物余额	113,787,803.49	57,185,997.43

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润			股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其　他												
二、本年年初余额	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71	888,660,000.00	43,273,169.43	192,578,637.50	854,500,104.92	47,347,251.73	2,026,359,163.58
三、本期增减变动金额	48,956,730.00	37,015,150.45	19,875,087.03	151,877,[illegible]	210,875,791.21	468,579,510.04			10,294,682.17	99,992,506.19	38,804,915.77	149,092,104.13
（一）综合收益总额				[illegible]	[illegible]	[illegible]				152,942,868.36	7,335,215.77	160,278,084.13
（二）所有者投入和减少股本	48,956,730.00	49,710,739.31			[illegible]	[illegible]					31,469,700.00	31,469,700.00
1. 所有者投入的股本	48,956,730.00	49,935,864.60			6,460,000.00	[illegible]					31,469,700.00	31,469,700.00
2. 其他权益工具持有者投入股本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其　他		-225,125.29			-4,503,324.71	[illegible]						
（三）利润分配			19,875,087.03	[illegible]	-6,420,000.00	-6,420,000.00			10,294,682.17	-52,950,362.17		-42,655,680.00
1. 提取盈余公积			19,875,087.03	[illegible]					10,294,682.17	-10,294,682.17		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的分配					-6,420,000.00	-6,420,000.00				-42,655,680.00		-42,655,680.00
4. 其　他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其　他												
（五）其　他		-12,695,588.86			205,947,674.23	193,252,085.37						
四、本期期末余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,958.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数					上年同期数				
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其　他										
二、本年年初余额	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87	888,660,000.00	40,937,964.71	193,229,724.05	741,162,344.46	1,863,990,033.22
三、本期增减变动金额	48,956,730.00	49,935,864.60	19,875,087.03	178,875,689.24	297,643,464.87			10,294,682.17	49,996,459.48	60,291,141.65
（一）综合收益总额				[illegible]	198,750,870.27				102,946,821.65	102,946,821.65
（二）所有者投入和减少股本	48,956,730.00	49,935,864.60			98,892,594.60					
1. 所有者投入的股本	48,956,730.00	49,935,864.60			98,892,594.60					
2. 其他权益工具持有者投入股本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			19,875,087.03	-19,875,087.03				10,294,682.17	-52,950,362.17	-42,655,680.00
1. 提取盈余公积			19,875,087.03	-19,875,087.03				10,294,682.17	-10,294,682.17	
2. 对所有者的分配									-42,655,680.00	-42,655,680.00
3. 其　他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其　他										
（五）其　他										
四、本期期末余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87

法定代表人：

主管会计工作的负责人：李亮信

会计机构负责人：章霞云

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91310000757912028 9 的营业执照。注册资本 93,761.673 万元。

公司经营范围：电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司采用其经营所在地的货币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及附属子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的规定编制。

（七）现金及现金等价物

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其

人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认



1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变



动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
其他应收款—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

其他应收款—账龄	账　龄	对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

正泰集团系指最终母公司正泰集团股份有限公司，以下同。

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—恒大房产集团账款	恒大房产集团账款	
合同资产—正泰集团合并范围内关联方账款	正泰集团合并范围内关联方账款	
应收账款—账龄	账　龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产—账龄	账　龄	

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率(%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物按一次转销法摊销。

（十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权

的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

类　别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67
信息设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（十四）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十五）借款费用

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、应用软件专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5
企业合并知识产权	年限平均法	预计受益年限
专利权及非专利技术	年限平均法	合同约定的使用年限

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七）部分非流动资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述非流动资产的可收回金额低于账面价值，按差额确认资产减值准备并计入当期损

益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1．因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2．公司按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1．收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公

司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。按名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 合同资产与合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十四) 递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十五) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变

租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁期开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、税项

（一）主要税种及税率

主要税种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按计税销售额计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%

（二）重要税收优惠

本公司及若干子公司可享受高新技术企业或西部大开发的所得税优惠政策。2022 年度，部分该等纳税主体的应纳税所得额预计为亏损，最终以汇算清缴为准。

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。出口货物享受增值税“免抵退”政策。

(三)其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项　　目	期末数
库存现金	138,602.09
银行存款	290,549,740.90
其他货币资金	219,594,422.23

项　目	期末数
合　计	510,282,765.22

(2) 资金集中管理

于 2022 年 12 月 31 日，作为“货币资金”列示存入关联方正泰集团财务有限公司的资金余额为 34,999,974.41 元。

2. 衍生金融资产

项　目	期末数
期货衍生工具	9,173,950.00
合　计	9,173,950.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	165,572,117.78	100.00	1,254,225.20	0.76	164,317,892.58
其中：银行承兑汇票	140,487,613.84	84.85			140,487,613.84
商业承兑汇票	25,084,503.94	15.15	1,254,225.20	5.00	23,830,278.74
合　计	165,572,117.78	100.00	1,254,225.20	0.76	164,317,892.58

(2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,578,951,184.98	—
商业承兑汇票	41,425,487.43	—
小　计	1,620,376,672.41	—

4. 应收账款

(1) 类别明细

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	153,672,792.97	3.19	31,578,239.80	20.55	122,094,553.17
按组合计提坏账准备	4,666,691,263.99	96.81	424,566,817.29	9.10	4,242,124,446.70
合　计	4,820,364,056.96	100.00	456,145,057.09	9.46	4,364,218,999.87

(2) 按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合肥电力安装有限公司及其分公司	123,509,072.19	6,175,453.62	5.00
山东泓谊电力科技有限公司	7,934,891.00	3,173,956.40	40.00
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00
安徽蓝盛置地发展有限公司	1,432,918.77	1,432,918.77	100.00
无为蓝鼎房地产开发有限公司	1,175,000.00	1,175,000.00	100.00
郑州乐悠游贸易有限公司	2,836,147.93	2,836,147.93	100.00
河南荣信电力安装有限公司	1,017,003.60	1,017,003.60	100.00
小　计	153,672,792.97	31,578,239.80	20.55

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	52,495,473.86	—	—
恒大房产集团债权组合	411,128,080.87	82,225,616.17	20.00
账龄组合	4,203,067,709.26	342,341,201.12	8.15
小　计	4,666,691,263.99	424,566,817.29	9.10

(4) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,261,830,139.34	163,091,506.96	5.00
1-2 年	584,136,288.55	58,413,628.87	10.00
2-3 年	152,482,990.93	30,496,598.19	20.00
3-4 年	138,790,519.12	41,637,155.74	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	34,250,919.93	17,125,459.97	50.00
5 年以上	31,576,851.39	31,576,851.39	100.00
小　计	4,203,067,709.26	342,341,201.12	8.15

5. 预付款项

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	423,891,491.52	92.42		423,891,491.52
1-2 年	21,715,112.06	4.73		21,715,112.06
2-3 年	3,456,495.38	0.75		3,456,495.38
3 年以上	9,598,080.77	2.09		9,598,080.77
合　计	458,661,179.73	100.00		458,661,179.73

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	144,166,308.53	30.77	43,321,911.06	30.05	100,844,397.47
按组合计提坏账准备	324,317,320.86	69.23	21,913,292.53	6.76	302,404,028.33
合　计	468,483,629.39	100.00	65,235,203.59	13.92	403,248,425.80

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
深圳恒大材料设备有限公司	70,000,000.00	14,000,000.00	20.00
山东泓谊电力科技有限公司	73,181,701.80	29,272,680.72	40.00
合肥电力安装有限公司及其分公司	984,606.73	49,230.34	5.00
小　计	144,166,308.53	43,321,911.06	30.05

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	6,412,530.21	—	—
账龄组合	317,904,790.65	21,913,292.53	6.89
小　计	324,317,320.86	21,913,292.53	6.76

(4) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	269,729,676.49	13,486,483.83	5.00
1-2 年	27,052,516.04	2,705,251.60	10.00
2-3 年	14,009,916.36	2,801,983.27	20.00
3-4 年	4,429,564.26	1,328,869.28	30.00
4-5 年	2,184,825.90	1,092,412.95	50.00
5 年以上	498,291.60	498,291.60	100.00
小　计	317,904,790.66	21,913,292.53	6.76

7. 存货

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	274,775,976.08		274,775,976.08
在产品	162,674,321.68		162,674,321.68
库存商品	381,669,899.45	14,718,137.69	366,951,761.76
发出商品	126,543,662.86		126,543,662.86
委托加工物资	800,572.70		800,572.70
合同履约成本	435,362,554.92		435,362,554.92
合　计	1,381,826,987.69	14,718,137.69	1,367,108,850.00

8. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	970,228,253.73	48,511,412.69	921,716,841.04

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合　计	970,228,253.73	48,511,412.69	921,716,841.04

9.一年内到期的非流动资产

项　目	期末数
分期收款销售的电力工程服务	2,039,120.54
合　计	2,039,120.54

10. 其他流动资产

项　目	期末数
增值税留抵税额	135,546,966.82
其　他	377,204.50
合　计	135,924,171.32

11. 长期应收款

项　目	期末数
分期收款销售的电力工程服务	9,430,000.00
减：未实现融资收益	970,125.04
坏账准备	157,949.26
合　计	8,301,925.70

12. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	173,094,033.97		173,094,033.97
合　计	173,094,033.97		173,094,033.97

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数			期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	重分类转入	

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数			期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	重分类转入	
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	2,737,337.74	12,000,000.00	283,734.90		15,021,072.64
新田九峰山风电有限公司	30.00%	23,700,000.00		3,249,393.96		26,949,393.96
北京昭鸿企业管理有限公司	40.00%	7,728,577.51		-896,264.60		6,832,312.91
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	45.00%				124,291,254.46	124,291,254.46
小　计		34,165,915.25	12,000,000.00	2,636,864.26	124,291,254.46	173,094,033.97

13. 固定资产

(1) 明细情况

项　目	期末数
固定资产	768,580,465.05
固定资产清理	31,723,185.28
合　计	800,303,650.33

(2) 固定资产

1) 明细情况

项　目	房屋及建筑物	机械设备	信息设备	运输设备	其他设备	小　计
账面原值						
期初数	1,157,016,350.73	501,740,778.81	42,389,[illegible]87	15,383,991.40	47,222,356.39	1,763,753,041.20
本期增加	132,404,033.11	78,295,[illegible]98.14	6,404,0[illegible]61	5,385,106.18	5,571,450.83	228,064,239.87
1) 购置	75,888,824.41	39,825,995.42	6,041,761.61	2,388,433.74	5,571,450.83	129,716,466.01
2) 在建工程转入	18,176,257.88	10,148,541.77	362,290.00			28,687,089.65
3) 合并范围变更	38,338,950.82	28,325,060.95		2,996,672.44		69,660,684.21
本期减少	491,788,885.73	48,974,843.26	2,148,668.30	1,504,282.11	472,245.26	544,888,924.66
1) 处置或报废	77,959,796.54	36,980,252.17	2,148,668.30	1,504,282.11	106,365.76	118,699,364.88
2) 合并范围变更	413,829,089.19	11,994,591.09			365,879.50	426,189,559.78
期末数	797,631,498.11	531,065,533.69	46,644,947.18	19,264,815.47	52,321,561.96	1,446,928,356.41
累计折旧						
期初数	308,008,392.14	310,685,779.42	22,903,960.59	9,737,041.18	9,918,133.72	661,253,307.05
本期增加	54,885,624.77	44,341,306.92	5,203,457.71	5,775,733.61	4,491,594.40	114,697,717.41
1) 计提	47,310,947.73	32,802,120.39	5,203,457.71	3,740,066.34	4,491,594.40	93,548,186.57

项　目	房屋及建筑物	机械设备	信息设备	运输设备	其他设备	小　计
2）合并范围变更	7,574,677.04	11,539,186.53		2,035,667.27		21,149,530.84
本期减少	64,439,694.88	29,664,944.20	1,965,596.03	1,261,401.38	271,496.61	97,603,133.10
1）处置或报废	32,877,621.50	28,370,194.46	1,965,596.03	1,261,401.38	41,298.30	64,516,111.67
2）合并范围变更	31,562,073.38	1,294,749.74			230,198.31	33,087,021.43
期末数	298,454,322.03	325,362,142.14	26,141,822.27	14,251,373.41	14,138,231.51	678,347,891.36
账面价值						
期末数	499,177,176.08	205,703,391.55	20,503,124.91	5,013,442.06	38,183,330.45	768,580,465.05
期初数	849,007,958.59	191,054,999.39	19,485,603.28	5,646,950.22	37,304,222.67	1,102,499,734.15

2）未办妥产权证书的固定资产

项　目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
陕西智能电气3号厂房	36,989,529.99	正在办理中
小　计	36,989,529.99	

（3）固定资产清理

项　目	期末账面价值
房屋建筑物等	31,723,185.28
小　计	31,723,185.28

若干厂房等建筑物已被腾空或拆除，未来将出售给关联方正泰启迪（上海）科技发展有限公司。

14. 在建工程

项　目	期末数
管网改迁工程	15,333,973.73
软　件	6,642,483.13
华东产业园	3,834,810.90
待安装设备	3,533,639.73
合　计	29,344,907.49

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		

项　目	房屋及建筑物	合　计
期初数	28,966,418.22	28,966,418.22
本期增加	6,838,663.77	6,838,663.77
本期减少	8,986,343.97	8,986,343.97
期末数	26,818,738.02	26,818,738.02
累计折旧		
期初数	7,737,043.74	7,737,043.74
本期增加	10,291,172.08	10,291,172.08
本期减少	4,309,789.93	4,309,789.93
期末数	13,718,425.89	13,718,425.89
账面价值		
期末数	13,100,312.13	13,100,312.13
期初数	21,229,374.48	21,229,374.48

16. 无形资产

项　目	土地使用权	应用软件	企业合并 知识产权	专利权 及非专利技术	合　计
账面原值					
期初数	210,310,[illegible]	33,061,247.57		539,675.93	243,911,323.54
本期增加	54,866,2[illegible]	11,572,398.22	21,408,500.00	500,408.00	88,347,554.33
1）购置	37,198,629.52	9,959,545.52		408.00	47,158,583.42
2）合并范围变更	17,667,618.21	1,612,852.70	21,408,500.00	500,000.00	41,188,970.91
本期减少	72,927,187.67	2,127,822.38			75,055,010.05
1）合并范围变更	71,879,568.62	2,127,822.38			74,007,391.00
2）其　他	1,047,619.05				1,047,619.05
期末数	192,249,460.48	42,505,823.41	21,408,500.00	1,040,083.93	257,203,867.82
累计摊销					
期初数	27,203,606.86	16,288,493.84		153,912.25	43,646,012.95
本期增加	7,408,402.85	6,874,046.56	1,070,425.00	134,787.57	15,487,661.98
1）计提	6,095,267.91	5,871,416.69	1,070,425.00	100,473.85	13,137,583.45
2）合并范围变更	1,313,134.94	1,002,629.87		34,313.72	2,350,078.53
本期减少	5,549,667.05	574,371.07			6,124,038.12

项　目	土地使用权	应用软件	企业合并知识产权	专利权及非专利技术	合　计
1）合并范围变更	5,547,433.32	574,371.07			6,121,804.39
2）其　他	2,233.73				2,233.73
期末数	29,062,342.66	22,588,169.33	1,070,425.00	288,699.82	53,009,636.81
账面价值					
期末数	163,187,117.82	19,917,654.08	20,338,075.00	751,384.11	204,194,231.01
期初数	183,106,793.18	16,772,753.73		385,763.68	200,265,310.59

17. 开发支出

项　目	期末数
国网智能站 110kV 保护测控装置	3,317,060.47
大型储能监控系统整体解决方案	3,079,802.80
国网智能站监控系统	760,000.00
合　计	7,156,863.27

18. 商誉

（1）明细情况

被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12	379,284.96	5,435,407.16
合　计	114,094,444.59	379,284.96	113,715,159.63

（2）商誉账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉		108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉		5,814,692.12		5,814,692.12
小　计		114,094,444.59		114,094,444.59

（3）商誉减值准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通非资产组商誉		379,284.96		379,284.96
小　计		379,284.96		379,284.96

19. 递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	455,614,126.40	68,361,639.25
合同资产减值准备	47,756,184.39	7,163,427.65
存货跌价准备	14,718,137.69	2,207,720.66
产品质保费	8,267,939.75	1,240,190.96
未实现内部收益	7,129,979.06	1,069,496.86
递延收益	4,646,732.25	697,009.84
汇率衍生工具	3,229,580.70	484,437.11
可弥补亏损	13,584,717.34	2,037,707.60
合　计	554,947,397.58	83,261,629.93

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
期货衍生工具	9,173,950.00	1,376,092.50
非同一控制下企业合并之资产评估增值	36,236,047.76	5,435,407.16
合　计	45,409,997.76	6,811,499.66

20. 其他非流动资产

项　目	期末数
非流动资产采购预付款	11,108,180.22
合　计	11,108,180.22

21. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	2,267,117,648.63
商业汇票贴现融资	174,100,000.00
银行信用证贴现融资	140,000,000.00

项　目	期末数
电子化债权凭据贴现融资	72,678,490.70
保证借款	66,000,000.00
保证及质押借款	29,000,000.00
保证及抵押借款	10,000,000.00
应计利息	9,917,492.67
合　计	2,768,813,632.00

22. 衍生金融负债

项　目	期末数
汇率衍生工具	3,229,580.70
合　计	3,229,580.70

23. 应付票据

项　目	期末数
银行承兑汇票	63,047,019.50
商业承兑汇票	610,052.59
合　计	63,657,072.09

24. 应付账款

项　目	期末数
1 年以内	1,950,668,309.77
1 年以上	408,749,118.94
合　计	2,359,417,428.71

25. 合同负债

项　目	期末数
业务合同预收款	528,472,915.45
合　计	528,472,915.45

26. 应付职工薪酬

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	136,230,488.25
社会保险费	7,082,980.55
住房公积金	263,765.53
其　他	718,220.43
合　计	144,295,454.76

27. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	9,289,539.85
增值税	29,259,905.79
城市维护建设税	2,389,540.18
教育费附加	1,355,112.45
地方教育附加	903,408.32
房产税	2,038,318.89
土地使用税	718,340.36
印花税	2,861,975.00
个人所得税	1,651,514.84
其　他	41,937.14
合　计	50,509,592.82

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	627,325,254.85
合　计	627,743,654.85

(2) 应付股利

单位名称	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 其他应付款

项　目	期末数
关联方单位	24,047,110.98
第三方单位	603,278,143.87
小　计	627,325,254.85

29. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数
抵押借款	277,700,000.00
租赁负债	8,766,182.29
应计利息	501,944.43
合　计	286,968,126.72

30. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	51,603,843.95
合　计	51,603,843.95

31. 长期借款

项　目	期末数
抵押借款	119,000,000.01
信用借款	109,800,000.00
合　计	228,800,000.01

32. 租赁负债

项　目	期末数
租赁负债	4,361,614.32
减：未确认融资费用	290,911.43
合　计	4,070,702.89

33. 预计负债

项　　目	期末数
产品质保费	8,471,402.57
合　　计	8,471,402.57

34. 递延收益

项　　目	期末数
政府补助	4,646,732.25
合　　计	4,646,732.25

35. 股本

(1) 明细情况

投资者名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
正泰集团股份有限公司	642,775,000.00	1,000,000.00		643,775,000.00
温州正松企业管理咨询合伙企业		17,786,690.00		17,786,690.00
温州正程企业管理咨询合伙企业		15,726,688.00		15,726,688.00
温州正楫企业管理咨询合伙企业		15,443,352.00		15,443,352.00
若干自然人股东	245,885,000.00		1,000,000.00	244,885,000.00
合　　计	888,660,000.00	48,956,730.00	1,000,000.00	937,616,730.00

(2) 其他说明

2022 年 2 月，正泰集团股份有限公司受让了吕亲所持本公司的 100 万股股份。

经 2022 年 6 月 17 日公司股东大会审议通过，本公司向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业发行 26,963,369 股股份，共募集资金 54,466,005.38 元。其中，记入股本 26,963,369 元，记入股本溢价 27,502,636.38 元。

经 2022 年 11 月 27 日公司公司股东大会审议通过，本公司再向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业发行 21,993,361 股股份，共募集资金 44,426,589.22 元。其中，记入股本 21,993,361 元，记入股本溢价 22,433,228.22 元。

36. 资本公积

(1) 明细情况

项　　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	43,273,169.43	49,935,864.60	12,920,714.15	80,288,319.88
合　计	43,273,169.43	49,935,864.60	12,920,714.15	80,288,319.88

(2) 其他说明

本期增加 49,935,864.60 元，系新股东溢价增资产生。本期减少 12,920,714.15 元，系权益性交易产生，详见本财务报表附注七（二）。

37. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	201,551,105.83	19,875,087.03		221,426,192.86
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	202,873,319.67	19,875,087.03		222,748,406.70

本期增加 19,875,087.03 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

38. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	954,492,611.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	171,752,438.38
减：提取法定盈余公积	19,875,087.03
期末数	1,106,369,962.46

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	8,346,704,516.21	6,510,452,931.69	1,836,251,584.52
其他业务	1,095,773,141.37	1,055,230,480.40	40,542,660.97
合　计	9,442,477,657.58	7,565,683,412.09	1,876,794,245.49

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	13,162,462.59
教育费附加	7,405,163.90
地方教育附加	4,936,775.93
房产税	8,063,455.62
土地使用税	2,089,444.26
土地增值税	646,682.47
印花税	5,752,346.45
其　他	708,694.07
合　计	42,765,025.29

3. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	1,127,228.31
与收益相关的政府补助	33,911,908.67
代缴税款手续费	338,241.36
合　计	35,377,378.34

4. 投资收益

项　目	本期数
按权益法核算的投资收益	2,636,864.26
股权投资处置收益	27,038,356.58
丧失控制权日剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	22,122,291.75
票据贴现息	-10,220,704.31
汇率衍生工具结算损益	-9,584,876.96
期货衍生工具结算损益	-37,068,856.02
理财产品到账收益	3,836.55
资金利息收益	8,316,104.09
应收账款转让损益	-13,214,767.34
合　计	-9,971,750.40

5. 公允价值变动收益

项　目	本期数
汇率衍生工具浮动收益	-1,686,070.71
期货衍生工具浮动收益	4,646,127.66
合　计	2,960,056.95

6. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-94,144,578.27
合　计	-94,144,578.27

7. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-9,844,376.13
合同资产减值准备	-13,131,698.04
商誉减值准备	-379,284.96
合　计	-23,355,359.13

8. 资产处置收益

项　目	本期数
固定资产处置收益	464,642.21
合　计	464,642.21

9. 营业外收入

项　目	本期数
非流动资产报废利得	2,743.86
无需支付款项	5,169,771.19
扣款利得	340,409.40
违约金赔偿利得	166,580.21
其　他	353,877.55
合　计	6,033,382.21

10. 营业外支出

项　目	本期数
固定资产报废损失	2,187,950.50
罚款支出	191,822.23
捐赠支出	452,065.48
其　他	985,844.91
合　计	3,817,683.12

11. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	49,305,037.37
递延所得税费用	-22,638,856.35
合　计	26,666,181.02

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	181,123,280.07	160,278,084.13
加：资产减值准备	117,499,937.40	64,817,236.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	93,548,186.58	74,842,031.63
使用权资产折旧	8,574,190.56	7,638,105.00
无形资产摊销	13,135,349.72	8,853,146.64
长期待摊费用摊销	2,595,733.16	1,461,394.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-464,642.21	-242,028.28
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,045,702.98	2,489,506.58
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,960,056.95	205,967.65
财务费用（收益以“－”号填列）	137,709,285.72	104,767,019.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,463,721.25	-84,110,519.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,909,419.46	-6,868,552.21

项　目	本期数	上年同期数
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,186,093.90	11,519,051.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	-578,866,446.64	77,303,512.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-976,511,091.52	-1,163,643,921.17
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	99,140,754.19	810,833,036.63
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	-936,989,051.55	70,143,071.24
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	290,703,495.18	228,371,098.59
减：现金的期初余额	228,371,098.59	191,479,257.86
现金及现金等价物净增加额	62,332,396.59	36,891,840.73

2. 现金和现金等价物

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	290,703,495.18	228,371,098.59
其中：库存现金	138,602.09	57,118.45
可随时用于支付的银行存款	290,564,893.09	228,313,980.14
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	290,703,495.18	228,371,098.59

补充说明：

于 2022 年 12 月 31 日，货币资金包含各类保证金存款 151,868,944.14 元与期货交易保证金 67,725,478.09 元，合计 219,594,422.23 元。该等货币资金不可随时用于支付，不属于“现金及现金等价物”。

3. 不涉及现金收支的债权凭据背书转让

项　目	本期数
债权凭据背书转让	1,616,905,531.71
其中：支付经营活动款项	1,614,674,831.71
支付投资活动款项	2,230,700.00

（四）其他

1. 权利受限资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	219,594,422.23	保证金存款及期货交易保证金
应收票据	38,570,000.00	质押融资
应收账款	79,310,655.70	已背书或贴现但未终止确认的数字化电子化债权凭据
固定资产（房屋）	233,778,149.19	抵押融资
无形资产（土地使用权）	72,498,660.69	抵押融资
合　计	643,751,887.81	

基于债务融资之用途，《山东省济南省章丘区明水街道办事处明水古城项目等供电外线工程供电管廊建设工程项目》（政府采购合同）项下的合同权益已被设定质押。

2. 外币货币性项目

项　目	期末数		
	原币金额	折算汇率	折人民币金额
货币资金			
美　元	6,485,392.80	6.9646	45,168,166.69
欧　元	5,683,498.63	7.4229	42,188,041.98
科威特第纳尔	286,620.07	22.652	6,521,179.83
其他币种			2,151,982.86
小　计			96,029,371.36
应收账款			
美　元	72,590,277.27	6.9646	505,562,245.07
科威特第纳尔	5,073,980.12	22.752	115,443,195.69
欧　元	11,662,123.19	7.4229	86,566,774.23
菲律宾比索	61,186,443.72	0.12497	7,646,469.87
其他币种			19,568,642.58
小　计			734,787,327.44
其他应收款			
菲律宾比索	105,304,824.69	0.12497	13,159,943.94
美　元	920,129.24	6.9646	6,408,332.10

项　目	期末数		
	原币金额	折算汇率	折人民币金额
其他币种			1,123,038.86
小　计			20,691,314.90
短期借款			
欧　元	5,001,680.56	7.4229	37,126,974.63
小　计			37,126,974.63
应付账款			
美　元	6,158,157.04	6.9646	42,889,100.52
欧　元	1,709,967.10	7.4229	12,692,914.79
其他币种			1,105,695.20
小　计			56,687,710.51
其他应付款			
美　元	3,174,487.06	6.9646	22,109,032.58
科威特第纳尔	361,429.06	22.752	8,223,029.11
菲律宾比索	57,231,037.00	0.059497	3,403,062.73
欧　元	276,532.07	7.4229	2,052,669.90
其他币种			813,277.13
小　计			36,601,071.45

3. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		新增补助	合并范围变更	结转损益	合并范围变更	
智能制造产业功能集聚平台	4,985,000.00				4,985,000.00	—
产业结构调整引导资金投资项目	912,000.00			456,000.00		456,000.00
工业转型升级专项资金	1,020,000.00			400,000.00		620,000.00
陕西电容器2019年第一批省中小企业技术改造奖励资金	528,000.00			176,000.00		352,000.00
锅炉超低氮燃烧器技术改造	248,888.89			31,111.11		217,777.78
智能配电网一体化项目			2,958,405.45	54,117.15		2,904,288.30

项　目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		新增补助	合并范围变更	结转损益	合并范围变更	
基于智慧能源信息技术的风光储充一体化系统在智慧园区的示范应用项目			106,666.22	10,000.05		96,666.17
小　计	7,693,888.89		3,065,071.67	1,127,228.31	4,985,000.00	4,646,732.25

(2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	本期数
产线搬迁补贴	6,000,000.00
外经贸发展专项资金补助	3,545,216.00
软件产品增值税超税负退税	3,182,413.42
政府房租补助	2,697,711.00
中信保补贴	1,958,922.92
关键核心技术补助	1,500,000.00
温州市企业研发费用补贴	1,262,529.55
嘉兴市级工业和信息化发展补助	1,200,000.00
智慧制造产业功能集聚补助	1,200,000.00
重点企业技术改造专项补贴	1,089,300.00
稳岗就业补贴	986,046.70
松江区服务业高质量发展引导资金	800,000.00
松江综合保税区高质量发展扶持资金	720,000.00
工业稳增长补助	700,000.00
工业固体废弃物处理支出疫情纾困补贴	500,000.00
培训补贴	424,741.51
南湖区制造业高质量发展补助	406,300.00
制造业企业晋级奖励和生产要素保障补助	400,000.00
南湖区一次性留工补助	391,000.00
研发费用补助	366,943.00
攻坚克难保增长补助	340,000.00
高质量发展补助	320,000.00
院士专家工作站补助	300,000.00
区级孵化器的考核奖励	300,000.00

项　目	本期数
中小制造业企业研发经费补助	210,000.00
区长质量奖	200,000.00
专精特新企业专项补贴	200,000.00
专利转化专项补助	200,000.00
嘉兴市级人才补贴	200,000.00
春节正常生产补助	200,000.00
中小工业企业超产超销补助	160,000.00
中小制造企业研发经费补助	150,000.00
海淀区社会保险基金管理中心培训补助	130,000.00
工业企业结构调整专项补助	100,000.00
科学技术研究与发展补助	100,000.00
先进制造业质量安全示范区专项补贴	100,000.00
企业研发费补助	100,000.00
高技能人才培养基地首期资助补助	100,000.00
秦创原政策奖补助	100,000.00
南湖区第一批科技发展专项资金	100,000.00
创新主体培育补助	100,000.00
其　他	870,784.57
小　计	33,911,908.67

(3) 计入当期损益的政府补助

本期计入当期损益的政府补助共 35,039,136.98 元，均在“其他收益”项目列报。

六、合并范围变更

(一) 合并范围增加

说明：北京和信瑞通电力技术股份有限公司简称和信瑞通，上海正泰自动化软件系统有限公司简称正泰自动化软件。

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
和信瑞通	2022-9-26	359,149,995.00	58.0797%	协议收购及增资

（续上表）

被购买方	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末	
			营业收入	归母净利润
和信瑞通	2022-09-26	股权交割与合并对价支付	38,395,214.80	-10,186,345.75

（2）其他说明

本期，本公司通过协议转让、现金增资和股权增资等一揽子交易的方式取得北京和信瑞通电力技术股份有限公司的58.0797%股权，对其拥有控制权。其附属子公司一并纳入合并范围。

2. 合并成本及商誉

项　目	金　额
合并成本	359,149,995.00
其中：现金支付对价	209,149,995.00
股权增资对价	150,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	245,055,550.41
商　誉	114,094,444.59

3. 被购买方于购买日可辨认资产及负债

（1）明细情况

报表项目	和信瑞通	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资　产	505,719,230.93	466,954,616.80
货币资金	15,869,574.62	15,869,574.62
应收票据	2,574,100.00	2,574,100.00
应收款项	143,971,110.97	143,971,110.97
预付款项	25,342,676.17	25,342,676.17
其他应收款	62,355,729.14	62,355,729.14
存货	148,862,033.83	148,862,033.83
合同资产	5,377,897.82	5,377,897.82
其他流动资产	8,464,433.77	8,464,433.77
固定资产	48,511,153.37	37,674,812.45
在建工程	1,352,243.81	1,352,243.81
无形资产	38,838,892.38	10,910,619.17

报表项目	和信瑞通	
	购买日公允价值	购买日账面价值
长期待摊费用	113,151.18	113,151.18
递延所得税资产	4,086,233.87	4,086,233.87
负　债	237,411,595.15	231,596,903.03
短期借款	110,128,234.73	110,128,234.73
应付票据	3,258,029.50	3,258,029.50
应付款项	107,060,309.73	107,060,309.73
合同负债	3,224,302.46	3,224,302.46
应付职工薪酬	2,078,887.00	2,078,887.00
应交税费	492,049.06	492,049.06
其他应付款	1,957,355.94	1,957,355.94
其他流动负债	332,662.94	332,662.94
递延收益	3,065,071.67	3,065,071.67
递延所得税负债	5,814,692.12	
净资产	1,268,897,035.78	235,357,713.77
减：少数股东权益	165,977,855.81	—
归母净资产	251,929,779.97	—
加：待支付现金对价	20,000,000.00	—
股权增资对价	150,000,000.00	—
调整后归母净资产	421,929,779.97	—
取得的归母净资产	245,055,550.41	—

(2) 可辨认资产及负债公允价值的确定方法

可辨认资产及负债公允价值按评估值或估值技术确定。

(二) 合并范围减少

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
启迪智电港	151,911,533.22	55.00%	协议转让	2022 年 12 月 22 日	股权与资金交割	27,038,356.58

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
启迪智电港	45.00%	102,168,962.71	124,291,254.46	22,122,291.75	评估价格	0.00

(2) 其他说明

于 2022 年 1 月 1 日，上海正泰泰迪智电科技有限公司持有正泰启迪（上海）科技发展有限公司（简称启迪智电港）的 55%股权，上海正吉泰鸿文化发展有限公司持有启迪智电港的 45%股权。同时，上海正泰泰迪智电科技有限公司持有上海正吉泰鸿文化发展有限公司的 100%股权。上海正吉泰鸿文化发展有限公司除持有启迪智电港 45%股权以及少量货币资金外，不存在其他资产，也不存在任何负债。

本期，上海正泰投资有限公司一揽子受让了上海正泰泰迪智电科技有限公司所持上海正吉泰鸿文化发展有限公司的 100%股权（间接受让了启迪智电港的 45%股权），以及上海正泰泰迪智电科技有限公司所持启迪智电港的 10%股权。交易完成后，上海正泰投资有限公司通过直接持股和间接持股的方式合计持有启迪智电港 55%股权。

(三) 其他原因的合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
温州正辉企业管理咨询有限公司	投资设立	2022-03-17	3,640,000.00	70%

七、 在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江正泰智能电气有限公司	浙江	温州	电力电气	100%		投资设立
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁	沈阳	电力电气		53.03%	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	安徽	合肥	电力电气	52%		投资设立
正泰国际工程有限公司	上海	上海	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰智能电气有限公司	陕西	咸阳	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰母线科技有限公司	陕西	咸阳	电力电气	100%		投资设立
陕西正泰电容器技术有限公司	陕西	咸阳	电力电气	64.92%		投资设立
浙江正泰电气科技有限公司	浙江	嘉兴	电力电气	100%		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海康链物资贸易有限公司	上海	上海	服务业	100%		投资设立
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	北京	北京	电力电气	58.0797%		非同控合并
迅风电子股份有限公司	山东	济南	电力电气		50.70%	非同控合并
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	武汉	武汉	电力电气	100%		投资设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前权益份额	变动后权益份额
上海正泰自动化软件系统有限公司	2022-09-26	100.00%	58.0797%
陕西正泰母线科技有限公司	2022-09-28	85.50%	100.00%

本公司通过协议转让、现金增资和股权增资等一揽子交易的方式取得北京和信瑞通电力技术股份有限公司的控制权。其中，因股权增资，本公司拥有上海正泰自动化软件系统有限公司的权益份额自 100%下降至 58.0797%。

本公司以支付现金为对价，收购少数股东所持附属子公司陕西正泰母线科技有限公司的14.50%股权，权益份额自 85.50%上升至 100%。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项　目	正泰自动化软件	陕西母线科技
处置对价	—	4,728,450.00
其中：现金支付对价	—	4,728,450.00
减：按处置股权比例计算的子公司净资产份额	12,695,588.86	-4,503,324.71
差　额	12,695,588.86	225,125.29
其中：调整资本公积	-12,695,588.86	-225,125.29

因表列权益性交易，资本公积共调减 12,920,714.15 元。

八、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制

阿克塞正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大同市正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大冶市佳泰光伏发电有限公司	同受最终控制
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
佛山正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受最终控制
海宁正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
海盐正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	同受最终控制
湖州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
淮滨县昊众金诺新能源科技有限责任公司	同受最终控制
黄冈正创电力发展有限公司	同受最终控制
黄冈正泰电力投资有限公司	同受最终控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	同受最终控制
济南绿控自动化工程有限公司	同受最终控制
嘉兴正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	同受最终控制
晋中浙泰光伏发电有限公司	同受最终控制
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	同受最终控制
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	同受最终控制
理想能源设备（上海）有限公司	同受最终控制
临海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
漯河龙旭泽新能源科技有限公司	同受最终控制
宁波杉泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制

沁阳市威泰新能源有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受最终控制
上海泰氢晨能源科技有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
台州杭泰电力有限公司	同受最终控制
突泉正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
温州泰易达物流有限公司	同受最终控制
温州泰钰新材料科技有限公司	同受最终控制
温州正泰船岸电气有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
烟台杭泰新能源有限公司	同受最终控制
浙江柏泓装饰有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
浙江泰镒新材料科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰零部件有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制

浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自企业管理有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
正泰电器香港有限公司	同受最终控制
正泰工程开发有限公司	同受最终控制
正泰集团财务有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰拉美控股有限公司	同受最终控制
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰新能科技有限公司	同受最终控制
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	关联方之参股企业
青海丽豪半导体材料有限公司	关联方之参股企业
温州民商银行股份有限公司	关联方之参股企业
新田九峰山风电有限公司	关联方之参股企业
浙江九安检测科技有限公司	关联方之参股企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
甘肃金泰电力有限责任公司	关联方之参股企业
高台县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
共和正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	关联方之参股企业
江苏绿城信息技术有限公司	关联方之参股企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	关联方之参股企业
乐清正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业

民勤县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
永昌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
悠信（上海）电气设备有限公司	关联方之参股企业
浙江中控信息产业股份有限公司	关联方之参股企业

（二）关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方	本期数
浙江正泰电缆有限公司	93,965,602.30
陕西正泰电缆有限公司	40,736,579.49
山东正泰电缆有限公司	39,301,878.46
上海诺雅克电气有限公司	38,840,321.24
浙江泰易达物流科技有限公司	33,702,517.53
上海艾临科智能科技有限公司	6,387,489.87
上海新华控制技术集团科技有限公司	5,234,641.22
浙江正泰物联技术有限公司	3,829,285.25
上海正泰电源系统有限公司	1,126,731.67
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	895,596.69
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	394,440.72
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	302,893.90
温州泰易达物流有限公司	253,438.55
万电电气股份有限公司	130,298.23
其他关联方	57,940.30

2. 出售商品与提供劳务

关联方	本期数
山东正泰电缆有限公司	441,798,835.75
陕西正泰电缆有限公司	270,454,309.73
浙江正泰电缆有限公司	263,927,180.69
浙江正泰新能源开发有限公司	97,322,918.69
正泰网络科技有限公司	82,731,893.47
浙江正泰电器股份有限公司	80,660,932.79
正泰电器R有限公司	35,540,085.70

关联方	本期数
上海诺雅克电气有限公司	35,446,471.42
上海新华控制技术集团科技有限公司	18,253,590.46
上海正泰电源系统有限公司	14,270,778.00
正泰拉美控股有限公司	4,008,676.12
浙江正泰能效科技有限公司	3,003,841.63
SCHNEITEC CHINT CO., LTD.	2,709,352.45
正泰集团股份有限公司	2,347,284.95
淮北正泰电力发展有限公司	1,933,345.63
上海正泰智能科技有限公司	1,931,636.93
浙江正泰中自控制工程有限公司	1,710,890.43
正泰新能科技有限公司	1,592,452.83
正泰电器香港有限公司	1,500,852.42
正泰工程科技（辽宁）有限公司	932,040.36
浙江正泰建筑电器有限公司	878,108.14
浙江柏泓装饰有限公司	796,584.04
浙江正骅贸易有限公司	431,858.40
浙江正泰物联技术有限公司	379,310.62
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	351,472.81
阿克塞正泰光伏发电有限公司	212,910.34
民勤县正泰光伏发电有限公司	138,278.51
敦煌正泰光伏发电有限公司	113,608.28
温州正泰电器科技有限公司	107,902.66
正泰智能电气（北京）有限公司	103,610.61
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	103,239.27
其他关联方	835,593.56

3. 费用结算

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运费	128,506,363.42
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	采购	运费	895,596.69
温州泰易达物流有限公司	采购	运费	253,438.55

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
正泰集团研发中心（上海）有限公司	销售	研发服务费	490,566.04
上海正泰电源系统有限公司	销售	研发服务费	377,358.49
上海正泰电源系统有限公司	销售	水电费	72,624.61
理想晶延半导体设备（上海）有限公司	销售	水电费	72,624.61
陕西正泰电缆有限公司	销售	销售服务费	855,831.86
浙江正泰电器股份有限公司	销售	水电费	37,861.16
上海诺雅克电气有限公司	销售	物业水电费	635,967.02
上海正泰新能电源系统有限责任公司	销售	物业水电费	70,393.33
浙江柏泓装饰有限公司	销售	物业水电费	68,794.27
上海正泰企业管理服务有限公司	销售	物业水电费	35,522.94
陕西正泰电缆有限公司	采购	物业水电费	92,553.11
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	物业管理费	138,916.30
上海正泰企业管理服务有限公司	采购	水电费	6,535.04
浙江柏泓装饰有限公司	采购	建筑装饰服务	2,882,041.41

4. 股权交易

本期，附属子公司上海正泰泰迪智电科技有限公司将若干股权出售给上海正泰投资有限公司。标的股权包含其所持上海正吉泰鸿文化发展有限公司的100%股权和其所持正泰启迪（上海）科技发展有限公司的10%股权。该次股权交易按评估值定价，交易金额为151,911,533.22元。

5. 资金存贷

关联方名称	交易事项	期末数	本期确认数	
			利息收入	利息支出
正泰集团财务有限公司	银行存款	34,999,974.41	657,829.09	647,777.78
温州民商银行股份有限公司	银行存款	46,004.06	200.59	—

6. 关联担保

担保方	被担保方	担保债务	期末实际担保额
正泰集团股份有限公司	本公司	银行借款	25,000万元

7. 关联租赁

(1) 公司作为出租方

承租方名称	本期确认的租赁收入

承租方名称	本期确认的租赁收入
上海正泰电源系统有限公司	9,323,529.07
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	2,876,159.32
浙江正泰电器股份有限公司	750,857.16

(2) 公司作为承租方

出租方名称	本期确认的租赁费支出
上海正泰企业管理服务有限公司	885,180.99

(三). 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末数
应收票据	上海诺雅克电气有限公司	3,000,000.00
应收票据	青海丽豪半导体材料有限公司	204,000.00
应收账款	青海丽豪半导体材料有限公司	46,144,954.06
应收账款	新田九峰山风电有限公司	19,519,307.94
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	9,638,153.42
应收账款	上海正泰电源系统有限公司	8,698,814.60
应收账款	正泰网络科技有限公司	7,940,285.50
应收账款	上海诺雅克电气有限公司	7,821,402.00
应收账款	上海正泰企业管理服务有限公司	6,016,500.00
应收账款	正泰拉美控股有限公司	5,086,649.71
应收账款	上海正泰智能科技有限公司	3,660,828.34
应收账款	浙江正泰能效科技有限公司	2,212,482.00
应收账款	浙江正泰新能源开发有限公司	1,590,218.13
应收账款	淮北正泰电力发展有限公司	1,093,580.00
应收账款	黄冈正创电力发展有限公司	799,900.00
应收账款	上海新华控制技术集团科技有限公司	637,024.21
应收账款	其他关联方	3,070,820.73
预付款项	浙江正泰电缆有限公司	31,316,874.67
预付款项	浙江正泰电器股份有限公司	5,068,742.13
预付款项	山东正泰电缆有限公司	3,799,561.10
预付款项	浙江柏泓装饰有限公司	2,615,329.80
预付款项	海宁正泰太阳能科技有限公司	1,538,565.00

项目名称	关联方	期末数
预付款项	其他关联方	1,246,889.09
其他应收款	上海正泰电源系统有限公司	3,457,965.02
其他应收款	山东正泰电缆有限公司	2,771,969.10
其他应收款	浙江正泰电器股份有限公司	1,224,134.39
其他应收款	正泰集团研发中心（上海）有限公司	520,000.00
其他应收款	其他关联方	874,975.24
合同资产	青海丽豪半导体材料有限公司	6,430,228.20
合同资产	浙江中控信息产业股份有限公司	989,666.23
合同资产	其他关联方	145,959.80
应付账款	浙江正泰电器股份有限公司	95,321,708.42
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	61,612,672.37
应付账款	上海诺雅克电气有限公司	14,640,020.14
应付账款	山东正泰电缆有限公司	13,324,919.77
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	5,009,614.21
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	1,707,757.69
应付账款	南阳正泰电气设备有限公司	1,300,441.10
应付账款	上海正泰电源系统有限公司	869,092.87
应付账款	上海艾临科智能科技有限公司	839,277.65
应付账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	745,360.00
应付账款	其他关联方	1,555,769.21
合同负债	浙江正泰新能源开发有限公司	9,341,332.99
合同负债	其他关联方	760,564.53
其他应付款	正泰集团股份有限公司	160,868,146.30
其他应付款	上海正泰企业管理服务有限公司	35,713,177.88
其他应付款	温州正泰电器科技有限公司	3,857,006.87
其他应付款	浙江正泰电器股份有限公司	943,453.59
其他应付款	广东正泰湾区发展有限公司	714,470.59
其他应付款	上海正泰智能科技有限公司	651,579.27
其他应付款	其他关联方	1,076,449.71

九、其他重要事项

于 2022 年 12 月 31 日，本集团重大表外融资计有银行保函 46,869.50 万元。

十、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	15,767,759.48	0.36	15,767,759.48	100.00	—
按组合计提坏账准备	4,364,246,432.35	99.64	383,220,446.82	8.78	3,981,025,985.53
合　计	4,380,014,191.83	100.00	398,988,206.30	9.11	3,981,025,985.53

（2）按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
HYFLUX	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00
小　计	15,767,759.48	15,767,759.48	100.00

（3）按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	182,997,552.93	—	—
恒大房产集团账款组合	411,128,080.87	82,225,616.17	20.00
账龄组合	3,770,120,798.55	300,994,830.65	7.98
小　计	4,364,246,432.35	383,220,446.82	8.78

（4）按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,999,296,617.24	149,964,830.85	5.00
1-2 年	460,704,819.15	46,070,481.92	10.00
2-3 年	129,387,193.96	25,877,438.79	20.00
3-4 年	126,190,808.57	37,857,242.57	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	26,633,046.22	13,316,523.11	50.00
5 年以上	27,908,313.41	27,908,313.41	100.00
小　计	3,770,120,798.55	300,994,830.65	7.98

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应收股利	22,020,345.45
其他应收款	382,632,387.13
合　计	404,652,732.58

(2) 应收股利

被投资单位	期末数
浙江正泰智能电气有限公司	22,020,345.45
小　计	22,020,345.45

(3) 其他应收款

1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	401,483,326.72	100.00	18,850,939.59	4.70	382,632,387.13
小　计	401,483,326.72	100.00	18,850,939.59	4.70	382,632,387.13

2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团合并范围内关联方账款组合	120,081,044.42	—	—
账龄组合	281,402,282.30	18,850,939.59	6.70
小　计	401,483,326.72	18,850,939.59	4.70

3) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	242,175,226.64	12,108,761.33	5.00
1-2 年	22,781,446.14	2,278,144.61	10.00
2-3 年	11,282,459.86	2,256,491.97	20.00
3-4 年	2,695,165.76	808,549.73	30.00
4-5 年	2,137,983.90	1,068,991.95	50.00
5 年以上	330,000.00	330,000.00	100.00
小　计	281,402,282.30	18,850,939.59	6.70

3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子企业投资	1,263,933,515.62		1,263,933,515.62
对合营联营企业投资	41,970,466.60		41,970,466.60
合　计	1,305,903,982.22		1,305,903,982.22

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例(%)	期末数
浙江正泰智能电气有限公司	100.00	110,898,931.27
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	52.00	16,501,195.83
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	58.08	339,149,995.00
正泰国际工程有限公司	100.00	100,000,000.00
陕西正泰智能电气有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西正泰母线科技有限公司	100.00	21,828,450.00
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00	90,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00	50,000,000.00
陕西正泰电容器技术有限公司	64.92	19,800,000.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00	331,070,943.52
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00	20,000,000.00
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	100.00	111,044,000.00

被投资单位	持股比例(%)	期末数
温州正辉企业管理咨询有限公司	70.00	3,640,000.00
小　计		1,263,933,515.62

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期增减数		期末数
			新增投资	权益法下确认的投资收益	
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	2,737,337.74	12,000,000.00	283,734.90	15,021,072.64
新田九峰山风电有限公司	30.00%	23,700,000.00		3,249,393.96	26,949,393.96
小　计	—	26,437,337.74	12,000,000.00	3,533,128.86	41,970,466.60

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	7,987,86[illegible]699.12	[illegible],035,386,973.81	952,475,725.31
其他业务	323,536,252.99	35,575,270.94	287,960,982.05
合　计	8,01[illegible],250,025.69	6[illegible],813,318.33	1,240,436,707.36

2. 研发费用

项　目	本期数
人员人工	76,089,180.82
直接投入	166,420,222.24
检测试验费	14,583,665.23
折旧摊销费	2,748,599.55
差旅费	1,333,403.39
咨询顾问费	1,107,774.39
其　他	3,574,632.42
合　计	265,857,478.04

3. 投资收益

项　目	本期数

项　目	本期数
附属子公司分红收益	196,880,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	136,570,943.52
权益法核算的长期股权投资收益	3,533,128.86
票据贴现息	-9,688,605.11
汇率衍生工具损益	-9,584,876.96
期货衍生工具损益	-37,068,856.02
理财产品收益	3,836.55
资金利息收益	11,713,115.52
应收账款转让损益	-13,214,767.34
合　计	279,143,919.02

正泰电气股份有限公司

二〇二三年五月十八日



营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91330000579342121 3（1/3）

名　　称　天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　胡少先

经营范围　审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

出　资　额　壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

成立日期　2011 年 07 月 18 日

主要经营场所　浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号

登记机关　浙江省市场监督管理局

2023 年 02 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。　　国家市场监督管理总局监制

仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



会计师事务所

执业证书

证书序号：0015310

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关　浙江省财政厅

2023 年 3 月 14 日

中华人民共和国财政部制

仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2022 年年度报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

3.2023 年财务报告

PAN-CHINA

Certified Public Accountants

正泰电气股份有限公司

2023 年度审计报告

CHINT ELECTRIC CO.,LTD 正泰电气股份有限公司

REPORT

PAN-CHINA 天健会计师事务所

Pan-China Certified Public Accountants

目　　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表……第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12—60 页

四、备查文件……第 61—64 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙24N5HUPJJQ

PAN-CHINA 天健
地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2024〕7790 号

正泰电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了正泰电气股份有限公司（以下简称正泰电气）财务报表，包括2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电气 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

正泰电气管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表

不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估正泰电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰电气治理层（以下简称治理层）负责监督正泰电气的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对正泰电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信

息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就正泰电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：罗训超

中国·杭州　　中国注册会计师：汪飞之

二〇二四年五月二十四日

合 并 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会合01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和股东权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	369,418,948.86	510,282,765.22	短期借款	22	2,070,258,379.94	2,768,813,632.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产			300,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产	2	8,940,831.88	9,173,950.00	衍生金融负债			3,229,580.70
应收票据	3	108,869,215.41	164,317,892.58	应付票据	23	37,238,944.43	63,657,072.09
应收账款	4	4,407,809,199.61	4,364,218,999.87	应付账款	24	1,931,941,416.98	2,359,417,428.71
应收款项融资				预收款项			
预付款项	5	251,975,037.33	458,661,179.73	合同负债	25	733,004,233.98	528,472,915.45
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	221,379,511.15	403,248,425.80	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	175,260,710.40	144,295,454.76
存货	7	1,594,843,819.11	1,367,108,850.00	应交税费	27	62,392,893.80	50,509,592.82
合同资产	8	632,099,979.78	921,716,841.04	其他应付款	28	715,058,981.21	627,743,654.85
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	9	2,056,610.79	2,039,120.54	应付分保账款			
其他流动资产	10	141,175,443.32	135,924,171.32	持有待售负债			
流动资产合计		7,738,568,597.24	8,336,992,196.70	一年内到期的非流动负债	29	158,167,035.64	286,968,126.72
				其他流动负债	30	23,421,920.64	51,603,843.95
				流动负债合计		5,906,744,517.02	6,884,711,302.05
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	31	395,230,000.00	228,800,000.01
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	32	13,734,420.59	4,070,702.89
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
非流动资产：				预计负债	33	36,395,277.78	8,471,402.57
发放贷款和垫款				递延收益	34	3,327,152.34	4,646,732.25
债权投资				递延所得税负债	19	4,391,495.11	6,811,499.66
其他债权投资				其他非流动负债			
长期应收款	11	6,276,724.45	8,301,925.70	非流动负债合计		453,078,345.82	252,800,337.38
长期股权投资	12	217,780,622.36	173,094,033.97	负债合计		6,359,822,862.84	7,137,511,639.43
其他权益工具投资				所有者权益：			
其他非流动金融资产				股　本	35	958,513,347.00	937,616,730.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	13	788,246,416.49	800,303,650.33	其中：优先股			
在建工程	14	29,852,762.59	29,344,907.49	永续债			
生产性生物资产				资本公积	36	101,602,869.22	80,288,319.88
油气资产				减：库存股			
使用权资产	15	14,479,499.41	13,100,312.13	其他综合收益			
无形资产	16	230,715,785.84	204,194,231.01	专项储备			
开发支出	17	25,572,330.59	7,156,863.27	盈余公积	37	262,875,289.19	222,748,406.70
商誉	18	112,671,247.58	113,715,159.63	一般风险准备			
长期待摊费用		571,328.68	969,327.40	未分配利润	38	1,386,539,612.64	1,106,369,962.46
递延所得税资产	19	186,337,679.86	83,261,629.93	归属于母公司所有者权益合计		2,709,531,118.05	2,347,023,419.04
其他非流动资产	20	7,815,383.58	11,108,180.22	少数股东权益		289,534,397.78	297,007,358.71
非流动资产合计		1,620,319,781.43	1,444,550,221.08	所有者权益合计		2,999,065,515.83	2,644,030,777.75
资产总计		9,358,888,378.67	9,781,542,417.18	负债和所有者权益总计		9,358,888,378.67	9,781,542,417.18

法定代表人：朱敏印信　　主管会计工作的负责人：李亮印信　　会计机构负责人：章霞云印

母 公 司 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会企01表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

资　产	注释号	期末数	上年年末数	负债和股东权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		269,701,918.39	317,661,252.39	短期借款		1,790,154,018.83	2,349,640,634.78
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产		8,940,831.88	9,173,950.00	衍生金融负债			3,229,580.70
应收票据		32,724,019.16	36,834,116.91	应付票据			200,000,000.00
应收账款	1	3,904,271,436.81	3,981,025,985.53	应付账款		1,641,414,899.59	1,930,729,164.84
应收款项融资				预收款项			
预付款项		220,343,443.02	423,846,320.43	合同负债		682,558,116.33	464,823,491.17
其他应收款	2	309,076,719.72	404,652,732.58	应付职工薪酬		112,500,729.39	91,629,672.23
存货		1,118,514,673.52	872,627,017.38	应交税费		11,524,859.89	20,665,720.70
合同资产		570,556,533.21	890,808,612.78	其他应付款		997,513,091.30	1,042,831,466.12
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		114,457,417.44	250,641,374.99
其他流动资产		73,656,608.04	66,168,065.36	其他流动负债		22,401,168.43	50,270,499.79
流动资产合计		6,507,786,183.75	7,002,798,053.36	流动负债合计		5,372,524,301.20	6,404,461,605.32
				非流动负债：			
				长期借款		313,850,000.00	109,800,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债		4,555,305.39	
非流动资产：				长期应付款			
债权投资				长期应付职工薪酬			
其他债权投资				预计负债		36,395,277.78	8,035,440.60
长期应收款				递延收益		186,666.67	217,777.78
长期股权投资	3	1,366,660,606.61	1,305,[illegible]22	递延所得税负债			1,376,092.50
其他权益工具投资				其他非流动负债			
其他非流动金融资产				非流动负债合计		354,987,249.84	119,429,310.88
投资性房地产				负债合计		5,727,511,551.04	6,523,890,916.20
固定资产		272,238,017.76	254,292,587.16	所有者权益：			
在建工程		984,690.30	24,157,852.78	股　本		958,513,347.00	937,616,730.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产		4,645,286.75		永续债			
无形资产		76,153,000.00	76,467,377.69	资本公积		112,188,378.65	90,873,829.31
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备			
递延所得税资产		164,448,396.86	73,219,462.73	盈余公积		263,526,375.74	223,399,493.25
其他非流动资产			8,976,240.00	未分配利润		1,331,176,529.60	970,034,587.18
非流动资产合计		1,885,129,998.28	1,743,017,502.58	所有者权益合计		2,665,404,630.99	2,221,924,639.74
资产总计		8,392,916,182.03	8,745,815,555.94	负债和所有者权益总计		8,392,916,182.03	8,745,815,555.94

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合 并 利 润 表

2023年度

会合02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		10,578,184,857.37	9,442,477,657.58
其中：营业收入	1	10,578,184,857.37	9,442,477,657.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,926,174,734.71	9,148,234,285.28
其中：营业成本	1	7,717,987,134.51	7,565,683,412.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	57,793,164.36	42,765,025.29
销售费用		1,251,362,755.30	798,329,245.81
管理费用		235,335,993.33	194,112,951.58
研发费用	3	545,430,976.68	410,691,968.71
财务费用		118,264,710.53	136,651,681.80
其中：利息费用		140,177,428.77	137,709,285.72
利息收入		5,334,937.49	3,251,429.02
加：其他收益	4	111,428,075.16	35,377,378.34
投资收益（损失以“-”号填列）	5	660,556.53	-9,971,750.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5	-9,313,411.61	2,636,864.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	5	-15,090,407.17	-23,435,471.65
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6	2,996,462.58	2,960,056.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	-425,610,750.59	-94,144,578.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	-75,572,698.31	-23,355,359.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	-104,304.10	464,642.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		265,807,463.93	205,573,762.00
加：营业外收入	9	2,384,416.30	6,033,382.21
减：营业外支出	10	3,017,138.13	3,817,683.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		265,174,742.10	207,789,461.09
减：所得税费用		-41,728,829.65	26,666,181.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	181,123,280.07
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	145,850,052.44
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			35,273,227.63
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		320,296,532.67	171,752,438.38
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,392,960.92	9,370,841.69
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		306,903,571.75	181,123,280.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		320,296,532.67	171,752,438.38
归属于少数股东的综合收益总额		-13,392,960.92	9,370,841.69

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2023年度

会企02表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	10,222,672,751.37	8,311,398,952.11
减：营业成本	1	8,292,203,013.06	7,070,962,244.75
税金及附加		34,154,062.54	21,038,509.72
销售费用		1,139,095,120.41	728,361,234.93
管理费用		122,266,477.27	102,781,893.21
研发费用	2	337,534,281.82	265,857,478.04
财务费用		100,305,417.98	112,326,964.51
其中：利息费用		122,244,546.65	113,025,868.34
利息收入		3,841,465.34	1,421,817.88
加：其他收益		60,912,493.88	8,327,326.77
投资收益（损失以“-”号填列）	3	443,713,587.58	279,143,920.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3	3,616,624.39	3,533,128.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3	-15,193,353.37	-22,903,372.45
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,996,462.58	2,960,056.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-346,480,338.71	-93,099,844.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-49,372,242.46	-21,051,277.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-34,820.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		308,884,341.16	186,315,988.16
加：营业外收入		888,057.08	5,064,089.59
减：营业外支出		1,108,599.96	1,239,740.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		308,663,798.28	190,140,337.22
减：所得税费用		-92,605,026.63	-8,610,533.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		401,268,824.91	198,750,870.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		401,268,824.91	198,750,870.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其　他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其　他			
六、综合收益总额		401,268,824.91	198,750,870.27

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合 并 现 金 流 量 表

2023年度

会合03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,478,096,933.02	9,099,761,007.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,166,792.11	3,182,413.42
收到其他与经营活动有关的现金	136,615,097.56	37,647,346.94
经营活动现金流入小计	10,620,878,822.69	9,140,590,768.18
购买商品、接受劳务支付的现金	7,678,442,777.41	8,236,633,328.04
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	937,218,668.48	731,720,906.36
支付的各项税费	271,042,007.92	313,771,490.31
支付其他与经营活动有关的现金	920,463,901.20	795,454,095.02
经营活动现金流出小计	9,807,167,355.01	10,077,579,819.73
经营活动产生的现金流量净额	813,711,467.68	-936,989,051.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		149,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,531,740.36	4,225,949.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,849,043.54	4,158,338.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		142,398,684.30
收到其他与投资活动有关的现金	20,762,265.52	
投资活动现金流入小计	25,143,049.42	299,782,972.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,319,929.63	299,235,411.89
投资支付的现金	54,000,000.00	12,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	38,429,998.50	79,441,517.43
支付其他与投资活动有关的现金	1,967,378.79	51,144,145.10
投资活动现金流出小计	219,717,306.92	441,821,074.42
投资活动产生的现金流量净额	-194,574,257.50	-142,038,102.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	55,071,166.34	105,352,594.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,860,000.00	6,460,000.00
取得借款收到的现金	4,880,230,724.28	4,644,896,772.87
收到其他与筹资活动有关的现金	4,939,275.41	203,420,085.19
筹资活动现金流入小计	4,940,241,166.03	4,953,669,452.66
偿还债务支付的现金	5,531,976,863.61	3,630,404,122.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,731,401.59	131,606,158.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,940,000.00	6,420,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	38,490,124.93	50,299,621.60
筹资活动现金流出小计	5,717,198,390.13	3,812,309,902.17
筹资活动产生的现金流量净额	-776,957,224.10	1,141,359,550.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-157,820,013.92	62,332,396.59
加：期初现金及现金等价物余额	293,703,495.18	228,371,098.59
六、期末现金及现金等价物余额	135,883,481.26	290,703,495.18

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章云霞

母公司现金流量表

2023年度

会企03表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,492,827,172.90	7,418,854,746.77
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	422,357,552.21	14,782,123.13
经营活动现金流入小计	9,915,184,725.11	7,433,636,869.90
购买商品、接受劳务支付的现金	7,958,164,093.87	7,209,685,795.92
支付给职工以及为职工支付的现金	552,442,576.57	417,809,604.57
支付的各项税费	79,912,634.33	119,899,242.60
支付其他与经营活动有关的现金	780,136,068.26	768,776,396.66
经营活动现金流出小计	9,370,655,373.03	8,516,171,039.75
经营活动产生的现金流量净额	544,529,352.08	-1,082,534,169.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		149,000,000.00
取得投资收益收到的现金	431,757,681.61	259,943,655.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	191,517.16	145,123.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	65,178,306.80	62,011,100.00
投资活动现金流入小计	497,127,505.57	471,099,879.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,123,685.57	43,574,340.30
投资支付的现金	95,569,998.50	532,132,446.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	110,432,869.94	88,554,145.10
投资活动现金流出小计	246,126,554.01	664,260,931.90
投资活动产生的现金流量净额	251,000,951.56	-193,161,052.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	42,211,166.34	98,892,594.60
取得借款收到的现金	4,415,330,724.28	4,055,603,017.70
收到其他与筹资活动有关的现金	83,656,752.01	263,098,819.85
筹资活动现金流入小计	4,541,198,642.63	4,417,594,432.15
偿还债务支付的现金	5,046,376,863.61	2,827,485,369.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	122,818,980.82	105,169,678.45
支付其他与筹资活动有关的现金	230,630,406.55	152,642,356.25
筹资活动现金流出小计	5,399,826,250.98	3,085,297,403.77
筹资活动产生的现金流量净额	-858,627,608.35	1,332,297,028.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-63,097,304.71	56,601,806.06
加：期初现金及现金等价物余额	113,787,803.49	57,185,997.43
六、期末现金及现金等价物余额	50,690,498.78	113,787,803.49

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数						上年同期数					
	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计
	股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润			股　本	资本公积	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年年初余额	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75	888,660,000.00	43,273,169.43	202,873,319.67	954,492,611.11	86,152,167.50	2,175,451,267.71
三、本期增减变动金额	20,896,617.00	21,314,549.34	40,126,882.49	280,169,650.	-4,172,960.99	356,034,938.	48,956,730.00	37,015,150.45	19,875,087.03	151,877,351.35	210,855,191.21	468,579,510.04
（一）综合收益总额				320,296,53 67	13,392,960.99	406,903, 74				171,752,438.38	9,370,841.69	181,123,280.07
（二）所有者投入和减少股本	20,896,617.00	21,314,549.34			12,860,000.00	55,071,166.	48,956,730.00	49,710,739.31			1,956,675.29	100,624,144.60
1. 所有者投入的普通股	20,896,617.00	21,314,549.34			12,860,000.00	55,071,166.34	48,956,730.00	49,935,864.60			6,460,000.00	105,352,594.60
2. 其他权益工具持有者投入股本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其　他								-225,125.29			-4,503,324.71	-4,728,450.00
（三）利润分配			40,126,882.49	-40,126,882. 9	-6,940,000.00	-6,940,000.00			19,875,087.03	-19,875,087.03	-6,420,000.00	-6,420,000.00
1. 提取盈余公积			40,126,882.49	-40,126,882.49					19,875,087.03	-19,875,087.03		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的分配					-6,940,000.00	-6,940,000.00					-6,420,000.00	-6,420,000.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其　他												
（四）其　他								-12,695,588.86			205,947,674.23	193,252,085.37
四、本期期末余额	958,513,347.00	101,602,869.22	262,875,289.19	1,386,539,612.64	289,534,397.78	2,999,065,515.83	937,616,730.00	80,288,319.88	222,748,406.70	1,106,369,962.46	297,007,358.71	2,644,030,777.75

法定代表人：朱敏印信　　主管会计工作的负责人：李亮印信　　会计机构负责人：章霞云印信

母公司所有者权益变动表

2023年度

会企04表

编制单位：正泰电气股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期数					上年同期数				
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87
加：会计政策变更										
前期差错更正										
二、本年年初余额	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74	888,660,000.00	40,937,964.71	203,524,406.22	791,158,803.94	1,924,281,174.87
三、本期增减变动金额	20,896,617.00	21,314,549.34	40,126,882.49	361,141,942.42	443,479,991.25	48,956,730.00	49,935,864.60	19,875,087.03	178,875,783.24	297,643,464.87
（一）综合收益总额				401,268,824.91	401,268,824.91	48,956,730.00	49,935,864.60		198,750,870.27	297,643,464.87
（二）所有者投入和减少股本	20,896,617.00	21,314,549.34			42,211,166.34					
1. 所有者投入的普通股	20,896,617.00	21,314,549.34			42,211,166.34					
2. 其他权益工具持有者投入股本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其　他										
（三）利润分配			40,126,882.49	-40,126,882.49				19,875,087.03	-19,875,087.03	
1. 提取盈余公积			40,126,882.49	-40,126,882.49				19,875,087.03	-19,875,087.03	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者的分配										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其　他										
四、本期期末余额	958,513,347.00	112,188,378.65	263,526,375.74	1,331,176,529.60	2,665,404,630.99	937,616,730.00	90,873,829.31	223,399,493.25	970,034,587.18	2,221,924,639.74

法定代表人：朱敏　　主管会计工作的负责人：李亮　　会计机构负责人：章霞云

正泰电气股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

正泰电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2004 年 1 月 2 日登记注册，现持有由上海市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 913100007579120289 的营业执照。注册资本 958,513,347.00 元。

公司主要经营活动系高压电气设备的设计、制造、安装、销售、科研与维修，以及提供电力工程建设服务。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则中与编制个别财务报表相关的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司从事境外经营，选择其经营

所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（五）非同一控制下企业合并

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及附属子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司编制。

（七）现金及现金等价物

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币折算

1. 外币交易

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率或其近似汇率折算，不改变其人民币金额。

2. 外币财务报表

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产和租赁应收款等进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认

后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项及合同资产

组合名称	组合确定依据	预期信用损失计量方法
应收票据—银行承兑汇票	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据—财务公司承兑汇票	财务公司承兑汇票	
应收票据—商业承兑汇票	商业承兑汇票	
应收账款—正泰集团账款组合	正泰集团合并范围内关联方账款	
其他应收款—正泰集团账款组合		
应收账款—较低信用风险账款组合	较低信用风险客户	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—账龄	账　龄	
其他应收款—账龄	账　龄	
合同资产—账龄	账　龄	

正泰集团系指正泰集团股份有限公司（母公司），以下同。

2. 账龄与预期信用损失率对照表

账　龄	预期信用损失率(%)	
	较低信用风险账款组合	账龄组合
1 年以内	1.00	5.00
1-2 年	5.00	10.00
2-3 年	10.00	20.00
3-4 年	20.00	30.00
4-5 年	30.00	50.00
5 年以上	50.00	100.00

应收款项账龄自实际发生日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，按单项计提预期信用损失。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法或个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 周转材料的摊销方法

周转材料按一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决

策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 非同一控制下企业合并形成的，在购买日按合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(2) 非企业合并形成且以支付现金为对价取得的，按实际支付价款作为其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 折旧方法

资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机械设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
运输设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
检测设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
信息设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
动力设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67
研发设备	年限平均法	5—10	5.00	9.50～19.00
其他设备	年限平均法	3—10	5.00	9.50～31.67

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（十六）无形资产

1. 无形资产按成本进行初始计量。

2. 摊销方法

项　目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
应用软件	年限平均法	5
知识产权（企业合并）	年限平均法	预计受益年限
专利权及非专利技术	年限平均法	合同约定的使用年限

3. 研发与开发支出

研发支出归集与企业研发活动直接相关的支出，包括研发薪酬、折旧摊销费、试验检测费等。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

（十七）非流动资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等非流动资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对于商誉，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述非流动资产的可收回金额低于其账面价值，按差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1．职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2．短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3．离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划，在职工服务期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4．辞退福利

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品

所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(二十二) 合同取得成本和合同履约成本

为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

合同成本采用与其相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果合同成本账面价值高于因转让与其相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间的减值因素之后发生变化，使得转让与其相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于其账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益。但转回后

的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三）合同资产和合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以相互抵销后的净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十四）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量。

2. 与资产相关的政府补助

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

5. 政策性优惠贷款贴息

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款

费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十五）递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十六）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

对于经营租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、重要税项

（一）主要税种及税率



税　种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%，20%
增值税	按计税销售额计算销项税额，并扣减进项税额	13%，9%，6%，0%

（二）重要税收优惠

本公司及若干附属子公司预期可享受高新技术企业或西部大开发的企业所得税优惠政策，最终以汇算清缴为准。

出口货物享受增值税“免抵退”政策，境外电力工程建造服务免征增值税，软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项　目	期末数
库存现金	151,620.67
银行存款	121,669,225.26
其他货币资金	233,535,467.60
财务公司款项	14,062,635.33
合　计	369,418,948.86

2. 衍生金融资产

项　目	期末数
期货工具	7,474,050.00
汇率工具	1,466,781.88
合　计	8,940,831.88

3. 应收票据

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	109,836,550.10	100.00	967,334.70	0.88	108,869,215.40

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
银行承兑汇票	90,489,856.16	82.39			90,489,856.16
财务公司承兑汇票	8,712,727.81	7.93	435,636.39	5.00	8,277,091.42
商业承兑汇票	10,633,966.13	9.68	531,698.31	5.00	10,102,267.82
合　计	109,836,550.10	100.00	967,334.70	0.88	108,869,215.40

4. 应收账款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	90,200,045.28	1.72	90,080,045.28	99.87	120,000.00
按组合计提坏账准备	5,140,349,931.69	98.28	732,660,732.08	14.25	4,407,689,199.61
合　计	5,230,549,976.97	100.00	822,740,777.36	15.73	4,407,809,199.61

(2) 按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
若干失信人企业	89,900,045.28	89,900,045.28	100.00
某特定相关方	300,000.00	180,000.00	60.00
小　计	90,200,045.28	90,080,045.28	99.87

(3) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	166,826,003.50	—	—
恒大房产集团账款组合	411,078,213.79	308,308,660.34	75.00
较低风险账款组合	379,029,553.72	4,314,595.43	1.14
账龄组合	4,183,416,160.68	420,037,476.31	10.04
小　计	5,140,349,931.69	732,660,732.08	14.25

(4) 按较低信用风险账款组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	372,821,842.58	3,728,218.43	1.00
1-2 年	3,911,966.42	195,598.32	5.00
2-3 年	716,135.03	71,613.50	10.00
3-4 年	1,568,798.89	313,759.78	20.00
5 年以上	10,810.80	5,405.40	50.00
小　计	379,029,553.72	4,314,595.43	1.14

(5) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,691,011,057.82	134,550,552.89	5.00
1-2 年	853,283,441.69	85,328,344.19	10.00
2-3 年	408,660,925.70	81,732,185.14	20.00
3-4 年	128,802,570.47	38,490,772.35	30.00
4-5 年	44,445,078.35	22,222,539.18	50.00
5 年以上	37,713,082.56	37,713,082.56	100.00
小　计	4,183,416,160.68	420,037,476.31	10.04

5. 预付款项

账　龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	229,962,539.52	86.13		229,962,539.52
1 年以上	37,027,551.41	13.87	15,015,053.60	22,012,497.81
合　计	266,990,090.93	100.00	15,015,053.60	251,975,037.33

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	73, 466, 406. 13	21. 97	44, 459, 843. 68	60. 52	29, 006, 562. 45
按组合计提坏账准备	260, 957, 122. 13	78. 03	68, 584, 173. 43	26. 28	192, 372, 948. 70
小　计	334, 423, 528. 26	100. 00	113, 044, 017. 11	33. 80	221, 379, 511. 15

(2) 按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
某特定相关方	72, 516, 406. 13	43, 509, 843. 68	60. 00
某失信人企业	950, 000. 00	950, 000. 00	100. 00
小　计	73, 466, 406. 13	44, 459, 843. 68	60. 52

(3) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	4, 648, 186. 40	—	—
恒大房产集团账款组合	70, 000, 000. 00	52, 500, 000. 00	75. 00
账龄组合	186, 340, 935. 73	16, 084, 173. 43	8. 63
小　计	260, 957, 122. 13	68, 584, 173. 43	26. 28

(4) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	140, 962, 914. 85	7, 048, 221. 21	5. 00
1-2 年	31, 644, 068. 43	3, 164, 406. 84	10. 00
2-3 年	4, 954, 675. 48	990, 935. 09	20. 00
3-4 年	3, 524, 113. 69	1, 057, 234. 12	30. 00
4-5 年	2, 863, 574. 22	1, 431, 787. 11	50. 00
5 年以上	2, 391, 589. 06	2, 391, 589. 06	100. 00
小　计	186, 340, 935. 73	16, 084, 173. 43	8. 63

7. 存货

项　目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	255, 385, 702. 98		255, 385, 702. 98
在产品	173, 930, 334. 38		173, 930, 334. 38
产成品	549, 228, 780. 52	12, 147, 867. 01	537, 080, 913. 51
发出商品	527, 634, 272. 55		527, 634, 272. 55
合同履约成本	189, 747, 068. 35	88, 934, 472. 66	100, 812, 595. 69
合　计	1, 695, 926, 158. 78	101, 082, 339. 67	1, 594, 843, 819. 11

8. 合同资产

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保款	507, 479, 815. 56	36, 675, 996. 97	470, 803, 818. 59
已完工未结算账款	161, 296, 161. 19		161, 296, 161. 19
合　计	668, 775, 976. 75	36, 675, 996. 97	632, 099, 979. 78

9. 一年内到期的非流动资产

项　目	期末数
分期收款的电力工程建造服务	2, 056, 610. 79
合　计	2, 056, 610. 79

10. 其他流动资产

项　目	期末数
抵扣结转进项税	138, 332, 124. 25
预缴结转所得税	1, 310, 996. 19
其　他	1, 532, 322. 88
合　计	141, 175, 443. 32

11. 长期应收款

项　目	期末数
分期收款的电力工程建造服务	6, 920, 000. 00

项　目	期末数
减：未实现融资收益	547,690.91
坏账准备	95,584.64
合　计	6,276,724.45

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	217,780,622.36		217,780,622.36
合　计	217,780,622.36		217,780,622.36

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	投资成本	期初数	本期变动数		期末数
				增加投资	权益法投资收益	
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	45%	135,000,000.00	112,[illegible]254.46	54,000,000.00	-11,303,883.50	166,987,370.96
湖南恒泰配售电有限公司	15%	15,000,000.00	15,021,073.[illegible]		-657,779.22	14,363,293.42
新田九峰山风电有限公司	30%	23,[illegible]000,000.00	26,949,393.96		4,274,403.61	31,223,797.57
北京昭鸿企业管理有限公司	40%	8,000,000.00	6,832,312.91		-1,626,152.50	5,206,160.41
小　计		181,700,000.00	173,094,033.97	54,000,000.00	-9,313,411.61	217,780,622.36

13. 固定资产

(1) 明细情况

项　目	期末数
固定资产	756,193,042.53
固定资产清理	32,053,373.96
合　计	788,246,416.49

(2) 固定资产

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账面原值				
房屋及建筑物	796,741,870.45	4,843,314.80	392,999.02	801,192,186.23

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
机械设备	296, 708, 166. 29	18, 902, 302. 89	11, 223, 632. 92	304, 386, 836. 26
运输设备	18, 832, 230. 34	2, 290, 798. 36	25, 496. 48	21, 097, 532. 22
检测设备	80, 765, 857. 28	9, 062, 702. 92	2, 498, 206. 59	87, 330, 353. 61
信息设备	51, 470, 049. 68	9, 157, 493. 35	2, 006, 399. 18	58, 621, 143. 85
动力设备	114, 081, 427. 46	9, 254, 314. 56	2, 348, 232. 54	120, 987, 509. 48
研发设备	934, 708. 28			934, 708. 28
其他设备	62, 994, 234. 96	29, 355, 734. 34	685, 497. 82	91, 664, 471. 48
小　计	1, 422, 528, 544. 74	82, 866, 661. 22	19, 180, 464. 55	1, 486, 214, 741. 41
累计折旧				
房屋及建筑物	298, 272, 737. 53	38, 787, 899. 28	73, 943. 66	336, 986, 693. 15
机械设备	168, 064, 424. 67	20, 084, 091. 25	9, 771, 521. 39	178, 376, 994. 53
运输设备	13, 221, 210. 67	2, 024, 392. 17	10, 531. 66	15, 235, 071. 18
检测设备	44, 127, 655. 26	7, 860, 483. 22	2, 270, 517. 29	49, 718, 621. 19
信息设备	27, 854, 313. 93	7, 286, 551. 68	1, 588, 579. 03	33, 552, 286. 64
动力设备	82, 833, 981. 55	7, 325, 741. 32	2, 070, 869. 99	88, 141, 852. 88
研发设备	132, 709. 61	87, 109. 66		219, 839. 27
其他设备	19, 371, 026. 41	8, 808, 859. 52	409, 545. 89	27, 790, 340. 04
小　计	653, 948, 079. 69	92, 269, 128. 19	16, 195, 508. 91	730, 021, 698. 88
账面价值				
房屋及建筑物	498, 469, 132. 92	—	—	464, 205, 493. 08
机械设备	128, 643, 741. 62	—	—	126, 009, 841. 73
运输设备	5, 611, 019. 67	—	—	5, 862, 461. 04
检测设备	36, 638, 202. 02	—	—	37, 611, 732. 42
信息设备	23, 615, 735. 69	—	—	25, 068, 857. 21
动力设备	31, 197, 445. 91	—	—	32, 845, 656. 60
研发设备	801, 978. 67	—	—	714, 869. 01
其他设备	43, 603, 208. 55	—	—	63, 874, 131. 44
合　计	768, 580, 465. 05	—	—	756, 193, 042. 53

(3) 未办妥权证的固定资产

项　目	期末账面价值

项　目	期末账面价值
陕西智能电气 3 号厂房	34, 903, 721. 36
小　计	34, 903, 721. 36

(4) 固定资产清理

项　目	期末数
房屋及建筑物等	32, 053, 373. 96
小　计	32, 053, 373. 96

若干厂房等建筑物已被腾空或拆除，规划出售给正泰启迪（上海）科技发展有限公司（关联方），用于工业地产的建设开发。

14. 在建工程

项　目	期末数
华东产业园建造基地	27, 285, 908. 26
待安装设备	2, 566, 854. 33
合　计	29, 852, 762. 59

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		
期初数	25, 460, 291. 35	25, 460, 291. 35
本期增加	12, 789, 481. 17	12, 789, 481. 17
本期减少	5, 750, 784. 61	5, 750, 784. 61
期末数	32, 498, 987. 91	32, 498, 987. 91
累计折旧		
期初数	12, 359, 979. 22	12, 359, 979. 22
本期增加	10, 007, 663. 52	10, 007, 663. 52
本期减少	4, 348, 154. 24	4, 348, 154. 24
期末数	18, 019, 488. 50	18, 019, 488. 50
账面价值		
期末数	14, 479, 499. 41	14, 479, 499. 41
期初数	13, 100, 312. 13	13, 100, 312. 13

16. 无形资产

项　目	土地使用权	应用软件	知识产权（企业合并）	专利权及非专利技术	合　计
账面原值					
期初数	192,249,460.48	42,505,823.41	21,408,500.00	1,040,083.93	257,203,867.82
本期增加	36,033,567.38	7,568,195.71			43,601,763.09
本期减少		1,101,995.94			1,101,995.94
期末数	228,283,027.86	48,972,023.18	21,408,500.00	1,040,083.93	299,703,634.97
累计摊销					
期初数	29,062,342.65	22,588,169.34	1,070,425.00	288,699.82	53,009,636.81
本期增加	5,343,820.65	7,332,098.00	4,281,700.00	122,589.61	17,080,208.26
本期减少		1,101,995.94			1,101,995.94
期末数	34,406,163.30	28,818,271.40	5,352,125.00	411,289.43	68,987,849.13
账面价值					
期末数	193,876,864.56	20,153,751.78	16,056,375.00	628,794.50	230,715,785.84
期初数	163,187,117.83	19,917,654.07	20,338,075.00	751,384.11	204,194,231.01

17. 开发支出

项　目	期末数
国网智能站 110kV 保护测控装置	14,916,305.60
国网智能站监控系统	4,434,985.13
通用国网标准化箱式 FTU 新产品开发	1,863,936.39
南网箱式馈线终端 FTU 新产品项目	1,372,363.60
国网标准化集中式 DTU 新产品开	1,051,435.12
新能源接入的具备边缘计算能力的综合测控通信单元产品（兼容国网公共单元）	1,137,275.06
一二次融合数字化环网柜数字传感与分散式 DTU 产品研制	796,029.69
合　计	25,572,330.59

18. 商誉

（1）明细情况

被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47		108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12	1,423,197.01	4,391,495.11
合　计	114,094,444.59	1,423,197.01	112,671,247.58

(2) 商誉账面原值

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉	108,279,752.47			108,279,752.47
和信瑞通非资产组商誉	5,814,692.12			5,814,692.12
小　计	114,094,444.59			114,094,444.59

(3) 商誉减值准备

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
和信瑞通资产组商誉				
和信瑞通非资产组商誉	379,284.96	1,043,912.05		1,423,197.01
小　计	379,284.96	1,043,912.05		1,423,197.01

19. 递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项　目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	961,182,038.41	144,194,453.95
产品质保费	36,395,277.78	5,459,291.67
内部交易未实现利润	50,296,888.70	7,544,533.31
递延收益（政府补助）	3,327,152.34	499,072.85
暂估成本费用	120,246,284.53	18,036,942.68
租赁负债	14,479,499.41	2,429,864.44
未弥补亏损	85,051,293.83	12,757,694.07
合　计	1,270,978,435.00	190,921,852.97

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项　目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值（非同控企业合并）	29,276,634.07	4,391,495.11
期货工具浮动损益	7,474,050.00	1,121,107.50
汇率工具浮动损益	1,466,781.88	220,017.28
固定资产加速折旧	5,421,225.95	813,183.89
使用权资产	14,479,499.41	2,429,864.44
合　计	58,118,191.31	8,975,668.22

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项　目	期末数	
	互抵金额	抵销后余额
递延所得税资产	4,584,173.11	186,337,679.86
递延所得税负债	4,584,173.11	4,391,495.11

20. 其他非流动资产

项　目	期末账面余额
非流动资产采购预付款	7,815,383.58
合　计	7,815,383.58

21. 权利受限资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	233,535,467.60	保证金存款
应收票据	50,176,000.00	质押担保
固定资产（房产）	209,321,316.78	抵押担保
无形资产（土地）	54,920,737.30	抵押担保
合　计	547,953,521.68	

此外，若干销售合同权益已被用于质押担保。

22. 短期借款

项　目	期末数
信用借款	1,391,000,000.00

项　目	期末数
保证借款	430,000,000.00
保证+抵押借款	20,000,000.00
保证+质押借款	10,000,000.00
贴现融资	210,000,000.00
应计利息	9,258,379.94
合　计	2,070,258,379.94

23. 应付票据

项　目	期末数
银行承兑汇票	37,238,944.43
合　计	37,238,944.43

24. 应付账款

项　目	期末数
关联方账款	148,217,473.56
第三方账款	1,783,723,943.42
合　计	1,931,941,416.98

25. 合同负债

项　目	期末数
客户合同预收款	630,298,636.71
已结算未完工账款	102,705,597.27
合　计	733,004,233.98

26. 应付职工薪酬

项　目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	167,026,406.71
社会保险费	7,559,793.20
其　他	674,510.49
合　计	175,260,710.40

27. 应交税费

项　目	期末数
企业所得税	23,179,343.70
增值税	20,720,773.82
城市维护建设税	2,845,144.47
教育费附加	1,710,621.92
地方教育附加	1,140,414.61
房产税	2,994,408.85
土地使用税	1,521,592.84
印花税	6,037,318.83
个人所得税	1,962,929.26
其　他	280,345.50
合　计	62,392,893.80

28. 其他应付款

(1) 明细情况

项　目	期末数
应付股利	418,400.00
其他应付款	714,640,581.21
合　计	715,058,981.21

(2) 应付股利

项　目	期末数
金川钧	418,400.00
小　计	418,400.00

(3) 其他应付款

项　目	期末数
关联方账款	3,326,085.04
第三方账款	711,314,496.17
小　计	714,640,581.21

29. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数
信用借款	109,900,000.00
保证借款	4,020,000.00
抵押借款	43,500,000.01
应计利息	747,035.63
合　计	158,167,035.64

30. 其他流动负债

项　目	期末数
待转销项税额	23,421,920.64
合　计	23,421,920.64

31. 长期借款

项　目	期末数
信用借款	69,850,000.00
保证借款	253,880,000.00
抵押借款	71,500,000.00
合　计	395,230,000.00

32. 租赁负债

项　目	期末数
租赁应付款	13,869,394.17
减：未确认融资费用	134,973.58
合　计	13,734,420.59

33. 预计负债

项　目	期末数
产品质保义务	36,395,277.78
合　计	36,395,277.78

34. 递延收益

项　目	期末数
政府补助	3,327,152.34
合　计	3,327,152.34

35. 股本

(1) 明细情况

股东名称	期初数	本期增加		本期股权出让	期末数
		实缴出资	股权受让		
正泰集团股份有限公司	645,275,000.00		4,000,000.00		649,275,000.00
温州正松企业管理咨询合伙企业	16,716,688.00	6,199,984.00			22,916,672.00
温州正程企业管理咨询合伙企业	17,203,357.00	7,153,316.00			24,356,673.00
温州正楫企业管理咨询合伙企业	15,036,685.00	7,543,317.00			22,580,002.00
若干自然人股东	243,385,000.00		2,800,000.00	6,800,000.00	239,385,000.00
合　计	937,616,730.00	20,896,617.00	6,800,000.00	6,800,000.00	958,513,347.00

(2) 其他说明

2023 年 5 月，陈明生受让了吴尊良所持本公司的 280 万股股份。2023 年 6 月，正泰集团股份有限公司受让了刘玉良所持本公司的 400 万股股份。

2023 年 7 月，本公司向温州正松企业管理咨询合伙企业等 3 家合伙企业定向发行 20,896,617 股股份，共募集资金 42,211,166.34 元。其中，计入股本 20,896,617 元，计入股本溢价 21,314,549.34 元。

36. 资本公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	80,288,319.88	21,314,549.34		101,602,869.22
合　计	80,288,319.88	21,314,549.34		101,602,869.22

本期增加 21,314,549.34 元，系股东溢价增资产生。

37. 盈余公积

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	221,426,192.86	40,126,882.49		261,553,075.35
任意盈余公积	1,322,213.84			1,322,213.84
合　计	222,748,406.70	40,126,882.49		262,875,289.19

本期增加 40,126,882.49 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

38. 未分配利润

项　目	金　额
期初数	1,106,369,962.46
加：本期归母净利润	320,296,532.67
减：提取法定盈余公积	40,126,882.49
期末数	1,386,539,612.64

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收入	成　本	利　润
主营业务	10,479,646,723.22	7,644,870,213.53	2,834,776,509.69
其他业务	98,538,134.15	73,116,920.98	25,421,213.17
合　计	10,578,184,857.37	7,717,987,134.51	2,860,197,722.86

2. 税金及附加

项　目	本期数
城市维护建设税	18,245,433.62
教育费附加	10,370,027.76
地方教育附加	6,913,302.87
房产税	7,733,469.46
土地使用税	3,567,009.96
印花税	9,865,178.13
其　他	1,098,742.56
合　计	57,793,164.36

3. 研发费用

项　目	本期数
直接人工	165,577,749.34
直接投入	301,658,630.36
试验检验费	51,326,329.25
折旧摊销费	7,284,593.97
技术开发费	6,493,855.49
其　他	13,089,818.27
合　计	545,430,976.68

4. 其他收益

项　目	本期数
与资产相关的政府补助	1,319,579.91
与收益相关的政府补助	49,383,514.21
进项税加计抵减	60,322,000.75
代缴税款手续费	402,980.29
合　计	111,428,075.16

5. 投资收益

项　目	本期数
权益法投资收益	-9,313,411.61
银行理财产品到账收益	35,802.21
汇率工具结算损益	-1,637,190.11
期货工具结算损益	20,762,265.52
票据贴现息	-9,385,145.01
应收账款保理费	-5,705,262.16
资金利息收益	5,903,497.69
合　计	660,556.53

6. 公允价值变动收益

项　目	本期数
汇率工具浮动收益	4,696,362.58
期货工具浮动收益	-1,699,900.00
合　计	2,996,462.58

7. 信用减值损失

项　目	本期数
坏账准备	-425,610,750.59
合　计	-425,610,750.59

8. 资产减值损失

项　目	本期数
存货跌价准备	-86,364,201.98
合同资产减值准备	11,835,415.72
商誉减值准备	-1,043,912.05
合　计	-75,572,698.31

9. 营业外收入

项　目	本期数
无需支付账款	1,143,922.12
违约赔偿利得	528,999.81
罚没收入	257,297.02
其　他	454,197.35
合　计	2,384,416.30

10. 营业外支出

项　目	本期数
固定资产报废损失	1,507,738.94
违约赔款损失	824,240.00
罚款支出	481,730.84
其　他	203,428.35

项　目	本期数
合　计	3,017,138.13

11. 所得税费用

项　目	本期数
当期所得税费用	63,767,224.83
递延所得税费用	-105,496,054.48
合　计	-41,728,829.65

（三）合并现金流量表项目注释

1. 补充资料

项　目	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	306,903,571.75	181,123,280.07
加：资产减值准备	501,183,448.90	117,499,937.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,269,128.10	93,548,186.58
使用权资产折旧	10,007,663.52	8,574,190.56
无形资产摊销	17,080,208.26	13,135,349.72
长期待摊费用摊销	397,998.72	2,595,733.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	104,304.10	-464,642.21
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,507,738.99	2,045,702.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,996,462.58	-2,960,056.95
财务费用（收益以“－”号填列）	140,177,428.77	137,709,285.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-15,750,963.70	-13,463,721.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-103,076,049.93	-14,909,419.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,420,004.55	-5,186,093.90
存货的减少（增加以“－”号填列）	-314,099,171.09	-578,866,446.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	275,209,228.24	-976,511,091.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-92,786,599.82	99,140,754.19
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	813,711,467.68	-936,989,051.55

项　目	本期数	上年同期数
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	135,883,481.26	290,703,495.18
减：现金的期初余额	293,703,495.18	228,371,098.59
现金及现金等价物净增加额	-157,820,013.92	62,332,396.59

2. 现金和现金等价物的构成

项　目	期末数	上年年末数
(1) 现金	135,883,481.26	290,703,495.18
其中：库存现金	151,620.67	138,602.09
可随时用于支付的银行存款	135,731,860.59	290,564,893.09
(2) 现金等价物		
(3) 现金及现金等价物	135,883,481.26	290,703,495.18

3. 不属于现金和现金等价物的货币资金

项　目	本期数
保证金存款	233,535,467.60
合　计	233,535,467.60

4. 不涉及现金收支的重大交易或事项

项　目	本期数
商业汇票背书	2,082,220,839.46
电子化债权凭据转单	256,540,747.65
关联方债权债务协议抵销	6,909,944.92
合　计	2,345,671,532.03

(四) 外币货币性项目

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
货币资金			

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
科威特第纳尔	454,317.86	23.0459	10,470,164.02
美　元	784,513.60	7.0827	5,556,474.47
欧　元	328,684.57	7.8592	2,583,197.77
其他币种			1,387,189.38
小　计			19,997,025.64
应收账款			
美　元	71,909,034.74	7.0827	509,310,120.35
科威特第纳尔	4,461,888.51	23.0459	102,828,236.41
欧　元	7,614,952.95	7.8592	59,847,438.22
巴基斯坦卢比	173,149,361.83	0.0251	4,346,048.98
澳　元	611,952.56	4.8484	2,966,990.79
其他币种			1,635,902.02
小　计			680,934,736.77
其他应收款			
美　元	1,407,929.39	7.0827	9,971,941.49
菲律宾比索	59,531,404.26	0.1279	7,614,066.60
其他币种			1,140,258.20
小　计			18,726,266.29
应付账款			
美　元	4,295,844.29	7.0827	30,426,176.35
科威特第纳尔	290,764.83	23.0459	6,700,937.08
欧　元	1,061,555.65	7.8592	8,342,978.16
菲律宾比索	25,059,714.14	0.1279	3,205,137.44
其他币种			366,024.47
小　计			49,041,253.50
其他应付款			
美　元	3,192,096.40	7.0827	22,608,661.17
科威特第纳尔	277,870.63	23.0459	6,403,778.66
菲律宾比索	39,748,193.01	0.1279	5,083,793.89

项　目	期末数		
	外币余额	折算汇率	折人民币余额
欧　元	532,398.15	7.8592	4,184,223.54
其他币种			328,749.69
小　计			38,609,206.95

六、在其他主体中的权益

（一）重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直 接	间 接	
浙江正泰智能电气有限公司	10,000.00	温州市	电力电气	100		投资设立
辽宁正泰智能电气有限公司	6,700.00	沈阳市	电力电气		53.03	非同控合并
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	3,125.00	合肥市	电力电气	52		投资设立
正泰国际工程有限公司	10,000.00	上海市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰智能电气有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰母线科技有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
陕西正泰电容器技术有限公司	3,050.00	咸阳市	电力电气	64.92		投资设立
陕西正泰互感器科技有限公司	5,000.00	咸阳市	电力电气	100		投资设立
浙江正泰电气科技有限公司	70,000.00	嘉兴市	电力电气	100		投资设立
上海康链物资贸易发展有限公司	10,000.00	上海市	电力电气	100		投资设立
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	12,571.474	北京市	电力电气	58.0797		非同控合并
迅风电子股份有限公司	11,102.00	济南市	电力电气		50.70	非同控合并
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	50,000.00	武汉市	电力电气	100		投资设立

（二）合并范围变动

子公司名称	股权取得方式	股权取得时点
陕西正泰互感器科技有限公司	投资设立	2023-08-07

七、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

关联方	与本公司的关系

关联方	与本公司的关系
正泰集团股份有限公司	母公司
南存辉	最终控制方
浙江正泰电器股份有限公司	同受最终控制
正泰自动化有限公司	同受最终控制
正泰智能电气（北京）有限公司	同受最终控制
正泰太阳能墨西哥子公司	同受最终控制
正泰量测技术股份有限公司	同受最终控制
正泰拉美控股有限公司	同受最终控制
正泰工程开发有限公司	同受最终控制
正泰（温州）科技创新有限公司	同受最终控制
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	同受最终控制
浙江正泰自动化科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰智能制造装备有限公司	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司（有限合伙）	同受最终控制
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	同受最终控制
浙江正泰新能源开发有限公司	同受最终控制
浙江正泰物联技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰商务信息咨询有限公司	同受最终控制
浙江正泰零部件有限公司	同受最终控制
浙江正泰建筑电器有限公司	同受最终控制
浙江正泰机电电气有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能技术有限公司	同受最终控制
浙江正泰电源系统有限公司	同受最终控制
浙江泰锰新材料科技有限公司	同受最终控制
浙江泰亿能源有限公司	同受最终控制
浙江杭泰数智能源开发有限公司	同受最终控制
漳州豪晟阳光新能源开发有限公司	同受最终控制
赞皇鼎中光伏科技有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
宜春市江泰光伏发电有限公司	同受最终控制
信丰中舰光辉新能源科技有限公司	同受最终控制
咸阳正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水县杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
浠水恒泰电力有限公司	同受最终控制
芜湖之泰光伏发电有限公司	同受最终控制
涡阳县新能川润光伏科技有限公司	同受最终控制
温州正泰电器科技有限公司	同受最终控制
温州翔泰新能源投资有限公司	同受最终控制
温州仙童电子科技有限公司	同受最终控制
温州乐泰光伏发电有限公司	同受最终控制
上海正泰智能科技有限公司	同受最终控制
上海正泰电源系统有限公司	同受最终控制
上海正泰电器国际贸易有限公司	同受最终控制
上海新华控制技术集团科技有限公司	同受最终控制
上海泰达新电力工程有限公司	同受最终控制
上海诺雅克电气有限公司	同受最终控制
上海量铭电气科技有限公司	同受最终控制
上海精泰技术有限公司	同受最终控制
上海艾临科智能科技有限公司	同受最终控制
鄯善皇迈新能源有限公司	同受最终控制
陕西道江泰新能源有限公司	同受最终控制
衢州铭辉能源科技有限公司	同受最终控制
沁阳市威泰新能源有限公司	同受最终控制
平阳杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	同受最终控制
南昌市杭泰新能源有限公司	同受最终控制
漯河龙旭泽新能源科技有限公司	同受最终控制
涟水县杭泰农业光伏发展有限公司	同受最终控制
丽水融泰新能源有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
乐清正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
老河口杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
兰考县兴泰光伏发电有限公司	同受最终控制
晋中浙泰光伏发电有限公司	同受最终控制
黄冈正创电力发展有限公司	同受最终控制
淮北正泰电力发展有限公司	同受最终控制
合肥正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
杭州千岛湖安能电力有限责任公司	同受最终控制
广东正泰湾区发展有限公司	同受最终控制
共和正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
丰华（琼结）能源开发有限公司	同受最终控制
丰华（瓜州）新能源开发有限公司	同受最终控制
邓州市晶阳新能源科技有限公司	同受最终控制
大冶市佳泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大同市正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
大唐鄯善新能源有限公司	同受最终控制
大安正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
滨州杭泰光伏发电有限公司	同受最终控制
拜城县正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
安庆祺泰新能源有限公司	同受最终控制
阿克塞正泰光伏发电有限公司	同受最终控制
Schneitec Chint Co., Ltd.	同受最终控制
LLP CHINT KZ	同受最终控制
Chint Vietnam Holding Co., Ltd	同受最终控制
Chint Solar México, S. de R.L. de C	同受最终控制
CHINT SOLAR MEXICO S DE RL	同受最终控制
CHINT LATAM(PERU) S.A.C	同受最终控制
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L.	同受最终控制
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	同受最终控制
CHINT ELETRICOS AMERICA DO SUL LTDA	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
CHINT ELECTRICS (HONG KONG) LIMITED	同受最终控制
CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	同受最终控制
正泰新能科技有限公司	同受最终控制
正泰网络科技有限公司	同受最终控制
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	同受最终控制
正泰集团研发中心（上海）有限公司	同受最终控制
正泰集团财务有限公司	同受最终控制
浙江正泰中自控制工程有限公司	同受最终控制
浙江正泰智维能源服务有限公司	同受最终控制
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰能效科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰聚能科技有限公司	同受最终控制
浙江正泰汇能贸易有限公司	同受最终控制
浙江正泰电缆有限公司	同受最终控制
浙江泰易云信息科技有限公司	同受最终控制
浙江泰易达物流科技有限公司	同受最终控制
盐城正泰新能源科技有限公司	同受最终控制
温州正泰智能家居科技有限公司	同受最终控制
温州泰钰新材料科技有限公司	同受最终控制
温州泰易达物流有限公司	同受最终控制
温州泰瀚清能企业管理合伙企业（有限合伙）	同受最终控制
上海正泰投资有限公司	同受最终控制
上海正泰企业管理服务有限公司	同受最终控制
上海泰氢晨能源科技有限公司	同受最终控制
陕西正泰电缆有限公司	同受最终控制
山东正泰电缆有限公司	同受最终控制
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	同受最终控制
济南绿控自动化工程有限公司	同受最终控制
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	同受最终控制
海宁正泰太阳能科技有限公司	同受最终控制

关联方	与本公司的关系
中国电器科学研究院股份有限公司	关联方之参股企业
浙江中控信息产业股份有限公司	关联方之参股企业
悠信（上海）电气设备有限公司	关联方之参股企业
江苏绿城信息技术有限公司	关联方之参股企业
江山正泰林农光伏发展有限公司	关联方之参股企业
高台县正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	关联方之参股企业
新田九峰山风电有限公司	关联方之参股企业
温州民商银行股份有限公司	关联方之参股企业
青海丽豪半导体材料有限公司	关联方之参股企业
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	关联方之参股企业
湖南恒泰配售电有限公司	关联方之参股企业
北京昭鸿企业管理有限公司	关联方之参股企业
北京三联国际投资有限责任公司	关联方之参股企业

（二）关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方	本期数
浙江正泰电器股份有限公司	590,731,352.81
浙江正泰汇能贸易有限公司	236,915,432.33
浙江正泰电缆有限公司	82,849,259.47
山东正泰电缆有限公司	70,511,863.75
上海诺雅克电气有限公司	66,190,129.58
上海正泰电器国际贸易有限公司	51,521,629.73
陕西正泰电缆有限公司	34,789,556.87
海宁正泰太阳能科技有限公司	28,750,618.33
上海艾临科智能科技有限公司	17,871,412.62
浙江正泰物联技术有限公司	5,605,562.99
广东正泰湾区发展有限公司	3,667,032.24
正泰智能电气（北京）有限公司	2,167,849.69
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,978,014.11

关联方	本期数
浙江正泰商务信息咨询有限公司	1,196,456.56
浙江正泰汇能技术有限公司	1,122,692.56
悠信（上海）电气设备有限公司	1,095,451.32
其他关联方	5,243,808.71

2. 出售商品与提供劳务

关联方	本期数
正泰网络科技有限公司	543,510,914.42
陕西正泰电缆有限公司	238,709,408.65
青海丽豪半导体材料有限公司	154,223,171.12
浙江正泰电器股份有限公司	120,187,274.45
浙江正泰新能源开发有限公司	56,254,276.08
CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	54,343,259.48
上海诺雅克电气有限公司	51,365,041.62
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD.	51,019,926.45
Chint Solar México, S. de R.L. de C	30,920,039.55
正泰智能电气（北京）有限公司	27,646,789.14
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	19,274,795.72
上海正泰电源系统有限公司	15,416,347.13
淮北正泰电力发展有限公司	13,517,389.49
浙江正泰电缆有限公司	12,628,354.15
浙江杭泰数智能源开发有限公司	11,463,194.49
新田九峰山风电有限公司	11,357,535.12
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L.	10,933,758.43
正泰工程开发有限公司	8,418,466.29
上海泰达新电力工程有限公司	8,379,682.93
正泰拉美控股有限公司	7,446,528.10
正泰太阳能墨西哥子公司	5,103,932.36
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	4,272,763.24
LLP CHINT KZ	3,998,585.22
Schneitec Chint Co., Ltd.	3,349,017.98

关联方	本期数
浙江正泰自动化科技有限公司	3,013,720.34
广东正泰湾区发展有限公司	2,481,389.36
上海正泰智能科技有限公司	2,272,652.71
上海新华控制技术集团科技有限公司	1,190,604.75
丽水融泰新能源有限公司	1,092,920.35
上海艾临科智能科技有限公司	1,037,111.55
浙江正泰能效科技有限公司	1,027,353.60
其他关联方	7,815,716.67

3. 费用结算

关联方	销售/采购	交易内容	本期数
浙江正泰亿闪物流科技有限公司	采购	运输费	156,599,977.34
浙江泰易达物流科技有限公司	采购	运输费	33,693,846.88
温州泰易达物流有限公司	采购	运输费	512,099.10
浙江泰易达物流科技有限公司	销售	维修费	290,103.54

4. 关联租赁

关联方	交易内容	本期数
上海正泰电源系统有限公司	出　租	9,239,814.28
浙江正泰电器股份有限公司	出　租	2,610,480.02
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	出　租	1,799,629.15
陕西正泰电缆有限公司	出　租	26,495.58
温州正泰电器科技有限公司	承　租	2,198,873.47
上海正泰企业管理服务有限公司	承　租	2,172,369.81
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	承　租	1,636,340.98

本公司另向关联承租方分摊结算水电费 12,428,485.16 元；关联出租方向本公司分摊结算水电费 5,685,351.52 元。

5. 资金利息收益

关联方	本期数
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	1,495,938.15

6. 资金存贷与利息收支

关联方	交易事项	期末数	利息收入	利息费用

关联方	交易事项	期末数	利息收入	利息费用
正泰集团财务有限公司	银行存款	42,243,383.99	2,124,991.36	—
	短期借款	1,000,000.00	—	9,488,826.64
温州民商银行股份有限公司	银行存款	2,382.18	7.61	—

7. 关联担保

担保方	被担保方	债务种类	期末实际担保额（本金）
正泰集团股份有限公司	本公司	银行借款	63,800 万元

8. 债权债务抵销

按相关抵账协议的约定，本公司与上海诺雅克电气有限公司互负债权债务，双方进行抵账处理，各抵销债权债务 690.99 万元。

（三）关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末数
应收账款	青海丽豪半导体材料有限公司	68,397,167.72
应收账款	CHINT Electric Saudi Arabia Co., Lt	51,316,967.72
应收账款	Chint Solar México, S. de R.L. de C	34,086,831.74
应收账款	上海诺雅克电气有限公司	23,537,475.32
应收账款	正泰网络科技有限公司	21,070,642.71
应收账款	浙江杭泰数智能源开发有限公司	9,271,653.81
应收账款	正泰启迪（上海）科技发展有限公司	7,579,765.40
应收账款	淮北正泰电力发展有限公司	7,477,741.08
应收账款	新田九峰山风电有限公司	5,394,581.81
应收账款	浙江正泰新能源开发有限公司	4,324,023.60
应收账款	浙江正泰电缆有限公司	2,208,895.91
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	2,089,053.43
应收账款	CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	1,368,787.99
应收账款	上海正泰电源系统有限公司	1,007,500.00
应收账款	其他关联方	4,494,503.13
预付款项	浙江正泰电缆有限公司	4,883,730.36
预付款项	山东正泰电缆有限公司	2,755,619.23
预付款项	陕西正泰电缆有限公司	1,375,571.84
预付款项	浙江正泰电器股份有限公司	1,027,866.51

项目名称	关联方	期末数
预付款项	其他关联方	442,357.08
其他应收款	山东正泰电缆有限公司	2,771,969.10
其他应收款	北京昭鸿企业管理有限公司	2,172,230.00
其他应收款	正泰启迪（上海）科技发展有限公司	1,070,511.45
其他应收款	其他关联方	1,338,990.89
合同资产	青海丽豪半导体材料有限公司	15,563,020.00
合同资产	新田九峰山风电有限公司	3,123,011.60
合同资产	浙江正泰电器股份有限公司	696,743.12
合同资产	浙江中控信息产业股份有限公司	161,500.00
应付账款	浙江正泰电器股份有限公司	104,521,661.86
应付账款	浙江正泰亿闪物流科技有限公司	18,194,361.08
应付账款	山东正泰电缆有限公司	9,682,538.70
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	3,261,730.91
应付账款	浙江正泰物联技术有限公司	2,020,251.72
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	1,929,757.82
应付账款	上海诺雅克电气有限公司	1,893,269.52
应付账款	CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE. LTD	1,362,948.46
应付账款	陕西正泰电缆有限公司	1,114,645.12
应付账款	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,087,771.58
应付账款	其他关联方	2,846,107.30
合同负债	CHINT SOLAR MEXICO S DE RL	17,923,858.59
合同负债	正泰智能电气（北京）有限公司	9,512,913.02
合同负债	青海丽豪半导体材料有限公司	1,759,811.21
合同负债	其他关联方	908,045.52
其他应付款	广东正泰湾区发展有限公司	2,309,173.17
其他应付款	其他关联方	1,016,911.87

八、其他重要事项

于 2023 年 12 月 31 日，公司银行保函余额共 18,410.77 万元。

九、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	78,857,743.58	1.69	78,857,743.58	100.00	—
按组合计提坏账准备	4,579,059,124.13	98.31	674,787,687.32	14.74	3,904,271,436.81
合　计	4,657,916,867.71	100.00	753,645,430.90	16.18	3,904,271,436.81

（2）按单项计提坏账准备的应收账款

客户名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
若干失信人客户	78,857,743.58	78,857,743.58	100.00
小　计	78,857,743.58	78,857,743.58	100.00

（3）按组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	200,271,188.67	—	—
恒大房产集团账款组合	410,586,213.79	307,939,660.34	75.00
较低信用风险账款组合	376,890,361.92	4,286,761.62	1.14
账龄组合	3,591,311,359.75	362,561,265.36	10.10
小　计	4,579,059,124.13	674,787,687.32	14.74

（4）按较低信用风险账款组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	370,722,076.58	3,707,220.77	1.00
1-2 年	3,883,351.42	194,167.57	5.00
2-3 年	716,135.03	71,613.50	10.00
3-4 年	1,568,798.89	313,759.78	20.00
小　计	376,890,361.92	4,286,761.62	1.14

(5) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,297,789,312.08	114,889,465.60	5.00
1-2 年	748,400,551.97	74,840,055.20	10.00
2-3 年	343,370,844.50	68,674,168.90	20.00
3-4 年	113,711,938.57	34,113,581.57	30.00
4-5 年	35,989,437.08	17,994,718.54	50.00
5 年以上	52,049,275.55	52,049,275.55	100.00
小　计	3,591,311,359.75	362,561,265.36	10.10

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项　目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金　额	比例(%)	金　额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	320,869,820.10	100.00	11,793,100.38	3.68	309,076,719.72
合　计	320,869,820.10	100.00	11,793,100.38	3.68	309,076,719.72

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
正泰集团账款组合	181,700,262.74	—	—
账龄组合	139,169,557.36	11,793,100.38	8.47
小　计	320,869,820.10	11,793,100.38	3.68

(3) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	112,403,874.30	5,620,193.72	5.00
1-2 年	16,648,375.73	1,664,837.57	10.00
2-3 年	4,356,870.80	871,374.16	20.00
3-4 年	1,792,505.35	537,751.61	30.00

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5 年	1,737,975.72	868,987.86	50.00
5 年以上	2,229,955.46	2,229,955.46	100.00
小　计	139,169,557.36	11,793,100.38	8.47

3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子企业投资	1,321,073,515.62		1,321,073,515.62
对合营联营企业投资	45,587,090.99		45,587,090.99
合　计	1,366,660,606.61		1,366,660,606.61

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期变动数（增加投资）	期末数
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	58.08%	339,149,995.00		339,149,995.00
浙江正泰电气科技有限公司	100.00%	331,070,943.52		331,070,943.52
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	100.00%	111,044,000.00		111,044,000.00
正泰国际工程有限公司	100.00%	100,000,000.00		100,000,000.00
浙江正泰智能电气有限公司	100.00%	110,898,931.27		110,898,931.27
上海正泰泰迪智电科技有限公司	100.00%	90,000,000.00		90,000,000.00
陕西正泰智能电气有限公司	100.00%	50,000,000.00		50,000,000.00
正泰电力服务有限公司	100.00%	50,000,000.00		50,000,000.00
陕西正泰互感器科技有限公司	100.00%		50,000,000.00	50,000,000.00
陕西正泰母线科技有限公司	100.00%	21,828,450.00		21,828,450.00
上海康链物资贸易发展有限公司	100.00%	20,000,000.00		20,000,000.00
陕西正泰电容器技术有限公司	64.92%	19,800,000.00		19,800,000.00
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	52.00%	16,501,195.83		16,501,195.83
温州正辉企业管理咨询有限公司	70.00%	3,640,000.00	7,140,000.00	10,780,000.00
小　计		1,263,933,515.62	57,140,000.00	1,321,073,515.62

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位	持股比例	期初数	本期变动数 （权益法投资收益）	期末数
湖南恒泰配售电有限公司	15.00%	15,021,072.64	-657,779.22	14,363,293.42
新田九峰山风电有限公司	30.00%	26,949,393.96	4,274,403.61	31,223,797.57
小　计		41,970,466.60	3,616,624.39	45,587,090.99

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项　目	本期数		
	收　入	成　本	利　润
主营业务	9,817,935,961.04	8,199,328,243.41	1,618,607,717.63
其他业务	404,736,790.33	92,874,769.65	311,862,020.68
合　计	10,222,672,751.37	8,292,203,013.06	1,930,469,738.31

2. 研发费用

项　目	本期数
人员人工	99,028,725.45
直接投入	195,409,562.03
试验检验费	29,885,341.38
折旧摊销费	2,435,292.30
技术开发费	4,517,687.08
其　他	6,257,673.58
合　计	337,534,281.82

3. 投资收益

项　目	本期数
分红收益（附属子公司）	428,160,000.00
权益法投资收益	3,616,624.39
银行理财产品到账收益	35,802.21
汇率工具结算损益	-1,637,190.11
期货工具结算损益	20,762,265.52
票据贴现息	-9,488,091.21

项　目	本期数
应收账款保理费	-5,705,262.16
资金利息收益	7,969,438.94
合　计	443,713,587.58

正泰电气股份有限公司

二〇二四年五月二十四日



仅为正泰电气股份有限公司 2023 年审计报告 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



会计师事务所执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首 席 合 伙 人：王国海

主任会计师：

经 营 场 所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

中华人民共和国财政部制

证书序号：0019803

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

2024年1月

仅为正泰电气股份有限公司2023年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司 2023 年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明罗训超是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰电气股份有限公司2023年审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明汪飞是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

四、企业属性证明文件

承诺书

致招标人：深圳市光明深能环保有限公司

我单位参加光明能源生态园项目工业电视、大屏幕、安防监控、门禁及会议系统采购的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为☑民营企业　□国有　□外资　□合资　□其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：二〇二五年一月十四日

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；

2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

五、承诺书

1.不违法转包分包承诺书

致（招标人）：深圳市龙华深能环保有限公司

我单位参加 龙华能源生态园项目高压柜采购 的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订设备合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：正泰电气股份有限公司（公章）

法定代表人：[illegible]（签字或盖章）

联系电话：021-67777777

传真：021-67777778

承诺日期：二〇二五年一月十四日

2.诚信投标承诺书

致招标人：深圳市龙华深能环保有限公司

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受龙华能源生态园项目高压柜采购招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

（1）近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

（2）近 1 年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

公司总部地址：上海市松江区思贤路 3555 号　　邮政编码：201614

公司总部电话：021-67777777　　传真：021-67777778

日　　期：二〇二五年一月十四日