

标段编号：2506-440305-04-01-897710006001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV
航海站20kV中置柜采购（二次）

投标文件内容：资信标文件

投标人：德智电气（深圳）有限公司

日期：2026年04月20日



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

商事主体应当于每年1月1日至6月30日通过厦门市

商事主体登记及信用信息公示平台公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

政府部门公示信息

I 照面信息

统一社会信用代码: 91350200769265200D 企业名称: 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

类型: 有限责任公司(外商投资、非独资) 法定代表人: 徐韶峰

注册资本: 1311 万欧元 成立日期: 2005年02月21日

营业期限自: 2005年02月21日 营业期限至: 2055年02月20日

登记机关: 厦门市市场监督管理局 核准日期: 2024年12月27日

登记状态: 存续(在营、开业、在册)

住所: 厦门火炬高新区火炬园火炬北路22号

经营范围: 配电开关控制设备制造; 变压器、整流器和电感器制造; 电容器及其配套设备制造; 电子元件及组件制造; 模具制造; 其他未列明电力电子元器件制造; 其他输配电及控制设备制造; 其他未列明电气机械及器材制造; 其他电子设备制造; 其他未列明制造业(不含须经许可审批的项目); 其他非金属加工专用设备制造; 专业化设计服务; 电气设备修理; 通用设备修理; 其他未列明专业设备修理(不含须经许可审批的项目); 其他机械设备修理业; 电气安装; 其他未列明专业技术服务业(不含须经许可审批的事项); 其他技术咨询服务业; 其他技术推广服务; 自有房地产经营活动; 房地产租赁经营; 其他未列明的机械与设备租赁(不含须经许可审批的项目); 电气设备批发; 其他机械设备及电子产品批发; 其他电子产品零售; 其他未列明零售业(不含须经许可审批的项目); 经营各类商品和技术的进出口(不另附进出口商品目录), 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外; 经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务(不另附进出口商品目录), 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外(以上经营项目不含外商投资准入特别管理措施范围内的项目)。

II 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	施耐德电气(厦门)开关有限公司	企业法人营业执照(外资)	350298400000487	企业法人
2	施耐德电气(中国)有限公司	企业法人营业执照(外资)	100000400005919	企业法人

质量管理体系认证证书



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(中国)有限公司 上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 9001:2015

下列场所为上述单位管理体系的一部分:

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

场所1: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号

场所2: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号

统一社会信用代码: 91350200769265200D

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘
制品的设计、制造、销售和服务。

中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ195538-61-UK
版本号: No.1, 发证日期: 2023年07月10日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2026年07月30日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站
(www.cnca.gov.cn)上查询。



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(中国)有限公司 上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 9001:2015

下列场所为上述单位管理体系的一部分:

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

场所1: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号

场所2: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号

统一社会信用代码: 91350200769265200D

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘
制品的设计、制造、销售和服务。

中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ195538-61-UK

版本号: No.1, 发证日期: 2023年07月10日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书有效期至 2026年07月30日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn)上查询。

环境管理体系认证证书



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(中国)有限公司 上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 14001:2015

下列场所为上述单位管理体系的一部分:

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

场所1: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号

场所2: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号

统一社会信用代码: 91350200769265200D

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘
制品的设计、制造、销售和服务。

中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ195539-A49-UK

版本号: No.1, 发证日期: 2023年07月10日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2026年07月30日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址: 9th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

第1页, 共2页



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

ISO 14001:2015

体系覆盖范围

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

场所名称	场所地址	场所认证范围
场所1 施耐德电气(厦门) 开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号	真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
场所2 施耐德电气(厦门) 开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号	中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ195539-A49-UK

版本号: No.1, 发证日期: 2023年07月10日

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn)上查询。

第2页, 共2页

职业健康安全管理体系认证证书



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(中国)有限公司 上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 45001:2018

下列场所为上述单位管理体系的一部分:

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

场所1: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号

场所2: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号

统一社会信用代码: 91350200769265200D

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、
制造、销售和服务。
中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ196455-42-U-B
版本号: No.1, 发证日期: 2025年08月25日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2028年10月12日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址: 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3R 6DL, United Kingdom
当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683663
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

ISO 45001:2018

体系覆盖范围

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

场所名称	场所地址	场所认证范围
场所 1 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号	真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
场所 2 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号	中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: CNBJ196455-42-U-B 版本号: No.1, 发证日期: 2025年08月25日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2028年10月12日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



认证机构地址: 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3R 6DL, United Kingdom
当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683663
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

能源管理体系证书



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(中国)有限公司 上海分公司

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
确证上述单位的管理体系已经评审
并确认符合下列管理体系标准全部适用条款的要求

ISO 50001:2018

下列场所为上述单位管理体系的一部分:

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

场所1: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号

场所2: 中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号

统一社会信用代码: 91350200769265200D

此份为多场所证书, 各分场所见证书附页

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘
制品的设计、制造、销售和服务。

中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: IND.23.8048/EN/U-95

版本号: No.1, 发证日期: 2023年07月19日

本证书的有效性取决于主证书的有效性。本证书的有效期至 2026年08月03日。

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

第1页, 共3页



Bureau Veritas Certification

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

ISO 50001:2018

体系覆盖范围

真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

场所名称	场所地址	场所认证范围
场所 1 施耐德电气(厦门) 开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园火炬北路 22 号	真空断路器、接触器、真空灭弧室、固封极柱、相关元器件和绝缘制品的设计、制造、销售和服务。
场所 2 施耐德电气(厦门) 开关设备有限公司	中国福建省厦门市火炬高新区火炬园马垄路 455 号	中压成套开关柜及相关元器件的设计、制造、销售和服务。

证书号: IND.23.8048/EN/U-95

版本号: No.1, 发证日期: 2023 年 07 月 19 日

必维认证集团认证控股有限公司英国分公司
授权代表



0008

认证机构地址: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom

当地办公室地址: 必维认证(北京)有限公司, 中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室, 邮编: 100738

需进一步澄清本证书范围和有效状态, 以及此管理体系要求的适用性, 请电: +86 10 59683888

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

企业简介

公司概况：绿色智能制造基地，引领鹭岛产业新风

施耐德电气作为全球能效管理及自动化领域的专家，已为世界 100 多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力，致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源。目前，施耐德电气在中国共建立了 1 个位于北京的中国区总部，10 个分公司，37 个办事处，23 家工厂，7 个物流中心，1 所施耐德电气研修院，4 个研发中心，拥有 1600 多家本地供应商。



施耐德电气（厦门）开关设备有限公司（“公司”）是施耐德电气全资控股的中外合资企业，成立于 2005 年 2 月 21 日，属国家鼓励的外商投资企业，注册资金达 1311 万欧元，2023 年销售额达 26 亿人民币，5 年复合增长率为 16.4%。

公司位于美丽的海滨城市厦门，占地面积 46000 平方米，目前拥有员工 800 多名。作为一家“在中国，为中国，向世界”的生产型企业，公司已从中低压设备制造商发展成为全系列配电解决方案提供商，也是施耐德电气全球战略竞争力中心之一。与此同时，为促进集团在中国业务的发展，并适应中国及世界电气技术发展的需求，公司还在厦门成立了世界级的中、高压开关产品技术研发中心。

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司自成立至今，长期致力于精益生产及安全生产管理，已获得 ISO9001，ISO14001，ISO45001 体系认证证书，并获得许多重要奖项，为广大用户提供安全、可靠、值得信赖的产品服务。

产品与应用业绩：打造质量过硬产品，服务智能应用趋势

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司主要从事 3.3kV~40.5kV 输配电领域真空器件及其配套元器件，各种中压及高压配电设备产品（包括高压开关用操作机构），中压和高压断路器零件、组件、配套件、成品，以及其他相关产品（包括精冲模、精密型腔模或用于配电业的防高温绝缘产品及零件）的设计、开发、生产、加工，并提供相关产品的技术咨询与售后服务。

产品名称	产品型号
3.3kV~24kV 户内空气绝缘中压开关设备	PIX
40.5kV 户内空气绝缘中压开关设备	DNF7
3.3kV~40.5kV 中压真空断路器	HVX
3.3kV~12kV 真空接触器	CVX/CBX3
3.3kV~17.5kV 发电机出口断路器	VAH

3.3kV~40.5kV 真空灭弧室	VG
12~40.5kV 交流金属封闭气体绝缘开关柜	WS-G
40.5 kV SF6 气体绝缘环网柜	FLUSARC
27.5kV 铁道用气体绝缘开关柜	WI-G
环保气体绝缘开关柜	GM AirSeT
气体绝缘开关柜	GMA

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司依托以上技术先进、质量过硬的系列产品及成套解决方案和服务，已经在核电、建筑楼宇、轨道交通、石油&石化、数据中心等各个行业取得了突出的进展。其产品不仅覆盖全国，更远销国外，用实实在在的应用案例，书写出了施耐德电气（厦门）开关设备有限公司“在中国，为中国，向世界”的不俗业绩。

多年来，施耐德电气（厦门）开关设备有限公司产品及解决方案的典型应用业绩包括：

项目名称	行业
红沿河项目 5-6 号机组 LOT64 核岛中压配电柜	核电
防城港项目 3-4 号机组 LOT65A 常规岛中压配电柜	
防城港项目 3-4 号机组 LOT64 核岛中压配电柜	
三门峡电厂中压开关柜项目	电厂
印尼塔卡拉燃煤发电机组 2X100MW 工程	
孟加拉巴库 6.6KV 开关柜项目	
中国移动吉林公司长春高新区生产中心 66KV 输变电工程	数据中心&通讯
中国联通西北(呼和浩特)基地新建工程一期数据机房楼 (A-2) 工程变配电设备	
中国联通陕西数据中心一期新建工程	
成都轨道交通 30 号线一期工程 110kV 主变电所系统集成与施工总承包项目	轨道交通
沈阳地铁沙岗子主所项目	
贵阳至南宁铁路 (广西段)	
沈阳新世界中心 10KV 供配电系统	建筑楼宇
中天会展城 BL 区	
北京市朝阳区 CBD 核心区 Z15 地块项目 (中国尊大厦)	
厦门天马微电子第六代低温多晶硅(LTPS) TFT-LCD 及彩色滤光片生产线项目	工业化工
山东钢铁集团有限公司日照钢铁精品基地项目两座 220kV 变电站工程	
福建申远新材料有限公司年产 40 万吨聚酰胺一体化项目	
中国石油宁夏石化公司年产 45 万吨合成氨 80 万吨尿素工程	石油石化
中海油恩平项目-海油基地部分	

2016 年，公司完成了在产品智能化方面的突破进展，在北京丰台局方庄地地区可靠性提升紫芳园站项目中，采用了 Smart PIX 的全方位智能化产品解决方案，现已顺利完成相关调试运行工作，客户反馈良好，公司致力于以最先进的技术，最可靠的性能，最完善的服务为客户提供良好的项目体验。

生产能力：精益生产造就卓越经典，先进装备担纲关键工艺

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司具有充足、稳定的生产能力，并持续通过精益生产，实现产能和效率的最优化。其核心产品中压开关柜产能可达 27000 台/年，HVX 型真空断路器产能可达 100000 台/年。

◇ 精益生产理念

秉承精益生产理念，是施耐德电气（厦门）开关设备有限公司的核心优势之一。其整体布局和生产线的设计建造，完全遵循施耐德 SPS (Schneider Performance System) 精益生产的 40 个原则，在保证员工的安全和健康的基础下，实现产能和效率的最优化。在这里贯彻实施的精益生产措施包括但不限于以下各个方面：

- 公司非常重视员工的安全和身体健康，在工位布局上，包括工作桌和物料车的设计，物料的搬运，完全遵循人体工程学的要求，避免员工因长期工作造成身体损伤。
- 为了能够听到所有员工的建议，发挥所有员工的智慧，公司开发了一套合理化建议系统，让每一个员工都有机会参与到工厂的建设中，充分表达自己的思想，改善生产环境，保证产品质量，提升生产效率。





● 5S 在整个公司内部得到了广泛的实施和应用，保证了公司内部环境的整洁，杜绝浪费，有效的提升公司的整体效率。

● SIM(Short Interval Management)系统，保证了公司内部信息上传下达的及时有效。

● 工厂生产线的设计按照施耐 LADM 规定，遵循三个主要精益原则：

(1) 单件流：平衡每个工位的节拍，最小化工位间的在制品，实现拉动生产；

(2) 弹性/灵活性：增加工位间的人员互助，减少员工的移动距离，优化操作步骤；

(3) 物料配送 双箱原则可以完全避免缺料，配送物料时完全不会影响员工的正常操作，物料上车，小火车配送提升效率。

● 公司实现可视化管理，每个项目的基本信息和进度，都可以通过网络看到，并在办公室和车间通过大屏幕展示出来，公司的员工和管理层可以及时了解项目状况。当客户来工厂参观监造时，也可以看到相应项目的运行状况。

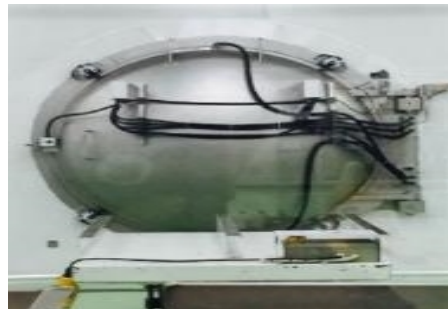
● 积极聆听来自客户的声音，公司通过各种渠道，如电话回访，满意度调查，客户现场拜访等多种方式，收集来自客户的反馈。根据这些一线信息，公司制定相应的政策提升整体服务效率。为了方便客户，在公司展厅安装了一台专用的“访客合理化建议系统”，客户可随时录入自己的建议。

◇ 生产制造能力

在施耐德电气（厦门）开关设备有限公司，我们将产品质量视为企业的生命。为此，我们采用一系列先进制造装备担纲关键工艺，助力端到端生产高质量交付。其中，产品生产制造的关键工艺及主要生产设备如下：

● 真空灭弧室一次封排工艺

我司真空灭弧室采用目前全球最先进的一次封排工艺：将真空灭弧室所有零件直接组装成整件，然后在真空炉中一次完成排气、烘烤、钎焊封口的过程。此工艺，过程最简单，一般仅有 5 道工序，人为环节最少，过程质量最稳定。真空炉采用德国进口的 PVA 公司产品，共 3 台，周围环境为万级洁净室，可最大化的保证产品的稳定性及精确性。



● 真空灭弧室自动检测线

我司采用的 VG 系列真空灭弧室自动检测线是当前世界上最先进、精度最高、速度最快

的检测系统。检测线主要包括三道工序：工频耐压试验、正冲击/负冲击试验以及真空度检测，检测全过程不需要任何人员操作，均由机械手自行完成，大大提高了产线的工作效率，在有效缩短真空灭弧室生产周期的同时保证了产品检测的精度。



● 真空断路器装配线

我司一直以来将精益生产作为公司生产制造的核心理念，而U型生产线是近年来精益生产的直接产物，真空断路器的装配即采用U型生产线，其优点在于：减少工序之间半成品的搬运，节省人员的体力，同时减少搬运的时间从而提高工作效率，每人负责一道工序能大大减少不良品的流出，并降低工序之间半成品的存放从而节省更大的工作场地，在大幅度提高生产效率的同时，也体现出了公司精益生产的核心宗旨。



● 钣金加工

钣金加工中心主要包括：钣金冲压→钣金拆板→钣金折弯三道工序。钣金冲压采用德国进口的通快冲床，冲头可360°旋转，并使用多子模，减少换模频次，降低模具成本，提高冲裁效率。公司具有2台数控折弯机，均为德国进口产品，225吨的折弯压力，可以满足10mm以内厚板的精密折弯，折弯上、下模自动液压夹紧对中，且上模可垂直更换，极大缩短了换模时间，七轴折弯亦可减少大部分操作员的劳动强度。



● 铜排加工

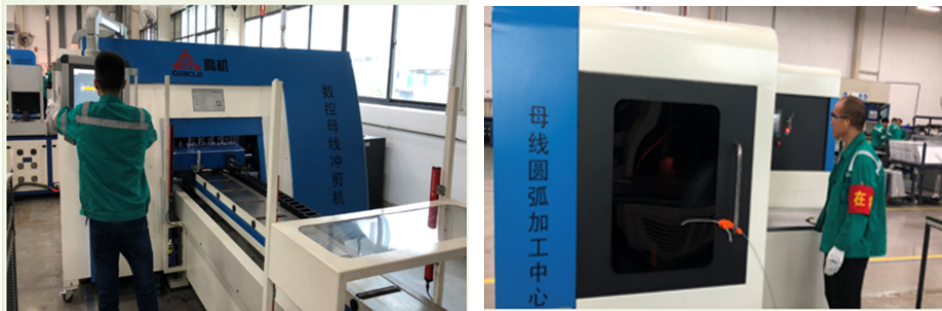
铜排加工中心包括：铜排冲压→铜排切R角→铣铜排→铜排折弯→铜排热缩五道工序。

铜排数控冲床：线性刀具库可装载6副模具，数控编程满足不同物料的精确加工，自动送料减少操作员的劳动强度，±0.02的精度保证产品的质量。

数控双面铣床：拥有两个独立的主轴，可以单独或联动加工物料，达到事半功倍的效果。自动装夹和送料，减少操作员的劳动强度。

铜排数控折弯机：最大折弯压力 15 吨，最小折弯尺寸 35mm，可以加工厚度 30mm 的铜排，采用先进的电子凹模自动调整折弯角度，减少了人为操作的误差，提高产品的质量。

电子数控烘箱：拥有八个温度感应器分布在烘箱的各个角落，四个送风口可将热风传递到每一个角落，通过传感器数据调节送风，保证每个角落的物料受热均匀，从而保证了产品质量。



● 气体绝缘开关柜气密性测试及充气设备

西班牙进口的气密性测试及充气设备，具有如下先进的特性来满足施耐德高品质产品及优越的性能：

(1) 高生产效率：集合检漏与气体填充功能于一身，整个作业流程中无须作业员诸如切换气路管道等二次操作，提高生产效率；

(2) 高技术含量：本设备最多可以对五个独立气室同时进行充气检漏，进一步优化生产效率；

(3) 高精度：所有零件，传感器使用国际一线品牌。对于制程监控的传感器诸如压力，温度传感器都采用双传感器的方式，两个传感器相互监控对比各自测得参数，防止因一个传感器失效带来的制程异常及质量事故；

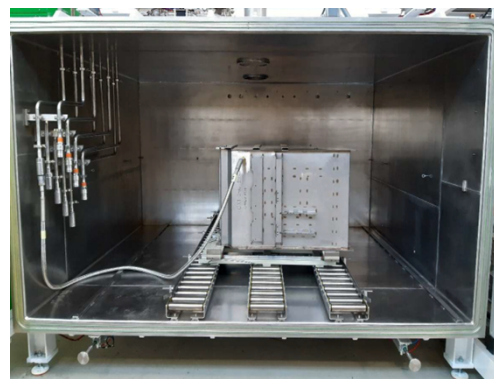
(4) 质量追溯：所有在制品测试数据都会上传生产系统，方便质量部门分析产品质量；

(5) 更高标准的绿色产品：该设备可以兼容 SF6 与干燥空气类 GIS 产品的生产，通过管路优化设计，杜绝干燥空气类产品被 SF6 污染。而 SF6 产品包含回收再利用系统，防止 SF6 产品生产制程中泄漏污染环境。；

(6) 更经济性：针对氦气这种不可再生气体，设备能够回收再利用氦气，同时监控氦气的质量，最大程度降低工厂的运营成本，同时保证产品的质量；

(7) 安全性：针对可能存在的作业风险区域，设备设置了安全光栅，安全拉绳，急停开关等防护措施，保证安全运营；

(8) 噪音防护：对于诸多大功率泵组运行时的噪音，使用吸音以及隔音材料包覆，改善作业员工作作业环境。



● 气动机械手

传动机构与断路器、断路器机构先预装，再通过机械手辅助将组件与气箱进行合体装配，节省时间，避免人力搬运，更符合人机工程学，消除了搬运过程中的安全隐患



● 气体绝缘开关柜气箱焊接设备

为了提高气体绝缘开关柜的气箱气密性质量要求，以保证产品的长期稳定的电气性能，施耐德投资了全自动的气箱封箱焊接系统。

该焊接系统全系统使用法那科的 6+3 轴机器人系统来满足焊接过程的全自动化高精度运行，降低了人工焊接的质量风险及 EHS 风险。

施耐德更在此系统中配备了福尼斯先进的 CMT 冷焊技术，在满足焊接强度的前提下，降低了焊接热量的聚集以减少焊接过程变形导致的失效风险。

同时，为了保证焊接过程的更强大的容错性，我们为此设备配备了国际知名牌赛融的激光寻位及校偏系统，在机器人焊接过程中，通过激光传感器跟踪焊接路径，并实施进行微量的路径校准，以提高焊接质量，降低气密性失效概率。



● 工频耐压测试及局部放电测试设备

半自动化的工频耐压测试及局部放电测试设备，具有如下特性：

(1) 高生产效率：集局部放与工频耐压测试于一身，整个测试作业流程全自动，无须作业员工进行测试线缆连接等作业；

(2) 质量：局放测试必须在 1.5pC 以下的测试背景下进行，设备自动监控该背景，并能在发现超标的情况下发出告警；

(3) 更环保，更方便维护：针对于设备本体的投切开关，使用户外空气绝缘投切开关的方案，避免采用诸如 GIS 投切开关带来的漏气产生的本体绝缘能力下降以及环境污染的次生问题。同时投切寿命也较 GIS 柜体高；

(4) 更智能的算法：为保证升压曲线的精准以及平稳，使用传感器以及工控机采集板卡相配合并演算，避免升降压时的异常突变造成产品的测试异常质量追溯；所有在制品测试数据都会上传生产系统，方便质量部门分析产品质量；

(5) 安全性：针对可能存在的作业风险区域，设备设置了安全光栅，安全拉绳，急停开关，红外人体感应等防护措施，保证安全运营。

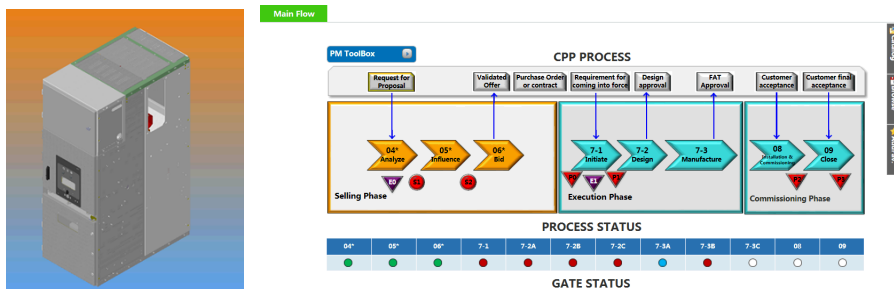


设计研发与测试：世界级研发中心引领创新，国标实验室把牢质量关

◇ 领先的设计研发能力

为促进集团在中国业务的发展，并适应中国及世界电气技术发展的需求，公司在厦门成立了世界级的中、高压开关产品技术研发中心。该研发中心是集团旗下继德国雷根斯堡、法国蒙彼利埃和印度加尔各答全球三个研发中心之后的第四个研发中心，从2010年起，该研发中心每年都有新产品的推出，以适应中国市场及世界的变化与需求。

公司具有包括工程部及研发部在内的约150人的设计研发团队，职责分工包括：标准化 & 软件系统维护、一次设计、二次设计、开关柜研发、断路器研发以及实验室，该团队完全遵守ISO9001质量保证体系，设有严格的设计程序，采用Promise-e、SolidWorks等高智能化软件，并自行开发了高效可视化的骐骥系统，致力于以最高的效率、最好的质量为客户提供解决方案。



◇ 中心实验室（CNAS 认证）

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司中心实验室严格按照ISO/IEC17025:2005《检测和校准实验室能力通用要求》、CNAS-CL01:2006《检测和校准实验室能力认可准则》要求建立实验室管理体系，并于2008年8月获得中国合格评定国家认可委员会授予的认可证书（认可证书编号：CNAS L3632）。



实验室下设有检测室和校准室。校准室主要负责长度、电学、力学等项目的检定和校准

及公司的日常计量管理，现拥有 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的实验场地约 20 平方米，各类测试设备 20 余台套，设有长度、电学、力学及材料试验机等项目的检定和校准。

检测室主要致力于高压开关产品的检测、试验与检测技术研究。检测室共占地约 500 平方米，拥有一整套高电压交、直流耐压试验（工频耐压、冲击耐压）、局部放电测量、温度冲击、机械可靠性、温升等试验设备，目前可以进行 40.5kV 及以下高压开关产品的绝缘试验、局部放电测量、高低温冲击试验、机械寿命试验、机械特性试验、机械操作试验、温升试验、蠕变试验等。

另外，检测室还配有先进的 X 射线实时成像检测系统，该系统具有探测、分析与储存功能，主要用于零部件、固封件及其他绝缘制品内部缺陷检查与分析，为绝缘制品的产品开发、材料研究、工艺研究、质量改进提供有力的手段。检测室还拥有盐雾腐蚀试验设备、镀层厚度测量设备、硬度测试设备、原材料试验与检测设备（如 Autosigma 3000DL 电导率测试仪、DSC822E 差式扫描量热仪、材料试验机等）。



优质的售后服务：客户至上，保障无忧

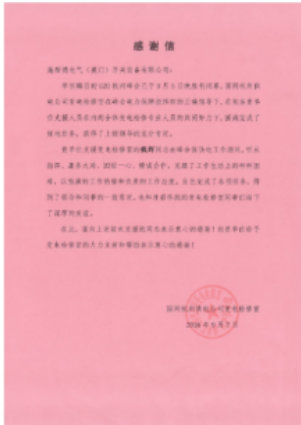
施耐德电气（厦门）开关设备有限公司不仅为客户提供高质量、高可靠性的中压开关设备，而且还为客户提供优质的售后服务，提供必要的技术支持；本着“客户至上”的服务宗旨和理念，不论事故责任如何，公司奉行以排除故障、恢复设备运行为优先原则，努力使损失降到最低限度，确保用户的切身利益。

公司配备有专门的训练有素的售后服务队伍，由专业的技术人员组成；公司的售后服务队伍承诺在接到客户需求服务通知后，2 个小时之内做出反应并尽快到达服务地点进行售后服务工作。同时，服务团队为客户免费进行指导安装及调试的现场服务及培训，主要内容包括：

- (1) 指导安装及指导调试；
- (2) 参与设备可靠性试运行及性能试验；
- (3) 培训设备的结构与功能；
- (4) 培训设备的安装、调试及维护；
- (5) 培训常见故障的解决办法。

此外，公司在全国 45 个主要城市均设立了备品备件库以及办事处，提高了售后服务人员的响应速度。客户关爱中心热线 400 810 1315 为广大客户提供专业的产品快速咨询服务。在质保期内，公司将免费更换正常操作下的故障元器件，并对产品进行免费维修，同时提供长期的产品技术支持，不论是否在质保期内，均以解决客户问题为第一优先。

本着为客户利益为中心的原则，所有出厂产品均在中国人民财产保险有限公司投保了责任险；公司还成立专门的客户满意&质量团队，定期对客户进行回访，保持与客户之间的沟通交流，提升客户的产品体验。



绿色发展：将可持续实践，融入业务发展的全链条体系

作为全球能源管理和自动化领域的数字化转型专家，施耐德电气一直把可持续发展作为战略核心，并提出了“将可持续实践融入业务发展的全链条体系”的理念，通过推动数字化与电气化趋势，不断为行业的绿色可持续发展和转型提供支撑和引导。

在积极设定可持续目标的基础上，施耐德电气从绿色设计、绿色采购、绿色制造、绿色交付、绿色服务各个层面践行可持续发展理念，并借力数字化技术打造了端到端绿色供应链。其中，数字化不仅搭建了贯穿供应链上下游的能源消耗衡量和分析平台，还能不断识别更多的减碳点，有针对性地帮助提升流程效率和能源效率，实现全产业链的增效减排。而且，施耐德电气不仅“独善其身”，更联合上下游合作伙伴一道形成“减碳合力”

截至目前，能对气候产生积极影响的产品或解决方案所带来的绿色收入，已占到施耐德电气总收入的 70% 以上，到 2025 年这一比例更将提高到 80%，真正实现了经济效益和社会效益的“双赢”。



TiGroup | 钛和认证



碳中和证书

证书编号: TICaH202208007

根据《碳中和认证实施规则》(C1QC QZ-R3)要求,经认证(上海)有限公司确认:

申请方: **施耐德电气(厦门)开关设备有限公司**

注册地址: 厦门火炬高新区火炬园火炬北路22号

经施耐德电气(厦门)开关设备有限公司从2021年1月1日至2021年12月31日在厦门火炬高新区火炬北路22号; 厦门火炬高新区火炬园火炬北路455号 运营场所产生的温室气体排放: 直接温室气体排放及间接为128.74吨二氧化碳当量(向上流入量为124吨二氧化碳当量), 间接排放(外购电力7546MWh); 温室气体排放为538.01吨二氧化碳当量, 总量合计666.75吨二氧化碳当量。

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司温室气体量化, 监测和报告符合 ISO 14064-1:2018 标准要求, 碳中和过程符合 PAS 2060:2014 的相关要求。

上述企业通过购买并注册等量(124吨)的经认证的自愿减排量(CER)(CER来源: 孟加拉国确定项目止及孟加拉国项目, 备案号: CNE851), 以及等量(7546MWh)国际绿证(I-REC)(I-REC来源: 意大利三元水电开发有限公司, 编号: 07936383)完成中和。

认证日期: 2022年08月22日

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司的碳中和报告, 由认证编号为TICaH202208007的认证机构认证, 认证机构名称为认证(上海)有限公司, 地址为: 上海市浦东新区世纪大道100号。



如此卓越的绿色可持续发展理念, 同样在施耐德电气(厦门)开关设备有限公司的生产和运营当中得到了充分的体现。施耐德电气(厦门)开关设备有限公司不仅是工信部认可的国家级“绿色工厂”, 而且其 100%的新项目和新产品都运用生态设计, 减少原材料使用, 优化生产工艺, 以实现低碳节能的目标。

在日常生产中, 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司通过绿色智能制造, 最大化利用能源和资源为产品的交付保驾护航。为实现绿色能源转型, 公司安装了屋顶光伏电站系统, 采用绿色光伏发电以实现全面节能减耗, 绿色能源使用率达 40%。为实现精细化用能管理, 公司还部署了智能能源监控系统, 对用电进行实时监控, 并通过全面动态能耗分析, 为公司的节能行动提供决策支持。

此外, 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司还积极关注公司运营的环境友好性, 以及当地的生物多样性保护。2022年, 公司的生物多样性 KPI 数值达 30%。在公司的五年目标内, 计划实现 100%工作场所覆盖本地生物多样性保护和恢复计划。

今后, 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司将继续在绿色可持续方面不断进取, 将自身的蓬勃发展融入到全社会共同实现“碳达峰”、“碳中和”目标的宏大背景当中, 共同建设更绿色、更清洁、更美好的未来。



施耐德电气厦门，从元件到成套设备全系列配电解决方案制造商



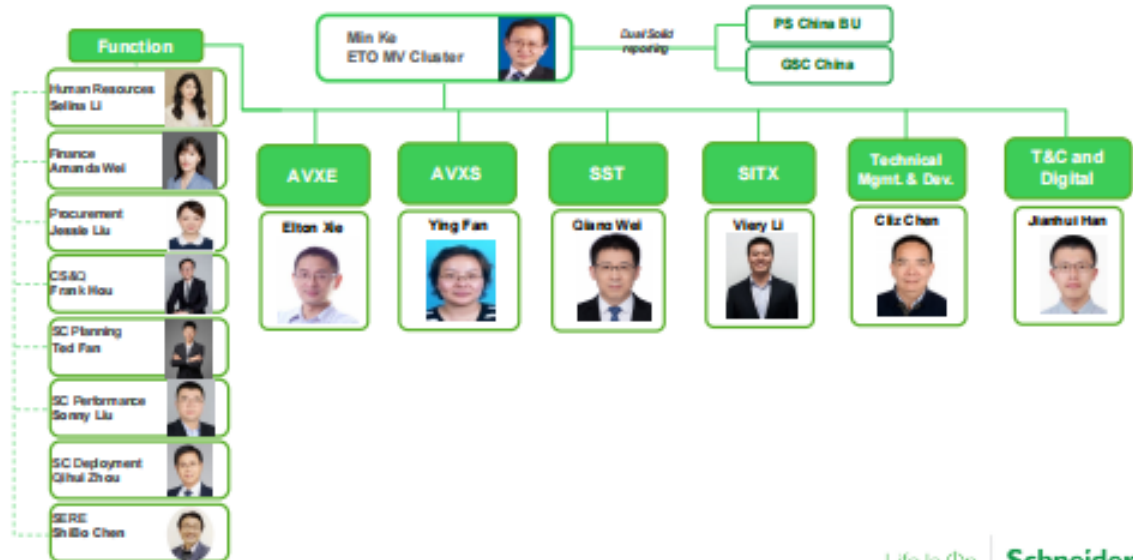
在中国为中国向世界，我们是施耐德电气全球战略竞争力中心



- 成立于2005年，总投资1.3亿人民币，总计员工约800人，**施耐德全资子公司**
- 2个厂区占地面积**4.5**万平方米，**全系列中压AIS, GIS**产品线
- 年产能: **30**万只真空灭弧室, **10**万台断路器, **3**万台开关柜
- 2022年销售额: **25**亿人民币, 5年复合增长率: **16%**



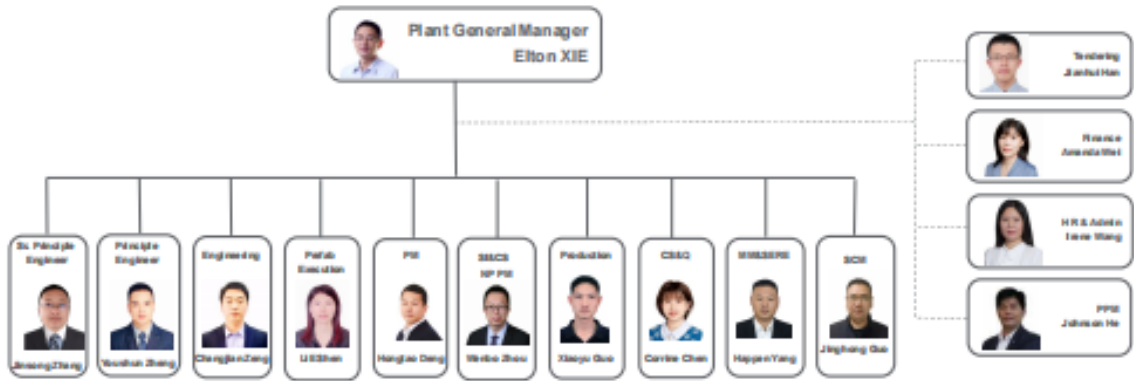
中压成套和变压器运营部组织架构



Confidential Property of Schneider Electric |



我们是您可以信赖的团队



Confidential Property of Schneider Electric | Internal



我们是配电行业发展的见证者、参与者和贡献者



Internal



施耐德厦门产品介绍——一地化生产



VG 系列真空灭弧室



户内中压真空断路器



户内中压空气绝缘开关柜
(PIX/DNF7)

Life Is On

Schneider
Electric

真空灭弧室产品特点

一次封排

- 传统排气工艺 11个主要工序
- 炉内封排工艺 8个主要工序
- 一次封排工艺 6个主要工序

确保灭弧室超高真空度
(远高于国标的 1.33×10^{-3} Pa要求)



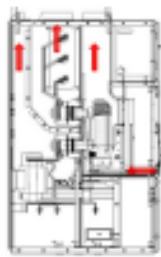
Schneider
Electric

HVX 组成结构



Life Is On | Schneider Electric

产品特点



- 框架结构坚固，可靠性高
- 柜内母线均采用含铜纯度 $\geq 99.95\%$ 的高纯度无氧铜，一次回路导电性能更优
- 手车室“关门联锁”功能
- 各高压隔室均配置有独立的压力释放装置

Life Is On | Schneider Electric

先进制造装备，助力端到端生产高质量交付

先进元件生产线



- 德国钎焊炉及干级洁净室，一次封排
- 全自动表面处理，减少人为干扰因素
- 100%双老练，全自动综合测试

全自动集成加工中心



- 自动钣金加工中心及智能折弯机器人
- 100+ 装配防呆措施消除RPN
- 智能光栅装置保护作业安全

智能柔性总装线



- 全自动焊接设备，西班牙充气检漏设备
- 可支持SF6及压缩空气多种气体，智能柔性切换
- 超大容量，可覆盖12kV-40.5 kV全系列GIS充气柜

Life Is On | Schneider Electric

全系列中压配电产品，全力保障您实现安全、可靠、高效的电力系统



全系列设备产品线：空气绝缘、SF6绝缘、干燥空气绝缘

产品特点

- 方案完备 全系列参数满足不同需求
- 经济灵活 多种配置助力优化设计
- 性能优异 业内抗内燃弧水平最高
- 高适用性 适用于各类环境易于维护



全系列元件产品线：真空灭弧室、断路器、接触器、铁路专用断路器

品质保证

- 工艺管控 先进生产装备确保核心工艺
- 柔性生产 精益“智”造确保卓越品质
- 质量意识 持续优化打造工匠精神
- 合作伙伴 选择业内领先供应商

Life Is On | Schneider Electric

拥有独立的第三方实验室

- 中心实验室通过CNAS认可
 - 采用CNAS认可标志的检验报告
- 中心实验室下设检测室和校准室



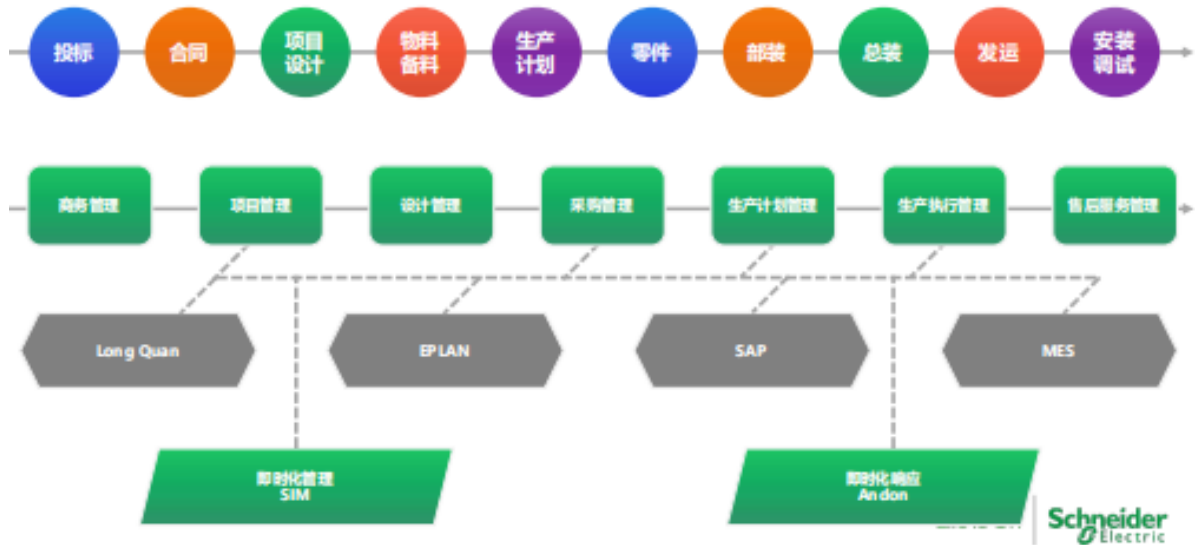
● 完善的试验设备



为产品的生产和研发提供强有力的技术支持

Life Is On | Schneider Electric

SPS施耐德精益生产体系，赋能高度定制化设备业务的快速交付



Schneider Electric

新一代数字化解决方案，三位一体智能配电系统，放大您的业务价值



2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建
设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购(二次)

工程

投标文件

业绩文件

项目编号：2506-440305-04-01-897710006001

投标人名称：德智电气（深圳）有限公司

投标人代表：蒋燎

投标日期：2026年4月20日

业绩清单一览表

投标人名称：德智电气（深圳）有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	防城港核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目高压柜	防城港核电	2025.04	122.23	
2	华星光电第6代半导体新型显示220kV变电站扩容工程	华星光电第6代半导体产业园	2025.01	703	
3	陆丰核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目高压柜	陆丰核电	2025.05	115.04	
4	宁德核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目高压柜	宁德核电	2025.08	136.61	
5	华为松山湖第四小学高低压柜及变压器项目	东莞松山湖	2026.03	321	

业绩证明文件

中广核 ECP 官网公示的总包方（重庆源通）中标信息及网址：

<https://ecp.cgnpc.com.cn/Details.html?dataId=c5ef47bc30844c4683639c66325ec0d7&detailId=77f15f4bd93e44fda70e3753d66abf64>

核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目 中标结果公告

本核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目（招标项目编号：CGN-202312180002），确定本项目的中标人如下：

一、中标人信息：

项目名称：核电项目施工用电箱式变电站及配电箱集约化采购项目
中标人：重庆源通电器设备制造有限责任公司
中标价格：RMB30,375,000.00元

二、其他公示内容：

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/

四、联系方式

招标人：中广核工程有限公司
联系人：汪文龙
电话：0770-6488326
电子邮件：yangyili@cgnpc.com.cn

招标代理机构：[中广核工程有限公司](#)

联系人：胡多
电话：0755-88610728
电子邮件：huduo@cgnpc.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）
招标人或其招标代理机构：（盖章）



胡多

买卖合同

买受人(甲方): 重庆源通电器设备制造有限公司 合同名称: 中广核工程有限公司 核电项目施工

出卖人(乙方): 德智电气(深圳)有限公司

用电箱式变电站及配电箱集约化采购

合同编号: P0250416J0020

签订地点: 重庆市永川区

上列甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规, 在平等、自愿的基础上, 经过友好协商达成本合同, 具体条款工厂如下。

第一条 标的、数量、价款及交货时间

标的名称	厂家	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	交货时间
核电项目用配电箱	德智电气	FBX-12/C+CCCT2(施耐德)技术规范参考一次图	台	17	71900	1222300.00	合同签订后40天出厂
备注	金额合计:1222300.00元(大写:壹佰贰拾贰万贰仟叁佰元整)						
备注:							

1. 交货时间指到达交货地点将产品交付给甲方的时间, 交货地点非特别指定应为甲方厂区交货。
2. 乙方所供产品必须是询价时报价书中确定的产品(原厂家、品牌、规格、型号), 未经甲方同意不得用其它厂家的产品替换。

3. 价格含税到岸价, 包括但不限于货物价格、运输费、保险费、不含现场下车费, 售后服务费。

第二条 质量标准: 设计图纸、源通公司技术协议(条件)书、以及不低于现行相关国家标准、IEC标准或行业标准。

第三条 乙方对质量负责的条件及期限: 乙方保证标的物符合质量标准; 质保期为到达目的地(甲方指定交货地点)后24个月或产品投入生产运行后18个月, 以先到为准, 在质保期内产品出现任何质量问题由乙方负全部责任。

如果乙方提供的产品有缺陷, 或由于技术资料有错误、乙方技术人员指导错误, 造成产品报废或工程返工, 乙方应立即无偿进行更换, 并赔偿甲方因此遭受的损失。需更换产品的, 乙方应承担由此产生换货的一切费用, 乙方更换产品的期限按双方约定执行, 如逾期未完成更换工作的, 按延迟交货处理。

质保期的终止不能视为乙方对产品中存在的可能引起产品损坏的潜在缺陷所应负的责任的解除, 潜在缺陷指在质量保证期结束后, 产品在正常运行工况下按要求进行操作和维护时出现的, 由于设计、材料、和制造工艺等引起的潜在性缺陷, 对于出现潜在缺陷的产品, 乙方收取维修成本费用及时修理或更换, 不受质保期限限制。

第四条 包装标准、包装物的供应及回收(如需包装): 包装物必须牢固, 便于运输, 不发生途损, 途损由乙方赔偿。包装箱上注明工程项目名称、产品名称、型号、数量。设备包装物的应有植物检疫证明。包装物不回收, 包装费用由乙方承担。

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：满足正常运行、维护需要，包装箱上注明“备品备件”字样。同时按产品出厂清单随货物一并供应。

第六条 合理损耗标准及计算方法：按国家或行业相关标准规范执行。

第七条 运输方式及到达站（港）和费用负担：运输费用（含保险费）由乙方承担。

第八条 验收标准、方法、地点及期限：

1. 到货现场检验：甲方根据到货验收单和装箱单组织对产品的附随资料、包装、外观、件数及重量是否符合合同约定进行现场检验，检验合格后签署到货验收单。如有质量问题，乙方负全部责任；

2. 生产过程检验：生产过程中发现有质量问题，甲方通知乙方现场确认，乙方负全部责任；

3. 如双方代表对检验中的检验记录不能取得一致意见时，任何一方均可提请国家质量监督检验机构进行商检，该商检结果为最终检验结果，对双方均有约束力；

4. 甲方的到货现场检验及生产过程检验，若未发现问题或乙方已按甲方索赔要求予以更换，均不能视为乙方按质量保证和违约责任中的约定应承担的责任的解除。

第九条 付款和质保金：合同签订支付30%预付款，货到票到之日起3个月内付清尾款。

第十条 担保方式：如需担保，由双方另立担保合同。

第十一条 本合同解除的条件：按民法典规定执行。

第十二条 违约责任：

1. 乙方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失、支付违约金等违约责任。

2. 乙方明确表示无法供货或甲方有理由认为乙方无法供货的，甲方有权就全部或部分产品解除合同。全部解除，乙方应退还甲方已支付的合同价款，并按照合同价款的20%向甲方支付违约金。部分解除的，乙方按照未履行部分价格的20%向甲方支付违约金。乙方按合同约定应支付的违约金低于给甲方造成的损失，并应就差额部分向甲方进行赔偿。甲方有权从应付乙方的货款中直接扣除违约金、赔偿金和其他费用。

3. 不符合甲方技术标准拒收。乙方在合同交货期以内交付的产品，**经甲方到货现场检验或生产过程检验，或甲方交付终端客户检验发现不合格的产品均视为延期交货。**

交期延误以每天计算，每延迟交货期一天，乙方向甲方支付迟交货物金额0.1%迟延交货违约金，并承担因违约造成的甲方的损失，甲方有权单方终止合同，由此增加的费用或所造成的损失由乙方承担。

4. 由于乙方提供技术服务存在错误或疏忽，造成甲方工期延误的，每延误工期1日乙方应向甲方支付合同价格0.1%的违约金。

5. 甲方要求乙方进行现场服务时，若乙方未在约定的时间内答复和到达现场，每逾期1日乙方应向甲方支付违约金1000元。

6. 如因延期交货、产品质量问题等导致甲方遭受索赔和其他所有损失，由乙方承担全部责任和经济损失。

7. 到货现场检验和生产过程检验发现质量问题，甲方有权拒收、退货。若双方商议让步接收，乙方

赔偿甲方合同总金额的 0.1%-0.5%。

8. 产品交付后, 由于乙方产品质量问题导致甲方产品不能按期交付的, 每延误 1 天, 甲方有权向乙方主张合同价格 0.1% 的违约金。

9. 在质量保证期内产品出现质量问题, 乙方接到通知后未在 48 小时内到达现场进行处置的, 严重缺陷的处置每逾期 1 日乙方应向甲方支付违约金 2000 元。

10. 乙方提供的产品出现质量问题, 应无条件予以更换。如由此造成的工期延误、市场监造责任和抽查等一切损失, 也均由乙方承担。

11. 乙方提供的产品, 需符合国家强制认证要求, 否则由乙方承担由此造成的一切损失。

违约责任的 1~11, 最高违约金及甲方损失合计为交货金额 5%。



第十三条 禁止以次充好, 发现类似问题由乙方承担所有损失, 并处以供货金额的 10-30% 的罚款, 出现两次后直接取消供方资格。

第十四条 合同争议的解决方式: 由当事人双方友好协商解决; 协商不成, 依法向合同签订地人民法院起诉。

第十五条 本合同生效时间: 本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签名、单位盖章生效。

第十六条 补充条款

第十七条 其他约定事项: 1、本合同为传真合同, 具同等法律效力。2、本合同一式四份, 双方各持两份, 具有同等法律效力。

买 受 人	出 卖 人
甲方(章): 重庆源通电器设备制造有限公司	乙方(章): 德智电气(深圳)有限公司
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人: 	委托代理人: 
电 话: 023-61163582	电 话: 18825288001
开户银行: 农行重庆市永川区胜利路支行	开户银行: 招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行
帐 号: 160201040001182	帐 号: 755975304810088
签订时间: 2025 年 4 月 16 日	签订时间: 2025 年 4 月 16 日

【PIX 中压开关柜】销售合同

合同编号: DZ2025001

项目名称: 华星光电第6代半导体新型显示 220kV 变电站扩容工程

签订日期: 2025年01月27日

买方：武汉华源电气设备有限责任公司 卖方：德智电气（深圳）有限公司

地址：武汉市硚口区长丰大道 104 号 地址：深圳市福田区莲花街道紫荆社区
商报东路 17 号长景阁 11G

兹经买卖双方同意，于 2025 年 01 月 27 日签订本销售合同合同条款如下：

1. 货物清单

柜体名称	主要参数	数量	单价（元）	总价（元）
进线柜	24kV/31.5kA/3150A	2	240850.00	481700.00
分段柜	24kV/31.5kA/3150A	2	204216.00	408432.00
分段柜	24kV/31.5kA/3150A	1	220478.00	220478.00
隔离柜	24kV/31.5kA/3150A	1	154919.00	154919.00
PT 柜	24kV/31.5kA/3150A	1	130845.00	130845.00
PT 柜	24kV/31.5kA/3150A	1	143844.00	143844.00
出线柜	24kV/31.5kA/1250A	33	124691.00	4114803.00
出线柜	24kV/31.5kA/1250A	8	119300.00	954400.00
出线柜	24kV/31.5kA/1250A	3	140193.00	420579.00
		52		7030000.00
		数量	单价（元）	总价（元）
专用工具 和备品备 件	专用操作工具, HVX 手 动储能杆	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 新型紧 急分闸机构操作杆	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 手车摇 把（加长 50）	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 接地开 关操作手柄	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 可折叠 双翅钥匙	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 双翅钥 匙	12	免费提供	免费提供
	专用操作工具, 专用工 具（包）	2	免费提供	免费提供
	接地小车	4	免费提供	免费提供
	活门驱动车	2	免费提供	免费提供
	服务小车	6	免费提供	免费提供
	合闸线圈	6	免费提供	免费提供

分闸线圈	6	免费提供	免费提供
熔断器	6	免费提供	免费提供
合同总价：人民币（含税）柒佰零叁万元整			

此价格包括 13% 的增值税，包括设备价格、包装费、运输费、运输保险、卸货费，安装、调试等合同项下的义务；以及合同设备/备品备件/其他附件的安装调试费用，不包括政府机构征收的任何费用及除运输保险外的任何其他保险的费用，不含 CT、PT 校验费用。

备注：上表所列供货范围/合同总价，均基于招投标阶段的一次技术方案/技术参数/元器件配置，以及在此阶段双方已确认的技术差异，母线桥、开关状态指示仪、多功能电度表、多功能表计、电容器组、站用变压器在卖方的供货范围内。若后期最终技术协议内容存在差异或跟进变更（供货范围/技术参数/元器件配置等），对应的变更金额（增加或减少），由双方友好协商确定后，再行签订正式的销售合同补充协议，合同中未列明的货物不在卖方的供货范围内。其中，我司提供就位、安装、调试。

2. 交货时间：

合同项下货物的发货时间为 2025 年 1 月 1 日。但必须保证合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后高压柜生产周期为 45 天，高压柜到现场后进行母线测量，母线生产周期为 15 天。

3. 发货

交货地址：以买方书面通知的到货地址为准

包装方式：合同项下货物为环保包装，适合长途运输。按照卖方及国内公路和铁路运输标准包装，适合长途运输及多次搬运的坚固包装，并采取措施防止设备受潮，生锈及震动等影响，以保证设备安全抵达安装现场。

交货方式：货到现场并就位。

4. 项目所在城市：武汉

5. 付款安排

5.1 买方以划帐（或电汇）方式向卖方支付合同款项。

5.2 (1) 买方应在本合同签署之后的 3 天内，通过各合法电汇方式向卖方支付合同总价的 30%，作为预付款，卖方收到预付款后开始排产备货。

(2) 发货前买方通过电汇方式向卖方支付合同总价的 20%，作为提货款；货到现场，卖方安装调试后，在 7 天内买方通过电汇方式向卖方支付合同总价的 40%；剩余 10% 作为质保金，验收单办理后 12 个月内付清。

6. 合同生效

本合同在双方签字盖章后，自首页所载日期，或本页双方签章处所备注日期起正式生效；如遇日期信息不一致的情况，以最新发生的日期为准。

本合同一式四份，买卖双方各执两份，具有同等法律效力。

财务信息

收款人： 德智电气（深圳）有限公司

收款人银行名称： 招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行

收款人银行帐号： 755975304810088

7. 其它条款

附件《销售通用条款和条件》构成本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。本合同正文未尽事宜按《销售通用条款和条件》的内容确定。

买方：武汉华源电气设备有限公司
(盖章) 合同专用章
签字： 

日期： 2015.1.27

卖方： 德智电气（深圳）有限公司
(盖章) 合同专用章

签字： 

日期： _____

买卖合同

买受人(甲方): 重庆源通电器设备制造有限公司 合同名称: 中广核工程有限公司 核电项目施工
用电箱式变电站及配电箱集约化采购

出卖人(乙方): 德智电气(深圳)有限公司 合同编号: P0250513J0012

签订地点: 重庆市永川区

上列甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规, 在平等、自愿的基础上, 经过友好协商达成本合同, 具体条款工厂如下。

第一条 标的、数量、价款及交货时间

标的名称	厂家	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	交货时间
核电项目用配电箱	德智电气	FBX-12/C+CCCT2(施耐德)技术规范参考一次图	台	16	71900	1150400.00	合同签订后40天出厂
备注	金额合计:1150400.00元(大写:壹佰壹拾伍万零肆佰元整) 备注:						

- 交货时间指到达交货地点将产品交付给甲方的时间, 交货地点非特别指定应为甲方厂区交货。
- 乙方所供产品必须是询价时报价书中确定的产品(原厂家、品牌、规格、型号), 未经甲方同意不得用其它厂家的产品替换。
- 价格含税到岸价, 包括但不限于货物价格、运输费、保险费、不含现场下车费, 售后服务费。

第二条 质量标准: 设计图纸、源通公司技术协议(条件)书、以及不低于现行相关国家标准、IEC标准或行业标准。

第三条 乙方对质量负责的条件及期限: 乙方保证标的物符合质量标准; 质保期为到达目的地(甲方指定交货地点)后24个月或产品投入生产运行后18个月, 以先到为准, 在质保期内产品出现任何质量问题由乙方负全部责任。

如果乙方提供的产品有缺陷, 或由于技术资料有错误、乙方技术人员指导错误, 造成产品报废或工程返工, 乙方应立即无偿进行更换, 并赔偿甲方因此遭受的损失。需更换产品的, 乙方应承担由此产生换货的一切费用, 乙方更换产品的期限按双方约定执行, 如逾期未完成更换工作的, 按延迟交货处理。

质保期的终止不能视为乙方对产品中存在的可能引起产品损坏的潜在缺陷所应负的责任的解除, 潜在缺陷指在质量保证期结束后, 产品在正常运行工况下按要求进行操作和维护时出现的, 由于设计、材料、和制造工艺等引起的潜在性缺陷, 对于出现潜在缺陷的产品, 乙方收取维修成本费用及时修理或更换, 不受质保期限限制。

第四条 包装标准、包装物的供应及回收(如需包装): 包装物必须牢固, 便于运输, 不发生途损, 途损由乙方赔偿。包装箱上注明工程项目名称、产品名称、型号、数量。设备包装物的应有植物检疫证明。包装物不回收。包装费用由乙方承担。

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：满足正常运行、维护需要，包装箱上注明“备品备件”字样。同时按产品出厂清单随货物一并供应。

第六条 合理损耗标准及计算方法：按国家或行业相关标准规范执行。

第七条 运输方式及到达站（港）和费用负担：运输费用（含保险费）由乙方承担。

第八条 验收标准、方法、地点及期限：

1. 到货现场检验：甲方根据到货验收单和装箱单组织对产品的附随资料、包装、外观、件数及重量是否符合合同约定进行现场检验，检验合格后签署到货验收单。如有质量问题，乙方负全部责任；
2. 生产过程检验：生产过程中发现有质量问题，甲方通知乙方现场确认，乙方负全部责任；
3. 如双方代表对检验中的检验记录不能取得一致意见时，任何一方均可提请国家质量监督检验机构进行商检，该商检结果为最终检验结果，对双方均有约束力；
4. 甲方的到货现场检验及生产过程检验，若未发现问题或乙方已按甲方索赔要求予以更换，均不能视为乙方按质量保证和违约责任中的约定应承担的责任的解除。

第九条 付款和质保金：合同签订支付 30%预付款，货到票到之日起 3 个月内付清尾款。

第十条 担保方式：如需担保，由双方另立担保合同。

第十一条 本合同解除的条件：按民法典规定执行。

第十二条 违约责任：

1. 乙方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失、支付违约金等违约责任。
2. 乙方明确表示无法供货或甲方有理由认为乙方无法供货的，甲方有权就全部或部分产品解除合同。全部解除，乙方应退还甲方已支付的合同价款，并按照合同价款的 20% 向甲方支付违约金。部分解除的，乙方按照未履行合同部分价格的 20% 向甲方支付违约金。乙方按合同约定应支付的违约金低于给甲方造成的损失，并应就差额部分向甲方进行赔偿。甲方有权从应付乙方的货款中直接扣除违约金、赔偿金和其他费用。
3. 不符合甲方技术标准拒收。乙方在合同交货期以内交付的产品，**经甲方到货现场检验或生产过程检验，或甲方交付终端客户检验发现不合格的产品均视为延期交货。**
延期延误以每天计算，每延迟交货期一天，乙方向甲方支付迟交货物金额 0.1% 迟延交货违约金，并承担因违约造成的甲方的损失，甲方有权单方终止合同，由此增加的费用或所造成的损失由乙方承担。
4. 由于乙方提供技术服务存在错误或疏忽，造成甲方工期延误的，每延误工期 1 日乙方应向甲方支付合同价格 0.1% 的违约金。
5. 甲方要求乙方进行现场服务时，若乙方未在约定的时间内答复和到达现场，每逾期 1 日乙方应向甲方支付违约金 1000 元。
6. 如因延期交货、产品质量问题等导致甲方遭受索赔和其他所有损失，由乙方承担全部责任和经济损失。
7. 到货现场检验和生产过程检验发现质量问题，甲方有权拒收、退货。若双方商议让步接收，乙方

赔偿甲方合同总金额的 0.1%-0.5%。

8. 产品交付后, 由于乙方产品质量问题导致甲方产品不能按期交付的, 每延误 1 天, 甲方有权向乙方主张合同价格 0.1% 的违约金。

9. 在质量保证期内产品出现质量问题, 乙方接到通知后未在 48 小时内到达现场进行处置的, 严重缺陷的处置每逾期 1 日乙方应向甲方支付违约金 2000 元。

10. 乙方提供的产品出现质量问题, 应无条件予以更换。如由此造成的工期延误、市场监造责任和抽查等一切损失, 也均由乙方承担。

11. 乙方提供的产品, 需符合国家强制认证要求, 否则由乙方承担由此造成的一切损失。

违约责任的 1~11, 最高违约金及甲方损失合计为交货金额 5%。

第十三条 禁止以次充好, 发现类似问题由乙方承担所有损失, 并处以供货金额的 10-30% 的罚款, 出现两次后直接取消供方资格。

第十四条 合同争议的解决方式: 由当事人双方友好协商解决; 协商不成, 依法向合同签订地人民法院起诉。

第十五条 本合同生效时间: 本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签名、单位盖章生效。

第十六条 补充条款

第十七条 其他约定事项: 1、本合同为传真合同, 具同等法律效力。2、本合同一式四份, 双方各持两份, 具有同等法律效力。

买 受 人	出 卖 人
甲方(章): 重庆通通电器设备制造有限公司	乙方(章): 德智电气(深圳)有限公司
法定代表人: [盖章]	法定代表人: [盖章]
委托代理人: [盖章]	委托代理人: [盖章]
电 话: 023-61103582	电 话: 18826288001
开户银行: 农行重庆市永川区胜利路支行	开户银行: 招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行
帐 号: 160201040001192	帐 号: 755975304810088
签订时间: 2025 年 5 月 13 日	签订时间: 2025 年 5 月 13 日

买卖合同

买受人(甲方): 重庆源通电器设备制造有限公司 合同名称: 中广核工程有限公司 核电项目施工

用电箱式变电站及配电箱集约化采购

出卖人(乙方): 德智电气(深圳)有限公司

合同编号: P0250813J0015

签订地点: 重庆市永川区

上列甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规, 在平等、自愿的基础上, 经过友好协商达成本合同, 具体条款工厂如下。

第一条 标的、数量、价款及交货时间

标的名称	厂家	规格型号	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	交货时间
核电项目用配电箱	德智电气	FBX-12/C+COCT2(施耐德)技术规范参考一次图	台	19	71900	1366100.00	合同签订后40天出厂
备注	金额合计:1366100.00元(大写:壹佰叁拾陆万陆仟壹佰元整)						
备注:							

- 交货时间指到达交货地点将产品交付给甲方的时间, 交货地点非特别指定应为甲方厂区交货。
- 乙方所供产品必须是询价时报价书中确定的产品(原厂家、品牌、规格、型号), 未经甲方同意不得用其它厂家的产品替换。
- 价格含税到岸价, 包括但不限于货物价格、运输费、保险费、不含现场下车费, 售后服务费。

第二条 质量标准: 设计图纸、源通公司技术协议(条件)书、以及不低于现行相关国家标准、IEC标准或行业标准。

第三条 乙方对质量负责的条件及期限: 乙方保证标的物符合质量标准; 质保期为到达目的地(甲方指定交货地点)后24个月或产品投入生产运行后18个月, 以先到为准, 在质保期内产品出现任何质量问题由乙方负全部责任。

如果乙方提供的产品有缺陷, 或由于技术资料有错误、乙方技术人员指导错误, 造成产品报废或工程返工, 乙方应立即无偿进行更换, 并赔偿甲方因此遭受的损失。需更换产品的, 乙方应承担由此产生换货的一切费用, 乙方更换产品的期限按双方约定执行, 如逾期未完成更换工作的, 按延迟交货处理。

质保期的终止不能视为乙方对产品中存在的可能引起产品损坏的潜在缺陷所应负的责任的解除, 潜在缺陷指在质量保证期结束后, 产品在正常运行工况下按要求进行操作和维护时出现的, 由于设计、材料、和制造工艺等引起的潜在性缺陷, 对于出现潜在缺陷的产品, 乙方收取维修成本费及时修理或更换, 不受质保期限限制。

第四条 包装标准、包装物的供应及回收(如需包装): 包装物必须牢固, 便于运输, 不发生途损, 途损由乙方赔偿。包装箱上注明工程项目名称、产品名称、型号、数量。设备包装物的应有植物检疫证明。包装物不回收, 包装费用由乙方承担。

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：满足正常运行、维护需要，包装箱上注明“备品备件”字样。同时按产品出厂清单随货物一并供应。

第六条 合理损耗标准及计算方法：按国家或行业相关标准规范执行。

第七条 运输方式及到达站（港）和费用负担：运输费用（含保险费）由乙方承担。

第八条 验收标准、方法、地点及期限：

1. 到货现场检验：甲方根据到货验收单和装箱单组织对产品的附随资料、包装、外观、件数及重量是否符合合同约定进行现场检验，检验合格后签署到货验收单。如有质量问题，乙方负全部责任；
2. 生产过程检验：生产过程中发现有质量问题，甲方通知乙方现场确认，乙方负全部责任；
3. 如双方代表对检验中的检验记录不能取得一致意见时，任何一方均可提请国家质量监督检验机构进行商检，该商检结果为最终检验结果，对双方均有约束力；
4. 甲方的到货现场检验及生产过程检验，若未发现问题或乙方已按甲方索赔要求予以更换，均不能视为乙方按质量保证和违约责任中的约定应承担的责任的解除。

第九条 付款和质保金：合同签订支付30%预付款，货到票到之日起3个月内付清尾款。

第十条 担保方式：如需担保，由双方另立担保合同。

第十一条 本合同解除的条件：按民法典规定执行。

第十二条 违约责任：

1. 乙方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失、支付违约金等违约责任。
2. 乙方明确表示无法供货或甲方有理由认为乙方无法供货的，甲方有权就全部或部分产品解除合同。全部解除，乙方应退还甲方已支付的合同价款，并按照合同价款的20%向甲方支付违约金。部分解除的，乙方按照未履行部分价格的20%向甲方支付违约金。乙方按合同约定应支付的违约金低于给甲方造成的损失，并应就差额部分向甲方进行赔偿。甲方有权从应付乙方的货款中直接扣除违约金、赔偿金和其他费用。
3. 不符合甲方技术标准拒收。乙方在合同交货期以内交付的产品，**经甲方到货现场检验或生产过程检验，或甲方交付终端客户检验发现不合格的产品均视为延期交货。**
延期交货以每天计算，每延迟交货期一天，乙方向甲方支付迟交货物金额0.1%迟交货违约金，并承担因违约造成的甲方的损失，甲方有权单方终止合同，由此增加的费用或所造成的损失由乙方承担。
4. 由于乙方提供技术服务存在错误或疏忽，造成甲方工期延误的，每延误工期1日乙方应向甲方支付合同价格0.1%的违约金。
5. 甲方要求乙方进行现场服务时，若乙方未在约定的时间内答复和到达现场，每逾期1日乙方应向甲方支付违约金1000元。
6. 如因延期交货、产品质量问题等导致甲方遭受索赔和其他所有损失，由乙方承担全部责任和经济损失。
7. 到货现场检验和生产过程检验发现质量问题，甲方有权拒收、退货。若双方商议让步接收，乙方



赔偿甲方合同总金额的0.1%-0.5%。

8. 产品交付后，由于乙方产品质量问题导致甲方产品不能按期交付的，每延误1天，甲方有权向乙方主张合同价格0.1%的违约金。

9. 在质量保证期内产品出现质量问题，乙方接到通知后未在48小时内到达现场进行处置的，严重缺陷的处置每逾期1日乙方应向甲方支付违约金2000元。

10. 乙方提供的产品出现质量问题，应无条件予以更换，如由此造成的工期延误、市场监造责任和抽查等一切损失，也均由乙方承担。

11. 乙方提供的产品，需符合国家强制认证要求，否则由乙方承担由此造成的一切损失。

违约责任的111，最高违约金及甲方损失合计为交货金额5%。

第十三条 禁止以次充好，发现类似问题由乙方承担所有损失，并处以供货金额的10-30%的罚款，出现两次后直接取消供方资格。

第十四条 合同争议的解决方式：由当事人双方友好协商解决；协商不成，依法向合同签订地人民法院起诉。

第十五条 本合同生效时间：本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签名、单位盖章生效。

第十六条 补充条款

第十七条 其他约定事项：1、本合同为传真合同，具同等法律效力。2、本合同一式四份，双方各持两份，具有同等法律效力。

买 受 人	出 卖 人
甲方(章)：重庆源通电器设备制造有限公司	乙方(章)：德智电气(深圳)有限公司
法定代表人：	法定代表人：麻峰
委托代理人：[签名]	委托代理人：[签名]
电 话：023-61163582	电 话：18825288001
开 户 银 行：农行重庆市永川区胜利路支行	开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行
帐 号：180201040001182	帐 号：755975304810088
签订时间：2025年8月13日	签订时间：2025年8月13日

松山湖第四小学项目机电工程
之高低压柜供应部分

中标通知书

兹有中铁建设集团机电安装有限公司松山湖第四小学项目机电工程（以下简称“需方”）就有关松山湖第四小学项目机电工程之高低压柜供应部分所进行的竞争性评估，经过需方评议，决定接纳德智电气(深圳)有限公司为该材料的供应方（以下简称“供方”）。

供方需满足需方在招标过程当中所提出的所有技术及品牌要求，以及最终确认函内所附的技术及品牌偏离表。

需方：松山湖第四小学项目机电工程项目部



中铁建设集团机电安装有限公司
机电安装-松山湖第四小学项目机电安装工程

中标通知书

致：德智电气（深圳）有限公司

兹有中铁建设机电安装有限公司机电安装-松山湖第四小学项目机电安装工程
项目（以下简称“需方”），就有关机电安装-松山湖第四小学项目机电安
装工程项目-变压器应所进行的竞争性评估，经过需方评议，决定接纳：德智电气
（深圳）有限公司为该材料的供应方单位。

需方：松山湖第四小学项目机电安装工程项目



S

合同编号: SA-SH-20260319

合同附件一

合同技术协议

本附件协议为干式变压器订货合同(编号 SA-SH-20260319)不可分割的一部份,经合同双方签署后对双方同具约束力。

序号	项目描述	技术参数或要求
1	产品型号	SCB18-1600/10/0.4-NX1
2	额定容量 kVA	1600
3	分接范围	(+2, -2) × 2.5%
4	额定电压(HV/LV) kV	10/0.4
5	阻抗电压 %	6
6	联结组别 (Dyn11, Yyn0 或其它)	Dyn11
7	冷却方式 (AN 或 AF)	AN/AF
8	是否配置外壳 (是或否)	否
	a. 防护等级 (IP20, IP21 或其它)	
	b. 外壳材料 (钢结构或其它)	
	c. 若为钢结构外壳, 外壳的颜色色号或色板*	
9	是否配置温度控制箱 (是或否)	是
	a. 温控箱型号 (BWDK-3205, 3207 3208)	BWDK3208
	b. 温控箱功能配置(常规, 带 4-20mA 输出, RS232 或 RS485 接口)	RS485
	c. 安装在外壳上的位置 (面对高压侧, 左, 右, 前或后面) **	标准
	d. 温度传感总成控制线所需长度(标准或另注明) ***	标准
10	高压侧电缆进线位置 (适用在带外壳产品: 顶部或底部)	
11	低压出线方式 (适用在带外壳产品: 常规母排)	
12	低压出线位置 (适用在带外壳产品: 顶部)	

一. 技术参数或要求

- * 需方须及时提供色号或色板, 任何延误将影响交货期。
- ** 若无注明指定, 则按出厂标准安装在低压侧面板的左面。
- *** 带外壳的出厂标准配置为 5m, 不带外壳的出厂标准配置为 15m。
- **** 在出厂时低压侧一般只提供常规母排供顶部出线; 其它出线方式由客户在安装现场施工, 包括横排左/右侧出线, 立排左/右侧出线。

二. 其它要求

供方: 施耐德 (苏州) 变压器有限公司	需方: 德智电气 (深圳) 有限公司
代表:	代表:
日期:	日期:
机电工程总包方:	
代表:	按照深化图生产, 排产之前请详细核对设计交付标准(强电分册)
日期:	工料标准及原图使用功能。

SST MTP08

2010 / V3.0

1-2

Internal

投标授权书

致：【中铁建设集团机电安装有限公司】

施耐德电气（中国）有限公司广州分公司（以下简称“我公司”），注册于广州市黄埔区云埔开发区罗南大道北埔北路1号，在此以电气商的名义，同意【德智电气（深圳）有限公司】，注册地址为【深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路17号长景阁11G】，使用我公司提供的【变压器，中压低压柜】等产品，参加贵公司组织的【东莞松山湖第四小学项目机电工程】项目的投标活动。

【德智电气（深圳）有限公司】应对其投标、谈判、合同的签署与履行独立承担法律责任。我公司将根据与【德智电气（深圳）有限公司】之间的约定和国家法律，就我公司提供的产品承担相应的产品质量责任，并提供相应的售后服务。

本授权书自我公司签字盖章之日起生效，直至本项目招标活动结束或终止，或至我公司以书面通知的形式提前加以撤销，二者以先到为准。

【德智电气（深圳）有限公司】不得转授权。

施耐德电气（中国）有限公司广州分公司

签署人

姓名：梁宇

2025年12月15日

施耐德电气（中国）有限公司广州分公司

Address: Unit 02-05, 20/F, Kingold Centre, No. 62, Jinsui Road, Zhujiang New Town, Guangzhou, P.R.C.

中国广州市珠江新城金穗路62号誉鑫国际金融中心20层02-05单元 (510625)

Phone: + 86 20 85185188

www.se.com/cn

施耐德原厂供货业绩清单一览表

投标人名称：德智电气（深圳）有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	山东文登抽蓄项目	山东	2021.04	185	
2	中国计量科学研究院项目	深圳	2025.03	203	
3	柬埔寨西港环海铂莱国际酒店项目	柬埔寨	2025.04	250.9	
4	中广核宁德项目 5、6 号机组 LOT64 核岛中压开关柜	宁德	2024.05	3240	附中标 公示价
5	中广核广东太平岭二期项目 LOT65 常规岛及 BOP 中压开关柜	惠州	2024.08	2229	附中标 公示价
6	头门港经济开发区康居工程二期	浙江台州	2025.03	306	

销售合同



合同编号: V-2004440
项目名称: 山东文登抽蓄项目
签订日期: 2021年4月

销售合同

买方：北京中天华拓工程技术有限公司 卖方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

地址：北京市石景山区古城大街1号领秀大厦 B223 地址：厦门火炬高新区火炬园马垄路 455号

兹经买卖双方同意，于2021年4月签订本销售合同合同条款如下：

1. 货物清单

2. 出货清单

序号	名称	型号	数量	单价 (人民币含税)	总价格 (人民币含税)
1	厂用断路器柜	PIX-24,1250A,25kA	3		
2	厂用 CT 柜	PIX-24	3		
3	备品备件		1套		
	开关柜总数		6		
总计					

表2 备品备件表

单位（元）

序号	备件名称	原产地	生产厂家	单位	数量	到现场 单价	合价
1	断路器 HVX24-25-12	厦门	施耐德	台	1		
2	电子式数字电能表 PM2125C	中国	施耐德	只	1		
3	多功能电子表 DTSD341, 0.5 级	湖南	湖南威胜	只	1		
4	其他附件（含分/合闸线圈、熔断器、信号灯、指示灯、小断路器、按钮、继电器、辅助接点开关等）	中国	施耐德	套	1		
6	合计						

表3 专用工具表

单位（元）

序号	工具名称	原产地	生产厂家	单位	数量	DDP(现场) 单价	合价
1	厂用断路器柜专用手车摇进摇出手柄	厦门	施耐德	个	3		
2	厂用断路器柜储能杆	厦门	施耐德	个	3		
3	接地开关操作手柄	厦门	施耐德	个	3		

销售合同

4	专用检修工具	厦门	施耐德	个	1
5	双翅钥匙	厦门	施耐德	个	3
6	柜门钥匙	厦门	施耐德	个	3
7	转运小车	厦门	施耐德	个	3
8	接地小车	厦门	施耐德	台	1
9	活门驱动车（验电车）	厦门	施耐德	台	1
	合计				

表 4 出厂验收与现场服务费用 单位（元）

序号	项目	买方参加人数	每次工作天数	制造商报价	备注
1	制造商参与与业主的两次设计联络会				
2	在工厂召开专业联络会				
3	工厂验收				
4	制造商现场技术服务费用				
	总计				

此价格包括 6% 的增值税，包括设备价格、包装费、运输费、运输保险，指导安装/指导调试等合同项下的义务；但不包括现场卸货费，以及合同设备/备品备件/其他附件的安装调试费用，也不包括政府机构征收的任何费用及除运输保险外的任何其他保险的费用，不含真空度监测仪、CT，CT 由中天华拓提供。

备注：上表所列供货范围/合同总价，均基于招投标阶段的一次技术方案/技术参数/元器件配置，以及在此阶段双方已确认的技术差异。若后期最终技术协议内容存在差异或跟进变更（供货范围/技术参数/元器件配置等），对应的变更金额（增加或减少），由双方友好协商确定后，再行签订正式的销售合同补充协议，合同中未列明的货物不在卖方的供货范围内。

3. 交货时间：

合同项下货物的发货时间为 2021 年 / 月 / 日。但必须保证合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后 天的正常生产周期。

4. 发货

交货地址：以买方书面通知的到货地址为准

销售合同

买方：北京中天华拓工程技术有限公司 卖方：施耐德电气（厦门）开关设备有
(盖章) 限公司

签字：  签字： 

日期： 2021.4.14 日期： 2021.4.14



销售合同

【中压开关柜】销售合同



合同编号: Y-2509483

项目名称: 中国计量研究科学院项目

签订日期: 2025年3月

销售合同

买方：深圳市基础电力设备有限公司 卖方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

地址：深圳市龙华区民治街道上芬社区联丰厂2号宿舍楼旁201上 塘勤芬路变电站旁1栋大楼
地址：厦门火炬高新区火炬园火炬北路22号

兹经买卖双方同意，于2025年3月签订本销售合同合同条款如下：

1. 货物清单

名称	参数	数量	单价(含税)	总价(含税)	备注
PIX-24	进线柜	24kV/31.5kA/1250A	3		
	出线柜	24kV/25kA/630A	7		
	联络柜	24kV/31.5kA/1250A	1		
总计		11			
1	断路器手车摇进摇出手柄	2	免费提供	免费提供	
2	断路器储能杆	2	免费提供	免费提供	
3	接地开关操作手柄	2	免费提供	免费提供	
4	断路器紧急分闸杆	2	免费提供	免费提供	
4	专用工具	1	免费提供	免费提供	
5	双翅钥匙	2	免费提供	免费提供	
6	可折叠双翅钥匙	2	免费提供	免费提供	
7	服务小车	2	免费提供	免费提供	
总价					

本合同项下含税总

适用增值税税率1:

家政策调整，则遵

责根据各司法管辖区的税收法律和法规规定应当缴纳的相关税款（包括但不限于，所得税、预提所得税、增值税、货物和服务税、进出口税）。

此价格包括设备价格、包装费、运输费、运输保险、指导安装/指导调试等合同项下的义务；但不包括现场卸货费，以及合同设备/备品备件/其他附件的安装调试费用，也不包括政府机构征收的任何费用及除运输保险外的任何其他保险的费用，不含CT、PT校验费用。

备注：上表所列供货范围/合同总价，均基于招投标阶段的一次技术方案/技术参数/元器件配置，以及在此阶段双方已确认的技术差异。若后期最终技术协议内容存在差异或跟进变更

销售合同

(供货范围/技术参数/元器件配置等), 对应的变更金额 (增加或减少), 由双方友好协商确定后, 再行签订正式的销售合同补充协议, 计量柜、与计量柜拼柜的铜排及拼柜附件不在供货范围内, 合同中未列明的货物不在卖方的供货范围内。其中, 我司提供的指导安装/指导调试免费服务时长: 10 小时/台 (项目开关柜台数 \leq 30 台), 5 小时/台 (项目开关柜台数 $>$ 30 台)。

买方应自行负责开关柜卸货、进柜、拼柜、穿墙套管安装、一次母线拼接、母线桥及母线安装、一二次接地系统连接、避雷器引线的连接、二次小母线的连接、二次闭锁线和各类跨柜信号线的布线连接、单独包装的各类断路器和功能手车搬运、拆箱和配柜、校验的互感器在现场的拆卸及安装、甲供需要现场安装的各类元器件等。

2. 交货时间:

合同项下货物的发货时间为 2025 年 / 月 / 日。但必须保证合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后 45 天的正常生产周期。

3. 发货

交货地址: 以买方书面通知的到货地址为准

包装方式: 合同项下货物为环保包装, 适合长途运输。按照卖方及国内公路和铁路运输标准包装, 适合长途运输及多次搬运的坚固包装, 并采取措施防止设备受潮, 生锈及震动等影响, 以保证设备安全抵达安装现场。

交货方式: 车板交货。

4. 项目所在城市:

5. 付款安排

5.1 买方以划帐 (或电汇) 方式向卖方支付合同款项。

销售合同

(3) 卖方的发票将在合同产品出厂后按出货合同产品对应的货款金额全额开出。如为分批交货，则在该批次合同产品出厂后按该批次出货合同产品对应的货款金额全额开出。卖方就同一批次的合同产品仅出具一张发票。卖方提供的发票不作为买方已经付款的证据。

6. 合同生效

本合同在双方签字盖章后，自首页所载日期，或本页双方签章处所备注日期起正式生效；如遇日期信息不一致的情况，以最早发生的日期为准。

本合同一式四份，买卖双方各执两份，具有同等法律效力。

7. 财务信息

收款人： 施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

收款人银行名称： 汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行

收款人银行帐号： 923 003 933 001

CNAPS 号码（联行号）： 501393000015

【说明： 汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行和汇丰银行（中国）有限公司厦门分行共用一个大额清算联行号，所以开户在汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行的账户，在收款的时候，收款行是汇丰银行（中国）有限公司厦门分行都是可以正常收款。】

8. 其它条款

附件《销售通用条款和条件》构成本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。本合同正文未尽事宜按《销售通用条款和条件》的内容确定。

买方： 深圳市基础电力设备有限公司

(盖章) 


签字： 

日期： _____

卖方： 施耐德电气（厦门）开关设备

有限公司

签字： 

日期： 2025.03.18 

销售合同

附件：销售通用条款与条件

1. 销售通用条款与条件

本销售通用条款与条件（“本通用条款”）是买卖双方之间销售合同（下称“合同”，无论是通过双方共同签署书面销售合同还是通过买方向卖方发出订单由卖方予以确认的方式而成立）不可分割的一部分，适用于买卖双方就合同产品和服务（如合同正文/订单中所述，以下统称“产品”）的所有销售。除非合同中另有明确规定外，本通用条款应当优先适用。如果买方订单与卖方对订单的确认或接受有冲突，则应以卖方的确认或接受为准。

2. 价格和付款

2.1 除非双方另行书面约定，买方应按照合同条款第 5 条付款安排向卖方支付合同款项。

2.2 双方同意，合同总价的订立是基于能按合同规定的交货计划及时交付而定的。如果本合同项下的货物交付因为买方的原因（包括但不限于：买方未按确认的时间节点提供所需的设计输入资料和发运及收货信息、买方要求的延期交货和/或买方未按合同及时支付相应的进度款等）而延迟（下称“买方延迟”），合同总价应相应予以增加，以弥补卖方因此而产生的额外损失（包括但不限于：因原材料价格和转售材料价格的变化、人工市场价格的波动以及汇率变动带来的硬件成本的增加、因人工费率的增加和工程重启时的重复劳动导致的工程成本的增加、已到货材料的质保期的延长、额外产生的仓储费和/或公司财务成本的增加等）

3. 包装和运输

3.1 合同项下产品应按卖方通常标准包装。由于买方要求需要变更上述包装标准的，应在本合同签订后三（3）个工作日内以书面形式通知卖方，由此产生的费用由买方负责承担。

3.2 在合同明确约定卖方负责将货物运至约定的交货地点，卖方有权选择其认为适当之运输方式、安排运输和支付运费以便将货物运至约定交货地点。如果买方希望采取特别的非卖方常规的运输方式，买方应取得卖方的同意并将承担由此产生的费用。

4. 风险转移

合同产品发生灭失或损坏的一切风险，应在合同规定的交货地点交付给买方或买方指定业主之时起由卖方转移至买方。如果合同产品可供交付，但由于卖方无法合理控制的原因不能交付，则自卖方书面通知买方合同产品可供交付之日起，相关合同产品灭失或损坏的风险应当自卖方转移至买方。

5. 交货

5.1 卖方按照约定时间交货将基于以下条件：买方及时履行了其相关义务，包括但不限于 i) 支付合同预付款项(如有)， ii) 及时提供所有必须的许可证及批文（如有），以及 iii) 图纸确认(如有)。如果上述条件未能及时得到满足，交货期应当延长由于上述原因耽误的相同天数并且卖方毋须承担延期的责任，买方应支付卖方因此发生的额外费用和开支，包括但不限于仓储和运输费用。

5.2 买方应在其订单中详细列明对于其所订购货物是需要卖方一次性交付或者分批交付。买方未列明的，卖方有权自行选择。

5.3 除非在合同中对交货方式另有约定，否则应适用卖方工厂(仓库)交货（相关定义见国际商会 INCOTERMS 2010 年版）。

5.4 如出现不可抗力事件（见 13 条）或者在卖方或其供应商所在地出现的可能影响其组织结构或者经营活动的其他事件比如：停工、罢工、战争、禁运、火灾、水灾、机械事故、原材料、能源或其他配件的采购或运输延迟以及其他任何超出卖方或其供应商控制的事项，卖方应自动免于承担及时交付的义务。

5.5 无论本合同是否有任何相反规定，对于任何非卖方原因（包括业主或买方原因）引起的工作范围、工作量和/或工期的变化，买方应对卖方由此承担的额外的费用进行补偿，并对工期进行相应的调整；当一方无正当理由未

【中压开关柜】销售合同



合同编号: V-2509581

项目名称: 柬埔寨西港环海铂莱国际酒店项目

签订日期: 2025年4月

销售合同

买方：成都诺一电气有限责任公司 卖方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

地址：成都市武侯区林荫街5号 地址：厦门火炬高新区火炬园火炬北路1-1-1104号 22号

兹经买卖双方同意，于2025年4月签订本销售合同合同条款如下：

1. 货物清单

名称	参数	数量	单价(含税)	总价(含税)	备注
PIX-24	进线柜	24kV/31.5kA/1250A	2		
	出线柜	24kV/25kA/630A	10		
	母联柜	24kV/31.5kA/1250A	1		
	提升柜	24kV/31.5kA/1250A	1		
	计量柜	24kV/31.5kA/1250A	2		
	母线 PT 柜	24KV	2		
	进线柜	24kV/25kA/630A	2		
	出线柜	24kV/25kA/630A	2		
总计		22			
1	断路器手车摇进摇出手柄	6			
2	断路器储能杆	6			
3	接地开关操作手柄	6			
4	断路器紧急分闸杆	6			
4	下 PT 车牵引板	2			
5	双翅钥匙	6			
6	可折叠双翅钥匙	6			
7	服务小车	4			
总价					

本合同项下含税总价为 _____ 元人民币，其中不含增值税总金额 _____ 元人民币，适用增值税税率 13%，本合同应缴纳增值税税额为 _____ 元人民币（如合同执行时遇国家政策调整，则遵照届时所适用的国家政策按调整后所适用的税率执行）；买卖双方应分别负责根据各司法管辖区的税收法律和法规规定应当缴纳的相关税款（包括但不限于，所得税、预提所得税、增值税、货物和服务税、进出口税）。

此价格包括设备价格、包装费、运输费、运输保险等合同项下的义务；但不包括现场卸货费，

以及合同设备/备品备件/其他附件的安装调试费用，也不包括政府机构征收的任何费用及除运输保险外的任何其他保险的费用，不含 CT、PT 校验费用，母线桥，直流屏，电缆，母线绝缘监控装置等。目前总价内不包含合同设备在项目现场的相关技术服务费用（指导调试、指导安装）；

备注：上表所列供货范围/合同总价，均基于招投标阶段的一次技术方案/技术参数/元器件配置，以及在此阶段双方已确认的技术差异。若后期最终技术协议内容存在差异或跟进变更（供货范围/技术参数/元器件配置等），对应的变更金额（增加或减少），由双方友好协商确定后，再行签订正式的销售合同补充协议，合同中未列明的货物不在卖方的供货范围内。

2. 交货时间：

合同项下货物的发货时间双方友好协商。但必须保证合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后 60 天的正常生产周期。

3. 发货

交货地址：以买方书面通知的到货地址为准

包装方式：合同项下货物为环保包装，适合长途运输。按照卖方及国内公路和铁路运输标准包装，适合长途运输及多次搬运的坚固包装，并采取措施防止设备受潮，生锈及震动等影响，以保证设备安全抵达安装现场。

交货方式：FCA 上海港。

4. 项目所在城市：柬埔寨

5. 付款安排

5.1 买方以划帐（或电汇）方式向卖方支付合同款项。

5.2 (1) 买方应在本合同签署之后的 3 天内，通过各合法电汇方式向卖方支付合同总价的百分之二十，即人民币 元整，(大写：) 作为预付款，卖方收到预付款后开始排产备货。

- (2) 买方应在发货后 90 天内,通过各合法电汇方式或符合卖方要求的电子银行承兑汇票向卖方支付合同总价的百分之八十作为到货款,即人民币 _____ 元整(大写: _____ 整)。
- (3) 卖方的发票将在合同产品出厂后按出货合同产品对应的货款金额全额开出。如为分批交货,则在该批次合同产品出厂后按该批次出货合同产品对应的货款金额全额开出。卖方就同一批次的合同产品仅出具一张发票。卖方提供的发票不作为买方已经付款的证据。
- (4) 卖方在收到买方、卖方及云南建投安装股份有限公司三方共同签署的三方协议后,向云南建投安装股份有限公司开具金额为人民币(金额小写 _____)元(大写: _____ 整)的质量保函,三方协议及保函格式详见附件。

6. 合同生效

本合同在双方签字盖章后,自首页所载日期,或本页双方签章处所备注日期起正式生效;如遇日期信息不一致的情况,以最晚发生的日期为准。

本合同一式四份,买卖双方各执两份,具有同等法律效力。

7. 财务信息

收款人: 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司

收款人银行名称: 汇丰银行(中国)有限公司厦门滨北支行

收款人银行帐号: 923 003 933 001

CNAPS 号码(联行号): 501393000015

【说明: 汇丰银行(中国)有限公司厦门滨北支行和汇丰银行(中国)有限公司厦门分行共用一个大额清算联行号,所以开户在汇丰银行(中国)有限公司厦门滨北支行的账户,在收款的时候,收款行是汇丰银行(中国)有限公司厦门分行都是可以正常收款。】

8. 其它条款

附件《销售通用条款和条件》构成本合同不可分割的组成部分,与本合同正文具有同等法律效力。本合同正文未尽事宜按《销售通用条款和条件》的内容确定。

买方: 成都诺德电气有限责任公司(盖章) 卖方: 施耐德电气(厦门)开关设备有限公司
 签字:  签字: 
 日期: 2018.4.11 日期: _____

宁德项目 5、6 号机组 LOT64 核岛中压开关柜

宁德项目5、6号机组LOT64核岛中压开关柜项目 中标结果公告

本宁德项目5、6号机组LOT64核岛中压开关柜（招标项目编号：CGN-202402210001），确定本项目的中标人如下：

一、中标人信息：

项目名称：宁德项目5、6号机组LOT64核岛中压开关柜
中标人：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司
中标价格：RMB32,400,000.00元

二、其他公示内容：

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/

四、联系方式

招 标 人：中广核工程有限公司
联 系 人：申春梅
电 话：0755-84472818
电 子 邮 件：shenchunmei@cgnpc.com.cn

招标代理机构：中广核工程有限公司
联 系 人：胡多
电 话：0755-88610728
电 子 邮 件：huduo@cgnpc.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）
招标人或其招标代理机构：（盖章）



胡多

普通商密 合同执行完毕前

合同编号：007-BZ-B-2024-C61-P.G.12-00346

V-7408116

宁德项目 5、6 号机组 LOT64 核岛中压开关柜供应合同

购买方：中广核工程有限公司

供应方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

签约地点：中国·深圳

第 1 页，共 272 页

申春梅

童光明

合同协议书

购买方：中广核工程有限公司，是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司

公司住所/注册地：深圳市大鹏新区鹏飞路大亚湾核电基地工程公司办公大楼

统一社会信用代码：91440300100028086X

供应方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司，是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人组织

公司住所/注册地：厦门火炬高新区火炬园火炬北路 22 号

统一社会信用代码：91350200769265200D

本合同由中广核工程有限公司（以下称为“购买方”）作为一方和施耐德电气（厦门）开关设备有限公司（以下称为“供应方”）作为另一方签订。

鉴于购买方总承包建设项目，建造宁德项目 5、6 号机组工程 2 台单机组容量为百万千瓦级压水堆核电站，厂址位于福建省福鼎市；

鉴于购买方需要供应方提供核岛中压开关柜的设计、设备、文件和服务以建造宁德项目 5、6 号机组工程；

鉴于供应方愿意且有能力向购买方供应 2 台单机组容量为百万千瓦级压水堆核电站核岛中压开关柜的设计、设备、文件和服务；

鉴于购买方对供应方及其分供方的弄虚作假、违规操作零容忍，供应方向购买方做出质量诚信保证。供应方应保证产品质量及渠道来源正规，并妥善存档上游合同、发票复印件、进口报关单等渠道证明文件以备购买方需要时进行查验。其他约定详见《附件 A-4 质量诚信保证》。

购买方和供应方达成协议如下：

1、本协议书中的词语和措辞含义与合同条款及附件中的同一词语和措辞含义相同。

2、下列文件为本合同的组成部分，应进行整体阅读和解释。

中

李

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 专用合同条款
- (4) 通用合同条款（第一章至第二十九章）
- (5) 合同附件（附件 A 和附件 B）

如果上述文件存在冲突或含糊不清，应按上述顺序进行解释，但另有规定的除外。

3、供应方应按合同规定向购买方供应设计、设备、文件、服务和培训，提供质量保证，并保证遵守合同各项规定。

4、购买方应按合同规定的时间和方式，向供应方支付合同价款。

购买方授权代表:

签字:

曹廷子

盖章:

日期:

2024.5.14



供应方授权代表:

签字:

董光明

盖章:

日期:



中

中

1.2 设备价格分项表

单位：人民币/元

序号	名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)
5 号机组							
1	5LGM1101TB	PIX-12	施耐德	面	7		
1.1	5LGM1101TB-01	PIX-12	施耐德	面	1		
1.1.1	柜体	壳体及其附件	施耐德	套	1		
1.1.1	二次元件(SDI)	SD1	施耐德	套	1		
1.1.2	一次元件	/	施耐德	套	1		
1.1.2.2	隔离手车	UTX1250A	施耐德	台	1		
1.1.2.3	代电流互感器	ZJ9-10	大一互	支	3		
1.1.2.4	带电显示传感器	ZJ6-10C20	大一互	支	3		
1.1.2.5	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1		
1.1.2.6	主母线	1*D5(T800)	绍兴力博	套	1		
1.1.2.7	分支母线	1*80*10	绍兴力博	套	1		
1.1.2.8	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1		
1.2	5LGM1101TB-02	PIX-12	施耐德	面	1		
1.2.1	柜体	壳体及其附件	施耐德	套	1		
1.2.1	二次元件(013A)	013A	施耐德	套	1		
1.2.2	一次元件	/	施耐德	套	1		

序号	名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)
1.7.2.3	电流互感器	1000/1/1A	大一互	支	3		
1.7.2.4	带电显示传感器	ZJ6-10C20	大一互	支	3		
1.7.2.5	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1		
1.7.2.6	主母线	1*D5(T800)	绍兴力博	套	1		
1.7.2.7	分支母线	1*80*10	绍兴力博	套	1		
1.7.2.8	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1		
2	SLGN110ITB	PIX-12	施耐德	面	7		
2.1	SLGN110ITB-01	PIX-12	施耐德	面	1		
2.1.1	柜体	壳体及其附件	施耐德	套	1		
2.1.1	二次元件(SD1)	SD1	施耐德	套	1		
2.1.2	一次元件	/	施耐德	套	1		
2.1.2.2	隔离手车	UTX1250A	施耐德	台	1		
2.1.2.3	代电流互感器	ZJ9-10	大一互	支	3		
2.1.2.4	带电显示传感器	ZJ6-10C20	大一互	支	3		
2.1.2.5	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1		
2.1.2.6	主母线	1*D5(T800)	绍兴力博	套	1		
2.1.2.7	分支母线	1*80*10	绍兴力博	套	1		
2.1.2.8	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1		
2.2	SLGN110ITB-02	PIX-12	施耐德	面	1		
2.2.1	柜体	壳体及其附件	施耐德	套	1		

序号	名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)
2.2.1	二次元件(013A)	013A	施耐德	套	1		
2.2.2	一次元件	/	施耐德	套	1		
2.2.2.2	PT 手车	断路器室 V-V 接 PT 车	施耐德	套	1		
2.2.2.3	电缆室避雷器手车	电缆室避雷器	施耐德	套	1		
2.2.2.4	避雷器	YH5WZ-17/45Q	西安神电	支	3		
2.2.2.5	熔断器	XRNP1-12/2-50-2	库柏西熔	支	3		
2.2.2.6	电压互感器	JSZVVR2-10C2H	大一互	套	1		
2.2.2.7	带电显示传感器	ZJ6-10C20	大一互	支	3		
2.2.2.8	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1		
2.2.2.9	主母线	1*D5(T800)	绍兴力博	套	1		
2.2.2.10	分支母线	1*80*10	绍兴力博	套	1		
2.2.2.11	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1		
2.3	5LGN1101TB-03	PIX-12	施耐德	面	1		
2.3.1	柜体	壳体及其附件	施耐德	套	1		
2.3.1	二次元件(010)	010	施耐德	套	1		
2.3.2	一次元件	/	施耐德	套	1		
2.3.2.2	断路器	HVX1250A	施耐德	台	1		
2.3.2.3	电流互感器	200/1/1A	大一互	支	3		
2.3.2.4	零序电流互感器	LMBF-0.5/300x500	大一互	支	1		
2.3.2.5	带电显示传感器	ZJ6-10C20	大一互	支	3		

中

李

太平岭二期项目3、4号机组LOT65常规岛及BOP中压开关柜项目 中标结果公告

本太平岭二期项目3、4号机组LOT65常规岛及BOP中压开关柜（招标项目编号：CGN-202407040006），确定本项目的中标人如下：

一、中标人信息：

项目名称：太平岭二期项目3、4号机组LOT65常规岛及BOP中压开关柜

中标人：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

中标价格：RMB22,290,000.00元

二、其他公示内容：

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/

四、联系方式

招标人：中广核工程有限公司

联系人：申春梅

电话：0755-84472818

招标代理机构：[中广核工程有限公司](#)

联系人：胡多

电话：0755-82657513

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）



胡多

PDF Eraser Free

普通商密 合同执行完毕前

合同编号：007-AD-B-2024-C61-P.G.12-00212

太平岭项目 3、4 号机组
LOT65 常规岛及 BOP 中压开关柜供应合同

购买方：中广核工程有限公司

供应方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

签约地点：中国·（地点）

李春梅

童光明

PDF Eraser Free

合同协议书

购买方：中广核工程有限公司，是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司

公司住所/注册地：深圳市大鹏新区鹏飞路大亚湾核电基地工程公司办公大楼

统一社会信用代码：91440300100028086X

供应方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司，是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人组织

公司住所/注册地：厦门火炬高新区火炬园火炬北路 22 号

统一社会信用代码：91350200769265200D

本合同由中广核工程有限公司（以下称为“购买方”）作为一方和施耐德电气（厦门）开关设备有限公司（以下称为“供应方”）作为另一方签订。

鉴于购买方总承包建设项目，建造太平岭项目 3、4 号机组工程两台单机组容量为百万千瓦级压水堆核电站，厂址位于广东省惠州市；

鉴于购买方需要供应方提供常规岛及 BOP 中压开关柜的设计、设备、文件和服务以建造太平岭项目 3、4 号机组工程；

鉴于供应方愿意且有能力向购买方供应两台单机组容量为百万千瓦级压水堆核电站常规岛及 BOP 中压开关柜的设计、设备、文件和服务；

鉴于购买方对供应方及其分供方的弄虚作假、违规操作零容忍，供应方向购买方做出质量诚信保证。供应方应保证产品质量及渠道来源正规，并妥善存档上游合同、发票复印件、进口报关单等渠道证明文件以备购买方需要时进行查验。其他约定详见《附件 A-4 质量诚信保证》。

购买方和供应方达成协议如下：

1、本协议书中的词语和措辞含义与合同条款及附件中的同一词语和措辞含义相同。

2、下列文件为本合同的组成部分，应进行整体阅读和解释。

PDF Eraser Free

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 专用合同条款
- (4) 通用合同条款（第一章至第二十九章）
- (5) 合同附件（附件 A 和附件 B）

如果上述文件存在冲突或含糊不清，应按上述顺序进行解释，但另有规定的除外。

3、供应方应按合同规定向购买方供应设计、设备、文件、服务和培训，提供质量保证，并保证遵守合同各项规定。

4、购买方应按合同规定的时间和方式，向供应方支付合同价款。

PDF Eraser Free

购买方授权代表:

签字:

盖章:

日期:



供应方授权代表:

签字:

盖章:

日期:



申

李刚

1.2 设备价格分项表

单位：人民币/元

序号	名称	规格/型号	制造商	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)	备注
1	3LGA 1101 TB	PIX-12	施耐德	面	17			
1.1	3LGA1101TB-01	PIX-12	施耐德	面	1			柜体
1.1.1	回路 1	-	-	个	1			
1.1.1.1	二次元件(SD1)	SD1	施耐德	套	1			
1.1.1.2	隔离手车	UTX-12 3150A 50kA	施耐德	台	1			
1.1.1.3	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1			
1.1.1.4	电缆室避雷器手车	电缆室避雷器	施耐德	套	1			
1.1.1.5	避雷器	YHSWZ-17/45Q	西安神电	支	3			
1.1.1.6	主母线	2*D5(T1000)	绍兴力博	套	1			
1.1.1.7	分支母线	2*120*10	绍兴力博	套	1			
1.1.1.8	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1			
1.1.1.9	壳体及其附件	壳体及其附件	施耐德	套	1			
1.2	3LGA1101TB-02	PIX-12	施耐德	面	1			柜体
1.2.1	回路 1	-	-	个	1			
1.2.1.1	二次元件(SR2)	SR2	施耐德	套	1			
1.2.1.2	熔断器	XRNP1-12/2-50-2	库柏西熔	支	3			
1.2.1.3	电压互感器	JDZX17-10RH	大一互	支	3			

1.2.1.4	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1	
1.2.1.5	PT 手车	断路器室 Y-Y-Y-△接 PT 车	施耐德	套	1	
1.2.1.6	主母线	2*D5(T1000)	绍兴力博	套	1	
1.2.1.7	分支母线	2*120*10	绍兴力博	套	1	
1.2.1.8	壳体及其附件	壳体及其附件	施耐德	套	1	
1.3	3LGA110ITB-03	PIX-12	施耐德	面	1	柜体
1.3.1	回路 1	-	-	个	1	
1.3.1.1	二次元件(005)	005	施耐德	套	1	
1.3.1.2	断路器	HVX12 3150A 50kA	施耐德	台	1	
1.3.1.3	电流互感器	3000/1/1/1A	大一互	支	3	
1.3.1.4	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1	
1.3.1.5	主母线	2*D5(T1000)	绍兴力博	套	1	
1.3.1.6	分支母线	2*120*10	绍兴力博	套	1	
1.3.1.7	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1	
1.3.1.8	壳体及其附件	壳体及其附件	施耐德	套	1	
1.4	3LGA110ITB-04	PIX-12	施耐德	面	1	柜体
1.4.1	回路 1	-	-	个	1	
1.4.1.1	二次元件(004)	004	施耐德	套	1	
1.4.1.2	断路器	HVX12 3150A 50kA	施耐德	台	1	
1.4.1.3	熔断器	XRNPI-12/2-50-2	库柏西熔	支	3	

申

1.4.1.4	电流互感器	3000/1/1/1/A	大一互	支	3
1.4.1.5	电压互感器	JDZX17-10RH	大一互	支	3
1.4.1.6	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1
1.4.1.7	PT 手车	电缆室 Y-Y-Y-△接 PT 车	施耐德	套	1
1.4.1.8	主母线	2*D5(T1000)	绍兴力博	套	1
1.4.1.9	分支母线	2*120*10	绍兴力博	套	1
1.4.1.10	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1
1.4.1.11	壳体及其附件	壳体及其附件	施耐德	套	1
1.5	3LGA1101TB-05	PIX-12	施耐德	面	1
1.5.1	回路 1	-	-	个	1
1.5.1.1	二次元件(011)	011	施耐德	套	1
1.5.1.2	变压器保护用熔断器	SXLDJ-12/200A	库柏西熔	支	3
1.5.1.3	接触器	CVX (电气自保持型)	施耐德	只	1
1.5.1.4	电流互感器	150/1/1A	大一互	支	3
1.5.1.5	零序电流互感器	LMZC-0.5 Φ120	大一互	支	1
1.5.1.6	带电显示器	CVD3-IL-DP	百岗电气	套	1
1.5.1.7	主母线	2*D5(T650)	绍兴力博	套	1
1.5.1.8	分支母线	1*80*10	绍兴力博	套	1
1.5.1.9	接地开关	ESW-12	施耐德	套	1
1.5.1.10	壳体及其附件	壳体及其附件	施耐德	套	1

柜体



销售合同

【中压开关柜】销售合同

合同编号: V-2509451

项目名称: 头门港经济开发区康居工程二期

签订日期: 2025年3月

销售合同

买方：台州元睿电气有限公司 卖方：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

地址：浙江省台州市开发区开元路 228 号四楼前间 地址：厦门火炬高新区火炬园火炬北路 22 号

兹经买卖双方同意，于 2025 年 3 月签订本销售合同合同条款如下：

1. 货物清单

名称	参数	数量	单价(含税)	总价(含税)	备注
PIX-24	进线柜	PIX-24	4	包含在总价中	包含在总价中
	PT 柜	PIX-24	2	包含在总价中	包含在总价中
	出线柜	PIX-24	10	包含在总价中	包含在总价中
总计		16			
1	断路器手车摇进摇出手柄	2	免费提供	免费提供	
2	断路器储能杆	2	免费提供	免费提供	
3	接地开关操作手柄	2	免费提供	免费提供	
4	断路器紧急分闸杆	2	免费提供	免费提供	
5	双翅钥匙	2	免费提供	免费提供	
6	可折叠双翅钥匙	2	免费提供	免费提供	
7	专用工具	1	免费提供	免费提供	
8	服务小车	2	免费提供	免费提供	
9	活门驱动车	1			
总价	RM		人民币：	[元整]	

本合同项下含税总价为_____元人民币，其中不含增值税总金额_____民币，适用增值税税率 13%，本合同应缴纳增值税税额为_____元人民币（如合同执行时遇国家政策调整，则遵照届时所适用的国家政策按调整后所适用的税率执行）；买卖双方应分别负责根据各自管辖区的税收法律和法规规定应当缴纳的相关税款（包括但不限于，所得税、预提所得税、增值税、货物和服务税、进出口税）。

此价格包括设备价格、包装费、运输费、运输保险等合同项下的义务；但不包括项目设备的任何现场技术服务（开箱验收、指导安装、指导调试、配合送电等），也不包括政府机构征收的任何费用及除运输保险外的任何其他保险的费用，不包括计量 CT、PT 校验费用。

备注：上表所列供货范围/合同总价，均基于招投标阶段的一次技术方案/技术参数/元器件配置，以及在此阶段双方已确认的技术差异。若后期最终技术协议内容存在差异或跟进变更（供货范围/技术参数/元器件配置等），对应的变更金额（增加或减少），由双方友好协商确定

【内部文件】
施耐德电气
2025.03.10

销售合同

后，再行签订正式的销售合同补充协议，服务不在供货范围内，合同中未列明的货物不在卖方的供货范围内。

买方应自行负责开关柜卸货、进柜、拼柜、穿墙套管安装、一次母线拼接、母线桥及母线安装、一二次接地系统连接、避雷器引线的连接、二次小母线的连接、二次闭锁线和各类跨柜信号线的布线连接、单独包装的各类断路器和功能手车搬运、拆箱和配柜、校验的互感器在现场的拆卸及安装、甲方需要现场安装的各类元器件等。

2. 交货时间：

合同项下货物的发货时间为 2025 年 1 月 1 日。但必须保证合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后 45 天的正常生产周期。

3. 发货

交货地址：以买方书面通知的到货地址为准

包装方式：合同项下货物为环保包装，适合长途运输。按照卖方及国内公路和铁路运输标准包装，适合长途运输及多次搬运的坚固包装，并采取措施防止设备受潮，生锈及震动等影响，以保证设备安全抵达安装现场。

交货方式：车板交货。

4. 项目所在城市：

5. 付款安排

5.1 买方以划帐（或电汇）方式向卖方支付合同款项。

5.2 (1) 买方应在本合同签署之后的 3 天内，通过各合法电汇方式向卖方支付合同总价的百分之三十作为预付款，卖方收到预付款后开始排产备货。

(2) 买方应在发货后 30 天内，通过各合法电汇方式向卖方支付合同总价的百分之七十作为到货款。

(3) 卖方的发票将在合同产品出厂后按出货合同产品对应的货款金额全额开出。如为分批次交货，则在该批次合同产品出厂后按该批次出货合同产品对应的货款金额全额开出。卖方就同一批次的合同产品仅出具一张发票。卖方提供的发票不作为买方已经付款的证据。

2025.1.1
合同

销售合同

6. 合同生效

本合同在双方签字盖章后，自首页所载日期，或本页双方签章处所备注日期起正式生效；如遇日期信息不一致的情况，以最晚发生的日期为准。

本合同一式四份，买卖双方各执两份，具有同等法律效力。

7. 财务信息

收款人：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

收款人银行名称：汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行

收款人银行帐号：923 003 933 001

CNAPS 号码（联行号）：501393000015

【说明：汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行和汇丰银行（中国）有限公司厦门分行共用一个大额清算联行号，所以开户在汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行的账户，在收款的时候，收款行是汇丰银行（中国）有限公司厦门分行都是可以正常收款。】

8. 其它条款

附件《销售通用条款和条件》构成本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。本合同正文未尽事宜按《销售通用条款和条件》的内容确定。

买方：台州元睿电气有限公司

(盖章)

签字： 

日期： 2025.03.05

卖方：施耐德电气（厦门）开关设备


有限公司 (盖章)

签字： 

日期： 2025.03.05

序号	项目名称	客户对技术力量以及现场服务的评价
1	红沿河二期、防城港二期	大力协同，精诚合作
2	红沿河项目	优异的技术能力，出色完成
3	陕西商洛发电有限公司 2×660MW 工程项目	积极配合，工作细致认真踏实
4	南宁国际会展中心扩建项目	技术专业，高度责任感，日夜坚守
5	连云港档案馆项目	工作作风和技术能力出色
6	淮安第二人民医院项目	服务态度良好，专业素质高
7	深能源樟洋电力有限公司 2×390MW 级项目	高质量服务，快速响应
8	重庆冷供热项目三期（1号能源站）配电工程	工作素质专业，服务态度优秀
9	润泽国际信息港 A-1 数据中心	工作态度负责，技术专业
10	国家存储器基地项目（一期）二阶段工程	大力支持，优质服务
11	G20 峰会	工作热情、负责，出色完成各项任务
12	G20 峰会	服务热情周到，专业知识强
13	G20 峰会	服务热情周到，专业知识强
14	天津联合利华二期项目	随叫随到，无暇服务及热情待人的态度
15	三门峡电厂中压开关柜项目	服务态度积极，非常配合



中广核工程有限公司 China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.	
<small>广东省深圳市大亚湾核电基地 AE 楼</small>	
<small>邮编 (zip): 518124</small> <small>传真 (fax): (0755)-84478318</small>	
发送 (To): 施耐德电气 (厦门) 开关设备 司 周文博 项目经理	对方发文编号 (Your Ref.):
收自 (From): 中广核工程有限公司 设备 采购与成套中心 电气设备 分部 付丰年 分部经理	我方发文编号 (Our Ref.): 007-BS-L-GENS-G-NPEQ-000052
抄送 (Copy To):	内部编码 (Ori. Code):
日期 (Date): 2021-01-12	页数 (Pages): 共 1 页
感谢信	
<p>2020 年是极不平凡的一年，新冠疫情给我司红沿河二期、防城港二期项目核岛中压开关柜合同执行工作带来了巨大的挑战。在贵司周文博项目经理和陈翀、杨晓霞等工程师的大力支持下，贵我双方大力协同、精诚合作，共同推动解决了红沿河二期中压接触器及熔丝盒裂纹等现场问题，主动开展防城港二期中压柜抗震试验，为我司核电项目顺利完成各项节点奠定了基础。在此，我司表示衷心感谢。</p> <p>展望 2021 年，红沿河二期将进入项目收官、防城港二期将全面进入安装和调试高峰期，核岛中压柜设备供货、现场设备问题处理及设备改造等任务仍十分艰巨。希望贵司持续坚持核安全，以现场需求为中心，持续提升产品质量和服务意识，积极、高效配合我司处理好合同执行过程中的各项工作，为红沿河二期、防城港二期项目的顺利推进而不懈努力。</p> <p>祝贵司事业蒸蒸日上、蓬勃发展。</p>	
签发人： 范立明  (代) 签发人职务： 设备采购与成套中心主任	

中广核工程有限公司
China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.

广东省深圳市大亚湾核电基地 AE 楼 邮编 (zip) : 518124
 传真 (fax) : (0755)-84478318

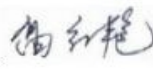
发送 (To) : 施耐德电气华电开关 (厦门)有限公司 周文 博	对方发文编号 (Your Ref.) :
收自 (From) : 中广核工程有限公司 宁小平 项目副经理	我方发文编号 (Our Ref.) : 007-AZ-L-GENS-G-NFEQ-000070
抄送 (Copy To) : PEL	内部编码 (Ori. Code) :
日期 (Date) : 2021-01-12	页数 (Pages) : 共 1 页

感谢信

贵司驻红沿河项目服务人员庄兆峰等，在红沿河项目建设期间，以优异的技术能力，兢兢业业，任劳任怨的工作作风，出色的完成了贵司供货设备的问题处理，现场调试技术支持等工作，为项目建设贡献了力所能及的力量，在此表示感谢！

特此专函！

附件：(无)

签发人：程仁良  (代)
 签发人职务：红沿河项目设备经理
 签发日期：2021-01-12

感谢信

施耐德（厦门）开关柜设备有限公司：

我司采购贵公司的 PIX12 金属铠装开关设备自到达现场以来，因安装工期比较紧，贵司委派售后服务工程师杨继武自到现场服务以来，克服现场诸多困难，在指导设备安装、整改、调试过程中积极配合，工作细致认真踏实，服务态度良好与各个单位合作融洽，能够迅速解决现场遇到的各种问题、确保 1 号机组 10KV 设备顺利送电，在后续设备带电期间运行稳定，顺利完成机组带满负荷试验。该同志业务技能精、服务良好、迅速有效的沟通能力得到施工单位、监理公司以及业主方技术人员的高度肯定与一致好评。特向贵司提出表扬！

在此向贵公司给予的大力支持表示感谢！

陕西商洛发电有限公司

2018 年 11 月 20 日



感谢信

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

在第13届中国-东盟博览会、中国-东盟商务与投资峰会期间，贵公司委派张世勇同志协助我公司进行保供电工作，张世勇同志以专业的技术和高度的责任感，兢兢业业、工作积极主动，日夜坚守在保供电一线岗位，克服种种困难胜利完成保供电任务，得到了南宁国际会展中心公司、供电公司及中建八局的一致认同。

在此，向施耐德电气（厦门）开关设备有限公司与支援保供电同志表现衷心的感谢！

南宁国际会议展览有限责任公司

2016年9月15日



表 扬 信

尊敬的施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

兹有我司采购贵公司多个项目的开关柜合作项目中，贵公司售后现场服务人员杨继武同志，在现场服务过程中受到施工方以及客户的一致好评，尤其在连云港档案馆项目中因为现场供电局验收提出的整改中，因为现场工期紧、时间急，杨工在现场急用户之所急出色的工作作风和技术能力得到了大家的一致赞同，解决了现场一系列的整改、调试中出现的种种问题，按时完成了整改任务，使得该项目顺利送电，得到了所有参与项目人员的好评。

在此我们对贵公司给予的大力支持表示衷心感谢！！

此致

敬礼



表 扬 信

尊敬的施耐德电气华电开关（厦门）有限公司：

我院于2014年12月从贵公司采购了16面10KV高压金属铠装中置柜PIX550。贵公司完美的产品外观、可靠的产品质量、优良的售后服务为我院提供了可靠的安全保障。对此，非常感谢！

贵公司工程师杨继武，自2014年12月到达项目现场，服务态度良好，工作认真有耐心，与相关厂家及电力施工单位积极配合，沟通良好，表现出了很高的专业素质。杨工以饱满的精神状态全程参与了设备安装、试验调试、正式送电各个过程，不但解决了各个环节中出现的各种问题，而且非常通俗易懂的培训了我院电工人员，使得电工人员在短时间内掌握了相关操作方法。杨工扎实的技术基础、良好的沟通能力，得到了所有参与项目人员的一致好评。特此提出表扬！

此致

敬礼



感谢信

此次来信是为了由衷表达我们对施耐德电气(厦门)开关设备有限公司的感谢, 贵公司 PIX12 系列开关柜的可靠性、现场服务人员乔志平与何威的高质量服务, 对于东莞深能源樟洋电力有限公司 2×390MW 级燃气-蒸汽联合循环发电扩建项目按期完成#5 机组整套启动并网及#6 机组厂用电系统受电提供可靠的支持。

贵公司产品已于 2020 年 12 月 18 日全部投运, 至今运行良好, 一次设备及二次保护测量设备适配本复杂性项目的设计及现场要求, 达到我司预期目标, 对于贵公司的及时供货、快速响应、现场服务人员良好的服务, 予以感谢!

最后祝愿贵公司业务蒸蒸日上!


东莞深能源樟洋电力有限公司
检修技术部 纪虎军
2020 年 12 月 28 日

感谢信

施耐德电气(厦门)有限公司:

3 月 28 日, 我公司承揽的重庆江北城 CBD 区域江水源热泵集中供冷供热项目三期工程(C1 号能源站)配电工程一次送电成功, 该项目选用了贵司生产的 PIX-12 中压开关柜, 感谢贵司为此项目按时成功送电所派出的售后服务工程师。这些售后服务工程师具有专业的素质, 优秀的服务态度, 饱满的工作热情。他们勤勤恳恳, 踏实工作。工作中和现场安装单位、调试单位以及其他相关单位密切配合。在安装中, 指导安装单位按工艺要求对开关柜进行拼柜、搭接母排; 指导二次连锁接线; 在调试阶段, 和调试单位共同协作, 努力完成了开关柜联调、传动试验、保护试验、各自投实验等; 同时, 和相关单位一起配合完成其他一些调试工作。因为前期的标准安装, 严格的调试实验, 因而五段柜子送电均一次成功。为我们这个工业项目后期的工作提供了便利和时机。

综上, 感谢施耐德厦门厂为此项目工作过的各位工程师, 希望贵公司工程师在此项目的后期工作中, 发扬专业的工作素质, 对该项目做相关支持。祝愿贵公司发展越来越好!


重庆深能源樟洋项目有限公司
检修技术部 纪虎军

感谢信

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

廊坊市润泽国际信息港在双十一保电期间，贵公司委派售后服务工程师华炳煜协助我公司进行保电工作，在两个日夜的保电期间，华炳煜工程师以负责的工作态度、专业的技术坚守在保电岗位上，出色完成保电任务，得到润泽科技发展有限公司的认可。

在此，向施耐德电气（厦门）开关设备有限公司及华炳煜工程师表示衷心的感谢！



施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

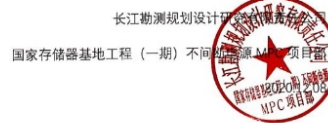
由我司承担的国家存储器基地长江存储（一期）二阶段不间断电源系统工程，是国内乃至全球最大的半导体U电系统。该系统保护敏感、重要的工艺机台和其他制程设备，免受电源扰动的影响，为芯片安全生产保驾护航。

第一套不间断电源系统于2020年11月13号提前顺利通过所有模拟试验，并成功送电。业主方非常满意！

该系统相当庞大、复杂，能顺利投运，实属不易！

在此对贵公司在技术方案、货期和服务等方面给与的大力支持表示感谢！

贵公司在项目执行过程体现了国际一流设备供应商的专业性及为客户提供优质服务的理念，希望在后续项目中双方有更多的合作机会。



感谢信

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

举世瞩目的G20杭州峰会已于9月5日晚胜利闭幕，国网杭州供电公司变电检修室在峰会电力保障指挥部的正确领导下，在包括贵单位支援人员在内的全体变电检修专业人员的共同努力下，圆满完成了保电任务，获得了上级领导的充分肯定。

贵单位支援变电检修室的魏辉同志在峰会保供电工作期间，听从指挥、服务大局、团结一心、精诚合作，克服了工作生活上的种种困难，以饱满的工作热情和负责的工作态度，出色完成了各项任务，得到了领导和同事的一致肯定，也和并肩作战的变电检修室同事们结下了深厚的友谊。

在此，谨向上述前来支援的同志表示衷心的感谢！向贵单位给予变电检修室的大力支持和帮助表示衷心的感谢！

国网杭州供电公司变电检修室

2016年9月7日

感谢信

致：施耐德电气华电开关（厦门）有限公司

在联合利华天津工业园二期变电站项目10kV开关柜的整体项目运作过程中，贵司给予了极大支持和最大限度的理解。

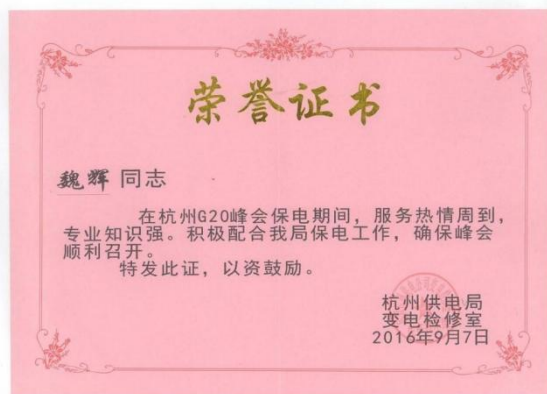
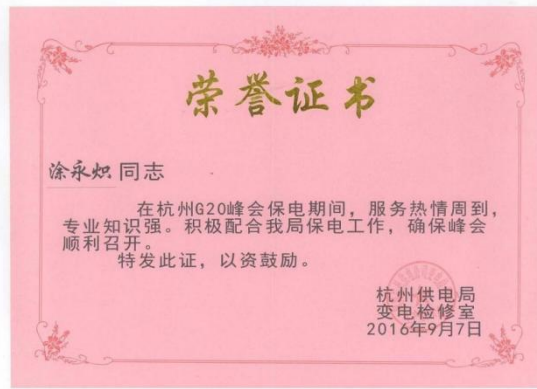
该项目交货期很赶，贵司在接到合同后，积极配合我司做技术澄清，尽很大努力去压缩采购物料的时间和生产时间，以满足我司要求的交货时间。

特别是贵司蒋华敏、刘正军和施耐德电气中国的胡晓军在FAT中专业的讲解，不厌其烦的操作演示，友好的接待。使我司深深体会到贵司博大精深的人文文化，雄厚的技术实力，钻石般的品质，无暇的服务及热情的待人的态度。另外，在联合利华天津工业园一期项目中，贵司宋相红在送电过程中随叫随到，技术功底深厚，为我们一次性成功送电提供了可靠的保障。

再次感谢贵司对联合利华项目的付出，希望以后与贵司有更多的合作机会。也祝贵司生意更上一层楼。

祝：
商祺！

联合利华天津
2014年8月4日



运 行 证 明

2014年11月我公司#1机6KVIA段开关通过技术改造，安装由施耐德电气华电开关（厦门）有限公司生产的PIX型高压开关柜，自投入使用至今，设备运行状况良好，安全可靠，未有任何事故发生。

施耐德电气华电开关（厦门）有限公司在安装调试过程中，服务态度积极，非常配合工程需要。产品工艺先进，操作方便，设计周密，可靠性较高。施耐德开关运行正常，无缺陷。

特此证明！



运行证明

我厂于2017年12月订购“施耐德电气（厦门）开关设备有限公司”10KV开关柜，型号：PIX-12；数量：156台。

2018年12月和2019年3月我厂一、二号660MW机组分别正式投运，施耐德电气PIX开关柜设备运行稳定，维护便捷，服务主动；获得我厂人员一致好评！

特此证明！

陕西商洛发电有限公司
设备部
2020年12月1日



感谢信

致施耐德电气（厦门）开关设备有限公司：

兹有我公司承建的天津滨海文化中心项目，该项目选用贵司 PIX12 和 DNF7 的高压开关柜可靠的产品质量，优良的售后服务为此项目的总站、分站顺利送电提供了可靠安全的保障。贵司售后服务工程师杨继武自到现场服务以来，服务态度良好，工作热情与相关施工调试单位配合良好、沟通热情，表现了很高的专业素质参与解决设备调试、整改、送电各个环节出现的问题。在此得到各个单位和所有参与人员的一致好评。

在此对贵司给予的大力支持与配合表示衷心的感谢！！！！

天津市海天量子科技发展有限公司

项目部

表扬信

施耐德电气（中国）有限公司：

武汉市测绘研究院地理信息大楼项目是我院重点基建项目，各级领导都非常重视，贵司作为本项目的设备供应商中心配（中压 PIX 柜、变压器、低压 BLOKSET 柜、后台监控系统）及配电箱（柜壳、微断、双电源、电气火灾监控系统）在项目建设中表现非常出色，无论是产品质量、技术水平还是贵司员工真诚的服务态度都给我们留下了非常好的印象。

贵司在项目开展前提出了新老配电箱合并方案，并提供了专业的技术解决方案。

贵司在项目实施过程中，项目工程师协助本院共同完成现场负载变更调整配电箱回路，在现场仔细核对低压配出线路与配电箱的对应关系，所有设备按时交付并及时安排工程师现场协调、技术指导，让整个项目的进展非常顺利。

对此，特别感谢贵司销售工程师许广震、设计经理余容、项目经理徐海丰、技术工程师顾晓昌、技术工程师李德朝在该项目中的努力付出，希望贵司再接再厉，再创辉煌。

武汉市测绘研究院

2016年5月23日

投标人：德智电气（深圳）有限公司 截图

 **国家企业信用信息公示系统**
National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号 

德智电气（深圳）有限公司 存续（在营、开业、在册）

 **统一社会信用代码：** 91440300MADTW7X860

注册号：
法定代表人： 蒋燎
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2024年08月08日

[发送报告](#)
[信息分享](#)
[信息打印](#)

[基础信息](#) | [行政许可信息](#) | **[行政处罚信息](#)** | [列入经营异常名录信息](#) | [列入严重违法失信名单（黑名单）信息](#) | [公告信息](#)

■ **行政处罚信息**

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
----	-------	--------	--------	--------	--------	------	----

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

[首页](#) | [企业信息填报](#) | [信息公告](#) | [重点领域企业](#) | [导航](#) |  13632...

 **国家企业信用信息公示系统**
National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号 

德智电气（深圳）有限公司 存续（在营、开业、在册）

 **统一社会信用代码：** 91440300MADTW7X860

注册号：
法定代表人： 蒋燎
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2024年08月08日

[发送报告](#)
[信息分享](#)
[信息打印](#)

[基础信息](#) | [行政许可信息](#) | [行政处罚信息](#) | **[列入经营异常名录信息](#)** | [列入严重违法失信名单（黑名单）信息](#) | [公告信息](#)

■ **列入经营异常名录信息**

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
----	------------	------	----------------	------------	------	----------------

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)



德智电气(深圳)有限公司

存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300MADTW7X860

注册号:

法定代表人: 蒋煊

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2024年08月08日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

公告信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

序号	类别	列入严重违法失信名单(黑名单)原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单(黑名单)原因	移出日期	作出决定机关(移出)
----	----	-------------------	------	------------	-------------------	------	------------

制造商：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司 截屏

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 13632...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91350200769265200D

注册号：

法定代表人：徐韶峰

登记机关：厦门市市场监督管理局

成立日期：2005年02月21日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | **行政处罚信息** | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91350200769265200D

注册号:

法定代表人: 徐韶峰

登记机关: 厦门市市场监督管理局

成立日期: 2005年02月21日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | **列入经营异常名录信息** | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

■ 列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91350200769265200D
注册号:
法定代表人: 徐韶峰
登记机关: 厦门市市场监督管理局
成立日期: 2005年02月21日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单(黑名单)信息** | 公告信息

■ 列入严重违法失信名单(黑名单)信息

序号	类别	列入严重违法失信名单(黑名单)原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单(黑名单)原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单(黑名单)信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

投标人：德智电气（深圳）有限公司 截图

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

德智电气(深圳)有限公司 存续

统一社会信用代码: 91440300MADTW7X860

重要提示:

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信用信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

[异议申诉](#) [下载信用信息报告](#)

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	蒋燎	企业类型	有限责任公司
成立日期	2024-08-08	住所	深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路17号长景阁11G

行政管理 2 诚实守信 0 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 0 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

制造商：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司 截屏

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

施耐德电气(厦门)开关设备有限公司 存续 守信激励对象

统一社会信用代码: 91350200769265200D

重要提示:

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信用信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

[异议申诉](#) [下载信用信息报告](#)

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	徐韶峰	企业类型	---
成立日期	2005-02-21	住所	厦门火炬高新区火炬园火炬北路22号

行政管理 13 诚实守信 6 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 13 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

增值税发票税率表

序号	项目名称	增值税发票税率 (单位：%)
1	2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配 电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置 柜采购(二次)	13

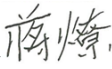
法定代表人资格证明书

兹证明 蒋燎 先生，性别 男，身份证号码：430624198503131812，
在我单位任 总经理 职务，系我单位法定代表人。
单位地址：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G
电话：13632869001
单位全称：德智电气（深圳）有限公司
统一社会信用代码：91440300MADTW7X860

附法定代表人身份证明如下：



单位（盖章）：德智电气（深圳）有限公司

法定代表人：蒋燎 

2026年4月20日

法定代表人资格证明书

兹证明 蒋燎 先生，性别 男，身份证号码：430624198503131812，
在我单位任 总经理 职务，系我单位法定代表人。
单位地址：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路17号长景阁11G
电话：13632869001
单位全称：德智电气（深圳）有限公司
统一社会信用代码：91440300MADTW7X860

附法定代表人身份证明如下：



单位（盖章）：德智电气（深圳）有限公司

法定代表人：蒋燎

2026年3月23日

投标函

致： 深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

根据贵方的项目编号为 2506-440305-04-01-897710006001 的 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购（二次） 项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议定事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 30 天内完成供货（或者我方保证在天内完成供货及安装，其中：供货期 / 日历天，安装期/日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。


5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

单位（盖章）：德智电气（深圳）有限公司

法定代表人：蒋燎 
联系地址：深圳市福田区莲

花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G

联系电话：13632869001

2026 年 4 月 20 日

投标保证保险保险凭证



中华联合财产保险股份有限公司
CHINA UNITED PROPERTY INSURANCE COMPANY LIMITED

投标保证保险保单凭证/保函

编号：012683012202210H000368

深圳前海蛇口自贸区供电有限公司（招标人）：

鉴于德智电气（深圳）有限公司（以下简称投标人）参加2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV航海站20kV中置柜采购（二次）项目投标（标段编号：2506-440305-04-01-897710006001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币110000元（大写：壹拾壹万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中华联合财产保险股份有限公司投标保证保险（2021版）》、《中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款》及保单

保险人：中华联合财产保险股份有限公司深圳分公司（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

2026年04月13日

电子保单专用章





中华联合财产保险股份有限公司
CHINA UNITED PROPERTY INSURANCE COMPANY LIMITED

投标保证保险（2021版）保险单

保单号: 012683012202210H000368

鉴于投保人已向本保险人投保《投标保证保险（2021版）》，并按本保险单约定缴付保险费，保险人同意按照《投标保证保险（2021版）》的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。与本保险有关的附加条款、特约条款、批单以及投保单是本保险单不可分割的组成部分。

投保人	名称：德智电气（深圳）有限公司	统一社会信用代码：91440300MADT W7X860
	地址：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路17号长景阁11G	联系电话：13632869001
被保险人	名称：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	统一社会信用代码：91440300358761533W
	地址：广东省深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	联系电话：
招标项目名称	2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV航海站20kV中置柜采购（二次）2506-440305-04-01-897710006001	
招标项目编号	2506-440305-04-01-897710006	
保险金额	人民币（大写）壹拾壹万元整	（小写）110000 元
保险费金额	人民币（大写）贰佰元整	（小写）200 元
	其中，保险费（不含税，小写）：¥188.68元，增值税（小写）：¥11.32元	
保险期间	自2026年04月20日起至2027年04月19日止，共365日历天。	
免赔条件	无免赔	
附加险	中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款	
交费约定：2026-04-19 23:50:00前交清保险费。		
合同争议解决方式： <input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 提交 _____ 仲裁委员会仲裁。		
特别约定： 一、本项目招标标段名称为2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV航海站20kV中置柜采购（二次）、标段编号为2506-440305-04-01-897710006001。 二、为进一步厘清保险责任，避免争议，经与投保人协商一致同意对本保险合同中相关事项作如下明确： （一）本投标保证保险，保险人同时提供保单及保险凭证，如保险人提供的保险单、保险条款与保险凭证不一致的，以保险凭证的内容为准。 （二）投保人承诺：本公司投保时经营状况正常，符合招标文件相关投标资格要求，完全具备本保险合同项下对应项目的履约能力和履约意愿。 （三）本保险合同项下，若投保人中标则保险期间终止日期为投保人与招标方签订合同之日；若投保人未中标则保险期间终止日期为招标结果公示之日。 （四）本保单适用于《中华联合财产保险股份有限公司投标保证保险（2021版）条款》、《中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款》。 本保单保险费为含税金额，其中不含税保险费188.68元、增值税11.32元。		

全国统一客户服务电话：95585

签单地点：广东省深圳市龙华区龙华街道利金城中心T1-601房

签单日期：2026年04月13日

核保：SYSTEM

制单：SYSTEM

经办：SYSTEM

尊敬的客户：您可以通过拨打95585服务专线或到承保公司柜台查询保险单和理赔信息。



中华联合财产保险股份有限公司

投标保证保险（2021版）条款

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险凭证以及批单组成，凡涉及本保险合同的约定，均采用书面形式。

第二条 本保险合同的投保人是响应招标项目、参加投标竞争的自然人、法人或者非法人组织，即招标项目投标人。

第三条 本保险合同的被保险人是指依法提出招标项目、进行招标或代理招标的法人或者非法人组织，即招标项目招标人或招标代理人。

第四条 本保险合同项下权利不得转让，不得设定担保。

保险责任

第五条 在保险期间内，投保人在向被保险人招标项目进行投标的过程中违反《招标文件》规定要求，给被保险人造成直接损失的，保险人依据本保险合同的约定，以保险单所载的保险金额为限，对被保险人的上述损失承担赔偿责任。

责任免除

第六条 出现下列任一情形时，保险人不负责赔偿：

（一）投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、恶意串通、贿赂或变相贿赂等手段串通投标、订立合同，损害保险人利益的；

（二）被保险人未按招标文件或相关合同履行相关义务的；

（三）被保险人未经保险人书面同意变更招标文件的；

（四）被保险人存在违反《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等相关法律法规的行为；

（五）不可归责于投保人的其他情形。

第七条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行动、军事行为、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、恐怖活动；

（二）核辐射、核爆炸、核污染及其他放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）行政行为或司法行为；

（五）洪水、台风、地震、海啸、火灾、爆炸、雷击、暴风、暴雨、暴雪、冰雹、飓风、龙卷风、突发性滑坡、泥石流、崩塌、地面突然下陷下沉等自然灾

害和意外事故自然灾害。

第八条 下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

(一) 被保险人根据招标文件应该承担的责任以及为收集、确认、证明投保人责任的被保险人的直接经济损失所产生的任何费用；

(二) 未经保险人同意，被保险人与投保人就招投标活动、招标文件、投标文件产生纠纷所致的任何法律费用；

(三) 因不可抗力导致《招标文件》无法履行，由投保人和被保险人商定或确定的利益分配、费用承担、损失分担等，以及因此产生的一切损失；

(四) 本保险合同载明的免赔额或根据本保险合同载明的免赔率计算的免赔金额；

(五) 被保险人以外的任何第三方的损失；

(六) 各类间接损失及精神损害；

(七) 罚款、罚金及惩罚性赔偿；

(八) 其他不属于本保险责任范围内的损失、费用和责任。

保险金额和免赔额（率）

第九条 本保险合同的保险金额以投保人根据《招标文件》应缴纳的投标保证金为基础，由投保人与保险人协商确定，并在保险单中载明。

第十条 每次事故免赔额（率）由投保人与保险人在签订保险合同时协商确定，并在保险单中载明。

保险期间

第十一条 本保险合同保险期间从投保人提交投标文件之日起或保险单载明的保险期间起始之日起（二者以后发生者为准），至中标后投保人与被保险人签订合同之日止（未中标的，至中标结果公布之日止）或保险单载明的保险期间终止之日止（二者以先发生者为准），但保险期间最长不超过1年。

保险人义务

第十二条 订立本保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明本保险合同的内容，对本保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立本保险合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上做出足以引起投保人注意的提示，并对该条款内容以书面形式或者口头形式向投保人做出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十三条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单或其他保险凭证。

第十四条 保险人按照本保险合同的约定，认为被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十五条 保险人收到被保险人的赔偿保险金的请求后，应当及时作出是否属于保险责任的核定；情形复杂的，应当在三十日内作出核定，但本保险合同另有约定除外。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款约定做出核定后，对不属于保险责任的，应当自做出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书，并说明理由。

第十六条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应差额。

投保人、被保险人义务

第十七条 投保人应履行如实告知义务，若故意或者因重大过失未履行如实告知义务，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除合同。

第十八条 除本保险合同另有约定外，投保人应当在本保险合同成立时一次性交清本保险合同约定的全部保险费。投保人未按约定交纳保险费，保险合同不生效。保险合同约定投保人有义务交纳保证金或提供反担保的，投保人应于保险责任起始日前履行相关义务。

第十九条 发生保险事故且保险人赔偿后，保险人有权根据本保险合同第二十九条、第三十条向投保人或被保险人进行追偿。

第二十条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明材料，并接受保险人对其资质进行审查。

第二十一条 投保人有义务配合保险人实施核查，在保险人核查期间，投保人必须配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或其他独立方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十二条 在保险期间内，被保险人应及时检查并协助保险人了解招标、中标的相关情况、投保人中标后合同签订的进展情况，被保险人如发现投保人存在违反《招标文件》规定要求的风险，或有任何其他可能导致本保险合同保险标的危险程度显著增加的情况，被保险人应尽力采取措施降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人，保险人可以按照合同约定增加保险费。

第二十三条 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十四条 知道保险事故发生后：

(一) 投保人、被保险人应尽力采取必要、合理的措施，防止或减少损失，否则，对因此扩大的损失，保险人不承担赔偿责任；

(二) 投保人、被保险人应及时通知保险人，并书面说明事故发生的原因、经过、损失情况和处理情况；故意或者因重大过失未及时通知，致使保险事故的

性质、原因、损失程度等难以确定的，保险人对无法确定的部分，不承担赔偿责任，但保险人通过其他途径已经及时知道或者应当及时知道保险事故发生的除外；涉及违法、犯罪的，应立即向公安机关报案；

（三）被保险人应完整保留招标文件、与投保人在招标、中标、订立合同流程中形成的相关文件（投保人投标文件、中标通知书、投标函及其附录、专用合同条款及其附件、通用合同条款、其他投标时的相关文件等），允许并且协助保险人对事故进行调查。**对于拒绝或者妨碍保险人进行事故调查导致无法确定事故原因或核实损失情况的，保险人对无法确认或核实的部分不承担赔偿责任。**

第二十五条 被保险人提出索赔申请时，应向保险人提供下列书面证明和资料：

（一）索赔申请书；

（二）保险单正本；

（三）招标文件；

（四）与投保人在招标、中标、订立合同流程中形成的相关文件；

（五）仲裁机构出具的裁决书或司法机关出具的裁定书、判决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；

（六）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十六条 除保险合同另有约定外，被保险人向保险人提出索赔申请前，应按《招标文件》的约定向投保人或其担保人（如有）启动诉讼或仲裁索赔程序，保险人根据司法机关或仲裁机关认定的被保险人损失金额在保险单列明的保险金额内负责赔偿。

第二十七条 被保险人发生保险责任范围内的损失，保险人按以下方式计算赔偿金额：

赔偿金额=保险损失金额×（1-免赔率），或赔偿金额=保险损失金额-免赔额。

其中，保险损失金额等于被保险人损失金额扣除被保险人已向投保人或其担保人（如有）索赔所得价款。

被保险人的赔偿金额不得超过保险单载明的保险金额。

第二十八条 发生保险事故时，如果被保险人的损失在有相同保障的其他保险合同项下也能够获得赔偿，则本保险人按照本保险合同的保险金额与其他保险合同及本保险合同相应保险金额的总和的比例承担赔偿责任。

应由其他保险人承担的赔偿金额，本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付赔偿金的，保险人有权向被保险人追回多支付的部分。

第二十九条 发生保险责任范围内的损失,保险人自向被保险人赔偿保险金之日起,在赔偿金额范围内代位行使被保险人对投保人或其担保人(如有)请求赔偿的权利。被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况,积极协助保险人向投保人或其担保人(如有)进行追偿。

被保险人已经从投保人或其担保人(如有)取得赔偿的,保险人赔偿保险金时,可以相应扣减被保险人已从投保人或其担保人(如有)处取得的赔偿金额。

第三十条 保险事故发生后,在保险人未赔偿保险金之前,被保险人放弃对投保人或其担保人(如有)请求赔偿的权利,保险人不承担赔偿义务;保险人向被保险人赔偿保险金后,被保险人未经保险人同意放弃对投保人或其担保人(如有)请求赔偿的权利的,该行为无效;由于被保险人故意或者因重大过失致使保险人不能行使代位请求赔偿的权利的,保险人可以扣减或者要求返还相应的保险金。

第三十一条 未发生保险事故,被保险人谎称发生了保险事故,向保险人提出赔偿请求的,保险人有权解除保险合同,并不退还保险费。

投保人、被保险人故意制造保险事故的,保险人有权解除保险合同,不承担赔偿义务,不退还保险费。

保险事故发生后,投保人、被保险人以伪造、变造的有关证明、资料或者其他证据,编造虚假的事故原因或夸大损失程度的,保险人对其虚报的部分不承担赔偿义务。

投保人、被保险人有前款规定行为之一,致使保险人支付保险金或者支出费用的,应当退回或者赔偿。

第三十二条 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为,均不构成保险人对赔偿义务的承诺。

第三十三条 被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间为二年,自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十四条 因履行本保险合同发生的争议,由当事人协商解决。协商不成的,提交保险单载明的仲裁机构仲裁;保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的,依法向中华人民共和国人民法院起诉。

本保险合同争议处理适用中华人民共和国法律(不包括港、澳、台地区法律)。

其他事项

第三十五条 保险责任开始前,投保人要求解除保险合同的,保险人可以解除保险合同并退还保险费,但投保人应向保险人退还保险单、保险凭证以及与保险单相关资料的原件并向保险人支付相当于保险费 5%的退保手续费。

保险责任开始后,投保人要求解除保险合同的,需征得被保险人同意,除另有约定外,保险人不予退还保险费。

第三十六条 保险责任开始后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除保险合同。经被保险人同意，投保人申请合同解除时，应提供以下材料：

- (一) 合同解除申请书；
- (二) 保险单及其他保险凭证正本；
- (三) 保险人认可的被保险人对解除保险合同无异议的相关证明。

中华联合财产保险股份有限公司 附加保险合同解除条款

第一条 在投保中华联合财产保险股份有限公司各类投标保证保险（以下简称“主险”）的基础上，投保人可以投保本附加险。主险合同效力终止，本附加险合同效力亦同时终止；主险合同无效，本附加险合同亦无效。本附加险条款未约定事项，以主险条款为准；主险条款与本附加险条款相抵触之处，以本附加险条款为准。

第二条 兹经保险合同双方同意，发生以下情形，投保人要求解除保险合同的，自通知到达保险人之日起，保险合同解除，保险人退还全部保险费：

- （一）开标前投保人放弃投标；
- （二）开标前项目发生流标、暂停或终止的；
- （三）开标后项目发生流标的；
- （四）其他经保险人同意解除保险合同的情形。

第三条 对于第二条约定情形以外的其他情形，投保人不得解除本保险合同。



基本存款账户信息

账户名称: 德智电气(深圳)有限公司

账户号码: 755975304810088

开户银行: 招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行

法定代表人:
(单位负责人) 蒋燎

基本存款账户编号: J5840351049701



2024年08月16日

资信条款响应表

投标人名称： 德智电气（深圳）有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

合同条款响应表

投标人名称： 德智电气（深圳）有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

非联合体投标声明函

致：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

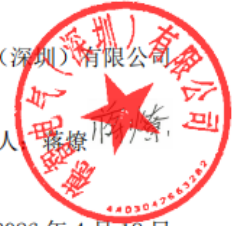
我单位德智电气（深圳）有限公司参加贵方的项目编号为2506-440305-04-01-897710006001的2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV航海站20kV中置柜采购（二次）项目的投标，我方未与其他单位组成联合体投标。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应责任。

单位（盖章）：德智电气（深圳）有限公司

法定代表人：蒋燎

2026年4月18日



招标人要求提交的投标资格证明文件



资信证明书

号码: 920260318327637
日期: 2026年03月18日

单位开户证明

致: 深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

德智电气(深圳)有限公司委托我行对其在我行的账户开立状况开具证明书。经确认,具体情况如下:

该单位于2024年08月16日在招商银行深圳世界之窗支行开立账户,账号为755975304810088。根据我行所掌握的情况,于本证明出具时(即2026年03月18日),该账户为基本存款户账户,该单位在我行系统内留存的法人代表(或负责人)为蒋燎。

备注:

仅此证明,下无正文。

招商银行深圳分行运营管理部(签章)

737R4C74

说明: 1、阅读本证明书时请同时阅知证明书背面说明。
2、本证明书一式一联,由委托人留存。

电子业务专用章(运营)



资信证明书

号码: 920260318327638

日期: 2026年03月18日

单位结算记录证明

致: 深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

德智电气(深圳)有限公司委托我行对其在我行的结算记录开具证明书, 经确认, 其具体情况如下:

自 2025 年 03 月 19 日我行营业时间起始之时至 2026 年 03 月 17 日我行营业终了结账为止, 该单位无违反我行结算制度规定的行为。

备注:

仅此证明, 下无正文。

招商银行深圳分行运营管理部(签章)

7NCC64RT

说明: 1、阅读本证明书时请同时阅知证明书背面

2、本证明书一式一联, 由委托人留存。

电子业务专用章(运营)

声 明

- 1、本证明书不得转让，不得作为担保、融资等经济行为的依据或凭证。
- 2、本证明书中余额仅代表本证明所述时点的账面余额，不包括任何未达账项。
- 3、本证明书仅限于证明被证明人在我行的有关业务事实，不应被理解为我行对被证明人其他业务情况或整体情况的明示或暗示立场，无论该立场是否有利于被证明人。本行不承担因使用本证明所产生的任何法律责任。
- 4、本证明书正本只限送往所致单位，涂改、复印无效。
- 5、本证明书自我行签字并盖章之日起生效。

投标资格证明文件

投标人名称： 德智电气（深圳）有限公司

1、投标人基本情况

德智电气（深圳）有限公司简介

德智电气（深圳）有限公司是武汉铖铖智能科技有限公司的控股子公司。本公司是一家专注于电力及电力物联网领域的高新技术企业，公司总部位于湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B 栋，深圳办事处地址为深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G。本公司构建了研发、设计、制造、施工、运维于一体的全产业链服务体系，致力于为智能电网和工业物联网提供创新解决方案。作为行业领先的电力数字化服务商，公司主营业务涵盖智能配电设备研发制造、工业自动化控制系统、物联网终端设备及云平台四大核心板块，同时提供在线能源计量监测、智能安防系统集成、新能源电站配套等服务。凭借在电力监控与能源管理系统领域的深厚技术积累，公司已形成从硬件设备到软件平台的完整产品矩阵，为客户提供涵盖电力物联网（PIoT）技术研发、智能能源管理系统开发、工业互联网解决方案的一站式服务。我们以“智能电力+工业物联网”双轮驱动发展，持续推动能源数字化转型升级，助力新型电力系统建设。





质量管理体系认证证书

证书编号: 35024QAKNX1R0S

武汉铖铄智能科技有限公司

统一社会信用代码: 91420117MA4F1CLMXJ

注册地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B

审核地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B

质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ ISO9001:2015 标准

通过认证范围如下:

高压成套设备的生产

首次发证日期: 2024年09月30日 本次发证日期: 2024年09月30日 有效期至: 2027年09月29日
证书有效期内, 获证组织须按 CSIT 规定接受年度监督, 本证书与 CSIT 签发的监督审核合格通知书合并使用方为有效。



证书查询二维码

注: 此证书的有效性以左侧二维码扫描结果为准。
同时可登录 CSIT 官方网站 <http://www.cnscit.cn> 查询。
也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

签发:



三信国际检测认证有限公司

中国·郑州市高新技术产业开发区莲花街352号一号楼5层



The Certificate Of Quality Management System

Certificate No : 35024QAKNX1R0S

Wuhan Chenglai intelligent Technology Co., LTD

Unified social credit code: 91420117MA4F1CLMXJ

Registered Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province

Review Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province

**QMS conforms to the
GB/T19001-2016/ ISO9001:2015 standard**

The scope of certification is as follows:

Production of complete sets of high pressure equipment

Date of first issuance:2024-09-30

Date of this issuance:2024-09-30

Valid until: 2027-09-29

The effective period of the certificate of the certification organization shall accept annual supervision as stipulated in the CSIT, this certificate and the supervision and audit inspection notice issued by the CSIT combination.



Certificate query

Note: The validity of this certificate is based on the results of the two-dimensional code scan on the left.
At the same time can login CSIT official website <http://www.cncsit.cn> query.
You can also log in China National Certification and Accreditation Administration official website www.cnca.gov.cn query.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

sign and issue:



SANXIN INTERNATIONAL TESTING AND CERTIFICATION CO., LTD.

5th Floor, Building 1, No. 352 Lianhua Street, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, China



环境管理体系认证证书

证书编号: 35024ECMTZ5R0S

武汉铖铗智能科技有限公司

统一社会信用代码: 91420117MA4F1CLMXJ

注册地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B

审核地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B

环境管理体系符合 GB/T24001-2016 / ISO14001:2015 标准

通过认证范围如下:

关于高压成套设备的生产所涉及相关部
门、办公区域、作业场所的环境管理活动

首次发证日期: 2024年09月30日 本次发证日期: 2024年09月30日 有效期至: 2027年09月29日
证书有效期内, 获证组织须按 CSIT 规定接受年度监督, 本证书与 CSIT 签发的监督审核合格通知书合并使用方为有效。



证书查询二维码

注: 此证书的有效性以左侧二维码扫描结果为准。
同时可登录 CSIT 官方网站 <http://www.cncsit.cn> 查询。
也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

签发:



三信国际检测认证有限公司

中国·郑州市高新技术产业开发区莲花街352号一号楼5层



The Certificate Of Environmental Management System

Certificate No : 35024ECMTZ5R0S

Wuhan Chenglai intelligent Technology Co., LTD

Unified social credit code: 91420117MA4F1CLMXJ

Registered Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province
Review Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province

**EMS conforms to the
GB/T24001-2016 / ISO14001:2015 standard**

The scope of certification is as follows:

The environmental management activities of the related departments, offices areas, and workplaces which are related to the Production of complete sets of high pressure equipment

Date of first issuance:2024-09-30 Date of this issuance:2024-09-30 Valid until: 2027-09-29
The effective period of the certificate of the certification organization shall accept annual supervision as stipulated in the CSIT,this certificate and the supervision and audit inspection notice issued by the CSIT combination.



Certificate query

Note: The validity of this certificate is based on the results of the two-dimensional code scan on the left.
At the same time can login CSIT official website <http://www.cncsit.cn> query.
You can also log in China National Certification and Accreditation Administration official website www.cnca.gov.cn query.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

sign and issue: *huajingye*



SANXIN INTERNATIONAL TESTING AND CERTIFICATION CO., LTD.

5th Floor, Building 1, No. 352 Lianhua Street, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, China



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 35024SBLOP9R0S

武汉铖铼智能科技有限公司

统一社会信用代码: 91420117MA4F1CLMXJ
注册地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B
审核地址: 湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路
36号联东U谷电子科技产业园6号-2B

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 标准

通过认证范围如下:

关于高压成套设备的生产所涉及相关部门、办
公区域、作业场所的职业健康安全活动

首次发证日期: 2024年09月30日 本次发证日期: 2024年09月30日 有效期至: 2027年09月29日
证书有效期内, 获证组织须按 CSIT 规定接受年度监督, 本证书与 CSIT 签发的监督审核合格通知书合并使用方为有效。



证书查询二维码

注: 此证书的有效性以左侧二维码扫描结果为准。
同时可登录 CSIT 官方网站 <http://www.cnscit.cn> 查询。
也可登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

签发:



三信国际检测认证有限公司

中国·郑州市高新技术产业开发区莲花街352号一号楼5层



The Certificate Of Occupational Health and Safety Management System

Certificate No : 35024SBLOP9R0S

Wuhan Chenglai intelligent Technology Co., LTD

Unified social credit code: 91420117MA4F1CLMXJ

Registered Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province
Review Address: No.6-2b, Liandong U Valley Electronic Technology Industrial Park, No.36
Jinfa Da Road, Yangluo Street, Xinzhou District, Wuhan City, Hubei Province

OHSMS conforms to the GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 standard

The scope of certification is as follows:

The occupational health and safety management activities of the related departments, office areas, and workplaces which are related to the Production of complete sets of high pressure equipment

Date of first issuance:2024-09-30 Date of this issuance:2024-09-30 Valid until:2027-09-29
The effective period of the certificate of the certification organization shall accept annual supervision as stipulated in the CSIT,this certificate and the supervision and audit inspection notice issued by the CSIT combination.



Certificate query

Note: The validity of this certificate is based on the results of the two-dimensional code scan on the left. At the same time can login CSIT official website <http://www.cncsit.cn> query. You can also log in China National Certification and Accreditation Administration official website www.cnca.gov.cn query.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C276-M

sign and issue: *huajingye*



SANXIN INTERNATIONAL TESTING AND CERTIFICATION CO., LTD.

5th Floor, Building 1, No. 352 Lianhua Street, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, China

公司主要产品试验报告

高压/低压预装式变电站 YB-12/0.4-1250 (24XB0315-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24XB0315-S

型式试验报告 Type Test Report

委托单位: 武汉铖铎智能科技有限公司
Client:

产品名称: 高压/低压预装式变电站
Name of Product:

产品型号: YB-12/0.4-1250
Product Type:

检验类别: 型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验(试验)结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

苏州电器科学研究院股份有限公司

检验报告

No: 24XB0315-S

共 110 页 第 01 页

委托单位	武汉铼铄智能科技有限公司	检验类别	型式试验
生产单位	武汉铼铄智能科技有限公司	到样日期	2024年08月09日
产品名称	高压/低压预装式变电站	产品型号	YB-12/0.4-1250
生产单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道 金发大道路36号联东 U谷电子科技产业园6号-2B	原编号或生产日期	202407038
检验日期	2024年08月13日至 2024年08月22日	送样数量	1台
检验项目	出厂试验 强制的型式试验 验证预装式变电站声级的试验 高压柜密封试验 设计和外观检查 局部放电试验 空载损耗和空载电流测量 短路阻抗和负载损耗测量	检验依据	GB/T17467—2020 DL/T537—2018 委托书要求
检验结论	<p>高压/低压预装式变电站（型号：YB-12/0.4-1250）出厂试验、强制的型式试验、验证预装式变电站声级的试验、高压柜密封试验、设计和外观检查、局部放电试验、空载损耗和空载电流测量、短路阻抗和负载损耗测量的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。</p> <p>签发日期：2024年09月15日 有效期八年</p> <p>注：本结论仅对送试样品负责。</p>		
备注	/		

编制：孙的天 校对：陈 审核：王望 批准：李明智 (11)

SJJJ-XB001

1. 样品参数

型号: YB-12/0.4-1250	执行标准: GB/T17467—2020、DL/T537—2018
高压内部电弧标识: IAC-AB-20kA-1s	低压内部电弧标识: 电弧等级 C
额定外壳级别: 10	频率: 50Hz
重量: 6926kg	出厂编号: 202407038

2. 检验依据

GB/T17467—2020《高压/低压预装式变电站》
DL/T537—2018《高压/低压预装式变电站》
委托书要求

3. 样品描述

3.1 变压器

制造单位: 江苏中天伯乐达变压器有限公司

型号: SCB18-1250/10-NX1	额定容量: 1250kVA
额定电压: 10/0.4kV	额定电流: 72.2/1804.0A
分接范围: $\pm 2 \times 2.5\%$	额定频率: 50Hz
冷却方式: AN	联结组标号: Dyn11

3.2 高压开关柜

制造单位: 武汉铨铄智能科技有限公司
型号: CLI Airset-12/630-20

3.3 万能断路器

制造单位: 浙江正泰电器股份有限公司
型号: NA1-3200

3.4 塑壳断路器

制造单位: 浙江正泰电器股份有限公司
型号: NM1-630S

检 验 报 告		苏州电器科学研究院股份有限公司		№: 24XB0315-S 共 110 页 第 04 页		
试验结果汇总						
序号	试验项目	规定值		测量值	项目结论	
		标准 (委托要求)				
1	高压连接线的绝缘试验 (出厂)	按 GB/T 17467—2020 中 8.101 条、DL/T537—2018 中 7.2 条及委托要求试验		见 4.1 条	合格	
2	低压连接线的绝缘试验 (出厂)	按 GB/T 17467—2020 中 8.102 条试验、DL/T537—2018 中 7.2 条及委托要求试验		见 4.2 条	合格	
3	辅助和控制回路的绝缘试验 (出厂)	2kV	60s	2kV 60s	合格	
4	设计和外观检查 (委托)	按委托要求进行试验		见 4.4 条	/	
5	接线正确性检查 (出厂)	按 GB/T17467—2020 中 8.105 条、DL/T537—2018 中 7.101 条试验		见 4.5 条	合格	
6	接地连续性试验 (出厂)	按 GB/T17467—2020 中 8.107 条、DL/T537—2018 中 7.102 条试验		见 4.6 条	合格	
7	检验能满足操作的功能试验 (出厂)	按 GB/T 17467—2020 中 8.104 条、DL/T537—2018 第 7.103 条及委托要求试验		见 4.7 条	合格	
8	验证预装式变电站绝缘水平的试验 (型式)	按 GB/T17467—2020 中 7.2 条、DL/T537—2018 第 6.2 条及委托要求试验		见 4.8 条	合格	
9	验证预装式变电站中主要元件的温升试验 (型式)	变压器温升限值 (K): 变压器在外壳内部绕组实际温升 (K): 实测		高压绕组温升: 98.3 低压绕组温升: 98.3	合格	
		变压器绕组温升限值 (K): 100		高压绕组温升: 90.3 低压绕组温升: 90.2		
		变压器在外壳内部温升与变压器在外壳外部温升的允许差值 (额定外壳级别) (K): <10		温升差值: 高压绕组温升: 8.0 低压绕组温升: 8.1		
		高压连接线及其端子最高温度限值 (°C): 90 高压连接线及其端子温升限值 (K): 50 低压连接线及其端子最高温度限值 (°C): 110 低压连接线及其端子温升限值 (K): 70 变电站外壳的可触及部分最高温度限值 (°C): 70 变电站外壳的可触及部分温升限值 (K): 30 外壳 (低压配电柜) 最高温度限值 (°C): 70 外壳 (低压配电柜) 温升限值 (K): 30 手柄 (塑壳断路器) 最高温度限值 (°C): 65 手柄 (塑壳断路器) 温升限值 (K): 25 手柄 (万能断路器) 最高温度限值 (°C): 65 手柄 (万能断路器) 温升限值 (K): 25		见 4.9.2 条		

检 验 报 告		苏州电器科学研究院股份有限公司		No: 24XB0315-S 共 110 页 第 05 页	
序号	试验项目	规定值		测量值	项目结论
		标准 (委托要求)			
10	验证主回路和接地回路承受额定峰值和额定短时耐受电流能力的试验 (型式)	高压侧:		见 4.10.1 条	合格
		试验次数: 1 次			
		短时耐受电流	试验电流有效值 (kA): $20^{+5\%}$ (I ² t) 值: $1600^{+10\%}$ ($\times 10^6 A^2 s$)		
		峰值耐受电流	试验电流峰值 (kA): $50^{+5\%}$		
		试验时, 试品不得有任何部件的损伤或触头分离; 试验后, 不应该有明显的损坏; 应能正常接地, 并且开关应立即进行空载操作, 且触头应在第一次操作时分开。			
		低压侧:			
		短时耐受电流	试验次数: 1 次 预期电流有效值 (kA): $30^{+5\%}$ 实际电流有效值 (kA): / 试验时间 (s): 1 (I ² t) 值: / ($\times 10^6 A^2 s$)		
		峰值耐受电流	试验次数: 1 次 预期电流峰值 (kA): $63^{+5\%}$ 实际电流峰值 (kA): / 试验时间 (s): 0.1		
		试验后, 框架结构无任何变形; 母线允许有微小变形, 但符合规定的电气间隙和爬电距离; 母线绝缘支持件无破裂现象; 所有连接部位的紧固件无松动; 检测器件不应指示出有故障电流发生; 保护导体的连续性不应破坏; 仍应符合产品防护等级的要求。			
		接地回路:			
试验次数: 1 次					
短时耐受电流	试验电流有效值 (kA): $20^{+5\%}$ (I ² t) 值: $1600^{+10\%}$ ($\times 10^6 A^2 s$)				
峰值耐受电流	试验电流峰值 (kA): $50^{+5\%}$				
试验后, 接地导体和到元件的接地连接线有些变形是允许的, 但应保持接地回路的连续性。					

检 验 报 告		苏州电器科学研究院股份有限公司		No: 24XB0315-S 共 110 页 第 06 页	
序号	试验项目	规定值		测量值	项目结论
		标准 (委托要求)			
11	验证防护等级的试验 (型式)	变电站外壳、变压器室、高压室、低压室: IP44		见 4.11 条	合格
		IK10: 撞击能量 (J): 20 试验后外壳防护未受影响, 控制机构、手柄等未见损坏。面板及门等设备能继续使用。		20.0 符合要求	合格
12	验证预装式变电站外壳耐受机械应力的试验 (型式)	顶部负荷 $\geq 2500\text{N/m}^2$ 。		符合要求	合格
13	检验能满意操作的功能试验 (型式)	按 GB/T 17467—2020 中 7.104 条试验		见 4.13 条	合格
14	辅助和控制回路的附加试验 (型式)	GB/T17467—2020 第 7.10 条、DL/T537—2018 第 6.10 条试验		见 4.14 条	合格
15	验证预装式变电站声级的试验 (选用的型式试验)	预装式变电站: 声压级 $L_{pA}\text{dB(A)}$: ≤ 45 声功率级 $L_{WA}\text{dB(A)}$: 实测		39 56	合格
		变压器: 声压级 $L_{pA}\text{dB(A)}$: ≤ 47 声功率级 $L_{WA}\text{dB(A)}$: ≤ 70 验证装在预装式变电站内的同一台变压器的声级与单独变压器的声级无明显的提高。		44 59	
16	EMC 试验 (型式)	按 GB/T 17467—2020 中 7.9 条、DL/T537—2018 第 6.9 条及委托要求试验		见 4.16 条	合格

检 验 报 告		苏州电器科学研究院股份有限公司		No: 24XB0315-S 共 110 页 第 07 页	
序号	试验项目	规定值		测量值	项目结论
		标准 (委托要求)			
17	高压柜密封试验 (委托)	SF6 气体年漏气率 (%/年) ≤0.01		0.001	合格
18	空载损耗和 空载电流测量 (委托)	I ₀ (%): 0.70 P ₀ (kW): 1.205	+30% +0%	0.16 1.1840	合格
19	短路阻抗和 负载损耗测量 (委托)	t: 75°C Z (%): 6.0 P _k (kW): 8.720 P _Δ (kW): 9.925	±10% +0% +0%	6.20 8.1036 9.2876	合格
20	内部电弧故障试验 (型式)	高压侧	IAC-A 试验电流 (kA): 20 ^{+5%} /50 ^{+5%} 持续时间 (s): 1 IAC-B 试验电流 (kA): 20 ^{+5%} /50 ^{+5%} 持续时间 (s): 1	见 4.20.1 条	合格
		低压侧	电弧等级 C 试验电流 (kA): 30 ^{+5%} /63 ^{+5%} 持续时间 (s): 0.5	见 4.20.2 条	
21	局部放电试验 (委托)	按委托要求进行试验		见 4.21 条	合格

注: 预装式变电站内的变压器损耗参数符合 GB20052—2024 能效 1 级要求。
以下空白



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24K0184-S
第一册 Part One

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉钺鍊智能科技有限公司
Client:

产品名称: 环保气体绝缘环网用断路器
Name of Product:

产品型号: CLI Airset-V-12/630-20
Product Type:

检验类别: 型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器	
目 录					
序号	内 容			页 次	
第一册					
1	封面				
2	目录			1~2	
3	概述			3	
4	样品照片			4	
5	检验结论			5~6	
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据			7~8	
7	工频电压试验			9~12、100~101、441~442、484~485	
8	雷电冲击电压试验			13~18、102~103、443~444	
9	雷电冲击电压试验示波图			19~27	
10	局部放电试验			28~30	
11	主回路电阻的测量			31、95、436、468	
12	短时耐受电流和峰值耐受电流试验			32~35	
13	断路器机械特性测量试验			36~44、104~112、445~453、469~474、477~482	
14	基本短路试验方式 T10			45~49	
15	基本短路试验方式 T30			50~54	
16	基本短路试验方式 T60			55~59	
17	基本短路试验方式 T100s			60~64	
18	基本短路试验方式 T100a			65~69	
19	电寿命试验			70~94	
20	电寿命试验后状态检查试验			96~99	
21	异相接地故障试验			113~117	
22	失步关合和开断试验			118~127	
23	电缆充电电流开合试验			128~176	
24	线路充电电流开合试验			177~225	
第二册					
25	封面				
26	目录			1~2	
27	三相电容器组(单个)电流开合试验			226~330	
28	三相电容器组(背对背)电流开合试验			331~435	
29	关合、开断和开合试验后状态检查试验			437~440	

苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器	
概 述					
检验类别	型式试验				
试品型号及名称	CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器				
委托单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
委托单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
制造单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
制造单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
出厂日期、编号	2024-04、CL2404019D/CL2404020D (绝缘容量试验用/机械温升试验用)				
试品主要技术参数	额定电压 kV	12	额定线路电缆充电开断电流 A	10	
	额定电流 A	630	合闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/40.8	
	额定频率 Hz	50	分闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/31.2	
	额定短路开断电流 kA	20	按照机械寿命的分类级	M2	
	额定短路关合电流 kA 峰值	50	按照电寿命的分类级	E2	
	额定短时耐受电流持续时间 s	4	按照开合容性电流能力的分类级	C2	
	额定短时耐受电流 kA	20	辅助触头的等级	3	
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	50	额定 (单个) 电容器组开断电流 A	630	
	额定短时工频耐受电压 (相间、相对地) kV	42	额定 (背对背) 电容器组开断电流 A	400	
	额定雷电冲击耐受电压 (相间、相对地) kV 峰值	75	干燥空气额定充气压力 (20℃时表压) MPa	0.02	
	额定短时工频耐受电压 (断口) kV	48	干燥空气最低功能压力 (20℃时表压) MPa	0.01	
	额定雷电冲击耐受电压 (断口) kV 峰值	85	首开极系数	1.5	
	额定电缆充电开断电流 A	25			
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO				
委托单位提供的技术资料	OCL.520.115 JT CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器 技术条件				
	OCL.192.115 SJ CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器 试制鉴定大纲				
	OCL.808.011 CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器 总装图				
说 明	1.与 CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备一同进行试验, 报告编号为 24Q0467-S。 2.环网箱内从左至右依次为断路器单元 1、断路器单元 2、断路器单元 3、断路器单元 4、PT 单元、DTU, 试验在断路器单元 1 上进行, 断路器单元 2 为辅柜。				
委托方代表: 曾勇					
到样日期: 2024 年 08 月 08 日					
试验日期: 2024 年 08 月 14 日至 2024 年 08 月 25 日					

苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器	
检 验 结 论					
委托单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
试品型号	CLI Airset-V-12/630-20				
试品名称	环保气体绝缘环网用断路器				
制造单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
实施的检验项目及检验结果	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格			
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 95kV 峰值/110kV 峰值] (应委托方要求进行试验)	合格			
	局部放电试验 [1.2Ur 下整相局放量 < 10pC] (应委托方要求进行试验)	合格			
	作为状态检查的电压试验:工频电压试验[48kV 1min]	合格			
	作为状态检查的电压试验:雷电冲击电压试验[85kV 峰值]	合格			
	主回路电阻的测量 [< 300 μΩ (拼柜)]	合格			
	温升试验 [1.1 × 630A]	合格			
	辅助和控制设备的温升试验	合格			
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验[主回路及接地开关: 4s 20kA 50kA 峰值]	合格			
	密封试验 [年漏气率 < 0.01%]	合格			
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验) [2000V 1min]	合格			
	辅助和控制回路的附加试验 (功能性试验)	合格			
	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)	合格			
	辅助和控制回路的附加试验 (辅助触头动作特性的验证)	合格			
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格			
	机械操作试验	合格			
	机械特性测量试验	合格			
	机械寿命试验 [断路器 M2 级/隔离开关 M1 级/接地开关 M1 级: 10000 次/5000 次]	合格			
	关合和开断试验 (基本短路试验方式 T10) [12kV 2kA]	合格			
	(基本短路试验方式 T30) [12kV 6kA]	合格			
(基本短路试验方式 T60) [12kV 12kA]	合格				
(基本短路试验方式 T100s) [12kV 20kA 50kA 峰值]	合格				
(基本短路试验方式 T100a) [12kV 20kA DC: 52%]	合格				
电寿命试验 (E2 级) [12kV 20kA 额定短路开断电流下累计开断 30 次]	合格				
异相接地故障试验 [12kV 17.4kA]	合格				

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器
检 验 结 论		
实施的检验项目 及检验结果	失步关合和开断试验 [OP1: 17.3kV 1.5kA]	合格
	[OP2: 17.3kV 5kA]	合格
	电缆充电电流开合试验 (C2 级) [CC1 12kV 2.5A~10A 24 次 "O"]	合格
	[CC2 12kV 25A 24 次 "CO"]	合格
	线路充电电流开合试验 (C2 级) [LC1 12kV 1A~4A 24 次 "O"]	合格
	[LC2 12kV 10A 24 次 "CO"]	合格
	三相电容器组 (单个) 电流开合试验 (C2 级) [BC1: 12kV 63A~252A 24 次 "O"]	合格
	[BC2: 12kV 630A 80 次 "CO"]	合格
	三相电容器组 (背对背) 电流开合试验 (C2 级) [BC1: 12kV 40A~160A 24 次 "O"]	合格
	[BC2: 12kV 400A 80 次 "CO"]	合格
依据标准	GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》中 6.101.2、6.106、6.108、6.110、6.111、6.112	
	GB/T 1985-2023 《高压交流隔离开关和接地开关》中 7.102	
	GB/T 11022-2020 《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 7.4、7.6、7.8、7.10、7.11	
	DL/T 402-2016 《高压交流断路器》中 6.2、6.5	
	GB/T 3906-2020 《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.103	
检验结论	经过对武汉铨铼智能科技有限公司生产的 CLI Airset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器的检验, 所检项目结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样负责。	
编制: 1 日期: 2024-09-09	校对: 吴 日期: 2024-09-09	审核: 徐水源 日期: 2024-09-09 批准: 杨 日期: 2024-09-09

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI Aisset-V-12/630-20 环保气体绝缘环网用断路器
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1—真空灭弧室		
全型号	TD14A-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 KA	20	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号(绝缘容量试验用/机械温升试验用/X射线试验用)	A:24031319 B:24031320 C:24031321/ A:24031322 B:24031323 C:24031324/ 24031328	
制造单位	陕西宝光真空电器股份有限公司	
2—操动机构		
全型号	弹簧储能操动机构(属断路器整体结构的一部分)	
合闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
分闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号(绝缘容量试验用/机械温升试验用)	/	
制造单位	武汉铄铄智能科技有限公司	
3—隔离开关		
全型号	专用	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短时耐受电流 kA	20	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
配用操动器机构型号、名称	手动弹簧操动机构(属隔离开关整体结构的一部分)	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号(绝缘容量试验用/机械温升试验用)	/	
制造单位	武汉铄铄智能科技有限公司	

SJJ-GT005

环保气体绝缘环网开关设备 CLI Aisset-12/630-20 (24Q0469-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24Q0469-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉铨铎智能科技有限公司
Client:

产品名称: 环保气体绝缘环网开关设备
Name of Product:

产品型号: CL1 Airset-12/630-20

Product Type:

检验类别: 型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备	
概 述					
检验类别	型式试验				
试品型号及名称	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备				
委托单位	武汉钺铄智能科技有限公司				
委托单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司				
制造单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
出厂日期、编号	2024-04、CL2404018R				
试品 主要 技术 参数	额定电压 kV	12			
	额定电流 A	630			
	额定频率 Hz	50			
	额定电弧故障电流 kA	20			
	额定电弧故障持续时间 s	1			
	IAC 级	AFLR			
	干燥空气额定充气压力 (20℃时表压) MPa	0.02			
	干燥空气最低功能压力 (20℃时表压) MPa	0.01			
委托单位 提供的技 术资料	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备 试验委托书				
	OCL 808.004 CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备 总装图				
说 明	试品为拼柜, 对右侧柜进行试验。				
委托方代表: 曾勇					
到样日期: 2024 年 08 月 08 日					
试验日期: 2024 年 08 月 13 日至 2024 年 08 月 14 日					

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1—断路器		
全型号	CLI Airset-V-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	20	
额定短路关合电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流 kA	20	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号	CL2404230D	
制造单位	武汉铖铄智能科技有限公司	
2—真空灭弧室		
全型号	TD14A-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	20	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号	A:24030900 B:24030901 C:24030902	
制造单位	陕西宝光真空电器股份有限公司	
3—操动机构		
全型号	弹簧储能操动机构 (属断路器整体结构的一部分)	
合闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
分闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号	/	
制造单位	武汉铖铄智能科技有限公司	

SJJ-GT005

环保气体绝缘环网开关设备 CLI Ariset-12/630-20 (24Q0467-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24Q0467-S

第一册 Part One

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉铨铎智能科技有限公司
Client:

产品名称: 环保气体绝缘环网开关设备
Name of Product:

产品型号: CNY Airset-12/630-20

Product Type:

检验类别: 型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告		CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备	
目 录					
序号	内 容			页 次	
	第一册				
1	封面				
2	目录			1~3	
3	概述			4	
4	样品照片			5	
5	检验结论			6~7	
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据			8~9	
7	电磁兼容性试验(辅助和控制回路的发射试验)			10~13	
8	电磁兼容性试验(电气快速瞬态/脉冲串试验)			14	
9	电磁兼容性试验(振荡波抗扰性试验)			15	
10	电磁兼容性试验(直流电源输入接口的纹波抗扰性试验)			16	
11	电磁兼容性试验(电源输入接口的电压跌落试验)			17	
12	电磁兼容性试验(短时中断试验)			18	
13	电磁兼容性试验(电压变化抗扰性试验)			19	
14	工频电压试验			20~23、132~133、473~474、493~494、552~553	
15	雷电冲击电压试验			24~29、134~135、475~476	
16	雷电冲击电压试验示波图			30~38、54~62	
17	局部放电试验			39~41	
18	凝露试验			42~53	
19	回路电阻的测量			63、136、477、499、503、536、554、561	
20	短时耐受电流和峰值耐受电流试验			64~68	
21	断路器机械特性测量试验			69~77、137~145、478~486、508~513、517~522、526~531、537~542、545~550	
22	关合和开断试验(基本短路试验方式 T10)			78~82	
23	关合和开断试验(基本短路试验方式 T30)			83~87	
24	关合和开断试验(基本短路试验方式 T60)			88~92	
25	关合和开断试验(基本短路试验方式 T100s)			93~97	
26	关合和开断试验(基本短路试验方式 T100a)			98~102	
27	电寿命试验			103~127	
28	电寿命后状态检查试验			128~131	
29	异相接地故障试验			146~150	
30	失步关合和开断试验			151~160	

苏州电器科学研究院 股份有限公司		检 验 报 告	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备
目 录			
序号	内 容	页 次	
31	电缆充电电流开合试验	161~209	
	第二册		
32	封面		
33	目录	1~3	
34	线路充电电流开合试验	210~258	
35	三相电容器组(单个)电流开合试验	259~363	
36	三相电容器组(背对背)电流开合试验	364~468	
37	关合和开断能力的验证后状态检查试验	469~472	
38	接地开关短路关合能力试验	487~492	
39	辅助和控制回路的附加试验(辅助和控制回路的绝缘试验)	495	
40	辅助和控制回路的附加试验(功能性试验)	496	
41	辅助和控制回路的附加试验(辅助触头的额定连续电流试验)	497	
42	辅助和控制回路的附加试验(接地金属部件的接地连续性试验)	498	
43	辅助和控制回路的附加试验(辅助触头的额定短时耐受电流试验)	500~502	
44	辅助和控制回路的附加试验(辅助触头开断能力试验)	504~507	
45	隔离开关机械特性测量试验	514、523、532	
46	接地开关机械特性测量试验	515、524、533	
47	高温试验	516	
48	低温试验	525	
49	密封试验	534、560	
50	充气隔室的气体状态测量试验	535	
51	断路器机械操作试验	543、551	
52	断路器机械寿命试验	544	
53	接地开关机械特性测量和机械操作试验	555	
54	接地开关机械寿命试验	556	
55	隔离开关机械特性测量和机械操作试验	557	
56	隔离开关机械寿命试验	558	
57	机械操作试验(联锁)	559	
58	温升试验	562	
59	辅助和控制设备的温升试验	563	
60	温升测量点示意图	564	

苏州电器科学研究院 股份有限公司		检验报告		CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备	
概 述					
检验类别	型式试验				
试品型号及名称	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备				
委托单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
委托单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
制造单位	武汉铄铄智能科技有限公司				
制造单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
出厂日期、编号	2024-04、CL2404015/CL2404016/CL2404017(绝缘容量及高低温试验用/机械温升试验用/端子静负载及防护等级试验用)				
试品主要技术参数	额定电压 kV	12	额定短时工频耐受电压(断口) kV	48	
	额定电流 A	630	额定雷电冲击耐受电压(断口) kV 峰值	85	
	额定频率 Hz	50	合闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/40.8	
	额定短路开断电流 kA	20	分闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/31.2	
	额定短路关合电流 kA 峰值	50	干燥空气额定充气压力(20℃ 时表压) MPa	0.02	
	额定短时耐受电流持续时间 s	4	干燥空气最低功能压力(20℃ 时表压) MPa	0.01	
	额定短时耐受电流 kA	20			
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	50			
	额定短时工频耐受电压 kV	42			
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75			
	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO			
委托单位提供的技术资料	0CL.520.113 JT CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备 技术条件				
	0CL.192.113 SJ CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备 试制鉴定大纲				
	0CL.808.010 CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备 总装图				
说 明	1.与 CLI GDW-12 箱式开闭所(环网箱)(报告编号为: 24Q0466-S)一同试验; 2.环网箱内从左至右依次为断路器单元 1、断路器单元 2、断路器单元 3、断路器单元 4、PT 单元、DTU,试验在断路器单元 1 上进行,断路器单元 2 为辅柜。 3.端子静负载试验、防护等级验证试验在单柜上进行; 4.IP67 试验时,在单独的气箱上进行。				
委托方代表: 曾勇					
到样日期: 2024 年 08 月 08 日					
试验日期: 2024 年 08 月 14 日至 2024 年 08 月 26 日					

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检验报告	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备
检验结论		
委托单位	武汉诚铼智能科技有限公司	
试品型号	CLI Airset-12/630-20	
试品名称	环保气体绝缘环网开关设备	
制造单位	武汉诚铼智能科技有限公司	
实施的检验项目 及检验结果	工频电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 95kV 峰值/110kV 峰值] (应委托方要求进行试验)	合格
	局部放电试验 [1.2U _r 下整柜局放量 < 10pC] (应委托方要求进行试验)	合格
	作为状态检查的电压试验: 工频电压试验 [48kV 1min]	合格
	作为状态检查的电压试验: 雷电冲击电压试验 [85kV 峰值]	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻 < 300 μΩ (拼柜)]	合格
	温升试验 [1.1 × 630A]	合格
	辅助和控制设备的温升试验	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路及接地开关: 4s 20kA 50kA 峰值]	合格
	[接地连接回路: 2s 17.4kA 43.5kA 峰值]	合格
	防护等级验证 (IP 代码的验证) [外壳: IP41 隔室之间: IP2XC 气箱: IP67]	合格
	防护等级验证 (IK 代码的验证) [外壳: IK10]	合格
	密封试验 [年漏气率 < 0.01%]	合格
	电磁兼容性试验 (EMC) (辅助和控制回路的发射试验)	合格
	(电气快速瞬态/脉冲串试验)	合格
	(振荡波抗扰性试验)	合格
	(直流电源输入接口的纹波抗扰性试验)	合格
	(电源输入接口的电压跌落、短时中断和电压变化抗扰性试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验) [2000V 1min]	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (功能性试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 [3 级] (辅助触头动作特性的验证)	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
	关合和开断试验 (基本短路试验方式 T10) [12kV 2kA]	合格
(基本短路试验方式 T30) [12kV 6kA]	合格	
(基本短路试验方式 T60) [12kV 12kA]	合格	
(基本短路试验方式 T100s) [12kV 20kA 50kA 峰值]	合格	
(基本短路试验方式 T100a) [12kV 20kA DC: 52%]	合格	
电寿命试验 [12kV 20kA 额定短路开断电流下累计开断 30 次]	合格	
异相接地故障试验 [12kV 17.4kA]	合格	
失步关合和开断试验 [OP1: 17.3kV 1.5kA]	合格	

SJJ-GT004

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检验报告	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备
检验结论		
实施的检验项目 及检验结果	[OP2: 17.3kV 5kA]	合格
	电缆充电电流开合试验[CC1 12kV 2.5A~10A 24次“O”]	合格
	[CC2 12kV 25A 24次“CO”]	合格
	线路充电电流开合试验[LC1 12kV 1A~4A 24次“O”]	合格
	[LC2 12kV 10A 24次“CO”]	合格
	三相电容器组(单个)电流开合试验[BC1: 12kV 63A~252A 24次“O”]	合格
	[BC2: 12kV 630A 80次“CO”]	合格
	三相电容器组(背对背)电流开合试验[BC1: 12kV 40A~160A 24次“O”]	合格
	[BC2: 12kV 400A 80次“CO”]	合格
	接地开关短路关合能力试验 [12kV 50kA 峰值 5次]	合格
	机械操作试验	合格
	机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验 [断路器/隔离开关/接地开关: 10000次/5000次/5000次]	合格
	充气隔室气体状态测量试验[气体水分含量 < 150 μ L/L]	合格
	充气隔室的压力耐受试验[设计压力: 0.07MPa]	合格
	高温试验[+55℃ 16h]	合格
	低温试验[-40℃ 16h]	合格
	端子静态负荷试验(应委托方要求对下接线端施加不小于 5000N 的水平纵向力; 重复试验 25 次)	合格
凝露试验	合格	
依据标准	GB/T 3906-2020 《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.4、7.5、7.6、7.7、7.8、7.9、7.10、7.11、7.101、7.102、7.103 GB/T 1984-2014 《高压交流断路器》中 6.101.2、6.101.6、6.106、6.108、6.110、6.111、6.112 GB/T 1985-2023 《高压交流隔离开关和接地开关》中 7.101、7.102 GB/T 11022-2020 《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 7.4、7.6、7.7、7.8、7.10、7.11 GB/T 2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温》 GB/T 2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温》 DL/T 593-2016 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.2、6.5、附录 M DL/T404-2018 《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.2、6.5	
检验结论	经过对武汉钺铄智能科技有限公司生产的 CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备进行了型式试验检验, 检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样负责。	
编制: 康斌 校对: 吴金钢 审核: 徐兆源 批准: 曹望 日期: 2024-09-09 日期: 2024-09-09 日期: 2024-09-09 日期: 2024-09-09		

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI Airset-12/630-20 环保气体绝缘环网开关设备
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1 一断路器		
全型号	CLI Airset-V-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	20	
额定短路关合电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流 kA	20	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号(绝缘容量及高低温试验用/机械温升试验用/端子静负载及防护等级试验用)	CL2404019D/CL2404020D/CL2404021D	
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司	
2—真空灭弧室		
全型号	TD14A-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 KA	20	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号(绝缘容量及高低温试验用/机械温升试验用/端子静负载及防护等级试验用/X射线试验用)	A:24031319 B:24031320 C:24031321/ A:24031322 B:24031323 C:24031324/ A:24031325 B:24031326 C:24031327/ 24031328	
制造单位	陕西宝光真空电器股份有限公司	
3—操动机构		
全型号	弹簧储能操动机构(属断路器整体结构的一部分)	
合闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
分闸线圈额定电压/电流 V/A	DC48/	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号(绝缘容量及高低温试验用/机械温升试验用/端子静负载及防护等级试验用)	/	
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司	

户内交流高压金属铠装移开式开关设备 MVnex-12/1250-31.5 (24Q2084-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24Q2084-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉钺铄智能科技有限公司
Client:

产品名称: 户内交流高压金属铠装移开式开关设备
Name of Product:

产品型号: MVnex-12/1250-31.5
Product Type:

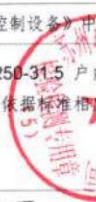
检验类别: 型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检验报告		MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开 关设备	
概 述					
检验类别	型式试验				
试品型号及名称	MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备				
委托单位	武汉铨铄智能科技有限公司				
委托单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
制造单位	武汉铨铄智能科技有限公司				
制造单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B				
出厂日期、编号	2024-04. CL2404025				
试 品 主 要 技 术 参 数	额定电压 kV	12	合闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC242/220/187	
	额定电流 A	1250	分闸操作电压 V(最高/额定/最低)	DC242/220/143	
	额定频率 Hz	50			
	额定短路开断电流 kA	31.5			
	额定短路关合电流 kA 峰值	80			
	额定短时耐受电流持续时间 s	4			
	额定短时耐受电流 kA	31.5			
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	80			
	额定短时工频耐受电压 kV	42			
	额定短时工频耐受电压(断口) kV	48			
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75			
	额定雷电冲击耐受电压(断口) kV 峰值	85			
	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO			
委托单位 提供的技 术资料	0CL.520.118 JT MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备 技术条件				
	0CL.192.118 SJ MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备 试验鉴定大纲				
	0CL.812.105 MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备 总装图				
说 明	/				
委托方代表: 曹勇					
到样日期: 2024 年 08 月 12 日					
试验日期: 2024 年 08 月 13 日至 2024 年 08 月 20 日					

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开 关设备
检 验 结 论		
委托单位	武汉铨铼智能科技有限公司	
试品型号	MVnex-12/1250-31.5	
试品名称	户内交流高压金属铠装移开式开关设备	
制造单位	武汉铨铼智能科技有限公司	
实施的检验项目 及检验结果	工频电压试验[相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验[相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2000V 1min]	合格
	作为状态检查的电压试验: 工频电压试验[48kV 1min]	合格
	作为状态检查的电压试验: 雷电冲击电压试验[85kV 峰值]	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻 < 120 μΩ 断路器回路电阻 < 40 μΩ]	合格
	温升试验 [1.1 × 1250A]	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路及接地开关: 4s 31.5kA 80kA 峰值]	合格
	[接地连接回路: 2s 27.4kA 69.6kA 峰值]	合格
	防护等级验证(IP 代码的验证)[外壳: IP4X 断路器室门打开及隔室间: IP2X]	合格
	关合和开断能力的验证 T100s [12kV 31.5kA 80kA 峰值]	合格
	T100a [12kV 31.5kA DC: 52%]	合格
	机械操作试验	合格
	机械特性测量试验	合格
机械寿命试验 [可移开部件/接地开关: 5000 次/5000 次]	合格	
依据标准	GB/T3906-2020 《3.6 kV ~ 40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.4、7.5、7.6、7.7、7.101、7.102	
	GB/T1984-2014 《高压交流断路器》中 6.4、6.106	
	GB/T 11022-2020 《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 7.4、7.6、7.7	
	GB/T1985-2023 《高压交流隔离开关和接地开关》中 7.102	
检验结论	经过对武汉铨铼智能科技有限公司生产的 MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备进行了型式试验检验, 检验结果符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样品负责。	
		
编制: 	校对: 芦华官	审核: 刘俊强 批准:  日期: 2024-08-26 日期: 2024-08-26 日期: 2024-08-26 日期: 2024-08-26

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检验报告	MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开 关设备
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1 一断路器		
全型号	HVX12-31-12	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	1250	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	31.5	
额定短路关合电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号	TP580	
制造单位	施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	
2 真空灭弧室		
全型号	SE2	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	1250	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	31.5	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号	A:8332131205、B:8332131206、C:8332131207	
制造单位	施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	
3 一操动机构		
全型号	弹簧储能操作机构(属断路器整体结构的一部分)	
合闸线圈额定电压/电流 V/A	DC220/	
分闸线圈额定电压/电流 V/A	DC220/	
产品出厂日期	/	
产品出厂编号	/	
制造单位	施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	MVnex-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开 关设备
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
4 一接地开关		
全型号	MGES-12	
额定电压 kV	12	
额定频率 Hz	50	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
配用操动器机构型号、名称	手动弹簧操动机构 (属接地开关整体结构的一部分)	
产品出厂日期	2024-02	
产品出厂编号	24021260	
制造单位	施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	
5 一互感器		
全型号	LZZBJ9	
额定电压 kV	12	
额定电流比 A	1250/5	
额定频率 Hz	50	
额定短时耐受电流 kA	31.5	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	80	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
产品出厂日期	2024-01	
产品出厂编号	24017717、24017718、24017719	
制造单位	大连第一互感器有限责任公司	
6 一母线		
规格尺寸 (mm × mm)	TMY: 80×10	

SJJ-GT005

箱式开闭所 (环网箱) CLI GDW-12 (24Q0468-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No 24Q0468-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉铨铎智能科技有限公司
Client:

产品名称: 箱式开闭所 (环网箱)
Name of Product:

产品型号: CLI GDW-12

Product Type:

检验类别: 型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检验报告		CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)	
概 述					
检验类别		型式试验			
试品型号及名称		CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)			
委托单位		武汉铄铄智能科技有限公司			
委托单位地址		湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B			
制造单位		武汉铄铄智能科技有限公司			
制造单位地址		湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B			
出厂日期、编号		2024-04、CL2404024R			
试品主要技术参数	额定电压 kV		12		
	额定频率 Hz		50		
	额定电弧故障电流 kA		20		
	额定电弧故障持续时间 s		1		
	IAC 级		BFLR		
委托单位提供的技术资料		CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 试验委托书			
		OCL808.006 CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 总装图			
说 明		开闭所内从左至右依次为负荷开关单元、断路器单元, 试验在断路器单元上进行。			
委托方代表: 曾勇					
到样日期: 2024 年 08 月 08 日					
试验日期: 2024 年 08 月 10 日至 2024 年 08 月 10 日					

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)
检 验 结 论		
委托单位	武汉钺铄智能科技有限公司	
试品型号	CLI GDW-12	
试品名称	箱式开闭所 (环网箱)	
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司	
实施的检验项目 及检验结果	内部电弧试验 [气箱室: IAC 级 BFLR 12kV 20kA 50kA 峰值 1s]	合格
依据标准	GB/T3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.106	
依据标准	DL/T404-2018 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.105	
检验结论	经过对武汉钺铄智能科技有限公司生产的 CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 的检验, 所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样品负责。	
编制: 徐兆源	校对: 李乙	审核: 陆化刚
日期: 2024-08-19	日期: 2024-08-19	日期: 2024-08-19
批准: 孙磊	日期: 2024-08-19	

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检验报告	CLI GDW-12 箱式开闭所(环网箱)
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1—断路器单元		
全型号	CLI Airset-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	20	
额定短路关合电流(峰值) kA	50	
额定短时耐受电流 kA	20	
额定峰值耐受电流 kA	50	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
干燥空气额定充气压力(20℃时表压) MPa	0.02	
干燥空气最低充气压力(20℃时表压) MPa	0.01	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号	CL2404856/CL2404857/CL2404858/CL2404859	
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司	
2—PT 单元		
全型号	CLI Airset-PT-12/630-20	
额定电压 KV	12	
额定频率 Hz	50	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号	CL2404021	
制造单位	武汉钺铄智能科技有限公司	
3—DTU		
全型号	WPZD-163	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号	20240277	
制造单位	珠海许继电气有限公司	

SJJJ-GT005

箱式开闭所(环网箱) CLI GDW-12 (24Q0466-S)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



实验室名称: 苏州电器科学研究院股份有限公司
国家电器产品质量检验检测中心

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.
China National Center for Quality Inspection and Test of Electrical Apparatus Products

No. 24Q0466-S

检验 (试验) 报告 Test Report

委托单位: 武汉钺铎智能科技有限公司
Client:

产品名称: 箱式开闭所 (环网箱)
Name of Product:

产品型号: CLI GDW-12
Product Type:

检验类别: 型式试验
Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.



苏州电器科学研究院 股份有限公司		检验报告	CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)
目 录			
序号	内 容	页 次	
1	封面		
2	目录	1~2	
3	概述	3	
4	样品照片	4	
5	检验结论	5~6	
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	7	
7	电磁兼容性试验 (辅助和控制回路的发射试验)	8~11	
8	电磁兼容性试验 (电气快速瞬态/脉冲串试验)	12	
9	电磁兼容性试验 (振荡波抗扰性试验)	13	
10	电磁兼容性试验 (直流电源输入接口的纹波抗扰性试验)	14	
11	电磁兼容性试验 (电源输入接口的电压跌落试验)	15	
12	电磁兼容性试验 (短时中断试验)	16	
13	电磁兼容性试验 (电压变化抗扰性试验)	17	
14	工频电压试验	18~21、95~96、106~107、176~177	
15	雷电冲击电压试验	22~27、97~98	
16	雷电冲击电压试验示波图	28~36、56~64	
17	工频电压试验 (溼状态)	37~40	
18	局部放电试验	41~43	
19	凝露试验	44~55	
20	回路电阻的测量	65、99、160、178、185	
21	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	66~71	
22	断路器机械特性测量试验	72~80、108~116、130~135、139~144、148~153、161~166、169~174	
23	关合和开断能力的验证 T100s	81~85	
24	关合和开断能力的验证 T100a	86~90	
25	关合和开断能力的验证后状态检查试验	91~94	
26	接地开关短路关合能力试验	100~105	
27	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验)	117	
28	辅助和控制回路的附加试验 (功能性试验)	118	
29	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)	119	
30	辅助和控制回路的附加试验 (辅助触头的额定连续电流试验)	120	
31	辅助回路电阻的测量	121、125	

苏州电器科学研究院 股份有限公司		检验报告		CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)		
概 述						
检验类别	型式试验					
试样型号及名称	CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)					
委托单位	武汉铨铄智能科技有限公司					
委托单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B					
制造单位	武汉铨铄智能科技有限公司					
制造单位地址	湖北省武汉市新洲区阳逻街道金发大道路 36 号联东 U 谷电子科技产业园 6 号-2B					
出厂日期、编号	2024-04、CL2404022/ CL2404023(绝缘、容量、高低温试验用/机械、温升试验用)					
试样主要技术参数	额定电压 kV	12	合闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/40.8		
	额定电流 A	630	分闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC52.8/48/31.2		
	额定频率 Hz	50				
	额定短路开断电流 kA	20				
	额定短路关合电流 kA 峰值	50				
	额定短时耐受电流持续时间 s	4				
	额定短时耐受电流 kA	20				
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	50				
	额定短时工频耐受电压 kV	42(干试) 42(湿试)				
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75				
	额定短时工频耐受电压 (断口) kV	48(干试) 48(湿试)				
	额定雷电冲击耐受电压 (断口) kV 峰值	85				
	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO				
	委托单位提供的技术资料	OCL.520.116 JT CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 技术条件				
OCL.192.116 SJ CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 试制鉴定大纲						
OCL.808.005 CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱) 总装图						
说 明	1.环网箱内从左至右依次为断路器单元 1、断路器单元 2、断路器单元 3、断路器单元 4、PT 单元、DTU,试验在断路器单元 1 上进行,断路器单元 2 为辅柜; 2.端子静负载试验在单独样品上进行。					
委托方代表: 曾勇						
到样日期: 2024 年 08 月 08 日						
试验日期: 2024 年 08 月 14 日至 2024 年 08 月 27 日						

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)
检 验 结 论		
委托单位	武汉铨铼智能科技有限公司	
试品型号	CLI GDW-12	
试品名称	箱式开闭所 (环网箱)	
制造单位	武汉铨铼智能科技有限公司	
实施的检验项目 及检验结果	工频电压干试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	工频电压湿试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断路器断口、隔离断口: 95kV 峰值/110kV 峰值] (应委托方要求进行试验)	合格
	局部放电试验 [1.2Ur 下局放量 < 10pC] (应委托方要求进行试验)	合格
	作为状态检查的电压试验:工频电压试验 [48 kV 1min]	合格
	作为状态检查的电压试验:雷电冲击电压试验 [85 kV 峰值]	合格
	主回路电阻的测量 [< 300 μΩ] (拼柜)	合格
	温升试验 [1.1 × 630A]	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路及接地开关: 4s 20kA 50kA 峰值]	合格
	[接地连接回路: 2s 17.4kA 43.5kA 峰值]	合格
	防护等级验证 (IP 代码的验证) [外壳: IP44]	合格
	防护等级验证 (IK 代码的验证) [外壳: IK10]	合格
	密封试验 [年漏气率 < 0.01%]	合格
	电磁兼容性试验 (EMC) (辅助和控制回路的发射试验)	合格
	(电气快速瞬态/脉冲串试验)	合格
	(振荡波抗扰性试验)	合格
	(直流电源输入接口的纹波抗扰性试验)	合格
	(电源输入接口的电压跌落、短时中断和电压变化抗扰性试验)	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (绝缘试验) [2000V 1min]	合格
	辅助和控制回路的附加试验 (接地金属部件的接地连续性试验)	合格
辅助和控制回路的附加试验 [3 级] (辅助触头动作特性的验证)	合格	
关合和开断能力的验证 T100s [12kV 20kA 50kA 峰值]	合格	
T100a [12kV 20kA DC: 52%]	合格	

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLI GDW-12 箱式开闭所 (环网箱)
检 验 结 论		
实施的检验项目 及检验结果	接地开关短路关合能力试验 [12kV 50kA 峰值 5次]	合格
	机械操作试验	合格
	机械特性测量试验	合格
	机械寿命试验 [断路器/隔离开关/接地开关: 10000次/5000次/5000次]	合格
	端子静负载试验[应委托方要求下接线端施加不小于 5000N 的水平纵向力; 重复试验 25 次]	合格
	气候防护试验[淋雨率: 5mm/min 淋雨时间: 5min]	合格
	凝露试验	合格
	高温试验 [+55℃ 16h]	合格
	低温试验 [-40℃ 16h]	合格
	依据标准	GB/T3906-2020《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 7.4、7.5、7.6、7.7、7.8、7.9、7.10、7.101、7.102、7.105 GB/T 1984-2014《高压交流断路器》中 6.101.2、6.106 GB/T 1985-2023《高压交流隔离开关和接地开关》中 7.101、7.102 GB/T 11022-2020《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 7.4、7.6、7.7、7.8、7.10、附录 D GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温》 GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温》 DL/T 593-2016《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 6.2、6.5、附录 M DL/T 404-2018《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 6.2、6.5
检验结论	经过对武汉钺禄智能科技有限公司生产的 CLI GDW-12 箱式开闭所(环网箱)的检验, 所检项目符合上述依据标准相应条款及产品技术文件的规定, 检验结果合格。 注: 本结论仅对送试样负责。	
编制: 徐兆峰 日期: 2024-09-09	校对: 吴金如 日期: 2024-09-09	审核: 陆纯刚 日期: 2024-09-09 批准: 曹昱 日期: 2024-09-09

苏州电器科学研究院 股份有限公司	检 验 报 告	CLIGDW-12 箱式开闭所(环网箱)
高压开关设备配用的主要元件技术数据		
1—断路器单元		
全型号	CLIAirset-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定电流 A	630	
额定频率 Hz	50	
额定短路开断电流 kA	20	
额定短路关合电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流 kA	20	
额定峰值耐受电流 kA 峰值	50	
额定短时耐受电流持续时间 s	4	
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	
干燥空气额定充气压力(20℃时表压) MPa	0.02	
干燥空气最低充气压力(20℃时表压) MPa	0.01	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号(绝缘、容量、高低温试验用/机械、温升试验用)	CL2404015、CL2404001、CL2404002、CL2404003/ CL2404016、CL2404004、CL2404005、CL2404006	
制造单位	武汉铖铱智能科技有限公司	
2—PT 单元		
全型号	CLIAirset-PT-12/630-20	
额定电压 kV	12	
额定频率 Hz	50	
产品出厂日期	2024-04	
产品出厂编号(绝缘、容量、高低温试验用/机械、温升试验用)	CL2404000/ CL2404007	
制造单位	武汉铖铱智能科技有限公司	
3—DTU		
全型号	WPZD-163	
产品出厂日期	2024-03	
产品出厂编号(绝缘、容量、高低温试验用/机械、温升试验用)	202403135/202403136	
制造单位	珠海许继电气有限公司	

2、经年检的营业执照副本

投标人营业执照



制造商的营业执照



制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1)制造厂家名称：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司
- (2)地址及邮编：厦门火炬高新区火炬园火炬北路22号/361006
- (3)成立和注册日期：2005年02月21日
- (4)企业性质：有限责任公司(外商投资、非独资)
- (5)法人代表：徐韶峰
- (6)职员人数：1020

2、有关开户银行的名称和地址：汇丰银行（中国）有限公司厦门滨北支行/厦门市思明区建业路 7 号 1 层

3、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司(公章/电子签章)

日期：2026年3月18日



制造商授权书



制造商出具的授权

我方施耐德电气（厦门）开关设备有限公司（制造商名称）是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在[厦门火炬高新区火炬园火炬北路 22 号]（制造商地址）。兹授权按中华人民共和国法律正式成立的，主要营业地点设在[深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G]的[德智电气（深圳）有限公司]使用我方制造的下列产品进行下列合法的活动：

(1) 使用我方制造的[PIX-12 开关柜]产品，在中华人民共和国参加贵方[2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购]招标并在中标后，按照[2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购]要求提供由我方制造的上述产品。

(2) 作为制造商，我公司将根据与[德智电气（深圳）有限公司]之间的约定和国家法律，就我公司制造和提供的上述产品承担相应的产品质量责任，并提供相应的售后服务。[德智电气（深圳）有限公司]应对其投标、谈判、合同的签署与履行独立承担法律责任。

(3) 我方兹授权[德智电气（深圳）有限公司]使用我公司制造的上述产品办理和履行上述事宜，我方具有替换或撤消的全权。兹确认[德智电气（深圳）有限公司]或其正式授权代表依此授权书合法地办理的相关事宜。

本授权书自我公司加盖公章之日起生效，直至本项目招标活动结束，或我可以书面通知的形式撤销，以较早的为准。

被授权人不得转授权。

我方于2026 年 3 月 20 日出具本文件，[德智电气（深圳）有限公司]于2026 年 3 月 20 日接受此件，以此为证。

投标人全称：德智电气（深圳）有限公司

出具授权书的制造商名称(加盖公章)：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司



主要技术人员情况表

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	邱远平	项目经理	工程师	整个深圳供电局项目执行负责人，主要负责工厂内部沟通，协调、调动资源协助生产、供应和售后，参与十五运会保电项目，澳门电网变电站项目等
技术负责人	朱国基	项目协调专责	工程师	负责深圳供电局项目的生产和供应，参与十五运会保电项目，澳门电网变电站项目等
项目商务负责	张可	大客户经理	工程师	作为销售，负责深圳供电局客户的售前售后协调，参与十五运会保电项目，澳门电网变电站项目等
项目技术负责人	陈端才	项目技术专责	工程师	负责项目前期技术协调
主任级售后工程师	蔡成刚	主任级售后工程师	工程师	广东地区售后的负责人
现场服务工程师	现场服务人员	现场服务工程师	工程师	负责具体现场服务

技术支持团队资质

序号	主要技术人员姓名	主要技术人员身份证号	主要技术人员学历	主要技术人员职称	主要技术人员职业资格证书
1	栗娜	110103198511140942	硕士	高级工程师	ZGB03043613
2	张志国	130821198509161511	本科	工程师	ZGC13041696
3	李金影	110224198210282629	本科	工程师	ZGC07023614
4	王玉欣	130184198211120669	本科	工程师	ZGC12058450

5	张耀明	420111196803065036	本科	工程师	31401C051217
6	颀随武	620424197704251837	硕士	工程师	ZGC12021060
7	金鹏	620123197912270933	大专	工程师	ZGC12033079
8	张晓晓	13012419820919454X	本科	助理工程师	/
9	王辉	130221198204180014	研究生	机械制 造工程 师	ZGC07030694
10	吕悦	120225197903310032	本科	电气设 计工程 师	ZGC12037551

技术人员资格证书

313

经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名 Full Name	栗娜	资格名称 Qualification	高级工程师
性别 Sex	女	专业 Specialty	电气
出生日期 Date of Birth	1985年11月	授予时间 Date of Conferment	2019年08月25日
证书编号 Certificate No.	ZGB03043613		

北京市高级专业技术资格评审委员会 一九一九年九月

经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the intermediate specialized technique qualification.

姓名 Full Name	张志国	资格名称 Qualification	工程师
性别 Sex	男	专业 Specialty	电力网
出生日期 Date of Birth	1985年09月	授予时间 Date of Conferment	2014年08月17日
证书编号 Certificate No.	ZGC13041696		

北京市中级专业技术资格评审委员会 一九一九年九月



1801

经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee. Confirmed to be with the intermediate specialized technique qualification.

姓名 李金影

Full Name

性别 女

Sex

出生日期 1982年10月

Date of Birth

证书编号 ZGC07023614

Certificate No.

资格名称 工程师

Qualification

专业 机械设计

Speciality

授予时间 2011年08月28日

Date of Conferment



186

经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee. Confirmed to be with the intermediate specialized technique qualification.

姓名 王玉欣

Full Name

性别 女

Sex

出生日期 1982年11月

Date of Birth

证书编号 ZGC12058450

Certificate No.

资格名称 工程师

Qualification

专业 电气

Speciality

授予时间 2017年10月15日

Date of Conferment



JISHU ZHIWU
JINGSHI



姓名 张耀明
性别 男
出生年月 1968年03月
从事专业 食品机械
职务名称 工程师
工作单位 好丽友食品公司
31401C051217

经中级专业技术职务评审委员会评审，符合任职条件，具备
工程师 职务任职资格。



经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人员具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique
Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be
with the Intermediate specialized technique qualification.

姓名 颜随武
Full Name
性别 男
Sex
出生日期 1977年04月
Date of Birth
仅限本人求职评审用
证书编号 ZGC12021060
Certificate No.

资格名称 工程师
Qualification
专业 输变电设备设计
Speciality
授予时间 2010年10月15日
Date of Conferment



470



经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the Intermediate specialized technique qualification.

姓名 金鹏

Full Name

资格名称 工程师

Qualification

性别 男

Sex

专业 电气设计

Speciality

出生日期 1979年12月

Date of Birth

授予时间 2012年09月28日

Date of Conferment

证书编号 ZGC12033079

Certificate No.



专业技术系列 工程
Professional Series

专业名称 热能与动力工程
Name of Speciality

资格名称 助理工程师
Name of Qualification

批文号
Approval No

授予时间 2007年7月
Date of Conferment



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 张晓晓 性别 女
Name Sex

出生年月 1982年9月
Date of Birth

工作单位 河北省人才交流服务中心
Employer

二〇〇七年七月七日

技术服务团队社保缴纳证明

序号	姓名	学历	职位	年龄	社 保 缴 纳证明	在本单 位任职 年限	所 负 的 责 任 区	常 驻 地 点
1	蔡成刚	本科	主任级售后服务工程师	48	社 保 证 明 1	19	广东	深圳
2	陈汉文	本科	售后服务工程师	36	社 保 证 明 2	11	广州	广州
3	王光飞	本科	售后服务工程师	39	社 保 证 明 3	14	广东	深圳
4	邱伟昌	本科	售后服务工程师	33	社 保 证 明 4	8	广州	广州
5	姚宗友	本科	售后服务工程师	35	社 保 证 明 5	8	广东	深圳
6	何伟杰	专科	售后服务工程师	46	社 保 证 明 6	22	广州	广州
7	葛秀峰	本科	售后服务工程师	33	社 保 证 明 7	9	广州	广州

社保证明 1：蔡成刚



验证码：202204115320464469

广州市社会保险参保证明：

参保人姓名：蔡成刚

性别：男

社会保障号码：441223197210100035

人员状态：参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

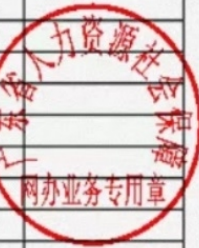
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	248个月	200108
工伤保险	245个月	200110
失业保险	260个月	200007

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202101	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202102	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202103	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202104	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202105	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202106	110370001725	20268	1621.44	57.75	已参保	
202107	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202108	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202109	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202110	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202111	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202112	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202201	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202202	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	
202203	110370001725	22941	1835.28	53.59	已参保	



备注：

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2022-10-08。核查网页地址：<http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期：2022年04月11日

社保证明 2：陈汉文



验证码：202204115334032638

广州市社会保险参保证明：

参保人姓名：陈汉文

性别：男

社会保障号码：441283198405102779

人员状态：参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	169个月	200803
工伤保险	103个月	201308
失业保险	104个月	201308

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202201	110370001725	13292	1063.36	26.58	已参保	
202202	110370001725	13292	1063.36	26.58	已参保	
202203	110370001725	13292	1063.36	26.58	已参保	

备注：

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2022-10-08。核查网页地址：<http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

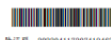
3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期：2022年04月11日



社保证明:3: 王光飞



验证码: 20220411207419463

广州市社会保险参保证明:

参保人姓名: 王光飞 性别: 男
社会保险号码: 440982198111043655 人员状态: 参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	221个月	200208
工伤保险	234个月	200209
失业保险	158个月	200208

(二) 参保缴费明细:

缴费年月	单位编码	缴费基数	金额单位: 元			备注
			养老 个人缴费	失业 个人缴费	工伤 单位缴费	
201701	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201702	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201703	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201704	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201705	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201706	110370001725	10729	858.32	21.46	已参保	
201707	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201708	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201709	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201710	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201711	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201712	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201801	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201802	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201803	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201804	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201805	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201806	110370001725	13808	1104.64	27.62	已参保	
201807	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201808	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201809	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201810	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201811	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201812	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201901	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201902	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201903	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201904	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201905	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201906	110370001725	16592	1327.36	33.18	已参保	
201907	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保	
201908	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保	
201909	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保	
201910	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保	
201911	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保	

第 1 页, 共 2 页

201912	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202001	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202002	110370001725	18130	1450.4	36.26	/
202003	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202004	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202005	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202006	110370001725	18130	1450.4	36.26	已参保
202007	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202008	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202009	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202010	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202011	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202012	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202101	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202102	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202103	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202104	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202105	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202106	110370001725	16109	1288.72	32.22	已参保
202107	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202108	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202109	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202110	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202111	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202112	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202201	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202202	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保
202203	110370001725	16061	1284.88	32.12	已参保

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2022-10-08,核查网页地址: <http://getw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期: 2022年04月11日

第 2 页, 共 2 页

社保证明 4：邱伟昌



验证码：202204115276164398

广州市社会保险参保证明：

参保人姓名：邱伟昌

性别：男

社会保障号码：445122198708065931

人员状态：参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	128个月	201201
工伤保险	127个月	201201
失业保险	157个月	200908

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202201	110370001725	11855	948.4	23.71	已参保	
202202	110370001725	11855	948.4	23.71	已参保	
202203	110370001725	11855	948.4	23.71	已参保	

备注：

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2022-10-08。核查网页地址：<http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期：2022年04月11日



社保证明 5：姚宗友



验证码: 202204116180787777

广州市社会保险参保证明:

参保人姓名: 姚宗友

性别: 男

社会保障号码: 341202198504073115

人员状态: 参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	128个月	201103
工伤保险	129个月	201103
失业保险	128个月	201103

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202101	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202102	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202103	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202104	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202105	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202106	110370001725	10872	869.76	21.74	已参保	
202107	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202108	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202109	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202110	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202111	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202112	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202201	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202202	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	
202203	110370001725	9979	798.32	19.96	已参保	

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2022-10-08. 核查网页地址: <http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期: 2022年04月11日

社保证明 6: 何伟杰



验证码: 202204118183714514

广州市社会保险参保证明:

参保人姓名: 何伟杰

性别: 男

社会保障号码: 440103197403240913

人员状态: 参保缴费

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限	参保时间
基本养老保险	308个月	199608
工伤保险	281个月	199806
失业保险	308个月	199608

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	失业	工伤	备注
			个人缴费	个人缴费	单位缴费	
202101	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202102	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202103	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202104	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202105	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202106	110370001725	19808	1584.64	39.62	已参保	
202107	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202108	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202109	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202110	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202111	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202112	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202201	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202202	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	
202203	110370001725	19823	1585.84	39.65	已参保	

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2022-10-08,核查网页地址: <http://ggfw.gdhrss.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110370001725:广州市:施耐德电气(中国)有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

(证明专用章)

日期: 2022年04月11日

社保证明 7: 葛秀峰

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：葛秀峰

有效证件号码：230224198206300019

社保电脑号：638514635

(一) 历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	94	94	85	9	94	94

(二) 近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
202004	733921	19014	27927	1	27927	1	19014	2200
202005	733921	12795	12795	1	12795	1	12795	2200
202006	733921	15051	15051	1	15051	1	15051	2200
202007	733921	20232	20232	1	20232	1	20232	2200
202008	733921	15715	15715	1	15715	1	15715	2200
202009	733921	16152	16152	1	16152	1	16152	2200
202010	733921	13455	13455	1	13455	1	13455	2200
202011	733921	14455	14455	1	14455	1	14455	2200
202012	733921	20268	20932	1	20932	1	20932	2200
202101	733921	20268	23093	1	23093	1	23093	2200
202102	733921	16905	16905	1	16905	1	16905	2200
202103	733921	17092	17092	1	17092	1	17092	2200
202104	733921	20268	31938	1	31938	1	48860	2200
202105	733921	20268	20324	1	20324	1	20324	2200
202106	733921	16965	16965	1	16965	1	16965	2200
202107	733921	16531	16531	1	16531	1	16531	2200
202108	733921	22941	31891	1	31891	1	31891	2200
202109	733921	22941	33079	1	33079	1	33079	2200
202110	733921	17479	17479	1	17479	1	17479	2200
202111	733921	16954	16954	1	16954	1	16954	2200
202112	733921	22941	32904	1	32904	1	32904	2200
202201	733921	22941	23287	1	23287	1	23287	2360
202202	733921	22771	22771	1	22771	1	22771	2360
202203	733921	22941	26910	1	26910	1	26910	2360

备注：1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33575bd45851ef77）核查。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴，空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

5、带“#”特指退役士兵补缴时段。

6、单位信息：（单位编号）/（单位名称）

733921 / 施耐德电气（中国）有限公司深圳分公司



投标人基本情况表

投标人： 德智电气（深圳）有限公司

企业名称	德智电气（深圳）有限公司	主管部门	深圳市市场监督管理局			
经济类型	有限责任公司	资质等级				
单位简介	德智电气（深圳）有限公司成立于 2024 年 8 月 8 日，注册资本 1000 万元。注册地位于深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G，公司办公地址位于深圳市福田区滨河大道联合广场 B 座 4B 层 03 室。经营范围包括一般经营项目：电气设备销售；智能仪器仪表销售；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；物联网设备销售；五金产品批发；软件开发；电子元器件批发；仪器仪表销售；机械设备销售；信息技术咨询服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电工仪器仪表销售；物联网应用服务；机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。					
单位概况	职工总人数	8 人	工程技术人员	3 人		
	生产工人	0 人	经营人员	3 人		
	固定资产	130 万元	资金性质	生产性	0 万元	
				非生产性	130 万元	
	流动资金	700 万元	资金来源	自有资金	700 万元	
				银行贷款	0 万元	
主要资质证书						
质量保证体系						
经济指标	年份	销售收入（万元）	利润（万元）			
	__2024__年	0	0			
	__2025__年	1081	160			

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：德智电气（深圳）有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 17 号长景阁 11G

邮编：518000

(3) 成立和注册日期：2024 年 8 月 8 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 公司性质：有限责任公司

(6) 法人代表：蒋燎

(7) 职员人数：8

(1) 固定资产：

原值：_____ 130 万 _____ 净值：_____ 100 万 _____

(2) 流动资金：700 万

(3) 长期负债：0

(4) 短期负债：0

(5) 资金来源

自有资金：_____ 700 万 _____ 银行贷款：_____ 0 _____

2、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

地址：厦门火炬高新区火炬园火炬北路 22 号

3、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址

制造项目

无

4. 有关开户银行的名称和地址：

开户银行：招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行

账户号码：755975304810088

地址：深圳市南山区深南大道沙河世纪假日广场 1 层

5、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称： 德智电气（深圳）有限公司

投标人授权代表： 蒋燎

投标人授权代表的职务： 总经理（法人）

电话号： 13632869001 传真号： _____

日期： 2026 年 4 月 20 日

中小企业声明函

本企业（联合体）参加深圳前海蛇口自贸区供电有限公司的 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购（二次）招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称：施耐德 PIX12-20kV 中置柜，制造商为施耐德电气（厦门）开关设备有限公司。

本公司从业人员 8 人，营业收入为 1081 万元，资产总额为 700 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 小型企业。

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：德智电气（深圳）有限公司

日期：2026 年 1 月 20 日



备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人在同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

施耐德电气售后服务网点建设

为了便于开拓市场、服务客户，施耐德电气在中国各个省、市拥有超过 40 家分公司、办事处，其中在深圳的分公司位于深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 7 楼。凭借完善的销售网络，本地化的服务体系，施耐德电气为客户提供快捷、有力的销售、售后服务。

施耐德（厦门）开关设备有限公司为施耐德电气旗下在中国的制造工厂之一，根据统一管理，更好地贴近客户，服务客户的原则，其所制造产品的售后服务由施耐德电气公司在各地的售后服务部门负责。提供优质、快捷的服务，为南方电网配网建设贡献一份力量，并多次得到电网单位的表扬。

扎根广东，服务广东。为了更好的为广东区域电网提供服务，我司与集团售后服务部门一道，针对电网，建立了高效、全面的售前、售后团队，优势如下：

施耐德电气售后服务网点建设

施耐德电气在深圳分公司和南方区售后服务部地址

施耐德电气（中国）有限公司深圳分公司	广东其中在深圳的分公司位于深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 7 楼
施耐德电气南方区服务部	广州市黄埔区云埔开发区开创大道北浦北路与 1 号施耐德电气广州物流中心内

设置专属联络人

人员	职务	职责	工作地点
张可 18826460836	大客户经理	售前售后协调	广州天河珠江新城侨鑫国际 20 层
吴予辰 15210420255	项目协调专责	专门负责生产和供应	施耐德（厦门）开关设备有限公司
蔡成刚	主任级售后工程师	售后负责人（负责 10 名售后工程师的工作安排）	广州黄埔开发区

售后服务的承诺

施耐德（厦门）开关设备有限公司承诺完全满足本次招标对于售后服务和质保的要求，将会指定专职客户经理负责整个售前售后服务工作的安排。项目执行过程中有任何问题，可直接联系**张可经理（18826460836）**进行协调，24 小时在线。



施耐德电气南区售后部门常年为新设备的安装、调试、旧设备的维护以及各地区**全天候 24 小时紧急抢修**提供服务。

- 对于新设备的安装，我司收到服务通知后，会第一时间与施工单位沟通，确定现场情况，确定需要准备的配件、确定时间地点。准时到达现场。如临时有人员变动，我司能及时调动其他技术人员赶赴现场提供服务。



- 对于设备在运行中出现紧急情况，即故障以影响供电或已不能供电时，本公司将保证立即与用户联系，尽可能了解现场情况，做好准备工作，做到半小时内回复，最快 1 小时内到达现场，采取措施，尽快恢复供电。

- 我司在施耐德电气广州物流中心的仓库中常备有一定量的、满足技术要求的备品备件，服务华南电网客户，以备供电局紧急调用，务必保证供电局完成送电。

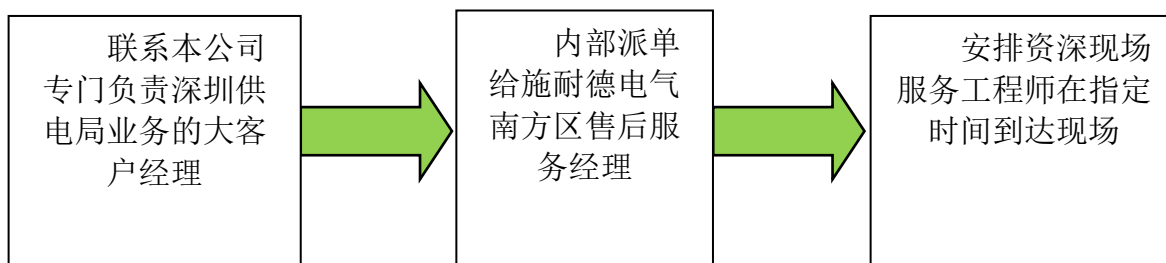
技术服务人员保障

技术服务团队及流程简介

人员	职务	职责	常驻地点
韩佳旭	项目部经理	整个深圳供电局项目执行负责人,主要负责工厂内部沟通,协调、调动资源协助生产、供应和售后	施耐德(厦门)开关设备有限公司
吴予辰	项目协调专责	负责深圳供电局项目的生产和供应	施耐德(厦门)开关设备有限公司
张可	大客户经理	作为销售经理,负责深圳供电局客户的售前售后协调	深圳
周华东	南区客服经理	负责南方区域售后服务的具体人员调配、现场服务及技术支持	广州
蔡成刚	主任级售后工程师	广东地区售后的负责人	深圳
现场服务人员	现场服务工程师	负责具体现场服务	深圳

* 蓝色字体的人员为本项目关键负责人

施耐德电气南方区域售后服务流程：



现场服务和培训计划

我司服务人员将会严格执行以下现场服务和培训计划：

- 我方现场服务人员配合或负责开箱检验、质量问题的处理、指导安装调试、参加试运行和性能验收试验。
- 我方对买方的维修、操作、安装和工程设计人员进行合同设备的操作使用方面的技术培训，通过培训，使接受培训的人员熟悉合同内设备的基本结构、性能，并掌握设备的操作、使用和维护保养的方法。
- 设备到现场后，我方现场技术服务人员及时联系施工现场施工负责人，再次确认到货的设备数量，配件规格型号，并预约具体服务时间、地点。
- 现场服务人员出发前 2 小时再次确认现场设备情况，并检查着装（工

作服、安全鞋、安全头盔），携带专用工具、常用规格配件、需要调配的电缆头、熔断器等配件。

- 现场服务人员保证提前 1 个小时到达现场，到达现场检查设备完整情况、点验配件规格、数量。确认无误后，配合现场施工队伍，指导设备安装、调试。如果现场发现配件出现规格、数量不符问题，第一时间使用所带配件或通知广州物流中心立即将所缺配件由专人送至现场，做到“先解决问题，再寻找原因”。

- 在现场施工过程中，技术人员配合施工人员完成产品的就位、拼装及接线、调试等工作。如果发现施工人员存在不当施工现象，现场技术服务人员将会联系需方现场负责人，告知问题及可能存在的风险。

- 设备在现场安装后，现场服务人员配合需方试验班组按有关标准进行试验。我方将协助解决现场试验发生的技术问题，并在试验报告上签字。

- 在安装和调试后，我方技术服务人员向需方技术交底，讲解和示范将要进行的程序和方法。对重要工序，供方技术人员要对施工情况进行确认和签证，否则甲方不能进行下一道工序。经乙方确认和签证的工序如因乙方技术人员指导错误而发生问题，乙方应负全部责任。

- 我方派出的现场技术服务人员有权全权处理现场出现的一切技术问题。如现场发生技术性问题，我方现场技术人员保证在需方规定的时间内处理解决。

- 我方对其现场技术服务人员的一切行为负全部责任

我方现场技术服务人员的正常来往和更换应事先与买方协商。