

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深大城际、深惠城际、大鹏支线工程 110kV 及以上电力变压器设备及服务采购项目

投标文件

招标编号: 44030020190162055

A 资格审查文件标书

投标人: 正泰电气股份有限公司



投标人声明:

我司（单位）对本资信标书所提供文件的真实性、准确性、有效性负全部责任。

日 期: 二〇二四年七月五日

目录

一、 A1 投标人基本情况 3

 1. 投标人概况..... 3

 2. 企业简介..... 5

二、 A2 投标人营业执照 10

三、 A3 投标人资格条件证明文件及代理商授权函（无） 11

四、 A4 法定代表人资格证明书（扫描件） 12

 1. A4.1 法定代表人证明书 12

 2. A4.2 法定代表人授权书 13

五、 A5 投标担保证明文件 15

六、 A6 业绩清单及证明材料 16

 1. 温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目 17

 2. 温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目（增补） 22

 3. 杭州至海宁城际铁路工程..... 27

 4. 惠州惠阳 110 千伏常安（花塘）输变电工程..... 32

 5. 肇庆 110 千伏云桂输变电工程..... 37

 6. 东莞 110 千伏椅洋输变电工程..... 42

 7. 东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程..... 47

 8. 主网项目儋州 220kV 伏波输变电新建工程 52

 9. 华润电力应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程 220KV 主变压器设备 57

 10. 华润电力随县文昌化学储能电站工程一期项目 220KV 主变压器 65

七、 其他..... 74

 1. 工厂厂房..... 74

 2. 单位情况表..... 77

 3. 组织机构图..... 80

 4. 质量、环境、职业健康保证体系..... 81

 5. 企业优势与公司技术力量..... 92

 6. 研发能力及技术创新..... 95

 7. 政府部门、行业颁发的荣誉称号 106

一、A1 投标人基本情况

1. 投标人概况

一、基本情况					
企业名称	正泰电气股份有限公司				
	CHINT ELECTRIC CO LTD				
法定代表人	朱信敏	企业性质	(民企)		
			/		
工商注册号		913100007579120289			
注册地址		上海市松江区思贤路 3555 号			
企业经营范围		电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修，技术咨询服务，建筑业，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的研发、销售；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，计算机系统集成；自动化系统的研发和销售。【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】			
企业联系地址、电话/传真		上海市松江区思贤路 3555 号			
		电话：021-67777777 传真：021-67777778			
二、企业规模（2023 年，投标的前一年情况）					
企业员工(人)	5572	固定资产（万元）	78825	营业收入(万元)	1057818
经营/生产场地（按建筑面积，M2）		417330	扩大生产/科研投入（如果有，万元）		/
三、管理层					
董事长	朱信敏	联系电话	021-67777777		
总经理	李水清		13818885767		
项目经理	黄仕德		15821882778		
四、主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上）					
1	荣誉证书				
2	国家认定企业技术中心				
3	上海市质量金奖				
4	上海市质量管理奖				
5	上海市松江区质量创新奖				

6	质量信用等级 AAA 证书
7	上海市企业技术中心
8	上海市科技小巨人企业
9	上海市创新型企业
10	荣誉证书
11	计量诚信优秀单位
12	上海市高新技术企业证书
13	测量管理体系认证证书
14	上海市松江区科技进步奖（一等奖）
15	全国优秀质量管理小组
16	全国工人先锋号
17	上海市实施卓越绩效管理先进企业
18	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
19	守合同重信用证书
20	合同信用等级认定证书

五、国内、外主要客户

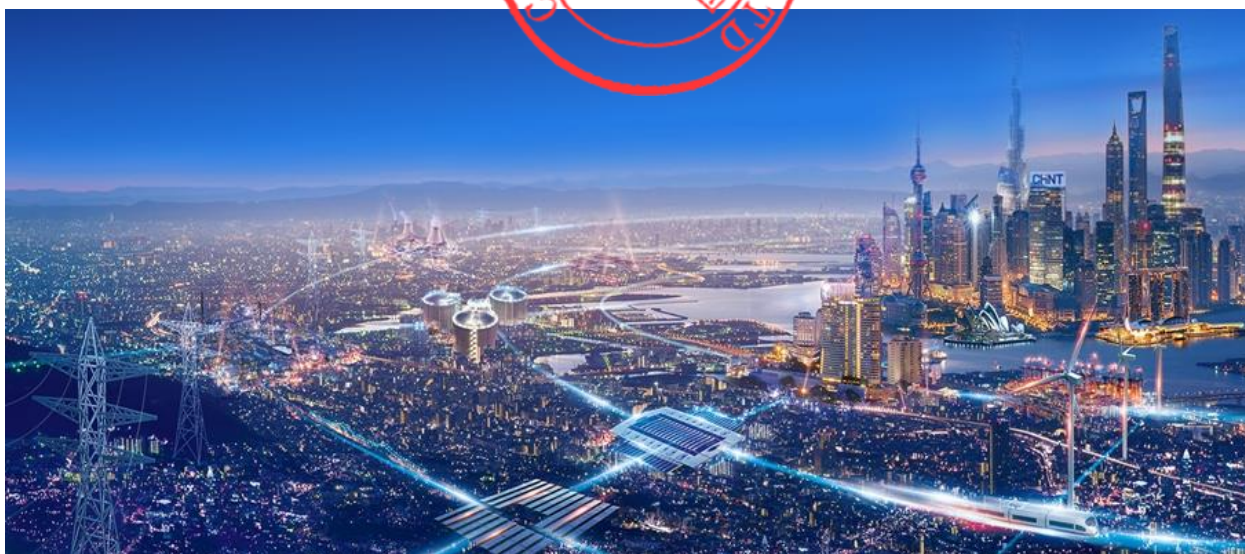
序号	客户名称	项目名称
1	中铁建电气化局集团南方工程有限公司	温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目
2	中铁十一局集团电务工程有限公司	温州市域铁路 S1 线牵引网同相供电系统装备物资采购
3	浙江高速物流有限公司	杭州至海宁城际铁路工程
4

2. 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 2023 年，公司总资产达**105**亿元，销售收入**245**亿元，员工总数**5500**余人，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的**53.9%**。企业综合实力名列中国电气工业 100 强第**17**位，上海制造业企业 50 强第**30**位，连续**21**年上榜中国企业 500 强。

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、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、配电变压器、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。



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、中高压开关、电力自动化、系统集成4个技术研究分院，持续开展新技术应用、“卡脖子”技术突破、“专精特新”产品研发，科研投入占比超过3%。截止2023年底，产品研发1000余项，授权专利404项，主持或参与国家行业标准制修订215项，承担产学研合作30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试验室为核心组成，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“可能影响中国 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，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！

二、A2 投标人营业执照

统一社会信用代码

913100007579120289

证照编号: 00000000202308020042

营业执照

(副本)

名称

正泰电气股份有限公司

注册资本

人民币95851.3347万元整

类型

其他股份有限公司(非上市)

成立日期

2004年01月02日

法定代表人

朱信敏

住所

上海市松江区思贤路3555号

经营范围

电气机械及器材、自动化设备的设计、制造、安装、销售、科研及维修、技术咨询服务、建筑业、承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程、项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。经营本企业自产产品及出口业务和本企业所需的机械配件、原料、燃料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。计算机软件开发、销售、计算机信息系统安全专用产品的开发、销售；计算机系统集成、自动化系统的研发和销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关

2023年08月02日

三、A3 投标人资格条件证明文件及代理商授权函（无）

我方为制造商



四、A4 法定代表人资格证明书（扫描件）

1. A4.1 法定代表人证明书

朱信敏先生，现任我单位董事长 职务，为法定代表人，特此证明。本证明书有效日期与投标有效期一致。

签发日期：二〇二四年七月五日

投标人名称（加盖公章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人签字（签名）：_____



注：要求附上法定代表人身份证复印件或其他有效的身份证明文件



2. A4.2 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于上海市（省市）的正泰电气股份有限公司（投标人名称）在下面签字的朱信敏为我司法定代表人代表。本公司授权正泰电气股份有限公司（单位名称，如果有）的在下面签字的黄仕德、项目经理（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就标段编号为 44030020190162054 的粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深大城际、深惠城际、大鹏支线工程 110kV 及以上电力变压器设备及服务采购项目的投标和合同签订（如果中标），作为投标人代表，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2024 年 7 月 5 日 签字生效，特此声明。

法定代表人签字（签名）：朱信敏

职 务：董事长

单位名称（加盖公章）：正泰电气股份有限公司

地 址：上海市松江区思贤路 3555 号

授权代表签字（签名）：黄仕德

职 务：项目经理

单位名称（加盖公章）：正泰电气股份有限公司

地 址：上海市松江区思贤路 3555 号

注：

- 1、要求附上授权代表人身份证复印件或其他有效的身份证明文件
- 2、如本授权函有有效期，应不短于投标有效期

授权代表人身份证复印件:



五、A5 投标担保证明文件

中国建设银行网上银行电子回执					
币别: 人民币元 日期: 20240702 凭证号: 105761828672 账户明细编号-交易流水号: 33-310803600E9Q9LOBFRF					
付款人	全 称	正泰电气股份有限公司	收款人	全 称	深圳市建材交易集团有限公司
	账 号	31001937710059666777		账 号	749775071393
	开户行	中国建设银行股份有限公司上海松江支行		开户行	中国银行股份有限公司深圳福田支行
大写金额	肆拾万元整		小写金额	400,000.00	
用 途	城际铁路/深大城际-深惠城际-大鹏支线工程110kV及以上电力变压器项目		钞汇标志	钞	
摘 要	电子转账				
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。					

基本存款账户信息

账户名称:

正泰电气股份有限公司

账户号码:

31001937710059666777

开户银行:

中国建设银行股份有限公司上海松江支行

法定代表人:
(单位负责人)

朱信敏

基本存款账户编号:

J2900033641004

2022 年 06 月 24 日



六、A6 业绩清单及证明材料

业绩总览表

投标单位：正泰电气股份有限公司

序号	项目名称	工程类型	合同范围及期限(注明合同签订日期)	合同金额(万元)	工程总投资(万元)	工程建设情况	备注(特殊情况说明)
1	温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目	地铁	2021.7.13	898	898	详见业绩合同	
2	温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目(增补)	地铁	2023.4.23	542	542	详见业绩合同	
3	杭州至海宁城际铁路工程	地铁	2019.6	758	758	详见业绩合同	
4	惠州惠阳 110 千伏常安(花塘)输变电工程	电网	2021.8.23	557.0400	557.0400	详见业绩合同	
5	肇庆 110 千伏云桂输变电工程	电网	2021.8.16	835.56	835.56	详见业绩合同	
6	东莞 110 千伏椅洋输变电工程	电网	2021.8.16	844.02	844.02	详见业绩合同	
7	东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程	电网	2021.8.16	557.0400	557.0400	详见业绩合同	
8	主网项目儋州 220kV 伏波输变电新建工程	电网	2023.8.21	1443.04	1443.04	详见业绩合同	
9	华润电力应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程 220KV 主变压器设备	电网	2022.6	615	615	详见业绩合同	
10	华润电力随县文昌化学储能电站工程一期项目 220KV 主变压器	电网	2022.7.13	608	608	详见业绩合同	

注：表中业绩均需有相应证明材料附后

以上资料必须详细、明确、足以证明资格条件，包括但不限于合同，初步或竣工验收报告或买方证明（如有）。

1. 温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目

合同编号:

温州市域铁路 S2 线一期工程变配电
系统设备采购及安装项目
物资采购合同
(正本)

买 方: 中铁建电气化局集团南方工程有限公司

卖 方: 正泰电气股份有限公司

合同专用章
(2)

合同协议书

招标编号：_____ 合同号：_____

买方：中铁建电气化局集团南方工程有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

根据招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及相关保证和承诺，就第 DLWZ-02 包号（项目编号：___/___）物资的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及到的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

- (1) 中标通知书；
- (2) 合同条款；
- (3) 物资采购清单；
- (4) 经双方确认的技术文件、会议纪要、承诺书、补遗、澄清资料；
- (5) 投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；
- (6) 招标文件（含答疑修改等资料）；
- (7) 交货批次及交货时间通知书；
- (8) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同含税总价为人民币 8980000 元，大写捌佰玖拾捌万元整，其中不含税总价为人民币 7946902.65 元，大写柒佰玖拾肆万陆仟玖佰零贰元陆角伍分，增值税税额为人民币 1033097.35 元，大写壹佰零叁万叁仟零玖拾柒元叁角伍分。（详见《物资采购清单》）。

4. 交货期限：卖方应于本合同签订后 30 日内按买方要求全部供货。具体交货批次和交货时间以买方通知为准。

5. 卖方保证按合同规定向买方提供符合合同要求的物资，买方保证按合同规定采用支票、商业承兑汇票、银行承兑汇票、电汇等结算方式支付货款。

6. 卖方纳税人身份为：一般纳税人（一般纳税人/小规模纳税人/其他）；卖方向买方提供增值税专用发票（增值税专用发票/增值税普通发票）。

7. 本合同的理解与解释应依据合同目的和文本原义进行，本合同未尽事宜，依照有关法律、法规执行。

8. 对合同有其他任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经双方代表签字和加盖合同专用章，其构成合同文件的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

9. 本合同正本一式 2 份，买卖双方各执 1 份；副本 8 份，买方执 7 份，卖方执 1 份。副本与正本具有同等法律效力。

10. 本合同经买卖双方法定代表人或授权代理人签字并加盖合同专用章时生效。合同有效期自合同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。

买方全称：中铁建电气化局集团 卖方全称：正泰电气股份有限公司

南方工程有限公司

(公章)

合同专用章

(公章)

合同专用章

法定代表人或

法定代表人或

授权代理人签字：

授权代理人签字：

注册地址：湖北武汉

注册地址：上海市

通讯地址：武汉市东湖开发区

通讯地址：上海市松江区思贤路 3555

号

佳园路 17 号

邮编：430074

邮编：201614

纳税人识别号

纳税人识别号

(统一社会信用代码)：

(统一社会信用代码)：

91420100691870856Q

913100007579120289

开户银行名称：民生银行武汉光谷支行 开户银行名称：中国建设银行上海

市松江支行

银行账号（在国税局备案）：

银行账号（在国税局备案）：

0511014130001429

31001937710059666777

联系人：林炳聪

联系人：顾德虎

电话：18627703806

电话：13482216502

合同签订地点：湖北武汉

日期：2021 年 7 月 13 日

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	到站价单价 (不含税)	到站价合价 (不含税)	税率	税额	合价(含税)	发站	交货地点
	甲	乙	丙	1	2	3=1*2	4	5=3*4	6=3+5	丁	己
1	110kV 三相 V/△电 力变压器	SZ11-110/21kV ±8x1.25% 10MVA	台	2			13%				温州
2	110kV 三相 V/△电 力变压器	SZ11-110/21kV ±8x1.25% 12.5MVA	台	2			13%				温州
3	110kV 单相牵引变压 器	S11-110/27.5kV ±4x2.5% 16MVA	台	4			13%				温州
4	全套的密封垫圈	电力变用	套	1			13%				温州
5	全套的密封垫圈	牵引变用	套	1			13%				温州
6	吸潮器(干燥计)	油式变压器用	个	4			13%				温州
7	油温计(温湿计)	油式变压器用	个	4			13%				温州
8	压力释放装置	油式变压器用	个	2			3%				温州
9	变压器本体油位计	油式变压器用	个	4			13%				温州

10	瓦斯继电器	油式变压器用	个	2		13%				温州
11	变压器用油面温控器（温度控制仪）	油式变压器用	套	4		13%				温州
合计（元）：										

说明: 1、本清单中的到站价格包含货物到达买方指定运达目的地的包装、运费、保险、装卸、安装就位以及伴随服务的所有费用。
2、供货时间、地点和数量以买方具体供货通知为准。
3、最终结算数量按照实际交付合格数量结算。

运行业绩证明

牵引供电 ☒ 电力 ☒

编号:

设备	名称	110KV 牵引变压器、电力变压器
	型号	QYD-16000/110、SZ13-10000/110、SSZ20-40000/110
	数量	4 台、2 台、2 台
	生产企业	正泰电气股份有限公司
	原型授权	无
	安装地点	温州市域铁路 S2 线下塘主所、人民路主所
采购	投运日期	2022 年 11 月（下塘主所）、2023 年 6 月（人民路主所）
	工程名称	温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目
	合同号	CRH06-VZS2BPD-WZd1-2021-0026
	采购单位	中铁建电气化局集团南方工程有限公司
	代理商	无

综合评价:

正泰电气股份有限公司生产的 110KV 牵引变压器、电力变压器, 所有产品符合相关设计规范要求, 满足安全运营需求。温州市域铁路 S2 线于 2023 年 8 月 26 日开通运营。此项目由中铁轨道交通运营有限公司负责日常运行维护, 至今运营状况良好。

特此证明!

中铁轨道交通运营有限公司 (供电部)

签名: 

日期: 2023.10.26

注: 本表一式两份, 一份留____部门, 一份交由生产企业或代理商。

2. 温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目（增补）

温州市域铁路 S2 线一期工程变配电系统设备采购及安装项目

采购合同



物资名称：110kV 电力变压器



买方：中铁建电气化集团有限公司南方工程有限公司



卖方：正泰电气股份有限公司

合同协议书

招标编号：_____/_____/_____ 合同号：_____/_____/_____

买方：中铁建电气化局集团南方工程有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

根据招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及相关保证和承诺，就第/包号（项目编号：/）物资的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

- (1) 中标通知书；
- (2) 合同条款；
- (3) 物资采购清单；
- (4) 经双方确认的技术文件、会议纪要、承诺书、补遗、澄清资料；
- (5) 投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；
- (6) 招标文件（含答疑修改等资料）；
- (7) 交货批次及交货时间通知书；
- (8) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同含税总价为人民币 ~~5420000~~ 元，大写伍佰肆拾贰万整，其中不含税总价为人民币 ~~4796460.18~~ 元，大写肆佰柒拾玖万陆仟肆佰陆拾元壹角捌分，增值税税额为人民币 ~~623539.82~~ 元， 写陆拾贰万叁仟伍佰叁拾玖元捌角贰分。（详见《物资采购清单》）。

4. 交货期限：卖方应于本合同签订、收到买方供货通知后 30 日内按买方要求全部供货。具体交货批次和交货时间以买方通知为准。

5. 卖方保证按合同规定向买方提供符合合同要求的物资，买方保证按合同规定采用支票、汇兑、电子支付、使用“中国铁建电气化局集团有限公司”为出票人或背书人的电子商业汇票、产业链融资结算方式（如云信、铁建银信等）等方式支付货款。

6. 卖方纳税人身份为：一般纳税人；卖方向买方提供增值税专用发票。

7. 本合同的理解与解释应依据合同目的和文本原义进行，本合同未尽事宜，依照有关法律、法规执行。

8. 对合同有其他任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经双方代表签字和加盖合同专用章，其构成合同文件的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

9. 本合同正本一式 十 份，买方执 八 份，卖方执 二 份。

10. 本合同经买卖双方法定代表人或授权代理人签字并加盖合同专用章时生效。合同有效期自合同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。

买方全称：中铁建电气化局集团

卖方全称：正泰电气股份有限公司

(公章)

(公章)

法定代表人或

授权代理人签字：

注册地址：湖北武汉

通讯地址：武汉市东湖开发区

佳园路 17 号

邮编：430074

纳税人识别号

(统一社会信用代码)：

91420100691870856Q

开户银行名称：民生银行武汉光谷支行

银行账号（在税务局备案）：

0511014130001429

项目物资联系人：林炳聪

电话：18627703806

合同签订地点：湖北武汉

法定代表人或

授权代理人签字：

注册地址：上海市

通讯地址：上海市松江区思贤路 3555

号

邮编：201614

纳税人识别号

(统一社会信用代码)：

913100007579120289

开户银行名称：中国建设银行上海市

松江支行

银行账号（在税务局备案）：

31001937710059666777

制造商联系人：顾德虎

电话：13482216502

2023-04-23



物资采购清单

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	到站价 (不含税)	到站价 (含税)	税率	税额	合价(含税)	发站	备注
	甲	乙	丙	2	3=1*2	6=3+5	4	5=3*4			
1	110kV 电力变压器	40/12.5/25MVA, 110 (±8x1.25%) /21+35KV	台	2			13%				
	合计								5420000.00		

说明: 1、本清单中的到站价格包含货物到达买方指定运达目的地的包装、运费、保险、滤油及滤油前后油样检测费用以及伴随服务的所有费用。


- 2、供货时间、地点和数量以买方具体供货通知为准。
3、最终结算数量按照实际交付合格数量结算。



织调查，应立即通知甲方；此外，如乙方发现其因违反反腐败法律而正被执法或监管机关、政府机构、国际组织、证券交易所或非政府组织调查，无论被调查行为是否与本协议相关，应立即通知甲方。


咨询举报邮箱：integritycompliance@crcc.cn。

甲方



日期: 2023年04月23日

乙方



日期: 2023年04月23日

3. 杭州至海宁城际铁路工程



合同正本

杭州至海宁城际铁路工程（项目名称）

110kV 电力变压器等设备（货物）

采购项目

采购合同

合同编号：HHCTHT-013

买方：浙江高速物流有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

合同专用章

(二零一九年二月)

第一部分 合同协议书

杭州至海宁城际铁路工程项目业主为浙江杭海城际铁路有限公司,项目机电设备
买方为浙江高速物流有限公司,由买方作为招标主体统一采购并签订供货合同。

本合同由浙江高速物流有限公司(以下简称“买方”)与正泰电气股份有限公司
(以下简称“卖方”)于2019年2月25日商定并签署。

鉴于买方为采购杭州至海宁城际铁路工程（项目名称）110kV电力变压器等设备
（货物）采购项目，已接受了卖方提供上述货物和服务的投标函，经友好协商，双
方达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和本语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的
含义相同。

2. 下述文件是构成本合同协议书不可分割的一部分，并与本合同协议书一起阅
读和解释：

第一部分 合同协议书

第二部分 中标通知书

第三部分 投标前澄清文件

第四部分 合同专用条款

第五部分 价格清单

第六部分 合同附录

第七部分 技术规格书

第八部分 合同通用条款

第九部分 投标文件(另册)

第十部分 招标文件、澄清文件及其他补充资料(另册)

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或
不一致之处，以上面所列顺序在前为准。

3. 根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币柒佰伍拾捌万元整

小写：¥7580000.00

4. 鉴于买方将按本合同所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

5. 作为对所提供货物、安装（或安装督导）和配套服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书正本一式二份，买方和卖方各执壹份，副本一式拾份，买方执捌份，卖方执贰份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

7. 本合同协议书由双方法定代表人或其授权的代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签署并加盖公章（或合同专用章），且买方收到卖方递交的履约保证金后正式生效，本协议书止于合同质保期结束且无残留问题。

8. 卖方同意浙江杭海城际铁路有限公司与买方、卖方签订三方补充协议，补充协议中将明确浙江杭海城际铁路有限公司全面承继买方在本协议项下的权利和义务。

买方（盖章）：浙江高速物流有限公司

法定代表人或

其授权委托人（签字或盖章）

日期：2019年2月25日

地址：浙江省杭州市江干区五星路199号

明珠国际商务中心2号楼13层

电话：0571-87211036

传真：

账号：1202021219900320847

开户行：中国工商银行杭州武林支行

卖方（盖章）：正泰电气股份有限公司

法定代表人或

其授权委托人（签字或盖章）

日期：2019年2月25日

地址：上海市松江区思贤路3555号

电话：021-67777762

传真：021-67777919

账号：31001937710059666777

税号：913100007579120289

开户行：中国建设银行上海市松江支行



2. 此表为表 5.2、表 5.3 的汇总表。

文件要求。

1. 此表的“投标总价”系所有需招标人支付的投标金额总数即投标总价，投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用，包括各类税费，本备注未尽之处按招标文件要求。

注：

序号	内容	投标报价	备注
1	110kV 电力变压器及附件	6967400.00	
2	配电变压器	447700.00	
3	备品备件	52800.00	
4	专用工具 (含仪器仪表)	132100.00	
投标总价		7580000.00	

[货币单位：人民币/元]

5.1 投标报价汇总表

杭州至海宁城际铁路工程 (项目名称) 110kV 电力变压器等设备 (货物) 采购项目 采购合同

杭州至海宁城际铁路工程 (项目名称) 110kV 电力变压器等设备 (货物) 采购项目 采购合同

5.2 设备分项报价表

[货币单位: 人民币元]

序号	设备名称	规格型号	品牌	原产地	单位	数量	单价	合价	备注
							单位(元)	单位(元)	
1	110kV 电力变压器及附件	SZ11-25000/110	正泰电气	上海	台	4	1741850.00	6967400.00	
2	配电变压器	SCB10-160/35	正泰电气	上海	台	4	111925.00	447700.00	
设备费合计								7415100.00	

4. 惠州惠阳 110 千伏常安（花塘）输变电工程



货物专项采购合同（融资租赁）

（惠州惠阳 110 千伏常安（花塘）输变

电工程）

（110kV 花塘变电站工程）

（ 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电
力变压器 ）

合同编号： GDDW2320210401HY25387

签订地点： 广州

承租 人： 广东电网有限责任公司

出租 人： 南网融资租赁有限公司

出 卖 人： 正泰电气股份有限公司

结算单位： 广东电网有限责任公司惠州供电局

收货单位： 广东电网有限责任公司惠州供电局

第一节 合同协议书

根据南方电网公司 2021 年惠州惠阳 110 千伏常安（花塘）输变电工程专项招标结果（0027AC20210836706 号中标通知书），广东电网有限责任公司（承租人名称，以下简称“买方”）为获得惠州惠阳 110 千伏常安（花塘）输变电工程（项目名称）的 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电力变压器（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受正泰电气股份有限公司（出卖人名称，以下“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标。南网融资租赁有限公司（出租人名称，以下简称“出租人”）根据该招标结果向卖方购买上述设备（含相关服务）作为租赁物，提供给买方使用。买方、卖方和承租人共同达成如下协议：

1. 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) 商务和技术偏差表；
 - (5) 专用合同条款；
 - (6) 通用合同条款；
 - (7) 供货要求；
 - (8) 分项报价表；
 - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
 - (10) 技术服务和质保期服务计划；
 - (11) 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。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同设备的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

4. 签约合同价：人民币（大写）伍佰伍拾柒万零肆佰元整（¥5,570,400.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:2:6.5:0.5。

5. 卖方承诺保证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。
6. 出租人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。
7. 除有特殊约定外，出租人将除“3.2 合同价款的支付”约定的权利和义务以外的其

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25387

他实际买受人权利和义务一并转移给买方。

- 8. 本合同协议书一式八份，买方执四份，出租人两份，卖方执两份。
- 9. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

(1) 结算单位：为本合同卖方违约金、赔偿金等款项的接收人。其基本信息如下：

结算单位：	广东电网有限责任公司惠州供电局
开户银行：	工商银行惠州富力国际中心支行
帐户名：	广东电网有限责任公司惠州供电局
付款帐号：	2008020609024912123
税 号：	91441300617890883M
联 系 人：	主网（翟文涛、黄晓琦），配网、技改（黄文辉），材料费（李运通），结算咨询（范翠媚）
联系电话/传真电话：	0752-8852203, 0752-8852215, 0752-8852230, 0752-8852208, 0752-8852209/0752-8852544
通信地址：	惠州市下角埔前街二巷12号
邮政编码：	516001

说明：当本合同涉及多个项目需要2个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

(2) 收货单位：为本合同之设备接收人，行使和履行本合同有关设备接收的权利和义务。

- 10. 买方和出租人签订的《融资租赁合同（框架协议）》与《融资租赁合同（订单合同）》的变更、中止和终止不影响本合同的执行。

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25387

11. 合同未尽事宜，由相关合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

承租人（买方）：广东电网有限责任公司 SJGS 	出卖人（卖方）：正泰电气股份有限公司 供应商盖章（公章）： 	出租人：南网融资租赁有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 	签字人（法定代表人或授权代表）：  供应商盖章（法人章）： 	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： SJRS 2021.8.23	签字日期：2021.8.23 供应商盖章（日期章）：	签字日期： 2021.8.23
注册地址：广州市越秀区东风东路757号	注册地址：上海市松江区思贤路3555号	注册地址：广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-G4639
通信地址：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔5楼	通信地址：上海市松江区思贤路3555号	通信地址：广州市天河区珠江新城华穗路6号
邮政编码：510630	邮政编码：201614	邮政编码：510623
法定代表人：廖建平	法定代表人：朱信敏	法定代表人：霍志刚
联系人：吴素丹	联系人：陆在岭	联系人：陈晓琪
联系电话：020-85125027 手 机：	联系电话：13602699532 手 机：	联系电话：020-38120678 手 机：15102023142
传真电话：020-85626966	传真电话：	传真电话：020-38120622
	开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：中国建设银行广州南方电网支行
	帐户名：正泰电气股份有限公司	帐户名：南网融资租赁有限公司
	结算帐号：31001937710059666777	付款帐号：4405 0158 0107 0000 0742
	纳 税 人 识 别 号： 913100007579120289	纳税人识别号： 91440101MA59UB7B2M

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25387

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表														
一、需求单位:惠州供电局														
项目(工程)代码	031300WS22190009		项目名称	惠州惠阳 110 千伏常安(花塘)输变电工程		单项工程名称	110kV 花塘变电站工程			交货地点(含运输条件)	广东省惠州市惠阳区沙田镇花塘村			
结算单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		收货单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		合同执行人员				合同执行人员联系电话				
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		设计单位联系电话	13927331930		项目联系人/电话	黄传颂/13829993831							
序号	设备身份证编码	物资名称		规格型号	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)	增值税率(%)	不含税价格(元)	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		110kV 双绕组油浸式变压器, SZ□-63000/110, 110 (115/121) ±8×1.25%/10.5 (11), 63/63MVA, 16, ONAN, 有载, YN d11			台	2	2,785,200.00	5,570,400.00	13.00	2,464,778.76	2021-12-30	详见结算单位信息/一		
小计								5,570,400.00						
合计:(大写)人民币伍佰伍拾柒万零肆佰元整(小写)RMB: 5,570,400.00 元														

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。
2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间。

1.1：设备配置清单

无



5. 肇庆 110 千伏云桂输变电工程



货物专项采购合同（融资租赁）

（肇庆 110 千伏云桂输变电工程）

（110kV 云桂变电站工程）

（110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电
力变压器）

合同编号：GDDW2320210401HY25400

签订地点：广州

承租 人：广东电网有限责任公司

出租 人：南网融资租赁有限公司

出 卖 人：正泰电气股份有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司肇庆供电局

收货单位：肇庆供电局物流服务中心

第一节 合同协议书

根据 南方电网公司 2021 年 肇庆 110 千伏云桂输变电工程 专项招标结果（0027AC20210836706 号中标通知书），广东电网有限责任公司（承租人名称，以下简称“买方”）为获得 肇庆 110 千伏云桂输变电工程（项目名称）的 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电力变压器（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受 正泰电气股份有限公司（出卖人名称，以下“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标。南网融资租赁有限公司（出租人名称，以下简称“出租人”）根据该招标结果向卖方购买上述设备（含相关服务）作为租赁物，提供给买方使用。买方、卖方和承租人共同达成如下协议：

1. 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) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 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。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同设备的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

4. 签约合同价：人民币（大写）捌佰叁拾伍万伍仟陆佰元整（¥8,355,600.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:2:6.5:0.5。

5. 卖方承诺保证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。

6. 出租人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。

7. 除有特殊约定外，出租人将除“3.2 合同价款的支付”约定的权利和义务以外的其

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25400

他实际买受权利和义务一并转移给买方。

8. 本合同协议书一式八份，买方执四份，出租人两份，卖方执两份。

9. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同卖方违约金、赔偿金等款项的接收人。其基本信息如下：

结算单位：	广东电网有限责任公司肇庆供电局
开户银行：	中国工商银行肇庆市分行第一支行
帐户名：	广东电网有限责任公司肇庆供电局
付款帐号：	2017002109022101576
税 号：	914412001952813907
联 系 人：	胡晓雯、梁家瑞
联系电话/传真电话：	0758-2976903, 0758-2976785/
通信地址：	肇庆市端州区 77 区信安路 88 号（邮寄地址：肇庆市端州区端州一路马岗肇庆供电局物流服务中心）
邮政编码：	526060

说明：当本合同涉及多个项目需要 2 个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

（2）收货单位：为本合同之设备接收人，行使和履行本合同有关设备接收的权利和义务。

10. 买方和出租人签订的《融资租赁合同（框架协议）》与《融资租赁合同（订单合同）》的变更、中止和终止不影响本合同的执行。

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25400

11. 合同未尽事宜，由相关合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

承租人（买方）：广东电网有限责任公司 SJGS 	出卖人（卖方）：正泰电气股份有限公司 供应商盖章（公章）： 	出租人：南网融资租赁有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 	签字人（法定代表人或授权代表）：  供应商盖章（法人章）： 	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： SJRS 2021-08-16	签字日期： 2021-08-16 供应商盖章（日期章）：	签字日期： 2021-08-16
注册地址：广州市越秀区东风东路757号	注册地址：上海市松江区思贤路3555号	注册地址：广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-G4639
通信地址：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔5楼	通信地址：上海市松江区思贤路3555号	通信地址：广州市天河区珠江新城华穗路6号
邮政编码：510630	邮政编码：201614	邮政编码：510623
法定代表人：廖建平	法定代表人：朱信敏	法定代表人：霍志刚
联系人：翟建伟	联系人：陆在岭	联系人：陈晓琪
联系电话：020-85127391 手机：	联系电话：13602699532 手机：	联系电话：020-38120678 手机：15102023142
传真电话：020-85626776	传真电话：	传真电话：020-38120622
	开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：中国建设银行广州南方电网支行
	帐户名：正泰电气股份有限公司	帐户名：南网融资租赁有限公司
	结算帐号：31001937710059666777	付款帐号：4405 0158 0107 0000 0742
	纳税人识别号：913100007579120289	纳税人识别号：91440101MA59UB7B2M

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25400

第四节 合同附件格式

附件 1: 供货一览表

供货一览表

一、需求单位:肇庆供电局																		
项目(工程)代码		031200WS22200003		项目名称		肇庆110千伏云桂输变电工程		单项工程名称		110kV 云桂变电站工程		交货地点(含运输条件)		肇庆市大旺区				
结算单位		广东电网有限责任公司肇庆供电局		收货单位		肇庆供电局物流服务中心		合同执行人员				合同执行人员联系电话						
设计单位		肇庆设计院		设计单位联系电话		18029822008		项目联系人/电话		姚星智/13824638138								
序号	设备身份证编码		物资名称		规格型号		计量单位		数量		单价(元)	总价(元)	增值税率(%)	不含税价格(元)	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1			110kV 双绕组油浸式变压器, 63MVA, 16, 自冷, 高压侧出线方式架空油套				台		1		2,464,778.76	8,355,600.00	13.00	2,464,778.76	2021-12-30	收货专号/13376577432		龙湖

38 / 45

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25400

	管												
小计							8,355,600.00						
合计: (大写) 人民币捌佰叁拾伍万伍仟陆佰元整 (小写) RMB: 8,355,600.00 元													

备注: 1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时, 可作一行填写, 写明数量, 设备身份证编码则给予一个编码区间

1.1: 设备配置清单

无

39 / 45

6. 东莞 110 千伏椅洋输变电工程



货物专项采购合同（融资租赁）

（东莞 110 千伏椅洋输变电工程）

（110kV 椅洋变电站工程）

（110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电
力变压器）

合同编号：GDDW2320210401HY25401

签订地点：广州

承租 人：广东电网有限责任公司

出租 人：南网融资租赁有限公司

出 卖 人：正泰电气股份有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司东莞供电局

收货单位：广东电网有限责任公司东莞供电局

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25401

第一节 合同协议书

根据南方电网公司 2021 年 东莞 110 千伏樟洋输变电工程 专项招标结果（0027AC20210836706 号中标通知书），广东电网有限责任公司（承租人名称，以下简称“买方”）为获得 东莞 110 千伏樟洋输变电工程（项目名称）的 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电力变压器（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受正泰电气股份有限公司（出卖人名称，以下“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标。南网融资租赁有限公司（出租人名称，以下简称“出租人”）根据该招标结果向卖方购买上述设备（含相关服务）作为租赁物，提供给买方使用。买方、卖方和承租人共同达成如下协议：

1. 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) 商务和技术偏差表；
 - (5) 专用合同条款；
 - (6) 通用合同条款；
 - (7) 供货要求；
 - (8) 分项报价表；
 - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
 - (10) 技术服务和质保期服务计划；
 - (11) 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。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同设备的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

4. 签约合同价：人民币（大写）捌佰肆拾肆万零贰佰元整（¥8,440,200.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:2:6.5:0.5。

5. 卖方承诺保证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。
6. 出租人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。
7. 除有特殊约定外，出租人将除“3.2 合同价款的支付”约定的权利和义务以外的其

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25401

他实际买受人权利和义务一并转移给买方。

8. 本合同协议书一式八份，买方执四份，出租人两份，卖方执两份。

9. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同卖方违约金、赔偿金等款项的接收人。其基本信息如下：

结算单位：	广东电网有限责任公司东莞供电局
开户银行：	中国工商银行东莞城区支行
帐户名：	广东电网有限责任公司东莞供电局（地址、电话：东莞市东城区主山涡岭，0769-22829928）
付款帐号：	2010020109022100218
税 号：	914419007385933083
联 系 人：	李毅翔、赖伟锋（主网），陈文辉、刘国斌（配网）
联系电话/传真电话：	0769-23283272，22829767，22829763， 22829768/0769-83309903
通信地址：	东莞市寮步镇横坑管理区（百业五金电子城南面）
邮政编码：	523413

说明：当本合同涉及多个项目需要2个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

（2）收货单位：为本合同之设备接收人，行使和履行本合同有关设备接收的权利和义务。

10. 买方和出租人签订的《融资租赁合同（框架协议）》与《融资租赁合同（订单合同）》的变更、中止和终止不影响本合同的执行。

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25401

11. 合同未尽事宜，由相关合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

承租人（买方）：广东电网有限责任公司 SJGS 	出卖人（卖方）：正泰电气股份有限公司 供应商盖章（公章）： 	出租人：南网融资租赁有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 	签字人（法定代表人或授权代表）：  供应商盖章（法人章）： 	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： SJRS 2021-08-16	签字日期： 2021-08-16 供应商盖章（日期章）：	签字日期： 2021-08-16
注册地址：广州市越秀区东风东路757号	注册地址：上海市松江区思贤路3555号	注册地址：广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-G4639
通信地址：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔5楼	通信地址：上海市松江区思贤路3555号	通信地址：广州市天河区珠江新城华穗路6号
邮政编码：510630	邮政编码：201614	邮政编码：510623
法定代表人：廖建平	法定代表人：朱信敏	法定代表人：霍志刚
联系人：翟建伟	联系人：陆在岭	联系人：陈晓琪
联系电话：020-85127391	联系电话：13602699532	联系电话：020-38120678
手 机：	手 机：	手 机：15102023142
传真电话：020-85626776	传真电话：	传真电话：020-38120622
	开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：中国建设银行广州南方电网支行
	帐户名：正泰电气股份有限公司	帐户名：南网融资租赁有限公司
	结算帐号：31001937710059666777	付款帐号：4405 0158 0107 0000 0742
	纳 税 人 识 别 号： 913100007579120289	纳 税 人 识 别 号： 91440101MA59UB7B2M

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25401

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:东莞供电局													
项目(工程)代码	031900WS22200004			项目名称	东莞 110 千伏樟洋输电工程			单项工程名称	110kV 樟洋变电站工程			交货地点(含运输条件)	东莞市樟洋变电站临时材料堆放堆
结算单位	广东电网有限责任公司东莞供电局			收货单位	广东电网有限责任公司东莞供电局			合同执行人员				合同执行人员联系电话	
设计单位	东莞电力设计院			设计单位联系电话	13332640076			项目联系人/电话	黎浩华/13642808887				
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)	增值税率(%)	不含税价格(元)	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		110kV 双绕组油浸式变压器, 63MVA, 16, 自冷, 高压侧出线方式架空油套	110kV 双绕组油浸式变压器, 63MVA, 16, 自冷, 高压侧出线方式架空油套	台		2,813,000.00	8,440,200.00	3.00	2,488,434.61	2021-12-01	详见结算单位信息/—		资金来源已落实

38 / 46

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25401

		式架空油套管											
小计							8,440,200.00						
合计：(大写)人民币捌佰肆拾肆万零贰佰元整(小写)RMB: 8,440,200.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。
2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

1.1：设备配置清单

无

39 / 46

7. 东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程



B2105998

货物专项采购合同（融资租赁）

（东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程）

（110 千伏鹤田厦变电站）（ 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电
力变压器 ）合同编号： GDDW2320210401HY25402签订地点： 广州承租 人： 广东电网有限责任公司出租 人： 南网融资租赁有限公司出 卖 人： 正泰电气股份有限公司结算单位： 广东电网有限责任公司东莞供电局收货单位： 广东电网有限责任公司东莞供电局

第一节 合同协议书

根据南方电网公司 2021 年 东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程 专项招标结果（0027AC20210836706 号中标通知书），广东电网有限责任公司（承租人名称，以下简称“买方”）为获得 东莞 110 千伏鹤田厦输变电工程（项目名称）的 110kV 20~63MVA 三相双绕组交流电力变压器（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受正泰电气股份有限公司（出卖人名称，以下“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标。南网融资租赁有限公司（出租人名称，以下简称“出租人”）根据该招标结果向卖方购买上述设备（含相关服务）作为租赁物，提供给买方使用。买方、卖方和承租人共同达成如下协议：

1. 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) 商务和技术偏差表；
 - (5) 专用合同条款；
 - (6) 通用合同条款；
 - (7) 供货要求；
 - (8) 分项报价表；
 - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
 - (10) 技术服务和质保期服务计划；
 - (11) 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。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同设备的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

4. 签约合同价：人民币（大写）伍佰伍拾柒万零肆佰元整（¥5,570,400.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:2:6.5:0.5。

5. 卖方承诺保证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。
6. 出租人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。
7. 除有特殊约定外，出租人将除“3.2 合同价款的支付”约定的权利和义务以外的其

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25402

他实际买受人权利和义务一并转移给买方。

8. 本合同协议书一式八份，买方执四份，出租人两份，卖方执两份。

9. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同卖方违约金、赔偿金等款项的接收人。其基本信息如下：

结算单位：	广东电网有限责任公司东莞供电局
开户银行：	中国工商银行东莞城区支行
帐户名：	广东电网有限责任公司东莞供电局（地址、电话：东莞市东城区主山涡岭，0769-22829928）
付款帐号：	2010020109022100218
税 号：	914419007385933083
联 系 人：	李毅翔、赖伟锋(主网)，陈文辉、刘国斌(配网)
联系电话/传真电话：	0769-23283272，22829767，22829763， 22829768/0769-83300000
通信地址：	东莞市寮步镇横坑管理区（百业五金电子城南面）
邮政编码：	523413

说明：当本合同涉及多个项目需要2个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

（2）收货单位：为本合同之设备接收人，行使和履行本合同有关设备接收的权利和义务。

10. 买方和出租人签订的《融资租赁合同（框架协议）》与《融资租赁合同（订单合同）》的变更、中止和终止不影响本合同的执行。

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25402

11. 合同未尽事宜，由相关合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

承租人（买方）：广东电网有限责任公司 SJGS 	出卖人（卖方）：正泰电气股份有限公司 供应商盖章（公章）： 	出租人：南网融资租赁有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 	签字人（法定代表人或授权代表）：  供应商盖章（法人章）： 	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： SJRS 2021-08-16	签字日期： 2021-08-16 供应商盖章（日期章）	签字日期：2021-08-16
注册地址：广州市越秀区东风东路757号	注册地址：上海市松江区思贤路3555号	注册地址：广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-G4639
通信地址：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔5楼	通信地址：上海市松江区思贤路3555号	通信地址：广州市天河区珠江新城华穗路6号
邮政编码：510630	邮政编码：201614	邮政编码：510623
法定代表人：廖建平	法定代表人：朱信敏	法定代表人：霍志刚
联系人：翟建伟	联系人：陆在岭	联系人：陈晓琪
联系电话：020-85127391 手 机：	联系电话：13602699532 手 机：	联系电话：020-38120678 手 机：15102023142
传真电话：020-85626776	传真电话：	传真电话：020-38120622
	开户银行：中国建设银行上海市松江支行	开户银行：中国建设银行广州南方电网支行
	帐户名：正泰电气股份有限公司	帐户名：南网融资租赁有限公司
	结算帐号：31001937710059666777	付款帐号：4405 0158 0107 0000 0742
	纳 税 人 识 别 号： 913100007579120289	纳 税 人 识 别 号： 91440101MA59UB7B2M

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25402

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:东莞供电局															
项目(工程)代码		031900WS22170004		项目名称		东莞 110 千伏鹤田厦 输变电工程		单项工程名称		110 千伏鹤田厦变电站		交货地点 (含运输条件)		广东省东莞市 110kV 鹤田厦变电站临时材料堆放堆	
结算单位		广东电网有限责任公司东莞供电局		收货单位		广东电网有限责任公司东莞供电局		合同执行人员				合同执行人员联系电话			
设计单位		佛山电力设计院有限公司		设计单位联系电话		13630058048		项目联系人/电话		曾林/13600288634					
序号	设备身份证明码	物资名称		规格型号		计量单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	增值税率(%)	不含税价格 (元)	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		110kV 双绕组油浸式变压器, SZ □ -63000/110, 110				台	2	2,789,200.00	5,570,400.00	3.00	2,464,278.76	2021-12-01	详见结算单位信息 /--		见附件, 资金计划来源已落实

38 / 45

货物专项采购合同（融资租赁）编号：GDDW2320210401HY25402

		(115/121) ± 8 × 1.25%/10.5 (11), 63/63MVA, 16, ONAN, 有载, YN d11											
小计							5,570,400.00						
合计: (大写) 人民币伍佰伍拾柒万零肆佰元整 (小写) RMB: 5,570,400.00 元													

备注: 1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时, 可作一行填写, 写明数量, 设备身份证编码则给予一个编码区间

1.1: 设备配置清单

无

39 / 45

8. 主网项目儋州 220kV 伏波输变电新建工程



货物专项采购合同（融资租赁）

主网项目 儋州 220kV 伏波输变电新建工
程

儋州 220kV 滨海输变电新建工程
220kV 120-180MVA 三相一体交流电力变
压器

合同编号： Z0700412023040105FW10045

签订地点： 海口

承 租 人： 海南电网有限责任公司

出 租 人： 南网融资租赁有限公司

出 卖 人： 正泰电气股份有限公司

结算单位： 南网融资租赁有限公司

收货单位： 海南电网有限责任公司建设分公司

第一节 合同协议书

根据南方电网公司 2023 年主网一次设备第二批批次招标项目专项招标结果（HYAC2700202308080010 号中标通知书），海南电网有限责任公司（承租人名称，以下简称“买方”）为获得儋州 220kV 伏波输变电新建工程（项目名称）的 220kV 120-180MVA 三相一体交流电力变压器（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受正泰电气股份有限公司（出卖人名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标。南网融资租赁有限公司（出租人名称，以下简称“出租人”）根据该招标结果向卖方购买上述属于基建项目（单项合同金额在 100 万元及以上）的设备（含相关服务）作为租赁物，提供给买方使用。买方、卖方和出租人共同达成如下协议：

1. 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) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 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。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同设备的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

4. 签约合同价：人民币（大写）壹仟肆佰肆拾叁万零肆佰元整（¥14,430,400.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5。

5. 卖方承诺保证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。
6. 出租人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。
7. 除有特殊约定外，出租人将除“3.2 合同价款的支付”约定的权利和义务以外的其

货物专项采购合同（融资租赁）编号：Z0700412023040105FW10045

他实际买受人权利和义务一并转移给买方。

8. 本合同协议书一式三份，买方执二份，卖方执一份。

9. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同卖方违约金、赔偿金等款项的接收人。其基本信息如下：

结算单位：	南网融资租赁有限公司
开户银行：	中国农业银行股份有限公司广州东山支行
帐户名：	南网融资租赁有限公司
付款帐号：	44030501040014459
税 号：	91440101MA59UB7B2M
联 系 人：	黄资喻
联系电话/传真电话：	18826130068
通信地址：	广州市天河区珠江新城华穗路 6 号
邮政编码：	510623

说明：当本合同涉及多个项目需要 2 个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

（2）收货单位：为本合同之设备接收人，行使和履行本合同有关设备接收的权利和义务。

10. 买方和出租人签订的《融资租赁合同（框架协议）》与《融资租赁合同（订单合同）》的变更、中止和解除不影响本合同的执行。

11. 本合同项下货物适用专用合同条款专用部分 《>35kV 及以上交流变压器》，其余专用部分不适用。

12. 合同未尽事宜，由相关合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

货物专项采购合同（融资租赁）编号：Z0700412023040105FW10045

 <p>承租人（买方）：海南电网有限责任公司</p>	 <p>出卖人（卖方）：正泰电气股份有限公司</p>	 <p>出租人：南网融资租赁有限公司</p>
<p>签名人（法定代表人或授权代表）： 吴雄文</p>	<p>签名人（法定代表人或授权代表）： 朱信敏</p>	<p>签名人（法定代表人或授权代表）： 霍志刚</p>
<p>签名日期： 2023年08月21日</p>	<p>签名日期： 2023年08月17日</p>	<p>签名日期： 2023年08月18日</p>
<p>注册地址：海南省海口市海府路 32 号</p>	<p>注册地址：上海市市辖区上海市松江区思贤路 3555 号</p>	<p>注册地址：广州市南沙区横沥镇明珠一街 1 号 404 房 A209（仅限办公）</p>
<p>通信地址：海南省海口市琼山区振发路 60 号</p>	<p>通信地址：上海市市辖区上海市松江区思贤路 3555 号</p>	<p>通信地址：广州市天河区珠江新城华穗路 6 号</p>
<p>邮政编码：570203</p>	<p>邮政编码：</p>	<p>邮政编码：510623</p>
<p>法定代表人：宋新明</p>	<p>法定代表人：朱信敏</p>	<p>法定代表人：霍志刚</p>
<p>联系人：朱子澄</p>	<p>联系人：章勇</p>	<p>联系人：黄资喻</p>
<p>联系电话：0898-65208503 手 机：</p>	<p>联系电话：13805249653 手 机：</p>	<p>联系电话：020-38120678 手 机：18826130068</p>
<p>传真电话：0898-65317676</p>	<p>传真电话：</p>	<p>传真电话：020-38120622</p>
	<p>开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行</p>	<p>开户银行：中国农业银行股份有限公司广州东山支行</p>
	<p>帐户名：正泰电气股份有限公司</p>	<p>帐户名：南网融资租赁有限公司</p>
	<p>结 算 帐 号： 31001937710059666777</p>	<p>付款帐号：44030501040014459</p>
	<p>纳 税 人 识 别 号： 913100007579120289</p>	<p>纳税人识别号： 91440101MA59UB7B2M</p>

货物专项采购合同（融资租赁）编号：Z0700412023040105FW10045

第四节 合同附件格式

供货一览表

附件 1：供货一览表

一、需求单位：建设分公司															
项目《工程》代码		0740006523210003		项目名称		儋州 220kV 伏波输变电新建工程		单项工程名称		儋州 220kV 滨海输变电新建工程		交货地点（含运输条件）		儋州	
核算单位		海南电网有限责任公司		收货单位		海南电网有限责任公司建设分公司		合同执行人员		陈阳		合同执行人员联系电话		13016228098	
设计单位		中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		设计单位联系电话											
序号	实物编码	设备名称		规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话		计量物资条码	备注
1		220kV 三相一体油浸式三绕组变压器，S（P）SZ□-180000/220，220（230）±8×1.25（1.5）%/115（121）/10.5（11），100/180/60MVA，有载，14/35/50，ONAN，不带稳定绕组，YN yno d11		220kV 三相一体油浸式三绕组变压器，S（P）SZ□-180000/220，220（230）±8×1.25（1.5）%/115（121）/10.5（11），100/180/60MVA，有载，14/35/50，ONAN，不带稳定绕组，YN yno d11	台	2	7,215,200.000000	14,430,400.00	13.00	6,585,132.74	2024-12-01	杨超 /13876180248			2023 年

第 38 页 共 80 页

货物专项采购合同（融资租赁）编号：Z0700412023040105FW10045

			载，14/35/50，ONAN，不带稳定绕组，YN yno d11										
小计：							14,430,400.00						
合 计：（大写）人民币：壹仟肆佰肆拾叁万零肆佰元整（小写）RMB：14,430,400.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。
2. 当设备名称、规格型号相同同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。
2. 当设备名称、规格型号相同同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

第 59 页 共 80 页

9. 华润电力应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程 220KV 主变压器设备

买方合同编号：7NEYC0-CPJJWZ-20220500017

正本

华润应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程
220kV 主变压器设备采购合同



合同编号（买方）：7NEYC0-CPJJWZ-20220500017

合同编号（卖方）：

项目名称：华润应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程

买 方：华润新能源（应城）有限公司

卖 方：正泰电气股份有限公司

常松

买方合同编号：7NEYC0-CPJJWZ-20220500017

第一部分 合同协议书

买方：华润新能源（应城）有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

鉴于买方有意向卖方购买 华润应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程 220kV 主变压器设备 [设备名称]（简称“合同产品”）及相关服务，且卖方同意向买方提供上述合同产品及服务。为明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，订立本协议。

1. 词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

2. 合同标的

2.1 合同产品的名称、主要范围或内容如下：

- (1) 合同产品名称：220kV 主变压器设备。
- (2) 合同产品主要范围或内容：1 套 220 kV 200 MVA 主变压器设备（含中性点成套设备），及其附件、备品备件、专用工具等。详见技术协议。

2.2 合同产品的具体信息见合同附件 1《技术协议》和附件 2《供货范围及交货进度表》。

3. 交货时间

详见合同附件 2《供货范围及交货进度表》。

4. 合同价格与支付

- 4.1. 本合同签约价格为人民币（大写）陆佰壹拾伍万元整（¥6,150,000.00 元）（含 13 % 的增值税），不含税合同价格为¥5,442,477.88 元），含卖方将合同产品运抵交货地点并履行完其他合同义务所需的全部费用及买方应缴纳的税费。分项价

序

买方合同编号: 7NEYCO-CPJJWZ-20220500017

格见附件 3《合同价格表》。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整,在不改变双方合同权利、义务的基础上,双方按“不含税价不变”的原则对合同价格进行调整;以增值税专用发票开具时间为准,国家另有规定者除外。税率调整等详见合同附件 10《《增值税发票开具要求》》。

4.2. 合同价格的支付见专用合同条款。

5. 生效

本合同在以下条件全部满足时生效:

(1) 合同协议书经买卖双方法定代表人(负责人)或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章;

(2) 本合同自业主向承包商发出加盖公章的投产通知后生效,合同生效前不得实际履行。

(3) 若本合同未在合同成立后 6 个月内生效,则合同自动解除。本合同解除后 30 天内,业主向承包商支付其缴纳招标代理公司中标服务费相同金额的费用和办理履约保函的手续费,承包商需提供中标服务费缴纳证明及相应凭证。本合同的解除不影响本条及本合同有关争议的解决、适用法律条款的效力。

6. 份数

本合同一式 六 份,买方执 三 份,卖方执 三 份,具有同等法律效力。

(以下无正文)

单

买方合同编号: 7NEYC0-CPJJWZ-20220500017

签 署 页

买方: 华润新能源(应城)有限公司
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

签订日期:

地址:

邮编:

联系人: 曾少琴

电话: 15172375987

传真:

Email:

开户银行:

中国农业银行股份有限公司应城市支行

账号:

17525201040014516

税号:

开户行地址:

卖方: 正泰电气股份有限公司
法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

签订日期:

地址: 上海市松江区思贤路 3555 号

邮编:

联系人: 冯晓军

电话: 13818086377

传真:

Email:

开户银行:

中国建设银行上海市松江支行

账号:

31001937710059666777

税号:

开户行地址:

序

买方合同编号：7NEYC0-CPJJWZ-20220500017

附件 3 《合同价格表》

报价汇总表

金额单位：人民币元

价目名称		不含税价	13%增值税	含税价	备注
		A	B=A*13%	C=A+B	
一、设备价格					
其中	设备本体	5442477.88	707522.12	6150000.00	
	备品备件	/	/	/	
	专用工具	已含	已含	已含	
二、运杂费		包含在投标总价内			
三、技术服务费		包含在投标总价内			
小计		5442477.88	707522.12	6150000.00	
投标总价		小写：¥6150000.00 元（大写：陆佰壹拾伍万元整）			

序

分项价格表（不含增值税）

金额单位：人民币元

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
				a	b	c=a×b			
一	主变压器	SZ20-200000/220	台	1	5442477.88	5442477.88	正泰电气	上海	
单台主变压器细化清单（包含但不限于）									
1	硅钢片	≤0.3mm	套	1	1982870.80	1982870.80	宝武钢铁	上海	
2	换位导线/铜线	优质无氧铜	套	1	1890761.06	1890761.06	上海杨行、江阴华电	中国	
3	绝缘件、纸板	绝缘纸板或层压木	套	1	231769.91	231769.91	常州英中	常州	
4	有载分接开关	油浸式、含有载开关操作机构（就地）与远方档位控制器（继保室内）	台	1	145309.73	145309.73	上海华明	上海	
5	高压瓷套管	252kV, 630A, 油纸电容	支	3	18584.07	55752.21	南京智达	江苏	
6	中性点瓷套管	126kV, 630A, 油纸电容	支	1	5752.21	5752.21	南京智达	开关	
7	低压瓷套管	纯瓷式	支	3	2831.86	8495.58	南京智达	江苏	
8	高压套管 CT	LR、LRB	组	3	4273.45	12820.35	正泰电气	上海	
9	高压中性点套管 CT	LR、LRB	组	1	4273.45	4273.45	正泰电气	上海	
10	低压套管 CT	优质	组	3	4273.45	12820.35	正泰电气	上海	

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
				a	b	c=a×b			
11	本体压力释放阀	优质	个	2	884.96	1769.92	沈变所	沈阳	
12	开关压力释放阀	优质	个	1	884.96	884.96	上海华明配套	上海	
13	绕阻温度计	优质	个	2	9964.60	19929.20	瑞典 AKM、美国 Qualitrol	美国	
14	油面温度计	优质	个	2	8849.56	17699.12	瑞典 AKM、美国 Qualitrol	美国	
15	油位计	优质	个	2	2920.35	5840.70	德国 MESSKO	德国	
16	本体瓦斯继电器	优质	个	1	3539.82	3539.82	沈阳特种继电器厂（沈阳亚明）、沈阳科奇、沈阳旭升	沈阳	
17	开关瓦斯继电器	优质	个	1	已含	已含	上海华明配套	上海	
18	油流速动继电器	优质	个	1	3097.35	3097.35	沈阳特种继电器厂（沈阳亚明）、沈阳科奇	沈阳	
19	油枕	波纹外油式	套	1	47787.61	47787.61	北京华孚聚能、沈阳天工、特变集团衡阳电气	中国	
20	控制箱元件	优质	套	1	已含	已含	施耐德、ABB、西门子、伊顿	中国	
21	变压器油	25#克拉玛依	吨	足量	323008.85	323008.85	克拉玛依	中国	
22	二次接线端子排	优质	套	1	已含	已含	菲尼克斯、魏德米勒	中国	
23	有载调压在线净油机	优质	台	1	17699.12	17699.12	上海华明	上海	

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
				a	b	c=a×b			
24	变压器智能在线监测系统（含变压器油中故障气体、微水在线监测、铁芯/夹件泄露电流在线监测、中控室监控主机等）	优质	套	1	180530.97	180530.97	思源电气	上海	
25	本体端子箱	优质	套	1	7522.12	7522.12	正泰电气	上海	
26	其他未列入组件	优质	套	1	270507.10	270507.10	正泰配套	上海	
27	运输费	优质	套	1	163716.81	163716.81	正泰配套	上海	
二	中性点成套设备	优质	套	1	28318.58	28318.58	保定天威恒通电气	保定	
单套中性点成套设备细化清单（包含但不限于）									
1	隔离开关	/	台	1	已含	已含	保定天威恒通电气	保定	
2	避雷器（带计数器）	/	套	1	已含	已含	保定天威恒通电气	保定	
3	中性点间隙	/	套	1	已含	已含	保定天威恒通电气	保定	
4	间隙零序电流互感器	/	套	1	已含	已含	保定天威恒通电气	保定	
5	设备支架	/	套	1	已含	已含	保定天威恒通电气	保定	
设备本体 合计						5442475.88			

产品投运证明
proof of operation

使用单位名称 User	华润新能源（应城）有限公司	
项目名称 Project	华润应城龙湖风储一体化风电场二期 200MW 工程	
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
电力变压器 Power Transformer	SZ20-200000/220	1 台
投入运行时间 Operating Since	2022 年 12 月 11 日	
运行情况及评价 Feedback & Evaluation	截止目前，供货的主变压器运行情况良好。	
填写单位 Signature	<div>盖章 (Stamp)</div> <div>2023 年 3 月 1 日</div>	

10. 华润电力随县文昌化学储能电站工程一期项目 220KV 主变压器

华润电力随县文昌储能电站一期
70.8MW/141.6MWh 工程
220kV 主变压器设备采购合同



合同编号（买方）：7NNSX0-CPJJWZ-2022070001

合同编号（卖方）：

买方：华润新能源（随县天河口）风能有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司



第一部分 合同协议书

买方：华润新能源（随县天河口）风能有限公司

卖方：正泰电气股份有限公司

鉴于买方有意向卖方购买华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程 220kV 主变压器设备（简称“合同产品”）及相关服务，且卖方同意向买方提供上述合同产品及服务。为明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，订立本协议。

1. 词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。



2. 合同标的

2.1 合同产品的名称、主要范围或内容如下：

- (1) 合同产品名称：华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程 220kV 主变压器设备。
- (2) 合同产品主要范围或内容：1 套 220kV 200MVA 主变压器设备（含中性点成套设备），及其附件、备品备件、专用工具等。

2.2 合同产品的具体信息见合同附件 1《技术协议》和附件 2《供货范围及交货进度表》。

3. 交货时间

详见合同附件 2《供货范围及交货进度表》。

4. 合同价格与支付

- 4.1. 本合同签约价格为人民币（大写）陆佰零捌万元整（¥6,080,000.00）
（含 13% 的增值税），不含税合同价格为¥5,380,530.97、增值税为

¥699,469.03, 含卖方将合同产品运抵交货地点并履行完其他合同义务所需的全部费用及买方应缴纳的税费。分项价格见附件 3《合同价格表》。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整,在不改变双方合同权利、义务的基础上,双方按“不含税价不变”的原则对合同价格进行调整;以增值税专用发票开具时间为准,国家另有规定者除外。税率调整等详见合同附件 10《增值税发票开具要求》。

4.2. 合同价格的支付见专用合同条款。

5. 生效

本合同在以下条件全部满足时生效。

(1) 合同协议书经买卖双方法定代表人(负责人)或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章;

6. 份数

本合同一式肆份,买卖双方各执贰份,具有同等法律效力。

(以下无正文)



签署页

买方：华润新能源（随县天河口）风能有限公司 卖方：正泰电气股份有限公司

法定代表人(负责人)或

法定代表人(负责人)或

授权代表 (签字): 

授权代表 (签字): 

签订日期: 2022.7.7.

签订日期: 2022.7.13

地址：湖北省随州市随县殷店镇天峰村民委员会 1-4 幢

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

邮编：

邮编：20052

联系人：

联系人：冯晓军

电话：

电话：13818086377

传真：

传真：

Email:

Email:

开户银行：中国工商银行随州神农支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海松江支行

账号：1805021009250033519

账号：31001937710059666777

税号：914213000526414169

税号：913100007579120289

开户行地址：

开户行地址：上海市松江区中山中路 89 号 502 室

华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程 220kV 主变压器设备采购合同

附件 3 《合同价格表》

表 1-1

合同价格汇总表

金额单位：人民币元

金额单位：人民币万元					
价目名称		不含税价	13%增值税	含税价	备注
		A	B=A*13%	C=A+B	
一、设备价格					
其中	设备本体	5380530.97	699469.03	6080000.00	详见表 1-2
	备品备件	/	/	/	详见表 1-3
	专用工具	已含	已含	已含	详见表 1-4
二、运杂费		包含在设备价格内			
三、技术服务费		包含在设备价格内			
总价（含税）		小写：¥6080000.00 元（大写：人民币陆佰零捌万元整）			



[Handwritten signature]

表 1-2

设备本体分项价格表（不含增值税）

金额单位：人民币元

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
一	主变压器	SFZ20-200000/220	台	1	5324778.76	5324778.76	正泰电气	上海	
单套主变压器设备细化清单（包含但不限于）									
1.1	硅钢片	≤0.3mm	套	1	1698584.07	1698584.07	宝武钢	上海	
1.2	换位导线/铜线	优质无氧铜	套	1	1782520.35	1782520.35	上海杨行	上海	
1.3	绝缘件、纸板	绝缘纸板或层压木	套	1	256460.18	256460.18	常州英中	常州	
1.4	有载分接开关	油浸式、含有载开关操作机构（就地）与远方档位控制器（继保室内）	台	1	154867.26	154867.26	上海华明	上海	
1.5	高压瓷套管	252kV，630A，油纸电容	支	3	18584.07	55752.21	南京智达	江苏	
1.6	中性点瓷套管	126kV，630A，油纸电容	支	1	5132.74	5132.74	南京智达	江苏	
1.7	低压瓷套管	纯瓷式	支	3	2654.87	7964.61	南京智达	江苏	
1.8	高压套管 CT	LR、LRB	组	3	5309.73	15929.19	正泰配套	上海	
1.9	高压中性点套管 CT	LR、LRB	组	1	1769.91	1769.91	正泰配套	上海	
1.10	低压套管 CT	LR、LRB	组	3	5309.73	15929.19	正泰配套	上海	
1.11	本体压力释放阀	YSF 型	个	2	884.96	1769.92	沈变所	沈阳	
1.12	开关压力释放阀	YSF 型	个	1	已含	已含	上海华明	上海	
1.13	绕阻温度计	AKM35 型	个	2	9964.60	19929.20	瑞典 AKM、美国 Qualitrol	美国	
1.14	油面温度计	AKM34 型	个	2	8849.56	17699.12	瑞典 AKM、美国 Qualitrol	美国	

华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程 220kV 主变压器设备采购合同

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
1.15	油位计	MTO 型	个	2	2920.35	5840.70	MESSKO	德国	
1.16	本体瓦斯继电器	QJS 型	个	1	4424.78	4424.78	沈阳特种继电器厂（沈阳亚明）、沈阳科奇、沈阳旭升	沈阳	
1.17	开关瓦斯继电器	QJ 型	个	1	已含	已含	上海杨行、江阴华电	上海	
1.18	油流速度继电器	SYJ 型	个	1	3716.81	3716.81	沈阳特种继电器厂（沈阳亚明）、沈阳科奇	沈阳	
1.19	油枕	波纹外油式	套	1	83716.81	83716.81	北京华孚聚能、沈阳天工	北京、沈阳	
1.2	控制箱元件	优质	套	1	已含	已含	施耐德、ABB、西门子、伊顿	中国	
1.21	变压器油	25#克拉玛依	吨	足量	314601.77	314601.77	克拉玛依	克拉玛依	
1.22	二次接线端子排	优质	套	1	已含	已含	菲尼克斯、魏德米勒	中国	
1.23	有载调压在线净油机	ZXJY 型	台	1	17699.12	17699.12	上海华明	上海	
1.24	变压器智能在线监测系统(含变压器油中故障气体、中控室监控主机等)	优质	套	1	175221.24	175221.24	思源电气/常州佳华	上海/常州	
1.25	本体端子箱(含过流闭锁继电器)	不锈钢外壳	套	1	7522.12	7522.12	正泰电气	上海	
1.26	风冷控制箱	不锈钢外壳	套	1	31858.41	31858.41	正泰电气	上海	
1.27	其他未列入组件	优质配套	套	1	482152.24	482152.24	正泰配套	上海	含钢和

华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程 220kV 主变压器设备采购合同

序号	名称	规格	单位	数量	不含税单价	不含税合价	生产厂家	产地	备注
									散热器
1.28	运输费	/	套	1	163716.81	163716.81	正泰电气	上海	
二	中性点成套设备		套	1	55752.21	55752.21	山东泰开	山东	
单套中性点成套设备细化清单（包含且不限于）									
2.1	隔离开关		台	1	已含	已含	山东泰开、天威恒通	山东河北	
2.2	避雷器（带计数器）		套	1	已含	已含	山东泰开、天威恒通	山东河北	
2.3	中性点间隙		套	1	已含	已含	山东泰开、天威恒通	山东河北	
2.4	间隙零序电流互感器		套	1	已含	已含	山东泰开、天威恒通	山东河北	
2.5	设备支架		套	1	已含	已含	山东泰开、天威恒通	山东河北	
设备本体合计						5380530.97			一+二



设备初步验收单

工程名称：华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW（141.6MWh）工程 220kV 主变压器设备采购合同

合同编号：7NNSX0-CPJJWZ-2022070001

致 华润新能源（随县天河口）风能有限公司：

我公司为华润电力随县文昌储能电站一期 70.8MW/141.6MWh 工程项目提供的 220kV 1# 主变设备 于 2023 年 1 月 6 日全部安装完毕，已进行整套试验运行，已连续稳定安全运行 240 小时，具备初步验收条件，请予以确认。



设备厂家：（公章）
日期：2023 年 1 月 17 日



监理单位审查意见：

满足合同初步验收要求，同意。

监理单位（章）

专业监理师：朱心平

总 监：程玉清

日期：2023.1.19

建设单位审查意见：

满足合同初步验收要求，同意。

建设单位（章）

专业经理：李红

项目负责人：王会峰

日期：2023 年 1 月 17 日

七、其他

1. 工厂厂房







2. 单位情况表

单位名称：正泰电气股份有限公司

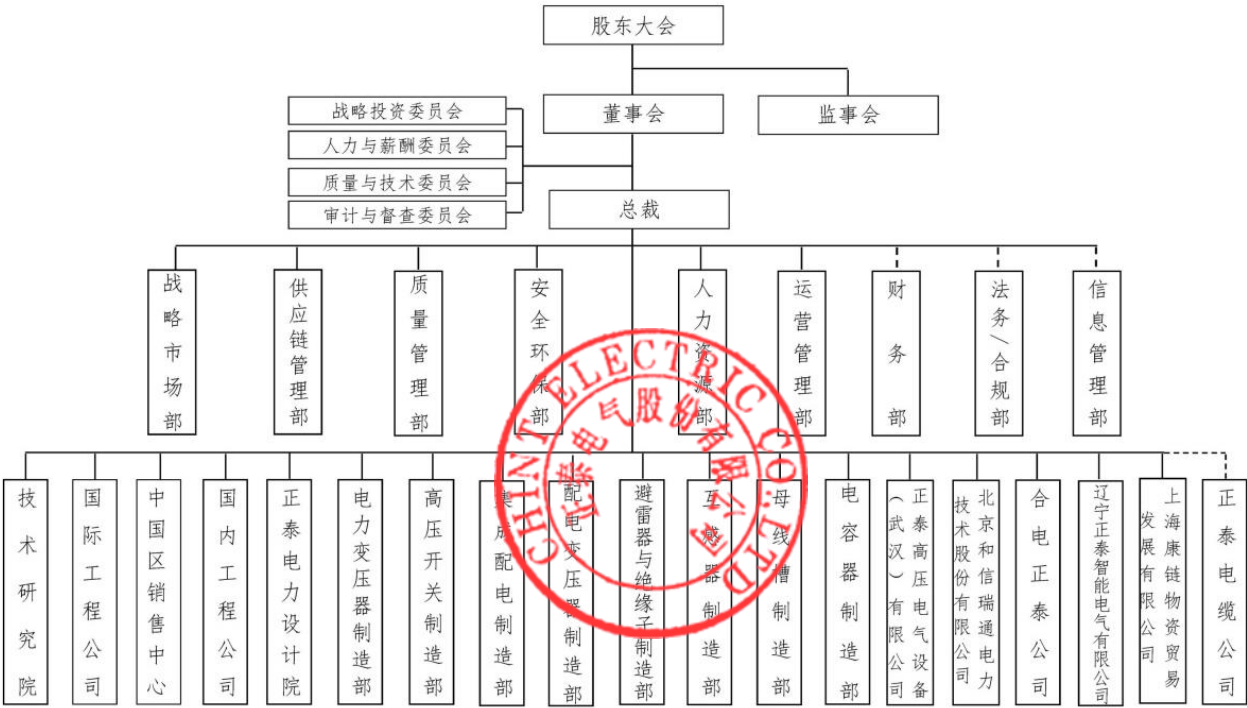
单位名称	正泰电气股份有限公司		代码	913100007579120289		总机	021-67777777		主管部门	上海市工商行政管理局		企业负责人	朱信敏		职务	董事长		
地址	上海市松江区思贤路 3555 号		邮编	201614		传真	021-67777778		经济类型	民营股份制		朱信敏		董事长				
单位简历及机构	<p>正泰集团，始创于 1984 年，是全球知名的智慧能源解决方案提供商。集团积极布局智能电气、绿色能源、工控与自动化、智能家居以及孵化器等“4+1”产业板块，形成了集“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”为一体的全产业链优势。业务遍及 140 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 21 年上榜中国企业 500 强。</p> <p>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。立足输配电领域，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服务，让电能连通世界的每个角落。</p> <p>公司注册资金 95851.3347 万元，员工 5500 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。</p>								单位优势及特长		<p>正泰电气始终以“服务总包化、产品系列化”引以为傲！</p> <p>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。</p> <p>公司拥有电力工程总包三级资质（220kV 及以下），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。</p> <p>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”、“国家火炬计划高新科技企业”、“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。</p> <p>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。</p>							
	职工总数		5572 人		生产工人 2465 人		技术人员 806 人				指标名称		计算单位		实际完成			
	高级技经人员		98 人		研究设计人员		152 人				上年产值		万元		853033			
单位概况	中级技经人员		410 人		管理人员		445 人		实现利润		万元		26581					
	占地面积		1221529 平方米		房屋建筑面积		142132 平方米		资产总计		935889 万元		上年销售收入		1057818 万元			
					厂房建筑面积		417330 平方米		流动资金		773857 万元		资金来源		自有资金		527308 万元	
													银行贷款		246549 万元			
	质量认证		ISO9001:2015		企业等级		国家认定企业技术中心		固定		78825 万元		资金性质		生产性		29199 万元	
	资信等级		AAA 级				国家火炬计划高新科技企业		资产						非生产性		49626 万元	

	专业公司	产品名称、型号规格	上年产量	上年产值(万元)	产品技术先进水平	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、ODFPSZ-250000/500 等。 400kV 变压器: SFFZ-60000/420、SFZ-438000/420 等。 330kV 变压器: SSP-360000/330、OSFPSZ-240000/330、SFPZ11-240000/330、OSFPSZ-150000/3330、SFP-150000/330 等。 220kV 变压器: S(F) (P) (S) Z9~11-31500~240000/220 等。 110kV 变压器: S(F) (P) (S) Z9~11-6300~120000/110 等。 110kV 牵引变压器: QY-SFPZ-40800/110、QYS-(16000+5000)/110 等。 35kV 变压器: S(F) (S) Z9~11-(M)-5000~63000/35 等。 电抗器: XKGK 系列、BKGK 系列、CKGK 系列、QKGK 系列、FLGK 系列、LKGKL 系列、CKSGQ 系列、CKS 系列等。	3010 万 kVA	114774	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	高压开关制造部	组合电器: ZFW34-252、ZFW34A-252、ZFW21-126、ZFW21A-126、ZFW21A-145、ZHW-252、ZHW-126 等。	894 间隔	32475	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		断路器: LW43-252、LW43A-252、LW36-126、LW36-145、LW8-40.5、LW8A-40.5 等。	323 台	2537	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		隔离开关: GW4F-252、GW4F-145、GW4F-126、GW4F-40.5、GW5-126、GW7E-252、GW22-252、GW23-252、JW-126、JW-252 等。	858 组	934	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	配电变压器制造部	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。	3966 台	17055	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		SC(B)、SG(B) 系列干式变压器、非晶合金干式变压器等。	2707 台	24406	国内先进水平	见资质证书	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、ZGSBH15-Z-1000/35、YB6-12 等系列组合式变压器。	796 台	12373	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	智能配电制造部	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。	179300 台	108753	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		高压开关柜: KYN28A、KYN61、NKM6、NHM6、XGN2、XGN15、XGN36、XGN77、HXGN15A。	9389 台	55698	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		充气柜: NG7-12、NG7-24、NG7-40.5、NG7-40.5(Z)、XGN118-12、NDW7-12、NDW7-24、NDW7-40.5、NGW7-12、NGW7-24 等。	6016 台	15546	国内先进水平	见资质证书	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。	1343 台	29505	国内先进水平	见资质证书	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。	176655 米	11889	国内先进水平	见资质证书	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、TBBH、TBBS、TBBX、TBBZ、TBBZ(J)、TAL、BF(A)M、BF(A)MH、FLW(B)-12、ZTSVG、SVC、TMSC、NTSC、ZTDZB 等。	9918	12849	国内先进水平	见资质证书	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：110kV-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；110kV-220kV 户外六氟化硫高压互感器；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。	31440 台	5529	国内先进水平	见资质证书	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。	756099 台	4715	国内先进水平	见资质证书	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。	370892 台	2327	国内先进水平	见资质证书	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。	151882 台	3132	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	中压开关制造部	中压元件：12-40.5kV NV 系列户内密封极柱真空断路器；12-40.5kV ZN 系列户内真空断路器；12-40.5kV 户外高压交流真空断路器；12kV 户外高压交流负荷开关；12-40.5kV 负荷开关及负荷开关-熔断器组合电器；12-24kV 户内高压交流接地开关。	18805 台	24421	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	上海正泰自动化软件系统有限公司	配电自动化：变电站综自系统、继电保护系统、配电监控系统、监控管理软件。	15067 台	6659	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	浙江正泰电缆有限公司	500kV 及以下电力电缆、民用电线电缆、通用橡胶套软电缆、太阳能光伏电缆、防火电缆、地 热电缆、碳纤维复合芯导线、光纤复合低压绝缘电力电缆、阻水型抗水树中压电力电缆、架空绝缘电缆、分支电缆、控制电缆、煤矿用阻燃电缆、计算机电缆、铝合金电力电缆、风力发电软电缆、电机绕组迎接软电缆和软线、铝绞线及钢芯铝绞线、电视线、电话线、网络线等。	584973km	399213	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
	合电正泰公司	高压开关柜：KYN28A-40.5、KYN28A-24、KYN28A-12、MVnex HP-12、HGMA-24、HFBX-12、HGBX-12 等。	21135 台	17169	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		箱式开闭所：HDFW-12、电缆分支箱 HDGF-12、GDF-12 等。					
		箱式变电站：YB□-12/0.4、YB6-12/0.4、ZGS13 等。					
		低压开关柜：MNS、GCS、GCK、GGD、NGJ、ZNGJ、BM6 Plus。					
	陕西正泰智能电气有限公司	三箱类：NXJ1、DFX、JP、DDF 等。	10859 台	28552	国内先进水平	见资质证书	见主要业绩
		高压开关柜：KYN28、KYN61、XGN15、XGN2、XGN77、NXAirS-10、HXGN15 等					
		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 系列等					

3. 组织机构图

正泰电气股份有限公司组织机构图



4. 质量、环境、职业健康保证体系



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 913100007579120289

上海市松江区思贤路 3555 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、高压互感器、避雷器、复合绝缘子、高压熔断器、高压电容器及装置、成套开关设备和控制设备、母线槽及电缆桥架、电源屏控制设备、双电源自动切换及补偿装置、箱式变电站、电力自动化系统及装置、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：2022-10-13



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
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。
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	1kV 及以下低压成套开关设备和控制设备、补偿装置、电源屏控制设备、690V 及以下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、通信系统用户外机柜的设计、制造
正泰国际工程有限公司	上海市松江区思贤路 3255 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）	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缆电线的设计、制造；450/750V 及以下通用橡胶软电缆的设计、销售；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、电动机智能控保装置、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

颁发日期：2023-11-03

第1页/共4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
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、220kV 及以下高压互感器、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。
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
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、工程设计 (含设备设计)、工程承包 (含项目管理)

颁发日期: 2023-11-03

第2页/共4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

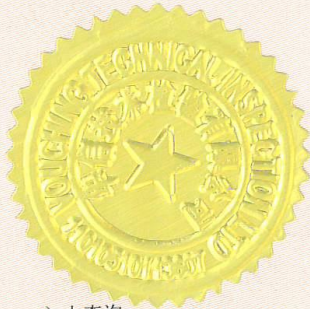
场所名称	场所地址	产品和/或服务及过程和/或活动
正泰电力服务有限公司	上海市松江区思贤路 3255 号 12 号楼	220kV 及以下电力设施运维服务。
浙江正泰电气科技有限公司 I	浙江省嘉兴市南湖区新昌路 1636 号	3.6kV-40.5kV 预装式变电站; 3.6kV-40.5kV 高压断路器; 3.6kV-40.5kV 负荷开关/负荷开关-熔断器组合电器/跌落式熔断器; 3.6kV-40.5kV 高压金属封闭开关设备和控制设备及柜体、3.6kV-40.5kV 预装式变电站、1kV 及以下低压成套开关设备和控制设备及柜体、1kV 及以下电源屏控制设备和补偿装置; 690V 及以下传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。中低压成套开关设备和控制设备柜体的设计、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。
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 及以下电力变压器的设计、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

颁发日期: 2023-11-03

第3页/共4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
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: 2023-11-03

第4页/共4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
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3555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	低压成套开关设备和控制设备、电源屏控制设备、补偿装置、传输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 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、电动机智能测控装置、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



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 913100007579120289

上海市松江区思贤路 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

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	低压成套开关设备和控制设备、电源屏控制设备、补偿装置、传输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、电动机智能控保装置、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
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

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（下称“公司”）系正泰集团股份有限公司的控股子公司，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。

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”，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。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。

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、生产和销售 0.66kV~40.5kV 成套开关设备及箱式变电站、66~750kV 电力变压器、10~35kV 配电变压器、126kV~252kV 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、互感器、高压电容器、110kV 及以下微机制动保护装置、配电监控系统、500kV 及以下电力电缆等系列产品。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》，采用先进质量管理工具和方法，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 多名专业质量管理和检验人员，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：二〇二四年七月五日

6. 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。

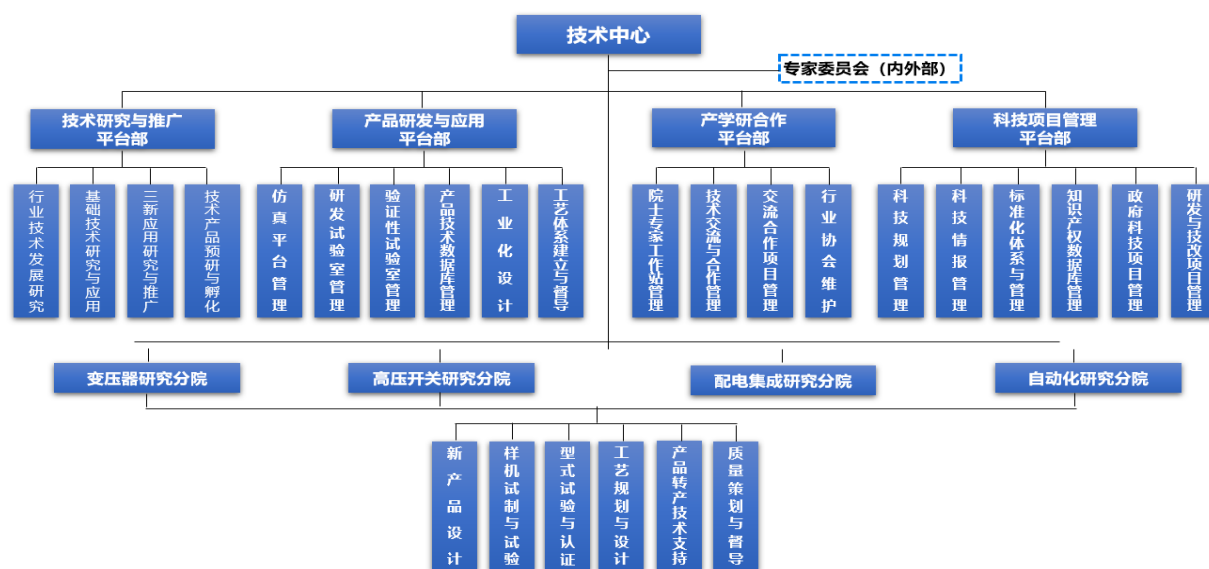
同时，国家电网提出建设以新能源为主体的新型电力系统，深度融合低碳能源技术、先进信息通讯技术与控制技术，以太阳能、风能等新能源发电为供给主体，以坚强智能电网为配置平台，以源网荷储相互互动和多能互补为重要支撑。计划2025年基本建成，2035年全面建成具有中国特色国际领先的能源互联网，电能占终端消费比重30%。

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；

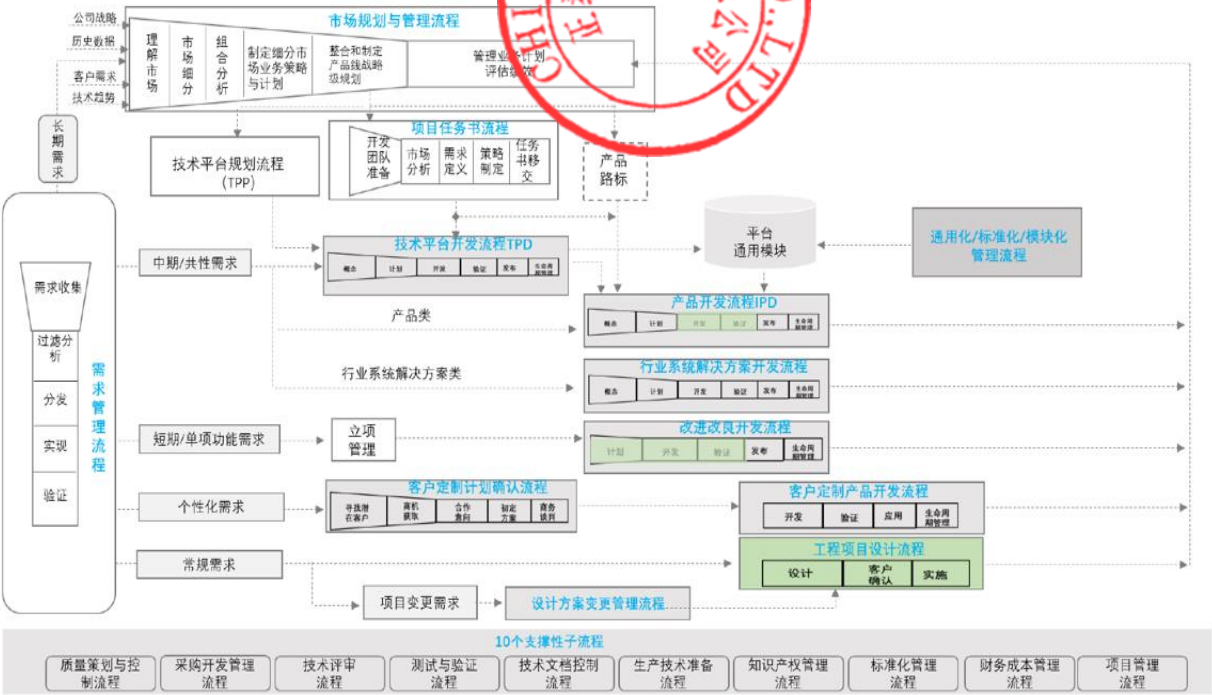
产学研合作平台部主要负责院士专家工作站的运营管理、与国内外高等院校/研究机构的技术交流与合作、行业协会的维护，以及组织开展内外相关领域技术合作与交流等；

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，以取得经济和社会效益。

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	202322638409.3	实用新型	2023-09-26	2024-05-17
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	202322310438.7	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	20232204437 5.5	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	20232202293 0.4	实用新型	2023-07-28	2024-02-02
16	连接组件及具有其的测量设备	20232199011 0.8	实用新型	2023-07-26	2024-02-02
17	减震座及变压器设备	20232180793 0.9	实用新型	2023-07-10	2024-01-26
18	眉头结构	20232178595 4.9	实用新型	2023-07-07	2024-02-02
19	用于组合隔离开关的接地开关	20232171844 0.1	实用新型	2023-06-30	2023-12-05
20	盆式绝缘子耐压试验设备	20232167313 3.6	实用新型	2023-06-28	2024-01-19
21	开关装置	20232160637 9.1	实用新型	2023-06-21	2023-12-05
22	散热装置及具有其的配电设备	20232150911 6.9	实用新型	2023-06-13	2023-12-01
23	电气设备	20232141637 8.0	实用新型	2023-06-05	2024-01-26
24	电流开断设备	20232140118 9.6	实用新型	2023-06-02	2024-03-08
25	电流开断设备	20232139917 1.7	实用新型	2023-06-02	2024-01-19
26	导体组件及具有其的开关设备	20232131552 4.0	实用新型	2023-05-26	2024-01-26
27	双断路器组合电器	20232127766 6.2	实用新型	2023-05-24	2024-01-19
28	吊装组件及具有其的变压器	20232127961 7.2	实用新型	2023-05-24	2024-02-02
29	开关柜	20232123130 5.4	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	20232115408 1.1	实用新型	2023-05-12	2023-11-21
31	开关柜	20232102645 2.8	实用新型	2023-04-28	2023-11-21
32	散热器安装结构	20232098450 2.7	实用新型	2023-04-26	2023-12-05
33	紧固工装	20232096843 3.0	实用新型	2023-04-25	2023-11-17
34	盘式支持绝缘板	20232090959 5.7	实用新型	2023-04-20	2023-11-14
35	变电站	20232077975	实用新型	2023-04-	2023-11-1

		6.5		10	7
36	导向压紧装置、三工位操作机构及开关柜	20232073042 8.6	实用新型	2023-04-03	2023-11-21
37	挂门装置及具有其的环网柜	20232071234 3.5	实用新型	2023-04-03	2023-10-10
38	电场屏蔽结构及气体绝缘开关柜	20232071517 6.X	实用新型	2023-03-31	2023-10-13
39	线缆夹持装置	20232068782 5.X	实用新型	2023-03-30	2023-10-17
40	并联电抗器及变压系统	20232063235 5.7	实用新型	2023-03-27	2023-10-20
41	断路器	20232056948 6.5	实用新型	2023-03-21	2023-10-20
42	环保绝缘柜	20232044051 5.8	实用新型	2023-03-08	2023-09-22
43	储油装置	20232044253 3.X	实用新型	2023-03-07	2023-10-13
44	开关装置	20232034605 3.3	实用新型	2023-02-27	2023-07-18
45	机械联锁装置、隔离开关、接地开关及三工位开关	20232035157 6.7	实用新型	2023-02-27	2023-10-03
46	开关柜联锁装置及具有其的开关柜	20232034604 1.0	实用新型	2023-02-27	2023-07-18
47	驱动联锁装置及具有其的智能开关柜	20232034758 7.8	实用新型	2023-02-27	2023-07-18
48	无线测温装置及具有其的手车式断路器	20232030834 6.2	实用新型	2023-02-23	2023-09-22
49	分合闸指示装置	20232016452 3.4	实用新型	2023-01-28	2023-07-07
50	屏蔽棒安装结构及具有其的变压器	20232014895 9.4	实用新型	2023-01-16	2023-04-18
51	微粒捕捉装置	20232012100 4.X	实用新型	2023-01-12	2023-04-18
52	用于电子设备的绘制系统图图形用户界面	20233070148 4.2	外观设计	2023-10-27	2024-05-07
53	用于电子设备的产品安装指导图形用户界面	20233070148 5.7	外观设计	2023-10-27	2024-05-07
54	充气式环网柜	20233067591 2.9	外观设计	2023-10-18	2024-04-12
55	用于显示屏面板的信息管理图形用户界面	20233047572 2.2	外观设计	2023-07-27	2024-02-02
56	开关柜	20233018687 3.6	外观设计	2023-04-07	2023-09-29

57	开关柜眉头	20233010238 4.8	外观设计	2023-03-08	2023-07-18
----	-------	--------------------	------	------------	------------

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

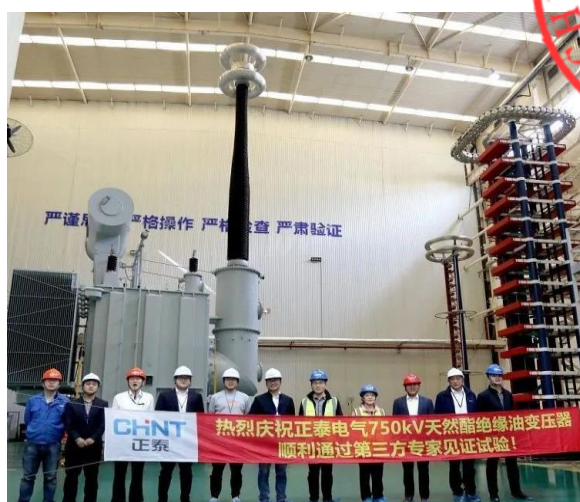
其卓越的电压等级和复杂的绝缘结构设计，成为了业界瞩目的创新成果。这款变压器的成功研制不仅有力证明了天然酯绝缘油在 750kV 超高压变压器中应用的可行性，更将天然酯变压器技术推向了新的巅峰。它不仅为全面推广植物油变压器提供了坚实的技术支撑和丰富的案例基础，更在电力变压器行业领域书写了划时代的篇章。在 2023 年的中电联行业鉴定，该产品综合技术达到了国际领先水平。

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（ $\leq 1.5\text{ms}$ ）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

3、ZFW34-550-Y/5000A-63kA GIS

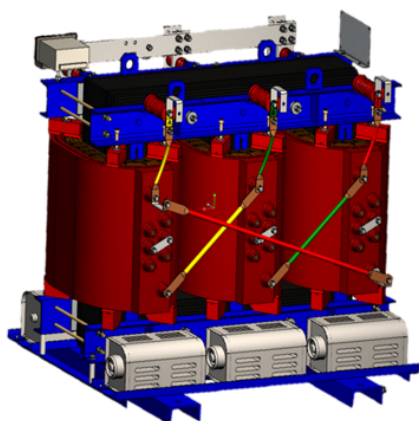
- 断路器电寿命满容量开断大于 20 次，机械寿命实现 11000 次，优于电力部标准规定，为国网最高性能要求。
- 盆式绝缘子采用双道密封设计，满足国网最新设计规范，提高产品全寿命周期质量。
- 断路器设有微粒捕捉陷阱，大幅提高产品可靠性，降低放电风险。
- 模块组合灵活多样。触头、导体、壳体等均为标准化设计。
- 局部放电试验每个间隔局放量<



4、高效节能环保配电变压器

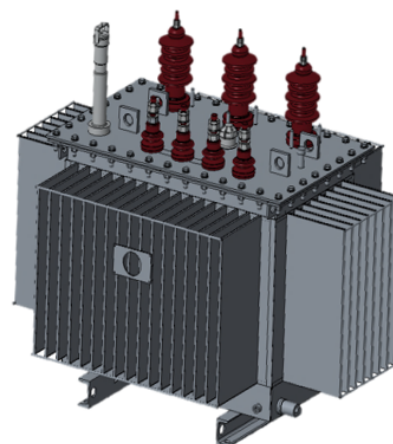
干式变压器

SCB14、SCB18新能效系列



液浸式变压器

S22、SBH25新能效系列



- 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，软性连接、减震等系列措施，产品噪声低；
- 高可靠性：线圈匝数均布，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》，属国家高效节能产品；
- 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、嵌入式感知装置、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，在供电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、126~252kV GIS 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℃ ~ +55℃。



7、新一代高性能中压智能开关设备

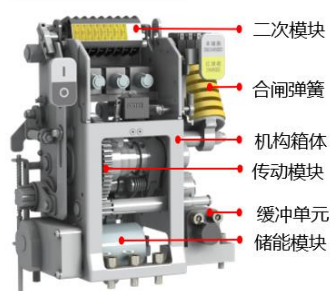
开关设备 (NXM-12) + 断路器 (NXV Pro-12)



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 $\leq 1.5\text{ms}$ 电网更安全。

模块化操作机构



- 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
二〇二四年七月五日

7. 政府部门、行业颁发的荣誉称号

1. 2020 年中国电气工业 100 强



2. 国家认定企业技术中心



3. 上海市质量金奖



4. 上海市质量管理奖



5. 上海市松江区质量创新奖



6. 质量信用等级 AAA 证书



7. 上海市企业技术中心



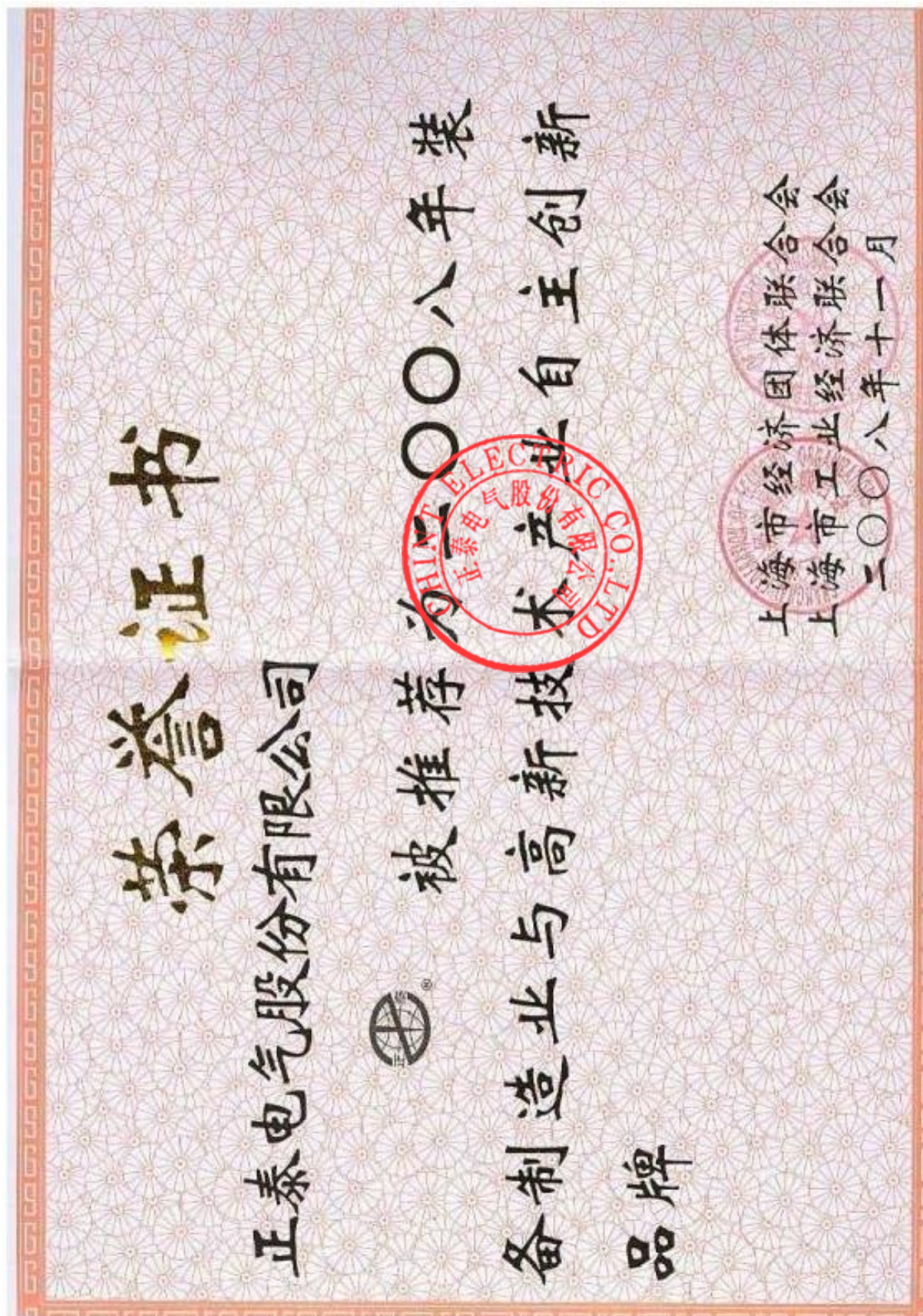
8. 上海市科技小巨人企业



9. 上海市创新型企业



10. 装备制造业与高新技术自主创新品牌



11. 计量诚信优秀单位



12. 上海市高新技术企业证书



13. 测量管理体系认证证书



测量管理体系认证证书

证书编号 No. CMS 浙[2020]AAA1756 号

单位名称 正泰电气股份有限公司

单位地址 上海市松江区思贤路 3588 号

兹证明你单位在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合 GB/T 19022-2003/ISO 10012: 2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，特发此证。

(本证书的有效性依据认证中心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

有效日期至 2025 年 12 月 01 日

法定代表人: 

颁证部门: 中启计量体系认证中心



中启计量体系认证中心

中国 北京 朝阳区育慧南路3号 100029
网站地址: www.china-cms.org

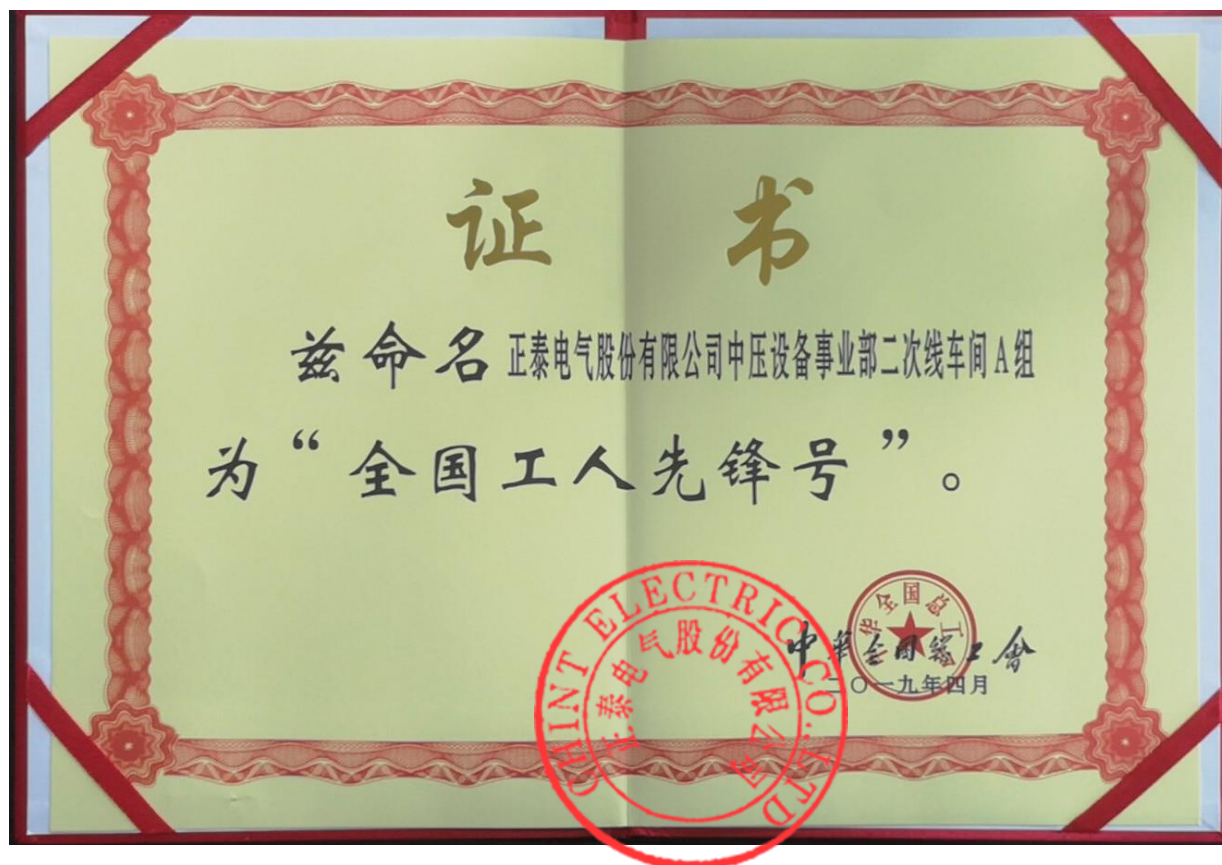
14. 上海市松江区科技进步奖（一等奖）



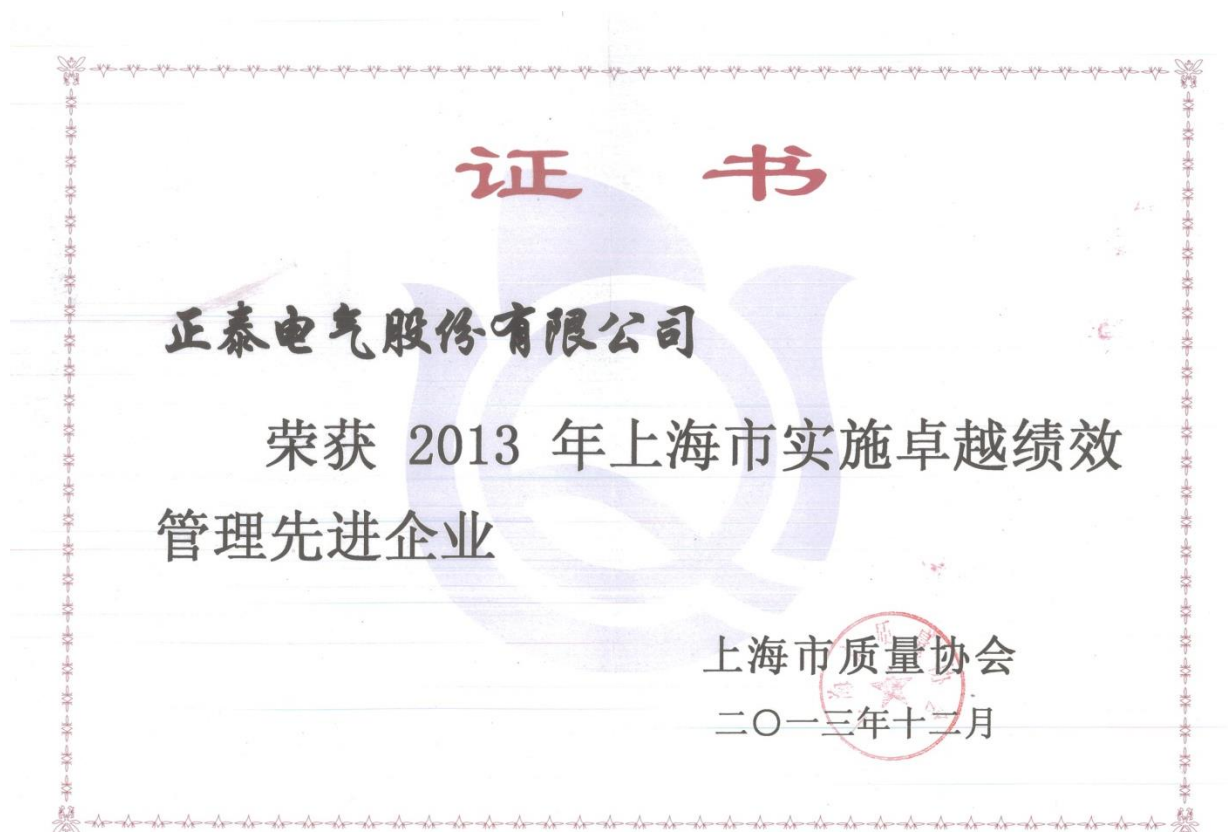
15. 全国优秀质量管理小组



16. 全国工人先锋号



17. 上海市实施卓越绩效管理先进企业



18. 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书

中国合格评定国家认可委员会
实验室认可证书

(注册号: CNAS L12646)

兹证明:

正泰电气股份有限公司变压器实验室
(法人: 正泰电气股份有限公司)

上海市松江区思贤路 3555 号, 201616

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2019-10-09
截止日期: 2025-10-08



中国合格评定国家认可委员会授权人 

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

19. 守合同重信用证书



20. 合同信用等级认定证书

