

# 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: 44030020190162054

### A 资格审查文件标书

投标人: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

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: 2024年6月25日

(本页须独立成页)

## 目 录

- A1 投标人基本情况;
- A2 投标人营业执照 (扫描件);
- A3 投标人资格条件证明文件及代理商唯一授权函 (扫描件如有);
- A4 法定代表人资格证明书 (扫描件);
- A5 投标担保证明文件;
- A6 业绩清单及证明材料。





## A1 投标人基本情况

### 一、投标人概况

一、基本情况					
企业名称	(中文) 中电电气(江苏)变压器制造有限公司				
	(英文, 如果有) China Electric Equipment (Jiangsu) Transformer Manufacture Co., Ltd.				
法定代表人	陆瀚	企业性质	民企		
工商注册号	9132118233888785XM				
注册地址	镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号				
企业经营范围	输配电设备及控制设备研发、制造、设计及其他相关技术服务; 金属制品销售; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)				
企业联系地址、电话/传真	镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号				
	0511-88221707/0511-88222224				
二、企业规模(总部投资制造变压器 34 年, 投标的前一年情况)					
企业员工(人)	1082 人	固定资产(万元)	10276.0146	营业收入(万元)	121322.5017
经营/生产场地(按建筑面积, M2)	85681.96	扩大生产/科研投入(如果有, 万元)		4505.5424	
三、管理层					
董事长	陆瀚	联系电话	18012812066		
总经理	陆瀚		18012812066		
项目经理	张勇		13961839368		
四、主要资质证书/获奖证书(省、部级及以上)					
1	江苏省电力变压设备工程技术研究中心				
2	全国守合同重信用企业				
3	江苏省认定企业技术中心				
4	江苏省研究生工作站				
5	TUV 莱茵目击实验室授权证书				
6	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书(CNAS)				

7	2020(第十四届)轨道交通与城市国际峰会颁发的“2020 城市轨道交通优质供配电解决方案厂家”
8	无锡地铁集团有限公司颁发的无锡地铁 2020 年度“优秀供应商”荣誉称号
9	高新技术企业
10	江苏省民营科技企业
11	中国地方铁路协会会员单位
12	中国质量认证中心质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书

#### 五、国内、外主要客户

序号	客户名称	项目名称
1	徐州地铁集团有限公司	徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程
2	重庆地铁集团有限公司	重庆地铁 18 号线工程
3	台州市轨道交通建设开发有限公司	市域铁路台州中心站 110kV 输变电工程
4	大连中车机电工程有限公司	无锡至江阴城际轨道交通 PPP 项目
5	武汉地铁集团有限公司	武汉轨道交通 19 号线
6	中交机电工程局有限公司	天津地铁 11 号线
7	武汉地铁集团有限公司	武汉市轨道交通 21 号线工程
8	无锡地铁集团有限公司	无锡地铁 2 号线工程供电系统整流机组
9	无锡地铁集团有限公司	无锡地铁 2 号线工程供电系统整流机组
10	无锡地铁集团有限公司	无锡地铁 2 号线工程油浸式变压器
11	无锡地铁集团有限公司	无锡地铁 3 号线油浸式变压器
12	无锡地铁集团有限公司	无锡地铁 4 号线油浸式变压器
13	南京地下铁道有限责任公司	南京地铁三号线工程
14	南京地下铁道有限责任公司	南京地铁四号线一期工程供电系统 35kV 整流机组
15	重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆市轨道交通六号线一期供配电系统工程
16	重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆市轨道交通三号线一期工程设备供电设备系统工程
17	重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆市轨道交通三号线二期工程供电设备系统工程
18	重庆市轨道交通（集团）有限公司	重庆轨道交通三号线延伸线
19	广州地铁一号线	广州地铁一号线
20	广州大功率电力机车	广州大功率电力机车



21	上海崇明越江通道长江隧道工程	上海崇明越江通道长江隧道工程
22	北京地铁车辆装备有限公司	北京市轨道交通首都机场线设备系统集成及安装工程
23	北京地铁车辆装备有限公司	北京地铁 15 号线一期工程
24	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	重庆市轨道交通工程三号线延伸段设备系统工程
25	上海铁路局	上海铁路局南京南站
26	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	北京地铁 15 号线一期西段设备系统总承包项目
27	湖北省电力勘测设计院有限公司	长源电力荆门公司源网荷储百万千瓦新能源基地钟祥 600MW 子项目子项目 江东 100MW 光伏场及中控楼、升压站 EPC 总包工程项目所需的主变设备
28	常州太平洋变压器有限公司	高压厂用工作变压器
29	华光环保能源（西安）设计研究院有限公司	云南玉溪元江县横山 100MW 光伏发电项目
30	盐城润宝电力科技有限公司	润阳东方 220 千伏变电站二期扩建项目
31	福州天宇电气股份有限公司	华能加查 220 主变
32	新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司	第四师可克达拉市 220kV 变电站及 71 团 220kV 变电站主变增容扩建工程（220kV 主变压器（含接地变压设备））
33	新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司	第四师可克达拉市 220kV 变电站及 71 团 220kV 变电站主变增容扩建工程（220kV 主变压器（含接地变压设备））
34	SIBA ENERGY CORPORATION	SIBA ENERGY CORPORATION
35	盐城润宝电力科技有限公司	江苏润阳东方光伏科技有限公司就新建年产 14.2 GW N 型太阳能电池片生产项目
36	北京海博思创工程技术有限公司	HBES4204-125MW/500MWh 储能项目变压器
37	上海让能新能源科技有限公司	润阳光伏科技（泰国）有限公司 7GW 电池项目
38	雅保四川新材料有限公司	雅保年产雅保年产 5 万吨氢氧化锂锂电池材料项目
39	Siba Energy Corporation	Project SIBA Boca Chica Generating Station
40	江西雅保锂业有限公司	WPA0216 Albemarle LIOH BG Specification (Option C) Project
41	McRAE Marine Electrical & Electronics LTD.	出口加拿大温哥华项目
42	Wärtsilä SAM Electronics GmbH	JLZ8210425/2100KVA
43	Wärtsilä Deutschland GmbH	Jinling JLZ8220403/2100kVA
44	Wärtsilä Deutschland GmbH	Wiehai W0275/3200kVA

45	Winterthur Gas & Diesel	JLZ8210423 (7000PCTC-1)
46	Wärtsilä Deutschland GmbH	WUHU W2231
47	ABB (Hong Kong) Limited	ABB (Hong Kong) Limited
48	香港光伏能源有限公司	31K oil tanker isolator transformer
49	CNBM KIVAY International Engineering Co., Ltd	Uzbekistan
50	Sunergy (Hong Kong) Trading Co., Limited	Hong Kong
51	Closed Joint Stock Company "TALCO GOLD"	Tajikistan
52	OCEANA GOLD(APEQ)	New Zealand
53	Sinoma Energy Conservation Limited	UAE
54	Phil Gold Processing & Refining Corp	Philippines
55	CAPITAL INVESTMENT COMMERCE AND SERVICES JOINT STOCK COMPANY	Vietnam
56	CH Asia World of Electric Inc	Philippines
57	Bangkok Andrew Waste to Energy Project (New Sky)	Thailand
58	VINASPARE COMPANY Limited	Vietnam
...	...	...

说明：表格不够可另附说明。



## 二、企业简介

查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

### 企业简介

中电电气自成立以来，始终秉持“远见、创新、责任”的核心价值理念，以“为世界输出优质动力”为己任，专注于生产制造三十余年，形成了输配电、能源互联网及新能源/储能解决方案三大支柱产业。

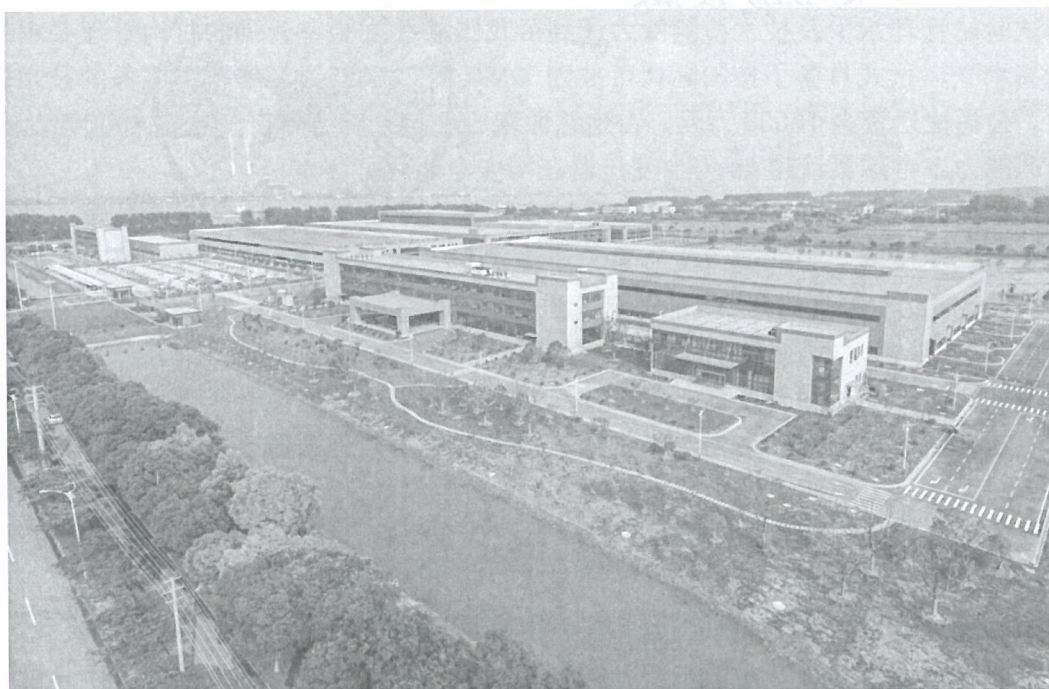
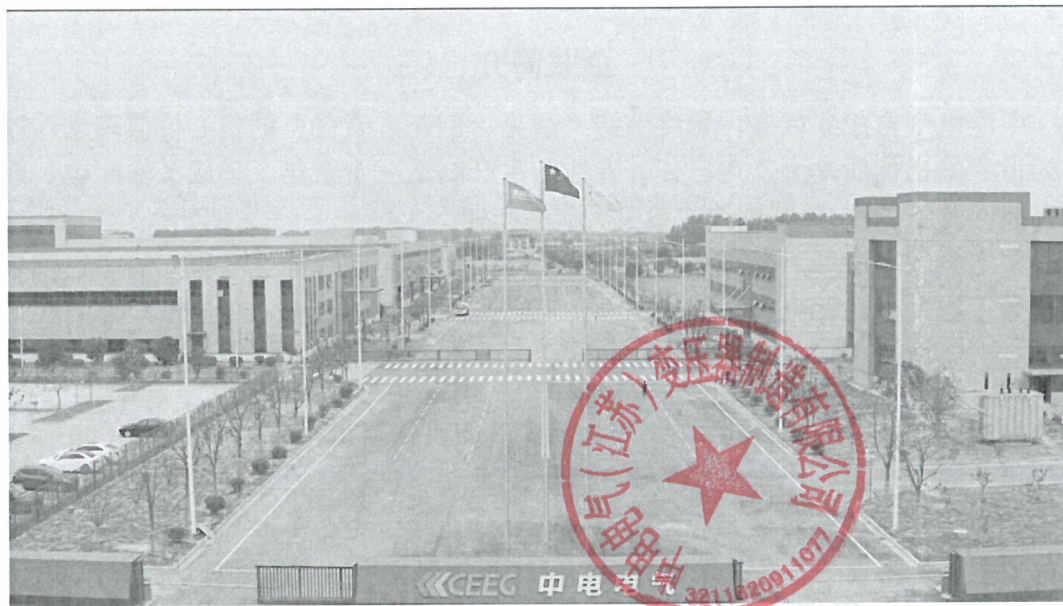
中电电气（江苏）变压器制造有限公司以“安全、节能、环保”的绿色理念为指导，致力于输配电设备的研发与生产，是集研发、制造、销售于一体的现代化企业。公司拥有全球较大的干式变压器生产基地，是采用杜邦公司 Nomex® 纸为绝缘材料的变压器制造商。中电电气先后荣获国家创新型企业、亚洲品牌 500 强、全国用户满意产品、中国电器工业十大知名品牌、江苏省百亿规模企业、高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省认定企业技术中心等荣誉称号，并成立了江苏省电力变压器工程技术研究中心、江苏省研究生工作站等产学研合作基地。公司于 2023 年取得国家实验室认证资格 CNAS 认证，CNAS 认可资质的获得，标志着试验站管理水平及技术检测能力达到了我国相关实验室管理和机构管理要求的最高水平，正式具备了按国际认可准则（ISO/IEC17025）开展检测服务的技术能力。公司注册资金 16000 万元，占地总面积 500 亩，具有年产变压器 40000MVA 的生产能力。全球累计超 40 万台变压器在网安全运行。

公司主要产品有：SC 系列环氧干式变压器、SG 系列敞开式干式变压器、非晶合金干式变压器、干式变流变压器、油浸式变压器、油浸式变流变压器、车载用变压器、储能专用变压器、氢能整流变压器、城轨牵引整流变压器、220kV 及 110kV 牵引变压器、电力变压器、矿用隔爆变及隔爆开关、高低压开关柜、变频变压器、抗谐波变压器、船用变压器、美式及欧式箱式变电站、储能升压变流一体机、预制舱式智能化变电站、风力及光伏箱式变电站等，销售覆盖电力、电子、轨道交通、船舶、煤矿、通讯、建筑、石化、军工、航空航天、新能源等多个行业。

中电电气拥有行业内先进的三维一体设计云平台，能够提高产品的设计质量，以可靠的电力解决方案最大限度地满足客户需求。近年来，中电电气参与了众多国家重点工程建设，如北京奥运工程、南京南站、沈阳全运会、南京青奥会、上海世博会工程、北京铁路南站、上海长江隧桥、深圳岭澳核电工程等，产品远销欧洲、澳洲、东南亚、中东、非洲等世界各地。

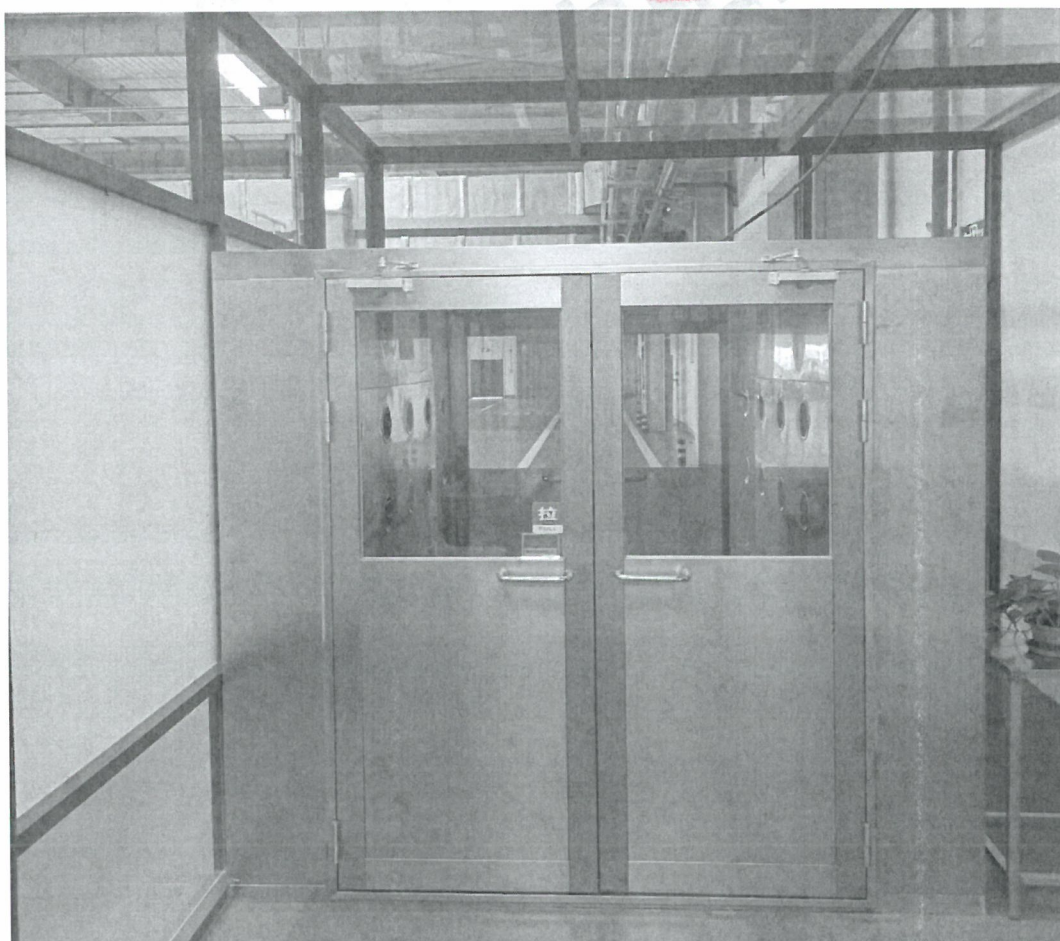
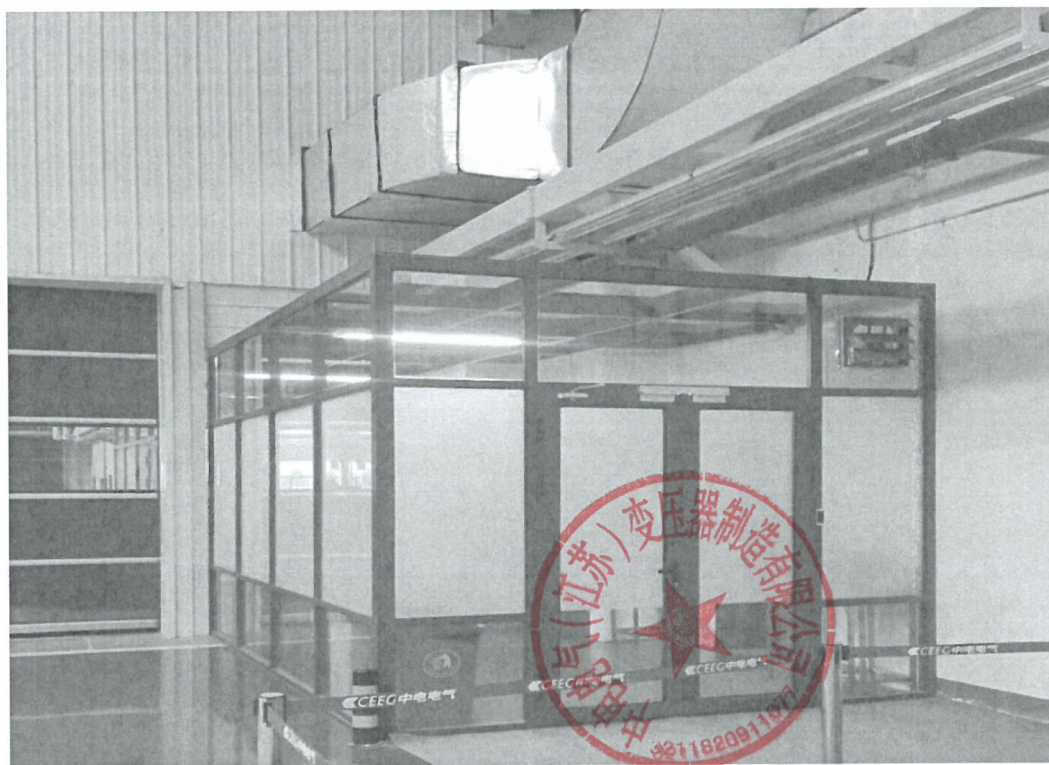
与巨人同行，与世界同步，公司先后与杜邦、ABB、宝武钢、安泰科技等世界优级企业建立了长期战略合作伙伴关系。目前，公司品牌国际化、服务全球化的战略布局已经形成，并正在向“制造全球化+终端解决方案+服务”转型，致力于让世界首选中电电气！

## 附厂房、车间图



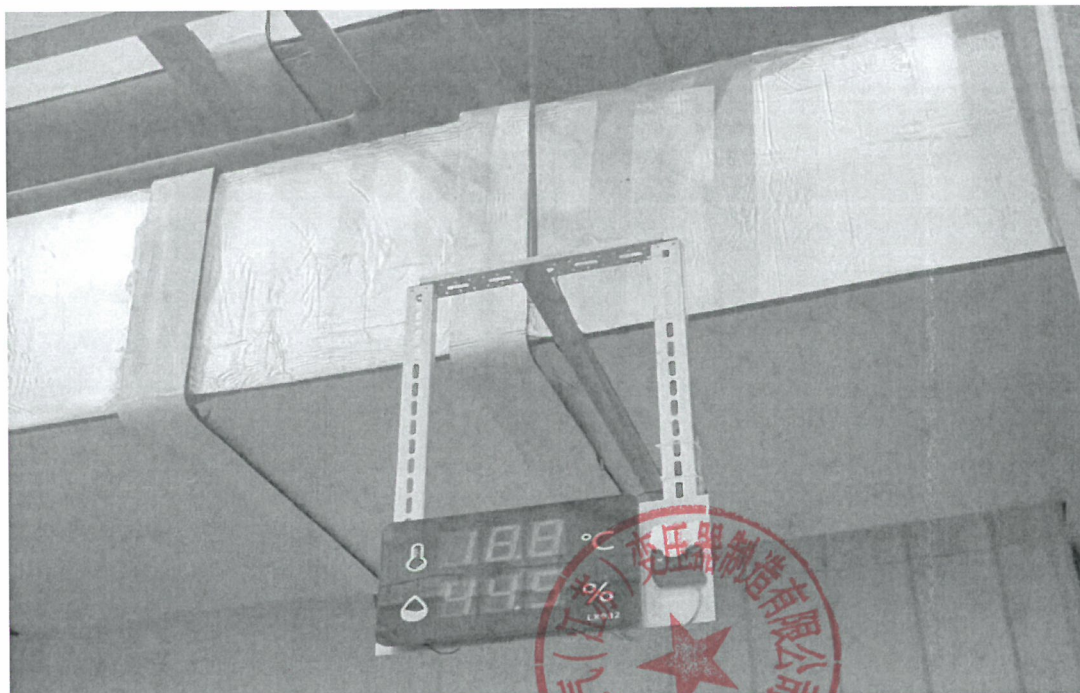




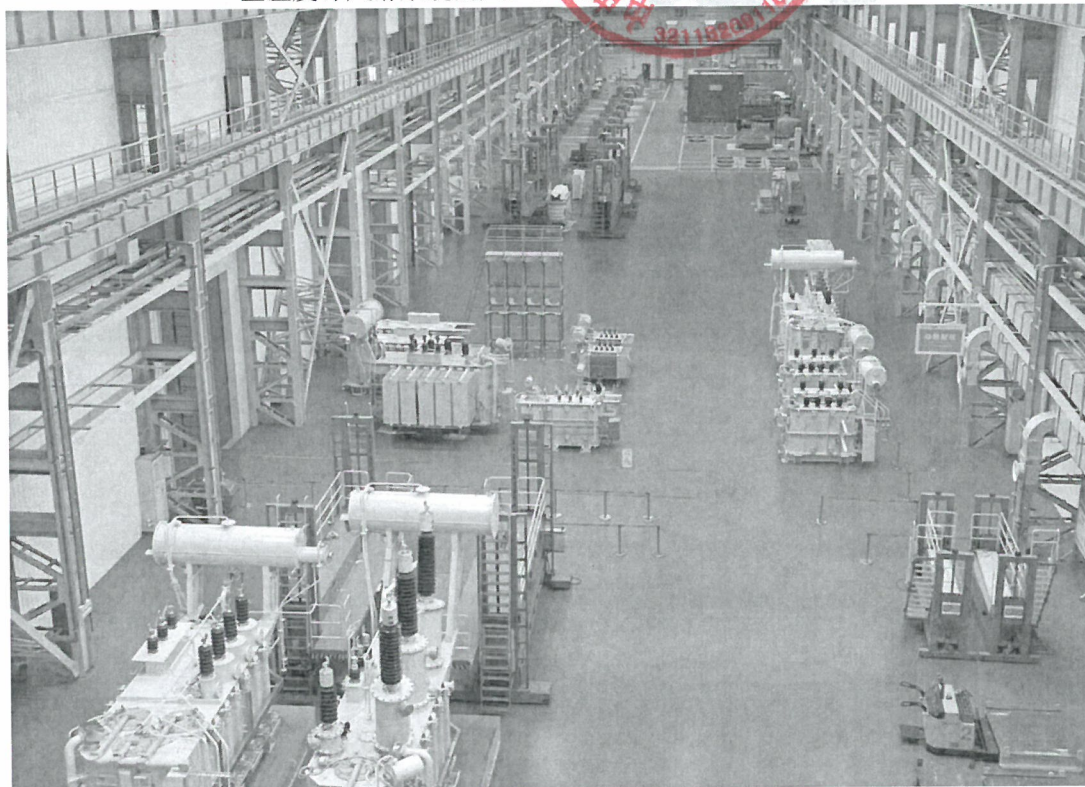








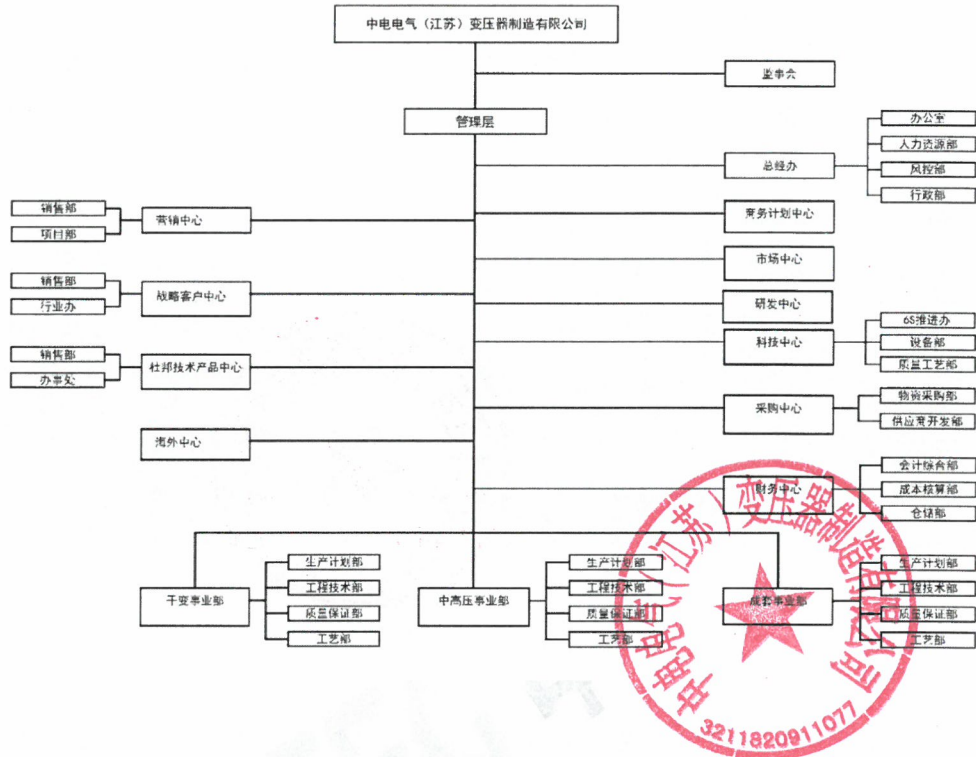
温湿度计风淋系统的风口，温度和湿度不够靠它调节



## 组织结构

CEEG 中电电气

中电电气（江苏）变压器制造有限公司  
组织机构图





## 设计的先进性阐述

研发人员：现有研发技术团队 41 人，其中具有工程师职称的人数占比 80%。  
具有 220kV 及以下电力变压器的独立研发和设计能力。

研发机构：科技中心为常设研发机构，拥有江苏省电力设备工程技术研究中心、江苏省研究生工作站 等研发平台，联合中科院、东南大学、南航、江苏大学等科研机构 and 高校共同研发和技术创新，先后承担了“面向变压器产业的协同设计平台”、“变压器智慧云平台”等科研项目。

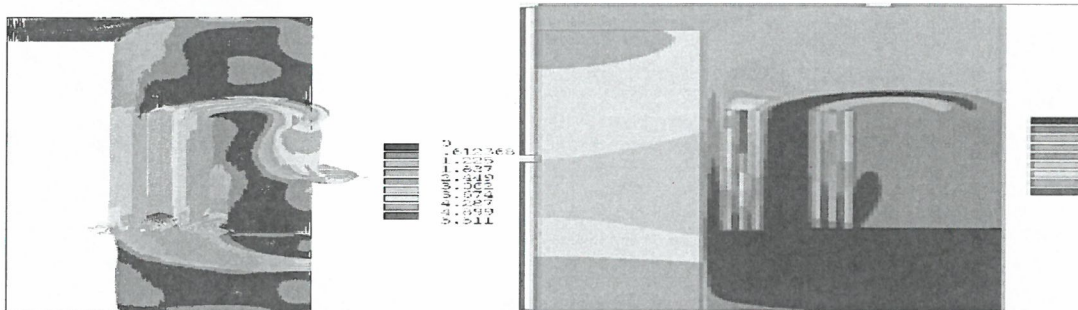


研发云平台：集变压器的电磁优化设计、参数化绘图、性能分析及结构优化、自动出图等功能于一体，实现变压器设计资源共享，各类数据信息的查找、修改及版本控制等





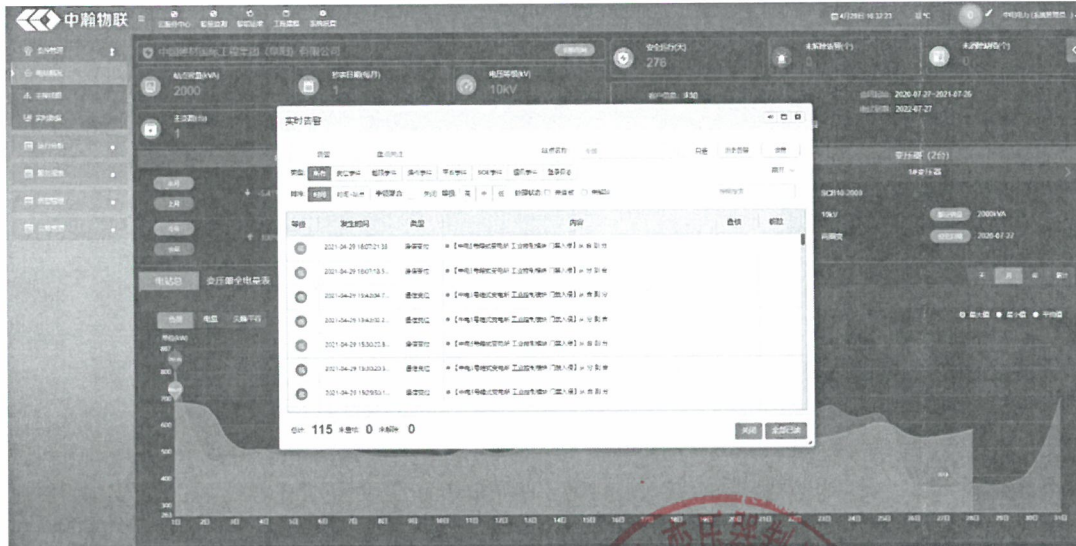
仿真分析：针对每个系列产品的研发与设计都通过流场、温度场的仿真分析，确定线圈的平均温升、热点温度，保证产品性能。也能针对产品进行波过程、短路力分析。



中瀚物联：通过采集变压器的温度、电流、电压、振动、电网谐波等关键数据，可实现在线电能质量分析、故障报警并可安装在手机端。



故障录波



实时告警

运行参数报表

时间	地点	参数名称	单位	数值	报警	备注
2018-07-29 10:00:00	10kV 1段 A4 1400安高压开关	正向有功功率(kW)	kW	67990.00	0.00	2140.00
2018-07-29 10:00:00	10kV 1段 A5 1400安高压开关	正向有功功率(kW)	kW	128900.00	0.00	6079.98
2018-07-29 10:00:00	10kV 1段 B4 1400安高压开关	正向有功功率(kW)	kW	547890.00	0.00	1705.03
2018-07-29 10:00:00	10kV 1段 B5 400安高压开关	正向有功功率(kW)	kW	1154180.00	0.00	8100.04
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 1P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	661372.00	0.00	2119.99
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 2P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	110337.99	0.00	578.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 3P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	111906.00	0.00	726.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 4P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	69446.00	0.00	306.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 5P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	93383.50	0.00	121.14
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 6P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	11433.43	0.00	17.30
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 7P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	0.00	0.00	0.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 8P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	22332.39	0.00	14.34
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 9P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	3.73	0.00	0.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 10P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	817.23	0.00	0.33
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 11P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	0.00	0.00	0.00
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 12P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	7987.82	0.00	47.35
2018-07-29 10:00:00	0.4kV 1段 13P 1400安断路器	正向有功功率(kW)	kW	14768.49	0.00	65.58

运行参数报表

## 年生产能力及技术力量

技术力量中电电气拥有省级技术研发中心、省变压器设备工程技术研究中心等多个变压器研究机构，我公司现拥有各类职称员工 200 余名，其中中高级工程师 100 多名。

### ➤ 生产能力

主要产品名称	年生产能力
干式变压器	15000MVA
油浸式变压器（10kV,35kV,110kV,牵引变，自耦变）	15000MVA
隔爆型变压器	3000MVA
非晶合金变压器	3000MVA
电抗器	1000MVA
变频变压器	1600MVA
船用变压器	600MVA
变频器	1000MVA
箱式变电站	2000台
风力变电站	2000台
开关柜	10000台



## 主要技术人员简介



### 金承祥

高级工程师

(证书编号:12090204)

长期从事电力变压器设计和试验工作,主持油浸式变压器和干式变压器的技术开发,担任“江苏省电力变压设备工程技术研究中心”的主要实施人;

发改委 2007 年度国家高技术产业发展项目计划“蒸发冷却变压器技术开发项目”的主要实施人。参加多项变压器标准的起草、修订工作,荣获江苏省科技进步三等奖等。



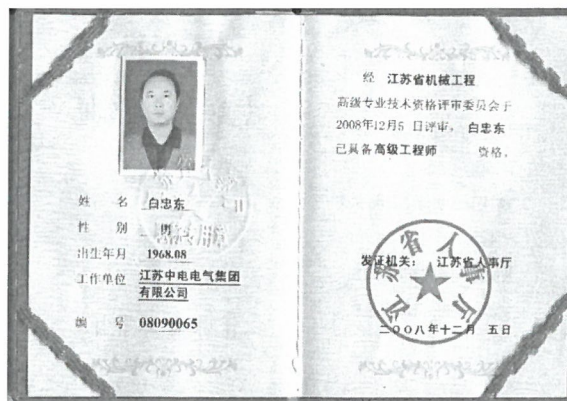
### 李宁(女)

高级工程师

(证书编号:11090049)

长期从事电力系统设备的基础技术研究、产品分析、研发和设计、产品标准制定等工作,拥有二十多年输配电产品相关从业经验。主持或参与

多项国家级、省级和市级的前沿科技项目的研发和制造,包括省科技支撑项目、国家重大产业技术开发项目、江苏省重大成果转化项目、市重点研发与成果转化专项资金项目,发表多篇技术论文,授权多项发明专利。曾荣获全国商业科技进步奖一等奖和镇江市科学技术进步奖三等奖,当选江苏省第十三届妇女代表、江苏省技改协会专家库专家、镇江市电机工程学会会员和镇江市职称评审委员会专家库专家,担任高校的行业导师和职业生涯教育指导老师。



## 白忠东

高级工程师

(证书编号:08090065)

国家重点研发计划课题负责人，具备国家认定电气工程师执业资格，主要从事变压器、新能源应用和智能制造的相关科研项目和管理工

作。以来承担和参与铁道部重点科研计划“220kV 电气化铁路用单相牵引变压器项目”和“220kV 电气化铁路用 V/V 接线牵引变压器项目”、国家重点新产品 SRNQY-16000+16000/110 V/V 接线电气化铁路用耐高温牵引变压器等纵向项目 10 余项，发表学术论文 3 篇，取得授权发明专利 3 项，实用新型专利 19 项。承担了中电电气新工厂工艺布局设计和设备选型工作，完成公司“高效节能新型新能源变压器项目”生产线项目建设。



## 傅高金

高级工程师

(证书编号:202122900033)

主要从事电力变压器和特种变压器的设计和开发，主持和参与多个国家、省、市级科研项目及专利开发，取得重大经济效益。国家“十三五”科技重大专项“大型油气田及煤层气开发—海洋深水油气田开发工程技术—水下生产技术”子课题“水下变压器样机及配套设备”的主要实施人；扬中市重点研发专项资金项目“基于新能源系统用变压器的反复短时工作制的研究和运用”的主要实施人；镇江“金山英才”高层次领军

人才培养计划（“169 工程”）学术技术骨干。





## 郑会奇

高级工程师

(证书编号: 202122900011)

长期主持 220kV 及以下电力变压器及牵引变压器、110kV 及以下整流变压器及电炉变压器、35kV 及以下光伏、风电、储能、制氢等新能源变压器的产品开发、质量工艺改进和技术管理工作,带领技术团队成功开发了 ZTSF-24000/35 单机 36 脉油浸式移相变频变压器并荣获江苏省首台套重大装备认定,并成功研制了公司首台 220kV 电力变压器、公司首台 110kV 车载用变压器及平衡牵引变压器、公司首台 24 脉制氢整流变压器及串变调压电炉变压器等,拥有发明专利及实用新型专利数十项。先后

荣获扬中市五一劳动奖章和镇江市文明职工等荣誉称号。



## 王强

高级工程师

(证书编号: 223204002202240058)

长期从事 110kV、220kV 及以上电压等级电力变压器设计和研发工作。主持或参与了多项省、市级重点项目的研制和开发工作,多次荣获过市科技进步奖、先进工作者等奖项。负责 110kV 及以上电压等级电力变压器的设计和管理工作的,为公司开发 220kV 变压器产品从设计、制造和试验等方面做了大量的工作。截至 2024 年 5 月申报发明及实用新型专利十多项,在变压器类杂质发表论文 2 篇。





## 王凯

高级工程师

(证书编号: 223211002292220005)

从事 110KV, 35KV 电力变压器, 试验用中间变压器, 移动车载用变压器, 制氢移相整流变压器, 光伏风力发电及储能用变压器, 10KV 配电变压器等油浸式变压器的研发设计工作。截止 2024 年 5 月申报发明及实用新型专利共计 16 项, 变压器杂志社收录论文 2 篇, 中国电气工程学报收录论文 1 篇。



## 刘群(女)

高级工程师

(证书编号: 202022900036)

长期从事电力变压器和特种变压器的研发、设计工作, 主持和参与国家、省、市级科研项目。带领团队开发了公司首台以 NOMEX 纸为绝缘系统的 ZPSG 多脉波移相整流变压器和以环氧树脂为绝缘系统的 ZPSC 多脉波移相整流变压器, 拥有专利 90 多项。



## 吉国湘

高级工程师

(证书编号：06090072)

长期从事于 35kV 及以下高低压成套开关柜（KYN61、XGN66、KYN28、XGN15、MNS、GCS、GGD、XL 等系列）和箱变（美式、欧式、华式、智能紧凑型箱变；风力/光伏发电箱变；储能箱逆变升压一体机等）产品的设计（CAD&SOLIDWORKS）、研发、生产、型式试验工作和技术、生产、质量管理工作；曾获得市级“优秀科技工作者”称号，多次获得市级“科技进步二等奖”。取得实用新型专利 5 项。承担了中电电气集成电气厂房工艺路线布局及设备选型工作，完成具备年产箱变 2000 多台的生产线建设项目。



## 戎留明

高级工程师

(证书编号：233211002292220056)

2007 年-2016 年从事变压器产品研发设计工作，具有丰富的变压器专业知识。2017 年至今，一直工作在产品质量工艺管理的生产第一线，围绕现场质量工艺管理体系实施有效监控及生产现场产品质量工艺的持续改善工作，荣获镇江市科技进步奖等。



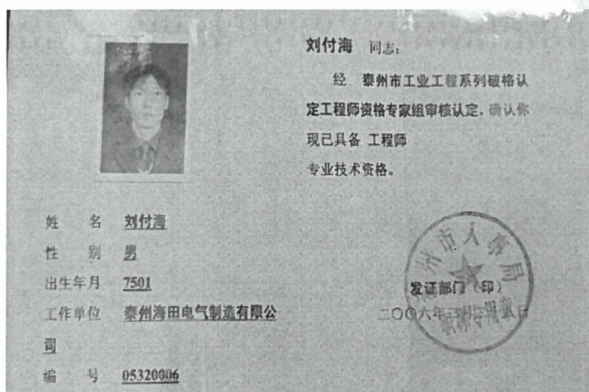
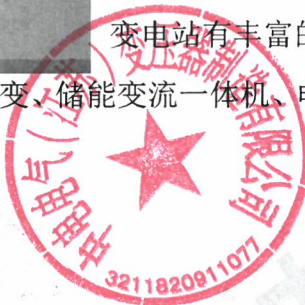
## 陈亚平

工程师

(证书编号: 1103110299)

长期从事成套电气设备的研发和设计, 具有很强的设计、生产和管理能力。对传统的高低压开关柜、箱式变电站有丰富的设计经验, 并带领团

队开发了风力发电箱变、光伏发电箱变、储能变流一体机、电池仓等新能源产品, 拥用多个实用新型专利技术。



## 刘付海

工程师

(证书编号: 05320006)

主要从事船用及特种干式变压器研制, 参加过 CB/T4388-2013《船用变压器》标准起草工作, 系《中国电气工程大典》船舶电气工程篇“船用变压器”部分的主要撰稿人。先后获得市级科技进步奖 2 次, 国家专利 4 项。



## A2 投标人营业执照（扫描件）



# 营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码  
913211823388785XM (1/1)

编号 3211R20002920R270111



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

**名 称** 中电电气（江苏）变压器制造有限公司

**类 型** 有限责任公司(自然人投资或控股)

**法定代表人** 陆骏

**经营范围** 输变电及控制设备研发、制造、设计及其他相关技术服务；金属材料销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

**注册 资 本** 16000万元整

**成 立 日 期** 2015年04月08日

**营 业 期 限** 2015年04月08日至\*\*\*\*\*

**住 所** 镇江市场中经济开发区港隆路188号



**登 记 机 关**



2020 年 08 月 27 日

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

市场主体应当于每年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



A3 投标人资格条件证明文件及代理商唯一授权函(扫描件如有)

代理商唯一授权函中应明确生产制造商承担的质保服务责任

代理商唯一授权函





## A4 法定代表人资格证明书（扫描件）

### A4.1 法定代表人证明书

#### 法定代表人证明书

陆瀚先生，现任我单位总经理职务，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：2024年6月25日

投标人名称（加盖公章）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

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



## A4.2 法定代表人授权书

## 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于江苏省扬中市（省市）的中电电气（江苏）变压器制造有限公司（投标人名称）在下面签字的陆瀚为我司法定代表人代表。本公司授权中电电气（江苏）变压器制造有限公司（单位名称，如果有）的在下面签字的张勇、销售经理（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为 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（招标项目名称，见投标须知前附表）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 6 月 25 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（签名）：

职 务：总经理

单位名称（加盖公章）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

地 址：镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号

授权代表签字（签名）：

职 务：销售经理

单位名称（加盖公章）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

地 址：镇江市扬中经济开发区港隆路 188 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

附：授权代表人身份证复印件





## A5 投标担保证明文件

银行保函（电子保函/纸质保函）：采用电子保函的，招标人在资格审查页面查看电子保函和基本账户开户证明等信息，投标人申请的电子保函出函时间应确保在截标之前；采用纸质保函的：投标人应将纸质保函以扫描件形式作为资格审查文件的组成部分。

采用保证保险的应将基本账户开户许可证或基本存款账户信息表复印件及保费转账凭证以扫描件形式作为资格审查文件的组成部分。

现金转账应将转账凭证以扫描件形式作为资格审查文件的组成部分。



电子回单打印预览

✕

交通银行  
BANK OF COMMUNICATIONS

交通银行企业网上银行电子回单

回单编号	418316006608	回单类型	支付结算	业务名称	支付汇兑 (对公对私)
凭证种类		凭证号码		借贷标志	借方
付款人账号	706899991010003014735			转账方式	实时转账
付款人名称	中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司				
开户行名称	交通银行镇江扬中支行				
收款人账号	749775071393			主账号	
收款人名称	深圳市建材交易集团有限公司				
开户行名称	中国银行股份有限公司深圳福田支行				
币种	人民币	金额	400,000.00	金额大写	肆拾万元整
摘要	(深大、深惠、大鹏电力变) 投标保证金				
附加信息	(深大、深惠、大鹏电力变) 投标保证金				
打印次数	2	记账日期	2024-07-01	会计流水号	ECT0001027667298
记账机构	01706510999	经办柜员	ECT0001	记账柜员	ECT0001
				打印机构	复核柜员
				打印柜员	ECT0001
				授权柜员	



打印

## 开户许可证

核准号: J3143001806503

编号: 3010- 06445246

经审核, 中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人 (单位负责人) 陆瀚

开户银行

交通银行股份有限公司镇江扬中支行

账 号 706899991010003014735

发证机关 (盖章)  
2018 年 08 月 24 日

## A6 业绩清单及证明材料

### 业绩总览表（变压器）

投标单位：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

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	徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购	货物采购	2023. 4. 11	538.9316	1915700	徐州地铁集团有限公司，采购 2 台 SZ20-40000/110。	/
2	无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目 110/35kV 油浸式变压器设备采购	货物采购	2022. 4. 29	838.48	1434000	大连中车机电工程有限公司，采购 2 台 110kV 士 8x1.25%/35kV/10.5Kv 25000kVA，2 台 110kV 士 8x1.25%/35kV/10.5Kv 25000kVA。	/
3	天津地铁 11 号线一期工程	货物采购	2020. 9. 22	367.23	2560200	中交机电工程局有限公司，采购 2 台 SZ11-50000/110。	/
4	国能长源谷城县冷集镇 230MW 农光互补光伏发电项目 A 标段 100MW 光伏场、升压站、中控项目 EPC 总承包项目	货物采购	2024. 2. 28	708	/	湖北省电力规划设计研究院有限公司，采购 1 台 SFZ18-230000/220。	/
5	云南元江 75MW 光伏项目	货物采购	2023. 12. 29	600.6	/	中建五局安装工程有限公司，采购 1 台 150MVA 230 士 8x1.25%kV/115kV/37kV。	/
6	江苏润阳光伏科技有限公司 220kV 变电站二期主变扩建项目 220kV 主变采购	货物采购	2023. 11. 01	307	/	盐城润宝电力科技有限公司，采购 1 台 SZ20-40000/220	/
7	云南玉溪元江县横山 100MW 光伏发电项目	货物采购	2023. 9. 15	717.58	/	华光环保能源（西安）设计研究院有限公司，采购 1 台 SFZ18-200000/220。	/
8	印尼 Morowali 自备电厂项目 4*330MW 机组	货物采购	2023. 5. 22	1016	/	常州太平洋变压器有限公司，采购 2 台 SFFZ11-45000/220。	/



9	长源电力荆门公司源网荷储百万千瓦新能源基地钟祥 600MW 子项目江东 100MW 光伏场及中控、升压站 EPC 总承包工程项目	货物采购	2022.9.20	1375	/	湖北省电力勘测设计院有限公司，采购 2 台 SZ22-180000/220。	/
10	多米尼加发电厂项目	货物采购	2022.6.21	1369.202	/	Siba Energy Corporation，采购 4 台 138 KV 25/34/42MVA，1 台 138 KV 39/52/65MVA。	/
11	第四师可克达拉市 220kv 变电站及 71 团 220kv 变电站主变增容扩建工程	货物采购	2021.6.22	1556.68	/	新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司，采购 1 台 SSZ11-180000/220，1 台 SFSZ11-180000/220。	/
12	山南鼎利红云信息中心 220 线路及变电站 EPC 建设项目	货物采购	2020.10.21	389.8	/	福州天宇电气股份有限公司，采购 1 台 S10-150000/220	/
13	蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目 110kV 供配电 (EPC) 总承包项目	货物采购	2024.2.1	898	/	湖北省电力规划设计研究院有限公司，采购 4 台 SSZ20-63000/110，SSZ20-31500/110，SZ20-50000/110。	
14	山东仁丰特种材料股份有限公司 13 号机变压器	货物采购	2023.9.7	979.6	/	山东仁丰特种材料股份有限公司，采购 2 台 SSZ20-40000/110。	
15	35kV 及以上交流变压器采购	货物采购	2023.1.16	700	/	潍坊滨恒热电有限公司，采购 1 台 115/10KV 25/31.5MVA，2 台 115/10KV 40/50MVA。	
16	永臻科技有限公司新建 110Kv 变电站及车间输变电系统工程项目	货物采购	2023.1.5	508.8	/	苏文电能科技股份有限公司，采购 2 台 SZ22-50000KVA/110。	
17	江苏国轩新能源科技有限公司 110kV 变电站工程 NJ 四期	货物采购	2021.12.22	518	/	江苏东源电器集团股份有限公司，采购 2 台 SZ18-63000/110。	
18	轻工产业园 110KV 变电站项目	货物采购	2021.11.21	500	/	广安建平建材集团有限责任公司，采购 2 台 SFZ18-40000/110。	
19	江苏索普化工股份有限公司醋酸造气工艺节能减排技术改造项目油浸变压器成套采购项目	货物采购	2020.9.29	712	/	江苏索普化工股份有限公司，采购 1 台 SSZ11-50000/110。	
20	第四师 2020 年农网改造升级项目 64 团 19 连 110 千伏输变电工程	货物采购	2020.7.9	588	/	新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司，采购 2 台 SFSZ11-63000/110。	

21	滨恒民生热电联产项目 110kV 升压站工程	货物采购	2019.8.27	586.2	/	潍坊滨恒热电有限公司，采购 2 台 SZ11-40000/110。	
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

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业主证明（如有）。

1. 徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程

# 中标通知书

中电电气（江苏）变压器制造有限公司：

我们很高兴地通知你们，经评标委员会仔细评审，确定贵单位在徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目（招标编号：JSTCC2208013176）招标中中标。

中标内容：徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购

中标金额（含税）：人民币伍佰叁拾捌万玖仟叁佰壹拾陆元叁分（¥5389316.03）

徐州地铁集团有限公司

招标人（签章）

签发日期 2022 年 10 月 27 日

法定代表人（签章）

招标代理机构（签章）

江苏省招标中心有限公司

地址：中国南京市郑和中路 118 号

传真：025-83249926

电话：025-83249926

电子邮件：490403467@qq.com

日期：2022 年 10 月 27 日

编号：202208001121



合同编号: \_\_\_\_\_

徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器  
设备采购合同



买方: 徐州地铁集团有限公司

卖方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司



2023 年 02 月



徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目合同文件

- (1) 订立时间: 2023 年 4 月 11 日。  
 (2) 订立地点: 徐州市云龙区。  
 (3) 本合同协议书经合同双方盖章, 且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效, 在双方履行完毕合同约定的权利义务时, 本合同自行终止。

### 九、合同份数

本合同一式 拾 份, 均具有同等法律效力;

正本 贰 份, 其中买方 壹 份, 卖方 壹 份;

副本 捌 份, 其中买方 陆 份, 卖方 贰 份;

正本与副本不一致时, 以正本为准, 正本不一致时, 以买方留存的为准。

买方: 徐州地铁集团有限公司 (盖章); 卖方: 中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司 (盖章)

法定代表人 (签字或盖章):

或委托代理人 (签字):

住 所:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

日 期:

法定代表人 (签字或盖章):

或委托代理人 (签字):

住 所:

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

日 期:

徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目合同文件

## 第七部分 价格册

### 1、开标一览表

投标人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

[货币单位：人民币 元]

序号	内 容	投 标 报 价 (人民币)
1	徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目投标总价	含税总价： (大写) 伍佰叁拾捌万玖仟叁佰壹拾陆元零叁分 (小写) ¥5389316.03

注：1、投标报价保留到小数点后两位。

投标人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2022 年 10 月 18 日



徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目合同文件

2.1 报价汇总表

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	货物		(不含税)
1.1	设备		详见表 2.2
1.2	备品备件、专用工具(含测试设备)		详见表 2.4
2	服务		(不含税)
2.1	伴随服务		详见表 2.5
不含税总价 (1+2)			
3	税金		
3.1	税金		详见表 2.6
含税总价 (1+2+3)		5389316.03	

注：“备品备件、专用工具(含测试设备)”总价按设备总价百分之二(2%)进行考虑。投标人应在投标文件里详细列出备品备件、专用工具(含测试设备)的种类、数量、型号及质保期，招标人可对备品备件、专用工具(含测试设备)的种类、数量、型号进行选择。招标人有权在合同谈判中增减其数量及相应的费用。

投标人名称(盖章): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

法定代表人或其授权代表(签名): 丁正杰

日期: 2022 年 10 月 18 日

徐州市城市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目合同文件

## 2.2 设备分项报价表

[货币单位：人民币元]

序号	车站名称	设备名称	设备型号	品牌	单位	数量	单价(不含税) (元)	合价(不含税) (元)	备注
1	徐州市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目	本体	SZ20-40000/110	中电电气	台	2			/
2	徐州市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目	有载开关及专用控制电缆	VUCC	ABB 或等同	台	2			/
3	徐州市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目	储油柜及油位计	内抽式波纹(不锈钢)	中电配套	台	2			/
小计									/

注：1、本表的合计应填写到《2.1 报价汇总表》对应的栏目中。

2、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价；

3、投标人将本表中填报的设备按照《2.3 设备系统分析清单及报价表》中的要求进行单价分析，投标人应提供详细的设备系统分析清单。

4、本设备报价不包括备品备件、专用工具（含测试设备）。

投标人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：丁卫华（签字）

日期：2022年10月16日

- 84 -

徐州市城市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目合同文件

## 2.3 设备系统分析清单及报价表

投标人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

[货币单位：人民币元]

序号	车站名称	设备系统名称 (一级)	子系统名称 (二级)	部件名称 (三级)	规格型号	品牌	制造商/生产地	单位	数量	单价(不含税) (元)	合价(不含税) (元)	性能描述及 互换性说明
1												
1.1		110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	硅钢片	27BK095	宝武集团 或等同	上海/ 武汉	Kg	52000		详见技术卷 技术性能描 述
1.2	徐州市轨道交通6号线一期工程110kV主变压器设备采购项目	110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	铜线	配套	无锡统力、阿斯特、无锡锡洲或等同	江苏	Kg	24000		详见技术卷 技术性能描 述
1.3		110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	绝缘纸板	100/00	常州丰安、湖南广信或等同	江苏/ 湖南	Kg	12000		详见技术卷 技术性能描 述
1.4		110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	钢材	Q235	宝武、鞍钢或等同	上海/ 辽宁	Kg	28000		详见技术卷 技术性能描 述
1.5		110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	变压器油	#25	克拉玛依、中石化或等同	新疆/ 江苏	Kg	41800		详见技术卷 技术性能描 述
1.6		110kV主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	主绝缘	配套	中电电气	江苏	台	2		详见技术卷 技术性能描 述

生产基地地址：镇江市扬中经济开发区港隆路188号  
免费服务热线：800 828 6118邮箱：ceeg@ceeg.cn  
传真：0511-88222224

CEEG 中电电气

道 德 創 新 責 任

1.7	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	受压器油 缺断	配套	中电电气	江苏	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.8	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	110kV 中 性点套管 (72.5kV 级)	油浸电 容式	南京智 达、西安 西电威奇 网	江苏、 陕西	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.9	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	铁芯及天 件接地套 管 (5710kV 级)	配套	中电电气	江苏	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.10	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	110kV 中 性点套管 绝缘工器 具	110kV 中 性点套管 绝缘工器 具	陕西以 及江苏 智达威奇 网	陕西、 江苏	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.11	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	气体继电 器	气体继电 器、油流 继电保护 装置	杭州国 电、常州 华日威奇 网	辽宁	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.12	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	压力释放 器	Y5F 型	杭州金 钟、常州 华日威奇 网	辽宁、 江苏	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.13	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	表面式温 度计	BY 型	福建力 得、宁波 华日威奇 网	福建、 浙江	台	2	详见技术卷 技术性能描 述
1.14	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	绕组温度 计	BY 型	福建力 得、宁波 华日威奇 网	福建、 浙江	台	2	详见技术卷 技术性能描 述

生产基地地址：镇江中法药业开发区路神路 188 号  
 免费服务热线：800-820 5113

郵箱: cecg@cec.org.cn  
地址: 0511-88122224

徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目合同文件

《CEEG 中电电气

還 見      創 新      貴 任

[illegible]

生产基地地址：镇江市长江经济开发区地庵路 100 号  
免费服务热线：800 828 6118

地址: oreg@oreg.cn  
电话: 0511-8822226



徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程 110kV 主变压器设备采购项目合同文件

		SZ20-40000/110				格、台州 利东、常 州惠康等 等同	江苏				技术性描述
1.22		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	专用接地 端子	配套	中国合格	中国	台	2	详见技术参 数性能描述
1.23		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	人孔、手孔 盖类	配套	中国合格	中国	台	2	详见技术参 数性能描述
1.24		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	密封垫	配套	西安科泰 和、江苏 神马等 等同	江苏	台	2	详见技术参 数性能描述
1.25		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	硅胶吸潮 器	配套	常州中 恒、常州 威远等 等同	江苏	台	2	详见技术参 数性能描述
1.26		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	本体	/	钢爬梯	配套	中国合格	中国	台	2	详见技术参 数性能描述
2											
2.1	徐州 市机 道交 通 6 号 线一 期工 程 110kV	110kV 主变压器 SZ20-40000/110	有载调压 开关	/	有载调压 开关	VICC	ABB 或等 同	合肥	台	2	详见技术参 数性能描述
2.2		110kV 主变压器 SZ20-40000/110	有载开关 专用控制 电缆	/	有载开关 专用控制 电缆	配套	中电配套	江苏	台	2	详见技术参 数性能描述

生产基地地址：镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号  
免费服务热线：800 828 6118

邮箱：ceeg@ceeg.cn  
传真：0511-88222224

- 88 -



## 2. 无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目 110/35kV 油浸式变压器设备采购

## 中标通知书

致：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

你方于 2022 年 3 月 24 日所递交的无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目 110/35kV 油浸式变压器设备采购招标项目投标文件已被我方接收，经评标委员会评审，确定你单位为中标人。

预估中标金额：

人民币大写：捌佰叁拾捌万肆仟捌佰元整

人民币小写：¥8,384,800.00

请贵单位在接到本通知书后，在 30 日内到大连中车机电工程有限公司签订合同。

特此通知。

招标代理机构：（盖章）

招标人：（盖章）

联系人：王昊伟

联系电话：010-5936 9305

签发日期：2022 年 4 月 21 日

副本

无锡至江阴城际轨道交通工程PPP项目

110/35kV油浸式变压器设备采购

## 合 同 文 件

合同编号: DL CG2207015



买方: 大连中车机电工程有限公司

卖方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

2022 年 4 月



#### 4. 合同价格

4.1 本合同项下针对卖方所完成的全部合同责任和义务，买方向卖方支付的合同价格为人民币（含增值税）捌佰叁拾捌万肆仟捌佰元整（RMB 8384800.00 元），其中，不含税价款为 7420176.99 元（大写：人民币柒佰肆拾贰万零壹佰柒拾陆元玖角玖分），增值税税率为 13%，增值税 964623.01 元（大写：人民币玖拾陆万肆仟陆佰贰拾叁元零壹分）。结算价格为不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计的价格相应调整。

4.2 最终结算以实际供货为准，合同变更以本合同约定的变更执行。

#### 5. 买方的承诺

买方承诺按照本合同约定的支付方式和条件，向卖方支付合同价款。

#### 6. 卖方的承诺

卖方承诺按时、圆满地完成本合同约定的应由卖方完成的各项义务。

#### 7. 质量保证期

自全线开通正式运营起计算，质量保证期时间为 2 年。质量保证期过后不免除因卖方质量原因给买方造成的损失（含业主对买方的罚款），买方保留对卖方无限期追责的权利。

#### 8. 生产和交货

##### 8.1 生产

合同生效后，卖方应抓紧做好设计、材料采购、设备制造及其它相关准备工作，并按买方指令准时生产。

##### 8.2 交货

交货时间：合同签订至工程完工，具体以订单为准。

卖方应按照本合同的约定提供合格的货物和服务。如果卖方未能按时保质完成任务，则应按本合同的规定向买方承担违约责任。

#### 9. 相关附件

买、卖双方在签署本协议的同时，即意味着一并签署了合同附件。

#### 10. 合同生效

在同时满足下列条件时，本合同即告生效：

（1）双方的法定代表人或其授权代表已在本协议书上签字且加盖单位公章或合同专用章；

(2) 卖方已按本合同约定向买方提交了履约担保;

# 11. 未尽事宜

本合同未尽事宜, 由双方协商签订的其他协议, 与本合同具有同等法律效力。

# 12. 合同份数

本合同正本贰份, 副本拾份。买方执壹份正本、柒份副本; 卖方执壹份正本、叁份副本。

买方: 大连中车机电工程有限公司  
 法定代表人或其授权代表:   
 地址: 辽宁省庄河市鞍子山乡鞍子山村  
 联系电话: 15640020375  
 传真: 0731-28498294  
 开户银行: 上海浦东发展银行股份有限公司大连甘井子支行  
 账号: 75110155100000277  
 邮政编码: 116400  
 签订日期: 2022 年 04 月 29 日

卖方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司  
 法定代表人或其授权代表:   
 地址: 镇江扬中经济开发区港隆路 188 号  
 联系电话: 0511-88221707  
 传真:   
 开户银行: 交通银行股份有限公司镇江扬中支行  
 账号: 706899991010003014735  
 邮政编码: 212200

附件二：设备清单报价

表 1. 报价汇总表

项目名称：无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目 110/35kV 油浸式变压器设备采购

(单位：元)

序号	项目名称	金额	备注
1	设备总价		表 2
2	备品备件费		表 5
3	总价 (1+2)	8384800.00	/

注：1. 此表的“总价”系所有需买方支付的金额总数即总价，应与投标函和开标一览表中的“投标总价”一致。总价中已包含卖方完成本项目的一切费用并包括税费。

2. “设备总价”的报价应包含设备、随机备品备件、专用仪器仪表和专用工具及随附的软件、手册、技术文件和资料、服务费的费用，应为买方项目现场交货价。设备总价的金额应与设备费报价表中的的设备总价一致。

3. “备品备件”是用于质保期满后所需的备品备件，并计入总价，应为买方项目现场交货价。买方有权在上述额度内，在卖方提供的全部备品备件清单中选提。

4. 报价小数点后保留两位。



表 2.设备费报价表

项目名称：无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目 110/35kV 油浸式变压器设备采购（单位：元）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	名称	规格型号	单位	数量	原产地/ 供应商	出厂价	税金运 杂费等	单价=7+8	总价=9*5	备注
1	110KV 油浸变 压器	110kV±8×1.25%/35kV/10.5kV 25000kVA，户内，三相双绕组带平衡 绕组，有载调压，自然油循环自冷低 损耗铜芯电力变压器；结线组别： YNyn0+d11；一体式布置。	台	2	江苏/中 电电气					/
2	110KV 油浸变 压器	110kV±8×1.25%/35kV/10.5kV 25000kVA，户内，三相双绕组带平衡 绕组，有载调压，自然油循环自冷低 损耗铜芯电力变压器；结线组别： YNyn0+d11；分体式布置	台	2	江苏/中 电电气					/
合计										

31



### 3. 天津地铁 11 号线一期工程



**中国交建物资采购管理信息系统**  
 Materials Purchasing Management Information System of CCCC

[供应商注册](#) | [找回密码](#) | [联系我们](#) | [常见问题](#) | [反馈](#) | [退出](#) | Language ▼

[首页](#) | [业务协同](#) | [信息维护](#) | [站内信](#)

[> 中标通知](#)

您当前所在位置: [首页](#) > [中标通知](#)  
 项目编号: CCCCIE-TJDT11-001... 项目名称: 天津地铁11号线一期工程110kV主变压器和...  
 天津地铁11号线一期工程110kV主变压器和中性点接地装置采购招标中标通知书  
 发布时间: 2020-06-13

#### 中标通知书

《中电电气（江苏）变压器制造有限公司》：

你方于2020年6月27日所递交的中国交建天津地铁11号线一期工程项目（招标编号：CCCCIE-TJDT11-001物资名称：110KV主变压器和中性点接地装置）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：3,672,300.00元人民币（大写：人民币叁佰陆拾柒万贰仟叁佰元整）

请你方在接到本通知书后的（10）日内到（指定地点：北京市西城区德胜大街85号12层）与买方签订采购合同，在此之前请按招标文件的规定向我方提交履约保证金。

特此通知

2020年6月15日

附件列表

 附件信息

[供应商注册](#) | [联系我们](#) | [找回密码](#) | [技术支持](#)

Copyright © 2014 中国交建物资采购管理信息系统 All Rights Reserved  
 建设单位：中国交建物资采购管理信息系统

合同编号: 2020-02-31-CG-TJGJ-1227-001

## 110kV 主变压器和中性点接地装置设备采购 和服务合同



买方: 中交机电工程局有限公司

卖方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司



签订时间: 2020年9月22日

签订地点: 北京



## 设备采购和服务合同

鉴于中交机电工程局有限公司与中国交通建设股份有限公司天津地铁 11 号线一期工程 PPP 项目总经理部（以下简称“用户”）签订天津地铁 11 号线一期工程 PPP 项目合作框架协议（以下简称“主合同”），根据工程需要，中交机电工程局有限公司（以下简称“买方”）需采购 110kV 主变压器和中性点接地装置设备（以下简称“设备”）及提供相关服务，经与中电电气（江苏）变压器制造有限公司（以下简称“卖方”）协商一致，卖方同意向买方提供设备和相关服务。有鉴于此，买、卖双方于 2020 年 9 月 22 日在北京签订了本合同（以下简称“本合同”），以资共同遵守。

## 1. 总则

- 1.1. 买、卖双方共同认可主合同涉及到本合同的相关部分是本合同不可分割的一部分，是签订本合同的依据，卖方已熟知主合同的相关部分对设备和相关服务的要求。
- 1.2. 对买方在主合同中与本合同相关的责任与义务，卖方同意全部承担。
- 1.3. 买、卖双方应共同严格执行本合同的所有条款，在执行本合同的过程中，双方由于自身原因未能完成自己在本合同和各附件中所规定的职责和义务，责任方承担全部责任。

## 2. 供货范围和技术要求

- 2.1. 卖方的设备供货及服务范围为主合同中 110kV 主变压器和中性点接地装置的设计（含系统设计、接口设计）、设计联络、样机监造与检验、制造、出厂检验、包装、运输、保险、现场装卸、指导安装、测试、试验、完工测试、调试检验、安全评估、行政许可验收、开通、试运行、设备性能确认、人员培训、备品备件、含专用仪器仪表及工具的提供、缺陷责任期内的系统缺陷的纠正和维护以及《用户需求书》中所描述的其它义务及工作。
  - 2.2. 设备的名称、规格、数量见本合同附件一《设备供货及服务清单》，技术要求见本合同附件四《用户需求书》。
  - 2.3. 本合同所称设备包括附件一中所列明的所有设备及其附属物、配构件、随机工具和备品备件。
  - 2.4. 卖方因买方需求提供相应设备的安装指导工作，指导人员因此发生的食宿、交通、通信等相关费用已包含在合同价款中，不再另行支付。
3. 合同价格
- 3.1. 本合同总价（含 13% 增值税）暂定为 RMB3,672,300.00 元（大写：叁佰陆拾柒万贰仟叁佰元整），其中不含税价款为 RMB3,249,823.01 元，增值税为

1

92

[设备采购和服务合同签署页]

买方：中交机电工程局有限公司

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

单位地址：北京市西城区德胜门外大街 85 号 中交大厦 邮编：100088

电话：

传真：

电子邮箱：

卖方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

单位地址：江苏省镇江市扬中市中电大道 188 号 邮编：212200

电话：0511- 88221707

传真：0511-88221707

电子邮箱：zhangmy1992@126.com

附件一:设备供货及服务清单

设备价格清单

货币单位: 人民币元

序号	名称	型号及规格	品牌	产地	单位	数量	含税单价	税率	含税总价	供货周期	备注
1	110kV 主变压器	SZ11-500 00/110	中电电气	江苏	台	2				60 天	
2	110kV 中性点成套装置	SW-BJZ-1 10D	保定上为	河北	套	2				60 天	
设备费小计:											
备品备件费(含税):		详见备品 备件清单			批	1					按合同中设备费总价的 1.5% 计取
总计(设备费+备品备件费):											

设备专用仪器仪表及工具价格清单

货币单位: 人民币元

序号	货物名称	规格型号	品牌、产地	主要技术参数	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1	有载分接开关 专用扳手	开关厂配套	上海华明或等同		套	1			
总计:									

注: 1. 本清单内容是指设备自带专用仪器仪表及工具。2. 本清单内价格已包含税金及运费。

设备分项价格明细单

序号	项目	零部件	品牌、产地	型号规格	单位	数量	备注
1	110kV 主变 压器	硅钢片	宝武钢或等同、上海	30Q130	kg	23410	
2		扁铜线	无氧铜无锡张力或等同、 无锡	无氧铜	kg	7500	
3		绝缘纸板	常州丰宝或等同、常州	1.5、2.0、3.0 绝缘纸/100	kg	2800	
4		变压器油	克拉玛依或等同、新疆	45#	kg	18000	
5		密封件	南通神马或等同、南通	丙烯酸酯	套	1	
6		钢材	宝武钢或等同、上海	Q235A	kg	15500	
7		有载分接开关	上海华明或等同、上海	M 型	只	1	
8		高压套管	西安西瓷或等同、西安	BRDLW-630/126 -4	只	3	
9		低压套管	沈阳申亚或等同、沈阳	B□W-40.5	只	3	

有正



序号	项目	零部件	品牌、产地	型号规格	单位	数量	含税单价	含税合价	备注
10	110kV 主变 压器	高压中性点套管	北京中联或等同、北京	玻璃钢干式套 管	只	1			
11		套管式电流互感 器	西安双达或等同、西安	LR、LRB-110	只	1			
12		散热器	常州腾奇或等同、常州	JPC	kg	11500			
13		真空蝶阀	常州奥康或等同、常州	80	套	1			
14		储油柜	沈阳海为/沈阳天工或等 同、沈阳	内油式	只	1			
15		气体继电器	沈阳四兴或等同、沈阳	QJ	只	1			
16		吸湿器	常州华日或等同、常州	0.5kg	只	1			
17		油面温控器	福建力得或等同、福建	BWR	只	1			
18		绕组温控器	福建力得或等同、福建	BWY	只	2			
19		压力释放阀	沈阳金钟或等同、沈阳	YSF	只	1			
20		其他需要说明的 材料和组部件	中电合格供应商、中国	配套	套	1			
21	110kV 中性 点成套装置	含接地开关、支柱 绝缘子、放电间 隙、电流互感器、 支架、立柱	保定上为、河北	SW-BJZ-110D	套	1			
合计:									
110kV 主变压器 110kV 中性点成套装置						套	1		

货币单位: 人民币元

备品备件价格清单

货币单位: 人民币元

序号	货物名称	规格型号	品牌、产地	单位	数量	含税单价	含税合价	含税总价	供货周期	备注
1	高压套管	BRDLW-630/ 126-4	西安、西安西 瓷	套	1					
2	低压套管	BCW-40.5	沈阳、沈阳申 亚	套	1					
3	中性点套管	玻璃钢干式 套管	北京、北京中 联	套	1					
4	温度控制器	BWR	福建、力得	套	2					
5	瓦斯气体继 电器	QJ	沈阳、四兴	套	1					
6	密封垫圈	配套	中国	套	1					
总计:										

此清单为暂定数量, 根据买方的指令确定供货数量和时间; 若买方无需卖方提供备品备件, 则买方从本合同总价中将备品备件费用扣除。

自 强

4. 国能长源谷城县冷集镇 230MW 农光互补光伏发电项目 A 标段 100MW 光伏场、升压站、中控项

目 EPC 总承包项目

中国电建集团湖北工程有限公司  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
HUBEI ELECTRIC POWER DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

合同编号:

国能长源谷城县冷集镇 230MW 农  
光互补光伏发电项目 A 标段  
100MW 光伏场、升压站、中控楼项  
目 EPC 总承包项目  
(主变压器及中性点成套设备、接  
地变、站用变) 采购合同

甲方(买方): 湖北省电力规划设计研究院有限公司

乙方(卖方): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

签订日期: 2024 年 2 月 28 日

签订地点: 湖北省·武汉市·东西湖区

1

中国电器工业协会  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
POWER DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

## 第一部分 合同协议书

买方（全称）：湖北省电力规划设计研究院有限公司（以下简称甲方）

卖方（全称）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方方向乙方采购主变，用于国能长源谷城县冷集镇230MW农光互补光伏发电项目A标段100MW光伏场、升压站、中控楼项目EPC总承包工程的建设的有关事宜协商一致，订立本合同。

### 一、合同标的

设备名称	主变压器及中性点成套设备，站用变
规格型号	BFZ18-230000-220
品牌	中电电气
数量	1套

具体供货范围详见附件1《供货范围及分项报价表》，最终供货设备的详细配置明细和技术服务等内容以双方签订的附件3《技术协议书》为准。

### 二、技术及质量标准

设备性能质量标准：按技术协议相关标准执行。

### 三、合同价格：

本合同【总价（含税）】为：7080000元（大写：柒佰零捌万元整人民币），增值税税率13%，【总价（不含税）】为：6265486.73元（大

4



中国电器工业协会工程委员会  
湖北省电力规划设计研究院有限公司

(本页为合同签署页, 无正文)

甲方: (公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

日期: 2024.2.28

组织机构代码: 91420000177571044N

地址: 武汉市东西湖区金银湖街新桥四路1号

邮政编码: 430040

法定代表人: 屠建华

委托代理人: /

电话: 027-61169723

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 汉口银行红旗渠路支行

账号: 144051000002493

乙方: (公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

日期: 2024.2.28

组织机构代码: 9132118233888785XM

地址: 江苏省镇江扬中市港隆路188号

邮政编码: 212200

法定代表人: 陆燕

委托代理人: 李等博

电话: 0511-88223722

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 交通银行镇江扬中支行

账号: 706899991010003014735



5. 云南元江 75MW 光伏项目

云南元江 75MW 光伏项目

220KV 主变压器  
采购合同



中建

签订时间：2023年12月29日

CSCEC

中建

### 220KV 主变压器采购合同

合同编号: 中建五局 0403202306 集中 088

工程项目: 云南元江 75MW 光伏项目

签署地点: 四川省成都市龙泉驿区总部经济港 B9 栋 3 楼

甲方: 中建五局安泰工程有限公司 (以下简称甲方)

地址: 深圳市坪山区坪山街道六联社区昌业路 9 号新宙邦科技大厦 9 楼

电话: 公司: 0755-89210219

甲方项目部指定联络人员: 张一浩 (物资) 联系办法: 18782099750

蔡振杰 (技术) 联系办法: 17783590656

乙方: 中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司 (以下简称乙方)

地址: 镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号

电话: 0511-88223722

开户行: 交通银行镇江扬中支行

帐号: 706899991010003014735

邮箱地址: 51113256@qq.com

乙方合同执行人员: 杭健

甲、乙双方经友好协商, 甲方向乙方购买符合本合同条款约定的 220KV 主变压器, 双方需按本合同条款的规定正确地履行合同, 直至按本合同所有条款的规定执行终结为止。

本合同所有附件 (廉政建设协议书、物资结算单 (格式)、甲方提供的图纸、技术参数要求以及乙方提供的商务与技术资料等) 与本合同同时使用, 并具有同等法律效力。

第一条、生产厂家、品牌、产地: 本合同供货物资为中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司生产, 中电牌, 产地为江苏。

第二条、标的物单价 (人民币): 本合同总价暂定为 6,006,000.00 元 (陆佰万零陆仟元整), 其中不含税总价为 5,315,044.24 元, 税金总价为 690,955.76 元, 税率为 13%。

地址: 中国广东省深圳市昌业路 9 号 TEL: (0755) 89210219

第 1 页 共 23 页



CSCEC

中建

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	不含税 单价	含税 单价	税率	不含税 总价	税金 总价	价税 合计	备注
				A	B	C	D	E=A*B	F=E*D	G=E+F	
一、主设备											
1	主变压器	230 ± 8 × 1.25% kV/115kV/37kV 容量: 150MVA 分接头: 230 ± 8 × 1.25 %kV/115kV/37kV 容量比: 100/100/50 接线组别: YN, yn0, d11; 阻抗电压: Ud(高- 中)~24% Ud(高-低)~14% Ud(中-低)~9%	台	1							
2	主变 220kV 侧 中性点成 套设备	不接地	套	1							
合计:								5315044.24	690955.76	6006000.00	

注: 1、乙方必须全力配合甲方向工程顾问、监理、业主等报审清单内物资, 如报审未获得通过则该合同自动解除, 且甲方无需支付乙方任何费用。

2、合同清单中有需要进行检验复试的产品, 乙方需配合甲方进行检验并保证检测合格, 由此产生的样品和检测费由乙方承担。

3、合同内清单的数量为暂定数量, 排产以甲方正式下发的采购订单为准, 下单方式为通过轻量化平台或书面下发至乙方, 轻量化平台订单与附件签字版订单不一致的情况以附件订单为准。乙方应无条件配合甲方进行平台下单工作, 因乙方原因导致平台订单下发延迟造成的损失由乙方自行承担, 未收到甲方正式订单而自行排产的乙方自行解决。

4、乙方应无条件全过程配合甲方书面对账工作, 直至按照甲方要求提供资料结清尾款为止, 如过程中乙方未按照甲方要求积极配合对账, 则甲方有权延迟支付款项, 乙方不得视为违约。

5、特别提醒: 甲方项目的项目经理, 材料员等人员的行为及项目公章不能用作对合同及订单内容进行修改。

6、另行约定事项:

(1) 在甲方下发排产计划后, 乙方需即刻派遣专业路勘团队对运输道路进行考察并提供主变运输方案, 且乙方供货车辆车长带车头为 17m 以下, 并具备后轮转向功能。

(2) 乙方负责设备运输、装卸、就位等工作并承担费用。乙方负责设备就位完成以前的所有安全防护工作, 相关要求详见合同第十二条。

地址: 中国广东省深圳市昌业路 9 号 TEL: (0755) 89210219

第 2 页 共 23 页

CSCEC

中建

15.2 甲乙双方当采用电子签章签订本合同时，有关事项约定如下：

15.2.1 电子签章风险提示：甲乙双方使用电子签章方式签署的合同，只有通过验证生效的电子原件具有法律效力，因此电子合同打印版不能作为法律依据。

15.2.2 乙方应充分了解和认识到电子印章具有以下风险，且下述风险可能会导致发生损失，乙方已经完全知晓并自愿承担这些风险，且承诺不因此而追究甲方的任何责任：

- (1) USBKEY遗失且密码泄露导致乙方身份被仿冒；
- (2) 由于互联网上存在黑客恶意攻击的可能性，互联网服务器可能会出现故障及其他不可预测的因素，合同签署信息可能会出现错误或延迟；
- (3) 乙方的上网设备及软件系统与甲方所提供的电子合同平台不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；
- (4) 乙方电脑系统感染病毒或被非法入侵。

15.3 合同效力：

15.3.1 当采用电子签章时，本合同经双方加盖电子签章后生效，使用电子签章时，双方均无需签字（包括廉政建设协议书）；

15.3.2 合同约定内容全部履行完毕自动终止。

第十六条 本合同适用法律为中华人民共和国法律

甲方：中建五局安装工程有限公司（章） 乙方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（章）

日期：2023年12月29日

日期：2023年12月29日

地址：中国广东省深圳市昌业路9号 TEL: (0755) 89210219

第 12 页 共 23 页

## 6. 江苏润阳光伏科技有限公司 220kV 变电站二期主变扩建项目 220kV 主变采购

XSDD23110053

江苏润阳光伏科技有限公司 220kV 变电站二期主变扩建  
项目 220kV 主变采购合同

合同编号：RB-CG-23110125402

签约日期：2023 年 11 月 01 日

合同签订地：江苏盐城经济技术开发区

甲方（买方）：盐城润宝电力科技有限公司

乙方（卖方）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规的规定，买卖双方就甲方向乙方采购事宜，在平等自愿、协商一致的基础上达成本合同，以资共同遵守。

## 第一条 产品名称、规格型号、数量、价格、技术质量标准

## 1.1 产品名称、规格型号、数量、价格

序号	名称	规格型号	数量	单位	未税单价(元)	含税单价(元)	含税总价(元)
1	220kV 主变	以附件约定为准	1	套	2,716,814.46	3,070,000.00	3,070,000.00
含税合计		¥3,070,000.00 (大写：人民币叁佰零柒万元整，含 13%增值税)					
备注		1. 合同总价包含乙方工程师在现场的安装指导和项目调试费用； 2. 其他所需按照附件《技术规范书/技术协议》要求执行 3. 配置明细表详见附件二					

1.2 上述合同总价为固定价格，除非本合同另有规定，在整个合同履行期间不予变更。本合同价格已涵盖乙方为履行本合同项下义务所需的全部费用，包括但不限于产品成本、保险、质保及售后服务、备品备件、税款、差旅等全部费用。

## 第二条 交货期限及地点

2.1 交货期限：2024 年 1 月 10 日前。甲方可以提前 1 天书面通知乙方调整交货时间，乙方应当按照调整后的交付时间交货且合同价款不予调整。

2.2 交货地点：盐城市建湖县北京路一号，发货 3 天前，甲方可以另行通知乙方变更交货地点，乙方应当按照调整后的交货地点交货，交货地点在中国大陆境内变更

第 1 页 共 9 页

(以下无正文，为签字盖章页)

甲方（盖章）：盐城润宝电力科技有限公司

乙方（盖章）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

地址：盐城经济技术开发区五台山路 1 号 4 幢

地址：镇江扬中经济开发区港隆路 188 号

法人：张尧

法人：陆瀚

联系人：姜丽明

联系人：王朋彩

电话：13347984833

电话：18052858097

开户银行：中国建设银行股份有限公司盐城开发区支行

开户银行：交通银行镇江扬中支行

银行帐号：32050173900100000588

银行帐号：706899991010003014735

税号：91320991MA1Y7BJC7W

税号：9132118233888785XM



### 分项报价表

单位：人民币元

序号	名称	规格型号	数量	单价	总价	备注
1	变压器本体	SZ20-40000/220	1			
2	高压套管	252/630-4	3			
3	低压套管	24/3150-4	3			
4	中性点套管	126/630-4	1			
5	高压侧套管式电流互感器	LR、LRB	3			
6	中性点套管式电流互感器	LR	1			
7	主油箱储油柜（包括油位计、吸湿器、波纹等油保护装置）及气体继电器	波纹	1			
8	有载分接开关（包括储油柜、吸湿器、油位计、气体继电器等）及其操作机构	ZVMD III1500Y-126C-10193W	1			
9	各部分联管	配套	按需			
10	压力释放装置	YSF	2			
11	绕组温度控制器	BYW	1			
12	油温度控制器	BRW	2			
13	散热器	PC	按需			
14	变压器端子接线箱	配套	1			
15	各种阀门	配套	按需			
16	铁心、夹件接地引下线及套管	配套	按需			
17	密封垫	配套	按需			
18	变压器油	25#	按需			
19	铭牌、标识牌和警示牌	配套	按需			
20	用于上述组部件与控制柜和端子接线箱的全部应有的连接电缆	配套	按需			
21	铁芯接地电流在线监测	SUN-IGuard-201	1			
22	变压器油色谱监测柜	SUN-IGuard-600(7 和 气体+后台)	1			
23	主变在线局放在线监测装置	SUN-IGuard-503	1			
24	220kV 中性点成套装置	SUN-BZFZ-220	1			
25	充氮灭火装置	BPZM-40×2-II-SUN	1			
26	其它未列入的组部件	配套	1			
合计		叁佰零柒万元整			3070000	

## 7. 云南玉溪元江县横山 100MW 光伏发电项目

④ 华光电站/华光环能院

XSDP23090102

## 云南玉溪元江县横山 100MW 光伏发电项目 220KV 主变压器订购合同

甲方合同编号: GHPE03N-22-046-05

甲方: 华光环保能源(西安)设计研究院有限公司

乙方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

依照《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 本合同经甲乙双方平等友好协商, 于 2023 年 09 月 15 日 在江苏省无锡市新吴区城南路 3 号签订。

一、本合同由合同文本和下列文件组成, 下列文件是构成本合同不可分割的组成部分, 可以相互解释。

- (1) 合同文本及条款;
- (2) 技术协议书(如有);
- (3) 经双方确认的有关本次供货的洽商、变更的书面文件以及构成合同部分的其他文件(如有);
- (4) 合同附件(如有);
- (5) 招标文件或询价文件(如有);
- (6) 投标书或报价单(如有)。

## 二、设备(材料)技术要求与供货范围合同金额

序号	设备材料名称	型号、规格、材质	单位	数量	单价 (元/)	合计 (万元)
1	220kV 主变压器 (高原型)	SFZ18-200000/220GY Ud=16 230±8×1.25%/37kV YN, yn0+d	台	1		
2	220kV 主变中性点成套接地装置	配套隔离开关、互感器、放电间隙 可调, 避雷器附在线监测仪, 微设 备整体支柱	台	1		
3	油色谱成套装置		台	1		
4	备品备件及专业工具	详见附件清单	项	1		
合计						717.58

合计人民币金额(大写): 柒佰壹拾柒万伍仟捌佰元整。(717.58 万元)

本价格含 13% 增值税, 为到工地现场车板交货价, 本合同价格包括合同设备材料(含随机备品备件)、技术资料、技术服务、疫情防控等费用, 还包括乙方所应缴纳的设(材料)的税费、运输费、保险费、包装费、技术指导调试服务费及与本合同有关的一切费用。除上述费用外, 甲方无需为实现本合同项下权益另行向乙方或第三方支付任何费用, 乙方亦不得再向甲方追加任何其他费用。如国家税率调整, 则合同货物不含税价保持不变。

## 三、货款支付

1、本合同使用货币种类为人民币。付款方式: 网银或银行电子承兑。

2、合同设备(材料)款的支付:

2.1 合同签订生效后 10 天内, 甲方支付给乙方合同总价的 30% 作为预付款。

2.2 所有合同设备(材料)制造完成出厂验收合格发货前, 凭全额 13% 的增值税发票甲方方向乙方支付合同总价的 30% 作为发货款;

2.3 合同设备(材料)全部制造完成, 并发运至甲方现场初步验收合格后, 凭现场到货验收单, 甲方支付给乙方合同总价的 35% 作为到货款。

2.4 合同设备(材料)的质保期为光伏发电工程全容量投产发电后 12 个月。剩余合同总价的 5% 作为合同设备(材料)的质保金, 光伏发电工程全容量投产发电后 12 个月满没有问题, 甲方支付给乙方合同总价的 5%。如设备(材料)在质保期内有任何质量问题, 乙方应在 48 小时内派人赶赴甲方指定地点并在 72 小时内维修完毕并解决问题。逾期, 甲方有权另聘第三方进行维修, 乙方须承担由此产生的一切费用及损失, 且保修期顺延, 同

第 1 页共 6 页

国内设备材料格式合同版本号: 2022.12

华光电站/华光环能院

签字盖章:

甲方

单位名称(公章): 华光环保能源(西安)设计研究院有限公司  
授权代表签字:

联系人: 田电 15806177275

单位地址: 无锡市城南南路 3 号

邮编: 214028

电话: 0510-81190020

传真: 0510-85214847

邮箱: diandianyx@126.com

开户银行: 工行西安韩森寨支行

账号: 3700020009201028953

税号: 91610102220611663W

乙方

单位名称(公章): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

授权代表签字:

联系人: 何春红 13912355292

单位地址: 镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号

电话: 0511-88223270

邮箱: wxxqhch@ceeg.cn

开户银行: 交通银行镇江扬中支行

行号: 301314300015

账号: 706899991010003014735

税号: 9132118233888785XM

附件清单:

序号	货物名称	规格型号	数量	数量	单价(元)	总价(万元)
1	全套密封件	配套	套	3		
2	力矩扳手	配套	把	1		
3	套筒扳手	配套	把	1		
4	剥线钳	配套	把	1		
5	阀操作手柄	配套	套	1		
6	10%备用油(单独封装)	25#		足量		
7	风扇及电机	同本体	组	1		
8	控制柜及端子箱内元件(含隔离开关操作机构箱)	同本体	套	各种规格按 20%, 但不少于 1 个		
9	蝶阀	每种型号	套	各 1		
10	吸湿器	每种型号	套	3		
11	专用棘轮扳手	配套	套	1		
12	套筒扳手	配套	套	1		
13	阀操作手柄	配套	套	1		
14	直流电阻测试仪	HDBZ-40A	台	1		
15	极化指数测试仪	HVM-5000	台	1		
	合计					

第 6 页共 6 页

国内设备材料格式合同版本号: 2022.12



## 8. 印尼 Morowali 自备电厂项目 4\*330MW 机组

## 工矿产品买卖合同

出卖人：中电电气(江苏) 变压器制造有限公司  
买受人：常州太平洋变压器有限公司

合同编号：JC—  
履行地点：常州  
签订时间：2023 年 5 月 22 日

## 一、标的名称、商标、规格型号、数量、价格

产品名称	商标	规格型号	联结组标号	阻抗	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货时 间
油浸式变 压器	中电	SFF11-45000/18/6.3	Dyn1yn1	19%	台	2			预付款 到账后 60 天
油浸式变 压器	中电	SFFZ11-45000/220	Yyn0yn0 +d11	19%	台	2			
附件	备品备件及出口包装				套	2			
	备品备件及出口包装				套	2			
	技术文件								
总金额	大写：壹仟零壹拾陆万元整      (¥：10160000 元 )								
备注	技术要求按双方签订技术协议执行；报价含 13%税，含一次直接运杂费和出口包装费，不含现场卸车及就位安装；SFF11-45000/18/6.3 配武汉泰开开断开关，带接地电阻柜；SFFZ11-45000/220/配华明开关，带接地电阻柜，中性点成套装置。驻厂监造								

二、技术标准 1、按双方签订的技术协议和国家标准执行，出卖人要确保货到现场后能够正常使用，如不能配套或不能正常使用，出卖人应承担维修、调换或退货等一切费用。

三、出卖人对质量负责的条件及期限：1、出卖人对产品在运行过程中出现的质量问题实行三包（包修、包换、包退）。质保期限为产品现场最终验收合格之日起壹年，产品修理和更换期间不计入设备质保期。2、如非因出卖人原因，导致产品损坏，由出卖人保修并向买受人收取维修成本费。

四、包装标准、包装物的供应与回收：产品包装应符合中国和印尼国家或行业标准，且适合长途海运，包装应保证设备在长途运输中不受任何损伤，由于出卖人包装不当造成设备或配件在吊装或运输过程中有任何损坏、丢失或者引发安全事故的，由出卖人承担全部责任，单件包装箱尺寸可参考 20GP 集装箱尺寸（长\*宽\*高=6.1m\*2.44m\*2.6m），单件包装箱重量毛重控制在 25 吨以下；包装物不回收。

五、随机备品、配件、工具、数量及供应办法：按双方签订技术协议要求执行

六、收货单位 常州太平洋变压器有限公司，详细交货地点 常州港或国内指定港口。

七、运输方式及到达站港和费用 汽运，运杂费由出卖人承担，卸货由买受人负责。

八、验收标准、方法、地点及期限：制造厂内，按双方签订技术协议和相关标准进行初步验收；货物到达现场后，由买受人对货物的数量和规格、型号等再次进行验收，无论在初步验收和货物到达现场验收，在验



收时有异议的，出卖人应及时解决并处理，否则买受人有权选择拒收或单方解除本合同。

#### 九、货款结算方式及期限

1. 预付 30%，发货前付 30%，货到现场最终验收合格正常运行后一周内付 30%（或从工厂交货之日起 6 个月，二者以先到时间为准），10%质保金（现场无质量问题货到工地 13 个月内一次性付清）。

十、买受人完整、真实地填写下列发票信息，因信息错误导致买受人无法开具发票或发票无效的，出卖人不承担责任，发票可以邮寄送达。

1、客户名称：常州太平洋变压器有限公司 电话号码：0519-85777323  
2、开户行 江苏江南农商行常州市龙虎塘支行 账号：3204110601201000025989  
3、地址 常州市新北区环保产业园环保四路 88 号 税 号：913204117455738668  
4、邮寄收件人： 邮 编：

十一、违约责任 双方协商解决

十二、合同争议的解决方式：本合同履行过程中发生的争议，由双方协商解决。如协商不成，向起诉方人  
民法院提起诉讼。

十三、其他约定事项：1、货款不可现金支付，按出卖人指定银行账号汇付；2、逾期支付货款，交货期顺延。3、合同在履行中未尽事宜，双方协商另订补充协议，补充协议须双方签字并盖章后生效，与本合同具有同等法律效力。4、本合同自签订之日起六个月未履行或交货期届满后产品没有交付的，经出卖人书面通知，出卖人可以免责解除合同。5、任何涂改处未经双方盖章确认一律无效。

十四、本合同一式两份，由双方签字并盖章后生效。

<b>出卖人</b> 单位：中电电气(江苏)变压器制造有限公司 地址：江苏省扬中市港隆路 188 号 法定代表人：陆瀚 委托代理人： 开户行：交通银行镇江扬中支行 账 号：706899991010003014735 行 号：301314300015 税 号：9132118233888785XM 电 话：0511—88223722 传 真： 邮 编：212200	<b>买受人</b> 单位：常州太平洋变压器有限公司 地址：常州市新北区环保产业园环保四路 88 号 法定代表人： 委托代理人： 开户行：江苏江南农商行常州市龙虎塘支行 账 号：3204110601201000025989 税 号：913204117455738668 电 话：0519-85777323 传 真： 邮 编：	<b>鉴(公)证意见</b>  经办人：  鉴(公)证机关(章) ____年__月__日  （注：除国家另有规定外 鉴定（公）证实行自愿原则）
--	--	---

印尼 Morowali 自备电厂项目 4\*330MW 机组  
(第 2 批: #9 机组+#11 机组)

高压厂用工作变压器  
高压启动/备用变压器



买受人: 常州太平洋变压器有限公司

出卖人: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

签约日期: 2023 年 5 月

第 1 页 共 65 页

9. 长源电力荆门公司源网荷储百万千瓦新能源基地钟祥 600MW 子项目江东 100MW

光伏场及中控、升压站 EPC 总承包工程项目

中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.  
湖北省电力勘测设计院有限公司  
HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

XS0122090059

101

李军涛

合同编号:

长源电力荆门公司源网荷储百万千  
瓦新能源基地钟祥 600MW 子项目  
江东 100MW 光伏场及中控楼、升  
压站 EPC 总承包工程项目  
(主变压器) 采购合同

甲方（买方）：湖北省电力勘测设计院有限公司

乙方（卖方）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

签订日期：2022年 9 月 20 日

签订地点：湖北省·武汉市·东西湖区

## 第一部分 合同协议书

买方（全称）：湖北省电力勘测设计院有限公司（以下简称甲方）

买方（全称）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方向乙方采购主变，用于工程的建设的有关事项协商一致，订立本合同。

### 一、合同标的

设备名称	主变压器
规格型号	SZ22-48000/220
品牌	中电电气
数量	2台

具体供货范围详见附件1《供货范围及分项报价表》，最终供货设备的详细配置明细和技术服务等内容以双方签订的附件3《技术协议书》为准。

### 二、技术及质量标准

设备性能质量标准：

### 三、合同价格：

本合同【总价（含税）】为：13750000 元（大写：壹仟叁佰柒拾伍万元整人民币），增值税税率13 %，不含税单价为 12168141.5929 元。最终结算价格以双方签订的补充协议或据实结算单作为财务结算依据。

4



中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CO., LTD.  
湖北省电力勘测设计院有限公司  
POWERCHINA HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(本页为合同签署页, 无正文)

甲方: 湖北省电力勘测设计院有限公司 乙方: 中电电气(江苏)变压器

(公章)

制造有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

日期:

日期:

组织机构代码: 91420000177571044N 组织机构代码: 9132118233888785XM

地 址: 武汉市东西湖区金银湖街 地 址: 江苏省扬中市港隆路 188 号

新桥四路 1 号

邮政编码: \_\_\_\_\_

邮政编码: 212200

法定代表人: \_\_\_\_\_

法定代表人: 陆瀚

委托代理人: \_\_\_\_\_

委托代理人: 李军清

电 话: 027-61169723

电 话: 0511-88223722

传 真: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_


开户银行: 汉口银行红旗渠路支行

开户银行: 交通银行镇江扬中支行

账 号: 144051000002493

账 号: 706899991010003014735

# 10. 多米尼加发电厂项目



**Siba Energy Corporation**

Vendor:  
China Electric Equipment (Jiangsu) Transformer  
Manufacture Co., Ltd.  
No. 188 Gangfeng Road, Yangzhong City,  
Jiangsu Province, China  
TEL: 866 14776578593

Purchase Order

Purchase Order No. 0810.03

Date 21 Jun 22

Ship To:

Suite #8C  
Blue Mall Piso 28  
Santo Domingo, Distrito Nacional  
DOMINICAN REPUBLIC

Contract Number


Shipping Method FOB Shanghai Port

Payment Terms 30% Advance, 30% Confirmation, 40% Before Delivery

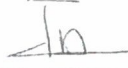
Prepared By MELISSA TAVAREZ G

Page 1

Item Number	Description	Req. Date	U/M	Ordered	Unit Price	Extended Price
1	138 KV 25/34/42 MVA STEP-UP TRANSFORMER	21 Jun 22	UND	4.00		
2	PORT HANDLING CHARGES (LOCAL CHARGES)	21 Jun 22	UND	4.00		
3	138 KV 39/52/65 MVA STEP-UP TRANSFORMER	21 Jun 22	UND	1.00		
4	PORT HANDLING CHARGES (LOCAL CHARGES)	21 Jun 22	UND	1.00		
5	138 KV 25/34/42 MVA STEP-UP TRANSFORMER	21 Jun 22	UND	4.00		
6	ADDITIONAL HV Bushing CTs (Each Transformer Will Need 6 Sets Additional HV Bushing CTs)	21 Jun 22	UND	1.00		
7	138 KV 39/52/65 MVA STEP-UP TRANSFORMER	21 Jun 22	UND	1.00		
8	(Each Transformer Will Need 6 Sets Additional HV Bushing CTs)	21 Jun 22	UND	1.00		



Authorized Signature



Subtotal 1,752,000.00

Trade Discount



Freight

Miscellaneous

Tax

Order Total 1,752,000.00

Dollars American

11. 第四师可克达拉市 220kv 变电站及 71 团 220kv 变电站主变增容扩建工程

# 中标通知书

中标字【2021】055 号

项 目 概 况	项目名称	第四师可克达拉市 220kv 变电站及 71 团 220kv 变电站主变增容扩建工程 (220kv 主变压器 (含接地变压设备))		
	项目地址	第四师可克达拉市		
	招标内容	220kv 主变压器 (含接地变压设备) 设备采购		
中 标 单 位	单位名称	中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司		
	联系人	蔡发国	联系电话	13913415088
中 标 范 围	220kv 主变压器 (含接地变压设备) 设备采购, 包括货物制造、运输、调试、配合施工单位做好 安装服务等 (包括招标文件及补充包含) 全部工作内容。			
中 标 价 格	小写:	15566800.00 元		
	大写:	壹仟伍佰伍拾陆万陆仟捌佰元整		
交 货 期	签订合同后 90 天 (日历日)			
备 注				
 2021 年 6 月 1 日		招标代理单位 (盖章)  2021 年 6 月 1 日		

说明: 本中标通知书由建设单位 (人) 填写, 一式八份, 复印无效。

第四师可克达拉市 220kV 变电站及 71 团 220kV  
变电站主变扩容扩建工程  
(220KV 主变)

工业品买卖合同



买受人：新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司

出卖人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

签订地点：可克达拉市

签订日期：2021 年 6 月 22 日



## 工业品买卖合同

出卖人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

合同编号：

签订地点：可克达拉市

买受人：新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司

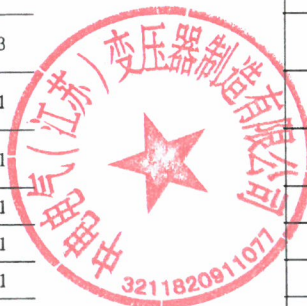
签订时间：2021-6-22

第一条：标的、数量、价款

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	主变压器					
1.1	主变压器 SSZ11-180000/220	台	1			可克达拉项目
1.1.1	变压器本体 SSZ11-180000/220	台	1			/
1.1.2	高压套管、252kV，玻璃 钢干式	支/台	3			/
1.1.3	中压套管、126kV，玻璃 钢干式	支/台	3			/
1.1.4	低压套管、40.5kV 玻璃 钢干式	支/台	3			/
1.1.5	高压中性点套管、 126kV，玻璃钢干式	支/台	1			/
1.1.6	中压中性点套管、 72.5kV，玻璃钢干式	支/台	1			/
1.1.7	套管式电流互感器	套/台	1			/
1.1.8	金属波纹式储油柜	套/台	1			/
1.1.9	有载分接开关	套/台	1			/
1.1.10	各部分联管、厂家配套	套/台	1			/
1.1.11	压力释放装置、YSF	个/台	2			/
1.1.12	绕组温度控制器、BWR	台/台	1			/
1.1.13	油温度控制器、BWY	台/台	2			/
1.1.14	散热器、PC	套/台	1			/
1.1.15	变压器端子接线箱	套/台	1			/
1.1.16	各种阀门	套/台	1			/
1.1.17	铁心、夹件接地引下线 及套管	套/台	1			/
1.1.18	密封垫	套/台	1			/
1.1.19	铭牌、标识牌和警示牌	套/台	1			/

1.1.20	用于上述组部件与控制柜和端子接线箱的全部应有的连接电缆	套/台	1	/
1.1.21	其他	套/台	1	/
1.2	备品备件	套	1	/
1.2.1	DN80 蝶阀	个	1	/
1.2.2	密封垫	套	1	
1.2.3	开关吊具	套	1	
1.2.4	备用油	量/台	10%	
2	主变压器			
2.1	主变压器 SFSZ11-180000/220	台	1	71 团项目
2.1.1	变压器本体	台	1	/
2.1.2	高压套管、252kV, 玻璃钢干式	支/台	3	/
2.1.3	中压套管、126kV, 玻璃钢干式	支/台	3	/
2.1.4	低压套管、40.5kV 玻璃钢干式	支/台	3	/
2.1.5	高压中性点套管、126kV, 玻璃钢干式	支/台	1	/
2.1.6	中压中性点套管、72.5kV, 玻璃钢干式	支/台	1	/
2.1.7	套管式电流互感器	套/台	1	/
2.1.8	金属波纹式储油柜	套/台	1	/
2.1.9	有载分接开关	套/台	1	/
2.1.10	各部分联管、厂家配套	套/台	1	/
2.1.11	压力释放装置、YSF	个/台	2	/
2.1.12	绕组温度控制器、BWR	台/台	1	/
2.1.13	油温度控制器、BWY	台/台	2	/
2.1.14	散热器、PC	套/台	1	/
2.1.15	变压器端子接线箱	套/台	1	/
2.1.16	风冷控制柜	套/台	1	/
2.1.17	风机	只/台	12	/
2.1.18	各种阀门	套/台	1	/
2.1.19	铁心、夹件接地引下线及套管	套/台	1	/
2.1.20	密封垫	套/台	1	/
2.1.21	铭牌、标识牌和警示牌	套/台	1	/







4.2.1	电动操作分闸按钮	只	2	/
4.2.2	电动操作合闸按钮	只	2	/
5	110KV 中性点成套装置			
5.1	110KV 中性点成套装置	套	2	/
5.2	备品备件	套	1	/
5.2.1	电动操作分闸按钮	只	4	/
5.2.2	电动操作合闸按钮	只	4	/
6	排油充氮装置			
6.1	变压器排油注氮防爆防火灭火装置	套	2	/
6.2	备品备件	套	1	/
6.2.1	火灾探测器	只	8	/
6.2.2	排油系统胶垫	套	6	/
6.3.3	注氮系统胶垫	套	6	/
7	10KV 接地变及消弧线圈成套装置	套	1	/
8	设备状态监测系统	套	2	/
9	主变本体智能控制柜	面	1	/
合计报价				15566800.00

第二条：质量标准：按照国家或行业标准制造生产。

第三条：出卖人对质量负责的条件及期限：产品质量“三包”，质保期为交工验收合格后的 12 个月，出现质量问题无条件免费更换。

第四条：包装标准、包装物的供应与回收：包装，不回收、不另计费。

第五条：随机必备品、配件、工具数量及供应办法：出厂检验报告、合格证随货同行。

第六条：合理损耗标准及计算方法：无。

第七条：标的物所有权自交付之时起转移，但买受人未履行支付价款义务的，标的物属于出卖人所有。

第八条：交（提）货方式、地点、时间：送至买受人指定地点，预付款到账后 90 天。

第九条：运输方式及到达站（港）和费用负担：费用由出卖人承担，车板交货价。

第十条：检验标准、方法、地点及期限：按本合同第五条执行，对外观、数量、型号规格进行验收，提出异议的期限为验收后的十五个工作日。

第十一条：变压器设备的安装与调试：免费指导安装。

第十二条：结算方式、时间及地点：签订合同后买方向卖方预付合同价款的 10% 作为预付款，卖方按照合同约定的进度交付合同材料设备并提供相关服务后，买方



在收到卖方提交的相关单据并经审核无误后,向卖方支付至该批次合同材料设备的合同价格的 40%,工程验收合格后买方向卖方支付合同材料设备的合同价格的 40%,剩余合同总价的 10%作为质量保证金,材料设备使用一年无质量问题一个月内存买方支付给卖方。

第十三条:担保方式(也可另立担保合同):无。

第十四条:本合同解除的条件:执行《中华人民共和国民法典》有关规定。

第十五条:违约责任:执行《中华人民共和国民法典》有关规定。

第十六条:合同争议的解决方式:本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决;也可由当地工商行政管理部门调解;协商或调解不成的,按下列第 二 种方式解决:

(一)提交可克达拉市仲裁委员会仲裁;

(二)依法向各自住所地人民法院起诉。

第十七条:本合同自双方签字盖章起生效。

第十八条:其他约定事项:(1)未尽事宜,根据实情双方另行协商。

(2)按设计院技术协议,图纸供货。

(3)此合同修改涂改无效。

出卖人:中电电气(江苏)变压器制造有限公司 买受人:新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司

住 所:江苏省镇江扬中市港隆路 188 号 住 所:可克达拉市镇江西路 422 号

法定代表人:陆瀚

法定代表人:

委托代理人:蔡发国

委托代理人:

电话:0511-88223722

电话:0999-8189550

传真:

传真:

开户银行:交通银行镇江扬中支行

开户银行:中国银行可克达拉市支行

税号:9132118233888785XM

税号:91654004230617583G

行号:301314300015

行号:108204613511

账号:706899991010003014735

账号:

## 12. 山南鼎利红云信息中心 220 线路及变电站 EPC 建设项目

## 采购合同

供方：中电电气(江苏)变压器制造有限公司

合同编号：20201021-CPWG

需方：福州天宇电气股份有限公司

签订日期：2020年10月21日

签订地点：福州闽侯

供需双方在遵守中国有关法律、法规的条件下，本着公平、诚实信用的原则协商一致，订立本合同。

## 一、产品名称、规格、数量、单价、金额：

合同号	工作序号	图号	型号规格	单价	数量	总价
2007175		1RB.100.1064.1	变压器S10-150000/220	3898000	1	3898000
备注：严格按照技术协议和外形图生产。材质：全铜。此产品需要全程监造，绕线前请通知我公司人员到厂监造（此总价包含中标服务费）。含220KV中性点接地设备。						
人民币（大写）：叁佰捌拾玖万捌仟元整				合计：	¥3,898,000.00	

注：本合同的价格已包含13%增值税、保险费等相关费用，该价格在合同有效期内固定不变，在合同执行过程中以任何理由要求调价都是不允许的。含备品备件此合同号合同此份为准！其余作废！

二、质量要求及技术标准：按现行国家标准或行业标准的有关规定及双方约定。

三、交货时间及地点按以下第（1）种方式：

1、需方仓库，用户指定地点

交货期：2020年11月底具备发货条件。

四、运输方式按以下第（1）种方式：

1、汽车运输。

四、运输方式、费用：由供方承担

五、包装标准及要求：按现行国内运输标准，包装要坚固、防潮，适合长途运输及多次搬运。由于包装方面采取不当的保护措施而引起的损失和损坏，均由供方负责；包装物供方提供，不回收。

六、验收方式：

1、供方直接送货的，货物到达收货地点后，供、需双方对货物的数量、外观质量进行验收，双方代表签署合同货物的验收记录。如发现货物缺、损或与合同规定不符，需方有权拒收，直至取消合同。如经需方同意，供方应负责尽快对缺损货物进行补足或更换，直至符合规定；

2、供方委托物流送货的，需方应及时对货物进行验收，如发现数量或质量不符合要求，应及时通知供方，供方在收到通知3日内不予回复的，视为同意需方的验收结果。对缺失货物尽快进行补足，对不合格产品需方有权退货，供方应无条件予以接受，由此造成的所有损失由供方承担；

3、产品质量实行三包，质保期自货物验收合格之日起满12个月；质保期内如出现质量问题，由供方无条件更换。

七、结算方式及期限按以下第（1）种方式结算：

1、预付款30%，货到票到30%/60天，投运款30%/180天，货到现场13个月内付质保金10%，背靠背付款。

八、违约责任：

1、因供方原因造成供货迟延，供方向需方支付迟交货物5%的违约金，每七天为一期，不足七天按七天，违约金最多不超过合同总价的20%；如供货延误超过一个月，需方有权终止合同，供方仍需支付上述违约金并赔偿需方由此造成的经济损失。

2、经验收发现产品不符合规定，如需方拒收，供方向需方支付拒收货物总值5%~10%的违约金，若供方重新更换不符合规定的产品且延误工期，除按八条1款“迟交货责任”的约定处理外，还要赔偿需方由此造成的经济损失。

3、产品应确保用户抽检合格。如因产品质量问题造成故障或事故，供方应承担由此而发生的全部费用并赔偿因此给需方及第三方造成的全部经济损失。质量保证期自该故障修复后重新开始计算。

九、其他规定：本合同未提及事宜，以框架协议为准。

十、解决合同纠纷方式：双方友好协商解决，协商不成提交合同签订地法院诉讼解决。

十一、合同生效：双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。

十二、本合同壹式贰份，双方各执一份，双方盖章的扫描件有效。

供方：中电电气(江苏)变压器制造有限公司

需方：福州天宇电气股份有限公司

法人代表：陆瀚

法人代表：郑志

委托代理人：

委托代理人：陈杨威

电话：0511-88223722

电话：0591-87935726

传真：

传真：0591-87911932

邮编：212200

邮编：350012

地址：江苏省扬州市港隆路188号

地址：福建福州闽侯县南屿镇溪源路28号

开户行：交通银行镇江扬中支行

开户行：中国建设银行股份有限公司福建省分行营业部

帐号：706899991010003014735

帐号：35001002406052512632

税号：9132118233888785XM

税号：91350100798359919L

山南鼎利红云信息中心 220 线路及变电站 EPC 建设项目  
S10-150000/220 变压器  
(技术规范书)

编制:

陈向报

审核:

杨公龙

批准:

林克勤

福州天宇电气股份有限公司

2020 年 9 月

王强

13. 蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目 110kV 供配电 (EPC) 总承包项目

中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CO., LTD.  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
POWERCHINA HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CO., LTD.

合同编号: SJY-FB 7V-CG FB-20244-0027

蕲春县石鼓冲绿色建材基地项目  
110kV 供配电 (EPC) 总承包项目  
(主变压器(及中性点成套装置))  
采购合同



甲方(买方): 湖北省电力规划设计研究院有限公司

乙方(卖方): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

签订日期: 2024年 2 月 1 日

签订地点: 湖北省·武汉市·东西湖区



## 第一部分 合同协议书

买方（全称）：湖北省电力规划设计研究院有限公司（以下简称甲方）

卖方（全称）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方向乙方采购主变，用于工程建设的有关事项协商一致，订立本合同。

### 一、合同标的

设备名称	主变压器
规格型号	SSZ20-63000/110,SSZ20-31500/110,SZ20-50000/110
品牌	中电电气
数量	4台

具体供货范围详见附件1《供货范围及分项报价表》，最终供货设备的详细配置明细和技术服务等内容以双方签订的附件3《技术协议书》为准。

### 二、技术及质量标准

设备性能质量标准：按技术协议相关标准执行。

### 三、合同价格：

本合同【总价（含税）】为：8980000元（大写：捌佰玖拾捌万元整人民币），增值税税率13%，【总价（不含税）】为：7946902.65元。

4

中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CO.,LTD  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
POWERCHINA HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CO.,LTD

(本页为合同签署页, 无正文)

甲方: (公章)

乙方: (公章)

法定代表人或其委托代理人

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

日期: 2024.2.1

日期: 2024.2.1

组织机构代码: 91420000177571044N

组织机构代码: 9132118233888785XM

地址: 武汉市东西湖区金银湖街  
新桥四路 1 号

地址: 江苏省扬中市港隆路 188

邮政编码: 430040

邮政编码: 212200

法定代表人: 屠建华

法定代表人: 陆瀚

委托代理人:

委托代理人: 李红

电话: 027—61169723

电话: 0511-88223722

传真: /

传真:

电子信箱: /

电子信箱:

开户银行: 汉口银行红旗渠路支行

开户银行: 交通银行镇江扬中支行

账号: 144051000002493

账号: 706899991010003014735

中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CO.,LTD  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
POWERCHINA HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CO.,LTD

附件1：供货范围及分项报价表

1.1 汇总表

货币：人民币（元）

1、设备总价格	8980000
2、备品备件及专用工具	包含
3、技术服务费	包含
4、包装费	包含
5、运输、保险及其他杂费	包含
合 计	小写：8980000 元
(含税价，税率 13%)	大写：捌佰玖拾捌万元整

备注：详细配置明细和技术服务等内容以双方签订的附件3《技术协议书》为准。

1.2 分项价格表

单位：元

序号	型号规格	单位	数量	生产厂家	单价	总价	备注
1	材料费	/	/				/
1.1	110kV/63000kVA 三相三绕组油浸 自冷有载调压电 力变压器	台	1	中电电 气			矿山
1.2	110kV 中性点成套 装置	套	1	/			矿山
1.3	110kV/31500kVA 三相三绕组油浸 自冷有载调压电 力变压器	台	1	中电电 气			廊道
1.4	110kV 中性点成套 装置	套	1	/			廊道

中国电建集团湖北工程有限公司  
POWERCHINA HUBEI ENGINEERING CO., LTD.  
湖北省电力规划设计研究院有限公司  
POWERCHINA HUBEI ELECTRIC ENGINEERING CO., LTD.

1.5	110kV/50000kVA 三相双绕组油浸 自冷有载调压电 力变压器	台	2	中电电 气		码头
1.6	110kV 中性点成套 装置	套	2	/		码头
2	随机备品备件价 格	/	/	/		免费
3	专用工具价格	/	/	/		无
4	售后服务费价格	/	/	/		质保 期内 免费
5	运输及保险费	/	/	/		已含 设备 价格 中
6	其他费用（若有）	/	/	/		无
	总价（含税费）	/	/			
	税率	/	/		13%	/





## 14. 山东仁丰特种材料股份有限公司 13 号机变压器

## 工业品买卖合同 (PM13)

买方: 山东仁丰特种材料股份有限公司

签订地点: 淄博桓台

卖方: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司

合同编号: RFC1C2023090701

签订时间: 2023-9-07

## 第一条 标的、数量、价款及交货时间

货物名称	规格、型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	供货期
主变压器	SSZ20-40000/110 (详见技术附件)	台	2			合同生效, 无买方付款因素, 卖方于 2023 年 11 月 10 日前将设备运至买方安装现场
干、油变压器	详见合同附表及 技术附件	台	15			合同生效, 无买方付款因素, 卖方于 2023 年 10 月 20 日前将设备运至买方安装现场
合计人民币大写: 玖佰柒拾玖万陆仟圆整				(¥9796000.00 含 13%增值税票)		

第二条 质量标准: 严格按照双方签订的技术附件要求执行;

第三条 卖方对质量负责的条件及期限: 符合双方签订技术附件的质量标准, 质保期为设备正常运行后 24 个月或货到验收合格 30 个月(两者以先到为准), 在质保期内非买方人为原因出现质量问题, 由卖方负全部责任, 卖方承诺其所供设备高低压导体均采用优质铜导体(99.9%以上), 硅钢片采用高导磁低损耗冷轧晶粒取向硅钢片(宝、武钢铁), 高压绝缘材料采用环氧树脂, 否则卖方承担十倍(合同款)罚款;

第四条 包装标准、包装物的供应与回收: 原包装、不回收;

第五条 供货范围: 详见双方签订的技术附件;

第六条 合理损耗标准及计算方法: 无;

第七条 交货方式、地点: 汽车运输至买方厂内;

第八条 运输方式及到达站和费用负担: 卖方负担运输费用;

第九条 检验标准、方法: 严格按照国家标准和技术附件验收, 买方场内车辆交货;

第十条 成套设备的安装与调试: 指导协助安装和调试;

第十一条 结算方式、时间: 银行承兑汇票(6 个月内)或银行电汇结算。合同生效后买方电汇预付贰佰玖拾叁万圆(¥2930000.00), 合同第一条第二项货物发货前买方再付银行承兑壹佰伍拾陆万圆(¥1560000.00), 卖方收到发货款 3 天内将对应货物运至买方安装现场, 合同第一条第一项货物发货前, 买方再付银行承兑贰佰叁拾陆万圆(¥2360000.00), 卖方收到发货款 3 天内将对应货物运至买方安装现场, 待全部货物到买方厂内安装完毕并验收合格上电正常后 30 天内由卖方提供全额增值税发票后买方再付承兑贰佰肆拾伍万陆仟贰佰圆(2456200.00)余款为质量保证金, 待合同所有货物正常运行 12 个月且无任何质量纠纷后结清;

第十二条 担保方式(也可另立担保合同): 无

第十三条 本合同解除的条件: 无不可抗力或买方因素, 卖方单方不履行合同须双倍退回买方本合同所有预付款, 买方有继续追究因卖方不履行合同造成的经济损失;

第十四条 违约责任: 卖方每延迟一天交货对应运交货物货款 0.05%, 超 10 天等同卖方单方不履行合同;

第十五条 本合同自签订之日起由双方签字盖章起生效, 本合同壹式肆份双方各持贰份;

第十六条 其他约定事项: 本合同所涉设备为中电电气(江苏)变压器制造有限公司制造未经使用之新品, 产品设备总装前卖方应提前 3 天通知买方去卖方安装现场验货(去现场验货与否, 由买方决定), 对异议问题卖方一经核实须马上解决, 不能延误交货, 本合同附表 1 页及技术附件与本合同具有同等法律效力;

第十七条 纠纷解决方式: 双方协商解决, 协商不成时由合同签订地法院管辖;

卖方(章): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司 住址: 江苏省扬州市港隆路 188 号 法定代表人: 委托代理人: 刘开 2023.9.13 电话: 0511-88223270 开户银行: 交通银行镇江扬中支行 账号: 7068 9999 1010 0030 1473 5 行号: 3013 1430 0015 邮箱号: 57769593@qq.com	买方(章): 山东仁丰特种材料股份有限公司 住所: 山东省淄博市桓台县起凤镇 法定代表人: 委托代理人: [Signature] 电话: 传真: 0533-8698198 邮箱号: Cg8698198@163.com
---	--

序号	名 称	型号及规格	单位	数量	价格 (元)	备 注
1	一、制浆碎解车间					
2	双绕组油浸式变压器	S20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		
3	2TD1	Dyn11, Uk%=7%				轨距1070
4	双绕组油浸式变压器	S20-2000kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		
5	2TD2	Dyn11, Uk%=6%				轨距1070
6	双绕组油浸式变压器	ZS20-1000kVA-NX2, 10±2x2.5%/0.725kV	台	1		
7	2TD3	Dyn11, Uk%=6%				轨距820
8	二、造纸车间					
9	双绕组油浸式变压器	S20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		
10	3TD1	Dyn11, Uk%=7%				轨距1070
11						
12	双绕组油浸式变压器	S20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		
13	3TD2	Dyn11, Uk%=7%				轨距1070
14						
15	双绕组油浸式变压器	ZS20-4000kVA-NX2,10±2x2.5%/0.725kV	台	1		
16	3TD3	Dyn11, Uk%=8%				轨距1070
17						
18	双绕组油浸式变压器	ZS20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.725kV	台	1		
19	3TD4	Dyn11, Uk%=7%				轨距1070
20	湿部					
21	双绕组油浸式变压器	ZS20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.725kV	台	1		轨距1070
22	3TD5	Dd0, Uk%=7%				
23	湿部					
24	双绕组油浸式变压器	S20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		轨距1070
25	3TD6	Dyn11, Uk%=7%				
26						
27	双绕组油浸式变压器	S20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		轨距1070
28	3TD7	Dyn11, Uk%=7%				
29						
30	三绕组油浸式变压器	ZS20-3150kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV/0.4kV	台	1		轨距1070
31	3TD8	Dyn11d0, Uk%=7%				
32	干部					
33	双绕组干式变压器	ZSCB14-2000kVA-NX2,10±2x2.5%/0.725kV	台	1		外壳、温控器及散热风机
34	3TD9	Dyn11, Uk%=6%				轨距1070
35						
36	双绕组干式变压器	ZSCB14-2000kVA-NX2,10±2x2.5%/0.725kV	台	1		外壳、温控器及散热风机
37	3TD10	Dyn11, Uk%=6%				轨距1070
38	双绕组油浸式变压器	S20-2000kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		轨距1070
39	化机浆新增	Dyn11, Uk%=6%				轨距1070
40	双绕组干式变压器	SCB14-1600kVA-NX2,10±2x2.5%/0.4kV	台	1		外壳、温控器及散热风机
41		Dyn11, Uk%=6%				轨距1070
合计			台	15	3896000	

2023.9.13

Friedrich



山东仁丰特种材料股份有限公司  
PM13 变压器



山东仁丰特种材料股份有限公司  
13 号机变压器

技  
术  
协  
议



买方：山东仁丰特种材料股份有限公司

卖方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

日期：2023 年 9 月 7 日

王敬  
23-9-15

1

15. 35kV 及以上交流变压器采购



XSD 230/0058.

SGTYHT/20-MM-066 35kV 及以上交流变压器采购合同（非招标）  
合同编号：

35kV 及以上交流变压器采购合同  
(非招标)

合同编号（买方）： 2023-001-BYQ

合同编号（卖方）：



买 方：平高集团国际工程有限公司

卖 方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

签订地点：郑州市





SGTYHT/20-MM-066 35kV 及以上交流变压器采购合同（非招标）  
合同编号：

## 签署页

买方：平高集团国际工程有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：

签订日期：2023.1.16

地址：河南省郑州市郑东新区

商都路与康平路交叉口东南角

佳田商务中心二期D栋

联系人：王梦珠

电话：18539917050

传真：

Email:wangmengzhu0227@163.com

开户银行：中行郑州商鼎路支行

账号：262442466297

统一社会信用代码：91410000M

A3X4K818J

开户行地址：

开户行联行号：

执行单位：

执行人：王梦珠

电话：18539917050

卖方：中电电气(江苏)变压器制造有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：

签订日期：2023.1.16

地址：镇江扬中经济开发区港隆路

188号

联系人：钱进

电话：13776578693

传真：

Email: qj@ceeg.cn

开户银行：

交通银行镇江扬中支行

账号：706899991010003014735

统一社会信用代码：913211823

3888785XM

开户行地址：

开户行联行号：

执行单位：

执行人：钱进

电话：13776578693

客服电话：



SGTYHT/20-MM-066 35kV 及以上交流变压器采购合同（非招标）  
合同编号：

附件一：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

单位：人民币元

货物名称	货物描述	单价 (含税)	单位	数量	总价 (含税)	税率	交货期	交货地点
电力变压器	115/10KV 2 5/31.5MVA	2100000	台	1				
电力变压器	115/10KV 4 0/50MVA	2450000	台	2				
合计					小写：¥7000000.00 元 大写：柒佰万元整			

备注：价格包含 2 次泰国指导安装服务，每次 14 天。



## 16. 永臻科技有限公司新建 110Kv 变电站及车间输变电系统工程项目

苏文电能 HT2021ZC01A

XSDD23010033

## 采购合同

甲方（买方）：苏文电能科技股份有限公司

合同编号：2023-ZC-0088

乙方（卖方）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

签订时间：2023.1.5

第一条 标的、数量、价款：

单位：人民币/元

序号	标的名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	变压器	SZ22-50000KVA, 110± 8*1.25%/10.5KV, YND11, UD=17%, 一级能效	2	台	2544000	5088000	含中性点装置, 以 技术交底文件为 准
合计人民币: 5088000 元 (大写: 伍佰零捌万捌仟元整) (固定单价, 最终按实际收货数量结算) (含 13% 增值税)							
除税金额: 4502654.87 (大写: 肆佰伍拾万零贰仟陆佰伍拾肆元捌角柒分)							

第二条 质量标准: 按国家、地方与行业标准 (存在多个标准的, 以最严格的标准为准) 及图纸要求。卖方应随货附加盖卖方单位鲜章的合格证书、质量检验报告等, 否则买方有权拒收。

第三条 包装标准: 按国家要求标准包装, 满足运输、装卸的要求。因包装不当造成的货物损失由出卖人负责。

第四条 风险转移: 货物毁损、灭失的风险在运达买方指定交货地点且签收前由卖方承担。

第五条 运输方式、交货地点和费用: 由乙方负责将货物送抵甲方指定地点, 乙方协助指导安装单位卸货, 运费由乙方承担。

第六条 交货期限: 本合同签订后预付款到账 55 天内送达甲方指定地点 (如有供货清单, 按供货清单要求送货)。发货前应通知甲方准备接货, 未及时通知的, 甲方有权拒绝收货, 造成损失的由乙方承担。

第七条 检验标准、方法、地点及期限: 按本合同第二条要求验收。货到后甲方 7 天内对产品进行随机初步外观检验 (外包装、数量、规格), 检验结果不视为对产品内在质量的认可, 不免除卖方对产品的质量责任。产品在送电时进行最终验收。

第八条 安装与调试: 卖方负责指导安装。

第九条 质保期: 卖方对产品实行三包, 自产品最终验收合格后次日起 壹年或货到现场起 18 个月内 (两者以先到时间为准) 且不得低于国标规定的期限。如有质量问题, 乙方在接到甲方通知后 24 小时内派员查处理, 如需退换货, 乙方应及时处理并维修更换的零部件重新计算质保期。因退换货而延误甲方交货的视为乙方逾期交货, 因乙方产品质量问题造成甲方损失或被相关方追责的, 由乙方承担全部赔偿责任。

第十条 结算方式及时间: 预付 30%, 预付款到账合同生效; 发货前付款 40%; 通电运行 1 个月或者货到现场 3 个月付款 25% (两者以先到时间为准); 5% 为质保金, 通电运行 13 个月或货到现场 18 个月内付清 (两者以先到时间为准)。

第十一条 违约责任: 卖方逾期交货的, 按合同总价千分之三每日支付违约金, 如因卖方逾期交货造成买方逾期交货或其他延伸损失的, 由卖方承担因此给买方造成的全部损失。卖方逾期交货, 买方可另行购买相同产品, 产生的差价及其他相关费用由卖方承担。违约方按本合同及相关法律法规规定向守约方承担违约责任。超过预定发货时间因买方不具备条件, 卖方无法交货的, 从卖方发出发货通知函次日起, 按货已到现场计算付款时间。

第十二条 合同争议的解决方式: 本合同在履行过程中发生的争议, 由双方协商解决; 协商不成的, 向原告所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 其他约定事项: 1、本合同项下货物 (包括其制造材料、零配件等) 必须是全新的, 拥有完全所有权, 其上未设定任何留置权、抵押权和产权负担。2、乙方对货物拥有完全的知识产权或取得相关授权许可, 不存在任何侵权事项。3、如产品安装后发现产品不能满足甲方需求的, 乙方承诺同批次未安装的产品可退货。如甲方在检测过程中或最终使用方在使用过程中发现产品违反《产品质量法》的相关规定, 甲方就可向乙方采购的所有同品类产品要求乙方承担一赔三的责任, 且不影响甲方依据本合同约定追究乙方违约责任。4、本合同附件作为本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。5、本合同一式肆份, 各执贰份, 双方签字盖章后生效。6、本合同为完整打印, 修改无效。

z202204

苏文电能 HT2021ZC01A

卖方	买方
单位名称: 中电电气(江苏)变压器制造有限公司	单位名称: 苏文电能科技股份有限公司
单位地址: 江苏省扬中市港隆路 188 号	单位地址: 江苏武进经济开发区长帆路 3 号
法定代表人: 陆瀚	法定代表人:
委托代理人: 刘建强	委托代理人: 徐战伟
电话: 0511-88223722	电话: 18294417373
开户银行: 交通银行镇江扬中支行	开户银行: 中国银行常州武进支行
帐号: 706899991010003014735	帐号: 502758220210
税号: 9132118233888785XM	税号: 91320412660099528F



z202204



永臻科技有限公司新建 110Kv 变电站及  
车间输变电系统工程项目

110Kv 电力变压器

技  
术  
协  
议



甲方（买方）：苏文电能科技股份有限公司

乙方（供方）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

日期：2023 年 01 月

第 1 页 共 14 页

## 17. 江苏国轩新能源科技有限公司 110kV 变电站工程 NJ 四期

XS0722010012

## 产品购销合同

供方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

合同号：DY202112姜泊0095

需方：江苏东源电器集团股份有限公司

签订地点：南通市十总镇

施工单号：

签订日期：2021-12-22

## 一. 物料名称、数量、规格、金额

序号	物料名称	型号规格	数量	单位	单价	金额	项目名称	备注
(附清单)								
合计	伍佰壹拾捌万元整					5180000.00		

备注：

- 一. 质量要求及技术标准：供方保证本合同项下产品符合国家标准以及双方所签订的技术协议。
- 二. 质保期限：产品自投运之日起计算壹年。并承诺包退、包换、包维修服务，质保期内无偿服务，超过质保期有终身服务。
- 三. 交货期限及地点：供方应在合同生效预付款到账后60日内将产品送到需方工厂或需方通知的地点。货物卸载由需方负责。
- 四. 产品验收：需方应在收到货拾日内对所有产品进行例行验收，但不免除供方对产品质量问题的责任。若发现与双方合同条款不相符的应以书面告知供方，供方确保在接到需方通知的48小时内赶到需方现场落实解决所有问题，否则需方有权作退货处理，供方应承担合同总额5%的违约金。
- 五. 结算付款方式：预付30%，发货前付30%，到货验收合格后一个月（或货到现场三个月，以先到时间为准）付30%。余10%质保金产品投运壹年内付清。供方提供13%增值税专用发票。
- 六. 违约责任：
1. 逾期交货：供方逾期交货，则每逾期一天，按合同总额0.2%向需方支付逾期交货违约金。供方逾期交货超过30天的，需方可无条件退货另行采购，所产生的采购成本超过本合同的，超过合同部分的货款由供方承担赔偿。
2. 质量违约：供方所供货物不符合质量约定或在使用过程中出现质量问题的，供方需及时到用户现场进行维修、更换服务，更换部分自验收合格后重新计算质保期。如因供方提供货物有供货时间及质量问题，导致需方不能及时在业主方收回货款的，需方有权同比例推迟支付供方货款，同时需方可根据实际情况及对需方造成的影响，要求供方承担合同总额5%的违约金，如违约金不足以赔偿需方损失的，供方按需方的实际损失赔偿。供方认可需方直接从未付货款中扣除上述赔偿款。
- 七. 售后服务：产品出现故障及质量问题需供方提供服务时，供方应在接到需方通知后48小时内到现场服务，如两次通知还不能到现场服务的需方可另请其他人员服务，所产生的费用由供方承担。无法修复或维修后达不到双方约定的技术标准或国标的，需方可作退货处理，同时供方退回合同全款并承担合同总额5%的违约金。
- 八. 知识产权：
1. 供方保证对其所供货物的任何一部分拥有完整的知识产权，不侵犯任何第三方的知识产权。供方所供货物一旦出现侵权，一律由供方承担全部责任，需方不承担任何连带责任。如造成需方损失的，需方有权向供方追偿。
2. 供方保证需方拥有本合同范围内货物知识产权的永久使用权，且不侵犯任何第三方的利益，否则一切责任由供方承担。
- 九. 解决合同纠纷的方式：若双方发生争议，应协商解决。协商不成，向需方所在地人民法院提起诉讼，由此产生的诉讼费用、律师费、交通费等由败诉方承担。
- 十. 送达：双方在本合同中确认的地址即为双方送达地址，向该地址邮寄的文件（包括法院邮寄的诉讼文件）具有法律效力。如地址变更的，需向对方送达地址变更确认书，否则向原地址邮寄的文件无论是否退回，即视为送达（退回的以退回之日为送达之日）。该条款同样适用于双方的传真号码。
- 十一. 双方行签订的技术协议及图纸（双方签字盖章）作为本合同的附件，享有与本合同同等的法律效力。
- 十二. 本合同一式两份，经双方盖章生效、传真件有效。
- 十三. 需方特别声明：对需方的权利义务发生影响的文件，都应当由需方以合同章或公章予以确认，未经盖章的或任何人员（包括本合同签署人员）未能提供需方授权委托书的签字，均不应当被认为属于表见代理、对需方不发生法律效力，但需方予以追认的除外。

单位名称：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

单位名称：江苏东源电器集团股份有限公司

地 址：

地 址：江苏省南通市通州区十总镇东源大道1号

法定代表人：

法定代表人：

供 委托代理人：吴俊

需 委托代理人：

联系电话: 13705294311  
 方 开户银行: 交通银行股份有限公司镇江扬  
 中支行  
 账 号: 706899991010003014735  
 税 号: 9132118233888785X  
 M  
 传 真:  
 邮 编:

联系电话: 0513-86268068  
 方 开户银行: 农行通州区十总办事处  
 账 号: 714201040000854  
 税 号: 91320600346218998A  
 传 真:  
 邮 编:

合同 DY202112姜治 的清单:  
 0095

序号	物料名称	型号规格	数量	单位	单价	金额	项目名称	批次号	备注
1	三相双绕组有 载调压变压器	SZ18-63000/110				5180000.00	NJ四期	1134072	附材料 清单供货 P1
合计	伍佰壹拾捌万元整					5180000.00			



江苏国轩新能源科技有限公司  
110kV 变电站工程

110kV/63MVA 三相双绕组电力变压器  
专用技术规范



二〇二一年十二月

王强  
2022.01.04



18. 轻工产业园 110KV 变电站项目

合同编号:

## 设备采购合同

甲方（买方）：广安建平建材集团有限责任公司

乙方（卖方）：中电电气（江苏）变压器制造有限公司



签约时间：2021 年 11 月 21 日

签约地点：四川省广安市前锋区

## 设备采购合同

依照《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定和本项目的实际情况，买方广安建平建材集团有限责任公司（以下简称甲方）和卖方中电电气（江苏）变压器制造有限公司

（以下简称乙方），遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，经友好协商达成本协议。

## 一、供货范围

序号	产 品 名 称	规 格	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）
1	三相油浸式风冷 有载调压电力变 压器		2	套	250	500
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
总价	500 万元整 （大写人民币：伍佰万元整）					

以上合同总价是固定不变的完税到厂价，包含以下费用：

1. 合同及技术协议所规定的设备费及工程服务费；
2. 13%增值税、运输费、保险费、包装费、装车费；
3. 现场指导安装、设备调试、技术资料费等。
4. 培训费
5. 具体供货范围规格型号及相关技术参数请见本合同附件《技术协议》。

## 二、甲方工程概况

工程名称：广安建平建材集团有限责任公司轻工产业园 110KV 变电站项目

工程地点：四川省广安市前锋区高滩寺路 111 号建平集团轻工产业园

三、交货地点：四川省广安市前锋区高滩寺路 111 号建平集团轻工产业园甲方指定场所

2 / 20

此页无正文

甲方：广安建平建材集团有限责任公司 乙方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

(公章)



(公章)

甲方法人代表或授权代表

(签名)

张宗英

乙方法人代表或授权代表

(签名)



地址：四川省广安市前锋区轻纺产业  
园鑫鸿大楼 306 室

邮编：638000

法人或委托人：张宗英

开户行：广安农村商业银行股份有限  
公司广安分行

账号：88160120025921211

税号：915116007422513515

邮箱：zhanghao8180187@126.com

传真：\_\_\_\_\_

联系人：张浩

电话：18224373091

地址：镇江市扬中经济开发区港隆路 188 号

邮编：212299

法人或委托人：王朋彩

开户行：交通银行扬中支行

账号：706899991010003014735

税号：9132018233888785XM

邮箱：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

联系人：王朋彩

电话：18052858097

建平集团轻工产业园 110KV 变电站主变工程

设备采购供货清单

序号	产品名称	规格	数量	单位
1	油浸式变压器	SFZ18-40000/110	1	台
1.1	变压器本体	SFZ18-40000/110	1	套
1.2	有载调压开关	M 型	1	套
1.3	玻璃钢干式套管	玻璃钢干式套管	1	套
1.4	中性点成套	THT-TNP	1	套
1.5	风冷控制柜	THT-FKGP	1	套
1.6	变压器油色谱在线监测装置	监测 8 种气体及其微水	1	套
1.7	不锈钢控制箱	304 材质	1	套
1.8	片式散热器	PC	1	套
1.9	变压器油	25#	1	套
2.0	风冷系统		1	套
2.1	备品备件	详见投标文件	1	套
2.2	运费	车板交货到现场	1	套

相关技术参数请见本合同附件《技术规格书》

单位（盖章）中电电气（江苏）变压器制造有限公司

2022年12月21日



# 19. 江苏索普化工股份有限公司醋酸造气工艺节能减排技术改造项目油浸变压器

## 成套采购项目



## 中 标 通 知 书

编号: S/N: TC200P0AJ-ZB-01

中电电气(江苏)变压器制造有限公司:

贵公司参加了中招国际招标有限公司组织的江苏索普化工股份有限公司醋酸造气工艺节能减排技术改造项目油浸变压器成套采购项目(项目编号: TC200P0AJ)的投标,经评标委员会评定,确认贵公司中标,中标项目及中标金额如下:

项目名称: 江苏索普化工股份有限公司醋酸造气工艺节能减排技术改造项目油浸变压器成套采购项目

中标金额: 7,120,000.00 元;

请贵公司接此通知后按规定与买方签定供货合同。



抄送: 江苏索普(集团)有限公司&江苏索普化工股份有限公司

## 醋酸造气工艺节能减排技术改造项目油浸变压器采购合同

江苏索普化工股份有限公司(以下简称买方)为买方,中电电气(江苏)变压器制造有限公司(以下简称卖方)为卖方,双方在镇江经过友好商谈,同意双方授权代表,根据中招国际招标公司中标通知书(编号:S/N:TC200P0AJ-ZB-01)按下列条款签订本合同。

## 1. 合同标的及范围

1.1 买方同意向卖方购买,卖方同意向买方出售下列设备:

序号	设备名称	主要规格参数	单价(万元)	数量(台)	价格(万元)
1	35kV 油浸变压器	SZ11-40000/35		2	
2	110kV 油浸变压器	SSZ11-50000/110		1	
合 计:柒佰壹拾贰万元整					712

本合同标的包括合同所规定的全部设备、备品备件(以下简称“合同设备”),以及“合同设备”质量保证书、操作(维护)手册等方面的技术资料(以下简称“技术资料”)。

1.2 卖方保证应用先进技术进行“合同设备”设计,采用最佳材料和成熟的工艺制造,并在各方面符合本合同规定的质量、规格和性能要求。卖方负责“合同设备”范围内的成套供货,供货范围见附件1:技术协议。

卖方负责“合同设备”的成套设计、制造、运输至买方现场,负责指导安装、调试,调试合格后交付买方。

1.3 卖方提供和交付的“合同设备”的技术规格及性能考核及其对买方人员的培训应满足本合同技术规格及要求,技术规格及要求见:技术协议。

1.4 参照本合同 5.2 的条款,买方提前 4 个月书面通知卖方启动制作设备程序,卖方通知制造方开始制造“合同设备”,“合同设备”制造完成后报经买方同意并经买方书面通知后由卖方按时交货到买方工地现场。

## 2. 知识产权

卖方应保证买方在使用该“合同设备”或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权以及其他知识产权的起诉或其他形式的权利主张。

## 3. 包装要求

3.1 卖方应根据货物的特点和需要,对所供的货物进行包装,包装外形尺寸、包装的防水、防锈、防潮应符合国家相关标准,加上防潮、防雨、防尘、防震、防腐蚀的标识,货物包装应具备防震和适合长途运输的要求,以确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

3.2 根据货物的特点,在包装箱上应明显地印刷收货、发货单位/地址,在包装箱的两侧标以常用的运输标记、以图案标明重心及挂绳位置。每件包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单。

1

KAE

合同号 201903-DS-004A

2— 询标回答和投标单位承诺。

3— 卖方的投标书。

C 中标通知书。

18 合同双方法定地址、纳税登记号、开户行等双方签字和盖章

买方：江苏索普化工股份有限公司  
地址：江苏省镇江市京口区永泰路 101 号  
电话：0511-88782365  
传真：0511-88782365  
邮编：212006  
开户银行：中国银行镇江谏壁支行  
银行帐号：513174009312  
税号：91321100134790773U  
代表签字：赵阳

2020年9月9日

卖方：中电电气（江苏）变压器制造有限公司  
地址：江苏省扬中市港隆路 188 号  
电话：0511-88223722  
传真：0511-88223722  
邮编：212200  
开户银行：交通银行镇江扬中支行  
银行帐号：706899991010003014735  
税号：9132118233888785XM  
代表签字：李林

2020年9月29日

合同号 201903-DS-004A

附：设备的分项价格

35kV 油浸变压器（单台）

序号	名称	规格型号	品牌	产地	数量	单价 (万元)	总价(万 元)	备注
1	变压器本体	SZ11-40000/35	中电电气	江苏	1 台			所有指定品牌的设备及部件卖方不得随意更改,除非得到买方的同意或批准后才能使用等同的其他品牌取代,如有违规,处罚方式按本合同的规定执行。
2	有载分接开关	VRS 型	德国 MR 公司	德国	1 只			
3	高压套管	B□W-40.5	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	3 只			
4	低压套管	B□W-24	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	3 只			
5	中性点套管	B□W-40.5	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	1 只			
6	散热器	片式	常州滕奇	常州	1 台套			
7	真空蝶阀	真空蝶阀 80	常州奥康	常州	1 套			
8	储油柜	波纹	沈阳海为、沈阳天工	沈阳	1 只			
9	气体继电器	QJ	沈阳隆辉、沈阳德林	沈阳	1 只			
10	吸湿器	0.5kg	常州华日	常州	1 只			
11	油面温控器	BWR	福建力得	福建	1 只			
12	绕组温控器	BWY	福建力得	福建	2 只			
13	压力释放器	YSF	沈阳金钟	沈阳	1 只			
14	密封件	丙烯酸酯	南通神马	南通	1 套			
15	其他需要说明的材料和组部件	配套	中电合格供应商	中国	1 套			
	单台小计							



合同号 201903-DS-004A

110kV 油浸变压器（单台）

序号	名称	规格型号	品牌	产地	数量	单价 (万元)	总价(万 元)	备注
1	变压器本体	SSZ11-50000	中电电气	江苏	1 台			所有指定品牌的设备及部件卖方不得随意更改,除非得到买方的同意或批准后才能使用等同的其他品牌取代,如有违规,处罚方式按本合同的规定执行。
2	有载分接开关	VMSIII型	德国MR公司	德国	1 只			
3	高压套管	玻璃钢干式套管	沈阳传奇、北京中联科创、山东辰洋	沈阳、北京、山东	3 只			
4	中压套管	B□W-40.5	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	3 只			
5	低压套管	B□W-12	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	3 只			
6	高压中性点套管	玻璃钢干式套管	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	1 只			
7	中压中性点套管	B□W-24.5	南京智达、沈阳申亚、西安双达	南京、沈阳、西安	1 只			
8	套管式电流互感器	LR、LRB-110	西安双达	西安	1 只			
9	散热器	片式	常州滕奇	常州	1 台			
10	真空蝶阀	真空蝶阀 80	常州奥康	常州	1 套			
11	储油柜	波纹	沈阳海为、沈阳五环	沈阳	1 只			
12	气体继电器	QJ	沈阳隆群、沈阳德林	沈阳	1 只			
13	吸湿器	配套	常州华日	常州	1 只			
14	油面温控器	BWR	福建力得	福建	1 只			
15	绕组温控器	BWY	福建力得	福建	2 只			
16	压力释放器	YSF	沈阳金钟	沈阳	1 只			
17	密封件	丙烯酸酯	南通神马	南通	1 套			
18	110kV 中性点接地装置	配套	海南冀和电力、河北(保定)杰泰电气	海南、河北	1 只			
19	其他需要说明的材料和组部件	配套	中电合格供应商	中国	1 套			
	单台小计							

8 7

管

## 20. 第四师 2020 年农网改造升级项目 64 团 19 连 110 千伏输变电工程

## 中标通知书

项目编号: BTJY04GCGK2020038-01-05  
中标编号: 字 (2020) 101 号

根据第四师 2020 年农网改造升级项目 64 团 19 连 110 千伏输变电工程 (110KV、63000KVA 三相三绕组电力变压器) 招标文件和你单位于 2020 年 06 月 11 日提交的投标文件, 经评标委员会评审, 现确定你单位为上述项目的中标人, 主要中标条件如下:

中标单位	中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司
中标价格	大写: 伍佰捌拾捌万元整 小写: 5880000¥元
中标范围	招标文件工程量清单范围内的所有材料 (110KV、63000KVA 三相三绕组电力变压器) 内容。
服务期限	按甲方要求工期进度进行提供。
项目负责人及注册证编号	邱玲

请你单位收到中标通知书后, 三十日内与招标人签订合同。

招标人: (盖章)

招标代理机构: (盖章)

日期: 2020 年 07 月 02 日

说明: 本通知书一式六份, 抄送各有关单位, 复印无效。

XSD17207640

第四师 2020 年农网改造升级项目 64 团  
19 连 110 千伏输变电工程 (110kV、  
63000kVA 三相三绕组电力变压器)

110kV 变压器  
设备供货合同



买受人：新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司

出卖人：中电电气（江苏）变压器制造有限公司



## 变压器买卖合同

出卖人：中电电气(江苏)变压器制造有限公司

合同编号：

签订地点：可克达拉市

买受人：新疆生产建设兵团第四师电力有限责任公司

签订时间：2020 年 7 月 9 日

第一条：标的、数量、价款

序号	分项名称	型号	单位	数量	备注	交货日期
1	电力变压器	SPSZT1-63000/110	台	2	以技术协议为准	合同签订后 30 天
合计	人民币：伍佰捌拾捌万元整				¥：5880000.00	

第二条：质量标准：按照国家或行业标准制造生产。

第三条：出卖人对质量负责的条件及期限：产品质量“三包”。质保期为交工验收合格后的 12 个月，出现质量问题，无条件免费更换。第四条：包装标准、包装物的供应与回收：包装、不回收、不另计费。第五条：随机必备品、配件、工具数量及供应办法：出厂检验报告、合格证随货同行。第六条：合理损耗标准及计算方法：无。第七条：标的物所有权自交付之时起转移，但买受人未履行支付价款义务的，标的物属于出卖人所有。第八条：交（提）货方式、地点：送至买受人指定地点。第九条：运输方式及到达站（港）和费用负担：费用由出卖人承担，落地价。第十条：检验标准、方法、地点及期限：按本合同第五条执行，对外观、数量、型号规格进行验收，提出异议的期限为验收后的十五个工作日。第十一条：成套设备的安装与调试：无。

第十二条：结算方式、时间及地点：签合同签订后，买受人预付总货款的 10%，同时出卖人向买受人提供合同价款 10% 的银行保函作为履约担保；货到现场后出卖人开具全额发票，并提供供货清单、质量检验合格证明、货运提单，买受人验明无误后支付总货款 40%（或货到工地一个月内，两者以时间先到为准支付。）；货物安装完成并通过初步验收后买受人付总货款 40%（或货到工地两个月内，两者以时间先到为准支付。）；剩余合同总价的 10% 作为质量保证金，设备使用一年内无质量问题，并通过最终验收后 2 个月内买受人支付给出卖人。

第十三条：担保方式（也可另立担保合同）：无。第十四条：本合同解除的条件：执行《合同法》有关规定。第十五条：违约责任：执行《合同法》有关规定。第十六条：合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，按下列第二



种方式解决:

- (一) 提交可克达拉市仲裁委员会仲裁;
- (二) 依法向各自住所地人民法院起诉。

第十七条: 本合同自双方签字盖章起生效。

第十八条: 其他约定事项: (1) 未尽事宜, 根据实情双方另行协商。

(2) 按设计院技术协议、图纸为准。

(3) 此合同修改涂改无效。

出卖人: 中电电气(江苏)变压器  
制造有限公司

住 所: 江苏省扬中市港隆路 188 号

法定代表人: 陆瀚

委托代理人: 邱玲

电话: 0511-88223722

传真: 0511-88223722

开户银行: 交通银行镇江扬中支行

税号: 9132118233888785XM

行号: 301314300015

买受人: 新疆生产建设兵团第四师电力  
有限责任公司

住 所: 可克达拉市镇江西路 422 号

法定代表人: 孟新

委托代理人: 李辉

电话: 0999-8159550

传真:

开户银行: 中国银行霍尔果斯支行

税号: 91654004230617583G

行号: 10820461351



## 21. 滨恒民生热电联产项目 110kV 升压站工程

20021113

滨恒民生热电联产项目 110kV 升压站工程  
主变压器及高速开关采购合同

买受人: 潍坊滨恒热电有限公司 (以下简称甲方)

合同编号: BHRD-2019-57

签订时间: 2019 年 8 月 27 日

出卖人: 中电电气 (江苏) 变压器制造有限公司 (以下简称乙方) 签订地点: 山东潍坊寒亭区

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定, 经甲、乙双方友好协商, 签订本合同并遵照执行。

## 一、设备名称、规格、数量、生产厂家及价款等

名称	规格型号	计量单位	数量	生产厂家	单价 (元)	价款 (元)	交货时间
油浸式电力变压器	SZ11-40000/110	台	2	中电电气			合同生效后 60 天
高速开关	WKD-ARS-B-10kV-2500A/40 kA	套	2	合肥凯高或等同			合同生效后 60 天
合计人民币金额 (大写): 伍佰捌拾陆万贰仟元整 (¥5862000 元) (含 13% 增值税、运费、指导安装调试过程中所发生的一切费用)							

二、乙方设备的技术标准 (包括质量要求) 按生产厂家企业标准及双方签订的《技术协议及交货范围》 (详见合同附件) 交货。

## 三、设备的技术要求:

- 1、材质要求: 见附件《技术协议及交货范围》
- 2、性能要求: 见附件《技术协议及交货范围》
- 3、其他要求: 见附件《技术协议及交货范围》

## 四、质量保证期:

在正常使用条件下, 设备自货到开箱之日起 36 个月, 同时乙方负责免费指导安装、调试、维护, 设备使用质量保修期后, 如甲方继续使用, 乙方保证提供维修服务。

## 五、交货时间、地点和方式:

合同生效 60 天内交货, 由乙方送货到甲方项目现场, 运费由乙方承担。

## 六、设备安装和调试

具有同等法律效力。

十六. 本合同由双方签字盖章且乙方收到预付款之日起生效。一式陆份, 由甲方执肆份, 乙方执贰份。

<p>甲方(章): 潍坊滨恒热电有限公司</p> <p>单位地址: 山东省潍坊市寒亭区固堤街道辛沙路以北, 纵四路以东, 纵一路以西</p> <p>法人代表:</p> <p>委托代理人: 刘元华</p> <p>税务登记号:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐号:</p>	<p>乙方(章): 中电电气(江苏)变压器制造有限公司</p> <p>单位地址: 江苏省扬州市中电大道 188 号</p> <p>法人代表: 陆瀚</p> <p>委托代理人: 刘开建</p> <p>税务登记号: 9132118233888785XM</p> <p>开户银行: 交通银行股份有限公司镇江扬中支行</p> <p>帐号: 7068999101000301735</p> <p>行号: 301314300015</p>
---	---

业绩总览表（油中溶解气体监测、铁芯接地电流监测）

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	深圳地铁机场北主变电所 110kV 变压器设备采购变压器油中气体溶解在线监测装置 光声光谱采购合同	建设工程	2020-11-27	/	/	已投运	上海思源
2	西门子变压器（武汉）有限公司 济南地铁 2 号线历山北站 110kV 项目	建设工程	2020-9-5	/	/	已投运	
3	广东威恒输变电工程有限公司 佛山市 110kV 城市轨道交通三号线工程	建设工程	2019-11-25	/	/	已投运	
4	中铁电气化局集团有限公司西安电气化工程分公司重黔铁路四电系统集成及相关配套工程 CQQJSD-1 标项目经理部（重庆）新建 110kV 重黔铁路光纤测温装置、铁芯接地、油色谱合同	建设工程	2024-03-15	/	/	在建	
5	中山日立能源变压器有限公司（广东中山）IZ3646 厦门 110KV 地铁铁芯夹件合同	建设工程	2024-01-26	/	/	在建	
6	中山日立能源变压器有限公司（广东中山）IZ3651 厦门 110KV 地铁（第二台主变）铁芯夹件合同	建设工程	2024-1-30	/	/	在建	
7	国网甘肃省电力公司 2023 年第二批物资采购（甘肃兰州）甘肃超高压公司 750kV 武胜变电站 2 号主变等 3 台充油设备油在线监测装置更换采购合同（网签）	建设工程	2023-11-27	/	/	在建	
8	广东电网有限责任公司广州供电局（广东广州）试研院 220kV 茶山站等 5 个变电站变压器光声光谱在线监测装置系统建设合同（网签）	建设工程	2023-8-21	/	/	在建	
9	广东电网公司 2023 年专项公开竞争性谈判 35kV 消弧线圈等设备采购（广东东莞）500kV 东莞站#3 主变油中气体在线监测装置更换变压器光声光谱在线监测合同（网签）	建设工程	2023-3-28	/	/	已投运	



10	内蒙古电力(集团)有限责任公司2020年新建生产技改工程(一体化)项目设备材料采购(二)集中招标(内蒙古呼和浩特)内蒙古超高压供电局局光声光谱在线监测改造光谱合同	建设工程	2020-6-26	/	/	已投运	南京九维
11	国网江西省电力有限公司超高压分公司(江西南昌)500kV安源、乐平变电站主变及高抗油色谱在线监测装置改造变压器油中溶解在线监测油色谱合同	建设工程	2022-6-7	/	/	已投运	
12	广东电网公司2022年第三批竞争性谈判电容器单元、铁芯电流(广东中山)中山供电局变电管理一所220kV半岛变电站变压器铁芯接地电流在线监测装置合同(网签)	建设工程	2023-6-25	/	/	在建	
13	南方电网2023年数字变电站和智能配电系列第一批框架项目(广东云浮)云浮500千伏云城输变电工程变压器铁芯接地电流在线监测装置合同(网签)	建设工程	2023-12-14	/	/	在建	
14	印尼雅万铁路牵引变压器油光谱监测(350km/h)	建设工程	2022-11-21	/	/	油中气体光谱在线监测装置4台,已投运	
15	汉巴南铁路南充至巴中段牵引变压器在线监测(250km/h)	建设工程	2023-03-30 2023-06-30	/	/	油中气体光谱在线监测装置6台 光纤测温装置6台 变压器智能测控装置6台,已投运	
16	中国石化燕山石化公司220kV变压器在线监测项目	建设工程	2023-03-09 2023-06-21 2023-07-19	/	/	油中气体光谱在线监测装置6台,已投运	
17	杭甬铁路牵引变铁心监测	建设工程	2023.08.02	/	/	铁心接地电流在线监测装置16台,已投运	
18	沪渝蓉铁路项目牵引变铁心接地监测装置	建设工程	2023.12.04	/	/	铁心接地电流监测装置20台,已投运	
19	武广高铁改造项目	建设工程	2024.01.02	/	/	铁心接地电流监测装置6台,在建	

20	安徽安庆电厂储能电站及升压站主变在线监测	建设工程	2024.01.25	/	/	油中气体色谱在线监测装置 1 台 铁心接地电流监测装置 1 台 变压器智能组件柜后台系统 1 台, 在建
21	陇东-山东±800 千伏特高压直流输电工程	建设工程	2024.02.07	/	/	汇控柜 7 台 控制柜 7 台 智能组件柜 7 台, 在建
22	集大原铁路项目	建设工程	2024.04.18	/	/	油中气体色谱在线监测装置 14 套 铁心接地电流监测装置 14 套 绕组光纤测温装置 14 套 智能控制柜 14 套, 在建

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. 深圳地铁机场北主变电所 110kV 变压器设备采购变压器油中气体溶解在线监测装置光声光谱采购合同

深圳地铁机场北主变电所 110kV 油浸式变压器  
设备采购合同 (二次)

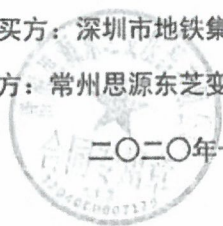
合同编号: STJS-DT412-SB006/2020



买方: 深圳市地铁集团有限公司

卖方: 常州思源东芝变压器有限公司

二〇二〇年十二月



深圳地铁机场北主变电所 110kV 油浸式变压器设备采购合同（二次）

### 七、合同份数

本合同正本一式二份，买方和卖方各执一份，副本一式二十份，买方执十四份，卖方执六份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。

（以下空白）

业主(公章):	深圳市地铁集团有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦	传 真:	0755-23992555
电 话:	0755-23992600	开户银行:	招商银行股份有限公司 深圳益田支行
开户银行:	招商银行股份有限公司 深圳益田支行	开户全名:	深圳市地铁集团有限公司
账 号:	755904924410506	邮政编码:	518026
项目主管部门经办人及电话:	莫时 23992616	项目主管部门审核人:	
合约部门经办人及电话:	朱东阳 23992959	合约部门审核人:	
承包商(公章):	常州思源东芝变压器有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	江苏省常州市钟楼区飞龙西路 75 号	传 真:	0519-83273141
电 话:	0519-83284866	开户银行:	交通银行常州分行
开户银行:	交通银行常州分行	开户全名:	常州思源东芝变压器有限公司
账 号:	324006010018170121588	邮政编码:	213012
承包商经办人:	郭晶晶 郭晶晶	承包商经办人电 话:	18017518151
合同签署地点:	深圳		
合同签署时间:	2020 年 12 月 22 日		



深圳地铁机场北主变电所 110kV 油浸式变压器设备采购合同（二次）

### 三、设备构成报价表

货币单位：人民币（元）

序号	名称	型号/规格 (主要技术参数)	单位	单位 数量	单价 (不含增值税)	合价 (不含增值税)	备注
1	110kV 油浸式 变压器	SZ11-63000/110	台	1			
1.1	变压器本体	SZ11-63000/110	台	1			思源东芝
1.2	高压套管	CONNEX5S	只	3			KP
1.3	低压套管	CONNEX3S	只	3			KP
1.4	有载调压开关	VVS III 400Y-76-10193W	台	1			苏州 MR
1.5	套管 CT	LR (B)	只	1			江苏智达
1.6	油温计	AKM 34	只	2			瑞典 AKM
1.7	绕组温度计	AKM35	只	1			瑞典 AKM
1.8	变压器油	25#	套	1			克拉玛依
1.9	变压器光声光 谱在线油质监 测系统	TROM-800	台	1			思源电气
1.10	变压器运行状 态监测	ITM509	台	1			Qualitrol
1.11	中性点隔离开 关	GW13-72.5W/630A	台	1			如高高压
1.12	避雷器	Y1.5W-72/186	台	1			西安神电
1.13	其他配件		套	1			
1.14	包装运输、技 术服务、培训 等费用		台				
	单台设备总计						

备注：1、设备 1 由部件 1、部件 2...、部件 n 构成；部件 1 由部件 1.1、1.1.1... 等构成；

2、设备的单位数量是指一个单位数量的该设备包含的“部件”的数量；部件的单位数量是指一个单位数量的该“部件”包含的“零件”的数量。

3、设备的单价对应于其下级“部件 1、2...、n”的单价（或合价）之和；“部件”的单价对应于其下级“零件 1、2...、n”的单价（或合价）之和；

郭 朱 部

No: CST 2020-20227

### 订货单 (PURCHASE ORDER)

供应商 上海思源光电有限公司		订货方 常州思源东芝变压器有限公司 (简称CST)	
地址 上海市闵行区金都路4399号		地址 CST-江苏常州飞龙西路75号	
电话 021-64420099	传真 021-64892460	电话 0519-83272333	0519-89191252
联系人 赵一明		订货日期 2020年11月23日 交货地点 CST仓库/江苏常州	

序号	物料名称	规格要求	工号	数量(套)	含税单价(元/套)	总金额(元)	交货日期	备注
1	油色谱在线监测	TROM-800(见附图)	20-YD125	2			2020/12/25	
2								
注: 提供中英文资料及铭牌								
合 计 (RMB):								

订单备注: (1) 包装上标上我公司产品工号20-YD125; 变压器用户: 深圳地铁机场项目 (2) 附出厂试验报告、安装指导书; (3) 付款方式: 货到票到三个月付清; (4) 含运费含包装费; (5) 具体技术要求见附图; (6) 发货时请将此合同和送货单一起过来; (7) 发票备注栏请标上: 工号或图号, 变压器用户名。

备注: 本订单为购销凭据 一式两份供需双方各留一份 双方确认签字后生效 (传真件有效)。

订货担当 159016	日期 2020.11.23	
确认 李	日期 2020.11.23	
审批 李	日期 11/23	

供应商确认	
日期 2020.11.20	

※ 确认后请回(复)传

深圳地铁20号线
进入

---

首页
秒懂百科
特色百科
知识专题
加入百科
百科问答
权威合作

## 深圳地铁20号线

中国广东省深圳市境内地铁线路

**深圳地铁20号线**

全自动驾驶

深圳地铁  
SHENZHEN METRO

20号线  
Line 20

深圳地铁20号线2003年国展北站出...

☆ 收藏
👍 47
👤 36

深圳地铁20号线 (Shenzhen Metro Line 20), 是中国广东省深圳市第12条建成运营的地铁线路, 于2021年12月28日开通运营一期工程 (机场北站至会展城站), 标志色为浅蓝色 [9] [17] [21]。

深圳地铁20号线一期工程全线均位于宝安区境内, 南起机场北站, 途经深圳国际会展中心, 止于会展城站, 大致呈南北走向 [21]; 二期工程将南延至白石洲站 [40]。

截至2021年12月, 深圳地铁20号线一期工程全长8.43千米, 全部为地下线; 共设5座车站, 全部为地下站; 采用8节编组A型列车; 设机场北车辆段 [1-2] [29]。

## 2. 西门子变压器（武汉）有限公司 济南地铁 2 号线历山北站 110kV 项目

SIEMENS  
ENERGY

### CONTRACT 合同

Between  
由

[Shanghai Sieyuan Optoelectronics Co., Ltd.]

[上海思源光电有限公司]

With its registered address at [Building 3rd and 4th, No. 4399 of Jindu Road, Minhang District, Shanghai City.]

其注册地址位于上海市闵行区金都路4399号第三、第四幢

hereinafter referred to as "SUPPLIER"  
以下简称“供应商”

And  
和

[Siemens Transformer (Wuhan) Co., Ltd.]

[西门子变压器（武汉）有限公司]

with its address at [No. 1, Jing Yang Avenue,  
Yang Luo Economic Development Zone, Wuhan 430415, Hubei Province  
People's Republic of China]

其地址位于中国湖北省武汉市阳逻经济开发区金阳大道1号

hereinafter referred to as "SIEMENS ENERGY"  
以下简称“西门子能源”

Contract Number: [STWH-1B-2009- 06]  
合同号: [STWH-1B-2009-06]

SUPPLIER and SIEMENS ENERGY collectively referred to as "PARTIES", individually as a "PARTY".  
供应商和西门子能源以下合称为“双方”，单独称为“一方”。

Siemens Energy is a registered trademark licensed by Siemens AG  
“西门子能源”为注册商标，由西门子股份公司授权使用。

Restricted 1

He

SIEMENS  
energy

## "TERMS AND CONDITIONS OF PURCHASE"

shall mean the SIEMENS ENERGY Terms and Conditions of Purchase attached to the CONTRACT as Annex 1

"采购条款及条件"是指作为附件 1 的附于本合同后的西门子能源采购条款及条件

## "TOTAL CONTRACT VALUE"

shall mean the total value of this CONTRACT including the complete GOODS and SERVICES and including any and all taxes, fees, packaging charges, transportation cost etc. as outlined in this CONTRACT

"合同总价"是指本合同的总价值,包括全部货物和服务的价值,以及本合同中列明的所有税款、费用、包装费、运输费等

"VAT"  
"增值税" shall mean value added tax  
应指增值税

1.2 In this CONTRACT, unless the context otherwise requires:  
本合同中,除非上下文另有要求:

- headings are for convenience only and do not affect interpretation;  
标题仅为方便,并不影响解释;
- the singular includes the plural and vice versa; and  
单数包括复数,反之亦然;和
- a reference to an Article, Clause, Annex or Appendix is a reference to an article, clause of, attachment of or an annex to this CONTRACT.  
所提及的条、款、附件或附录是指本合同的条、款、附件或附录。

## 2. SCOPE OF WORK 工作范围

The scope of WORK which includes GOODS and SERVICES is outlined in Annex 2.  
工作的范围包括在附件 2 中列明的货物和服务。

## 3. PRICES 价格

The prices are outlined in Annex 3.  
价格在附件 3 中列明。

## 4. TOTAL CONTRACT VALUE 合同总价

The TOTAL CONTRACT VALUE shall be RMB [420,000] (say: Reminbi [420,000]), including VAT and any taxes levied by any governmental authority, any costs of engineering, documents, packing, transportation, installation, erection and commissioning or supervision thereof. SIEMENS ENERGY will not accept any deviation from the TOTAL CONTRACT VALUE unless agreed upon in writing as an amendment to this CONTRACT prior to invoicing.

合同总价应为人民币 元(大写:人民币),包括增值税和任何政府部门征收的任何税款、工程成本、文件、包装费、运输费、安装费、配置及调试费或管理费。西门子能源不接受任何对合同总价的背离,除非在开发票前达成书面同意作为本合同的修改。

[Applicable to Non-PRC SUPPLIER]

If SIEMENS ENERGY is required to withhold taxes in accordance with the applicable tax laws and regulations from the TOTAL CONTRACT VALUE, such withholding tax shall be borne by SUPPLIER and be deducted from the Total CONTRACT VALUE. SIEMENS ENERGY shall provide SUPPLIER with original copies of the tax receipt or any other documents that evidence calculation and payment of the tax.

Siemens Energy is a registered trademark licensed by Siemens AG  
"西门子能源"为注册商标,由西门子公司授权使用。

Restricted 3

He



SIEMENS  
energyAnnex 3: Price List  
附件 3: 价格表

## 1. 产品清单及价格/ List of Delivery Date

## 油中溶解气体在线监测装置

单位: 元(人民币)

序号	设备名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
I	油中溶解气体在线监测装置	TROM-800	2			光声光谱原理
合计		大写:		元整 小写	元	

以上价格包含所有税费, 包含但不限于 13% 增值税、运费、包装费用、及项目现场安装调试培训费用  
The price includes all the project taxes and charge, including but not limited to, 13% value added tax, freight, packing, installation and debug and training fee on site.

供应商开具发票前须填写开票确认表(见附件 4), 经西门子确认后方可开具发票。  
The supplier should provide the Invoice Information Confirmation Form (see Annex 4) to SIEMENS.  
The supplier should issue the invoice after receive the confirmation from SIEMENS.

质保期为项目现场设备运行后的三年(36 个月)。  
The quality guaranty period is 3 years ( thirty-three months ). The quality guaranty period is counted from the date the equipment starting in operation on site.

服务反应时间: 供应商接到西门子书面或电话通知后 2 小时内给予回复, 24 小时(正常工作时间)内到达现场, 紧急情况除外。

Service response time: The SUPPLIER shall give a feedback within 2 hours or send its personnel to the location where its Product is used within 24 hours following the notification of the non-conformance.

## 2. 补充条款/other items

供应商应确保设备满足合同列出的技术要求。若供应商提供的产品不符合上述标准和/或双方确认的偏离, 西门子可全部拒收。供应商应全额退还所有货款。

Supplier should ensure the performance of the device meet the requirements listed in the contract. If the products fail to reach the above standards and/or the confirmed deviations, Siemens has the right to reject all substandard products. Supplier shall return all payment.

## 3. 备注/Remark

双方往来邮件针对技术的澄清, 如有和合同技术要求不一致的地方, 以往来技术澄清邮件为准  
If there is any discrepancy between Annex 2 of the Contract and the email exchange of technical clarification, the email exchange of technical clarification shall prevail.

Confidential

He

SIEMENS  
energy

shall prevail. If there is any discrepancy between the Annexes, the following order shall be applied as the order of precedence:

下列附件作为本合同的组成部分对双方具有约束力。如果本合同正文第 1-8 条与任何附件有任何不一致，以本合同正文第 1-8 条的规定为准。如果附件之间有任何不一致，则以下的顺序应构成附件的优先顺序：

- |          |   |
|----------|---|
| Annex 1: | SIEMENS ENERGY Terms and Conditions of Purchase (including its Appendix "Siemens Energy Group Code of Conduct for Suppliers and Third Party Intermediaries) |
| 附件 1:    | 西门子能源采购条款及条件（包括其附录“西门子能源集团--供应商及第三方中间人行为准则”）  |
| Annex 2: | Statement of Work   |
| 附件 2:    | 工作说明  |
| Annex 3: | Price List  |
| 附件 3:    | 价格表   |

The Parties hereto have caused this Agreement to be executed in duplicate by their duly authorized representatives on the dates and at the places mentioned below:

双方正式授权代表在如下日期和地点正式签署本协议，本协议一式两份，以昭信守：

Siemens Transformer (Wuhan) Company Ltd.  
西门子变压器（武汉）有限公司

Date 日期:

Tao Qian  
Name (姓名)  
(Print 印刷体)  
Title (职务):

Chen Zheng  
Name (姓名)  
(Print 印刷体)  
Title (职务):

CONTRACT 合同专用章

Supplier  
供应商

Date 日期:

Name (姓名)  
(Print 印刷体)  
Title (职务):

3211820911077

Siemens Energy is a registered trademark licensed by Siemens AG  
“西门子能源”为注册商标，由西门子股份公司授权使用。

Restricted 5

He



### 3. 广东威恒输变电工程有限公司 佛山市 110kV 城市轨道交通三号线工程

## 设备运行报告

兹有思源电气股份有限公司为佛山市城市轨道交通三号线工程 3214 标主变电所工程总承包项目提供了变压器油中溶解气体在线监测系统 8 套。佛山市城市轨道交通三号线首通段已于 2022 年 12 月 28 日开通运营，自运营以来，该单位所提供的设备性能稳定，运行状态良好。



特此证明。

广东威恒输变电工程有限公司  
佛山市城市轨道交通三号线工程  
3214 标主变电所工程竣工  
2023 年 1 月 28 日





WHS-03-2019-

CL-2019- 1289

## 电力工程物资采购合同

甲方（买方）：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人（负责人）：骆炳尧

住所：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 1 座 1701 房

乙方（卖方）：思源电气股份有限公司

法定代表人（负责人）：董增平

住所：上海市闵行区金都路 4399 号

根据《中华人民共和国合同法》、《工矿产品购销合同条例》及其他有关法律、法规的规定，为了明确及确保双方权利和责任，甲、乙双方根据平等自愿原则，经充分友好协商，达成一致意见，签订本合同，以便双方共同遵守执行。

### 第一条 工程概况

一、工程名称：【佛山市城市轨道交通三号线工程 3214 标主变电所工程施工总承包】。

二、工程编号：【582012008】。

### 第二条 货物概况

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价（不含税）	金额（不含税）	税率	税额
1	变压器油中 溶解气体在 线监测系统	TROM-800	个	8			13%	

第 1 页共 7 页

(签署页, 本页无正文)

甲 方:

法定代表人 (或代理人):

经办人:

经办人工作手机:

传真号码:

工作联系邮政地址:

签约日期: 2019年11月25日

乙 方: 思源电气股份有限公司

法定代表人 (或代理人): 董增平

经办人: 冒山峰

经办人工作手机: 15896242808

传真号码:

工作联系邮政地址: 广东省广州市天河区天河路 45-6 号粤能大厦 708

签约日期: 年 月 日



第 7 页共 7 页

4. 中铁电气化局集团有限公司西安电气化工程分公司重黔铁路四电系统集成及相关配套工程 CQQJSD-1 标项目经理部（重庆）新建 110kV 重黔铁路光纤测温装置、铁芯接地、油色谱合同

合同编号：CQGT-HT2024-04

## 新建重庆至黔江铁路“四电”系统集成 及相关配套工程施工 CQQJSD-1 标段

### 牵引变压器在线监测系统买卖合同

买方：中铁电气化局集团有限公司西安电气化工程分公司新建重庆至黔江铁路“四电”系统集成及相关配套工程 CQQJSD-1 标项目部

卖方：思源电气股份有限公司

付款方：中铁电气化局集团有限公司新建重庆至黔江铁路“四电”系统集成及相关配套工程 CQQJSD-1 标段项目经理部

签订地点：西安市新城区

签订日期：2024 年 3 月 13 日

第一条 采购项目

1.1 产品名称、规格、型号、数量、价格

序号	产品名称	规格型号	计量单位	数量	不含增值税单价（元）	不含增值税总价（元）	含税单价（元）	含税总价（元）	增值税税率	备注
1	牵引变压器在线监测系统		套	6					13%	每套含 4 台牵引变压器
2	变压器铁芯接地监测		套	24					13%	
3	110KV 变电站油色谱在线监测系统		套	1					13%	
合计										
增值税		增值税税率								
含增值税合同总价（大写）：										





地电流在线监测装置、智能信息集成单元（IED）和站端后台系统组成，其中，智能信息集成单元（IED）、油中气体监测组件集成在一面现场机柜（每个变压器箱体1面），变压器油池旁就地安装，光纤测温监测装置及铁心接地监测装置就近接入。站端后台系统按每个变电所配置一套，安装于二次设备室。其中变压器铁芯接地系统单独开项进行报价。

各所牵引变压器数量如下表所示：

序号	名称	型号	单位	重庆东牵引所	大观牵引所	水江北牵引所	武隆南牵引所	麻柳坪牵引所	正阳牵引所
1	单相牵引变压器	220±4*2.5%/2*27.5kV	组	4	4	4	4	4	4

#### 5.2 110kV 变电站油色谱在线监测系统补遗

重庆东 110/10kV 变电站中共有 2 台 SZ22-31500/110，110/10.5kV 型有载油浸变压器。

货物清单：

序号	名称	型号	单位	数量	备注
<b>牵引变压器在线监测系统</b>					
(重庆东牵引所、大观牵引所、水江北牵引所、武隆南牵引所、麻柳坪牵引所、正阳牵引所)					
各 4 组单相牵引变压器					
1	油色谱在线监测装置	TROM-600	台	24	
2	绕组光纤测温装置	MD-WTF	台	24	
3	铁芯接地电流在线监测装置	MD-TIC	台	24	
4	智能信息集成单元（IED）	配套	台	24	
5	站端后台系统	配套	套	6	
<b>110KV 变电站油色谱在线监测系统 重庆东 110/10kV 变电站</b>					
1	油色谱在线监测装置	TROM-600	台	2	
2	后台	工控机成套	套	1	

局重黔项目经理部)

卖方送达地址: 上海市闵行区华宁路 3399 号。

12.3 卖方作为一个有经验的供应商, 对本合同条款已认真阅读, 对合同约定的所有事项均已完全理解。

12.4 本合同如有未尽事宜, 须经双方共同协商后签订补充协议。

12.5 本合同自双方签字加盖合同专用章之日后生效, 单位无合同专用章的, 可以加盖公章。

12.6 本合同一式 8 份, 甲方执 6 份, 乙方执 2 份, 法律效力相同。

(以下无正文)

买方(盖章):



法定代表人(签字):  
(或)

委托代理人(签字):

2024 年 3 月 15 日

卖方(盖章): 思源电  
气股份有限公司

法定代表人(签字):  
(或)

委托代理人(签字):

2024 年 3 月 15 日



付款方(盖章):



法定代表人(签字):  
(或)

委托代理人(签字):

2024 年 3 月 15 日

5. 中山日立能源变压器有限公司（广东中山）IZ3646 厦门 110KV 地铁铁芯夹件合同

Hitachi Energy

框架合同  
FRAME AGREEMENT

合同编号: PGTR\_GC\_20230178

买方: 中山日立能源变压器有限公司

BUYER: Hitachi Energy Zhongshan Transformer Co., Ltd.

联系人(Contact person): 凌振华

联系电话(Tel): 13925382309

联系人电子邮箱(E-mail): [Eva-Zhenhua.Ling@hitachienergy.com](mailto:Eva-Zhenhua.Ling@hitachienergy.com)

买方: 重庆日立能源变压器有限公司

BUYER: Hitachi Energy Chongqing Transformer Co., Ltd.

联系人(Contact person): 蒋胜强

联系电话(Tel): 18183189385

联系人电子邮箱(E-mail): [Carlos-shengqiang.jiang@hitachienergy.com](mailto:Carlos-shengqiang.jiang@hitachienergy.com)

卖方: 思源电气股份有限公司

SELLER: Shanghai Siyuan Electric Co., Ltd.

联系人(Contact person): 保志颖

电话(Tel): 18017517600

电子邮箱(E-mail): [bzying@siyuan.com](mailto:bzying@siyuan.com)

兹经买方和卖方同意, 双方就本合同约定的货物的销售签订本合同(“本合同”)。

This frame agreement (“Contract”) is made by and between, the Buyer and the Seller in connection with the sales of goods mentioned below.

1. 供货范围 Supply Scope

卖方向买方销售的货物见附件一。

Seller supplies the goods listed in Appendix One to Buyer.

2. 合同期限 Duration

Hitachi Energy

框架合同之签字页  
Signature Page of Frame Agreement

Buyer Signatures of Authorized Representatives (Company Chop)

买方授权代表签字盖章：

PGTR Great China SCM Manager:

日立能源变压器业务单元大中华区供应链

Signatures/签字：

顾敏杰 2023.10.23

PGTR Great China Category Manager:

日立能源变压器业务单元大中华区供应链

Signatures/签字：

席娟 2023.10.23

Buyer: Hitachi Energy Zhongshan Transformer Co., Ltd.

买方：中山日立能源变压器有限公司

Signatures& Chop/签章：

凌振华 2023.8.28

郑子明 2023.9.13

刘勇 2023.9.13  
2023.9.13

Buyer: Hitachi Energy Chongqing Transformer Co., Ltd.

买方：重庆日立能源变压器有限公司

Signatures& Chop/签章：

李洪超 2023.9.25

合同专用章 2023.9.27

杨明 2023.9.27

2023.9.28

Seller: Shanghai Siyuan Electric Co Ltd

卖方：思源电气股份有限公司

Signatures& Chop/签章：

思源电气股份有限公司



Hitachi Energy

附件一 货物清单和特别约定

Appendix I Goods List and Special Terms

序号	设备名称	型号规格	数量	价格 (元) 含税
1	油色谱在线监测装置	TROM-600(7 气、标准柜体 650*500*1200) (性能等级: A1 或优秀)	1	
2	载气发生器	MGA	1	
3	微水模块	TROM-W	1	
4	铁芯/夹件传感器 (油色谱集成)	MD-TIC	1	
5	铁芯/夹件传感器 (智能组件柜)	UDC-501NW	1	
6	铁芯在线监测装置 (独立装置)	MD-TIC	1	

变电站变压器数字化表计项目配置报价明细表							
序号	名称	设备型号	单位	数量	单价(万 元)	总价(万 元)	备注
	数字化表计综合监测						
1	智能监测模块/监测终端	UDM-561	套	1			可接入 100 块数 字化表 计
2	集线器, 4 口		台	1			一般安装 在变压器 就地柜内
3	集线器, 8 口		台	1			上海思 源弘瑞 一般安装 在变压器 就地柜内
4	集线器, 16 口		台	1			一般安装 在变压器 就地柜内
5	集线器, 24 口		台	1			一般安装 在变压器 就地柜内

Hitachi Energy

6	集线器, 通用(配置 12 口)		台	1			一般安装在变压器就地柜内
7	电源模块	为集线器及数字化表计供电	个	1			
8	户外机柜	含空开、光纤配线架	面	1			选配, 内部装集线器、监测模块等设备

项目	设备名称	型号参数	单位	数量	厂家	单价人民币 (万元)	总价人民币 (万元)	备注
1	UDM-502-G/ 间隔 4U	UDM-502-MJA/MJB/MJC	台	1	上海思源弘瑞自动化有限公司			
2	UDM-501/4U	UDM-501	台	1	上海思源弘瑞自动化有限公司			
3	户外柜	TGW-1-单舱 2200*800*800+ 空调	面	1	上海思源弘瑞自动化有限公司			

Hitachi Energy

4	24 口光配架	24 口光配架	台	1	上海思源 弘瑞自 动化有限 公司		
---	---------	---------	---	---	---------------------------	--	--

- 1、本报价包含 13%税率，运费，现场安装、调试及售后服务费等。
- 2、交货期签订合同后 60 天；
- 3、报价产品含送到当地电科院做试验，确保试验通过；
- 4、质保期：产品安装调试运行起 60 个月止（不含载气耗材）；



HITACHI

中山日立能源变压器有限公司 Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited  
No.1 Haicheng North Road, Hengmen, Nanlang Town, Zhongshan, Guangdong

电话 Tel: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670

采购订单 Purchase Order

订单号 PO No: 4507401587 Page: 1 of 2

供应商编号 Vendor No. 100307

供应商名称 Vendor Name 思源电气股份有限公司

货运至 Ship to: 中山日立能源变压器有限公司

Bitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited

订单日期 Issue date 2024-01-26

采购员 Purchaser: LiangLi-LiangLi Xu

联系人 Contact person y 王小辉

联系方式 Contact No.: 18017599096

付款条件 Terms of payment: 发票日后120天的次月4号支付

交货条件 Terms of delivery: DDP

电话 Tel:

传真 Fax

傳真 Fax 021-64892460

运输方式 Shipping mode

序号	物料号	物料描述及规格	供应商物料号	采购数量	采购单位	交货日期	单价(不含税)	税率	总金额(含税)
No	Material No	Description	Vendor Mat. No	Pur Qty	Pur Unit	Del date	Unit price(Exc. Tax)	Tax rate	Subtotal(Incl. Tax)
10	200248070XC16677	核心在线检测装置		1.000	PC	2024-03-01			
	25T-1726-46-N01-2-4								

备注 Text:

税 額 Tax

**总金额 Total**

注意 Remarks:

Unless stated differently, this Purchase Order (PO) is superseding to the Hitachi Energy General Terms and Conditions (Hitachi Energy GTC) for the purchase of Goods, Services or other items (as the case may be).

供应商向Hitachi Energy或[www.hitachienergy.com](http://www.hitachienergy.com)或其网站可得到《日立能源标准一般条款》、《日立能源合同一般条款》。前述适用合同条款和彼此供应商与客户之间关系等其它任何条款都不适用。通过供应商与客户的订购单，供、应双方同意立即适用本条第一款所述的Hitachi Energy CTC are made available to Supplier under [www.hitachienergy.com](http://www.hitachienergy.com)/or applying the Hitachi Energy CTC or the Contract as applicable are hereby incorporated into the contractual relationship between Customer and Supplier. No other terms shall apply. By supplying as ordered under this PO, Supplier consents with the Hitachi Energy CTC or the Contract, as applicable.

食物物品类的税则原产地证明。对于某些监督货物原产出口国出口许可证须时，并附带中国进出口统计单，“出口统计分类编号”亦须注记，无碍需求，为提供文件资料所必需。各成员国和起运国成员的国名——且要求，将税则原产地证中，*The countries tariff number of the country of consignment for goods must be indicated. For controlled goods, the national export control number must be indicated and if the goods are subject to U.S. export regulations, the ECN. Proofs of preferential origin as well as conformity declarations and marks of the country of consignment or destination are to be submitted without being requested; certificate of origin upon request*

供方应在2个工作日内确认并将盖章后的订单返回我方，作为我方接受订单的凭证。The Vendor must chop and return the copy of the purchase order in two working days as acknowledgement of acceptance

6. 供方需在送货单、发票及任何相关单据上注明我方采购订单号和生产通知单号, 任何遗漏都将导致付款延误。The Purchase Order No. and Job No. (12XXXX) must appear in your delivery note, invoice and other relevant documentations. Any missing may lead to payment postponed.

发售后必须在三个工作日内开发票,并及时将发票寄给我方财务部,特殊情况联系采购员。Invoice must be issued three working days after goods delivery and mailed to Finance Dept in time. Any Special Cases, please contact Purchaser directly.

6. 供应商承诺在ASCC E-hub系统中确认的采购订单信息为真实有效和具有法律效力。The purchase order information confirmed by the supplier in the ASCC E-hub system is true, effective and

-----Continued-----





6. 中山日立能源变压器有限公司（广东中山）IZ3651 厦门 110KV 地铁（第二台主变）铁芯夹件合同

© Hitachi Energy

框架合同  
FRAME AGREEMENT

合同编号: PGTR\_GC\_20230178

买方: 中山日立能源变压器有限公司

BUYER: Hitachi Energy Zhongshan Transformer Co., Ltd.

联系人(Contact person): 凌振华

联系电话(Tel): 13925382309

联系人电子邮箱(E-mail): [Eva-ZhenHua.Ling@hitachienergy.com](mailto:Eva-ZhenHua.Ling@hitachienergy.com)

买方: 重庆日立能源变压器有限公司

BUYER: Hitachi Energy Chongqing Transformer Co., Ltd.

联系人(Contact person): 蒋胜强

联系电话(Tel): 18183189385

联系人电子邮箱(E-mail): [Carlos-shengqiang.jiang@hitachienergy.com](mailto:Carlos-shengqiang.jiang@hitachienergy.com)

卖方: 思源电气股份有限公司

SELLER: Shanghai Siyuan Electric Co Ltd

联系人(Contact person): 保志颖

电话(Tel): 18017517600

电子邮箱(E-mail): [bzying@sieyuan.com](mailto:bzying@sieyuan.com)

兹经买方和卖方同意, 双方就本合同约定的货物的销售签订本框架合同(“本合同”)。

This frame agreement (“Contract”) is made by and between, the Buyer and the Seller in connection with the sales of goods mentioned below.

1. 供货范围 Supply Scope

卖方向买方销售的货物见附件一。

Seller supplies the goods listed in Appendix One to Buyer.

2. 合同期限 Duration

©Hitachi Energy

框架合同之签字页  
Signature Page of Frame Agreement

Buyer Signatures of Authorized Representatives (Company Chop)

买方授权代表签字盖章:

PGTR Great China SCM Manager:

日立能源变压器业务单元大中华区供应链

Signatures/签字:

顾海杰 2023.10.23

PGTR Great China Category Manager:

日立能源变压器业务单元大中华区供应链

Signatures/签字:

高娟 2023.10.23

Buyer: Hitachi Energy Zhongshan Transformer Co., Ltd.

买方: 中山日立能源变压器有限公司

Signatures& Chop/签章:

凌振华 2023.8.28

2023.9.13

3211820911077

Buyer: Hitachi Energy Chongqing Transformer Co., Ltd.

买方: 重庆日立能源变压器有限公司

Signatures& Chop/签章:

2023.9.25

2023.9.27

2023.9.28

Seller: Shanghai Siyuan Electric Co Ltd

卖方: 思源电气股份有限公司

Signatures& Chop/签章:

思源电气股份有限公司

Hitachi Energy

附件一 货物清单和特别约定

Appendix I Goods List and Special Terms

序号	设备名称	型号规格	数量	价格(元) 含税
1	油色谱在线监测装置	TROM-600(7 气、标准柜体 650*500*1200) (性能等级: A1 或优秀)	1	
2	载气发生器	MGA	1	
3	微水模块	TROM-W	1	
4	铁芯/夹件传感器 (油色谱集成)	MD-TIC	1	
5	铁芯/夹件传感器 (智能组件柜)	UDC-501NW	1	
6	铁芯在线监测装置 (独立装置)	MD-TIC	1	

变电站变压器数字化表计项目配置报价明细表							
序号	名称	设备型号	单位	数量	单价(元)	总价(万元)	备注
	数字化表计综合监测						
1	智能监测模块/监测终端	UDM-561	套	1			可接入100块数字电表
2	集线器, 4 口		台	1			一般安装在变压器就地柜内
3	集线器, 8 口		台	1			一般安装在变压器就地柜内
4	集线器, 16 口		台	1			一般安装在变压器就地柜内
5	集线器, 24 口		台	1			一般安装在变压器就地柜内

Hitachi Energy

6	集线器, 通用(配置 12 口)		台	1			一般安装在变压器就地和室内
7	电源模块	为集线器及数字化表计供电	个	1			
8	户外机柜	含空开、光纤配线架	面	1			选配, 内部装集线器、监测模块等设备

项目	设备名称	型号参数	单位	数量	厂家	单价人民币 (万元)	总价人民币 (万元)	备注
1	UDM-502-G/ 间隔 4U	UDM-502-MJA/MJB/MJC	台		上海思源弘瑞自动化有限公司			
2	UDM-501/4U	UDM-501	台	1	上海思源弘瑞自动化有限公司			
3	户外柜	TGW-1-单舱 2200*800*800+ 空调	面	1	上海思源弘瑞自动化有限公司			



©Hitachi Energy

4	24 口光配架	24 口光配架	台	1	上海思源 弘瑞自 动化有限 公司			
---	---------	---------	---	---	---------------------------	--	--	--

- 1、本报价包含 13%税率，运费，现场安装、调试及售后服务费等；
- 2、交货期签订合同后 60 天；
- 3、报价产品含送到当地电科院做试验，确保试验通过；
- 4、质保期：产品安装调试运行起 60 个月止（不含载气耗材）；



HITACHI

中山日立能源变压器有限公司 Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited  
No.1 Baicheng North Road, Bengchen, Nanlang Town, Zhongshan, Guangdong

电话 Tel: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670

## 采购订单 Purchase Order

订单号 PO No: 4507403171 Page: 1 of 2

供应商编号 Vendor No: 100307

供应商名称 Vendor Name: 思源电气股份有限公司

联系人 Contact person: 王小平

联系方式 Contact No.: 18017590065

收货地址 Ship to: 中山日立能源变压器有限公司

Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited

付款条件 Terms of payment: 发票日期后120天的次月4号支付

交货条件 Terms of delivery: DDP

中山日立能源变压器有限公司

订单日期 Issue date: 2024-01-30

采购员 Purchaser: Liangli-Liangli Xu

电话 Tel:

传真 Fax:

版本号 Version: 0

货币 Currency: CNY

Fax: 001-6-4800-400		运输方式 Shipping mode			货币 Currency CNY				
序号 No.	物料号 Material No.	物料描述及规格 Description	供应商物料号 Vendor Mat. No.	采购数量 Pur Qty	采购单位 Pur Unit	交货日期 Del date	单价(不含税) Unit price(Excl. Tax)	税率 Tax rate	总金额(含税) Subtotal(Incl. Tax)
10	200240870305677	铁心在磁粉绝缘罩		1.000	PC	2024-03-01			
		2017-123651-801-2-4							
备注 Text:							税 额 Tax		
							总金额 Total		
注意 Remarks:									
1. 除非有特别说明, 本采购订单受相应的《日立能源货物采购一般条款》、《日立能源服务采购一般条款》或其他采购项目(视情况而定)的日立能源采购一般条款(简称“《日立能源采购一般条款》”)约束。Unless stated differently, this Purchase Order (PO) is made pursuant to the Hitachi Energy General Terms and Conditions (Hitachi Energy GTC) for the purchase of Goods, Services or other items (as the case may be).									
2. 供应商在www.hitachienergy.com/about-us/supplying页面可看到《日立能源采购一般条款》。《日立能源采购一般条款》或所适用合同条款构成供应商与客户之间的合同关系。其他任何条款都不适用。通过接受采购订单下的订购, 供方、供应商同意《日立能源采购一般条款》或所适用合同。The Hitachi Energy GTC are made available to Supplier under www.hitachienergy.com/about-us/supplying. The Hitachi Energy GTC or the Contract, as applicable, are hereby incorporated into the contractual relationship between Customer and Supplier. No other terms shall apply. By supplying as order under this PO, Supplier consents with the Hitachi Energy GTC or the Contract, as applicable.									
3. 货物起运的报关单必须证明, 对于受监管货物, 国家出口控制号必须证明, 若货物须遵守美国出口法律, 《出口控制分类编号》必须证明, 无要求, 应提交优惠原产地证明、台帐申报和起运国或目的国标志。一旦要求, 提交原产地证书。The customs tariff number of the country of consignment for goods must be indicated. For controlled goods, the national export control number must be indicated and, if the goods are subject to U.S. export regulations, the EICN. Proofs of preferential origin as well as conformity declarations and marks of the country of consignment or destination are to be submitted without being requested, certificates of origin upon request.									
4. 供方应在2个工作日内确认并待盖章的订单返回我方, 作为供方接受订单的凭证。The Vendor must chop and return the copy of the purchase order in two working days as acknowledgement of acceptance.									
5. 供方需在送货单、发票及任何相关单据上注明我方采购订单号和生产通知单号。任何遗漏都将导致付款延误。The Purchase Order No. and Job No. (120000) must appear in your delivery note, invoice and other relevant documents. Any missing may lead to payment postponed.									
6. 发货后必须在三个工作日内开发票, 并及时将发票寄给我方财务部, 特殊情况联系采购员。Invoice must be issued three working days after goods delivery and mailed to Finance Dept in time. Any Special Cases, please contact Purchaser directly.									
7. 此订单已经过审批。This purchaser order has been approved.									
8. 供应商承诺在ASCC Z hub系统中确认的采购订单信息为真实有效并具有法律效力。The purchase order information confirmed by the Supplier in the ASCC Z hub system is true, effective and									

7. 国网甘肃省电力公司 2023 年第 6 批物资采购（甘肃兰州）甘肃超高压公司 750kV 武胜变电站 2 号主变等 3 台充油设备油在线监测装置更换采购合同（网签）



ECP合同编号:



C52633543

采购订单编号:



03045387

# 国网甘肃超高压公司750kV武胜变电站 2号主变等3台充油设备油在线监测装 置更换变电在线监测装置,油色谱监测 系统采购合同



合同编号（买方）：SGGSWZ00HTMM2315137

合同编号（卖方）：

工程名称：国网甘肃超高压公司750kV武胜变电站2号主变  
等3台充油设备油在线监测装置更换

买 方：国网甘肃省电力公司物资公司

卖 方：上海思源光电有限公司

签订日期： 2023-11-27

签订地点：甘肃省兰州市七里河区西津东路648号

买方： 国网甘肃省电力公司物资公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):

签订日期(买方): 2023-11-27

地址: 甘肃省兰州市七里河区西津  
东路648号

联系人: 马玲

电话: 0931-2962930

传真: 0931-2962969

Email: wzsylb-

htjszx@gs.sgcc.com.cn

开户银行: 中国电力财务有限公司西北分公司

账号: 212112-03-219100555

统一社会信用代码:

91620103695639758P

开户行地址: 甘肃省兰州市城关区  
北滨河东路8号

开户行联行号: 907791000025

执行单位: 国网甘肃省电力公司物资公司

执行人: 马玲

电话: 0931-2962930

物资调配中心受理电话: 0931-  
2962971

卖方: 上海思源光电有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):

签订日期(卖方):

2023-11-27

地址: 上海市闵行区金都路4399号

联系人: 叶方山

电话: 18017518417

传真: 021-54833005

Email: yfs.14297@shrcn.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司上海莘庄工业园区支行

账号: 3100 1594 4220 5000 4146

统一社会信用代码:

: 9131011576835763X6

开户行地址: 莘中路97号

开户行联行号: 105290078188

执行单位: 上海思源光电有限公司

执行人: 叶方山

电话: 18017518417

客服电话: 18017518417



已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价 (含税) (人民币元)	单价 (不含税) (人民币元)	单位	数量	合同价款 (含税) (人民币元)	合同价款 (不含税) (人民币元)	税率	交货期	交货地点	交货方式
变电在线监测装置	变电在线监测装置, 油色谱监测系统			套	9			13	2024-01-30~2024-01-30	甘肃省兰州市永登县	施工现场交货
总计											



序号	名 称	单位	型式、规格（项目需求值）	数量 项目需求 数	卖方保 证值	备 注
1	油光谱在线监测系统	套	含数据采集、分析诊断、WEB 浏览、 通讯远传等软件	1	配套，含 数据采集、分析 诊断、 WEB 浏 览、通讯 远传等 软件	
2	油光谱监测装置	套	每台监测一台主变	9	TROM-80 0，每台 监测一 台主变	
3	IED	个		按需	配套	
4	电源电缆	米	铠装阻燃屏蔽	按需	铠装阻 燃屏蔽	
5	通讯接口、通讯 电缆或光缆	米	多模，每台装置配置一套	按需	多模，每 台装置 配置一 套	
6	油管	米	采用不锈钢管或紫铜管，无渗漏	按需	配套，采 用不锈 钢管或 紫铜管， 无渗漏	
7	取回油组件	套	与油管配套使用，无渗漏	1	配套，与 油管配 套使用， 无渗漏	
8	说明书	套	每台监测装置配置一套	1	配套，每 台监测 装置配 置一套	

#### 4. 使用环境条件表

使用环境条件见表 3。特殊环境要求根据项目情况进行编制。

表 3 使用条件

序号	名称	项目需求值	卖方响应	备注
1	电源频率	50Hz	50Hz	
2	温度			

8. 广东电网有限责任公司广州供电局（广东广州）试研院 220kV 茶山站等 5 个变电站变压器光声光谱在线监测装置系统建设合同（网签）



## 货物专项采购合同

（试研院 220kV 茶山站等 5 个变电站变压器

光声光谱在线监测装置系统建设）

（ 变压器油中气体在线监测装置 ）

合同编号： Z0301242023040105FW10105

签订地点： 广州



买 方： 广东电网有限责任公司广州供电局

卖 方： 上海思源光电有限公司

货物专项采购合同编号: Z0301242023040105FW10105

 <p>买方: 广东电网有限责任公司广州供电局</p>	 <p>卖方: 上海思源光电有限公司</p>
<p>法定代表人(单位负责人)或其委托代理人(签字):</p> <p>吴志刚</p>	<p>法定代表人(单位负责人)或其委托代理人(签字):</p> <p>董增平</p>
<p>签字日期:</p> <p>2023年08月21日</p>	<p>签字日期:</p> <p>2023年08月16日</p>
<p>注册地址: 广州市天河区天河南二路2号</p>	<p>注册地址: 上海市市辖区金都路4399号第三幢、第四幢</p>
<p>通信地址: 广州市天河区天河南二路2号</p>	<p>通信地址: 上海市市辖区金都路4399号第三幢、第四幢</p>
<p>邮政编码: 510630</p>	<p>邮政编码:</p>
<p>法定代表人: 李锐</p>	<p>法定代表人: 董增平</p>
<p>联系人: 蔡慧珍</p>	<p>联系人: 唐海兵</p>
<p>联系电话: 020-87126096</p>	<p>联系电话: 18047518880</p>
<p>手机:</p>	<p>手机:</p>
<p>传真电话: 020-87591419</p>	<p>传真:</p>
	<p>开户银行: 中国建设银行股份有限公司上海莘庄工业园区支行</p>
	<p>帐户名: 上海思源光电有限公司</p>
	<p>结算帐号: 31001594422050004146</p>
	<p>税号: 9131011576835763X6</p>



货物专项采购合同编号:

## 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: 广州供电局																
项目(工程)代码		030111SW2020001		项目名称		试验站 220kV 新站等 5 个变电站 变电站光声光谐波在线监测装置系统 建设			单项工程名称		交货地点(含运输条件)		广东省广州市白云区黄石街道 黄石东路 38 号			
估算单位		广东电网有限责任公司广州 供电局		收货单位		广东电网有限责任公司广州供电局 (技改项目)			合同执行人员		黄国清		合同执行人员联系电话		87126406	
设计单位				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		变电站油中气体在线监测 装置	光声光谐 波监测器 中气体在 线监测装 置, 详见技 术规范	套	10			13.00		2023-10-31	李勤定 /1580201877		不需要网络安全审查			
小计:																
合 计: (大写)人民币: (小写)RMB: 元																

备注: 1. 设备配置清单的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号同时, 可作一行填写, 写明数量, 实物编码则给予一个编码区间。

52 / 70



9. 广东电网公司 2023 年专项公开竞争性谈判 35kV 消弧线圈等设备采购(广东东莞)500kV 东莞站#3 主变油中气体在线监测装置更换变压器光声光谱在线监测合同（网签）



货物专项采购合同  
(500kV 东莞站#3 主变油中气体在线监测  
装置更换)  
( 光声光谱检测原理的全组分类变压器油  
中溶解气体在线监测装置 )

合同编号： 0300892023040105FW17749

签订地点： 广州

买 方： 广东电网有限责任公司

卖 方： 上海思源光电有限公司

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

货物专项采购合同编号：0300892023040105FW17749

 <p>买方：广东电网有限责任公司</p>	 <p>卖方：上海思源光电有限公司</p>
<p>法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">李勇</p>	<p>法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">董增平</p>
<p>签字日期：</p> <p style="text-align: center;">2023年03月28日</p>	<p>签字日期：</p> <p style="text-align: center;">2023年03月24日</p>
<p>注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号</p>	<p>注册地址：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢</p>
<p>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</p>	<p>通信地址：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢</p>
<p>邮政编码：510630</p>	<p>邮政编码：</p>
<p>法定代表人：廖建平</p>	<p>法定代表人：董增平</p>
<p>联系人：罗绰恒</p>	<p>联系人：唐海兵</p>
<p>联系电话：020-85125351</p>	<p>联系电话：18017518880</p>
<p>手机：</p>	<p>手机：18209110771</p>
<p>传真电话：020-85626776</p>	<p>传真：</p>
	<p>开户银行：中国建设银行股份有限公司上海莘庄工业园区支行</p>
	<p>帐户名：上海思源光电有限公司</p>
	<p>结算帐号：31001594422050004146</p>
	<p>税 号：9131011576835763X6</p>

货物专项采购合同编号:

#### 第四节 合同附件格式

附件 1: 供货一览表

供货一览表

一、 供货单位：东莞供电局															
项目（工程）代码		631900562220430		项目名称		500kV 东莞站#2 主变油中气体在线监测装置更换		单项工程名称				交货地点（含运输条件）		东莞市莞城区可园南路 41 号	
供货单位		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		详见供货单位信息		合同执行人员联系电话		---	
设计单位		广东电网科技发展有限公司		设计单位联系电话		18259512625									
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		计量单位	备注
1		无压器光声光谱在线监测装置			套	3			13.00		2023-04-23	刘群策 /13712796015			
合计：															
合 计：（大写）人民币：															

合计: (大写) 人民币:

备注: 1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号不同时, 可作一行填写, 写明数量, 实物编码则给予一个编码区间。

52 / 67





10. 内蒙古电力（集团）有限责任公司 2020 年新建生产技改工程（一体化）项目设备材料采购（二）集中招标（内蒙古呼和浩特）内蒙古超高压供电局光声光谱在线监测改造光谱合同



CG-YBHT-2020-WZ0202-0552

内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电局

2020 年新建生产技改工程（一体化）内蒙古  
超高压供电局光声光谱在线监测改造项目  
光声光谱在线监测装置

供货合同

买受人：内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电局

出卖人：思源电气股份有限公司

1



CG-YBHT-2020-WZ0202-0552

## 七、合同生效

(合同信息)	买受人	出卖人
单位名称 (用印)	内蒙古电力(集团)有限责任公司 内蒙古超高压供电局	思源电气股份有限公司
法定代表人/授权代表签字		
签署时间	2020年10月22日	2020年10月22日
开户行	建行锡南电力支行	建设银行上海鹤庆路支行
帐 号	15001706678052501906	31001506700055651160
税 号	91150191114122866T	91310000607671222U
地 址	呼和浩特金川开发区汇金道	上海市闵行区金都路 4399 号
邮 编	010080	201100
联系人	张轶男	陈文斌
电 话	0471-6227829	18017518802
传 真	无	021-54830909
电子邮箱	ehvwzgs@vip.163.com	cwb0804@163.com

### 1. 定义

1.1 在本合同条款中，下列术语具有以下所述的含义：

1.2 “合同”指由买卖双方签署的合同协议书，合同条款通用部分、合同条款专用部分以及合同协议书中载明的其他文件所组成的整体。

1.3 “合同价格”指在合同下可支付的出卖人全部正确履行合同义务的价格。

1.4 “货物”指出卖人按照合同应向买受人提供的所有货物、材料、仪器、备品备件、专用工具（以下称“合同货物”），以及合同货物的设计、检查、试验、安装、试运行、验收、运行和维修方面的所有技术资料（以下称“技术文件”）。

1.5 “服务”指出卖人需根据合同提供的合同货物运输、装配、安装、调试、试运行、验收试验、培训和合同规定的其他服务。

1.6 “买受人”指购买合同货物和服务的项目单位。

1.7 “出卖人”指提供本合同项下合同货物和服务的法人或其他组织。

1.8 “现场”指将要进行合同货物安装和运行的地点。

3

合同附件一

供货范围及分项报价表

序号	项目名称 (规格、型号)	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	是否为关键 部件	质保期	交货期	交货地点	备注
1	内蒙古超高压供电局光声光谱在线监测改造(光声光谱在线监测系统)	套	7			是	3 年	2020.7.10	500kV 永丰城变电站 500kV 察右中变电站 500kV 庆云变电站 500kV 丰泉变电站 500kV 春坤山变电站	
不含税金额: ¥			元	税率: 13%			税额:			
价税合计		大写: 小写:								

注: 1. 本合同价格是出卖人设备/材料运至买受人指定的交货地点的价格。  
2. 全部设备/材料及附件的运输由出卖人负责运至买受人指定的交货地点, 设备/材料及附件从出厂至交货地点期间的全部质量及安全责任由出卖人负责。  
3. 图纸交付详见设计资料提交确认单。



17

11. 国网江西省电力有限公司超高压分公司（江西南昌）500kv 安源、乐平变电站主变及高抗油色谱在线监测装置改造变压器油中溶解在线监测油色谱合同

ECP合同编号:  JX22005.1

采购订单编号:  450050129

## 2022年国网江西检修公司500kV安源、 乐平变主变及高抗油色谱在线监测装置 改造变电在线监测装置,油色谱监测系 统采购合同

合同编号（买方）：SGJXJX00WZMM2200587

合同编号（卖方）：

工程名称：2022年国网江西检修公司500kV安源、乐平变主  
变及高抗油色谱在线监测装置改造

买 方：国网江西省电力有限公司超高压分公司

卖 方：思源电气股份有限公司

签订日期： 2022-06-07

签订地点：江西南昌



签署页



买方：国网江西省电力有限公司

法定代表人（负责人）

授权代表（签字）：



签订日期（买方）2022-06-07

地址：江西省南昌市市民营科技园高新大道980号

联系人：黄刚

电话：0791-88683167

传真：0791-88683174

Email: jxcgyhg@126.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司南昌湖滨支行

账号：36001050430052509309

统一社会信用代码：

91360100759995197W

开户行地址：NULL

开户行联行号：105421006063

执行单位：国网江西省电力有限公司超高压分公司

执行人：付震东

电话：15079194617



卖方：思源电气股份有限公司

（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期（卖方）

2022-06-07



地址：上海闵行区金都路4399号

联系人：肖达

电话：18017518414

传真：021-61610976

Email: xd\_14223@shrcn.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海鹤庆路支行

账号：31001506700055651160

统一社会信用代码

：91310000607671222U

开户行地址：上海市闵行区兰坪路560号

开户行联行号：105290078090

执行单位：思源电气股份有限公司

执行人：肖达

电话：18017518414

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价 (含税) (人民币元)	单价 (不含税) (人民币元)	单位	数量	合同价款 (含税) (人民币元)	合同价款 (不含税) (人民币元)	税率	交货期	交货地点	交货方式
变电在线监测装置	变电在线监测装置,油色谱监测系统			套	18			13	2022-09-23~2022-09-24	安源乐平变电站	买方指定仓库交货
总计											



附录 A 供货业绩

供货业绩表

投标人名称: 思源电气股份有限公司

序号	型号规格	供货数量	供货时间	用户名称	联系人	联系方式
	详见附件					

备注: 1. 本表所列业绩均须提供最终用户证明材料(供货合同、运行证明);

附录 B 仪器配置表

厂家填写

产品名称		型号、规格	数量	单位
变电站在线监测装置		/	/	台
1	油中溶解气体及微水在线光声光谱监测系统(同时包含对应的监控后台、光声光谱在线监测系统软件、油光谱在线监测装置户外调试设备)	TROM-800, 采用光声光谱原理, 其中监控后台能实时分析, 支持谱图通过就地工作站提取和通过 DL/T860 (IEC61850) 通信协议传输至站端后台及辅助监控系统, 并能传输至电科院。光声光谱在线监测系统软件能实现数据采集、分析诊断、短信远传等功能。	3	套
2	油路管道	配套	按需	套
3	通信光缆	多模	按需	米
4	以太网线	配套	按需	米
5	控制电缆	屏蔽、铠装、阻燃	按需	米
6	电源电缆	屏蔽、铠装	按需	米

12. 广东电网公司 2022 年第三批竞争性谈判电容器单元、铁芯电流（广东中山）中山供电局变电管理一所 220kV 半岛变电站变压器铁芯接地电流在线监测装置合同（网签）

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW12218



货物框架采购合同（订单合同）  
（中山供电局变电管理一所 220kV 半岛  
变电站智能化改造（数字电网建设专项）  
等等）

（变压器铁芯接地电流在线监测装置）

合同编号：D0300892023040105FW12218

签订地点：广州



买 方：广东电网有限责任公司

卖 方：上海思源光电有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司中山供电局

收货单位：广东电网有限责任公司中山供电局



货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW12218

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：中山供电局															
项目（工程）代码		032000562000229		项目名称		中山供电局变电管理所一所 220kV 平海变电站智能化改造（数字电网建设专项）			单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省中山市中山市石岐街道华光路 65 号		
核算单位		广东电网有限责任公司中山供电局		收货单位		广东电网有限责任公司中山供电局			合同执行人员		详见核算单位信息		合同执行人员联系电话		-
设计单位		广东康迪电力设计有限公司		设计单位联系电话		13929199055									
序号	货物编码	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		变压器铁芯接地电流在线监测装置		套	2					2023-09-30	王宇杰 /18576647997		数字电网专项		
小计：															
项目（工程）代码		032000562000229		项目名称		中山供电局变电管理所一所 220kV 三乡变电站智能化改造（数字电网建设专项）			单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省中山市中山市石岐街道华光路 65 号		
核算单位		广东电网有限责任公司中山供电局		收货单位		广东电网有限责任公司中山供电局			合同执行人员		详见核算单位信息		合同执行人员联系电话		-
设计单位		广东康迪电力设计有限公司		设计单位联系电话		13929199055									
序号	货物编码	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		

2 / 10

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW12218

1	发运器铁芯接地电流在线监测装置	套	3	19,500.00 0900	58,500.00	17.25% 7168	2023-09-30	梁伟 /18576647997	数字电网专项					
小计:				58,500.00										
项目（工程）代码		032000562000207		项目名称		中山供电局变电管理所二所 220kV 洪洞变电站智能化改造（数字电网建设专项）		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省中山市中山市西区街道西区街道西河西路5号		
核算单位		广东电网有限责任公司中山供电局		收货单位		广东电网有限责任公司中山供电局		合同执行人员		详见核算单位信息		合同执行人员联系电话		-
设计单位		广东康迪电力设计有限公司		设计单位联系电话		13929199055								
序号	货物编码	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		发运器铁芯接地电流在线监测装置		套	3					2023-09-30	梁伟 /18528138935			
小计:														
项目（工程）代码		032000562000275		项目名称		中山供电局变电管理所二所 220kV 光明变电站智能化改造（数字电网建设专项）		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省中山市中山市石岐街道华光路65号		
核算单位		广东电网有限责任公司中山供电局		收货单位		广东电网有限责任公司中山供电局		合同执行人员		详见核算单位信息		合同执行人员联系电话		-
设计单位		广东康迪电力设计有限公司		设计单位联系电话		13929199055								
序号	货物编码	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	

3 / 10

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW12218

1	高压静止无功补偿装置柜 柜内装置	套	3	19,500.00 00000	58,500.00	13.00	17,246.83 7165	2023-09-30	王宇杰 /18576647897	数字电网专项			
小计:					58,500.00								
项目（工程）代码		0320002502000255		项目名称		中山供电公司变电管理所“20kV 纳纳变电站智能化改造（数字电网建设专项）”		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省中山市中山市石岐街道 华光路 45 号	
结算单位		广东电网有限责任公司中山供电公司		收货单位		广东电网有限责任公司中山供电公司		合同执行人员		详见结算单位信息		合同执行人员联系电话	
设计单位		广东顺德电力设计院有限公司		设计单位联系电话		13929199055							
序号	货物编码	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	计量物资名 称	备注
1		高压静止无功补偿装置柜 柜内装置	套	3						2023-09-30	王宇杰 /18576647897	数字电网专项	
小计:													
合 计：（大写）人民币													

备注：1. 设备配置清单应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则放于一个编码区间。

4 / 10



货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW12218

签名页

 <p>买方: 广东电网有限责任公司</p>	 <p>卖方: 上海思源光电有限公司</p>
<p>签名人（法定代表人或授权代表）： 李勇</p>	<p>签名人（法定代表人或授权代表）： 董增平</p>
<p>签名日期： 2023年06月25日</p>	<p>签名日期： 2023年06月20日</p>
<p>注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号</p>	<p>注册地址：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢</p>
<p>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</p>	<p>通信地址：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢</p>
<p>邮政编码：</p>	<p>邮政编码：</p>
<p>法定代表人：廖建平</p>	<p>法定代表人：董增平</p>
<p>联系人：向少斌</p>	<p>联系人：唐海兵</p>
<p>联系电话：85125286</p>	<p>联系电话：18017516880</p>
<p>手机：</p>	<p>手机：</p>
<p>传真电话：</p>	<p>传真电话：021-89911977</p>
	<p>开户银行：中国建设银行股份有限公司上海莘庄工业园区支行</p>
	<p>帐户名：上海思源光电有限公司</p>
	<p>结算帐号：31001594422050004146</p>
	<p>税号：9131011576835763X6</p>

13. 南方电网 2023 年数字变电站和智能配电系列第一批框架项目（广东云浮）云浮 500 千伏云城输变电工程变压器铁心接地电流在线监测装置合同（网签）

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW33597



货物框架采购合同（订单合同）  
（云浮 500 千伏云城输变电工程）  
（500kV 云城变电站新建工程）  
（变压器铁心接地电流在线监测装置）

合同编号：D0300892023040105FW33597

签订地点：广州



买 方：广东电网有限责任公司

卖 方：上海思源光电有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司云浮供电局

收货单位：广东电网有限责任公司云浮供电局



货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW33597

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：云浮供电局															
项目（工程）代码		0203534521610000		项目名称		云浮 500 千伏云城输变电工程		单项工程名称		500kV 云城变电站新建工程		交易地点（含运输条件）		广东省云浮市云城区（m11）	
结算单位		广东电网有限责任公司云浮供电局		收货单位		广东电网有限责任公司云浮供电局		合同执行人员		主网、线路工程：余玉鑫 配网：云城-陈志斌；云安-李康；新兴-许贵威；罗定-招天响；郁南县-杨芳、林耀明。02669138550		合同执行人员联系电话		18707665466	
设计单位		佛山电力设计研究院有限公司		设计单位联系电话		13430058685									
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		变压器铁心接地电流在线监测装置	变压器铁心接地电流在线监测装置	套	6					2024-05-01	陈建康 18211219416				
小计:															
合 计: (大写) 人民币:															

备注: 1. 设备配置见对应的供货配置清单。

2. 当设备名称、规格型号不同时, 可作一行填写, 写明数量, 实物编码则处于一个物理位置。

1.1: 设备配置清单

/

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW33597

## 签名页

买方: 广东电网有限责任公司 	卖方: 上海思源光电有限公司 
签名人（法定代表人或授权代表）： 李勇	签名人（法定代表人或授权代表）： 
签名日期： 2023年12月14日	签名日期： 2023年12月12日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢
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：上海市市辖区金都路 4399 号第三幢、第四幢
邮政编码：510630	邮政编码：
法定代表人：廖建平	法定代表人：董增平
联系人：叶琪	联系人：唐海兵
联系电话：020-85125040	联系电话：18017518680
手机：	手机：18017102303
传真电话：020-85626776	传真电话：
	开户银行：中国建设银行股份有限公司上海莘庄工业园区支行
	帐户名：上海思源光电有限公司
	结算帐号：31001594422050004146
	税号：9131011576835763X6

4 / 4

14. 印尼雅万铁路牵引变压器油光谱监测



中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

合同编号: 20221121-TP-06-01

物资采购合同



买方: 中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

卖方: 南京九维测控科技有限公司

签订地点: 保定市

签订日期: 2022 年 11 月 21 日

第 1 页 共 10 页



中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

合同编号: 20221121-TP-06-01

## 物资采购合同

**买方（甲方）：** 中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

地址： 保定市北三环 6255 号

联系电话： 0312-8639380

纳税人识别号： 911306023200119135

统一社会信用代码：

开户银行名称： 建行保定东风中路支行

开户银行帐号： 13001668608050516627

**卖方（乙方）：** 南京九维测控科技有限公司

地址： 江苏省南京市秦淮区石杨路 116 号

联系电话： 025-85899926

纳税人识别号： 91320104MA7HT68866

统一社会信用代码：

开户银行名称： 招商银行南京月牙湖支行

开户银行帐号： 125914132710701

因生产需要，由甲方向乙方购买以下生产所需材料。根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，甲乙双方经充分协商，特订立本合同。

双方一致同意，除因甲方出现行政指令性企业重组，或经甲方同意，本合同项下所有权利义务不得转让，也不得用于担保。

### 第一条 名称、品种、规格、数量、价格、质量：

1. 名称、品种、规格、数量、价格、产地：

第 2 页 共 10 页





中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

合同编号: 20221121-TP-06-01

序号	名称	规格型号	计量单位	数量	不含税单价 (元)	不含税总价 (元)	含 13% 增值税单价 (元)	含 13% 增值税总价 (元)	备注
1	油色谱在线监测装置	JTD-530	套						雅万铁路
合计		/	/	/	/				/
含税合计 (元)		小写: 1162000.00 元 大写: 壹佰壹拾陆万贰仟元整							

合同执行期间,如遇国家税率调整,双方签订补充协议,以不含税价为基础,对税率和含税价进行相应变更调整。

1. 合同执行期间,甲方依据生产进度情况向乙方分批下达合同订单,乙方按合同订单进行生产和供货,双方按合同订单进行结算。

合同执行期内,如遇国家税率调整,双方签订补充协议,以不含税价为基础,对税率和含税价进行相应变更调整。

2. 按照国家现行标准执行,符合招标文件技术要求,符合合同订单中甲方图纸要求。

乙方需要负责在印度尼西亚现场的安装、调试、验收等事宜,现场的进度需要配合甲方变压器进度分批进行。

包括铁路后台系统的接口工作。培训的资料为乙方提供。

技术标准和质量保证:符合甲方技术要求、招标文件和技术联络会议要求,并取得铁路项目的验收。具体参照技术规格书附件。由甲方或甲方委托第三方进行检验。质量保证期自验收合格、雅万高铁开通之日起开始计算。质保期内修理、维修更换费用均由乙方承担。

3. 本款中所列数量为双方估算的暂定数量,结算数量根据合同订单为依据,以实际供货量为准,甲方可根据生产实际需要,乙方应同意甲方在通知发货时根据实际需要进行的数量增减。但总体数量的增幅度不应大于合同约定总数的 10%,超过合同的 10% 的数量变更,双方必须签订补充合同。



中国中铁 中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

合同编号: 20221121-TP-06-01

1. 在本合同履行过程中, 如任何一方发生税务登记、公司名称等重大信息的变更事项, 应在重大信息变更后的 2 日内书面通知对方变更情况, 并提供相关信息资料。对方需配合进行相应的合同变更等工作。

2. 其他约定事项:

(1) 送货单及甲方指定收货人的物资交接单作为本合同结算依据之一, 最终结算以甲方实际签收数量为准。

(2) 乙方向甲方提供全额 13% 增值税专用发票。

3. 约定的违约金, 视为违约的损失赔偿。双方没有约定违约金或预先赔偿额的计算方法的, 损失赔偿额应当相当于违约所造成的损失, 包括合同履行后可获得的利益, 但不得超过违反合同一方订立合同时应当预见到的因违反合同可能造成的损失。

4. 双方来往函件, 按照合同规定的地址或传真号码、联系人送达对方。如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更后的 2 日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。

5. 甲乙双方对本合同条款已认真阅读, 对合同约定的所有事项均已完全理解。

6. 合同如有未尽事宜, 由双方协商解决, 签订补充协议。本合同的附件和补充协议均为本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等的法律效力。

7. 本合同从双方签字并加盖公章之日起生效, 单位无合同专用章的, 可以加盖公章。本合同一式陆份, 双方各执叁份。

(以下为合同签署项, 无合同正文)

甲方 (公章): 中铁电气工业有限公司保定铁道变压器分公司

法定代表人或委托代理人 (签字):

2022 年 11 月 21 日

乙方 (公章): 南京九维测控技术有限公司

法定代表人或委托代理人 (签字):

2022 年 11 月 21 日

第 10 页 共 10 页

## 15. 汉巴南铁路南充至巴中段牵引变压器在线监测

H2023-4-867

## 采 购 合 同

合同编号: XBCCG-HT-20230062

签订地点: 昌吉

签订时间: 2023年 03月 30 日

买方(单位全称): 特变电工股份有限公司新疆变压器厂

卖方(单位全称): 南京九维测控科技有限公司

买卖双方平等协商基础上, 自愿达成如下协议:

## 一、 产品名称、型号、数量、金额、供货时间及数量

产品名称	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	总金额(元)	交(提)货时间
油在线-绕组光纤测温装置		套				20230425

合计金额(小写、大写):

一、数量为不包括包装物的净值, 最终结算以实际采购数量为准。以上产品的数量, 买方有权根据项目的实际情况进行调整, 买方调整的, 按照调整后的数量进行结算, 卖方应按合同约定或买方另行要求的数量和期限供货, 不得以买方调整为由拒绝或暂停供货, 否则视为卖方违约。

二、以上单价和总金额含【13】%的增值税, 如在合同实施过程中, 本合同适用的增值税税率发生调整的, 则双方同意按国家规定执行。

三、价格中包含但不限于包装费、运输费、保险费、售后服务费用、税费、培训费、安装调试及维护费。

## 二、质量标准按(ABCD)执行

- A、国标                      B、行业标准                      C、企标(附企标文本)
- D、双方约定标准(见本合同技术协议)                      E、其它:

## 三、质量保证期限按(C)执行

- A、货到验收合格后 18 个月                      B、产品投运验收合格后 26 个月
- C、工程投运验收合格后 72 个月

## 四、包装及要求

- 1、包装物为 \_\_\_\_\_, 卖方负责合同产品的包装。包装必须符合所

卖方应立即书面通知买方，否则按本地址、号码或邮箱发送的，视为正确送达。

法定代表人：

法定代表人身份证号：

联系人：

电话：

地址：

传真号码：

电子邮箱：

微信/QQ 号：

如因本协议相关事宜发生争议，卖方确认以上地址为诉讼（仲裁）的诉讼（仲裁）文书送达地址，人民法院（仲裁委员会）可将以上地址作为送达诉讼（仲裁）文书的确认地址进行送达。

十九、本合同自双方盖章之日起生效。

二十、本合同一式 份，买方执 份，卖方执 份。

买方：特变电工股份有限公司新疆变压器厂

代理人：

地址：新疆昌吉市北京南路 189 号

电话：0994-6553361

开户银行：工行昌吉特变支行

帐号：3004800309024505201

税号：916500009989748600

卖方：南京九维测控科技有限公司

代理人：

地址：南京市秦淮区石杨路 188 号

电话：025-85899926

开户行：招商银行南京河西支行

帐号：125914132710101



## 采 购 合 同

合同编号: XDCG-HT-20230612

签订地点: 昌吉

签订时间: 2023年 06月 30 日

买方(单位全称): 特变电工股份有限公司新疆变压器厂

卖方(单位全称): 南京九维测控科技有限公司

买卖双方平等协商基础上, 自愿达成如下协议:

## 一、 产品名称、型号、数量、金额、供货时间及数量

产品名称	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	总金额(元)	交(提)货时间
油在线-绕组光纤测温装置		套				20230725
合计金额(小写、大写):						
一、数量为不包括包装物的净值, 最终结算以实际采购数量为准。以上产品的数量, 买方有权根据项目的实际情况进行调整, 买方调整的, 按照调整后的数量进行结算, 卖方应按合同约定或买方另行要求的数量和期限供货, 不得以买方调整为由拒绝或暂停供货, 否则视为卖方违约。						
二、以上单价和总金额含【13】%的增值税, 如在合同实施过程中, 本合同适用的增值税税率发生调整的, 则双方同意按国家规定执行。						
三、价格中包含但不限于包装费、运输费、保险费、售后服务费用、税费、培训费、安装调试及维护费。						

## 二、质量标准按(ABCD)执行

- A、国标                      B、行业标准                      C、企标(附企标文本)  
D、双方约定标准(见本合同技术协议)                      E、其它:

## 三、质量保证期限按(C)执行

- A、货到验收合格后 18 个月                      B、产品投运验收合格后 26 个月  
C、工程投运验收合格后 24 个月

## 四、包装及要求

- 1、包装物为 木箱, 卖方负责合同产品的包装。包装必须符合所有相关法

均具有法律效力。

4、买方致卖方的函电，按下述地址、传真号码或电子邮箱发送，如有变更，卖方应立即书面通知买方，否则按本地址、号码或邮箱发送的，视为正确送达。

法定代表人： 满振梅  
 法定代表人身份证号： 320106197809100824  
 联系人： 王超  
 电话： 13913937331  
 地址： 江苏省南京市秦淮区石杨路 116 号  
 公司电话： 025-85899926  
 电子邮箱： /  
 微信/QQ 号： /

如因本协议相关事宜发生争议，卖方确认以上地址为诉讼（仲裁）的诉讼（仲裁）文书送达地址，人民法院（仲裁委员会）可将以上地址作为送达诉讼（仲裁）文书的确认地址进行送达。

十九、本合同自双方盖章之日起生效。

二十、本合同一式 贰 份，买方执 壹 份，卖方执 壹 份。

买方：特变电工股份有限公司新疆变压器厂

代理人： 

地址：新疆昌吉市北京南路 489 号


电话：0994-6553361

开户银行：工行昌吉特变支行

帐号：3004800309024505201

税号：91650000998974860Q

卖方：南京九维测控科技有限公司

代理人： 

地址：南京市秦淮区石杨路 116 号

电话：025-85899926

开户行：招商银行南京月牙湖支行

帐号：125914132710701

7 / 7

16. 中国石化燕山石化公司 220kV 变压器在线监测项目（第一批）

**ABB** 中山ABB变压器有限公司 ABB Zhongshan Transformer Co., Ltd.  
No. 1 Haicheng North Road, Hengsen, Nanlang Town, Zhongshan, Guangdong  
电话 Tel.: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670

**采购订单 Purchase Order**  
订单号 PO No: 4507264796 Page: 1 of 2

供应商编号 Vendor No: 142638 发货至 Ship to: 中山ABB变压器有限公司  
供应商名称 Vendor Name: 南京九维测控科技有限公司 ABB Zhongshan Transformer Co., Ltd.  
联系人 Contact person: 张强 付款条件 Terms of payment: 发票日后90天的次月4号支付  
联系方式 Contact No.: 13718597735 025-85899926 交货条件 Terms of delivery: DDP Zhongshan ABB  
传真 Fax: 025-85899926 运输方式 Shipping mode: 空运

订单日期 Issue date: 2023.03.08  
采购员 Purchaser: Bailey-Liangli Xu  
电话 Tel: 025-85899926  
传真 Fax: 025-85899926  
版本号 Version: 0  
货币 Currency: CNY

序号 No.	物料号 Material No.	物料描述及规格 Description	供应商物料号 Vendor Mat. No.	采购数量 Pur Qty	采购单位 Pur Unit	交货日期 Del date	单价(含税) Unit price(Incl. Tax)	税率 Tax rate	总金额(含税) Subtotal(Incl. Tax)
10	2X32469704C5016	绿色铜铁板		1.000	SET	2023.05.10		0.13	
	ZST-123543-N01-2-4								
20	2X32469704C5016	绿色铜铁板		1.000	SET	2023.05.10		0.13	
	ZST-123543-N02-2-4								

备注 Text: 税 额 Tax: 总金额 Total:

注意 Remarks:  
1. 除非有特别说明, 本采购订单受对应的《日立ABB电网采购一般条款》, 《日立ABB电网服务采购一般条款》或其他采购项目(视情况而定)的日立ABB电网采购一般条款(简称“日立ABB电网采购一般条款”)约束。Unless stated differently, this Purchase Order (PO) is made pursuant to the Hitachi ABB Power Grids General Terms and Conditions (Hitachi ABB Power Grids GTC) for the purchase of goods, services or other items (as the case may be).  
2. 供应商在www.hitachiabb-powergrids.com/supplying页面可看到《日立ABB电网采购一般条款》, 《日立ABB电网服务采购一般条款》或所适用合同附件或供应商与客户之间的合同关系, 其他任何条款都不适用。通过供应商订单下的订购, 供应商同意《日立ABB电网采购一般条款》或所适用合同。The Hitachi ABB Power Grids GTC are made available to Supplier under www.hitachiabb-powergrids.com/supplying. The Hitachi ABB Power Grids GTC or the Contract, as applicable, are hereby incorporated into the contractual relationship between Customer and Supplier. No other terms shall apply. By supplying as ordered under this PO, Supplier consents with the Hitachi ABB Power Grids GTC or the Contract, as applicable.  
3. 货物运抵国内时关税号必须注明。对于受监管货物, 需由出口控制号注明; 若货物受出口管制, 《出口控制分类编号》必须注明。无要求, 应提交原产地证书, 符合中越两国或目的国(地区)要求, 提交原产地证书。The customs tariff number of the country of origin for goods must be indicated. For controlled goods, the national export control number must be indicated and, if the goods are subject to U.S. export regulations, the EICR. Proofs of preferential origin as well as conformity declarations and marks of the country of consignment for destination are to be submitted without being requested; certificates of origin upon request.  
4. 发票需在三个工作日内确认并随订单返回我方, 作为我方接受订单的凭证。The Vendor must chop and return the copy of the release order in two working days as acknowledgement of acceptance.  
5. 我方需在线接单, 发票及任何相关资料(包括我方采购订单和订单号)在何处都导致付款延迟。The release order and the PO and any other documents appear in your delivery note, invoice and other relevant documentations. Any missing may lead to payment postponed.  
6. 发票必须在三个工作日内开发, 并及时将发票寄给我方财务部, 特殊情况联系采购员。Invoice must be issued three working days after goods delivery and be emailed to Finance Dept in time. Any special cases, please contact Purchaser directly.

**ABB** 中山ABB变压器有限公司 ABB Zhongshan Transformer Co., Ltd.  
No. 1 Haicheng North Road, Hengsen, Nanlang Town, Zhongshan, Guangdong  
电话 Tel.: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670

**采购订单 Purchase Order**  
订单号 PO No: 4507264796 Page: 2 of 2

供应商编号 Vendor No: 142638 发货至 Ship to: 中山ABB变压器有限公司  
供应商名称 Vendor Name: 南京九维测控科技有限公司 ABB Zhongshan Transformer Co., Ltd.  
联系人 Contact person: 张强 付款条件 Terms of payment: 发票日后90天的次月4号支付  
联系方式 Contact No.: 13718597735 025-85899926 交货条件 Terms of delivery: DDP Zhongshan ABB  
传真 Fax: 025-85899926 运输方式 Shipping mode: 空运

订单日期 Issue date: 2023.03.08  
采购员 Purchaser: Bailey-Liangli Xu  
电话 Tel: 025-85899926  
传真 Fax: 025-85899926  
版本号 Version: 0  
货币 Currency: CNY

此订单已经过审批。This purchaser order has been approved.  
供应商承诺在ASCL/Hub系统中确认的采购订单信息为真实有效并具有法律效力。The purchase order information confirmed by the supplier in the ASCL/Hub system is effective and legally effective.







中日立能源变压器有限公司  
No.1 Huicheng North Road, Hengmen, Nanning Town, Zhongshan, Guangdong

电话 Tel.: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670

采购订单 Purchase Order

订单号 PO No: 4507320724 Page: 1 of 2

供应商编号 Vendor No: 142639

供应商名称 Vendor Name: 南京九鑫微控科技有限公司

联系人 Contact person: 张强

联系方式 Contact: 13718597735 025-65899928

传真 Fax: 025-65899928

货主名称 Ship to: 中日立能源变压器有限公司

Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited

付款条件 Terms of payment: 发货后90天次月14号支付

交货条件 Terms of delivery: DDP

中日立能源变压器有限公司

订单日期 Issue date: 2023.07.18

采购员 Purchaser: Bailey-Liang Li

电话 Tel:

传真 Fax:

版本号 Version: 0

货币 Currency: CNY

运输方式 Shipping mode:

序号	物料号	物料描述及规格	供应商物料号	采购数量	采购单位	交货日期	单价 (不含税)	税率	总金额 (含税)
No.	Material No.	Description	Vendor Mat. No.	Pur Qty	Pur Unit	Del date	Unit price (Excl. Tax)	Tax rate	Subtotal (Incl. Tax)
10	23X24879AC5017	棕色带在线监测装置		1.000	SET	2023.08.25			
		ZST-123644-101-2-4							
备注 Text:									
总金额 Total:									

注意 Remarks:

1. 除非有本单的说明, 本采购订单受相应的《日立能源货物采购一般条款》, 《日立能源服务采购一般条款》或其他采购项目 (视情况而定) 的日立能源标准采购条款和条件 (以下简称“采购条款”) 的约束。Unless stated differently, this Purchase Order (PO) is subordinated to the Hitachi Energy General Terms and Conditions (Hitachi Energy Standard Terms and Conditions of Purchase of Goods, Services or other items (as the case may be)).

2. 供应商有义务向日立能源提供日立能源采购一般条款。《日立能源采购一般条款》或所适用合同条款或供应商与日立能源签订的任何其他条款都不适用。通过向日立能源提供日立能源采购一般条款, 供应商同意日立能源将其纳入到采购合同条款中。The Hitachi Energy General Terms and Conditions are made available to Supplier under www.hitachienergy.com/about-us/supplier. The Hitachi Energy GTC or the Contract, as applicable, are hereby incorporated into the contractual relationship between Customer and Supplier. No other terms shall apply. By supplying as per order under this PO, Supplier consents with the Hitachi Energy GTC or the Contract, as applicable.

3. 货物起运国的海关关税必须注明。对于受监管货物, 国家出口控制号必须注明; 若货物原产于美国出口法规定, 《出口控制分类编号》必须注明, 无庸赘述。应提交信息原产地证明, 合同中被起运国或目的国标志之一, 一旦要求, 提交原产地证书。The customs tariff number of the country of consignment for goods must be indicated. For controlled goods, the national export control number must be indicated and, if the goods are subject to U.S. export regulations, the ECRN. Proofs of preferential origin as well as conformity declarations and marks of the country of consignment or destination are to be submitted without being requested; certificates of origin upon request.

4. 买方应在2个工作日内确认并盖章后返回的订单副本, 作为买方接受订单的凭证。The Vendor must chop and submit the copy of the purchase order in two working days as acknowledgment of acceptance.

5. 供应商在交货前, 发货及任何相关单据上注明我方采购订单号和生产通知单号。任何遗漏都可能导致延迟交货。The Purchase Order No. and Mfg. No. (123X30) must appear in your delivery note, invoice and other relevant documentation. Any missing may lead to payment postponed.

6. 发货必须在三个工作日内开发票, 并及时将发票寄给我方财务部, 特殊情况下联系采购员。Invoice must be issued three working days after goods delivery and mailed to Finance Dept in time. Any Special Cases, please contact Purchaser directly.

7. 此订单已经过审批。This purchaser order has been approved.

8. 供应商承诺在ASCC或Hub系统中确认的采购订单信息为真实有效并具有法律约束力。The purchase order information confirmed by the supplier in the ASCC/E-Proc system is true, effective and

南京九鑫微控科技有限公司

张强

2023.07.18

中日立能源变压器有限公司

2023.07.18

---Continued---

		中山日立能源变压器有限公司 Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited No. 1 Haicheng North Road, Hengmen, Nanlang Town, Zhongshan, Guangdong		采购订单 Purchase Order	
电话 Tel.: 0760-2339-2288 传真 Fax: 0760-2339-6670				订单号 PO No: 4507320724 Page: 2 of 2	
供应商编号 Vendor No: 142639		货运至 Ship to: 中山日立能源变压器有限公司		订单日期 Issue date: 2023.07.18	
供应商名称 Vendor Name: 南京九维测控科技有限公司		Hitachi Energy Zhongshan Transformer Company Limited		采购员 Purchaser: Baijue-Liangli Xu	
联系人 Contact person: 张强		付款条件 Terms of payment: 发票日后90天的次月4号支付		电话 Tel:	
联系方式 Contact No.: 13718997735 025-85099926		交货条件 Terms of delivery: DGP		传真 Fax:	
传真 Fax: 025-85099926		运输方式 Shipping mode:		版本号 Version:	
生效日期 Validity effective.				费用 Cost:	

## 17. 杭甬铁路牵引变电铁心监测

## 合 同

需方：云南变压器电气股份有限公司

合同编号：HT.CG-2023-1235

供方：南京九维测控科技有限公司

签订地点：云南昆明

签订日期：

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，经供需双方平等友好协商，达成如下协议，以供双方共同遵守。

## 一、供方提供的物资：

物资名称	规格型号	制造厂家	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)
铁芯接地电流 在线监测	JTC-100	南京九维	套	8.00		
夹件接地电流 在线监测装置	JTC-100	南京九维	套	8.00		
合计金额	¥：壹拾肆万贰仟肆佰元整					142,400.00
备 注	工号：232117-24T，项目：杭甬铁路；技术要求附后					

- 二、质量标准及技术要求符合国家相关标准和行业标准及需方技术要求（图纸或技术协议要求）
- 三、供方对所提供产品的质量、负责的条件、期限：物资安装入变压器，变压器投入运行后3年。
- 四、交货方式及交货地点：物资落地交货，地点为需方仓库或变压器安装现场。
- 五、交货期限：2023年8月10日前交货。
- 六、运输方式及费用承担：供方负责运输，运费由供方承担。另供方及供方委托的运输公司在运输途中必须遵守国家有关的安全、环保等方面的规定，否则所造成的一切后果由供方承担。
- 七、合理损耗、计算方法、承担合理损耗的方式：无。
- 八、包装标准、包装物供应及回收：包装标准按国家规定及企业要求，包装物由供方提供，且免费不回收。
- 九、验收标准、方法及提出异议的期限：验收标准、方法按第一和第二款执行，提出异议的期限为物资到达交货地点后的30天内。
- 十、附带商品、备件、工具的数量及供应方法：无。
- 十一、货款结算：货到验收合格后协商付款或与变压器主合同形成：背靠背付款。
- 十二、担保：若需提供担保，另立合同担保书，作为本合同附件。
- 十三、违约责任：
- 1、供方如未按合同约定时间交货，须承担本合同总货款每日1%的违约金；逾期交货超过20天

1/4

- 13、而乙方有权解除台同，供方还须赔偿因此给需方造成的损失。
- 2、乙方提供的货物如未能到达合同约定的质量要求，甲方应在货到后30日内书面通知供方解决，供方应在接到通知后4日内给予解决，若供方在10内不能解决的，需方有权解除合同，供方应赔偿因此造成需方造成的损失。
- 3、供方须按合同约定的数量发货，供方所发货物数量与合同约定不符，且又不属于合理误差的，供方应负责补足或收回。
- 4、如因不可抗力的原因不能按期交货，供方应当及时通知需方，可不视为供方违约。是否继续履行本合同，双方协商解决或依法律途径解决。
- 十四、解决纠纷的方式和地点：双方友好协商解决，协商不成，任何一方有权向人民法院起诉。
- 十五、其他约定事项：
- 1、本合同自双方签字盖章之日生效，有效期为一年；
  - 2、本合同一式二份，供需双方各执一份；
  - 3、本合同的任何实质性修改均须以书面方式征得对方同意。

需方（盖章）：云南变压器电气股份有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）：

公司地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处拓翔路212号

联系电话：0871-68109694

签订时间： 年 月 日

供方（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：孔亚辉

公司地址：

联系电话：

签订时间：2021年8月2日



## 18. 沪渝蓉铁路项目牵引变铁心接地监测装置

## 合 同

需方：云南变压器电气股份有限公司

合同编号：HT.CG-2023-2180

供方：南京九维测控科技有限公司

签订地点：云南昆明

签订日期：

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，经供需双方平等友好协商，达成如下协议，以供双方共同遵守。

## 一、供方提供的物资：

物资名称	规格型号	制造厂家	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)
铁芯接地电流 在线监测	JTC-100	南京九维	台	20.00		
合计金额	¥：壹拾捌万元整					180,000.00
备 注	工号：241010-13T, 项目：沪渝蓉铁路，技术要求附后					

二、质量标准及技术要求符合国家相关标准和行业标准及需方技术要求（图纸或技术协议要求）。

三、供方对所提供产品的质量、负责的条件、期限：物资安装入变压器，变压器投入运行后3年。

四、交货方式及交货地点：物资落地交货，地点为需方仓库或变压器安装现场。

五、交货期限：2023 年 11 月 30 日前交货

六、运输方式及费用承担：供方负责运输，运费由供方承担。另供方及供方委托的运输公司在运输途中必须遵守国家有关的安全、环保等方面的规定，否则所造成的一切后果由供方承担。

七、合理损耗、计算方法、承担合理损耗的方式：无。

八、包装标准、包装物供应及回收：包装标准按国家规定及企业要求，包装物由供方提供，且免费不回收。

九、验收标准、方法及提出异议的期限：验收标准、方法按第一和第二款执行，提出异议的期限为物资到达交货地点后的30天内。

十、附带商品、备件、工具的数量及供应方法：无。

十一、货款结算：货到验收合格后协商付款或与变压器主合同形成：背靠背付款。

十二、担保：若需提供担保，另立合同担保书，作为本合同附件。

十三、违约责任：

1、供方如未按合同约定时间交货，须承担本合同总货款每日1%的违约金；逾期交货超过20天的，需方有权解除合同，供方还须赔偿因此给需方造成的损失。

2、乙方提供的货物如未能到达合同约定的质量要求，甲方应在货到后30日内书面通知供方解



决，供方应在接到通知后4日内给予解决，若供方在10内不能解决的，需方有权解除合同，供方应赔偿因此造成需方造成的损失。

- 3、供方须按合同约定的数量发货，供方所发货物数量与合同约定不符，且又不属于合理误差的，供方应负责补足或收回。
- 4、如因不可抗力的原因不能按期交货，供方应当及时通知需方，可不视为供方违约，是否继续履行本合同，双方协商解决或依法律途径解决。

十四、解决纠纷的方式和地点：双方友好协商解决，协商不成，任何一方有权向人民法院起诉。

十五、其他约定事项：

- 1、本合同自双方签字盖章之日生效，有效期为一年；
- 2、本合同一式二份，供需双方各执一份；
- 3、本合同的任何实质性修改均须以书面方式征得对方同意。

需方（盖章）：云南变压器电气股份有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）：

公司地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处拓翔路212号

联系电话：0871-68109694

签订时间： 年 月 日

供方（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

公司地址：

联系电话：

签订时间： 年 月 日

## 19. 武广高铁改造项目

## 合 同

需方：云南变压器电气股份有限公司

合同编号：HT.CG-2023-2255

供方：南京九维测控科技有限公司

签订地点：云南昆明

签订日期：

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，经供需双方平等友好协商，达成如下协议，以供双方共同遵守。

## 一、供方提供的物资：

物资名称	规格型号	制造厂家	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)
铁芯及夹件接点电流监测	JTC-100	南京九维	套	6.00		
合计金额	¥：玖万陆仟元整					96,000.00
备注	项目：武广改造，技术满足业主要求，产品发现场					

二、质量标准及技术要求符合国家相关标准和行业标准及需方技术要求（图纸或技术协议要求）。

三、供方对所提供产品的质量、负责的条件、期限：物资安装入变压器，变压器投入运行后3年。

四、交货方式及交货地点：物资落地交货，地点为需方仓库或变压器安装现场。

五、交货期限：2023年12月15日前交货

六、运输方式及费用承担：供方负责运输，运费由供方承担。另供方及供方委托的运输公司在运输途中必须遵守国家有关的安全、环保等方面的规定，否则所造成的一切后果由供方承担。

七、合理损耗、计算方法、承担合理损耗的方线：无。

八、包装标准、包装物供应及回收：包装标准按国家规定及企业要求，包装物由供方提供，且免费不回收。

九、验收标准、方法及提出异议的期限：验收标准、方法按第一和第二款执行，提出异议的期限为物资到达交货地点后的30天内。

十、附带商品、备件、工具的数量及供应方法：无。

十一、货款结算：货到验收合格后协商付款或与变压器主合同形成：背靠背付款。

十二、担保：若需提供担保，另立合同担保书，作为本合同附件。

十三、违约责任：

1、供方如未按合同约定时间交货，须承担本合同总货款每日1%的违约金；逾期交货超过20天的，需方有权解除合同，供方还须赔偿因此给需方造成的损失。

2、乙方提供的货物如未能到达合同约定的质量要求，甲方应在货到后30日内书面通知供方解

1/4

决，供方应在接到通知后4日内给予解决，若供方在10日内不能解决的，需方有权解除合同，供方应赔偿因此造成需方造成的损失。

3、供方须按合同约定的数量发货，供方所发货物数量与合同约定不符，且又不属于合理误差的，供方应负责补足或收回。

4、如因不可抗力的原因不能按期交货，供方应当及时通知需方，可不视为供方违约。是否继续履行本合同，双方协商解决或依法途径解决。

十四、解决纠纷的方式和地点：双方友好协商解决，协商不成，任何一方有权向人民法院起诉。

十五、其他约定事项：

1、本合同自双方签字盖章之日生效，有效期为一年；

2、本合同一式二份，供需双方各执一份；

3、本合同的任何实质性修改均须以书面方式征得对方同意。

需方（盖章）：云南变压器电气股份有限公司

法定代表人或授权代表人（签字）：

公司地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处拓翔路212号

联系电话：0871-68109694

签订时间： 年 月 日

供方（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

公司地址：

联系电话：

签订时间： 年 月 日



## 20. 安徽安庆电厂储能电站及升压站主变在线监测

## 采购合同



甲方: 山东电力设备有限公司

合同编号: 4500139305

签订地点: 济南

乙方: 南京九维测控科技有限公司

签订时间:

序号	物资编码	物资名称	数量	单位	含税单价	非税单价	含税金额	非税金额	交货时间	备注
10	2601002000765	变压器在线监测系统;标准;南京九维	1.000	套	134,000.00	118,584.07	134,000.00	118,584.07	2024.02.28	B1SDS0231694-安徽安庆电厂项目(231013290001)
税率:13%						合计金额:壹拾叁万肆仟圆整		¥: 134,000.00		
税率:13%						合计净额:壹拾叁万捌仟伍佰捌拾肆圆零柒分		¥: 118,584.07		
税率:13%						合计税额:壹万伍仟肆佰壹拾伍圆玖角叁分		¥: 15,415.93		

卖方和买方在平等、自愿的基础上,依据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定,达成如下协议:

一、货物名称、型号规格、数量/重量、单价、总价。

注:上述总量、总金额都为暂估,最终结算以实际交货为准。重量为不包括包装物的净值。价格中包含但不限于下列费用:包装费、运输费、装卸车费、保险费、售后服务费用、税费。若国家出台新的税收政策,则按新政策执行。

二、质量技术标准和检验方法

按照国家标准、行业标准及双方签订的技术协议执行,存在不一致的情况下以技术协议为准。

三、交货地点

买方厂内仓库或买方指定地点。

四、运输方式及运费负担

卖方负责运输,运输方式 汽运, 运费由卖方承担。交货时, 卖方负责卸车并承担费用。

五、产品验收

货物到达交货地点后, 买方将对货物的包装、外观及数量进行验收, 但验收不作为产品质量符合约定的依据。

六、质量保证期限

1、卖方提供的产品作为买方产品的组成部件, 质量保证期与买方产品的质保期保持一致, 为自买方产品投入运营使用之日起满3年(请各采购人员签订合同之前联系相关部门确认质保期)。质保期在质量问题解决并经买方验收合格后重新计算。

2、因产品质量出现纠纷, 双方同意提交第三方检测机构

进行检测, 检测结果对双方均具有法律效力。

七、随货物品及资料供应办法

配件、备品、工具、技术资料、出厂检验报告、合格证、说明书、送货清单等随货一起提供。

八、包装标准、要求及供应、回收、作价办法:

按双方签订的技术协议要求或确保产品运输安全的标准包装。包装费用包含在合同总价款中, 卖方对包装物不回收。

九、结算及发票

按照下列第 1 款执行。

1、货到验收合格且卖方开具税率为 13%的全额增值税发票后3个月内付90%, 剩余 10 %质保金于产品投入使用满一年后无质量问题时一个月内付清。付款方式不受限制。

2、预付 0 %货款, 到货验收合格且卖方开具税率为0 %全额增值税发票后 0 个工作日内付 0 %货款, 剩余 0 %质保金于质保期满后无质量问题时一个月内付清。付款方式不受限制。

十、违约责任

1、卖方应按约定的时间地点交付标的物, 如迟延履行(不可抗力除外), 每迟延一天卖方应支付买方合同总金额1%的违约金(但最低不得低于5000元)。如果迟延超过十天, 买方解除合同, 卖方应支付买方合同标的额20%的违约金。

2、卖方所交付的标的物必须符合合同约定的标准, 如果质量不符合约定, 买方可以选择拒收、维修、更换或退货, 卖方应另行支付买方合同标的额20%的违约金。如果不足量, 卖方负责补足, 但不能影响买方的生产经营活动。因卖方原因造成买方生产停顿, 每停顿一天, 卖方应支付买方合同总金额1%的违约金(但最低不得低于10000元/日);

3、在保证期内产品发生质量问题, 卖方应按本合同售后服务条款约定到达现场处理, 如有逾期, 每逾期一天卖方应支付买方合同总金额1%的违约金(但最低不得低于10000元/日), 超过30日无法完成质量问题消灭整改, 买方有权单方解除合同, 卖方应支付买方合同标的额20%的违约金。

4、卖方所销售的货物存在本合同附件一《主要原材料、组部件、外协件常见问题处罚细则》所罗列的情形, 买方有权在应支付给卖方的款项中直接扣除相应金额。

5、卖方应当保证所交付的物品没有侵犯第三人的权利, 不受第三人的追偿, 如果出现第三人主张权利, 由卖方负责交涉, 给买方造成损失的, 买方有权解除合同并要求卖方合同标的额20%的违约金。

6、卖方应按买方的要求交付商业发票、相关单证及资料, 使得买方能正确合理地使用该物品, 如果不交付商业发票, 买方有权从合同价款中扣除应纳税额, 如果提供的相关单证及资料有瑕疵或没有提交, 卖方承担本合同总金额10%的违约金。

采购订单号: 4500139305 共 2 页 第 1 页





- 7、卖方应当按照约定的包装方式交付标的物,并注明相应的标识,如果包装破损或不符合要求,买方有权拒收。(买方要求更换包装的除外)
- 8、法定或本合同约定的解除事由出现时,买方可选择解除全部或部分合同;未解除的部分,卖方仍应履行;合同全部或部分解除的,卖方需退回解除部分所涉及的已收货款,并自行将产品运回,所发生费用由卖方自行承担,若卖方在收到买方解除合同通知后10日内,未将产品运回,视为卖方同意买方自行处理,所发生的费用和损失由卖方承担。
- 9、本合同所指损失,包括但不限于因卖方的违约行为致买方或买方委托第三方所产生的维修费、材料费、鉴定费、运费、差旅费、购买替代产品的差价、买方向第三方承担的违约责任和损失赔偿、诉讼费用、律师费等。
- 10、本合同特殊约定,若卖方产品已被作为原材料而使用或组建到买方变压器、电抗器等产品内后发现存在质量问题致买方整台或局部产品返修、再实验的,卖方除需承担本条前述条款约定的相关责任外,还需承担为此额外发生的返修费、试验费、运输费等一系列费用。
- 11、卖方不履行本合同约定的其他义务的,需承担支付本合同总额10%的违约金的责任。
- 12、买方有权直接从应支付给卖方的货款中扣除违约金及损失金额。
- 13、未经买方书面同意,卖方不得转让本合同项下的任何权利义务。
- 14、针对买方海外项目,卖方应保证具有海外现场服务能力,确保15天内到达现场,满足海外项目现场安装及售后服务需求。
- 十一、售后服务
- 1、买方给卖方的函电,按下述地址、电子邮箱发送,如有变更,卖方应立即通知买方,否则按地址、电子邮箱发送的,视为正确送达。
- 买方指定联系人:孙兆亮 卖方联系人:孔亚辉  
电子邮箱:liangge8226@163.com 电子邮箱:
- 2、质保期内,卖方产品出现质量问题,卖方应在接到买方或买方客户通知后12小时内做出有效书面答复;如买方提出现场服务要求,卖方应在接到通知后24小时内到达现场进行处理。卖方未按期到达的,买方有权委托第三方维修,或自行修理,相关费用由卖方承担。自行修理或第三方修理不免除卖方质保责任。
- 3、卖方产品超出质保期的,卖方应当按照合同约定继续提供相关技术支持和售后服务,相关费用由双方另行协商确定。
- 4、因卖方产品潜在缺陷(如设计缺陷、材料缺陷等在初步验收中未发现的潜在缺陷)产生质量问题的,即使已过质保期,卖方也应当按照本合同第十条规定承担违约责任。
- 5、卖方需在使用现场对买方及使用方相关人员进行产品使用和保养技术培训,培训时间不得少于2小时。售后服务及培训的所需费用由卖方承担。
- 十二、其它
- 1、监造:买方有权派员到卖方制造工厂进行监造,卖方应提供方便,并允许买方人员到卖方原材料、生产过程、包装、检验等现场和过程进行检查、监督、验收;监造费用由卖方承担;买方监造不减轻或免除卖方的质量责任。
- 2、任何一方由于不可抗力不能履行合同的,应在不可抗力发生后5天通知及通报不能履行或者不能完全履行的理由,在取得相关部门的证明后,由双方另行协商处理。
- 十三、生效及争议解决方式
- 本合同自双方加盖公章或合同专用章并签字后生效。与本合同有关的质量保证协议、技术资料是本合同的组成部分。合同履行过程中发生争议首先由双方协商解决,协商不成,任何一方可向买方所在地人民法院起诉。
- 十四、份数
- 本合同一式五份,卖方贰份,买方三份(本合同传真件、扫描件亦有效)。
- 以下无正文
- 乙 方
- 名称:南京九维测控科技有限公司
- 地址:南京秦淮区石杨路16号
- 邮编:210000
- 电话:
- 委托代理人:
- 开户行:
- 账号:
- 税号:91320104MA7HT68866
- 传真:
- 日期:
- 甲 方
- 名称:山东电力设备有限公司
- 地址:济南市市中区机一西厂路3号
- 邮编:250022 (1)
- 电话:0531-85859085
- 委托代理人:
- 开户行:中国建设银行济南纬二路支行
- 账号:37001619088050148055
- 税号:913700001630479545
- 传真:0531-85859085
- 日期:2020.1.25

采购订单号: 4500139305 共 2 页 第 2 页

## 21. 陇东-山东±800 千伏特高压直流输电工程

合同编号:.. 240472

## 采 购 合 同

出卖人: 南京九维测控科技有限公司

签订地点: 西安

买受人: 西安西变组件有限公司

签订时间: 2024 年 2 月 7 日

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的有关规定,为明确出卖人和买受人在合同履行中的权利、责任和义务,本着互惠互利、共同发展的原则,经过双方协商一致订立本采购合同,以兹双方共同遵守执行:

## 第一条 标的、数量、价款(含税):

标的名称	工作号	规格型号	数量	不含税单价(元)	增值税税率	含税单价(元)	小计	交货期
汇控柜	2023G546/ 2024020062		1	106194.69	13%			2024.2.20
控制柜	2023G549/ 2024020062		1	176991.15	13%			2024.2.20
智能组件柜	2023G548/ 2024020062		1	57522.12	13%			2024.2.20
合同含税价总金额(小写): 385000 大写: 叁拾捌万伍仟圆整								

第二条 质量标准: 出卖人所供货物质量应符合国家标准、行业标准以及出卖人产品说明书中所规定的产品的功能和性能以及双方约定的其它质量标准(技术要求及图纸要求)。

第三条 质保期限与责任: 出卖人质量保证期为叁年,自买受人将本合同产品用于最终客户产品并自最终客户产品正常使用之日起算;出卖人质量责任为在质量保证期限内应按照买受人要求承担免费维修、更换与退货责任,并承担因产品质量问题给买受人造成的全部损失责任;合同总额的 10%为质量保证金,质量保证期满后,无质量问题后买受人支付。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收: 由出卖人提供包装物且不回收,同时应保障货物清单、质量证书等所有装箱资料齐全;买受人对货物包装有特殊要求的,包装物应符合相关要求。

第五条 标的物交付时间: 按约定交货期交货。

第六条 交付地点: 咸阳市秦都区桃李路 68 号或买受人指定地点。

第七条 运输及费用负担: 出卖人选择合理的运输方式,免费运输。

第八条 检验标准、方法: 按本合同第一、二条款验收。

第九条 付款方式: 货到验收合格后,出卖人开具增值税专用发票,买受人在收到发票并自财务系统挂账 90 天后付款,支付方式为以下几种:①银行转账;②银行承兑汇票;③不超过

240472

第十四条 知识产权与保密义务:

(一) 本合同条款内容和合同任意一方提供的与本合同相关的非公开商业信息和技术信息(简称:保密信息),仅限于本合同双方及其人员为本合同履行目的所用,未经合同双方或提供方的书面同意,合同双方及其知悉保密信息的人员不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方;

(二) 出卖人同意并保证未侵犯其他第三方的知识产权(包括但不限于商标权、专利权、著作权、版权、计算机软件著作权、专有技术及商业秘密等),若因本合同所供货物或因履行本合同导致侵犯其他第三方的知识产权及其他合法权益,所引起的全部责任由出卖人承担,如因此造成买受人损失,亦由出卖人负责赔偿。

第十五条 其他相关规定:

(一) 出卖人进出买受人公司时,应遵守买方制定的安保、物流相关规定;

(二) 出卖人应遵守国家有关质量、环境、职业健康等方面的法律法规及有关规定;

(三) 因制作、供应货物所发生的一切事故责任和相关费用,由出卖人自行承担。

第十六条 合同争议的解决方式:本合同在履行过程中发生的争议,首先应由双方当事人友好协商解决,协商不成,应向买受人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效:本合同一式两份,双方签字并加盖公章或合同专用章后生效,双方履行完各自义务后失效;如有未尽事宜由双方共同协商,签订补充协议,补充协议、附件具有本合同同等法律效力。

出卖人:南京九维测控科技有限公司

住所:南京市秦淮区石杨路116号

法定代表人或委托代理人: 8412

电话: 025-85899926

传真:

开户银行:招商银行南京月牙湖支行

账号: 125914132710701

买受人:西安西变组件有限公司

住所:西安市太华路485号

法定代表人或委托代理人: 王芳

电话: 029-84223132

传真: 029-84231418

开户银行:工行土门支行

账号: 3700021809006791748



合同编号: 240473

## 采 购 合 同

出卖人: 南京九维测控科技有限公司

签订地点: 西安

买受人: 西安西变组件有限公司

签订时间: 2024 年 2 月 19 日

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的有关规定,为明确出卖人和买受人在合同履行中的权利、责任和义务,本着互惠互利、共同发展的原则,经过双方协商一致订立本采购合同,以兹双方共同遵守执行:

### 第一条 标的、数量、价款(含税):

标的名称	工作号	规格型号	数量	不含税单价(元)	增值税税率	含税单价(元)	小计	交货期
汇控柜	2024G068/ 2024020063		1	106194.69	13%			2024.2.20
控制柜	2024G069/ 2024020063		1	176991.15	13%			2024.2.20
智能组件柜	2024G070/ 2024020063		1	57522.12	13%			2024.2.20
汇控柜	2024G071/ 2024020064		1	106194.69	13%			2024.3.1
控制柜	2024G072/ 2024020064		1	176991.15	13%			2024.3.1
智能组件柜	2024G073/ 2024020064		1	57522.12	13%			2024.3.1
合同含税价总金额(小写): 770000				大写: 柒拾柒万圆整				

**第二条 质量标准:** 出卖人所供货物质量应符合国家标准、行业标准以及出卖人产品说明书中所规定的产品的功能和性能以及双方约定的其它质量标准(技术要求及图纸要求)。

**第三条 质保期限与责任:** 出卖人质量保证期为叁年,自买受人将本合同产品用于最终客户产品并自最终客户产品正常使用之日起算;出卖人质量责任为在质量保证期限内应按照买受人要求承担免费维修、更换与退货责任,并承担因产品质量问题给买受人造成的全部损失责任;合同总额的 10% 为质量保证金,质量保证期满,无质量问题后买受人支付。

**第四条 包装标准、包装物的供应与回收:** 由出卖人提供包装物且不回收,同时应保障货物清单、质量证书等所有装箱资料齐全;买受人对货物包装有特殊要求的,包装物应符合相关要求。



不足以弥补买受人损失，出卖人应同步弥补相应损失；

.. 240473

(四) 买受人应按照合同约定的付款节点如期付款，如无正当理由且未经出卖人书面同意，逾期付款的，应承担相应的赔偿责任；如合同或订单被解除时，因买受人责任造成出卖人已按订单生产并完成交货的，买受人应向出卖人支付已交付货物对应的货款；

(五) 任意一方违约应承担守约方为维护合法权益所支出的全部费用（包括但不限于诉讼、保全、鉴定、评估、拍卖、律师、差旅等合理费用）。

#### 第十四条 知识产权与保密义务：

(一) 本合同条款内容和合同任意一方提供的与本合同相关的非公开商业信息和技术信息（简称：保密信息），仅限于本合同双方及其人员为本合同履行目的所用，未经合同双方或提供方的书面同意，合同双方及其知悉保密信息的人员不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方；

(二) 出卖人同意并保证未侵犯其他第三方的知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、版权、计算机软件著作权、专有技术及商业秘密等），若因本合同所供货物或因履行本合同导致侵犯其他第三方的知识产权及其他合法权益，所引起的全部责任由出卖人承担；如因此造成买受人损失，亦由出卖人负责赔偿。

#### 第十五条 其他相关规定：

(一) 出卖人进出买受人公司时，应遵守买方制定的安保、物流相关规定；

(二) 出卖人应遵守国家有关质量、环境、职业健康等方面的法律法规及有关规定；

(三) 因制作、供应货物所发生的一切事故责任和相关费用，由出卖人自行承担。

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，首先应由双方当事人友好协商解决，协商不成，应向买受人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效：本合同一式两份，双方签字并加盖公章或合同专用章后生效，双方履行完各自义务后失效；如有未尽事宜由双方共同协商，签订补充协议，补充协议、附件具有本合同同等法律效力。

出卖人：南京元维测控技术有限公司

住所：南京市秦淮区石杨路116号

法定代表人或委托代理人：[签名]

电话：025-85899925

传真：

开户银行：招商银行南京月牙湖支行

账号：125914132710701

买受人：西安西变组件有限公司

住所：西安市太康路188号

法定代表人或委托代理人：[签名]

电话：029-84223132

传真：029-84231418

开户银行：工行土门支行

账号：3700021809006791748

合同编号: 240510

## 采购合同

出卖人: 南京九维测控科技有限公司

签订地点: 西安

买受人: 西安西变组件有限公司

签订时间: 2024年3月19日

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的有关规定,为明确出卖人和买受人在合同履行中的权利、责任和义务,本着互惠互利、共同发展的原则,经过双方协商一致订立本采购合同,以兹双方共同遵守执行:

第一条 标的、数量、价款(含税):

标的名称	工作号	规格型号	数量	不含税单价(元)	增值税税率	含税单价(元)	小计	交货期
汇控柜	2023G613/ 2024020065		1	106194.69	13%		)	15-20 天
控制柜	2023G616/ 2024020065		1	176991.15	13%		)	15-20 天
智能组件柜	2023G617/ 2024020065		1	57522.12	13%			15-20 天
汇控柜	2023G621/ 2024020066		1	106194.69	13%		)	15-20 天
控制柜	2023G622/ 2024020066		1	176991.15	13%		)	15-20 天
智能组件柜	2023G618/ 2024020066		1	57522.12	13%			15-20 天
合同含税价总金额(小写): 770000				大写: 柒拾柒万圆整				

第二条 质量标准: 出卖人所供货物质量应符合国家标准、行业标准以及出卖人产品说明书中所规定的产品的功能和性能以及双方约定的其它质量标准(技术要求及图纸要求)。

第三条 质保期限与责任: 出卖人质量保证期为叁年,自买受人将本合同产品用于最终客户产品并自最终客户产品正常使用之日起算;出卖人质量责任为在质量保证期限内应按照买受人要求承担免费维修、更换与退货责任,并承担因产品质量问题给买受人造成的全部损失责任;合同总额的10%为质量保证金,质量保证期满,无质量问题后买受人支付。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收: 由出卖人提供包装物且不回收,同时应保障货物清单、质量证书等所有装箱资料齐全;买受人对货物包装有特殊要求的,包装物应符合相关要求。

240510

不足以弥补买受人损失，出卖人应同步弥补相应损失；

(四) 买受人应按照合同约定的付款节点如期付款，如无正当理由且未经出卖人书面同意，逾期付款的，应承担相应的赔偿责任；如合同或订单被解除时，因买受人责任造成出卖人已按订单生产并完成交货的，买受人应向出卖人支付已交付货物对应的货款；

(五) 任意一方违约应承担守约方为维护合法权益所支出的全部费用（包括但不限于诉讼、保全、鉴定、评估、拍卖、律师、差旅等合理费用）。

#### 第十四条 知识产权与保密义务：

(一) 本合同条款内容和合同任意一方提供的与本合同相关的非公开商业信息和技术信息（简称：保密信息），仅限于本合同双方及其人员为本合同履行目的所用，未经合同双方或提供方的书面同意，合同双方及其知悉保密信息的人员不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方；

(二) 出卖人同意并保证未侵犯其他第三方的知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、版权、计算机软件著作权、专有技术及商业秘密等），若因本合同所供货物或因履行本合同导致侵犯其他第三方的知识产权及其他合法权益，所引起的全部责任由出卖人承担，如因此造成买受人损失，亦由出卖人负责赔偿。

#### 第十五条 其他相关规定：

(一) 出卖人进出买受人公司时，应遵守买方制定的安保、物流相关规定；

(二) 出卖人应遵守国家有关质量、环境、职业健康等方面的法律法规及有关规定；

(三) 因制作、供应货物所发生的一切事故责任和费用均由出卖人自行承担。

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，首先应由双方当事人友好协商解决，协商不成，应向买受人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效：本合同一式两份，双方签字并加盖公章或合同专用章后生效，双方履行完各自义务后失效；如有未尽事宜由双方共同协商，签订补充协议，补充协议、附件具有本合同同等法律效力。

出卖人：南京九维测控技术有限公司  
住所：南京市秦淮区石杨路 116 号  
法定代表人或委托代理人：唐江  
电话：025-85889926  
传真：  
开户银行：招商银行南京月牙湖支行  
账号：125914132710701

买受人：西安西本维佳有限公司  
住所：西安西本维佳有限公司  
法定代表人或委托代理人：王强  
电话：029-8481418  
传真：029-8481418  
开户银行：工行土门支行  
账号：3700021809006791748



合同编号:

240511

## 采 购 合 同

出卖人: 南京九维测控科技有限公司

签订地点: 西安

买受人: 西安西变组件有限公司

签订时间: 2024年3月22日

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的有关规定,为明确出卖人和买受人在合同履行中的权利、责任和义务,本着互惠互利、共同发展的原则,经过双方协商一致订立本采购合同,以兹双方共同遵守执行:

第一条 标的、数量、价款(含税):

标的名称	工作号	规格型号	数量	不含税单价(元)	增值税税率	含税单价(元)	小计	交货期
汇控柜	2023G626/ 2024020067		1	106194.69	13%			15-20天
控制柜	2023G627/ 2024020067		1	176991.15	13%			15-20天
智能组件柜	2023G623/ 2024020067		1	57522.12	13%			15-20天
汇控柜	2023G631/ 2024020068		1	106194.69	13%			15-20天
控制柜	2023G632/ 2024020068		1	176991.15	13%			15-20天
智能组件柜	2023G628/ 2024020068		1	57522.12	13%			15-20天
合同含税价总金额(小写): 770000				大写: 柒拾柒万圆整				

第二条 质量标准: 出卖人所供货物质量应符合国家标准、行业标准以及出卖人产品说明书中所规定的产品的功能和性能以及双方约定的其它质量标准(技术要求及图纸要求)。

第三条 质保期限与责任: 出卖人质量保证期为叁年,自买受人将本合同产品用于最终客户产品并自最终客户产品正常使用之日起算;出卖人质量责任为在质量保证期限内应按照买受人要求承担免费维修、更换与退货责任,并承担因产品质量问题给买受人造成的全部损失责任;合同总额的10%为质量保证金,质量保证期满,无质量问题后买受人支付。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收: 由出卖人提供包装物且不回收,同时应保障货物清单、质量证书等所有装箱资料齐全;买受人对货物包装有特殊要求的,包装物应符合相关要求。



240511

不足以弥补买受人损失，出卖人应同步弥补相应损失；

(四) 买受人应按照合同约定的付款节点如期付款，如无正当理由且未经出卖人书面同意，逾期付款的，应承担相应的赔偿责任；如合同或订单被解除时，因买受人责任造成出卖人已按订单生产并完成交货的，买受人应向出卖人支付已交付货物对应的货款；

(五) 任意一方违约应承担守约方为维护合法权益所支出的全部费用（包括但不限于诉讼、保全、鉴定、评估、拍卖、律师、差旅等合理费用）。

#### 第十四条 知识产权与保密义务：

(一) 本合同条款内容和合同任意一方提供的与本合同相关的非公开商业信息和技术信息（简称：保密信息），仅限于本合同双方及其人员为本合同履行目的所用，未经合同双方或提供方的书面同意，合同双方及其知悉保密信息的人员不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方；

(二) 出卖人同意并保证未侵犯其他第三方的知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、版权、计算机软件著作权、专有技术及商业秘密等），若因本合同所供货物或因履行本合同导致侵犯其他第三方的知识产权及其他合法权益，所引起的全部责任由出卖人承担，如因此造成买受人损失，亦由出卖人负责赔偿。

#### 第十五条 其他相关规定：

(一) 出卖人进出买受人公司时，应遵守买方制定的安保、物流相关规定；

(二) 出卖人应遵守国家有关质量、环境、职业健康等方面的法律法规及相关规定；

(三) 因制作、供应货物所发生的一切事故责任和费用，由买受人自行承担。

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，首先应由双方当事人友好协商解决，协商不成，应向买受人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效：本合同一式两份，双方签字并加盖公章或合同专用章后生效，双方履行完各自义务后失效；如有未尽事宜由双方共同协商，签订补充协议，补充协议、附件具有本合同同等法律效力。

出卖人：南京和维测控技术有限公司

住所：南京市秦淮区石杨路116号

法定代表人或委托代理人

电话：025-85909268

传真：

开户银行：招商银行南京月牙湖支行

账号：125914132710701

买受人：南京西交电气有限公司

住所：南京市大板路48号

法定代表人或委托代理人

电话：029-84223718

传真：029-84223718

开户银行：工行土门支行

账号：3700021809006791748

22. 集大原铁路项目

合 同

需方：云南变压器电气股份有限公司

合同编号：HT.CG-2023-2139

供方：南京九维测控科技有限公司

签订地点：云南昆明

签订日期：2023.12.1

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，经供需双方平等友好协商，达成如下协议，以供双方共同遵守。

一、供方提供的物资：

物资名称	规格型号	制造厂家	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)
铁芯接地电流在线监测		南京九维	套	14.00		
光纤测温装置	3通道	南京九维	套	14.00		
油色谱在线监测系统		南京九维	套	14.00		
智能组件柜		南京九维	件	14.00		
合计金额	¥：叁佰陆拾肆万元整				3,640,000.00	
备注	工号：234100-13T, 项目：集大原，技术要求付后，产品发现场负责安装调试					

- 二、质量标准及技术要求符合国家相关标准和行业标准及需方技术要求（图纸或技术协议要求）。
- 三、供方对所提供产品的质量、负责的条件、期限：物资安装入变压器，变压器投入运行后3年。
- 四、交货方式及交货地点：物资落地交货，地点为需方仓库或变压器安装现场。
- 五、交货期限：2023 年 12 月 10 日前交货。
- 六、运输方式及费用承担：供方负责运输，运费由供方承担。另供方及供方委托的运输公司在运输途中必须遵守国家有关的安全、环保等方面的规定，否则所造成的一切后果由供方承担。
- 七、合理损耗、计算方法、承担合理损耗的方式：无。
- 八、包装标准、包装物供应及回收：包装标准按国家规定及企业要求，包装物由供方提供，且免费不回收。
- 九、验收标准、方法及提出异议的期限：验收标准、方法按第一和第二款执行，提出异议的期限为物资到达交货地点后的30天内。
- 十、附带商品、备件、工具的数量及供应方法：无。
- 十一、货款结算：货到验收合格后协商付款或与变压器主合同形成：背靠背付款。
- 十二、担保：若需提供担保，另立合同担保书，作为本合同附件。

1/4

十三、违约责任:

- 1、供方如未按合同约定时间交货,须承担本合同总货款每日1%的违约金;逾期交货超过20天的,需方有权解除合同,供方还须赔偿因此给需方造成的损失。
- 2、乙方提供的货物如未能到达合同约定的质量要求,甲方应在货到后30日内书面通知供方解决,供方应在接到通知后4日内给予解决,若供方在10内不能解决的,需方有权解除合同,供方应赔偿因此造成需方造成的损失。
- 3、供方须按合同约定的数量发货,供方所发货物数量与合同约定不符,且又不属于合理误差的,供方应负责补足或收回。
- 4、如因不可抗力的原因不能按期交货,供方应当及时通知需方,可不视为供方违约,是否继续履行本合同,双方协商解决或依法律途径解决。

十四、解决纠纷的方式和地点:双方友好协商解决,协商不成,任何一方有权向人民法院起诉。

十五、其他约定事项:

- 1、本合同自双方签字盖章之日生效,有效期为一年;
- 2、本合同一式二份,供需双方各执一份;
- 3、本合同的任何实质性修改均须以书面方式征得对方同意。

需方(盖章): 云南变压器电气股份有限公司

法定代表人或授权代表人(签字):

公司地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处拓翔路212号

联系电话: 0871-68109694

签订时间: 年 月 日

供方(盖章):

法定代表人或授权代表人(签字):

公司地址:

联系电话:

签订时间:



华电云通在线监测业绩（部分）

产品名称	项目名称	签订数量	投运数量	联系人	使用单位评价
在线监测	云桂电铁牵引变项目	12 套	12 套	顾工	良好
在线监测	北京至沈阳客运专线朝阳马友营牵引站 220 千伏供电工程-保国老 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程	3 套	3 套	苏班长	良好
在线监测	北京至沈阳客运专线朝阳乌兰河硕牵引站 220 千伏供电工程-利州 500KV 变电站 220KV 间隔扩建工程	6 套	6 套	郭工	良好
在线监测	东海岛牵引变油色谱在线监测装置项目	2 套	2 套	徐从匆	良好
在线监测	国网山东省电力公司鲁南高铁山东济宁南夏宋牵引站 220 千伏外部供电工程	3 套	3 套	徐工	良好
在线监测	国网湖南省电力公司黔张常铁路湖南湘西龙山牵引站 220kV 外部供电工程-猛洞河 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程	3 套	3 套	蒋旭东	良好
在线监测	新朔铁路供电分公司 2022 年 9 月份第 4 批牵引变压器综合在线监测系统	2 套	2 套	田震	
在线监测	国网甘肃省电力公司兰渝电气化铁路供电工程（陇南段）	2 套	2 套	梁友旺	良好
在线监测	国家电网公司 2016 年藏中联网工程-包 6 川藏铁路拉萨至林芝段供电工程_雅中（朗县）500 千伏变电站新建工程	12 套	12 套	杨栋	良好
在线监测	国网湖南省电力公司黔张常铁路湖南湘西龙山牵引站 220kV 外部供电工程-猛洞河 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程	3 套	3 套	蒋旭东	良好
在线监测	川藏铁路施工供电工程（巴宜 220kV 变电站扩建工程）	1 套	1 套	徐成	良好
在线监测	武汉新港江北铁路油色谱在线监测项目	2 套		白文朴	
在线监测	防城港到东兴铁路项目	2 套	2 套	白文朴	良好
在线监测	叙毕铁路油色谱采购项目	30 套	30 套	白文朴	良好



产品名称	项目名称	签订数量	投运数量	联系人	使用单位评价
在线监测	华电天津军粮城在线监测项目	2 套	2 套	寇娜	良好
在线监测	青海-河南、陕北-武汉±800kV 特高压直流工程-海南±800kV 换流站工程	32 套	32 套	牛艳召	
在线监测	巴基斯坦默蒂亚里-拉合尔±660KV 特高压直流输电工程项目	28 套	28 套	寇娜	良好
在线监测	国网甘肃检修公司 750KV 敦煌变电站油在线装置改造	21 套	21 套	张鑫	良好
在线监测	南昌±800 千伏换流站新建工程油色谱监测系统采购项目	33 套	33 套	李慧华/薛纬琪	良好
在线监测	国网甘肃检修公司 750KV 麦积山变电站油在线监测装置改造	12 套	12 套	马子惠	良好
在线监测	国网甘肃平凉供电公司 330KV 朝阳变电站 330KV 主变压器油气体及微水色谱在线监	2 套	2 套	马子惠	良好
在线监测	国网山西晋中主变扩建	3 套	3 套	刘帅	良好
在线监测	国家电网有限公司 2020 年晋北特高压扩建工程	3 套	3 套	姜春宇	良好
在线监测	国网北京东主变扩建项目	6 套		刘帅	
在线监测	南昌~长沙 1000kV 交流输变电工程南昌站变压器在线监测项目	7 套		姜春宇	良好
在线监测	南昌~长沙 1000kV 交流输变电工程潇湘站电抗器在线监测项目	13 套	13 套	李宏兴	良好
在线监测	白鹤滩-江苏特高压直流项目白鹤滩站低端换流变工程	13 套	13 套	刘帅	良好
在线监测	国网青海检修公司±800kV 特高压青南换流站 2021 年备品备件购置	1 套		李艳华	
在线监测	白鹤滩-江苏±800 千伏特高压直流输电工程虞城换流站高端油光谱在线监测项目	13 套	13 套	马吉宽	良好

产品名称	项目名称	签订数量	投运数量	联系人	使用单位评价
在线监测	白鹤滩-浙江项目	13 套	13 套	刘亚东	良好
在线监测	白鹤滩-浙江项目	13 套	13 套	刘帅	良好
在线监测	国网山东检修公司 1000kV 泉城站主变油色谱在线监测系统改造工程	9 套	9 套	于靖微	良好
在线监测	国网安徽电力超高压公司±1100kV 古泉换流站换流变色谱装置改造	24 套	24 套	孙春艳	良好
在线监测	荆门-武汉特高压交流输电工程荆门电抗器项目	6 套	6 套	姜春宇	良好
在线监测	福州-厦门特高压项目榕城站	6 套		潘志文	
在线监测	国网安徽电力超高压公司 1000kV 特高压淮南站油色谱双重化配置	15 套	15 套	孙锦文	