

龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地
项目高低压柜及三箱供货工程（批量招标）

投标文件

资信标书

项目编号：2507-440311-04-01-599576009001

投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

投标人代表：程海洋

投标日期：2026 年 07 月 16 日

目录

1. 资信条款响应表	1
2. 业绩情况	2
2.1. “一馆一中心”项目施工总承包高低压工程	3
2.2. 深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包	14
2.3. 塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程	22
2.4. 深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包	29
2.5. 广东公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工总承包项目	36
3. 管理体系	47
3.1. 高压柜、低压柜及配电箱制造商管理体系证书	47
3.2. 变压器制造商管理体系证书	50
4. 履约评价及认证证书	53
4.1. 履约评价	53
4.1.1. 深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包	53
4.1.2. 广东公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工总承包项目	58
4.1.3. 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标隧道变配电分包合同	63
4.1.4. 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目高低压配电工程分包合同	67
4.1.5. 深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程变配电专业工程专业分包	72
4.1.6. 研发大楼电量增容服务施工合同	77
4.2. 认证证书	82
4.2.1. 制造商-奥斯特高压柜试验报告	82
4.2.2. 制造商-奥斯特高压柜 3C 证书说明	108
4.2.3. 制造商-奥斯特低压柜试验报告	113
4.2.4. 制造商-奥斯特低压柜 3C 证书	122
4.2.5. 制造商-奥斯特配电箱试验报告	124
4.2.6. 制造商-奥斯特配电箱 3C 证书	143
5. 项目管理机构	147
5.1.1. 相关证件	149
5.1.2. 项目经理（建造师）简历表	149
5.1.3. 技术负责人简历表	155
6. 其他、投标资格证明文件	199
6.1. 法定代表人资格证明书	199
6.2. 投标函	200
6.3. 资信条款响应表	202
6.4. 合同条款响应表	203
6.5. 投标人基本情况表	204
6.6. 经年检的营业执照副本	205
6.7. 制造商的资格声明	206
6.8. 主要技术人员情况表	220
6.9. 相关项目的业绩表	221
6.10. 中小企业声明函	222

1. 资信条款响应表

投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
完全响应	完全响应	完全响应	完全响应	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。

2. 业绩情况

序号	工程名称	建设内容	合同额 (万元)	合同日期
1	“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程	配电设备（含高低压柜和三箱） 供货工程	1575 万元	2023 年 7 月 10 日
2	深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包	配电设备（含高低压柜和三箱） 供货工程	1555 万元	2022 年 12 月 2 日
3	塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程	配电设备（含高低压柜和三箱） 供货工程	1438.84 万元	2025 年 9 月 20 日
4	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包	配电设备（含高低压柜和三箱） 供货工程	1292 万元	2023 年 11 月 30 日
5	广东公司深圳龙华观澜高新园（A907-0133 宗地）施工总承包项目	配电设备（含高低压柜和三箱） 供货工程	1060 万元	2024 年 1 月 26 日
附：证明文件扫描件。				

2.1. 一馆一中心”项目施工总承包高低压工程



合同编号: J-CG-F1-021-2023020

“一馆一中心”项目施工总承包

高低压工程

建设工程施工专业承包合同

发 包 人: 深圳市建匠工程有限公司

承 包 人: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

签约地点: 深圳市南山区

签约日期: 2023 年 7 月 10 日

2023 年 7 月版

第 1 页 共 53 页

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 深圳市建匠工程有限公司【以下简称甲方】

承包人(全称): 深圳市奥斯特电气技术有限公司【以下简称乙方】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平、诚信、互利的原则,甲乙双方经过友好协商就“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程专业建设工程施工专业承包事项,达成如下协议:

一、项目干系人

甲方项目经理: 易文涛, 电话号码 13828016787, 邮箱: 447053796@qq.com。甲方项目经理或项目部其他人员从事以下行为均为无效,甲方不予认可,不利后果由乙方及有关个人承担:

①未经甲方书面授权,签订本合同的补充协议或签署(订)其他合同类文件,包括但不限于采购合同、分包合同、租赁合同;

②签署(订)任何借贷、担保性质的文件,包括但不限于借条、保函、保证书、承诺书;

③签署代他人清偿债务的文件,签署放弃债权的文件;

④签署(订)任何对总承包合同进行修改和补充的文件。

⑤收取现金。

乙方项目负责人: 李海群, 电话号码 13823581865。其权限为:全面代表乙方履行本合同及对本工程进行施工组织和管理,乙方项目负责人按甲方认可的施工组织设计(施工方案)和甲方驻工地总代表依据合同发出的指令组织施工。乙方项目负责人有权代表乙方签署为实现本合同目的所需的文件。

二、工程概况

1. 工程名称: “一馆一中心”项目施工总承包高低压工程

2. 工程地点: 深圳市罗湖区黄贝路与怡景路交叉口东 80 米

3. 承包范围:包括但不限于施工图及报价清单所含范围和设计变更通知单所注明范围内的“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程。

(1) 本工程为包工包料工程:乙方包人工、主要材料、辅材、机械费、设备费、缺陷修复、工程税金、工程调试及试验、施工工期、工程验收必须符合南方电网及深圳市供电局现行验收标准的规定,严禁使用国家明令淘汰的材料和依旧翻新产品;竣工验收、竣工后保修及维护服务(质保两年)、工程移交(以设计单位设计图为验收标准);包移交电子一体化相关资料并送电投运等一系列及相关手续、包送电、送电时间根据深圳市供电局送电接火工作票时间为准。本工程为精装交楼,工程必须竣工完成移交给建设单位或者是第三方为准,移交后的质保金等。(2) 深化设计及工程资料:1)乙方包优化图纸及深化设计、工程设计变更、技术交底、包括但不限于已经出具的设计变更及技术核定洽商单,以及合同中明示或暗示的履行合同和满足施工图纸相关规范和技术要求的规定、验收合格需求所涉及的其他工作与服务等工作;(已含施工完成再设计变更导致的返工现场签证,乙方配合甲方完成其需要向总包单位提交的相应资料)。2) 检测合格(含材料检测费用)、第三方检测配合工作。3)包做安装工程资料归档给甲方、并配合归档给建

设单位及资料档案馆等。乙方必须无条件执行，不得以任何理由推迟，工程资料、结算资料必须按照甲方预定的时间上交，否则甲方有权对乙方罚款 5-10 万元处罚。并于当月进度款进行扣除。

(3) 安全及文明施工：包安全、包生产、现场文明施工、临时设施、包材料卸车运输及二次转运、包二级电箱配电（甲方在施工作业面附近提供用电接驳口）（包做安全资料及编辑并归档）、参加安全技术交底、治安管理等。

(4) 保险及环境保护：环境保护、工程保险及其它保险费用（含意外伤害险，进场前需提供保单）。

(5) 措施项目费及其他措施费：一切不可见风险、赶工施工费、各种成品保护、冬雨施工费、停窝工损失费、食宿、包与其他单位的配合费等，本工程专业范围内的垃圾清运至甲方指定场内地点，竣工垃圾清理。

(6) 材料报审及进场：材料品牌按照相关要求提供检测报告、产品合格证等材料质量证明文件资料并检测合格后方可进场。各产品应符合施工和设计规范、符合施工图纸要求，各产品品牌应符合发包人合同品牌要求范围（详见附件 9，未详部分按发包人总承包合同品牌库要求），使用前将样品（至少三种）连同产品合格证、质保书、技术资料报送监理、甲方及建设单位审查后方能使用，乙方不得用不合格的或未经审查的材料、设备，否则发生重购、返工及费用由乙方自负。

(7) 对于上述承包范围，根据乙方的履约情况、施工图纸、甲方施工要求等，甲方有权进行调整和另行分包，乙方自行考虑相关风险因素，合同价款不因工程量变化、材料运输距离的远近而调整，乙方应明确自身的承包范围，若因乙方自身问题造成的损失乙方无权向甲方主张赔偿及补偿，乙方对此无异议。工程范围不明确的，以甲方提供的承包范围内的图纸和相关书面通知为准。本工程若因建设单位原因增加或取消原属于甲方工作之内容，乙方应给予理解，不因工程量增减而影响施工，乙方更不得以此对甲方索赔。

(8) 工程界面

（由甲方技术负责人书面确认的施工图、设计变更等全部范围，包括但不限于以下内容、具体工程量以工程量清单及图纸施工内容为准。）

1. 10KV 高压变配电部分（进线端至终止端）进出线高压电缆、高压配电柜、变压器、配管、桥架、配电房工具、设备基础槽钢、花纹钢板等供电局验收的辅助设施。

2. 1KV 配电部分（进线端至终止端）进出线高压电缆、高压配电柜、变压器、封闭母线槽、配管、桥架、配电房工具、设备基础槽钢、花纹钢板等供电局验收的辅助设施。

3. 柴油发电机组及环保工程（发电机至低配电房的联络电缆及至屋顶排烟管道）发电房门窗

4. 变配电房接地部分（配电房部分）

5. 电力监控系统（配电房部分）

三、合同工期

合同工期总日历天数 of 280 日历天。开工日期为（暂定）：2023 年 7 月 16 日，竣工日期为（暂定）：2024 年 5 月 16 日。实际开工日期以甲方书面通知为准。如开工计划有调整，以甲方的书面通知为准，乙方不得以此向甲方索赔；如工期有调整，乙方应配合甲方对工期进行优化，满足建设单位的工期要求。

四、合同价款

合同价格形式：固定包干综合单价合同；

乙方属于：☒ 一般纳税人；☐ 小规模纳税人；



本合同所涉应税行为计税方法：☒ 一般计税方法 ☐ 简易计税方法

签约含税合同价暂定为：¥15750000.00元(人民币大写：壹仟伍佰柒拾伍万元整)；具体明细详见附件1《“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程工程量清单》；最终以实际结算金额为准。乙方已综合考虑包括但不限于工地位置、环境、道路、储存空间、装卸限制及施工过程中可能遇到的各类技术难点、场地限制条件、施工困难、建设单位原因的停工窝工等不确定因素，其费用均已包含在合同单价中，任何因忽视或误解工地情况而导致的成本增加或工期延长费用结算均不予认可。乙方不得以以上因素或最终结算工程量与合同清单中的暂定工程量有差异或差异过大而向甲方提出任何费用及工期索赔。

其中：不含税合同价 ¥14449541.00元；增值税税率为9%；增值税税金¥1300459.00元；变更计价等可能导致合同价款增加或减少的，合同价款增加或减少的部分应根据合同适用的增值税税率计增或计减增值税税金。

五、合同结算

1. 结算方式：根据工程进度由乙方按月申请工程进度款，乙方需按产值开具增值税专用发票，审定批准次月支付上月已完工程量的80%，完工竣工验收后(此批款项必须经建设方批准工程进度款且甲方收到进度款后)三个月内支付到90%，总承包结算后支付到97%，质保期满后支付余款。并且要建设方批准每批工程进度款且甲方收到进度款后，甲方在1个月内支付给乙方。

2. 本合同价款的支付方式：☒ 银行转账 ☐ 银行承兑汇票 ☐ 商业承兑汇票 ☐ 其他：。

3. 收款账户：乙方指定以下账户为收款账户，工程款均需通过该账户支付。如乙方须变更收款账户，应提前十五天以上书面通知甲方，否则造成资金流失的损失由乙方自行承担，与甲方无关。乙方指定的收款账户信息如下：

银行户名：深圳市奥斯特电气技术有限公司

开户银行：中国民生银行深圳宝南支行

银行账号：694603020

4. 发票开具：办理支付手续的乙方须于甲方完成工程结算计量单审核后10日内向甲方足额开具满足甲方财务要求的增值税专用发票。乙方应配合甲方进行增值税专用发票的认证工作，并保证提供的增值税专用发票能够顺利抵扣，若因当期乙方延误或拒绝开具发票，导致甲方无法用于足额抵扣，补充开具发票损失的税金由乙方当期需开具发票的税金补偿。乙方开具的发票金额不得低于甲方已确认中期结算的数额，否则甲方有权拒绝支付工程款，如果乙方未按约足额开具发票的，每迟延一天，按未开具发票金额的千分之一向甲方承担违约责任，且由此导致甲方迟延付款给乙方造成的损失由乙方自行承担。乙方不具备增值税专用发票开票资格的，有义务通过税务机关代开的方式提供增值税专用发票。

甲方增值税专用发票开票信息具体如下：

名称：深圳市建匠工程有限公司

统一社会信用代码：9144 0300 MA5D CWR8 88

单位地址：深圳市罗湖区南湖街道嘉北社区人民南路3012号天安国际大厦C栋1702E3

电话：0755-32810248

开户银行：中国建设银行深圳天健世纪支行

银行账号：4425 0100 0100 0000 1168

六、其他事项

1. 当乙方工作内容产值超出原合同价款的 10% 时，必须签订补充协议或办理洽商单，否则对乙方超额产值不予计取，乙方也无权要求甲方支付该部分工程款。

2. 合同未尽事宜，合同双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

七、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

八、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或授权委托人签字，并加盖公司公章或合同专用章之日起即生效。

本合同一式__肆__份，甲方执__贰__份，乙方执__贰__份，各份均具有同等法律效力。

2. 本合同的任何条款的无效、失效和不可执行不影响或不损害其他条款的有效性、生效和可执行性。

3. 后合同义务：合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。任何一方泄露或者不正当使用该商业秘密给对方造成损失的，应当承担损害赔偿责任。

甲方(盖章)：深圳市建匠工程有限公司

委托代理人(签字)：

电话：

日期：

2023 年 7 月 10 日

乙方(盖章)：深圳市奥斯特电气技术有限公司

法定代表人或委托代理人(签字)：

电话：

日期：

2023 年 7 月 10 日

表 08A

16	030404013001	直流馈电屏	(1)名称:直流屏(50AH) (2)型号:详见图纸,综合考虑 (3)规格:详见图纸,综合考虑 (4)基础型钢形式、规格:基础槽钢落地安装 (5)屏边规格:详见图纸,综合考虑 (6)为完成本工程所需的所有辅助材料、配件及备品备件的供货、安装、新设备(或入网)检测、测试、试验、调试直至通过验收送电(包括供用电手续的办理直至正式送电)的所有费用 (8)含地下室增加费 (9)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (10)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				
17	030402017006	高压成套配电柜	(1)名称:开关柜 2AH1 (2)型号:详见图纸,综合考虑 (3)规格:532*710*1142 (4)母线配置方式:满足图纸及专业技术规范要求 (5)基础型钢形式、规格:基础槽钢落地安装 (6)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (7)为完成本工程所需的所有辅助材料、配件及备品备件的供货、安装、新设备(或入网)检测、测试、试验、调试直至通过验收送电(包括供用电手续的办理直至正式送电)的所有费用 (8)含地下室增加费 (9)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (10)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				
18	030402017007	高压成套配电柜	(1)名称:计量柜 2AH2 (2)型号:详见图纸,综合考虑 (3)规格:532*710*1142 (4)母线配置方式:满足图纸及专业技术规范要求 (5)基础型钢形式、规格:基础槽钢落地安装 (6)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (7)为完成本工程所需的所有辅助材料、配件及备品备件的供货、安装、新设备(或入网)检测、测试、试验、调试直至通过验收送电(包括供用电手续的办理直至正式送电)的所有费用 (8)含地下室增加费 (9)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (10)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				
19	030402017008	高压成套配电柜	(1)名称:开关柜 2AH3 (2)型号:详见图纸,综合考虑 (3)规格:532*710*1142 (4)母线配置方式:满足图纸及专业技术规范要求 (5)基础型钢形式、规格:基础槽钢落地安装 (6)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (7)为完成本工程所需的所有辅助材料、配件及备品备件的供货、安装、新设备(或入网)检测、测试、试验、调试直至通过验收送电(包括供用电手续的办理直至正式送电)的所有费用 (8)含地下室增加费 (9)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (10)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				

表 08A

40	030414009001	避雷器	(1)名称:10kV避雷器调试 (2)含地下室增加费 (3)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	组				
41	030414002002	送配电装置系统	(1)名称:直流供电系统调试 (2)电压等级(kV):详见设计图纸 (3)含地下室增加费 (4)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (5)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	系统				
42	030414010001	电容器	(1)名称:电容器调试 (2)电压等级(kV):1KV以下 (3)含地下室增加费 (4)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (5)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	组				
43	030414004002	配电房安健环	(1)名称:配电房安健环 (2)型号:绝缘胶垫、灭火器、绝缘鞋、手套、防鼠板、挡槛、工具箱、双编图等费用 (3)规格:满足本设计及主管部门和质监部门的要求 (4)部位:高低压配电房、柴油发动机房 (5)含地下室增加费 (6)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (7)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	项				
		分部小计						
		1KV配电部分						
44	030404004001	低压开关柜(屏)	(1)名称:进线、计量柜 1AA1 (2)型号:综合考虑 (3)规格:800*1000*1800 (4)基础型钢形式、规格:基础槽钢制作落地安装 (5)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (6)含地下室增加费 (7)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (8)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				
45	030404004002	低压开关柜(屏)	(1)名称:无功功率补偿柜 1AA2 (2)型号:综合考虑 (3)规格:800*1000*1800 (4)基础型钢形式、规格:基础槽钢制作落地安装 (5)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (6)含地下室增加费 (7)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (8)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				
46	030404004003	低压开关柜(屏)	(1)名称:无功功率补偿柜 1AA3 (2)型号:综合考虑 (3)规格:800*1000*1800 (4)基础型钢形式、规格:基础槽钢制作落地安装 (5)成套配置包含柜内元器件、汇流铜排、柜体二次接线、柜体接地等费用 (6)含地下室增加费 (7)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (8)其他具体详见招标文件及图纸,且满足国家施工、验收规范及技术要求	台				

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市万科发展有限公司		工作单号：09000010000030262827		
用电地址：广东省深圳市罗湖区黄贝街道黄贝路与怡景路交汇处一馆一中心		报装容量：新装 2 台 2000 和 2 台 800kVA 变压器		
客户联系人：林家辉		联系电话：13533960014		
受理日期：2015 年 9 月 2 日		业务受理人员：[Signature]		
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☒线路、☒变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司 客户签名：[Signature]				
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压 断路器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	进线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10 电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	设备布置	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11 低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	和安装	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12 低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	13 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16 安全工器具及其试验	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17 消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18 操作规程及制度	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19 负荷管理控制装置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	20 其他（可另附页）	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见		
检验意见： 检验合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）：  检验时间：2015 年 9 月 2 日		客户意见： 合格 客户（代表）签名：[Signature] 确认日期：2015 年 9 月 2 日 施工单位确认检验意见： 合格 施工单位（代表）签名：[Signature] 确认日期：2015 年 9 月 2 日		

注：1. 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

《客户受工程竣工检验意见书》背面

[illegible]

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市万科发展有限公司			工作单号：09000010000030262830		
用电地址：广东省深圳市罗湖区黄贝街道黄贝路与怡景路交汇处一馆一中心充电桩用电			报装容量：新装1台315kVA变压器		
客户联系人：林家辉			联系电话：13533960014		
受理日期：2015年9月2日			业务受理人员：张达宇		
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司 客户签名：林家辉					
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关	断路器 ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	设备布置	负荷开关 ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
	和安装	户外隔离开关 ☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关 ☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器 ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	负荷管理控制装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	20	其他（可另附页）	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见		
检验意见：检验合格 现场计量人员签名：张达宇 生产运行人员签名：张达宇 用电检验人员签名：张达宇 张达宇 供电企业（盖章）：深圳供电局有限公司 检验时间：2015年9月2日			客户意见：合格 客户（代表）签名：林家辉 确认日期：2015年9月2日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：张达宇 确认日期：2015年9月2日		

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

《客户受工程竣工检验意见书》背面

[illegible]

2.2. 深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包

合同编号: HX-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022

深圳贝塞思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程专
业分包

施工合同

建设单位名称: 爱圣(深圳)国际教育有限公司

总包单位名称: 深圳市华西安装工程有限公司

分包单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

合同签约日期: 2022年12月2日



深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程

变配电专业工程专业分包

施工合同

合同编号: HX-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022

甲方(总包单位): 深圳市华西安装工程有限公司

乙方(分包单位): 深圳市奥斯特电气技术有限公司

由甲方承接的深圳贝赛思外籍人员子女学校项目,按照中国华西商务手册系列文件相关规定,经华西云采平台以(☒公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐询价采购☐单一来源)招标方式,通过(☐集中招标☒自主招标)确定由乙方承包该项目中的专业工程施工,为了明确双方的权利、责任和义务,根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章和条例,遵循平等自愿、公平、公正和诚实信用的原则,鉴于乙方已充分了解本专业工程招(议)标文件的实质内容及本专业工程施工要求后,双方就本专业工程分包施工事项充分协商达成一致,订立本合同,双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

- 1、工程名称: 深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程。
- 2、工程地点: 深圳市南山区蛇口南山区兴工路南侧。
- 3、工程概况: 项目占地面积为 17110.72 m², 总建筑面积约 87934 m², 建筑总高度约 99.45 m; 结构形式: ; 地下 2 层, 地上 29 层/栋。
其他需要说明的情况: 无。
- 4、材料或机械名称、产地、规格要求: 见附件高低压设备品牌表。
- 5、施工及技术要求: 见附件补充设备品牌表及招标图纸。

第二条 分包范围及方式

1、分包范围:

1.1 设计文件

(1) 经甲方确认的筑博设计股份有限公司所出全套施工图, 2022 年 07 月版(最终以甲方蓝图版为准)。

(2) 乙方需对施工图纸进行深化设计, 并满足供电部门的要求。深化后的图纸以经过甲方确认为准。

(3) 工程报装、报验、审图等

1.3 丙方应完成的工作还应包括以下内容:

1.3.1 与本项目其它施工单位的配合工作;

1.3.2 完成本工程所需要的所有相关措施工作,包括防雨防潮措施;

1.3.3 深化设计,深化设计是指乙方在保证原施工图中的材料、材质、规格、效果等保持不变的基础上,对原施工图中节点不详细、作法不明确的地方进行的细部补充设计;

1.3.4 成品保护工作;

1.3.5 清洁卫生、垃圾清运及材料二次搬运等工作内容;

1.3.6 根据现状与招标文件完成本合同工作内容并达到使用要求所必须的其它工作内容。

1.4 以上所述的工程承包范围及介绍只是概括的,并不能视为完整无缺的。乙方应研究其它文件,特别是图纸、清单以及现场实际情况,去完全了解本工程的实际范围。

1.5 乙方承诺通过变配电工程验收,政府相关部门验收,供电局验收。

1.6 甲方有权根据乙方的履约情况和工程的实际情况,对乙方的承包范围和工作内容作出调整,乙方对此没有任何异议。

1.7 乙方自行解决住宿、办公用房、楼宇内正式电梯的开梯费等,措施费用报价中综合考虑。

2、分包方式:包工、包料、包高低压验收、包正式通电。

工作内容包括但不限于:

包深化设计、包工、包料、包工期、包质量、包税金、包安全、包文明、包环境等本专业工程施工的全部工程内容和费用,且乙方必须履行甲方与建设单位所签订的《蛇口东滨外籍人员子女学校施工总承包合同》中涉及本专业工程的相关条款约定。

第三条 分包价款及计价方式

1、本合同价款暂定为:

1.1 本合同含税暂定价(包含安全文明施工措施费): 15553555.00 元(大写人民币: 壹仟伍佰伍拾伍万叁仟伍佰伍拾伍元整,安全文明施工措施费为不可竞争费用,该分包合同价中安全文明施工措施费不低于按工程所在地建筑工程计价文件规定的安全文明施工措施费指导费率计算值。

1.2 本合同增值税税率为 9 % (已包含在乙方工程造价中,由乙方承担)

2、计价方式:

■2.1 采用固定综合单价的计价方式,固定综合单价包含但不限于深化设计费、人

法定代表人
或授权委托人: (签字) 电话:
法定代表人
或授权委托人: (签字) 电话:
签约日期: 2022 年 月 日

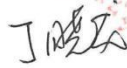
- 附件: 1、《建设工程总分包安全生产管理协议》;
2、《施工现场临时用电管理协议》;
3、《高低压工程专业分包报价清单》;
4、《补充设备品牌表》;

高低压工程专业分包报价清单

项目名称：深圳贝赛思外籍人员子女学校总承包工程机电安装工程							
序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价(元)	总价(元)	备注
变压器部分							
1	干式变压器	SCB14-1600KVA 10/0.4KV	台				
2	干式变压器	SCB14-1250KVA 10/0.4KV	台				
3	干式变压器	SCB14-1000KVA 10/0.4KV	台				
4	干式变压器	SCB14-800KVA 10/0.4KV	台				
高压部分							
5	高压成套配电柜	1-AH1	台				
6	高压成套配电柜	1-AH2	台				
7	高压成套配电柜	1-AH3	台				
8	高压成套配电柜	1-AH4	台				
9	高压成套配电柜	1-AH5	台				
10	高压成套配电柜	1-AH6	台				
11	高压成套配电柜	1-AH7	台				
12	高压成套配电柜	1-AH8	台				
13	高压成套配电柜	2-AH1	台				
14	高压成套配电柜	2-AH2	台				
15	高压成套配电柜	2-AH3	台				
16	高压成套配电柜	2-AH4	台				
低压部分							
17	低压开关柜(屏)	1-1AA1	台				

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价(元)	总价(元)	备注
18	低压开关柜(屏)	1-1AA2	台				
19	低压开关柜(屏)	1-1AA3	台				
20	低压开关柜(屏)	1-1AA4	台				
21	低压开关柜(屏)	1-1AA5	台				
22	低压开关柜(屏)	1-1AA6	台				
23	低压开关柜(屏)	1-1AA7	台				
24	低压开关柜(屏)	1-1AA8	台				
25	低压开关柜(屏)	1-1AA9	台				
26	低压开关柜(屏)	1-1AA10	台				
27	低压开关柜(屏)	1-2AA1	台				
28	低压开关柜(屏)	1-2AA2	台				
29	低压开关柜(屏)	1-2AA3	台				
30	低压开关柜(屏)	1-2AA4	台				
31	低压开关柜(屏)	1-2AA5	台				
32	低压开关柜(屏)	1-2AA6	台				
33	低压开关柜(屏)	1-2AA7	台				
34	低压开关柜(屏)	1AE1	台				
35	低压开关柜(屏)	1AE2	台				
36	低压开关柜(屏)	1AE3	台				
37	低压开关柜(屏)	1AE4	台				

电气工程竣工验收表

合同编号	HK-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022	工程地点	深圳市南山区蛇口南山区兴工路南侧
工程名称	深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包变配电专业工程		
开工日期	2022 年 12 月 15 日	完工（移交）日期	2023 年 05 月 15 日
施工单位	深圳市奥斯特电气技术有限公司		
建设单位	爱圣（深圳）国际教育有限公司		
工 程 主 要 内 容	1、干式变压器 SCB14-1600KVA 10/0.4KV 3 台、SCB14-1250KVA 10/0.4KV 1 台、SCB14-1000KVA 10/0.4KV 1 台、SCB14-800KVA 10/0.4KV 1 台。 2、高压成套配电柜 12 台； 3、低压开关柜(屏)57 台； 4、电力电缆 WDZBN—YJY-8.7/15kV-3x120 1385 米； 5、电力电缆头 22 个； 6、低压封闭式插接母线槽 47.92 米； 7、始端箱、分线箱 19 台； 8、接地母线 202 米； 9、电力监控仪表 249 台；电力综合自动化组态软件 1 套、交换机 1 台、光缆 1000 米、配线 ZR-RVVP 2*0.5mm² 2200 米、ZR-RVV 3*2.5mm² 2200 米、 10、详见分部分项工程量清单报价表。		
施 工 单 位 意 见	监 理 单 位 意 见	建 设 单 位 意 见	
已按施工图纸要求施工完毕，质量自检合格。 代表人： 年 月 日	 代表人： 年 月 日	 代表人： 2023 年 05 月 15 日	

业主评价表

工程名称	深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包变配电专业工程	工程地址	深圳市南山区蛇口南山区兴工路南侧
业主 (总包)名称	深圳市华西安装工程有限公司	施工单位	深圳市奥斯特电气技术有限公司
开工时间	2023年04月15日	竣工时间	2023年08月20日
工程造价	15553555元	项目负责人	卢华斌 13713932815
具体情况说明: 施工单位按合同约定全部完成, 施工质量符合设计及规范要求。			
对现场工程师及项目班子工作的满意度 ☐非常满意 ☐满意 ☐较满意 ☐一般 ☐不满意			
对施工现场安全文明施工情况满意度: ☐非常满意 ☐满意 ☐较满意 ☐一般 ☐不满意			
对工程质量的满意度 ☒非常满意 ☐满意 ☐较满意 ☐一般 ☐不满意			
对施工单位工期控制的满意度 ☐非常满意 ☐满意 ☐较满意 ☐一般 ☐不满意			
其他意见、要求和建议 工程保修期内继续积极配合我方工作!			
业主(总包)盖章: _____ 日期: _____ 			

2.3. 塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程

中 标 通 知 书

标段编号： 4403922025061000201Y001

标段名称： 塘城壹号花园05地块高低压变配电工程

建设单位： 中国华西企业有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市奥斯特电气技术有限公司

中标价： 1438.84259万元

中标工期（天）： 180日历天

项目经理（总监）： 鄧军



本工程于 2025-06-11 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



打印日期：2025-08-27

查验码：JY20250822336113

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

SFI-2018-01

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程 施工（总价）合同

正本

工程名称: 塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程

工程地点: 深圳市龙华区岳盟工业区

建设单位: 深圳市馨乔实业有限公司

发包人（总承包人）: 中国华西企业有限公司

承包人（分包人）: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

2018 年版



第一部分 协议书

发包人(总承包人)(全称): 中国华西企业有限公司

承包人(分包人)(全称): 深圳市奥斯特电气技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工及有关事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程

工程地点: 深圳市龙华区岳盟工业区

工程规模、特征及内容: 本项目位于广东省深圳市龙华区民治街道,整体项目建设用地面积为 34940.90 平方米,总建筑面积 51 万平方米,项目用地共分为 02 地块、04 地块、05 地块。

塘城壹号花园 05 地块,含三栋 167~199 米住宅楼,一栋 178 米办公楼,12 班幼儿园与商业裙房组成。地下室共四层,地下一层及地上一、二、三、四层为商业,地下一层夹层、地下一、三、四层为车库及设备房。

本次招标为塘城壹号花园 05 地块一变配电工程。

工程规模:变压器总安装容量:14565KVA,其中:1250KVA 变压器 5 台,1000KVA 变压器 8 台,315KVA 变压器 1 台。10KV 公共开关房设置在幼儿园地下一层夹层,1 号公共开关房和公用变配电房设置在 1A 栋住宅楼地下二层,2 号公共开关房和公用变配电房设置在 1B 栋住宅楼地下二层,3 号公共开关房和公用变配电房设置在 1C 栋住宅楼地下二层,充电桩和幼儿园配电房设置在 1C 栋住宅楼地下二层,充电桩配电房设置在 1C 栋住宅楼地下二层,商业开关房和商业变配电房、办公开关房和办公变配电房及柴油发电机房和控制室设置在办公楼地下二层,具体变配电工程内容及参数以设计图纸为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

资金来源:财政性资金____%;国有企事业单位资金____%;集体资金____%;
民营资本____%;外商投资____%;混合经济____%;其他 100 %。

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

本次招标并发包的范围为塘城壹号项目 05 地块变配电安装工程图纸及设计说明规定的全部变配电安装内容。包括但不限于以下内容：

1、10kV 高压线路部分：自 05 地块地下一层夹层 10kV 公共开关房公用环网柜出线电缆头起，至 05 地块地下二层各配电房变压器高压电缆和电缆头的供应、安装和调试。

2、0.4kV 低压线路部分：

2.1、自 05 地块地下二层各配电房变压器起，至 05 地块地下二层各配电房低压柜母线槽（含低压柜联络母线槽）的供应、安装和调试。

2.2、自 05 地块地下二层各配电房低压进线柜起，至应急发电车接入配电箱低压电缆的供应、安装和调试。

2.3、自 05 地块地下二层发电机房发电机组自带控制柜起，至发电机房控制室低压柜及发电机房控制室低压柜至 05 地块地下二层各配电房低压柜低压电缆（含控制电缆）的供应、安装和调试。

2.4、自 05 地块地下二层各配电房低压柜起，至新型电力负控箱（柜）电缆（含控制电缆）的供应、安装和调试。

3、变配电房、发电机房及发电机房控制室内设备部分：

3.1、05 地块地下一层夹层 10kV 公共开关房内接地装置等电位箱和接地扁钢的供应、安装和接地电阻调试。

3.2、5 号楼 1 号公共开关房和公用变配电房内高压柜、变压器、低压柜、应急发电车接入配电箱、接地装置电位箱和接地扁钢的供应、安装和调试。

3.3、5 号楼 2 号公共开关房和公用变配电房内高压柜、变压器、低压柜、应急发电车接入配电箱、接地装置电位箱和接地扁钢的供应、安装和调试。

3.4、5 号楼 3 号公共开关房和公用变配电房内高压柜、变压器、低压柜、应急发电车接入配电箱、接地装置电位箱和接地扁钢的供应、安装和调试。

3.5、5 号楼充电桩配电房内高压柜、变压器、低压柜、新型电力负控箱（柜）、接地装置电位箱和接地扁钢的供应、安装和调试。

3.6、5 号楼幼儿园配电房内高压柜、变压器、低压柜、新型电力负控箱（柜）、接地装置电位箱和接地扁钢的供应、安装和调试。

(2) 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2025 年 07 月 30 日(具体时间以建设单位通知为准);

计划竣工日期: 2026 年 1 月 27 日(暂定,若建设单位压缩工期时,另行协商);

合同工期总日历天数 180 天。合同工期总日历天数与根据前述计划开工日期计算的工期天数不一致的,以合同工期总日历天数为准。

招标工期总日历天数 天(如果有)。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 按照国家、广东省、深圳市相关法律法规规范要求,进行质量评定和组织验收,符合设计标准,并通过竣工验收达到合格标准。

五、签约合同价与合同价格包干范围

1. 签约合同价为:

人民币(大写)壹仟肆佰叁拾捌万捌仟肆佰贰拾伍元玖角(¥14388425.9 元);

其中:

(1) 安全文明施工措施费:

人民币(大写) (¥ / 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) (¥ / 元);

(4) 暂列金额:

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用条款中赋予的含义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 承包人承诺对本工程的资金支付情况已作充分了解。同意发包人按照建设单位已支付发包人工程款同比例支付工程款。由于建设单位未支付工程款的,承包人同意与发包人共同协商变更或延迟支付工程款。

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2025 年 9 月 20 日;

订立地点: 深圳市

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章后 生效。

本合同一式 玖 份,均具有同等法律效力,其中:合同正本 伍 份,发包人执 贰 份、建设单位执 壹 份、承包人执 贰 份;合同副本 肆 份,发包人执 贰 份、承包人执 贰 份。

发包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：
地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：914403007691711914
地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道
和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼

邮政编码：518100

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-27648013

传真：

电子信箱：1578103755@qq.com

开户银行：中国民生银行深圳宝南支行

账号：694603020

2.4. 深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包

中标通知书

致投标人：____深圳市奥斯特电气技术有限公司____

承接工程内容：____深汕科技生态园 B 区施工总承包项目项目变配电工程____

贵公司于 2023 年 11 月 13 日提交工程投标书，经过竞标、评审已被我单位选定为中标人，中标价为 12,925,168.08 元 总价：壹仟贰佰玖拾贰万伍仟壹佰陆拾捌元零角捌分（大写）。

中标工期：747 日历天。

工程质量：产品质量满足国家、行业相关标准、规范的要求，创优目标：确保获得“广东省优质工程奖”和“国家优质工程奖”，满足相关质量标准。）。

本招标工程项目经理（分包）鄧军。

中标人收到中标通知书后，应在 2023 年 12 月 18 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程施工合同，签订合同的地点为深圳市南山区建工村 34 号。

招标组织单位（盖章）：____中铁路工集团有限公司深圳分公司____

法定代表人或其委托代理人：____陈世广____

日期：2023 年 11 月 18 日



编号： SZF-专业-深汕科技生态园-2023-207



深汕科技生态园B区变配电工程

建设工程专业分包合同



承包人： 中铁建工集团有限公司
分包人： 深圳市奥斯特电气技术有限公司
签订地点： 深圳市南山区建工村 34 号
签订日期： 2023 年 11 月 30日



建设工程专业分包合同

合同编号：SZF-专业-深汕科技生态园-2023-207

承包人：中铁建工集团有限公司（以下简称甲方）

- (1) 纳税人识别号：91110000710921189P
- (2) 税 务 地 址：北京市丰台区南四环西路 128 号诺德中心 1 号楼
- (3) 电 话：010-51169898
- (4) 开户行：建行北京六里桥支行
- (5) 帐 号：11001045200056000613
- (6) 发票备注栏信息：项目名称：深汕科技生态园 B 区施工总承包
项目地址：深汕特别合作区鹅埠片区创文路与同乐路交汇北侧
- (7) 货物或应税劳务、服务名称写成：*建筑服务*工程款

分包人：

- (1) 纳税人识别号：914403007691711914
- (2) 税 务 地 址：深圳市宝安区西乡街道瑞尚居1栋B座6楼
- (3) 电 话：0755-27648013
- (4) 开 户 行：中国民生银行深圳宝南支行
- (5) 帐 号：694603020
- (6) 社会统一信用代码：914403007691711914
- (7) 纳税人身份：深圳市奥斯特电气技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就专业分包事项协商达成一致，订立本合同。

第一条 分包工程概况

- 1.1 分包工程名称：深汕科技生态园 B 区变配电工程专业分包工程；
- 1.2 施工地点：深汕特别合作区鹅埠片区创文路与同乐路交汇北侧；
- 1.3 专业分包范围：10kV土建部分包括包括但不限于地上、地下以及室内外部分的变配电工程专业相关预留预埋、封堵、管线、设备安装、试验、检验、调试、检测、验收等工作内容，甲方有权对乙方作业范围、数量、期限等进行调整，最终以甲方下发的作业指令为准，乙方不得因为工作内容不含在以上说明中拒绝施工、调整合同价款、工期顺延等要求。
- 1.4 专业分包项目：深汕科技生态园 B 区变配电工程。上述工作内容及具体要求，以施工图纸、工程量清单及合同条款为准。详见甲方提供的施工图纸、施工说明以及相应的标准图集、技术交底、设计修改联系单等。详合同附件一《分包工程量清单》。

第二条 分包工作期限

- 2.1 总日历工作天数为：747 天，计划开始工作日期为 2023 年 12 月 10 日，结束工作日期为 2025 年 12 月 26 日；实际开工日期以甲方书面通知为主。
- 2.2 甲方根据现场实际情况制定的详细施工计划（含节点计划），乙方必须严格执行。具体节点工期如下：

序号	节点计划/形象进度	节点实现时间	备注
/	/	/	

/	/	/	
---	---	---	--

2.3 如甲方认为乙方的施工进度不能满足本合同的要求，甲方有权要求乙方采取必要的赶工措施，乙方应立即采取必要的步骤加快工程施工进度，以使其符合完工期限要求。因赶工所产生的费用均已包括在本合同约定的综合单价中。

2.4 关于工期的其他约定：根据土建工程施工进度同步进行，不得延误其他工程的施工工期。因分包人原因造成的工期延误，工程承包人损失的费用由分包人负担（具体违约责任承担详见15.2.1条）；非分包人原因造成的工期延误，仅对工期顺延。

第三条 合同组成文件

合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本专业分包合同及附件、补充协议；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 招标文件（如果有）；
- (4) 投标文件（如果有）；
- (5) 施工图纸；
- (6) 现场签证；
- (7) 双方为实现分包合同目，就工程工期、质量、安全文明施工等（价格调整除外）形成的会议纪要和记录。

第四条 合同价款

4.1 本合同为固定综合单价合同，实际合同价以最终结算为准。

4.2 合同总价（暂定）：12925168.08 元（大写：壹仟贰佰玖拾贰万伍仟壹佰陆拾捌元零捌分），其中不含税价款为11857952.37元（大写：壹仟壹佰捌拾伍万柒仟玖佰伍拾贰元叁角柒分），增值税税率为9%，增值税1067215.71元（大写：壹佰零陆万柒仟贰佰壹拾伍元柒角壹分），合同中不含税价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国家税收政策调整，则未开发票部分按照新税率重新计算含税价。

4.3 合同单价：详见附件一《分包工程量清单》。分包工程量清单中的单价为固定综合单价（不含增值税），包括但不限于以下各项费用：

- (1) 为完成各项目及附属的文明施工、成品保护等相应工作所需的所有成本及费用（包括但不限于人工费、机械费、材料费、措施费、超高降效费、水电费、深化设计费、试验费、调试费、赶工费、保管费等，甲供材料费、甲供周转材料费、甲供机械费除外。下同）；
- (2) 甲供材料、周转料、机械设备的装卸、维护、倒运、管理等所需支出的所有成本及费用；
- (3) 乙方完成合同约定其他所有应承担义务所需支出的所有成本及费用；
- (4) 完成验收、备案所需的各项费用；
- (4) 乙方的全部管理费用、缴纳的规费、利润、增值税附加等；
- (5) 其他相关费用。

4.4 乙方已经充分考虑了合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等因素，除非合同另有明确约定，乙方不得以任何理由向甲方提出索赔或其他调增合同价款的要求。

4.5 关于合同价款的其他约定：

4.5.1 甲方有权对以上分包范围作出调整，删减或增加的工作范围乙方不得提出任何索赔。

4.5.2 本合同采用综合单价包干合同，该综合单价包括但不限于设计论证、方案报审及负责通过审批、样板施工、各阶段的验收等完成机变配电工程所需的所有费用（包括但不限于以下项目）：包人工、包安装、包机械、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包场内外运输、包现

住所地址：北京市丰台区南四环西路 128 号
诺德中心 1 号楼

住所地址：深圳市宝安区西乡街道瑞尚居1栋B座6楼

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人： 郑恒

委托代理人：

电话：

电话：

附件一：合同清单（见表后）

附件二： 甲方供应材料一览表

序号	品种	规格型号	单位	数量	单价	质量等级	损耗率	备注
1	无							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

注：除上述材料材料由甲方供应外，其他材料均由乙方供应，且乙方供应材料费已包含在合同价格中。

甲方： 郑恒

乙方：



附件一：分包工程量清单

序号	项目名称	工作内容	费用组成	计算规则	计量单位	工程量	合同价(元)				备注
							不含税单价	增值税(9%)	综合单价(含税)	含税合价	
一	变配电工程										
1	高压成套配电柜	(1)名称: 10KV 进线柜(不含多功能电力监控仪表) Z3-AH01、Z3-AH12 (2)基础槽钢制作安装(含封堵)	单价包含全费用	按设计图示管道中心线以长度计算	台	12					
2	高压成套配电柜	(1)名称: 10KV PT柜+计量柜(不含多功能电力监控仪表) Z3-AH02、Z3-AH11 (2)基础槽钢制作安装(含封堵) (3)详见设计图纸及招标文件	单价包含全费用	按设计图示数量计算	台	8					
3	高压成套配电柜	(1)名称: 10KV 馈线柜(不含多功能电力监控仪表) Z3-AH03~Z3-AH10 (2)基础槽钢制作安装(含封堵) (3)详见设计图纸及招标文件	单价包含全费用	按设计图示数量计算	台	8					
4	低压开关柜(屏)	(1)直流屏60AH (2)基础槽钢制作安装(含封堵) (3)详见设计图纸及招标文件	单价包含全费用	按设计图示数量计算	台	10					
5	变压器	(1)变压器NX2-SCB-1250/10±2X2.5 Uk=6% 10/0.4/0.23kV 1250kVA D, Yn11 (Tx-05-01~Tx-05-04) (2)含设备外壳、温控器等相关配套辅材 (3)基础槽钢制作安装(含封堵) (4)详见设计图纸及招标文件	单价包含全费用	按设计图示数量计算	台	4					
6	电力电缆	(1)名称:水平敷设10KV铜芯电力电缆 (2)规格型号: WDZAN-YJY-8.7/15KV-3*120	单价包含全费用	按设计图示数量计算	m	265.86					

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳深汕特别合作区深投控投资发展有限公司			工作单号：09000010000030345121			
用电地址：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创文路与同乐路交汇处东北侧深汕科技生态园B区			报装容量：17900kVA			
客户联系人：刘机军			联系电话：13631520330			
受理日期：2026年1月23日			业务受理人员：李振琦			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☒线路、☒变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 客户签名：[Signature]						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见： 合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）：[Red Stamp] 检验时间：2026年1月23日			客户意见：自检合格 客户（代表）签名：[Signature] 确认日期： 年 月 日 施工单位确认检验意见：自检合格 施工单位（代表）签名：[Signature] 确认日期：2026年1月23日			

2.5. 广东公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工 总承包项目

CSCEC

中建

 中建五局三公司

广东公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工总承包

项目高低压工程

专业分包合同

合同编号：中建五局 0106202201403029



中建

承 包 人：中建五局第三建设（深圳）有限公司

分 包 人：深圳市奥斯特电气技术有限公司

签约时间：2024年1月26日

签约地点：深圳市龙华区民塘路鸿荣源天俊 A 座 31 楼

第一部分 协议书

承包人（全称）：中建五局第三建设(深圳)有限公司（简称甲方）

纳税人身份：一般纳税人

统一社会信用代码：91440300MA5CCCE86K

注册地址及电话：深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园28号颐丰华大厦406（407）0755-21001621

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司深圳龙华支行
4425 0100 0040 0000 5597

分包人（全称）：深圳市奥斯特电气技术有限公司（简称乙方）

法定代表人：李海群

项目负责人：郅军

资质专业及等级：输变电工程专业承包三级

复审时间及有效期：2023年12月31日（延期）

安全生产许可证号码：（粤）JZ安许证字[2023]000647

纳税人身份：☒一般纳税人 ☐小规模纳税人 ☐其他纳税人

纳税人识别号/统一社会信用代码：914403007691711914

注册地址及电话：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼0755-27835236

开户行及账号：中国民生银行深圳宝南支行694603020

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

工程名称：深圳龙华区观澜高新园区（A907-0133 宗地）项目

工程地点：深圳市龙华区观湖街道观盛四路与翠幽路交汇处

分包范围：固定总价部分：高低压变配电工程、汽车充电桩工程、柴油发电机工程。

高低压变配电工程：10kV 高压系统由开关站出线（包含协调供电局进行开关站施工）至变配电房内的高压环网柜、电容柜、计量柜、低压开关柜、母线、桥架、高压电缆、设备基础及接地系统及塔楼母线等工程。不含照明系统、通风系统等，含电表的领取及安装。满足发包人技术要求。

汽车充电桩工程：汽车充电桩工程的高低压变配电系统（高压环网柜、电容柜、计量柜、低压开关柜、母线、桥架、高压电缆、设备基础及接地系统等）满足发包人技术要求。

柴油发电机工程：柴油发电机工程的柴油发电机本体、油箱及油路系统、进排风降噪系统、环保监测费、配电控制系统、与变配电户的连接桥架电缆及母线、防雷装置系统等，满足发包人技术要求，不含发电机房以外的烟道烟管。

总价包干部分工程量按照清单为准

暂估价部分：不包含在固定总价内的 53 台低压柜及 13 台变压器等缺漏项部分，此部分最终以业主对项目部的结算金额（不含规费）为基础下浮 10% 给予分包结算；

二、分包合同价款

本合同货币单位为人民币。

本合同暂定金额（含增值税）10600000.00 元（大写：壹仟零陆拾万元整）（其中固定总价不变部分 560 万元；暂估价部分 500 万

8. 本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件；
9. 合同履行过程中，甲乙双方协商一致的其他书面文件；
10. 甲方的各项管理制度。

七、乙方向甲方承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议第一条约定的工程（以下简称为“分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

八、甲方向乙方承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议第二条约定的合同价款（以下简称“分包合同价”），以及其他应当支付的款项。

九、乙方向甲方承诺，履行总包合同中与分包工程有关的甲方的所有义务，并与甲方承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十、乙方向甲方承诺提交工程履约保证金。

十一、合同的生效

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦

本合同约定双方加盖公章、乙方向甲方交纳履约保证金后生效。

甲 方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

邮 政 编 码：



乙 方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

邮 政 编 码：



2024年01月26日

2024年01月26日

32	高压成套配电柜	1. 编号、类型:4-1AH、 高压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
33	高压成套配电柜	1. 编号、类型:4-2AH、 高压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
34	高压成套配电柜	1. 编号、类型:4-3AH、 高压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
35	高压成套配电柜	1. 编号、类型:4-4AH、 高压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
36	高压成套配电柜	1. 编号、类型:4-5AH、 高压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
二	低压柜			
1	低压开关柜(屏)	1. 编号、类型:1-1AA、 低压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
2	低压开关柜(屏)	1. 编号、类型:1-2AA、 低压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
3	低压开关柜(屏)	1. 编号、类型:1-3AA、 低压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
4	低压开关柜(屏)	1. 编号、类型:1-4AA、 低压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	
5	低压开关柜(屏)	1. 编号、类型:1-5AA、 低压成套配电柜 2. 附件:含箱内一切 元器件、支架及刷油	台	

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市龙华高新技术产业园区开发投资有限公司			工作单号：09000010000028719052			
用电地址：广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区华馨雅苑(商业)			报装容量：7860 kVA			
客户联系人：刘建宇			联系电话：13602650999			
受理日期：2024 年 9 月 6 日			业务受理人员：蒋丰蔚			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。 ☐ 线路、 ☐ 变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司						
客户签名：刘建宇						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	11	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	12	低压出线开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见：设备安装合格，依据项目验收合格。 现场计量人员签名：刘建宇 生产运行人员签名：刘建宇			客户意见： 客户（代表）签名：刘建宇 确认日期：2024 年 9 月 10 日			

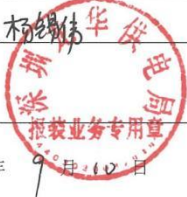
用电检验人员签名: 杨锡伟	施工单位确认检验意见:
供电企业 (盖章): 报装业务专用章	施工单位 (代表) 签名: 陈志杰
检验时间: 2024 年 9 月 10 日	确认日期: 2024 年 9 月 10 日

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市龙华高新技术产业园区开发投资有限公司			工作单号：09000010000028719067			
用电地址：广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区华馨雅苑			报装容量：4100kVA			
客户联系人：刘建宇			联系电话：13602650999			
受理日期：2024年9月6日			业务受理人员：蒋丰蔚			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 客户签名：刘建宇						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	□是 □否 □不涉及
		负荷开关	□是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	□是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	□是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	□是 □否 □不涉及
		高压避雷器	□是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	□是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离	□是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	□是 □否 □不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	□是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	□是 □否 □不涉及	
4	高压电缆及其安装	□是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	□是 □否 □不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	□是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	□是 □否 □不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	□是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	□是 □否 □不涉及	
7	高压母线及其安装	□是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及	
8	继电保护定值设置	□是 □否 □不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见： 现场计量人员签名：陈建 生产运行人员签名：inP			客户意见： 客户（代表）签名：刘建宇 确认日期：2024年9月10日			

用电检验人员签名: <u>杨维华</u> 供电企业(盖章):  检验时间: 2024 年 9 月 10 日	施工单位确认检验意见: _____ 施工单位(代表)签名: <u>陈志杰</u> 确认日期: 2024 年 9 月 10 日
--	--

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市龙华高新技术产业园区开发投资有限公司			工作单号：09000010000028714582			
用电地址：广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区华馨雅苑(幼儿园)			报装容量：250 kVA			
客户联系人：刘建宇			联系电话：13602650999			
受理日期：2024 年 9 月 6 日			业务受理人员：蒋丰蔚			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司 设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	□是 □否 □不涉及
		负荷开关	□是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	□是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	□是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	□是 □否 □不涉及
		高压避雷器	□是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	□是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离	□是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	□是 □否 □不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	□是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	□是 □否 □不涉及	
4	高压电缆及其安装	□是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	□是 □否 □不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	□是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	□是 □否 □不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	□是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	□是 □否 □不涉及	
7	高压母线及其安装	□是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及	
8	继电保护定值设置	□是 □否 □不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见：中压设备停役检修，作业区域的安全措施已落实。 现场计量人员签名：hdpw 生产运行人员签名：刘建宇			客户意见： 客户（代表）签名：刘建宇 确认日期：2024 年 9 月 10 日			

用电检验人员签名: <u>杨建伟</u>	施工单位确认检验意见:
供电企业(盖章): <u>抚安业务专用章</u>	施工单位(代表)签名: <u>陈志杰</u>
检验时间: 2024 年 9 月 10 日	确认日期: 2024 年 9 月 10 日

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

3. 管理体系

3.1. 高压柜、低压柜及配电箱制造商管理体系证书







中之鉴认证

广东中之鉴认证有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO: 2070025S10216R1M

兹证明

深圳市奥斯特电气技术有限公司/
奥斯特电气(宜春)有限公司

深圳市奥斯特电气技术有限公司: 深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼
奥斯特电气(宜春)有限公司: 江西省宜春市袁州区XX工业园(覆盖场所见附件)

统一社会信用代码: 914403007691711914/91360902799497950G

职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO45001: 2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

电气设备(高低压开关柜, 三箱, 环网柜, 箱式变电站、电缆分支箱)
的生产和销售及相关管理活动(覆盖场所见附件)

颁证日期: 2025年07月21日

本证书有效期自2025年07月21日至2028年07月21日

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



时振荣

公司代表(签名)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C207-M

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)

上查询证书时效及适用性可向认证机构查询; 网址: www.iso2000.com 或致电: 020-37889183

地址: 广东省广州市天河区黄埔大道西163号富基商贸大厦东座151(510620) 广东中之鉴认证有限公司

3.2. 变压器制造商管理体系证书


质量管理体系认证证书
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

证书编号: 18179Q10129R2M

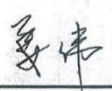
兹证明

杭州钱江电气集团股份有限公司
注册地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区
经营地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区
包括: 萧山区瓜沥镇航线路168号、萧山区瓜沥镇梅仙村盈线路13号、
萧山区瓜沥镇梅仙村(杭州钱江电气制造有限公司)
邮政编码: 311243
统一社会信用代码: 91330000255691712F
管理体系符合
GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

管理体系覆盖范围:

500kV 及以下油浸式变压器及其组部件(铁心、线圈、油箱)、35kV 及以下干式变压器及其组部件(铁心、线圈、外壳)、高压/低压预装式变电站、组合式变压器、高压成套开关设备、CCC 范围内低压成套开关设备、特种变压器、新能源变压器(光伏、风电、充电桩、储能)、环网柜、JP 柜、电抗器、10kV 柱上变压器台成套设备(有资质许可要求除外)的设计和生 产及相关管理活动;漆包线、纸包线、铜排的生产及相关管理活动。

(本证书含于证书“杭州钱江电气制造有限公司”)

机构代表签发: 
President: **Jiang Wei**

首次颁发日期: 2018 年 08 月 17 日
本次签发日期: 2024 年 07 月 16 日
有效期至: 2027 年 08 月 16 日

  中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C179-M

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
查询证书有效状态请登录 www.cqccc.cn。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE DEPENDS ON THE FOLLOW-UP SUPERVISION BY THE CERTIFICATION BODY AT REGULAR INTERVALS.
PLEASE ACCESS WWW.CPCCC.CN FOR CHECKING VALIDITY OF THE CERTIFICATE. THIS CERTIFICATE AND ITS RELEVANT INFORMATION CAN QUERY
IN THE WEBSITE OF CERTIFICATION AND ACCREDITATION ADMINISTRATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (WWW.CNCA.GOV.CN).

电 能 (北 京) 认 证 中 心 有 限 公 司
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.
地址: 北京市海淀区海淀南路32号 邮编: 100080 网站: www.cpccc.cn 电话: +86 10-56995799
Add: No.32 Haidiannan Road, Haidian District, Beijing P.C.:100080 Web: www.cpccc.cn Tel: +86 10-56995799



环境管理体系认证证书

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

证书编号: 18179E10129R2M

兹证明

杭州钱江电气集团股份有限公司

注册地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

经营地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

包括: 萧山区瓜沥镇航钱路168号、萧山区瓜沥镇梅仙村航钱路13号、

萧山区瓜沥镇梅仙村(杭州钱江电气制造有限公司)

邮政编码: 311243

统一社会信用代码: 91330000255691712F

管理体系符合

GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015

管理体系覆盖范围:

500kV及以下油浸式变压器及其组部件(铁心、线圈、油箱)、35kV及以下干式变压器及其组部件(铁心、线圈、外壳)、高压/低压预装式变电站、组合式变压器、高压成套开关设备、CCC范围内低压成套开关设备、特种变压器、新能源变压器(光伏、风电、充电桩、储能)、环网柜、JP柜、电抗器、10kV柱上变压器台成套设备(有资质许可要求除外)的设计和生 产及相关管理活动;漆包线、纸包线、铜排的生 产及相关管理活动。

(本证书含于证书“杭州钱江电气制造有限公司”)

机构代表签发:

President:

姜伟
Jiang Wei



中国认可
国际互认
管理体系

MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C179-M

首次颁发日期:

本次签发日期:

有效日期至: 2027年08月16日



本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
查询证书有效状态请登录 www.cpccc.cn。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE DEPENDS ON THE FOLLOW-UP SUPERVISION BY THE CERTIFICATION BODY AT REGULAR INTERVALS.
PLEASE ACCESS WWW.CPCCC.CN FOR CHECKING VALIDITY OF THE CERTIFICATE. THIS CERTIFICATE AND ITS RELEVANT INFORMATION CAN QUERY
IN THE WEBSITE OF CERTIFICATION AND ACCREDITATION ADMINISTRATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (WWW.CNCA.GOV.CN).

电能(北京)认证中心有限公司

Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 北京市海淀区海淀南路32号

邮编: 100080

网站: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799

Add: No.32 Haidiannan Road, Haidian District, Beijing

P.C.: 100080

Web: www.cpccc.cn

Tel: +86 10-56995799



职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

证书编号: 18179S10129R2M

被证明

杭州钱江电气集团股份有限公司

注册地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

经营地址: 杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区

包括: 萧山区瓜沥镇航钱路168号、萧山区瓜沥镇梅仙村盈钱路13号、

萧山区瓜沥镇梅仙村(杭州钱江电气制造有限公司)

邮政编码: 311243

统一社会信用代码: 91330000255691712F

管理体系符合

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

管理体系覆盖范围:

500kV 及以下油浸式变压器及其组部件(铁心、线圈、油箱)、35kV 及以下干式变压器及其组部件(铁心、线圈、外壳)、高压/低压预装式变电站、组合式变压器、高压成套开关设备、CCC 范围内低压成套开关设备、特种变压器、新能源变压器(光伏、风电、充电桩、储能)、环网柜、JP 柜、电抗器、10kV 柱上变压器台成套设备(有资质许可要求除外)的设计和生及生产管理活动;漆包线、纸包线、铜排的生产及生产管理活动。

(本证书含子证书“杭州钱江电气制造有限公司”)

机构代表签发:

President:

姜伟

Jiang Wei

首次颁发日期: 2018年08月17日

本次签发日期: 2024年07月18日

有效期至: 2027年08月16日



中国认可
国际互认
管理体系

MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C179-M



本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
查询证书有效状态请登录 www.cpccc.cn。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE DEPENDS ON THE FOLLOW-UP SUPERVISION BY THE CERTIFICATION BODY AT REGULAR INTERVALS.
PLEASE ACCESS WWW.CPCCC.CN FOR CHECKING VALIDITY OF THE CERTIFICATE. THIS CERTIFICATE AND ITS RELEVANT INFORMATION CAN QUERY
IN THE WEBSITE OF CERTIFICATION AND ACCREDITATION ADMINISTRATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (WWW.CNCA.GOV.CN).

电能(北京)认证中心有限公司

Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 北京市海淀区海淀南路32号 邮编: 100080 网站: www.cpccc.cn 电话: +86 10-56995799

Add: No.32 Haidiannan Road, Haidian District, Beijing P.C.:100080 Web: www.cpccc.cn Tel: +86 10-56995799

4. 履约评价及认证证书

4.1. 履约评价

4.1.1. 深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包

4.1.1.1. 合同

合同编号: HX-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022

深圳贝塞思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程专业分包

施工合同

建设单位名称: 爱圣(深圳)国际教育有限公司

总包单位名称: 深圳市华西安装工程有限公司

分包单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

合同签约日期: 2022年12月2日

深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程

变配电专业工程专业分包

施工合同

合同编号: HX-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022

甲方(总包单位): 深圳市华西安装工程有限公司

乙方(分包单位): 深圳市奥斯特电气技术有限公司

由甲方承接的深圳贝赛思外籍人员子女学校项目,按照中国华西商务手册系列文件相关规定,经华西云采平台以(☒公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐询价采购☐单一来源)招标方式,通过(☐集中招标☒自主招标)确定由乙方承包该项目中的专业工程施工,为了明确双方的权利、责任和义务,根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章和条例,遵循平等自愿、公平、公正和诚实信用的原则,鉴于乙方已充分了解本专业工程招(议)标文件的实质内容及本专业工程施工要求后,双方就本专业工程分包施工事项充分协商达成一致,订立本合同,双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

- 1、工程名称: 深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程。
- 2、工程地点: 深圳市南山区蛇口南山区兴工路南侧。
- 3、工程概况: 项目占地面积为 17110.72 m², 总建筑面积约 87934 m², 建筑总高度约 99.45 m; 结构形式: ; 地下 2 层, 地上 29 层/栋。
其他需要说明的情况: 无。
- 4、材料或机械名称、产地、规格要求: 见附件高低压设备品牌表。
- 5、施工及技术要求: 见附件补充设备品牌表及招标图纸。

第二条 分包范围及方式

1、分包范围:

1.1 设计文件

(1) 经甲方确认的筑博设计股份有限公司所出全套施工图, 2022 年 07 月版(最终以甲方蓝图版为准)。

(2) 乙方需对施工图纸进行深化设计, 并满足供电部门的要求。深化后的图纸以经过甲方确认为准。

(3) 工程报装、报验、审图等

1.3 丙方应完成的工作还应包括以下内容:

1.3.1 与本项目其它施工单位的配合工作;

1.3.2 完成本工程所需要的所有相关措施工作,包括防雨防潮措施;

1.3.3 深化设计,深化设计是指乙方在保证原施工图中的材料、材质、规格、效果等保持不变的基础上,对原施工图中节点不详细、作法不明确的地方进行的细部补充设计;

1.3.4 成品保护工作;

1.3.5 清洁卫生、垃圾清运及材料二次搬运等工作内容;

1.3.6 根据现状与招标文件完成本合同工作内容并达到使用要求所必须的其它工作内容。

1.4 以上所述的工程承包范围及介绍只是概括的,并不能视为完整无缺的。乙方应研究其它文件,特别是图纸、清单以及现场实际情况,去完全了解本工程的实际范围。

1.5 乙方承诺通过变配电工程验收,政府相关部门验收,供电局验收。

1.6 甲方有权根据乙方的履约情况和工程的实际情况,对乙方的承包范围和工作内容作出调整,乙方对此没有任何异议。

1.7 乙方自行解决住宿、办公用房、楼宇内正式电梯的开梯费等,措施费用报价中综合考虑。

2、分包方式:包工、包料、包高低压验收、包正式通电。

工作内容包括但不限于:

包深化设计、包工、包料、包工期、包质量、包税金、包安全、包文明、包环境等本专业工程施工的全部工程内容和费用,且乙方必须履行甲方与建设单位所签订的《蛇口东滨外籍人员子女学校施工总承包合同》中涉及本专业工程的相关条款约定。

第三条 分包价款及计价方式

1、本合同价款暂定为:

1.1 本合同含税暂定价(包含安全文明施工措施费): 15553555.00 元(大写人民币: 壹仟伍佰伍拾伍万叁仟伍佰伍拾伍元整,安全文明施工措施费为不可竞争费用,该分包合同价中安全文明施工措施费不低于按工程所在地建筑工程计价文件规定的安全文明施工措施费指导费率计算值。

1.2 本合同增值税税率为 9 % (已包含在乙方工程造价中,由乙方承担)

2、计价方式:

■2.1 采用固定综合单价的计价方式,固定综合单价包含但不限于深化设计费、人

法定代表人
或授权委托人:  (签字) 电话:  219

法定代表人
或授权委托人:  (签字) 电话:  551

签约日期: 2022 年 月 日

- 附件: 1、《建设工程总分包安全生产管理协议》;
- 2、《施工现场临时用电管理协议》;
- 3、《高低压工程专业分包报价清单》;
- 4、《补充设备品牌表》;

4.1.1.2. 表扬信

感谢信

致：深圳市奥斯特电气技术有限公司

由贵司实施的深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程（分包合同编号：HX-ZB-SZ-BSSXX-01-FB-01-2022）现已全面完工，顺利通过供电主管部门专项验收并完成正式通电，项目整体投入正常使用。项目全过程承蒙贵司项目部鼎力协调、全力配合，我司特致此函，表达由衷谢意。

本次合作中，贵司沟通坦诚高效，安全、质量、工期管理标准落实到位，双方全程协同顺畅、互信共赢，建立了稳固良好的合作伙伴关系。贵司专业负责的项目管理团队，给我司留下深刻良好印象。

贵司务实、响应及时、高效的精神和服务至上的理念给我司项目团队留下了深刻印象，同时还赢得了业主及相关各方的认可，使用单位对贵司完成的高低压专业工程通电及转供电效率表示满意。

对此，我司对贵司及深圳贝赛思外籍人员子女学校工程项目管理团队表示由衷感谢，希望贵司一如既往，全力以赴地支持本工程项目的后续移交和维保工作，愿双方合作愉快。

再次向贵司及项目部全体同仁致以最诚挚的感谢！



4.1.2. 广东公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工总承包项目

4.1.2.1. 合同

CSCEC

中建

 中建五局三公司

广东 公司深圳龙华观澜高新园区（A907-0133 宗地）施工总承包

项目高低压工程

专业分包合同

合同编号：中建五局 0106202201403029



承 包 人：中建五局第三建设（深圳）有限公司

分 包 人：深圳市奥斯特电气技术有限公司

签约时间：2024年1月26日

签约地点：深圳市龙华区民塘路鸿荣源天俊 A 座 31 楼

第一部分 协议书

承包人（全称）：中建五局第三建设(深圳)有限公司（简称甲方）

纳税人身份：一般纳税人

统一社会信用代码：91440300MA5CCCE86K

注册地址及电话：深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园28号颐丰华大厦406（407）0755-21001621

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司深圳龙华支行
4425 0100 0040 0000 5597

分包人（全称）：深圳市奥斯特电气技术有限公司（简称乙方）

法定代表人：李海群

项目负责人：郅军

资质专业及等级：输变电工程专业承包三级

复审时间及有效期：2023年12月31日（延期）

安全生产许可证号码：（粤）JZ安许证字[2023]000647

纳税人身份：☒一般纳税人 ☐小规模纳税人 ☐其他纳税人

纳税人识别号/统一社会信用代码：914403007691711914

注册地址及电话：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼0755-27835236

开户行及账号：中国民生银行深圳宝南支行694603020

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

工程名称：深圳龙华区观澜高新园区（A907-0133 宗地）项目

工程地点：深圳市龙华区观湖街道观盛四路与翠幽路交汇处

分包范围：固定总价部分：高低压变配电工程、汽车充电桩工程、柴油发电机工程。

高低压变配电工程：10kV 高压系统由开关站出线（包含协调供电局进行开关站施工）至变配电房内的高压环网柜、电容柜、计量柜、低压开关柜、母线、桥架、高压电缆、设备基础及接地系统及塔楼母线等工程。不含照明系统、通风系统等，含电表的领取及安装。满足发包人技术要求。

汽车充电桩工程：汽车充电桩工程的高低压变配电系统（高压环网柜、电容柜、计量柜、低压开关柜、母线、桥架、高压电缆、设备基础及接地系统等）满足发包人技术要求。

柴油发电机工程：柴油发电机工程的柴油发电机本体、油箱及油路系统、进排风降噪系统、环保监测费、配电控制系统、与变配电户的连接桥架电缆及母线、防雷装置系统等，满足发包人技术要求，不含发电机房以外的烟道烟管。

总价包干部分工程量按照清单为准

暂估价部分：不包含在固定总价内的 53 台低压柜及 13 台变压器等缺漏项部分，此部分最终以业主对项目部的结算金额（不含规费）为基础下浮 10% 给予分包结算；

二、分包合同价款

本合同货币单位为人民币。

本合同暂定金额（含增值税）10600000.00 元（大写：壹仟零陆拾万元整）（其中固定总价不变部分 560 万元；暂估价部分 500 万

8. 本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件；
9. 合同履行过程中，甲乙双方协商一致的其他书面文件；
10. 甲方的各项管理制度。

七、乙方向甲方承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议第一条约定的工程（以下简称为“分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

八、甲方向乙方承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议第二条约定的合同价款（以下简称“分包合同价”），以及其他应当支付的款项。

九、乙方向甲方承诺，履行总包合同中与分包工程有关的甲方的所有义务，并与甲方承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十、乙方向甲方承诺提交工程履约保证金。

十一、合同的生效

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦

本合同约定双方加盖公章、乙方向甲方交纳履约保证金后生效。

甲 方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

邮 政 编 码：



乙 方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

邮 政 编 码：



2024年01月26日

2024年01月26日

4.1.2.2. 表扬信

表扬信

深圳市奥斯特电气技术有限公司：

在广东公司深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工总承包项目高低压工程施工过程中，贵司克服了工程建设中所面临的场地紧张、任务繁重等诸多困难，安全、高效、优质地完成了此项施工任务。

在施工的关键时期，我司通过协调和安排，统一步调、科学组织、精心部署，在贵司的带队下，严格执行施工技术步骤与措施施工，层层落实安全，环环紧扣质量，全力以赴做好施工过程的各项工作任务，顺利完成了广东公司深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工的通电以及转供电节点。

贵司务实、响应及时、高效的精神和服务至上的理念给我司项目团队留下了深刻印象，同时还赢得了业主及相关各方的认可，使用单位对贵司完成的高低压专业工程通电及转供电效率表示满意。

对此，我司对贵司及广东公司深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工管理团队表示由衷感谢，希望贵司一如既往、全力以赴地支持本工程项目的后续移交和维保工作，愿双方合作愉快。

特此感谢，顺祝商祺！

中建五局第三建设（深圳）有限公司

2024年11月8日



4.1.3. 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标隧道
变配电分包合同

4.1.3.1. 合同

妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1

标隧道变配电分包合同	
甲方（甲方）：深圳市锦粤达科技有限公司 统一社会信用代码：91440300723009471N 户名：深圳市锦粤达科技有限公司 开户行：中国农业银行深圳市香梅支行 帐号：41011900040000463 地址：深圳市福田区竹子林教育科技大厦塔楼 14 层 联系电话：0755-88606899	乙方（承包人）：深圳市奥斯特电气技术有限公司 统一社会信用代码：914403007691711914 户名：深圳市奥斯特电气技术有限公司 开户行：中国民生银行深圳宝南支行 帐号：694603020 地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 联系电话：0755-27648013
合同编号：JYD-MW KH7D-031	合同签订地：深圳市福田区

甲方就妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标项目委托乙方承担 隧道变配电系统工程任务，经甲乙双方友好协商，为了明确双方今后的权利、义务和责任，使本工程能顺利进行，根据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、特签订本合作协议由双方共同遵守。

第一条 工程概况

- 1. 工程名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标
- 2. 工程地点：深圳市 南山区
- 3. 项目介绍：

第二条 承包内容

(一)、承包范围：按建设单位提供的施工合同、施工图纸、图纸会审记录、设计修改、工程变更、相关标准图集、资料（材料与设备的报验，安装、检验与检测记录、检验、评定、验收等相关本工程施工资料的整理档案移交工作）标准、规范、工程联系单和监理现场指令等涉及的全部安装工程，包括但不限于以下内容：提供系统联合设计、运输、现场交验、仓储、保管、安装、测试、开通、培训、文件、验收（完工、交工、竣工）和质量保修期、工程移交等，具体详见招标文件、施工图纸、后附工程量清单（如清单错漏项、工程量偏差，按照变更或签证申报，按实结算）及技术规范，乙方不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作等总包合同内属于甲方职责范围内的全部安装工程承包范围和内容。

(二)、承包方式：包人工、包设备和材料、包辅材和零星材料、包机械、包施工水电、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包环境保护、包措施、包检测、包调试、包供电验收、包移交（移交相关部门）、包整改、包成品保护、包移交前的保管、包维保、包垃圾清运、包清场；包与各专业单位的配合、包入伙配合；包企业和个人所得税、包社会保险（含工伤社会保险）、包危险作业意外伤害保险、包其它各种保险费；包工人工资发放、包工人工资及物料涨价（甲方供应材料

除外)、包资料(材料与设备的报验,安装、检验与检测记录、检验、评定、验收等相关本工程施工资料的整理档案移交工作)。

第三条 工程价款

1. 工程总价(暂定价)为人民币¥11993442.73 元,即大写 壹仟壹佰玖拾玖万叁仟肆佰肆拾贰元柒角叁分,固定单价合同,采用工程量清单计价方法按实计算,具体详见后附合同工程量清单(附件2),总价已包含设备费、主材费、人工费、辅材费、施工机具使用费、施工水电费、设备设施租赁费、企业管理费、利润、规费、物价涨跌、保修期内维护费、税费等全部费用组成。

2. 合同工程量清单(附件2)内容与实际工程量存在差异时,工程最终结算应以实际工程量(施工蓝图+设计变更+现场签证)为准,经最终审计价作为结算依据,并获得业主、总承包方及甲方确认的计量数据为计算依据。

3. 如工程量清单中出现缺项、工程量偏差、因工程变更引起工程量增减,待业主审核后,按总包结算给甲方的综合单价下浮 19%计算应付乙方工程价款,甲方在收到总承包方款项扣除 19%部分后向乙方支付。

第四条 合同文件及解释顺序

组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

1. 甲方同总承包方签订的合同及施工图纸、签证文件等工程所涉文件。
2. 本合同。
3. 本合同附件。

第五条 标准规范

除本工程总包合同约定外,本合同适用标准规范如下(但不局限于):

1. JTG F80/2---2004 《公路工程质量检验评定标准》
2. 国家及相关部门标准、规范、技术条件等。

第六条 工期及承包期

(一)、乙方施工必须满足甲方同工程总承包方合同总工期和节点工期要求,不排除工期调整,最后以建设单位要求的工期为准。

(二)、由于乙方自身的原因造成施工进度滞后或工期延误,由乙方承担甲方所遭受处罚及违约责任及费用。

(三)、承包期限为甲、乙双方签订合同书之日起至(以下三者必须同时满足)

- 1、质量保修期满;
- 2、与建设方结清工程款;

通知》中规定的不良行为记录导致甲方或总包方被处罚，按不良行为记录执行期限计算，一个月罚款伍拾万元。

(五)、因乙方原因，建设、交通、安监、城管、水务、电力和环保等及其它政府主管部门对甲方或总包方进行处罚，乙方除承担相应违约金外，甲方在违约金的基础上加罚相同金额的违约金。

(六)、因乙方原因，导致甲方在各主管部门或信用中国网站受到处罚，导致甲方或总包方无法参与投标，甲方直接接管本合同工程，将乙方驱逐出场，之前乙方所完成的工程量甲方不予结算支付，同时造成的损失和赔偿（包括财产损失和人员伤亡损失）由乙方承担，如导致甲方先行赔付，甲方向乙方追偿。

(七)、甲方项目章仅供内部资料（报建资料、技术资料、质量资料、安全资料等工程资料）使用，对外签订经济合同及账务、经济往来凭证无效，如有发现只要是属于乙方工作范围的合同即默认是由乙方违规使用，按每个合同罚款贰拾万元，如因此合同造成诉讼，每个诉讼罚款壹佰万元，同时因此造成的损失及赔偿由乙方承担。严禁项目部私刻公章的行为，每发现一次给予贰拾万元的处罚，由此带来的所有损失由乙方承担，同时甲方保留追究刑事责任的权利。

(八)、乙方由于施工、采购、劳资纠纷等与工程相关事宜给甲方引起诉讼等不良影响时，乙方除承担因诉讼导致的直接损失外，甲方还将给予乙方涉案金额10%的处罚，最低不低于叁拾万元。如因此导致公司账号被冻结查封，乙方应提供被冻结同等金额的资金给甲方做抵押直至解封为止，同时乙方还需按冻结金额的千分之一/日进行冻结赔偿，直至账户解封为止。

(九)、在整个施工管理和工程款回收过程中，乙方如需举报、申诉、起诉建设单位或主管部门，必须征得甲方的许可，不得擅自处理，如因擅自处理给甲方造成的不良影响，造成的全部损失由乙方承担。同时甲方有撤销的权利，无需征得乙方同意。

第十八条 争议解决方式

若发生纠纷协商不成时，双方均应向深圳该项目所在地人民法院提起诉讼以法律途径解决。

第十九条 合同效力

本合同书经双方签字盖章后生效，工程竣工验收、保修期满并结清款项后自动失效。本协议正本副本各肆份，甲乙双方正副本各执贰份，具有同等法律效力。

附件1：施工质量、工期、安全、文明施工责任书

附件2：工程量清单

甲方：深圳市锦粤达科技有限公司

乙方：深圳市奥斯特电气技术有限公司

甲方代表：

乙方代表：

签定日期：2024年3月18日

10 / 53

4.1.3.2. 表扬信

荣誉证书

深圳市奥斯特电气技术有限公司:

贵司在承建我单位的“妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 1 标隧道变配电分包合同”综合考评中,被我单位评选为

履约优秀单位

特发此证, 予以表彰!



深圳市锦粤达科技有限公司

2023 年 12 月 30 日



4.1.4. 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目高低压配电工程分包合同

4.1.4.1. 合同

合同编号：13-19-红体 PPP 项目-20

建设工程施工分包合同

(高低压配电工程)

工程名称：光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目

承 包 人：中国建筑第八工程局有限公司

分 包 人：深圳市奥斯特电气技术有限公司

合同签订地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路 31 号

第一部分 协议书

承包人(全称): 中国建筑第八工程局有限公司

纳税人种类: 一般纳税人

统一社会信用代码: 9131000063126503X1

开户银行: 中国建设银行股份有限公司上海六里支行

账号: 31001522917055435820

地址: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层

电话: 021-61691997

分包人(全称): 深圳市奥斯特电气技术有限公司

纳税人种类: 一般纳税人

统一社会信用代码: 914403007691711914

资质证书号码: D344126082

发证机关: 深圳市住房和建设局

资质专业、等级及有效期: 输变电工程专业承包三级 有效期至 2023 年 12 月 31 日

安全生产许可证号码: (粤)JZ 安许证字【2023】000647

合格分包商编号: ASTAR

开户银行: 中国民生银行深圳宝南支行

开户人名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

账 号: 694 603 020

接收电子票据的开户银行: 中国民生银行深圳宝南支行

接收电子票据的开户人名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

接收电子票据的账号: 694 603 020

接收电子票据的银行行号: 3055 8401 8393

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于承包人与 深圳市光明区红体投资有限公司 (以下简称“发包人”)已经签订施工总承包合同(以下简称“总包合同”)，承包人和分包人就分包工程施工及其保修事项经协商达成一致，订立本合同。

一、工程概况与承包范围

工程名称: 光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目

工程地点: 深圳市光明区公明街道振明路与安发路交汇处西北侧

承包范围：承包人指定范围内的所有的高低压配电工程，包括但不限于高低压工程（开闭所之前与供电局的相关手续办理，开闭所之后到高低压柜的全部供电，包括电缆、母线、高低压柜、变压器、直流屏、高压桥架、电力监控、深化设计、调试、检测、验收、交付、保修，协助承包人为其他分包队伍现场施工提供便利等与高低压配电工程有关的其它事项等以及合同中写明的或隐含的由分包人的任何义务产生的任何工作以及合同中虽未提及但可合理推论得到的对工程的稳定、完整、安全、可靠及有效运行或为了符合及实现合同目的所必须的全部工作。分包人的施工范围随发包人给承包人施工范围的调整而调整，分包人不得因此提出任何增加费用的条件。

具体承包范围以承包人现场划分为准。承包人认为分包人不能满足施工进度要求或有其他履约能力不足的情况时，可随时减少分包人的施工范围和施工内容，自更改通知到达分包人时生效。承包范围的调整不能免除分包人应承担的违约责任，分包人不得以承包范围调整为由向承包人提出任何索赔要求。

二、合同价款

合同价款（含增值税）：暂定人民币大写 肆佰零伍万零肆佰叁拾贰元捌角（¥ 4050432.80 元）；不含增值税价款为：¥ 3715993.39 元，增值税为¥ 334439.41 元，税率为 9 % 的合规增值税（☒ 专用 ☐ 普通）发票。最终价款以实际结算金额为准。本合同安全文明措施费¥ 121512.98 元，此费用已包含在综合单价内，不再单独支付。

三、工期

开工日期：2024 年 01 月 01 日（开工日期以承包人下发的开工指令为准）；

竣工日期：2024 年 06 月 30 日。总日历天数：182 日历天。

本工期随发包人的调整而调整，工程开工之前需要分包人施工或配合的工作，分包人必须无条件服从承包人的调遣、安排；主要控制点具体详见施工时现场人员的具体要求。本工程如果由于发包人原因需调整工期计划，则分包人的工期计划随之调整，自承包人书面通知分包人之日起生效，分包人自愿承担由此造成的费用增加。

四、质量标准：

质量等级：达到广东省优质结构要求、达到广东省优质工程要求；

质量奖项：广东省优质结构奖、广东省优质工程奖。

五、安全文明与绿色施工标准

达到深圳市市级绿色施工科技示范标准要求、达到广东省省级安全文明示范工地要求。确保深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地，现场安全文明施工必须符合中建八局《施

3) 借条、收据等资金往来凭证；

4) 工程结算类文件；

5) 见证或担保等；

6) 变更合同实质性内容的其他文件，如备忘录、会议纪要等。

上述文件以承包人加盖公章、合同专用章（或结算专用章）为生效条件，分包人应谨慎审查相关文件的签署主体资格和权限，对于无权代理人签署的文件，未经承包人加盖公章或合同专用章追认的，对承包人不产生效力。

十、合同的生效、终止

合同订立时间：2023 年 12 月 22 日

合同订立地点：山东省青岛市崂山区仙霞岭路 31 号

本合同经双方加盖公章并经法定代表人或委托代理人签字后生效，合同规定的责任、权利和义务履行完毕且价款结清后终止。

承包人：（盖章）



中国建筑第八工程局有限公司

住所：

山东省青岛市崂山区仙霞岭路 31 号

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

分包人：（公章）



深圳市奥斯特电气技术有限公司

住所：

深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处

瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 李海群

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：13923815551

4.1.4.2. 表扬信

荣誉证书

深圳市奥斯特电气技术有限公司:

贵司在承建我单位的“光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目”综合考评中，被我单位评选为

履约优秀单位

特发此证，予以表彰！



中国建筑第八工程局有限公司



4.1.5. 深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程变配电专业工程专业分包

4.1.5.1. 合同

合同编号: HX-ZB-GZ-ZYY-01-FB-06-2020

**深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程
变配电专业工程专业分包**

施工合同

建设单位名称: 深圳市建筑工务署工程管理中心

总包单位名称: 深圳市华西安装工程有限公司

分包单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

合同签约日期: 2021 年 11 月



深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程

变配电专业工程专业分包

施工合同

合同编号: HX-ZB-GZ-ZYY-01-FB-06-2020

甲方(总包单位): 深圳市华西安装工程有限公司

乙方(分包单位): 深圳市奥斯特电气技术有限公司

由甲方承接的深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程变配电专业工程项目,按照中国华西商务手册系列文件相关规定,经华西云采平台以(■公开招标□邀请招标□竞争性谈判□询价采购□单一来源)招标方式,通过(□集中招标■自主招标)确定由乙方承包该项目中的专业工程施工,为了明确双方的权利、责任和义务,根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章和条例,遵循平等自愿、公平、公正和诚实信用的原则,鉴于乙方已充分了解本专业工程招(议)标文件的实质内容及本专业工程施工要求后,双方就本专业工程分包施工事项充分协商达成一致,订立本合同,双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

- 1、工程名称: 深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程变配电专业工程。
- 2、工程地点: 深圳市福田区。
- 3、工程概况: 项目总建筑面积约 47495 m², 建筑总高度约 98.34 m;
其他需要说明的情况: 无。
- 4、材料或机械名称、产地、规格要求: 必须符合工务署品牌库, 见附件《深圳市中医院项目-变配电技术要求及品牌要求(节选)》。
- 5、施工及技术要求: 详见附件《深圳市中医院项目-变配电技术要求及品牌要求(节选)》。

第二条 分包范围及方式

1、分包范围:

由电源接驳点起至高压配电室及高压配电室至低压柜出线端的高压电缆、母线槽、变压器、高低压柜、柴油发电机连接线缆及母线的安装, 配电室的防雷接地, 相关标识牌等(含部分电缆桥架、土建电缆沟)。人防低压柜安装及母线槽采购安装;

投标人如认为本招标要求、招标用图中的相关设计资料对深化设计、供货、安装质量、调试、安全、运行维护、使用等存在不良影响, 投标人须在投标书中予以说明, 并提出相应的解决方案及详细的设计施工图, 投标报价须包含上述内容。

2、分包方式: 包工、包料、包高低压验收, 包正式通电。

工作内容包括但不限于:

包深化设计、包工、包工期、包质量、包税金、包安全、包文明、包环境等本专业

工程施工的全部工程内容和费用，且乙方必须履行甲方与建设单位所签订的《深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程》中涉及本专业工程的相关条款约定。

第三条 分包价款及计价方式

1、本合同含税暂定价(包含安全文明施工措施费): 3033561.78元(大写人民币: 叁佰零叁万叁仟伍佰陆拾壹元柒角捌分)，安全文明施工措施费为不可竞争费用，该分包合同价中安全文明施工措施费不低于按工程所在地建筑工程计价文件规定的安全文明施工措施费指导费率计算值。

2、本合同增值税税率为 9% (已包含在乙方工程造价中，由乙方承担)。

3、计价方式:

■ 3.1 采用固定综合单价的计价方式，固定综合单价包含但不限于深化设计费(中标人直接与建设单位及设计单位对接)、人工费(包括施工所需的人工费、劳务人员组织费、待工费、交通费、劳务人员各种劳动保护费、保险费、劳务人员的各种福利费及相关人员的进退场费。包含材料的场内转运费)、材料费(甲供材除外)、检测费、机械费(除招标人提供的机械以外的所有机械)、制作辅材费(含临时支撑、临时固定构件、焊接衬垫、吊装耳板、吊装夹板)工人使用工具、施工措施费(组织、技术、工期、质量、安全、环境及文明施工)、包竣工资料归档、包项目维修、包劳务工资发放、包项目承包价风险、包税金等一切相关费用(不含配合费及服务费)。因招标人或建设单位设计变更或签证，对材料进行修改，按本合同约定的结算方式执行。且中标人必须履行招标人与建设单位所签订的《深圳市中医院综合楼项目施工总承包工程》中涉及本分包工程的相关条款约定。

结算价=结算工程量×合同包干单价+甲方确认的变更、签证增、减费;

□ 3.2 采用固定总价的计价方式: 合同总价包干，工程量和综合单价除合同约定可调整外不作任何调整，包含但不限于人工费、材料费、机械费、施工措施费(组织、技术、工期、质量、安全、环境及文明施工)、包竣工资料归档、包工程质量缺陷责任维修、包劳务工资发放、包项目承包工程量和价的风险、包税金等一切相关费用。

3.3 其他有关约定: 无。

4、合同价款见附件: 投标报价表

5、相关约定:

5.1 采用固定综合单价的计价方式时，工程量为暂定量，结算时工程量按总包合同约定的计算规则调整，但不得超过甲方与建设单位结算量; 合同单价不变，单价为包含所有完成合同内容的一切费用，结算时不因市场和政策变化等因素而调整。乙方完成其合同内容所需含主材的所有费用均由乙方承担，并已包含在相应的合同单价内，超耗、浪费或丢失等由乙方自行承担。

5.2 本工程若发生设计变更、签证，分包合同价款表范围内的项目均按《专业工程分包合同价款表》表中单价执行，该表范围外的项目结算单价按:

□ 甲方与建设单位结算价的 % 计算(乙方承担税金);

■ 其他方式: 与甲方另行协商 (乙方承担税金)。

1、质量保修期：

■1.1 甲方与建设单位签订的总承包合同约定的涉及本分包项目的保修期作为乙方分包施工项目的保修期。保修期限为贰年，从总包工程整体竣工验收合格确认之日起计算到保修期满之日止。

□2.1 本分包工程保修期为年。保修起算日期为。

2、质量保修金：本分包工程质量保修金按分包结算价的 / %计。

3、保修金的返还方式： / （无息返还）。

4、保修内容： / 。

5、保修责任：在保修期内，属乙方分包项目工程质量问题，由乙方负责维修并承担全部费用。

5.1 维修务必及时，乙方在接到甲方书面通知或电话通知后 24 小时之内赶到现场；否则甲方安排另外的人员维修，其维修费由甲方在乙方保修款内扣除，乙方不得有异议。

5.2 若因用户使用不当或人为损坏等其它原因造成的损坏，乙方可按甲方与建设单位签订的总承包合同相关条款执行。

5.3 保修期满后，乙方对产品实行终身维修服务，维修费用由乙方与建设单位另行协商。

6 其他： 无 。

第十四条 其他

1、凡乙方采用有专利权的项目一定要注明，同时对专利要附专利权证书。如果是采用别人的专利必须附上授权委托，否则乙方承担法律责任。

2、本合同中未说明罚款或违约金来源的均从履约保证金中扣除，如履约保证金金额不足，乙方须现金缴纳。若乙方未按要求缴纳相应罚款或违约金，甲方将暂停支付工程款。

3、招（议）标文件为本合同附件，招（议）标文件中条款与本合同具有同等法律效力，如招（议）文件与本合同约定不一致时，以本合同文件规定为准。

4、本合同未尽事宜，由双方协商并签订补充协议解决。

5、若合同履行中发生争议，双方先行协商；若协商不成，则可向本工程所在地人民法院起诉。

6、本合同经双方签字盖章后生效，至项目保修期满结清保修金后自行终止。

7、本合同壹式肆份，甲方贰份，乙方贰份，均具有同等法律效力。

附件：1、《建设工程总分包安全生产管理协议》；

2、《施工现场临时用电管理协议》；

3、《报价清单单价及明细》；

甲方：（盖章）



乙方：（盖章）



4.1.5.2. 表扬信

3.1.5.2. 表扬信

表扬信

深圳市奥斯特电气技术有限公司：

在深圳市中医院综合楼项目高低压专业工程施工过程中，贵司克服了工程建设中所面临的场地紧张、任务繁重等诸多困难，安全、高效、优质地完成了此项施工任务。

在施工的关键时期，我司通过协调和安排，统一步调、科学组织、精心部署，在贵司卢华斌同志的带队下，严格执行施工技术步骤与措施施工，层层落实安全，环环紧扣质量，全力以赴做好施工过程的各项工作任务，顺利完成了深圳市中医院综合楼的通电以及转供电节点。

贵司表现出来的严谨、务实、高效的精神和服务至上的理念给我司项目团队留下了深刻印象，同时还赢得了业主及相关各方的认可，使用单位对贵司完成的高低压专业工程通电及转供电效率表示满意。

对此，我司对贵司及深圳市中医院综合楼项目管理团队表示由衷感谢，希望贵司一如既往、全力以赴地支持本工程项目的后续移交和维保工作，愿双方合作愉快。

特此感谢，顺祝商祺！



4.1.6. 研发大楼电量增容服务施工合同

4.1.6.1. 合同

合同编号：_____

研发大楼电量增容服务 施工合同

建设单位名称：中国稀土集团创新科技有限公司

施工单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

合同签约日期：2024 年 09 月



施工合同

合同编号:

甲方: 中国稀土集团创新科技有限公司

乙方: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

由乙方承接的 研发大楼电量增容服务项目 项目, , 经平台以 (☐公开招标☐邀请招标☒竞争性谈判☐询价采购☐单一来源) 招标方式, 确定由乙方承包该项目施工, 为了明确双方的权利、责任和义务, 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章和条例, 遵循平等自愿、公平、公正和诚实信用的原则, 鉴于乙方已充分了解本专业工程招(议)标文件的实质内容及本专业工程施工要求后, 双方就施工事项充分协商达成一致, 订立本合同, 双方共同遵守执行。

第一条 工程概况

1、工程名称: 研发大楼电量增容服务项目。

2、工程地点: 中国稀土集团创新科技有限公司研发大楼。

3、工程概况: (1) 满足研发大楼用电需求; (2) 留有余量以备后期新增大功率场所用电。

其他需要说明的情况: 无。

第二条 施工范围及方式

1、施工范围:

高压柜、变压器、低压配电柜、负荷监控柜采购安装、电缆敷设等, 详见图纸和工程量清单。

第三条 工程价款及计价方式

1、本合同价款暂定为:

1.1 本合同含税暂定价(包含安全文明施工措施费): 1331000 元 (大写人民币: 壹佰叁拾叁万壹仟元, 安全文明施工措施费为不可竞争费用, 该合同价中安全文明施工措施费不低于按工程所在地建筑工程计价文件规定的安全文明施工措施费指导费率计算值。

2、计价方式:

本合同采用固定总价的计价方式, 除低压电缆 ZC-YJV 4*240+1*120mm² (以本合同约定的固定单价) 按实际施工工程量据实结算外, 其余项目按工程量清单总价包干, 合同总价包括但不限于所有为完成上述合同范围的工作所必须的人工费、材料费(含损耗)、机械费、管理费、工期费用、成品保护费、保险费、风险费、施工水电费用、措施费、

- 3、保修金的返还方式：按《工程施工合同》执行（无息返还）。
- 4、保修内容： 施工内容 。
- 5、保修责任：在保修期内，属乙方项目工程质量问题，由乙方负责维修并承担全部费用。
- 5.1 维修务必及时，乙方在接到甲方书面通知或电话通知后 24 小时之内赶到现场；否则甲方安排另外的人员维修，其维修费由甲方在乙方保修款内扣除，乙方不得有异议。
- 5.2 若因用户使用不当或人为损坏等其它原因造成的损坏，维修费用由乙方与建设单位另行协商。
- 5.3 保修期满后，乙方对产品实行终身维修服务，维修费用由乙方与建设单位另行协商。
- 6 其他： 无。

第十一条 其他

- 1、本合同未尽事宜，由双方协商并签订补充协议解决。
- 2、若合同履行中发生争议，双方先行协商；若协商不成，则可向工程所在地人民法院起诉。
- 3、本合同经双方签字盖章后生效，至项目保修期满结清保修金后自行终止。
- 4、本合同壹式陆份，甲方肆份，乙方贰份，均具有同等法律效力。

甲方：（盖章）中国稀土集团创新科技有限公司 乙方：（盖章）深圳市奥斯特电气技术有限公司

法定代表人
或授权委托人：詹伟（签字）

法定代表人
或授权委托人：（签字）

电话：

电话：13713932815

签约日期：2024 年 月 日

附件： 1、《投标报价清单》。

4.1.6.2. 表扬信

3.1.6.2. 表扬信



业 主 评 价 表

工程名称	研发大楼电量增容服务项目	工程地址	中国稀土集团创新科技有限公司研发大楼
业主名称	中国稀土集团创新科技有限公司	施工单位	深圳市奥斯特电气技术有限公司
开工时间	2024年11月8日	竣工时间	2024年12月18日
工程造价	1331000.88元	项目负责人	卢华斌 13713932815
具体情况说明： 施工单位按合同约定全部完成，施工质量符合设计及规范要求。			
对现场工程师及项目班子工作的满意度 ☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 较满意 ☐ 一般 ☐ 不满意			
对施工现场安全文明施工情况满意度： ☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 较满意 ☐ 一般 ☐ 不满意			
对工程质量的满意度 ☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 较满意 ☐ 一般 ☐ 不满意			
对施工单位工期控制的满意度 ☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 较满意 ☐ 一般 ☐ 不满意			
其他意见、要求和建议 工程保修期内继续积极配合我方工作！			
业主（盖章） 日期：2024.12.20			

4.2. 认证证书

4.2.1. 制造商-奥斯特高压柜试验报告

4.2.1.1. SAFE-C 柜型

报告编号: 03401-25-09054H-S



检 验 报 告

Test Report

产品名称: 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备
Designation: _____
型号规格: AST(Safe)-12(C)/T630-25
Type: _____
检验类别: 型式试验
Test Category: _____
委托单位: 深圳市奥斯特电气技术有限公司
Applicant: _____

湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.

检验检测专用章



湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.

检 验 报 告

产品名称 Designation	全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备	检验类别 Test category	型式试验
型号规格 Type	AST(Safe)-12(C)/T630-25	批号或编号 Product number	202508066
委托单位 Applicant	深圳市奥斯特电气技术有限公司	生产单位 Manufacturer	奥斯特电气（宜春）有限公司
委托单位地址 Applicant address	深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼	生产单位地址 Manufacturer address	江西省宜春市袁州区彬江工业园
送样者 Tests witnessed by	企业送样	生产日期 Manufacturer date	2025 年 8 月
到样数量 Number of test object	1 台	到样日期 Arrival date of test object	2025 年 9 月 25 日
样品编号 Serial number of test object	#1	检验地点 Address of tests	湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号
检验依据 Test for verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
判定依据 Standards for verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
检验项目 Items of tests	详见项目及结论		
检验日期 Date of tests	2025 年 9 月 26 日	至 To	2025 年 10 月 6 日
检验结论 Results of tests	所检项目合格 盖 章 签发日期 2025 年 9 月 26 日		
备 注 Note	/		

签 发: 游坤奇

审 核: 傅典

主 检: 叶伟

HNDQSYBGGYGB/T 3906

检验项目汇总表

Items of tests summary table

序号 Serial	项 目 Items	参 数 Parameters	依据标准条款 Standards for verdict	检验结果 Result
1	工频电压试验 Power-frequency voltage tests	相间及对地: 42kV/1 min 断口: 48kV/1min	GB/T 3906-2020 7.2.7.2	P
2	雷电冲击电压试验 Lightning impulse voltage tests	相间及对地: 75kV 断口: 85kV	GB/T 3906-2020 7.2.7.3	P
3	辅助和控制回路的绝缘试验 Dielectric tests on auxiliary and control circuits	2000V/1min	GB/T 3906-2020 7.2.11	P
4	局部放电试验 Partial discharge tests	1.2U _r <10pC	GB/T 3906-2020 7.2.10 及委托要求	P
5	IP 代码的验证 Verification of the IP coding	IP4X	GB/T 3906-2020 7.7.1	P
6	IK 代码的验证 Verification of the IK coding	IK70	GB/T 3906-2020 7.7.2	P
7	短时耐受电流及峰值耐受电流试验 Short-time withstand current and peak withstand current tests	主回路及接地装置: 25kA, 4s 峰值 63kA 接地回路: 21.8kA, 2s 峰值 54.8kA	GB/T 3906-2020 7.6	P
8	关合和开断能力的验证 Verification of making and breaking capacities	TDload1: 12kV 31.5A 10 次 TDload2: 12kV 630A 10 次 TDma: 12kV 63kA 2 次	GB/T 3906-2020 7.101	P
9	回路电阻测量 Resistance measurement	主回路: ≤200μΩ	GB/T 3906-2020 7.4	P
10	温升试验 Temperature-rise tests	1.1×630A	GB/T 3906-2020 7.5 及委托要求	P
11	密封试验 Tightness test	≤0.01%/年	GB/T 3906-2020 7.8 及委托要求	P
12	机械操作试验 Mechanical operation tests	负荷开关: 3000 次 接地开关: 3000 次 机械特性: 符合要求 联锁检查: 符合要求	GB/T 3906-2020 7.102	P
判定: P 试验结果符合要求: PASS				
F 试验结果不符合要求: FAILED				
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验: N/A				
-End-				

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品基本信息		
Description of the test object		
名称 Designation: 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备		
型号 Type: AST(Safe)-12(C)/T630-25		
生产单位规定的试品主要技术数据 Main technical data assigned by the manufacturer:		
额定电压 Rated voltage:	(kV)	12
额定电流 Rated current:	(A)	630
额定频率 Rated frequency:	(Hz)	50
额定短时工频耐受电压 (相间及对地/断口) Rated short duration power-frequency withstand voltage (between phases, to earth / isolating distance)	(kV)	42/48
额定雷电冲击耐受电压 (相间及对地/断口) Rated lightning impulse withstand voltage (between phases, to earth / isolating distance) :	(kV)	75/85
额定短时耐受电流 (主回路/接地装置/接地回路) Rated short-time withstand current (main circuit / earthing device / earthing circuit):	(kA)	25/25/21.8
额定峰值耐受电流 (主回路/接地装置/接地回路) Rated peak withstand current(main circuit / earthing device / earthing circuit):	(kA)	63/63/54.8
额定短路持续时间 (主回路/接地装置/接地回路) Rated duration of short-current (main circuit / earthing device / earthing circuit):	(s)	4/4/2
SF6 气体额定/最低充气压力 (20℃时表压) SF6 gas rated/minimum charging pressure (gauge pressure at 20℃):	(MPa)	0.045/0.02
防护等级 Degree of protection	外壳 Enclosure	IP4X IK10
分/合闸操作电源电压 Supply voltage of opening/closing operation: (V/DC)(最高 max/额定 rated/最低 min)		52.8/48/40.8
备注 Note: /		

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品确认

Identification of the test object

一、试品总体描述 General description of test object:

AST(Safe)-12(C)/T630-25 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备

二、生产单位声明的试品主要构成元件如下 The main parts of test object assigned by manufacture as follows:

1—负荷开关 Switches

全型号 Type: ALC-12/630-25

额定电压 Rated voltage: 12kV

额定电流 Rated current: 630A

额定频率 Rated frequency: 50Hz

额定短时耐受电流 Rated short-time withstand current: 25kA

额定峰值耐受电流 Rated peak withstand current: 63kA

额定短时耐受电流持续时间 Rated duration of short-current: 4s

额定有功负载开断电流 Rated active load breaking current: 630A

额定短路关合电流(峰值) Rated short-circuit making current (peak): 63kA

制造单位 Manufacturer: 安瑞普电气有限公司

2—操动机构 Operating device

全型号 Type: 手电一体弹簧操作机构(属负荷开关整体结构的一部分)

额定电压 Rated voltage: DC48V

制造单位 Manufacturer: 安瑞普电气有限公司

3—接地开关 Earthing switch

全型号 Type: 与负荷开关一体(三工位)

额定电压 Rated voltage: 12kV

额定频率 Rated frequency: 50Hz

额定短时耐受电流 Rated short-time withstand current: 25kA

额定峰值耐受电流 Rated peak withstand current: 63kA

额定短时耐受电流持续时间 Rated duration of short-current: 4s

配用操作机构型号 Equipped with operating mechanism model: 手动弹簧操作机构(属接地开关整体结构的一部分)

制造单位 Manufacturer: 安瑞普电气有限公司

4—主母线规格尺寸 Dimensions(Main bus bar)(mm×mm): TMY-40×8

5—接地母线尺寸 Dimensions(Earthing bus bar)(mm×mm): TMY-40×6

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品照片

Photographs

1、产品外形照片 Product appearance photos:



2、铭牌 Nameplate:

全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备			
型 号	AST(Safe)-12(G)/T630-25		
额 定 电 压	12kV	执 行 标 准	GB/T 3906-2020
额 定 电 流	630A	额定雷电冲击耐受电压	75kV
防 护 等 级	IP4X	额定短时工频耐受电压	42kV
额定短时耐受电流(主回路)	25kA/4s	额定峰值耐受电流(主回路)	63kA
额定短时耐受电流(接地回路)	21.8kA/2s	额定峰值耐受电流(接地回路)	54.8kA
额 定 频 率	50Hz		
制 造 年 月	2025年8月	出 厂 编 号	202508066
奥斯特电气(宜春)有限公司			

HNDQSYBGGYGB/T 3906

密封试验 Tightness test 试验情况 Test situation: 机械寿命试验后 Before mechanical endurance tests. 试验方法 Test method: 整体包扎 Performed on the complete system. 试验时开关处于合闸位置 During the test,the device shall be in the closed position. 试验条件 Test condition:									
气体密封系统容积(V) The volume of sealed pressure system		0.21m ³		气体相对充气压力(P _r) Gas relative pressure		0.045Mpa			
试品体积(V ₁) The volume of the tested specimen		0.45 m ³		绝对大气压力(P _{atm}) The absolute atmospheric pressure		0.1000Mpa			
收集气体容器容积(V _m) The volume of the container used to collecting gas		2.5 m ³							
测量数据 Measurement date									
SF ₆ 气体浓度△C Average SF ₆ density △ ×10 ⁻⁶ (μL/L)							测量△C 的 间隔时间 Interval for measuring (h)		环境温度 Ambient air temperature (℃)
1	2	3	4	5	6	平均值 The average		试验开始时 At the beginning of the test	试验结束时 At the end of the test
0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.022	24	31.5	31.7
计算 Calculating: $F = \frac{\Delta C(V_m - V_1)P}{\Delta t} (MPa \cdot m^3 / s)$; $F_y = \frac{F \times 31.5 \times 10^{-6}}{P(P_0 + 0.1)} \times 100 (\%/t年)$									
计算结果 Results									
相对漏气率 F _y The relative leakage rate (%/Y)							技术要求 Technical requirements (%/Y)		
0.005318							≤0.01		
试验结果 Test result: 符合 Passed (其中: F 为绝对漏气率 The absolute leakage rate F.)									

声 明 STATEMENT

本报告试验结果仅对受试样品有效；

This result is only related to the samples delivered.

未经许可本报告不得部分复制；

The test report shall not be reproduced except in full,
without written approval of the laboratory.

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

Any objection to this report shall be raised within 15 days
from the date of receipt of the report.

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

Test Lab: Hunan Electric Research Institute Testing Group Co., Ltd.

地址：湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号

Add: No. 199, Xinxiang West Road, KunlunQiao Street, Xiangxiang City, Xiangtan
City, Hunan Province

邮政编码 E-Mail: 411499

电话 Tel: 0731-85414370 , 85421247

传真 Fax: 0731-85412094

E-Mail: hnetc1@163.com

4.2.1.2. SAFE-V 柜型

报告编号: 03401-25-09056H-S



检 验 报 告

Test Report

产品名称: Designation:	全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备
型号规格: Type:	AST(Safe)-12(V)/T630-25
检验类别: Test Category:	型式试验
委托单位: Applicant:	深圳市奥斯特电气技术有限公司

湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.



湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.

检 验 报 告

产品名称 Designation	全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备	检验类别 Test category	型式试验
型号规格 Type	AST(Safe)-12(V)/T630-25	批号或编号 Product number	202508068
委托单位 Applicant	深圳市奥斯特电气技术有限公司	生产单位 Manufacturer	奥斯特电气(宜春)有限公司
委托单位地址 Applicant address	深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼	生产单位地址 Manufacturer address	江西省宜春市袁州区彬江工业园
送样者 Tests witnessed by	企业送样	生产日期 Manufacturer date	2025 年 8 月
到样数量 Number of test object	1 台	到样日期 Arrival date of test object	2025 年 9 月 25 日
样品编号 Serial number of test object	#1	检验地点 Address of tests	湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号
检验依据 Test for verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
判定依据 Standards for verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
检验项目 Items of tests	详见项目及结论		
检验日期 Date of tests	2025 年 10 月 2 日	至 To	2025 年 10 月 12 日
检验结论 Results of tests	所检项目合格 湖南电科院检测集团有限公司 检验检测专用章 签发日期: 2025 年 10 月 15 日		
备 注 Note	/		

签 发: 游仲奇

审 核: 郭典

主 检: 郭伟

HNDQSYBGGYGB/T 3906

检验项目汇总表

Items of tests summary table

序号 Serial	项 目 Items	参 数 Parameters	依据标准条款 Standards for verdict	检验结果 Result
1	工频电压试验 Power-frequency voltage tests	相间及对地: 42kV/1 min 断口: 48kV/1min	GB/T 3906-2020 7.2.7.2	P
2	雷电冲击电压试验 Lightning impulse voltage tests	相间及对地: 75kV 断口: 85kV	GB/T 3906-2020 7.2.7.3	P
3	辅助和控制回路的绝缘试验 Dielectric tests on auxiliary and control circuits	2000V/1min	GB/T 3906-2020 7.2.11	P
4	局部放电试验 Partial discharge tests	1.2Ur<10pC	GB/T 3906-2020 7.2.10 及委托要求	P
5	IP 代码的验证 Verification of the IP coding	IP4X	GB/T 3906-2020 7.7.1	P
6	IK 代码的验证 Verification of the IK coding	IK10	GB/T 3906-2020 7.7.2	P
7	短时耐受电流和峰值耐受电流 试验 Short-time withstand current and peak withstand current tests	主回路及接地装置: 25kA, 3s 峰值 63kA 接地回路: 25kA, 2s 峰值 54.8kA	GB/T 3906-2020 7.6	P
8	关合和开断能力的验证 T100s~T100a Verification of making and breaking capacities	12kV 25kA 峰值 63kA	GB/T 3906-2020 7.101	P
9	回路电阻测量 Resistance measurement	主回路: $\leq 200\mu\Omega$	GB/T 3906-2020 7.4	P
10	温升试验 Temperature-rise tests	1.1×630A	GB/T 3906-2020 7.5 及委托要求	P
11	密封试验 Tightness test	$\leq 0.01\%/年$	GB/T 3906-2020 7.8 及委托要求	P
12	机械操作试验 Mechanical operation tests	隔离开关: 3000 次 接地开关: 3000 次 机械特性: 符合要求 联锁检查: 符合要求	GB/T 3906-2020 7.102	P
判定: P 试验结果符合要求: PASS				
F 试验结果不符合要求: FAILED				
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验: N/A				
-End-				

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品基本信息

Description of the test object

名称 Designation: 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备

型号 Type: AST(Safe)-12(V)/T630-25

生产单位规定的试品主要技术数据 Main technical data assigned by the manufacturer:

额定电压 Rated voltage: (kV)	12
额定电流 Rated current: (A)	630
额定频率 Rated frequency: (Hz)	50
额定短时工频耐受电压 (相间及对地/断口) Rated short-duration power-frequency withstand voltage (between phases, to earth / isolating distance): (kV)	42/48
额定雷电冲击耐受电压 (相间及对地/断口) Rated lightning impulse withstand voltage (between phases, to earth / isolating distance): (kV)	75/85
额定短时耐受电流 (主回路/接地装置/接地回路) Rated short-time withstand current (main circuit / earthing device / earthing circuit): (kA)	25/25/21.8
额定峰值耐受电流 (主回路/接地装置/接地回路) Rated peak withstand current (main circuit / earthing device / earthing circuit): (kA)	63/63/54.8
额定短路持续时间 (主回路/接地装置/接地回路) Rated duration of short-current (main circuit / earthing device / earthing circuit): (s)	4/4/2
额定短路开断电流 Rated short-circuit breaking current: (kA)	25
额定短路关合电流 (峰值) Rated short-circuit making current (peak): (kA)	63
SF6 气体额定/最低充气压力 (20℃时表压) SF6 rating/minimum charge pressure (gauge pressure at 20℃): (MPa)	0.045/0.02
防护等级 Degree of protection	外壳 Enclosure IP4X IK10
合闸操作电源电压 Supply voltage of closing operation: (V/DC)(最高 max/额定 rated/最低 min)	52.8/48/40.8
分闸操作电源电压 Supply voltage of opening operation: (V/DC)(最高 max/额定 rated/最低 min)	52.8/48/31.2
备注 Note: /	

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品照片
Photographs

1、产品外形照片 Product appearance photos:



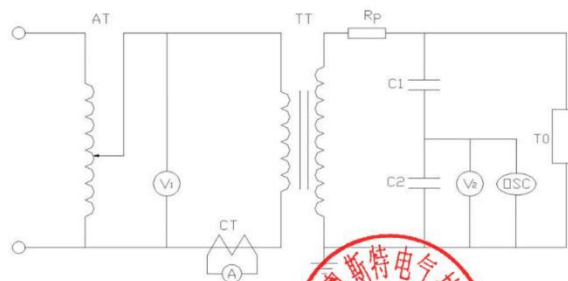
2、铭牌 Nameplate:

全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备			
型 号	AST (Safe)-12 (V) / T630-25		
额 定 电 压	12kV	执 行 标 准	GB/T 3906-2020
额 定 电 流	630A	额定雷电冲击耐受电压	75kV
防 护 等 级	IP4X	额定短时工频耐受电压	42kV
额定短时耐受电流 (主回路)	25kA/4s	额定峰值耐受电流 (主回路)	63kA
额定短时耐受电流 (接地回路)	21.8kA/2s	额定峰值耐受电流 (接地回路)	54.8kA
额 定 频 率	50Hz		
制 造 年 月	2025年8月	出 厂 编 号	202508068
奥斯特电气 (宜春) 有限公司			

HNDQSYBGGYGB/T 3906

工频电压试验 Power-frequency voltage tests

试验回路图 Test circuit:



图中: AT: 调压器 Regulator
CT: 电流互感器 Current transformer
TO: 试品 Test object
C1: 高压臂电容 H.V arm capacitance
V1: 电压表: Voltmeter
OSC: 数字示波器 Digital oscilloscope
Rp: 保护电阻 Protection resistance
TT: 工频试验变压器 PF transformer
A: 电流表 Current meter
C2: 低压臂电容 L.V arm capacitance
V2: 峰值电压表: Peak voltmeter

图 1

工频电压试验图

Figure 1: Power-frequency voltage tests circuit

工频电压试验（干试） Power-frequency voltage tests(dry)							
续 Extend							
试品状态 Condition of the test object	加压部位 Voltage applied to	接地部位 Earthed terminal	应施电压 Expected voltage value (kV)	实测电压 Measured voltage (kV)	耐压时间 Duration (min)	加压次数 Application number	放电次数 Discharge number
隔离开关处于 分闸位置 DS opened	A	BCabcF	(42×K _t) ±1%	42.2	1	1	0
	B	ACabcF		41.8	1	1	0
	C	ABabcF		41.9	1	1	0
	a	ABCbcF		42.2	1	1	0
	b	ABCacF		42.1	1	1	0
	c	ABCabF		42.1	1	1	0
隔离开关处于 分闸位置 DS opened	A	a	(48×K _t) ±1%	47.8	1	1	0
	B	b		47.8	1	1	0
	C	c		47.8	1	1	0
	a	A		47.9	1	1	0
	b	B		48.2	1	1	0
	c	C		47.8	1	1	0
试验结果 Test result: 符合 Passed							
注 Note: F—底架 Earthed base; A、B、C—上接线端子 Upper terminals; a、b、c—下接线端子 Lower terminals							

声 明 STATEMENT

本报告试验结果仅对受试样品有效；

This result is only related to the samples delivered.

未经许可本报告不得部分复制；

The test report shall not be reproduced except in full,
without written approval of the laboratory.

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

Any objection to this report shall be raised within 15 days
from the date of receipt of the report.

检测机构：湖南电研检测集团有限公司

Test Lab: Hunan Electric Research Institute Testing Group Co., Ltd.

地址：湖南省湘潭市湘潭县昆仑桥街道新湘西路 199 号

Add: No. 199, Xinxiang West Road, KunlunQiao Street, Xiangxiang City, Xiangtan
City, Hunan Province

邮政编码 E-Mail: 411499

电话 Tel: 0731-85414370 , 85421247

传真 Fax: 0731-85412094

E-Mail: hnetc1@163.com

4.2.1.3. SAFE-F 柜型

报告编号: 03401-25-09055H-S



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983



检 验 报 告

Test Report

产品名称: 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备
Designation: _____
型号规格: AST(Safe)-12(F)/T125-31.5
Type: _____
检验类别: 型式试验
Test Category: _____
委托单位: 深圳市奥斯特电气技术有限公司
Applicant: _____

湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.



湖南电科院检测集团有限公司
Hunan Electric Research Institute Testing Group Co.,Ltd.

检 验 报 告

产品名称 Designation	全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备	检验类别 Test Category	型式试验
型号规格 Type	AST(Safe)-12(F)/T125-31.5	批号或编号 Product number	202508067
委托单位 Applicant	深圳市奥斯特电气技术有限公司	生产厂家 Manufacturer	奥斯特电气（宜春）有限公司
委托单位地址 Applicant address	深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼	生产单位地址 Manufacturer address	江西省宜春市袁州区彬江工业园
送样者 Tests witnessed by	企业送样	生产日期 Manufacturer date	2025 年 8 月
到样数量 Number of test object	1 台	到样日期 Arrival date of test object	2025 年 9 月 25 日
样品编号 Serial number of test object	#1	检验地点 Address of tests	湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号
检验依据 Test for Verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》 GB/T 16926-2009 《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》		
判定依据 Standards for Verdict	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》 GB/T 16926-2009 《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》		
检验项目 Items of tests	详见项目及结论		
检验日期 Date of tests	2025 年 9 月 29 日	至 To	2025 年 10 月 9 日
检验结论 Results of tests	所检项目合格  签发日期: 2025 年 10 月 15 日		
备 注 Note	/		

签 发: 游伟奇

审 核: 常 典

主 检: 王 伟

HNDQSYBGGYGB/T 3906

检验项目汇总表

Items of tests summary table

序号 Serial	项 目 Items	参数 Parameters	依据标准条款 Standards for verdict	检验结果 Result
1	工频电压试验 Power-frequency voltage tests	相间及对地: 42kV/1 min 断口: 48kV/1min	GB/T 3906-2020 7.2.7.2	P
2	雷电冲击电压试验 Lightning impulse voltage tests	相间及对地: 75kV 断口: 85kV	GB/T 3906-2020 7.2.7.3	P
3	辅助和控制回路的绝缘试验 Dielectric tests on auxiliary and control circuits	2000V/1min	GB/T 3906-2020 7.2.11	P
4	局部放电试验 Partial discharge tests	1.2Ur-1ppC	GB/T 3906-2020 7.2.10 及委托要求	P
5	IP 代码的验证 Verification of the IP coding	IP4X	GB/T 3906-2020 7.7.1	P
6	IK 代码的验证 Verification of the IK coding	IK10	GB/T 3906-2020 7.7.2	P
7	关合和开断能力的验证 Verification of making and breaking capacities	TDIsc: 12kV 31.5kA 峰值 80kA TDItransfer: 12kV 1750A	GB/T 3906-2020 7.101	P
8	回路电阻测量 Resistance measurement	主回路: $\leq 400\mu\Omega$	GB/T 3906-2020 7.4	P
9	温升试验 Temperature-rise tests	125A	GB/T 3906-2020 7.5	P
10	密封试验 Tightness test	$\leq 0.01\%$ /年	GB/T 3906-2020 7.8 及委托要求	P
11	机械操作试验 Mechanical operation tests	负荷开关: 3000 次 接地开关: 3000 次 机械特性: 符合要求 联锁检查: 符合要求	GB/T 3906-2020 7.102	P
12	脱扣器联动试验 Mechanical operation tests	100 次	GB/T 16926-2009 6.102	P
13	熔断器的机械震动试验 Mechanical shock tests on fuses	90 次	GB/T 16926-2009 6.103	P
判定: P 试验结果符合要求: PASS				
F 试验结果不符合要求: FAILED				
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验: N/A				
-End-				

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品基本信息		
Description of the test object		
名称 Designation: 全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备		
型号 Type: AST(Safe)-12(F)/T125-31.5		
生产单位规定的试品主要技术数据 Main technical data assigned by the manufacturer:		
额定电压 Rated voltage:	(kV)	12
额定电流 Rated current:	(A)	125
额定频率 Rated frequent:	(Hz)	50
额定短时工频耐受电压（相间及对地/断口） Rated short duration power-frequency withstand voltage(between phases, to earth / isolating distance):	(kV)	42/48
额定雷电冲击耐受电压（相间及对地/断口） Rated lightning impulse withstand voltage(between phases, to earth / isolating distance):	(kV)	75/85
额定转移电流 Rated transfer current:	(A)	1750
SF6 气体额定/最低充气压力（20℃时表压） SF6 gas rated/minimum charging pressure (gauge pressure at 20℃):	(MPa)	0.045/0.02
防护等级	外壳 Enclosure	IP4X IK10
分/合闸操作电源电压 Supply voltage of opening/closing operation:	(V/DC)(最高 max/额定 rated/最低 min)	52.8/48/40.8
备注 Note: /		

HNDQSYBGGYGB/T 3906

试品照片

Photographs

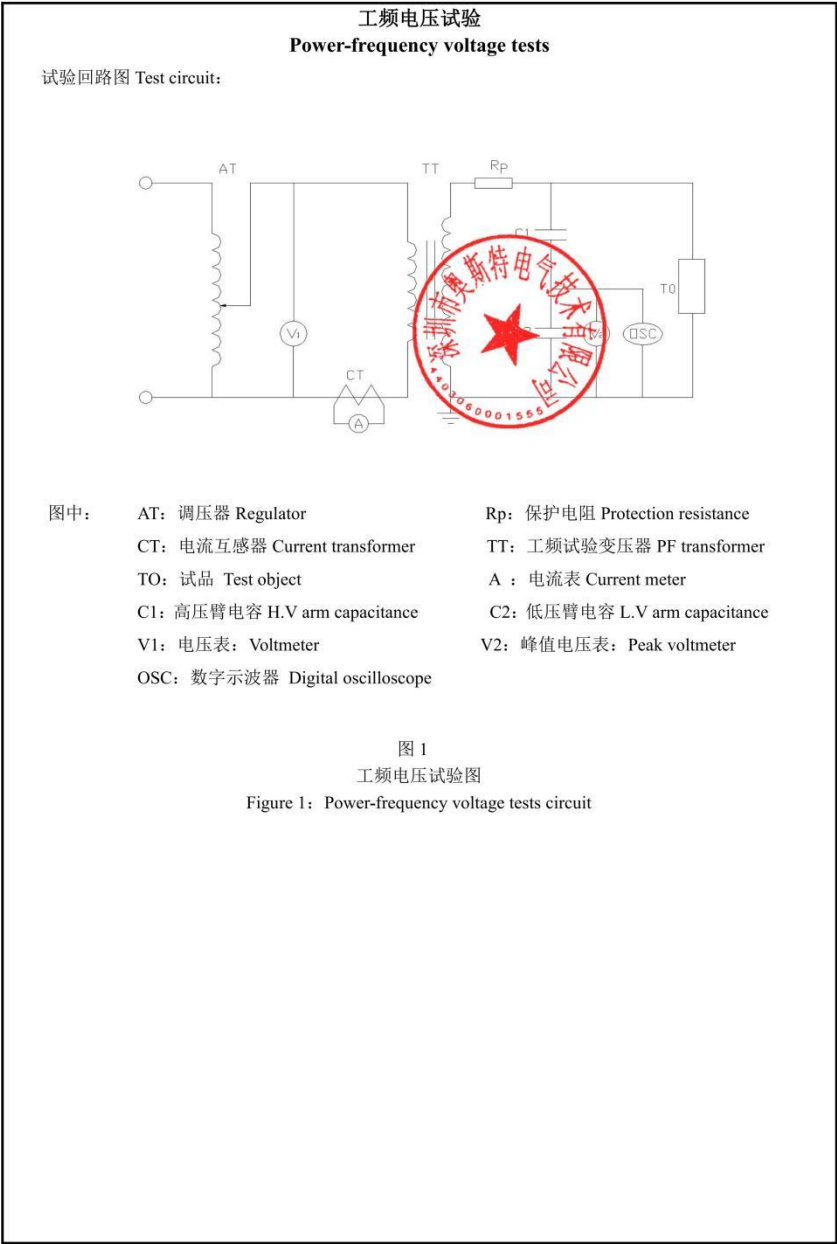
1、产品外形照片 Product appearance photos:



2、铭牌 Nameplate:

全绝缘全封闭紧凑型环网开关设备			
型 号	AST(Safe)-12(F)/T125-31.5		
额 定 电 压	12kV	执 行 标 准	GB/T 3906-2020
额 定 电 流	125A	额定雷电冲击耐受电压	75kV
防 护 等 级	IP4X	额定短时工频耐受电压	42kV
额定短时耐受电流(主回路)	/	额定峰值耐受电流(主回路)	/
额定短时耐受电流(接地回路)	/	额定峰值耐受电流(接地回路)	/
额 定 频 率	50Hz		
制 造 年 月	2025年8月	出 厂 编 号	202508067
奥斯特电气(宜春)有限公司			

HNDQSYBGGYGB/T 3906



HNDQSYBGGYGB/T 3906

雷电冲击电压试验(1.2/50μs) Lightning impulse voltage tests							
试区大气条件 Atmospheric conditions: P = 1003hPa t = 30℃ RH =51%							
大气修正因数 Atmospheric correction factor: K _a =1 海拔修正系数 Altitude correction factor: K _a =/							
试品状态 Condition of the test object	加压部位 Voltage applied to	接地部位 Earthed terminal	应施电压 Expected voltage value (kV)	实测电压 Measured voltage	施加次数 Application number	放电次数 Number of discharge	典型示波图 Typical oscillogram GYLD
负荷开关处于 合闸位置 Switch closed	Aa	BCbcF	(75×K _i) ±3%	+ 73.28 ~ 76.50	15	0	01
				- 73.42 ~ 76.38	15	0	02
	Bb	ACacF		+ 73.35 ~ 76.33	15	0	03
				- 73.11 ~ 76.25	15	0	04
	Cc	ABabF		+ 73.36 ~ 76.20	15	0	05
				- 73.47 ~ 76.45	15	0	06
负荷开关处于 分闸位置 Switch opened	A	BCabcF	(75×K _i) ±3%	+ 73.74 ~ 76.47	15	0	07
				- 73.57 ~ 76.82	15	0	08
	B	ACabcF		+ 73.49 ~ 76.21	15	0	09
				- 73.87 ~ 76.46	15	0	10
	C	ABabcF		+ 73.25 ~ 76.11	15	0	11
				- 73.76 ~ 76.87	15	0	12
	a	ABCbcF		+ 73.44 ~ 76.79	15	0	13
				- 73.81 ~ 76.59	15	0	14
	b	ABCacF		+ 73.15 ~ 76.27	15	0	15
				- 73.41 ~ 76.84	15	0	16
	c	ABCabF		+ 73.70 ~ 76.86	15	0	17
				- 73.39 ~ 76.58	15	0	18
试验结果 Test result: 符合 Passed							

雷电冲击电压试验(1.2/50μs) Lightning impulse voltage tests								
续 Extend								
试品状态 Condition of the test object	加压部位 Voltage applied to	接地部位 Earthed terminal	应施电压 Expected voltage value (kV)	实测电压 Measured voltage (kV)	施加次数 Application number	放电次数 Number of discharge	典型示波图 Typical oscillogram GYLD	
负荷开关处于分闸位置 Switch opened	A	a	(85×K ₁) ±3%	+	83.87 ~ 86.33	15	0	19
				-	83.80 ~ 86.44	15	0	20
	B	b		+	83.34 ~ 86.15	15	0	21
				-	83.32 ~ 86.70	15	0	22
	C	c		+	83.69 ~ 86.16	15	0	23
				-	83.67 ~ 86.83	15	0	24
	a	A		+	83.18 ~ 86.78	15	0	25
				-	83.59 ~ 86.19	15	0	26
	b	B		+	83.76 ~ 86.84	15	0	27
				-	83.59 ~ 86.67	15	0	28
	c	C		+	83.78 ~ 86.67	15	0	29
				-	83.23 ~ 86.19	15	0	30
试验结果 Test result: 符合 Passed								
注 Note: F—底架 Earthed base; A、B、C—上接线端子 Upper terminals; a、b、c—下接线端子 Lower terminals								

声 明 STATEMENT

本报告试验结果仅对受试样品有效；

This result is only related to the samples delivered.

未经许可本报告不得部分复制

The test report shall not be reproduced except in full,
without written approval of the laboratory.

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

Any objection to this report shall be raised within 15 days
from the date of receipt of the report.

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

Test Lab: Hunan Electric Research Institute Testing Group Co., Ltd.

地址：湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号

Add: No. 199, Xinxiang West Road, KunlunQiao Street, Xiangxiang City, Xiangtan
City, Hunan Province

邮政编码 E-Mail: 411499

电话 Tel: 0731-85414370 , 85421247

传真 Fax: 0731-85412094

E-Mail: hnetc1@163.com

4.2.2. 制造商-奥斯特高压柜 3C 证书说明

高压开关柜无需 3C 认证说明

根据《强制性产品认证目录》规定：

- 3C 认证仅适用于交流额定电压 $\leq 1000V$ 的低压成套开关设备。
- 高压开关柜（额定电压 $> 1000V$ ，如 3kV、10kV、35kV）不在 CCC 认证目录内，无需办理 3C 认证或自我声明。

合规依据：

- 依据《强制性产品认证目录描述与界定表》，3C 认证仅覆盖低压电器。
- 高压开关柜合规凭证为型式试验报告（非 3C）。

具体文件详见后附市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告

深圳市奥斯特电气技术有限公司
日期：2026 年 7 月 6 日





国家认证认可监督管理委员会
National Certification and Accreditation Administration

请输入关键字

本站热词： 认证认可 政策法规 强制性

首页

机构概况

新闻聚焦

互联网+服务

政务信息

互动交流

热点

国家市场监督管理总局 公告

发布时间：2023-09-05

2023年第36号

市场监管总局关于发布强制性产品认证 目录描述与界定表的公告

为便利各相关方准确界定强制性产品认证目录范围，市场监管总局根据强制性产品认证目录调整和证依据相关标准调整等情况，修订形成《强制性产品认证目录描述与界定表（2023年修订）》，共16大96种产品，现予公告。市场监管总局2020年第18号公告发布的《强制性产品认证目录描述与界定表（20年修订）》同时废止。

- 附件：1.强制性产品认证目录
2.强制性产品认证目录描述与界定表（2023年修订）

市场监管总局
2023年8月10日

附件1

强制性产品认证目录

产品大类	产品种类及代码
一、电线电缆（3种）	1.电线组件（0101）
	2.额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆（0104）
	3.额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆（0105）
二、电路开关及保护或连接用 电器装置（5种）	4.插头插座（0201）
	5.家用和类似用途固定式电气装置的开关（0202）
	6.器具耦合器（0204）
	7.家用和类似用途固定式电气装置电器附件外壳（0206）

https://www.cnca.gov.cn/zwx/gg/zjgg/art/2023/art_31ce43f5837d408cb2023ec693615ada.html

1/4

市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告

	**8.熔断体 (0205、0207)
三、低压电器 (2种)	**9.低压成套开关设备 (0301)
	**10.低压元器件 (0302、0303、0304、0305、0306、0307、0308、0309)
四、小功率电动机 (1种)	**11.小功率电动机 (0401)
五、电动工具 (3种)	*12.电钻 (0501)
	*13.电动砂轮机 (0503)
	*14.电锤 (0506)
六、电焊机 (4种)	*15.直流弧焊机 (0603)
	*16.TIG弧焊机 (0604)
	*17.MIG/MAG弧焊机 (0605)
	*18.等离子弧切割机 (0607)
七、家用和类似用途设备 (19种)	19.家用电冰箱和食品冷冻箱 (0701)
	20.电风扇 (0702)
	21.空调器 (0703)
	**22.电动机-压缩机 (0704)
	23.家用电动洗衣机 (0705)
	24.电热水器 (0706)
	25.室内加热器 (0707)
	26.真空吸尘器 (0708)
	27.皮肤和毛发护理器具 (0709)
	28.电熨斗 (0710)
	29.电磁灶 (0711)
	30.电烤箱 (便携式烤架、面包片烘烤器及类似烹调器具) (0712)
	31.电动食品加工器具 (食品加工机械) (0713)
	32.微波炉 (0714)
	33.电灶、灶台、烤炉和类似器具 (立式电烤箱、固定式烤架及类似烹调器具) (0715)
	34.吸油烟机 (0716)
	35.液体加热器和冷热水饮水机 (0717)
	36.电饭锅 (0718)
	37.电热毯、电热垫及类似柔性发热器具 (0719)
八、电子产品及安全附件 (13种)	38.各种成像方式的彩色电视接收机、电视机顶盒 (0808)
	39.微型计算机 (0901)
	40.便携式计算机 (0902)
	41.与计算机连用的显示设备 (0903)
	42.与计算机相连的打印设备 (0904)
	43.多用途打印复印机 (0905)
	44.扫描仪 (0906)
	45.服务器 (0911)
	46.传真机 (1602)
	47.移动用户终端 (1606)
	48.电源 (0807、0907)
	49.移动电源 (0914)
九、照明电器 (2种)	50.锂离子电池和电池组 (0915)
	51.灯具 (1001)

市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告

	52. 镇流器 (1002)
十、车辆及安全附件 (13种)	53. 汽车 (1101)
	54. 摩托车 (1102)
	55. 电动自行车 (1119)
	56. 机动车轮胎 (1201、1202)
	57. 摩托车乘员头盔 (1105)
	58. 汽车用制动器衬片 (1120)
	**59. 汽车安全玻璃 (1301)
	**60. 汽车安全带 (1104)
	**61. 机动车外部照明及光信号装置 (1109、1116)
	**62. 机动车间接视野装置 (1110、1115)
	**63. 汽车座椅及座椅头枕 (1114)
	**64. 汽车行驶记录仪 (1117)
	**65. 车身反光标识 (1118)
十一、农机产品 (2种)	66. 植物保护机械 (1401)
	67. 轮式拖拉机 (1402)
十二、消防产品 (3种)	68. 火灾报警产品 (1801)
	69. 灭火器 (1810)
	70. 避难逃生产品 (1815)
十三、建材产品 (3种)	71. 溶剂型木器涂料 (2101)
	72. 瓷质砖 (2102)
	73. 建筑安全玻璃 (1302)
十四、儿童用品 (3种)	74. 童车类产品 (2201)
	75. 玩具 (2202)
十五、防爆电气 (17种)	76. 机动车儿童乘员用约束系统 (2207)
	77. 防爆电机 (2301)
	78. 防爆电泵 (2302)
	79. 防爆配电装置类产品 (2303)
	80. 防爆开关、控制及保护产品 (2304)
	81. 防爆起动器类产品 (2305)
	82. 防爆变压器类产品 (2306)
	83. 防爆电动执行机构、电磁阀类产品 (2307)
	84. 防爆插接装置 (2308)
	85. 防爆监控产品 (2309)
	86. 防爆通讯、信号装置 (2310)
	87. 防爆空调、通风设备 (2311)
	88. 防爆电加热产品 (2312)
	89. 防爆附件、Ex元件 (2313)
	90. 防爆仪器仪表类产品 (2314)
	91. 防爆传感器 (2315)
	92. 安全栅类产品 (2316)
	93. 防爆仪表箱类产品 (2317)
十六、家用燃气器具 (3种)	94. 家用燃气灶具 (2401)
	95. 家用燃气快速热水器 (2402)
	96. 燃气采暖热水炉 (2403)

2026/6/17 17:23

市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告

注：强制性产品认证目录共16大类96种产品，具体范围详见《强制性产品认证目录描述与界定表》。其中标记*的7种产品实施自我声明程序A（自实验室型式试验+自我声明），标记**的12种产品实施自我声明程序B（指定实验室型式试验+自我声明）。

---政府部门网站相关链接---

---国际组织相关链接---

---认证认可机构相关链接---

版权所有：国家认证认可监督管理委员会 地址：北京市海定区天坛东路9号 邮编：100088
技术支持：中国网络安全审查研究中心 技术支持邮箱：service@cait.com
京ICP备09062530号 网站标识码：bm13190001 京公网安备11010502035379号

政府网站
找错

无障碍
服务

https://www.cnca.gov.cn/zwxx/gg/zjgg/art/2023/art_31ce43f5837d408cb2023ec693615ada.html

4/4

112

4.2.3. 制造商-奥斯特低压柜试验报告

4.2.3.1. GCK 柜型

报告编号: 03401-20240301000478



型式试验报告



☒ 新申请 ☐ 变更 ☒ 其他: 核查

申请编号: 20240301000478

产品名称: 低压成套开关设备

型 号: GCK



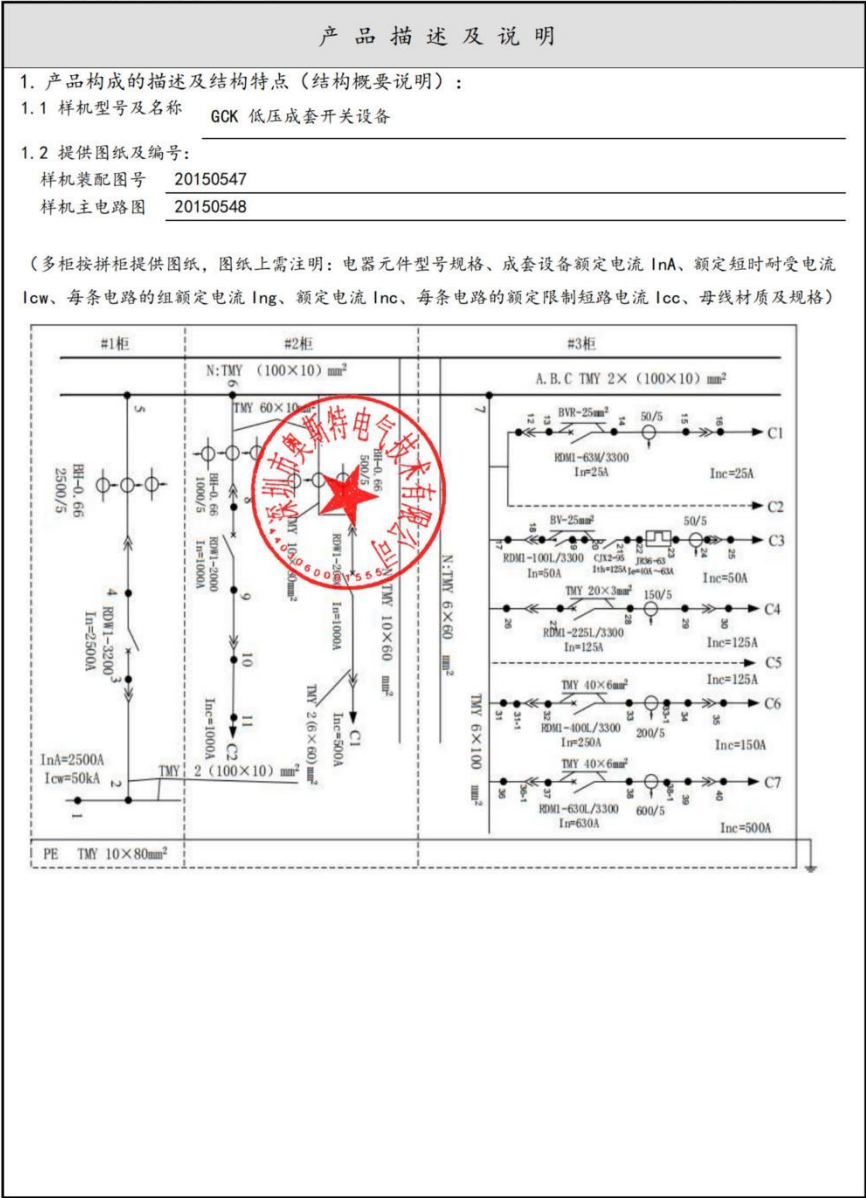
检测机构: 湖南电科院检测集团有限公司

型式试验报告	
申请编号: 20240301000478 样品名称: 低压成套开关设备 型号: GCK 商 标: / 样品数量: / 样品来源: / 样品生产序号: / 收样日期: / 完成日期: 2024 年 3 月 25 日	生产者: 深圳市奥斯特电气技术有限公司 生产者地址: 深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 生产企业: 奥斯特电气(宜春)有限公司 生产企业地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园
试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: GCK 额定电压 (Un): 380V 额定绝缘电压 (Ui): 660V 额定频率 (fn): 50Hz 主母线的额定电流 (InA): 3150A, 2500A~1000A 配电母线的组额定电流 (Ing): 1000A~400A 主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 30kA 户内型/户外型: 户内型 外壳防护等级: IP30	
主检: 向 东 签名: 向东 日期: 2024-3-25	湖南电科检测集团有限公司 (检测机构名称 盖章) 2024 年 3 月 25 日 检验检测专用章
审核: 徐 艳 签名: 徐艳 日期: 2024-3-25	
签发: 李 斌 签名: 李斌 日期: 2024-3-25	
备注	备注: 变更信息详见附件表 1。

产 品 描 述 及 说 明

附件表 1

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告：03401-20151578C-S	见本报告
原自我声明证书编号	2020970301001998	
原安全型式试验报告编号	C-024-03-070019	
原变更报告编号（如有）	02301-03-190301、03401-20151578C-S	
原检测机构	国家质量技术监督局广州电气安全检验所、广东产品质量监督检验研究院、 湖南电器检测所	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

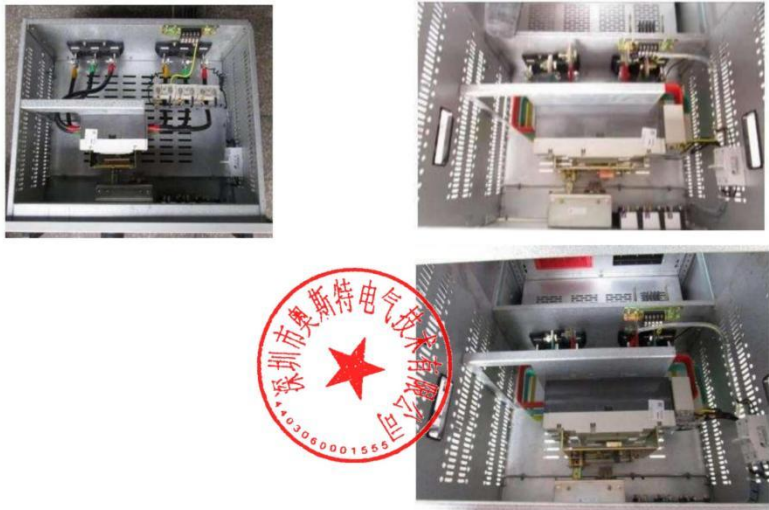


产品描述及说明					
2. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：					
1.3 样机主要结构数据：					
1.3.1 开关电器及壳体（型号规格/材料名称、生产者）					
序号	元件名称	型号规格	数量	制造商（生产厂） CCC 证书编号/自愿性认证证书编号	
#1	万能式断路器	RDW1-3200 In=2500A Icu=80kA Ics=50kA Icw=50kA 1s	1	制造商:人民电器集团有限公司；生 产厂:浙江人民电器有限公司； CQC2003010307091310	
#2	C1 万能式断路器	RDW1-2000 In=1000A Icu=80kA Ics=50kA Icw=50kA 1s	2	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2002010307013414	
#3	C1 塑料外壳式断路器	RDM1-63M/3300 In=250A Icu=50kA Ics=25kA	2	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2003010307091276 (经核查该证书已失效，具体选取详 见本报告安全件一览表相关信息)	
	C3 塑料外壳式断路器	RDM1-100L/3300 In=50A Icu=35kA Ics=25kA	1	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2001010307091278 (经核查该证书已失效，具体选取详 见本报告安全件一览表相关信息)	
	C4 塑料外壳式断路器	RDM1-225L/3300 In=125A Icu=35kA Ics=25kA	1	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2003010307091270 (经核查该证书已失效，具体选取详 见本报告安全件一览表相关信息)	
	C6 塑料外壳式断路器	RDM1-400L/3300 In=250A Icu=35kA Ics=25kA	1	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2003010307091284 (经核查该证书已失效，具体选取详 见本报告安全件一览表相关信息)	
	C7 塑料外壳式断路器	RDM1-630L/3300 In=500A Icu=50kA Ics=25kA	1	制造商:人民电器集团有限公司； 生产厂:浙江人民电器有限公司； 2003010307091286 (经核查该证书已失效，具体选取详 见本报告安全件一览表相关信息)	

产品描述及说明				
序号		元件名称	型号规格	数量
				制造商 (生产厂) CCC 证书编号/自愿性认证证书编号
#3	C3	接触器	CJX2-95 Ith=125A	1
	C3	热继电器	JR36-63 Ie=40A~63A	1
5	互感器		BH-0.66 2500/5	3
			BH-0.66 1000/5	3
			BH-0.66 500/5	3
			BH-0.66 150/5	3
			BH-0.66 150/5	2
			BH-0.66 200/5	1
			BH-0.66 300/5	1
#1#2#3		壳体	2.0mm 钢板	3

样 品 照 片

7. 产品外形照片 (包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):



材料和部件



铭 牌



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能	11. 10	P/见 03401-20151578C-S 试验报告
2	耐腐蚀性	10. 2. 2. 2	P/见 02401-140019410003 试验报告
		10. 2. 2. 3	
3	热稳定性	10. 2. 3. 1	N
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10. 2. 3. 2	P/见 03401-20151578C-S 试验报告
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证	10. 2. 4	N
6	提升	10. 2. 5	P/见 02401-140019410003 试验报告
7	机械碰撞防护 (II 级)	10. 2. 6	N
8	标志	10. 2. 7	P/见 03401-20151578C-S 试验报告
9	机械操作	10. 2. 8	P/见 03401-20151578C-S 试验报告
10	成套设备的防护等级 (IP 防护等级)	10. 3	P/见 C-024-03-070019 试验报告
11	电气间隙和爬电距离	10. 4	P/见 C-024-03-070019 试验报告
12	电击防护和保护电路完整性	10. 5	P/见 C-024-03-070019 试验报告
13	开关器件和元件的组合	10. 6	P 根据低压成套电力开关设备和控制设备产品标准、国家认监委低压成套技术专家组 TC06 有关决议 (TC06-2023-01), 认为相应的检测项目符合要求, 并保留相应判定
14	内部电路和连接	10. 7	
15	外接导线端子	10. 8	
16	介电性能	10. 9	P/见 03401-20151578C-S、 C-024-03-070019 试验报告
17	温升极限	10. 10	P/见 03401-20151578C-S 试验报告
18	短路耐受强度	10. 11	P/见 C-024-03-070019 试验报告
19	电磁兼容性 (EMC)	10. 12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验。		
	(以下空白)		

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可，本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

地 址：湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号

邮政编码：411499

电 话：0731-85414370, 0731-85421247（技术部）

传 真：0731-85412094

E-mail: hnetc1@163.com

4.2.4. 制造商-奥斯特低压柜 3C 证书

强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号: 2020970301001998

深圳市奥斯特电气技术有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市奥斯特电气技术有限公司(生产者) 声明以《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送变更信息。

生产者名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司
生产者地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道航城大道和福兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼
依据的强制性产品认证规则: CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称: 低压成套开关设备
产品系列、型号、规格: (见附页)
依据的标准: GB/T 7251.2-2023
生产企业名称: 奥斯特电气(宜春)有限公司
生产企业地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园

联系人: 彭力影
电话: 0755-27648013
电子邮箱: 285941147@qq.com
指定签字人: 彭力影
自我声明时间: 2024-04-17
自我声明地点: 广东省深圳市
生产者签章: [Red Seal]

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020970301001998

产品系列、型号、规格:

GCK 主母线: InA=3150A, 2500A~1000A, Icw=50kA; 配电母线: InB=1000A, 400A, Icw=30kA; Un=380V, Ui=660V; 50Hz; IP30



联系人:

电话:

电子邮箱:

指定签字人:

彭力影

0755-27648013

285941147@qq.com

彭力影

自我声明时间:

自我声明地点:

生产者签章:

2024-04-17

广东省深圳市



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

4.2.5. 制造商-奥斯特配电箱试验报告

4.2.5.1. XM 柜型

报告编号: 03401-20240929000095



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983

型式试验报告

☐ 新申请 ☒ 变更 ☐ 其他

申请编号: 20240929000095

产品名称: 配电箱

型 号: XM

检测机构: 湖南电科院检测集团有限公司

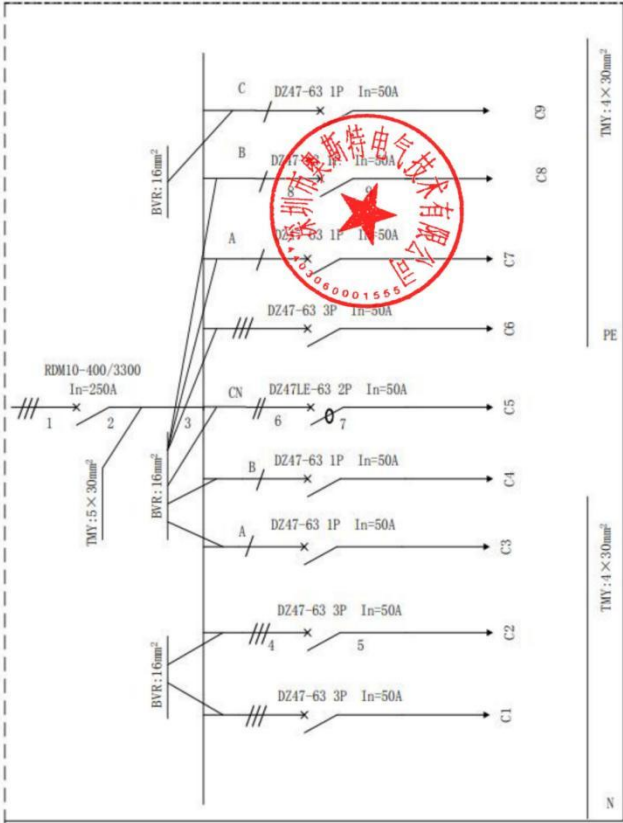
检验检测专用章

型式试验报告		
申请编号: 20240929000095		
样品名称: 配电箱	生产者: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	
型号: XM	生产者地址: 深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼	
商 标: /		
样品数量: /		
样品来源: /	生产企业: 奥斯特电气 (宜春) 有限公司	
样品生产序号: /	生产企业地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园	
收样日期: /		
完成日期: 2024 年 10 月 9 日		
试验依据标准: GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO)》		
试验结论: 合格		
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:		
型号: XM		
额定工作电压 (Ue): 380V、220V		
额定绝缘电压 (Ui): 400V		
频率 (fn): 50Hz		
主母线额定电流 (InA): 250A~32A		
主母线额定短时耐受电流 (Icw): 4kA		
户内型/户外型: 户内型		
外壳防护等级: IP30-操作面 IP20C		
主检: 吴 江 签名:  日期: 2024-10-9		
审核: 向 东 签名:  日期: 2024-10-9		
签发: 徐 艳 签名:  日期: 2024-10-9		
备注	变更信息详见附件表 1。	

产 品 描 述 及 说 明		
附件表 1		
	变更前	变更后
安全件变更	见报告：02301-03-190303-S	本报告
原自我声明证书编号	2020970301001999	
原安全型式试验报告编号	C-024-03-070061	
原变更报告编号（如有）	02301-03-190303-S、03401-201808080-S	
原检测机构	国家质量技术监督局广州电气安全检测所、广东产品质量监督检验研究院、 湖南电器检测所有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：
- 1.1. 产品型号及名称：XM 配电箱
- 1.2. 提供图纸及编号：
- 试样装配图 见附件
- 样机主电路图（说明元件型号、规格、连接母线与电缆牌号规格等） 见附件



产品描述及说明

1.3 样机主要结构数据:

1.3.1 开关电器及元件 (材料名称、型号规格、生产者)

序号	元件名称	型号规格	数量	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	塑料外壳式 断路器	SDM10-400/3300 In=250A Icu=25kA, Ies=12.5kA	1	人民电器集团有限公司 /CQC2002010307004962
2	小型断路器	DZ47-633P C50 Ies=4kA Iem=4kA	3	常安集团有限公司 /CQC2002010307022127
		DZ47-631P C50 Ie=4kA Iem=4kA	5	人民电器集团有限公司 /CQC2002010307012494
3	剩余电流动 作断路器	DZ47LE-632P C50 Ics=4.5kA Icu=4.5kA	1	人民电器集团有限公司 /CQC2006010307191394
4	壳体	冷轧钢板厚: 1.3mm	1	鲁西工业装备有限公司 /CQC15020134978 (注销) 经核查该证 书已失效, 具体选取详见本报告安全 件一览表相关信息, 选取安全件相关 技术参数要求应不低于原送样要求

1.3.2 母线与绝缘导线 (材料名称、型号规格、生产者)

序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	主开关出线排	TMY 镀锡	30×5	广州市半径电力铜材有限公司 /WB18-0673
2	N 接线排		30×4	
3	PE 接线排		30×4	
4	聚氯乙烯绝缘 导线	BVR	16	广州南洋电缆有限公司 /2013010105647102

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称、型号规格、生产者)

序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	母线绝缘支 撑件	/	/	/
2	N 绝缘支撑 件	DMC	30*50	海坦机电科技有限公司 /CQC15020131210
3	PE 绝缘支撑 件	/	/	/
4	接线排支架	/	/	/

产品描述及说明

1.3.4 送样样机结构特点:

样机结构特点描述:

样机主要组成部件: 由塑料外壳式断路器、剩余电流动作断路器、小型断路器、壳体、绝缘子组成。

样机壳体材料及板材厚度: 产品由一个封闭的箱体构成, 箱体用冷轧钢板轧制、焊接而成; 箱体厚度为 1.5mm。

样机操作方式: 手动 ☒ 电动 ☐

样机安装方式: 固定安装 ☒ 悬挂式安装 ☒ 嵌入式安装 ☐

样机安装场所: 户内 ☒ 户外 ☐

样机进线方式: ☒ 固定接线

样机壳体材料: 冷轧钢板

样机外形尺寸: 高: 800 mm; 宽: 600 mm; 深: 250 mm

保护接地措施: 在箱内设 TMY: 30mm×4mm 的接地排, 有主接地点(主接地螺栓)和接地标志, 箱门用黄绿双色导线与箱体连接, 整个箱体结构形成了连续的保护电路。

主接地螺钉: M6, 铁质镀锌

防腐蚀: 箱体表面静电喷涂

母线绝缘支撑件之间最大距离: 145 mm

样机的最大质量: 95kg

样机提升结构: /

样机提升方式: 企业声明不适用



检验项目汇总表

10.2.5
10.2.6
10.2.7
10.3
10.4
10.5

样 品 照 片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):
铭牌:



声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构： 湖南电科检测集团有限公司
地 址： 湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号
邮政编码： 411499
电 话： 0731-85414370、0731-85421247（技术部）
传 真： 0731-85412094
邮 箱： hnetc1@163.com

4.2.5.2. XL 柜型

报告编号: 03401-26-015160-S

 240008349761		 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0983
型式试验报告		
 ☒新申请 ☐变更 ☐其他: 申请编号: 20260113000306 产品名称: 动力配电柜 型 号: XL-21		
检测机构: 湖南电科院检测集团有限公司 		

型式试验报告

申请编号: 20260113000306 样品名称: 动力配电柜 型号: XL-21 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 企业送样 样品生产序号: 202512003 收样日期: 2026 年 1 月 14 日 完成日期: 2026 年 1 月 31 日		生产者: 深圳市奥斯特电气技术有限公司 生产者地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 生产企业: 奥斯特电气(宜春)有限公司 生产企业地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园
试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分: 成套电力开关和控制设备》		
试验结论: 合格		
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: XL-21 额定电压 (Un): 400V、690V 额定绝缘电压 (Ui): 690V 额定频率 (fn): 50Hz 主母线的额定电流 (InA): 400A~10A 配电母线的组额定电流 (Ing): / 主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 10kA 配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): / 户内型/户外型: 户内型 外壳防护等级: IP65、IP55、IP54、IP43、IP42、IP41、IP40、IP30 机械碰撞等级: IK10		
主检: 彭 卓 签名:  日期: 2026-1-31		 湖南电研院检测集团有限公司 (检测机械碰撞专用章) 2026 年 1 月 31 日
审核: 邱航杰 签名:  日期: 2026-1-31		
签发: 徐 艳 签名:  日期: 2026-1-31		
备注	送试样机: XL-21 InA=400A, Icw=10kA; Un=400V, Ui=690V; 50Hz; IP65 防护等级标识为 IP55、IP54、IP43、IP42、IP41、IP40、IP30 的产品, 其柜体结构设计 设计与送试产品 IP65 一致。 所用关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的系统额定电压等级。	

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

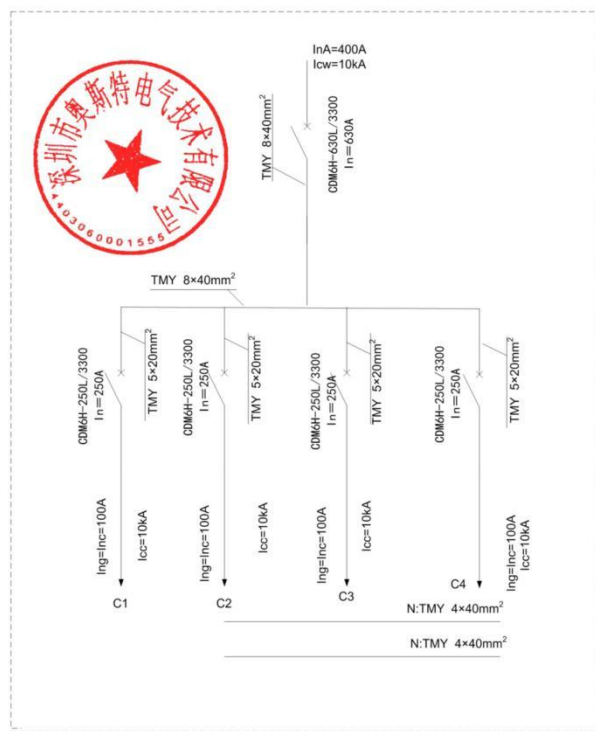
1.1 样机型号及名称 XL-21 动力配电柜

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号 YNT.25.10.001

样机主电路图	YNT. 25. 10. 002
--------	------------------

(多柜按拼柜提供图纸, 图纸上需注明: 电器元件型号规格、成套设备额定电流 I_n 、额定短时耐受电流 I_{cw} 、每条电路的组额定电流 I_{ng} 、额定电流 I_{nc} 、每条电路的额定限制短路电流 I_{cc} 、母线材质及规格)



产 品 描 述 及 说 明				
1.3 样机主要结构数据:				
1.3.1 开关电器及壳体 (型号规格/材料名称、生产者)				
序号	元件名称	型号规格	数量	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	塑料外壳式 断路器	CDM6H-630L/3300 In=630A Icu=50kA Ics=50kA	1	德力西电气有限公司
		CDM6H-250L/3300 In=250A Icu=35kA Ics=25kA	4	德力西电气有限公司
2	壳体	冷轧钢板 2.0mm	1	奥斯特电气 (宜春) 有限公司
1.3.2 母线与绝缘导线 (材料名称、型号规格、生产者)				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	主开关出线母线	TMY 镀锡	8mm×40mm	广州市半径母线科技有限公司
2	主母线	TMY 镀锡	8mm×40mm	
3	分支母线	TMY 镀锡	5mm×20mm	
4	N 母线	TMY 镀锡	4mm×40mm	
5	PE 母线	TMY 镀锡	4mm×40mm	
6	聚氯乙烯绝缘无 护套电缆电线	BVR	1.5mm ² 2.5mm ²	深圳市金环宇电线电缆有限公司 2003010105057030
1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称、型号规格、生产者)				
序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	绝缘子	DMC	∅40mm×40mm	浙江海坦机电科技有限公司

产 品 描 述 及 说 明		
1.3.4 样机结构特点:		
样机结构特点描述: 由塑料外壳式断路器、铜排、绝缘件、壳体等组成, 样机壳体材料: 冷轧钢板。		
辅助电路绝缘导线布线方式:	用绕线管将绝缘导线捆扎 ☐ 扎带固定 ☒ 行线槽固定 ☐	
样机操作方法:	手动 ☒ 电动 ☐	
样机安装方式:	固定安装 ☒ 悬挂式安装 ☐ 嵌入式安装 ☐	
样机安装场所:	户内 ☒ 户外 ☐	
应用于光伏设施中的成套设备:	是 ☐ 否 ☒	
样机壳体材料:	金属 ☒ 非金属 ☐ (其它) ☐	
样机壳体材料的厚度:	冷轧钢板 2.0mm (注: 当样机壳体材料有几种厚度时应分别描述);	
功能单元的电气连接方式:	FF/ (注: 当功能单元的电气连接方式不同时分别描述)	
(第 1 个字母表示: 主进线电路的电气连接类型; 第 2 个字母表示: 主出线电路的电气连接类型; 第 3 个字母表示: 辅助电路的电气连接类型。注: F-固定连接、D-可分离式连接、W-可抽出式连接。)		
样机外形尺寸:		
进线柜:	柜高 1600 mm	柜宽 600 mm 柜深 500 mm
馈电柜:	柜高 / mm	柜宽 / mm 柜深 / mm
控制柜:	柜高 / mm	柜宽 / mm 柜深 / mm
保护接地措施:	开关柜的保护电路由单独装设的并贯穿整个排列长度的 PE 排 TMY (4×40mm ²) 和可导电的金属构件构成, PE 母排置于柜内底部, 门与柜体用 BVR2.5mm ² 黄绿双色线相连; 整个开关柜构成完整的接地保护电路。	
主接地螺钉:	M8 铁质镀锌	
防腐措施:	喷塑作为表面防护涂层	
主母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离:	/ mm	
配电母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离:	/ mm	
中性母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离:	195mm	
样机的最大质量:	120kg/台(套)	
样机提升结构:	布带捆绑	样机提升方式: 单台提升

产 品 描 述 及 说 明	
2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)	
额定电压 Un (V):	400
额定工作电压 Ue (V):	400
额定频率 fn(Hz):	50
额定绝缘电压 Ui (V):	690
辅助电路绝缘电压 Ui (V):	/
额定冲击耐受电压 Uimp (kV):	8
过电压类别:	III ☐ IV ☒
电击防护类型:	I 类成套设备 ☒ II 类成套设备 ☐
材料组别:	I ☐ II ☐ IIIa ☒
成套设备微环境环境的污染等级:	3 ☒ 2 ☐
电气间隙:	≥ 8 mm
爬电距离:	≥10 mm
成套设备的额定电流 (In):	400A
温升验证方法:	方法 a ☒ 方法 b ☐ 方法 c ☐
主母线的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流:	400A、10kA/17kA
配(馈)电柜配电母线的组额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流:	A、 kA/ kA
控制柜配电母线的组额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流:	/A、/kA/kA
主开关的类型、型号和壳架等级额定电流(Inm):	塑料外壳式断路器, CDM6H-630L/3300 630A;
主开关的额定电流、额定极限短路分断能力(Icu)、额定运行短路分断能力(Ics)和额定短时耐受电流(Icw) (如有):	630A, 50kA, 50kA, /kA
配(馈)电柜及控制柜回路数:	馈电柜 4 回路, —
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路的负载类型:	
配电负载 ☒ C1~C4: 电动机负载 ☐ 电动机执行机构负载 ☐	
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路的额定电流(Inc)和额定限制短路电流(Icc):	C1~C4 100A Icc:10kA
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路保护器件的额定电流(In)、额定极限短路分断能力(Icu)和额定运行短路分断能力(Ics):	C1~C4 250A 35kA 25kA
额定分散系数(RDF):	1.0 (注: 电路组与整个成套设备不一致时应分别给出)
外壳防护等级:	IP65
机械碰撞等级:	IK10

产 品 描 述 及 说 明	
2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)	
功能单元的内部隔离形式:	<u>形式 1 (注: 当各柜的功能单元内部隔离形式不同时, 应标注各柜的隔离形式)</u>
抽出式部件的最小隔离距离:	<u>/mm (注: 抽出式部件通过相应规定的 Uimp 后, 根据样柜实测最小的隔离距离)</u>
EMC 环境:	☒ 环境 A ☐ 环境 B
熔断器标称功耗 (如有):	<u>/ (注: 当有不同规格的熔断器时应分别标注)</u>
绝缘材料的名称及耐热等级:	<u>绝缘子: DMC 密封圈: PVC 防水接头 ABS 热缩套管 EVA 耐热等级: E 级 (注: 当有多种不同绝缘材料及耐热等级时应分别标注)</u>
	

样 品 照 片

材料和部件 (包括需要做 10.2 材料和部件的强度验证相关检测项目的材料和部件照片):



铭牌:



试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	高低温交变湿热试验箱	GDJS-280	870-73	2026/10/12	√
2	盐雾腐蚀试验箱	YWX/Q-250	870-94	2026/10/12	√
3	电子秒表	JD-1A	DZMB02#	2026/10/13	√
4	便携式电导率仪	DDBJ-350	870-126	2026/5/25	√
5	笔式 PH 计	AS600 型	871-63	2026/5/25	√
6	高温试验箱	GHX-280	870-10	2026/10/12	√
7	电子天平秤	T1000	121015045176	2026/10/12	√
8	灼热丝试验仪	AG-5113A	870-85	2026/2/16	√
9	外径千分尺	0-25mm	/	2026/10/12	√
10	指针温湿度计	TH600B 型	wsdj018	2026/4/6	√
11	空壳静负载配重装置	25kg	870-55-1	/	√
12	电动单梁悬挂起重机	Q16-13.5 A3	731-16	/	√
13	电子屏	CS-XZ-5	871-56	2026/6/18	√
14	塔吊	5m	TC3M11	2026/7/8	√
15	自动冲击试验装置	QW- II	870-29	2026/6/23	√
16	钢卷尺	5m*25mm	20180701	2026/6/18	√
17	破钢	SN2210-4T	870-183	2026/9/17	√
18	数显式推拉力计	DS2-20N	871-62	2026/5/25	√
19	防触电测试仪	DJS-2A	871-60	2026/10/12	√
20	沙尘试验箱	SC-015	870-79	2026/6/23	√
21	IPX5-6 强冲水试验机	T07-1203	870-76	2026/6/23	√
22	全自动二次耐压试验仪	HZSY-310D3/5	870-142	2026/10/12	√
23	指针温湿度计	TH600B 型	wsdj012	2026/4/6	√
24	空盒气压表	DYM3	4004	2026/7/16	√
25	接地电阻测试仪	XH30A	870-65	2026/6/18	√
26	回路电阻测试仪	HTHL-100B	870-84	2026/5/25	√
27	游标卡尺	0-150mm	8030293	2026/5/25	√
28	冲击电压试验仪	GC-30T	870-93	2026/2/16	√
29	指针温湿度计	TH600B 型	wsdj019	2026/4/6	√
30	电器设备发热与能耗评估装置	IN-42	870-85-0	2026/9/7	√
31	温度数据采集系统	XH100	870-97-1	2026/9/7	√
32	ROGOWSKI 线圈	1100 系列	FR-6154/FR-6155/FR-6156	2026/6/23	√
33	积分器	7000 系列	759-10	2026/6/23	√
34	数字功率计	WT1600	870-56	2026/2/16	√
	以下空白				

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。



检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

地 址：湖南省湘潭市湘乡市昆仑桥街道新湘西路 199 号

邮政编码：411499

电 话：0731-85414370, 0731-85421247（技术部）

传 真：0731-85412094

E-mail: hnetc1@163.com



4.2.6. 制造商-奥斯特配电箱 3C 证书

4.2.6.1. XM 柜型

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2020970301001999

产品系列、型号、规格:

XM InA=250A~32A, Icw=4kA; Ue=380V、220V, Ui=400V; 50Hz; IP30-操作面IP20C, 户内型



联系人: 彭力影
电话: 0755-27648013
电子邮箱: 2859411147@qq.com
指定签字人: 彭力影

自我声明时间: 2024-10-23
自我声明地点: 广东省深圳市
生产者签章: 彭力影



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号: 2020970301001999

深圳市奥斯特电气技术有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市奥斯特电气技术有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称:	深圳市奥斯特电气技术有限公司
生产者地址:	广东省深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼
依据的强制性产品认证规则:	CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称:	配电箱(配电板)
产品系列、型号、规格:	(见附页)
依据的标准:	GB/T7251.3-2017
生产企业名称:	奥斯特电气(宜春)有限公司
生产企业地址:	江西省宜春市袁州区彬江工业园



联系人:	彭力影	自我声明时间:	2024-10-23
电话:	0755-27648013	自我声明地点:	广东省深圳市
电子邮箱:	2859411147@qq.com	生产者签章:	彭书林
指定签字人:	彭力影		



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

4.2.6.2. XL 柜型

强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号：2026000301002364

深圳市奥斯特电气技术有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

深圳市奥斯特电气技术有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司
生产者地址：广东省深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼
依据的强制性产品认证规则：CNCA-00C-018-2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：动力配电箱（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：（见附页）
依据的标准：GB/T 7251.5-2023
生产企业名称：奥斯特电气（宜春）有限公司
生产企业地址：江西省宜春市袁州区彬江工业园

联系人：彭力影
电话：0755-27648013
电子邮箱：285941147@qq.com
指定签字人：彭力影

自我声明时间：2026-03-20
自我声明地点：深圳宝安
生产者签章：奥斯特电气（宜春）有限公司

注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。
第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)



自我声明编号: 2026000301002364

产品系列、型号、规格:

XL-21 主母线: InA=400A~10A, Icw=10kA; Un=400、380V, Ui=690V, 50Hz, IP65/IP55/IP54/IP43/IP42/IP41/IP40/IP30



联系人: 彭力影
电话: 0755-27648013
电子邮箱: 285941147@qq.com
指定签字人: 彭力影

自我声明时间: 2026-03-20

自我声明地点: 深圳宝安

生产者签章



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

5. 项目管理机构

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	鄧军	项目经理	高级	深汕科技生态园B区变配电工程建设工程专业分包/广东公司深圳龙华观澜高新园（A907-0133宗地）施工总承包项目/“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程/深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程
2	姜磊	技术负责人	高级	同上
3	王长秀	质量负责人	二级	同上
4	吴文兴	施工负责人	二级	同上
5	李海群	工程师	职称证	同上
6	李军	工程师	职称证	同上
7	邱韶烈	安全员负责人	安全考核证	同上
8	魏豪	安全员	安全考核证	同上
9	苏春敏	高压电工	特种作业证	同上
10	陈洪根	高压电工	特种作业证	同上
11	梁英	高压电工	特种作业证	同上
12	欧阳桂香	高压电工	特种作业证	同上
13	李丽萍	高压电工	特种作业证	同上
14	袁明科	造价员	岗位证	同上
15	彭荣珍	资料员	岗位证	同上

16	钟圣娣	材料员	岗位证	同上
17	戴军民	质量员	岗位证	同上
18	刘兴	施工员	岗位证	同上
19	冯燕妮	劳资专管员	岗位证	同上

5.1.1. 相关证件

5.1.2. 项目经理（建造师）简历表

姓名	鄧军		性 别	男	年 龄	54
职务	项目经理		职 称	高级	学 历	本科
证件 类型	身份证		证件号码	4304031968061 52053	手机号 码	135781567 60
毕业时间		2000.06		毕业学校及专业		湖 南 电 视 广播大学、 计算机专业
参加工作时间		25 年		从事项目经理（建造师） 年限		20
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442015201845985				
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量	
中铁建工集 团有限公司	深汕科技生 态园 B 区变 配电工程建 设工程专业 分包	详见合同	2023. 11. 30-20 24. 4. 14	已完	合格	
中建五局第 三建设（深 圳）有限公 司	广东公司深 圳龙华观澜 高新园 （A907-013 3 宗地）施 工总承包项 目	详见合同	2024. 1. 26-202 4. 9. 10	已完	合格	
深圳市建匠 工程有限公	“一馆一中 心”项目施	详见合同	2023. 7. 16-202 4. 12. 10	已完	合格	

司	工总承包高 低压工程				
深圳市深安 企业有限公 司	光明科学城 拆迁安置房 施工总承包 项目	详见合同	2021. 11-2022. 9. 24	已完	合格
深圳市华西 安装工程有 限公司	深圳贝赛思 外籍人员子 女学校施工 总承包工程 变配电专业 工程	详见合同	2022. 12-2023. 8. 20	已完	合格
中国建筑第 八工程局有 限公司	光明区红花 山体育中心 改扩建PPP项 目高低压配 电工程分包	详见合同	2023. 12. 22-202 4. 3. 2	已完	合格

5.1.2.1. 项目经理（鄧军）证书



使用有效期: 2026年05月18日
-2026年11月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 鄧军

性 别: 男

出生日期: 1968年06月15日

注册编号: 粤1442015201845985

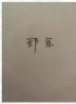
聘用企业: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-08-16至2027-08-15)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 鄧军

签名日期: 2026.5.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

签发日期: 2018年07月18日

姓名 Name	鄧军	性别 Sex	男
出生日期 Birth Date	1968 年 06 月 15 日		
文化程度 Educational Level	本科		
发证日期 Date of Issue	2016 年 05 月 20 日		
证书编号 Certificate No.	1617051903402563		
身份证号 ID Card No.	430403196806152053		

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	维修电工三级
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	75.0
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	71.0
评定成绩 Result of Test	合格



职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2016 年 05 月 20 日
Year Month Day

RSBZH RSBZH RSBZH RSBZH

 (加盖授予部门钢印有效)	姓名:	鄧军	
	性别:	男	
	出生年月:	1968年06月15日	
	专业名称:	电气工程	
	资格名称:	高级工程师	
持证人签名:	鄧军	授予时间:	2016年9月1日
身份证号码:	430403196806152053	授予部门:	
编号:	B131610976		

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2018) 0007734

姓 名: 鄧军

性 别: 男

出 生 年 月: 1968年06月15日

企 业 名 称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2018年10月22日

有 效 期: 2024年08月12日 至 2027年10月21日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月12日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓名: 郭军	社保电脑号: 650254797	身份证号码: 430403196806152053	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0073b6m ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3. 技术负责人简历表

姓 名	姜磊		性 别	男	年 龄	40
职 务	技术负责人		职 称	高级	学 历	本科
证件类型	身份证		证件号码	230206198603210217	手机号码	13713932815
毕业时间		2010 年 6 月 21 日		毕业学校及专业		东北农业大学/农业电气化与自动化
参加工作时间		16 年		从事技术负责人年限		11 年
注册执业资格		2021101B1419		证书编号	2021101B1419	
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称		建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包		详见合同	2023. 11. 30-2024. 4. 14	已完	合格
中建五局第三建设(深圳)有限公司	广东公司深圳龙华观澜高新园(A907-0133 宗地)施工总承包项目		详见合同	2024. 1. 26-2024. 9. 10	已完	合格
深圳市建匠工程有限公司	“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程		详见合同	2023. 7. 16-2024. 12. 10	已完	合格

深圳市深 安企业有 限公司	光明科学城 拆迁安置房 施工总承包 项目	详见合同	2021. 11-2022. 9. 24	已完	合格
深圳市华 西安装工 程有限公 司	深圳贝赛思 外籍人员子 女学校施工 总承包工程 变配电专业 工程	详见合同	2022. 12-2023. 8. 20	已完	合格
中国建筑第 八工程局有 限公司	光明区红花山 体育中心改扩 建 PPP 项目高 低压配电工程 分包	详见合同	2023. 12. 22-2024 . 3. 2	已完	合格

5.1.3.1. 技术负责人（姜磊）证书

	专业名称 电气工程
(加盖审批部门钢印有效)	Profession
姓 名 姜磊	资格名称 高级工程师
Name	Post
性 别 男	授予时间 2021年1月1日
Sex	Date of Issue 张福新
身份证号码 230206198603210217	审核人章
ID Card No.	Verifies the person seal
证书编号 2021101B1419	
Certificate No.	

发证机关
Issued by

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学 生 姜磊	性别男，	1986 年 03 月 21 日生，于 2006 年
09 月至 2010 年 06 月在本校	农业电气化与自动化	专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：东北农业大学	校（院）长：章李印庆	
证书编号：102241201005001347	2010 年 6 月 21 日	

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜磊 社保电脑号：817711321 身份证号码：230206198603210217 页码：1
参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司 单位编号：10016321 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			7640.0	3820.0			1009.64	336.58			336.58						50.4

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0078dcg ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 单位名称
10016321 深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.2. 质量负责人（王长秀）证书



使用有效期：2026年05月
15日-2026年11月11日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王长秀

性 别：女

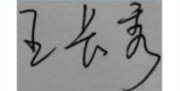
出生日期：1985-04-04

注册编号：粤2442015201502274

聘用企业：深圳市奥斯特电气技术有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-04-14至2027-04-14）





个人签名：王长秀

签名日期：2026.5.15

广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

签发日期：2024年03月05日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2015)0005492

姓 名:王长秀

性 别:女

出 生 年 月:1985年04月04日

企 业 名 称:深圳市奥斯特电气技术有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2015年08月14日

有 效 期:2024年06月12日 至 2027年08月13日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年06月12日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

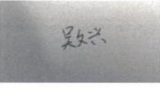
姓名: 王长秀 社保电脑号: 629100283 身份证号: 441881198504040243 页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司 单位编号: 10016321 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9644.78	4538.72				4307.68	1615.44			403.92					60.48

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位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 (33927e0ab00b2e5c) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前提同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前提同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司

5.1.3.3. 施工负责人（吴文兴）

		使用有效期：2026年03月 17日-2026年09月13日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：吴文兴		
性 别：男		
出生日期：1998-03-26		
注册编号：粤2442022202402267		
聘用企业：深圳市奥斯特电气技术有限公司		
注册专业：建筑工程（有效期：2024-04-02至2027-04-01） 机电工程（有效期：2025-03-19至2028-03-18）		
		 广东省住房和城乡建设厅 住房 and 城乡建设厅 签发日期：2025年03月17日
个人签名：吴文兴 签名日期：2026.3.18		

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2024)0031649

姓 名: 吴文兴

性 别: 男

出 生 年 月: 1998年03月26日

企 业 名 称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2024年05月13日

有 效 期: 2024年05月13日 至 2027年05月12日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年05月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校 毕业证书

学生 吴文兴 性别 男
学号 16660537 1998 年
03 月 26 日生, 于 2016 年
09 月至 2019 年 06 月在本校
建筑工程技术 专业
3 年制专科 学习, 修完教学计划规定的
全部课程, 成绩合格, 准予毕业。



校 (院) 长:

叶根忠



校 名: 上海城建职业学院
2019 年 06 月 30 日

证书序列号: 119083880
证书编号: 124951201906001890



上海市教育委员会监制
中华人民共和国教育部学历证书查询网址: www.chsi.com.cn

姓名: 吴文兴	社保电脑号: 809487554	身份证号码: 360124199803260033	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

社保费缴纳清单证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0077a6f ） 核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.4. 工程师证书



姓名: 李海群	社保电脑号: 2202831	身份证号码: 36222319741202553X	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

社保费缴纳清单

证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0075a0q ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



姓名: 李军	社保电脑号: 627093682	身份证号码: 360723198709250316	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司		单位编号: 10016321	计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab00767aq ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.5. 安全员负责人（邱韶烈）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2025) 0056368	
姓 名:	邱韶烈
性 别:	男
出 生 年 月:	1987年12月01日
企 业 名 称:	深圳市奥斯特电气技术有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2025年09月23日
有 效 期:	2025年09月23日 至 2028年09月22日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2025年09月23日 

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

毕业证书



学生 邱韶烈 性别 男，一九八七年十二月一日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年七月在本校 机电一体化技术专业 三年制 专科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：宜春职业技术学院

校（院）长：

刘密

证书编号：134241201106000870

二〇一一年七月十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邱丽烈

社保电脑号：635034758

身份证号码：362227198712010057

页码：1

参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

单位编号：10016321

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9644.78	4538.72				4307.68	1615.44			403.92			241.92		60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0075479 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.6. 安全员（魏豪）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2021) 0109349	
姓 名:	魏豪
性 别:	男
出 生 年 月:	1998年01月10日
企 业 名 称:	深圳市奥斯特电气技术有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2021年08月06日
有 效 期:	2024年05月08日 至 2027年08月05日
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2024年05月08日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

教育部学籍在线验证报告

更新日期: 2024年03月19日

姓名	魏豪
性别	男
证件号码	441424199801103058
民族	汉族
出生日期	1998年01月10日
院校	广东文理职业学院
层次	专科
院系	21
班级	17210502
专业	电气自动化技术
学号	201721050214
形式	普通全日制
入学日期	2017年09月17日
学制	3年
类型	普通高等教育
学籍状态	毕业 (毕业日期: 2020年07月08日)



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏豪 社保电脑号：805899331 身份证号码：441424199801103058 页码：1
 参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司 单位编号：10016321 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9644.78	4538.72			4307.68	1615.44			403.92		241.92		241.92		60.48

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0061b63 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
 “6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的
 缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 10016321 单位名称 深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.7. 高压电工证（持证人员）



姓名: 苏春敏	社保电脑号: 644340939	身份证号码: 522128198311101522	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司		单位编号: 10016321	计算单位: 元

[illegible]

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab00c7ba8 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



姓名: 陈洪根	社保电脑号: 648944921	身份证号码: 362201198906263032	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

社保费缴纳清单

证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 3392fe0ab00f2e4g ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁英 社保电脑号：645265972 身份证号码：362201199408012665 页码：1
 参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司 单位编号：10016321 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92				241.92		60.48

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab010470x ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号
 10016321
 单位名称
 深圳市奥斯特电气技术有限公司



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：欧阳桂香

社保电脑号：645084344

身份证号码：362201197807265222

页码：1

参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

单位编号：10016321

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92				241.92		60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0118184 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李丽萍

社保电脑号：642443704

身份证号码：36012119712223220

页码：1

参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

单位编号：10016321

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92		241.92		241.92		60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0124a6j ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.8. 造价员（袁明科）

2023/7/19 09:22

职业技能证书查询



普通高等学校

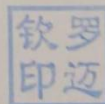
毕业证书



学生 袁明科 性别男 ,一九九八 年十一月 廿五 日生, 于二〇一六
年 九 月至二〇一九年 六 月在本校 工程造价
专业 三 年制 专 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合
格, 准予毕业。

校 名: 湖南水利水电职业技术学院

校(院)长:



书编号: 139391201906001605

二〇一九 年 六 月 廿八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

姓名: 袁明科	社保电脑号: 811692281	身份证号码: 430524199811250097	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

[illegible]

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab006282k ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.9. 资料员（彭荣珍）

证书编号：2201050000409792	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员	
职业培训合格证	
姓 名：彭荣珍	
性 别：女	
身份证号：3622*****0925	
证书编号：2201050000409792	
证书有效期：2028年12月09日	
岗位名称：资料员	
工作单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2022 年12 月09 日 查询网址： https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

普通高等学校

毕业证书



学生 彭臻珍 性别 女，一九九三年六月二十日生，于二〇一二年九月至二〇一五年七月在本校 工程造价专业 三年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西建设职业技术学院

校（院）长：

朱 繁

证书编号：134271201506000896

二〇一五年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

姓名: 彭荣珍	社保电脑号: 801924930	身份证号码: 362227199306200925	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

[illegible]

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0074fbm ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.10. 材料员（钟圣娣）

证书编号：2201040000414719	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员	
职业培训合格证	
姓 名：钟圣娣	
性 别：女	
身份证号：3607*****6920	
证书编号：2201040000414719	
证书有效期：2028年12月10日	
岗位名称：材料员	
工作单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2022 年12 月10 日 查询网址： https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年08月27日

姓名	钟圣娣
性别	女
出生日期	1990年08月27日
入学日期	2009年02月16日
毕（结）业日期	2011年02月01日
学校名称	江西教育学院
专业	英语
学制	2 年
层次	本科
学历类别	成人高等教育
学习形式	脱产
毕（结）业	毕业
证书编号	5061 8520 1105 1001 54
校（院）长姓名	



在线验证码 **A4LUEQFSP7RKN8S**

- ①验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>
②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

- 1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》（[教学\[2014\]11号](#)）对学历证书电子注册复核备案的结果。
- 2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。
- 3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。
- 4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟圣娣

社保电脑号：626773024

身份证号码：360726199008276920

页码：1

参保单位名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

单位编号：10016321

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	10016321	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	10016321	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72				4307.68	1615.44			403.92			241.92		60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab00760ev ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.11. 质量员（戴军民）

证书编号：2201030300421603	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员	
职业培训合格证	
姓 名：戴军民	
性 别：男	
身份证号：3624*****0015	
证书编号：2201030300421603	
证书有效期：2028年12月23日	
岗位名称：质量员（电气）	
工作单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2022 年12 月23 日 查询网址： https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2025年09月04日

姓名	戴军民
性别	男
出生日期	1978年03月12日
入学日期	2021年03月01日
毕（结）业日期	2023年07月10日
学校名称	广东开放大学
专业	工商企业管理
学制	2 年
层次	专科
学历类别	开放教育
学习形式	开放教育
毕（结）业	毕业
证书编号	5131 5820 2306 7314 50
校（院）长姓名	刘文清



在线验证码 **AA0S288UYC1TCQ9H**

- ①验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>
②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

- 1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》（[教学\[2014\]11号](#)）对学历证书电子注册复核备案的结果。
- 2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。
- 3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。
- 4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



姓名: 戴军民	社保账号: 610810839	身份证号码: 362402197803120015	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司	单位编号: 10016321		计算单位: 元

社保费缴纳清单证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab0074aa3 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗生育保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



5.1.3.12. 施工员（刘兴）

证书编号：2201010300420284	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员	
职业培训合格证	
姓 名：刘兴	
性 别：男	
身份证号：5225*****3416	
证书编号：2201010300420284	
证书有效期：2028年12月23日	
岗位名称：施工员（电气）	
工作单位：深圳市奥斯特电气技术有限公司	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2022 年12 月23 日 查询网址： https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

中等职业学校

毕业证书



四川省教育厅

验印专用章

学生 刘 星 性别 男 ,一九八二年
九 月 十 日出生。于二〇〇二年 九 月
至 二〇〇五 年 六 月在本校
电 子 电 器 专业
学习,学制 叁 年,已经学完教学计
划规定的全部课程,成绩合格,准予
毕业。

校 长:

王忠平

学 校: 合江少坝职业学校

二〇〇五年六月二十日

川教中职证字

A0014274 男

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘兴 社保电脑号: 608485339 身份证号码: 522522198210093416 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司 单位编号: 10016321 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	05	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	10016321	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	09	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	10	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	11	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	12	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2026	01	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	02	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	03	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	04	10016321	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92				60.48	

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位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/>, 输入下列验证真码 (33927e0ab0060ee6) 核查, 验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“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,“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴,空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月,养老保险在2026年12月前视同到账,工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号 10016321 单位名称 深圳市奥斯特电气技术有限公司



住房城乡建设领域岗位 培训证书	
姓 名：冯燕妮	
性 别：女	
身 份 证：452223199608142528	
岗位名称：劳资专管员	
技能等级：--	
证书编号：20240410034255932	
本电子证书由住房城乡建设职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域职业（技能）岗位评价考核。成绩合格。	
	发证单位： 发证日期：2024年04月10日 查询网址：www.zgcxosta.org.cn
实时数据，扫码验证	

普通高等学校

毕业证书



学生冯燕妮

性别女，一九九六年八月十四日生，于二〇一四年

九月至二〇一七年六月在本校报关与国际货运

专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合

格，准予毕业。

校名柳州城市职业学院

校(院)长:



证书编号:140671201706001320

二〇一七年六月三十日

姓名: 冯燕妮	社保电脑号: 646957613	身份证号码: 452223199608142528	页码: 1
参保单位名称: 深圳市奥斯特电气技术有限公司		单位编号: 10016321	计算单位: 元

[illegible]

1. 本证明可作为参保人在本单位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（ 33927e0ab006156u ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗保险中的险种“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，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
10016321
单位名称
深圳市奥斯特电气技术有限公司



6. 其他、投标资格证明文件

6.1. 法定代表人资格证明书

供应商名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司
姓名：李海群 性别：男 年龄：52 职务：董事长
系深圳市奥斯特电气技术有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。
特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。



注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：深圳市奥斯特电气技术有限公司
法定代表人（单位负责人）：李海群（签字）
日期：2026 年 7 月 16 日

6.2. 投标函

投标函

致：深圳国际招标咨询有限公司/深圳市深业龙兴地产有限公司

根据贵方的项目编号为 2507-440311-04-01-599576009001 的 龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三箱供货工程（批量招标） 项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

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

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

4. 如果我方中标，我方保证在 273 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，同意被废除投标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

投标人代表：程海洋

联系地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼

联系电话：15026796468

日期：2026年7月6日

6.3. 资信条款响应表

投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
完全响应	完全响应	完全响应	完全响应	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。

6.4. 合同条款响应表

投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说明
完全响应	完全响应	完全响应	完全响应	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。

6.5. 投标人基本情况表

企业名称	深圳市奥斯特电气技术有限公司		主管部门	深圳市市场监督管理局	
经济类型	人民币		资质等级	建筑机电安装工程专业承包二级、输变电工程专业承包二级、电力设施承装（修、试）四级	
单位简介	一般经营项目是：开关电器柜的技术开发、销售；机电设备的上门安装；城市道路照明工程、建筑装饰装饰、建筑防水工程、输变电工程、园林绿化工程的施工（以上项目凭建筑业企业资质证书经营）；消防设施安装；承装电力设施（须取得《电力设施许可证》后方可经营）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；电缆管及建材的销售；系统集成、软件开发、技术服务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须批准的项目除外）；国内贸易；货物及技术进出口；建筑劳务分包（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。，许可经营项目是：开关电器柜的生产				
单位概况	职工总人数	115 人		工程技术人员	66 人
	生产工人	25 人		经 营 人 员	24 人
	固定资产	13423749.15 元	资金性质	生产性	138472219.61 元
				非生产性	∟ 元
	流动资金	104743475.1 1 元	资金来源	自有资金	138472219.61 元
				银行贷款	∟元
主要资质证书	高压柜、低压柜型式试验报告、3C 认证证书、ISO 三体系认证				
质量保证体系	质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2024 年	13847.221961		260.907595	
	2025 年	10908.179761		307.497343	

一、注：表格不够可另附说明。

6.6. 经年检的营业执照副本



统一社会信用代码
914403007691711914

营业执照

(副本)



名 称 深圳市奥斯特电气技术有限公司

类 型 有限责任公司(港澳台投资、非独资)

法定代表人 李海群

成立日期 2004年11月26日

住 所 深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关



2026 年 02 月 05 日

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

国家市场监督管理总局监制

6.7. 制造商的资格声明

高压柜制造商的资格声明-深圳市奥斯特电气技术有限公司

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 518126

(3) 成立和注册日期：2004 年 11 月 26 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 企业性质：有限责任公司

(6) 法人代表：李海群

(7) 职员人数：

一般工人：115 技术人员：39

(8) 近期资产负债表（到 2026 年 3 月 30 日止）

(1) 固定资产：13423749.15

原值：23134354.4 净值：13423749.15

(2) 流动资金：104743475.11

(3) 长期负债：0

(4) 短期负债：31534868.37

(5) 资金来源

自有资金：121032238.78 元 银行贷款：11470000 元

(6) 资金类型:

生产资金: 91507020.70 元 非生产资金: 51138555.78 元

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称及地址	主要设施名称	年生产能力	职工人数
奥斯特电气(宜春)有限公司 地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园大道 21 号	销售 AST (XGN) 15-12 型六氟化硫环网柜、DWF 户外电缆分接箱、KYN28-12 型铠装式交流金属封闭开关设备(中置柜)、AST 全封闭式充气柜、YB 系列箱式变电站、高压柜 SC6、SM6、RM6、低压柜 GGD、GCK、GCS、配电箱 XM、MCB、XL 系列等高低压成套设备、ABB 中压一次开关柜&低压开关柜 MNS3.0、生产 ABB MDmax ST 开关柜、ABB MDrail-E 动力配电及控制箱/柜	12000 万元	74 人

(2) 本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造商名称和地址	主要零部件名称和地址
正泰电气股份有限公司	断路器(国优)、继电保护器(国优)

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数): 19 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

名称和地址	销售项目和数量
润阳光伏科技(越南)有限公司-出口越南	润阳黄梅工业区 22kv 开闭所
中交第二航务工程局有限公司	沿江高速 ABCD 匝道供电工程
中国建筑第八工程局有限公司	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包
中建五局第三建设(深圳)有限公司	深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工总承包项目高低压工程

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2023	80902001.4 元	/	80902001.4 元
2024	138472219.61	/	138472219.61
2025	109074412.18	/	109074412.18

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商名称
指示灯	国优
按钮	国优
转换开关	国优

7、有关开户银行的名称和地址：中国民生银行股份有限公司深圳宝南支行、深圳市宝安区石岩街道浪心社区宝石南路 95 号宏发大世界二单元 130 号房

8、其他情况：无

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：深圳市奥斯特电气技术有限公司

投标人授权代表：程海洋

投标人授权代表的职务：商务专员

电话号：15026796468 传真号：0755-27654919

日期：2026 年 06 月 29 日

低压柜制造商的资格声明-深圳市奥斯特电气技术有限公司

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

(2)地址及邮编：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼518126

(3)成立和注册日期：2004年11月26日

(4)主管部门：深圳市市场监督管理局

(5)企业性质：有限责任公司

(6)法人代表：李海群

(7)职员人数：

一般工人：115，技术人员：39

(8)近期资产负债表（到2020年3月30日止）

(1)固定资产：13423749.15

原值：23134354.4 净值：13423749.15

(2)流动资金：104743475.11

(3)长期负债：0

(4)短期负债：31534868.37

(5)资金来源

自有资金：121032238.78元 银行贷款：11470000元

(6) 资金类型:

生产资金: 91507020.70 元 非生产资金: 51138555.78 元

3、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称及地址	主要设施名称	年生产能力	职工人数
奥斯特电气(宜春)有限公司 地址: 江西省宜春市袁州区彬江工业园大道 21 号	销售 AST (XGN) 15-12 型六氟化硫环网柜、DWF 户外电缆分接箱、KYN28-12 型铠装式交流金属封闭开关设备(中置柜)、AST 全封闭式充气柜、YB 系列箱式变电站、高压柜 SC6、SM6、RM6、低压柜 GGD、GCK、GCS、配电箱 XM、MCB、XL 系列等高低压成套设备、ABB 中压一次开关柜&低压开关柜 MNS3.0、生产 ABB MDmax ST 开关柜、ABB MDrail-E 动力配电及控制箱/柜	12000 万元	74 人

(3) 本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造商名称和地址	主要零部件名称和地址
浙江天正电气股份有限公司	断路器(国优)、继电保护器(国优)、多功能仪表(国优)、电容电控(国优)

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数): 19 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

名称和地址	销售项目和数量
润阳光伏科技(越南)有限公司-出口越南	润阳黄梅工业 22kv 开闭所
中交第二航务工程局有限公司	沿江高速 ABCD 匝道供电工程
中国建筑第八工程局有限公司	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包
中建五局第三建设(深圳)有限公司	深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工总承包项目高低压工程

7、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2023	80902001.4 元	/	80902001.4 元
2024	138472219.61	/	138472219.61
2025	109074412.18	/	109074412.18

8、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商名称
指示灯	国优
按钮	国优
转换开关	国优

7、有关开户银行的名称和地址：中国民生银行股份有限公司深圳宝南支行、深圳市宝安区石岩街道浪心社区宝石南路 95 号宏发大世界二单元 130 号房

8、其他情况：无

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：深圳市奥斯特电气技术有限公司
投标人授权代表：程海洋
投标人授权代表的职务：商务专员
电话号：15026796468 传真号：0755-27654919
日期：2026 年 06 月 29 日

配电箱制造商的资格声明-深圳市奥斯特电气技术有限公司

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼 518126

(3) 成立和注册日期：2004 年 11 月 26 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 企业性质：有限责任公司

(6) 法人代表：李海群

(7) 职员人数：

一般工人：115 技术人员：39

(8) 近期资产负债表（到 2026 年 3 月 30 日止）

(1) 固定资产：13423749.15

原值：23134354.4 净值：13423749.15

(2) 流动资金：104743475.11

(3) 长期负债：0

(4) 短期负债：31534868.37

(5) 资金来源

自有资金：121032238.78 元 银行贷款：11470000 元

(6) 资金类型：

生产资金：91507020.70 元 非生产资金：51138555.78 元

4、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称及地址	主要设施名称	年生产能力	职工人数
奥斯特电气（宜春）有限公司 地址：江西省宜春市袁州区彬江工业园大道 21 号	销售 AST (XGN) 15-12 型六氟化硫环网柜、DWF 户外电缆分接箱、KYN28-12 型铠装式交流金属封闭开关设备（中置柜）、AST 全封闭式充气柜、YB 系列箱式变电站、高压柜 SC6、SM6、RM6、低压柜 GGD、GCK、GCS、配电箱 XM、MCB、XL 系列等高低压成套设备，ABB 中压一次开关柜&低压开关柜 MNS3.0、生产 ABB MDmax ST 开关柜、ABB MDrail-E 动力配电及控制箱/柜	12000 万元	74 人

(4) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造商名称和地址	主要零部件名称和地址
浙江天正电气股份有限公司	断路器(国优)、继电保护器(国优)、多功能仪表(国优)、浪涌保护器(国优)、DTU 柜(国优)

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：19 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
润阳光伏科技(越南)有限公司-出口越南	润阳黄梅工业区 22kv 开闭所
中交第二航务工程局有限公司	沿江高速 ABCD 匝道供电工程
中国建筑第八工程局有限公司	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包
中建五局第三建设（深圳）有限公司	深圳龙华观澜高新园区(A907-0133 宗地)施工总承包项目高低压工程

9、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

2023	80902001.4 元	/	80902001.4 元
2024	138472219.61	/	138472219.61
2025	109074412.18	/	109074412.18

10、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商名称
指示灯	国优
按钮	国优
转换开关	国优

7、有关开户银行的名称和地址：中国民生银行股份有限公司深圳宝南支行、深圳市宝安区石岩街道浪心社区宝石南路 95 号宏发大世界二单元 130 号房

8、其他情况：无

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：深圳市奥斯特电气技术有限公司
投标人授权代表：程海洋
投标人授权代表的职务：商务专员
电话号：15026796468 / 传真号：0755-27654919
日期：2026 年 06 月 29 日

干式变压器的授权书

制造商出具的授权函

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

我们杭州钱江电气集团股份有限公司是按中华人民共和国的法律成立的一家制造商，主要营业地点设在浙江省杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在的深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居1栋B座6楼的深圳市奥斯特电气技术有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 授权代理人采用我方制造的变压器办理贵方龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三箱供货工程（批量招标）项目的投标，提供我方的企业和产品相关资料。并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予深圳市奥斯特电气技术有限公司有权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜。兹确认深圳市奥斯特电气技术有限公司依此合法地办理一切事宜。

(4) 我方于 2026 年 6 月 26 日签署本文件，深圳市奥斯特电气技术有限公司于 2026 年 6 月 26 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）杭州钱江电气集团股份有限公司

签字人职务和部门：南方营销中心/总经理

签字人姓名：俞剑飞

代理商名称（公章）深圳市奥斯特电气技术有限公司

签字人职务和部门：董事长/总经理

签字人姓名：李海群

签字人姓名：李海群

干式变压器的制造商声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：杭州钱江电气集团股份有限公司

(2) 地址及邮编：浙江省杭州市萧山区瓜沥镇光明工业区/310000

(3) 成立和注册日期：

(4) 主管部门：总经理办公室

(5) 企业性质：股份有限公司

(6) 法人代表：项勇

(7) 职员人数：624 人

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：正常

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件 /

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：28 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：/

5、近三年的年营业额：/

6、易损件制造商的名称和地址：/

7、有关开户银行的名称和地址：中国工商银行萧山分行、杭州市萧山区城厢镇城河街 54 号

8、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：杭州钱江电气集团股份有限公司

投标人授权代表：郭增

投标人授权代表的职务：销售经理

电话号：0571-82583178 传真号：/

日期：2026 年 7 月 6 日



代理商的资格声明（钱江变压器代理）

深圳市奥斯特电气技术有限公司-经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 投标人名称：深圳市奥斯特电气技术有限公司
(2) 地址及邮编：深圳市宝安区西乡街道航城大道和固兴路交界处瑞尚居 1 栋 B 座 6 楼
518126

- (3) 成立和注册日期：2004 年 11 月 26 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：李海群
(7) 职员人数：115 技术人员：39
(8) 近期资产负债表（到 2023 年 12 月 31 日止）

- (1) 固定资产：
原值：13568863.91 元 净值：6123589.66 元
(2) 流动资金：124370453.08 元
(3) 长期负债：52,606,738.99 元
(4) 短期负债：8,500,000.00 元
(5) 资金来源

自有资金：138472219.61 元 银行贷款：/

- (6) 资金类型：
商业性：/ 非商业性：/

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2022	61071979.94	/	61071979.94
2023	80902001.4	/	80902001.4 元
2024	138472219.61	/	138472219.61

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售项目和数量
润阳光伏科技(越南)有限公司-出口越南	润阳黄梅工业区 22kv 开闭所
中交第二航务工程局有限公司	沿江高速 ABCD 匝道供电工程
中国建筑第六工程局有限公司	大空港片区水环境综合整治项目和二、涌、下

	涌、沙福河综合整治工程电力迁 改工程专业分包工程
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包

4、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：

制造商名称和地址	主要零部件名称和地址
厦门 ABB 低压电器设备有限公司	断路器（ABB、国优）、继电保护器（ABB、国优）、多功能仪表（ABB、国优）、电容电抗（ABB、国优、

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：无

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

名称和地址	销售项目和数量
润阳光伏科技(越南)有限公司-出口越南	润阳黄梅工业区 22kv 开闭所
中交第二航务工程局有限公司	沿江高速 ABCD 匝道供电工程
中国建筑第六工程局有限公司	大空港片区水环境综合整治项目和二涌、下涌、沙福河综合整治工程电力迁 改工程专业分包工程
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包

7、有关开户银行的名称和地址：中国民生银行股份有限公司深圳宝南支行、深圳市宝安区石岩街道浪心社区宝石南路 95 号宏发大世界二单元 130 号房

8、投标人认为需要声明的其他情况：无

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：深圳市奥斯特电气技术有限公司

投标人授权代表：程海洋

投标人授权代表的职务：商务专员

电话号：15026796468 传真号：0755-27654919

日期：2025 年 06 月 13 日

6.8. 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
1	鄧军	项目经理	高级	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包/广东公司深圳龙华观澜高新园（A907-0133 宗地）施工总承包项目/“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程/深圳贝赛思外籍人员子女学校施工总承包工程变配电专业工程
2	姜磊	技术负责人	高级	同上
3	王长秀	质量负责人	二级	同上
4	吴文兴	施工负责人	二级	同上
5	李海群	工程师	职称证	同上
6	李军	工程师	职称证	同上
7	邱韶烈	安全员负责人	安全考核证	同上
8	魏豪	安全员	安全考核证	同上
9	苏春敏	高压电工	特种作业证	同上
10	陈洪根	高压电工	特种作业证	同上
11	梁英	高压电工	特种作业证	同上
12	欧 阳 桂 香	高压电工	特种作业证	同上
13	李丽萍	高压电工	特种作业证	同上
14	袁明科	造价员	岗位证	同上
15	彭荣珍	资料员	岗位证	同上
16	钟圣娣	材料员	岗位证	同上
17	戴军民	质量员	岗位证	同上
18	刘兴	施工员	岗位证	同上
19	冯燕妮	劳资专管员	岗位证	同上

6.9. 相关项目的业绩表

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市建匠工程有限公司	“一馆一中心”项目施工总承包高低压工程	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2023 年 7 月 10 日	1575 万元	
深圳市华西安装工程有限公司	深圳贝塞思外籍人员子女学校机电安装工程高低压专业分包	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2022 年 12 月 2 日	1555 万元	
中国华西企业有限公司	塘城壹号花园 05 地块高低压变配电工程	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2025 年 9 月 20 日	1438.84 万元	
中铁建工集团有限公司	深汕科技生态园 B 区变配电工程建设工程专业分包	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2023 年 11 月 30 日	1292 万元	
中建五局第三建设（深圳）有限公司	广东公司深圳龙华观澜高新园（A907-0133 宗地）施工总承包项目	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2024 年 1 月 26 日	1060 万元	
深圳市锦粤达科技有限公司	妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程施工总承包 1 标隧道变配电分包合同	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2024 年 3 月 18 日	1199 万元	
中国建筑第八工程局有限公司	光明区红花山体育中心改扩建 PPP 项目	深圳市	高低压柜及三箱供货工程	2023 年 12 月 22 日	405 万元	

6.10. 中小企业声明函

中小企业声明函

本企业参加(深圳市深业龙兴地产有限公司)的(龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三箱供货工程(批量招标))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:

龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三箱供货工程(批量招标)的高低压柜及三箱货物名称:制造商为(深圳市奥斯特电气技术有限公司),从业人员 110 人,营业收入为 13898.49184 万元,资产总额为 4693.43964 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(本招标项目所属行业)行业的小型企

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): 深圳市奥斯特电气技术有限公司
日期: 2026 年 7 月 6 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。