

招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购

项目工程

投标文件

资信标书

项目编号: 4403922025030600102Y

投标人名称: 正泰电气股份有限公司

投标人代表: 梁海智

投标日期: 2025年9月30日

目录

一、 资信要求汇总一览表	1
二、 企业注册资本情况	4
1. 国家企业信用信息公示系统查询	4
2. 营业执照	7
3. 验资报告	8
三、 财务状况、营业额	20
1. 2022 年经审计的财务报表	21
2. 2023 年经审计的财务报表	30
3. 2024 年经审计的财务报表	39
四、 管理体系认证情况	48
1. 质量管理体系认证证书	49
2. 环境管理体系认证证书	53
3. 职业健康安全管理体系认证证书	56
4. 能源管理体系认证证书	59
五、 同类项目业绩	61
1. 同类项目业绩一览表	61
1.1 引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标	63
1.1.1 供货合同	64
1.1.2 合同甲方盖章的供货清单	96
1.1.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	98
1.1.4 用户运行良好的反馈意见	99
1.2 枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标	102
1.2.1 供货合同	103
1.2.2 合同甲方盖章的供货清单	115
1.2.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	116
1.2.4 用户运行良好的反馈意见	118
1.2.5 印章说明函	119
1.3 淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退	

洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标	120
1.3.1 供货合同	121
1.3.2 合同甲方盖章的供货清单	136
1.3.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	138
1.4 望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标	140
1.4.1 供货合同	141
1.4.2 合同甲方盖章的供货清单	150
1.4.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	155
1.4.4 用户运行良好的反馈意见	156
1.5 望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标	157
1.5.1 供货合同	158
1.5.2 合同甲方盖章的供货清单	166
1.5.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	169
1.5.4 用户运行良好的反馈意见	170
1.6 市管泵站设施提升改造项目	171
1.6.1 供货合同	172
1.6.2 合同甲方盖章的供货清单	184
1.6.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	185
1.6.4 用户运行良好的反馈意见	187
1.7 池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目	188
1.7.1 供货合同	189
1.7.2 合同甲方盖章的供货清单	193
1.7.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料	194
1.7.4 用户运行良好的反馈意见	195
1.8 寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目	196
1.8.1 合同协议书	197
1.8.2 合同甲方出具的供货完成的证明材料	212
1.8.3 用户满意反馈意见	214
1.9 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购	215

1. 9. 1 合同协议书	216
1. 9. 2 合同甲方出具的供货完成的证明材料	228
1. 9. 3 用户满意反馈意见	229
1.10 通威太阳能(眉山)有限公司高效晶硅太阳能电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造	230
1.10.1 供货合同	230
1.10.2 运行报告	237
1.11 通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳能电池项目（四期）0.4-10kV 电气成套设备采购合同	238
1.11.1 供货合同	238
1.11.2 运行报告	257
六、 制造商技术专利和获奖情况	258
1. 制造商专利情况一览表	258
2. 制造商获奖情况一览表	274
2.1 高新技术企业证书	275
2.2 2024 年度电力创新奖	276
2.3 上海市科学技术奖	277
2.4 信誉等级证书(AAA)	278
2.5 信用等级证书(AAA)	279
2.6 资信等级证书(AAA)	280
2.7 守合同重信用证书	281
2.8 合同信用等级认定证书	282
2.9 工业产出优胜奖	283
2.10 科技进步奖一等奖	284
七、 投标人获奖情况一览表	285
1. 高新技术企业证书	286
2. 2024 年度电力创新奖	287
3. 上海市科学技术奖	288
4. 信誉等级证书(AAA)	289
5. 信用等级证书(AAA)	290

6. 资信等级证书(AAA)	291
7. 守合同重信用证书	292
8. 合同信用等级认定证书	293
9. 工业产出优胜奖	294
10. 科技进步奖一等奖	295
八、 其他	296
1. 反商业贿赂承诺书	296
2. 不使用假冒伪劣产品承诺书	298
3. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明	300
3.1 投标人控股及管理关系情况申报表	300
3.2 工商部门网站股东控股情况查询截图	302
3.3 其他	303
3.3.1 投标人基本情况	303
3.3.1.1 企业简介	303
3.3.1.2 单位情况表	311
3.3.1.3 组织机构图	314
3.3.1.4 企业资质	315
3.3.1.4.1 正泰电气与浙江正泰电气科技控股说明	315
3.3.1.4.2 正泰电气与浙江正泰智能电气控股说明	316
3.3.1.4.3 正泰电气与陕西正泰母线科技有限公司资质说明	317
3.3.1.5 投标人关联企业情况声明	318
3.3.2 近 5 年承担的类似项目获奖证书及相关证明	320
3.3.3 体现投标人自身特点的其它资料（如有）	321
3.3.3.1 生产许可证	321
3.3.3.2 安全生产许可证	322
3.3.3.3 业主好评	323
3.3.3.4 研发能力及技术创新	330
3.3.3.5 企业优势与公司技术力量	344
3.3.3.6 厂房	347

3.3.3.6.1 房地产权	347
3.3.3.6.2 厂房照片	356
3.3.3.7 企业信誉	363
3.3.3.7.1 信用等级证书（AAA）	363
3.3.3.7.2 资信等级证书（AAA）	364
3.3.3.7.3 信誉等级证书（AAA）	364
3.3.3.7.4 守合同重信用证书	365
3.3.3.7.5 合同信用等级认定证书	365
3.3.3.8 公司荣誉和获奖证书汇编	366



一、资信要求汇总一览表

资信要求汇总一览表

投标人：正泰电气股份有限公司

投标人企业名称	正泰电气股份有限公司	法定代表人姓名	朱信敏
注册资本	95851.3347 万元		
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业	<input type="checkbox"/> 外资/合资企业
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司	<input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司	<input type="checkbox"/> 其它（）
近三年 (2022-2024) 资产负债率、营业收入、净利润	<p>2022 年：营业收入：<u>944247.7658</u> 万元；净利润 <u>18112.3280</u> 万元；资产负债率：<u>72.97%</u></p> <p>2023 年：营业收入：<u>1057818.4857</u> 万元；净利润 <u>30690.3572</u> 万元；资产负债率：<u>67.95%</u></p> <p>2024 年：营业收入：<u>1146451.9280</u> 万元；净利润 <u>51715.4341</u> 万元；资产负债率：<u>68.20%</u></p> <p>平均值：营业收入：<u>1136165.4389</u> 万元；净利润 <u>33506.0397</u> 万元；资产负债率：<u>69.71%</u></p> <p>注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。</p>		
近三年 (2022-2024) 应收账款	<p>2022 年：<u>436421.9000</u> 万元</p> <p>2023 年：<u>390427.1437</u> 万元</p> <p>2024 年：<u>421065.2768</u> 万元</p> <p>平均值：<u>415971.4402</u> 万元</p> <p>注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。</p>		
管理体系认证情况	<p>1. ISO9000 系列质量保证体系认证证书，证书有效期：2025 年 10 月 13 日</p> <p>2. “环境管理体系认证证书”，证书有效期：2026 年 9 月 28 日</p> <p>3. “职业健康安全管理体系认证证书”，证书有效期：2026 年 9 月 28 日</p> <p>4. 能源管理体系认证证书，证书有效期：2026 年 1 月 19 日</p>		
同类项目业绩情况	<p>1、【项目建设地址：安徽省铜陵市枞阳县】项目名称：引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标，合同金额：5432.0000 万元，验收合格时间：2024 年 8 月 16 日</p> <p>2、【项目建设地址：安徽省铜陵市枞阳县】项目名称：枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标，合同金额：795.6250 万元，验收合格</p>		

	<p>时间：2024年2月18日</p> <p>3、【项目建设地址：安徽省淮南市寿县】项目名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标，合同金额：918.8000万元，验收合格时间：2023年9月18日</p> <p>4、【项目建设地址：安徽省安庆市】项目名称：望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标，合同金额：1345.8000万元，验收合格时间：2023年9月26日</p> <p>5、【项目建设地址：安徽省安庆市】项目名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标，合同金额：1338.8000万元，验收合格时间：2024年4月2日</p> <p>6、【项目建设地址：安徽省芜湖市】项目名称：市管泵站设施提升改造项目，合同金额：587.253万元，验收合格时间：2023年03月20日</p> <p>7、【项目建设地址：安徽省池州市】项目名称：池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目，合同金额：346.471183万元，验收合格时间：2024年4月10日</p> <p>8、【项目建设地址：安徽省淮南市寿县】项目名称：寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目，合同金额：648.6000万元，验收合格时间：2024年4月10日</p> <p>9、【项目建设地址：安徽省铜陵市】项目名称：铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购，合同金额：529.6000万元，验收合格时间：2022年12月20日</p> <p>10、【项目建设地址：四川省眉山市】项目名称：通威太阳能(眉山)有限公司高效晶硅太阳电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造，合同金额：2488.0000万元，验收合格时间：2024年7月11日</p> <p>11、【项目建设地址：四川省眉山市】项目名称：通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳电池项目（四期）0.4-10kV 电气成套设备采购合同，合同金额：175600.0000万元，验收合格时间：2024年7月11日</p> <p>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
制造商获奖情况	<p>1、高新技术企业证书，颁发单位：上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局，获奖时间：2023年11月15日</p> <p>2、奖项名称：2024年度电力创新奖，颁发单位中国电力企业联合会，获奖时间：2024年12月</p> <p>3、奖项名称：上海市科学技术奖，颁发单位上海市人民政府，获奖时间：2023年04月13日</p> <p>4、奖项名称：信誉等级证书(AAA)，颁发单位联合信用评价有限公司，获奖时间：2025年3月24日</p> <p>5、奖项名称：信用等级证书(AAA)，颁发单位中国建设银行，获奖时间：2024</p>

	<p>年 8 月 28 日</p> <p>6、奖项名称：资信等级证书(AAA) ，颁发单位江苏中诚信信用管理有限公司，获奖时间：2024 年 5 月 31 日</p> <p>7、奖项名称：守合同重信用证书，颁发单位上海市合同信用促进会，获奖时间：2024 年 3 月</p> <p>8、奖项名称：合同信用等级认定证书，颁发单位上海市合同信用促进会，获奖时间：2024 年 3 月</p> <p>9、奖项名称：工业产出优胜奖，颁发单位松江经济技术开发区管理委员会 松江综合保税区管理委员会，获奖时间：2023 年 1 月</p> <p>10、奖项名称：科技进步奖一等奖，颁发单位中国电工技术学会，获奖时间：2024 年 12 月 2 日</p>
制造商技术专利情况	<p>1、专利名称：插接箱 专利类型：实用新型专利 获取时间：2023 年 9 月 22 日</p> <p>2、专利名称：母排搭接组件及具有其的低压开关柜 专利类型：实用新型专利 获取时间：2022 年 12 月 29 日</p> <p>3、专利名称：活门机构及开关设备 专利类型：发明专利 获取时间：2024 年 11 月 1 日</p> <p>4、专利名称：开关柜的护板 专利类型：外观设计专利 获取时间：2024 年 8 月 13 日</p> <p>5、专利名称：柜门门楣 专利类型：外观设计专利 获取时间：2023 年 9 月 29 日</p> <p>6、专利名称：操作装置 专利类型：实用新型专利 获取时间：2024 年 8 月 13 日</p> <p>7、专利名称：开关柜 专利类型：实用新型专利 获取时间：2024 年 7 月 26 日</p> <p>8、专利名称：定位工具 专利类型：实用新型专利 获取时间：2024 年 8 月 13 日</p> <p>9、专利名称：接地联锁装置及具有其的开关柜 专利类型：实用新型专利 获取时间：2024 年 6 月 7 日</p> <p>10、专利名称：定位结构及具有其的开关柜 专利类型：实用新型专利 获取时间：2024 年 5 月 17 日</p>

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

二、企业注册资本情况

1. 国家企业信用信息公示系统查询

投标人企业名称：正泰电气股份有限公司

注册资本：95851.3347 万元

企业类型：其他股份有限公司(非上市)

The screenshot shows the official website of the National Enterprise Credit Information Publicity System (<https://shiming.gsxt.gov.cn/>). The main content displays the registration details for ZTECHNICAL ELECTRIC CO., LTD. (正泰电气股份有限公司). Key information includes:

- 统一社会信用代码:** 913100007579120289
- 法定代表人:** 陈国良
- 登记机关:** 上海市市场监督管理局
- 成立日期:** 2004年01月02日
- 注册资本:** 95851.334700万人民币
- 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；电容器及其他配套设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电器元件制造；电器元件销售；变应器、整流器和电感器制造；输变配电网监测控制设备制造；输变配电网监测控制设备销售；智能断配及控制设备销售；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）

The page also features a large red circular stamp with the company's name in English and Chinese.

■ 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
			2007年0			2007年0	

1	高亦强	660	6月12日	货币	660	6月12日	货币
2	南存辉	3000	2019年0 3月01日	货币	3000	2019年0 3月01日	货币
3	南存飞	660	2007年0 6月12日	货币	660	2007年0 6月12日	货币
4	正泰集团股份有限公司	64527.5	2022年0 6月23日	货币	64527.5	2022年0 6月23日	货币
5	朱信敏	600	2019年0 3月01日	货币	600	2019年0 3月01日	货币

| 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	南存辉	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	高亦强	非公示项	非公示项	自然人股东
5	股东	机关法人登记证	1	机关法人
6	正泰集团股份有限公司	企业法人营业执照(非 公司类)	3309001011279	企业法人

| 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	南尔	董事
5	汪进	董事	6	陈国良	董事长
7	来广富	总经理			

2. 营业执照



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

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。

国家市场监督管理总局监制

3. 验资报告

正泰电气股份有限公司

验 资 报 告

大信沪资验字[2023]第 00031 号



大信会计师事务所（特殊普通合伙）上海自贸试验区分所

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP SHANGHAI FREE TRADE ZONE

BRANCH OFFICE.

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: 沪23CL9V390Y





大信会计师事务所
上海自贸试验区分所
上海市浦东新区民生路 118 号
凌江万利中心 9 层
邮编 200135

DUNXIN Certified Public Accountants LLP
9F, Venice Center | Riverside
No.118 Minhang Road, Pudong Dist.
Shanghai, China, 200135

电话 Telephone: (021) 63356666
网址 Internet: www.dinxinca.com

验资报告

大信沪验字[2023]第 00031 号

正泰电气股份有限公司：

我们接受委托，审验了贵公司截至 2023 年 8 月 2 日止新增注册资本的实收情况。按照法律法规以及协议、章程的要求出资，提供真实、合法、完整的验资资料，保护资产的安全、完整是全体股东及贵公司的责任。我们的责任是对贵公司新增注册资本及股本情况发表审验意见。我们的审验是依据《中国注册会计师审计准则第 1602 号——验资》进行的。在审验过程中，我们结合贵公司的实际情况，实施了检查等必要的审验程序。

贵公司原注册资本为人民币 937,616,730.00 元，股本为人民币 937,616,730.00 元。根据贵公司增资协议和修改后章程，贵公司新增资股东为温州正极企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、温州正极企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和温州正极企业管理咨询合伙企业（有限合伙），申请增加注册资本人民币 20,896,617.00 元，变更后的注册资本为人民币 958,513,347.00 元。经我们审验，截至 2023 年 8 月 2 日止，贵公司已收到新增股东认缴资本人民币 42,211,166.34 元即人民币肆仟贰佰贰拾壹万壹仟壹佰陆拾陆元叁角肆分（大写），其中股本人民币 20,896,617.00 元，资本公积人民币 21,314,549.34 元，皆为货币出资（现金）。

2023 年 6 月 8 日，贵公司股东刘玉民与股东正泰集团股份有限公司签订协议，股东刘玉民将其持有的公司股份 4,000,000.00 股转让给股东正泰集团股份有限公司。

同时我们注意到，贵公司本次增资前的注册资本人民币 937,616,730.00 元，股本人民币 937,616,730.00 元，已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）上海自贸试验区分所审验，并于 2023 年 1 月 30 日出具大信沪验字[2023]第 00004 号验资报告。截至 2023 年 8 月 2 日止，变更后的累计注册资本人民币 958,513,347.00 元，累计股本人民币 958,513,347.00 元。





大信会计师事务所
上海自贸试验区分所
上海浦东新区民生路 118 号
滨江万科中心 9 层
邮编 200135

WUYIGE Certified Public Accountants LLP
9/F, Vanke Center | Riverside
No.118 Minsheng Road, Pudong Dist.
Shanghai, China. 200135

电话 Telephone: 021-67337588
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

本验资报告供正泰电气股份有限公司申请办理注册资本及股本变更登记及据以向全体股东签发出资证明时使用，不应被视为是对正泰电气股份有限公司验资报告日后资本保全、偿债能力和持续经营能力等的保证。因使用不当造成的后果，与执行本验资业务的注册会计师及本会计师事务所无关。

附 件：

- 1、新增注册资本实收情况明细表；
- 2、注册资本及股本变更前后对照表；
- 3、验资事项说明。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师:

夏云青



中国注册会计师:

吴太山



二〇二三年九月一日



附件1

新增注册资本实收情况明细表

截至2023年8月2日止

被审验单位名称：正泰电气股份有限公司

货币单位：人民币元

股东名称	新增注册资本的实际出资情况						
	货币	实物	知识产权	土地使用权	合 计	其中：增加股本	其中：增加资本公积
温州正楫企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,237,500.34				15,237,500.34	7,543,317.00	7,694,183.34
温州正程企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,449,698.32				14,449,698.32	7,153,316.00	7,296,382.32
温州正松企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12,523,967.68				12,523,967.68	6,199,984.00	6,323,983.68
合 计	42,211,166.34				42,211,166.34	20,896,617.00	21,314,549.34

会计师事务所：大信会计师事务所（特殊普通合伙）上海自贸试验区分所

中国注册会计师：



- 3 -



附件 2

注册资本及股本变更前后对照表

截至2023年8月2日止

被审验单位名称：正泰电气股份有限公司

货币单位：人民币元

序号	股东名称	股本认缴情况				股本实收情况					
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	
1	正泰集团股份有限公司	645,275,000.00	68.8208%	-4,000,000.00	649,275,000.00	67.74%	645,275,000.00	68.8208%	4,000,000.00	649,275,000.00	67.74%
2	温州正横企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,036,685.00	1.6037%	7,543,317.00	22,580,002.00	2.36%	15,036,685.00	1.6037%	7,543,317.00	22,580,002.00	2.36%
3	温州正程企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	17,203,357.00	1.8348%	7,153,316.00	24,356,673.00	2.54%	17,203,357.00	1.8348%	7,153,316.00	24,356,673.00	2.54%
4	温州正松企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	16,716,688.00	1.7829%	6,199,984.00	22,916,672.00	2.39%	16,716,688.00	1.7829%	6,199,984.00	22,916,672.00	2.39%
5	南存辉	30,000,000.00	3.1996%		30,000,000.00	3.13%	30,000,000.00	3.1996%	-	30,000,000.00	3.13%
6	南存飞	6,600,000.00	0.7039%		6,600,000.00	0.69%	6,600,000.00	0.7039%	-	6,600,000.00	0.69%
7	高亦强	6,600,000.00	0.6399%		6,600,000.00	0.69%	6,600,000.00	0.7039%	-	6,600,000.00	0.69%
8	陈成剑	6,600,000.00	0.6399%		6,600,000.00	0.69%	6,600,000.00	0.7039%	-	6,600,000.00	0.69%
9	朱信敏	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
10	林黎明	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
11	吴炳池	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
12	徐志武	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
13	陈国良	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
14	陈建克	6,000,000.00	0.6399%		6,000,000.00	0.63%	6,000,000.00	0.6399%	-	6,000,000.00	0.63%
15	李锦彪	5,000,000.00	0.5333%		5,000,000.00	0.52%	5,000,000.00	0.5333%	-	5,000,000.00	0.52%
16	王永才	5,000,000.00	0.5333%		5,000,000.00	0.52%	5,000,000.00	0.5333%	-	5,000,000.00	0.52%
17	林柏生	5,000,000.00	0.5333%		5,000,000.00	0.52%	5,000,000.00	0.5333%	-	5,000,000.00	0.52%

- 4 -



序号	股东名称	股本认缴情况					股本实收情况				
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	比例
18	宋丹丕	5,000,000.00	0.5333%		5,000,000.00	0.52%	5,000,000.00	0.5333%	-	5,000,000.00	0.52%
19	汪进	5,000,000.00	0.5333%		5,000,000.00	0.52%	5,000,000.00	0.5333%	-	5,000,000.00	0.52%
20	刘玉民	4,000,000.00	0.4266%	-4,000,000.00	-	0.00%	4,000,000.00	0.4266%	-4,000,000.00	-	
21	唐小江	4,000,000.00	0.4266%		4,000,000.00	0.42%	4,000,000.00	0.4266%	-	4,000,000.00	0.42%
22	陈利俊	4,000,000.00	0.4266%		4,000,000.00	0.42%	4,000,000.00	0.4266%	-	4,000,000.00	0.42%
23	潘浩	4,000,000.00	0.4266%		4,000,000.00	0.42%	4,000,000.00	0.4266%	-	4,000,000.00	0.42%
24	汤泽春	3,500,000.00	0.3733%		3,500,000.00	0.37%	3,500,000.00	0.3733%	-	3,500,000.00	0.37%
25	张寅	3,300,000.00	0.3520%		3,300,000.00	0.34%	3,300,000.00	0.3520%	-	3,300,000.00	0.34%
26	过润之	3,000,000.00	0.3200%		3,000,000.00	0.31%	3,000,000.00	0.3200%	-	3,000,000.00	0.31%
27	吴尊良	2,800,000.00	0.2986%		2,800,000.00	0.29%	2,800,000.00	0.2986%	-	2,800,000.00	0.29%
28	李水清	2,400,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
29	杨乐天	2,400,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
30	寿国春	2,400,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
31	胡寒立	2,400,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
32	诸星龙	2,400,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
33	仲照龙	2,000,000.00	0.2560%		2,400,000.00	0.25%	2,400,000.00	0.2560%	-	2,400,000.00	0.25%
34	裴军	2,000,000.00	0.2133%		2,000,000.00	0.21%	2,000,000.00	0.2133%	-	2,000,000.00	0.21%
35	钱松柏	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
36	段东来	2,000,000.00	0.2133%		2,000,000.00	0.21%	2,000,000.00	0.2133%	-	2,000,000.00	0.21%
37	郑元舟	2,000,000.00	0.2133%		2,000,000.00	0.21%	2,000,000.00	0.2133%	-	2,000,000.00	0.21%
38	陈王信	1,900,000.00	0.2026%		1,900,000.00	0.20%	1,900,000.00	0.2026%	-	1,900,000.00	0.20%
39	王兴金	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
40	刘刚	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
41	林银海	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%



序号	股东名称	股本认缴情况					股本实收情况				
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	比例
42	徐小林	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
43	高定宝	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
44	章云霞	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
45	章诗学	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
46	孟新志	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
47	朱仟焱	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
48	何晓月	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
49	郑可可	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
50	何爱乐	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
51	王荣军	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
52	韩中林	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
53	唐宁峰	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
54	陈利权	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
55	许永胜	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
56	刘魁	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
57	吴波	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
58	叶斌	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
59	金熠	1,600,000.00	0.1706%		1,600,000.00	0.17%	1,600,000.00	0.1706%	-	1,600,000.00	0.17%
60	黄云斌	1,540,000.00	0.1642%		1,540,000.00	0.16%	1,540,000.00	0.1642%	-	1,540,000.00	0.16%
61	金林勇	1,500,000.00	0.1600%		1,500,000.00	0.16%	1,500,000.00	0.1600%	-	1,500,000.00	0.16%
62	郑志东	1,500,000.00	0.1600%		1,500,000.00	0.16%	1,500,000.00	0.1600%	-	1,500,000.00	0.16%
63	张伟华	1,500,000.00	0.1600%		1,500,000.00	0.16%	1,500,000.00	0.1600%	-	1,500,000.00	0.16%
64	高秀娥	1,400,000.00	0.1493%		1,400,000.00	0.15%	1,400,000.00	0.1493%	-	1,400,000.00	0.15%
65	彭建兵	1,400,000.00	0.1493%		1,400,000.00	0.15%	1,400,000.00	0.1493%	-	1,400,000.00	0.15%



序号	股东名称	股本认缴情况					股本实收情况				
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	比例
66	刘万根	1,400,000.00	0.1493%		1,400,000.00	0.15%	1,400,000.00	0.1493%	-	1,400,000.00	0.15%
67	周尚瓯	1,200,000.00	0.1280%		1,200,000.00	0.13%	1,200,000.00	0.1280%	-	1,200,000.00	0.13%
68	柯桂仁	1,200,000.00	0.1280%		1,200,000.00	0.13%	1,200,000.00	0.1280%	-	1,200,000.00	0.13%
69	张勇	1,200,000.00	0.1280%		1,200,000.00	0.13%	1,200,000.00	0.1280%	-	1,200,000.00	0.13%
70	邱章白	1,200,000.00	0.1280%		1,200,000.00	0.13%	1,200,000.00	0.1280%	-	1,200,000.00	0.13%
71	林军	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
72	梁绍华	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
73	刘全都	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
74	肖瑾	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
75	金川钧	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
76	管厚军	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
77	彭赛乐	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
78	张永善	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
79	尹嵩山	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
80	桂远昌	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
81	陈季虎	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
82	董博	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
83	高珍	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
84	龚恩乐	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
85	郭文斌	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
86	李伟	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
87	舒国标	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
88	吴响	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
89	夏水银	500,000.00	0.0533%		500,000.00	0.05%	500,000.00	0.0533%	-	500,000.00	0.05%

- 7 -



序号	股东名称	股本认缴情况					股本实收情况				
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	比例
90	祝志祥	1,000,000.00	0.1067%		1,000,000.00	0.10%	1,000,000.00	0.1067%	-	1,000,000.00	0.10%
91	包倍惠	940,000.00	0.1003%		940,000.00	0.10%	940,000.00	0.1003%	-	940,000.00	0.10%
92	倪福东	940,000.00	0.1003%		940,000.00	0.10%	940,000.00	0.1003%	-	940,000.00	0.10%
93	郑鸿飞	800,000.00	0.0853%		800,000.00	0.08%	800,000.00	0.0853%	-	800,000.00	0.08%
94	陈斌	800,000.00	0.0853%		800,000.00	0.08%	800,000.00	0.0853%	-	800,000.00	0.08%
95	杨建华	780,000.00	0.0832%		780,000.00	0.08%	780,000.00	0.0832%	-	780,000.00	0.08%
96	尚启樵	700,000.00	0.0747%		700,000.00	0.07%	700,000.00	0.0747%	-	700,000.00	0.07%
97	潘林传	700,000.00	0.0747%		700,000.00	0.07%	700,000.00	0.0747%	-	700,000.00	0.07%
98	陈燕荣	600,000.00	0.0640%		600,000.00	0.06%	600,000.00	0.0640%	-	600,000.00	0.06%
99	肖光辉	600,000.00	0.0640%		600,000.00	0.06%	600,000.00	0.0640%	-	600,000.00	0.06%
100	李建忠	550,000.00	0.0587%		550,000.00	0.06%	550,000.00	0.0587%	-	550,000.00	0.06%
101	陈银钦	500,000.00	0.0533%		500,000.00	0.05%	500,000.00	0.0533%	-	500,000.00	0.05%
102	邓海生	500,000.00	0.0533%		500,000.00	0.05%	500,000.00	0.0533%	-	500,000.00	0.05%
103	潘利强	380,000.00	0.0405%		380,000.00	0.04%	380,000.00	0.0405%	-	380,000.00	0.04%
104	尚辞平	380,000.00	0.0405%		380,000.00	0.04%	380,000.00	0.0405%	-	380,000.00	0.04%
105	徐恭仁	300,000.00	0.0320%		300,000.00	0.03%	300,000.00	0.0320%	-	300,000.00	0.03%
106	周佩阳	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
107	黄利平	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
108	蔡青州	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
109	陈洪亮	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
110	芮运华	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
111	刘昌平	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
112	杨美凤	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
113	张晓芝	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%



序号	股东名称	股本认缴情况					股本实收情况				
		变更前认缴	比例	本次变更	变更后认缴	比例	变更前实收	比例	本次变更	变更后实收	比例
114	陈静	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
115	陈青青	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
116	陈珊	200,000.00	0.0213%		200,000.00	0.02%	200,000.00	0.0213%	-	200,000.00	0.02%
117	金芬芬	140,000.00	0.0149%		140,000.00	0.01%	140,000.00	0.0149%	-	140,000.00	0.01%
118	钱永龙	100,000.00	0.0107%		100,000.00	0.01%	100,000.00	0.0107%	-	100,000.00	0.01%
119	苏义堂	100,000.00	0.0107%		100,000.00	0.01%	100,000.00	0.0107%	-	100,000.00	0.01%
120	赵厚金	100,000.00	0.0107%		100,000.00	0.01%	100,000.00	0.0107%	-	100,000.00	0.01%
121	离明士	100,000.00	0.0107%		100,000.00	0.01%	100,000.00	0.0107%	-	100,000.00	0.01%
122	范美城	70,000.00	0.0075%		70,000.00	0.01%	70,000.00	0.0075%	-	70,000.00	0.01%
123	陈旭丹	65,000.00	0.0069%		65,000.00	0.01%	65,000.00	0.0069%	-	65,000.00	0.01%
124	叶晓微	50,000.00	0.0053%		50,000.00	0.01%	50,000.00	0.0053%	-	50,000.00	0.01%
125	项加鼎	50,000.00	0.0053%		50,000.00	0.01%	50,000.00	0.0053%	-	50,000.00	0.01%
126	林飞鹏	40,000.00	0.0043%		40,000.00	0.004%	40,000.00	0.0043%	-	40,000.00	0.004%
127	崔旭东	20,000.00	0.0021%		20,000.00	0.002%	20,000.00	0.0021%	-	20,000.00	0.002%
128	许哲敏	20,000.00	0.0021%		20,000.00	0.002%	20,000.00	0.0021%	-	20,000.00	0.002%
129	龙锋	20,000.00	0.0021%		20,000.00	0.002%	20,000.00	0.0021%	-	20,000.00	0.002%
合计		937,616,730.00	100.00%	20,896,617.00	958,513,347.00		937,616,730.00	100.00%	20,896,617.00	958,513,347.00	

会计师事务所：大信会计师事务所（特殊普通合伙）上海自贸试验区分所

中国注册会计师：夏冬

中国注册会计师：

吴会

中

国

太

计

注

师

册



附件 3:

验资事项说明

一、基本情况

正泰电气股份有限公司(以下简称贵公司)系由正泰集团股份有限公司和自然人南存辉、自然人高亦强等共同出资组建的股份有限公司(非上市),于2004年1月2日成立,统一社会信用代码913100007579120289,原注册资本为人民币937,616,730.00元,股本为人民币937,616,730.00元。根据贵公司增资协议和修改后章程,贵公司新增资股东为温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)和温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙),申请增加注册资本人民币20,896,617.00元,变更后的注册资本为人民币958,513,347.00元。新增注册资本由新增股东温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)和温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙)认缴。变更注册资本后,股东仍为正泰集团股份有限公司、温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙)和南存辉、高亦强、陈成剑等共124位自然人。

二、新增资本的出资规定

根据贵公司增资协议和修改后章程,贵公司申请增加注册资本人民币20,896,617.00元。出资规定为新增出资20,896,617.00元分别由新增股东温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)和温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙)认购。截至2023年8月2日止,收到股权认购款人民币42,211,166.34元以货币资金缴纳,其中,记入股本人民币20,896,617.00元,资本公积人民币21,314,549.34元。

2023年6月8日,贵公司股东刘玉民与股东正泰集团股份有限公司签订协议,股东刘玉民将其持有的公司股份4,000,000.00股转让给股东正泰集团股份有限公司。



三、审验结果

截至 2023 年 8 月 2 日止，贵公司已收到股东认缴股款人民币 42,211,166.34 元，其中股本人民币 20,896,617.00 元，资本公积人民币 21,314,549.34 元，皆为货币出资（现金）。新增股本占新增注册资本的 100.00%。

(一) 温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)新增货币出资额人民币 15,237,500.34 元，于 2023 年 7 月 25 日汇入贵公司在中国建设银行股份有限公司上海松江支行开设的账户 31001937710059666777 账号内，其中：股本 7,543,317.00 元，资本公积 7,694,183.34 元。

温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)新增货币出资额人民币 14,449,698.32 元，于 2023 年 7 月 25 日汇入贵公司在中国建设银行股份有限公司上海松江支行开设的账户 31001937710059666777 账号内，其中：股本 7,153,316.00 元，资本公积 7,296,382.32 元。

温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙)新增货币出资额人民币 12,523,967.68 元，于 2023 年 7 月 25 日汇入贵公司在中国建设银行股份有限公司上海松江支行开设的账户 31001937710059666777 账号内，其中：股本 6,193,984.00 元，资本公积 6,323,983.68 元。

2023 年 6 月 8 日，贵公司股东刘玉民与股东正泰集团股份有限公司签订协议，股东刘玉民将其持有的公司股份 4,000,000.00 股转让给股东正泰集团股份有限公司。

(二) 变更后累计股本为人民币 958,513,347.00 元，占变更后注册资本 100%。

(三) 全体股东累计货币出资金额人民币 958,513,347.00 元，占注册资本总额的 100%。



三、财务状况、营业额

财务状况良好：

The screenshot shows the official website of the National Enterprise Credit Information Publicity System. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '企业信息填报' (Enterprise Information Filing), '信息公告' (Information Announcement), '重点领域企业' (Key Field Enterprises), '导航' (Navigation), and a user profile with the number '15848...'. Below the navigation bar is the logo of the system and its name in English: 'National Enterprise Credit Information Publicity System'. A search bar is also present.

The main content area displays the credit record for '正泰电气股份有限公司' (ZT Electric Co., Ltd.). It includes a thumbnail of the business license, registration information (统一社会信用代码: 913100007579120289, 注册号: 陈国良, 法定代表人: 陈国良, 登记机关: 上海市市场监督管理局, 成立日期: 2004年01月02日), and three buttons for '发送报告' (Send Report), '信息分享' (Share Information), and '信息打印' (Print Information).

Below this, there is a tab navigation bar with '基础信息' (Basic Information), '行政许可信息' (Administrative Permit Information), '行政处罚信息' (Administrative Punishment Information), '列入经营异常名录信息' (Listed in the Business Abnormal Registration List), '列入严重违法失信名单(黑名单)信息' (Listed in the Severe Violation and Dishonesty List (Blacklist)), and '公告信息' (Announcement Information). The '列入经营异常名录信息' tab is currently selected.

The '列入经营异常名录信息' section contains a table with columns: 序号 (Sequence Number), 列入经营异常名录原因 (Reason for listing in the business abnormal registration list), 列入日期 (Date listed), 移出经营异常名录原因 (Reason for removal from the business abnormal registration list), 移出日期 (Date removed), and 作出决定机关(移出) (Decision-making authority (removal)). There are no records in the table.

At the bottom of the page, there is a large red circular stamp of CHINT, a small note about the website's purpose, and a footer with links for '首页' (Home), '上一页' (Previous Page), '下一页' (Next Page), and '末页' (Last Page).

营业额：

2022 年：营业收入：944247.7658 万元；

2023 年：营业收入：1057818.4857 万元；

2024 年：营业收入：1146451.9280 万元；

平均值：营业收入：1346165.4389 万元；

注：证明材料详见附后

1. 2022 年经审计的财务报表



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，~~我们应~~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。



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
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	3,701,819,483.95	应付账款	24	2,359,417,428.71	2,391,893,056.79
应收款项融资				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	144,295,451.76	124,282,864.30
存货	7	1,367,108,850.00	798,125,361.65	应交税费	27	50,509,592.82	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	2,032,447.15	应付利息			
其他流动资产	10	135,924,171.32	62,521,656.87	持有待售负债			
流动资产合计		8,336,992,196.10	6,646,233,052.01	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
非流动资产:				非流动负债:			
发放委托贷款及垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款	31	228,800,000.01	476,632,562.48
其他债权投资				应付债券			
长期应收款	11	8,301,925.70	10,372,001.32	其中：优先股			
长期股权投资	12	173,094,033.97	34,165,915.25	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	32	4,070,702.89	12,569,180.33
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债	33	8,471,402.57	7,332,510.60
固定资产	13	800,303,650.33	1,102,499,734.15	递延收益	34	4,646,732.25	7,693,888.89
在建工程	14	29,344,907.49	20,418,962.96	递延所得税负债	20	6,811,499.66	11,997,593.56
生产性生物资产				其他非流动负债			983,293.91
油气资产				非流动负债合计		252,800,337.38	517,209,029.77
使用权资产	15	13,100,312.13	21,229,374.48	负债合计		7,137,511,639.43	6,058,800,298.84
无形资产	16	204,194,231.01	200,265,310.59	股东权益:			
开发支出	17	7,156,863.27		股本	35	937,616,730.00	888,660,000.00
商誉	18	113,715,159.63		其他权益工具			
长期待摊费用		969,327.40	1,604,514.66	其中：优先股			
递延所得税资产	19	83,261,629.93	68,352,210.47	永续债			
其他非流动资产	20	11,108,180.22	159,110,500.00	资本公积	36	80,288,319.88	43,273,169.43
非流动资产合计		1,444,550,221.08	1,618,018,523.88	盈余公积	37	222,748,406.70	202,873,319.67
资产总计		9,781,542,417.18	8,234,251,566.55	一般风险准备			
				未分配利润	38	1,106,369,962.46	954,492,611.11
				归属于母公司所有者权益合计		2,347,023,419.04	2,089,299,100.21
				少数股东权益		297,007,358.71	86,152,167.50
				所有者权益合计		2,644,030,777.75	2,175,451,267.71
						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：

朱伟红 亮李信 印章

第1页 共70页

霞章印云



母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表
单位:人民币元

编制单位:正泰电气股份有限公司



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	5,433,216,919.02	流动负债合计		6,404,461,605.32	4,466,834,720.92
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款		109,800,000.00	250,225,000.01
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中:优先股			
长期股权投资	3	1,305,903,982.22	595,237,464.84	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		254,292,587.16	268,889,987.40	预计负债		8,035,440.60	6,575,547.37
在建工程		24,157,852.78	11,322,814.35	递延收益		217,777.78	248,888.89
生产性生物资产				递延所得税负债		1,376,092.50	679,173.35
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		119,429,310.88	257,728,609.62
无形资产		76,467,377.69	74,059,473.07	负债合计		6,523,890,916.20	4,724,563,330.54
开发支出				股东权益:			
商誉				股本		937,616,730.00	888,660,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		73,219,462.73	56,907,946.73	其中:优先股			
其他非流动资产		8,976,240.00	159,110,500.00	永续债			
非流动资产合计		1,743,017,502.58	1,165,528,186.39	资本公积		90,873,829.31	40,937,964.71
资产总计		8,745,815,555.94	6,648,844,505.41	盈余公积		223,399,493.25	203,524,406.22
				未分配利润		970,034,587.18	791,158,803.94
				所有者权益合计		2,221,924,639.74	1,924,281,174.87
				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:

30 5页 共 70 页



合并利润表

2022年度

会合02表
单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入		9,442,477,657.58	10,233,130,340.42
其中：营业收入	1	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		35,377,378.34	67,005,798.36
投资收益（损失以“-”号填列）		-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		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		3,435,471.65	-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）	5	1,960,056.95	-205,967.65
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6	94,144,578.27	-37,850,524.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	3,355,359.13	-26,966,711.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	464,642.21	242,028.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		205,573,762.00	155,729,214.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	9	6,033,382.21	11,286,425.02
加：营业外收入	10	3,817,683.12	5,942,732.60
减：营业外支出		207,789,461.09	161,072,906.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11	26,666,181.02	794,822.32
减：所得税费用		181,123,280.07	160,278,084.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）			
(一) 按经营持续性分类：		145,850,052.44	91,444,881.56
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,273,227.63	68,833,202.57
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类：		171,752,438.38	152,942,868.36
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		9,370,841.69	7,335,215.77
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
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：

第 6 页 共 70 页



母公司利润表

2022年度

会企02表
单位：人民币元

编制单位：正泰电气股份有限公司



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	2	102,781,893.21	121,575,564.86
研发费用		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）		2,960,056.95	-205,967.65
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-93,099,844.62	-38,711,459.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-21,051,277.66	-19,546,834.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-34,820.25	5,322,739.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		186,315,988.16	96,882,168.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,064,089.59	3,551,307.49
加：营业外收入		1,239,740.53	4,317,873.21
减：营业外支出		190,140,337.22	96,115,602.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,610,533.05	-6,831,218.97
减：所得税费用		198,750,870.27	102,946,821.65
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）			
（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：

会计机构负责人：

第 7 页 共 70 页



合并现金流量表

2022年度

会合03表

单位：人民币元



编制单位：正泰电气股份有限公司

项 目	本期数	上年同期数
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	311,720,906.36	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	1,049,777,579,819.73	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		
投资活动现金流入小计	299,782,972.07	213,432,469.29
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	240,483,866.83
投资支付的现金	12,000,000.00	202,865,265.81
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	31,700,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	51,144,145.10	
投资活动现金流出小计	441,821,074.42	
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：



第 18 页 共 70 页

母 公 司 现 金 流 量 表

2022年度

会企03表

单位：人民币元



编制单位：正泰电气股份有限公司

项 目	本期数	上年同期数
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	14,782,123.13	58,929,824.53
收到其他与经营活动有关的现金	7,433,636,869.90	5,354,208,114.45
经营活动现金流入小计	7,209,685,795.92	4,485,975,829.80
购买商品、接受劳务支付的现金	417,809,604.57	405,789,283.19
支付给职工以及为职工支付的现金	119,899,242.60	95,506,196.42
支付的各项税费	768,776,396.66	729,410,348.28
支付其他与经营活动有关的现金	8,516,171,039.75	5,716,681,657.69
经营活动现金流出小计	-1,082,534,169.85	-362,473,543.24
经营活动产生的现金流量净额		
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	62,011,100.00	58,298,529.59
收到其他与投资活动有关的现金	471,099,879.43	209,556,338.90
投资活动现金流入小计	43,574,340.30	65,426,213.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	532,132,446.50	23,700,000.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	88,554,145.10	100,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	664,260,931.90	189,126,213.20
投资活动现金流出小计	-193,161,052.47	20,430,125.70
投资活动产生的现金流量净额		
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：

第 9 页 共 70 页



2. 2023 年经审计的财务报表



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

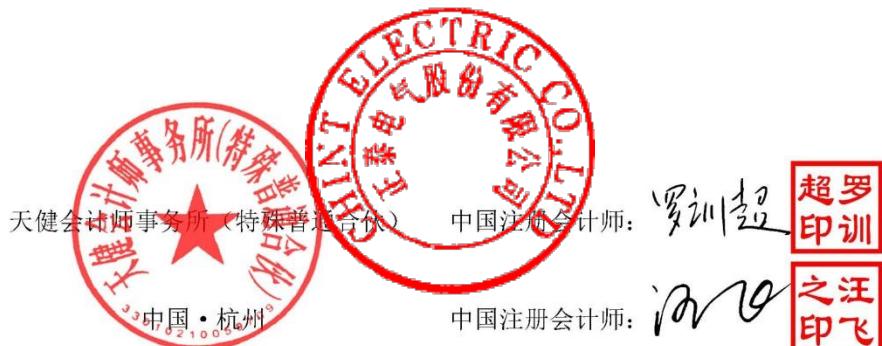


息。然而，未来的事项或情况可能导致正泰电气不能持续经营。

(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。



二〇一四年五月二十四日



合 并 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会合01表

单位: 人民币元

编制单位: 正泰电气股份有限公司

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	369,448,948.86	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	1,367,766,874.00	应交税费	27	62,392,893.80	50,509,592.82
合同资产	8	632,099,979.78	920,116,841.00	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	2,056,610,799.79	2,039,000.00	应付分保账款			
其他流动资产	10	141,175,441.32	135,924,171.32	持有待售负债			
流动资产合计		7,738,568,597.24	8,585,992,196.10	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
非流动资产:				非流动负债:			
发放贷款和垫款				长期借款	31	395,230,000.00	228,800,000.01
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款	11	6,276,724.45	8,301,925.70	永续债			
长期股权投资	12	217,780,622.36	173,094,033.97	租赁负债	32	13,734,420.59	4,070,702.89
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债	33	36,395,277.78	8,471,402.57
固定资产	13	788,246,416.49	800,303,650.33	递延收益	34	3,327,152.34	4,646,732.25
在建工程	14	29,852,762.59	29,344,907.49	递延所得税负债	19	4,391,495.11	6,811,499.66
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		453,078,345.82	252,800,337.38
使用权资产	15	14,479,499.41	13,100,312.13	负债合计		6,359,822,862.84	7,137,511,639.43
无形资产	16	230,715,785.84	204,194,231.01	所有者权益:			
开发支出	17	25,572,330.59	7,156,863.27	股本	35	958,513,347.00	937,616,730.00
商誉	18	112,671,247.58	113,715,159.63	其他权益工具			
长期待摊费用		571,328.68	969,327.40	其中: 优先股			
递延所得税资产	19	186,337,679.86	83,261,629.93	永续债			
其他非流动资产	20	7,815,383.58	11,108,180.22	资本公积	36	101,602,869.22	80,288,319.88
非流动资产合计		1,620,319,781.43	1,444,550,221.08	减: 库存股			
资产总计		9,358,888,378.67	9,781,542,417.18	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	37	262,875,289.19	222,748,406.70
				一般风险准备			
				未分配利润	38	1,386,539,612.64	1,106,369,962.46
				归属于母公司所有者权益合计		2,709,531,118.05	2,347,023,419.04
				少数股东权益		289,534,397.78	297,007,358.71
				所有者权益合计		2,999,065,515.83	2,644,030,777.75
				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:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

敏朱印信

亮李印信

霞章印云

第4页 共64页



母 公 司 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会企01表
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		8,940,831.88	9,173,950.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				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	65,168,595.66	长期应付款		22,401,168.43	50,270,499.79
流动资产合计		6,507,786,183.75	6,502,786,553.75	长期借款		5,372,524,301.20	6,404,461,605.32
非流动资产:				应付债券			
债权投资				其中:优先股			
其他债权投资				永续债			
长期应收款				租赁负债			
长期股权投资	3	1,366,660,606.61	1,305,903,982.22	长期应付款		4,555,305.39	
其他权益工具投资				长期应付职工薪酬			
其他非流动金融资产				预计负债		36,395,277.78	8,035,440.60
投资性房地产				递延收益		186,666.67	217,777.78
固定资产		272,238,017.76	254,292,587.16	递延所得税负债			1,376,092.50
在建工程		984,690.30	24,157,852.78	其他非流动负债			
生产性生物资产				非流动负债合计		354,987,249.84	119,429,310.88
油气资产				负债合计		5,727,511,551.04	6,523,890,916.20
使用权资产		4,645,286.75		所有者权益:			
无形资产		76,153,000.00	76,467,377.69	股本		958,513,347.00	937,616,730.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中:优先股			
长期待摊费用				永续债			
递延所得税资产		164,448,396.86	73,219,462.73	资本公积		112,188,378.65	90,873,829.31
其他非流动资产			8,976,240.00	减: 库存股			
非流动资产合计		1,885,129,998.28	1,743,017,502.58	其他综合收益			
资产总计		8,392,916,182.03	8,745,815,555.94	专项储备			
				盈余公积		263,526,375.74	223,399,493.25
				未分配利润		1,331,176,529.60	970,034,587.18
				所有者权益合计		2,665,404,630.99	2,221,924,639.74
				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: 

第 5 页 共 61 页



合并利润表

2023年度

会合02表
单位：人民币元

编制单位：正泰电气股份有限公司

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	2	57,793,164.36	42,765,025.29
税金及附加		1,251,362,755.30	798,329,245.81
销售费用		235,335,993.33	194,112,951.58
管理费用	3	545,430,976.68	410,691,968.71
研发费用		118,264,710.53	136,651,681.80
财务费用		140,177,428.77	137,709,285.72
其中：利息费用		5,334,937.49	3,251,429.02
利息收入		111,428,075.16	35,377,378.34
加：其他收益	4	660,556.53	-9,971,750.40
投资收益（损失以“-”号填列）	5	-9,313,411.61	2,636,864.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,090,407.17	-23,435,471.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）	6	2,996,462.58	2,960,056.95
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	7	-425,610,750.59	-94,144,578.27
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8	-75,572,698.31	-23,355,359.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-104,304.10	464,642.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		265,807,463.93	205,573,762.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,384,416.30	6,033,382.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	9	3,017,138.13	3,817,683.12
加：营业外收入		265,174,742.10	207,789,461.09
减：营业外支出	10	-41,728,829.65	26,666,181.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		306,903,571.75	181,123,280.07
减：所得税费用	11		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	145,850,052.44
(一) 按经营持续性分类：			35,273,227.63
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,903,571.75	
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(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：

敏朱印信

亮李印信

霞章印云

母 公 司 利 润 表

2023年度

会企02表

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）		-146,480,338.71	-93,099,844.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,372,242.46	-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：

敏朱印信

主管会计工作的负责人：

亮李印信

会计机构负责人：

霞章印云

合并现金流量表

2023年度

会合03表

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		
投资活动现金流入小计	20,762,265.52	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	25,143,049.42	299,235,411.89
投资支付的现金	125,319,929.63	12,000,000.00
质押贷款净增加额	54,000,000.00	
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	-157,820,013.92	62,332,396.59
五、现金及现金等价物净增加额	293,703,495.18	228,371,098.59
加：期初现金及现金等价物余额		
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：

朱敏印

主管会计工作的负责人：

李亮印

会计机构负责人：

章云印

第 8 页 共 64 页

母 公 司 现 金 流 量 表

2023年度

会企03表

单位：人民币元

编制单位：正泰电气股份有限公司

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	422,357,552.21	14,782,123.13
收到其他与经营活动有关的现金	9,915,184,725.11	7,433,636,869.90
经营活动现金流入小计	7,958,164,093.87	7,209,685,795.92
购买商品、接受劳务支付的现金	552,442,576.57	417,809,604.57
支付给职工以及为职工支付的现金	79,912,634.33	119,899,242.60
支付的各项税费	780,136,068.26	768,776,396.66
支付其他与经营活动有关的现金	9,370,655,373.03	8,516,171,039.75
经营活动现金流出小计	544,529,352.08	-1,082,534,169.85
经营活动产生的现金流量净额		
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	
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	65,178,306.80	62,011,100.00
收到其他与投资活动有关的现金	497,127,505.57	471,099,879.43
投资活动现金流入小计	40,123,685.57	43,574,340.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,569,998.50	532,132,446.50
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	110,432,869.94	88,554,145.10
支付其他与投资活动有关的现金	246,126,554.01	664,260,931.90
投资活动现金流出小计	251,000,951.56	-193,161,052.47
投资活动产生的现金流量净额		
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：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

3. 2024 年经审计的财务报表



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〔2025〕11703 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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。



二〇一五年五月十四日



合 并 资 产 负 债 表

2024年12月31日

会合01表

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	695,636,440.15	369,418,948.86	短期借款	21	1,965,901,562.82	2,070,258,379.94
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				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债	22	27,490,674.28	
应收票据	2	107,686,102.05	108,869,215.41	应付票据	23	10,297,432.13	37,238,944.43
应收账款	3	4,779,798,543.72	4,407,809,199.61	应付账款	24	2,068,900,821.20	1,931,941,416.98
应收款项融资				预收款项			
预付款项	4	239,443,557.79	251,975,037.33	合同负债	25	934,352,487.31	733,004,233.98
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	5	231,212,810.67	221,379,511.15	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	26	197,255,241.10	175,260,710.40
存货	6	1,207,238,083.06	1,594,845,819.11	应付福利费	27	107,610,956.78	62,392,893.80
其中：数据资源				应付工资及福利费	28	1,106,976,325.36	715,058,981.21
合同资产	7	1,011,136,282.72	632,026,979.77	应付手续费及佣金			
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产	8	4,553,953.99	2,055,610.79	持有待售负债			
其他流动资产	9	154,155,334.45	41,445,443.32	一年内到期的非流动负债	29	357,738,053.05	158,167,035.64
流动资产合计		8,430,861,108.60	7,734,655,597.24	其他流动负债	30	168,336,252.42	23,421,920.64
非流动资产：				流动负债合计		6,944,859,806.45	5,906,744,517.02
发放贷款和垫款				非流动负债：			
债权投资				保险合同准备金			
其他债权投资				长期借款	31	205,926,709.83	395,230,000.00
长期应收款	10	4,201,815.36	6,276,724.45	应付债券			
长期股权投资	11	293,475,380.93	217,780,622.36	其中：优先股			
其他权益工具投资				永续债			
其他非流动金融资产				租赁负债	32	2,733,442.30	13,734,420.59
投资性房地产				长期应付款			
固定资产	12	779,270,940.69	788,246,416.49	长期应付职工薪酬			
在建工程	13	385,136,134.07	29,852,762.59	预计负债			
生产性生物资产				递延收益	33	2,643,572.43	3,327,152.34
油气资产				递延所得税负债	18	3,331,138.44	4,391,495.11
使用权资产	14	7,012,018.79	14,479,499.41	其他非流动负债			
无形资产	15	218,529,296.73	230,715,785.84	非流动负债合计		214,634,863.00	453,078,345.82
其中：数据资源				负债合计		7,159,494,669.45	6,359,822,862.84
开发支出	16	21,289,034.85	25,572,330.59	所有者权益：			
其中：数据资源				股本	34	958,513,347.00	958,513,347.00
商誉	17	111,610,890.91	112,671,247.58	其他权益工具			
长期待摊费用		445,464.45	571,328.68	其中：优先股			
递延所得税资产	18	215,795,373.57	186,337,679.86	永续债			
其他非流动资产	19	30,702,897.14	7,815,383.58	资本公积	35	83,414,428.45	101,602,869.22
非流动资产合计		2,067,469,247.49	1,620,319,781.43	减：库存股			
资产总计		10,498,330,356.09	9,358,888,378.67	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	36	304,962,903.26	262,875,289.19
				一般风险准备			
				未分配利润	37	1,794,778,240.26	1,386,539,612.64
				归属于母公司所有者权益合计		3,141,668,918.97	2,709,531,118.05
				少数股东权益		197,166,767.67	289,534,397.78
				所有者权益合计		3,338,835,686.64	2,999,065,515.83
						10,498,330,356.09	9,358,888,378.67

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

敏朱印信

亮李印信

霞章印云

母 公 司 资 产 负 债 表

2024年12月31日

会企01表
单位:人民币元

编制单位:正泰电气股份有限公司

资产	注释号	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	585,365,689.80	269,701,918.39	短期借款		1,485,749,340.24	1,790,154,018.83
交易性金融资产		8,940,831.88	交易性金融负债			
衍生金融资产			衍生金融负债		27,490,674.28	
应收票据	70,118,162.90	32,724,019.16	应付票据			
应收账款	1 4,210,652,768.39	3,904,271,436.81	应付账款		2,031,587,973.67	1,641,414,899.59
应收款项融资			预收款项			
预付款项	233,225,168.38	220,343,443.02	合同负债		906,374,016.98	682,555,116.33
其他应收款	2 308,407,921.42	309,076,719.72	应付职工薪酬		123,821,776.63	112,500,729.39
存货	819,237,210.17	1,118,514,673.52	应交税费		70,829,085.26	11,524,859.89
其中: 数据资源			其他应付款		1,103,906,544.64	997,513,091.30
合同资产	923,577,888.19	570,556,533.21	持有待售负债			
持有待售资产			一年内到期的非流动负债		323,972,787.75	114,457,417.44
一年内到期的非流动资产			长期流动负债		161,699,416.29	22,401,168.43
其他流动资产	100,976,469.53	70,556,533.21	长期应付款		6,235,431,615.74	5,372,524,301.20
流动资产合计	7,251,861,278.75	6,325,786,183.75	非流动负债:			
			长期借款		136,144,158.40	313,850,000.00
非流动资产:			应付债券			
债权投资			长期应付款			
其他债权投资			长期应付职工薪酬			
长期应收款			预计负债			
长期股权投资	3 1,529,446,430.08	1,366,660,606.61	递延收益			
其他权益工具投资			递延所得税负债		155,555.56	186,666.67
其他非流动金融资产			其他非流动负债			
投资性房地产			非流动负债合计		137,595,445.27	354,987,249.84
固定资产	277,747,674.12	272,238,017.76	负债合计		6,373,027,061.01	5,727,511,551.04
在建工程	27,865,772.61	984,690.30	所有者权益:			
生产性生物资产			股本		958,513,347.00	958,513,347.00
油气资产			其他权益工具			
使用权资产	3,167,343.21	4,645,286.75	其中: 优先股			
无形资产	68,605,023.24	76,153,000.00	永续债			
其中: 数据资源			资本公积		112,188,378.65	112,188,378.65
开发支出			减: 库存股			
其中: 数据资源			其他综合收益			
商誉			专项储备			
长期待摊费用			盈余公积		305,613,989.81	263,526,375.74
递延所得税资产	195,177,842.49	164,448,396.86	未分配利润		1,604,528,588.06	1,331,176,529.60
其他非流动资产			所有者权益合计		2,980,844,303.52	2,665,404,630.99
非流动资产合计	2,102,010,085.75	1,885,129,998.28				
资产总计	9,353,871,364.53	8,392,916,182.03	负债和所有者权益总计		9,353,871,364.53	8,392,916,182.03

法定代表人:

敏朱印信

主管会计工作的负责人:

亮李印信

会计机构负责人:

霞章印云

第 5 页 共 12 页

合并利润表

2024年度

会合02表

单位：人民币元

	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		11,464,519,279.69	10,578,184,857.37
其中：营业收入	1	11,464,519,279.69	10,578,184,857.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,537,039,954.68	9,926,174,734.71
其中：营业成本	1	8,235,495,064.55	7,831,877,607.32
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	55,414,126.40	57,793,164.36
销售费用	3	1,248,256,707.82	1,137,472,282.49
管理费用	4	267,676,299.50	235,335,993.33
研发费用	5	615,381,582.66	545,430,976.68
财务费用	6	114,816,173.75	118,264,710.53
其中：利息费用		112,986,227.74	140,177,428.77
利息收入		6,946,417.72	5,334,937.49
加：其他收益		93,683,698.23	111,428,075.16
投资收益（损失以“-”号填列）		84,976,122.50	660,556.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8	84,976,122.50	-9,313,411.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,466,176.38	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	9	6,431,506.16	2,996,462.58
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10	-168,075,746.87	-425,610,750.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	11	-65,982,981.32	-75,572,698.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,624.57	-104,304.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		595,634,286.82	265,807,463.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,042,519.33	2,384,416.30
加：营业外收入	12	10,815,972.79	3,017,138.13
减：营业外支出	13	586,860,833.36	265,174,742.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		69,706,492.83	-41,728,829.65
减：所得税费用	14	517,154,340.53	306,903,571.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		517,154,340.53	306,903,571.75
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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）		555,762,709.86	320,296,532.67
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-38,608,369.33	-13,392,960.92
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		517,154,340.53	306,903,571.75
归属于母公司所有者的综合收益总额		555,762,709.86	320,296,532.67
归属于少数股东的综合收益总额		-38,608,369.33	-13,392,960.92

法定代表人：

敏朱印信

主管会计工作的负责人：

亮李印信

会计机构负责人：

霞章印云

第 6 页 共 72 页

母 公 司 利 润 表

2024年度

会企02表

单位：人民币元

	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	11,089,840,470.97	10,222,672,751.37
减：营业成本	1	8,710,261,758.01	8,394,718,170.58
税金及附加		30,327,833.99	34,154,062.54
销售费用		1,164,062,041.29	1,036,579,962.89
管理费用		163,496,530.17	122,266,477.27
研发费用	2	398,588,309.30	337,534,281.82
财务费用		102,730,176.71	100,305,417.98
其中：利息费用		123,936,658.30	122,244,546.65
利息收入		4,917,577.90	3,841,465.34
加：其他收益		55,930,318.78	60,912,493.88
投资收益（损失以“-”号填列）	3	266,500,649.65	443,713,587.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,509,241.28	3,616,624.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-36,431,506.16	2,996,462.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-306,906,202.41	-346,480,338.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,680,495.70	-49,372,242.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,371.34	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		445,802,957.00	308,884,341.16
加：营业外收入		330,210.91	888,057.08
减：营业外支出		4,728,530.00	1,108,599.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		441,404,637.91	308,663,798.28
减：所得税费用		20,528,497.21	-92,605,026.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		420,876,140.70	401,268,824.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		420,876,140.70	401,268,824.91
（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		420,876,140.70	401,268,824.91

法定代表人：

朱敏印

主管会计工作的负责人：

信亮李印

会计机构负责人：

云霞章印

合并现金流量表

2024年度

会合03表

单位：人民币元

项	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	10,808,980,444.80	10,478,096,933.02
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	4,417,123.13	6,166,792.11
收到其他与经营活动有关的现金	60,060,417.22	136,615,097.56
经营活动现金流入小计	10,873,457,985.15	10,620,878,822.69
购买商品、接受劳务支付的现金	7,493,578,701.29	7,678,442,777.41
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	11,063,946,359.67	937,218,668.48
支付的各项税费	11,716,985.06	271,042,007.92
支付其他与经营活动有关的现金	368,592,155.42	920,463,901.20
经营活动现金流出小计	11,737,834,201.43	9,807,167,355.01
经营活动产生的现金流量净额	1,135,623,783.72	813,711,467.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,345,056.15	1,531,740.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,482,088.25	2,849,043.54
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	66,906,398.62	20,762,265.52
投资活动现金流入小计	78,733,543.02	25,143,049.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	379,546,202.71	125,319,929.63
投资支付的现金	81,000,000.00	54,000,000.00
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
支付其他与投资活动有关的现金	27,000,000.00	1,967,378.79
投资活动现金流出小计	487,546,202.71	219,717,306.92
投资活动产生的现金流量净额	-408,812,659.69	-194,574,257.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,200,000.00	55,071,166.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,200,000.00	12,860,000.00
取得借款收到的现金	3,473,141,853.78	4,880,230,724.28
收到其他与筹资活动有关的现金	26,752,979.35	4,939,275.41
筹资活动现金流入小计	3,510,094,833.13	4,940,241,166.03
偿还债务支付的现金	3,574,420,000.01	5,531,976,863.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	218,780,076.63	146,731,401.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,280,000.00	6,940,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	333,103,774.05	38,490,124.93
筹资活动现金流出小计	4,126,303,850.69	5,717,198,390.13
筹资活动产生的现金流量净额	-616,209,017.56	-776,957,224.10
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	110,602,106.47	-157,820,013.92
加：期初现金及现金等价物余额	135,883,481.26	293,703,495.18
六、期末现金及现金等价物余额	246,485,587.73	135,883,481.26

法定代表人：

朱敏印

主管会计工作的负责人：

李亮印

会计机构负责人：

云霞印

母公司现金流量表

2024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	9,308,685,966.16	9,492,827,172.90
收到的税费返还	315,839,884.58	422,357,552.21
收到其他与经营活动有关的现金	9,624,525,850.74	9,915,184,725.11
经营活动现金流入小计	6,812,529,149.60	7,958,164,093.87
购买商品、接受劳务支付的现金	663,679,794.14	552,442,576.57
支付给职工以及为职工支付的现金	98,250,681.72	79,912,634.33
支付的各项税费	791,542,126.70	780,136,068.26
支付其他与经营活动有关的现金	8,366,001,752.16	9,370,655,373.03
经营活动现金流出小计	1,258,524,098.58	544,529,352.08
经营活动产生的现金流量净额		
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	229,266,725.46	431,757,681.61
取得投资收益收到的现金	975,597.73	191,517.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	137,262,235.38	65,178,306.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	367,504,558.57	497,127,505.57
收到其他与投资活动有关的现金	94,586,583.43	40,123,685.57
投资活动现金流入小计	168,048,000.00	95,569,998.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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	49,368,196.60	110,432,869.94
投资活动现金流出小计	312,002,780.03	246,126,554.01
投资活动产生的现金流量净额	55,501,778.54	251,000,951.56
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
取得借款收到的现金	2,923,500,000.00	4,415,330,724.28
收到其他与筹资活动有关的现金	32,516,695.90	83,656,752.01
筹资活动现金流入小计	2,956,016,695.90	4,541,198,642.63
偿还债务支付的现金	3,470,900,000.00	5,046,376,863.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	201,547,759.06	122,818,980.82
支付其他与筹资活动有关的现金	502,507,582.41	230,630,406.55
筹资活动现金流出小计	4,174,955,341.47	5,399,826,250.98
筹资活动产生的现金流量净额	-1,218,938,645.57	-858,627,608.35
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	95,087,231.55	-63,097,304.71
加：期初现金及现金等价物余额	50,690,498.78	113,787,803.49
六、期末现金及现金等价物余额	145,777,730.33	50,690,498.78

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

朱敏印

李亮印

章云霞印

第 9 页 共 72 页

四、管理体系认证情况

公司注重与国际接轨，不断引入先进的管理方法，努力培育以诚信为核心内容的企业文化。公司按照GB/T19001:2000 idt ISO9001：2000和GB/T19001:2008 idt ISO9001：2008标准建立的质量管理体系，2004年和2008年分别通过华信技术检验有限公司的认证，2007年、2010年和2013年分别通过复评认证。公司按ISO9001:2015标准建立质量管理体系，于2016年10月通过华信技术检验有限公司的换版认证，获得行业首张ISO9001：2015版质量管理体系认证证书，于2019年、2022年通过华信技术检验有限公司的复评认证，获得GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015质量管理体系认证证书。

公司按 GB/T24001-2004 idt ISO14001:2004 和 GB/T45001-2020 idt ISO45001: 2018 标准建立环境、职业健康安全管理体系，于 2008 年 8 月通过华信技术检验有限公司的认证，并于 2011 年、2014 年、2017 年、~~2020 年和~~ 2023 年通过复评认证。公司按 GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 标准建立环境管理体系，于 2017 年 9 月通过华信技术检验有限公司的换版认证，获得 GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 版环境管理体系认证证书。

公司按 GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 标准建立职业健康安全管理体系，于 2020 年 9 月通过华信技术检验有限公司的换版认证，获得 GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 版职业健康安全管理体系认证证书。

公司三个体系的有效运行，有力地促进了公司实物质量、环境绩效、职业健康安全绩效的持续改进，努力满足国家、顾客、供方、员工和社区等相关方的要求，不断向外界展示一个负责任企业的新形象。

质量体系认证涵盖企业生产经营管理全过程。公司从质量方针、质量手册到质量体系程序文件及其它质量文件、质量记录，已形成一套完整、科学、有效的质量控制文件体系。为贯彻“创世界名牌，持久地为国内外顾客提供满意的产品和服务”的质量方针并实现质量目标，公司对影响产品质量的技术、管理及人员因素进行综合控制，按照“预防为主，检验把关相结合”的原则，有效控制涉及产品质量的各个环节，即市场营销、产品设计和开发、过程策划和开发、采购、生产制造、检验直到售后服务的全过程。以质量体系文件为指导，通过质量方针、目标的制定、质量体系组织机构的建立，质量职责的分配和落实，质量控制方针的确定，使得公司生产经营活动都能按程序正常有效地运行，在体系运行过程中，又不断对其有效性和适宜性进行内部审核和管理评审，并及时采取有效的纠正和预防措施进行完善，公司的整个质量管理过程始终处于受控状态。

1. 质量管理体系认证证书



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

质量管理体系认证证书

QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的质量管理体系

正泰电气股份有限公司

统一社会信用代码 9131000067579120289

上海市松江区思贤路2555号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

电力、配电及特种变压器、高压电抗器、高压开关设备、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、箱式变电站、电力自动化系统及装置、充换电设备的设计、制造和服务；高压互感器、变压器套管、高压电容器及装置、中压开关、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、传输设备用电源分配列柜、通信用配电设备、低压有源电力滤波装置、应急照明配电箱、通信用高频开关电源系统、成套开关设备和控制设备柜体、电线电缆及电缆附件、静止同步补偿装置、通信系统用户外机柜的设计和制造；电力工程总承包；输变电设备及备品备件的销售。220kV 及以下电力设施运维服务。电力行业（送电、变电、风力发电、新能源发电）工程设计，工程勘察（电力行业工程测量）。

注册号：0422Q10354R6L 生效日期：2022-10-14 终止日期：2025-10-13

颁发日期：2024-10-18



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层B2
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

邮编(Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
质量管理体系认证证书附件
APPENDIX TO QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司
 证书注册号: 0422Q10354R6L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
正泰电气股份有限公司	上海市松江区思贤路 3555 号	电力、配电及特种变压器、高压电抗器、高压开关设备、箱式变电站、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、电力自动化系统及装置的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
正泰国际工程有限公司	上海市松江区星火路 3255 号 3 幢	中工国际工程有限公司
浙江正泰电缆有限公司	嘉兴市大桥（南湖工业区内）	35kV 及以下电力电缆、450/750V 塑料绝缘控制电缆、35kV 及以下架空绝缘电缆、电缆附件、0.6/1kV 塑料绝缘预分支电缆、特种电缆、光伏系统发电直流电缆、450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆设计、制造；450/750V 及以下通用橡套软电缆的设计、制造；电线电缆及电缆附件的销售。
上海正泰自动化软件系统有限公司	上海市松江区思贤路 3555 号 4 栋 A 座 1-3 楼	微机保护测控装置、变电站监控系统、通讯管理机、电动机智能保护装置、开关状态智能操控装置、智能复合开关；电力自动化系统及装置的设计、制造。
陕西正泰智能电气有限公司	陕西省咸阳市秦都区秦都科技产业园文兴路 200 号	3.6kV-40.5kV 预装式变电站；3.6kV-40.5kV 高压断路器；3.6kV-40.5kV 负荷开关/负荷开关-熔断器组合电器/跌落式熔断器；3.6kV-40.5kV 高压金属封闭开关设备和控制设备及柜体、1kV 及以下低压成套开关设备和控制设备及柜体、1kV 及以下电源屏控制设备和补偿装置；690V 及以下传输设备用电源分配列柜和通信用配电设备；1kV 及以下低压有源电力滤波装置、静止同步补偿装置、应急照明配电箱；通信用高频开关电源系统、通信系统用户外机柜的设计制造。
陕西正泰电缆有限公司	陕西省咸阳市秦都区科技产业园文兴路 200 号	35kV 及以下电力电缆；450/750V 塑料绝缘控制电缆；35kV 及以下架空绝缘电缆；0.6/1kV 塑料绝缘预分支电缆；光伏系统发电直流电缆；450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆；450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线电缆的设计、制造；特种电缆的设计、销售；电线电缆及电缆附件的销售。

颁发日期: 2024-10-18

第1页/共3页



中国认可
 国际互认
 管理体系
 MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
 The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
质量管理体系认证证书附件
APPENDIX TO QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司
证书注册号: 0422Q10354R6L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
陕西正泰互感器科技有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路200号3幢	220kV 及以下电压等级高压互感器的设计、制造；输配电设备及备品备件的销售。
正泰高压电气设备（咸阳）有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路200号	电线槽及电缆桥架的设计、制造。
陕西正泰电容器技术有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路200号正泰智能电气西北产业园	高压电容器及装置的设计、制造。
中国区销售系统	上海市松江区思贤路 3655号	输变电设备及备品备件的销售。
正泰电力设计有限公司	上海市松江区思贤路 3255号 4 号 A 座 4 层	电力工程勘察设计、工程设计（含设备设计）、工程承包（含项目管理）。
正泰电力服务有限公司	上海市松江区思贤路 3255号 12 号楼	220kV 及以下电力设施运维服务。
浙江正泰电气科技有限公司 I	浙江省嘉兴市南湖区新昌路 1636 号	高压断路器；负荷开关/负荷开关-熔断器组合电器/跌落式熔断器；高压金属封闭开关和控制设备及柜体；低压成套开关和控制设备及柜体；电源屏控制设备和补偿装置、有源电力滤波装置、静止同步补偿装置、应急照明配电箱；通信用高频开关电源系统、通信系统用户外机柜；低压传输设备用电源分配列柜和通信用配电设备；高压/低压预装式变电站的设计、制造。
浙江正泰电气科技有限公司 II	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路 379 号 6 号厂房	3.6kV-40.5kV 预装式变电站的设计、制造。

颁发日期: 2024-10-18

第2页/共3页



中国认可
 国际互认
 管理体系
 MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
 The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
质量管理体系认证证书附件
APPENDIX TO QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司

证书注册号: 0422Q10354R6L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路 16 号甲	高低压成套开关设备和控制设备、箱式变电站的设计、制造。
正泰高压电气设备（武汉）有限公司	湖北省武汉市新洲区阳逻经济开发区余泊大道 11 号	72.5kV 及以下电力变压器、500kV 及以下并联电抗器、252kV 及以下套管的设计开发、制造。
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	北京市海淀区清河安泽庄东路 18 号 7 号楼 3 层 301	配电自动化系统和电量采集系统（电力系统监测产品、电力通讯线路配套耗材产品）及电动汽车充换电设备的设计、生产和技术服务。
迅风电子股份有限公司	山东省济南市章丘区污水经济技术开发区工业五路 1000 号	箱式变电站、柱上断路器及负荷开关、电动汽车充换电设备、储能系统设备、电力监测设备及配件、高低压开关柜及环网柜成套设备及配件的设计、生产；电气设备和仪器仪表的销售。

颁发日期: 2024-10-18

第3页/共3页



中国认可
 国际互认
 管理体系
 MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
 The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate

2. 环境管理体系认证证书



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

环境管理体系认证证书

EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的环境管理体系

正泰电气股份有限公司

统一社会信用代码 913100007579120289

上海市松江区思贤路355号

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

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、变压器套管、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、传输设备用电源分配列柜、通信用配电设备、低压有源电力滤波装置、应急照明配电箱、中压开关、充换电设备的设计、制造和服务；通信用高频开关电源系统、成套开关设备和控制设备柜体、电线电缆及电缆附件、静止同步补偿装置、通信系统用户外机柜的设计和制造；电力工程总承包；输变电设备及备品备件的销售。220kV 及以下电力设施运维服务。电力工程勘察设计、工程设计（含设备设计）

注册号： 0423E10354R5L 生效日期： 2023-09-29 终止日期： 2026-09-28

颁发日期： 2023-09-15



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

邮编 (Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
环境管理体系认证证书附件
APPENDIX TO EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司
 证书注册号: 0423E10354R5L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
正泰电气股份有限公司	上海市松江区思贤路 3555 号	电力、配电及特种变压器、高压电抗器、高压开关设备、箱式变电站、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、电力自动化系统及装置的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
浙江正泰智能电气有限公司	浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号	高压成套开关设备和控制设备、电源屏控制设备、补偿装置、输出设备用电源分配列柜、通信用配电设备、通信用高频开关电源系统、应急照明配电箱、通信系统用户外机柜的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
正泰国际工程有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 3 框	电力工程总承包
浙江正泰电缆有限公司	嘉兴市大桥（南湖工业区内）	电线电缆及电缆附件的设计、制造；电线电缆及电缆附件的销售。
上海正泰自动化软件系统有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 4 栋 A 座 1-3 楼	微机保护测控装置、变电站监控系统、通讯管理机、电动机智能保护装置、开关状态智能操控装置、智能复合开关等电力自动化系统及装置的设计、制造。
陕西正泰智能电气有限公司	陕西省咸阳市秦都区秦都科技产业园文兴路 200 号	中压成套开关设备、低压成套开关设备、箱变、终端配电箱、中压开关、互感器的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
陕西正泰电缆有限公司	陕西省咸阳市秦都区科技产业园文兴路 200 号	电线电缆及电缆附件的设计、制造；电线电缆及电缆附件的销售。
山东正泰电缆有限公司	山东省济南市莱芜区和庄镇驻地	电线电缆及电缆附件的设计、制造、销售。
陕西正泰母线科技有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路 200 号	母线槽及电缆桥架的设计、制造。
陕西正泰电容器有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路 200 号正泰智能电气西北产业园	高压电容器及装置的设计、制造。

颁发日期: 2023-09-15

第1页/共2页



中国认可
 国际互认
 管理体系
 MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
 The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
环境管理体系认证证书附件

APPENDIX TO EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司
 证书注册号: 0423E10354R5L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
中国区销售中心	上海市松江区思贤路 3255 号	输变电设备及备品备件的销售。
正泰电力设计有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 4 号 A 座 4 层	电力工程勘察设计、工程设计(含设备设计)、工程承包(含项目管理)。
正泰电力服务有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 12 号楼	220kV 及以下电力设施运维服务。
浙江正泰电气科技有限公司	浙江省嘉兴市南湖区新昌路 1636 号	高压/低压预装式变电站、高压断路器、负荷开关/负荷开关-熔断器组合电气、跌落式熔断器、高压金属封闭开关和控制设备及柜体、低压成套开关和控制设备及柜体、电源屏控制设备和补偿装置、有源电力滤波装置、静止同步补偿装置、应急照明配电箱; 通用用高频开关电源系统、通信系统用户户外机柜; 低压传输设备用电源分配列柜和通信用配电设备的设计和制造。
	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路 379 号 6 号厂房	预装式变电站的设计、制造。
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路 16 号甲-7	高低压成套开关设备和控制设备、箱式变电站的设计、制造。
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	湖北省武汉市新洲区阳逻经济开发区余泊大道 11 号	500kV 及以下电力变压器、252 及以下套管的设计开发、制造。
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 7 号楼 3 层 306	配电自动化系统和电量采集系统(电力系统监测产品、电力通讯线路配套保护产品)及电动汽车充换电设备的设计、生产和技术服务。
迅风电子股份有限公司	山东省济南市章丘区明水经济技术开发区工业五路 1000 号	箱式变电站、柱上断路器及负荷开关、电动汽车充换电设备、储能系统设备、电力监测设备及配件、高低压开关柜及环网柜成套设备及配件的设计、生产; 电气设备和仪器仪表的销售。

颁发日期: 2023-09-15

第2页/共2页



中国认可
 国际互认
 管理体系
 MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效

The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate

3. 职业健康安全管理体系认证证书



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书

OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的职业健康安全管理体系

正泰电气股份有限公司

统一社会信用代码 91310100779120289

上海市松江区新贤路 3555 号

符合以下标准的要求，特发此证。

GB/T45001-2020 idt ISO 45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围

(多场所范围详见附件)

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、变压器套管、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、传输设备用电源分配列柜、通信用配电设备、低压有源电力滤波装置、应急照明配电箱、中压开关、充换电设备的设计、制造和服务；通信用高频开关电源系统、成套开关设备和控制设备柜体、电线电缆及电缆附件、静止同步补偿装置、通信系统用户外机柜的设计和制造；电力工程总承包；输变电设备及备品备件的销售。220kV 及以下电力设施运维服务。电力工程勘察设计、工程设计（含设备设计）。

注册号：0423S10355R5L 生效日期：2023-09-29 终止日期：2026-09-28

颁发日期：2023-09-15



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认监委官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No. 48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

邮编(Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持。
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书附件

APPENDIX TO OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司

证书注册号: 0423S10355R5L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
正泰电气股份有限公司	上海市松江区思贤路 3555 号	电力、配电及特种变压器、高压电抗器、高压开关设备、箱式变电站、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、电力自动化系统及装置设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
浙江正泰智能电气有限公司	浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号	低压成套开关设备和控制设备、电源屏控制设备、补偿装置、变频设备用电源分配列柜、通信用配电设备、通信用高频开关电源系统、应急照明配电箱、通信系统用户外机柜的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
正泰国际工程有限公司	上海市松江区思贤路 3555 号 3 幢	电力工程总承包
浙江正泰电缆有限公司	嘉兴市大桥（南湖工业区内）	电线电缆及电缆附件的设计、制造；电线电缆及电缆附件的销售。
上海正泰自动化软件系统有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 4 栋 A 座 1-3 楼	微机保护测控装置、变电站监控系统、通讯管理机、电动机智能控制装置、开关状态智能操控装置、智能复合开关等电力自动化系统及装置的设计、制造。
陕西正泰智能电气有限公司	陕西省咸阳市秦都区秦都科技产业园文兴路 200 号	中压成套开关设备、低压成套开关设备、箱变、终端配电箱、中压开关、互感器的设计、制造和服务；输变电设备及备品备件的销售。
陕西正泰电缆有限公司	陕西省咸阳市秦都区科技产业园文兴路 200 号	电线电缆及电缆附件的设计、制造；电线电缆及电缆附件的销售。
山东正泰电缆有限公司	山东省济南市莱芜区和庄镇驻地	电线电缆及电缆附件的设计、制造、销售。
陕西正泰母线科技有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路 200 号	母线槽及电缆桥架的设计、制造。
陕西正泰电容器有限公司	陕西省咸阳市秦都区文兴路 200 号正泰智能电气西北产业园	高压电容器及装置的设计、制造。

颁发日期: 2023-09-15

第1页/共2页



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书附件

APPENDIX TO OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

正泰电气股份有限公司

证书注册号: 0423S10355R5L

场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
中国区销售中心	上海市松江区思贤路 3255 号	输变电设备及备品备件的销售。
正泰电力设计有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 4 号 A 座 4 层	（电力）工程勘测设计、工程设计（含设备设计）、工程承包（含项目管理）。
正泰电力服务有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 12 号楼	500kV 及以下电力设施运维服务。
浙江正泰电气科技有限公司	浙江省嘉兴市南湖区新昌路 1636 号	高压/低压预装式变电站、高压断路器、负荷开关/负荷开关-熔断器组合电气/跌落式熔断器、高压金属封闭开关和控制设备及柜体；高压成套开关和控制设备及柜体、电源屏控制设备和补偿装置、有源电力滤波装置、静止同步补偿装置、应急照明配电箱；通信用高频开关电源系统、通信系统用户户外机柜；低压传输设备用电源分配列柜和通信用配电设备的设计和制造。
	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路 379 号 6 号厂房	预装式变电站的设计、制造。
辽宁正泰智能电气有限公司	辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路 16 号甲-7	高低压成套开关设备和控制设备、箱式变电站的设计、制造。
正泰高压电气设备（武汉）有限公司	湖北省武汉市新洲区阳逻经济开发区余泊大道 11 号	500kV 及以下电力变压器、252 及以下套管的设计开发、制造。
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 7 号楼 3 层 306	配电自动化系统和电量采集系统（电力系统监测产品、电力通讯线路配套保护产品）及电动汽车充换电设备的设计、生产和技术服务。
迅风电子股份有限公司	山东省济南市章丘区明水经济技术开发区工业五路 1000 号	箱式变电站、柱上断路器及负荷开关、电动汽车充换电设备、储能系统设备、电力监测设备及配件、高低压开关柜及环网柜成套设备及配件的设计、生产；电气设备和仪器仪表的销售。

颁发日期: 2023-09-15

第2页/共2页



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M



本证书附件信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
 The appendix to certificate can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

本证书附件的有效性取决于证书有效
 The validity of this appendix to certificate depends on the validity of the certificate

4. 能源管理体系认证证书



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

能源管理体系认证证书

EnMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的能源管理体系

VTI Certifies herewith that

正泰电气股份有限公司

CHENTI Electric Co. Ltd.

统一社会信用代码 (913100007419120289)

上海市松江区思贤路3555号

No.3555 Sixian Road, Songjiang District, Shanghai City

邮政编码 (ZIP) : 201614

符合以下标准的要求，特发此证

demonstrated a Energy Management Systems
that complies with the requirements of

GB/T23331-2020 idt ISO50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》及
RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

管理体系认证范围（详见证书附件）：

Scope:

电力变压器、干式变压器、油浸式变压器、电抗器、高压开关设备、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、电力自动化系统及装置等产品涉及的生产系统、辅助生产系统、附属生产系统所涉及的能源管理活动。

Production system, auxiliary production system and affiliated production system involving energy management activities of power transformer, Dry-type transformers, Oil-immersed transformers, HV switchgears, Lightening arresters, Composite insulators, HV fuse, power automation system and the device

注册号:

0422EN0009R1L

颁发日期:

2023-01-20

有效终止日期:

2026-01-19

Registration No.

Issue Date

Expiration Date



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认监委官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

中国·北京海淀区北三环西路48号2号楼2层2B

邮编 (Zip Code) : 100086

2B, Building 2, No. 48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit



华信技术检验有限公司
VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD
能源管理体系认证证书附件
AFFIX OF CERTIFICATE OF REGISTRATION

企业名称：正泰电气股份有限公司

证书编号(Registration No.)：0422EN0009R1L

能源管理体系能源绩效

审核类别	能源绩效指标项目		指标统计值 (吨标煤/万元)	统计周期		
复评	单位产值综合能耗		0.0198	2021年1月-2021年12月		
监督 1						
监督 2						
组织报告期(2021年1月-2021年12月)的综合能耗: 4327.56 吨标准煤 组织报告期(2021年1月-2021年12月)的产值/产量: 218067.98 万元/2558.3365 万台						
核算边界及主要能源使用情况	项目序号	场所名称地址	主要用能过程/活动	能源种类	综合能耗 (tce)	产值(万元) /产量(万台)
	1	正泰电气股份有限公司(总部 上海市松江区思贤路3555号)	机加工、绝缘、焊接、干燥、固化、中央空调、空压风系统、办公用电和照明等	电力、天然气、柴油、耗能工质(水、压缩空气、氧气、氮气等)	4290.28	214124.97/ 2557.3264
	2	上海正泰自动化软件系统有限公司 上海市松江区松江路思贤路3255号	装配、中央空调、老化试验、空压风系统及办公用电和照明	电、耗能工质(水)	37.28	3943.01/ 1.0101

附件颁发日期：2022年12月30日

证书颁发日期：2022年12月30日

第1页 共1页



五、同类项目业绩

1. 同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点(市)	合同金额 (万元)	验收合格时间 (年/月/日)	备注
1	引江济淮工程(安徽段)枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标	安徽省铜陵市枞阳县	5432.0000	2024年8月16日	
2	枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标	安徽省铜陵市枞阳县	795.6250	2024年2月18日	
3	淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标	安徽省淮南市寿县	918.8000	2023年9月18日	
4	望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标	安徽省安庆市	1345.800	2023年9月26日	
5	望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标	安徽省安庆市	1338.8000	2024年4月2日	
6	市管泵站设施提升改造项目	安徽省芜湖市	587.253	2023年03月20日	
7	池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目	安徽省池州市	346.471183	2024年4月10日	
8	寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目	安徽省淮南市寿县	648.6000	2024年4月10日	
9	铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购	安徽省铜陵市	529.6000	2022年12月20日	

10	通威太阳能(眉山)有限公司 高效晶硅太阳能电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造	四川省眉山市	2488.0000	2024 年 7 月 11 日	
11	通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳能电池项目 (四期) 0.4-10kV 电气成套 设备采购合同	四川省眉山市	175600.00 00	2024 年 7 月 11 日	



1.1 引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标

设备名称	电气设备（35kV 及 10kV 高压开关柜、低压开关柜、变压器等）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、MNS、GGD、XL、S13、SCB13、TBB 等
项目名称	引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标
买方名称	安徽省引江济淮工程有限责任公司
买方联系人及电话	程奎 18225658796
合同金额	5432.0000 万元
项目概况及投标人履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省铜陵市枞阳县、安徽省阜阳市；</p> <p>签订日期：2020年03月27日；</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格；</p> <p>运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.1.1 供货合同

中标通知书

中 标 通 知 书

(招标编号：2019AASZ4505)

正泰电气股份有限公司：

你方于2020年1月15日所递交的引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽工程及阜阳供水工程电气设备采购标投标文件已被我方接受，被确定为中

标金额：伍仟肆佰壹拾贰万元整（¥54320000.00）

项目负责人：钱文龙

请你方在接到本通知书后，在招标文件规定的时间内到安徽省合肥市滨湖新区云谷路2588号与我方签订合同协议书，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：安徽省引江济淮工程有限责任公司
（盖单位章）

招标代理：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司
（盖单位章）

交易中心：安徽合肥公共资源交易中心
（盖见证章）
日期：2020年3月19日
见证专用章

合同协议书

副本

引江济淮工程（安徽段）

货 物 合 同



项目名称：枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标

地 点：安徽省阜阳市、亳州市、枞阳县

合同编号：YJJH-YJJC、JSBS-HW-20200327264

买 方：安徽省引江济淮工程有限责任公司

卖 方：正泰电气股份有限公司

第一部分 合同协议书

安徽省引江济淮工程有限责任公司（以下简称“买方”）为实施引江济淮工程（安徽段），已接受正泰电气股份有限公司（以下简称“卖方”）对引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标的投标，并确定其为中标人。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）伍仟肆佰叁拾贰万元整（¥54320000.00），含暂列金：人民币（大写）贰佰万元整（¥2000000.00）。

履约担保：履约担保的形式为履约保函或履约保证金，履约保函必须从国有或国有控股银行中选择一家出具；履约担保金额为中标合同金额（不含暂估价和暂列金）的 10%，人民币（大写）伍佰贰拾叁万贰仟整（¥5232000.00）。

4. 卖方项目负责人：钱文龙。

5. 货物质量符合招标文件要求标准；合同项下所有货物的质量保证期 5 年，质量保证期分别自枞阳引江枢纽土建工程、江水北送阜阳供水工程（插花站、阜阳加压站）、亳州城市供水工程（亳州加压站、亳州水库）土建合同工程完工证书颁发之日起计算。

6. 卖方承诺按合同约定承担货物的实施、完成及缺陷修复。

7. 买方承诺按合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间枞阳引江枢纽：计划最早供货时间 2020 年 12 月 31 日，最迟供货时间 2021 年 6 月 30 日；阜阳供水工程（插花站、阜阳加压站）：计划最早供货时间 2020 年 6 月 30 日，最迟供货时间 2020 年 9 月 30 日；亳州加压站：计划最迟供货时间 2020 年 4 月 25 日。

9. 本合同书正本一式贰份，具有同等法律效力，由双方各执一份；副本肆份，买方执拾份，卖方执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 本合同协议书经双方法定代表人或其授权代表人签名并加盖本单位公章；
卖方按招标文件规定的形式、金额、格式提交履约保证金后，合同生效。

买方： 安徽省宜江淮工程有限公司 卖方： 正泰电气股份有限公司

买方：安徽省引江济淮工程有限公司
卖方：正泰电气股份有限公司

法定代表人或授权代表人:  法定代表人或授权代表人: 

单位地址：合肥市滨湖区云谷路 2588 号

单位地址：上海市松江区思贤路 2555 号

邮政编码：230000

大 话

邮政编码: 201614

七 电话: 0551-65722522

电 话: 021-67777777

传 真: 0551-65722598

传 真: 021-67777778

银 行: 光大银行合肥长江路支行

銀 行 請 求 通 知 令

案号：34132800001801000150

行: 建设银行上海松江支行

签订地点：合肥市

帐号: 31001937710059666777

签订时间：2020年3月27日

www.nature.com/scientificreports/ | (2022) 12:1030 | Article number: 1030

附件2. 货物清单总价表

货物清单总价表

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	阜阳供水工程-插花站	8424704.00	
1.1	35kV 高压开关柜	2850081.00	
1.2	10kV 高压开关柜	1166612.00	
1.3	10kV 高压无功补偿装置	703400.00	
1.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1547692.00	
1.5	变压器	1427026.00	
1.6	直流电源装置	493927.00	
1.7	规定的备品备件和专用工具	35966.00	总价承包
1.8	服务费及其它	200000.00	总价承包
2	阜阳供水工程-阜阳加压站	12882532.00	
2.1	35kV 高压开关柜	2888802.00	
2.2	10kV 高压开关柜	1398364.00	
2.3	10kV 高压无功补偿装置	569524.00	
2.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1627876.00	
2.5	变压器	1671412.00	
2.6	直流电源装置	493927.00	
2.7	移动柴油发电机组	126329.00	
2.8	10kV 高压变频装置	3870332.00	
2.9	规定的备品备件和专用工具	35966.00	总价承包
2.10	服务费及其它	200000.00	总价承包
3	亳州加压站	2480334.00	
3.1	10kV 高压变频装置	2380334.00	
3.2	服务费及其它	100000.00	总价承包
4	枞阳引江枢纽	28532430.00	
4.1	泵站 35kV 高压开关柜	2820241.00	
4.2	泵站 10kV 高压开关柜	2900111.00	
4.3	泵站 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1919682.00	
4.4	泵站变压器	5012961.00	
4.5	泵站控制电源系统设备	1481782.00	
4.6	泵站 10kV 高压变频装置	10583290.00	
4.7	开闭所 10kV 高压开关柜	1105625.00	
4.8	节制闸 10kV 高压开关柜	161502.00	
4.9	节制闸变压器	124531.00	
4.10	节制闸 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	356343.00	
4.11	节制闸柴油发电机组	534992.00	
4.12	船闸 10kV 高压开关柜	161502.00	
4.13	船闸变压器	141576.00	

附件 3. 投标报价明细表

3.1 阜阳供水工程-插花站

分项货物清单报价表

组别: 1.1 分组名称: 35kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.1	35kV 高压开关柜						
1.1.1	35kV 进线柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	2	235098.00	470196.00	
1.1.2	35kV 计量及母 线联络柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	2	132361.00	264722.00	
1.1.3	35kV 过电压抑 制兼母线联络柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	2	302108.00	604216.00	
1.1.4	35kV 主变进线 柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	2	308998.00	617996.00	
1.1.5	35kV 站变进线柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	2	238554.00	477108.00	
1.1.6	35kV 母线左联络 柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	1	181737.00	181737.00	
1.1.7	35kV 母线右联络 柜	KYN61-40.5, 具体配置详见 招标附图	台	1	230804.00	230804.00	
1.1.8	运检梯	厂家配套	套	2	1651.00	3302.00	
1.19	满足招标文件要 求但未明示的其 它设备		项	1	无	无	应提供 明细

分项货物清单报价表

组别: 1.2 分组名称: 10kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.2	10kV 高压开关柜						
1.2.1	10kV 进线柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	2	141610	283220.00	
1.2.2	10kV 电机进线柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	4	108051.00	432204.00	
1.2.3	10kV 过电压抑制柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	1	169657.00	169657.00	
1.2.4	10kV 母线右联柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	1	109826.00	109826.00	
1.2.5	10kV 过电压抑制兼母线左联络柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	1	169987.00	169987.00	
1.2.6	断路器转运小车		辆	2	859.00	1718.00	
1.2.7	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 1.3 分组名称: 10kV 高压无功补偿柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.3	10kV 高压无功补偿柜						
1.3.1	10kV 高压无功补偿柜	TBB-10, 400kVar 具体配置详见招标附图	台	4	175850.00	703400.00	
1.3.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：1.4 分组名称：0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）						
1.4.1	0.4kV 低压进线柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	2	88631.00	177262.00	
1.4.2	0.4kV 无功补偿柜	MNS 80kVar, 具体配置详见招标附图	台	2	55710.00	111420.00	
1.4.3	0.4kV 馈电柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	3	103470.00	310410.00	
1.4.4	0.4kV 母线联络柜	MNS型, 具体配置详见招标附图	台	1	112429.00	112429.00	
1.4.5	0.4kV 馈电柜	MNS型, 具体配置详见招标附图	台	3	101179.00	303537.00	
1.4.6	管理所 0.4kV 低压进/馈电柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	1	89158.00	89158.00	
1.4.7	技术供水阀门动力柜	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	2	28023.00	56046.00	
1.4.8	机组加热器动力柜	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	1	24273.00	24273.00	
1.4.9	安装间动力配电柜	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	1	29177.00	29177.00	
1.4.10	消防系统动力柜	GGD, 具体配置详见招标附图	台	3	102436.00	307308.00	
1.4.11	消防系统双电源箱	非标, 具体配置详见招标附图	只	4	6467.00	25868.00	
1.4.12	电机急停按钮箱	非标, 具体配置详见招标附图	只	2	402.00	804.00	
1.4.13	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：1.5 分组名称：变压器

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.5	变压器						
1.5.1	主变压器	S13-2500/35±2×2.5%/10.5(含冷却装置、温度测量装置、端子接线箱等)	台	2	605329.00	1210658.00	
1.5.2	站用变压器	SC(B) 12-250/35±5%/0.4 (含变压器箱体、恒流式风机、温控系统等)	台	2	108184.00	216368.00	
1.5.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备			1	无	无	应提供明细

组别：1.6 分组名称：直流电源装置

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1.6	直流电源装置						
1.6.1	交直流一体化电源装置	DC220V, 200Ah, UPS 20kVA/1h 具体配置详见招标附图	套	1	493927.00	493927.00	
1.6.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：1.7 分组名称：规定的备品备件和专用工具

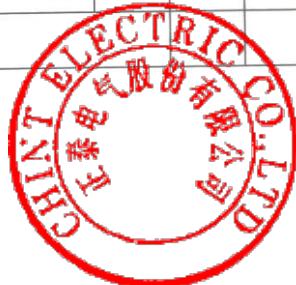
单位：元

1 序号	2 项目名称	3 原产地	4 制造 厂	5 规 格 型 号	6 数 量	7 单 位	8 出 厂 单 价	9 合 价 6×8	10 运 杂 费	11 保 险 费	12 工 地 交 货 价 9+10+11
1.7	规定的备品备件和专用工具										
1.7.1	35kV开关柜备品备件										
1.7.1.1	储能电机	ABB			1	台	2277.00	2277.00	已含	已含	2277.00
1.7.1.2	分、合闸线圈	ABB		6(各)	只	730.00	4380.00	已含	已含	4380.00	
1.7.1.3	PT熔断器	西安翰德电力电器	ELECTRIC CO., LTD.			1832.00	3664.00	已含	已含	3664.00	
1.7.1.4	带电显示器	正泰配套	CHINT			4086.00	4086.00	已含	已含	4086.00	
1.7.1.5	信号灯	正泰配套	CHINT	8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00	
1.7.1.6	二次插把	正泰配套	CHINT		1	只	195.00	195.00	已含	已含	195.00
1.7.2	10kV开关柜备品备件										
1.7.2.1	储能电机	ABB			2	台	2277.00	4554.00	已含	已含	4554.00
1.7.2.2	分、合闸线圈	ABB		6(各3)	只	730.00	4380.00	已含	已含	4380.00	
1.7.2.3	PT熔断器	西安翰德电力电器	CHINT		2	组	856.00	1712.00	已含	已含	1712.00
1.7.2.4	带电显示器	正泰配套	CHINT		2	只	4086.00	8172.00	已含	已含	8172.00
1.7.2.5	信号灯	正泰配套	CHINT		8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00
1.7.2.6	二次插把	正泰配套	CHINT		2	只	195.00	390.00	已含	已含	390.00
1.7.3	专用工具				2	套	798.00	1596.00	已含	已含	1596.00

分项货物清单报价表

组别: 1.8 分组名称: 服务费及其它

组号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.8	服务费及其它	项	1			
1.8.1	设计联络会议费	项	1	25000.00	25000.00	
1.8.2	人员培训费	项	1	15000.00	15000.00	
1.8.3	预防性试验费	项	1	160000.00	160000.00	
1.8.4	满足招标文件的其它部分	项	1	无	无	
合计					200000.00	



3.2 阜阳供水工程-阜阳加压站

分项货物清单报价表

组别: 2.1 分组名称: 35kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	35kV 高压开关柜						
2.1.1	35kV 进线柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	2	238578.00	477156.00	
2.1.2	35kV 计量柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	2	136209.00	272418.00	
2.1.3	35kV 过电压抑制兼母线右联络柜	具体配置详见招标附图	台	1	306438.00	306438.00	
2.1.4	35kV 主变进线柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	2	313384.00	626768.00	
2.1.5	35kV 站变进线柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	2	238109.00	476218.00	
2.1.6	35kV 母线左联络柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	1	185541.00	185541.00	
2.1.7	35kV 母线右联络柜	KYN61-40.5, 具体配置详见招标附图	台	1	234610.00	234610.00	
2.1.8	35kV 过电压抑制兼母线左联络柜	具体配置详见招标附图	台	1	306351.00	306351.00	
2.1.9	运检梯	厂家配套	套	2	1651.00	3302.00	
2.1.10	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 2.2 分组名称: 10kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.2	10kV 高压开关柜						
2.2.1	10kV 进线柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	2	144775.00	289550.00	
2.2.2	10kV 出线柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	4	108772.00	435088.00	
2.2.3	10kV 过电压抑制柜	具体配置详见招标附图	台	1	170589.00	170589.00	
2.2.4	10kV 电机进线柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	2	108772.00	217544.00	
2.2.5	10kV 母线右联络柜	KYN28A-12, 具体配置详见招标附图	台	1	112956.00	112956.00	
2.2.6	10kV 过电压抑制兼母线左联络柜	具体配置详见招标附图	台	1	170919.00	170919.00	
2.2.7	断路器转运小车		套	2	859.00	1718.00	
2.2.8	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 2.3 分组名称: 10kV 高压无功补偿柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.3	10kV 高压无功补偿柜						
2.3.1	10kV 高压无功补偿柜	TBB-10, 225kVar 具体配置详见招标附图	台	4	142381.00	569524.00	
2.3.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 2.4 分组名称: 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)						
2.4.1	0.4kV 低压进线柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	2	86446.00	172892.00	
2.4.2	0.4kV 无功补偿柜	MNS 120kVar, 具体配置详见招标附图	台	2	59571.00	119142.00	
2.4.3	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	3	102067.00	306201.00	
2.4.4	0.4kV 母线联络柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	1	111120.00	111120.00	
4.5	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	3	101929.00	305787.00	
2.4.6	1#球阀动力柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	1	100181.00	100181.00	
2.4.7	2#球阀动力柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	1	100181.00	100181.00	
2.4.8	安装间检修动力柜	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	1	30711.00	30711.00	
2.4.9	消防系统动力柜	GGD, 具体配置详见招标附图	台	3	102436.00	307308.00	
2.4.10	消防系统双电源箱	非标, 具体配置详见招标附图	只	4	6467.00	25868.00	
2.4.11	进水池联通闸动力柜	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	1	48485.00	48485.00	
2.4.12	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 2.5 分组名称: 变压器

组号	名称	型号及规格	单 位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.5	变压器						
2.5.1	主变压器	S13-4000/35±2×2.5%/10.5 (含冷却装置、温度测量装置、端子接线箱等)	台	2	710265.00	1420530.00	
2.5.2	站用变压器	SC(B) 12-315/35±5%/0.4 (含变压器箱体、恒流式风机、温控系统等)	台	2	125441.00	250882.00	
2.5.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备		套	1	无	无	应提供明细

组别: 2.6 分组名称: 直流电源装置

组号	名称	型号及规格	单 位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.6	直流电源装置						
2.6.1	交直流一体化电源装置	DC220V, 200Ah, UPS 20kVA/1h 具体配置详见招标附图	套	1	493927.00	493927.00	
2.6.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 2.7 分组名称: 移动柴油发电机组

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.7	移动柴油发电机组						
2.7.1	柴油发电机组	30kW	组	1		81953.00	
2.7.1.1	柴油机	详见招标技术条款	台	1	38941.00	38941.00	
2.7.1.2	发电机	详见招标技术条款	台	1	12980.00	12980.00	
2.7.1.3	控制屏(箱)	内含发电机控制系统	只	1	6490.00	6490.00	
2.7.1.4	24V 充电发电机		只	1	2320.00	2320.00	
2.7.1.5	免维护蓄电池	200Ah 24V	组	1	2088.00	2088.00	
2.7.1.6	冷却系统	全国和柴油机厂产品 不接受拼装	套	1	6612.00	6612.00	
2.7.1.7	柔性联轴器		套	1	2320.00	2320.00	
2.7.1.8	船级减震器		套	1	928.00	928.00	
2.7.1.9	公共底座	100L 日用底座油箱	套	1	2784.00	2784.00	
2.7.1.10	输出断路器	额定电流 50A, 与本工程 采用同 品牌	套	1	6490.00	6490.00	
2.7.2	拖车		项	1		44376.00	
2.7.2.1	轴	双轴、四轮结构	项	1	5197.00	5197.00	
2.7.2.2	轮胎	标准工程用轮胎	只	4	975.00	3900.00	
2.7.2.3	转盘	采用转盘转向; 不接受 拉杆转向	只	1	5197.00	5197.00	
2.7.2.4	刹车	带手动停车刹车	只	1	3898.00	3898.00	
2.7.2.5	机械式支撑		只	4	650.00	2600.00	
2.7.2.6	壳体	采用 2 毫米钢板制造, 内部贴波峰棉或岩棉板 铺设外贴网孔镀锌板; 表面颜色根据用户要求 喷涂;	项	1	14060.00	14060.00	
2.7.2.7	电源输出接口	设立电源输出口; 总开 关安装其内, 根据客户 要求设立分支回路; 设 立 2 个五眼带防水盖板 220V 插座。	项	1	232.00	232.00	
2.7.2.8	电动电缆卷线 盘	YJV-0.6/1.0kV-3×50 +1×25, 20 米	套	1	5197.00	5197.00	
2.7.2.9	充电插座	220V 10A	只	1	348.00	348.00	

2.7.2.10	接地钎	1米长接地钎一根,要求圆形直径25毫米;镀锌处理;上部有把手和蝶形螺帽;	只	1	116.00	116.00	
2.7.2.11	灭火器	5公斤干粉灭火器	只	1	116.00	116.00	
2.7.2.12	外部灯光	机组设尾灯、前后侧面设示宽灯	套	1	3515.00	3515.00	
2.7.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细



分项货物清单报价表

组别: 2.8 分组名称: 10kV 高压变频装置

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.8.1	10kV 高压变频装置		套	4	717333.00	2869332.00	配套异步电机 560kW
2.8.2	变频装置旁路柜		台	4	80000.00	320000.00	
2.8.3	10kV 动力电缆		项	1	315000.00	315000.00	长度为 500m
2.8.4	变频装置与水泵电机组之间的控制电缆	变频装置与水泵电机组之间的距离按 100m 考虑	项	1	63000.00	63000.00	
2.8.5	变频装置与泵站计算机监控系统的通讯电光缆及通讯附件	变频装置与水泵电机组之间的距离按 100m 考虑	项	1	63000.00	63000.00	
2.8.6	变频器室排风材料						
2.8.6.1	单层机制彩钢风管	变频装置强迫风冷管道, 风管截面由厂家根据通风量设定	m	60	2000.00	120000.00	
2.8.6.2	铝合金防雨百叶窗	1000x1500	个	2	10000.00	20000.00	
2.8.6.3	铝合金百叶窗	1000x2000	个	2	10000.00	20000.00	
2.8.7	备品备件						
2.8.7.1	功率单元		套	1	50000.00	50000.00	
2.8.7.1	冷却风机		台	1	30000.00	30000.00	
2.8.8	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 2.9 分组名称: 规定的备品备件和专用工具

单位: 元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
序号	项目名称	原产地	制造厂	规 格 型 号	数 量	单 位	出厂单价	合价	运杂费	保险费	工地交 货价 9+10+11
								6×8			
2.9	规定的备品备件和专用工具										
2.9.1	35kV 开关柜 备品备件										
2.9.1.1	储能电机	ABB			1	台	2277.00	2277.00	已含	已含	2277.00
2.9.1.2	分、合闸线圈	ABB			6 (各 3)	只	730.00	4380.00	已含	已含	4380.00
2.9.1.3	PT 熔断器	西安 翰德 电力 电器						332.00	3664.00	已含	3664.00
2.9.1.4	带电显示器	正泰 配套			1			4086.00	4086.00	已含	4086.00
2.9.1.5	信号灯	正泰 配套			8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00
2.9.1.6	二次插把	正泰 配套			1	只	195.00	195.00	已含	已含	195.00
2.9.2	10kV 开关柜 备品备件										
2.9.2.1	储能电机	ABB			2	台	2277.00	4554.00	已含	已含	4554.00
2.9.2.2	分、合闸线圈	ABB			6 (各 3)	只	730.00	4380.00	已含	已含	4380.00
2.9.2.3	PT 熔断器	西安 翰德 电力 电器			2	组	856.00	1712.00	已含	已含	1712.00
2.9.2.4	带电显示器	正泰 配套			2	只	4086.00	8172.00	已含	已含	8172.00
2.9.2.5	信号灯	正泰 配套			8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00
2.9.2.6	二次插把	正泰 配套			2	只	195.00	390.00	已含	已含	390.00
2.9.3	专用工具				2	套	798.00	1596.00	已含	已含	1596.00

分项货物清单报价表

组别：2.10 分组名称：服务费及其它

组号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.10	服务费及其它	项	1			
2.10.1	设计联络会议费	项	1	25000.00	25000.00	
2.10.2	人员培训费	项	1	15000.00	15000.00	
2.10.3	预防性试验费	项	1	160000.00	160000.00	
2.10.4	满足招标文件的 其它部分	项	1	无	无	
2.10.5	.....				
2.10.6						
合计					200000.00	



3.3 滁州加压站

分项货物清单报价表

组别: 3.1 分组名称: 10kV 高压变频装置

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.1.1	10kV 高压变频装置		套	2	855267.00	1710534.00	配套异步电机 1120kW
3.1.2	变频装置旁路柜		台	2	100000.00	200000.00	
3.1.3	10kV 动力电缆		项	1	163800.00	163800.00	长度为 260m
3.1.4	变频装置与水泵电机组之间的控制电缆	变频装置与水泵电机组之间的距离按 100m 考虑	项		63000.00	63000.00	
3.1.5	变频装置与泵站计算机监控系统的通讯电光缆及通讯附件	变频装置与水泵电机组之间的距离按 100m 考虑	项		63000.00	63000.00	
3.1.6	变频器室排风材料						
3.1.6.1	单层机制彩钢风管	变频装置强迫风冷管道, 风管截面由厂家根据通风量设定	m	30	2000.00	60000.00	
3.1.6.2	铝合金防雨百叶窗	1000x1500	个	2	10000.00	20000.00	
3.1.6.3	铝合金百叶窗	1000x2000	个	2	10000.00	20000.00	
3.1.7	备品备件						
3.1.7.1	功率单元		套	1	50000.00	50000.00	
3.1.7.2	冷却风机		台	1	30000.00	30000.00	
3.1.8	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：3.2 分组名称：服务费及其它

组号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2.1	服务费及其它	项	1			
2.10.1	设计联络会议费	项	1	25000.00	25000.00	
2.10.2	人员培训费	项	1	15000.00	15000.00	
2.10.3	预防性试验费	项	1	60000.00	60000.00	
2.10.4	满足招标文件的其它部分	项	1	无	无	
2.10.5	.....				
2.10.6						
合计					100000.00	



3.4 枞阳引江枢纽

分组货物清单报价表

组别: 4.1 分组名称: 泵站 35kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.1	泵站 35kV 高压开关柜						
4.1.1	35kV 高压断路器柜	1250A 25kA	台	3	256494.00	769482.00	
4.1.2	35kV 高压断路器柜	630A 25kA	台	3	320108.00	960324.00	
4.1.3	35kV 高压隔离开关柜	1250A 25kA	台	1	254523.00	254523.00	
4.1.4	35kV 过电压抑制柜		台	2	299593.00	599186.00	
4.1.5	35kV 电能计量柜		台	1	116712.00	233424.00	
4.1.6	运检梯	厂家配套	套	1	1651.00	3302.00	
4.1.7	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 4.2 分组名称: 泵站 10kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.2	泵站 10kV 高压开关柜						
4.2.1	10kV 高压断路器柜	1250A31.5kA	台	5	131999.00	659995.00	
4.2.2	10kV 高压断路器柜	630A 31.5kA	台	9	159084.00	1431756.00	
4.2.3	10kV 高压隔离柜	1250A	台	2	38606.00	77212.00	
4.2.4	10kV 过电压抑制柜		台	3	168476.00	505428.00	
4.2.5	10kV 变频电机用宽频电流互感器		个	30	7495.00	224850.00	含 10 个端子箱及连接电缆
4.2.6	断路器转运小车		套	1	870.00	870.00	
4.2.7	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分组货物清单报价表

组别：4.3 分组名称：泵站 0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4.3	0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）						
4.3.1	0.4kV 低压进线柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	3	82392.00	247176.00	
4.3.2	0.4kV 无功补偿柜	MNS 260kVar, 具体配置详见 招标附图	台	1	81685.00	81685.00	
4.3.3	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招 标附图	台	5	77125.00	385625.00	
4.3.4	0.4kV 母线联络柜	MNS 型, 具体配置详见招 标附图	台	2	101564.00	203128.00	
4.3.5	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招 标附图	台	8	82552.00	660416.00	
4.3.6	0.4kV 低压进线柜 (柴油发电机)	MNS, 具体配置详见招标附图	台	1	81669.00	81669.00	
4.3.7	动力分电箱	XL-21, 具体配置详见招 标附图	台	17	8113.00	137921.00	
4.3.8	照明分电箱	XL-21, 具体配置详见招 标附图	台	13	8566.00	111358.00	
4.3.9	事故照明分电箱	XL-21, 具体配置详见招 标附图	台	6	1784.00	10704.00	
4.3.10	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别: 4.4 分组名称: 泵站变压器

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.4	变压器						
4.4.1	主变压器(油浸式)	S13-12500/38.5±8×1.25%/10.5(含冷却装置、温度测量装置、端子接线箱等)	台	3	1450615.00	4351845.00	
4.4.2	站用变压器(干式)	SC(B)13-800/10±5%/0.4(含变压器箱体、干式风机制冷装置等)	台	3	220372.00	661116.00	
4.4.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备				无	无	应提供明细

组别: 4.5 分组名称: 泵站控制电源系统设备

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.5	控制电源系统设备						
4.5.1	直流电源充电/馈电主盘		块	4	88407.00	353628.00	
4.5.2	公用交直流配电盘		块	1	99928.00	99928.00	
4.5.3	蓄电池组		组	2	298008.00	596016.00	含电池架
4.5.4	机组直流配电分盘		块	1	260176.00	260176.00	
4.5.5	机组交流配电盘		块	1	67699.00	67699.00	
4.5.6	直流系统内连接电缆		项	1	66371.00	66371.00	
4.5.7	EPS 应急电源设备		套	1	37964.00	37964.00	
4.5.8	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：4.6 分组名称：泵站 10kV 高压变频装置

组号	名称	型号及规格	单 位	数 量	单价 (万元)	合价 (万元)	备注
4.6.1	10kV 高压变频装置		套	5	182.7978	913.989	配套同步电机 3400kW
4.6.2	变频装置旁路柜		台	5	15.00	75.00	
4.6.3	10kV 动力电缆	变频装置与机组之间的距离按 60m 考虑。	项	1	3.78	3.78	
4.6.4	变频装置与水泵电机组之间的控制电缆	变频装置与水泵电机组之间的距离按 60m 考虑。	项	1	3.78	3.78	
4.6.5	变频装置与泵站计算机监控系统的通讯电光缆及通讯附件	变频装置与泵站计算机监控系统的通讯电光缆及通讯附件	项	1	3.78	3.78	
4.6.6	变频器室排风料						
4.6.6.1	变频装置配套空调	冷量=19kW, N=4.8kW, AC380	台	10	2.00	20.00	
4.6.6.2	单层机制彩钢风管		m ²	250	0.08	20.00	
4.6.6.3	铝合金防雨百叶窗	1600x1600	个	5	1.00	5.00	
4.6.7	备品备件						
4.6.7.1	功率单元		套	2	5.00	10.00	
4.6.7.2	冷却风机		台	1	3.00	3.00	
4.6.8	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分组货物清单报价表

组别: 4.7 分组名称: 开闭所 10kV 高压开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.7	10kV 高压开关柜						
4.7.1	12kV 高压断路器柜	630A25kA	台	7	116587.00	816109.00	
4.7.2	10kV 过电压抑制柜		台	1	169042.00	169042.00	
4.7.3	10kV 电能计量柜		台	1	119615.00	119615.00	
4.7.4	断路器转运小车		套	1	859.00	859.00	
4.7.5	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 4.8 分组名称: 10kV 高压负荷开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.8	10kV 高压负荷开关柜						
4.8.1	10kV 负荷开关柜	630A 25kA	台	3	41575.00	124725.00	进线柜
4.8.2	10kV 负荷开关柜	630A	台	1	36777.00	36777.00	计量柜
4.8.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 4.9 分组名称: 节制闸变压器

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.9	变压器						
4.9.1	站用变压器(干式)	SC(B)13-315/10±5%/0.4 (含变压器箱体、恒流式风机、温控系统等)	台	1	124531.00	124531.00	
4.9.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分组货物清单报价表

组别：4.10 分组名称：节制闸 0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.10	0.4kV 低压开关柜及动力柜（箱）						
4.10.1	0.4kV 低压进线柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	1	78447.00	78447.00	
4.10.2	0.4kV 无功补偿柜	MNS 130kVar, 具体配置详见招标附图	台	1	55003.00	55003.00	
4.10.3	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	2	62633.00	125266.00	
4.10.4	0.4kV 低压进线柜 (柴油发电机)	MNS, 具体配置详见 招标附图	台	1	78146.00	78146.00	
4.10.5	动力分电箱	YH-21, 具体配置详见 招标附图	台	1	5687.00	5687.00	
4.10.6	照明分电箱	YH-21, 具体配置详见 招标附图	台	3	4598.00	13794.00	
4.10.7	满足招标文件要求 但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供 明细

组别：4.11 分组名称：节制闸和泵站柴油发电机组

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(万元)	合价(万元)	备注
4.11	柴油发电机组	260kW					
4.11.1	柴油机	详见招标技术条款	台	2	16.0498	32.0996	
4.11.2	发电机	详见招标技术条款	台	2	5.35	10.70	
4.11.3	控制屏（箱）	内含发电机控制系统	只	2	2.675	5.35	
4.11.4	24V 充电发电机		只	2	0.232	0.464	
4.11.5	免维护蓄电池	200Ah×2 12V	组	2	0.2088	0.4176	
4.11.6	冷却系统	全铜和柴油机同厂产品，不接受拼装	套	2	0.6612	1.3224	
4.11.7	柔性联轴器		套	2	0.116	0.232	
4.11.8	船级减震器		套	2	0.0928	0.1856	
4.11.9	公共底座	含 100L 日用底座油箱	套	2	0.682	1.364	
4.11.10	输出断路器	额定电流 400A, 与本工程采用同一品牌	套	2	0.682	1.364	

分组货物清单报价表

组别: 4.12 分组名称: 船闸 10kV 高压负荷开关柜

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.12	10kV 高压负荷开关柜						
4.12.1	10kV 负荷开关柜	630A 25kA	台	3	41575.00	124725.00	进线柜
4.12.2	10kV 负荷开关柜	630A	台	1	36777.00	36777.00	计量柜
4.12.3	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 4.13 分组名称: 船闸变压器

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.13	变压器						
4.13.1	站用变压器 (干式)	6(B)12-400/10±5%/0.4 (含变压器箱体、恒流式 风冷机、温控系统等)	台	1	141576.00	141576.00	
4.13.2	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

组别: 4.14 分组名称: 船闸 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)

组号	名称	型号及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.14	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)						
4.14.1	0.4kV 低压进线柜	MNS, 具体配置详见招标附图	台	1	78678.00	78678.00	
4.14.2	0.4kV 无功补偿柜	MNS 170kVar, 具体配置详见招标附图	台	1	60409.00	60409.00	
4.14.3	0.4kV 馈电柜	MNS 型, 具体配置详见招标附图	台	2	77483.00	154966.00	
4.14.4	0.4kV 低压进线柜(柴油发电机)	MNS, 具体配置详见招标附图	台	1	74296.00	74296.00	
4.14.5	照明分电箱	XL-21, 具体配置详见招标附图	台	2	4933.00	9866.00	
4.14.6	满足招标文件要求但未明示的其它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：4.15 分组名称：船闸柴油发电机组

组号	名称	型号及规格	单 位	数 量	单价 (万元)	合价 (万元)	备注
4.15	柴油发电机组	400kW	组	1			
4.15.1	柴油机	详见招标技术条款	台	1	22.453	22.453	
4.15.2	发电机	详见招标技术条款	台	1	9.6744	9.6744	
4.15.3	控制屏(箱)	内含发电机控制系统	只	1	4.2132	4.2132	
4.15.4	24V充电发电机	24V充电发电机	只	1	0.232	0.232	
4.15.5	免维护蓄电池	免维护蓄电池	组	1	0.2088	0.2088	
4.15.6	冷却系统	产品，不接受 拼装	套	1	0.928	0.928	
4.15.7	柔性联轴器		套	1	0.116	0.116	
4.15.8	船级减震器		套	1	0.0928	0.0928	
4.15.9	公共底座	含100L日用底 座油箱	套	1	2.1065	2.1065	
4.15.10	输出断路器	额定电流630A， 与本工程采用同 一品牌	套	1	2.1065	2.1065	
4.15.11	满足招标文件要 求但未明示的其 它设备		项	1	无	无	应提供明细

分项货物清单报价表

组别：4.16 分组名称：规定的备品备件和专用工具

单位：元

1 序号	2 项目名称	3 原产地	4 制 造 厂	规 格 型 号	数 量	单 位	出 厂 单 价	9 合 价 6×8	10 运 杂 费	11 保 险 费	12 工 地 交 货 价 $9+10+11$
4.16	规定的备品备件和专用工具										
4.16.1	35kV 开关柜备品备件										
4.16.1.1	储能电机	ABB			1	台	2277.00	2277.00	已含	已含	2277.00
4.16.1.2	分、合闸线圈	ABB							已含	已含	4380.00
4.16.1.3	PT 熔断器	西安翰德电力电器			2		1832.00	3664.00	已含	已含	3664.00
4.16.1.4	带电显示器	正泰配套			1	只	1659.00	1659.00	已含	已含	1659.00
4.16.1.5	信号灯	正泰配套			8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00
4.16.1.6	二次插把	正泰配套			1	只	195.00	195.00	已含	已含	195.00
4.16.2	10kV 开关柜备品备件										
4.16.2.1	储能电机	ABB			2	台	2277.00	4554.00	已含	已含	4554.00
4.16.2.2	分、合闸线圈	ABB			6(各3)	只	730.00	4380.00	已含	已含	4380.00
4.16.2.3	PT 熔断器	西安翰德电力电器			2	组	896.00	1792.00	已含	已含	1792.00
4.16.2.4	带电显示器	正泰配套			2	只	1659.00	3318.00	已含	已含	3318.00
4.16.2.5	信号灯	正泰配套			8	只	35.00	280.00	已含	已含	280.00
4.16.2.6	二次插把	正泰配套			2	只	195.00	390.00	已含	已含	390.00
4.16.3	专用工具				2	套	798.00	1596.00	已含	已含	1596.00

分项货物清单报价表

组别：4.17 分组名称：服务费及其它

组号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4.17	服务费及其它	项	1			
4.17.1	设计联络会议费	项	1	55000.00	55000.00	
4.17.2	人员培训费	项	1	45000.00	45000.00	
4.17.3	预防性试验费	项	1	300000.00	300000.00	
4.17.4	满足招标文件的 其它部分	项	1			
4.17.5	.....				
合计					400000.00	



1.1.2 合同甲方盖章的供货清单

货物清单总价表

附件2. 货物清单总价表

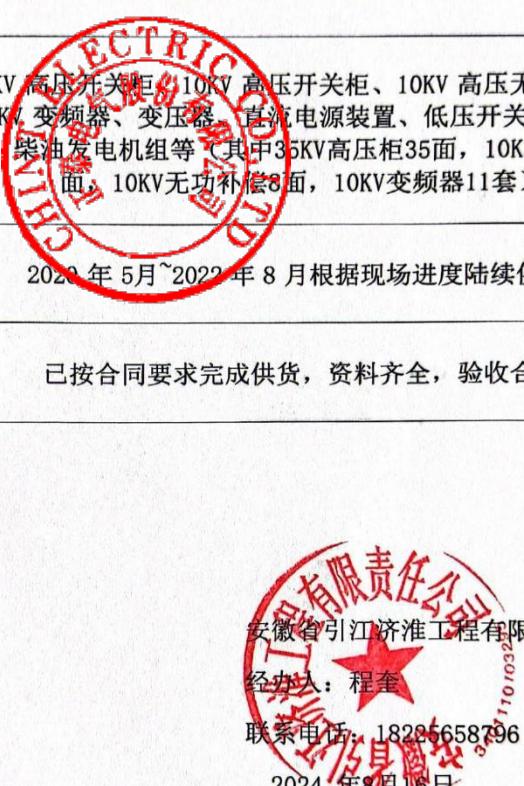
货物清单总价表

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	阜阳供水工程-插花站	8424704.00	
1.1	35kV 高压开关柜	2850081.00	
1.2	10kV 高压开关柜	1166612.00	
1.3	10kV 高压无功补偿装置	703400.00	
1.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1547692.00	
1.5	变压器	1427026.00	
1.6	直流电源装置	493927.00	
1.7	规定的备品备件和专用工具	35966.00	总价承包
1.8	服务费及其他	200000.00	总价承包
2	阜阳供水工程-阜阳加压站	12882532.00	
2.1	35kV 高压开关柜	2888802.00	
2.2	10kV 高压开关柜	1398364.00	
2.3	10kV 高压无功补偿装置	569524.00	
2.4	0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1627876.00	
2.5	变压器	1671412.00	
2.6	直流电源装置	493927.00	
2.7	移动柴油发电机组	126329.00	
2.8	10kV 高压变频装置	3870332.00	
2.9	规定的备品备件和专用工具	35966.00	总价承包
2.10	服务费及其他	200000.00	总价承包
3	亳州加压站	2480334.00	
3.1	10kV 高压变频装置	2380334.00	
3.2	服务费及其他	100000.00	总价承包
4	枞阳引江枢纽	28532430.00	
4.1	泵站 35kV 高压开关柜	2820241.00	
4.2	泵站 10kV 高压开关柜	2900111.00	
4.3	泵站 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	1919682.00	
4.4	泵站变压器	5012961.00	
4.5	泵站控制电源系统设备	1481782.00	
4.6	泵站 10kV 高压变频装置	10583290.00	
4.7	开闭所 10kV 高压开关柜	1105625.00	
4.8	节制闸 10kV 高压开关柜	161502.00	
4.9	节制闸变压器	124531.00	
4.10	节制闸 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	356343.00	
4.11	节制闸柴油发电机组	534992.00	
4.12	船闸 10kV 高压开关柜	161502.00	
4.13	船闸变压器	141576.00	

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
4.14	船闸 0.4kV 低压开关柜及动力柜(箱)	378215.00	
4.15	船闸柴油发电机组	421312.00	
4.16	规定的备品备件和专用工具	28765.00	总价承包
4.17	服务费及其它	400000.00	总价承包
	合 计(A)	52320000.00	
	暂列金额(B)	2000000.00	
	投标总价(A) + (B)	54320000.00	
	投标总价人民币(大写):	伍仟肆佰叁拾贰万元整	



1.1.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
项目名称：引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标	
用户单位名称	安徽省引江济淮工程有限责任公司
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 高压开关柜、10KV 高压开关柜、10KV 高压无功补偿、 10KV 变频器、变压器、直流电源装置、低压开关柜及动力 箱、柴油发电机组等（其中35KV高压柜35面，10KV高压柜56 面，10KV无功补偿8面，10KV变频器11套）
供货时间	2020年5月~2022年8月根据现场进度陆续供货
供货完意见	已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格
用户单位（盖章）	<p style="text-align: center;">安徽省引江济淮工程有限责任公司 经办人：程奎 联系电话：18205658796 2024年8月16日</p> 

1.1.4 用户运行良好的反馈意见

设备运行反馈单

设备运行反馈单

项目名称：引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽及阜阳供水工程电气设备采购标

用户单位名称	安徽省引江济淮工程有限责任公司
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 高压开关柜、10KV 高压开关柜、10KV 高压无功补偿、 10KV 变频器、变压器、直流电源装置、低压开关柜及动力箱、柴油发电 机组等（其中35KV高压柜75面，10KV高压柜56面，10KV无功补偿8面， 10KV变频器11套）
设备投运时间	2024年5月（截止本时间段所有站点电气设备均投入运行）
运行反馈意见	各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能 稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效。
用户单位（盖章）	安徽省引江济淮工程有限责任公司 经办人：程奎 联系电话：18925658796 2024年8月16日

表扬信

安徽省引江济淮工程有限责任公司安庆建管处文件

表扬信

正泰电气股份有限公司

贵公司承建的引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽工程及阜阳供水工程电气设备采购标项目，自项目开工以来贵公司高度重视和配合，努力克服了疫情、高温和现场施工环境复杂等多重困难。在极短的时间内完成了泵站电气设备供货和安装技术指导，确保了向巢湖应急调水任务的实现，并在调水过程中，根据我方提出的要求和建议积极配合、优化和完善相关系统。本项目展现出贵公司高效的调度水平、优秀的服务态度和扎实的技术水平。

项目组成员（丁静、孙吉贵等）在本项目实施过程中，技术过硬、作风扎实、服务优质，用行动和成果展示了贵公司良好的形象。

对此，我单位对贵公司优质的服务进行通报表扬，希望在后续项目实施中再接再厉，继续保持优良的工作作风及服务理念，圆满完成引江济淮工程（安徽段）枞阳引江枢纽工程及阜

阳供水工程电气设备采购标项目工程任务。



1.2 枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购 标

设备名称	电气设备（35kV 及 10kV 高压开关柜、低压开关柜、变压器等）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、MNS、GGD、XL、S13、SCB13、TBB 等
项目名称	枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标
买方名称	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 (原安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司、安徽省水利水电勘测设计院)
买方联系人及电话	李工 0551-65736925
合同金额	795.6250 万元
项目概况及投标人	项目概况：详见合同协议书； 项目地点：安徽省铜陵市枞阳县。 签订日期：2022 年 02 月 13 日； 项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；
履约情况	履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好； 验收结论：已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。 运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.2.1 供货合同

中标通知书

中标通知书

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

正泰电气股份有限公司：

你方于2022年1月22日所递交的枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：大写：人民币柒佰玖拾伍万陆仟贰佰伍拾元整（小写：
¥7956250.00）。

质量：合格。

计划交货日期：变压器3月31日前、高低压开关柜等4月10日前。

请你方在接到本通知书后的30日内到安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司与我方签订项目合同协议书，在此之前按招标文件第2章投标人须知第7.6条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：(盖单位章)
3401310182622

招标代理机构：(盖单位章)
3401310126322

2022年1月25日

合同协议书

正本

枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开
关柜等电气设备采购标



买 方: 安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司
卖 方: 正泰电气股份有限公司

2022年2月

第一章 合同协议书

安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司（以下简称“买方”）为实施 枞阳县罗昌河丘山段防洪治理工程总承包，已接受正泰电气股份有限公司（以下简称“卖方”）对 枞阳县罗昌河丘山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标 设备采购的投标，并确定其为中标人。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
 - (1) 中标通知书；
 - (2) 投标函；
 - (3) 商务和技术偏差表
 - (4) 专用合同条款；
 - (5) 通用合同条款；
 - (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
 - (7) 图纸；
 - (8) 已标价货物清单；
 - (9) 其它合同文件。
2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）：柒佰玖拾伍万陆仟贰佰伍拾元整（¥7956250.00）。
4. 卖方项目负责人：钱文龙。
5. 货物质量符合 合格 标准；质保期为 4年。
6. 卖方承诺按合同约定承担货物的实施、完成及缺陷修复。
7. 买方承诺按合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
8. 卖方承诺按买方供货通知交货，计划交货时间：变压器及其附属设备计划 2022 年 3 月 31 日前交货，高低压开关柜等设备计划 2022 年 4 月 10 日前交货，具体以买方发布的供货通知为准。
9. 本合同协议书一式 拾 份，合同买卖双方各执 伍 份，本合同经买卖双方签字盖章并在买方收到卖方的履约保证金后生效。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：（盖单位章）

法定代表人：
（或其委托代理人）

卖方：（盖单位章）

法定代表人：
（或其委托代理人）

2022 年 2 月 18 日

2022 年 2 月 18 日

附件 2 货物清单报价表

CHINT

1. 货物清单报价表

1.1 货物清单报价汇总表

组号	分项工程名称	分项总金额(元)	备注
1	35kV 高压开关柜	2056383.00	
2	10kV 高压开关柜及无功自动补偿装置	2808765.00	
3	低压配电屏	14011.00	
4	动力配电箱、照明配电箱	48074.00	
5	变压器	98513.00	
6	直流屏及二次保护设备	719611.00	
7	备品备件和专用工具	14110.00	
8	其它费用	500.00	
	投 标 总 报 价 (=1+2+3+4+5+6+7+8)	7056250.00	
备注: /			

投标人(公章): 正泰电气股份有限公司

法定代表人(委托代理人)(签名): 华波志

日期: 二〇一二年一月二十日

1.2 分组货物清单报价表

招标编号: ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称: 枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号: 1

分组名称: 35kV 高压开关柜

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
1	35kV 高压开关柜						
1.1	主电源 35kV 进线兼总柜(含 35kV 进线保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN61-40.5-44	面	1	210084.00	210084.00	柜内设备参见相关订货图
1.2	主电源 35kV 计量柜	KYN61-40.5-JL	面	1	89610.00	89610.00	柜内设备参见相关订货图
1.3	主电源 35kV 母线隔离柜	KYN61-40.5-11	面	1	84928.00	84928.00	柜内设备参见相关订货图
1.4	35kV I 段母线电压互感器及避雷器柜(含 35kV PT 保护装置等)	KYN61-40.5-29	面	1	125153.00	125153.00	柜内设备参见相关订货图
1.5	#1 主变压器 35kV 馈电柜(含主变差动保护装置、主变后备保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN61-40.5-07	面	1	248208.00	248208.00	柜内设备参见相关订货图
1.6	35kV 母线联络柜(含保护装置、真空断路器、备自投装置等)	KYN61-40.5-10	面	1	225558.00	225558.00	柜内设备参见相关订货图
1.7	35kV 母线隔离柜	KYN61-40.5-54	面	1	84928.00	84928.00	柜内设备参见相关订货图
1.8	#2 主变压器 35kV 馈电柜(含主变差动保护装置、主变后备保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN61-40.5-08	面	1	248208.00	248208.00	柜内设备参见相关订货图
1.9	#2 站用变 35kV 馈电柜(含站变保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN61-40.5-08	面	1	217369.00	217369.00	柜内设备参见相关订货图

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
1.1	35kV II 段母线电压互感器及避雷器柜(含 35kV PT 保护装置等)	KYN61-40.5-29	面	1	125153.00	125153.00	柜内设备参见相关订货图
1.11	备用电源 35kV 母线隔离柜	KYN61-40.5-10	面	1	84928.00	84928.00	柜内设备参见相关订货图
1.12	备用电源 35kV 计量柜	KYN61-40.5-JL	面	1	89610.00	89610.00	柜内设备参见相关订货图
1.13	备用电源 35kV 进线兼总柜(含 35kV 进线保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN61-40.5-44	面	1	208914.00	208914.00	柜内设备参见相关订货图
1.14	35kV 线路微机距离保护测控一体化装置	型号和技术参数须满足当地供电部门要求	套	2	6866.00	13732.00	分别安装在主电源 35kV 进线兼总柜和备用电源 35kV 进线兼总柜内
小计 1					2056383.00 元		汇入投标报价汇总表

投标人(公章): 正泰电气股份有限公司

法定代表人(委托代理人)(签名): 华强东

日期: 二〇二二年一月二十日

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称：枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号：2

分组名称：10kV 高压开关柜及无功自动补偿装置

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
2	10kV 高压开关柜及无功自动补偿装置						
2.1	10kV I 段母线电源总柜(含进线保护装置、真空断路器等)	KYN28A-12-004	面	1	89294.00	89294.00	柜内设备参见相关订货图
2.2	10kV I 段母线电压互感器及避雷器柜(含保护装置等)	KYN28A-12-043	面	1	63595.00	63595.00	柜内设备参见相关订货图
2.3	10kV I 段母线无功自动补偿装置电源柜(含保护装置、真空断路器等)	KYN28A-12-005	面	1	82761.00	82761.00	柜内设备参见相关订货图
2.4	#1 (#2~#6) (现有主厂房异步电动机)10kV 一体化软起动器柜(含软起动器、电动机保护装置、真空断路器等)	CGR-HA-100-10	套	6	223744.00	1342464.00	柜内设备参见相关订货图
2.5	10kV 母线联络柜(含保护装置、真空断路器、备自投装置等)	KYN28A-12-011	面	1	105949.00	105949.00	柜内设备参见相关订货图
2.6	10kV 母线隔离柜	KYN28A-12-002	面	1	35385.00	35385.00	柜内设备参见相关订货图
2.7	#7 (#8~#10) 机组(新建主厂房同步电动机)10kV 饼电柜(含电动机保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN28B-12-005	套	1	84692.00	338768.00	柜内设备参见相关订货图
2.8	#1 站用变压器 10kV 饼电柜(含保护装置、真空断路器、电度表等)	KYN28B-12-005	面	1	85110.00	85110.00	柜内设备参见相关订货图
2.9	10kV II 段母线电压互感器及避雷器柜(含保护装置等)	KYN28A-12-043	面	1	63595.00	63595.00	柜内设备参见相关订货图

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
2.1	10kV II 段母线电源总柜(含保护装置、真空断路器等)	KYN28B-12-004	面	1	89294.00	89294.00	柜内设备参见相关订货图
2.11	10kV I 段母线无功自动补偿装置柜	DGWZ-12/2700-5AK	面	1	512550.00	512550.00	柜内设备参见相关订货图
	10kV I 段母线无功自动补偿装置#1 电容器组柜		面	1			
	10kV I 段母线无功自动补偿装置#2 电容器组柜		面	1			
	10kV I 段母线无功自动补偿装置#3 电容器组柜		面	1			
	小计2				2808765.00 元		
汇入投标报价汇总表							

投标人（公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（或委托代理人）（签名）：黎海东

日期：二〇二三年一月二十日

招标编号: ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称: 枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号: 3

分组名称: 低压配电屏

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
3	低压配电屏						
3.1	站用电#1 低压配电屏	MNS-	块	1	36337.00	36337.00	屏内设备参见相关订货图
3.2	站用电#2 低压配电屏	MNS-	块	1	32237.00	32237.00	屏内设备参见相关订货图
3.3	站用电#3 低压配电屏	MNS-	块	1	35954.00	35954.00	屏内设备参见相关订货图
3.4	站用电#4 低压配电屏	MNS-	块	1	45865.00	45865.00	屏内设备参见相关订货图
3.5	站用电#5 低压配电屏	MNS-	块	1	61908.00	61908.00	屏内设备参见相关订货图
3.6	站用电#6 低压配电屏(含备自投装置)	MNS-	块	1	72924.00	72924.00	屏内设备参见相关订货图
3.7	站用电#7 低压配电屏	MNS-	块	1	61908.00	61908.00	屏内设备参见相关订货图
3.8	站用电#8 低压配电屏(站用变0.4kV II段母线无功补偿屏)	MNS-	块	1	68440.00	68440.00	屏内设备参见相关订货图
3.9	站用电#9 低压配电屏	MNS-	块	1	45865.00	45865.00	屏内设备参见相关订货图
3.10	站用电#10 低压配电屏	MNS-	块	1	34727.00	34727.00	屏内设备参见相关订货图
3.11	站用电#11 低压配电屏	MNS-	块	1	35894.00	35894.00	屏内设备参见相关订货图
3.12	新建主厂房#1 站用电屏	MNS-	块	1	43723.00	43723.00	屏内设备参见相关订货图
3.13	新建主厂房#2 站用电屏	MNS-	块	1	43149.00	43149.00	屏内设备参见相关订货图
3.14	新建主厂房#3 站用电屏	MNS-	块	1	43723.00	43723.00	屏内设备参见相关订货图
3.15	新建主厂房#4 站用电屏	MNS-	块	1	40999.00	40999.00	屏内设备参见相关订货图
3.16	#7、#8 机组#1 自用电屏(新建主厂房)	MNS-	块	1	62017.00	62017.00	屏内设备参见相关订货图
3.17	#7、#8 机组#2 自用电屏(新建主厂房)	MNS-	块	1	31262.00	31262.00	屏内设备参见相关订货图

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
3.18	#9、#10 机组#1 自用电屏(新建主厂房)	MNS-	块	1	62017.00	62017.00	屏内设备参见相关订货图
3.19	#9、#10 机组#2 自用电屏(新建主厂房)	MNS-	块	1	31262.00	31262.00	屏内设备参见相关订货图
小计 3					890211.00 元		汇入投标报价汇总表

投标人(公章): 正泰电气股份有限公司

法定代表人(委托代理人)(签名): 钱瑞吉

日期: 二〇二二年一月六日

招标编号: ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称: 枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号: 4

分组名称: 动力配电箱、照明配电箱

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
4	动力配电箱、照明配电箱						
4.1	#1 主变压器室动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40, 落地式安装	只	1	9325.00	9325.00	箱内设备参见相关订货图
4.2	#2 主变压器室动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40, 落地式安装	只	1	9325.00	9325.00	箱内设备参见相关订货图
4.3	副厂房电缆夹层#1 风机动力箱	非标, 防护等级 IP40, 挂墙式安装, 箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	5999.00	5999.00	箱内设备参见相关订货图
4.4	副厂房电缆夹层#2 风机动力箱	非标, 防护等级 IP40, 挂墙式安装, 箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	5999.00	5999.00	箱内设备参见相关订货图
4.5	副厂房 35kV 配电装置室动力箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	7082.00	7082.00	箱内设备参见相关订货图
4.6	副厂房低压配电装置室动力配电箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	8989.00	8989.00	箱内设备参见相关订货图
4.7	副厂房 10kV 配电装置室动力箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	7177.00	7177.00	箱内设备参见相关订货图
4.8	副厂房 10kV 无功补偿装置室动力箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	7177.00	7177.00	箱内设备参见相关订货图
4.9	副厂房二层火灾自动报警控制联动装置双电源箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	28892.00	28892.00	箱内设备参见相关订货图
4.11	副厂房二层#1~#6 机组紧急停机控制箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	7177.00	7177.00	箱内设备参见相关订货图
4.11	副厂房二层#1~#6 机组紧急停机控制箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	276.00	276.00	箱内设备参见相关订货图

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
4.12	副厂房二层#7~#8 机组紧急停机控制箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	248.00	248.00	箱内设备参见相关订货图
4.13	新建主厂房安装场动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40, 落地式安装	只	1	7591.00	7591.00	箱内设备参见相关订货图
4.14	新建主厂房前池排水泵动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40, 落地式安装	只	1	5923.00	5923.00	箱内设备参见相关订货图
4.15	新建主厂房中间层透平油库动力配电箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40, 落地式安装	只	1	8445.00	8445.00	箱内设备参见相关订货图
4.16	新建主厂房中间层送风机动力配电箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	6266.00	6266.00	箱内设备参见相关订货图
4.17	新建主厂房中间层排风机动力配电箱	非标, 防护等级 IP40, 嵌墙式安装	只	1	6266.00	6266.00	箱内设备参见相关订货图
4.18	新建主厂房水泵层渗漏排水泵动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP55, 落地式安装	只	1	39749.00	39749.00	箱内设备参见相关订货图
4.19	新建主厂房水泵层技术供水泵动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP55, 落地式安装	只	1	40791.00	40791.00	箱内设备参见相关订货图
4.20	新建主厂房水泵层检修排水泵动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP55, 落地式安装	只	1	7474.00	7474.00	箱内设备参见相关订货图
4.21	新建主厂房水泵层消防水箱补水泵动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP55, 落地式安装	只	1	37255.00	37255.00	箱内设备参见相关订货图
4.22	新建主厂房水泵层空压机室动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP55, 落地式安装	只	1	39060.00	39060.00	箱内设备参见相关订货图
4.23	新建主厂房水泵层检修电源箱	非标, 防护等级 IP55, 嵌墙式安装	只	1	7555.00	7555.00	箱内设备参见相关订货图
4.24	新建主厂房水泵层除湿机电源箱	非标, 防护等级 IP55, 嵌墙式安装	只	7	4425.00	30975.00	箱内设备参见相关订货图
4.25	现有主厂房安装场动力箱	XL(F)-21-06G, 防护等级 IP40	只	1	7591.00	7591.00	箱内设备参见相关订货图

CHINT

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
4.26	现有主厂房电机层检修电源箱	非标,挂墙式安装,防护等级IP40,箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	6734.00	6734.00	箱内设备参见相关订货图
4.27	现有主厂房#1~#3 机组电加热器配电箱	非标,防护等级 IP40,挂墙式安装,箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	5160.00	5160.00	箱内设备参见相关订货图
4.28	现有主厂房#4~#6 机组电加热器配电箱	非标,防护等级 IP40,挂墙式安装,箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	5160.00	5160.00	箱内设备参见相关订货图
4.29	现有主厂房水泵层检修电源箱	非标,挂墙式安装,防护等级 IP40,箱体下部留有电缆接线位置。	只	1	6734.00	6734.00	箱内设备参见相关订货图
4.30	进水闸清污机总配电箱	XLW-1-1(非标),防护等级 IP65	只	1	13525.00	13525.00	箱内设备参见相关订货图
4.31	防洪门总动力箱	XL(F)-21-06G,落地式安装,防护等级 IP40	只	1	51048.00	51048.00	箱内设备参见相关订货图
4.32	防洪门#1~#3 阀门控制箱	XL(F)-21-06G,落地式安装,防护等级 IP40	只	1	10696.00	10696.00	箱内设备参见相关订货图
4.33	防洪门#4~#6 阀门控制箱	XL(F)-21-06G,落地式安装,防护等级 IP40	只	1	10696.00	10696.00	箱内设备参见相关订货图
4.34	副厂房一层照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	5613.00	5613.00	箱内设备参见相关订货图
4.35	副厂房二层照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	5098.00	5098.00	箱内设备参见相关订货图
4.36	副厂房三层照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	2832.00	2832.00	箱内设备参见相关订货图
4.37	副厂房二层会议室照明箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	2683.00	2683.00	箱内设备参见相关订货图
4.38	现有主厂房照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	2082.00	2082.00	箱内设备参见相关订货图

CHINT

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
4.39	新建主厂房照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	2082.00	2082.00	箱内设备参见相关订货图
4.4	副厂房一层应急照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	1610.00	1610.00	箱内设备参见相关订货图
4.41	副厂房二层应急照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	1610.00	1610.00	箱内设备参见相关订货图
4.42	现有主厂房应急照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	1479.00	1479.00	箱内设备参见相关订货图
4.43	新建主厂房应急照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	1479.00	1479.00	箱内设备参见相关订货图
4.44	防洪闸照明配电箱	PZ30R(嵌墙式安装)	只	1	1806.00	1806.00	箱内设备参见相关订货图
小计					480734.00		

投标人(公章): 正泰电气股份有限公司

法定代表人(委托代理人)(签名): 华博立

日期: 二〇二二年一月三十日

CHINT

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

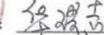
项目名称：枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号：5

分组名称：变压器

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
5	变压器						
5.1	主变压器	S13-5000/35 5000kVA 35 ± 3 × 2.5%/10.5kV Y, d11 Ud% = 7	台	2	402558.00	805116.00	含端子箱等附件
5.2	站用变压器	SCB13-400/35 400kVA 35 ± 2 × 2.5%/0.4kV D, yn11 Ud% = 6	台	1	102328.00	102328.00	含壳体、温控器等
5.3	站用变压器	SCB13-400/10 400kVA 10 ± 2 × 2.5%/0.4kV D, yn11 Ud% = 4	台	1	78969.00	78969.00	含壳体、温控器等
小计 5					986413.00 元		
汇入投标报价汇总表							

投标人（公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（委托代理人）（签名）：

日期：二〇二二年一月二十日

CHINT

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

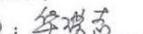
项目名称：枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号：6

分组名称：直流屏及二次保护设备

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
6	直流屏及二次保护设备						
6.1	直流装置（共3块屏）	PGD9-150/220, DC220V 150Ah	套	1	228690	228690	详见技术要求
6.2	新建主厂房直流电源馈电分屏		块	1	43544	43544	详见技术要求
6.3	电力调度屏		项	1	387400	387400	详见技术要求
6.4	现有主厂房#1~#2 机组测温箱	非标，防护等级 IP55，挂墙式安装	只	1	20000	20000	详见技术要求
6.5	现有主厂房#3~#4 机组测温箱	非标，防护等级 IP55，挂墙式安装	只	1	20000	20000	详见技术要求
6.6	现有主厂房#5~#6 机组测温箱	非标，防护等级 IP55，挂墙式安装	只	1	20000	20000	详见技术要求
小计 6					719634.00 元		
汇入投标报价汇总表							

投标人（公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（委托代理人）（签名）：

日期：二〇二二年一月二十日

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称：枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号： 7

分组名称：备品备件和专用工具

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
7	备品备件和专用工具						
7.1	35kV 高压开关柜					7553.00	
-1	断路器分闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	1853.00	1853.00	
-2	断路器合闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	1853.00	1853.00	
-3	35kV 熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	1871.00	1871.00	
-4	信号灯	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	129.00	129.00	
-5	按钮	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	73.00	73.00	
-6	行程开关	同本体	只	2	59.00	118.00	
-7	转换开关	同本体	只	2	39.00	78.00	
-8	35kV 高压开关柜储能摇把	同本体	把	2	118.00	236.00	含标配的 1 把
-9	35kV 断路器运输小车	同本体	辆	2	671.00	1342.00	含标配的 1 辆
7.2	10kV 高压开关柜					6010.00	
-1	断路器分闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	1176.00	1176.00	
-2	断路器合闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	1176.00	1176.00	
-3	10kV 熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	1871.00	1871.00	
-4	信号灯	规格型号同本体，含所有规格、型号各 5 只。	套	1	63.00	63.00	

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
					(元)	(元)	
-5	按钮	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	36.00	36.00	
-6	行程开关	同本体	只	5	7.00	35.00	
-7	转换开关	同本体	只	5	59.00	295.00	
-8	10kV 高压开关柜储能摇把	同本体	把	2	118.00	236.00	含标配的 1 把
-9	10kV 断路器运输小车	同本体	辆	2	561.00	1122.00	含标配的 1 辆
7.3	低压配电屏					547.00	
-1	按钮	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	60.00	60.00	
-2	指示灯	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	81.00	81.00	
-3	熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	115.00	115.00	
-4	开关手柄	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	291.00	291.00	
总计					14110.00 元		
汇入投标报价汇总表							

投标人（公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（委托代理人）（签名）：华俊杰

日期：二〇二二年一月二十日

CHINT

招标编号：ZYLCHOSD-FBCG-004

项目名称：枞阳县罗昌河(ou)山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

组号：8

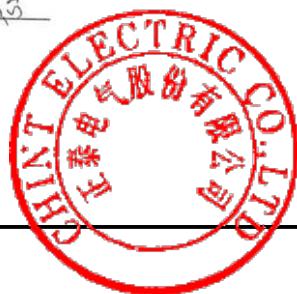
分组名称：其它费用

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
8	其它费用						
8.1	工程现场服务		项	1	已含	已含	
8.2	设计联络及验收等		项	1	已含	已含	
8.3	运保费、装卸费		项	1	已含	已含	
8.4	人员培训费		项	1	已含	已含	
8.5	满足招标文件要求但未明示的其他设备		项	1	/	/	
合计		已含 汇入投标报价汇总表					

投标人（公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人（委托代理人）（签名）：华鸿光

日期：二〇二二年一月二十日



1.2.2 合同甲方盖章的供货清单

合同设备供货清单

合同名称：枞阳县罗昌河（ou）山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标

序号	名称	规格/型号	单位	数量
1	主变压器	S13-5000/35 5000kVA 35±3×2.5%/10.5kV Y, d11 Ud%=7	台	2
2	站用变压器	SCB13-400/35 400kVA 35±2×2.5%/0.4kV D, yn11 Ud%=6	台	1
3	站用变压器	SCB13-400/10 400kVA 10±2×2.5%/0.4kV D, yn11 Ud%=4	台	1
4	35kV 高压开关柜	KYN61-40.5	面	13
5	10kV 高压开关柜	ZN25A-12	面	12
6	10kV 一体化软起动器	GSE-JA-100-10	套	6
7	10KV 无功自动补偿装置	DGWZ-12/2700-5AK	面	4
8	低压配电屏	MNS	块	19
9	动力配电箱、照明配电箱	XL、PZ30 等	只	50
10	直流屏及二次保护设备	PGD9-150/220, DC220V 150Ah	套	1
11	备品备件及专用工具	转运小车等	套	1
用户单位/合同甲方（盖章）		安徽省水利水电勘测设计研究院有限公司 经办人姓名：赛春宇 联系电话：18297976765 2023 年12月11日		

1.2.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

设备验收单	
设备验收单	
项目名称：枞阳县罗昌河山（ou）山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标	
用户单位名称	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司
供货单位	百泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器、35KV 及 10KV 高压开关柜、10KV 无功补偿装置、低压开关柜等电气设备
设备投运时间	2023 年 7 月设备带电运行。
设备验收意见	已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。
用户单位（盖章）	<p style="text-align: center;">安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 经办人姓名：赛春宇 联系电话：18297976765</p> <p style="text-align: right;">2024 年 2 月 18 日</p>

供货完成证明

供货完成证明

项目名称：枞阳县罗昌河 <u>ou</u> 山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标	
用户单位名称	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器、35KV 及 10KV 高压开关柜、10KV 无功补偿装置、低压开关柜等电气设备
供货时间	2022 年 11 月
供货完成意见	已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。
用户单位（盖章）	<p>安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 经办人姓名：赛春宇 联系电话：18297976765</p> <p>2024 年 2 月 18 日</p>

1.2.4 用户运行良好的反馈意见

设备运行反馈单

设备运行反馈单

项目名称：枞阳县罗昌河山段防洪治理工程总承包开关柜等电气设备采购标	
用户单位名称	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器、35KV 及 10KV 高压开关柜、10KV 无功补偿装置、低压开关柜等电气设备
设备投运时间	2023 年 7 月设备带电运行。
运行反馈意见	各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。
用户单位（盖章）	<p>安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司 经办人姓名：赛春宇 联系电话：18297976765</p> <p>2024年2月18日</p>

1.2.5 印章说明函

安徽省水利水电勘测设计院已于 2019 年 12 月 16 日名称变更为安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司，又于 2023 年 12 月 28 日名称变更为安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司，附后相关证明材料：

国家企业信用信息公示系统官网截图：

2019 年 12 月 16 日名称变更为安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司				
■ 变更信息				
序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
31	联络员备案	无	方玲	2019年12月16日
32	名称变更（字号名称、集团名称等）	安徽省水利水电勘测设计院	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	2019年12月16日
33	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	程观富	张峰	2019年12月16日
34	实收资本变更(或外资中方实收资本变更)	1021	无	2019年12月16日
35	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	安徽省引江济淮有限公司:100%	安徽省引江济淮集团有限公司:100%	2019年12月16日

共 查询到 39 条记录 共 8 页

首页 *上一页 ... 6 7 8 下一页* 末页

2023 年 12 月 28 日名称变更为安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司				
■ 变更信息				
序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	其他事项备案	开户许可证,统计证,社会保险登记证,机构代码证,税务登记证,营业执照,单位办理住房公积金... 更多	开户许可证,统计证,社会保险登记证,机构代码证,税务登记证,营业执照,单位办理住房公积金... 更多	2023年12月28日
2	市场主体类型变更	其他有限责任公司	其他股份有限公司(非上市)	2023年12月28日
3	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	张峰	陈立华	2023年12月28日
4	名称变更（字号名称、集团名称等）	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司	2023年12月28日
5	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	张峰(董事长)、陈磊(董事)、程晓芳(监事)、姜辉(董事)、陈立华(董事)、程志远(董事兼总经理)、张... 更多	郑重(监事)、张贵勇(董事)、姜辉(董事)、陈立华(董事长)、程志远(董事兼总经理)、张... 更多	2023年12月28日

共 查询到 39 条记录 共 8 页

首页 *上一页 1 2 3 ... 8 下一页* 末页

1.3 淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标

设备名称	电气设备（35kV 及 10kV 高压开关柜、低压开关柜、变压器等）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、MNS、XL、XL、SCB 等
项目名称	淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标
买方名称	淮南市治淮工程建设管理局
买方联系人及电话	张今朝 18055487774
合同金额	918.8000 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书。</p> <p>项目地点：安徽省淮南市寿县。</p> <p>签订日期：2022年01月17日。</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.3.1 供货合同

中标通知书

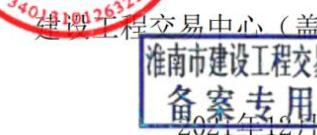
安徽省建设工程施工招标投标中标通知书

编号：皖D-0-21GCHNG1527-4

正泰电气股份有限公司：

你单位的 淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标 招标中（2021/11/30 10:00:00），经评标组综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款为（人民币）玖佰壹拾捌万捌仟圆整（大写），中标工期 30 天（日历天）。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到 淮南市田家庵区舜耕中路（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称:	淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标
工程地点:	淮南市
中标范围:	董峰湖电气采购标
开工日期:	自发包人书面通知之日起
工程负责人:	华洪志
	
	
建设单位 盖章 2021年12月23日	
	
工程招标代理机构（盖章） 2021年12月23日	
	
建设工程交易中心（盖章） 淮南市建设工程交易中心 备案专用章 2021年12月23日	
	
招投标监管机构（盖章） 2021年12月23日	
说 明	
1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分； 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档； 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。	

合同协议书

淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建
设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程
董峰湖电气采购标



买方：淮南市治淮工程建设管理局

卖方：正泰电气股份有限公司

2022年1月17日

合同协议书

淮南市治淮工程建设管理局（以下简称“买方”）为实施 淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标，已接受正泰电气股份有限公司（以下简称“卖方”）对上述项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术招、投标文件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价货物清单；
- (10) 设备技术性能指标的详细描述；
- (11) 其他技术文件；
- (12) 技术服务和质保期服务计划；
- (13) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）玖佰壹拾捌万捌仟元整（¥9188000 元）。

4. 卖方项目负责人：钱文龙。

5. 质量标准 合格；质保期 2年。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间 自发包人书面通知后 30 日内，
计划开始交货日期：2021 年 12 月 15 日；计划完工日期：2022 年 3 月 30 日；2022

年3月30日前生产完成，具备供货条件，具体供货时间以监理工程师发布的供货通知为准。

9. 本合同协议书一式 12 份，合同双方各执 6 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：（盖单位章）
法定代表人或
其委托代理人：（签字）

2022年1月17日

2022年1月17日

A circular red seal with the text "CHINT ELECTRIC CO., LTD." around the perimeter and "中国电器有限公司" in the center.

1. 货物清单报价表

1.1 货物清单总价表

招标编号：2021GCHNG1527-4

项目名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程（项目名称）董峰湖电气采购标（标段名称）

组号	分项工程名称	分项总金额(元)	备注
1	董峰湖进洪闸电气设备	1350348.00	
2	董峰湖退洪闸电气设备	1331871.00	
3	河口站电气设备	1438982.00	
4	石湾站电气设备	1564132.00	
5	山口站电气设备	2286012.00	
6	董岗站电气设备	752276.00	
7	其它费用	已含	
8	备品备件	14379.00	
A	小计	8738000.00	
B	暂列金	450000.00	
	投标总报价 =A+B	9188000.00	

备注：1、承包人负责将设备运输至发包人指定地点并负责卸货；

2、变压器设备费包含：变压器油购置及安装、变压器的检测费用；

1.2 分组货物清单报价表

招标编号：2021GCHNG1527-4

项目名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程（项目名称）董峰湖电气采购标（标段名称）

编 号	项目名称	型 号 规 格	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)	备注
1	董峰湖进洪闸电气设备				1350348.00		
1.1	变压器						
	变压器	SCB13-400/10 10±5%/0.4kV D, yn11 Ud%=-4	台	1	108921.00	108921.00	详见技术要求
1.2	10kV 户外设备						
	10kV 真空断路器	ZW43-12D/630-20kA 100/5A 10P15 10kV/220V	台	1	28801.00	28801.00	智能型、带户外控制箱和看门狗
	10kV 避雷器	HY5WS-17/50	只	3	134.00	402.00	
1.3	10kV 高压开关柜						
	10kV 进线柜	KYN28A-12	块	1	82875.00	82875.00	详见订货图
	10kV 计量柜	KYN28A-12	块	1	32849.00	32849.00	详见订货图
	10kV 电压互感器柜	KYN28A-12	块	1	44362.00	44362.00	详见订货图
	10kV 主变馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	10kV 站变开关柜	KYN28A-12	块	1	87491.00	87491.00	含1台SC13-80/10 变压器
1.4	低压配电屏、动力箱						
	低压进线配电屏	GCS-	块	1	122165.00	122165.00	详见订货图
	闸门配电屏	GCS-	块	1	67446.00	67446.00	详见订货图
	低压配电屏	GCS-	块	1	78806.00	78806.00	详见订货图
	无功补偿屏	GCS-	块	1	58795.00	58795.00	详见订货图
	闸门动力箱	XL(F)-21	块	11	18477.00	203247.00	详见订货图
1.5	直流屏						
	直流屏	40Ah DC220V	块	1	39782.00	39782.00	详见技术要求
1.6	柴油发电机组	≥200kW/250kVA	套	1	316803.00	316803.00	详见技术要求

编 号	项目名称	型 号 规 格	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)	备注
	主要含有:						
	柴油发动机		台	1	已含	已含	
	交流发电机		台	1	已含	已含	
	主要附件:						
	控制屏		只	1	已含	已含	
	机组公共型钢底座		套	1	已含	已含	
	联轴器		只	1	已含	已含	
	柔性导风筒		m	5	已含	已含	
	散热器				已含	已含	
	排烟管				已含	已含	
	弹性伸缩节		套		已含	已含	
	铅酸蓄电池		组		已含	已含	
	自动浮充电器		只	1	已含	已含	含电缆
	耐压橡胶减震器		只	4	已含	已含	
	消音器		只	1	已含	已含	含相关附件
	进回油管		m	5	已含	已含	
	日用油箱		只	1	已含	已含	
	地脚螺栓		套	1	已含	已含	
2	董峰湖退洪闸电气设备					1331871.00	
2.1	变压器						
	变压器	SCB13-400/10 10±5%/0.4kV D, yn11 Ud%=4	台	1	108921.00	108921.00	详见技术要求
2.2	10kV 户外设备						
	10kV 真空断路器	ZW43-12D/630-20kA 100/5A 10P15 10kV/220V	台	1	28801.00	28801.00	智能型、带户外控制箱和看门狗
	10kV 避雷器	HY5WS-17/50TLB	只	3	134.00	402.00	
2.3	10kV 高压开关柜						

编号	项目名称	型号 规格	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	10kV 进线柜	KYN28A-12	块	1	82875.00	82875.00	详见订货图
	10kV 计量柜	KYN28A-12	块	1	32849.00	32849.00	详见订货图
	10kV 电压互感器柜	KYN28A-12	块	1	44362.00	44362.00	详见订货图
	10kV 主变馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	10kV 站变开关柜	KYN28A-12	块	1	87491.00	87491.00	含1台SC13-80/10变压器
2.4	低压配电屏、动力箱						
	低压进线配电屏	GCS-	块	1	122165.00	122165.00	详见订货图
	闸门配电屏	GCS-	块	1	67446.00	67446.00	详见订货图
	低压配电屏	GCS-	块	1	78806.00	78806.00	详见订货图
	无功补偿屏	GCS-	块	1	58795.00	58795.00	详见订货图
	闸门动力箱	XL(F)-21	块	10	18477.00	184770.00	详见订货图
2.5	直流屏						
	直流屏	40Ah DC220V	块	1	39782.00	39782.00	详见技术要求
2.6	柴油发电机组	≥200kW/250kVA	套	1	316803.00	316803.00	详见技术要求
	主要含有:						
	柴油发动机		台	1	已含	已含	
	交流发电机		台	1	已含	已含	
	主要附件:						
	控制屏		只	1	已含	已含	
	机组公共型钢底座		套	1	已含	已含	
	联轴器		只	1	已含	已含	
	柔性导风筒		m	5	已含	已含	
	散热器		只	1	已含	已含	
	排烟管		只	1	已含	已含	
	弹性伸缩节		套	1	已含	已含	
	铅酸蓄电池		组	2	已含	已含	

编 号	项目名称	型 号 规 格	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)	备注
	自动浮充电器		只	1	已含	已含	含电缆
	耐压橡胶减震器		只	4	已含	已含	
	消音器		只	1	已含	已含	含相关附件
	进回油管		m	5	已含	已含	
	日用油箱		只	1	已含	已含	
	地脚螺栓		套	1	已含	已含	
3	河口站电气设备					1438982.00	
3.1	变压器						
	变压器	SCB13-800/35 35±5%/0.4kV D, yn11 UD% 台			194609.00	194609.00	详见技术要求(也可按照澄清 SCB12 系列执行)
3.2	35kV 户外设备						
	35kV 避雷器	HY5WZ-51-13A	只		428.00	4284.00	
3.3	35kV 高压开关柜						
	35kV 进线柜	KYN61B-40.5	块	1	207428.00	207428.00	详见订货图
	35kV 计量柜	KYN61B-40.5	块	1	73437.00	73437.00	详见订货图
	35kV 电压互感器柜	KYN61B-40.5	块	1	107859.00	107859.00	详见订货图
	35kV 主变馈电柜	KYN61B-40.5	块	1	211277.00	211277.00	详见订货图
	35kV 站变开关柜	KYN61B-40.5	块	1	156864.00	156864.00	含 1 台 SC12-80/35 变压器
3.4	低压配电屏、动力箱和带绝缘套铜排						
	主变低压进线屏	GCS-	块	1	65041.00	65041.00	详见订货图
	#1 电动机馈电屏	GCS-	块	1	41088.00	41088.00	详见订货图
	#2 电动机馈电屏	GCS-	块	1	41088.00	41088.00	详见订货图
	无功补偿屏	GCS-	块	1	62172.00	62172.00	详见订货图
	站用配电屏	GCS-	块	1	89543.00	89543.00	详见订货图
	检修排水泵动力箱	XL(F)-21	只	1	10139.00	10139.00	详见订货图

编号	项目名称	型号 规格	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	灌溉控制门 动力箱	XL-3-2	只	1	5357.00	5357.00	详见订货图
	出口防洪门 动力箱	XL(F)-21	只	1	8247.00	8247.00	详见订货图
	进水闸检修 门动力箱	XL(F)-21	只	1	9172.00	9172.00	详见订货图
	排灌控制门 动力箱	XL(F)-21	只	1	6572.00	6572.00	详见订货图
	电机加热电 源箱	PZ30R	只	1	343.00	343.00	详见订货图
	封闭式母线 槽	1600A	m	20	5234.00	104680.00	
3.5	直流屏						
	直流屏	40Ah DC220V	块	1	39782.00	39782.00	详见技术要求
4	石湾站电气 设备					1564132.00	
4.1	变压器						
	变压器	SCB12-1250/35 35±5%/0.4kVA D, yn11 Ud%=-6	台	1	242762.00	242762.00	详见技术要求
4.2	35kV 户外设 备						
	35kV 避雷器	HY5WZ-51/134	只	3	1428.00	4284.00	
4.3	35kV 高压开 关柜						
	35kV 进线柜	KYN61B-40.5	块	1	207428.00	207428.00	详见订货图
	35kV 计量柜	KYN61B-40.5	块	1	73437.00	73437.00	详见订货图
	35kV 电压互 感器柜	KYN61B-40.5	块	1	107859.00	107859.00	详见订货图
	35kV 主变馈 电柜	KYN61B-40.5	块	1	211277.00	211277.00	详见订货图
	35kV 站变开 关柜	KYN61B-40.5	块	1	156864.00	156864.00	含1台SC12-80/35 变压器
4.4	低压配电屏、 动力箱和带 绝缘套铜排						
	主变低压进 线屏	GCS-	块	1	74864.00	74864.00	详见订货图
	#1 电动机馈 电屏	GCS-	块	1	41029.00	41029.00	详见订货图
	#2 电动机馈 电屏	GCS-	块	1	41029.00	41029.00	详见订货图
	无功补偿屏	GCS-	块	1	83217.00	83217.00	详见订货图

编 号	项目名称	型号规格	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	站用配电屏	GCS-	块	1	89200.00	89200.00	详见订货图
	技术供水泵动力箱	XL(F)-21	只	1	5809.00	5809.00	详见订货图
	检修排水泵动力箱	XL(F)-21	只	1	10139.00	10139.00	详见订货图
	灌溉控制门动力箱	XL(F)-21	只	1	5313.00	5313.00	详见订货图
	出口防洪门动力箱	XL(F)-21	只	1	7549.00	7549.00	详见订货图
	进水闸检修门动力箱	XL(F)-21	只	1	9172.00	9172.00	详见订货图
	排灌控制门动力箱	XL(F)-21	只	1	7375.00	7375.00	详见订货图
	电机加热电源箱	PZ30R	只	1	343.00	343.00	详见订货图
	封闭式母线槽	2000A	只	1	7470.00	145400.00	
4.5	直流屏						
	直流屏	40Ah DC220V	块	1	39782.00	39782.00	详见技术要求
5	山口站电气设备					2286012.00	
5.1	变压器						
	主变压器	S13-2000/35 35±2×2.5%/10.5kV Y, d11 Ud%=6.5	台	1	353431.00	353431.00	详见技术要求
	2#站用变压器	S13-M-80/10 10.5 ±5%/0.4kV D, yn11 Ud%=4	台	1	37502.00	37502.00	详见技术要求
5.2	户外电气设备						
	35kV 避雷器	HY5WZ-51/134	只	3	1428.00	4284.00	详见技术要求
	10kV 真空断路器	ZW43-12D/630-20kA 10/5A 10P15 10kV/220V	台	1	28801.00	28801.00	智能型、带户外控制箱和看门狗
	10kV 避雷器	HY5WS-17/50/TLB	只	3	134.00	402.00	详见技术要求
	10kV 计量箱	JLSZVW8-10G	只	1	9931.00	9931.00	详见技术要求
5.3	35kV 高压开关柜						
	35kV 进线总柜	KYN61B-40.5	台	1	207428.00	207428.00	详见订货图
	35kV 计量柜	KYN61B-40.5	台	1	73437.00	73437.00	详见订货图

编号	项目名称	型号 规格	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	35kV 电压互感器柜	KYN61B-40.5	台	1	107859.00	107859.00	详见订货图
	35kV 主变馈电柜	KYN61B-40.5	台	1	244100.00	244100.00	详见订货图
	35kV 站变馈电柜	KYN61B-40.5	台	1	156864.00	156864.00	含1台SC12-80/35变压器
5.4	10kV 高压开关柜						
	10kV 母线电源柜	KYN28A-12	块	1	92640.00	92640.00	详见订货图
	1#电动机馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	2#电动机馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	3#电动机馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	4#电动机馈电柜	KYN28A-12	块	1	77603.00	77603.00	详见订货图
	10kV 母线电压互感器柜	KYN28A-12	块	1	44362.00	44362.00	详见订货图
	高压电容补偿柜	HPLC-10-200-2450A	块	4	303584.00	303584.00	详见订货图
5.5	低压配电屏和动力箱						
	1#低压配电屏	GCS-	块	1	67271.00	67271.00	详见订货图
	2#低压配电屏	GCS-	块	1	77889.00	77889.00	详见订货图
	安装场动力箱	XL(F)-21	块	1	6705.00	6705.00	详见订货图
	技术供水泵动力箱	XL(F)-21	块	1	8105.00	8105.00	详见订货图
	消防供水泵动力箱	XL(F)-21	块	1	38584.00	38584.00	详见订货图
	检修排水泵动力箱	XL(F)-21	块	1	8105.00	8105.00	详见订货图
	#1进水渠节制闸动力箱	XL(F)-21	块	1	9827.00	9827.00	详见订货图
	#2进水渠节制闸动力箱	XL(F)-21	块	1	9004.00	9004.00	详见订货图
	出口防洪门动力箱	XL(F)-21	块	1	9030.00	9030.00	详见订货图
	电机加热电源箱	PZ30R	块	1	524.00	524.00	详见订货图
	35kV 高压开关室电源箱	PZ30R	块	1	649.00	649.00	详见订货图
5.6	直流屏						

编 号	项目名称	型 号 规 格	单 位	数 量	单 价(元)	合 价(元)	备注
	直流屏	100Ah DC220V	套	1	75282.00	75282.00	详见技术要求
6	董岗站电气设备					752276.00	
6.1	变压器						
	变压器	SCB13-500/10 10 ±5%/0.4kV D, yn11 Ud% = 4	台	1	160136.00	160136.00	详见技术要求 (含一台 SC13-30/10-0.4)
6.2	10kV 户外设备						
	10kV 真空断路器	ZW43-12D/630-20kA 40/5A 10P15 10kV/220V	台	1	28801.00	28801.00	智能型、带户外控制箱和看门狗
	10kV 避雷器	HY5WS-17/50TLB	只	3	134.00	402.00	
6.3	10kV 环网柜						
	10kV 环网进线柜	HXGN15A-12	块		65111.00	65111.00	详见订货图
	10kV 环网计量柜	HXGN15A-12	块		18146.00	18146.00	详见订货图
	10kV 环网主变馈电柜	HXGN15A-12	块		66503.00	66503.00	详见订货图
	10kV 环网站变馈电柜	HXGN15A-12	块	1	27307.00	27307.00	详见订货图
6.4	低压配电屏、动力箱和封闭式母线槽						
	无功补偿屏	GCS-	块	1	47102.00	47102.00	详见订货图
	主变低压进线屏		块	1	55445.00	55445.00	详见订货图
	电动机馈电屏	GCS-	块	2	58171.00	116342.00	详见订货图
	站用配电屏		块	1	73907.00	73907.00	详见订货图
	安装场动力箱	XL(F)-21	块	1	6705.00	6705.00	详见订货图
	检修排水泵动力箱	XL(F)-21	块	1	8141.00	8141.00	详见订货图
	排涝控制门动力箱	XL-3-2	块	1	4483.00	4483.00	详见订货图
	出口防洪闸动力箱	XL-3-2	块	1	4171.00	4171.00	详见订货图
	封闭式母线槽	CCX6/A-1000/4	m	8	3724.00	29792.00	
6.5	直流屏						

编号	项目名称	型号 规格	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	直流屏	40Ah DC220V	块	1	39782.00	39782.00	详见技术要求
7	其它费用					已含	
	工程现场服务		项	1	已含	已含	
	设计联络及验收等		项	1	已含	已含	
	人员培训费		项	1	已含	已含	
	满足招标文件要求的其他部分		项	1	无	无	投标人应提供明细表
8	备品备件					14379.00	
8.1	10kV 高压开关柜						
	断路器分闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每套种规格、型号各2只。			1938.00	1938.00	
	断路器合闸线圈	规格型号同本体，含所有规格、型号，每套种规格、型号各3只。		1	1938.00	1938.00	
	10kV 熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各5只。		1	2735.00	2735.00	
	信号灯	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各5只。	套	1	110.00	110.00	
	按钮	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各5只。	套	1	75.00	75.00	
	行程开关	同本体	只	5	12.00	60.00	
	转换开关	同本体	只	5	42.00	210.00	
	10kV 高压开关柜储能摇把	同本体	把	2	259.00	518.00	
	10kV 断路器运输小车	同本体	辆	2	617.00	1234.00	
8.2	低压配电屏						
	按钮	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各10只。	套	1	160.00	160.00	

编 号	项目名称	型号规格	单 位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
	指示灯	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	210.00	210.00	
	熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 10 只。	套	1	390.00	390.00	
	开关手柄	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 5 只。	套	1	620.00	620.00	
8.3	直流装置						
	指示灯	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 2 只。	套	1	14.00	14.00	
	熔断器	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 2 只。	套	1	12.00	12.00	
	直流漏电 CT	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 2 只。	套	1	199.00	199.00	
	充电模块	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 1 只。	套	1	2235.00	2235.00	
	直流馈线开关	规格型号同本体，含所有规格、型号，每种规格、型号各 2 只。	套	1	480.00	480.00	
	专用工具	32 件套工具包	套	1	1241.00	1241.00	
	合计					8738000.00	

1.3.2 合同甲方盖章的供货清单

设备合同供货清单

合同设备供货清单

合同名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标

序号	名 称	规格/型号	单位	数量
一	进洪闸			
1	变压器	SCB13-400/10	台	1
2	10KV 高压开关柜	KYN28A-12(Z)	台	5
3	低压配电屏	GCS	台	3
4	低压配电屏	NGJ	台	1
5	动力箱	XL	台	11
6	10KV 真空断路器	ZW32A-12G/D630-20kA	台	1
7	10KV 避雷器	YH5WS-17/50/TLB	只	3
8	直流屏	GZDW33-40Ah200V	套	1
9	柴油发电机组	WD	套	1
二	退洪闸			
1	变压器	SCB13-400/10	台	1
2	10KV 高压开关柜	KYN28A-12(Z)	台	5
3	低压配电屏	GCS	台	3
4	低压配电屏	NGJ	台	1
5	动力箱	XL	台	10
6	10KV 真空断路器	ZW32A-12G/D630-20kA	台	1
7	10KV 避雷器	YH5WS-17/50/TLB	只	3
8	直流屏	GZDW33-40Ah200V	套	1
9	柴油发电机组		套	1
三	董岗站			
1	变压器	SCB13-500/10	台	1
2	变压器	SC13-30/10	台	1
3	10KV 环网柜	XGN15-12	台	4
4	低压配电屏	GCS	台	4
5	低压配电屏	NGJ	台	1
6	动力箱	XL	台	2
7	动力箱	JXF	台	2
8	10KV 真空断路器	ZW32A-12G/D630-20kA	台	1
9	10KV 避雷器	YH5WS-17/50/TLB	只	3
10	直流屏	GZDW33-40Ah200V	套	1
11	封闭式母线槽	1000A/4	米	8

四	山口站			
1	主变压器	S13-2000/35	台	1
2	站用变压器	S13-M-80/10	台	1
3	35kv 高压开关柜	KYN61-40.5(Z)	台	5
4	10kv 高压开关柜	KYN28A-12(Z)	台	6
5	高压电容补偿柜	YP10-200/50-6%	台	4
6	低压配电屏	GCS	台	2
7	动力箱	XL	台	7
8	电源箱	PZ30	台	2
9	10kv 真空断路器	ZW32A-12G/D630-20kA	台	1
10	10kv 避雷器	YH5WS-17/50/TLB	只	3
11	35kv 避雷器	YH5WZ-51/134	只	3
12	直流屏	GZDW33-100Ah220V	套	1
五	石湾站			
1	变压器	SCB12-1250/35	台	1
2	35kV 高压开关柜	KYN61-40.5(Z)	台	5
3	低压配电屏	GCS	台	4
4	低压配电屏	NGJ	台	1
5	动力箱	XL	台	5
6	动力箱	JXF	台	1
7	电源箱	PZ30	台	1
8	35KV 避雷器	YH5WZ-51/134	只	3
9	直流屏	GZDW33-100Ah220V	套	1
六	河口站			
1	变压器	SCB12-800/35	台	1
2	35kV 高压开关柜	KYN61-40.5(Z)	台	5
3	低压配电屏	GCS	台	4
4	低压配电屏	NGJ	台	1
5	动力箱	XL	台	4
6	动力箱	JXF	台	1
7	电源箱	PZ30	台	1
8	35KV 避雷器	YH5WZ-51/134	只	3
9	直流屏	GZDW33-100Ah220V	套	1
用户单位/合同甲方（盖章）		淮南市治淮工程建设管理局 经办人姓名： 联系电话：18055487774 2023年11月28日		

1.3.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
项目名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标	
用户单位名称	淮南市治淮工程建设管理局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 高压开关柜、变压器、低压开关柜及动力柜、直流屏、户外真空断路器等
完成供货意见	已按合同要求完成供货，并按要求完成设备移交。
用户单位（盖章）	经办人姓名：  联系电话：18558071X  2023 年 9 月 18 日

设备验收单

设备验收单

项目名称：淮河干流正阳关至峡山口段行洪区调整和建设工程董峰湖、寿西湖进、退洪闸及泵站工程董峰湖电气采购标

用户单位名称	淮南市治淮工程建设管理局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 高压开关柜、变压器、低压开关柜及动力柜、直流屏、户外真空断路器等
设备投运时间	2023年5月设备带电运行。
设备验收意见	已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。
用户单位（盖章）	经办人姓名： 联系电话：18055487774  2023年9月18日

1.4 望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标

设备名称	电气设备（35kV 及 10kV 高压开关柜、低压开关柜、变压器等）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、MNS、GGD、SZ13、SCB13 等
项目名称	望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标
买方名称	望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处
买方联系人及电话	徐所长 18009667901
合同金额	1345.8000 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省安庆市， </p> <p>签订日期：2021年11月12日；</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。</p> <p>运行情况及评价：运行情况良好、设备质量优。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.4.1 供货合同

中标通知书

望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标中标通知书

编号: 2021IFAGZ02075-1

正泰电气股份有限公司:

你方于 2021年10月18日 所递交的望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中 标 价: 人民币壹仟叁佰肆拾伍万捌仟元（小写
¥:13458000.00 元）;

工 期: 自发包人通知后 30 日内;

工 程 质 量: 符合 合格 标准;

项 目 负 责 人: 张 勇;

请你方在接到本通知书后的 30 日内到望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处与我方签订项目合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.6 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。





说 明

- 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。
- 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

合同协议书

望江县漳湖圩漳湖站工程

电气设备采购标



买方：望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处

卖方：正泰电气股份有限公司

合同协议书

望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处（买方名称，以下简称“买方”）为实施（望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标），已接受正泰电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）对（望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标）的投标，并确定其为中标人。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

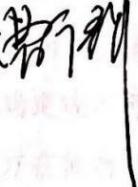
3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰肆拾伍万捌仟元整（¥13458000.00元）。

4. 卖方项目负责人：张勇。

5. 货物质量符合合格标准；质保期为8年。

6. 卖方承诺按合同约定承担货物的实施、完成及缺陷修复。
7. 买方承诺按合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
8. 卖方承诺执行监理人开工通知，计划工期为 90 天（具体以监理工程师发布的供货通知为准）。
9. 本协议书一式拾份，合同双方各执伍份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买 方：(盖单位章) 
法定代表人： 

或其委托代理人：  或其委托代理人： 

2021年 11 月 12 日

货物清单总价表

招标编号：2021IFAGZ02075

项目名称：望江县漳湖圩站工程电气设备采购标 2021IFAGZ02075-1

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	高低压开关柜	10058241.00	
2	变压器	2203854.00	
3	动力箱	728035.00	
4	电工试验设备	167870.00	
	合计(A)	13158000.00	
	暂列金额(B)	300000.00	
	暂估价(C)	/	
	投标总报价(A) + (B) + (C)	13458000.00	
总价人民币(大写)：壹仟叁佰肆拾伍万捌仟元整			



正泰电气股份有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3555 号
电话：021-67777777

附件：货物清单总价表

项目编号	项目名称	单 位	工程量	单价	合价	备注
1	高低压开关柜					
1. 1	35kV 进线隔离柜	台	2	81744.00	163488.00	1GH、14GH
1. 2	35kV 计量柜	台	2	67667.00	135334.00	2GH、13GH
1. 3	35kV 进线柜	台	2	274913.00	549826.00	3GH、12GH
1. 4	35kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDY-35	台	2	317315.00	634630.00	4GH、11GH
1. 5	35kV 配电变压器出线柜	台	2	185954.00	371908.00	5GH、10GH
1. 6	35kV 3#站用变压器出线柜	台	1	190704.00	190704.00	6GH
1. 7	35kV 联络柜	台	1	189914.00	189914.00	7GH
1. 8	35kV 隔离柜	台	1	80141.00	80141.00	8GH
1. 9	35kV 备用高压柜	台	1	190704.00	190704.00	9GH
1. 10	10kV 进线柜	台	2	178474.00	356948.00	1AH、14AH
1. 11	10kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDPT-L/D-12	台	2	190947.00	381894.00	2AH、13AH
1. 12	10kV 变压器出线柜	台	2	88358.00	176716.00	6AH、9AH
1. 13	10kV 联络柜	台	1	95841.00	95841.00	7AH
1. 14	10kV 隔离柜	台	1	46057.00	46057.00	8AH
1. 15	10kV 软启动柜	台	6	437500.00	2625000.00	3AH~5AH、10AH~12AH
1. 16	10kV 高压电机励磁装置	套	6	197500.00	1185000.00	
1. 17	主变中性点避雷器	只	2	2450.00	4900.00	
1. 18	电机中性点避雷器	只	6	305.00	1830.00	
1. 19	电机中性点电流互感器	只	12	1773.00	21276.00	
1. 20	10kV 固体绝缘环网柜	台	4	29530.00	118120.00	1G~4G
1. 21	直流屏	套	1	94874.00	94874.00	
1. 22	低压柜	面	5	51635.00	258175.00	1AA1、2AA1、3AA1、3AA3、3AA4
1. 23	低压柜	面	1	41105.00	41105.00	4AA1
1. 24	低压补偿柜	面	3	57541.00	172623.00	1AA2、2AA2、3AA2
1. 25	低压补偿柜	面	1	64390.00	64390.00	4AA2
1. 26	低压有源滤波	面	2	166643.00	333286.00	1AA3、2AA3
1. 27	低压柜	面	9	69591.00	626319.00	1AA4~1AA7、2AA4~2AA7、4AA3
1. 28	水泵机旁配电柜	面	6	46664.00	279984.00	1APjp~6APjp
1. 29	电力监测系统	套	1	242400.00	242400.00	
1. 30	主变保护测控屏	套	2	212427.00	424854.00	
2	变压器					

CHINT

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：021-67777777

2.1	变压器 SZ18-16000/35	台	2	919099.00	1838198.00	
2.2	变压器 SCB13-500/35	台	1	133090.00	133090.00	
2.3	变压器 SCB13-500/10	台	2	90068.00	180136.00	
2.4	变压器 SCB13-100/10	台	1	52430.00	52430.00	
3	动力箱					
3.1	水泵现场按钮箱	只	6	2588.00	15528.00	
3.2	现场动力箱	只	1	62208.00	62208.00	APfhzm
3.3	现场动力箱	只	1	7960.00	7960.00	APjx
3.4	现场动力箱	只	1	12273.00	12273.00	APlws
3.5	现场动力箱	只	1	39092.00	39092.00	APjsgs1、 APjsgs2
3.6	现场动力箱	只	1	39257.00	39257.00	APslps
3.7	现场动力箱	只	1	7637.00	7637.00	Apjxsb1
3.8	现场动力箱	只	1	7637.00	7637.00	Apjxsb2
3.9	现场动力箱	只	1	9739.00	9739.00	Apjxsb
3.10	现场动力箱	只	1	38376.00	38376.00	APfj1
3.11	现场动力箱	只	1	42326.00	42326.00	APfj2
3.12	照明配电箱	只	11	683.00	7513.00	N1
3.13	照明配电箱	只	11	633.00	9163.00	N2
3.14	照明配电箱	只	1	837.00	837.00	N3
3.15	照明配电箱	只	1	400.00	400.00	Nrs
3.16	照明配电箱	只	1	51201.00	51201.00	ALbd1
3.17	照明配电箱	只	1	40585.00	40585.00	ALbd2
3.18	照明配电箱	只	1	37998.00	37998.00	ALbd3
3.19	照明配电箱	只	1	40407.00	40407.00	ALkz
3.20	照明配电箱	只	1	6387.00	6387.00	2AW
3.21	照明配电箱	只	1	13906.00	13906.00	ALgl
3.22	照明配电箱	只	1	8177.00	8177.00	ALcf
3.23	照明配电箱	只	1	4084.00	4084.00	2AL
3.24	照明配电箱	只	1	4146.00	4146.00	3AL
3.25	照明配电箱	只	1	4048.00	4048.00	ALbf
3.26	照明配电箱	只	1	5773.00	5773.00	ALck
3.27	照明配电箱	只	1	36562.00	36562.00	ALxk
3.28	应急照明配电箱	只	3	33554.00	100662.00	1ALE、2ALE
3.29	应急集中照明配电箱	只	1	11875.00	47500.00	HT-D
3.30	检修电源配电箱	只	3	6751.00	20253.00	APjxdy
3.31	智能除湿机插座箱	只	1	400.00	6400.00	Ncs1、Ncs2
4	电工试验设备					
4.1	TE-UL0AT-5/50 超轻型油浸式试验变 压器配 TE-DMC5 数显式控制箱	套	1	7540.00	7540.00	
4.2	TE-DHG-120/2 直流高压发生器	套	1	5429.00	5429.00	
4.3	TE8674 全自动绝缘电阻测试仪	台	1	1206.00	1206.00	
4.4	TE3100 高精度回路电阻测试仪	台	1	4222.00	4222.00	
4.5	TE3036 高压开关综合特性测试仪	台	1	4524.00	4524.00	
4.6	TE5802 微机继电保护测试仪	台	1	19604.00	19604.00	



CHINT

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：021-67777777

4. 7	TE2105 直流电阻快速测试仪	台	1	3770.00	3770.00	
4. 8	TE1501 接地电阻测试仪	台	1	1810.00	1810.00	
4. 9	TE6080 绝缘油介电强度全自动测试仪	台	1	6786.00	6786.00	
4. 10	H10 手持式红外热成像仪	台	2	5278.00	10556.00	
4. 11	HL1A 标准电流互感器	台	1	2262.00	2262.00	
4. 12	万能电桥 (LCR200 电感电容电阻数字表)	台	1	7540.00	7540.00	
4. 13	蓄电池测试仪 (TE7530 蓄电池内阻测试仪)	台	1	3016.00	3016.00	
4. 14	万用表 (Fluke17B+)	块	2	1508.00	3016.00	
4. 15	F9040 相序表	块	1	2714.00	2714.00	
4. 16	411D 型数字毫秒仪	块	2	4524.00	9048.00	
4. 17	UT373 转速表	块	1	181.00	181.00	
4. 18	TE5303 三钳相位伏安表	块	1	4524.00	4524.00	
4. 19	JM222L 半导体点温计	支	2	1810.00	3620.00	
4. 20	光线示波器 (DS1104Z Plus 数字示波器)	台	1	6786.00	6786.00	
4. 21	直流稳压电源	台	1	1508.00	1508.00	
4. 22	TE7600TF 电缆故障测试系统	台	1	19604.00	19604.00	
4. 23	振动试验台	台	1	7540.00	7540.00	
4. 24	定值分流器	台	2	1206.00	2412.00	
4. 25	标准电阻	台	2	4524.00	27144.00	
4. 26	DST101 型静电电压表	台	1	1508.00	1508.00	
	合 计				13158000.00	

扫描全屏

1.4.2 合同甲方盖章的供货清单

供货清单												
工程设备进场开箱验收单												
(正泰电气[2023]设备 001 号)												
合同名称: 望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标 合同编号: 2021FAGZ02075-1												
望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标 设备于 2023 年 3 月 1 日到达 望江县漳湖圩漳湖站 施工现场, 设备数量及开箱验收情况如下:												
序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							备注	开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书			
1	变压器	SZ18-16000/35±3×2.5%/10.5kV Ynd11 Uk%≤8.0	2 台									
1.1	变压器主体		2 台	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.9	
1.2	变压器拆卸件		18 箱	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.9	
1.3	胶囊储油柜	1ZDB331000Y-3633	2 个	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.9	
1.4	散热器	PC1600(1200)-21(3)/520	14 组	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.9	
1.5	变压器油	I-10°C (1900KG, 中石化)	2 罐	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	添加油	3.9	
1.6	变压器油	I-10°C (180KG, 中石化)	4 桶	—	无磨损、撞击	—	—	—	—	备用油	3.9	
备注: 经业主单位、运管单位、监理机构、施工单位和供货方五方现场代表, 进行设备的清点及外观检查, 符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交施工单位保管。												
供货单位: 正泰电气有限公司 日期: 2023.3.9	施工单 代表: 日期: 2023.3.9	监理机构 代表: 日期: 2023.3.9	运管单位 代表: 日期: 2023.3.9	业主单位 代表: 日期: 2023.3.9								

供货清单

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2023]设备 002 号)

合同编号：2021IFAGZ02075-1

合同名称：望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标 设备于 2023 年 3 月 10 日到达 望江县漳湖圩漳湖站 施工现场，设备数量及开箱验收情况如下：

序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	高低压开关柜										
1.1	35kV 进线隔离开关	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	—				1GH、14GH	3.11
1.2	35kV 计量柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	—				2GH、13GH	3.11
1.3	35kV 进线柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	—	经检查合格，未发现任何损坏。			3GH、12GH	3.11
1.4	35kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDY-35	HDY-35	2 台	完好	无磨损、撞击	—	经检查合格，未发现任何损坏。	确认为 ABB 产品		4GH、11GH	3.11
1.5	35kV 配电变压器出线柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	—				5GH、10GH	3.11
1.6	35kV 3#站用变压器出线柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—				6GH	3.11
1.7	35kV 联络柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—				7GH	3.11
1.8	35kV 隔离柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—				8GH	3.11
1.9	35kV 备用高压柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—	经检查合格，未发现任何损坏。	确认为 ABB 产品		9GH	3.11
1.10	10kV 进线柜	KYN28A-12 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—	经检查合格，未发现任何损坏。	确认为 ABB 产品		1AH、14AH	3.11
1.11	10kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDPT-L/D-12	HDPT-L/D-12	2 台	完好	无磨损、撞击	—				2AH、13AH	3.11
1.12	10kV 变压器出线柜	KYN28A-12 型	2 台	完好	无磨损、撞击	—				6AH、9AH	3.11
1.13	10kV 联络柜	KYN28A-12 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—				7AH	3.11
1.14	10kV 隔离柜	KYN28A-12 型	1 台	完好	无磨损、撞击	—				8AH	3.11

1.15	10kV 软启动柜	KYN28A-12 型	6 台	完好	无磨损、撞击	—				3AH~5AH、 10AH~12AH	3.11
1.16	10kV 高压电机励磁装置	含励磁变压器及控制柜	6 套	完好	无磨损、撞击	—				12 台	3.11
1.21	直流屏	150AH DC220V	1 套	完好	无磨损、撞击	—				3 台	3.11
	直流屏配套电池	DJ150	52 箱	完好	无磨损、撞击	—					3.11
1.22	低压柜	MNS	5 面	完好	无磨损、撞击	—				1AA1、 2AA1、 3AA1、 3AA3、 3AA4	3.11
1.24	低压补偿柜	NGJ	3 面	完好	无磨损、撞击	—				1AA2、 2AA2、 3AA2	3.11
1.26	低压有源滤波柜	NAPE	2 面	完好	无磨损、撞击	—				1AA3、 2AA3	3.11
1.27	低压柜	MNS	8 面	完好	无磨损、撞击	—				1AA4~1AA 7、 2AA4~2AA 7	3.11
1.28	水泵机旁配电柜	GGD	6 面	完好	无磨损、撞击	—				1APjp~6A Pjp	3.11
1.29	电力监测系统配件	温湿度/烟雾传感器	8 只	完好	无磨损、撞击	—					3.11
1.30	主变保护测控屏		2 套	完好	无磨损、撞击	—					3.11
3	动力箱										3.11
3.1	水泵现场按钮箱	JXF	6 只	完好	无磨损、撞击	—					3.11
3.2	现场动力箱	XL	1 只	完好	无磨损、撞击	—				APfhzm	3.11
3.3	现场动力箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	—				APjx	3.11
3.5	现场动力箱	JXF	2 只	完好	无磨损、撞击	—				APjsgs1、 APjsgs2	3.11

供货清单

3.6	现场动力箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	—			APslps	3.11
3.9	现场动力箱	XL	1 只	完好	无磨损、撞击	—			Apjxsb	3.11
3.10	现场动力箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	—			APfj1	3.11
3.11	现场动力箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	—			APfj2	3.11
3.12	照明配电箱	PZ30	1 只	完好	无磨损、撞击	—			N1	3.11
3.13	照明配电箱	PZ30	2 只	完好	无磨损、撞击	—			N2	3.11
3.15	照明配电箱	PZ30	1 只	完好	无磨损、撞击	—			Nrs	3.11
3.16	照明配电箱	JXP	1 只	完好	无磨损、撞击	—			ALbd1	3.11
3.17	照明配电箱	JXP	1 只	完好	无磨损、撞击	—			ALbd2	3.11
3.18	照明配电箱	JXP	1 只	完好	无磨损、撞击	—			ALbd3	3.11
3.19	照明配电箱	JXP	1 只	完好	无磨损、撞击	—			ALkz	3.11
3.20	照明配电箱	JXP	1 只	完好	无磨损、撞击	—			2AW	3.11
3.28	应急照明配电箱	JXP	2 只	完好	无磨损、撞击	—			1ALE、 2ALE	3.11
3.30	检修电源配电箱	JXP	3 只	完好	无磨损、撞击	—			APjxdy	3.11
3.31	智能除湿机插座箱	PZ30	2 只	完好	无磨损、撞击	—			Ncs1、 Ncs2	3.11
以下为开关柜配件										
35kV 开关柜内手车			10 台	—	—	—				
35kV 开关柜导轨			2 套	—	—	—				
35kV 开关柜绝缘罩	各种规格		2 箱	—	—	—				
35kV 开关柜附件箱	安装件		1 箱	—	—	—				
35kV 开关柜资料	图纸、合格证、检测报告、说明书等		1 箱	—	—	—				
10kV 软启动柜转运车	内含附件		1 台	—	—	—				
10kV 开关柜水平排	TMY100*10		12 分	—	—	—				
10kV 开关柜转运车	800 宽标准		1 辆	—	—	—				
10kV 开关柜紫铜棒	Φ6×800 套热缩管		64 根	—	—	—				
10kV 开关柜紫铜棒	Φ6×1000 套热缩		72 根	—	—	—				



		管								
10kV 开关柜附件箱	安装件	1 箱	—	—	—	—	—	—	—	—
10kV 开关柜资料	图纸、合格证、检测报告、说明书等	1 箱	—	—	—	—	—	—	—	—
低压柜螺丝		1 箱	—	—	—	—	—	—	—	—
低压柜螺丝、护套		1 箱	—	—	—	—	—	—	—	—
低压柜水平排	TMY	50 条	—	—	—	—	—	—	—	—
低压柜资料	图纸、合格证、检测报告、说明书等	1 箱	—	—	—	—	—	—	—	—

备注：经业主单位、运管单位、监理机构、施工单位和供货单位五方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位 代表人 日期	施工单 代表人 日期	监理机构 代表人 日期	运管单 代表人 日期	业主单位 代表人 日期
-------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------



供货清单

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2023]设备 003 号)

合同编号: 2021FAGZ02075-1

合同名称: 望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标

望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标 设备于 2023 年 3 月 11 日到达 望江县漳湖圩漳湖站 施工现场, 设备数量及开箱验收情况如下:

序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	变压器	SCB13-500/35±2×2.5%/0.4kV Dyn11 UK%-6 含柜体	1 台	完好	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.11
2	变压器	SCB13-500/10±2×2.5%/0.4kV Dyn11 UK%-4 含柜体	2 台	完好	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.11
3	主变中性点避雷器	Y5W-51/134	2 只	完好	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.11
3.1	主变中性点避雷器配件	监测器 JCQ-3B	2 只	完好	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.11
4	应急集中照明配电箱		3 只	完好	无磨损、撞击	—	—	—	—	—	3.11

备注: 经业主单位、运管单位、监理机构、施工单位和供货单位五方现场开箱, 进行设备的数量及外观检查, 符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位: 代表: 丁梅 日期: 2023.3.11	施工单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	监理机构: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	运管单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	业主单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2023]设备 004 号)

合同编号: 2021FAGZ02075-1

合同名称: 望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标

望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标 设备于 2023 年 3 月 11 日到达 望江县漳湖圩漳湖站 施工现场, 设备数量及开箱验收情况如下:

序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	电机中性点避雷器	YH5WD-8/19	6 只	—	—	—	—	—	—	—	发电机厂安装
2	电机中性点电流互感器	LZZBJ9-10A1 400/5A 0.5/5P20	18 只	—	—	—	—	—	—	—	

备注: 经业主单位、运管单位、监理机构、施工单位和供货单位五方现场开箱, 进行设备的数量及外观检查, 符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位: 代表: 丁梅 日期: 2023.3.11	施工单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	监理机构: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	运管单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11	业主单位: 代表: 陈建平 日期: 2023.3.11
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

供货清单

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2023]设备 005 号)

合同名称：望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标

合同编号：2021FAGZ02075-1

序号	项目 编号	名称	规格/ 型号	单位/ 数量	检 查							开箱 日期
					外包装 情况(是 否完好)	开箱后设备外 观质量(有无磨 损、撞击)	备品备 件检查 情况	设 备 合 格 证	产 品 检 验 证	产 品 说 明 书	备注	
3		动力箱										
1	3.4	现场动力箱	XL	1 台	完好	无磨损、撞击	--					AP1ws
2	3.12	照明配电箱	PZ30	7 只	完好	无磨损、撞击	--					N1
3	3.13	照明配电箱	PZ30	9 只	完好	无磨损、撞击	--					N2
4	3.14	照明配电箱	PZ30	2 只	完好	无磨损、撞击	--					N3
5	3.21	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					AL.g1
6	3.23	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					2AL
7	3.24	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					3AL
8	3.25	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					ALbf
9	3.26	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					ALck
10	3.27	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					ALxk
11	3.28	应急照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					IALE
12	3.29	应急集中照明配电箱		1 只	完好	无磨损、撞击	--					HT-D
13	3.31	智能除湿机插座箱	PZ30	14 只	完好	无磨损、撞击	--					Ncs1、 Ncs2
14	新增	泵室检修闸门隔离开关箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					AT.jxzm
15	新增	泵房起重机隔离开关箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					AT.zqj
16	新增	照明配电箱	JXF	1 只	完好	无磨损、撞击	--					ALct
17	新增	应急照明控制器		1 只	完好	无磨损、撞击	--					HT-C-G

18	配套电池	5 箱	完好	无磨损、撞击	--							
----	------	-----	----	--------	----	--	--	--	--	--	--	--

备注：经业主单位、运管单位、监理机构、施工单位和供货单位五方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位： 	施工单位： 	监理机构： 	运管单位： 	业主单位： 
--	--	--	---	--

1.4.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明

供货完成证明

项目名称：望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标

用户单位名称	望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	高低压开关柜、变压器、动力箱、电工试验设备等
完成供货意见	已按合同要求完成供货，并按要求完成设备移交。
用户单位（盖章）	望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处 经办人姓名：  联系电话：18356033953  2013年9月26日

1.4.4 用户运行良好的反馈意见

设备运行用户评价

CHINT

正泰电气股份有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3555 号
电话：021-67777777

设备运行用户评价

项目名称：望江县漳湖圩漳湖站工程电气设备采购标	
用户单位名称	望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
产品名称、规 格型号	35kV 高压开关柜 14 台 10kV 高压开关柜 20 台 0.4kV 低压柜 24 台 主变压器 SZ18-16000-35 2 台 站变 SCB13-500-10/35 3 台 直流屏、电工实验设备等
合同金额	13458000.00 元
投入运行时间	2023 年 8 月
运行情况及评 价	运行情况良好、设备质量优
售后服务评价	售后服务及时，技术人员技术能力过硬，能按要求及时提供相关售 后服务事宜。
用户单位（盖 章）	使用单位：望江县漳湖圩漳湖站工程建设管理处 2024 年 10 月 22 日

1.5 望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

设备名称	电气设备（35kV 及 10kV 高压开关柜、低压开关柜、变压器等）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、MNS、GGD、SZ13、SCB13 等
项目名称	望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标
买方名称	望江县合成圩幸福河南站工程建设管理处
买方联系人及电话	方股长 13505569168
合同金额	1338.8000 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省安庆市；</p> <p>签订日期：2022 年 06 月 10 日；</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，并按要求完成设备移交。</p> <p>运行情况及评价：运行情况良好、设备质量优。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.5.1 供货合同

中标通知书

安徽省建设工程招标投标

中 标 通 知 书



安徽省建设工程招标投标办公室印制

安徽省建设工程招标投标中标通知书

编号：皖H222014_____

正泰电气股份有限公司：

你单位参加的望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标（项目编号：皖H222014）招标，于2022年2月22日9时30分公开开标，确定你单位为中标单位。中标价款为人民币壹仟叁佰叁拾捌万捌仟元整（¥：13388000元），其中暂列金额300000元，暂估价/元。中标工期为：自发包人通知后30日内。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内到望江县合成圩幸福河南站工程建设管理处与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

工程地点：望江县合成圩

中标范围：施工图设计文件及工程量清单列示的全部内容

开工日期：合同中约定

项目负责人：张勇



说明

- 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据。其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁布施工许可证部门存档。
- 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

合同协议书

望江县合成圩幸福河南站工程

电气设备采购标

(项目编号：皖H222014)



买方：望江县合成圩幸福河南站工程建设管理处
卖方：正泰电气股份有限公司

2022年3月

合同协议书

望江县合成圩幸福河南站工程建设管理处（买方名称，以下简称“买方”）为实施（望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标），已接受正泰电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）对（望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标）的投标，并确定其为中标人。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰叁拾捌万捌仟元整（¥13388000.00元）。

4. 卖方项目负责人：张勇。

5. 货物质量符合合格标准；质保期为8年。

6. 卖方承诺按合同约定承担货物的实施、完成及缺陷修

复。

7. 买方承诺按合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人开工通知，计划工期为30天（具体以监理工程师发布的供货通知为准）。

9. 本协议书一式拾份，合同双方各执伍份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



买 方：(盖单位章)

法定代表人：

或其委托代理人：

卖 方：(盖单位章)

法定代表人：(2)

或其委托代理人：(2)

2022年6月10日

货物清单总价表

招标编号：皖 H222014

项目名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标（项目名称）/（标段名称）

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	高低压开关柜	9600578.00	
2	变压器	2425319.00	
3	配电箱	894233.00	
4	电工试验设备	67870.00	
	合计(A)	3088000.00	
	暂列金额(B)	300000.00	
	暂估价(C)	/	
	投标总报价(A) + (B) + (C)	13388000.00	
总价人民币(大写)：壹仟叁佰叁拾捌万捌仟元整			

CHINT

正泰电气股份有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3555 号
电话：021-67777777

附件：货物清单总价表

项目编号	项目名称	单 位	工程量	单价	合价	备注
一	高低压开关柜					
1	35kV 进线隔离柜	台	2	81808.00	163616.00	1GH、14GH
2	35kV 计量柜	台	2	86167.00	172334.00	2GH、13GH
3	35kV 进线柜	台	2	200876.00	401752.00	3GH、12GH
4	35kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDY-35	台	2	310578.00	621156.00	4GH、11GH
5	35kV 配电变压器出线柜	台	2	185079.00	370158.00	5GH、10GH
6	35kV 3#站用变压器出线柜	台	1	187595.00	187595.00	6GH
7	35kV 联络柜	台		198734.00	198734.00	7GH
8	35kV 隔离柜	台		78775.00	78775.00	8GH
9	35kV 备用高压柜	台		187595.00	187595.00	9GH
10	10kV 进线柜	台		100745.00	201490.00	1AH、14AH
11	10kV PT 及低残压谐波抑制柜 HDPT-L/D-12	台		184266.00	368532.00	2AH、13AH
12	10kV 变压器出线柜	台	2	83980.00	167960.00	6AH、9AH
13	10kV 联络柜	台	1	95156.00	95156.00	7AH
14	10kV 隔离柜	台	1	39773.00	39773.00	8AH
15	10kV 软启动柜	台	6	469070.00	2814420.00	3AH~5AH、 10AH~12AH
16	10kV 高压电机励磁装置	套	6	196371.00	1178226.00	
17	主变中性点避雷器	只	2	2549.00	5098.00	
18	10kV 固体绝缘环网柜	台	4	32028.00	128112.00	1G~4G
19	直流屏	套	1	82429.00	82429.00	
20	低压柜	面	5	56733.00	283665.00	1AA1、2AA1、 3AA1、 3AA3、3AA4
21	低压柜	面		45713.00	45713.00	4AA1
22	低压补偿柜	面	3	47892.00	143676.00	1AA2、2AA2、 3AA2
24	低压有源滤波柜	面	2	115121.00	230242.00	1AA3、2AA3
25	低压柜	面	9	68437.00	615933.00	1AA4~1AA7、 2AA4~2AA7、 4AA2
26	水泵机旁配电柜	面	6	66496.00	398976.00	1APjp~6APjp
27	电力监测系统	套	1	170892.00	170892.00	
28	主变保护测控屏	套	2	124285.00	248570.00	
二	变压器					
1	变压器 SZ13-16000/35	台	2	1032062.00	2064124.00	
2	变压器 SCB13-500/35	台	1	126614.00	126614.00	
3	变压器 SCB13-500/10	台	2	94643.00	189286.00	

扫描二维码
进入企业官网

CHINT

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：021-67777777

4	变压器 SCB13-80/10	台	1	45295.00	45295.00	
三	配电箱					
1	水泵现场按钮箱	只	6	4701.00	28206.00	
2	现场动力箱	只	1	68351.00	68351.00	Apfhzm
3	现场动力箱	只	1	12101.00	12101.00	APjx
4	现场动力箱	只	1	15470.00	15470.00	APlws
5	现场动力箱	只	1	44918.00	44918.00	APjsgs1
5	现场动力箱	只	1	43222.00	43222.00	APjsgs2
6	现场动力箱	只	1	45844.00	45844.00	APslps
7	现场动力箱	只	1	13630.00	13630.00	APjxsb1
8	现场动力箱	只	1	13546.00	13546.00	APjxsb2
9	现场动力箱	只	1	16997.00	16997.00	Apjxsb
10	现场动力箱	只	1	43297.00	43297.00	APfj1
11	现场动力箱	只	1	47380.00	47380.00	APfj2
12	照明配电箱	只	1	635.00	6985.00	N1
13	照明配电箱	只	1	817.00	8987.00	N2
14	照明配电箱	只	1	821.00	821.00	N3
15	照明配电箱	只	1	394.00	394.00	Nrs
16	照明配电箱	只	1	44679.00	44679.00	ALbd1
17	照明配电箱	只	1	44406.00	44406.00	ALbd2
18	照明配电箱	只	1	41416.00	41416.00	ALbd3
19	照明配电箱	只	1	44229.00	44229.00	ALkz
20	照明配电箱	只	1	7717.00	7717.00	2AW
21	照明配电箱	只	1	16421.00	16421.00	ALgl
22	照明配电箱	只	1	8707.00	8707.00	ALcf
23	照明配电箱	只	1	5345.00	5345.00	2AL
24	照明配电箱	只	1	5408.00	5408.00	3AL
25	照明配电箱	只	1	5569.00	5569.00	ALbf
26	照明配电箱	只	1	8278.00	8278.00	Alck
27	照明配电箱	只	1	38150.00	38150.00	Alxk
28	应急照明配电箱	只	1	35043.00	105129.00	1ALE、2ALE、1ALE
29	检修电源配电箱	只	5	8030.00	40150.00	JX01~04
30	智能除湿机插座箱	只	16	394.00	6304.00	Ncs
31	涵闸动力箱			15544.00	62176.00	APbzm1、APbzm2、APnzm1、APnzm2
四	电工试验设备					
1	TE-UL0AT-5/50 超轻型油浸式试验变压器配 TE-DMC5 数显式控制箱	套	1	7540.00	7540.00	
2	TE-DHG-120/2 直流高压发生器	套	1	5429.00	5429.00	
3	TE8674 全自动绝缘电阻测试仪	台	1	1206.00	1206.00	
4	TE3100 高精度回路电阻测试仪	台	1	4222.00	4222.00	
5	TE3036 高压开关综合特性测试仪	台	1	4524.00	4524.00	



CHINT

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：021-67777777

6	TE5802 微机继电保护测试仪	台	1	19604.00	19604.00	
7	TE2105 直流电阻快速测试仪	台	1	3770.00	3770.00	
8	TE1501 接地电阻测试仪	台	1	1810.00	1810.00	
9	TE6080 绝缘油介电强度全自动测试仪	台	1	6786.00	6786.00	
10	H10 手持式红外热成像仪	台	2	5278.00	10556.00	
11	HL1A 标准电流互感器	台	1	2262.00	2262.00	
12	万能电桥 (LCR200 电感电容电阻数字表)	台	1	7540.00	7540.00	
13	蓄电池测试仪 (TE7530 蓄电池内阻测试仪)	台	1	3016.00	3016.00	
14	万用表 (Fluke17B+)	块	2	1508.00	3016.00	
15	F9040 相序表	块	1	2714.00	2714.00	
16	411D 型数字毫秒仪	块		4524.00	9048.00	
17	UT373 转速表	块		81.00	181.00	
18	TE5303 三钳相位伏安表	块		4524.00	4524.00	
19	JM222L 半导体点温计	支		1810.00	3620.00	
20	光线示波器 (DS1104Z Plus 数字示波器)	台		6786.00	6786.00	
21	直流稳压电源	台		1508.00	1508.00	
22	TE7600TF 电缆故障测试系统	台		19604.00	19604.00	
23	振动试验台	台		7540.00	7540.00	
24	定值分流器	台	2	1206.00	2412.00	
25	标准电阻	台	6	4524.00	27144.00	
26	DST101 型静电电压表	台	1	1508.00	1508.00	
合 计					13088000.00	



1.5.2 合同甲方盖章的供货清单

供货清单											
工程设备进场开箱验收单											
(正泰电气[2021]设备 001 号)											
合同名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 合同编号：皖 H222014											
望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 1 月 3 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场，设备数量及开箱验收情况如下：											
序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	35kV 进线隔离柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
2	35kV 计量柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
3	35kV 进线柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
4	35kV PT 及低残压谐波抑制柜	HDY-35	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
5	35kV 配电变压器出线柜	KYN61-40.5 型	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
6	35kV 3#站用变压器出线柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
7	35kV 联络柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
8	35kV 隔离柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
9	35kV 备用高压柜	KYN61-40.5 型	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
备注：经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。											
供货单位： 代表： 日期：	施工单位： 代表： 日期：	监理机构： 代表： 日期：	业主单位： 代表： 日期：								

工程设备进场开箱验收单											
(正泰电气[2021]设备 002 号)											
合同名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 合同编号：皖 H222014											
望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 1 月 3 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场，设备数量及开箱验收情况如下：											
序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	低压柜	MNS	13 面	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1AA1~2AA1、 1AA4~1AA7、 2AA4~2AA7、 3AA1~3AA3、3AA4 1.8	
2	低压补偿柜	NGJ	3 面	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1AA2~2AA2、3AA2 1.8	
3	低压有源滤波柜	NAPF	2 面	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1AA3~2AA3 1.8	
4	水泵机旁配电柜	GGD	6 面	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1APjp~6APjp 1.8	
5	低压封闭式动力柜	XL	11 只	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
6	低压封闭式配电箱	JXF	29 只	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
7	低压封闭式照明箱	PZ30	27 只	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	1.8	
备注：经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。											
供货单位： 代表： 日期：	施工单位： 代表： 日期：	监理机构： 代表： 日期：	业主单位： 代表： 日期：								

供货清单

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2024]设备 003 号)

合同名称: 望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

合同编号: 皖 H222014

望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 1 月 3 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场, 设备数量及开箱验收情况如下:

序号	名称	规格/型号	单位/ 数量	检 查							开箱日期
				外包装 情况(是 否完好)	开箱后设备外 观质量(有无磨 损、撞击)	备品备 件检查 情况	设 备 合 格 证	产 品 检 验 证	产 品 说 明 书	备注	
1	干式变压器	SCB13-500/35	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	1.8
2	干式变压器	SCB13-500/10	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	1.8

备注: 经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱, 进行设备的数量及外观检查, 符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位:  代表: 丁春 日期: 2024.1.8	施工单位:  代表: 陈林 日期: 2024.1.8	监理机构:  代表: 刘洪伟 日期: 2024.1.8	业主单位:  代表: 张文海 日期: 2024.1.8
--	--	--	---

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2024]设备 004 号)

合同名称: 望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

合同编号: 皖 H222014

望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 1 月 24 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场, 设备数量及开箱验收情况如下:

序号	名称	规格/型号	单位/ 数量	检 查							开箱日期
				外包装 情况(是 否完好)	开箱后设备外 观质量(有无磨 损、撞击)	备品备 件检查 情况	设 备 合 格 证	产 品 检 验 证	产 品 说 明 书	备注	
1	10kV 进线柜	KYN28A-12	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
2	10kV PT 及低残压谐波抑制柜	HDPT-L/D-12	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
3	10kV 变压器出线柜	KYN28A-12	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
4	10kV 联络柜	KYN28A-12	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
5	10kV 隔离柜	KYN28A-12	1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
6	10kV 软启动柜	CMV-2500-10-E	6 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
7	10kV 高压电机励磁装置	WKLF-102	6 套	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
8	直流屏	150AH DC220V	1 套	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18
9	主变保护测控屏	NZG101E	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--	--	3.18

备注: 经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱, 进行设备的数量及外观检查, 符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位:  代表: 丁春 日期: 2024.3.18	施工单位:  代表: 陈林 日期: 2024.3.18	监理机构:  代表: 刘洪伟 日期: 2024.3.18	业主单位:  代表: 张文海 日期: 2024.3.18
---	---	---	--

供货清单

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2024]设备 005 号)

合同名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

合同编号：皖 H222014

望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 3 月 7 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场，设备数量及开箱验收情况如下：

序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	变压器	SZ18-16000/35 ± 3 × 2.5%/10.5kV Ynd11 Uk%:8.0									2024.3.8
1.1	变压器主体		1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.2	变压器拆卸件		3 箱	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.3	胶囊储油柜		1 个	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.4	散热器		12 组	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.5	变压器添加油	I-10°C (3600KG, 中石化)	1 壶	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.6	变压器备用油	I-10°C (135KG, 中石化)	4 桶	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
2	主变中性点避雷器	Y5W-36/104	2 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
2.1	监测器	JCQ-3B	2 只	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		

备注：经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位： 代表： 日期：	施工单位： 代表： 日期：	监理机构： 代表： 日期：	业主单位： 代表： 日期：
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

工程设备进场开箱验收单

(正泰电气[2024]设备 006 号)

合同名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标

合同编号：皖 H222014

望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标 设备于 2024 年 3 月 16 日到达 望江县合成圩幸福河南站 施工现场，设备数量及开箱验收情况如下：

序号	名称	规格/型号	单位/数量	检 查							开箱日期
				外包装情况(是否完好)	开箱后设备外观质量(有无磨损、撞击)	备品备件检查情况	设备合格证	产品检验证	产品说明书	备注	
1	变压器	SZ18-16000/35 ± 3 × 2.5%/10.5kV Ynd11 Uk%:8.0									2024.3.18
1.1	变压器主体		1 台	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.2	变压器拆卸件		1 箱	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		
1.3	胶囊储油柜		1 个	完好	无磨损、撞击	--	--	--	--		

备注：经业主单位、监理机构、施工单位和供货单位四方现场开箱，进行设备的数量及外观检查，符合设备移交条件，自开箱验收之日起移交施工单位保管。

供货单位： 代表： 日期：	施工单位： 代表： 日期：	监理机构： 代表： 日期：	业主单位： 代表： 日期：
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

1.5.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
项目名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标	
用户单位名称	望江县合成幸福河南站工程建设管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35kV 高压开关柜、10kV 高压开关柜、0.4kV 低压开关柜、 油浸式变压器 SZ18-16000/35、干式变压器 SCB13-500/35、 干式变压器 SCB13-500/10、动力柜、配电箱等
完成供货意见	已按合同要求完成供货，并按要求完成设备移交。
用户单位（盖章）	望江县合成幸福河南站工程建设管理处 经办人姓名：陈文智 联系电话：15240068172 2024年4月2日

1.5.4 用户运行良好的反馈意见

设备运行用户评价

CHINT

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：021-67777777

设备运行用户评价

项目名称：望江县合成圩幸福河南站工程电气设备采购标	
用户单位名称	望江县合成幸福河南站工程建设管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
产品名称、规 格型号	35kV 高压开关柜 14 台 10kV 高压开关柜 20 台 0.4kV 低压柜 24 台 主变压器 SZ18-16000-35 2 台 站变 SCB13-500-10/35 3 台 直流屏、电工实验设备等
合同金额	13388000.00 元
投入运行时间	2024 年 8 月
运行情况及评 价	运行情况良好、设备质量优
售后服务评价	售后服务及时，技术人员技术能力过硬，能按要求及时提供相关售后事宜。
用户单位（盖 章）	<p style="text-align: center;">使用单位：望江县合成幸福河南站工程建设管理处 2024年10月22日</p> 

1.6 市管泵站设施提升改造项目

设备名称	电气设备（10kV 高压开关柜、低压开关柜）
规格和型号	KYN28A-12、GCS 等
项目名称	市管泵站设施提升改造项目
买方名称	芜湖市市政工程管理处
买方联系人及电话	刘斌、13505538941
合同金额	587.2534 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省芜湖市；</p> <p>签订日期：2021年1月31日；</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。</p> <p>运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.6.1 供货合同

中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号: WH01GC2021SL9781

正泰电气股份有限公司:

你单位在市管泵站设施提升改造项目中,被确定为中标单位。中标价为: 5872534元; 工期: 60个日历天; 质量承诺: 合格; 项目经理/项目负责人: 范金水。

请你单位在中标公示后五个工作日内,按招标文件规定向芜湖市公共资源交易中心或四县分中心缴纳履约保证金。无故逾期视为自动放弃中标资格。

接此通知后,依据招投标文件在规定时间内与芜湖市市政工程管理处商签合同。

特此通知。



抄: 执法支队

中标单位联系电话: 13818955695



合同协议书

市管泵站设施提升改造项目
(项目编号: WH01GC2021SL9781)



买方: 芜湖市市政工程管理处

卖方: 正泰电气股份有限公司

时间: 2021 年 3 月

合同协议书

芜湖市市政工程管理处（买方名称，以下简称“买方”）为实施市管泵站设施提升改造项目（项目名称），已接受正泰电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）对上述项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）：伍佰捌拾柒万贰仟伍佰叁拾肆元（¥5872534.00 元），
其中暂列金 160534.37 元。

4. 卖方项目负责人：范金水。

5. 货物质量符合合格标准；质保期为供货安装验收合格后 4 年。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货及安装运行时间签订合同后 60 个日

历天(如安装期遇长江高水位,沿用原来设备进行排涝工作,等汛期结束后继续安装。)

9. 本合同协议书一式 8 份, 合同双方各执 4 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方: (盖单位章)



卖方: (盖单位章)



法定代表人

法定代表人

或其委托代理人: (签字)

或其委托代理人: (签字)

2021 年 3 月 31 日

2021 年 3 月 31 日



7.1. 货物清单报价表

7.1.1 货物清单总价表

货物清单总价表

项目编号: WH01GC2021SL9781

项目名称: 市管泵站设施提升改造项目 (项目名称)

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	芜湖桂花桥泵站配电设备改造项目		
1.1	拆除部分	50000.00	
1.2	高压部分	3094241.41	
1.3	低压部分	295648.95	
2	芜湖西江涵泵站配电设备改造项目		
2.1	拆除部分	50000.00	
2.2	高压部分	1884514.87	
2.3	低压部分	337594.40	
合计(A)		5711999.63	
暂列金额(B)		160534.37	
暂估价(C)		0	
投标总报价(A) + (B) + (C)		5872534.00	含安装工程
总价人民币(大写): 伍佰捌拾柒万贰仟伍佰叁拾肆元			

7.1.2 分组货物清单报价表

分组货物清单报价表 1

项目编号: WH01GC2021SL9781

项目名称: 市管泵站设施提升改造项目(项目名称)

组号: 1 分组名称: 芜湖桂花桥泵站配电设备改造项目

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	芜湖桂花桥泵站配电设备改造项目						
	拆除部分						
ZB001	原有设备拆除	1. 原有2台高压配电柜全部拆除、原高压开关柜拆除、原高压配电柜内高压电机电缆及高压配线柜内高压电机电缆拆除等 2. 技术单位自行考虑综合报价		1	50000	50000.00	
	高压部分						
030402017001	1#计量柜 AH1	1. 名称:1#计量柜 AH1 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	52180.1	52180.10	
030402017002	2#计量柜 AH21	1. 名称:2#计量柜 AH21 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	52180.1	52180.10	
030402017003	1#进线柜 AH2	1. 名称:1#进线柜 AH2 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	29475.7	29475.65	
030402017004	2#进线柜 AH20	1. 名称:2#进线柜 AH20 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	29475.7	29475.65	

030402017005	1~2#PT 柜 AH3、AH19	1. 名称:1~2#PT 柜 AH3、 AH19 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	2	34827. 8	69655. 50		
030402017006	电机软起柜 电机软起柜 AH4~8、 AH13~17	1. 名称:电机软起柜 AH4~8、AH13~17 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	10	195725. 0	1957250. 00		
030402017007	电容补偿柜 AH9、AH12	1. 名称:电容补偿柜 AH9、 AH12 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	2	51114. 1	102228. 10		
030402017008	母联柜 AH10	1. 名称:母联柜 AH10 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	52734. 4	52734. 40		
030402017009	母联提升柜 AH11	1. 名称:母联提升柜 AH11 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	31415. 7	31415. 70		
030402017010	站用变压器柜 AH18	1. 名称:站用变压器柜 AH18 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	51114. 1	51114. 05		
WB030405003001	电池柜安装	1. 名称:电池柜 2. 型号、容量(A·h):电池 柜(100AH)	台	1	43700. 0	43700. 00		
WB030402002001	成套高压无功自动补偿装置	1. 名称:高压自动补偿装 置 2. 型号、规 格:SKQTZZB-10-1200/3 3. 其他详见图纸	套	2	220000. 0	440000. 00		

030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV22-10-3*70	m	390	253.7	98939.10	
030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV22-10-3*120	m	90	413.0	37173.06	
030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:70mm2 3.电压等级(kV):10KV	个	16	220	3520.00	
030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:120mm2 3.电压等级(kV):10KV	个	4	300	1200.00	
030414002001	送配电装置系统	1.名称:高压开关柜调试 2.电压等级(kV):10KV	系统	21	2000	42000.00	
	低压部分						
WB030402004001	主变进线柜AA1	1.名称:主变进线柜AA1 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	58869.7	58869.65	
WB030402004002	电容补偿柜AA2	1.名称:电容补偿柜AA2 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	14365.8	14365.80	
WB030402004003	低压出线柜AA3	1.名称:低压出线柜AA3 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	53783.2	53783.20	
WB030402004004	低压出线柜AA4	1.名称:低压出线柜AA4 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	53138.1	53138.05	
WB030402004005	低压出线柜AA5	1.名称:低压出线柜AA5 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	53352.0	53351.95	
WB030402004006	低压出线柜AA6	1.名称:低压出线柜AA6 2.规格:800X800X2200mm 3.含箱内元器件 4.其他详见图纸	台	1	46140.3	46140.30	
030414002002	送配电装置系统	1.名称:低压柜调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	6	1000	6000.00	

ZB002	安全工具柜	安全工具柜内包括以下设备:绝缘手套2副,绝缘靴2双,10kV验电笔1只,临时接地线2副,平口螺丝刀1个,梅花口螺丝刀1个,8寸活动扳手1个,10寸活动扳手1个,套筒扳手1套,老虎钳一把。	套	1	10000	10000.00	
合计(汇入货物清单总价表)					3439890.36		

分组货物清单报价表 2

项目编号: WH01GC2021SL9781

项目名称: 市管泵站设施提升改造项目(项目名称)

组号: 2 分组名称: 芜湖西江涵泵站配电设备改造项目

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	芜湖西江涵泵站配电设备改造项目						
	拆除部分						
ZB003	原有设备拆除	1. 原有17台高压配电柜全部拆除、一套原低压开关柜拆除、拆除原有电机旁电机控制柜、拆除公用柜1台、电能计量柜1台、原高压配电柜至高压电机电缆及高压配电柜至高压电机电缆拆除等 2. 投标单位自行考虑,综合报价	项	1	50000	50000.00	
	高压部分						
030402017011	1#计量柜 AH1	1. 名称:1#计量柜 AH1 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	52180.1	52180.10	
030402017012	2#计量柜 AH17	1. 名称:2#计量柜 AH17 2. 型号:KYN28-12 3. 规格:800*1500*2300 4. 含箱内元器件 5. 其他详见图纸	台	1	52180.1	52180.10	

030402017013	1#进线柜 AH2	1.名称:1#进线柜 AH2 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	1	29743.6	29743.60	
030402017014	2#进线柜 AH16	1.名称:2#进线柜 AH16 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	1	29743.6	29743.60	
030402017015	1~2#PT 柜 AH3、AH15	1.名称:1~2#PT 柜 AH3、 AH15 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	2	34559.8	69119.60	
030402017016	电机软起柜 AH4~6、 AH11~13	1.名称:电机软起柜 AH4~8、AH13~17 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	6	210906.8	1265440.82	
030402017017	出线柜备用 AH8	1.名称:出线柜备用 AH8 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	1	51114.1	51114.05	
030402017018	母联提升柜 AH9	1.名称:母联提升柜 AH9 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	1	52734.4	52734.40	
030402017019	母联柜 AH10	1.名称:母联柜 AH10 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	1	43050.3	43050.25	
030402017020	站用变压器 柜 AH7、AH14	1.名称:站用变压器柜 AH7、AH14 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2300 4.含箱内元器件 5.其他详见图纸	台	2	51114.1	102228.10	

WB030405003002	电池柜安装	1. 名称:电池柜 2. 型号、容量(A·h):电池柜 (100AH)	台	1	43700. 0	43700. 00	
030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV22-10-3*70	m	225	253. 7	57080. 25	
030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:70mm2 3. 电压等级(kV):10KV	个	10	220	2200. 00	
030414002003	送配电装置系统	1. 名称:高压开关柜调试 2. 电压等级(kV):10KV	系统	17	2000	34000. 00	
	低压部分						
WB030402004007	主变进线柜AA1	1. 名称:主变进线柜 AA1 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	68890. 8	68890. 75	
WB030402004008	电容补偿柜AA2	1. 名称:电容补偿柜 AA2 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	14354. 3	14354. 30	
WB030402004009	低压出线柜AA3	1. 名称:低压出线柜 AA3 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	46433. 6	46433. 55	
WB030402004010	低压出线柜AA4	1. 名称:低压出线柜 AA4 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	60023. 1	60023. 10	
WB030402004011	低压出线柜AA5	1. 名称:低压出线柜 AA5 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	60023. 1	60023. 10	
WB030402004012	低压出线柜AA6	1. 名称:低压出线柜 AA6 2. 规格:800X800X2200mm 3. 含箱内元器件 4. 其他详见图纸	台	1	51869. 6	51869. 60	
ZB004	安全工器具柜	安全工器具柜内包括以下设备:绝缘手套2副, 绝缘靴2双, 10kV验电笔1只, 临时接地线2副, 平口螺丝刀1个, 梅花口螺丝刀1个, 8寸活动扳手1个, 10寸活动扳	套	1	10000	10000. 00	

		手1个,套筒扳手1套,老虎钳一把。					
030414002004	送配电装置系统	1. 名称:低压柜调试 2. 电压等级(kV):1KV	系统	6	1000	6000.00	
011705001001	大型机械设备进出场及安拆	吊机等大型机械设备进出场及安拆	台次	1	20000	20000.00	
合计(汇入货物清单总价表)					2272109.27		

7.1.3 质保期内所需备品备件清单

项目编号: WH01GC2021JL2781

项目名称: 市管泵站设施提升改造项目(项目名称)

组号: /

分组名称: /

序号	名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	分闸线圈	/	台	12	/	/	库柏电气有限公司
2	合闸线圈	/	台	12	/	/	库柏电气有限公司
3	限流熔断器	XRNP-12kV/1A 带单卡	台	6	/	/	正泰配套
4	信号灯	ND16	台	30	/	/	正泰集团
5	工具套件	操作手柄	套	2	/	/	正泰配套
合计(汇入货物清单总价表)						免费提供	

1.6.2 合同甲方盖章的供货清单

合同设备供货清单

合同设备供货清单

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
一	桂花桥泵站			
1	10kV 高压开关柜	KYN28-12	21 台	
2	直流屏	100AH	1 套	
3	高压无功自动补偿装置	1200kvar	2 套	
4	电缆		1 批	
5	低压柜	GCS	6 台	
二	西江涵泵站			
1	10kV 高压开关柜	KYN28-12	17 台	
2	直流屏	100AH	1 套	
3	高压无功自动补偿装置	1200kvar	2 套	
4	电缆		1 批	
5	低压柜	GCS	6 台	

合同甲方/用户单位：芜湖市市政工程管理处

经办人姓名：

联系电话： 13505538941



1.6.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
项目名称：市管泵站设施提升改造项目	
用户单位名称	芜湖市市政工程管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	10kV高压开关柜 KYN28A-12 系列、低压开关柜、直流屏等电气设备
供货时间	2021年6月
供货完成意见	已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。
用户单位（盖章）	经办人姓名： 联系电话：13505538941



设备验收单

设备验收单

项目名称：市管泵站设施提升改造项目	
用户单位名称	芜湖市市政工程管理处
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	10kV 高压开关柜 KYN28-12 系列、低压开关柜、直流屏等电气设备
设备投运时间	2021 年 5 月设备带电运行。
设备验收意见	已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。
用户单位（盖章）	经办人姓名： 联系电话：13868423119



1.6.4 用户运行良好的反馈意见

设备运行反馈单

设备运行反馈单

项目名称：市管泵站设施提升改造项目

用户单位名称

芜湖市市政工程管理处

供货单位

正泰电气股份有限公司

供货范围

10kV 高压开关柜 KYN28-12 系列、低压开关柜、直流屏等电气设备

设备投运时间

2021 年 7 月设备带电运行.

运行反馈意见

各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。

用户单位（盖章）

经办人姓名： 
联系电话： 13505538941

市政工程
2023年3月20日

1.7 池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目

设备名称	电气设备（10kV 高压开关柜、低压开关柜及变压器）
规格和型号	KYN28A-12、GCS、XL、GZDW、SCB18 等
项目名称	池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目
买方名称	池州经济技术开发区建设服务中心
买方联系人及电话	王永德、0566-2124468
合同金额	346.471183 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省池州市</p> <p>签订日期：2023年09月19日</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>供货完成意见：已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。</p> <p>运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.7.1 供货合同

中标通知书

池州市建设工程招标投标中标通知书

项目编号: CZB12023173-1正泰电气股份有限公司:

你单位在池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目招标中, 经评标委员会综合评定, 确定你单位为中标单位。中标价款(元):
3464711.83 元 (大写) 叁佰肆拾壹万肆仟柒佰壹拾壹元捌角叁分。中标工期 90 日历天, 项目负责人: 钱文龙 (输变电系统专业工程师 证书编号:
17B2Z0593)。

请你单位在收到中标通知书后, 于 30 日内到池州经济技术开发区建设服务中心与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。



合同协议书

池州经济开发区江丰站拆除重建工程

电气设备采购项目

合同编号：CZB12023173-1



议

书

买 方：池州经济技术开发区建设服务中心

卖 方：正泰电气股份有限公司

签订时间：2023年9月

合同协议书

池州经济技术开发区建设服务中心(买方名称，以下简称“买方”)为实施池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目(项目名称)∠(标段名称)，已接受正泰电气股份有限公司(卖方名称，以下简称“卖方”)对上述项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款)；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价货物清单；
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币(大写)叁佰肆拾陆万肆仟柒佰壹拾壹元捌角叁分
(¥ 3464711.83元(含暂列金168711.83元))。

4. 卖方项目负责人：钱文龙(输变电系统专业工程师 证书编号：17B2Z0593)。

5. 质量标准合格；质保期为4年。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

- 7 . 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
- 8 . 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间：接到供货通知后90日历天内完成交货；具体以招标人或监理工程师发布的供货通知为准。安装时供
货商项目负责人及相关技术人员必须到场。
- 9 . 本合同协议书一式捌份，合同双方各执肆份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方： (盖单位章) 
法定代表人 

或其委托代理人：(签字) 

组织机构代码: 

地 址: 池州经济技术开发区 

邮 政 编 码: _____

法 定 代 表 人: _____

电 话: 0566-2124468

传 真: _____

电子邮箱: _____

开 户 银 行: _____

账 号: _____

买方： (盖单位章) 
法定代表人 

或其委托代理人：(签字) 

组织机构代码: 91310000757910289

地 址: 上海市松江区思贤路3555号

邮 政 编 码: 201614

法 定 代 表 人: 朱信敏

电 话: 021-67777777

传 真: 021-67777778

电子邮箱: songj04@chint.com

开 户 银 行: 中国建设银行股份有限公司上海市松江支行

账 号: 31001937710059666777

2023 年 9 月 19 日

2023 年 9 月 19 日

1.7.2 合同甲方盖章的供货清单

合同设备供货清单

合同设备供货清单

项目名称：池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	10kV高压开关柜	KYN28-12、 TGRY-710/10、TBBF10	23台	
2	干式变压器	SCB18-80KVA	2台	
3	低压开关柜		3台	
4	直流装置		1套	
5	动力箱及照明箱		8台	
6	空调	3P、1.5P	13台	

合同甲方/用户单位：池州经济技术开发区建设服务中心

联系人：王永德

联系电话：13955526077



1.7.3 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
项目名称：池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目	
用户单位名称	池州经济技术开发区建设服务中心
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	变压器、10KV 高压开关柜 KYN28A-12 系列、10KV 高压软启动柜、 低压开关柜 MCS 直流屏等电气设备
供货时间	2024 年 3 月
供货完成意见	已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。
用户单位（盖章） 	经办人姓名： 联系电话：15249908979 2024 年 4 月 10 日

1.7.4 用户运行良好的反馈意见

设备验收单

设备运行反馈单

项目名称：池州经济开发区江丰站拆除重建工程电气设备采购项目	
用户单位名称	池州经济技术开发区建设服务中心
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	变压器、10KV 高压开关柜 KYN28A-12 系列、10KV 高压软启动柜、 低压开关柜 GCS、直流屏等电气设备
设备投运时间	2024 年 6 月设备带电运行。
运行反馈意见	各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。
用户单位（盖章） 	经办人姓名： 联系电话：15244408978 2024年7月5日

1.8 寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目

设备名称	电气设备（高低压开关柜及变压器）
规格和型号	KYN61-40.5、KYN28A-12、GCS、XL、PZ30、S13 等
项目名称	寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目
买方名称	寿县水利局
买方联系人及电话	王股长 0554-3125242、15955926698
合同金额	648.6000 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省淮南市寿县；</p> <p>签订日期：2022年07月19日；</p> <p>项目中的地位（部位）：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。</p> <p>运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.8.1 合同协议书

中标通知书

安徽省建设工程施工招标投标中标通知书

编号: 皖D-0-22GCSX0043-1-重-2	
单位名称: 正泰电气股份有限公司	
<p>你单位在寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目招标中(2022年7月11日), 经评标组综合评定, 确定你单位为中标单位。中标价款为(人民币)陆佰肆拾捌万陆仟元 (大写), 中标工期30 天(日历天)。请你单位在收到中标通知书后, 于 5 日内到 寿县行政中心10楼(地点)与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。</p>	
工程名称:	寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目
工程地点:	寿县肖严湖
中标范围:	详见招标文件
开标日期:	2022年7月11日
工程负责人:	
	<div style="text-align: right;">  建设单位(盖章) 2022年7月14日 </div>
	<div style="text-align: right;">  公共资源交易中心(盖章) 2022年7月14日 </div>
说 明	
<p>1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据, 其内容不得变更, 应作为合同的组成部分; 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》, 交给颁发施工许可证部门存档; 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。</p>	

合同协议书

合同编号: 2022GCSX0043

合 同 协 议 书



项目名称: 寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目

买 方: 寿县水利局

卖 方: 正泰电气股份有限公司

签订时间: 2022年7月19日

有效期限: 合同签定之日起至工程款结清之日止

合同协议书

寿县水利局（买方名称，以下简称“买方”）为实施寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目，已接受正泰电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）对上述项目的投标，并确定其为中标人。
买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价货物清单；
- (9) 设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 其他技术文件；
- (11) 技术服务和质保期服务计划；
- (12) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如有不明确或不一致之处，以合同

约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币陆佰肆拾捌万陆仟元整（¥6486000.00元）。

4. 卖方项目负责人：钱文龙。

5. 质量标准：合格；质保期：工程通过竣工验收后5年。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间：30日历天，具体以监理工程师发布的供货通知为准。

9. 履约担保

卖方根据招标文件的约定提交履约保证金。本合同履约保证金为人民币（大写）叁拾贰万肆仟叁佰元整（¥324300.00元）中标合同金额的5%。卖方应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。买方应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给卖方。

10. 价格调整：本合同履行期间设备及材料价差一律不予调整。

11. 预付款及工程进度款支付

工程预付款：合同签订后，卖方向买方提供同等金额的预付款担保，经监理人确认后，买方在 14 天内支付给卖方合同价格（不含暂列金、暂估价）的 20%作为预付款。

工程款支付方式：货物送到买方指定地点，经工地交接验收合格后支

付合同金额的70%，安装调试并验收合格后支付结算审计价款的97%，剩余3%为质量保证金，质保期满后设备无质量问题一次性付清（不计息）。

12. 争议解决

合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：向寿县人民法院提起诉讼。

13. 合同书一式8份，合同双方各执4份。

14. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



货物清单报价汇总表

招标编号：2022GCSX0043

项目名称：寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	变压器	800811.00	
2	35kV及10kV户外配电设备	29537.00	
3	35kV高压开关柜	886055.00	
4	10kV高压开关柜	438355.00	
5	10kV电动机一体化软启动柜	1459716.00	
6	10kV电动机补偿柜	1247508.00	
7	低压配电屏、动力箱和控制箱	485062.00	
8	直流屏	106676.00	
9	电缆及光缆	730180.00	
10	其它费用	已含	
11	备品备件	2100.00	
	合计(A)	6186000.00	
	暂列金额(B)	300000.00	
	投标总报价(A) + (B)	6486000.00	水 电 工 程 部 门 章 3404220136159
总价人民币(大写)：陆佰肆拾捌万陆仟元整			

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号	计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	变压器				800811.00	
1.1	▲主变压器 S13-3150/35 35±5%/10.5kV Y,d11 Ud%=-7	台	2	334611.00	669222.00	满足GB20052-2020III级能耗要求，高低压侧均为电解铜绕组，F级绝缘
1.2	▲站变压器(含不锈钢外壳及温控和风机) SC13-160/35 35±2×2.5%/0.4kV D,y11 Ud%=-6	台	1	85870.00	85870.00	外壳最大安装尺寸不大于2400×1600mm(长×宽)，满足GB20052-2020III级能耗要求，高低压侧均为电解铜绕组，F级绝缘
1.3	站变压器(含不锈钢外壳及温控和风机) SC13-160/10 10±2×2.5%/0.4kV Ud%=-4 D,yn11	台	1	45719.00	45719.00	变压器外壳最大安装尺寸不大于1400×1000mm(长×宽)，满足GB20052-2020III级能耗要求，高低压侧均为电解铜绕组，F级绝缘
2	35kV及10kV户外配电设备				29537.00	
2.1	10kV柱上真空断路器 12kV-630A-20kA 自带操作电源(PT)和保护装置、电源侧配隔离开关、电动操作配无线手持遥控器，配智能控制器及看门狗，配手力操作拉杆	台	1	19700.00	19700.00	品牌满足当地电力公司要求，应能通过当地电力公司验收；额定电压：12kV；额定电流(A)：630；额定短路开断电流(kA)：20；额定短路关合电流(峰值)(kA)：50；额定短时耐受电流(kA)：20；
2.2	35kV避雷器 YH5WZ-5J/134	只	6	1150.00	6900.00	满足国标要求
2.3	10kV避雷器 YH5WZ-17/45	只	6	2444.00	2664.00	满足国标要求
2.4	10kV避雷器 YH5WS-17/50	只	6	291.00	273.00	满足国标要求
3	35kV高压开关柜				886055.00	
3.1	35kV进线总柜 KYN61B-40.5	面	1	176403.00	176403.00	额定电流：630A；额定电压：40.5kV；真空断路器；额定短时耐受电流(3s)≥25 kA，额定动稳定电流(峰值)≥63kA，固封极柱，机械寿命大于等于10000次，额定短路电流开断次数≥274次；▲真空断路器：选用LS(LG)产电LVB-40.5系列产品；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
3.2	35kV计量柜 KYN61B-40.5	面	1	83378.00	83378.00	额定电压：40.5kV；计量电流互感器和电压互感器及计量表满足当地电力公司要求；其它满足招标技术文件和招标附图要求
3.3	35kV电压互感器及避雷器柜 KYN61B-40.5	面	1	100586.00	100586.00	额定电压：40.5kV；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号		计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.4	#1主变35kV馈电柜	KYN61B-40.5	面	1	178074.00	178074.00	额定电流：630A；额定电压：40.5kV；真空断路器；额定短时耐受电流（3s）≥25 kA，额定动稳定电流（峰值）≥63kA，固封极柱，机械寿命大于等于10000次，额定短路电流开断次数≥274次；▲真空断路器：选用LS (LG) 产电LVB-40.5系列产品；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
3.5	#2主变35kV馈电柜	KYN61B-40.5	面	1	178074.00	178074.00	额定电流：630A；额定电压：40.5kV；真空断路器；额定短时耐受电流（3s）≥25 kA，额定动稳定电流（峰值）≥63kA，固封极柱，机械寿命大于等于10000次，额定短路电流开断次数≥274次；▲真空断路器：选用LS (LG) 产电LVB-40.5系列产品；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
3.6	35kV站变柜	KYN61B-40.5	面	1	169540.00	169540.00	额定电流：630A；额定电压：40.5kV；真空断路器；额定短时耐受电流（3s）≥25 kA，额定动稳定电流（峰值）≥63kA，固封极柱，机械寿命大于等于10000次，额定短路电流开断次数≥274次；▲真空断路器：选用LS (LG) 产电LVB-40.5系列产品；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
4	10kV高压开关柜						额定电流：630A；额定电压：12kV；真空断路器；额定短时耐受电流（3s）≥25 kA，额定动稳定电流（峰值）≥63kA，固封极柱，机械寿命大于等于30000次，额定短路电流开断次数≥274次；▲真空断路器：选用LS (LG) 产电LVB-12系列产品；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.1	10kV I段母线电源总柜	KYN28A-12	面	1	73501.00	73501.00	额定电压：12kV；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.2	10kV I段母线电压互感器及避雷器柜	KYN28A-12	面	1	46035.00	46035.00	额定电压：12kV；▲微机保护装置：选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.3	10kV I、II段母线联	KYN28A-12	面	1	70748.00	70748.00	额定电流：630A；额定电压：12kV；真空断路器；

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号	计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
	柜					额定短时耐受电流 (3s) ≥ 25 kA , 额定动稳定电流 (峰值) ≥ 63 kA , 固封极柱, 机械寿命大于等于30000次, 额定短路电流开断次数 ≥ 274 次; ▲真空断路器: 选用LS (LG) 产电LVB-12系列产品; ▲微机保护装置: 选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.4	10kV II段母线电压互感器及避雷器柜	KYN28A-12	面	1	50733.00	50733.00 额定电压: 12kV; ▲微机保护装置: 选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.5	10kV II段母线电源总柜	KYN28A-12	面	1	72702.00	72702.00 额定电流: 630A 额定电压: 12kV; 真空断路器, 额定短时耐受电流 (3s) ≥ 25 kA , 额定动稳定电流 (峰值) ≥ 63 kA , 固封极柱, 机械寿命大于等于30000次, 额定短路电流开断次数 ≥ 274 次; ▲真空断路器: 选用LS (LG) 产电LVB-12系列产品; ▲微机保护装置: 选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.6	站用10kV进线负荷开关柜	HXGN17-12	面	1	52331.00	52331.00 额定电流: 630A 额定电压: 12kV; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.7	站用10kV计量柜	HXGN17-12	面	1	26454.00	26454.00 额定电压: 12kV; 其它满足招标技术文件和招标附图要求; ▲计量电流互感器和电压互感器及计量表满足当地电力公司要求; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
4.8	站用10kV出线负荷开关柜	HXGN17-12	面	1	45851.00	45851.00 额定电流: 630A 额定电压: 12kV; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
5	10kV电动机一体化软启动柜				1459716.00	额定电流: 80A; 额定电压: 12kV; 采用高压晶闸管控制; 真空断路器; 额定短时耐受电流 (3s) ≥ 25 kA , 额定动稳定电流 (峰值) ≥ 63 kA , 固封极柱, 机械寿命大于等于30000次, 额定短路电流开断次数 ≥ 274 次; ▲软启动柜选用襄阳腾辉电气制造有限公司产品。▲真空断路器: 选用LS (LG) 产电LVB-12系列产品; ▲微机保护装置: 选用杭州继保南瑞电子科技有限公司RCX-96系列产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号		计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
5.1	#1电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
5.2	#2电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
5.3	#3电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
5.4	#4电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
5.5	#5电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
5.6	#6电动机一体化软起柜(10kV)	KYN28A-12柜体, 10kV, 固态80A	面	1	243286.00	243286.00	
6	10kV电动机补偿柜					1247508.00	额定电压:12kV; 标称补偿容量: 500kvar; 电抗器率: 6%; 电抗器绕组为铜绕组; 真空接触器额定电压为交流12kV, 额定电流为400A, 短路开断电流为4kA, 控制电压DC220V, 电寿命不少于25万次 (AC-3); ▲10kV高压电容和电抗器选用弗芮茨电气FRS产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
6.1	电动机无功补偿柜	TBB10-500	面	1	203918.00	203918.00	
7	低压配电屏、动力箱					48500.00	
7.1	低压无功补偿屏	MNS-		1	34623.00	34623.00	额定电压: 480V; 标称补偿容量: 75kvar; 电抗率: 7%; 电容器为干式绝缘; 电抗器绕组采用铜绕组; ▲低压无功补偿组件选用弗芮茨电气FRS产品; ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.2	#1低压配电屏	MNS-	块	1	45756.00	45756.00	工作电压: 380V/220V; 额定绝缘电压: 660V; 额定短时耐受电流(有效值, 1s): 50kA; (水平母线), 60kA/130kA(垂直母线); 额定峰值耐受电流: 105kA(水平母线), 130kA(垂直母线); ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.3	#2低压配电屏	MNS-	块	1	51629.00	51629.00	工作电压: 380V/220V; 额定绝缘电压: 660V; 额定短时耐受电流(有效值, 1s): 50kA; (水平母线), 60kA/130kA(垂直母线);

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号	计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
						额定峰值耐受电流：105kA（水平母线），130kA（垂直母线）； ▲塑壳断路器塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.4	#3低压配电屏	MNS-	块	1 50517.00	50517.00	工作电压：380V/220V； 额定绝缘电压：660V； 额定短时耐受电流（有效值，1s）：50kA；（水平母线），60kA/130kA（垂直母线）； 额定峰值耐受电流：105kA（水平母线），130kA（垂直母线）； ▲塑壳断路器塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.5	#4低压配电屏	MNS-	块	1 56001.00	56001.00	工作电压：380V/220V； 额定绝缘电压：660V； 额定短时耐受电流（有效值，1s）：50kA；（水平母线），60kA/130kA（垂直母线）； 额定峰值耐受电流：105kA（水平母线），130kA（垂直母线）； ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.6	防洪抢险泵动力箱	XL(F)-21	只	1 45030.00	45030.00	工作电压：380V/220V； 最高电压：450V； ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品； ▲双电源切换装置选用艾默生(EMERSON) ASCO系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.7	渗漏排水泵动力箱	XL(F)-21	只	1 10391.00	10391.00	工作电压：380V/220V； 最高电压：450V； ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.8	管理处动力箱	XL-3-2	只	1 7761.00	7761.00	工作电压：380V/220V； 最高电压：450V； ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号	计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
						电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.9	安装场动力箱	XL(F)-21	只	1	11746.00	11746.00 工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.10	拦污检修闸工作门动力箱	XL(F)-21	只	3	12815.00	38445.00 工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.11	自排闸工作门和防洪闸门动力箱	XL(F)-21	只	3	12995.00	38985.00 ▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.12	自排闸检修门动力箱	JX3-6050/25	只	1	7074.00	7074.00 工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.13	变电站检修动力箱	XLW-1				工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.14	除湿机电源箱	PZ-30				工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲微型断路器选用LS (LG) 产电BKN和RC63C系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.14	风机控制箱	XL-3-2				工作电压：380V/220V；最高电压：450V；▲塑壳断路器选用LS (LG) 产电TS系列并配ETS23智能脱扣器产品；▲接触器选用LS (LG) 产电GMC系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.15	照明配电箱	PZ-30	只	7	2299.00	16093.00 工作电压：380V/220V；最高电压：450V；微型断路器选用LS (LG) 产电BKN和RC63C系列产品；其它满足招标技术文件和招标附图要求
7.16	A型应急照明配电箱		只	5	4080.00	20400.00 满足国标及当地消防部门验收要求；其它满足招

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号	计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
8	直流屏				106676.00	标技术文件和招标附图要求
8.1	直流屏 DC220V 100Ah, 充发电屏	台	1	53338.00	53338.00	DC220V 100Ah; 单个蓄电池电压2V; 采用阀控密封免维护电池; 带微机监控系统; ▲选用安徽爱希诺电气自动化有限公司产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
8.2	直流屏 DC220V 100Ah, 蓄电池屏	台	1	53338.00	53338.00	DC220V 100Ah; 单个蓄电池电压2V; 采用阀控密封免维护电池; 带微机监控系统; ▲选用安徽爱希诺电气自动化有限公司产品; 其它满足招标技术文件和招标附图要求
9	电缆		26390		730180.00	满足国标及招标文件技术要求
9.1	电力电缆 ZC-YJV22-26/35kV-3×150	■	200	350.00	70000.00	
9.2	电力电缆 ZC-YJV22-26/35kV-3×120	■	160	320.00	51200.00	
9.3	电力电缆 ZC-YJV-26/35kV-3×95	■	50	300.00	15000.00	
9.4	电力电缆 ZC-YJV22-8.7kV/10kV-3×120	■	160	300.00	48000.00	
9.5	电力电缆 ZC-YJV-8.7kV/10kV-3×50	■	600	156.00	99600.00	
9.6	电力电缆 ZCN-YJV-0.6/1kV-3×150+1×70	■	120	420.00	50400.00	
9.7	电力电缆 ZCN-YJV-0.6/1kV-3×120+1×50	■	120	351.00	42120.00	
9.8	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4×35	■	150	122.00	18300.00	
9.9	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×70+1×35	■	70	202.00	14140.00	
9.10	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×25+2×16	■	60	92.00	5520.00	
9.11	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×25+2×16	■	100	56.00	9600.00	
9.12	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-4×25	■	150	86.00	12900.00	
9.13	电力电缆 ZC-YC-0.6/1kV-5×16	■	80	68.00	5440.00	
9.14	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-5×16	■	300	71.00	21300.00	
9.15	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-4×16	■	300	55.00	16500.00	
9.16	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×10	■	300	44.00	13200.00	

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号		计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
9.17	电力电缆	ZCN-YJV-0.6/1kV-5×10	m	100	46.00	4600.00	
9.18	电力电缆	ZCN-YJV-0.6/1kV-4×6	m	50	25.00	1250.00	
9.19	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-4×10	m	150	35.00	5250.00	
9.20	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3×10	m	500	27.00	13500.00	
9.21	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3×6	m	560	18.00	10080.00	
9.22	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1kV-3×4	m	150	12.00	1800.00	
9.23	控制电缆	KVVP-4×1.5	m	1680	9.00	15120.00	
9.24	控制电缆	KVVP-4×2.5	m	150	13.00	1950.00	
9.25	控制电缆	KVVP-7×1.5	m	1980	14.00	27720.00	
9.26	控制电缆	KVVP-10×1.5	m	1780	21.00	37380.00	
9.27	控制电缆	KVVP-4×4	m	160	19.00	3040.00	
9.28	信号电缆	DJYVPVP-2×2×1.5	m	1160	17.00	19720.00	
9.29	信号电缆	DJYVP-2×2×1.5	m	4500	10.00	45000.00	
9.30	视频电源电缆	RVVP-2×1.5	m	3600	5.00	18000.00	
9.31	超五类网络线		m	3200	3.00	9600.00	
9.32	光缆	铠装防水单模四芯	m	600	17.00	10200.00	
9.33	光缆	单模四芯	m	300	9.00	2700.00	
9.34	电话线	NH-RVS-2×1.5	m	600	3.00	1800.00	
9.35	信号电缆	ZR-RVS-2×1.5	m	1350	3.00	4050.00	
9.36	电源电缆	NH-BV-2.5	m	300	2.00	600.00	
9.37	电源电缆	NH-BV-4	m	200	4.00	800.00	
9.38	控制电缆	NH-KVVP-4×1.5	m	200	10.00	2000.00	
10	其它费用						
10.1	其它费用		项	1	已含	已含	
10.2	工程实施		项	1	已含	已含	
10.3	工程服务		项	1	已含	已含	
10.4	设计联络、验收		项	1	已含	已含	
10.5	技术协调费		项	1	已含	已含	
10.6	满足招标文件要求的其它部分		项	1	已含	已含	
11	备品备件					2100.00	
11.1	中间继电器	MM3P DC220V	只	5	300.00	1500.00	

14

分组货物清单报价表

序号	名称及规范型号		计量单位	货物数量	单价(元)	合价(元)	备注
11.2	各类按钮、指示灯、门把手		套	5	100.00	500.00	
11.3	熔断器 RT14-15/6A		只	10	10.00	100.00	
合计(汇入货物清单总价表)					6186000.00		



1.8.2 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明

供货完成证明

项目名称：寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目	
用户单位名称	寿县水利局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器、35KV 高压开关柜 KYN61 系列及 10KV 高压开关柜 KYN28 系列、低压开关柜等电气设备
供货时间	2023 年 4 月 ~ 5 月
供货完成意见	已按合同要求完成供货，资料齐全，验收合格。
用户单位（盖章）	寿县水利局 经办人姓名： 联系电话： 2023 年 5 月 13 日

设备验收单

设备验收单

项目名称：寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目

用户单位名称	寿县水利局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器、35KV 高压开关柜 KYN61 系列及 10KV 高压开关柜 KYN28 系列、低压开关柜等电气设备
设备投运时间	2023 年 7 月设备带电运行。
设备验收意见	已按合同要求完成供货，各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，设备验收合格。
用户单位（盖章）	<p>经办人姓名：</p> <p>联系电话：</p> <p>2023 年 10 月 13 日</p>

1.8.3 用户满意反馈意见

设备运行反馈单

设备运行反馈单

项目名称：寿县肖严湖排灌站涵工程电气设备采购项目	
用户单位名称	寿县水利局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	35KV 及 10KV 变压器 35KV 高压开关柜 KYN61 系列及 10KV 高压开关柜 KYN28 系列，低压开关柜等电气设备
设备投运时间	2023 年 7 月设备带电运行。
运行反馈意见	各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。
用户单位（盖章）	寿县水利局 经办人姓名： 联系电话： <p style="text-align: right;">2023 年 7 月 13 日</p>

1.9 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购

设备名称	电气设备
规格和型号	35kV 高压开关柜 KYN61、10kV 高压开关柜 KYN28 等
项目名称	铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购
买方名称	铜陵市义安区水利局
买方联系人及电话	郜秀成 0562-8825157、13955922850
合同金额	529.6000 万元
项目概况及投标人 履约情况	<p>项目概况：详见见合同协议书；</p> <p>项目地点：安徽省铜陵市；</p> <p>签订日期：2021年10月25日；</p> <p>项目中的地位(部位)：电气设备的生产、供货、安装调试指导及售后服务；</p> <p>履约情况：已按合同协议执行完毕，运行情况良好；</p> <p>验收结论：已按合同要求完成供货，设备开箱验收合格。</p> <p>运行情况及评价：各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。</p>
备注	

注：投标人应附合同协议书、验收证明材料等的扫描件。

1.9.1 合同协议书

中标通知书

安徽省建设工程招标投标中标通知书

编号: GC20210240001001

正泰电气股份有限公司:

你单位在 2021年8月3日9点15分在铜陵市公共资源交易中心二楼开标一室铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标项目招标中，经评标组综合评定，确定你单位为中标单位。中标价款为伍佰贰拾玖万陆仟元整(大写)，工期400日历天。

请你单位在收到中标通知书后，于10日内到铜陵市义安区水利局与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标工程地点: 铜陵市顺安联圩中标范围: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程的电气设备采购交货日期: 具体以监理工程师发布的供货通知为准项目经理: 钱文龙



说 明

- 1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。
- 3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

合同协议书

合同协议书

铜陵市义安区水利局（买方名称，以下简称“买方”）为实施 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标（项目名称）（标段名称），已接受 正泰电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）对上述项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
 - (1) 中标通知书；
 - (2) 投标函；
 - (3) 商务和技术偏差表
 - (4) 专用合同条款；
 - (5) 通用合同条款；
 - (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
 - (7) 图纸；
 - (8) 已标价货物清单；
 - (9) 其它合同文件。
2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）伍佰贰拾玖万陆仟元（¥ 5296000.00 元）。
4. 卖方项目负责人：钱文龙。
5. 质量标准合格；质保期竣工验收后 12 个月。
6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 卖方承诺执行监理人交货通知，计划交货时间：400 日历天

计划交货日期：10kv 200kVA 站用变压器及其低压开关柜于 2021年9月20日前供货；

其他设备于 2022年9月20日前供货；具体以监理工程师发布的供货通知为准。

9. 本合同协议书一式拾份，合同双方各执伍份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：



法定代表人

或其委托代理人： (签字)

2021 年 8 月 25 日

卖方：



法定代表人 (单位负责人)

或其委托代理人： (签字)

2021 年 8 月 25 日

货物清单总价表

招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

组号	项目分组名称	金额(元)	备注
1	变压器	1343472.00	
2	35kV 高压开关柜	1445607.00	
3	10kV 高压开关柜	2056480.00	
4	低压配电屏、动力箱	366331.00	
5	直流屏	31110.00	
6	备品备件	免费	
7	其它费用	3000.00	
	投标总报价	5296000.00	
总价人民币(大写):		伍佰贰拾玖万陆仟元	



分组货物清单报价表

分组货物清单报价表

招标编号: GC20210240项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)组号: 1分组名称: 变压器

项目 编号	项目名称	型号 规 格	单 位	数 量	单 价(元)	合 价(元)	备 注
1.1	主变压器	S13-5000/35 35±2 × 2.5%/10.5kV Y, d11 Ud%=-7.5	台	2	575682.00	1151364.00	
1.2	站用变压器	SC13-200/35 200kVA 35±2×2.5%/0.4kV Dyn11Ud%=-6 带不锈钢外壳、温控器、风机等	台	1	113713.00	113713.00	
1.3	站用变压器	SC13-200/10 200kVA 10±5%/0.4kV, Dyn11Ud%=-4 带不锈钢外壳、温控器、风机等	台	1	78395.00	78395.00	
合计(汇入货物清单总价表)						1348472.00	

分组货物清单报价表

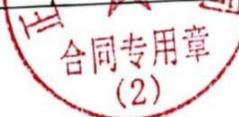
招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

组号: 2

分组名称: 35kV高压开关柜

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1	35kV 电源进线柜	KYN61-40.5	台	2	189619.00	379238.00	详见订货图
2.2	35kV 电压互感器柜	KYN61-40.5	台	1	119252.00	119252.00	详见订货图
2.3	35kV 计量柜	KYN61-40.5	台	1	67501.00	135002.00	详见订货图
2.4	35kV 母线联络柜	KYN61-40.5	台	1	180484.00	180484.00	详见订货图
2.5	35kV 主变馈电柜	KYN61-40.5	台	1	222624.00	445248.00	详见订货图
2.6	35kV 站变馈电柜	KYN61-40.5	台	1	186383.00	186383.00	详见订货图
合计(汇入货物清单总价表)						1445607.00	



分组货物清单报价表

招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

组号: 3

分组名称: 10kV高压开关柜

项目 编号	项目名称	型号规 格	单 位	数量	单 价(元)	合 价(元)	备注
3.1	10kV 母线进线柜	KYN28A-12	台	2	80320.00	160640.00	详见订货图
3.2	10kV 电动机馈电开关柜	KYN28A-12	台	6	78153.00	468918.00	详见订货图
3.3	10kV 电压互感器柜	KYN28A-12	台	1	59007.00	118014.00	详见订货图
3.4	10kV 母线联络柜	KYN28A-12	台	1	78659.00	78659.00	详见订货图
3.5	10kV 站变馈电柜	KYN28A-12	台	1	78153.00	78153.00	详见订货图
3.6	10kV 电容补偿柜	YP-10	台	6	192016.00	1152096.00	详见订货图
合计(汇入货物清单总价表)						2056480.00	



分组货物清单报价表

招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

分组名称: 低压配电屏、动力箱

组号: 4

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.1	低压配电屏						
#1	低压配电屏	GCS 系列	块	1	38034.00	38034.00	详见订货图
#2	低压配电屏	GCS 系列	块	1	38034.00	38034.00	详见订货图
#3	低压配电屏 (无功补偿屏)	GCS 系列	块	1	46543.00	46543.00	详见订货图
#4	低压配电屏	GCS 系列	块	1	84911.00	84911.00	详见订货图
#5	低压配电屏	GCS 系列	块	1	40272.00	40272.00	详见订货图
4.2	动力配电箱						
	进水闸动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	18462.00	18462.00	详见订货图
	控制闸动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	12673.00	12673.00	详见订货图
	防洪闸动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	20988.00	20988.00	详见订货图
	供水泵动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	19228.00	19228.00	详见订货图
	排水泵动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	16074.00	16074.00	详见订货图
	安装场动力箱	XL(F)-21 系列	只	1	10584.00	10584.00	详见订货图
	主/副厂房风机控制箱	XL-3 系列	只	1	5792.00	5792.00	详见订货图
	机组配电箱	XL-3 系列	只	3	1982.00	5946.00	详见订货图
	空调电源箱	PZ30R	只	1	2683.00	2683.00	详见订货图
	除湿机电源箱	PZ30R	只	1	2384.00	2384.00	详见订货图
	控制室交流 220V 电源箱	PZ30R	只	1	1223.00	1223.00	详见订货图
4.3	空调插座箱	PZ30R	只	5	500.00	2500.00	带漏电开关
合计 (汇入货物清单总价表)						366331.00	



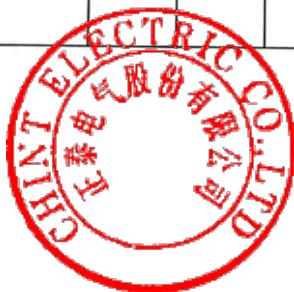
分组货物清单报价表

招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

组号: 5分组名称: 直流屏

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
5.1	充电及直流馈电柜		台	1	40555.00	40555.00	详见技术要求
5.2	蓄电池柜	100Ah, 2V	台	1	40555.00	40555.00	详见技术要求
合计(汇入货物清单总价表)						81110.00	



分组货物清单报价表

招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

组号: 6

分组名称: 备品备件

项目 编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
6.1	35kVPT 熔断器		只	1	免费	免费	
6.2	10kVPT 熔断器		只	1	免费	免费	
6.3	信号灯	每种规格各 2 只	套	1	免费	免费	
6.4	按钮	每种规格各 2 只	套	1	免费	免费	
6.5	合闸线圈	高压断路器每种规格各 1 只	套	1	免费	免费	
6.6	分闸线圈	高压断路器每种规格各 1 只	套	1	免费	免费	
6.7	35kV 高压开关柜 储能摇把		把	1	免费	免费	
6.8	10kV 高压开关柜 储能摇把		把	1	免费	免费	
合计(汇入货物清单总价表)							免费



分组货物清单报价表

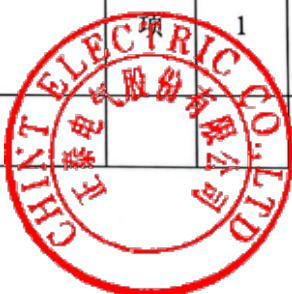
招标编号: GC20210240

项目名称: 铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标 (项目名称) (标段名称)

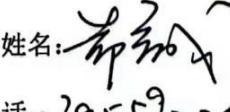
组号: 7

分组名称: 其它费用

项目编号	项目名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
7.1	工程服务		项	1	已含	已含	
7.2	设计联络、验收		项	1	已含	已含	
7.3	满足招标文件要求的其它部分			1	3000.00	3000.00	排污沟节制闸 动力箱 XL-3 系列一台(答疑文件要求)
合计(汇入货物清单总价表)						3000.00	



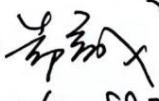
1.9.2 合同甲方出具的供货完成的证明材料

供货完成证明	
供货完成证明	
项目名称：铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标	
用户单位名称	铜陵市义安区水利局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	变压器、35kV 及 10kv 高压开关柜、高压无功补偿柜、低压开关柜及配电箱等（详见合同协议书）
供货时间	2022 年 11 月设备供货完成。
设备开箱验收意见	已按合同要求完成供货，设备开箱验收合格。
用户单位（盖章）  经办人姓名：  联系电话：13955922850	铜陵市义安区水利局  2022 年 12 月 20 日

1.9.3 用户满意反馈意见

设备运行反馈单

设备运行反馈单

项目名称：铜陵市义安区顺安联圩顺安站工程电气设备采购标	
用户单位名称	铜陵市义安区水利局
供货单位	正泰电气股份有限公司
供货范围	变压器、35KV及10KV高压开关柜、高压无功补偿柜、低压开关柜及配电箱等（详见合同协议书）
设备投运时间	2023年5月设备带电运行。
运行反馈意见	各项电气参数满足设计及招标要求，经运行观测后，产品性能稳定，运行情况良好，厂家售后服务及时有效，比较满意供货单位的产品及服务。
用户单位（盖章） 	铜陵市义安区水利局 经办人姓名：  联系电话：0562-8878065 2023年6月12日

1.10 通威太阳能(眉山)有限公司高效晶硅太阳能电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造

1.10.1 供货合同



通威太阳能（眉山）有限公司

通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳能电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造 0.4-10kV 电气成套设备采购合同

买方合同编号: ZC_ZCHT_240117009

签约日期: 2024年1月19日

买方（甲方）: 通威太阳能（眉山）有限公司

法定代表人: 姚遂

地址: 四川省眉山市东坡区修文镇进修路8号附1号

联系电话: 028-60666618

电子邮件: WUM@tongwei.com



卖方（乙方）: 正泰电气股份有限公司

法定代表人: 朱信敏

地址: 上海市松江区思贤路3555号

联系电话: 021-67777777

电子邮件: huxd2@chint.com

为了规范买卖双方的权利义务，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规和规章的规定，经买卖双方自愿、友好、充分协商，特订立本合同，以资共同信守。

一、专用条款

1、标的名称、规格型号、单位、数量、单价、总金额

品名	规格型号	单位	数量	单价 (CNY)	总金额(CNY)
0.4-10kV 电气成套设备	详见合同设备清单	套	1	24880000	24880000
共计（大写）：贰仟肆佰捌拾捌万元整人民币（小写：24880000 元）；其中不含税金额：					22017699.12 元
人民币；税金：2862300.88 元人民币；税率：13%。					
注：1) 上述设备总价为包干总价，已经包含设备出厂费、包装费、运输费、安装调试费、培训费及税金等一切费用，买方不再另行支付任何费用。验收时除买方额外要求增加工程量或合同约定的变更条款外，价格不调整；买方取消的主设备或卖方没有提供的主设备，在验收时予以扣除。					
2) 本合同总价款为含税总价，税率以增值税13%来计算。如遇国家税率调整，针对未开具或未足额开具增值税专用发票的合同总价款中不含税价款不变，税额相应调整，以卖方开具的发票税率为依据，进行合同总					

价调整并实际结算；买方多支付的款项，卖方予以返还，或者在剩余货款中予以扣除；本合同结算总价计算公式：结算总价款=（1+实际开具发票税率）*本合同总价款/(1+13%)。

3) 卖方需向买方提供与本合同设备有关的软、硬件设备、附属设施（不包含氧气和压缩空气管路、抽风管道）、组装调试、验收期内备件及耗材，免费提供合同约定质保期内的维修保养、服务、备件更换。随机备件清单详见本合同附件。

2、设备交付及货款结算

2.1 买卖双方正式签订合同后，2024年2月5日到货第一批8台低压柜，剩余按现场进度陆续到货，
3月10日前全部到货，2024年3月15日前通电。

2.2 设备接货单位及地址：

2.3 运输方式：货车运输，运输费用和保险费用均由卖方承担；

2.4 货款的结算：

2.4.1 付款方式：

第一笔 20%的预付款即人民币496000元（大写：肆拾玖万陆仟元整）于合同签订并生效后三周内，以电汇的方式支付；

第二笔 40%的到货款即人民币992000元（大写：玖佰玖拾伍万贰仟元整）于货到工厂且初验合格后三周内，以电汇的方式支付；

第三笔 35%的验收款即人民币870800元（大写：捌佰柒拾万捌仟元整）于设备安装调试并验收合格（即双方共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司设备验收合格单》）后三周内，以电汇的方式支付；

第四笔 2.5%的质保金即人民币62200元（大写：陆拾贰万贰仟元整）质保到期1年且无遗留问题后三周内，以电汇的方式支付。

第五笔 2.5%的质保金即人民币62200元（大写：陆拾贰万贰仟元整）质保到期2年且无遗留问题后三周内，以电汇的方式支付。

2.4.2 卖方银行账户信息

开户名：正泰电气股份有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行

账号：31001937710059666777

2.4.3 卖方于收到到货款后30天内需要开具符合买方要求已付金额的增值税专用发票；卖方在设备安装调试并验收合格后付验收款项前，应向买方提交本合同项下符合买方要求的剩余全额增值税专用发票，经买方审核无误后，买方向卖方付至合同总金额的95%。若卖方逾期未提供发票，买方有权拒绝支付剩余款项，如造成买方损失，卖方对此损失应承担损害赔偿责任。

3、设备的质量标准、质保、验收及损害赔偿、安全

3.1 设备的技术标准（包括质量要求）按照设备相关的检验标准执行并附上检验标准附件，若无检验标准，则按国家标准或行业标准执行。

3.2 经买卖双方一致决定，设备质保期为 24 个月，自双方共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司设备验收合格单》次日起计算。质保期内处理后的设备及其辅助设施、备品备件及辅材辅料件按 12 个月重新计算质保期。

3.3 卖方的保修责任及质量保证责任及于设备的辅助设施、备品备件及辅材辅料。

3.4 卖方应遵守国家、地方关于职业健康安全、消防安全和环境保护等方面的法律法规规定，同时在项目合作期间遵守买方公司有关职业健康安全、消防和环境卫生等方面制定的规章制度和管理要求。卖方法定代表人（委托责任人）或安全责任人是卖方在买方公司内生产安全、消防安全、职业健康防护、环境保护等安全环保（以下统称为 EHS）工作的第一责任人，全面负责卖方责任区域及相关区域内的 EHS 工作，并督导本单位（包括协作厂商、分包厂商、访客等相关单位）遵守买方的各项 EHS 管理规定。由于卖方（包括本单位、协作厂商、分包厂商、访客等相关单位）责任造成买方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失，由责任方承担相应责任，并赔偿买方或第三方因此造成的全部损失。

4、设备验收及风险

4.1 卖方应当负责设备的组装、调试、基本操作培训并承担由此产生的全部费用，直至整套系统可以正常使用为止。组装调试所需的一切辅材辅料、备品备件及人工均应卖方自行提供并承担费用。

4.2 设备组装、调试、系统试运行等在系统验收过程中由于卖方原因产生的设备损坏由卖方承担。

4.3 验收时间：

4.3.1、需要组装调试设备及整套系统：卖方负责对组装调试过程中所有损坏的零部件进行免费维修或更换，买方验收合格后，双方应当共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司验收合格单》。若不符合验收标准的，买方应于验收期限届满后【五】个工作日内以书面形式通知卖方，卖方应在买方通知之日起【五】个工作日内进行和完成更换或维修，更换或维修设备所需的一切费用由卖方自行承担。卖方逾期未更换、维修或更换、维修后的设备仍不符合约定的，应自更换和维修期限届满之日起承担逾期交货的违约责任。

4.3.2、无需组装调试设备：具体验收条款参照通用条款。

4.4 验收标准：

4.4.1 单证齐全：应有设备合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证，双方封存的样品，设备总清单；

4.4.2 质量符合本合同约定的技术。

5. 卖方项目经理的要求

5.1 卖方项目经理：严德猛，身份证号：320925197101013154，证书编码：沪 1312022202303762

卖方擅自更换项目经理的违约责任：若擅自变更，则卖方承担合同总价 2% 的违约金。

卖方对项目经理的授权范围：代表卖方负责履行合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目负责人（项目经理）每月到位率必须不少于 22 天，每天不少于 6 小时（出勤以买方的每月考勤表为准。）卖方须对其项目经理和其它人员进行有效管理。

买方要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其它人员的，卖方应予以撤换。

5.2 卖方无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：买方更换通知送达卖方，卖方在 3 个日历天内未进行更换，每延迟一天，卖方应向买方支付合同总金额千分之一的违约金，延期超过 15 日买方有权决定是否解除合同。

5.3 卖方的现场主要管理人员应为本公司员工，严禁挂靠人员参与本项目管理。在组装施工进场前须向买方提供本人身份证复印件、职业资格证复印件、六个月以上社保，以上资料经买方审核通过后方可参与本工程现场管理，否则，视为卖方违约，由此带来的损失由卖方负责。

卖方现场主要管理人员：

序号	职务	姓名	身份证号
1	项目经理	严德猛	320925197101013154
2	技术负责人	张勇	654123197211094411
3	施工员	王永光	412723199606117353
4	质量员	李强虎	34260119830302361X
5	资料员	霍晶晶	21072619850816512X

6、违约责任

6.1 卖方逾期交货的，应每日按照合同总金额的 1‰ 向买方支付违约金。逾期交货达【3 周】的，买方有权解除本合同，卖方应当退还全部合同价款并另行支付相当于合同总价 20% 的违约金，并承担以此带来的所有损失。

6.2 卖方逾期调试（本合同中的“逾期调试”定义为到期未完成调试行为及到期未达到合同约定的任一项或几项技术标准）的，应每日按照合同总金额的 5‰ 向买方支付违约金。逾期调试达【3 周】的，买方有权解除本合同，卖方应当退还买方全部合同价款并另行支付相当于合同总价 20% 的违约金，并承担以此带来的所有损失。买方在卖方出现逾期调试时，买方有权使用设备，但买方的使用行为不视为对设备质量的验收，也不视为对卖方违约行为的豁免。

6.2.1 逾期调试达 3 周以上的，买方有权根据调试结果选择退货或继续调试；

a、如买方选择退货，卖方应于收到退货通知之日起十日内退还已收取的该货物的货款，并承担买方支出的安装、拆卸、运输、保险及重新购买设备的差价等费用。卖方应于收到退货通知之日起



通威太阳能（眉山）有限公司

10.2 本合同经双方加盖印章后生效。正本一式两份；买卖双方各执壹份，具有同等法律效力。双方均向对方保证：本合同授权代表是经各自完全授权的合法代表。

10.3 本合同期限内，双方未经书面协商一致均不得随意变更本合同。本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，进行补充规定，书面补充规定与本合同具有同等效力。

10.4 通知和送达：本合同项下一方发往另一方的通知，均应发往本条款列明的下列地址，直到另一方书面通知更改该地址为止。只要按上述地址发送，则视为在下列日期送达：如是信函，则为按本合同签署页列明的地址挂号寄发或者特快专递递出后的第三(3)个工作日视为送达；如果是专程送达，则为收件人签收之日视为送达；公告送达的，以公告在报纸上发布之日视为送达；如果为传真或电子邮件，则为传真或电子邮件发送之日。但卖方向买方发出或交付的所有通知、要求或其它通讯均须在买方实际收到时被视为已经送达，且以传真方式或电子邮件向买方发出的所有通知、要求须于事后将原件（加盖公章）以当面递交或邮寄买方的方式加以确认。

卖方通知和送达地址：huxd2@chint.com 上海市松江区贤路 3655 号 A20 五楼

买方通知和送达地址：WUM@tongwei.com 四川省成都市成华区黄甲街道林家祠路 888 号 通威太
阳能（成都）有限公司

二、通用条款见附件一。

三、技术条款或验收标准见附件二。

【以下无正文，系签署页】

甲方：通威太阳能（眉山）有限公司
授权代表：吴朦
邮箱地址：WUM@tongwei.com
电话：028-60666618
开户行：兴业银行股份有限公司成都金牛支行
账号：431090100100335522

乙方：正泰电气股份有限公司
授权代表人：胡向旦
邮箱地址：huxd2@chint.com
电话：18116367272
开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
账号：31001937710059666777

眉山通威一二期改造项目-S1电池车间

序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
S1电池车间 1	西侧新增配电室1 高压柜	S1-3aAH1	高压进线柜-上进线	1	137809	137809	
		S1-3aAH2	PT柜	1	65003	65003	
		S1-3aAH3	馈线柜-S1-TM12b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3aAH4	馈线柜-S1-TM11b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3aAH5	馈线柜-S1-TM11a-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3aAH6	馈线柜-S1-TM12a-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3aAH7	馈线柜-S1-TM13a-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		直流屏	电池 (DC110V/60Ah)	1	131220	131220	
		绝缘工具箱1套(含绝缘工具), 高低压监控系统1套					
	东侧新增配电室2 高压柜	S1-3bAH1	高压进线柜-上进线	1	137809	137809	
		S1-3bAH2	PT柜	1	65003	65003	
		S1-3bAH3	馈线柜-S1-TM14b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3bAH4	馈线柜-S1-TM16b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3bAH5	馈线柜-S1-TM13b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3bAH6	馈线柜-S1-TM15b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S1-3bAH7	馈线柜-备用柜-上出线	1	91451	91451	
		直流屏	电池 (DC110V/60Ah)	1	131220	131220	
	绝缘工具箱1套(含绝缘工具), 高低压监控系统1套						
	西侧原TOPCON配电室高压柜	S1-4aAH1	高压负荷开关柜-上进线	1	42150	42150	
	东侧新增配电室2高压柜	S1-4bAH1	高压负荷开关柜-上进线	1	42150	42150	
	东侧新增配电室2高压柜	S1-5bAH1	高压负荷开关柜-上进线	1	42150	42150	
	合计				19	1709024	
	变压器	S1-TM11a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM12a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM13a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM11b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM12b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM13b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM14b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM15b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		S1-TM16b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/UK%=-8%/D,yn11	1	315000	315000	
		合计				9	2835000
	低压柜	GCS,11aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,11aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,11aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,11aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,11aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,12aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,12aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,12aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,12aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,12aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,13aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,13aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,13aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,13aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,13aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,11bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,11bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,11bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,11bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,11bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,12bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,12bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,12bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,12bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,12bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,13bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,13bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,13bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,13bAA4		馈线柜-上出线	1	145757	145757
		GCS,13bAA5		馈线柜-上出线	1	145757	145757
	低压柜	GCS,14bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,14bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,14bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,14bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,14bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,15bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,15bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,15bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,15bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,15bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	低压柜	GCS,16bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS,16bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS,16bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS,16bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS,16bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
	原西侧配电室	GCS,9AAa11	馈线柜-下出线	1	111999	111999	
		GCS,10AAa13	馈线柜-下出线	1	117264	117264	
		GCS,9AAb11	馈线柜-下出线	1	127290	127290	
		GCS,10AAb13	馈线柜-下出线	1	122949	122949	
	合计				49	8656515	

眉山通威一二期改造项目-S2电池车间

序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	数量
西侧新增配电室1 高压柜	西侧新增配电室1 高压柜	S2-3aAH1	高压进线柜-上进线	1	137809	137809
		S2-3aAH2	PT柜	1	65003	65003
		S2-3aAH3	馈线柜-S2-TM11a-3150kVA-上出线	1	91451	91451
		S2-3aAH4	馈线柜-S2-TM13a-3150kVA-上出线	1	91451	91451
		S2-3aAH5	馈线柜-S2-TM12a-3150kVA-上出线	1	91451	91451

1 S2电池车间	动侧新增配电室1 高压柜	S2-3aAH6	馈线柜-S2-TM14a-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		直流屏	电池(DC110V/60Ah)	1	131220	131220	
			绝缘器具柜1套(含绝缘工具),高低压监控系统1套				
		S2-3bAH1	高压进线柜-上进线	1	137809	137809	
		S2-3bAH2	PT柜	1	65003	65003	
		S2-3bAH3	馈线柜-S2-TM12b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S2-3bAH4	馈线柜-S2-TM14b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S2-3bAH5	馈线柜-S2-TM11b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		S2-3bAH6	馈线柜-S2-TM13b-3150kVA-上出线	1	91451	91451	
		直流屏	电池(DC110V/60Ah)	1	131220	131220	
			绝缘器具柜1套(含绝缘工具),高低压监控系统1套				
			合计	14		1399672	
		S2-TM11a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM12a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM13a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM14a	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM11b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM12b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM13b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
		S2-TM14b	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%=-8%/Dyn11	1	315000	315000	
			合计	8		2520000	
		GCS_11aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_11aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_11aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_11aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_11aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_12aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_12aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_12aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_12aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_12aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_13aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_13aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_13aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_13aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_13aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_14aAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_14aAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_14aAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_14aAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_14aAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_11bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_11bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_11bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_11bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_11bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_12bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_12bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_12bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_12bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_12bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_13bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_13bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_13bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_13bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_13bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_14bAA1	低压进线柜-上进线	1	261228	261228	
		GCS_14bAA2	补偿柜SVC-400kvar	1	175132	175132	
		GCS_14bAA3	有源滤波-400A	1	180683	180683	
		GCS_14bAA4	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		GCS_14bAA5	馈线柜-上出线	1	145757	145757	
		原西侧配电室	GCS_9aAA13	馈线柜-母排上进-下出线	1	99452	99452
		原西侧配电室	GCS_10aAA13	馈线柜-母排上进-下出线	1	95943	95943
		原东侧配电室	GCS_9bAA13	馈线柜-母排上进-下出线	1	93442	93442
		原东侧配电室	GCS_10bAA13	馈线柜-母排上进-下出线	1	95943	95943
			合计	44		7653236	

眉山通威一二期改造项目-U1动力站

序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	数量
1	U1动力站	高压柜	17AH4	馈线柜-高压设备启动柜-下出线 合计	106553	106553

1.10.2 运行报告

产品运行报告

Operating Feedback

使用单位名称 User	通威太阳能(眉山)有限公司	
项目名称 Project	高效晶硅太阳能电池技术提升改造项目一二期 Topcon 改造 0.4-10kV 电气成套设备	
设备制造厂家 Manufacturer	正泰电气股份有限公司 CHINT Electric Co., Ltd	
设备名称 Equipment	Model	数量 Quantity
中压开关柜 MV Switchgear Panel	KYN28 及后台系统	30
低压开关柜 LV Switchgear Panel	GCS、直流屏及后台系统	97
干式变压器 Reactor	SCB14	17
投入运行时间 Operating Since	2024年7月11日	
运行情况及评价 Feedback & Evaluation	设备运行正常，贵公司的服务人员在工作中给了我们极大的帮助，工作态度、敬业精神及技术素质给我们留下了深刻印象，希望今后能更好的合作。	
填写部门 Signature	 年 月 日	

1.11 通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳能电池项目（四期）0.4-10kV 电气成套设备采购合同

1.11.1 供货合同



通威太阳能（眉山）有限公司

通威太阳能（眉山）有限公司高效晶硅太阳能电池项目 (四期) 0.4-10kV 电气成套设备采购合同

买方合同编号: ZC_ZCHT_231101003

卖方合同编号: MO_ZC_ZCHT_231008007

签约日期: 2023年10月31日

买方（甲方）: 通威太阳能（眉山）有限公司
法定代表人: 姚骞
地址: 四川省眉山市东坡区修文镇进修路
联系电话: 028-60666618
电子邮件: WUM@tongwei.com



卖方（乙方）: 正泰电气股份有限公司
法定代表人: 朱信敏
地址: 上海市松江区思贤路 3555 号
联系电话: 021-67777777
电子邮件: huxd2@chint.com



为了规范买卖双方的权利义务，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规和规章的规定，经买卖双方自愿、友好、充分协商，特订立本合同，以资共同信守。

一、专用条款

1、标的名称、规格型号、单位、数量、单价、总金额

品名	规格型号	单位	数量	单价 (CNY)	总金额(CNY)
0.4-10kV 电气成套设备	详见合同设备清单	套	1	175600000	175600000
共计（大写）: <u>壹亿柒仟伍佰陆拾万元整人民币</u> （小写: 175600000 元）；其中不含税金额:					
<u>155,398,230.09 元人民币</u> ；税金: <u>20,201,769.91 元人民币</u> ；税率: <u>13%</u> 。					
注：					
1) 上述设备总价为包干总价，已经包含设备出厂费、包装费、运输费、安装调试费、培训费及税金等一切费用，买方不再另行支付任何费用。验收时除买方额外要求增加工程量或合同约定的变更条款外，价格不调整；买方取消的主设备或卖方没有提供的主设备，在验收时予以扣除。					
2) 本合同总价款为含税总价，税率以增值税 13% 来计算。如遇国家税率调整，针对未开具或未足额开具增值税专用发票的合同总价款中不含税价款不变，税额相应调整，以卖方开具的发票税率为依据，进行合同总					

价调整并实际结算；买方多支付的款项，卖方予以返还，或者在剩余货款中予以扣除；本合同结算总价计算公式：结算总价款=（1+实际开具发票税率）*本合同总价款/(1+13%)。

3) 卖方需向买方提供与本合同设备有关的软、硬件设备、附属设施（不包含氧气和压缩空气管路、抽风管道）、组装调试、验收期内备件及耗材，免费提供合同约定质保期内的维修保养、服务、备件更换。随机备件清单详见本合同附件。

2、设备交付及货款结算

2.1 买卖双方正式签订合同后，卖方将S4\B3\F3\W2区域设备于2023年12月20日到货，2024年1月31日投运；S5车间设备于2024年1月20日到货，2024年2月29日投运。

2.2 设备接货单位及地址：

2.3 运输方式：货车运输，运输费用和保险费用均由卖方承担；

2.4 货款的结算：

2.4.1 付款方式：

第一笔 20%的预付款即人民币 3570000 元（大写：叁仟伍佰壹拾贰万元整）于合同签订并生效后三周内，以电汇和银行承兑汇票的方式混合支付；

第二笔 40%的到货款即人民币 7048000 元（大写：柒仟零肆拾肆万元整）于货到工厂且初验合格后三周内，以电汇和银行承兑汇票的方式混合支付；

第三笔 37%的验收款即人民币 64972000 元（大写：陆仟肆佰玖拾柒万贰仟元整）于设备安装调试并验收合格（即双方共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司设备验收合格单》）后三周内，以电汇和银行承兑汇票的方式混合支付；

第四笔 1.5%的质保金即人民币 2634000 元（大写：贰佰陆拾叁万肆仟元整）质保到期 1 年且无遗留问题后三周内，以电汇和银行承兑汇票的方式混合支付。

第五笔 1.5%的质保金即人民币 2634000 元（大写：贰佰陆拾叁万肆仟元整）质保到期 2 年且无遗留问题后三周内，以电汇和银行承兑汇票的方式混合支付。

2.4.2 卖方银行账户信息

开户名：正泰电气股份有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行

账号：31001937710059666777

2.4.3 卖方于收到到货款后 30 天内需要开具符合买方要求已付金额的增值税专用发票；卖方在设备安装调试并验收合格后付验收款项前，应向买方提交本合同项下符合买方要求的剩余全额增值税专用发票，经买方审核无误后，买方向卖方付至合同总金额的 97%。若卖方逾期未提供发票，买方有权拒绝支付剩余款项，如造成买方损失，卖方对此损失应承担损害赔偿责任。

3、设备的质量标准、质保、验收及损害赔偿、安全

3.1 设备的技术标准（包括质量要求）按照设备相关的检验标准执行并附上检验标准附件，若无检验标准，则按国家标准或行业标准执行。

3.2 经买卖双方一致决定，设备质保期为 24 个月，自双方共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司设备验收合格单》次日起计算。质保期内处理后的设备及其辅助设施、备品备件及辅材辅料件按 12 个月重新计算质保期。

3.3 卖方的保修责任及质量保证责任及于设备的辅助设施、备品备件及辅材辅料。

3.4 卖方应遵守国家、地方关于职业健康安全、消防安全和环境保护等方面的法律法规规定，同时在项目合作期间遵守买方公司有关职业健康安全、消防和环境卫生等方面制定的规章制度和管理要求。卖方法定代表人（委托责任人）或安全责任人是卖方在买方公司内生产安全、消防安全、职业健康防护、环境保护等安全环保（以下统称为 EHS）工作的第一责任人，全面负责卖方责任区域及相关区域内的 EHS 工作，并督导本单位（包括但不限于本单位、分包厂商、访客等相关单位）遵守买方的各项 EHS 管理规定。由于卖方（包括本单位、分包厂商、访客等相关单位）责任造成买方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失，由责任方承担赔偿责任，并赔偿买方或第三方因此造成的全部损失。

4、设备验收及风险

4.1 卖方应当负责设备的组装、调试、基本操作培训并承担由此产生的全部费用，直至整套系统可以正常使用为止。组装调试所需的一切辅材辅料、备品备件及人工均应卖方自行提供并承担费用。

4.2 设备组装、调试、系统试运行等在系统验收过程中由于卖方原因产生的设备损坏由卖方承担。

4.3 验收时间：

4.3.1、需要组装调试设备及整套系统：卖方负责对组装调试过程中所有损坏的零部件进行免费维修或更换，买方验收合格后，双方应当共同签署《通威太阳能（眉山）有限公司验收合格单》。若不符合验收标准的，买方应于验收期限届满后【五】个工作日内以书面形式通知卖方，卖方应在买方通知之日起【五】个工作日内进行和完成更换或维修，更换或维修设备所需的一切费用由卖方自行承担。卖方逾期未更换、维修或更换、维修后的设备仍不符合约定的，应自更换和维修期限届满之日起承担逾期交货的违约责任。

4.3.2、无需组装调试设备：具体验收条款参照通用条款。

4.4 验收标准：

4.4.1 单证齐全：应有设备合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证，双方封存的样品，设备总清单；

4.4.2 质量符合本合同约定的技术。

5. 卖方项目经理的要求

5.1 卖方项目经理：严德猛，身份证号：320925197101013154，证书编码：沪1312022202303762

卖方擅自更换项目经理的违约责任：若擅自变更，则卖方承担合同总价 2% 的违约金。

卖方对项目经理的授权范围：代表卖方负责履行合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目负责人（项目经理）每月到位率必须不少于 22 天，每天不少于 6 小时（出勤以买方的每月考勤表为准。）卖方须对其项目经理和其它人员进行有效管理。

买方要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其它人员的，卖方应予以撤换。

5.2 卖方无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：买方更换通知送达卖方，卖方在 3 个日历天内未进行更换，每延迟一天，卖方应向买方支付合同总金额千分之一的违约金，延期超过 15 日买方有权决定是否解除合同。

5.3 卖方的现场主要管理人员应为本公司正式合同制员工，严禁挂靠人员参与本项目管理。在组装施工进场前须向买方提供本人身份证复印件、职业资格证复印件、六个月以上社保，以上资料经买方审核通过后方可参与本工程现场管理，否则，视为卖方违约，由此带来的损失由卖方负责。

卖方现场主要管理人员：

序号	职务	姓名	身份证号
1	项目经理	严德猛	320925197101013154
2	技术负责人	张勇	654123197211094411
3	施工员	王永光	412723199606117353
4	质量员	李强虎	34260119830302361X
5	资料员	霍晶晶	21072619850816512X

6. 违约责任

6.1 卖方逾期交货的，应每日按照合同总金额的 1‰ 向买方支付违约金。逾期交货达【3 周】的，买方有权解除本合同，卖方应当退还全部合同价款并另行支付相当于合同总价 20% 的违约金，并承担以此带来的所有损失。

6.2 卖方逾期调试（本合同中的“逾期调试”定义为到期未完成调试行为及到期未达到合同约定的任一项或几项技术标准）的，应每日按照合同总金额的 5‰ 向买方支付违约金。逾期调试达【3 周】的，买方有权解除本合同，卖方应当退还买方全部合同价款并另行支付相当于合同总价 20% 的违约金，并承担以此带来的所有损失。买方在卖方出现逾期调试时，买方有权使用设备，但买方的使用行为不视为对设备质量的验收，也不视为对卖方违约行为的豁免。

6.2.1 逾期调试达 3 周以上的，买方有权根据调试结果选择退货或继续调试；

a、如买方选择退货，卖方应于收到退货通知之日起十日内退还已收取的该货物的货款，并承担买方支出的安装、拆卸、运输、保险及重新购买设备的差价等费用。卖方应于收到退货通知之日起

十日内负责将被退还的合同货物运出安装现场完成退货，否则买方可自行委托第三人完成退货，费用从履约保证金或其他应付款中扣除，如因此导致设备可能产生毁损灭失的责任由卖方承担。

b、如买方选择继续调试，卖方在承担逾期调试违约金后可继续调试，如在买方给予的宽限期内仍未达到技术标准的，则卖方应无条件完成退货，并按照 6.2 条约定承担违约责任，违约金不足以承担买方损失（包括不限于产能损失、重新购买设备的差价等直接或间接损失）的，卖方对不足部分承担赔偿责任。

6.3 卖方擅自解除本合同的，应当退还买方已收取的全部款项并承担相当于合同总金额 20% 的违约金。

6.4 前述违约金不足以弥补对方损失的，违约方应当予以补足。卖方应支付的任何违约金及赔偿，买方均有权在应付款项内直接扣除。

6.5 未明确的责任参照通用条款。

6.6 任何一方出现违约行为，经另一方书面要求纠正后 30 日内仍未予以纠正的，另一方有权解除合同，并要求违约方承担合同总价 10% 的违约金。违约金不足以弥补损失的，违约方按实际损失进行赔偿。

6.7 由于卖方设备造成车间停机等问题，所造成的产能损失、降级等损失按照买方财务提供的价格进行赔偿。

6.8 本合同设备完全由卖方进行施工组织，不得违法转包及分包他人。若因卖方转包或分包工程而造成损失的（包括但不限于质量问题，因卖方无法支付分包方工程款给买方造成的经济损失等），买方有权要求卖方进行赔偿。同时，卖方应向买方支付合同总价款 20% 的违约金。买方有权从质保金中扣除上述款项，不足以抵扣的，买方有权向卖方继续主张。

6.9 卖方保证其具备签订、履行本协议所需的资质及能力，并在本协议签订之前向买方提供其合法的资质材料及复印件，卖方保证其提供的资质材料真实、合法、有效。若卖方违反此条款约定，买方有权立即解除合同并要求卖方支付合同总价款 20% 的违约金。

6.10 卖方在质保期内，未能在双方约定得期限对本合同设备缺陷进行修复，或拒绝按买方要求进行修复的；每发生一次，买方有权要求卖方支付合同总额 0.5‰ 的违约金，违约金不足以弥补损失的，卖方应当补足。质保期内，由于买方违章操作等买方因素造成的设备故障，卖方负责解决但酌情收取费用。

6.11 本合同任何一方未行使或迟延行使本合同项下任何权利不构成对该项权利的放弃。本合同任何一方承担逾期违约责任，并不导致该方下一履约时间节点的顺延。

7、履约保证金

7.1 为保证合同正常履约，卖方应提供必要的保障措施（保障措施可采用履约保证金或履约保函的方式）。

7.1.1 履约保证金为合同总金额的 10%，其中竞标保证金可直接转为履约保证金，差额部分可采用电

汇或银行保函方式，须在甲方首次付款前提供；如是银行保函需要为中国五大国有商业银行及中国大型股份制商业银行开具的保函。（三大政策性银行：中国进出口银行、中国农业发展银行、国家开发银行；六家国有银行：中国银行、中国建设银行、中国工商银行、中国农业银行、交通银行、中国邮政储蓄银行；部分股份制银行：中信银行、光大银行、华夏银行、广发银行、平安银行、招商银行、浦发银行、兴业银行、民生银行、浙商银行；部分城市商业银行：上海银行、北京银行、南京银行、宁波银行、江苏银行、杭州银行、成都银行；部分外资银行：汇丰银行、渣打银行、花旗银行、大华银行、星展银行）。银行保函模板需要经买方确认模板。

7.1.2 履约保证金退还时间为标的物全部到达合同约定地点并初验合格后 10 个日历天内退还。

8、保密

8.1 在本合同签订及其履行期间，合同一方当事人可能必须向另一方当事人提供涉及其商业活动、产品、服务、知识产权、技术细节及性能、公司组织管理状况等信息，该等信息应被视为合同一方当事人的保密信息（以下简称“保密信息”）。~~任何一方当事人收到保密信息后亦应对其保密，不得将保密信息披露、透露给任何第三人或擅自使用于履行本合同以外的其他目的；否则须承担违约赔偿责任。本保密义务于合同终止或解除后【2】年内仍有效力。~~

8.2 本保密义务不受本合同其他条款的影响或本合同被提前解除的影响。一旦发生泄密行为，泄密方向受损害方承担违约责任以及相应法律责任，其中违约金为本合同标的的【20】%。

9、转让和分包

9.1 任何一方未取得另一方事先书面同意，不得将本合同项下的部分或全部内容转让给第三方。

9.2 未经买方书面同意，卖方不得将本合同供货范围中的采购事项对外转包或分包。确需转包或分包的，应事先取得买方书面同意，并将供货商的名单提交买方确认，并从经买方书面确认的供货商名单中选定分包商。卖方擅自向未经买方书面确认的供货商分包合同货物的，买方有权拒付分包部分货物的价款，并部分或全部终止本合同。

9.3 卖方应对所有分包货物承担本合同项下的全部责任。买方对分包商的确认与否并不免除卖方根据本合同所应承担的任何责任，也不增加买方的责任。

10、争议解决

本合同的效力、解释、执行和因本协议引起的争议的解决适用中国法律。双方同意对本合同下出现的任何争议，应首先通过友好协商的方式加以解决。如果自争议发生之日起三十日内双方不能通过上述方式解决争议，则双方同意向买方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。败诉方承担对方发生的所有合理的开支和费用，包括但不限于律师费、诉讼费、交通食宿、调查费等。

11、其他

11.1 本合同与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 竞争性谈判文件及其补遗；
- (3) 竞标函及其附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 招竞标洽谈记录表、现场澄清记录及录音文件；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，具备同等法律效力。

11.2 本合同经双方加盖印章后生效。正本一式四份，双方各执壹份，具有同等法律效力。双方均向对方保证：本合同授权代表是经合法授权的合法代表。

11.3 本合同期限内，双方未经书面协商一致不得随意变更本合同。本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，进行补充规定，书面补充规定与本合同具有同等效力。

11.4 通知和送达：本合同项下一方发往另一方的通知，均应以本条款列明的下列地址，直到另一方书面通知更改该地址为止。只要按上述地址发送，则视为在下列日期送达：如是信函，则为按本合同签署页列明的地址挂号寄发或者特快专递发出后的第三(3)个工作日视为送达；如果是专程送达，则为收件人签收之日视为送达；公告送达的，以公告在报纸上发布之日视为送达；如果为传真或电子邮件，则为传真或电子邮件发送之日。但卖方向买方发出或交付的所有通知、要求或其它通讯均须在买方实际收到时被视为已经送达，且以传真方式或电子邮件向买方发出的所有通知、要求须于事后将原件（加盖公章）以当面递交或邮寄于买方的方式加以确认。

卖方通知和送达地址：huxd2@chint.com 上海市松江区思贤路3655号A20五楼

买方通知和送达地址：WUM@tongwei.com 四川省成都市双流区黄甲街道林家祠路888号 通威太阳能
(成都)有限公司

二、通用条款见附件一。

三、技术条款或验收标准见附件二。



通威太阳能（眉山）有限公司

【以下无正文，系签署页】

甲方：通威太阳能（眉山）有限公司
授权代表：吴朦
邮箱地址：WJM@tongwei.com
电话：028-60666618
开户行：兴业银行股份有限公司成都金牛支行
账号：431090100100335522



乙方：正泰电气股份有限公司
授权代表人：胡向旦
邮箱地址：huxd2@chint.com
电话：18116367272
开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行
账号：31001937710059666777



高效晶硅太阳电池项目（四期）-S4生产车间						
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价
		S4-1AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-1AH2		PT柜	1	52740
		S4-1AH3		馈线柜-S4-TM1-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-1AH4		馈线柜-S4-TM3-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-1AH5		馈线柜-S4-TM5-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-1AH6		馈线柜-S4-TM7-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-1AH7		馈线柜-F3-TM1-1600kVA-上出线	1	95986
		S4-1AH8		联络柜	1	95744
		S4-2AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-2AH2		PT柜	1	52740
		S4-2AH3		馈线柜-S4-TM4-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-2AH4		馈线柜-S4-TM8-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-2AH5		馈线柜-S4-TM6-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-2AH6		馈线柜-S4-TM4-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-2AH7		馈线柜-S4-TM4-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-2AH8		联络柜	1	66906
		S4-45AH1		负荷开关	1	42130
		S4-3AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-3AH2		PT柜	1	52740
		S4-3AH3		馈线柜-S4-TM9-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-3AH4		馈线柜-S4-TM11-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-3AH5		馈线柜-S4-TM13-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-3AH6		馈线柜-S4-TM15-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-3AH7		馈线柜-P1-TM1-1600kVA-上出线	1	95986
		S4-3AH8		联络柜	1	66906
		S4-4AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-4AH2		PT柜	1	52740
		S4-4AH3		馈线柜-S4-TM48-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-4AH4		馈线柜-S4-TM16-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-4AH5		馈线柜-S4-TM14-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-4AH6		馈线柜-S4-TM12-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-4AH7		馈线柜-S4-TM10-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-4AH8		联络柜	1	95744
		S4-47AH1		负荷开关	1	42130
		S4-5AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-5AH2		PT柜	1	52740
		S4-5AH3		馈线柜-S4-TM17-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH4		馈线柜-S4-TM19-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH5		馈线柜-S4-TM21-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH6		馈线柜-S4-TM23-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH7		馈线柜-S4-TM25-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH8		联络柜	1	95744
		S4-6AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-6AH2		PT柜	1	52740
		S4-6AH3		馈线柜-S4-TM26-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-6AH4		馈线柜-S4-TM24-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-6AH5		馈线柜-S4-TM22-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-6AH6		馈线柜-S4-TM20-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-6AH7		馈线柜-S4-TM18-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-6AH8		联络柜	1	66906
		S4-7AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-7AH2		PT柜	1	52740
		S4-7AH3		馈线柜-S4-TM33-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-7AH4		馈线柜-S4-TM31-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-7AH5		馈线柜-S4-TM29-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-7AH6		馈线柜-S4-TM27-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-7AH7		联络柜	1	66906
		S4-8AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-8AH2		PT柜	1	52740
		S4-8AH3		馈线柜-S4-TM28-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-8AH4		馈线柜-S4-TM30-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-8AH5		馈线柜-S4-TM32-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-8AH6		馈线柜-S4-TM34-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-8AH7		馈线柜-S4-TM50-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-8AH8		联络柜	1	95744
		S4-49AH1		负荷开关	1	42130
		S4-5AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-5AH2		PT柜	1	52740
		S4-5AH3		馈线柜-S4-TM35-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH4		馈线柜-S4-TM37-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH5		馈线柜-S4-TM39-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH6		馈线柜-S4-TM41-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH7		馈线柜-S4-TM43-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-5AH8		联络柜	1	95744
		S4-10AH1		高压进线柜-上进线	1	131451
		S4-10AH2		PT柜	1	52740
		S4-10AH3		馈线柜-S4-TM36-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-10AH4		馈线柜-S4-TM38-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-10AH5		馈线柜-S4-TM40-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-10AH6		馈线柜-S4-TM42-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-10AH7		馈线柜-S4-TM44-3150kVA-上出线	1	95986
		S4-10AH8		联络柜	1	66906
		合计			B2	748484
		S4-TM1	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM2	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM3	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM4	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM5	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM6	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM7	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM8	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM9	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM10	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455
		S4-TM11	SCB14-3150kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11		1	330455

	GCS, S4-32AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-32AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	W05, S4-33AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
低压柜	GCS, S4-33AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-33AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-33AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-33AA5	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-34AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
低压柜	GCS, S4-34AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-34AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-34AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-34AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
低压柜	GCS, S4-35AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-35AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-35AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-35AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-35AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
低压柜	GCS, S4-36AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-36AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-36AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-36AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-37AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
低压柜	GCS, S4-37AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-37AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-37AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-38AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
低压柜	GCS, S4-38AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-38AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-38AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-38AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
低压柜	GCS, S4-39AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-39AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-39AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-39AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-39AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
低压柜	GCS, S4-40AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-40AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-40AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-40AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
低压柜	GCS, S4-41AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-41AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-41AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-41AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
低压柜	GCS, S4-42AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-42AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-42AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-42AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
低压柜	GCS, S4-42AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
	GCS, S4-43AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-43AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-43AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-43AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
低压柜	GCS, S4-44AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-44AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
	GCS, S4-44AA3	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-44AA4	馈线柜-母线上出线	1	138778	138778
	GCS, S4-44AA5	联络柜-母排侧进侧出	1	135884	135884
低压柜	GCS, S4-45AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-45AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-45AA3	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-45AA4	联络柜-母排侧进侧出	1	148129	148129
低压柜	GCS, S4-45AA5	低压进线柜-上进线	1	148129	148129
	GCS, S4-45AA6	补偿柜SVC-500kvar	1	65845	65845
	GCS, S4-45AA7	馈线柜-母线上出线	1	65941	65941
	GCS, S4-45AA8	馈线柜-母线上出线	1	89189	89189
	GCS, S4-45AA9	馈线柜-母线上出线	1	68335	68335
	GCS, S4-45AA10	馈线柜-母线上出线	1	98472	98472
	GCS, S4-45AA11	馈线柜-母线上出线	1	77627	77627
低压柜	GCS, S4-46AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-46AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-46AA3	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-46AA4	馈线柜-母排侧进侧出	1	73285	73285
低压柜	GCS, S4-46AA5	馈线柜-母线上出线	1	91213	91213
	GCS, S4-46AA6	馈线柜-母线上出线	1	92429	92429
	GCS, S4-46AA7	馈线柜-母线上出线	1	68089	68089
	GCS, S4-46AAB	馈线柜-母线上出线	1	68335	68335
	GCS, S4-46AA9	馈线柜-母线上出线	1	82313	82313
	GCS, S4-46AA10	馈线柜-母线上出线	1	77684	77684
	GCS, S4-46AA11	馈线柜-母线上出线	1	88548	88548
低压柜	GCS, S4-47AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-47AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-47AA3	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-47AA4	联络柜-母排侧进侧出	1	148129	148129
低压柜	GCS, S4-47AA5	馈线柜-母线上出线	1	66093	66093
	GCS, S4-47AA6	馈线柜-母线上出线	1	68772	68772
	GCS, S4-47AA7	馈线柜-母线上出线	1	68982	68982
	GCS, S4-47AA8	馈线柜-母线上出线	1	103120	103120
	GCS, S4-47AA9	馈线柜-母线上出线	1	105967	105967
	GCS, S4-47AA10	馈线柜-母线上出线	1	77381	77381
	GCS, S4-47AA11	馈线柜-母线上出线	1	73728	73728
低压柜	GCS, S4-48AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
	GCS, S4-48AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-48AA3	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322
	GCS, S4-48AA4	馈线柜-母排侧进侧出	1	76211	76211
	GCS, S4-48AA5	馈线柜-母线上出线	1	70834	70834
	GCS, S4-48AA6	馈线柜-母线上出线	1	85964	85964
	GCS, S4-48AA7	馈线柜-母线上出线	1	71236	71236

低压柜	GCS, S4-48AA08	馈线柜-上出线	1	68656	68656		
	GCS, S4-48AA09	馈线柜-上出线	1	84619	84619		
	GCS, S4-48AA10	馈线柜-上出线	1	77655	77655		
	GCS, S4-48AA11	馈线柜-上出线	1	76315	76315		
	GCS, S4-49AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708		
	GCS, S4-49AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322		
	GCS, S4-49AA3	补偿柜SVC-400kvar	1	162322	162322		
	GCS, S4-49AA4	预热柜-母排上出	1	148129	148129		
	GCS, S4-49AA5	馈线柜-上出线	1	66187	66187		
	GCS, S4-49AA6	馈线柜-上出线	1	76190	76190		
	GCS, S4-49AA7	馈线柜-上出线	1	89189	89189		
	GCS, S4-49AA8	馈线柜-上出线	1	73261	73261		
	GCS, S4-49AA9	馈线柜-上出线	1	105151	105151		
	GCS, S4-49AA10	馈线柜-上出线	1	74869	74869		
	GCS, S4-49AA11	馈线柜-上出线	1	86701	86701		
	合计		274		48474727		
高效晶硅太阳能电池项目(四期)-S4生产车间动力站							
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
D-1AH1				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-1AH2				PT柜	1	52740	52740
D-1AH3				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-6-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-1AH4				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-6-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-1AH5				馈线柜-离心式冷水机组(低温) CH-S4-1-4-1969kW-上出线	1	95986	95986
D-1AH6				馈线柜-冷水离心式溴冷机(中温) CH-S4-1-1-1969kW-上出线	1	95986	95986
D-1AH7				馈线柜-离心式冷水机组(CMP-S4-2-2-1600kW-上出线)	1	95986	95986
D-1AH8				馈线柜-W2-TM1-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-1AH9				馈线柜-备用-上出线	1	95986	95986
D-1AH10				联络柜	1	66906	66906
D-2AH1				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-2AH2				PT柜	1	52740	52740
D-2AH3				馈线柜-D-TM1-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-2AH4				馈线柜-离心式空气压缩机(中温) CH-S4-2-1-1554kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH5				馈线柜-离心式空气压缩机(中温) CH-S4-1-1-1969kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH6				馈线柜-离心式空气压缩机(中温) CH-S4-1-2-1969kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH7				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-5-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH8				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-4-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH9				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-3-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-2AH10				联络柜	1	95744	95744
D-3AH1				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-3AH2				PT柜	1	52740	52740
D-3AH3				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-1-1-1120kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH4				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-1-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH5				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-1-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH6				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-2-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH7				馈线柜-离心式冷水机组(低温) CH-S4-1-5-1969kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH8				馈线柜-离心式冷水机组(中温) CH-S4-2-3-1554kW-上出线	1	95986	95986
D-3AH9				馈线柜-D-TM3-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-3AH10				联络柜	1	66906	66906
D-4AH1				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-4AH2				PT柜	1	52740	52740
D-4AH3				备用	1	95986	95986
D-4AH4				馈线柜-D-TM5-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-4AH5				馈线柜-离心式冷水机组(中温) CH-S4-2-4-1554kW-上出线	1	95986	95986
D-4AH6				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-3-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-4AH7				馈线柜-离心式热回收机组(中温) HRCH-S4-1-4-1748kW-上出线	1	95986	95986
D-4AH8				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-2-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-4AH9				馈线柜-离心式空气压缩机(水冷型) CMP-S4-2-3-1600kW-上出线	1	95986	95986
D-4AH10				联络柜	1	95744	95744
D-5AH1				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-5AH2				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-5AH3				PT柜	1	52740	52740
D-5AH4				馈线柜-D-TM2-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-5AH5				馈线柜-S5-TM49-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-5AH6				馈线柜-S5-TM45-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-5AH7				馈线柜-S4-TM49-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-5AH8				馈线柜-S4-TM45-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-5AH9				联络柜	1	66906	66906
D-5AH10				高压进线柜-上进线	1	131451	131451
D-6AH1				PT柜	1	52740	52740
D-6AH2				馈线柜-D-TM4-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH3				馈线柜-D-TM4-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH4				馈线柜-D-TM6-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH5				馈线柜-S4-TM47-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH6				馈线柜-S5-TM47-3150kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH7				馈线柜-C-TM1-2500kVA-上出线	1	95986	95986
D-6AH8				联络柜	1	95744	95744
合计					57		5372015
A2 电池车间	D-TM1	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
	D-TM2	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
	D-TM3	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
	D-TM4	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
	D-TM5	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
	D-TM6	SCB14-2500kVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	310249	310249		
合计			6		1861494		
	固定柜,D-1AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	固定柜,D-1AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		

低压柜	S5-1AA3	馈线柜-联络柜-上出线	1	91718	91718		
	S5-1AA4	馈线柜-上出线	1	64232	64232		
	S5-1AA9	馈线柜-上出线	1	57897	57897		
	S5-1AA6	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	148703	148703		
	S5-1AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	193678	193678		
	S5-1AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-1AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	188919	188919		
	S5-1AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-2AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	S5-2AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		
低压柜	S5-2AA3	联络柜-母排上出	1	117166	117166		
	S5-2AA4	馈线柜-上出线	1	69246	69246		
	S5-2AA5	馈线柜-上出线	1	64850	64850		
	S5-2AA6	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	148703	148703		
	S5-2AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	193678	193678		
	S5-2AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-2AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	188919	188919		
	S5-2AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-3AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	S5-3AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		
低压柜	S5-3AA3	馈线柜-联络柜-上出线	1	91718	91718		
	S5-3AA4	馈线柜-上出线	1	68601	68601		
	S5-3AA5	馈线柜-上出线	1	76968	76968		
	S5-3AA6	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	148703	148703		
	S5-3AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	193678	193678		
	S5-3AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-3AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	188919	188919		
	S5-3AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-4AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	S5-4AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		
低压柜	S5-4AA3	联络柜-母排上出	1	117166	117166		
	S5-4AA4	馈线柜-上出线	1	67361	67361		
	S5-4AA5	馈线柜-上出线	1	64850	64850		
	S5-4AA6	馈线柜-上出线	1	76087	76087		
	S5-4AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	247321	247321		
	S5-4AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	203541	203541		
	S5-4AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-4AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-5AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	S5-5AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		
低压柜	S5-5AA3	馈线柜-联络柜-上出线	1	72350	72350		
	S5-5AA4	馈线柜-上出线	1	55721	55721		
	S5-5AA5	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	87899	87899		
	S5-5AA6	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	200537	200537		
	S5-5AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	200537	200537		
	S5-5AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	203541	203541		
	S5-5AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	247321	247321		
	S5-5AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	92701	92701		
	S5-6AA1	低压进线柜-上进线	1	277520	277520		
	S5-6AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	213048	213048		
低压柜	S5-6AA3	联络柜-母排上出	1	117166	117166		
	S5-6AA4	馈线柜-上出线	1	62622	62622		
	S5-6AA5	馈线柜-上出线	1	91292	91292		
	S5-6AA6	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	92701	92701		
	S5-6AA7	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	247321	247321		
	S5-6AA8	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	193678	193678		
	S5-6AA9	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	199436	199436		
	S5-6AA10	馈线柜-上出线 (变频器馈线柜)	1	188919	188919		
	合计		60	9995262			
高效晶硅太阳能电池项目(四期)-S5生产车间							
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
			S5-1AH1	高压进线柜-上进线	1	131451	131451
			S5-1AH2	PT柜	1	52740	52740
			S5-1AH3	馈线柜-S5-TM1-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-1AH4	馈线柜-S5-TM3-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-1AH5	馈线柜-S5-TM5-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-1AH6	馈线柜-S5-TM7-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-1AH7	联络柜	1	95744	95744
			S5-2AH1	高压进线柜-上进线	1	131451	131451
			S5-2AH2	PT柜	1	52740	52740
			S5-2AH3	馈线柜-S5-TM4G-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-2AH4	馈线柜-S5-TM8-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-2AH5	馈线柜-S5-TM9-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-2AH6	馈线柜-S5-TM4-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-2AH7	馈线柜-S5-TM4-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-2AH8	联络柜	1	66906	66906
			S5-4AH1	负荷开关	1	42130	42130
			S5-3AH1	高压进线柜-上进线	1	131451	131451
			S5-3AH2	PT柜	1	52740	52740
			S5-3AH3	馈线柜-S5-TM15-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-3AH4	馈线柜-S5-TM13-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-3AH5	馈线柜-S5-TM11-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-3AH6	馈线柜-S5-TM9-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-3AH7	联络柜	1	66906	66906
			S5-4AH1	高压进线柜-上进线	1	131451	131451
			S5-4AH2	PT柜	1	52740	52740
			S5-4AH3	馈线柜-S5-TM10-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-4AH4	馈线柜-S5-TM12-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-4AH5	馈线柜-S5-TM14-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-4AH6	馈线柜-S5-TM16-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-4AH7	馈线柜-S5-TM48-3150kVA-上出线	1	95986	95986
			S5-4AH8	联络柜	1	95744	95744
			S5-47AH1	负荷开关	1	42130	42130
			S5-5AH1	高压进线柜-上进线	1	131451	131451
			S5-5AH2	PT柜	1	52740	52740
			S5-5AH3	馈线柜-S5-TM17-3150kVA-上出线	1	95986	95986

低压柜	GCS, S5-41AA2 GCS, S5-41AA3 GCS, S5-41AA4	补偿柜SVC-500kvar 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母线上出线	1 1 1	218345 138778 138778	218345 138778 138778			
低压柜	GCS, S5-42AA1 GCS, S5-42AA2 GCS, S5-42AA3 GCS, S5-42AA4 GCS, S5-42AA5	低压进线柜-上进线 补偿柜SVC-500kvar 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母线上出线 联络柜-母排侧进侧出	1 1 1 1 1	332708 218345 138778 138778 135884	332708 218345 138778 138778 135884			
低压柜	GCS, S5-43AA1 GCS, S5-43AA2 GCS, S5-43AA3 GCS, S5-43AA4 GCS, S5-44AA1	低压进线柜-上进线 补偿柜SVC-500kvar 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母线上出线 低压进线柜-上进线	1 1 1 1 1	218345 138778 138778 138778 332708	218345 138778 138778 138778 332708			
低压柜	GCS, S5-44AA2 GCS, S5-44AA3 GCS, S5-44AA4 GCS, S5-44AA5 GCS, S5-45AA1	补偿柜SVC-500kvar 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母排侧进侧出 低压进线柜-上进线	1 1 1 1 1	135884 138778 138778 135884 332708	135884 138778 138778 135884 332708			
低压柜	GCS, S5-45AA2 GCS, S5-45AA3 GCS, S5-45AA4 GCS, S5-45AA5 GCS, S5-45AA6 GCS, S5-45AA7 GCS, S5-45AA8 GCS, S5-45AA9 GCS, S5-45AA10 GCS, S5-45AA11	补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	218345 138778 138778 135884 138778 138778 89189 89189 92429 77655 88483	218345 138778 138778 135884 138778 138778 89189 89189 92429 77655 88483			
低压柜	GCS, S5-46AA1 GCS, S5-46AA2 GCS, S5-46AA3 GCS, S5-46AA4 GCS, S5-46AA5 GCS, S5-46AA6 GCS, S5-46AA7 GCS, S5-46AA8 GCS, S5-46AA9 GCS, S5-46AA10 GCS, S5-46AA11	低压进线柜-上进线 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 馈线柜-母线上出线 馈线柜-母排侧进侧出 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	332708 162322 162322 162322 73773 86574 92429 68373 68132 83480 77684 88483	332708 162322 162322 162322 73773 86574 92429 68373 68132 83480 77684 88483			
低压柜	GCS, S5-47AA1 GCS, S5-47AA2 GCS, S5-47AA3 GCS, S5-47AA4 GCS, S5-47AA5 GCS, S5-47AA6 GCS, S5-47AA7 GCS, S5-47AA8 GCS, S5-47AA9 GCS, S5-47AA10 GCS, S5-47AA11	低压进线柜-上进线 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜-上出线 补偿柜-上出线 补偿柜-上出线 补偿柜-上出线 补偿柜-上出线	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	332708 162322 162322 162322 140690 66093 68772 69570 103214 105967 77351 73262	332708 162322 162322 162322 140690 66093 68772 69570 103214 105967 77351 73262			
低压柜	GCS, S5-48AA1 GCS, S5-48AA2 GCS, S5-48AA3 GCS, S5-48AA4 GCS, S5-48AA5 GCS, S5-48AA6 GCS, S5-48AA7 GCS, S5-48AA8 GCS, S5-48AA9 GCS, S5-48AA10 GCS, S5-48AA11	补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 馈线柜/联络柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	332708 162322 162322 162322 76211 71356 71236 68656 91608 77684 73234	332708 162322 162322 162322 76211 71356 71236 68656 91608 77684 73234			
低压柜	GCS, S5-49AA1 GCS, S5-49AA2 GCS, S5-49AA3 GCS, S5-49AA4 GCS, S5-49AA5 GCS, S5-49AA6 GCS, S5-49AA7 GCS, S5-49AA8 GCS, S5-49AA9 GCS, S5-49AA10 GCS, S5-49AA11	低压进线柜-上进线 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜-母排侧出 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	332708 162322 162322 162322 140690 66187 76190 89189 73261 99631 74869 87516	332708 162322 162322 162322 140690 66187 76190 89189 73261 99631 74869 87516			
低压柜	GCS, S5-50AA1 GCS, S5-50AA2 GCS, S5-50AA3 GCS, S5-50AA4 GCS, S5-50AA5 GCS, S5-50AA6 GCS, S5-50AA7 GCS, S5-50AA8 GCS, S5-50AA9 GCS, S5-50AA10 GCS, S5-50AA11	补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 补偿柜SVC-400kvar 馈线柜/联络柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线 馈线柜-上出线	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	332708 162322 162322 162322 73486 76190 68866 68982 99631 77381 87516	332708 162322 162322 162322 73486 76190 68866 68982 99631 77381 87516			
合计				274	48442675			
高效晶硅太阳蓄电池项目(四期)-纯水配电站								
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额	
1	纯水车间	高压柜	C-1AH1	高压负荷开关柜-上进线	1	42130	42130	
		合计				1	42130	42130
		变压器(海南金盘)	C-TM1	SCB14-2500KVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11		1	310249	310249
		合计				1	310249	310249
			GCS, C-1AA1	低压进线柜-上进线		1	277520	277520
			GCS, C-1AA2	补偿柜SVC-500kvar		1	213048	213048
			GCS, C-1AA3	馈线柜-上出线		1	68338	68338
			GCS, C-1AA4	馈线柜-上出线		1	68338	68338
			GCS, C-1AA5	馈线柜-上出线		1	59857	59857
			GCS, C-1AA6	馈线柜-上出线		1	85501	85501

高效晶硅太阳能电池项目(四期) -P1停车场				合计	6		772602
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
		高压柜	P1-1AH1	高压负荷开关柜-上进线	1	35203	35203
		合计			1		35203
		变压器(海南金盘)	P1-TM1	SCB14-1600KVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	226220	226220
		合计			1		226220
1	P1停车场		GCS, P1-1AA1	低压进线柜-上进线	1	158716	158716
		低压柜	GCS, P1-1AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	154126	154126
			GCS, P1-1AA3	馈线柜-上出线	1	68856	68856
			GCS, P1-1AA4	馈线柜-上出线	1	65047	65047
			GCS, P1-1AA5	馈线柜-上出线	1	55632	55632
			GCS, P1-1AA6	馈线柜-上出线	1	68276	68276
		合计			6		570653
高效晶硅太阳能电池项目(四期) -F3废水处理站							
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
		高压柜	F3-1AH1	高压负荷开关柜-上进线	1	35203	35203
		合计			1		35203
		变压器(海南金盘)	F3-TM1	SCB14-1600KVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	226220	226220
		合计			1		226220
1	F3废水处理站		GCS, F3-1AA1	低压进线柜-上进线	1	158716	158716
		低压柜	GCS, F3-1AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	154126	154126
			GCS, F3-1AA3	馈线柜-上出线	1	89980	89980
			GCS, F3-1AA4	馈线柜-上出线	1	94403	94403
			GCS, F3-1AA5	馈线柜-上出线	1	97325	97325
		合计			5		594550
高效晶硅太阳能电池项目(四期) 配套项目-W2仓库							
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
		高压柜	W2-1AH1	高压负荷开关柜-上进线	1	35203	35203
		合计			1		35203
		变压器(海南金盘)	W2-TM1	SCB14-3150KVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-8%/D, yn11	1	330455	330455
		合计			1		330455
1	W2仓库		GCS, W2-1AA1	低压进线柜-上进线	1	332708	332708
		低压柜	GCS, W2-1AA2	补偿柜SVC-500kvar	1	218345	218345
			GCS, W2-1AA3	馈线柜-上出线	1	81182	81182
			GCS, W2-1AA4	馈线柜-上出线	1	83930	83930
			GCS, W2-1AA5	馈线柜-上出线	1	70927	70927
			GCS, W2-1AA6	馈线柜-上出线	1	70927	70927
			GCS, W2-1AA7	馈线柜-上出线	1	78539	78539
			GCS, W2-1AA8	馈线柜-上出线	1	65642	65642
		合计			8		1002200
高效晶硅太阳能电池项目(四期) 配套项目-B3食堂							
序号	建筑物	名称	配电装置编号:	配电装置用途:	数量	单价	金额
		高压柜	B3-1AH1	高压进线柜-上进线	1	148821	148821
			B3-1AH2	PT柜	1	52740	52740
			B3-1AH3	馈线柜-备用-上出线	1	95755	95755
			B3-1AH4	馈线柜-备用-上出线	1	95755	95755
			B3-1AH5	馈线柜-B3-TM1-1600KVA-上进线	1	95755	95755
		合计			5		488826
		变压器(海南金盘)	B3-TM1	SCB14-1600KVA/10±2X2.5%/0.4KV/Uk%-6%/D, yn11	1	226220	226220
		合计			1		226220
1	B3食堂		GCS, B3-1AA1	低压进线柜-上进线	1	158716	158716
		低压柜	GCS, B3-1AA2	补偿柜SVC-400kvar	1	154126	154126
			GCS, B3-1AA3	馈线柜-上出线	1	60371	60371
			GCS, B3-1AA4	馈线柜-上出线	1	67474	67474
			GCS, B3-1AA5	馈线柜-上出线	1	63487	63487
			GCS, B3-1AA6	ATS柜-1600A-上进线	1	135229	135229
			GCS, B3-1AA7	馈线柜-上出线	1	62411	62411
			GCS, B3-1AA8	馈线柜-上出线	1	64441	64441
		合计			8		766255
		直流水泵			13		162940
		高压监控			2		1007703
		低压监控			3		1278402
		合计			5		7968832

1.11.2 运行报告

产品运行报告

Operating Feedback

使用单位名称 User	通威太阳能（眉山）有限公司	
项目名称 Project	高效晶硅太阳能电池项目（四期）项目供电设备	
设备制造厂家 Manufacturer	正泰电气股份有限公司 CHINT Electric Co., Ltd	
设备名称 Equipment	型号规格 Model	数量 Quantity
中压开关柜 MV Switchgear Panel	MN18后台系统	230
低压开关柜 LV Switchgear Panel	GCS、直流屏后台系统	617
干式变压器 Reactor	SCB14	111
投入运行时间 Operating Since	2024年7月11日	
运行情况及评价 Feedback & Evaluation	设备满足设计要求、性能优良、质量可靠，所派现场服务人员技术过硬、态度热情服务周到。	
填写部门 Signature	 年 月 日	

六、制造商技术专利和获奖情况

1. 制造商专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1.	插接箱	实用新型专利	2023-9-22	
2.	母排搭接组件及具有其的低压开关柜	实用新型专利	2022-11-29	
3.	活门机构及开关设备	发明专利	2024-11-1	
4.	开关柜的护板	外观设计专利	2024-8-13	
5.	柜门门楣	外观设计专利	2023-9-29	
6.	操作装置	实用新型专利	2024-8-13	
7.	开关柜	实用新型专利	2024-7-26	
8.	定位工具	实用新型专利	2024-8-13	
9.	接地联锁装置及具有其的开关柜	实用新型专利	2024-6-7	
10.	定位结构及具有其的开关柜	实用新型专利	2024-5-17	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

本资料仅用于项目校验
复印无效 2023年1月23日

证书号第19711706号



实用新型专利证书

实用新型名称：插接箱

发 明 人：谷少敏;郭文涛;韩军彦;任勇

专 利 号：ZL 2023 2 00177082

专利申请日：2023年01月04日

专利权人：陕西正泰母线科技有限公司

地址：712000 陕西省咸阳市秦都区文兴路200号

授权公告日：2023年09月22日 授权公告号：CN 219739935 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

申长雨

2023年09月22日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第19711706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01月04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：

陕西正泰母线科技有限公司

发明人：

谷少敏;郭文涛;韩军



第2页(共2页)

证书号 第 17086788 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 22 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：

陕西正泰母线科技有限公司

发明人：

谷少敏; 郭文涛; 韩军



第 2 页 (共 2 页)

证书号第17893204号



实用新型专利证书

实用新型名称：母排搭接组件及具有其的低压开关柜

发明人：梁雁；田茂军；张金宇；黄国荣；田江涛

专利号：ZL 2022 2 2169974.1

专利申请日：2022年08月11日

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

授权公告日：2022年11月29日

授权公告号：CN 217934601 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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 17893204 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 08 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。

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：

梁雁；田茂军；张公宝；董国荣；田江涛



证书号第7489047号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：活门机构及开关设备

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314006 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇新昌路1636号

发明人：王勇;张永善;孙哲

专利号：ZL 2024 1 1147962.X 授权公告号：CN 118676780 B

专利申请日：2024年08月21日 授权公告日：2024年11月01日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时发明人：王勇;张永善;孙哲

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号 第8804832号



专利公告信息

外观设计专利证书

外观设计名称：开关柜的护板

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇新昌路1636号

设计人：黄国荣;周昌建;田茂军;梁雁

专利号：ZL 2023 3 0726716.X

授权公告号：CN 308780485 S

专利申请日：2023年11月07日

授权公告日：2024年08月13日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时设计人：黄国荣;周昌建;田茂军;梁雁

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号 第8271774号



外观设计专利证书

外观设计名称：柜门门楣

设 计 人：陈利权;邓星宇;曾锋;王喜民;梁雁

专 利 号：ZL 2023 3 0121730.7

专利申请日：2023年03月15日

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址 址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

授权公告日：2023年09月29日 授权公告号：CN 308248437 S

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，颁发外观设计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。专利权期限为十五年，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

申长雨



2023年09月29日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第8271774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03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、设计人信息如下：

申请人：

浙江正泰电气科技有限公司

设计人：

陈利权;邓星宇;蒋峰;王亮民;梁雁



第2页(共2页)

证书号 第21505519号



专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：操作装置

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇新昌路1636号

发明人：陈淑文;赵铭杰;吴文智;周剑

专利号：ZL 2023 2 29427593 授权公告号：CN 221529719 U

专利申请日：2023年10月30日 授权公告日：2024年08月13日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时发明人：陈淑文;赵铭杰;吴文智;周剑

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号 第21414531号



专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

发明人：曾焕苏;陈美信;薛波峰;陈崇男;彭宗展

专利号：ZL 2023 2 2007356.0 授权公告号：CN 221428320 U

专利申请日：2023年10月27日 授权公告日：2024年07月26日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时发明人：曾焕苏;陈美信;薛波峰;陈崇男;彭宗展

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号 第21502481号



专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：定位工具

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

发明人：叶斌;陈裕强;陈美信;彭宗展;薛波峰

专利号：ZL 2023 2 2815295.5 授权公告号：CN 221516650 U

专利申请日：2023年10月19日 授权公告日：2024年08月13日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时发明人：叶斌;陈裕强;陈美信;彭宗展;薛波峰

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号第21072761号



专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：接地联锁装置及具有其的开关柜

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

发明人：王勇;孙哲;吴晓阳;任嘉豪;姚荣;汪洪钱;叶慧斌

专利号：ZL 2023 2 273467.9 授权公告号：CN 221101909 U

专利申请日：2023年10月16日

授权公告日：2024年06月07日

申请日时申请人：浙江正泰电气科技有限公司

申请日时发明人：王勇;孙哲;吴晓阳;任嘉豪;姚荣;汪洪钱;叶慧斌

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



证书号 第20957703号



实用新型专利证书

实用新型名称：定位结构及具有其的开关柜

发 明 人：彭宗展;陈美信

专 利 号：ZL 2023 2 2629287 1

专利申请日：2023年09月26日

专利权人：浙江正泰电气科技有限公司

地址：314001 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇紫宇路379号6号厂房

授权公告日：2024年05月17日 授权公告号：CN 220985139 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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第20957703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26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：

彭宗展;陈美信



2. 制造商获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1.	高新技术企业证书	上海市科学技术委员会 上海市财政局 国家税务总局上海市税务局	2023年11月15日	
2.	2024年度电力创新奖	中国电力企业联合会	2024年12月	
3.	上海市科学技术奖	上海市人民政府	2023年04月13日	
4.	信誉等级证书(AAA)	联合信用评价有限公司	2025年3月24日	
5.	信用等级证书(AAA)	中国建设银行	2025年8月13日	
6.	资信等级证书(AAA)	江苏中诚信信用管理有限公司	2025年5月19日	
7.	守合同重信用证书	上海市合同信用促进会	2024年3月	
8.	合同信用等级认定证书	上海市合同信用促进会	2024年3月	
9.	工业产出优胜奖	松江经济技术开发区管理委员会 松江综合保税区管理委员会	2023年1月	
10.	科技进步奖一等奖	中国电工技术学会	2024年12年2日	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

2.1 高新技术企业证书



2.2 2024 年度电力创新奖



2.3 上海市科学技术奖



2.4 信誉等级证书(AAA)



2.5 信用等级证书(AAA)



信用等级证书

[2025] 第3号

正泰电气股份有限公司:

经我行评定贵单位的信用等级为5级（即AAA级），特发此证，供贵单位在工程投标资格预审时使用。

本证书有效期限至2026年08月11日止。

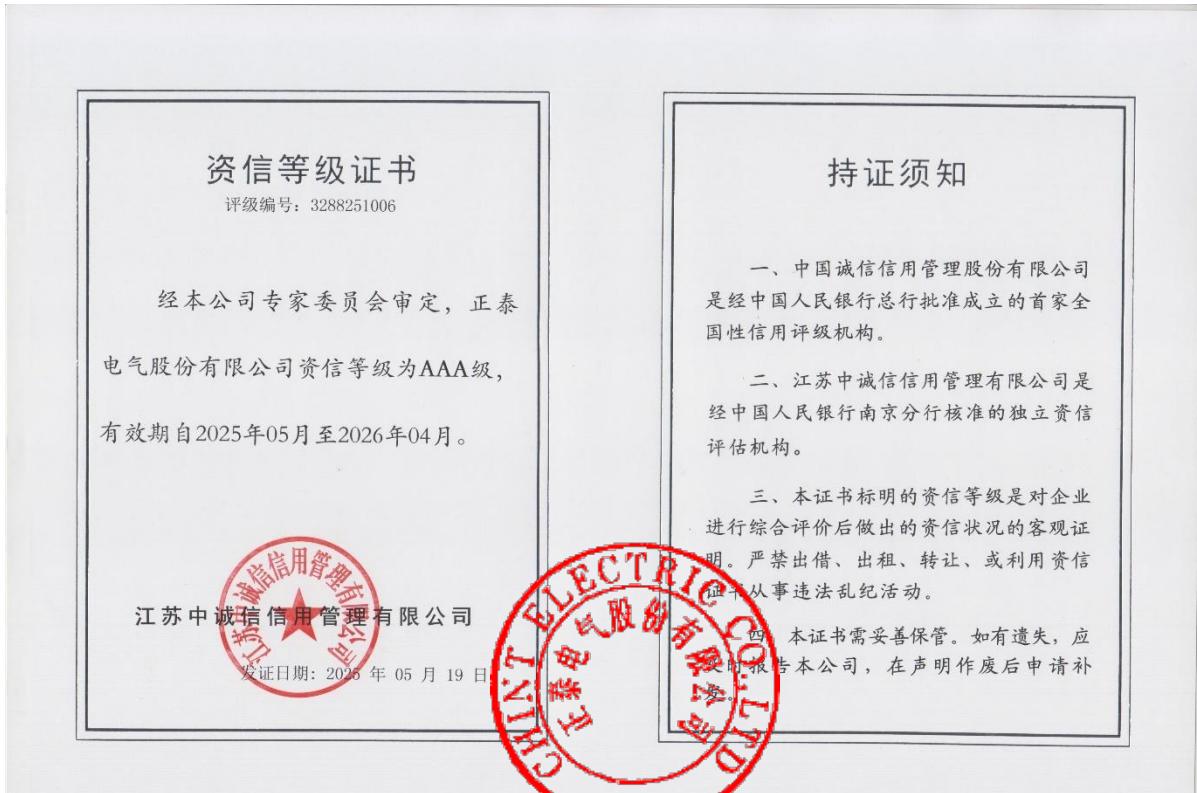
中国建设银行股份有限公司上海松江支行
发证日期：2025年8月13日

重要声明：

1. 本证书加盖签开行公章后方可使用；
2. 本信用等级系我行根据贵单位在本证书出具以前与我行业务往来的情况所作评价，供我行内部使用，但对外仅供参考，超出本证书规定的投标资格预审用途无效；
3. 本行保留在本证书有效期限内当贵单位资信变化时，按照本行内部规定重新评定信用等级的权利；
4. 任何行为后果在于当事人独立判断决策，与本证书和本评级无关，我行概不负责。



2.6 资信等级证书(AAA)



2.7 守合同重信用证书



2.8 合同信用等级认定证书



2.9 工业产出优胜奖



2.10 科技进步奖一等奖



七、投标人获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1.	高新技术企业证书	上海市科学技术委员会 上海市财政局 国家税务总局上海市税务局	2023年11月15日	
2.	2024年度电力创新奖	中国电力企业联合会	2024年12月	
3.	上海市科学技术奖	上海市人民政府	2023年04月13日	
4.	信誉等级证书(AAA)	联合信用评价有限公司	2025年3月24日	
5.	信用等级证书(AAA)	中国建设银行	2025年8月13日	
6.	资信等级证书(AAA)	江苏中诚信信用管理有限公司	2025年5月19日	
7.	守合同重信用证书	上海市合同信用促进会	2024年3月	
8.	合同信用等级认定证书	上海市合同信用促进会	2024年3月	
9.	工业产出优胜奖	松江经济技术开发区管理委员会 松江综合保税区管理委员会	2023年1月	
10.	科技进步奖一等奖	中国电工技术学会	2024年12月2日	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1. 高新技术企业证书



2. 2024 年度电力创新奖



3. 上海市科学技术奖



4. 信誉等级证书(AAA)



5. 信用等级证书(AAA)



信用等级证书

[2025]第3号

正泰电气股份有限公司:

经我行评定贵单位的信用等级为AAA级(即AAA级),特发此证,供贵单位在工程投标资格预审时使用。

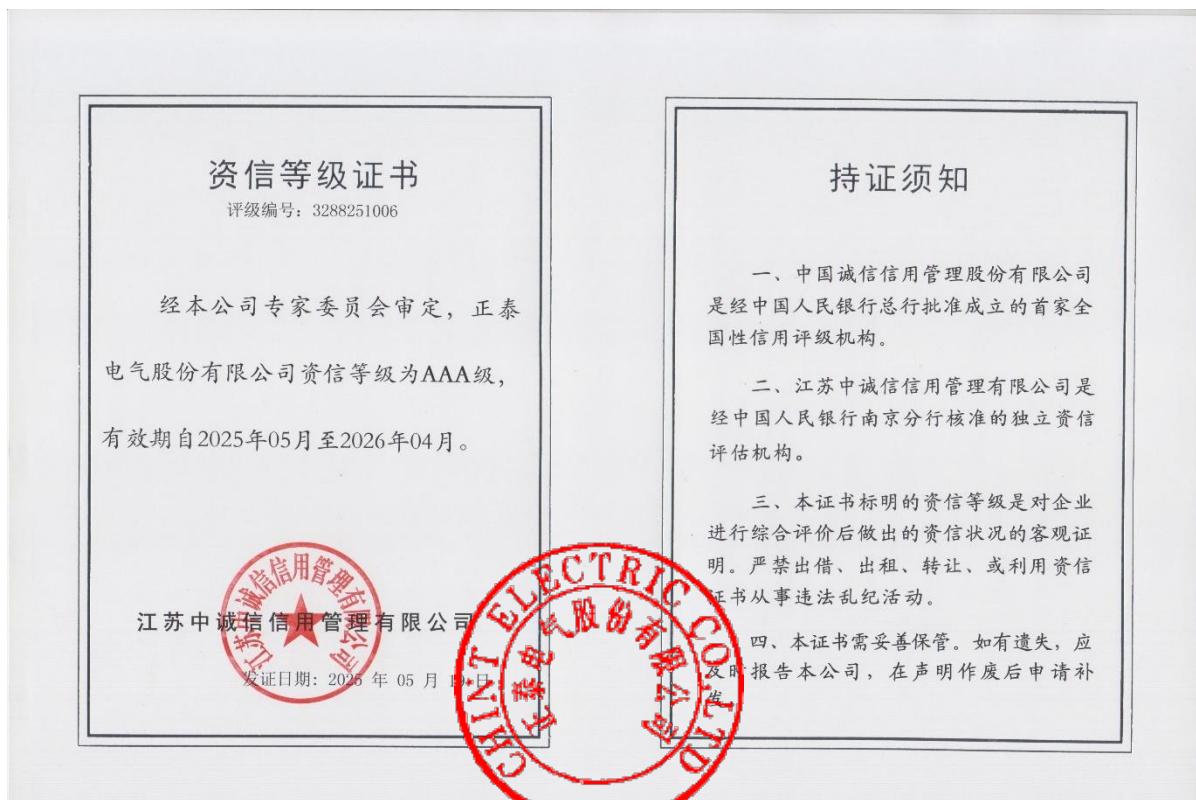
本证书有效期限至2016年08月11日止

中国建设银行股份有限公司上海松江支行
发证日期 2015年8月13日

重要声明:

1. 本证书加盖签开行公章后方可使用;
2. 本信用等级系我行根据贵单位在本证书出具以前与我行业务往来的情况所作评价,供我行内部使用,但对外仅供参考,超出本证书规定的投标资格预审用途无效;
3. 本行保留在本证书有效期限内当贵单位资信变化时,按照本行内部规定重新评定信用等级的权利;
4. 任何行为后果在于当事人独立判断决策,与本证书和本评级无关,我行概不负责.

6. 资信等级证书(AAA)



7. 守合同重信用证书



8. 合同信用等级认定证书



9. 工业产出优胜奖



10. 科技进步奖一等奖



八、其他

1. 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目（招标项目名称）招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件(反商业贿赂承诺书)向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：梁有智

日期：二〇二五年九月三十日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

- 1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。
- 2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：
 - (1) 给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；
 - (2) 以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；
 - (3) 账外暗中给予或收受回扣、佣金。
- 3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。
- 4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。
- 5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。
- 6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。
- 7、如本公司（包括所属员工）发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字：梁有智

日期：二〇二五年九月三十日

2. 不使用假冒伪劣产品承诺书

不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关 招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目（招标项目名称）（以下简称‘本工程’），由我司正泰电气股份有限公司（以下简称‘我司/承包人’）承建，特向雇主作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 关于供应合同中甲限乙供物资，~~我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。~~
3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。
6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。
7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。
8. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额20%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额40%的违约金。
9. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际

采购价格的 20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：正泰电气股份有限公司

签署：凌有智

盖章：_____

日期：二〇二五年九月三十日



3. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

3.1 投标人控股及管理关系情况申报表

致：招商银行股份有限公司

我方参加招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	正泰电气股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈国良
	身份证号	330323196301113813
控股股东/投资人名称 及出资比例	 正泰集团股份有限公司 67.7377%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	温州正程企业管理咨询合伙企业（有限合伙） 2.5411% 温州正松企业管理咨询合伙企业（有限合伙） 2.3909% 温州正楫企业管理咨询合伙企业（有限合伙） 2.3557% 南存辉 3.1298% 南存飞 0.6886% 高亦强 0.6886% 陈成剑 0.6886% 朱信敏 0.6260% 林黎明 0.6260% 吴炳池 0.6260% 徐志武 0.6260% 陈国良 0.6260% 陈建克 0.6260% 其他自然人股东 16.0233%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

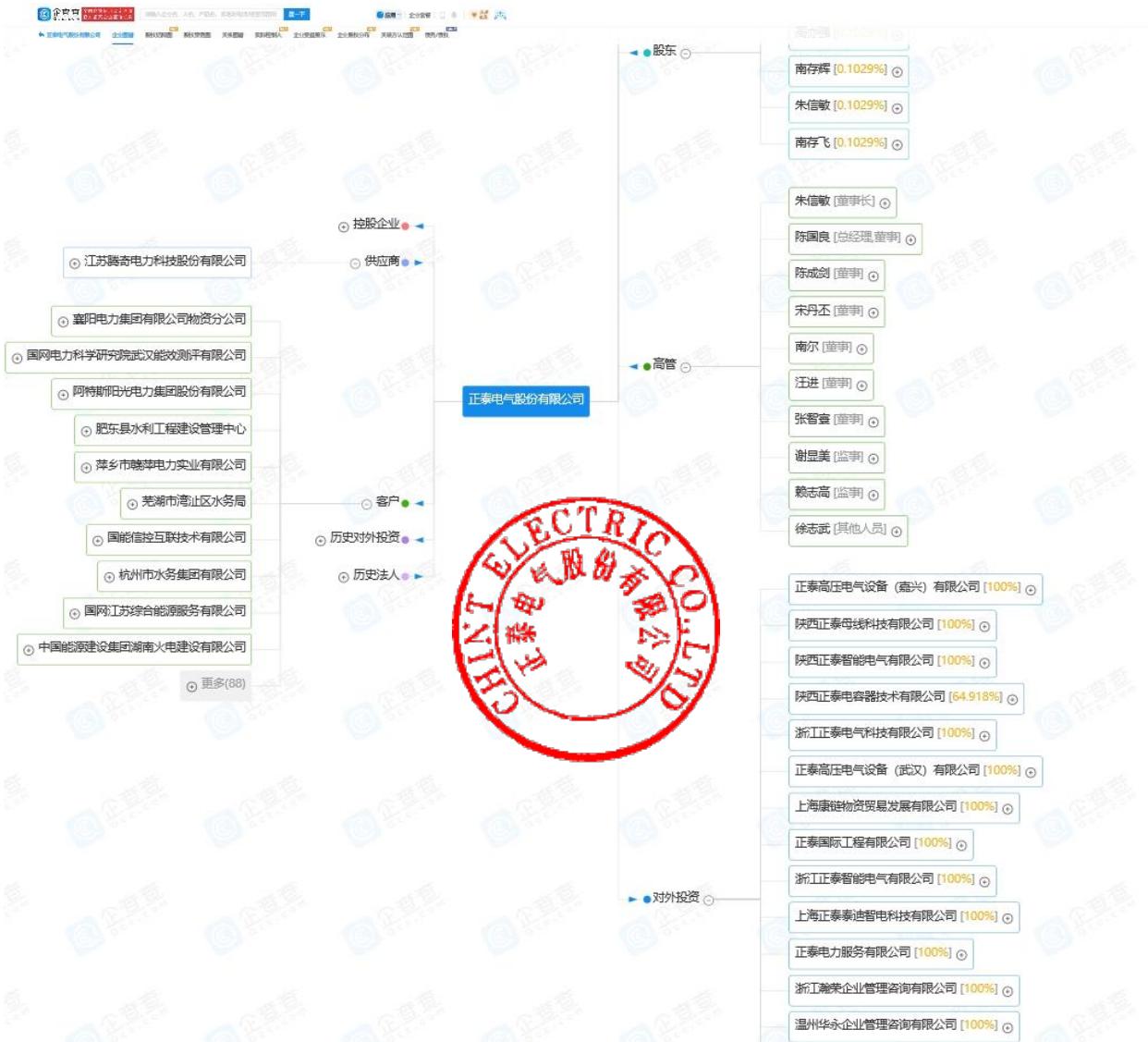
6、本表编入资格审查标书中。

投标人：正泰电气股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：梁有智
2025年9月30日



3.2 工商部门网站股东控股情况查询截图



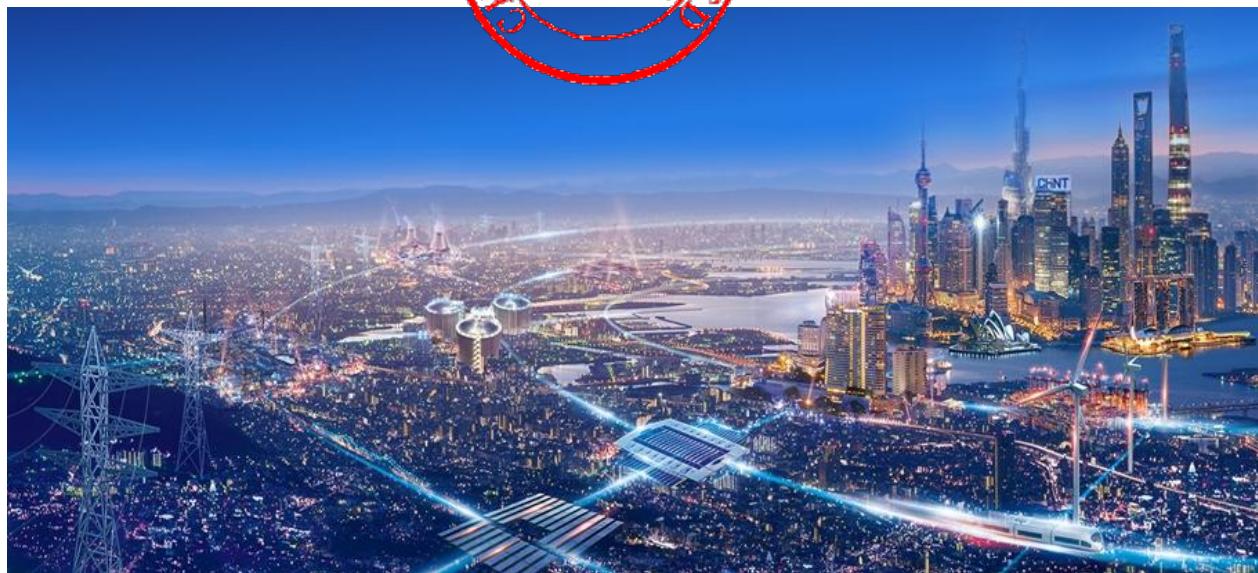
3.3 其他

3.3.1 投标人基本情况

3.3.1.1 企业简介

正泰电气股份有限公司（以下简称“正泰电气”）创立于 **2004年1月2日**，是正泰集团旗下智能电气板块的**核心子公司**。

正泰电气自成立以来，始终专注于推动输配电技术进步与产品升级，为能源、工业、基础设施及民用市场客户提供可靠产品与专业服务，打造了以“智能高压变电、智能中压配电、电力自动化、电力电子及电力能源服务”为基础的**“4+1”产业板块**，完成了由单一的电气设备制造向智能电气深度化系统集成的过渡。通过不断提升公司在能效解决方案提供赛道的综合实力，正泰电气实现了由传统制造型向精进技术型，再向智能数字化平台型的产业升级转变。



正泰电气致力于成为**全球领先的智能电气与能效解决方案提供商**，通过产业升级、新动能培育、创新发展等举措，持续提升公司在智能电气领域的核心竞争力，不断发展“高端化、智能化、绿色化”的能效解决方案先进产业群。

正泰电气选址于**上海市松江区**，注册资金 **95851.3347** 万元，建有 **1350** 亩公园式输配电产业基地，总投资额超 **35** 亿元，被列入上海市 **20** 家重大产业升级项目企业名单。截至 2024 年，公司总资产达 **105** 亿元，销售收入 **260** 亿元，员工总数 **6000** 余人，其中教授级高工 **4** 人，高级职称 **89** 人，博士、硕士及以上 **158** 人，大专以上学历员工占员

工总数的 54%。企业综合实力名列中国电气工业 100 强第 18 位，上海制造业企业 100 强第 36 位，连续 22 年上榜中国企业 500 强。

发展历程



正泰电气拥有国内、国际 2 大销售平台，配备国内、国际工程公司、电力设计院和电力服务公司。在此基础上，公司设立了战略市场部、技术研究院、供应链管理部、质量管理部、安全环保部、人力资源部、运营管理部、财务部、法务部、信息管理部以及合规部等 11 大职能部门，搭载了电力变压器、隔离开关、高压开关、集成配电、避雷器与绝缘子、互感器、电容器、母线槽、电力自动化等 9 大制造部。

与此同时，公司全面推进产业区域化战略，在上海、温州、嘉兴、海宁、义乌、合肥、咸阳、沈阳、济南、武汉、南阳、凤阳、盐城、盐池、松原、酒泉等地建立了 16 大制造基地。在越南、新加坡、马来西亚、柬埔寨、泰国、沙特阿拉伯、乌干达、埃及等“一带一路”沿线国家同样建立了国际化工厂，塑造产业发展新动能，拓展客户服务新空间，全心全意为国内外客户提供更经济的解决方案、更便利仓储物流以及更高效的售后服务。

制造基地 (国际) Manufacturing Base (International)



制造基地 (国内) Manufacturing Base (Domestic)



正泰电气是电气设备制造领域产业链最齐全的企业之一，拥有涵盖输配电全系列的产品线，主要生产销售 **66 kV~750kV 电力变压器**、**10 kV~35kV 配电变压器**、**126kV~500kV 气体绝缘金属封闭开关设备 (GIS)**、**126kV~252kV 高压断路器和隔离开关**、**500kV 及以下避雷器与绝缘子**、**220kV 及以下互感器**、**10 kV~35kV 熔断器**、**0.4 kV~40.5kV 成套开关设备、箱式变电站和配电自动化设备**。

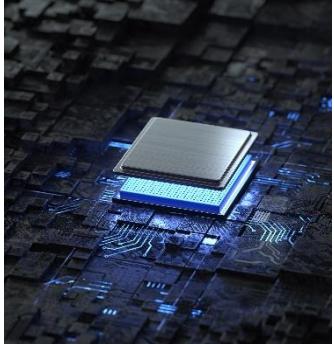


正泰电气拥有电力系统一次设备、二次设备（控制类电力设备）等产品的研发、制造和提供完整解决方案能力，在制 **150** 多个系列、**2000** 多个规格型号的产品，同时具备承接电力工程总包业务的能力，为用户提供**电力、新能源、流程工业、通信及数据中心**等**行业**解决方案和“**EPC+O (运维) +F (融资)**”的全场景、端到端的智慧电力能源服

务。2017年7月，公司投资成立配售电运营服务公司-正泰电力服务有限公司，开拓配售电、能效管理、微电网与增配电网等业务。正泰电力服务有限公司的成立，标志着正泰电气由传统的设备制造型企业向综合能源服务商转型升级，是正泰电气在成为全球领先的智能电气与能效解决方案提供商的道路上重要的战略举措之一。

正泰电气在高压输变电、中低压集成配电、电力自动化、电力电子以及电力能源服务行业都位居前列，以优质的产品服务于广大客户群体。

模块	产品/服务特性
高压输变电 位列行业第一梯队	
中低压集成配电 稳居行业前五	
电力自动化 位列行业第二梯队	

电力电子 细分领域挑战者		<p>新质化、细分化、智能化</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 深化、细化、落位，全链路提供新质生产力保障，在研发端持续技术创新与迭代产品，为市场发展提供技术支撑 ■ 积极培育以IGCT-Plus为核心的电力电子新兴产品体系 ■ 精准研发，按需响应、精准提供项目型个性化定制产品与解决方案
电力能源服务 国内领先的电力 专业服务商		<p>物联化、平台化、专业化</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 创新商业模式，依托集团全产业链优势，抓住绿色节能、园区综合能效、流程工业低碳转型，实现新业务突破 ■ 融合能源管理、自动化、数字化、软件等技术，扩展交互式平台应用，升级园区综合能效解决方案、泰无忧智慧运维平台 <p>“投-融-建-管-运”一体化、端到端专业化服务能力</p>

正泰电气积极搭建“产学研用”一体化平台，构建三级研发体系，设立了变压器、高压开关、集成配电、电力电子等**六个**产品研发院，持续开展新技术应用、“卡脖子”技术突破、“专精特新”产品研发，科研投入占全年营业收入 **5.37%**。截止 2024 年底，产品研发 **1000** 余项，授权专利 **449** 项，主持或参与国际国家行业团体标准制修订 **208** 项，承担产学研合作 **40** 余项。公司与上海交大、同济大学等国内知名高校建立了联合研发中心，以试验站和专业研发实验室为核心组成，采用柔性研发体系，重点依托清华大学、上海交大、西高所等著名科研院所，将专业技术研发和产品项目开发相结合，实现了科研成果与市场需求的即时对接，不断推动企业从传统电气制造向自动化和系统集成领域发展。公司关注产品技术与研发，多项产品被评为国家、省、市级名牌产品，产品技术达到国际先进水平。各类解决方案及产品已广泛运用于**国家电网、南方电网、西电东送、西气东输、三峡工程、青藏铁路、中央电视台、首都国际机场**等国内重点工程，服务于超过 **70%**的中国 500 强客户。另一方面，公司全力构建全球营销网络及区域服务平台，产品与解决方案已进入欧洲、亚太、非洲等全球 **140** 多个国家和地区的电力、能源、工业等主流行业市场以及重点基础设施工程项目领域，服务于超过 **25%**的全球 500 强客户。



正泰电气始终贯彻“宁可少做亿元产值，不让一件不合格品出厂”的质量宣言，先后通过了[ISO9001质量管理体系认证](#)、[ISO14001环境管理体系认证](#)和[ISO45001职业健康安全管理体系认证](#)，并斥资引进国际先进的索能剪切线、PAMA镗铣加工中心、海德里希环氧树脂真空浇注设备、海沃SF6气体绝缘工频试验装置、艾美特变极性等离子铝纵缝自动焊接系统、卡尔克鲁斯焊接机器人工作站等先进工艺装备，为生产高质量产品提供着可靠的体系和工艺保障。CAD、CAM、PDM、CAPP、Pro / E三维等设计软件和信息技术广泛运用于设计和制造过程，大大缩短了研发周期，降低了研发成本，实现了产品生命周期的全过程控制。公司深化围绕以“**绿色低碳、数智制造、标准精益、专业柔性**”发展方向，践行“精匠精品、诚信责任、超越更好”的质量理念以“机器换人”“提质增效”为切入点，导入先进制造技术，推进智造与全球供应一体化平台、数字化工厂建设，构建“2341”供应链生态，成为行业数智制造排头兵。



正泰电气先后被认定为“国家级火炬计划优秀高新技术企业”、“国家级技术研发中心”、“上海市高新技术企业”、“上海市认定企业技术中心”及“上海市优秀院士专家工作站”。企业及集团先后荣获“中国工业大奖”、“全国质量管理奖”、“上海市质量金奖”、“中国优秀民营科技企业”、“中国机械工业最具核心竞争力十强企业”、“中国民营企业自主创新十大领军企业”、“全国重合同守信用企业”、“中华慈善奖”、“2019年全国工人先锋号”、“全国精神文明建设工作先进单位”、“全国就业和社会保障先进民营企业”、“上海市文明单位”、“上海市双爱双评先进企业”、“上海市和谐劳动关系达标企业”、“上海市模范职工之家”、“2021年中国电气工业100强”、“2021年上海企业100强”、“松江区首届质量创新奖”、“上海松江先进制造业质量安全示范区重点企业”等荣誉。集团党委被评为全国“先进基层党组织”称号，团委被评为“全国五四红旗团委”。正泰集团董事长南存辉先生先后被授予“改革先锋”、“改革开放40周年杰出民营企业家”、“优秀中国特色社会主义建设者”、“CCTV2002中国经济年度人物”、“第十一届中国十大杰出青年”、“首届中国优秀民营企业家”、“中国能源年度人物”、“中国企业十大创业领袖”、“中国制造业十大创新人物”、“世界青年企业家杰出成就奖”、“中国青年企业家管理创新金奖”、“中华慈善突出贡献人物”等荣誉，并被《中国青年》杂志等列为“可能影响21世纪中国的100名青年人物”之一。



正泰电气始终贯彻“争创世界名牌，实现产业报国”的企业使命，坚持“以客户为中心，创新、谦学、正直、协作、担当”为核心价值观，秉承“为顾客创造价值，为员工谋求发展，为社会承担责任”的经营理念，~~T~~^{践行}集团“一云两网”发展战略，走新型工业化道路，围绕“产业化、科技化、~~国际化、数字化、~~平台化”战略举措和“高科技、轻资产、平台化、服务型”经营方针，用“~~聚变~~”做大、做强集团平台化运作能力，用“裂变”做专、做精、做优产业，产品与服务，实现绿色低碳高质量发展，形成正泰“3+2”产业格局。

正泰电气，致力于成为全球领先的智能电气与能效解决方案提供商！

3.3.1.2 单位情况表

单位名称：正泰电气股份有限公司

单位名称	正泰电气股份有限公司	代码	913100007579120289	总机	021-67777777	主管部门	上海市工商行政管理局	企业负责人	职务	
地址	上海市松江区思贤路 3555 号	邮编	201614	传真	021-67777778	经济类型	民营股份制	陈国良	董事长	
单位简历及机构			正泰集团，始创于 1984 年，是全球知名的智慧能源解决方案提供商。集团积极布局智能电气、绿色能源、工控与自动化、智能家居以及孵化器等“4+1”产业板块，形成了集“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”为一体的全产业链优势。业务遍及 140 多个国家和地区，全球员工超 3 万名，年销售额超 800 亿元，连续 22 年上榜中国企业 500 强。			正泰电气始终以“服务总包化、产品系列化”引以为傲！公司从 750kV 变压器，到 400V 低压配电柜，我们的产品基本涵盖输配电产品全系。小型化 GIS，风电箱变，太阳能汇流箱，智能型自动化产品，我们的产品正不断迈向清洁、高效、智能。				
单位概况			正泰电气股份有限公司是正泰集团股份有限公司投资控股的子公司，是一家具备总包服务能力的输配电整体解决方案供应商。在输配电领域，坚持卓越创新，我们通过不断的技术、产品和服务创新，为中国本地及全球 140 多个国家能源、工业、基础设施及民用领域的用户提供产品和专业解决方案与服务，让电能连通世界的每个角落。			公司拥有电力工程总包二级资质（可承担单机容量 20 万千瓦以下发电工程、220 千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工），成为中国国内为数不多的具备输配电系统服务能力的供应商。				
			公司注册资本 95851.3347 万元，员工 6000 余人。公司下设国内国际 2 大销售平台、1 家 EPC 工程公司、1 家设计院、1 家电力服务公司；设立生产运营、供应链、质量管控、人力资源、战略投资等 11 大职能部门，以及变压器、高压开关、中低压设备、箱变、中压开关、避雷器与绝缘子、配电自动化等 16 个制造部/区域工厂。制造基地主要分布在上海松江、浙江温州、浙江嘉兴、陕西咸阳、安徽合肥、湖北武汉、山东济南。			公司多项技术及产品获得“火炬项目计划”、“中国名牌产品”、“上海市重点新产品”、“上海名牌”；荣获“国家认定企业技术中心”、“国家火炬计划高薪技术企业”、“上海市认定企业技术中心”、“优秀院士专家工作站”，并与上海交大、同济大学等建立了联合研发中心。				
						公司 GB/19001-2016 idt ISO9001 质量管理体系、GB/T24001: 2016 idt ISO14001 环境管理体系标准、GB/T45001: 2020 idt ISO45001 职业健康安全管理体系标准均已通过华信技术检验有限公司认证审核，获得行业首张 ISO9001: 2015 版质量管理体系认证证书。				
单位概况	职工总数	6090 人	生产工人 2783 人		单位财务概况	指标名称	计算单位	实际完成		
			技术人员 922 人			上年产值	万元	980000		
	高级技经人员	111 人	研究设计人员	157 人		实现利润	万元	59563		
	中级技经人员	512 人	管理人员	427 人		资产总计	1049833 万元	上年销售收入	1146452 万元	
	占地面积	1221529 平方米	房屋建筑面积	142132 平方米		流动资产	843086 万元	自有资金	625903 万元	
			厂房建筑面积	417330 平方米				银行贷款	217183 万元	
	质量认证	ISO9001: 2015	企业等级	国家认定企业技术中心		固定资产	77927 万元	生产性	31882 万元	
	资信等级	AAA 级		国家火炬计划高新技术企业				非生产性	46045 万元	

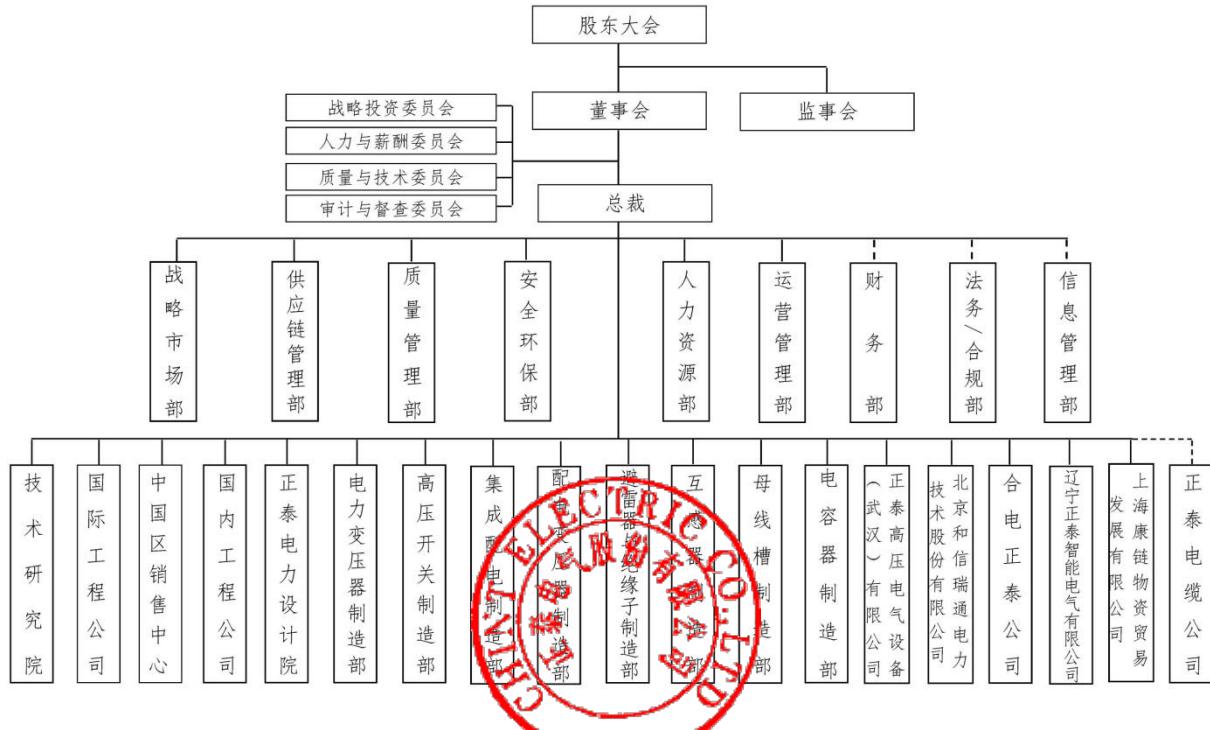
	专业公司	产品名称、型号规格	上年产量	上年产值(万元)	产品技术水平	曾获何级何种奖励	主要用户名称
主要产品情况	电力变压器制造部	750kV 变压器: DF11-120000/750 等。 500kV 变压器: SFP-500000/500、ODFS20-334000/500、ODFSZ20-334000/500、ODFSZ20-250000/500、ODFS20-250000/500 等。 400kV 变压器: SFFZ-60000/420、SFZ-438000/420、SFFZ-340000/400 等。 330kV 变压器: SSP-360000/330、OSFSZ20-360000/330、OSFSZ20-240000/330、SFZ20-360000/330、OSFSZ20-150000/330 等。 220kV 变压器: S(F)(P)(S)Z18~22-6300~1000000/220、SFZ20-H-300000/220 等。 110kV 变压器: S(F)(P)(S)Z18~22-6300~200000/110 等。 110kV 牵引变压器: QYS-(31500+25000)/110 等。 35kV 变压器: S(F)(S)Z18~22-(M)-5000~100000/35 等。 电抗器: XKJK 系列、BKS 系列、BKSZ 系列、CKGK 系列、CKS 系列等。	3894 万 kVA	292475	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	高压开关制造部	组合电器: ZFW21A-126(混气)、ZFW21A-145、ZFW34A-252、ZFW34A-252(混气)、ZFW145、ZFW34-550 断路器: LW43-252、LW43A-252、LW36-145、LW36-145	1017 间隔	79393	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	配电变压器制造部	隔离开关: GW4F-252、GW4F-145、GW4F-126、GW4F-40.5、GW5-126、GW22-152、JW-126、JW-252	238 台	1451	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		35kV(容量 5000kVA 及以下)、20kV(容量 1000kVA 及以下)、10kV(容量 3150kVA 及以下)、ZGS H(Z) 系列油浸式变压器、非晶合金油浸式变压器等	297 组	2173	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	智能配电网制造部	SC(B)、SG(B) 系列干式变压器、非晶合金干式变压器等。	7066 台	42656	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		ZGS11-Z.F-1600/35、ZGS11-Z.R-315/35、ZGSB11-Z-1250/38.5、ZGSB11-Z.F-2750/35、ZGSB11-ZF-1600/35、ZGSB15-Z-1000/35、YB6-12 等系列组合式变压器。	2700 台	44877	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	陕西正泰母线科技有限公司	低压开关柜: MNS、GCK、GCS、GGD、GGL、MDmax、8PT、NGC8、NGJ、GZDW、NAPF、NSPC-SVG、NSPC、XL、JXF、NXP、JP、NXM2(PZ30)、NXC1、NXJ1 等。	2521 台	49336	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		高压开关柜: KYN28A、KYN61、NKM6、NHM6、XGN2、XGN15、XGN36、XGN77、HXGN15A。	16216 台	88467	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		充气柜: NG7-12、NG7-24、NG7-40.5、NGH7-12、NGH-12(Z)、NG7-27.5(Z)、NG7-40.5(Z)、NDFW7-40.5、NGW7-12、NGW7-24 等。	8669 台/套	55133	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		中压开关: 12kv 隔离开关、24kv 隔离开关、40.5kv 隔离开关、接地开关、真空断路器、负荷开关、负荷开关-熔断器组合、手车	7726 台/套	23224	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
		YB29-40.5、NYBM(P)29-40.5、YBM(P)29-12 系列预装式变电站、DF 系列分支箱、预制舱、柱上台套等。	22529 台	17222	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	陕西正泰母线科技有限公司	母线槽: NCM3(密集母线)、NGMT(管形母线)、XQJ(电缆桥架) 等系列。	1930 台	74041	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	陕西正泰电容器技术有限公司	高压电容器: TBB、TBBF、TBBFX、TBH、TBBS、TBBX、TBBZ(J)、TAL、BF(A)M、BF(A)MH、FLW(B)-12、ZTSVG、SVC、TMSC、NTSC、ZTDZB 等。	16743 台/套	22700	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩

专业公司	产品名称、型号规格	上年产量	上年产值(万元)	产品技术先进水平	曾获何级何种奖励	主要用户名称
主要产品情况	互感器制造部 互感器：35kV-220kV 户外六氟化硫高压互感器；35kV-220kV 户外油浸式高压互感器；35kV-220kV 户外电容式高压互感器； 66kV-220kV 户外干式高压互感器；6kV-35kV 户外油浸式电能计量箱；10-35kV 户内、户外浇注互感器；6kV-10kV 浇注电能计量箱；LR(B) 系列线圈。	17620 台	8075	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	避雷器与绝缘子制造部 避雷器：10kV-500kV 瓷外套避雷器系列；10kV-220kV 复合外套避雷器系列；35kV-220kV 六氟化硫罐式无间隙金属氧化物系列。	624843 台	14954	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	绝缘子：10kV-1000kV 交流系统输配电用复合绝缘子；±800kV 直流系统用棒形悬式复合绝缘子；27.5kV 电气化铁道接触网用系列。	111610 台	2112	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	熔断器：10kV-35kV 跌落式熔断器系列；10kV-35kV 封闭式熔断器系列；10kV-35kV 限流式熔断器系列；10kV 带避雷器式熔断器系列；35kV 防风型熔断器系列。	105786 台	3381	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
陕西正泰智能电气有限公司	高压开关柜：KYN28、KYN61、XGN15、XGN2、XGN77、NXAirS-10、HXGN15 等	12704 台	70873	国内先进水平	见资质荣誉证书	见主要业绩
	低压开关柜：8PT、MNS、GCS、GCK、GGD、NGC、PLC、NGJ 等					
	终端类产品：JXF、PZ30、JP、XL、NXP、NXPW1、PK					
	箱式变电站：YBM29 系列					



3.3.1.3 组织机构图

正泰电气股份有限公司组织机构图



3.3.1.4 企业资质

3.3.1.4.1 正泰电气与浙江正泰电气科技控股说明

资质说明

浙江正泰电气科技有限公司是正泰电气股份有限公司下属子公司，公司总注册资本70000万元，位于浙江省嘉兴市。公司是集研发设计、生产制造，产品涵盖中低压电力装备全产业链的“配电产业基地”，主要生产中低压电力成套开关设备、变压器、箱变、隔离开关、中压开关、避雷器、互感器、绝缘子、配电自动化设备、铜排、母线槽和终端配电箱等产品。公司在职员：1025人，其中企业科技活动人员371，总人数比例36.19%。

正泰电气股份有限公司2004年1月1日成立，注册地址：上海市松江区思贤路3555号，由正泰集团公司控股设立，法定代表人南存高，首期注册资本人民币叁亿伍仟万元。2007年6月增资扩股至人民币捌亿伍仟万元整。2010年3月增资扩股至人民币捌亿捌仟肆佰陆拾陆万元整。2020年4月公司法定代表人变更为朱信敏，注册资本金增资扩股至人民币捌亿捌仟捌佰陆拾陆万元整。2022年8月注册资本金增资扩股至人民币玖亿壹仟伍佰陆拾贰万叁仟叁佰陆拾玖元整。2022年12月注册资本金增资扩股至人民币玖亿叁仟柒佰陆拾壹万陆仟柒佰叁拾元整。2023年8月注册资本增资扩股至玖亿伍仟捌佰伍拾壹万叁仟叁佰肆拾柒元整。

正泰电气股份有限公司对浙江正泰电气科技有限公司进行控股，占股比例为100%，
正泰电气股份有限公司为母公司，浙江正泰电气科技有限公司为子公司。

本投标文件提供的部分资质是以“浙江正泰电气有限公司”名义取得，对“正泰电气股份有限公司”完全有效。

特此说明。

单 位：正泰电气股份有限公司

日 期：二〇二三年八月十日

单 位：浙江正泰电气科技有限公司

日 期：二〇二三年八月十日

3.3.1.4.2 正泰电气与浙江正泰智能电气控股说明

资质说明

正泰集团成套设备制造有限公司于 1995 年 7 月成立，注册地址：温州经济技术开发区温州大道 650 号，法定代表人南存辉，1998 年增资扩股至人民币壹亿元。2016 年 9 月 19 日法定代表人变更为陈成剑，2018 年 6 月 1 日公司变更为浙江正泰智能电气有限公司，生产基地：浙江省温州市经济技术开发区滨海二道 1318 号。

正泰电气股份有限公司 2004 年 1 月 2 日成立，注册地址：上海市松江区思贤路 3555 号，由正泰集团公司控股设立，法定代表人南存辉，首期注册资本人民币叁亿伍仟万元，2007 年 6 月增资扩股至人民币捌亿伍仟万元整。2008 年 3 月增资扩股至人民币捌亿捌仟肆佰陆拾陆万元整。2020 年 4 月公司法定代表人变更为朱信敏，注册资本金增资扩股至人民币捌亿捌仟捌佰陆拾陆万元整。2022 年 8 月注册资本金增资扩股至人民币玖亿壹仟伍佰陆拾贰万叁仟叁佰陆拾玖元整。2022 年 12 月注册资本金增资扩股至人民币玖亿叁仟柒佰陆拾壹万陆仟柒佰叁拾元整。2023 年 8 月注册资本增资扩股至玖亿伍仟捌佰伍拾壹万叁仟叁佰肆拾柒元整。

正泰电气股份有限公司对浙江正泰智能电气有限公司进行控股，占股比例为 100%，
正泰电气股份有限公司为母公司，浙江正泰智能电气有限公司为子公司。

本投标文件提供的部分资质是以“浙江正泰智能电气有限公司”名义取得，对“正泰电气股份有限公司”完全有效。

特此说明。

单 位：正泰电气股份有限公司

日 期：二〇二三年八月十日

单 位：浙江正泰智能电气有限公司

日 期：二〇二三年八月十日

3.3.1.4.3 正泰电气与陕西正泰母线科技有限公司资质说明

资质说明

正泰电气股份有限公司对陕西正泰母线科技有限公司进行控股，占股比例 100%，
正泰电气股份有限公司为母公司，陕西正泰母线科技有限公司为子公司。

本次试验委托方：正泰电气股份有限公司

特此说明

正泰电气股份有限公司
二〇二四年二月二十八日

陕西正泰母线科技有限公司
二〇二四年二月二十八日



0104010109452

3.3.1.5 投标人关联企业情况声明

我公司郑重声明如下：

1、投标人名称（按营业执照的全称填写）：正泰电气股份有限公司

2、本公司的直接上级控股/管理单位和直接下级控股/管理单位情况：

直接上级控股/管理单位名称	对本单位的控股(出资)比例(%)	单位负责人	联系人及电话	单位地址
正泰集团股份有限公司	67.7377%			
温州正楫企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	2.3557%			
温州正程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	2.5411%			
温州正松企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	2.3909%			
南存辉	3.1298%			
南存飞	0.6886%			
高亦强	0.6886%			
陈成剑	0.6886%			
朱信敏	0.6260%			
林黎明	0.6260%			
吴炳池	0.6260%			
徐志武	0.6260%			
陈国良	0.6260%			
陈建克	0.6260%			
其他115位自然人股东	16.0233%			

直接下级控股/管理单位名称	本单位控股(出资)比例(%)	单位负责人	联系人及电话	单位地址
陕西正泰智能电气有限公司	100%	宋丹丕	0577-62777777 (总机)	陕西省咸阳市秦都区秦都科技产业园文兴路200号
浙江正泰电气科技有限公司	100%	宋丹丕	021-67777777 (总机)	嘉兴市大桥(南湖工业区内)
浙江正泰智能电气有限公司	100%	陈国良	0577-62666587	浙江省温州经济技术开发区滨海二道1318号
正泰高压电气设备(武汉)有限公司	100%	陈国良	021-67777777	湖北省武汉市新洲区阳逻开发区余泊大道路11号

3、属于同一直接上级控股/管理单位的其他兄弟单位情况：

直接上级控股/管理单位名称	对本单位控股(出资)比例(%)	单位负责人	联系人及电话	单位地址
正泰集团股份有限公司	67.7377%	朱信敏	0577-62777777 (总机)	浙江省乐清市柳市镇工业区正泰大楼
其他兄弟单位名称	对该单位控股(出资)比例(%)	单位负责人	联系人及电话	单位地址
浙江正泰电器股份有限公司		南存辉	0577-62877777 (总机)	浙江省乐清市白象镇正泰工业园区正泰路1号
浙江正泰仪器仪表有限责任公司		黄旭斌	0577-62919999 (总机)	浙江温州大桥正泰高科技工业园区
浙江正泰建筑电器有限公司		南存辉	0577-62777777 (总机)	浙江省乐清市柳镇工业区
浙江正泰汽车零部件有限公司		吴晓川	0577-86532977	浙江温州经济技术开发区飞云江路45号
浙江正泰太阳能科技有限公司		陈川	0577-86688877 (总机)	浙江杭州市滨江区江陵路211号
上海诺雅克电气有限公司		朱信敏	021-37791111 (总机)	上海市松江区文合路855号3号楼

投标人名称: 正泰电气股份有限公司

二〇二五年九月三十日

3.3.2 近 5 年承担的类似项目获奖证书及相关证明

(如有, 请提供不超过 10 项, 超过 10 项的只取证明资料前 10 项)

详见《错误! 未定义书签。错误! 未定义书签。, 六、制造商技术专利和获奖情况》

正泰电气股份有限公司



3.3.3 体现投标人自身特点的其它资料（如有）

3.3.3.1 生产许可证



3.3.3.2 安全生产许可证



3.3.3.3 业主好评

序号	荣誉称号/有无好评	颁发单位/用户名称	获得时间	备注说明
用户评价				
1	荣誉证书	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	2024-1	
2	2021 年度优秀供方	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	2022-4	
3	2019 年度优质供应商	中国南方电网	/	
4	二零一七年度优秀合作伙伴	中国重型机械有限公司	2017-12-1	
5	2018 年-2020 年 AAA 级合格供应商	中国电建集团海外投资有限公司	2021-11	
6	中核集团合格供应商	中核战略规划研究总院有限公司	/	
7	感谢信	中国石油管道局工程有限公司	2024-2-6	







授予:

正泰电气股份有限公司



筑梦碳时代·携手赢未来

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

二〇二二年四月







中国石油管道局
工程有限公司

东非原油外输管道项目

东非原油外输管道项目 [2024] 02 号

签发人:



感谢信

正泰电气股份有限公司:

新程初始、万象更新。借此辞旧迎新之际，谨向贵公司在东非原油外输管道项目中的辛勤付出与不懈努力表示衷心的感谢！

自确认了交货时间以来，我方看到了贵司对本项目的高度重视。在关键阶段，贵司积极协调各方、解决技术困难、日夜奋战、组织包装运输，高效完成了项目交货的节点目标，为项目的顺利建设打下坚实的基础。

在合同执行过程中，贵公司的专业素质、敬业精神和合作态度给我们留下了深刻的印象。感谢贵司积极配合我方的管理监督工作，始终遵循高标准、严要求的原则，在跟进进度的同时严把质量安全关，为项目的高质量建设迈出坚定的一步。

展望 2024 年，我们期待与贵公司继续紧密合作，共同迎接新的机遇和挑战。我们将一如既往地秉持诚信、专业、创新的理念，携手共创更加美好的未来。

东非原油外输管道项目

2024年2月6日

3.3.3.4 研发能力及技术创新

一、研发能力及技术创新

2021 年，中央提出了构建以新能源为主体的新型电力系统，明确了新型电力系统在实现“双碳”目标中的基础地位。以大规模可再生能源接入为特点的清洁低碳、安全可靠、经济高效的新型电力系统建设，需要对电源侧、负荷侧和电网侧进行系统性的重塑。新型电力装备包括变压器、高压开关设备等都将面临新型电力系统建设的挑战。

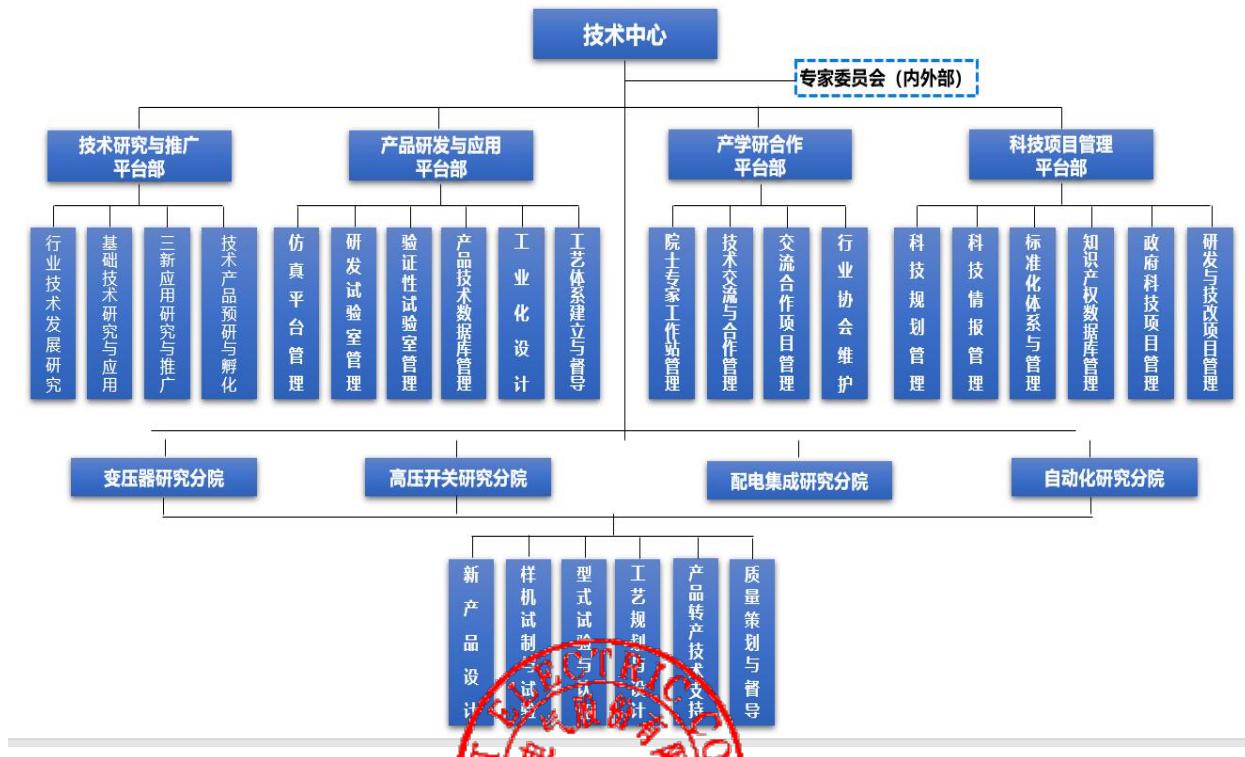
同时，国家电网提出建设以新能源为主体的新型电力系统，深度融合低碳能源技术、先进信息通讯技术与控制技术，以太阳能、风能等新能源发电为供给主体，以坚强智能电网为配置平台，以源网荷储相互互动和多能互补为重要支撑。计划 2025 年基本建成，2035 年全面建成具有中国特色国际领先的能源互联网，电能占终端消费比重 30%。

南方电网依托数字电网建设，~~多措并举构建以新能源为主体的新型电力系统~~。大力推动供给侧能源清洁替代，以“新电气化”为抓手推动能源消费方式变革，推动水电、核电、调峰气电等多能互补电源体系建设。并提出“十四.五”期间，南方电网投资规模约为 6700 亿元，比“十三.五”期间同比提升 36%，强调了将加速“数字化”、“清洁化”为特征的“新能源为主题的新型电力系统”的建设。

日趋复杂的国际政治经济形势和新冠疫情的负面影响催生出“双循环”等政策，进一步加速了国内电网尤其是特高压电网建设的规划和实施步伐。受之牵引，国家主干电网建设与改造、配网农网改造、新能源、城镇化建设、轨道交通及大型公开企业的建设等，将共同推动输变电行业进入一个新的更新换代周期和未来五年机遇与挑战并存时期，“高质量发展”、“转型升级”成为关键。

为此，公司以应用为抓手，创新攻坚，开发合作，精准研发，推进数智化与方案应用能力提升，大力发展在新能源、智能电网、轨道交通等方面的新产品，持续开展大容量、智能化、环保型、集成型产品/系统解决方案，以及海外市场专供产品，同时开展“卡脖子”技术攻坚，提增技术/产品核心竞争力。

公司技术研究院全面负责公司基础性、共性技术与工艺研究，前沿性、标志性产品研发等工作，以及制造部“短平快”产品开发。技术研究院采用 4 平台+4 研究分院组织架构：



技术研究与推广平台部主要负责行业技术发展研究、基础技术研究与应用、技术产品预研与孵化和三新（新技术、新工艺、新材料）应用研究与推广；

产品研发与应用平台部主要负责仿真平台、研发试验室、验证性试验室建设、产品技术数据库等的管理，以及工业设计和工艺体系的建立与指导；

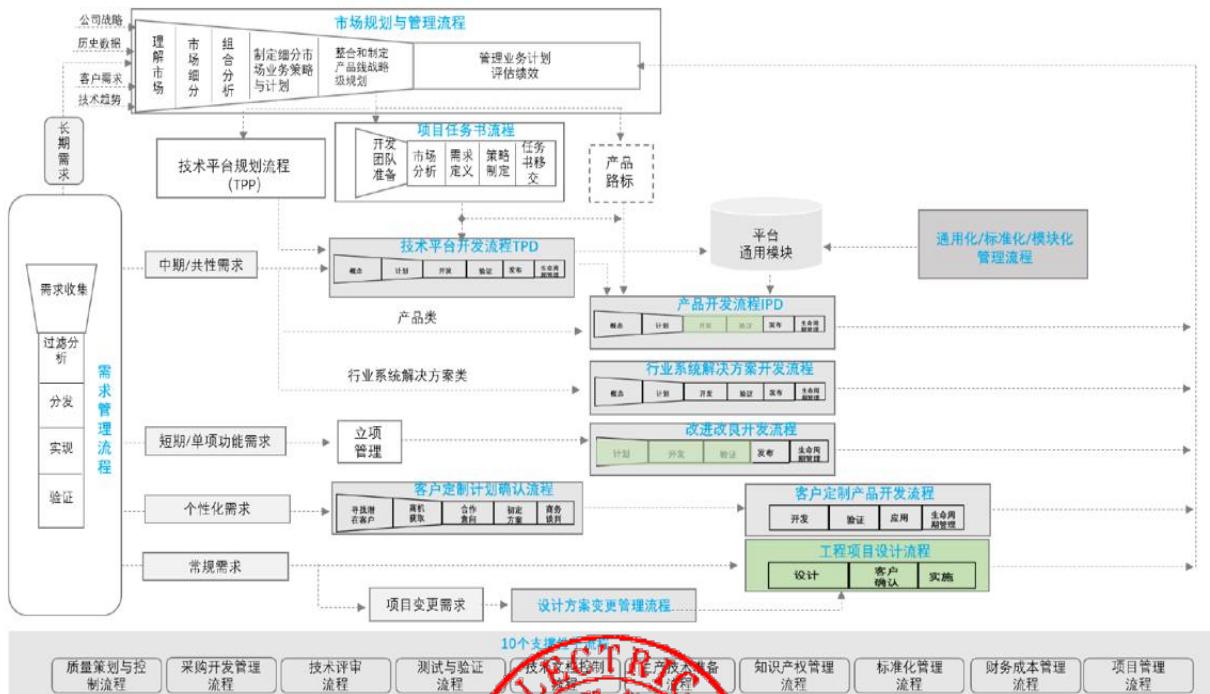
产学研合作平台部主要负责院士专家工作站的运营管理、与国内外高等院校/研究机构的技术交流与合作、行业协会的维护，以及组织开展内外相关领域技术合作与交流等；

科技项目管理平台主要负责公司科技发展战略的规划与实施、科技情报管理、标准化体系管理、知识产权数据库管理、研发与技改项目管理、政府科技项目管理等；

各研究分院主要负责新产品/样机试制与试验、新产品型式试验与认证、工艺规划与设计、产品转产技术支持/质量策划与督导等。

同时，公司制定了《科技项目开发管理》、《产品实现策划管理》、《工艺设计管理》、《产品鉴定与产品认证认可管理》、《工程设计管理》、《专利与著作权管理》、《科技项目成果申报评定管理》等企业管理办法，针对提升技术实力和市场竞争力的新产品、新技术、新工艺等进行调研、可行性方案分析、立项、项目管理、项目鉴定等，并对创新成果进行保护。

同时，公司还导入 IPD 技术管理运行体系，以市场需求为导向，推动创新驱动，为深入打造精准精细的研发运行体系，持续实现迭代升级。



公司与国内知名院校建立了研发中心或战略联盟，承担产学研合作 30 余项，促进了自主创新步伐。

二、研发保障

1、资金保障

公司每年投入大量资金用于新产品/新技术开发、工艺改进和科技创新等，近三年累计投入资金 8.35 亿元，其中 2023 年研发投入 5.45 亿元，充分保证了科技项目的顺利开展和圆满完成。

2、人员保障

公司建立了长效激励机制，确立“以人为本”的员工激励机制，深度挖掘与发挥技术人员智慧与潜能，营造敢创新能创造的氛围，长期激发技术人员动力和积极性，增强技术中心核心竞争力，推动公司技术进步和全面可持续创新发展。2023 年，公司科技人员 487 人，占职工总数的 19.54%。

3、软硬件保障

公司现有国际先进水平的卡尔克鲁斯焊接机器人、折弯机器人系统、埃斯顿辅助上料机器人系统、数控折弯机、数控转塔冲床、数控激光切割机、德国真空浇注设备、导线自动剪剥压一体机、开关柜智能装配生产线、互感器智能装配生产线、抽屉柜装配生产线、300kW 气相干燥设备及系统、X 射线检测系统、雷电冲击测试系统、温升试验设备

等一系列先进的输配电智能制造、检测试验设备，为生产高质量产品提供着可靠的体系和工艺保证，大大提高了企业的工艺和质量水平，促进了企业的健康发展，为扩大生产规模，实现产业化，提高生产制造技术水平，提供了有力的物质保证。

同时，公司应用了三维 AUTOCAD、电气 CAD、INVENTOR（三维设计软件）、PRO/E（三维设计软件）、CAPP（工艺过程设计软件）、PDM（产品数据管理系统）、CAE（仿真分析软件）、PLM（产品生命周期管理）、ERP（企业资源计划全流程管理系统）、CRM（客户关系管理系统）、HR、OA、专利/标准查询下载等系统，自主开发了 MDM、MES、大数据、能源管理、智慧运维等系统平台。公司利用信息化，将信息技术应用深入到各个领域，加快了技术创新的步伐和制造业智能化、信息化进程，成为企业快速发展的引擎之一。

4、创新载体

正泰电气以上海市企业技术中心和上海市院士专家工作站为平台，并具有“变压器 CNAS 试验室”，为科技人员提供创新载体，为企业自主创新提供了保障，提升了行业核心竞争力和行业地位。



5、制度保证

(1) 标准化体系建设

随着科技的不断进步和市场的日益竞争，标准化工作已成为企业技术创新和产品升级的重要支撑。公司积极响应科技发展规划，紧密贴合市场需求，通过实时采集国内外与行业相关的最新标准信息，精准把握行业标准化动态，并紧跟产品发展潮流。这些努力不仅帮助我们快速将新技术、新工艺、新材料应用到新产品的研发设计上，更在推动公司技术进步和产品升级方面发挥了关键作用。

为了更好地发挥标准化在公司发展中的引领作用，公司积极建立完善的企业技术标准体系，将标准化工作提升到战略高度。我们深知，掌握标准话语权对于企业在行业中的竞争力至关重要。因此，积极参与国家标准和行业标准的制修订工作，通过贡献专业知识和实践经验，为标准的制定和完善，贡献自己的力量。

在2023年，公司在参与国家行业标准制修订方面取得了显著成果。全年共参与了8项国家标准的制修订工作，这些标准的制定和修订，不仅彰显了公司在行业内的技术实力和影响力，更为公司产品的升级和技术创新提供了有力支撑。

序号	标准编号	标准名称	标准类型

1	GB/T 1094.101-2023	电力变压器 第101部分：声级测定 应用导则	国家标准
2	GB/T 18494.3-2023	变流变压器 第3部分：应用导则	国家标准
3	GB/T 15166.3-2023	高压交流熔断器 第3部分：喷射熔断器	国家标准
4	GB/T 42397-2023	考虑非绝热效应时允许短路电流的计算	国家标准
5	GB/T 10228-2023	干式电力变压器技术参数和要求	国家标准
6	GB/T 1985-2023	高压交流隔离开关和接地开关	国家标准
7	GB/T 15166.2-2023	高压交流熔断器 第2部分：限流熔断器	国家标准
8	GB/T 28819-2023	充气高压开关设备用铝合金外壳	国家标准

(2) 知识产权体系建设

公司制定了《专利与著作权管理》制度，积极申请专利等，对科技成果进行有效保护，利用知识产权保护企业的科技成果和品牌，提高科技创新质量和水平，提升企业市场竞争力。运用专利检索，提高企业创新能力，把知识产权战略贯穿于产品研发全过程，尽快将专利技术转化为现实的生产力，取得经济效益和社会效益。

为了提高知识产权保护与风险管控能力，促进专利及竞争情报信息共享，对接集团知识产权数字平台，在研发立项初期、专利申请过程中采取提前检索等做法，规避风险，提升专利申报有效性，提高科技创新竞争力。

2023年，公司共申请专利90项，其中发明专利14项，实用新型专利65项，外观设计专利11项；授权专利57项，其中发明专利2项，实用新型专利49项，外观设计专利6项，进一步保护了公司技术成果。

序号	专利名称	申请号	专利类型	申请日	授权日
1	干式变压器温度变化的确定方法及计算机可读存储介质	202310283381.8	发明专利	2023-03-21	2023-12-01
2	电力负荷的预测方法、装置以及存储介质	202310153437.8	发明专利	2023-02-22	2023-12-01
3	绝缘试验系统	202322731703.9	实用新型	2023-10-10	2024-05-17
4	联锁机构	202322629002.4	实用新型	2023-09-26	2024-05-07
5	高压母线	202322638409.	实用新型	2023-09-	2024-05-1

		3	型	26	7
6	微粒收集装置及 GIS 开关设备	202322613422.3	实用新型	2023-09-25	2024-05-07
7	开关柜	202322442089.4	实用新型	2023-09-07	2024-04-16
8	充气柜体及具有其的充气柜电缆室	202322369083.9	实用新型	2023-08-31	2024-04-12
9	变压器绝缘端圈及具有其的变压器	202322310409.0	实用新型	2023-08-25	2024-01-26
10	母线室支架及具有其的母线室	202322310438. 	实用新型	2023-08-25	2024-04-16
11	接地开关及具有其的开关柜	202322212124.3 	实用新型	2023-08-16	2024-01-26
12	母线压紧装置及具有其的母线压紧组件	202322128525.0 	实用新型	2023-08-08	2024-03-08
13	联锁装置	202322041932.8	实用新型	2023-07-31	2024-02-02
14	母线装配导体对中装置	202322044375.5	实用新型	2023-07-31	2024-03-08
15	调压线圈出线固定结构及变压器	202322022930.4	实用新型	2023-07-28	2024-02-02
16	连接组件及具有其的测量设备	202321990110.8	实用新型	2023-07-26	2024-02-02
17	减震座及变压器设备	202321807930.9	实用新型	2023-07-10	2024-01-06
18	眉头结构	202321785954.9	实用新型	2023-07-07	2024-02-02
19	用于组合隔离开关的接地开关	202321718440.1	实用新型	2023-06-30	2023-12-05

20	盆式绝缘子耐压试验设备	202321673133.6	实用新型	2023-06-28	2024-01-19
21	开关装置	202321606379.1	实用新型	2023-06-21	2023-12-05
22	散热装置及具有其的配电设备	202321509116.9	实用新型	2023-06-13	2023-12-01
23	电气设备	202321416378.0	实用新型	2023-06-05	2024-01-26
24	电流开断设备	202321401189.6	实用新型	2023-06-02	2024-03-08
25	电流开断设备	202321399171.7	实用新型	2023-06-02	2024-01-19
26	导体组件及具有其的开关设备	202321315524.50	实用新型	2023-05-26	2024-01-26
27	双断路器组合电器	202321277666.2	实用新型	2023-05-24	2024-01-19
28	吊装组件及具有其的变压器	202321279617.2	实用新型	2023-05-24	2024-02-02
29	开关柜	202321231305.4	实用新型	2023-05-19	2023-11-21
30	合闸电阻的电阻件、合闸电阻以及断路器	202321154081.1	实用新型	2023-05-12	2023-11-21
31	开关柜	202321026452.8	实用新型	2023-04-28	2023-11-21
32	散热器安装结构	202320984502.7	实用新型	2023-04-26	2023-12-05
33	紧固工装	202320968433.0	实用新型	2023-04-25	2023-11-07
34	盘式支持绝缘板	202320909595.	实用新	2023-04-	2023-11-1

		7	型	20	4
35	变电站	202320779756. 5	实用新型	2023-04- 10	2023-11-1 7
36	导向压紧装置、三工位操作机 构及开关柜	202320730428. 6	实用新型	2023-04- 03	2023-11-2 1
37	挂门装置及具有其的环网柜	202320712343. 5	实用新型	2023-04- 03	2023-10-1 0
38	电场屏蔽结构及气体绝缘开关 柜	202320715176. X	实用新型	2023-03- 31	2023-10-1 3
39	线缆夹持装置	202320687825. 	实用新型	2023-03- 30	2023-10-1 7
40	并联电抗器及变压系统	202320632355. 1	实用新型	2023-03- 27	2023-10-2 0
41	断路器	202320569496. 5	实用新型	2023-03- 21	2023-10-2 0
42	环保绝缘柜	202320440515. 8	实用新型	2023-03- 08	2023-09-2 2
43	储油装置	202320442533. X	实用新型	2023-03- 07	2023-10-1 3
44	开关装置	202320346053. 3	实用新型	2023-02- 27	2023-07-1 8
45	机械联锁装置、隔离开关、接 地开关及三工位开关	202320351576. 7	实用新型	2023-02- 27	2023-10-0 3
46	开关柜联锁装置及具有其的开 关柜	202320346041. 0	实用新型	2023-02- 27	2023-07-1 8
47	驱动联锁装置及具有其的智能 开关柜	202320347587. 8	实用新型	2023-02- 27	2023-07-1 8
48	无线测温装置及具有其的手车 式断路器	202320308346. 2	实用新型	2023-02- 23	2023-09-2 2

49	分合闸指示装置	202320164523. 4	实用新型	2023-01- 28	2023-07-0 7
50	屏蔽棒安装结构及具有其的变压器	202320148959. 4	实用新型	2023-01- 16	2023-04-1 8
51	微粒捕捉装置	202320121004. X	实用新型	2023-01- 12	2023-04-1 8
52	用于电子设备的绘制系统图形用户界面	202330701484. 2	外观设计	2023-10- 27	2024-05-0 7
53	用于电子设备的产品安装指导图形用户界面	202330701485. 7	外观设计	2023-10- 27	2024-05-0 7
54	充气式环网柜	202330675912 9	外观设计	2023-10- 18	2024-04-1 2
55	用于显示屏幕面板的信息管理图形用户界面	202330475722 2	外观设计	2023-07- 27	2024-02-0 2
56	开关柜	202330186873. 6	外观设计	2023-04- 07	2023-09-2 9
57	开关柜眉头	202330102384. 8	外观设计	2023-03- 08	2023-07-1 8

三、研发创新成果

2023年，“低碳环保型变压器关键技术及工程应用”项目荣获2023年度电力科技创新奖一等奖；

“750kV绿色低碳植物绝缘油变压器”荣获2020-2022年度电力行业科技创新重大成果奖；

《电力变压器稳定绕组短路承受能力的对比研究及非对称短路标准制定思路》研究项目荣获2023年全国变压器行业新技术开发成果一等奖；

“特种增敏传感光纤及电力系统安全监测应用”项目荣获2023年上海市科技进步一等奖。



同时，公司通过知识产权保护、专项科技奖励奖金等激励机制，鼓励企业技术进步和创新。公司每年投入大量资金用于新产品开发、工艺改进和科技创新等，近三年累计投入资金8.35亿元，充分保证了科技项目的顺利进展和持续发展。

经过自主创新，公司研制了一系列的新产品，攻克了多项关键核心技术，取得了一系列成果。如：

1、正泰电气与中国电科院武汉分院携手研发的750kV级天然酯绝缘油变压器，凭借其卓越的电压等级和复杂的绝缘结构设计，成为了业界瞩目的创新成果。这款变压器的成功研制不仅有力证明了天然酯绝缘油在750kV超高压变压器中应用的可行性，更将天然酯变压器技术推向了新的巅峰。它不仅为全面推广植物油变压器提供了坚实的技术支撑和丰富的案例基础，更在电力变压器行业领域书写了划时代的篇章。在2023年的中电联行业鉴定，该产品综合技术达到了国际领先水平。

2、公司自主研发的ZFW34-550/Y5000-63型气体绝缘金属封闭开关设备已圆满通过西高所的全部型式试验，这标志着正泰电气在GIS（气体绝缘金属封闭开关设备）产品领域于高电压等级上的又一重大突破。此次成功不仅进一步巩固了正泰电气在业界

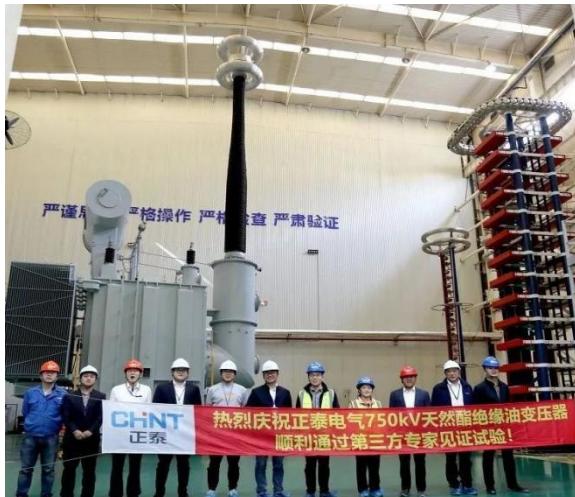
的技术领先地位，更是其作为中国制造的杰出代表，充分展现了“大国重器”的非凡实力和卓越品质。

3、新一代高性能中压智能成套开关设备，凭借其创新的模块化设计，成功突破了3150A的1.1倍自然风冷关键技术。这款设备不仅具备超长的机械寿命，高达5万次，而且电寿命也极为出色，达到了70次之多。同时，其极短的弹跳时间（≤1.5ms）确保了操作的快速性和精准性。以长寿命、高可靠性为显著特点，该设备已经在大批量的工程项目中得到了广泛应用，并收获了众多客户的信赖与好评。



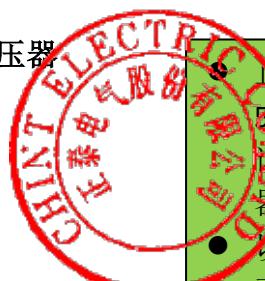
四、技术创新产品典型介绍

1、750kV 及以下系列化植物油变压器



- 植物油全生命周期碳排放很低，仅为传统矿物油的 1.5%左右；
- 过载能力强、防火性能好，产品更加安全可靠；
- 基于可再生资源，无毒无害，可完全生物降解，环境友好。

2、500kV 及以下高能效变压器



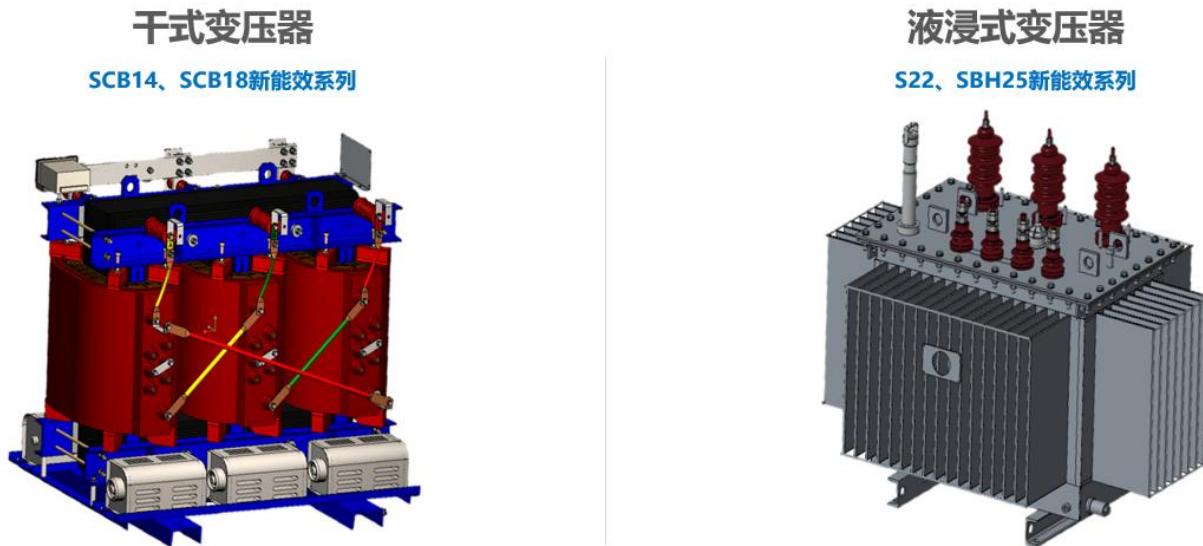
- 正泰电气在国内率先完成 10kV~500kV 级变压器一级、二级能效认证，形成了规格完整的高能效变压器系列。
- 以先进的三维电磁仿真技术为驱动，采用先进的漏磁控制技术，大幅降低变压器的杂散损耗，优选低损耗硅钢片及高电导率线材，奠定了持续研发高效节能变压器的基础。

3、ZFW34-550-Y/5000A-63kA GIS

- 断路器电寿命满容量开断大于 20 次，机械寿命实现 11000 次，优于电力部标准规定，为国网最高性能要求。
- 盆式绝缘子采用双道密封设计，满足国网最新设计规范，提高产品全寿命周期质量。
- 断路器设有微粒捕捉陷阱，大幅提高产品可靠性，降低放电风险。
- 模块组合灵活多样。触头、导体、壳体等均为标准化设计。
- 局部放电试验每个间隔局放量≤3pC，满足国网最高性能要求。



4、高能效节能环保配电变压器



- 节能：该产品在原节能产品基础上，空载损耗进一步下降20%，负载损耗下降30%，节能效果显著；
- 低噪声：磁密优选、加工精度保证，弹性连接、减震等系列措施，产品噪声低；
- 高可靠性：线圈安匝均匀，结构紧固，抗短路冲击能力强，低温升设计及散热通路优化，过载性能优异；
- 满足国家GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》，属国家高能效产品；
- 已取得CQC节能认证资质。

5、数字型一体化智能配电变压器



- 数字型一体化智能配电变压器，由配变本体、高低压柜、嵌入型感知装置、汇集终端及其软件模块等组成。通过传统配变本体与分体式JP柜进行一体化集成，形成一体化配变，在一体化配变本体上部署高可靠型嵌入式油温、档位、油压、漏电、低压断路器状态、环境温度等感知及采集装置，实现配变设备状态、开关变位状态以及环境状态等数据采集，应用汇集终端将采集到的数据进行分析处理，在供指系统中形成主动运维工单、主动抢修工单，实现台区精益管理。

6、126~252kVGIS 混合气体母线产品



- 充入SF₆和N₂按照30%/70%的混合气体，更环保；
- 额定压力0.58MPa，最低运行压力0.5MPa；
- 使用环境温度范围：-40°C ~ +55°C。



7、新一代高性能中压智能开关设备

开关设备 (NXM-12) + 断路器 (NXV Pro-12)

模块化操作机构

授权专利：
CN212210013U

● 模块化设计；
● 3150A的1.1倍自然风冷；
● 松江区关键技术研发项目资助额
200万。
● 现已大批量工程订单生产应用。
● 已开发完毕沙特17.5kV产品。（核心模块）

● 长寿命/高可靠：
机械寿命长达5万次；
电寿命长达70次；
弹跳≤1.5ms电网更安全。

● 采用矩形合闸簧，性能稳定，无失效风险；
● 低压铸铝箱体强度及精度高；
● 采用低功率分合闸线圈
脱扣冲击小；
● 零部件个数≤90个，故
障率低；
● 二次元器件结构模块化；

传统-离散化机构

配模块化机构

本项目发明专利3项，实用新型专利10余项。

正泰电气股份有限公司

二〇二五年九月三十日

3.3.3.5 企业优势与公司技术力量

品牌优势：

正泰电气股份有限公司是正泰集团有限公司下属的全资子公司，公司位于上海松江，建有占地 1350 亩的公园式工业园，被列入上海市 20 家重大产业升级项目企业名单。

2023 年员工 5572 人，其中教授级高工 8 人，高级职称 90 人，博士、硕士 141 人，大专以上学历员工占员工总数 53.9%。截至 2023 年，公司总资产达 105 亿元，销售收入 245 亿元。

企业及集团先后荣获“**中国工业大奖**”、“**全国质量管理奖**”、“**上海市质量金奖**”、“**中国优秀民营科技企业**”、“**中国机械工业最具核心竞争力十强企业**”、“**中国民营企业自主创新十大领军企业**”、“**全国重合同守信用企业**”、“**中华慈善奖**”、“**2019 年全国工人先锋号**”、“**全国精神文明建设工作先进单位**”、“**全国就业和社会保障先进民营企业**”、“**上海市文明单位**”、“**上海市双爱双评先进企业**”、“**上海市和谐劳动关系达标企业**”、“**上海市模范职工之家**”、“**2021 年中国电气工业 100 强**”、“**2021 年上海企业 100 强**”、“**松江区首届质量创新奖**”、“**上海松江先进制造业质量安全示范区重点企业**”等荣誉。集团党委被评为全国“先进基层党组织”称号，团委被评为“全国五四红旗团委”。

技术力量优势：

公司被评为“国家级火炬计划优秀高新技术企业”和“上海市高新技术企业”，拥有“国家级技术研发中心”和“上海市认定企业技术中心”、“优秀院士专家工作站”，并与上海交大、同济大学等建立了联合研发中心。采用柔性研发体系，以试验站和专业研发室为核心组成，以清华大学、上海交大、西高所等著名科研院所为重要依托，将专业技术研发和产品项目开发相结合，实现了科研成果与市场需求的即时对接，不断推动企业从传统电气制造向自动化和系统集成领域发展。以“宁可少做亿元产值，不让一件不合格品出厂”为质量宣言，企业先后通过了 ISO9001、ISO14001 和 ISO45001 体系认证，并斥巨资引进国际先进的索能剪切线、PAMA 镗铣加工中心、海德里希环氧树脂真空浇注设备、海沃 SF6 气体绝缘工频试验装置、艾美特变极性等离子铝纵缝自动焊接系统、卡尔克鲁斯焊接机器人工作站等先进工艺装备，为生产高质量产品提供着可靠的体系和工艺保证。三维 AUTOCAD、电气 CAD、INVENTOR（三维设计软件）、PRO/E（三维设计软件）、CAPP（工艺过程设计软件）、PDM（产品数据管理系统）、CAE（仿真分析软件）、PLM（产品生命周期管理）、

ERP（企业资源计划全流程管理系统）、CRM（客户关系管理系统）、HR、OA、专利/标准查询下载等系统，自主开发了MDM、MES、大数据、能源管理、智慧运维等系统平台广泛运用于设计和制造过程，大大缩短了研发周期，降低了研发成本，实现了产品生命周期的全过程控制。

自2005年公司先后主持、参与制修订国家、行业标准83项，其中主持修订《电气装置安装工程 66kV及以下架空送电线路施工及验收规范》国家标准获得好评，具有公司署名且发布有效的标准27项。公司为10余家行业标准协会的会员单位或理事单位。公司持续以技术标准推动创新专业化，提升企业综合竞争实力。公司2016年被评为标准化良好行为示范企业。

产业链优势：

公司致力于输配电产品的设计、制造和安装，主要研发、主要生产和销售 66~750kV 电力变压器，10~35kV 配电变压器，~~126~52kV~~ 气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）、高压断路器和隔离开关，500kV 及以下避雷器、绝缘子、220kV 及以下互感器、10~35kV 熔断器，0.4~40.5kV 成套开关设备，箱式变电站，配电自动化设备，500kV 及以下电线电缆等产品。公司多项产品被评为省、市级名牌产品，其中自主研发的 LW43-252 高压六氟化硫断路器荣列“国家重点新产品”并填补了国内空白，ZF21-126 气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）荣列“国家火炬计划项目”，500kV 变压器和智能化 GIS 被列为上海市重大技术装备研制专项项目。

生产管理及设备优势：

公司工业园区建筑面积 30 余万平方米，建有变压器、高压开关、成套设备、中高压元件等专业生产线。建立了完善的生产计划、生产调度、设备管理等系统信息化系统，引入精益生产等先进理念与管理技术，推进了变压器、中压元件、成套设备组装等精益生产产品线。全面推行计算机集成辅助制造系统（CIMS）及产品数据管理系统（PDM）等信息技术，并先后引进了全自动焊接机器人、等压抽真空装置和氦气检漏装置、比利时索能 RL-800 全自动硅钢片横剪线、煤油气相干燥炉、冲击电压发生器、德国进口瓦格纳尔自动喷涂房、海沃 SF6 气体绝缘工频试验装置、德里希环氧树脂真空浇注设备、艾美特变极性等离子铝纵缝自动焊接系统等国内、国际先进设备 600 多台/套，不断提高工艺及装备水平。

质量管理优势：

公司深入贯彻国家《质量纲要》，采用先进质量管理体系和方法，加大对产品设计

与开发、质量检验、可靠性试验、质量改进、质量信息等方面管理，逐步推进和深化质量管理体系工具、方法的有效运用，公司通过了 ISO9001 管理体系认证，建立了以风险管理为中心环节的质量安全监管制度，加强质量风险发生、传播、控制规律的研究，认真梳理质量安全风险源，抓好风险监测、研判、预警、处置四个环节。

公司拥有国内一流的计量室、理化分析室和试验站，以及先进的试验设备和检测仪器，拥有 200 多名专业质量和检验人员，严把过程质量控制和质量监督。积极推行克劳斯比“零缺陷”管理，提倡“第一次就把事情作对”等质量管理理念。大力开展群众性质量活动，通过质控点、QC 小组活动、TQM 及先进的质量管理体系工具，为质量控制提供了保障。

为了严格控制产品质量，公司始终坚持实行“三不制”：不合格的原材料、零部件不投产，不合格的零部件不转序，不合格的产品不出厂。在生产过程中，严格执行“三按”（按标准、按工艺、按图纸）组织生产，设立专职过程检验员开展“三检”（首件检验、巡回检验、完工检验）；合理控制生产环境，确保产品制造的各个工序均在受控状态下进行；出厂检验均由专职检验人员进行，并开展内部产品质量监督抽查，从而可靠的保证了出厂产品的质量。

公司先后通过了 ISO9001、ISO14001 和 ISO45001 管理体系认证，并斥巨资引进国际先进工艺装备，为生产高质量产品提供着可靠的体系和工艺保证，实现了产品生命周期的全过程控制。

业绩优势：

各类产品已广泛运用于国家电网、南方电网、西电东送、西气东输、三峡工程、青藏铁路、中央电视台、首都国际机场等国内重点工程，并已出口到 130 多个国家和地区的 90 多个电力公司。

销售服务网络优势：

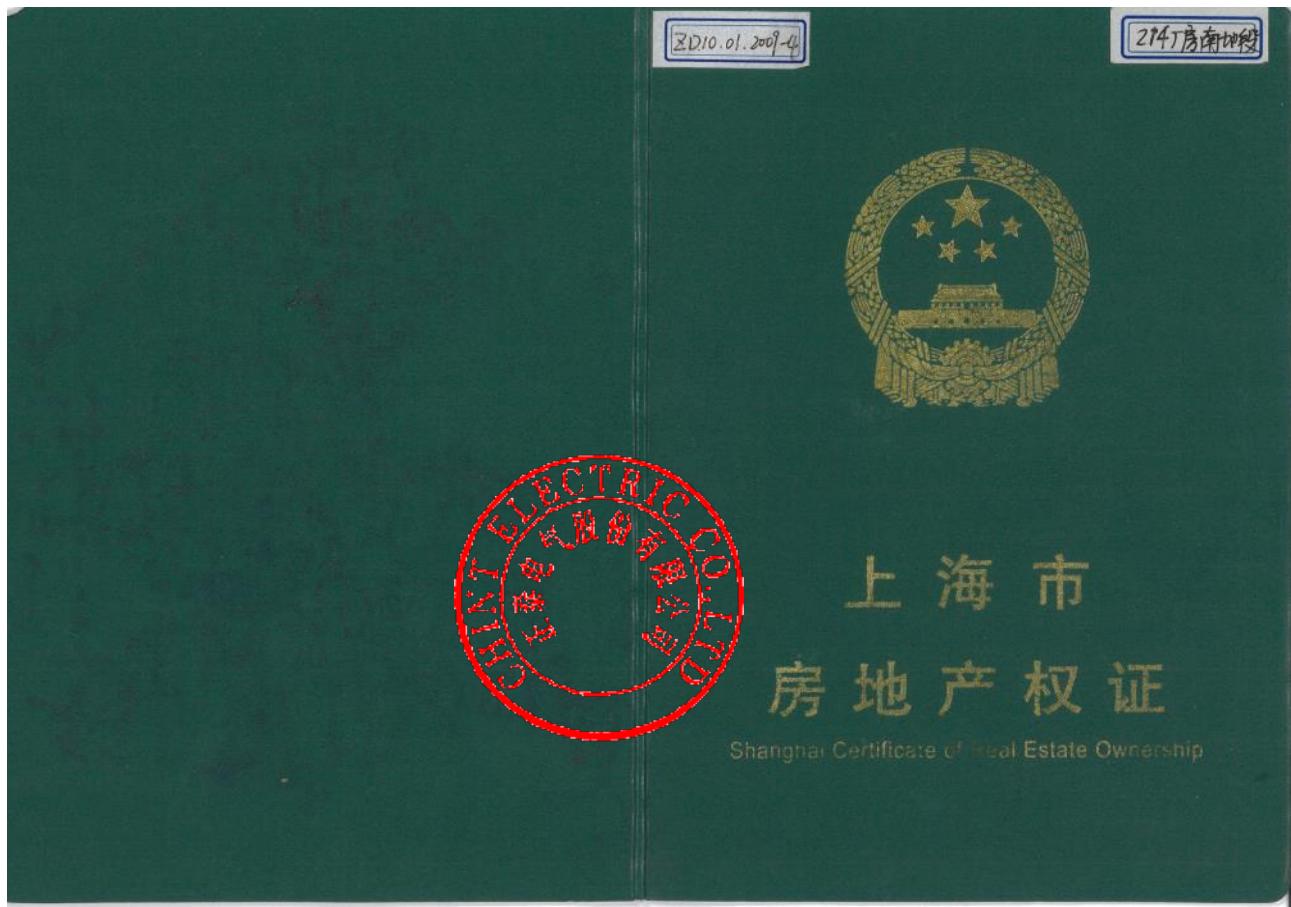
集团设有 2000 多家国内销售中心和特约经销处，并在国外设有 50 多家销售机构。服务网络遍布全国各大城市。本着“科学、求实、及时、高效”的宗旨，精诚服务，以最大的诚意满足用户的需求。公司建立了一支力量雄厚的技术支持与服务专业队伍，为用户提供全方位的技术服务，帮助用户正确地选择和使用产品，及时为用户解决设备在运行中出现的异常及问题。

单位名称：正泰电气股份有限公司

日期：二〇二五年九月三十日

3.3.3.6 厂房

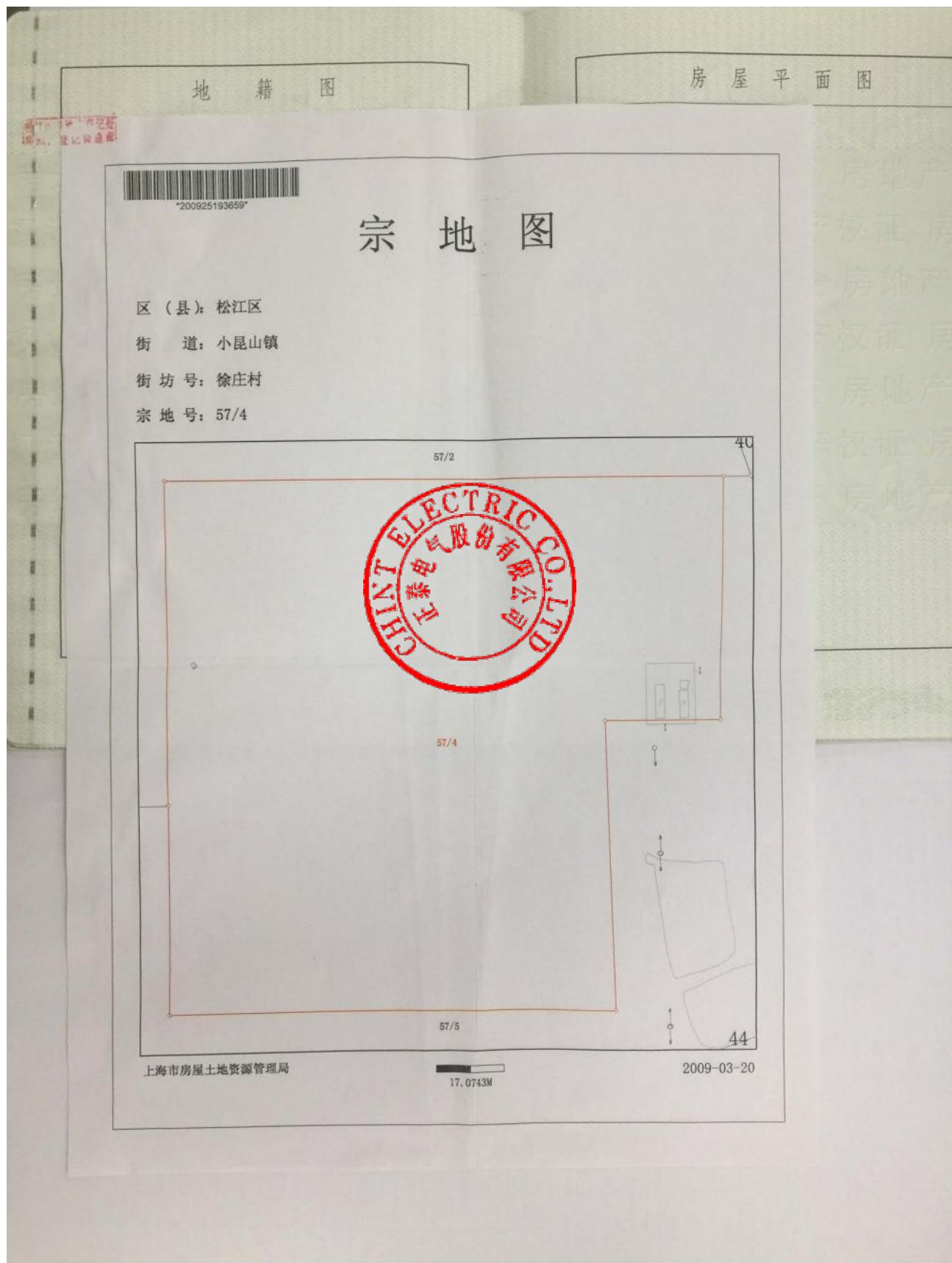
3.3.3.6.1 房地产权

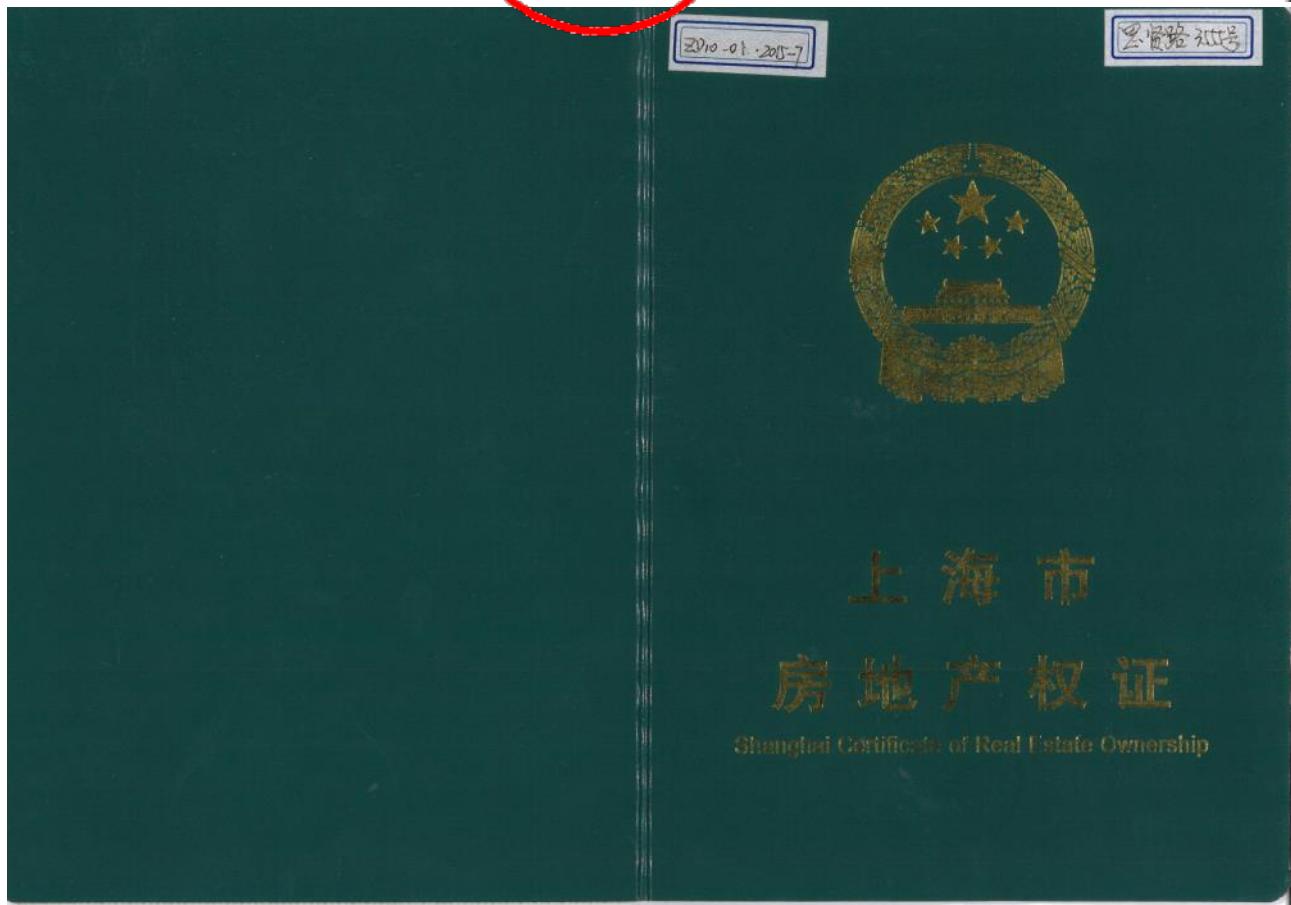




权利人		正泰电气股份有限公司			
房地坐落		松江工业区松开V-7C号地块			
土地状况	使用权来源		出让		
	用 途		工业		
	地 号		松江区小昆山镇徐庄村57/4丘		
	宗地(丘)面积		66000		
	使 用 期 限		2009年1月1日至 2058年12月31日止		
	总 面 积		66000.0		
	其 中	独 用 面 积	66000.0		
	分 摊 面 积				
				幢 号	以下空白
				室号或部位	
				建筑面 积	
				类 型	
				用 途	
				层 数	
				竣 工 期 限	
填证单位： 上海市松江区 房地产登记处					
面积单位： 平方米					









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	
		分摊面积		
使用期限		2005年1月10日至 2055年1月10日止		
		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	

CHINT ELECTRIC CO., LTD.

填证单位: 上海市松江区规划局

上海市松江区规划局

松江区房产管理局

房地产登记处

面积单位: 平方米

地籍图

房屋平面图

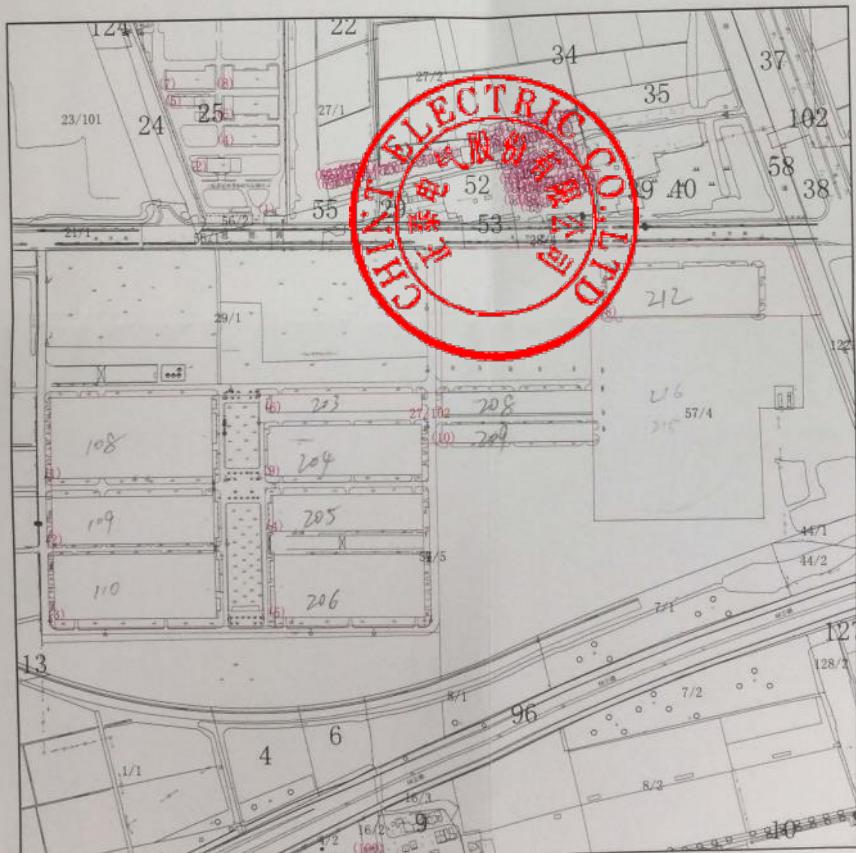
宗 地 图

区(县): 松江区

街 道:

街坊号：101街坊

宗地号：27/102



上海市房屋土地资源管理局

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10幢	全幢	27470.29	工厂	厂房	1	2008
1255号2幢	全幢	15040.52	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	19582.91	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	14951.14	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						



CHINT ELECTRIC CO., LTD.

注意项

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 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.

3.3.3.6.2 厂房照片



CHINT 正泰

时间: 2025.03.11 16:36

地点: 上海市·上海市松江区·正泰电气
股份有限公司

经纬度: 31.022465°N, 121.157335°E

今日水印
相机 真实可验

防伪 UPPWMHX63G49NP



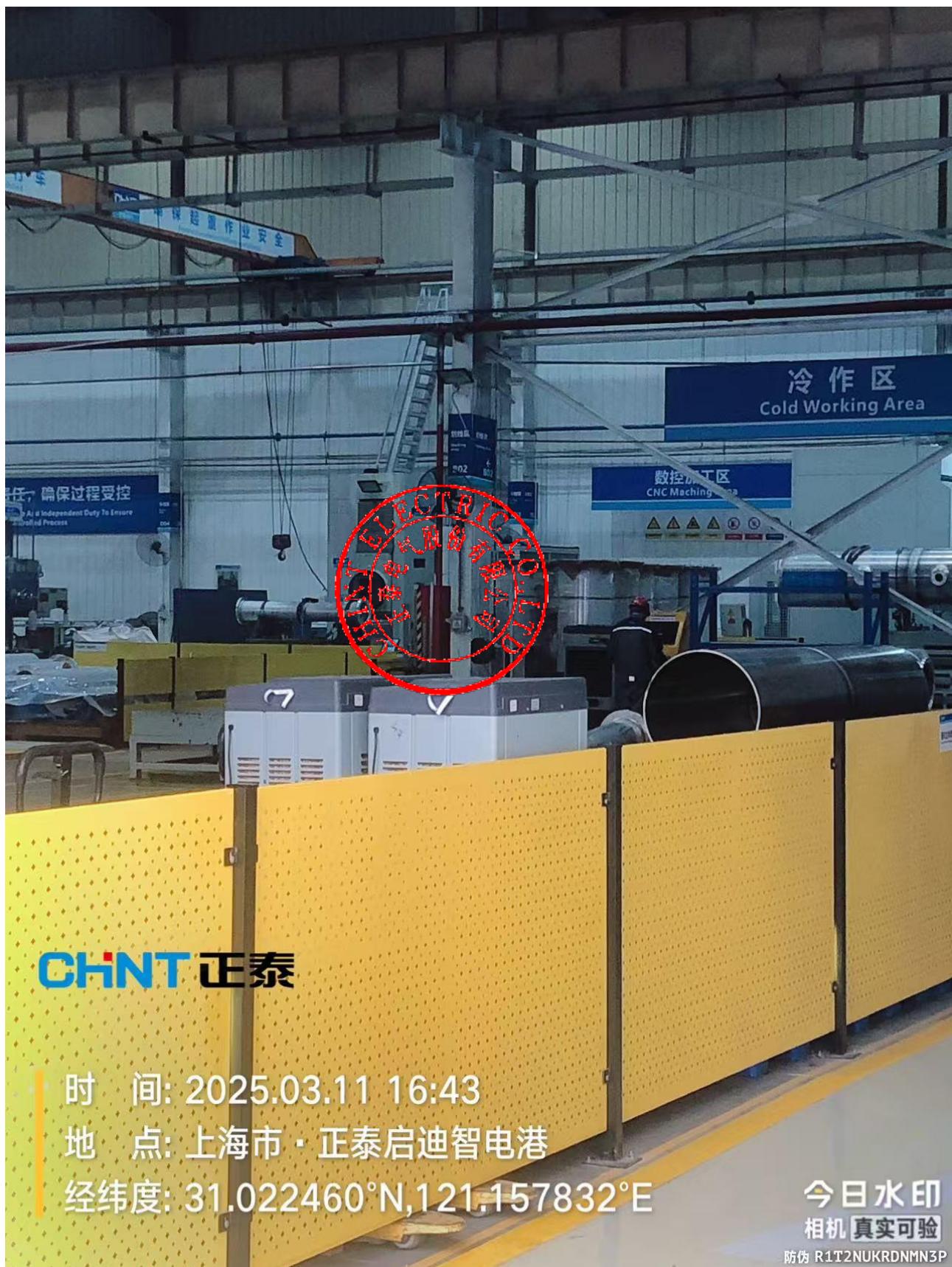


时 间: 2025.03.11 16:42

地 点: 上海市 · 正泰启迪智电港

经 纬 度: 31.022368°N, 121.157732°E

今日水印
相机真实可验
防伪 BEM1EEC6DKLMUG



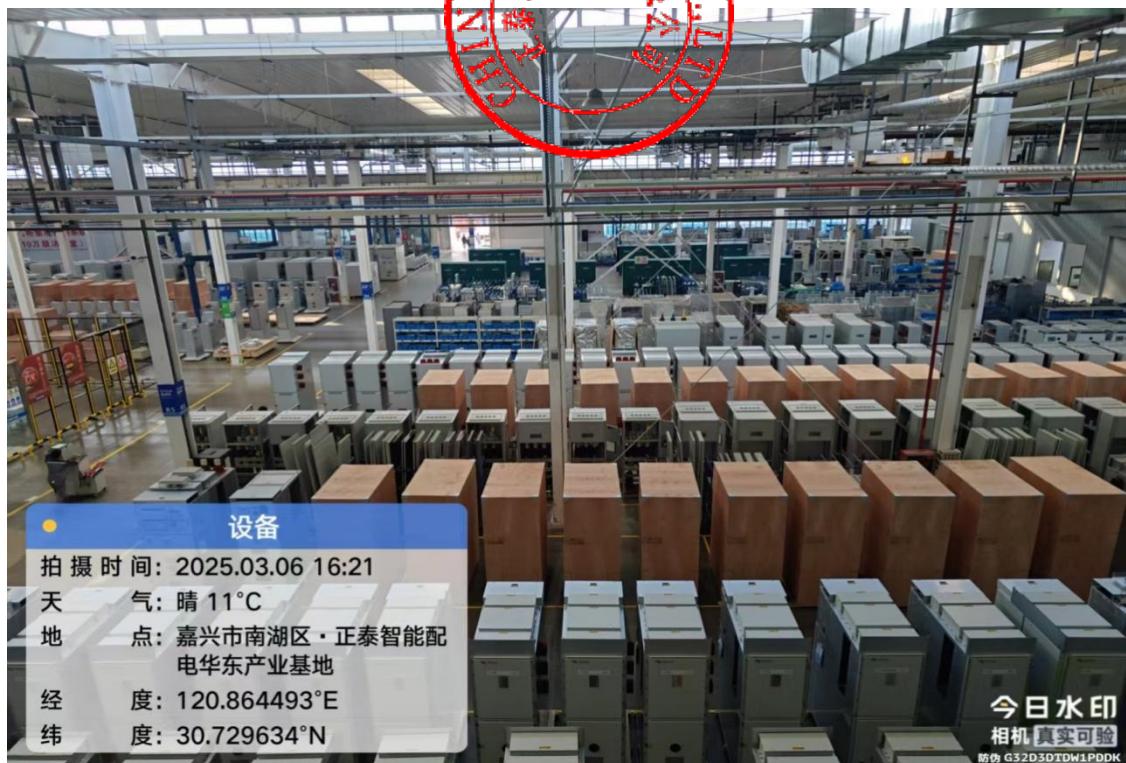
CHINT 正泰

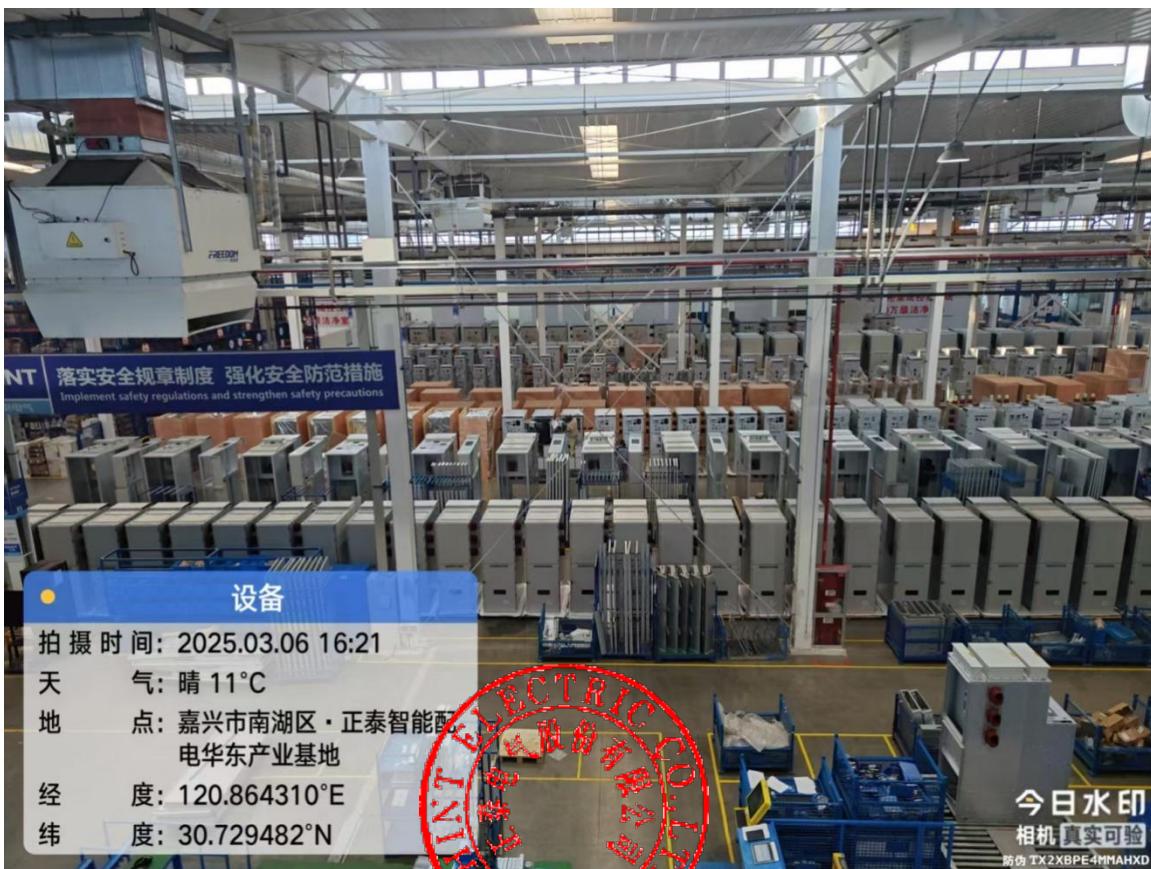
时 间: 2025.03.11 16:43

地 点: 上海市·正泰启迪智电港

经纬度: 31.022460°N,121.157832°E

今日水印
相机真实可验
防伪 R1T2NUKRDNMN3P







3.3.3.7 企业信誉

3.3.3.7.1 信用等级证书（AAA）



信用等级证书

[2025]第3号

正泰电气股份有限公司

经我行评定贵单位的信用等级为~~三~~级（即AAA级），特发此证，供贵单位在工程投标资格预审时使用。

本证书有效期限至2025年08月11日止。

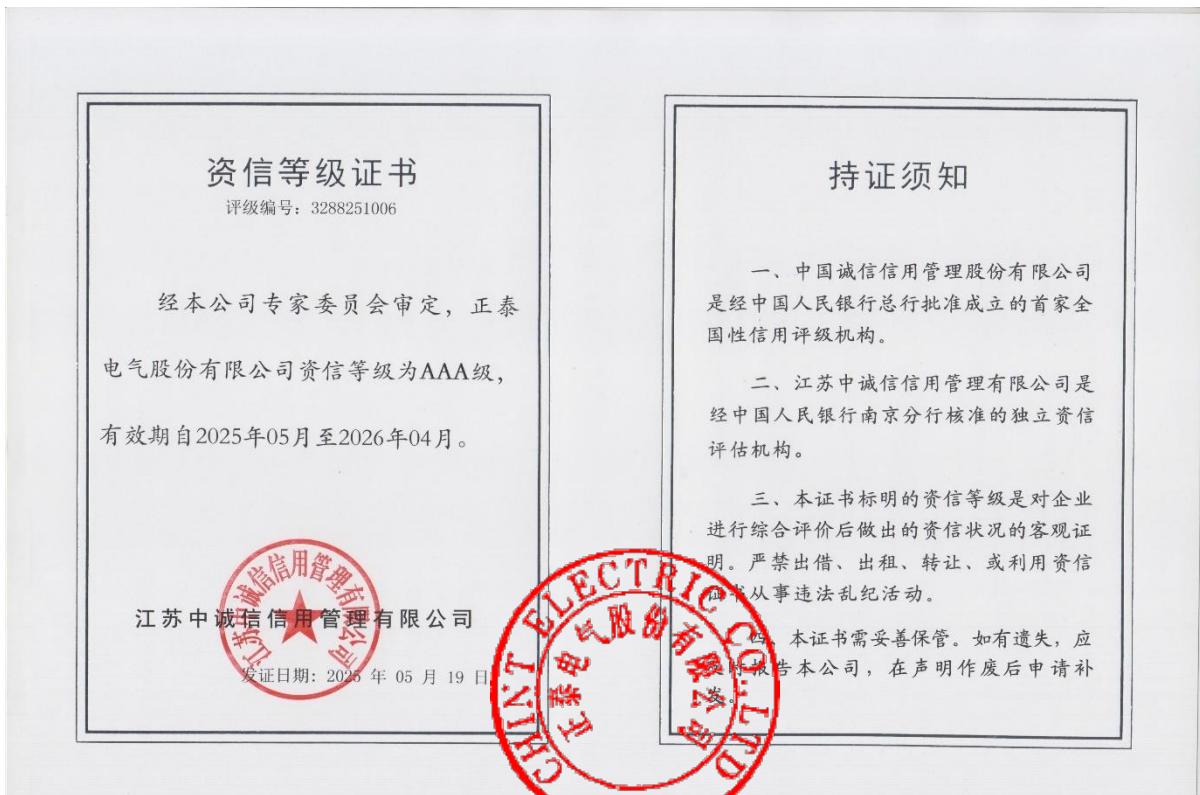
中国建设银行股份有限公司上海松江支行

发证日期：2025年8月13日

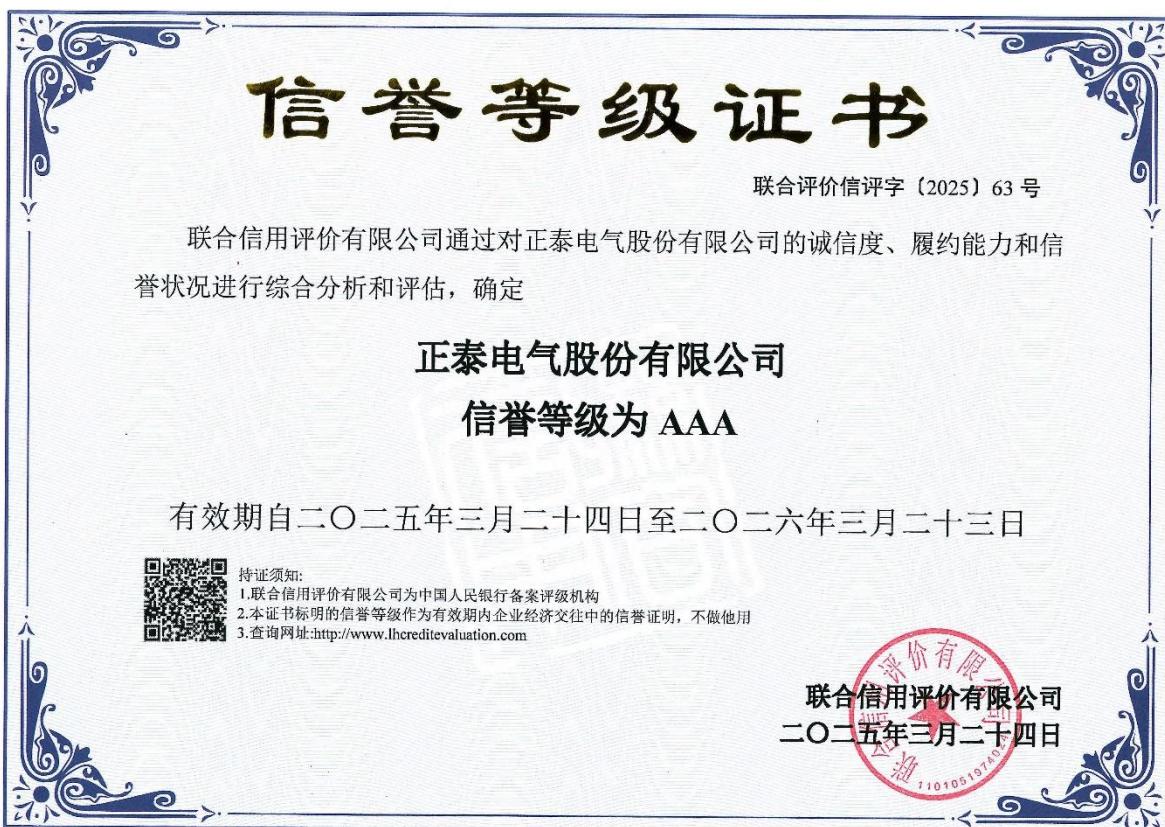
重要声明：

1. 本证书加盖签开行公章后方可使用；
2. 本信用等级系我行根据贵单位在本证书出具以前与我行业务往来的情况所作评价，供我行内部使用，但对外仅供参考，超出本证书规定的投标资格预审用途无效；
3. 本行保留在本证书有效期限内当贵单位资信变化时，按照本行内部规定重新评定信用等级的权利；
4. 任何行为后果在于当事人独立判断决策，与本证书和本评级无关，我行概不负责。

3.3.3.7.2 资信等级证书 (AAA)



3.3.3.7.3 信誉等级证书 (AAA)



3.3.3.7.4 守合同重信用证书



3.3.3.7.5 合同信用等级认定证书



3.3.3.8 公司荣誉和获奖证书汇编

2020 年中国电气工业 100 强



国家认定企业技术中心



上海市质量金奖



上海市质量管理奖

证书

正泰电气股份有限公司

荣获 2015 年上海市质量管理奖

上海市质量协会

二〇一五年十二月



上海市松江区质量创新奖

授予：正泰电气股份有限公司

松江区质量创新奖

2016年度

上海市松江区人民政府

二〇一七年三月

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

上海市企业技术中心

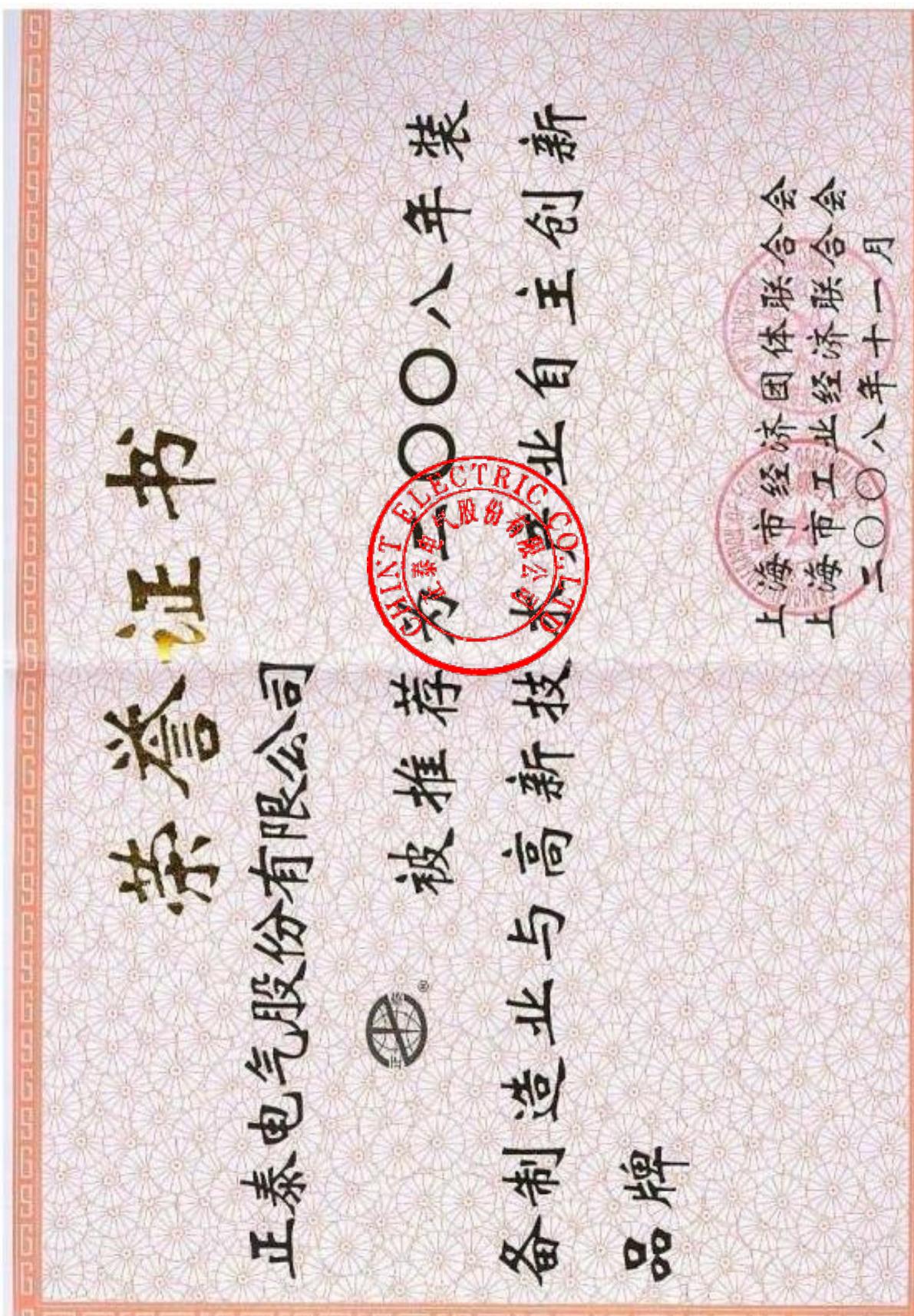


上海市科技小巨人企业



上海市创新型企业





计量诚信优秀单位



上海市高新技术企业证书



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 855 号

兹证明你单位在产品设计、经营管理、生产过程、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的定期监督获得保持，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

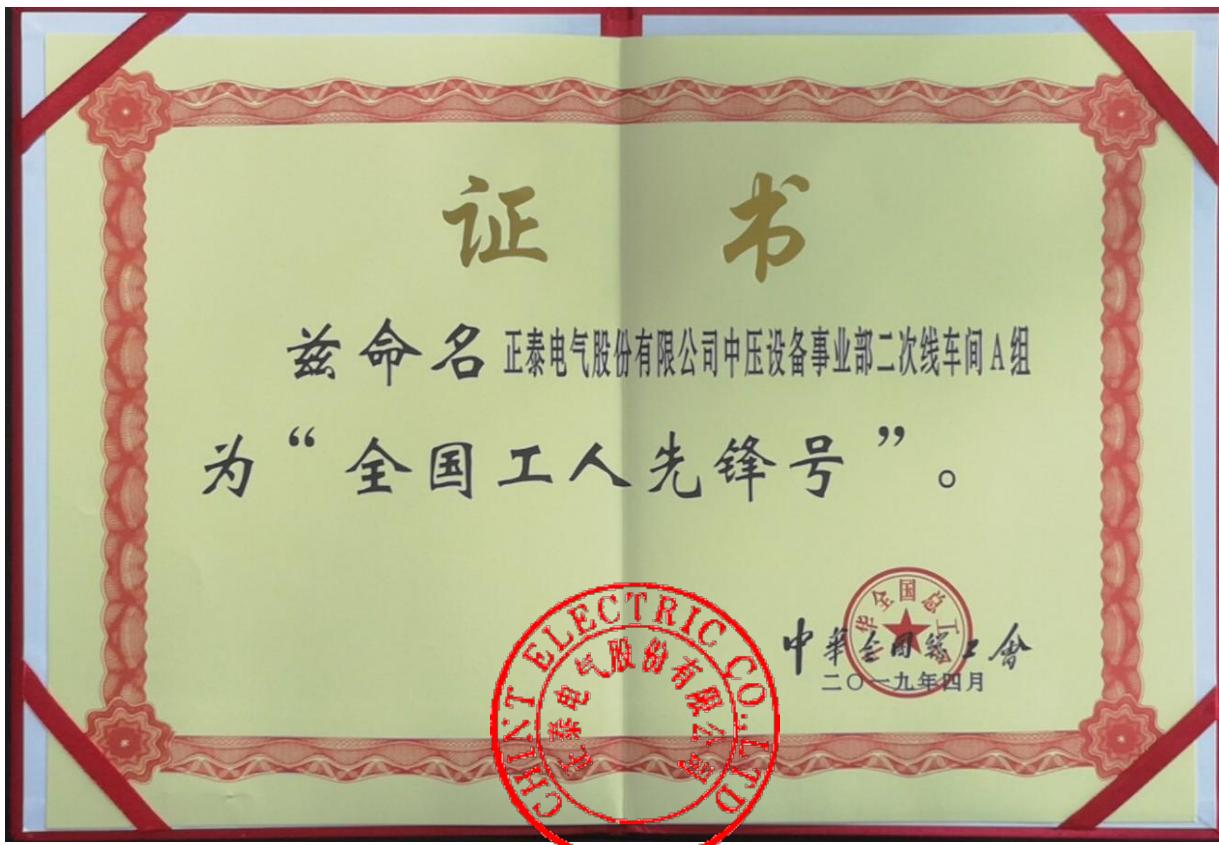
上海市松江区科技进步奖（一等奖）



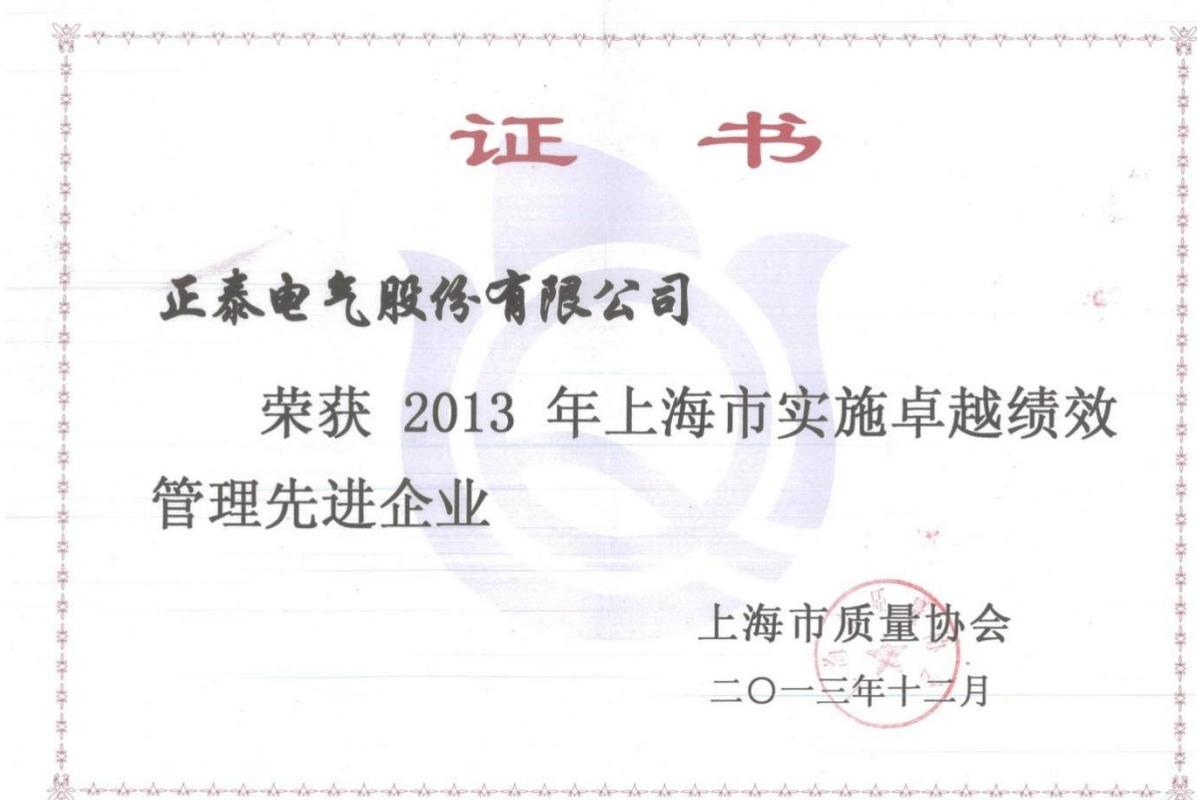
全国优秀质量管理小组



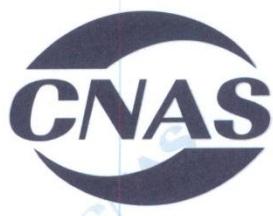
全国工人先锋号



上海市实施卓越绩效管理先进企业



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



肖玉华

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。

守合同重信用证书



合同信用等级认定证书

