标段编号： 2506-440305-04-01-897710006001

深圳市建设工程货物招标投标文件

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

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市光辉电器实业有限公司

日期： 2026年04月20日

一、制造商综合实力

1.1 制造商综合实力

1.1.1 制造商注册资金（22802.45 万元）



统一社会信用代码

91310000607410356 6

证照编号：26000000202406240829

营业执照

（副 本）

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　安奕极电气工业系统（上海）有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　徐智杰

经营范围　高低压电气开关柜、干式变压器、智能化电气控制系统设备、电线电缆、电器元器件、电气设备产品的制造、加工、批发、零售，电气设备安装，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本　人民币22802.4500万元整

成立日期　1999年11月09日

住　　所　上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

登记机关　上海市奉贤区市场监督管理局

2024 年 06 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

1.2.2 制造商企业简介

1、公司名称及财务状况

制造商名称：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

总部地址：上海市奉贤区南桥镇环城东路 123 弄 3 号

传真/电话号码：021-37531458/37531423

成立和/或注册日期：1999 年 11 月

实收资本：22802.4500 万元

近期资产负债表：

固定资产：9448.90 万元（人民币）

流动资产：24584.08 万元（人民币）

长期负债：　0　万元（人民币）

流动负债：14669.46 万元（人民币）

净　　值：9448.90 万元（人民币）

2、公司简表（合资工厂）

● 公司人员组成

人　员　组　成　情　况					
管理人员数量	高级管理人员	5	其他人员数量	高级技工	0
	其它管理人员	51		技术工人	253
				辅助人员	/
技术人员数量	高级工程师	2		售后服务	32
	工程师	49		其他	255
	助工、技术员	42			
职工总数		689			

● 厂房

总面积	51069 平方米
厂房面积	41096 平方米
办公室面积	6500 平方米

●公司年生产能力

厂名及地点	产品名称	产品型号	年生产能力
安奕极电气工业系统（上海）有限公司/上海奉贤环城东路 123 弄 3 号（上海广电电气工业园内）	低压开关柜	MLS 系列	5040 台/年
	高压开关柜	P/V 系列、HXGN	5040 台/年
	干式变压器	SCB 系列	1500 台/年
	断路器	VB 系列，M-PACT 系列	30000 台/年

● 近三年每年的业务总额

年份	国内（万元）	出口（万元）	总额（万元）
2022	23690	2633	26323
2023	19515	2662	22177
2024	25785	4550	30335

●企业技术优势及特长

a、公司作为 AEG 在中国的合资控股企业，是一家能够提供技术方案设计、产品制造检验、售后服务、现场协调、项目管理、技术培训、设备巡检、年检、参数修改整定、排除故障的全方位服务的公司。遵循公司客户至上、以客户的成功推动我们自己的成功的宗旨，我公司一直以极大的热情、正直诚信的态度全心全意为客户服务。客户服务总部的具有扎实的专业知识、丰富的现场经验的服务工程师；工程技术部的专业技术支持工程师和合同管理部的项目经理们，组成了我公司专业化的服务团队，能为我们的客户提供长期的、完美的、周到的服务，与客户建立设备维护、技术更新、升级服务的长期合作关系。我们在中国完成了多个与本次招标工程相同的重要项目，见后面的业绩表。

b、投标设备是 AEG 品牌的产品，采用合资原厂设计制造技术和质量控制模式，有较大的设计裕度，技术先进，质量可靠，运行安全。

c、投标的设备有完备的防误操作闭锁功能，都是设计精巧、逻辑性极强的机械无损伤防误装置。高压开关柜还进行过内部燃弧试验，证明开关柜具有防止内部故障的能力。

d、我公司加工设备精良（95%为进口数控加工设备），工艺先进。

e、有一个可操作性很强的、动态的 ISO9001 质量保证体系。

f、采用 ERP 智能化生产管理系统

我公司使用的 ERP 系统，是由美国 QAD 企业管理有限公司提供的 MFG/PRO，这是专门针对制造业设计的,支持供应链管理的企业解决方案。自 2005 年 1 月 1 日正式导入 QAD MFG/PRO 系统以来，全面集成了销售、制造及财务管理各方面的应用，使用的模块包括：销售管理、产品结构及工艺流程、MRP 及采购管理、库存管理、计划及生产管理、应收账款、应付账款、现金票据、成本管理等。

MFG/PRO 销售模块提供易于使用的订单录入、货品计价、销售分析和供应链规划功能。这些模块通过其具有的灵活性、信息访问和准确满足客户需要等特性，帮助我司迅速提供卓越的客户服务；

MFG/PRO 制造模块提供具有事务处理、报告差异情况和按批/序号追踪生产情况功能的闭路环境，可以立即提供有关加工状态、短缺情况或其它问题的反馈，能够灵活管理混合模式的生产环境，便于更快地做出决策和提高对客户的响应能力；MFG/PRO 财务模块与销售、制造模块无缝集成，准确并及时地报告公司的经营活动对财务的影响。

1.1.3 制造商销售业绩——主要客户













































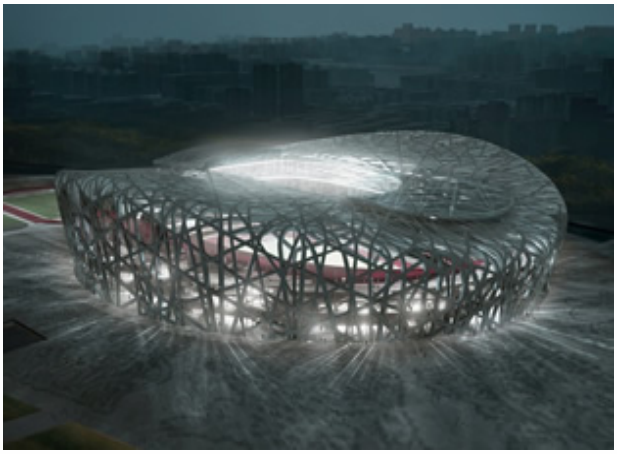








- 高低压开关柜主要业绩



北京奥运会鸟巢工程

●为国内重大运动会场馆提供了高、低压开关柜等相关电力设备。

国家体育场-鸟巢

奥林匹克会议中心

奥运会老山自行车馆

奥运会射击中心

青岛国际帆船中心

上海虹口体育馆

上海八万人体育中心

郑州航海体育场



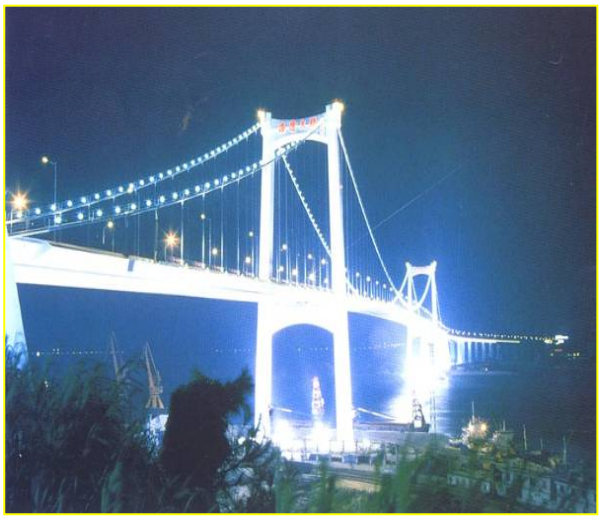
●为国内 53 个 60 万及以上机组的电厂提供高、低压开关柜，其中 36 个电厂已投入运行，情况良好。●为国内 41 个 30 万以上 60 万以下机组的电厂提供高、低压开关柜，其中 25 个电厂已投入运行，情况良好。

●在国家电力高速发展的 2003-2007 年间，我公司为全国 30 万以上新装机容量 50％以上的电厂项目提供了高、低压开关柜，多个项目获国家鲁班奖。



●为鞍钢、包钢、珠江钢厂、上海宝山钢铁集团公司、天津钢厂、武汉钢厂、马鞍山钢厂等钢铁企业提供优质的配电设备。

●为山东晨鸣纸业 、泛亚龙腾纸业、江西晨鸣纸业 山东华泰纸业 苏州紫兴纸业、浙江吉安纸业 、上海聚鑫纸业 江苏理文纸业、阿尔诺根斯晨鸣纸业 、玖龙纸业、山东博汇纸业 、上海中隆纸



●上海共和新路高架、武汉轻轨、广州地铁、莘闵轨道交通线、上海地铁二号线、北京地铁复八线、兰州铁路、上海轻轨明珠线等轨道交通项目采用了我公司的配电设备。

●郑州军用机场、 深圳宝安国际机场、上海虹桥机场、上海浦东国际机场、长春国际机场、福州长乐国际机场 、南京航空有限公司、中原航空公司等机场扩建项目采用了我公司的配电设备。

●上海百腾大厦、上海龙柏饭店、上海港汇广场、上海世纪花园、世界金融大厦、北京光彩大厦、北京工行数据处理中心 、北京中直机关、美国大使馆等国家重点市政项目采用了我公司的配电设备。

●北京昌平、北京城子、北京李遂、北京清河、 北京岳家楼、北京左安门、上海金丰、上海漕河泾、上海七宝、上海莘庄等 100 多个 110kV、220kV 变电站采用了我公司的配电设备，为国家城网改造提供了优质产品。





秦皇岛 QHD32-6 海洋平台
CNOOC 旅大油田
番禺/惠州天然气开发项目
CNOOC 东方气田 DF1-1 海上平台
CNOOC 春晓气田 、CNOOC BOHAI BZ25-1 FPSO 、CNOOC PANYU FPSO 、北京燕山石化、上海金山石化、茂名石化、海南炼化、 洛阳石化等中石化、中海油项目采用了我公司的配电设备。

1.1.3 制造商生产水平、技术力量、装备水平及生产能力介绍

●强大的新产品开发和技术攻关能力

a、雄厚的技术力量和丰富的实际运行经验，使我公司始终紧跟行业的需求和产品发展的趋势，有效地运转新产品开发程序。为了满足市场对产品技术经济性能的要求，我们每年投入公司销售收入的 1.5%~3%的费用用于产品研发和新产品、新技术的市场推广，推出 1~2 个以上的输配电设备新产品或进行技术的更新换代，多项技术获得国家专利。因此我们的设备性能优良、品种齐全、适应面广，对电厂、石化、冶金等行业的特殊要求也能很好满足，在行业中深受好评，也赢得了很好的市场回报。



■公司新产品开发由外资控股方直接管理，根据市场信息进行新产品开发的技术、经济可行性分析，制定新产品开发计划，下达技术任务书，在合资工厂的配合下完成样机设计、试制、试验及工装夹具的设计、制造，并进行产品的技术鉴定，最终将新产品转给合资工厂进行小批试制和投入批量生产，这是一套有效的系统，每年都有 10 多个新产品（或新技术）提供给合资外方的工厂（包括输配电、家用电器、医疗设备、塑料、照明、动力等），并且获得中国国家专利，其中有关输配电设备的研发项目成果均属于我公司。

■研发中心具有世界一流的信息系统、设计分析软件及试验设备，进行最精确的计算和计算机动态模拟设计，加工高精度的零部件和对各种数据做研究性试验，确保新产品开发的质量和速度。

■我公司具有很强的技术能力和一流的试验设备，能很好地完成新产品的工厂化设计和批试，并投入市场。公司有一支由高级工程师、工程师、博士组成的技术队伍，许多人都是在电气行业中工作了几十年的专家，对产品的技术性能、执行的标准、制造工艺都非常精通，承担着将新产品开发成果转化为大批量产品的工作，并在这个过程中实现标准化和好的经济效益；我们的试验站具有进行全部研究性项目试验的设备，其先进性可与国内权威试验机构的设备相媲美，为新产品性能验证、技术改进提供了试验依据；多功能数控模具加工中心具有当代世界领先水平，可以加工各种工装夹具，为产品制造质量提供了可靠保证。

b、攻克工程中的技术难关

我们在很多工程项目中，根据用户的特殊要求，提供良好的技术服务，解决了复杂的技术问题，为用户提供了性能价格比最好的方案，达到了双赢的目的：

■在北京工商银行数据处理中心的项目中，我们根据用户高可靠性的要求，提供了高压开关柜-低压开关柜-干式变压器-电能质量管理系统的整体方案，采用双冗余热备用的模式，高速高精度传输数据，除开关柜运行参数外，还将空调、照明等信号通过电能管理系统传给楼宇自控，整个技术方案和工程实施让用户很满意，成为我公司的标志性工程之一。

■深圳华为数据处理中心的项目，我们提供了高压开关柜和电能质量管理系统，根据美国工程师的设计方案，完成了非常复杂的市电控制逻辑及发电机并机方案的设计、制作、现场调试，与发电机供应商美国科勒公司良好合作，实现了国内从来没有过的 6 台高压发电机并网、负载自动均衡、优先发电机退出的运行模式，现场一次性并机成功，控制逻辑清晰完整，受到业主和总包方香港安乐公司的好评。

■在我们提供给北京左安门变电站的高压开关柜中，进线柜额定电流 4000A，因为其进线方式是母线桥筒架空翻到断路器下桩头进线，属非标准结构，我们在设计制造中除满足产品技术规范外，还采取了阻断涡流环流的措施。出厂时我们按实际运行模式安装好母线桥和开关柜，在我公司试验站通 4000A 额定电流做温升试验，经过试验，发现柜体外壳的温度上升比内部载流导体还快，分析认为：在桥箱中的垂直母排与柜体中的水平母排两组导体通电时会共同在柜体上部产生增强的交变电磁场（当额定电流超过 3200A 时，电磁场的强度呈非线性强力递增趋势），在柜体侧板中感应出电动势并产生大量杂散涡流，而钢板电阻较大造成外壳严重过热；同时后进线母线筒垂直部分较长，对柜内的热空气起到了拔风的作用，热量会聚到不容易散热的母线桥顶转弯部位，更加剧了柜体上部温度的升高，所以，对这种进线方式的大电流开关柜，必须特殊考虑其防磁隔热措施。

我们因此对这种进线方式的开关柜进行了改进，整个进线垂直母线桥筒、母线桥桥墩全部用不含磁的不锈钢板（1Cr18Ni9Ti）制作，在最大程度上防止杂散涡流发热的产生；并在母线室及手车室上方装设 8”风机各两个，以增强热对流的方式将铜排产生的热量在最短的时间内排出柜外，这样制造的开关设备在 4000A 的额定电流下有很好的温升裕度，最终我们顺利地通过了 4400A 的温升试验，比用户要求高了 10%。开关柜在北京去年的渡夏工程中长期带 3900A 电流工作在 30 多度的环境温度中，运行状况良好。

c、有效地解决生产过程中的技术问题

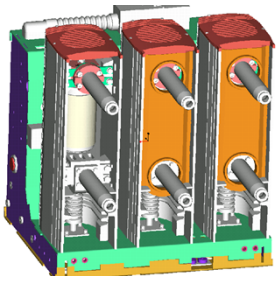
我公司的质量控制程序文件规定：由发现技术问题的部门（制造部、质检分部、售后服务部等）填写“技术工作联系单”并经合同管理部传递到工程技术部，技术部的产品工程

师负责提出技术问题的解决办法，对难度较大的影响产品性能的技术问题还将进行会议评审，制定解决方案，由技术部经理审定解决措施并签字确认，然后产品工程师填写“技术变更通知单”，对解决技术问题的措施、步骤作出说明，更改相关的图纸资料，全部更改资料完成后交资料室，资料室按更改单要求发送的部门分发资料、更换无效版本；合同管理部据此下达变更施工令，最终由质保部的质量工程师和工程技术部的产品工程师评估解决技术问题的效果，并由质量部经理签字确认，经过近 8 年的运做，我公司的技术问题处理程序已经成为有效的、动态的、可操作性很强的程序，确保生产过程中的全部技术问题能够及时有效地解决。

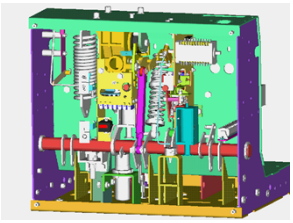
●关于制造投标货物的手段、设施及其它情况：

①货物设计手段：

我公司已实现全面的计算机管理，由公司计算机中心设置、管理、控制全公司的计算机网络，终端机遍布各车间、科室，通过 SYTELINE 产品配制，建立产品结构及物料清单，把产品划分为许多单元，在产品设计过程中，选择产品特征参数，配置成最终产品 BOM，将整个设计、配料、生产过程有机地联系起来。



用于二维图纸设计的核心软件是 AUTOCAD MPP2000。三维设计采用 PRO-E 高端三维 CAD 软件，配以 PRO-M 专用的分析软件，能准确、快速、直观地进行产品部件设计和装配。它具有高度的智能性，能运用力学、运动学进行模拟分析，及时了解验证设计方案。该软件还具有强大的检查和纠错功能，能进行装配过程中的干涉检查，使得设计精确、可靠。该软件还可直接控制全数控柔性加工流水线和数控多功能模具加工中心，将极为复杂的零部件设计和加工变得精确、可靠、快捷，使得我公司的零部件设计加工达到世界先进水平。

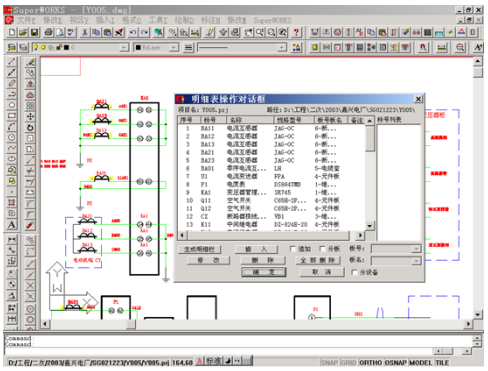


电气原理图和接线图的设计采用 Super WORKS 电气设计专门软件,它具有强大的功能和高度的灵活性，能大幅度提高设计效率，缩短设计周期。它具有如下特点：

●高度的智能性，系统自动生成接线图，并对接线方案进行优化。

●友好的用户界面和强大的检查和纠错功能。

●多样化输出，能输出原理图、一次排列图、



板

面布置图、开孔图、元件明细表、接线表等各

种

图样及工艺文件。

●丰富的配套数据库，能为施工设计提供各种

信

息。

②货物生产、制造主要设备：

国 际 一 流 设 备

序号	设备名称	设备型号	数量（台）	制造厂商
1	柔性加工线	C-3000	1	日本村田公司
2	数控冲床	C-2500	1	日本村田公司
3	数控冲床	M-2048LT	3	日本村田公司
4	数控折弯机	PHS	3	日本小松公司
5	数控折弯机	MBC10130/160	4	南通麦斯铁公司
6	数控冲排机	HOLECUT40-6	1	德国 EHRT 公司
7	数控弯排机	BENDER EB-30	1	德国 EHRT 公司
8	激光切割机	KLB1548	1	日本小松公司
9	激光切割机	TCL3030	2	德国通快公司
10	机器人焊接系统	SK6	1	日本莫托曼公司

③关键制造工艺

◆柔性加工线工艺

开关柜基本骨架的零件采用日本村田公司生产的 C-3000 型全数控柔性生产加工流水线进行加工，并配以 PRO-E 三维工艺设计软件辅助，能满足各种特殊规格的技术要求。由于整个生产流程全部数控化，因此其自动补偿功能的优越性大大减少了各道工序之间的积累误差，当孔距在 2 米时其误差不大于 0.001 米。高精度、高品质的零件保证了产品的机械性能和电气性能。





◆激光切割工艺

采用德国快通公司 TCL3030 型激光切割设备。PRO-E 三维设计辅助，能切割任何复杂几何形状的零件。加工的零件精度具有极高的一致性，在 1.5 米*3 米的平面的任何位置上其切割精度误差为 0.00006 米。产品中的关键零件如：车架、拐臂等重要配合尺寸的精度均可得到满足。零件的互换性保证了产品的装配质量。

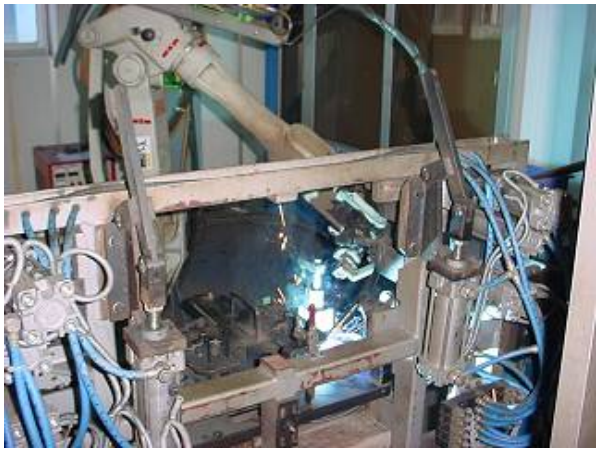




◆机器人焊接工艺

采用日本莫托曼公司产生的 SK6 机器人焊接机。其优化的程序控制具有良好的稳定性，保持焊接零件在立体位置变换时焊逢轨迹的偏移度小于 0.0001 米。同时在气体保护状态下进行焊接使焊逢的强度得以保证。焊接质量是手工焊接所无法达到的。产品中的关键件：主轴、拐臂等负载量大的转动部位均采用机器人焊接，确保产品可靠性万无一失。





◆铜排加工线工艺

采用德国 EHRT 公司生产的由数控冲孔机、数控弯排机组成的铜母线加工流水线，具有数据自动生成、磨损自动补偿、加工精度高、弯曲光滑、冲孔无毛刺、一致性好等优点。





◆表面涂敷工艺

开关柜的门和面板用优质冷轧拉延钢板弯制后表面采用环氧树脂静电粉末喷涂，经酸洗，磷化后的零部件进入喷涂流水线，涂敷完毕的面板整洁美观，涂层敷着力好，不脱落，抗盐雾，耐腐蚀。

涂敷工艺流程如下:

前处理(去油清洗、酸洗)----磷化（氧化处理）----导电腻子----蔽覆----固定式静电粉末喷涂---手工静电粉末喷涂---固化---成品。

④货物检验的主要设备、仪器：

国 内 一 流 设 备

序号	设备名称	规格型号	精度	使用精度	数量	制造厂商
1	试验变压器	YDJ-5/50；YD-20;YDZ-5/50	±5%	±5%	5	武汉高压电器研究所
2	冲击电压试验仪	BC-12B(5-10KV)	±5%	±5%	1	上海电动工具所
3	耐压测试仪	Quardian 1010	1V；0.01mA	1V；0.01mA	1	美国 QuadTech 公司
4	耐压仪	AC-96 ；ZHZ8;KZT2	±5%	±5%	5	上海第六电表厂
5	回路电阻测试仪	PCI/3 0.5 级（0～1999uΩ）	0.5 级	0.5 级	2	上海沪西电器厂
6	回路电阻测试仪	WOJ-II（0-2000uΩ）	1%；±20uΩ	1%；±20uΩ	2	西安高压电器研究所
7	电阻测试仪	DZC-2	±5%	±5%	1	上海吉时自控设备厂
8	低压装置检测台	380VAC/10A (0～450V)	±5%	±10%	17	上海 ABB 公司
9	低压检测装置	F-EDC14670A	1%	1%	1	美国 EDC 公司
10	低压装置检测台	0-450V，10A；CST-4 ZYXD2-5/0.5	±5%～10%	±10%	5	怀柔电器有限公司
11	微机继电保护测试仪	GYWJB-2	0.5 级	0.5 级	1	武汉恒新国仪公司
12	多功能校准仪	SB868A 2 级 （0～10A;0～1000V;0～10MΩ）	2 级		1	上海仪表厂
13	涡流导电仪	7501	2 级	2 级	1	厦门第二电子公司
14	工作测力计	SH-200 (0～200N)	0.1 级		1	温州山度仪器公司
15	管形测力计	KL-10 ；KL-50	2 级		2	无锡大箕山公司
16	钳形电流转换器	8008	2 级	2 级	1	日本共立公司
17	示波器	TDS 320	2 级	2 级	1	美国泰克公司
18	涂层测厚仪	HCC-18	±5%	±5%	1	华阳电器有限公司
19	表面粗燥度样板	6.3-0.025um	+12~-17%	+12~-17%	1	潍坊东航精密机械有限公司

1.1.4 制造商 ISO9001 质量控制体系认证证书

证书



ISO 9001:2015

DEKRA Certification GmbH 兹证明下述组织

上海广电电气(集团)股份有限公司

统一社会信用代码（组织机构代码）：91310000630505898N

中国上海市奉贤区环城东路 123 弄 1 号 4 幢 3 层

在此站点：

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

统一社会信用代码（组织机构代码）：91310000607410356 6

上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

以下认证范围：

设计、生产、销售和服务以下产品： 1.低压成套开关设备和控制设备； 2.交流金属封闭开关设备 3.6-40.5kV； 3.干式电力变压器（35kV 及以下）

已按照上述标准建立并保持了质量管理体系。符合性证据已记录在编号为 OF23020077 的认证审核 报告中。

本证书只有与编号为 50511297/5C 的主证书一起使用时才有效。

证书登记号:	50511297/5-3C
原证书有效期:	
证书有效期自:	2023-05-11
证书有效期至:	2026-05-10

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。
本证书在获证组织定期接受监督审核并经审核合格后方继续有效。

Dr. Rolf Krökel
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2023-05-08
德国 DEKRA 认证集团
德凯质量认证（上海）有限公司/杭州德凯认证有限公司

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16029-01-01

1.1.5 制造商 ISO14001、ISO45001 及 ISO50001 管理体系证书

此为证书 CN12/20156.07 译本

上海广电电气(集团)股份有限公司

安奕极电气工业系统(上海)有限公司

统一社会信用代码：91310000607410356 6
注册地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号
经营地址：中国上海市奉贤区环城东路 123 弄 2 号、3 号一层

依据主证书 CN12/20156.00 中规定的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求
ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖
40.5kV 及以下中低压配电设备和配电变压器的设计、制造、销售和服务

该证书的有效期自 2024 年 04 月 29 日 至 2027 年 04 月 28 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 4.
此证书的有效性取决于主证书的有效性.

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

此为证书 CN19/20961.07 译本

上海广电电气(集团)股份有限公司

安奕极电气工业系统(上海)有限公司

统一社会信用代码：91310000607410356 6
注册地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号
经营地址：中国上海市奉贤区环城东路 123 弄 2 号、3 号一层

依据主证书 CN19/20961.00 中规定的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求
ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖
40.5kV 及以下中低压配电设备和配电变压器的设计、制造、销售和服务

该证书的有效期自 2024 年 04 月 29 日 至 2027 年 04 月 28 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 4.
此证书的有效性取决于主证书的有效性.

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

上海环科环境认证有限公司
Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd.

能源管理体系认证证书

兹证明

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

（统一社会信用代码：913100006074103566）

（注册地址：上海市奉贤区环城东路123弄3号）

（生产经营地址：上海市奉贤区环城东路123弄3号）

建立的能源管理体系符合标准：

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 能源管理体系 要求及使用指南

RB/T 101-2013 能源管理体系 电子信息企业认证要求

SEC/En2.10.05.005-2017 能源管理体系 电力电缆和变压器类制造企业

通过认证范围如下：

40.5kV及以下中低压成套开关设备和控制设备的设计开发、制造、测试，干式变压器的设计开发、制造、测试过程中涉及的能源采购、转换、输配及使用过程的能源管理及节能技术应用活动

（获证组织的能源绩效及边界见标有相同证书注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。获证组织须定期接受监督审核并经审核合格后此证书方继续有效。

此证书与编号098 25 En1 033 R1 M 认证证书同时使用有效。）

注册号：098 25 En1 033 R1 M-1

发证日期：2025年09月29日

有效期至：2028年09月28日

首次获证时间：2022年09月29日

签发人：

SHANGHAI HUANKE ENVIRONMENTAL CERTIFICATION LIMITED COMPANY 上海环科环境认证有限公司

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C098-M

地址：上海市徐汇区漕宝路650号2号楼15楼　　电话：021-64088019　　电子邮箱：sec@saes.sh.cn

1.1.6 制造商中国环境标志-产品认证证书

中国环境标志（II型）产品认证证书

证书编号：CEC-EL（II）-1674-2023

兹证明

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

法人代表：王斌

地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

自我环境声明符合 GB/T24021—2001 idt ISO14021: 1999
《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II 型环境标志）》的要求

自我环境声明：

声明 1：3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备采用模块化设计，其配装断路器机械寿命试验次数达三万次，高于国家标准 GB/T1984-2014《高压交流断路器》6.101.2.4 条款规定的 M2 级一万次的要求。镀银或镀镍触头在氧化性气体中的温升考核限值不大于 65K，严于 GB/T11022-2020 表 14 中限值 75K 的要求。

声明 2：低压成套开关设备采用模块化设计，其主电路用接插件机械寿命试验次数达三千次，高于国家标准 JB/T10323-2016《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》8.4 条款规定的五百次的要求。

适用的产品（过程）：低压成套开关设备和 3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备

适用的产品型号：详见证书附件

发证日期：二〇二三年十二月九日

有效期至：二〇二六年十一月八日

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司

中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029

http://www.meecec.com

中国环境标志（II型）产品认证证书

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1	移开式交流金属封闭开关设备	P/V-12/T5000A 及以下-50kA 及以下	第 3063081 号
2	智能交流金属封闭开关设备	P/V-12i/T5000A 及以下-50kA 及以下	第 3063081 号
3	移开式交流金属封闭开关设备	P/V-12-550/T1250A 及以下-31.5kA 及以下	第 3063081 号
4	移开式户内交流金属封闭电动机控制设备	KYN33(P/VII)-7.2~12(J.R)/D315A 及以下-50kA 及以下	第 3063081 号
5	移开式交流金属封闭开关设备	P/V-24/T3150A 及以下-31.5kA 及以下	第 3063081 号
6	移开式交流金属封闭开关设备	P/V-40.5/T3150A 及以下-31.5kA 及以下	第 3063081 号
7	智能交流金属封闭开关设备	P/V-40.5i/T3150A 及以下-31.5kA 及以下	第 3063081 号
8	箱型固定式交流金属封闭开关设备	XGN-12/T1250A 及以下-31.5kA 及以下	第 3063081 号
9	低压成套开关设备	MLS	第 3063081 号

此证书附件与编号为 CEC-EL(II)-1674-2023 的中国环境标志（II型）产品认证证书同时使用方为有效

中环联合（北京）认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
http://www.meecec.com

中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2023ELP03324606

委托人
安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

生产者
安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

生产企业
安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2543-2016 《环境标志产品技术要求 干式电力变压器》

认证单元
高压电力变压器（35-10KV）

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 CEC-7039EL 的要求，特发此证。

认证模式：型式试验+工厂检查+认证后监督
本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇二三年十一月六日
有效期至：二〇二八年十一月五日

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签 发 人：

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1	树脂绝缘干式变压器	SCB14-630/10-\X2	第 3063081 号
2	树脂绝缘干式变压器	SCB14-800/10-\X2	第 3063081 号
3	树脂绝缘干式变压器	SCB14-1000/10-NX2	第 3063081 号
4	树脂绝缘干式变压器	SCB14 1250/10 NX2	第 3063081 号
5	树脂绝缘干式变压器	SCB14-1600/10-NX2	第 3063081 号
6	树脂绝缘干式变压器	SCB14 2000/10 NX2	第 3063081 号
7	树脂绝缘干式变压器	SCB14-2500/10-NX2	第 3063081 号
8	树脂绝缘干式变压器	SCB18-630/10-\X1	第 3063081 号
9	树脂绝缘干式变压器	SCB18-800/10-\X1	第 3063081 号
10	树脂绝缘干式变压器	SCB18-1000/10-NX1	第 3063081 号
11	树脂绝缘干式变压器	SCB18-1250/10-NX1	第 3063081 号
12	树脂绝缘干式变压器	SCB18-1600/10-NX1	第 3063081 号
13	树脂绝缘干式变压器	SCB18-2000/10-NX1	第 3063081 号
14	树脂绝缘干式变压器	SCB18-2500/10-NX1	第 3063081 号
15	树脂绝缘干式变压器	SCB14-630/20-\X2	第 3063081 号

此证书附件与编号为 CEC2023ELP03324606 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签 发 人：

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

16	树脂绝缘干式变压器	SCB14-800/20-NX2	第3063081号
17	树脂绝缘干式变压器	SCB14-1000/20-NX2	第3063081号
18	树脂绝缘干式变压器	SCB14-1250/20-NX2	第3063081号
19	树脂绝缘干式变压器	SCB14-1600/20-NX2	第3063081号
20	树脂绝缘干式变压器	SCB14 2000/20 NX2	第3063081号
21	树脂绝缘干式变压器	SCB14-2500/20-NX2	第3063081号
22	树脂绝缘干式变压器	SCB14 3150/35	第3063081号
23	树脂绝缘干式变压器	SCB14-4000/35	第3063081号
24	树脂绝缘干式变压器	SCB14-5000/35	第3063081号
25	树脂绝缘干式变压器	SCB14-6300/35	第3063081号
26	树脂绝缘干式变压器	SCB14-8000/35	第3063081号
27	树脂绝缘干式变压器	SCB14-10000/35	第3063081号
28	树脂绝缘干式变压器	SCB14-12500/35	第3063081号

此证书附件与编号为 CEC2023ELP03324606 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

GEN Member

1.1.7 制造商专利证书

证书号第8385683号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种共用泄压装置的大电流开关柜散热结构

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

发 明 人：邓炜;俞杰;黄建

专　利　号：ZL 2023 1 0711775.9　　授权公告号：CN 116960775 B

专利申请日：2023年06月15日　　授权公告日：2025年10月21日

申请日时申请人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

申请日时发明人：邓炜;俞杰;黄建

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月21日

证书号第8343733号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种开关柜旋转式活门机构

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

发 明 人：黄亚平;邓炜;俞杰

专　利　号：ZL 2022 1 1510447.4　　授权公告号：CN 115749495 B

专利申请日：2022年11月29日　　授权公告日：2025年10月10日

申请日时申请人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

申请日时发明人：黄亚平;邓炜;俞杰

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月10日

证书号第11946751号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种隔离开关操作轴联锁装置

发　明　人：黄雷;邓炜

专　利　号：ZL 2020 2 1114658.2

专利申请日：2020年06月16日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2020年11月20日　　授权公告号：CN 211980493 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年11月20日

其他事项参见续页

证书号第12262360号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种紧凑型开关柜用接地开关操作联锁机构

发　明　人：黄亚平;邓炜

专　利　号：ZL 2020 2 1094540.8

专利申请日：2020年06月12日

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：200000 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2021年01月01日　　授权公告号：CN 212277051 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年01月01日

其他事项参见背面

证书号第12363669号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种通风压力释放板

发　明　人：张弘;邓炜

专　利　号：ZL 2020 2 1132097.9

专利申请日：2020年06月17日

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：200000 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2021年01月19日　　授权公告号：CN 212380765 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年01月19日

其他事项参见背面

证书号第12019720号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种中压开关柜绝缘检测小门与断路器小车的联锁机构

发　明　人：何军明;黄辉辉

专　利　号：ZL 2020 2 1119882.0

专利申请日：2020年06月16日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2020年11月27日　　授权公告号：CN 212033606 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2020年11月27日

其他事项参见续页

证书号第14448861号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种开关柜封板防误操作的联锁结构

发　明　人：黄亚平;邓炜;俞杰

专　利　号：ZL 2021 2 0697932.1

专利申请日：2021年04月06日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2021年10月22日　　授权公告号：CN 214478653 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年10月22日

其他事项参见续页

证书号第14418991号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种断路器手车快速锁定装置

发　明　人：邓炜;俞杰;刘泽坤

专　利　号：ZL 2021 2 0708691.6

专利申请日：2021年04月07日

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2021年10月22日　　授权公告号：CN 214479023 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年10月22日

其他事项参见续页

证书号第14877626号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种开关柜活门机构联锁装置

发　明　人：黄雷;邓炜;王佳

专　利　号：ZL 2021 2 1321666.9

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2021年11月26日　　授权公告号：CN 214899784 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2021年11月26日

其他事项参见续页

证书号第17451913号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有铜圆筒的母线连接结构

发　明　人：陆永光;王佳

专　利　号：ZL 2022 2 1387930.3

专利申请日：2022年06月02日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2022年09月20日　　授权公告号：CN 217469135 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2022年09月20日

其他事项参见续页

证书号第17460100号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种开关柜提升门锁解锁装置

发　明　人：黄亚平;邓炜;俞杰

专　利　号：ZL 2022 2 1382264.4

专利申请日：2022年06月02日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2022年09月23日　　授权公告号：CN 217480995 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2022年09月23日

其他事项参见续页

证书号第17390817号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可扩展的接地开关辅助触点装置

发　明　人：邓炜;俞杰;黄建

专　利　号：ZL 2022 2 1395549.1

专利申请日：2022年05月27日

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2022年09月09日　　授权公告号：CN 217405285 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2022年09月09日

其他事项参见续页

证书号第18748075号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种开关柜旋转式活门机构

发　明　人：黄亚平;邓炜;俞杰

专　利　号：ZL 2022 2 3179873.2

专利申请日：2022年11月29日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2023年03月28日　　授权公告号：CN 218759422 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年03月28日

其他事项参见续页

证书号第19737835号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种接地开关防误操作联锁装置

发　明　人：黄亚平;邓炜;俞杰

专　利　号：ZL 2023 2 1198481.2

专利申请日：2023年05月17日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2023年09月26日　　授权公告号：CN 219759444 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年09月26日

其他事项参见续页

证书号第19890797号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种共用泄压装置的大电流开关柜散热结构

发　明　人：邓炜;俞杰;黄建

专　利　号：ZL 2023 2 1532057.7

专利申请日：2023年06月15日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2023年10月27日　　授权公告号：CN 219918031 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年10月27日

其他事项参见续页

证书号第20612762号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种旁路型中压双电源自动转换系统

发　明　人：黄雷;俞杰;邓炜

专　利　号：ZL 2023 2 2315647.0

专利申请日：2023年08月28日

专利权人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201400 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

授权公告日：2024年03月19日　　授权公告号：CN 220628951 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月19日

其他事项参见续页

证书号第22602011号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电动操作轴自动导向连接件

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

发 明 人：朱世荣;俞杰;袁建荣

专　利　号：ZL 2024 2 1124744.X　　授权公告号：CN 222620505 U

专利申请日：2024年05月22日　　授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

申请日时发明人：朱世荣;俞杰;袁建荣

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年03月14日

证书号第22777684号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于双锁定封板的接地开关联锁装置

专 利 权 人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地　　址：201499 上海市奉贤区南桥环城东路123弄3号

发 明 人：邓炜;俞杰;黄亚平

专 利 号：ZL 2024 2 1749542.4　　授权公告号：CN 222801635 U

专利申请日：2024年07月23日　　授权公告日：2025年04月25日

申请日时申请人：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

申请日时发明人：邓炜;俞杰;黄亚平

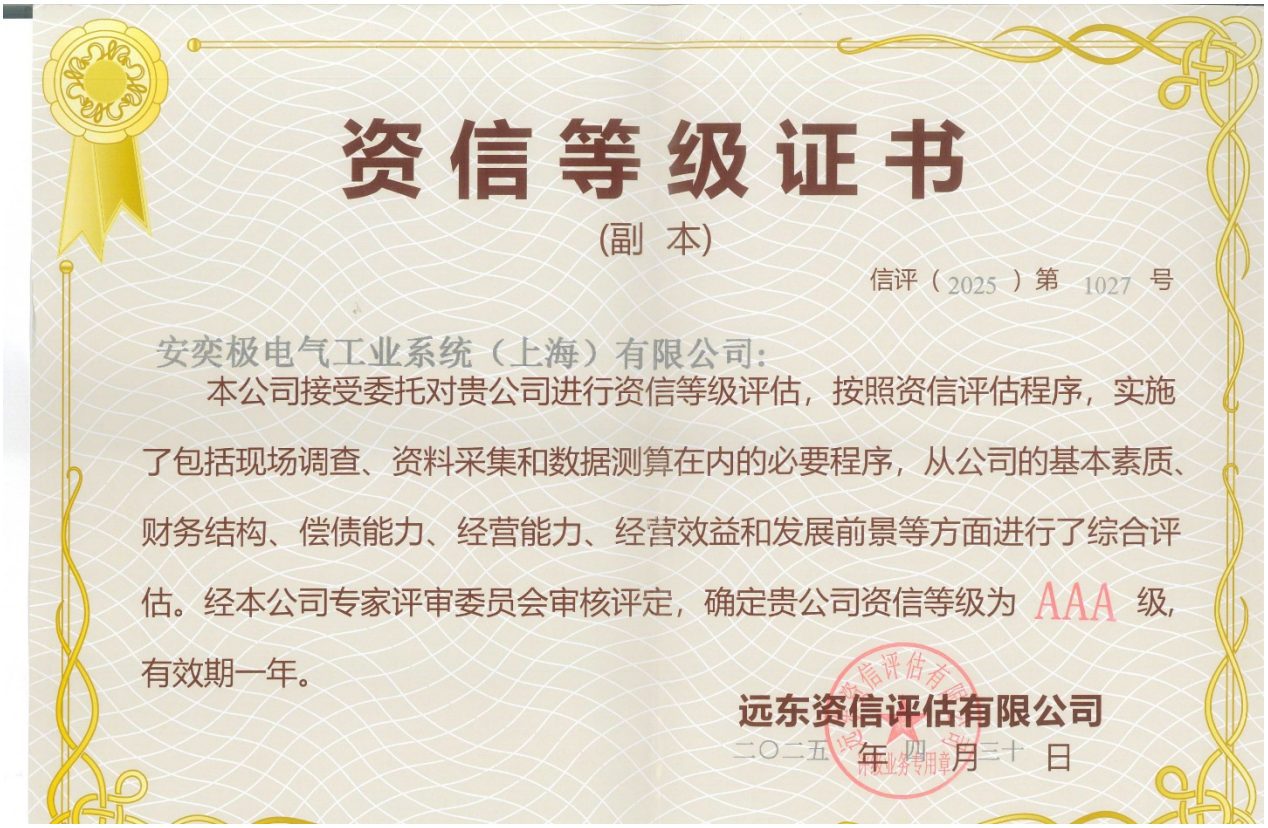
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年04月25日

1.1.8 制造商资信等级证书



资信等级证书

(副 本)

信评（2025）第 1027 号

安奕极电气工业系统（上海）有限公司：

本公司接受委托对贵公司进行资信等级评估，按照资信评估程序，实施了包括现场调查、资料采集和数据测算在内的必要程序，从公司的基本素质、财务结构、偿债能力、经营能力、经营效益和发展前景等方面进行了综合评估。经本公司专家评审委员会审核评定，确定贵公司资信等级为 AAA 级，有效期一年。

远东资信评估有限公司

二〇二五 年 四 月 三十 日

1.1.9 制造商获奖证书

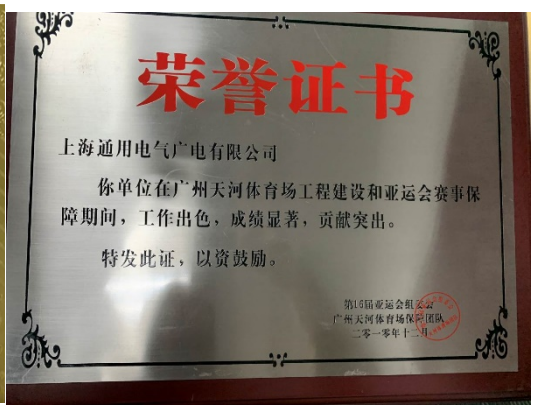

高新技术企业
证书
企业名称：安费诺电气工业系统（上海）有限公司 证书编号：GR202431000035
发证时间：2024 年 12 月 4 日 有效期：三年
批准机关：


荣誉证书
通用电气公司国家体育场项目执行团队
General Electric Co., Project Execution & Service Team in National Stadium
你单位在国家体育场工程建设和奥运会赛事保障期间，工作出色，成绩显著，贡献突出。
特发此证，以资鼓励。
第29届奥林匹克运动会组委会
国家体育场运行团队
二零零八年九月


奖状
上海通用电气广电有限公司
被评为2010年度上海市外商投资双优企业，特发此状，予以表彰
Appreciation of your enterprise's excellent economic and export performance in 2010


BOE
授予
合肥京东方第10.5代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目设备包：
上海通用电气广电有限公司
优秀供应商
合肥京东方显示技术有限公司
二〇一七年十二月二十日


上海通用电气广电有限公司
会员单位
（2015.12-2019.12）
上海电器行业协会
二〇一五年十二月


荣誉证书
上海通用电气广电有限公司
你单位在广州天河体育场工程建设和亚运会赛事保障期间，工作出色，成绩显著，贡献突出。
特发此证，以资鼓励。
第16届亚运会组委会
广州天河体育场保障团队
二零一零年十二月



证书编号 607410356001 QG08

AEO

认证企业证书

AEO CERTIFICATE

认证企业名称 AEO Name：上海通用电气广电有限公司

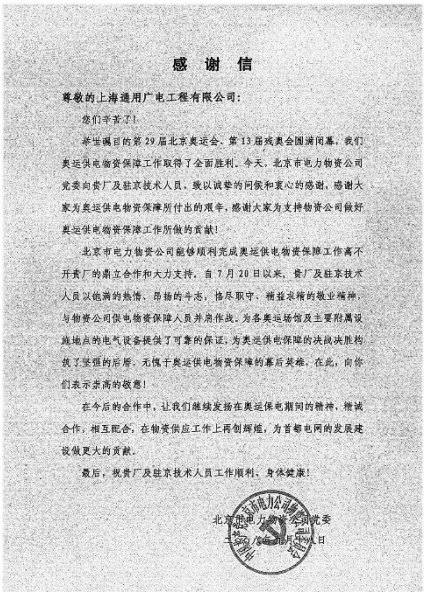
认证企业编号 AEO Code：AEOCN3117930401

认证企业类型 AEO Type：高级认证企业

认证日期 Date of Authorization：2009 年 11 月 25 日

发证机关 Issuing Authority

发证日期 Date of Issue：2010 年 10 月 10 日



感 谢 信

尊敬的上海通用广电工程有限公司：

您们辛苦了！

举世瞩目的第 29 届北京奥运会、第 13 届残奥会圆满闭幕，我们奥运供电物资保障工作取得了全面胜利。今天，北京市电力物资公司党委向贵厂及驻京技术人员，致以诚挚的问候和衷心的感谢，感谢大家为奥运供电物资保障所付出的艰辛，感谢大家为支持物资公司做好奥运供电物资保障工作所做的贡献！

北京市电力物资公司能够顺利完成奥运供电物资保障工作离不开贵厂的鼎立合作和大力支持。自 7 月 20 日以来，贵厂及驻京技术人员以饱满的热情、昂扬的斗志，恪尽职守，继续发扬的敬业精神，与物资公司供电物资保障人员并肩作战，为各奥运场馆及主要附属设施地点的电气设备提供了可靠的保证，为奥运供电保障的决战决胜构筑了坚强的后盾，无愧于奥运供电物资保障的幕后英雄。在此，向你们表示崇高的敬意！

在今后的合作中，让我们继续发扬在奥运保电期间的精神，继续合作，相互配合，在物资供应工作上再创辉煌，为首都电网的发展建设做更大的贡献。

最后，祝贵厂及驻京技术人员工作顺利、身体健康！

北京市电力物资公司党委

二〇〇八年十月十日



Best Service Team

最佳服务团队

Presented to

上海通用电气广电有限公司

在 2008 北京奥运会和残奥会期间，出色完成奥运场馆相关设备的服务和保驾护航工作。

Has successfully lead the team to complete the Service Work in Olympic Venues during Beijing 2008 Olympic and Paralympic Games.

From Aug. 8 to Sept. 17, 2008

James D. Fisher
President & CEO
GE Beijing 2008 Olympic Solutions

John Jakovich
GM of ITO & OTR
GE Beijing 2008 Olympic Solutions



科技成果登记证书

登记证号：3392025Y2295

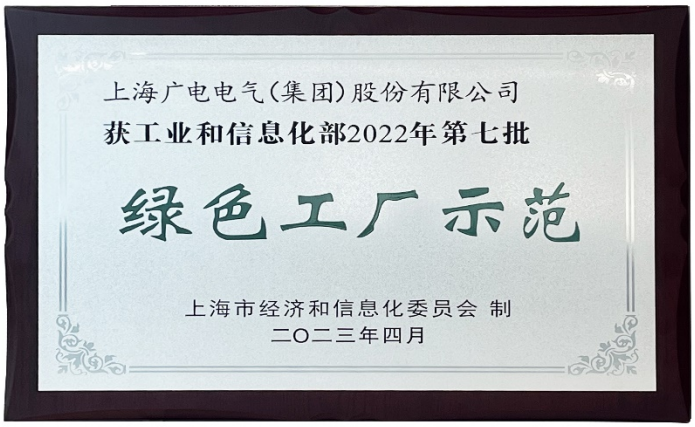
经审查核实，“一种开关柜旋转式活门机构”被确认为科学技术成果，特发此证。

完 成 单 位：安奕极电气工业系统(上海)有限公司

登 记 单 位：中国信息通信研究院

批准登记单位：工业和信息化部

发证日期：2025年12月27日



上海广电电气(集团)股份有限公司

获工业和信息化部2022年第七批

绿色工厂示范

上海市经济和信息化委员会 制

二〇二三年四月

1.2 代理商综合实力

1.2.1 代理商注册资金（22802.45 万元）



统一社会信用代码

91440300279258200C

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳市光辉电器实业有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　1996年07月31日

法定代表人　蔡宗光　　住　　所　深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

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　深圳市市场监督管理局

2024 年 01 月 29 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

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市光辉电器实业有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300279258200C
注册号:	440306103136231
商事主体名称:	深圳市光辉电器实业有限公司
住所:	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
法定代表人:	蔡宗光
认缴注册资本（万元）:	11000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1996-07-31
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-08-01
年报情况:	2013年报已公示、 2014年报已公示、 2015年报已公示、 2016年报已公示、 2017年报已公示、 2018年报已公示、 2019年报已公示、 2020年报已公示、 2021年报已公示、 2022年报已公示、 2023年报已公示、 2024年报已公示
主体状态:	开业（存续）
分支机构:	深圳市光辉电器实业有限公司第一分公司(开业（存续）),深圳市光辉电器实业有限公司电力服务分公司(开业（存续）),深圳市光辉电器实业有限公司第二分公司(开业（存续）),深圳市光辉电器实业有限公司第三分公司(开业（存续）),深圳市光辉电器实业有限公司深湾分公司(开业（存续）)
备注:	

打印时间: 2026年03月19日10:0:13

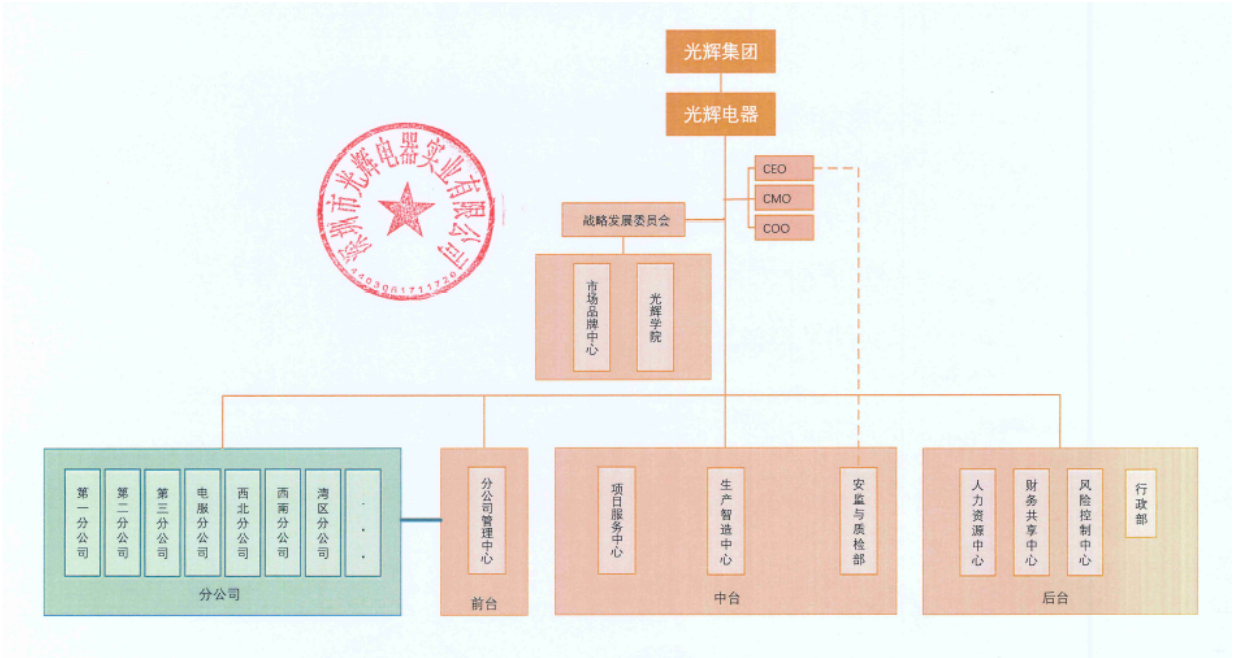
版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

1.2.2 代理商企业简介

企业简介



深圳市光辉电器实业有限公司成立于 1987 年，公司主营业务包括电力工程、智能电力设备、电力服务、产品代理四大板块。在电力行业中，现已成为深圳头部企业，广东省电力行业十强企业，国内百强企业，深圳市电力行业开创者，国家标准及电力行业标准的制定者。39 年来，秉承工匠精神，专注做好一件事，铸就光辉百年品牌。



1.底蕴深厚，历炼精熟

光辉电器凭借雄厚的资金实力、稳健的财务体系及充沛的现金流储备，在华南区域电力设备行业中展现出显著的行业影响力，综合实力稳居领域前列，成为驱动区域电力设备产业发展的重要力量。

驻足于电气成套领域 39 载

实缴注册资金 1.1 亿

2024 年创 6.5 亿产值

公　　司业务区域覆盖国内 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市、2 个特别行政区。国外业务覆盖亚洲、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。电力侧覆盖发电、输电、变电、配电及终端用户。涉足行业领域包括：电力、市政(政府机关、医院、学校、场馆)、新材料、新能源、国防工程、化工、钢铁、矿业、数据中心、医疗卫生、电力电子、食品、出版、造纸、零售、银行、文旅、轨道交通、船舶与海洋工程、港口码头、机场、酒店、房地产、建筑材料等。

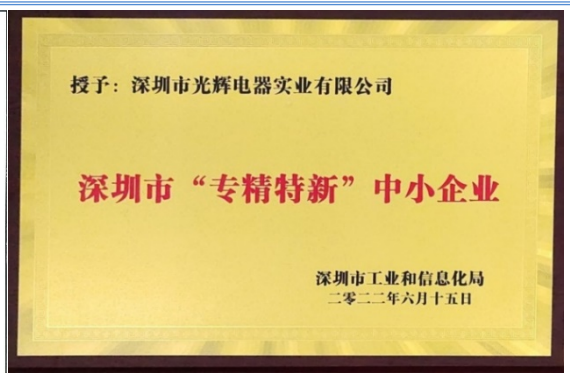




2. 南粤擎旗，华夏标杆

"高质量发展，科技自立自强”。光辉电器为国家高新技术企业，“专精特新”小巨人企业，深圳市高新技术企业，先后被誉为全国高新技术企业示范园区、深圳市高新技术企业示范园区、宝安区开放性研发基地.拥有百余项自主知识产权，与清华大学、北京大学、中国人民大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、中山大学、深圳大学等重点高校达成“产学研”科技研发项目合作。



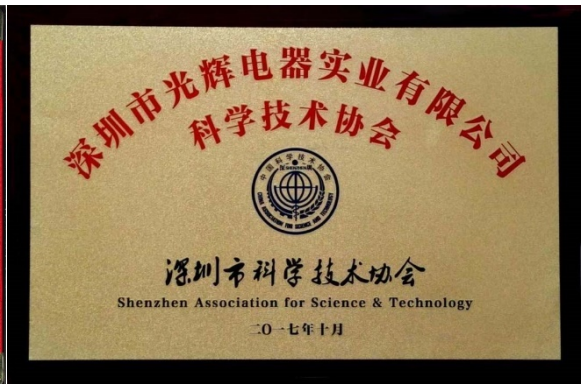


“推动行业发展，规范市场秩序”。光辉电器现为中国电器工业协会(简称“中电协”)高压开关分会常务理事单位、中国电器工业协会申控配电设备分会副理事长单位、中国电器工业协会标准化技术委员会成员单位、中国电器工业协会智能电网分会理事单位、中国电机工程学会输变电专委会委员单位、广东省电机工程学会理事单位、深圳市电力行业协会副会长单位等。参与数十项国家及行业标准的起草、制定与修订。









3.精工铸质，百品呈祥

“工艺出精品，精品创品牌”，光辉人始终秉承“忠诚客户、合作共赢、尽职尽责、追求卓越”的核心价值观，遵循市场与行业的科学发展，“自强不息，创新引领”!树立行业标杆，将光辉品牌发扬光大，璀璨辉煌!光辉电器值得您信赖的能源管家!





厂容厂貌



设计研发办公楼



生产车间 1 栋



生产车间 2 栋



员工宿舍

办公区域



办公室



办公室



智能化展厅



档案管理中心



健身房



会议室

1.2.3 代理商厂区面积（50000 平方米）

NO: 1221361

房地产证

权利人			
深圳市光辉电器实业有限公司[100%]**********			
土地			
宗地号	A702-0209	宗地面积	10644.25㎡
土地用途	工业用地	所在区	宝安区
土地位置	宝安区石岩街道应人石社区光辉电器工业园		
使用年限	50年，从1999年03月05日至2049年03月04日止。		

深房地字第 5000375767 号

（正本）

深圳市国土资源和房产管理局宝安分局(印章)

登记日期 2009年06月09日

建筑物及其附着物			
房地产名称	办公楼1栋		
建筑面积	3152.29㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	办公楼	竣工日期	
登记价	人民币2786091.62元		
房地产名称	车库2栋		
建筑面积	77.86㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	车库	竣工日期	
登记价	人民币69114.40元		
房地产名称	仓库3栋		
建筑面积	85.2㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	仓库	竣工日期	
登记价	人民币75408.00元		
房地产名称	厂房4栋		
建筑面积	22954.32㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	厂房	竣工日期	
登记价	人民币20428172.97元		

本页是附页

建筑物及其附着物

房地产名称	宿舍5栋		
建筑面积	491.8㎡	套内建筑面积	**㎡
用　　途	宿舍	竣工日期	
登记价	人民币429672.00元		

他项权利摘要及附记

1、该宗地权属来源为协议，土地用途为工业用地，用地登记价款为人民币1070459元。2、根据《深圳经济特区处理历史遗留生产经营性违法建筑若干规定》核发此证。3、该宗地土地使用权和房屋所有权已经公告，现期满无异议，颁发《房地产证》，同时该宗地上原已领取的房地产权利证书作废。（以下空白）。

1.2.4 代理商厂区图片










12-24kV真空断路器生产线
12-24kV Vcb Product Line
12-24kV Vcb 生産ライン










SFZ-344 真空箱氦检漏系统





1.2.5 代理商技术人员员工规模

序号	职称	姓名	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
1	工程师	刘小青	高级工程师	副高级	粤高职证字第1000101013616	暖通与空调设备安装
2	工程师	李勇	高级工程师	副高级	GX12023051056	建筑机械与自动化
3	工程师	王富忠	工程师	中级	甘职中资字NO.1198086 号	工程师
4	工程师	贺未	工程师	中级	1903003027980	电力工程电气
5	工程师	陆荣德	工程师	中级	1903003021867	电力工程电气
6	工程师	马杰	工程师	中级	94308452	电气工程师
7	工程师	刘士杰	工程师	中级	粤中职证字 第1803003014671号	电气工程师
8	工程师	李顺起	工程师	中级	粤中职证字 第0700102400239号	电气工程师
9	工程师	彭智彬	工程师	中级	1903003022744	施工管理
10	工程师	李波	工程师	中级	B081730101000001575	建筑工程
11	工程师	陈祥安	工程师	中级	2307043001774	给水排水设计
1	工程师	廖俊燊	工程师	中级	2503003257697	电力工程电气
1	工程师	陆久旺	工程师	中级	汉人职发[2016】54 号	电力工程电气
2	工程师	彭杰	工程师	中级	2306063021117	电力
3	工程师	吴昌	工程师	中级	01015141608	电气工程师
1	工程师	章文锋	工程师	中级	GX22025024233	机电工程
4	助理工程师	吕宁	助理工程师	初级	2003006041753	电力工程电气
5	助理工程师	伍权	助理工程师	初级	2020006019935	电力工程电气
6	助理工程师	张翠	助理工程师	初级	2103006059705	电力工程电气

序号	职称	姓名	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
7	助理工程师	张光丽	助理工程师	初级	D159072411809000060	电气助理工程师
8	助理工程师	郑晓鹏	助理工程师	初级	粤初职证字第1408035076846号	机电助理工程师
9	助理工程师	叶雨龙	助理工程师	初级	2003056007124	建筑电气
10	助理工程师	刘将	助理工程师	初级	2303006096559	电力工程电气
11	助理工程师	曾志平	助理工程师	初级	2503006257310	电力工程电气
12	助理工程师	陈标军	助理工程师	初级	2503006257345	电力工程电气
13	助理工程师	曹波浪	助理工程师	初级	2503006258097	电力工程电气
14	助理工程师	董巨涛	助理工程师	初级	2503006258100	电力工程电气
2	技术员	武少英	技术员	员级	2003006041752	电力工程电气
3	技术员	曾志平	技术员	员级	2103006059453	电力工程电气
4	技术员	曹波浪	技术员	员级	2103006059625	电力工程电气
5	技术员	戴文健	技术员	员级	2103006059600	电力工程电气
6	技术员	罗翰林	技术员	员级	2103006052014	电力工程电气
7	技术员	欧文聪	技术员	员级	2503006257730	电力工程电气
8	技术员	李海波	技术员	员级	2503006258061	电力工程电气
9	技术员	庞延助	技术员	员级	2503006258100	电力工程电气
10	技术员	何敏慈	技术员	员级	2503006257751	电力工程电气
11	技术员	张官君	技术员	员级	2503006258134	电力工程电气
12	技术员	唐辉煌	技术员	员级	2503006257432	电力工程电气
13	技术员	林佳妮	技术员	员级	2503006257389	电力工程电气

注：后附人员资格证书。

高级工程师-刘小青



高级工程师-李勇



中级工程师-王富忠



证　书

甘职中资字 No 1198086 号

王富忠 同志经长城公司工程系列中级专业技术职务评审委员会二〇〇一 年 十二 月 廿 日会议评审通过，获得 工程师 任职资格。

甘肃省人事厅

甘肃省职称改革工作领导小组办公室

二〇〇二 年十一 月 六 日

中级工程师-贺未



广东省职称证书

姓　　名：贺未

身份证号：142222198607220914

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003027980

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-陆荣德



广东省职称证书

姓　　名：陆荣德

身份证号：440923198806220312

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003021867

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

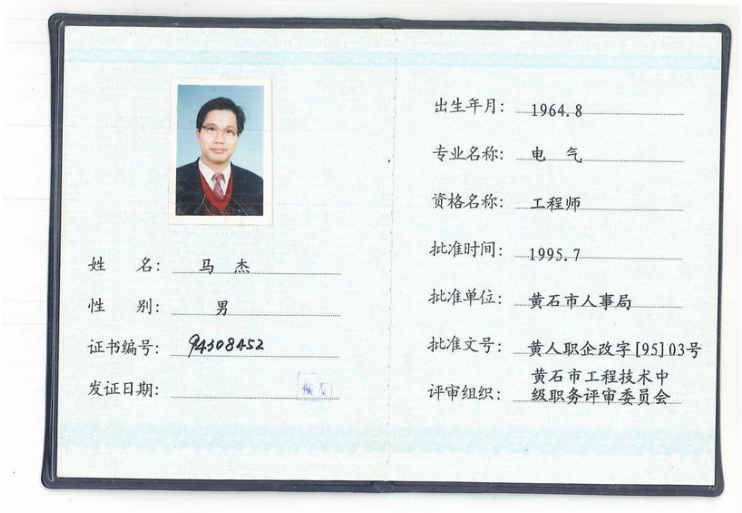
发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-马杰





中级工程师-刘士杰



中级工程师-李顺起



李顺起于二〇〇七年十月，经梅州市机械电气电子仪表轻纺工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备电气工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第0700102400239号

发证机关：梅州市人事局

二〇〇七年十二月二十日

梅州市人事局

中级工程师-彭智彬

中级工程师-李波



广东省职称证书

姓　　名：彭智彬

身份证号：440301198610202912

职称名称：工程师

专　　业：施工管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第七评审委员会

证书编号：1903003022744

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08173010100001575

M032

姓　　名：李波

性　　别：男

身份证号：43080219860419003X

专　　业：建筑工程

资格级别：工程师

授予时间：2017 年 9 月 9 日

持证人签名：

中级工程师-陈祥安

中级工程师-廖俊燊



广东省职称证书

姓　　名：陈祥安

身份证号：440782199307273931

职称名称：工程师

专　　业：给水排水设计

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月20日

评审组织：江门市江海区建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2307043001774

发证单位：江门市江海区人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月28日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-陆久旺



广东省职称证书

姓　　名：廖俊燊

身份证号：441423199608206016

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503003257697

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

广东省职称证书 专用章

中级工程师-彭杰



The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.

编号 No. 1299522

持证人签名 Signature of the bearer



姓名 Name 陆久旺

批准文号 Approval No. 汉人职发〔2016〕54号

身份证号 ID No. 452724198010260035

授予时间 Time of grant 2016-07-09

工作单位 Work unit 陕西盛基建筑工程有限公司

发证时间 Time of issue 2016-8-5

资格名称 Title of qualification 工程师

专业名称 Speciality 电气工程

签发机关 Issued by



广东省职称证书

姓　　名：彭杰

身份证号：440921198302030416

职称名称：工程师

专　　业：电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月26日

评审组织：佛山市顺德区机电工程技术中级职称评审委员会

证书编号：2306063021117

发证单位：佛山市顺德区民政和人力资源社会保障局

发证时间：2023年06月27日

专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-吴昌



全国职业能力等级证书

（中级电气工程师）

姓　　名：吴昌

测评专业：电气工程师

身份证号：411302198301313717

证书编号：01015141608

吴昌　参加　中级电气工程师　测评考试，成绩合格。能够熟练运用电气工程相关知识独立完成常规工作；并能够运用专业知识完成较为复杂的工作；能够与他人合作完成复杂的电气工程相关工作。

全国职业能力测评中心

2015 年 08 月 03 日

证书序列号：0189661

查询网址：WWW.JNJD.ORG

中级工程师-章文锋

助理工程师-吕宁



广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22025024233

姓　　名：章文锋

性　　别：男

身份证号：360725198504030611

职称系列：工程系列

级　　别：中级

资格名称：工程师

获取方式：评审

专　　业：机电工程

取得资格时间：2024年12月

评审机构：中国广西人才市场工程系列中级职称评委会

批准机关：中国广西人才市场职称改革领导小组办公室

在线验证网址：

颁发机关印章

生成时间：2025年02月10日



广东省职称证书

姓　　名：吕宁

身份证号：140881199704140014

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月19日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会（电网）

证书编号：2003006041753

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

助理工程师-伍权

助理工程师-张翠



广东省职称证书

姓　　名：伍权

身份证号：362429199510043414

职称名称：助理工程师

专　　业：电力管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月31日

评审组织：中山市人人力资源和社会保障局

证书编号：2020006019935

发证单位：中山市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月21日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc



广东省职称证书

姓　　名：张翠

身份证号：320322198205056821

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059705

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

助理工程师-张光丽



本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.

河南省专业技术人员

任职资格证书

（初级）

河南省人力资源和社会保障厅

编号：№ 00372543

从事专业 Speciality　电气

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications　助理工程师

评审组织 Organization Of Evaluation　初聘

评审通过时间 Time Of Adoption　2018.11

发证单位 Issuing Authority　沈丘县人民政府

文件号

姓名 Full Name　张光丽　性别 Sex　女

出生年月 Birthdate　1981.12　籍贯 Native Place

工作单位 Work Unit　河南巨源路桥工程有限公司

证书编号 Credentials No.　D1590724118090060

2018 年12 月13日

助理工程师-郑晓鹏



助理工程师-叶雨龙

助理工程师-刘将





助理工程师-曾志平

助理工程师-陈标军

广东省职称证书



姓　　名：曾志平

身份证号：511024198702193838

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257310

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

助理工程师-曹波浪

广东省职称证书



姓　　名：陈标军

身份证号：45240219870824063X

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257345

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

助理工程师-董巨涛

广东省职称证书



姓　　名：曹波浪

身份证号：429006198209170619

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258097

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-武少英

广东省职称证书



姓　　名：董巨涛

身份证号：422228197702206337

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258100

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-曾志平



广东省职称证书

姓　　名：武少英

身份证号：142223198508212747

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月19日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会（电网）

证书编号：2003006041752

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-曹波浪



广东省职称证书

姓　　名：曾志平

身份证号：511024198702193838

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059453

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-戴文健



广东省职称证书

姓　　名：曹波浪

身份证号：429006198209170619

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059625

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-武少英



广东省职称证书

姓　　名：戴文健

身份证号：431224199712244876

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059600

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-曾志平



广东省职称证书

姓　　名：罗瑜林

身份证号：340881199001067014

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月16日

评审组织：广东省能源协会初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2103006052014

发证单位：深圳市送省属评委会评审申报单位(主管单位)

发证时间：2021年06月16日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-李海波



广东省职称证书

姓　　名：欧文聪

身份证号：44122320001207503X

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257730

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-庞延助



广东省职称证书

姓　　名：李海波

身份证号：431124199701176112

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258061

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-何敏慈



广东省职称证书

姓　　名：庞延助

身份证号：440982199901014319

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257732

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-张官君

广东省职称证书



姓　　名：何敏慈

身份证号：440902199202113287

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257751

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

广东省职称证书



姓　　名：张宜君

身份证号：420621200008058100

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258134

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-唐辉煌

技术员-林佳妮

广东省职称证书



姓　　名：唐辉煌

身份证号：441622199609111793

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257432

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

广东省职称证书



姓　　名：林佳妮

身份证号：445222199805172923

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257389

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

1.2.6 代理商企业管理体系认证证书

● ISO9001 质量管理体系认证

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

质量管理体系认证证书

深圳市光辉电器实业有限公司

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
审核地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号1栋1层、3-7层和4栋1-3层

统一社会信用代码：91440300279258200C
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。

GB/T19001-2016 / ISO9001:2015

认证范围

3.6KV-40.5KV交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV及以上断路器的设计和制造

证书号：15/24Q2431R71　发证日期：2024年12月31日　有效期至：2028年05月18日
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）查询。

ISO9001　IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C015-M

第一次监审	第二次监审	第三次监审

总经理

初次认证后的第一次监督审核应在认证证书签发日起12个月内进行。此后，监督审核应至少每个日历年（应进行再认证的年份除外）进行一次，且两次监督审核的时间间隔不得超过15个月。
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，每次监督审核合格后，WIT将在本证书上加贴合格标签。
凡认证范围涉及行政许可或国家强制认证要求的，本证书随相关行政许可或国家强制认证证书失效而失效。

杭州万泰认证有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢1301-1308、1401-1402、1405-1408室

● ISO14001 环境管理体系认证

ISO14001

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

环境管理体系认证证书

深圳市光辉电器实业有限公司

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
审核地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号1栋1层、3-7层和4栋1-3层

统一社会信用代码：91440300279258200C
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。

GB/T24001-2016 / ISO14001:2015

认证范围

3.6KV-40.5KV交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV及以上断路器的设计和制造所涉及的环境管理

证书号：15/24E2432R51　发证日期：2024年12月31日　有效期至：2027年03月09日
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）查询。

ISO14001　IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C015-M

	第二次监审	第三次监审

总经理

初次认证后的第一次监督审核应在认证证书签发日起12个月内进行。此后，监督审核应至少每个日历年（应进行再认证的年份除外）进行一次，且两次监督审核的时间间隔不得超过15个月。
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，每次监督审核合格后，WIT将在本证书上加贴合格标签。
凡认证范围涉及行政许可或国家强制认证要求的，本证书随相关行政许可或国家强制认证证书失效而失效。

杭州万泰认证有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢1301-1308、1401-1402、1405-1408室

● ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

职业健康安全管理体系认证证书

深圳市光辉电器实业有限公司

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
审核地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号1栋1层、3-7层和4栋1-3层

统一社会信用代码：91440300279258200C
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。

GB/T 45001-2020 / ISO45001:2018

认证范围

3.6KV-40.5KV交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV及以上断路器的设计和制造所涉及的职业健康安全管理

证书号：15/24S2433R51　发证日期：2024年12月31日　有效期至：2027年03月09日
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）查询。

ISO45001　IAF　CNAS　中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C015-M

	第二次监审	第三次监审

总经理

初次认证后的第一次监督审核应在认证证书签发日起12个月内进行。此后，监督审核应至少每个日历年（应进行再认证的年份除外）进行一次，且两次监督审核的时间间隔不得超过15个月。
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，每次监督审核合格后，WIT将在本证书上加贴合格标签。
凡认证范围涉及行政许可或国家强制认证要求的，本证书随相关行政许可或国家强制认证证书失效而失效。

杭州万泰认证有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢1301-1308、1401-1402、1405-1408室

● ISO9001 工程施工质量管理体系认证证书

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

质量管理体系认证证书

深圳市光辉电器实业有限公司

注册地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
审核地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号1栋1、3、4、5、6、7层

统一社会信用代码：91440300279258200C
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015;GB/T50430-2017

认证范围

资质范围内输变电工程、电力工程承装（修、试），建筑机电工程施工

证书号：15/25Q7001R71　　发证日期：2025年01月02日　　有效期至：2028年01月01日
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）查询。

ISO 9001
GB/T60430

第一次监审	第二次监审	第三次监审

总经理

初次认证后的第一次监督审核应在认证证书签发日起12个月内进行。此后，监督审核应至少每个日历年（应进行再认证的年份除外）进行一次，且两次监督审核的时间间隔不得超过15个月。
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，每次监督审核合格后，WIT将在本证书上加贴合格标签。
凡认证范围涉及行政许可或国家强制认证要求的，本证书随相关行政许可或国家强制认证证书失效而失效。

杭州万泰认证有限公司
浙江省杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢1301-1308、1401-1402、1405-1408室

● 绿色产品管理体系认证证书



绿色产品管理体系认证证书

证书编号：ZRC25LSCP0008R0M

兹 证 明

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码：91440300279258200C

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

审核地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号 1 栋 1 层、3-7 层和 4 栋 1-3、6 层

经评审，组织的绿色产品管理体系达到 Q/GDZR 01095-2024《绿色产品管理体系认证技术规范》标准的要求

证书覆盖范围：

3.6KV-40.5KV 交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV 及以上断路器的设计和制造（涉及资质许可要求的按资质许可要求）所涉及的绿色产品管理活动

发证日期：2025 年 07 月 02 日　　有效期至：2028 年 07 月 01 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

证书有效性可登录下列网址或扫描右侧的二维码查询
广东中认联合认证有限公司查询网址：www.zrlhrz.com
国家认证认可监督管理委员会查询网址：www.cnca.gov.cn

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝辉南路1号科技创新中心4座2305号之一
邮编：528315　　电话：0757-22191198

签发人

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

● 绿色供应链管理体系认证证书

绿色供应链管理体系认证证书

★★★★★

证书编号：ZRC25LL0353R0M

兹证明

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码：91440300279258200C

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

审核地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号 1 栋 1 层、3-7 层和 4 栋 1-3、6 层

经评审，组织的供应链管理体系符合：

GB/T 33635-2017《绿色制造—制造企业绿色供应链管理导则》、

Q/GDZR 066-2023《绿色供应链等级评价认证规范》标准的要求

认证范围：

3.6KV-40.5KV 交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV 及以上断路器的设计和制造（涉及资质许可要求的按资质许可要求）及其场所涉及的绿色供应链管理活动（五星级）

初次获证日期：2025 年 07 月 25 日

证书有效期至：2028 年 07 月 24 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一

邮编：528315　　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

● 社会责任管理体系认证证书

社会责任管理体系认证证书

证书编号：ZRC25SA-20141R0M

兹 证 明

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码：91440300279258200C

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

审核地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号 1 栋 1 层、3-7 层和 4 栋 1-3、6 层

经评审，组织建立的社会责任管理体系符合：

GB/T 39604-2020 标准的要求

证书覆盖范围：

3.6KV-40.5KV 交流金属封闭开关设备、低压成套开关设备、3.6KV 及以上断路器的设计和制造（涉及资质许可要求的按资质许可要求）所涉及的社会责任管理活动

发证日期：2025 年 07 月 25 日　　有效期至：2028 年 07 月 24 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn 或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一

邮编：528315　　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

● ISO5001：2018 能源管理体系认证证书

认证证书

能源管理体系
GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018
RB/T 119-2015

深圳市光辉电器实业有限公司

证书编号：	25CN34519939EnMS
统一社会信用代码：	91440300279258200C
注册地址：	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号
办公及生产地址：	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区 应工四街 5 号
认证范围：	高低压成套开关设备的设计和制造 能源绩效及能源管理体系边界见附件

兹证明以上组织建立和实施的能源管理体系符合标准要求。
本证书在国家规定的各行政、资质许可范围及有效期内使用有效。在证书有效期内须每年接受一次监督审核并经审核合格，此证书方继续有效。本证书可在本机构网站（www.acmchina.com）和中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

初次注册日期：	2024 年 11 月 19 日
发 证 日 期：	2025 年 10 月 21 日
证书有效期至：	2027 年 11 月 18 日

证书有效性查询

授权人签字

ACM INTERNATIONAL CERTIFICATION LIMITED, 63 St Mary Axe, London, England, EC3A 8AA, United Kingdom
中国总部：艾西姆认证（上海）有限公司，中国上海市闵行区外环路 352 号 2 幢 B201 室（201199）
电话：+86 21-64305860 传真：+86 21-64881096 网址：www.acmchina.com E-mail: info@acmcert.com.cn

● GB/T29490-2023 知识产权体系认证证书

认证证书

证书编号：24CN06712210IP

兹证明

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码：91440300279258200C

注册地址

深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

办公及生产地址

广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

企业知识产权合规管理体系符合以下标准

GB/T 29490-2023

认证范围

高、低压成套开关设备的设计和制造

初次注册日期：2024 年 11 月 06 日　发证日期：2024 年 11 月 06 日　证书有效期：2027 年 11 月 05 日

在证书有效期内须每 12 个月内接受一次监督审核并将监督审核合格标签粘贴于下方指定位置，此证书方为有效。
本证书可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）查询。

(1) 监督审核合格标签粘贴处

(2) 监督审核合格标签粘贴处

ACM (CHINA) LIMITED 艾西姆认证(上海)有限公司 证书专用章 CERTIFICATE SEAL

总经理

艾西姆认证

艾西姆认证（上海）有限公司

中国上海市闵行区外环路 352 号 B201 室（201199）

电话：021-64305860　传真：021-64881096　网址：www.acmcert.com.cn　E-mail: info@acmcert.com.cn

● GB/T27922-2011 售后服务质量管理体系认证证书

服务认证证书

★★★★★

证书编号：22ACM00108SC

兹证明

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码：91440300279258200C

注册地址

深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

办公及服务网点地址

广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

服务能力达到以下标准

GB/T 27922-2011

五星级

认证范围

高、低压成套开关设备的售后服务

初次注册日期：2022 年 10 月 25 日　发证日期：2025 年 10 月 09 日　证书有效期：2028 年 10 月 24 日

在证书有效期内须每 12 个月内接受一次监督审核并将监督审核合格标签粘贴于下方指定位置，此证书方为有效。
本证书在国家规定的各行政、资质许可范围及有效期内使用有效。本证书可在本机构网站
（www.acmchina.com）和中国国家认证认可监督管理委员会官方网站
（www.cnca.gov.cn）查询。

(1) 监督审查合格标签粘贴处

(2) 监督审查合格标签粘贴处

ACM (CHINA) LIMITED 艾西姆认证(上海)有限公司 证书专用章 CERTIFICATE SEAL

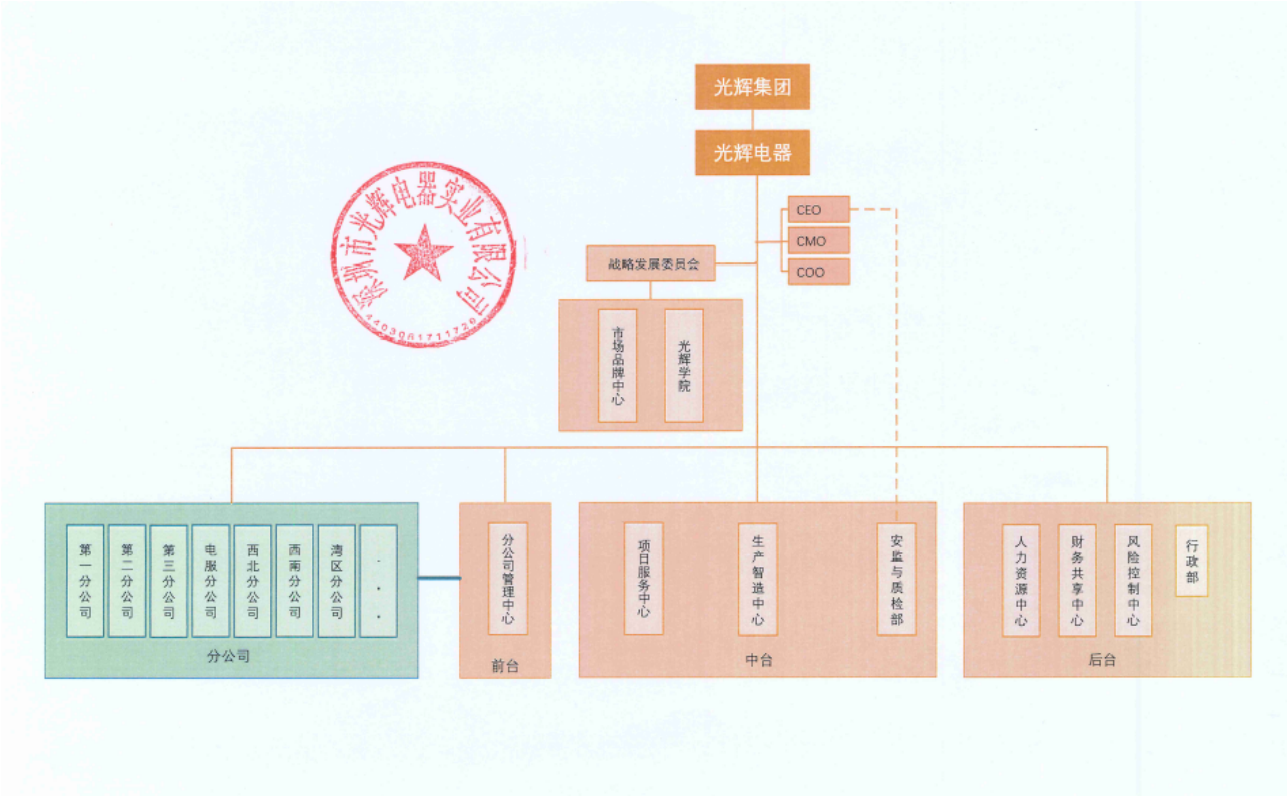
授权人签字

艾西姆认证（上海）有限公司

中国上海市闵行区外环路 352 号 B201 室（201199）

电话：021-64305860　传真：021-64881096　网址：www.acmchina.com　E-mail: info@acmcert.com.cn

1.2.7 代理商组织机构


光辉集团
光辉电器
CEO
CMO
COO
战略发展委员会
市场品牌中心
光辉学院
第一分公司
第二分公司
第三分公司
电服分公司
西北分公司
西南分公司
湾区分公司
分公司
分公司管理中心
前台
项目服务中心
生产智造中心
安监与质检部
中台
人力资源中心
财务共享中心
风险控制中心
行政部
后台

1.2.8 代理商信用及资信证明

● 信用等级证书



评级·征信·认证

长风国际集团

信用等级证书

Certificate of Credit Rating

长风国际编码：144030020031839132

Changfeng coding

深圳市光辉电器实业有限公司

针对该单位的信用记录、经营状况和发展前景等综合情况，评定信用等级为：

According to the comprehensive situation of the enterprise, its credit rating is:

AAA级

评审标准:CF-315:8001

Rating standard

初次颁证:2020年03月18日

Date of issue

三次颁证:2026年03月18日

Third issue

有效期至:2029年03月17日

Date of expiry

查询网址:www.315.vg

Enquiry website

CF-315

互认标识

全国征信系统诚信企业认证

315

长风国际信用评价(集团)有限公司

评审机构

评审专用章

持证须知：

Notes:

1.《信用等级证书》自颁布发证日期起，有效期三年。

Ince the issuing date, the validity of Certificate of credit rating will be 3 years.

2.《信用等级证书》请定期接受年度审核，年审合格后，录入数据库，年审信息可扫描二维码查询。

The Certificate of Credit Rating shall be subject to annual review regularly. After passing the annual review, it shall be entered into the database. The annual review information can be scanned by QR code.

3.信用状况发生变化的，需要重新评定等级，更换信用等级证书。

If the credit status enterprise of changes, the enterprise should be reevaluated for its rating, and the credit rating certificate should be changed.

4.《信用等级证书》不准涂改、转借、伪造、出租、转让。本证书在中华人民共和国区域内通用。

Certificate of credit rating cannot be obliterated, lent, forged, rented and transferred.This certificate is applicable for the People's Republic of China.

5.未经通过年审合格的证书，不得使用于宣传或招投标。

Certificates that have not passed the annual inspection shall not be used for publicity or bidding.

证书真伪查询记录

证书年审查询记录

● 资信等级证书


评级·征信·认证
长风国际集团
资信等级证书
Certificate of Credit Rating
长风国际编码:1440300200318391 32
Changfeng coding
深圳市光辉电器实业有限公司
经评审，资信等级为：AAA级
After verification, the credit rating is AAA
评审标准:CF-315:8002
Rating standard
初次颁证:2020年03月18日
Date of issue
三次颁证:2026年03月18日
Third issue
有效期至:2029年03月17日
Date of expiry
查询网址:www.315.vg
Enquiry website
证书真伪查询记录
证书年审查询记录
CF-315
互认标识
315全国征信系统诚信企业认证
评审机构
长风国际信用评价(集团)有限公司
评审专用章
注：请定期接受年度审核，年审合格后，录入数据库，年审信息可扫描二维码查询。
The Certificate of Credit Rating shall be subject to annual review regularly. After passing the annual review, it shall be entered into the database. The annual review information can be scanned by QR code.

1.2.8 代理商行业认证

● 高、低压生产许可证



高压开关柜生产秩序整顿合格证书

编号 粤5字016号

深圳市光辉电器实业有限公司：经两部高压开关柜生产秩序整顿、复查，符合《高压开关柜生产厂必备条件》的要求，准予生产。

机械工业部 重大装备司　　电力工业部 安全监察及生产协调司

一九九五年十月



低压成套开关设备生产秩序与产品质量整顿

合格证书

深圳市光辉电器实业有限公司　　编号：DKZ-粤-G-018

经整顿验收及换证审查，你厂具有生产高级型低压成套开关设备的资格。

机械工业部 重大装备司　　电力工业部 安全监察及生产协调司

一九九五年十二月

复制品

1.2.9 代理商国家标准制定

序号	标准级别	标准号	标准名称	发布时间
1.	国家标准	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）》	2017 年 11 月 1 日
2.	国家标准	GB/T 7251.5-2017	《低压成套开关设备和控制设备第 5 部分：公用电网电力配电成套设备标准》	2017 年 7 月 31 日
3.	国家标准	GB/T24276-2017	《通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法》	2017 年 11 月 1 日
4.	国家标准	GB/T 15576-2020	《低压成套无功功率补偿装置》	2020 年 11 月 19 日
5.	国家标准	GB/T 7251.8-2020	《低压成套开关设备和控制设备第 8 部分：智能型成套设备通用技术要》	2020 年 11 月 19 日
6.	国家标准	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》	2023 年 8 月 6 日
7.	国家标准	GB/T 7251.1-2023	《低压成套开关设备和控制设备第 1 部分：总则》	2023 年 8 月 6 日
8.	国家标准	GB/T3804-2017	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》	2017 年 9 月 29 日
9.	国家标准	GB/T 38658-2020	《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备型式试验有效性的延伸导则》	2020 年 3 月 31 日
10.	国家标准	GB/T 3906-2020	《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》	2020 年 3 月 31 日
11.	国家标准	GB/T 14824-2021	《高压交流发电机断路器》	2021 年 10 月 11 日
12.	国家标准	GB/T 9089.2-2023	《户外严酷条件下的电气设施第 2 部分：一般防护要求》	2023 年 5 月 23 日
13.	行业标准	DL/T 404-2018	《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》	2018 年 12 月 25 日
14.	团体标准	T/GSEE 0002-2022	《智慧空气开关》	2022 年 8 月 23 日
15.	团体标准	T/GSEE 0001-2021	《3.6 kV～24 kV 移开式交流金属封闭开关设备用 电动底盘车》	2021 年 4 月 20 日
16.	团体标准	T/GSEE 0005-2023	《柔性直流换流阀设备监造技术规范》	2023 年 2 月 22 日
17.	团体标准	T/GSEE 0006-2023	《全光纤电流测量装置监造导则》	2023 年 3 月 29 日
18.	团体标准	T/GSEE 0004-2022	《10kV 配网用交流电力电缆/高压开关柜/油浸式变压器差异化抽检规范》	2022 年 12 月 5 日
19.	团体标准	T/GSEE0010-2023	《光纤直流电流互感器技术规范》	2023 年 11 月 21 日
20.	团体标准	T/GSEE 0012-2024	《配电房智能化电气设计规范》	2024 年 5 月 15 日

注：后附证明文件！

证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

为 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）》
标准起草单位

全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会

证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

为 GB/T 7251.8—2020《低压成套开关设备和控制设备
第 8 部分：智能型成套设备通用技术要求》
标准起草单位

天津电气科学研究院有限公司

证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

为 GB/T 15576—2020《低压成套无功功率补偿装置》
标准起草单位

天津电气科学研究院有限公司

证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

为 GB/T 24276—2017《通过计算进行低压成套开关设备
和控制设备温升验证的一种方法》
标准起草单位

全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会

ICS 29.130.20
K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.3—2017/IEC 61439-3:2012
代替 GB/T 7251.3—2006

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）

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons(DBO)

(IEC 61439-3:2012,IDT)

2017-11-01 发布　　2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

质量监督检验中心(天津天传电控设备检测有限公司)、镇江市产品质量监督检验中心、福建森达电气股份有限公司、远东电器集团有限公司、浙江方圆电气设备检测有限公司、杭州九川电气有限公司、山东鲁亿通智能电气股份有限公司、成都市产品质量监督检验院、波箱电气有限公司、湖南电器科学研究院、浙宝电气(杭州)集团有限公司、宁波奇奥电气科技集团有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、宁夏力成电气集团有限公司。

本部分主要起草人：刘洁、王阳、卢林、崔维峰、陈泽银、李仕荣、黄芳、刘晓林、徐克峰、冯彪、朱文堂、陈可夫、林必宝、冯群侠、蔡宗光、牛广军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 7251.3—1997，GB/T 7251.3—2006。

ICS 29.130.20
K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.5—2017/IEC 61439-5:2014
代替 GB/T 7251.5—2008

低压成套开关设备和控制设备 第5部分:公用电网电力配电成套设备

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 5:Assemblies for power distribution in public networks

(IEC 61439-5:2014,IDT)

2017-07-31 发布　　2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

本部分起草单位:天津电气科学研究院有限公司、天津天传电控配电有限公司、国家电控配电设备质量监督检验中心、中国质量认证中心、镇江市产品质量监督检验中心、川开电气股份有限公司、成都科星电力电器有限公司、大全集团有限公司、天津久安集团有限公司、上海电气输配电集团有限公司、山东鲁能力源电器设备有限公司、广西柳电电气股份有限公司、吉林龙鼎电气股份有限公司、苏州爱知电机有限公司、广东正超电气有限公司、义乌市八方电力设备制造有限公司、杭州电力设备制造有限公司、宁夏力成电气集团有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、浙江群力电气有限公司、浙江方圆电气设备检测有限公司。

本部分主要起草人:王阳、崔静、刘洁、陈昕、崔维峰、牟聿强、罗安栋、赵明、裴军、单福和、王春玲、张少宝、周志勇、李岩、李小明、吴汉榕、陈炎亮、丁予弟、江奕军、牛广军、黄贤德、胡翔、黄芳。

本部分所替代标准的历次版本发布情况为:

——GB 7251.5—1998、GB/T 7251.5—2008。

ICS 29.130.20
K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 24276—2017/IEC/TR 60890:2014
代替 GB/T 24276—2009

通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法

A method of temperature-rise verification of low-voltage switchgear and controlgear assemblies by calculation

(IEC/TR 60890:2014,IDT)

2017-11-01 发布　　2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24276—2009《评估部分型式试验的低压成套开关设备和控制设备(PTTA)温升的外推法》,与 GB/T 24276—2009 相比主要技术变化如下:

——在结构和技术内容方面按 GB/T 7251.1—2013 调整;

——对附录 B 的内容进行修改和完善。

本标准使用翻译法等同采用 IEC/TR 60890:2014《通过计算进行低压成套开关设备和控制设备温升验证的一种方法》。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本标准起草单位:天津电气科学研究院有限公司、天津天传电控配电有限公司、国家电控配电设备质量监督检验中心(天津电控设备检测有限公司)、湖南电器科学研究院、浙江三辰电器股份有限公司、旋靖电气有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、宁夏力成电气集团有限公司。

本标准主要起草人:王春武、张磊、段毅、王鹏、谢林、郭巍、朱文堂、蔡宗光、牛广军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 24276—2009。

ICS 29.120.50
K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 15576—2020
代替 GB/T 15576—2008

低压成套无功功率补偿装置

Low-voltage reactive power compensation assemblies

2020-11-19 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15576—2008《低压成套无功功率补偿装置》。

本标准与 GB/T 15576—2008 相比，主要技术变化如下：

——重新编排了整体结构；

——修改了术语“低压成套无功功率补偿装置”“集中补偿装置”“分组补偿装置”“末端补偿装置”“涌流”和“额定总容量”的定义(见 3.1、3.3、3.4、3.5、3.7 和 3.14，2008 年版的 3.1～3.5、3.13)；

——增加了术语“集成低压无功功率补偿装置”(见 3.2)；

——增加了集成低压无功功率补偿装置的性能要求和设计验证(见 8.10 和 9.21)；

——修改了按照补偿相数和按照投切电容器元件类型分类两种分类方法(见 4.3 和 4.4，2008 年版的 4.3 和 4.4)；

——增加了耐紫外线辐射、机械强度、提升装置、装置外壳的防护等级、外接导线端子的结构要求及其验证方法(见 7.1.4、7.1.5、7.1.6、7.2、7.7、9.2.4、9.2.5、9.2.6、9.3 和 9.8)；

——修改了验证方式，型式试验改为设计验证(见第 9 章，2008 年版的第 6 章)；

——修改了验证方式，出厂试验改为例行检验(见第 10 章，2008 年版的第 7 章)；

——修改了电气间隙和爬电距离的规定值及其验证方法(见 7.3 和 9.4，2008 年版的 6.6 和 7.1.4)；

——删除了绝缘电阻验证(见 2008 版的 6.7.1 和 7.5.2)；

——修改介电性能中主电路和辅助电路工频耐受试验电压值及工频耐受试验电压频率(见 8.1 和 9.9.2，2008 年版的 6.7.2 和 7.5.3)；

——修改了电磁兼容性(EMC)的性能要求和验证方法(见 8.4 和 9.12，2008 年版的 6.12)；

——删除了单台电动机的补偿(见 2008 年版的 6.11)；

——修改了公用电网谐波电压限值和公用电网谐波电流允许值(见 8.9，2008 年版的 6.14)；

——增加了温升试验的方法，在验证试验的基础上增加验证比较、验证评估的方法(见 9.10)；

——修改了机械操作验证，操作次数由 50 次增加至 200 次(见 9.13，2008 年版的 7.4)；

——修改了噪声的验证方法(见 9.14，2008 年版的 7.10)；

——修改了运输和存放的环境温度，改为正常使用条件下的温度(见 6.3，2008 年版的 5.3)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本标准起草单位：天津电气科学研究院有限公司、深圳市华冠电气有限公司、索凌电气有限公司、天津天传电控设备检测有限公司(国家电控配电设备质量监督检验中心)、江苏斯菲尔电气股份有限公司、湖南电器科学研究院有限公司、浙宝电气(杭州)集团有限公司、浙江省台州成套机电设备有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、威司克股份有限公司、上海电器科学研究所(集团)有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、宁波奥克斯高科技有限公司、河北卓越电气有限责任公司、海格电气(惠州)有限公司、河北申科电力股份有限公司、镇江默勒电器有限公司、福建森达电气股份有限公司、上海拓中电气有限公司、中检质技检验检测科学研究院有限公司、方圆标志认证集团有限公司、香江科技股份有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、友邦电气(平湖)股份有限公司、上海宝临电气集团有限公司、盛隆电气集团有限公司、中安达电气科技股份有限公司、河北沃邦电力科技有限公司、红光电气集团有限公司、浙江三辰电器股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、山东厚俞实业有限公司、天津天传电控配电有限公司。

ICS 29.130.20
K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.8—2020
代替 GB/T 7251.8—2005

低压成套开关设备和控制设备 第8部分：智能型成套设备通用技术要求

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 8：General technical requirements for intelligent assembly

2020-11-19 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

GB/T 7251《低压成套开关设备和控制设备》分为以下9个部分：

——第1部分：总则；
——第2部分：成套电力开关和控制设备；
——第3部分：由一般人员操作的配电板(DBO)；
——第4部分：对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求；
——第5部分：公用电网电力配电成套设备；
——第6部分：母线干线系统(母线槽)；
——第7部分：特定应用的成套设备——如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站；
——第8部分：智能型成套设备通用技术要求；
——第10部分：规定成套设备的指南。

本部分为GB/T 7251的第8部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB/T 7251.8—2005《低压成套开关设备和控制设备　智能型成套设备通用技术要求》。

本部分与GB/T 7251.8—2005相比，主要技术变化如下：

——重新编排了整体结构；
——修改了术语"智能型成套设备"的定义(见3.1，2005年版的3.1)；
——修改了通信方式、四遥功能、系统配置、系统软件的要求(见8.2、8.4.3、8.4.4，2005年版的5.2、5.4.3、5.4.4)；
——修改了验证方式，将型式试验、出厂试验，改为设计验证、例行检验(见第10章和第11章，2005年版的第7章)；
——修改了附录中采用Modbus、DeviceNet、Profibus总线的成套设备的附加要求(见附录A、附录B、附录D，2005年版的附录A、附录B、附录C)；
——增加了采用Modbus TCP/IP方式的成套设备的附加要求(见附录A)；
——增加了采用Ethernet/IP方式的成套设备的附加要求(见附录C)。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会(SAC/TC 266)归口。

本部分起草单位：天津电气科学研究院有限公司、索凌电气有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司、天津天传电控设备检测有限公司、海格电气(惠州)有限公司、湖南电器科学研究院有限公司、万可电子(天津)有限公司、深圳市泰昂能源科技股份有限公司、江苏银佳企业集团有限公司、深圳供电局有限公司、浙宝电气(杭州)集团有限公司、施耐德电气(中国)有限公司上海分公司、浙江省台州成套机电设备有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、上海电器科学研究所(集团)有限公司、宁波耀华电气科技有限责任公司、杭州之江开关股份有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、浙江正泰智能电气有限公司、江苏斯菲尔电气股份有限公司、宁波奥克斯高科技有限公司、河北卓越电气有限责任公司、河北申科电力股份有限公司、大全集团有限公司、上海柘中电气有限公司、山东鲁亿通智能电气股份有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司电控装备厂、香江科技股份有限公司、鼎圣集团有限公司、盛道(中国)电气有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、友邦电气(平湖)股份有限公司、上海宝临电气集团有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、中天

ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.2—2023/IEC 61439-2：2020
代替 GB/T 7251.12—2013

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

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 2：Power switchgear and controlgear assemblies

(IEC 61439-2：2020，IDT)

2023-08-06 发布　　2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

光电气集团有限公司、川开电气有限公司、上海添唯认证技术有限公司、广东珠江开关有限公司、施耐德(西安)创新技术有限公司、西门子工厂自动化工程有限公司、江苏威腾配电有限公司、常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)、中检质技检验检测科学研究院有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、高原(山东)机电设备有限公司、上海欧通电气有限公司、山东万海电气科技有限公司、泰安市兰山电气有限公司、天津市天传稷科科技发展有限公司、福建裕能电力成套设备有限公司、山东厚俞实业有限公司、长沙奥托自动化技术有限公司、北京鹤电电气设备有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、北京合纵科技股份有限公司、广东科源电气股份有限公司、珠海盈源电气有限公司、广东中兴电器开关股份有限公司、俊郎电气有限公司、江苏南瑞泰事达电气有限公司、大航有能电气有限公司、人民电器集团上海有限公司、浙江超荣力电器有限公司、广东佰林电气设备厂有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司电控装备厂、中天电气技术有限公司、东营金丰正阳科技发展有限公司、山东万盛电气有限公司、突破电气(天津)有限公司、镇江加勒智慧电力科技股份有限公司、江苏亿能电气有限公司、山东胜利通海集团东营天富节能科技有限公司、江苏华强电力设备有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、山东汉德自动化控制设备有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、胜利油田胜利电器有限责任公司、山东恒东实业集团有限公司、胜利油田华滨福利机电有限责任公司、天津市产品质量监督检测技术研究院电工技术科学研究中心、福建森达电气股份有限公司、广东紫光电气有限公司、伊发控股集团有限公司、海格电气管理(上海)有限公司、杭州奥克光电设备有限公司、山东鲁能力源电器设备有限公司、深圳瑞能电气设备有限公司、上海大华电器设备有限公司、深圳市中电通科技实业有限公司、郑州蒂德科技有限公司、福建省三星电气股份有限公司、深圳市华诚电力设备有限公司、博纳认证有限公司、科畅电气有限公司、烟台三水电器有限公司、许昌豫盛昌电气股份有限公司、宁夏凯晨电气集团有限公司、扬州德云电气设备集团有限公司、裕成电器有限公司、科润智能控制股份有限公司、义乌市输变电工程有限公司八方电气分公司、天津津通华电气设备有限公司、河南瑞尔电气股份有限公司、雷胡电气集团有限公司、上海宝临电气集团有限公司、新乡市万新电气有限公司、河南省三禾电气集团有限公司、江苏国控电力设备有限公司、河南帷幄电气有限公司、浙江江山源光电气有限公司、博方电气有限公司、深圳市华通电气设备有限公司、广东省顺德开关厂有限公司、杭州得诚电力科技股份有限公司、杭州电力设备制造有限公司富阳容大成变电气制造分公司、宁波新胜中压电器有限公司、山东瑞科电气有限公司、钛和认证(上海)有限公司、烟台欧能电子科技有限公司、珠海瓦特电力设备有限公司、南京海兴电网技术有限公司、广东正超电气有限公司、深圳市欧亚特电器设备有限公司、博时达集团有限公司、南京大手笔电子科技有限公司。

本文件主要起草人：刘洁、卢林、马琳、王阳、董海明、李星、房明东、陈巍、郭位坤、章雪峰、张文、聂加斌、孙福鹏、谢正新、金建伟、周志勇、高广春、王鹏程、胡标、王国良、张蓬鹤、黄勤、姜晓东、屠元龙、蔡恒才、于相勇、徐艳、祝延辉、杨全兵、庄雍定、陈伟卫、刘世旭、崔涛、张柏成、张庆红、戴立俊、杨益民、胡建刚、楼英超、韩筠根、杨东亮、项章峰、李玉刚、尹始刚、侯良、金挺、胡晨光、蒋婷、闻迎春、贺未、印勤、梁世江、曾逊辉、吴绮琳、张俊阁、戴永正、姚久明、章建新、王力、黄松杰、梁树民、吉鸿志、傅瑞军、单豪、赵宜、王林、王宽、刘相龙、马宁清、周秀章、张爱珍、邵叶晨、刘军、崔建国、李峰、吕治国、陈泽银、曾锦河、孔莉、杜佳琳、金辉、刘竞、许安梅、魏高聪、高俊、郭晓磊、王声谋、张江州、邓超、魏征、刘天龙、李伟霞、朱建华、朱宝俊、柏树宏、刘建华、叶浩林、王涛、贠永贤、钟新国、马志强、王元东、省云杰、张晓锋、彭栋、毛锋、李兴朝、吴仙丽、乔振权、马庆华、赵志新、张锡波、赵晖、祝嘉、迟学姣、郑永强、齐广化、吴厚烽、刘德芳、徐如广、高柳林。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013年首次发布为GB 7251.12—2013，2016年编号调整为GB/T 7251.12—2013；
——本次为第一次修订，编号调整为GB/T 7251.2—2023。

ICS 29.130.20
CCS K 31

中华人民共和国国家标准

GB/T 7251.1—2023/IEC 61439-1:2020
代替 GB/T 7251.1—2013

低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 1: General rules

（IEC 61439-1:2020，IDT）

2023-08-06 发布　　2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

电器股份有限公司、正泰电气股份有限公司、北京普锐斯玛电气技术有限公司、施隆电气集团有限公司、维谛技术有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司武汉分院、上海南空通讯电器设备有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、西门子(中国)有限公司上海分公司、浙宝电气(杭州)集团有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、上海华建开关有限公司、万控智造股份有限公司、昇辉智能科技股份有限公司、湖南电科院检测集团有限公司、上海拓中电气有限公司、大全集团有限公司、杭州之江开关股份有限公司、红光电气集团有限公司、川开电气有限公司、西门子工厂自动化工程有限公司、江苏威腾配电有限公司、常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)、施耐德(广州)母线有限公司、中检质技检验检测科学研究院有限公司、厦门羽嘘电气股份有限公司、巨邦集团有限公司、高原(山东)机电设备有限公司、上海欧藏电气有限公司、天津市特变电工变压器有限公司、山东万海电气科技有限公司、泰安市兰山电气有限公司、天津市天传捷科技发展有限公司、福建祥能电力成套设备有限公司、山东厚金实业有限公司、杭州欣美成套电器制造有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、北京新电电气设备有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东广信科技有限公司、深圳市鹏诚成检测技术有限公司、重庆众恒电器有限公司、广东科源电气股份有限公司、珠海金源电气有限公司、伊顿导线(江苏)有限公司、浙江俊凯电气自动化股份有限公司、江苏南瑞泰事达电气有限公司、大航智能电气有限公司、人民电器集团上海有限公司、天津滨海机电设备制造有限公司、广东伯林电气设备厂有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司电控装备厂、中天电气技术有限公司、东营市瑞测石油科技有限公司、山东万盛电气有限公司、镇江加勒智慧电力科技股份有限公司、江苏亿能电气有限公司、山东胜利通海集团东营天益节能科技有限公司、江苏华源电力设备有限公司、北京昊创瑞通电气设备股份有限公司、天邦(广州)技术服务有限公司、山东汉德自动化控制设备有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、天津瑞盛智源智能装备有限公司、胜利油田胜利电器有限责任公司、山东恒东实业集团有限公司、淄博市临淄盛立电器有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院电工技术科学研究中心、福泰电气集团有限公司、福建森达电气股份有限公司、山东鲁能方瑞电器设备有限公司、合肥源雷电气有限公司、重庆蓝能电力设备有限公司、深圳市中电通科技实业有限公司、俊邸电气有限公司、深圳市华波电力设备有限公司、博纳认证有限公司、科畅电气有限公司、深圳金奇振电气有限公司、万可电子(天津)有限公司、宁波低升电气有限公司、北京中兴天传电气技术有限公司、许昌豫盛昌电气股份有限公司、宁夏凯晨电气集团有限公司、裕成电器有限公司、科润智能控制股份有限公司、义乌市输变电工程有限公司八方电气分公司、河南瑞尔电气股份有限公司、山东省产品质量检验研究院、河南正宇电气有限公司、雷诺电气集团有限公司、河南省三禾电气集团有限公司、大唐东营发电有限公司、河南德崛电气有限公司、浙江江山激光电气有限公司、佛山市顺德区本立电器科技有限公司、潭方电气有限公司、浙江精力工具有限公司、深圳市华通电气设备有限公司、广东省顺德开关厂有限公司、杭州电力设备制造有限公司高阳容大成套电气创造分公司、宁波新巡中压电器有限公司、宁波智力达科技有限公司、广东正超电气有限公司、深圳市联业控电器设备有限公司。

本文件主要起草人：周锋、刘浩、王作豪、郑士泉、陈巍、袁萍平、聂加斌、张义、周若、章雪峰、魏小华、郑春华、任艺、谢正旗、房明东、韩能根、刘晓军、高广志、赵标、王国良、黄勤、姜晓东、邓玉全、徐思强、蔡伟才、于相勇、李斌、祝延辉、杨全兵、仁耀定、林强、张兵、臧立俊、杨益民、管瑞良、冯成华、甘燊荆、魏益松、韩刃、陈卢明、杨东亮、项章峰、刘锴、李玉刚、刘振、侯良、金挺、郝晨光、王鹏程、罗景华、许晓玲、贺木、蔡贤榆、黄民贵、王金兵、王景阳、曾宪辉、王子豪、谢卫修、戴水正、姚久明、章建新、董强、黄松杰、张杰、吉鸿志、杨伟、单荣、马从建、王寅、陈国强、马宇浩、闫秀章、闾建新、张新峰、贺毅、郭文生、刘军、崔建国、温光明、吕治国、郑肖楠、陈泽银、张少宝、刘凯、李及平、高俊、苏杭、张其仁、易亮、魏征、金军业、汪芳、周锦炫、彭建平、胡明理、朱建华、柏树宏、刘建华、丁兴群、贠永贤、丛林、郭亿宁、钟新国、曾云杰、王鹏、李明、毛锋、林诺锋、李兴朗、胡靖锴、吴郁君、蒙正林、赵志新、张锡波、赵志伟、关厚德、刘馨芳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1997年首次发布为GB 7251.1—1997，2005年第一次修订；

ICS 29.120.60
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 3804—2017
代替 GB/T 3804—2004

3.6 kV～40.5 kV 高压交流负荷开关

High-voltage alternating current switches for rated voltage above 3.6 kV and less than 40.5 kV

(IEC 62271-103:2011,High-voltage switchgear and controlgear—Part 103:Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV,MOD)

2017-09-29 发布　　2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

电力科学研究院、国网电力科学研究院、西电宝鸡电器有限责任公司、机械工业高压电器设备质量检测中心、上海天灵开关厂有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、平高集团有限公司、西安西电开关电气有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、ABB(中国)有限公司、上海西门子开关有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、北京北开电气股份有限公司、浙江时通电气制造有限公司、武汉市武昌电控设备有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、锦州锦开电器集团有限责任公司、深圳市光辉电器实业有限公司、益和电气集团股份有限公司、河南森源电气股份有限公司、浙江开关厂有限公司、正泰电气股份有限公司、成都旭光电子股份有限公司、西电宝光宝鸡有限责任公司、日升集团有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、福建中能电气股份有限公司、扬州新概念电气有限公司、宁波耀华电气科技有限责任公司、青岛特锐德电气股份有限公司、西电三菱电机开关设备有限公司。

本标准主要起草人:田恩文、李瑞姣、祝存春、吴鸿雁、张实。

本标准参加起草人:樊楚夫、范广伟、付鲁军、陈剑光、陈曦、汤振鹏、雷一勇、侯银顺、吴红波、孔祥军、成俊奇、李玉春、张重华、寇政理、杨英杰、谭燕、罗时聪、丘伟峰、阎关星、王向克、徐晟、王涛新、胡兆明、刘成学、谢建波、傅明海、王俊庄、雷小强、薛忠、乔众、尹弘彦、叶树新、卢德银、沈祥裕、王富敏、林复明、朱佩龙、王冬梅、孔祥冲、刘洋、吕珍梅、舒国标、田志强、党向东、樊建荣、金泰宏、刘俊峰、汪童志、刘坚纲、吕恩林、屈东明、王克业、刘锋、张学民、晏文曲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 3804—2004,GB 3804—1990,GB 3804—1983。

ICS 29.120.40
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 38658—2020

3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备型式试验有效性的延伸导则

Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV

(IEC/TR 62271-307:2015 ,High-voltage switchgear and controlgear—Part 307:Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV,MOD)

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 IEC/TR 62271-307:2015《高压开关设备和控制设备　第 307 部分:额定电压 1 kV 以上 52 kV 及以下的交流金属封闭和固体绝缘封闭开关设备和控制设备型式试验有效性延伸导则》。

本标准与 IEC/TR 62271-307:2015 相比存在结构的调整。将 IEC/TR 62271-307:2015 的 1.1 改为“1 范围”,1.2 改为“2 规范性引用文件”,致使其后条款号顺延。

本标准与 IEC/TR 62271-307:2015 的技术性差异及其原因如下:

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 用修改采用国际标准的 GB/T 2900.20—2016 代替了 IEC 60050-441:1984 及 IEC 60050-441:1984/AMD1:2000;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 3906—2020 代替了 IEC 62271—200:2011;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 11022—2011 代替了 IEC 62271-1:2007 及 IEC 62271-1:2007/AMD1:2011;
- 删除了 IEC 62271—201:2014。

——删除了 IEC/TR 62271-307:2015 第 5 章中我国不存在的固体绝缘封闭开关设备和控制设备的相关延伸内容。

——删除了 IEC/TR 62271-307:2015 表 7 第 5 条关于导体的横截面积的延伸判据。

本标准做了下列编辑性修改:

——为与我国技术标准体系一致,将标准名称改为《3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备型式试验有效性延伸导则》;

——对参考文献进行调整。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国高压开关设备标准化技术委员会(SAC/TC 65)归口。

本标准起草单位:西安高压电器研究院有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、上海平高天灵开关有限公司、ABB(中国)有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、川开电气有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、辽宁高压电器产品质量检测有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、广东正超电气有限公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司电力科学研究院、杭州电力设备制造有限公司临安恒信成套电气制造分公司、平高集团有限公司、青岛特锐德电气股份有限公司、日升集团有限公司、山东泰开成套电器有限公司、山东泰开真空开关有限公司、伊顿电力设备有限公司、伊顿电气有限公司、河南省高压电器研究所有限公司、华仪电气股份有限公司、江苏省如高高压电器有限公司、北京北开电气股份有限公司、北京双杰电气股份有限公司、宁波天仑电气有限公司、上海安奕极企业发展有限公司、上海西门子开关有限公司、陕西正泰智能电气有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、深圳市金博联电力技术有限公司、四川电器集团股份有限公司、天水长城开关厂有限公司、厦门市恒源新电力设备有限公司、西安交通大学、西安西电电气研究院有限责任公司、西电宝鸡电气有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、河南华盛隆源电气有限公司、浙江开关厂有限公司、浙江省开化七一电力器材有限责任公司、广东金晖隆

ICS 29.130.10
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 3906—2020
代替 GB/T 3906—2006

3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备

Alternating-current metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV

(IEC 62271-200:2011,High-voltage switchgear and controlgear—Part 200:AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV,MOD)

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

究院有限公司、机械工业高压电器设备质量检测中心、施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、厦门华电开关有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、河南森源电气股份有限公司、西电宝鸡电气有限公司、中国电力科学研究院电力工业电气设备质量检验测试中心、上海电气输配电试验中心有限公司、天水长城开关厂有限公司、国网辽宁省电力有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、华仪电气股份有限公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、北京北开电气股份有限公司、西门子(中国)有限公司上海分公司、浙江八达电子仪表有限公司时通电气分公司、国网浙江省电力公司金华供电公司、平高集团有限公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、江苏南瑞泰事达电气有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、厦门 ABB 开关有限公司、合肥工业大学建筑设计研究院、湖州泰灵电力设备有限公司、广东番开电气设备制造有限公司、杭州电力设备制造有限公司临安恒信成套电气制造分公司、福建森达电气股份有限公司、安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司、江苏大全长江电器股份有限公司、深圳市金博联电力技术有限公司、正泰电气股份有限公司、四川华一电器有限公司、东芝白云真空开关管(锦州)有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、川开电气有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、常德天马电器股份有限公司、锦州锦开电器集团有限责任公司、四川电器集团股份有限公司、河南华盛隆源电气有限公司、伊顿电力设备有限公司、日升集团有限公司、天一同益电气股份有限公司、上海天正机电(集团)有限公司、广东正超电气有限公司、益和电气集团股份有限公司、常州太平洋电力设备(集团)有限公司、江苏南瑞帕威尔电气有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、山东泰开真空开关有限公司、上海华银开关厂有限公司、浙江开关厂有限公司、海宁开关厂有限公司、云南云开电气股份有限公司、福州天宇电气股份有限公司、湖南开关有限责任公司、北海银河开关设备有限公司、天津市德利泰开关有限公司、宁夏力成电气集团有限公司、顺特电气设备有限公司、广东荣顺电气有限公司、宁波舜利高压开关科技有限公司、上海正昊电力科技有限公司、厦门兴厦控电气有限公司。

本标准主要起草人:张晋波、田恩文、吴鸿雁、张子骁、元复兴、谭燕、冯武俊、颜莉萍、王平、董玮、韩辰光、郝宇亮、胡晶、刘志强、李强、韩蓉根、张振乾、杨英杰、雷小强、陈国春、宋葆春、吴炳昌、游一民、苏平、胡兆明、王岩、马炳烈、刘洋、寇政理、吴春九、冯秀鸿、于庆瑞、刘爱华、崔文军、沈忠威、李玲、刘成学、田晓越、杨为、李宾宾、乔众、代安来、古龙江、唐军、叶树新、卢德银、袁瑞磊、王向克、彭晶、王嘉易、戴永正、韩锦明、陈星、王德龙、杨之俊、王志清、陆以安、王万亭、陈泽银、李开明、独田娃、王建文、陈泰、杨建发、常玉斌、刘俊峰、姬广辉、黄贤德、冯家祥、王冬梅、杨勇、唐金萍、王腊洪、樊建荣、林爱民、危军、王存富、陈炎亮、孔祥冲、袁春萍、姚准林、林复明、朱佩龙、秦成伟、金兴龙、吴卫国、俞慧忠、封东良、龚绍成、陈静、谭卫光、周振业、赵振和、金军业、张发金、陈兆锦、胡光福、曹安春、冯建兴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 3906—1983,GB 3906—1991,GB/T 3906—2006。

ICS 29.130.10
CCS K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 14824—2021
代替 GB/T 14824—2008

高压交流发电机断路器

High-voltage alternating-current generator circuit-breakers

(IEC/IEEE 62271-37-013:2015,High-voltage switchgear and controlgear—Part 37-013:Alternating-current generator circuit-breakers,MOD)

2021-10-11 发布　　2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

——修改了维修相关要求为 GB/T 11022—2020 的 11.5 适用(见 11.5,IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 10.4)。

——修改了安全相关要求为 GB/T 11022—2020 的第 12 章适用(见第 12 章,IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的第 11 章)。

——修改了产品对环境的影响相关要求为 GB/T 11022—2020 的第 13 章适用(见第 13 章,IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的第 12 章)。

——增加了附录 G(规范性)湿度试验程序(见附录 G)。

本文件做了下列编辑性修改:

——为与我国技术标准体系一致,将标准名称修改为《高压交流发电机断路器》;

——删除了"分闸时间"定义中的注 2"对于每极装有多个开断单元的发电机断路器,所有各极弧触头分离时刻是指最后一极的第一个单元触头分离的时刻"(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 3.7.126);

——删除了"额定频率也可称为额定工频"的注(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 4.3);

——删除了 *R*10 数系的注(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 4.101.2.2);

——删除了"失步关合和开断电流也称为失步开关电流"的注(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 4.104);

——删除了表 6 中的表注 2 及表注 3(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 5.10);

——删除了图 12 中"发电机断路器外壳"及"发电机断路器灭弧室腔"两个图例(见 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的表 14);

——增加了注 2"按照 b),在一个频率(50 Hz 或 60 Hz)下进行的验证试验已经足够"(见 7.102.7);

——合并同类列项(见 11.3.102.3 和 11.3.102.4,IEC/IEEE 62271-37-013:2015 的 10.2.102.3 和 10.2.102.4);

——删除了 IEC/IEEE 62271-37-013:2015 中的空附录 C 和资料性附录 G。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国高压开关设备标准化技术委员会(SAC/TC 65)归口。

本文件起草单位:西安西电开关电气有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司、西安西电电气研究院有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、天水长城开关厂集团有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、陕西杉璐电气有限公司、施耐德(陕西)宝光电器有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、通用电气高压电气开关(苏州)有限公司、厦门 ABB 开关有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、西门子(中国)有限公司上海分公司、新东北电气集团高压开关有限公司、伊顿电力设备有限公司、伊顿电力设备有限公司苏州分公司、伊顿电气有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、平高集团有限公司、山东泰开真空开关有限公司、山东泰开电器开关有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、北京北开电气股份有限公司、北京京东方真空电器有限责任公司、北京双杰电气股份有限公司、成都旭光电子股份有限公司、东芝白云真空开关管(锦州)有限公司、广州供电局有限公司、国电博纳(北京)电力设备有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、杭州佰盟智能开关有限公司、河南华盛隆源电气有限公司、河南森源电气股份有限公司、国网陕西省电力公司西安供电公司、河南省高压电器研究所有限公司、江苏大全高压开关有限公司、江苏南瑞帕威尔电气有限公司、辽宁东大电力科技有限公司、七七七电气科技有限公司、上海安奕极企业发展有限公司、上海华银开关厂有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司、陕西斯瑞新材料股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、厦门宏发电力电器有限公司、西安爱尔发开关有限公司、西安森源开关技术研究所有限公司、西电宝鸡电气有限公司、益和电气集团股份有限公司、浙江开关厂有限公司、陕西宝光集团有限

ICS 29.020
CCS K 09

中华人民共和国国家标准

GB/T 9089.2—2023
代替 GB/T 9089.2—2008

户外严酷条件下的电气设施 第2部分：一般防护要求

Electrical installations for outdoor sites under heavy conditions—Part 2: General protection requirements

2023-05-23 发布　　2023-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

讯电器设备有限公司、上海友邦电气(集团)股份有限公司、上海华建开关有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、威腾电气集团股份有限公司、高原(山东)机电设备有限公司、上海欧通电气有限公司、山东泽俞实业有限公司、杭州欣美成套电器制造有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)、珠海益源电气有限公司、镇江加勒智慧电力科技股份有限公司、山东胜利通海集团东营天蓝节能科技有限公司、杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司、浙江尼普顿科技股份有限公司、科畅电气有限公司、中建八局第一建设有限公司、浙江阿海法起电自动化有限公司、烟台国网中电电气有限公司。

本文件主要起草人：张磊、吴华、黄芳、吕培禾、杨洪往、吴健、高广春、王国良、陈建春、韩筛根、王署斌、李杰、项章峰、胡晨光、沈狄龙、贺杰、熊雄智、曾亚辉、陈惠远、韩国强、郭强、贾立民、魏征、姜修涛、虞胜财、王国治。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1988年首次发布为GB/T 9089.2—1988，2008年第一次修订；

——本次为第二次修订。

ICS 29.120.40
L 22
备案号：69011-2019

中华人民共和国电力行业标准

DL / T 404 — 2018
代替 DL / T 404 — 2007

3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备

Alternating-current metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV
（IEC 62271-200: 2011, MOD）

2018-12-25发布　　2019-05-01实施

国家能源局　发布

k）“6.8 密封试验”增加了对于充入非SF_6气体的金属封闭开关设备的密封试验方法和漏气率标准。

l）增加了“6.104.3 接地金属部件的接地连续性试验”项目及相关要求。

——出厂试验：

a）局部放电试验：增加了对于充流体的隔室及主回路均采用固体绝缘材料包覆元件的开关设备和控制设备需进行局部放电试验的要求。

b）增加了“开关设备的气体湿度测量”。

——选用导则：

a）修改了“开关设备的运行连续性”的相关要求。增加了开关设备功能单元 LSC 类别（LSC1、LSC2、LSC2A、LSC2B）示例及功能单元示意图。

b）修改了“内部电弧级别”的相关要求。增加了“概述、起因和预防措施、补充的防护措施、选择和安装因素、内部电弧试验、IAC 级别”条款及相关要求。

c）增加了“接地回路的额定值”条款及相关要求。

d）增加了“电缆试验的额定值”条款及相关要求。

——增加了第 12 章“产品对环境的影响”。

——附录：

a）附录 A：删除了“概述、可触及性的类型、试验布置概述、合格判据、试验报告、等级的命名”条款及相关要求；增加了“试验布置的几何尺寸公差”条款及相关要求。

b）附录 B：主回路采用固体绝缘的金属封闭开关设备的最大允许局部放电量由 10 pC 改为 20 pC，增加了充流体的金属封闭开关设备的最大允许局部放电量应为 20 pC 的要求。

c）附录 C：按新版 IEC 62271-304 进行了修改。删除了“穿透性试验、漏电流的测量”条款及相关要求；修改了“老化试验”的相关要求。

d）删除了原附录 E（资料性附录）解释性的注释内容。

本标准应与 DL/T 593—2016 一起使用，本标准的章条与 DL/T 593—2016 一致，新增加的内容在同一章条内从 101 开始编号。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会（DL/TC 06）归口并负责解释。

本标准负责起草单位：中国电力科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、清华大学、国家电网公司华东分部、国网冀北电力有限公司、国网甘肃省电力公司、国网青海省电力公司、国网四川省电力公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网上海市电力公司市北供电公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司电力科学研究院、电力工业电力设备及仪表质量检验测试中心、机械工业高压电器设备质量检测中心、上海电气输配电试验中心有限公司、ABB（中国）有限公司、上海天灵开关厂有限公司、广东正超电气有限公司、平高集团有限公司、许继集团有限公司、河南森源电气股份有限公司、库柏（宁波）电气有限公司、天水长城开关厂有限公司、北京北开电气股份有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、施耐德电气（中国）有限公司、北京合纵科技股份有限公司、江苏南瑞帕威尔电气有限公司、山东泰开成套电器有限公司、华仪电气股份有限公司、北京双杰电气股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、西门子中压开关技术（无锡）有限公司、益和电气集团股份有限公司、厦门 ABB 开关有限公司、沈阳华利电器集团、云南云开电气股份有限公司。

本标准主要起草人：孔祥军、王承玉、张振乾。

本标准参加起草人：崔景春、李鹏、徐国政、刘兆林、吴鸿雁、杨英杰、谭燕、马炳烈、刘成学、高山、姚明、赵德祥、孙云生、张忠元、李向阳、王昊晴、王红梅、张弛、黄兴泉、陈隽、程志万、颜丽萍、郭丽萍、吴汉荣、谢建波、雷小强、王岩、张交锁、袁端磊、李政军、王帮田、于庆瑞、

ICS 29.120.40
CCS K 31

团 体 标 准

T/GSEE 0002-2022

智慧空气开关

Intelligent Air Switch

2022-08-23 发布　　2022-08-23 实施

广东省电机工程学会　发 布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由众源科技（广东）股份有限公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件起草单位：众源科技（广东）股份有限公司、广东必达电器有限公司、广东中质检测技术有限公司、广东能建电力设备厂有限公司、广州广高高压电器有限公司、中国质量认证中心广州分中心、深圳市光辉电器实业有限公司、珠海科众技术有限公司、广东浩成电气有限公司、光达电气有限公司、广东联航智能科技有限公司、博纳检测认证有限公司、德丰电创科技股份有限公司、海鸿电气有限公司、明阳电气股份有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、广东联德检测技术服务有限公司、广东卓维网络有限公司、广州泰鼎能源科技有限公司、广州晓润网络科技有限公司、广州天之骄子电子科技股份有限公司、广州奥松电子股份有限公司、南京顺泰科技有限公司、广州技象科技有限公司、广州奥雅电子有限公司、广州奥坤科技有限公司、广州宏傲信息技术有限公司、广东力行电气技术有限公司、力能深电（深圳）科技有限公司。

本文件主要起草人：陈锐涛、张静、朱杰斌、陈志平、肖顺民、刘崇方、孙希超、杨茂昌、陈德、苏红元、郑张丰、邱恒嘉、曾钢城、王富忠、田健、钟全贤、于良中、高垣照、易亮、杨斌、王靖龙、张小明、郭献涛、孙文艺、孙庆苓、彭青、刘剑、吴碧钦、林俊东、王义申、吴翔翔、徐建平、杨永根、周伟雄、刘希祜、陈新准、杨倩君、刘新雅、刘光亮、徐新、麦忠俊、侯永辉、潘仕权、罗学成、王菊香、林棠华。

本文件为首次发布。

ICS 29.100.99
K60/69

团体标准

T/GSEE 0001-2021

3.6 kV～24 kV 移开式交流金属封闭开关设备用电动底盘车

Technical Specification of Electric Chassis Car for 3.6kV～24kV Removable AC Metal-enclosed Switchgear

2021-04-20 发布　　2021-04-20 实施

广东省电机工程学会　发 布

前　言

本文件按照GB/T1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广东必达电器有限公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件主要起草单位：广东必达电器有限公司、广东中质检测技术有限公司、广东广特电气股份有限公司、众源科技（广东）股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东能建电力设备厂有限公司、深圳奥特远电力设备股份有限公司、广东四会互感器有限公司、海鸿电气有限公司、中国质量认证中心广州分中心、顺德职业技术学院、德丰电创科技股份有限公司、广东联德检测技术服务有限公司、广州广高高压电器有限公司、广东浩城电气有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、广东粤电科试验检测技术公司、广东光达电气有限公司、深圳安博检测股份有限公司、一鎏科技股份有限公司、珠海科众技术有限公司、安瑞普电气有限公司、广东联航智能科技股份有限公司等。

本文件主要起草人：刘崇方、何洪亮、孙希超、杨茂昌、宋丙辉、陈锐涛、陈德、马杰、黄霞、苏红元、张桁华、张小明、刘江、邱恒嘉、潘仕权、杨斌、吴碧钦、胡育军、罗时聪、彭在兴、易林、卢启付、张胜权、喻金、王靖龙、于良中、朱骥、郭晓鑫、胡军、钟伟良、高垣照、王菊香、林棠华等

本文件为首次发布。

ICS 29.100.99
K60/69

团体标准

T/GSEE 0005-2023

柔性直流换流阀设备监造技术规范

Technical specification for equipment supervision of VSC-HVDC converter valve

2023-02-22 发布　　2023-02-22 实施

广东省电机工程学会　发布

前　言

本文件按照GB/T1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件主要起草单位：中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、广东天广能源科技发展有限公司、许继柔性输电系统公司、莱信汇科电气股份有限公司、特变电工新疆新能源股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、南网供应链（广东）有限公司、广东中质检测技术有限公司、中国质量认证中心广州分中心、中国质量认证中心华南实验室、广东必达电器有限公司、广东联德检测技术有限公司 、湖南电科院检测集团有限公司、广东四会互感器厂有限公司、海鸿电气有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广州广高高压电器有限公司、广东广特电气股份有限公司、众源科技（广东）股份有限公司、广东能建电力设备厂有限公司。

本文件主要起草人：邹延生、陈晓鹏、唐金昆、国建宝、严喜林、王振、梁宁、肖凯、李沛泽、梁耀明、郝晓源、王柱、郑健、朱铭然、郭坤、余琼、周伟东、杨伟坚、杨茂昌、杜明慧、李宗亮、邱恒嘉、梁科、孙希超、吴盛钦、李建红、张树华、张小羽、王富忠、苏红元、宋丙辉、张静、陈德、孙勇。

本文件为首次发布。

ICS 29.100.99
K60/69

团体标准

T/GSEE 0006-2023

全光纤电流测量装置监造导则

Full Optical Fiber Current Measurement Device Supervision Guideline

2023-03-29 发布　　2023-03-29 实施

广东省电机工程学会　发布

前　言

本文件按照 GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、上海康阔光智能技术有限公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件主要起草单位：中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、上海康阔光智能技术有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、上海润京能源科技有限公司、传奇电气（沈阳）有限公司、广东中质检测技术有限公司、中国质量认证中心广州分中心、广东中认华南检测技术有限公司、中国质量认证中心华南实验室、广东省电机工程学会、深圳安博检测股份有限公司、广东联德检测技术服务有限公司、德丰电创科技股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东必达电器有限公司。

本文件主要起草人：孙勇、姜克如、彭耐、黄勇、赵森林、杨洪涛、朱邓敏、徐忠力、杨茂昌、杜明慧、欧阳慧、曹武涛、谢晓超、王菊香、朱骥、吴盛钦、杨斌、王富忠、孙希超、卢文浩、崔彦捷、韦晓星等。

本文件为首次发布。

ICS 29.100.01
CCS K60

团　体　标　准

T/GSEE 0004-2022

10kV 配网用交流电力电缆/高压开关柜/油浸式变压器差异化抽检规范

10 kV Distribution Network with AC Power Cable, High Voltage Switchgear, Oil-immersed Transformer Differential Sampling Specification

2022-12-05 发布　　2022-12-05 实施

广东省电机工程学会　发布

前　言

本文件按照GB/T1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由南方电网物资有限公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件主要起草单位：南方电网物资有限公司、广东中质检测技术有限公司、广州立信技术服务有限公司、广东必达电器有限公司、广东四会互感器厂有限公司、广州广高高压电器有限公司、深圳光辉电器实业有限公司、众源科技（广东）股份有限公司、广东能建电力设备厂有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、中国质量认证中心广州分中心、广东浩城电气有限公司、广东明阳电气股份有限公司、广东光达电气股份有限公司、博纳检测认证有限公司、海鸿电气有限公司、德丰电创科技股份有限公司、广东联德检测技术服务有限公司、珠海思创电气有限公司等。

本文件主要起草人：李通、杨瑞波、杨茂昌、杜明慧、林景锋、毛磊、袁诗雪、胥经纬、郑凯、胡卫锋、刘崇方、孙希超、张树华、苏红元、王富忠、陈锐涛、陈德、刘剑、郑张丰、邱恒嘉、曾钢城、徐建平、钟全贤、郭献清、孙文艺、彭青、孙庆苓、潘仕权、侯永辉、于良中、易亮、张小明、杨斌、吴盛钦、黎鉴明、张静、朱杰斌、谢佩剑、王菊香等。

本文件为首次发布。

ICS 29.180
CCS K 41

团　体　标　准

T/GSEE0010—2023

光纤直流电流互感器技术规范

Technical specification for optical fiber DC current transformers

2023－11－21 发布　　2023－11－21 实施

广东省电机工程学会　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广东省标准化研究院提出并解释。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件起草单位：广东省标准化研究院、广东产品质量监督检验研究院、广东中贝能源科技有限公司、中国质量认证中心广州分中心、中山市宝利金电子有限公司、广东中质检测技术有限公司、南方电网供应链集团有限公司、湖南电科院检测集团有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东明阳电气股份有限公司、广东中鹏电气有限公司、众源科技（广东）股份有限公司、广东浩城电气有限公司、德丰电创科技股份有限公司、广东必达电器有限公司、海鸿电气有限公司、广东珠江开关有限公司、广东联航智能科技有限公司、广州广高高压电器有限公司、广州市安同信息科技有限公司、广东联德检测技术服务有限公司、达测科技（广州））股份有限公司、广东省高新质量科学研究院、深圳市灿阳电气设备有限公司。

本文件主要起草人：白承宗、林志力、杨仁旭、赵婧、刘野、李鹏、邱恒嘉、肖江村、杨茂昌、林俊容、杜明慧、梁耀明、李斌、王富忠、赖美云、王立新、陈锐涛、张静、胡育军、苏红元、杨斌、张小明、郭晨曦、李朋波、陈海聪、罗学成、唐建乐、曾鲲华、曹武涛、高垣照、刘跃占、邓美华、苏振业、丁前禄、王靖龙、梁羽、张喜娣、陈志平、陆永驰、陈建伸、凌剑雄、华嘉锐、王菊香。

本文件为首次发布。

ICS 29.020
K60/69

团体标准

T/GSEE 0012—2024

配电房智能化电气设计规范

Specifications for Intelligent Electrical Design of Power distribution rooms

2024-05-15 发布　　2024-05-15 实施

广东省电机工程学会　发布

前　言

利用智能化测控技术提升配电房的用电可靠性和安全性，降低运维成本，制定本文件。

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则》 第1部分：标准化文件的结构和起草规则的规定起草。

本文件由广东珠江开关有限公司提出。

本文件由广东省电机工程学会归口。

本文件起草单位：广东珠江开关有限公司、广东中鹏电气有限公司、广东中质检测技术有限公司、中国质量认证中心有限公司、广东联航智能科技有限公司、德丰电创科技股份有限公司、众源科技(广东)股份有限公司、广东浩城电气有限公司、广东明阳电气股份有限公司、深圳市光辉电器实业有限公司、广东能建电力设备厂有限公司、中山市宝利金电子有限公司、广州市安固信息科技有限公司、深圳粤能高科技有限公司、广州广高高压电器有限公司、广东安沛电力有限公司、重庆科宝电缆股份有限公司、广东必达电器有限公司、达测科技(广州)股份有限公司、广东联德检测技术服务有限公司。

本文件主要起草人：张柏成、梁羽、陈建伸、董启忠、欧振声、张腾、杨茂昌、杜明慧、陈泽亮、李永广、欧阳慧、高垣照、杨斌、陈锐涛、张静、华嘉锐、钟全贤、陈海聪、王立新、侯中鹏、贺银涛、郭晨曦、王富忠、陈德、林俊容、曾鲲华、陈彦武、苏红元、邹一、陆建军、夏世全、肖江村、曹武涛、杰斌、王艳、罗学成、吴盛钦、陈志平、张智、庞嘉宁。

本文件为首次发布。

1.2.10 代理商专利证书

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
1.	发明专利	基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜	国家知识产权局	2025-05-13	
2.	发明专利	一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜	国家知识产权局	2022-6-14	
3.	发明专利	一种便于布线的电力柜及其使用方法	国家知识产权局	2022-6-7	
4.	发明专利	一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜	国家知识产权局	2022-6-7	
5.	发明专利	一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法	国家知识产权局	2024-7-30	
6.	发明专利	手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统	国家知识产权局	2024-1-12	
7.	发明专利	一种高稳定性悬浮式配电柜	国家知识产权局	2016-3-2	
8.	发明专利	柜门及高压开关柜	国家知识产权局	2024-10-25	
9.	发明专利	高频兆瓦级双向变流器	中华人民共和国国家知识产权局	2024-09-3	
10.	发明专利	基于用户行为分析的配电柜远程控制方法与智能配电柜	国家知识产权局	2025-08-22	
11.	发明专利	基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜	国家知识产权局	2025-05-13	
12.	发明专利	包含漏电监测的低压配电柜监控方法及系统	国家知识产权局	2025-10-03	
13.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头	国家知识产权局	2018-6-29	
14.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头	国家知识产权局	2018-7-17	
15.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头	国家知识产权局	2018-7-17	
16.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
17.	实用新型专利	柜门及高压开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
18.	实用新型专利	柜门结构及开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
19.	实用新型专利	高压柜及高压柜组合结构	国家知识产权局	2020-5-12	
20.	实用新型专利	开关柜抽屉	国家知识产权局	2021-12-17	

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
21.	实用新型专利	语音控制配电柜	国家知识产权局	2022-1-11	
22.	实用新型专利	转运小车	国家知识产权局	2021-12-10	
23.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
24.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-11-30	
25.	实用新型专利	配电柜	国家知识产权局	2021-12-3	
26.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
27.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-3	
28.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
29.	实用新型专利	一种拼装式结构配电箱	国家知识产权局	2022-12-23	
30.	实用新型专利	一种防震底座及包括该防震底座的防震柜	国家知识产权局	2022-12-16	
31.	实用新型专利	一种终端控制配电柜	国家知识产权局	2023-5-12	
32.	实用新型专利	一种便于移动的医用隔离变压器柜	国家知识产权局	2023-4-28	
33.	实用新型专利	一种拼装式结构配电箱	国家知识产权局	2022-12-23	
34.	实用新型专利	一种可调节线路的配电柜	国家知识产权局	2022-12-23	
35.	实用新型专利	一种可调节安装的零地排柜体	国家知识产权局	2022-12-20	
36.	实用新型专利	一种可灵活调节柜内分隔板	国家知识产权局	2022-12-20	
37.	实用新型专利	一种可调节式支架	国家知识产权局	2022-12-16	
38.	实用新型专利	一种带有隐藏式门把手的列头柜	国家知识产权局	2022-12-20	
39.	实用新型专利	一种便于安装互感器的计量柜	国家知识产权局	2022-12-20	
40.	实用新型专利	一种便于拆装的电控箱控制面板总成	国家知识产权局	2023-1-3	
41.	实用新型专利	一种小型组合式分线端子	国家知识产权局	2022-12-20	
42.	实用新型专利	一种电源独立封闭低压柜新型结构	国家知识产权局	2023-5-12	

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
43.	实用新型专利	一种具有推进报警功能的配电柜	国家知识产权局	2022-12-27	
44.	实用新型专利	一种可调高度的配电柜	国家知识产权局	2023-10-31	
45.	实用新型专利	一种易布线的配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
46.	实用新型专利	一种户外用配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
47.	实用新型专利	一种安全性高的配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
48.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
49.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
50.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	

●发明专利证书

基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜



证书号第7931979号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

专利号：ZL 2025 1 0135393.5　　授权公告号：CN 119582461 B

专利申请日：2025年02月07日　　授权公告日：2025年05月13日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年05月13日

第1页(共1页)

一种便于布线的电力柜及其使用方法

证书号第5232867号

发明专利证书

发明名称：一种便于布线的电力柜及其使用方法

发 明 人：毛成成

专 利 号：ZL 2020 1 0963042.0

专利申请日：2020年09月14日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地 址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月14日　　授权公告号：CN 112234477 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年06月14日

其他事项参见续页

一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜



证书号第5214499号

发明专利证书

发明名称：一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜

发明人：来伟

专利号：ZL 2020 1 1054806.0

专利申请日：2020年09月29日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月07日　　授权公告号：CN 112134169 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年06月07日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法-电子证书

证书号第5208801号

发明专利证书

发明名称：一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法

发明人：吴曙霞

专利号：ZL 2021 1 0309917.X

专利申请日：2021年03月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月07日　　授权公告号：CN 113067268 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年06月07日

其他事项参见续页

手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统

证书号第7242621号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 1 1167169.7　　授权公告号：CN 115378978 B

专利申请日：2022年09月23日　　授权公告日：2024年07月30日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月30日

一种高稳定性悬浮式配电柜

证书号第6620001号

发明专利证书

发明名称：一种高稳定性悬浮式配电柜

发 明 人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专 利 号：ZL 2023 1 0881421.9

专利申请日：2023年07月18日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地 址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年01月12日　　授权公告号：CN 116613649 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年01月12日

其他事项参见续页

一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜



证书号第7466336号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;蔡宗光;孙伟;王富忠

专　利　号：ZL 2023 1 1519128.4　　授权公告号：CN 117578229 B

专利申请日：2023年11月14日　　授权公告日：2024年10月25日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未; 蔡宗光;孙伟;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年10月25日

第 1 页 (共 1 页)

柜门及高压开关柜



证书号第7369958号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：柜门及高压开关柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;孙伟;王富忠;陆荣德;蔡宗光

专　利　号：ZL 2019 1 0915193.6　　授权公告号：CN 110571669 B

专利申请日：2019年09月26日　　授权公告日：2024年09月13日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;孙伟;王富忠;陆荣德;蔡宗光

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年09月13日

第 1 页 (共 1 页)

高频兆瓦级双向变流器



证书号第1975303号

发明专利证书

发明名称：高频兆瓦级双向变流器

发明人：蔡宗光;林雪红;廖上泉;史章哲

专利号：ZL 2013 1 0350450.9

专利申请日：2013年08月13日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

授权公告日：2016年03月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年03月02日

第 1 页 (共 1 页)

基于用户行为分析的配电柜远程控制方法与智能配电柜

证书号第8188402号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于用户行为分析的配电柜远程控制方法与智能配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：蔡宗光;陆荣德;孙伟;贺未;武少英

专　　利　　号：ZL 2025 1 0096411.3　　授权公告号：CN 119543457 B

专利申请日：2025年01月22日　　授权公告日：2025年08月22日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：蔡宗光;陆荣德;孙伟;贺未;武少英

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长

申长雨

国家知识产权局

2025年08月22日

基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜

证书号第7931979号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

专　利　号：ZL 2025 1 0135393.5　　授权公告号：CN 119582461 B

专利申请日：2025年02月07日　　授权公告日：2025年05月13日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年05月13日

包含漏电监测的低压配电柜监控方法及系统

证书号第8338074号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：包含漏电监测的低压配电柜监控方法及系统

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;蔡宗光;孙伟;陆荣德;武少英

专　利　号：ZL 2025 1 0229136.8　　授权公告号：CN 120074012 B

专利申请日：2025年02月28日　　授权公告日：2025年10月03日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;蔡宗光;孙伟;陆荣德;武少英

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年10月03日

● 实用新型专利证书

一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头



证书号第7544649号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0401836.6

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年06月29日　　授权公告号：CN 207559172 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年06月29日

第1页(共1页)

一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头



证书号第7599464号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0413410.2

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年07月17日　　授权公告号：CN 207624940 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年07月17日

一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头



证书号第7599153号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0413922.9

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年07月17日　　授权公告号：CN 207624941 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2018年07月17日

开关柜

证书号第10466502号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;孙伟;王富忠;陆荣德;蔡宗光

专　利　号：ZL 2019 2 1614309.4

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490124 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

柜门及高压开关柜

证书号第10463170号

实用新型专利证书

实用新型名称：柜门及高压开关柜

发　明　人：蔡国辉;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2019 2 1620103.2

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490151 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

柜门结构及开关柜

证书号第10476758号

实用新型专利证书

实用新型名称：柜门结构及开关柜

发　明　人：孙伟;贺未;王富忠;陆荣德;蔡宗光

专　利　号：ZL 2019 2 1623631.3

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490125 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

高压柜及高压柜组合结构

证书号第10479883号

实用新型专利证书

实用新型名称：高压柜及高压柜组合结构

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2019 2 1623634.7

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月12日　　授权公告号：CN 210517342 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月12日

其他事项参见续页

开关柜抽屉

证书号第15184986号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜抽屉

发　明　人：曹波浪;孙伟;贺未;陆荣德;蔡宗光;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1301883.1

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月17日　　授权公告号：CN 215221374 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月17日

其他事项参见续页

语音控制配电柜



证书号第15475938号

实用新型专利证书

实用新型名称：语音控制配电柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1301961.8

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年01月11日　　授权公告号：CN 215495994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年01月11日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

转运小车

证书号第15080208号

实用新型专利证书

实用新型名称：运转小车

发　明　人：陆荣德;蔡宗光;孙伟;贺未;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1304816.5

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月10日　　授权公告号：CN 215097685 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月10日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15006215号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1304990.X

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215071015 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第14902636号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：孙伟;贺未;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1305045.1

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年11月30日　　授权公告号：CN 214957979 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年11月30日

其他事项参见续页

配电柜

证书号第14958921号

实用新型专利证书

实用新型名称：配电柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺末;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1306357.4

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月03日　　授权公告号：CN 215008944 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月03日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15049704号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1316707.5

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215071251 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第14987808号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：孙伟;陆荣德;贺未;蔡宗光;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1316720.0

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月03日　　授权公告号：CN 215009050 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月03日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15026997号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;陆荣德;孙伟;蔡宗光;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1317733.X

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215070892 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

一种拼装式结构配电箱

证书号第18097502号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼装式结构配电箱

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2524742.7

专利申请日：2022年09月22日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218124076 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种防震底座及包括该防震底座的防震柜

证书号第18042228号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防震底座及包括该防震底座的防震柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539476.5

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月16日　　授权公告号：CN 218063216 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月16日

其他事项参见续页

一种终端控制配电柜

证书号第18988926号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种终端控制配电柜

发　明　人：曾志平;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539566.4

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年05月12日　　授权公告号：CN 219018538 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年05月12日

其他事项参见续页

一种便于移动的医用隔离变压器柜

证书号第18926638号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于移动的医用隔离变压器柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539588.0

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年04月28日　　授权公告号：CN 218939373 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年04月28日

其他事项参见续页

一种拼装式结构配电箱

证书号第18090888号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼装式结构配电箱

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2539601.2

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218124078 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种可调节线路的配电柜

证书号第18097332号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节线路的配电柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 2 2539984.3

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218123994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种可调节安装的零地排柜体

证书号第18087150号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节安装的零地排柜体

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2540613.7

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102074 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种可灵活调节柜内分隔板

证书号第18080176号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可灵活调节柜内分隔板

发　明　人：蔡宗光;贺未;孙伟;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540636.8

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102040 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种可调节式支架

证书号第18048077号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节式支架

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 2 2540735.6

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月16日　　授权公告号：CN 218064355 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月16日

其他事项参见续页

一种带有隐藏式门把手的列头柜

证书号第18075291号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有隐藏式门把手的列头柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540782.0

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102178 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种便于安装互感器的计量柜

证书号第18088316号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于安装互感器的计量柜

发　明　人：蔡宗光;贺未;孙伟;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540859.4

专利申请日：2022年09月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102175 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种便于拆装的电控箱控制面板总成

证书号第18174111号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于拆装的电控箱控制面板总成

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540874.9

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年01月03日　　授权公告号：CN 218217987 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年01月03日

其他事项参见续页

一种小型组合式分线端子

证书号第18062058号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种小型组合式分线端子

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540994.9

专利申请日：2022年09月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218101002 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种电源独立封闭低压柜新型结构

证书号第18990121号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电源独立封闭低压柜新型结构

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2555242.X

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年05月12日　　授权公告号：CN 219018251 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年05月12日

其他事项参见续页

一种具有推进报警功能的配电柜

证书号第18124310号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有推进报警功能的配电柜

发　明　人：陆荣德;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2555400.1

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月27日　　授权公告号：CN 218161345 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月27日

其他事项参见续页

一种可调高度的配电柜

证书号第21313901号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调高度的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2023 2 2927153.8　　授权公告号：CN 221328373 U

专利申请日：2023年10月31日　　授权公告日：2024年07月12日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月12日

一种易布线的配电柜

证书号第21301273号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种易布线的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：孙伟;蔡宗光;贺未;陆荣德

专　利　号：ZL 2023 2 3124094.7　　授权公告号：CN 221328339 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月12日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;陆荣德

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月12日

一种户外用配电柜

证书号第21328448号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种户外用配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：曾志平;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2023 2 3124096.6　　授权公告号：CN 221353628 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月16日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：曾志平;孙伟;蔡宗光;贺未

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月16日

一种安全性高的配电柜

证书号第21336976号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种安全性高的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2023 2 3136467.2　　授权公告号：CN 221353521 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月16日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月16日

● 外观设计专利证书

配电箱



证书号第8637471号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653177.1

专 利 申 请 日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授 权 公 告 日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617412 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

配电箱

证书号第8644090号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653178.6

专利申请日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617413 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月03日

其他事项参见续页

配电箱

证书号第8638378号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653180.3

专利申请日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617414 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年05月03日

其他事项参见续页

1.2.11 代理商生产能力

1、国家经贸委全国城乡电网建设与改造推荐产品：

高压成套：

KYN48A-12、KYN188、KYN550 系列中置柜

GLA188、XGN15、HXGN15A-12 环网柜、DFW-10 户外电缆分接箱和户外开关箱、

XGN2-10、XGN27-12 箱式固定柜

ZBW1 箱式变电站

高压元件：

ZN28A 系列、ZN28B 系列、ZN77 户内真空断路器

ZW20/32 柱上真空断路器，ZW20/32 柱上真空断路器（带 ZWGH-12 智能控制器），

FZW□-12 真空柱上负荷开关，FZW□-12 真空柱上负荷开关（带 ZWGH-12 智能控制器）

低压成套：

MNSB 、GCS、GCK、GBD1、GGD、PGL2 等低压柜

此外还生产 ArTu、BFC-20B 抽屉柜，直流屏、动力、计量箱、照明箱及各种非标屏、台、箱、柜。并承接 110kV 及以下输、变、配电设备安装工程。

2、主导产品的年生产能力：

1、KYN48A-12 10KV 移开式开关柜	8000 台/年
2、XG2-12 10KV 固定式开关柜	6000 台/年
3、XGN15、GLA18810KV 10KV SF6 环网柜	10000 台/年
4、HXGN15A-12 XYN-12 10KV 真空环网柜	5000 台/年
5、DFW-10 户外电缆分接箱和户外开关箱	10000 台/年
6、ZW20/32 柱上真空断路器	10000 台/年
7、ZW20/32 柱上真空断路器（带 ZWGH-12 智能控制器）	10000 台/年
8、FZW□-12 真空柱上负荷开关	10000 台/年
9、FZW□-12 真空柱上负荷开关（带 ZWGH-12 智能控制器）	10000 台/年
10、GCK、GGD 低压开关柜	10000 台/年
11、计量箱、配电箱	480000 台/年

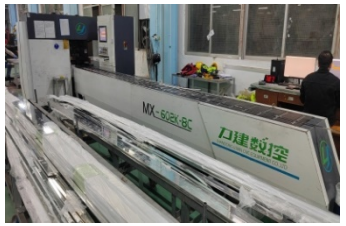
3、技术设计能力与条件：

我公司拥有专业技术人员 75 人，其中高级工程师 8 人，中级职称 26 人。设有专门电器科研机构及技术设计机构，可自行研究开发及生产各种高、低压产品，通过内引外联，投资上千万购进德国、芬兰产的世界一流的机加工设备，开发公司局域网，配备了近百台先进电脑，并购买美国 UG 三维钣金设计软件、利达电气设计软件等先进的软件，实行智能化办公，与中国电力研究院、西高所及清华大学等名牌大学、科研机构合作开发新技术、新产品，是宝安区科技局定点的开放性科研基地，通过与跨国大公司 ABB 公司进行联合，引进其先进的工艺、技术、及管理等，实行强强联合，技术开发能力迅速提高，生产能力大大加强。

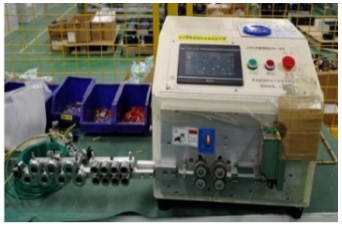
技术设计部现有开发及设计人员 31 人，其中高级工程师 8 人，工程师 23 人。设有新产品研发室、工程设计室、标准化室及计算机室四个小组，技术力量雄厚，装备精良，设计软件先进，在水电、火电、热电、送变电工程等 10kV 及以下开关成套设备方面具有很强的设计能力和丰富的工程设计经验。2000 年安装使用 SolidEdge V7.0 三维设计软件及 SuperWORKS 电气设计软件,2006 年又安装使用 Pro/ENGINEER Wildfire3.0 三维设计软件及 SuperWORKS V7.0 电气设计软件，建立了三维设计和电气设计平台，在提高产品设计质量和设计效率方面取得了显著效果。针对每个工程项目均设有项目组，由主任工程师负责售前技术支持、设计、生产、检验、售后及现场安装调试的技术服务工作，在确保每个工程项目在符合国标、行标及用户要求的基础，为用户提供优质的产品和服务。

1.2.12 代理商生产设备

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
1	激光切割机	G 3015	台	1	100 张板	高、低压 柜、三箱	全系列	板材切割	
2	数控冲床设备	EM2510NT	台	1	90 张板	高、低压 柜、三箱	全系列	板材冲、剪	
3	数控液压板料折弯机	PR6C100*3100	台	1	300~500 件	高、低压 柜、三箱	全系列	板材折弯	
4	螺柱焊机	1002	台	1	500 颗	高、低压 柜、三箱	全系列	螺柱焊接	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
5	二氧化碳气体保护焊机	NBC-270A	台	1	500 件	高、低压柜、三箱	全系列	焊接	
6	五金电柜喷粉线	/	条	1	500 件	高、低压柜、三箱	全系列	产品钣金件喷涂	
7	母线冲剪加工线	MX-602K-8C	台	1	500-600 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	铜排连续冲、剪	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
8	数控母线折弯机	NC-40ZB-1200	台	1	100-150 件/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	自动化折弯	
9	数控母线冲剪机	CJCNC-BP-40-6	台	1	400-500 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	高精度数控	
10	数控母线折弯机	CJCNC-BB-30-2.0	台	1	200-300 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	自动化折弯	
11	自动抽屉电装生产线（上下循环倍速链组装线）	/	台	1	80-100 台/天	低压柜	抽屉单元	流水线组装	

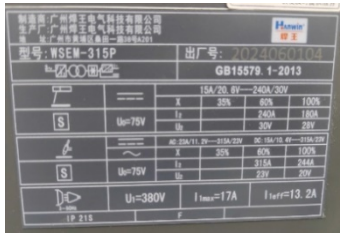
序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
12	全自动剥线折弯机（一次电缆加工设备、端子机）	ZWJ-16	台	2	500-600 根/天	高、低压柜、三箱	全系列	线材加工	
13	电气配线加工中心	EAX5	台	1	300-400 套/天	高、低压柜、三箱	全系列	线束集成	
14	全自动电脑剥线折弯机	ZWJ-16	台	3	800-1000 根/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	3 台高效协同	
15	全自动电脑剥线折弯机	900Z-25	台	1	800-1000 根/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	精准下料	

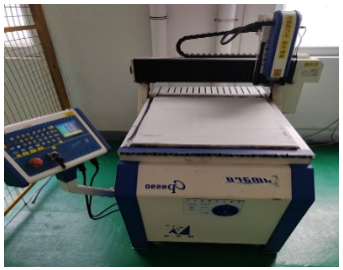
序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
16	多功能液压端子机	JW-570	台	4	600-800 个/台/天	低压柜、三箱	全系列	4 台快速压接	
17	烤箱	自制	台	1	1000 件	高、低压柜、三箱	全系列	烘干/固化处理	
18	固定式锻压机	J21-40	台	1	200-300 件/天	母线槽	400-6300A	设备采用定位式标准模具，一次冲压成型	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
19	升降式锻压机	J23-25	台	1	150-250 件/天	母线槽	400-6300A	设备可按设计求，灵活调节高度	
20	铝合金加工机	KE-328PDB600	台	1	300-400 米/天	母线槽	400-6300A	铝材切割/成型	
21	铜排加工机	KE-128PBD600	台	1	300-400 米/天	母线槽	400-6300A	铜排切割	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
22	母线槽铆接机	自制	台	1	200-250 件/ 天	母线槽	400-6300A	外壳铆接	
23	母线槽铆接机	自制	台	1	200-250 件/ 天	母线槽	400-6300A	快速铆接组装 流水线	
24	双头压弯机	MXYW-602	台	1	150-200 件/ 天	母线槽	全系列	双工位高效	
25	三工位三点式液 压母线加工机	803E-3-S	台	1	300-400 件/ 天	高、低压 柜、三箱	全系列	多工序集成	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
26	多功能母线加工机	S3S-3-8	台	1	300-400 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	铜排剪、冲孔、拆弯	
27	三工位三点式液压母线加工机	SJW303	台	1	350-450 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	高效多任务	
28	自动化生产线	-	台	1	50-80 台/天	三箱	全系列	全流程自动化	
29	数控剪板机	QC12K-4X2500	台	1	200-300 张/天	低压柜、三箱	全系列	高精度板材切割	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
30	逆变交直流脉冲氩弧焊机	WSEM-400P	台	2	150-200 件/台/天	母线槽	400-6300A	双机并行焊接	
31	逆变交直流脉冲氩弧焊机	WSEM-315P	台	2	150-200 件/台/天	母线槽	400-6300A	双机并行焊接	
32	四合一变频空压机	SZ-20	台	1	持续供气	设备冲压、下线	全系列	支持多设备运行	
33	标签打印机	株式会社兄弟打印机	台	4	1200-1500 张/台/天	高、低压柜、三箱	字牌、箱号	4 台同步打印	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
34	微电脑线号打印机	T900	台	5	2000-2500 个/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	高精度标识	
35	电动单梁桥式吊车	5 吨、3 吨	台	2	按需吊装	高、低压柜	全系列	物料搬运支持	
36	半导体激光打标机	LJK-FB4022	台	2	1000-1200 个/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	永久性、高清标识	
37	CNC 雕刻机	CP-6590-B-ST2	台	2	200-300 件/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	精密雕刻	

序号	生产设备	型号	单位	数量	日平均 生产能力	生产的 产品名称	生产产品 规格型号	说明	设备图片
38	拆刷扭线机	DG-SN03	台	1	500-600 根/ 天	高、低压 柜、三箱	全系列	屏蔽线刷线、 扭线	

1.2.13 代理商施工机械

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备注
1	载重汽车	五十铃 QL10403HWR	1	江西	2014	/	正常	按工程需求	
2	普通货车	江铃牌 JX1020TS3	1	安徽	2009	/	正常	按工程需求	
3	普通货车	长安猎豹	1	东莞	2009	/	正常	按工程需求	
4	汽车起重机	徐工 8T	1	江苏	2007	/	正常	按工程需求	
5	叉车	吉林 CC-4	2	吉林	2005	/	正常	按工程需求	
6	柴油发电机	凌峰 120KW	2	大连	2007	120KW	正常	按工程需求	
7	机动绞磨	河南 JJM-3T	2	河南	2009	/	正常	按工程需求	
8	机动绞磨	河南 JJM-5T	2	河南	2009	/	正常	按工程需求	
9	交流电焊机	金象 QY-15	3	上海	2010	/	正常	按工程需求	
10	抽水机	阳春凌霄 2000W	3	阳春	2012	2000W	正常	按工程需求	
11	切割机	增产 J3GD400	2	深圳	2012	/	正常	按工程需求	
12	台钻	广州 TJ-1.5	2	广州	2010	/	正常	按工程需求	
13	手板葫芦	江苏 FL2#	4	江苏	2013	/	正常	按工程需求	
14	手板葫芦	江苏 FL5#	4	江苏	2013	/	正常	按工程需求	
15	手板葫芦	江苏 FL3#	4	江苏	2013	/	正常	按工程需求	
16	齿条千斤顶	上海 QD10/5T	3	上海	2006	/	正常	按工程需求	
17	液压千斤顶	上海 QYL10D/10T	3	上海	2006	/	正常	按工程需求	
18	冲击钻	博士 GBH2SE	6	德国	2008	/	正常	按工程需求	
19	电缆放线架	深圳 FJ-2#	5	深圳	2013	/	正常	按工程需求	
20	放线滑车	转角	10	深圳	2013	/	正常	按工程需求	

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备注
21	放线滑车	直线	20	深圳	2013	/	正常	按工程需求	
22	电缆滚轮	湖南 DL-#3	20	湖南	2010	/	正常	按工程需求	
23	转向导轮	湖南 DL-#5	10	湖南	2010	/	正常	按工程需求	
24	吊链	2#/米	60	湖南	2014	/	正常	按工程需求	
25	滑轮	1#	10	湖南	2014	/	正常	按工程需求	
26	钢丝绳	2#/米	200	湖南	2014	/	正常	按工程需求	
27	大麻绳	3# /米	80	湖南	2014	/	正常	按工程需求	
28	电烙铁	250W	5	湖南	2013	250W	正常	按工程需求	
29	吸焊锡枪	400W	3	佛山	2014	400W	正常	按工程需求	
30	重型力矩扳手	扬州 BS-2	10	扬州	2012	/	正常	按工程需求	
31	万能电线剥线钳	中号	10	扬州	2012	/	正常	按工程需求	
检测、试验和测量设备									
1.	接地电阻测试仪	4105A	3	扬州	2012	/	正常	按工程需求	
2.	超轻型试验变压器	YDQ0	1	上海	2012	/	正常	按工程需求	
3.	氧化锌避雷器测试仪	BD-610	2	上海	2012	/	正常	按工程需求	
4.	液压接线钳	台湾 WY6	4	台湾	2009	/	正常	按工程需求	
5.	液压接线钳	中山 Y-8	4	中山	2009	/	正常	按工程需求	
6.	液压接线钳	中山 Y-4	3	中山	2013	/	正常	按工程需求	
7.	无线对讲机	GP88S	8	深圳	2013	/	正常	按工程需求	
8.	叉车	吉林 CC-4	2	吉林	2005	/	正常	按工程需求	
9.	断线钳	长信 XLJ-D-300	10	江苏	2014	/	正常	按工程需求	

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	备注
10.	断线剪	长信 XLJ-D-300	10	江苏	2014	/	正常	按工程需求	
11.	绝缘手套	上海电工	6	上海	2014	/	正常	按工程需求	
12.	绝缘靴	上海-51	6	上海	2014	/	正常	按工程需求	
13.	10kV 绝缘棒	河南 JY-15	6	河南	2014	/	正常	按工程需求	
14.	10kV 接地棒	河南 JB-3	15	河南	2014	/	正常	按工程需求	
15.	接地线 35m2	山东 TX-1#	15	山东	2014	/	正常	按工程需求	
16.	登高板	河南 TB-04	8	河南	2014	/	正常	按工程需求	
17.	安全带	上海 AD3	8	上海	2014	/	正常	按工程需求	
18.	万用表	华宜	10	上海	2013	/	正常	按工程需求	
19.	绝缘表	长盛	10	上海	2014	/	正常	按工程需求	
20.	电阻测试多仪	上海业泰	10	上海	2014	/	正常	按工程需求	
21.	10kV 验电笔	上海 YB11	6	上海	2014	/	正常	按工程需求	

1.2.14 企业国家级或部级荣誉或奖项

序号	证书名称	发证单位	签发时间
1	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会；深圳市财政局；国家税务总局深圳税务局	2022-12-19
2	深圳市“专精特新”中小企业	深圳市工业和信息化局	2022-06-15
3	中国质量承诺·诚信经营企业（品牌）	中国中轻产品质量保障中心	2002-11
4	全国高技术产业化示范企业	全国高技术产业化协作组织	-
5	中国优秀民营科技企业	中华全国工商业联合会；中国民营科技实业家协会	2004-10
6	质量信得过企业	广东省乡镇企业管理局；广东省技术监督局	1997-12
7	广东省诚信示范企业	广东省企业联合会；广东省企业家协会	2007-04
8	中外名牌产品鉴别手册入选资格证书	中国标准情报中心	1996-10-08
9	中外名牌产品荣誉证书	世界名牌产品交流中心；中国名优名牌产品推广中心	2001-07
10	广东省优质产品	广东省质量奖审定委员会；广东省经济委员会	1999-01
11	广东省著名商标	广东省工商行政管理局	2008-12
12	中国著名品牌	中国中轻产品质量保障中心	2013
13	广东省级重点新产品	广东省科学技术委员会	1996-06
14	广东省民营企业质量工作先进单位	广东省技术监督局；广东省工商业联合会	1998-12
15	国家质量监督检测合格-全国质量信得过产品	CHC 全国高科技质量监督促进工作委员会	2006-05-26
16	海军南海战备工程设备供应优秀企业	中国人民解放军 91003 部队	2007-07
17	2012 年度科技进步奖	深圳市宝安区人民政府	2013-12
18	上榜品牌荣誉证书	深圳市宝安区工商业联合会（总商会）	2002-09-20

序号	证书名称	发证单位	签发时间
19	民营百强企业	深圳市宝安区人民政府	2008-01
20	深圳市 300 家最具成长性企业	深圳市企业评价协会	2002-06
21	诚信守法、经营业绩突出表扬	深圳市人民政府	2003-03
22	科技创新奖	深圳市宝安区人民政府	2008-05
23	科技进步奖获奖证书	深圳市宝安区人民政府	2003-10
24	深圳知名品牌荣誉证书	深圳市市场经济研究会；品牌创新推介专业委员会	2004
25	深圳知名商标荣誉证书	深圳市市场经济研究会；品牌创新推介专业委员会	2004

高新技术企业证书



深圳市“专精特新”中小企业



中国质量承诺·诚信经营企业（品牌）



全国高技术产业化示范企业



中国优秀民营科技企业


中国优秀民营科技企业
深圳市光辉电器实业有限公司
中华全国工商业联合会　中国民营科技实业家协会
二零零四年十月　北京

质量信得过企业


质量信得过企业证书

深圳市光辉电器实业有限公司

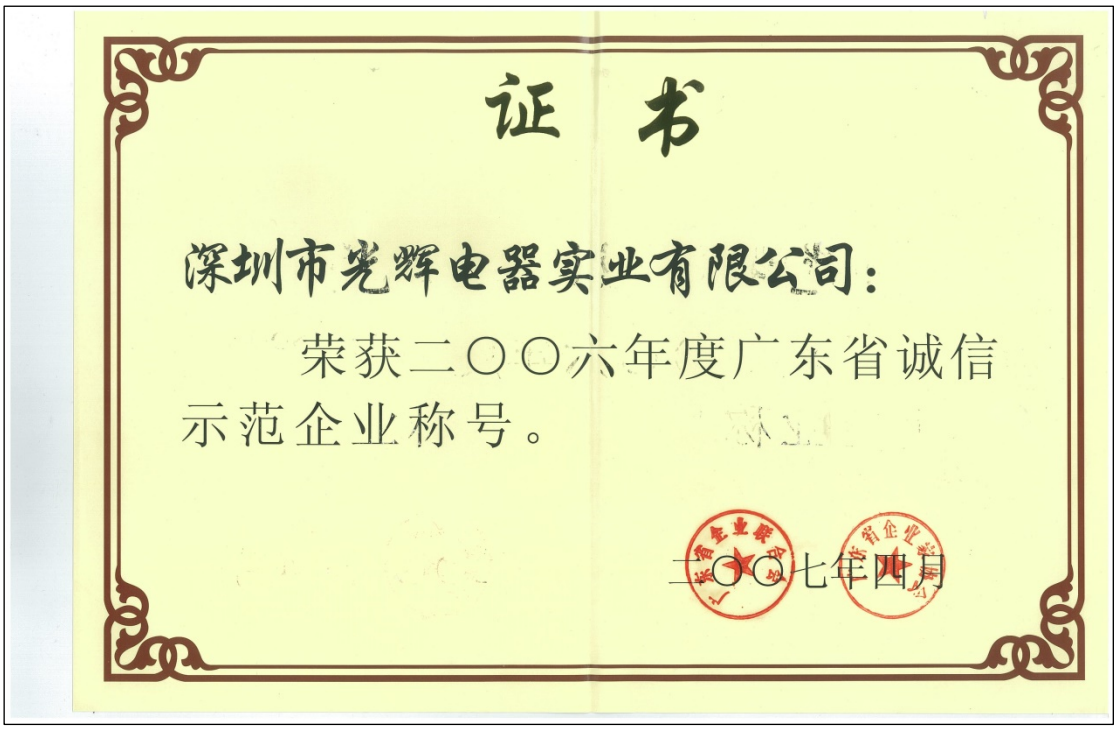
根据《广东省创质量信得过企业活动实施细则》，经审核，确认你单位为质量信得过企业。

特发此证

广东省乡镇企业管理局
广东省技术监督局
一九九七年十二月



广东省诚信示范企业



证 书

深圳市光辉电器实业有限公司：

荣获二〇〇六年度广东省诚信示范企业称号。

二〇〇七年四月

中外名牌产品鉴别手册入选资格证书



《中外名牌產品鑒別手冊》

QUALIFICATION CERTIFICATE OF THE SELECTED PRODUCTS IN THE CHINESE-FOREIGN FAMOUS PRODUCTS HANDBOOK

入選資格證書

深圳市宝安光辉电器厂

經評審，貴企業高低压成套开关设备 產品已獲得《中外名牌產品鑒別手冊》入選資格。

特發此證，以資鼓勵。

AFTER ASSESSMENT,THE PRODUCT OF YOUR ENTERPRISE HAS PROVED QULIFIED TO ENTER THE *CHINESE-FOREIGN FAMOUS PRODUCTS HANDBOOK*. THIS IS HEREBY TO CERTIFY YOUR QUALIFICATION AND GIVE YOU ENCOURAGEMENT.

一九九七年十月八日

中外名牌产品荣誉证书



广东省优质产品



广东省著名商标


广东省著名商标
GUANGDONG FAMOUS TRADEMARK
深圳市光辉电器实业有限公司
广东省工商行政管理局
二〇〇八年十二月

中国著名品牌


证书

CQGC

编号：[宣] E20120123750

深圳市光辉电器实业有限公司：

你单位生产的 牌高低压开关成套设备系列产品在本次活动中为：

中国著名品牌

（重点推广单位）

防伪标识：

有效期至二〇一四年十一月

中国中轻产品质量保障中心

广东省级重点新产品


證書

深圳市宝安光辉电器厂

你单位 XGN2—10(Z)Q/T3150—40 箱型固定式金属封闭开关设备

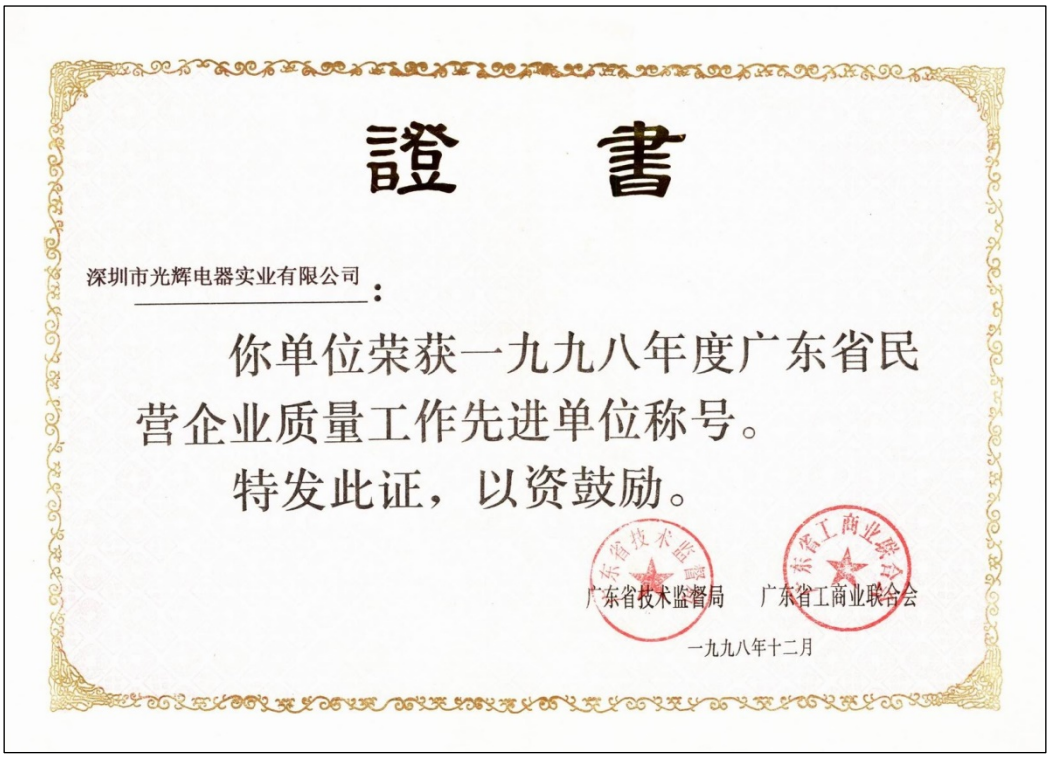
被评为一九九六年度广东省级重点新产品。

广东省科学技术委员会

证书编号：9642103

一九九六年六月

广东省民营企业质量工作先进单位



證　書

深圳市光辉电器实业有限公司：

你单位荣获一九九八年度广东省民营企业质量工作先进单位称号。

特发此证，以资鼓励。

广东省技术监督局　广东省工商业联合会

一九九八年十二月

国家质量监督检测合格-全国质量信得过产品



证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

经审核，你单位生产的GCK、MNSB低压开关设备被CHC全国高科技质量监督促进工作委员会列入：

国家质量监督检测合格——全国质量信得过产品

（重点宣传单位）

CHC全国高科技质量监督促进工作委员会

二〇〇六年五月二十六日

防伪证书编号：06070052
请拨打：010-51176989
输入证书编号查询详情
查询有效期限：2年

海军南海战备工程设备供应优秀企业



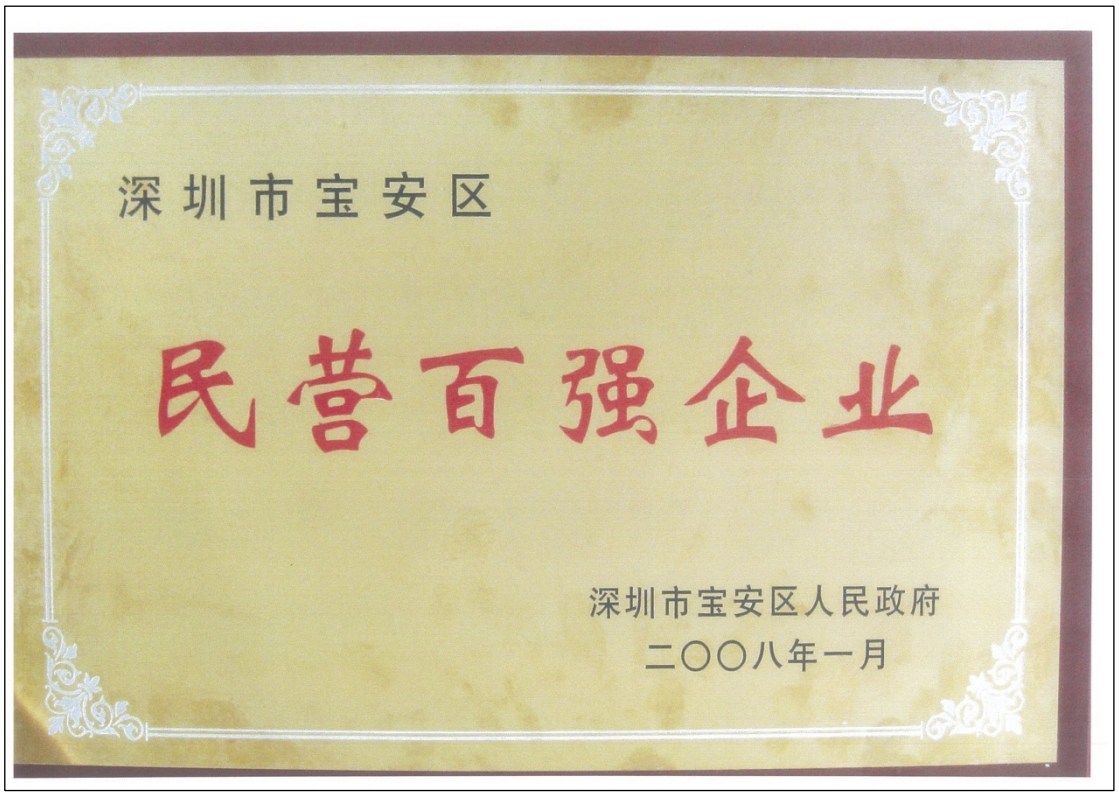
2012 年度科技进步奖



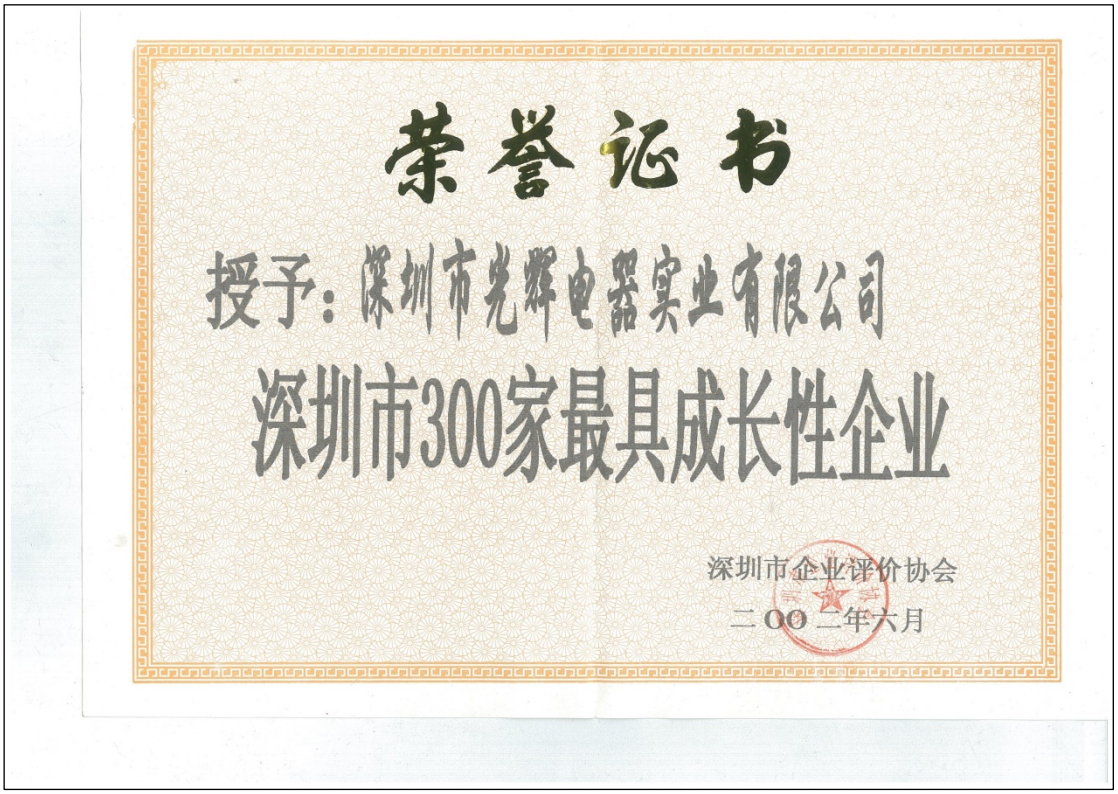
上榜品牌荣誉证书



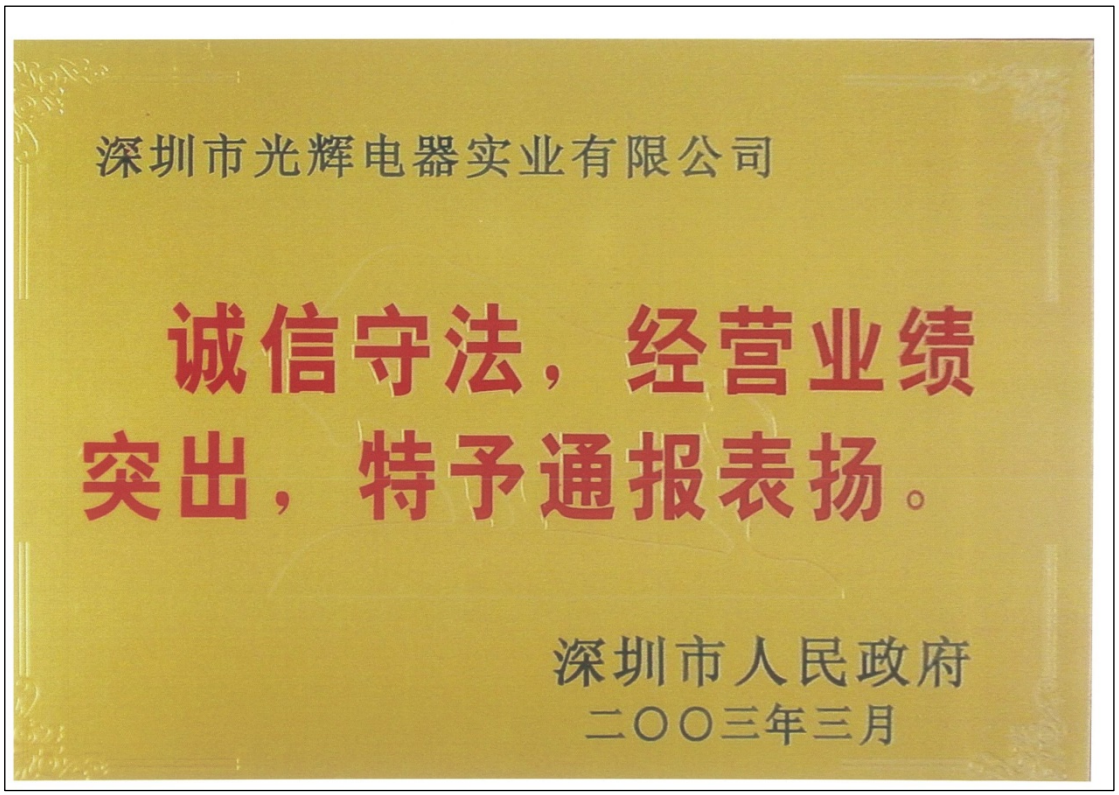
民营百强企业



深圳市 300 家最具成长性企业



诚信守法、经营业绩突出表扬



科技创新奖



科技进步奖获奖证书



深圳知名品牌荣誉证书



荣譽證書

HONORARY CREDENTIAL

深圳市光辉电器实业有限公司：

经市场调研综合审议，贵单位荣誉入选首届《深圳知名品牌》。

特发此证

深圳市市场经济研究会
品牌创新推介专业委员会
二〇〇四年

深圳知名商标荣誉证书



荣譽證書

HONORARY CREDENTIAL

深圳市光辉电器实业有限公司：

经市场调研综合审议，贵单位 商标 荣誉入选首届《深圳知名商标》。

特发此证

深圳市市场经济研究会
品牌创新推介专业委员会
二〇〇四年

二、投标人供货业绩

2.1 投标人供货业绩一栏表

投标人：__深圳市光辉电器实业有限公司__

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
深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目	深圳	小型	2024-4-30 至 2026-4-30	287	
中建六局华南建设有限公司	宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目专业分包合同	深圳	大型	2023-12-4 至在建	5580	
中能建葛洲坝轨道交通建设有限公司	深圳市轨道交通四期共建管廊工程低压柜采购项目	深圳	小型	2025-11-13 至 2026-3-10	286	
深圳供电局有限公司	深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标	深圳	小型	2022-11-5 至 2023-6	155	
甘肃盐锅峡发电有限公司	盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造一设备采购及伴随服务	甘肃	小型	2023-4 至 2024-6	126	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

2.2 项目证明材料扫描件

2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

中 标 通 知 书

标段编号：2311-440305-04-01-127044003001

标段名称：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等施工招标

建设单位：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市光辉电器实业有限公司;深圳市华明安达电力有限公司;深圳市荣盛电气工程有限公司

中标价：918.354341万元(第一中标人为深圳市华明安达电力有限公司，获得40%的采购份额，中标金额为354.307756万元工期730天 第二中标人为深圳市荣盛电气工程有限公司，获得30%的采购份额，中标金额为276.379916万元，工期730天。第三中标人为深圳市光辉电器实业有限公司，获得30%的采购份额，中标金额为287.666670万元，工期700天。)

中标工期：730

项目经理(总监)：姜健;廖少茂;陈小妹

本工程于 2024-02-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-03-25 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

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)：

日期：2024-03-26

SFD-2015-06

工程编号：

甲方合同编号：QHPSZCHS2400030

乙方合同编号：ZSGDZCHS2400063

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

工程地点：深圳市前海蛇口自贸区

甲方（发包人）：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙方（发包人）：深圳招商供电有限公司

丙方（承包人）：深圳市光辉电器实业有限公司

2015年版

第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

发包人（乙方）：深圳招商供电有限公司

承包人（丙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

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：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

工程地点：深圳市前海蛇口自贸区

核准（备案）证编号：/

工程规模及特征：前海、蛇口片区内配电网建设工程，包括新建、网架完善和技术改造等配电网建设工程

资金来源：财政投入 / %；国有资本 / %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %； 其他 100 %。

二、工程承包范围

2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目、2024-2025年度蛇口片区、前海妈湾片区配电网建设项目、2024-2025年度蛇口片区配电网技术升级改造项目施工，包括一、二次电气设备安装调试、拆除及简单的设备基础土建施工，详见工程量清单范围内所有内容。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程 万平方米	□电信管道工程 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 04 月 30 日；

计划竣工日期：2026 年 04 月 30 日；

合同工期总日历天数 730 天。

招标工期总日历天数 730 天。

定额工期总日历天数 730 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 % （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：达到国家施工质量评定标准和现行施工验收规范要求，并满足发包人的要求，质量合格。

五、签约合同价

人民币（大写）贰佰捌拾柒万陆仟陆佰陆拾陆元柒角(¥2,876,666.70元)；

增值税专用发票税率为9%，不含税金额为￥2,639,143.76元（大写：人民币贰佰陆拾叁万玖仟壹佰肆拾叁元柒角陆分），增值税税额为￥237,522.94元。

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾肆万叁仟柒佰肆拾壹元柒角贰分 (¥243,741.72元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥/元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥/元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）/ (¥/元)。

⑸BIM 技术应用费用:

人民币（大写）＿＿／＿＿＿＿（¥＿＿／＿＿＿＿元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：／

工人工资款支付专用账户开户银行：／

工人工资款支付专用账户号：／

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 4 月 30 日；

订立地点：深圳市南山区

发包人和承包人约定本合同自 签字盖章 后成立。

本合同一式 6 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 3 份。

发包人（甲方）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300358761533W

地址：深圳市蛇口工业八路 274 号

邮政编码：518067

法定代表人：李朝晖

委托代理人：

电话：0755-26823905

传真：0755-26823938

电子信箱：liuhuo@qianhaipower.com

开户银行：招商银行蛇口支行

账号：7559 2891 0310 506

发包人（乙方）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192440149P

地址：深圳市蛇口工业八路 274 号

邮政编码：518067

法定代表人：李朝晖

委托代理人：

电话：0755-26823905

传真：0755-26823938

电子信箱：liuhuo@qianhaipower.com

开户银行：招商银行蛇口支行

账号：8112 8016 0710 001

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300279258200C

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

邮政编码：

法定代表人：蔡宗光

委托代理人：吕 宁

电话：18129989027

传真：/

电子信箱：lvning@szgh.cc

开户银行：深圳农商银行安乐支行

账号：0002 5098 2746

合同编号：HN-BAYY-FB-077

宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目

专业分包合同

中建

签订日期：2023 年 11 月 日

签订地点：甲方公司所在地

合同编号：HN-BAYY-FB-077

建设工程施工专业分包合同

一阶段高低压配电专业分包工程

甲方（承包人）：中建六局华南建设有限公司

乙方（分包人）：深圳市光辉电器实业有限公司

签约时间：2023 年 11 月 日

签约地点：甲方公司所在地

第一部分　协议书

甲方（承包人）：　中建六局华南建设有限公司

乙方（分包人）：　深圳市光辉电器实业有限公司

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 宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电工程专业 分包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、分包工程概况

总包工程名称：　宝安区人民医院整体改造工程（二期）施工总承包

分包工程名称：　宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电专业分包工程

分包工程地点：　深圳市宝安区新安街道新安二路东南侧，龙井二路东北侧

分包工程承包方式：　专业分包。

分包工程工作内容：①报建：1、向供电局办理报建工作，包含资料收集、提交、跟进，直到批复满足本项目用电需求的《供电计划服务书》；2、审图，配合深化设计图纸工作；3、协助甲方（用电方）与供电局签署《供电合同》。②室外：1、开闭所接驳点引高压线缆至本项目各配电房，包括电力排管、非开挖式顶管、工井制作安装、高压电缆敷设、市政破路（如有含路由审批、破路及修复、破路赔偿、绿地(化)赔偿等）、电缆防火防水封堵等全部工作内容及相关协调工作。2、具体外线情况以投标人现场踏勘为准，所有费用单价包干不调整。合同内《工程量清单》以外的施工内容，需另外签订《补充协议》为准。③室内配电房：1、负责所有涉及正式电用途的高低压电房内桥架供货安装以及桥架内外防火封堵工作；2、配电房内的所有设备供应（含高压柜、变压器、低压开关柜、直流屏、电缆、母线等）、高低压电缆、电缆头制安、及各种辅助材料供货安装及调试工作（含设备基础制作、新增电缆孔的取孔、套管施工、套管内外封堵工作等）；3、各配电房防雷接地工作；4、发电机应急配电柜、进线密集母线（或电缆）供应安装调试工作，发电机系统配电柜至各公共配电间双电源切换柜连接电缆供货安装及调试工作；具体详见图纸和工程量清单，图纸

与工程量清单互补。安装费用和设备费用（高低压柜、变压器等）分开报价，再合计后并入总价。④配电房安健环：设备房须按供电局要求配备模拟图板、划线、安全用具（包括但不限于绝缘垫、绝缘鞋、高压验电笔、工具箱、相关标识等）及高压试电装置、电房内绝缘油漆、灭火器等一切配套内容，直至符合供电局验收标准，确保验收通过。⑤调试及交接试验：负责竣工后的设备调试工作，并出具调试报告；交接试验工作覆盖全部设备，并出具试验报告，直至满足甲方及供电局验收要求。2、配合消防，电梯调试和项目整体验收工作。⑥验收送电：收集验收所需资料，负责竣工后向供电局申报验收手续，协调供电局验收工作，直至验收合格，获得验收报告，领取计量装置，按期送电工作。⑦售后服务：负责书面移交甲方物业前的值班工作，提供培训工作（至少两课时），直至物业熟悉各设备参数、操作规程、收到各元器件的使用说明书和维护手册。⑧资料：按深圳市档案馆要求，按整体申报鲁班奖规定配合总包提交本工程的竣工资料。完成本工程图纸显示内容和根据图纸内容可合理推断出的具体施工工作内容，包括但不限于施工图纸、图纸会审纪要及涉及到设计变更的全部范围内的所有高低压配电专业分包工程。⑨竣工结算：按承包人与发包人（深圳市宝安区建筑工务署）总包合同中相关约定执行。

分包工程承包部位：宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电专业分包工程。

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。甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。

二、分包合同工期

计划开工日期：以承包人通知为准；

计划完工日期：2025 年 6 月 30 日；

合同工期总日历天数：以承包人通知为准，需满足现场施工进度要求。具体开工日期以甲方签发的开工指令为准。

工期节点要求：4，6 号楼，B 区裙房及地下室送电时间最迟 2024 年 6 月底；1，2，3 号楼及 A 区裙房送电时间最迟 2025 年 6 月底，分阶段送电，如不具备条件以承办人通知为准。其实际工期节点必须满足承包人现场工期要求 ，必须按我公司项目部制定的工期计划执行，并按承包人要求的施工部位和完成时间穿插施工，否则承包人有权无条件按照本合同相关条款进行违约处罚，分包人不得有任何异议（以上工期节点要求时间为暂定时间，具体总包竣工验收时间以甲方提前 5 个月通知时间为准，

具体送电时间在总包竣工验收合格后）。

合同工期包括国家法定节假日、国家政治活动、不可避免的交叉作业影响因素、过程检查验收影响因素以及天气气候影响因素在内。

实际开工日期按工程承包人现场通知单为准，实际竣工日期是指本合同约定工程承包内容全部完工，并经工程承包人及监理公司、业主单位验收合格后移交给承包人之日。各节点工期、区段工期必须按照业主单位要求的工期执行。

工期延误：分包人根据工期及承包人施工总进度计划要求，周密安排进度计划，接受承包人的检查、监督，工期延误应承担相应责任。

三、质量标准及安全创优目标

本分包工程质量标准双方约定为：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中“合格”标准。确保获得“广东省建设工程优质奖”，确保获得“国家优质工程奖(含金质奖、银质奖)”或“中国建筑工程鲁班奖”或“中国土木工程詹天佑大奖”。质量标准及创奖要求，必须符合总承包合同有关质量的约定，且不得因本分包工程对承包人申报各种奖项产生负面影响。施工中所使用材料、设备、机械必须为符合国家或行业标准的合格产品，能满足图纸和工程生产经营的技术要求，必须保证能一次通过监理及质量验收部门的验收。

如因分包人原因导致未获得“广东省建设工程优质奖，国家优质工程奖(含金质奖、银质奖)”或“中国建筑工程鲁班奖”或“中国土木工程詹天佑大奖”，则分包人应向承包人支付100万元的违约金，且对分包人工程竣工综合履约评价评定给予“不合格”。

本分包工程安全创优目标双方约定为：按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》(深建规［2018］5号)、《深圳市建设工程安全文明施工标准》(深建标［2018］1号)、《深圳市建设工程安全文明施工十项禁令》等有关文件的要求，建立安全文明施工标准化管理制度，承担安全文明施工责任，同时按照《深圳市建设工程现场文明施工检查评定标准》的要求达到市级“文明工地”的标准，并争做省级“示范文明工地”。

如因分包人原因导致未达到“省级文明工地”的标准，则分包人应向承包人支付100万元的违约金，且对分包人工程竣工综合履约评价评定给予“不合格”。

四、合同价款与形式

合同价款（含税价）为人民币 55800026.36 元（大写：伍仟伍佰捌拾万零贰

拾陆元叁角陆分），不含税价格为¥ 51192684.73 元，增值税率或征收率为 9 %，税额为¥ 4607341.63 元。

其中：

含安全文明施工费：合同额的 3%

人民币 1674000.79 元（大写：壹佰陆拾柒万肆仟元柒角玖分 ）；

备注：1.合同价款（含税价）为暂定价款，待清单核查完成后，签订合同价款补充协议；2.结算价以发包方区造价管理站决算审核价或者以审计部门的审计结果（需区审计部门审计时）作为工程款的结算价格基数，与分包人中标下浮率换算后为最终结算价格，即：以发包方区造价管理站决算审核价或审计部门的：[审计结果*（100%-8.71%）-扣罚款（如有）]为最终结算价格。

合同价格形式：固定单价合同（详细清单见附件 1，最终结算以实际交付清单结算，结算方式见其他条款第 26.4 条）。

五、合同文件组成及解释顺序

1.本协议书；

2.中标通知书（如果有）；

3.投标文件（如果有）；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款；

6.技术标准和要求；

7.图纸；

8.已标价工程量清单或预算书；

9.甲方提供的各项管理制度；

10.甲方与建设单位（项目建设单位）总承包合同文件相关内容；

11.其他分包合同文件。

上述文件规定相互矛盾时，以序号在前的文件为准；同一序列的文件相互矛盾时，以最新签署的为准。

在分包合同订立及履行过程中分包合同当事人签署的与分包合同有关的文件均构成分包合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

六、承诺

1. 承包人向分包人承诺，按照分包合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 分包人向承包人承诺，按照法律规定及分包合同约定完成分包工程施工，并

在缺陷责任期及保修期内履行分包工程维修义务。

3. 分包人向承包人承诺，理解并接受承包人与发包人签订的总包合同条款的约束，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务。分包人承诺就分包工程质量和安全与承包人向发包人承担连带责任。

4. 分包人向承包人承诺，已收到并充分了解承包人提供的施工图纸及相关报价资料，已进行了现场勘察并充分了解施工现场的具体情况。

5. 分包人向承包人承诺，服从承包人生产和资金安排，根据现场情况调整资源准备以满足承包人要求，不向承包人主张违约、利息、索赔等额外费用。

6. 分包人向承包人承诺，在投标报价过程中已充分考虑了各项施工内容的费用与可能发生的风险。

7. 分包人在本合同项下的权利不得转让，也不得用于对外提供担保.

8. 合同当事人通过招投标形式签订分包合同的，双方理解并承诺不再另行签订与分包合同实质性内容相背离的合同。

七、其他

1. 协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

2. 未尽事宜，双方另行协商解决。

3. 本协议书自 双方盖章并经法定代表人或委托代理人签字后 生效，一式 陆 份，承包人执 肆 份，分包人执 贰 份，均具有同等法律效力。

承包人：（公章）中建六局华南建设有限公司	分包人：（公章）深圳市光辉电器实业有限公司
住所：深圳市宝安区新安街道兴东社区 69 区中粮创芯研发中心 1 栋 2401	住所： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号
法定代表人：	法定代表人：蔡宗光
委托代理人：	委托代理人：
电话：0898-66518872	电话：400-656-0755
传真：0898-66518872	传真：0755-29865628
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳泰然支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳航城支行
账号：44250100003909998888	账号：4425 0110 9279 0000 0269

合同编号:GZBSZGL[2025]HWCG004

深圳地铁14号线共建管廊项目

低压开关柜采购合同

甲方：中国能建南方建投/葛洲坝深圳市轨道交通四期共建管廊工程14号线共建管廊工程14GL-102标施工总承包联合体项目部

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点：湖北省宜昌市葛洲坝城区

签约时间：2024.12.18

第二章 专用合同条款

1. 合同组成

甲方通过 公开竞争性采购 方式，从乙方购买货物，双方订立本合同。

甲方（买方）： 中国能建南方建投/葛洲坝深圳市轨道交通第四期共建管廊工程14号线共建管廊工程14GL-102标施工总承包联合体项目部

住所地： 广东省深圳市坪山区荣峰路与寿禾路交叉路口

负责人： 常孔磊

乙方（卖方）： 深圳市光辉电器实业有限公司

住所地： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

法定代表人： 蔡宗光

2. 合同标的物

2.1 甲方拟向乙方采购的货物为 低压开关柜 ，具体详见附件1《采购明细表》。

2.2 实际交货数量按以下方式执行：

甲乙双方同意，交货数量不允许偏差。

2.3 乙方应向甲方提供 2 套随货资料（单套随货资料清单见附件2《随货资料清单》）。资料随货物发至交货地点。

2.4 采购数量以甲方实际采购需求数量为准。

3. 交货地点与时间

3.1 交货地点为深圳市坪山区葛洲坝施工现场。

3.2 交货时间为 订单下发后 60 日内交货，通知发货后 5 天内运送至甲方指定地点 。

4. 价款

删除通用条款4.1、4.2、4.3代以之。

4.1 本合同下货物综合单价为固定价，合同执行期间不作调整。综合单价为货物运

输到工地现场交付的包含材料费、加工费、装车费、运杂费、保险费、税金（开具税率为13%的增值税专用发票）、利润等所有交付合格产品之前的一切费用及风险。合同内具体供货数量以甲方通知为准，乙方不因供货数量变更而调整单价。

货物单价为含税价，税率为13%（增值税专用发票），发票采用一票制。

4.2 合同总价：2866890.00 元，（大写：贰佰捌拾陆万陆仟捌佰玖拾元整 ），其中，不含税价款为2537070.80元，增值税为 329819.20 元（税率为 13 %）。

4.3 在合同有效期内国家调整增值税税率的，甲乙双方可另行签订补充协议对本合同项下增值税税款进行相应调整，不含税价款保持不变。

5. 质量保证

5.1 甲方对货物质量的特殊要求为 供应货物、所用原材的品牌、质量应符合《深圳地铁建设集团有限公司工程材料管理办法》、《深圳地铁建设集团有限公司甲控（乙购）材料建议品牌库管理办法（暂行）》等深圳地铁建设集团有限公司发布的相关管理规定及颁布的国家和行业标准、技术规范，按相应最新标准、技术规范执行，严禁发生因质量问题导致的破坏，货物具体尺寸应以图纸要求及现场实际情况为依据。

5.2 货物质保期为竣工验收合格后24个月，整柜使用寿命不低于30年。甲方留取含税总价款的 5 %作为质保金，若发生质量问题导致损坏乙方需免费更换。质保期内如产品有问题，乙方在接到甲方通知后，在24小时内应予以响应，并在2日内派人赶赴现场查看并给予解决，如属于产品质量问题，乙方按甲方要求履行"三包"（包退、包换、包修）服务，并承担一切费用，如在规定时间里不能修好或更换交给甲方使用，致使工期延误，乙方应承担甲方相应的误工费用及承担因此所造成甲方的相应损失。

6. 包装

6.1 货物包装由乙方负责，包装应符合国家现行包装标准或有关国际标准、行业惯例的规定，包装需满足货物运输、装卸以及安全的要求。

6.2 甲方对货物包装提出特殊要求的，货物包装还应满足甲方的特殊要求。甲方对货物包装提出的特殊要求为 包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。 。

6.3 乙方保证货物包装所用的材料符合国家以及货物拟使用地区有关环保、安全、节能的要求。

6.4 包装物的所有权在货物送达交货地点后转移至甲方，甲方对包装物回收的特殊要求的除外，相关费用已包含在本合同价款中。

发票。

分期付款。支付比例及条件为:

预付款:合同签订生效后，甲方向乙方支付含税总价款 10%的预付款，即人民币(大写: 286689.00 元)，甲方付款前，乙方应向甲方提供等金额的预付款担保;

安装完成款:货物送达交货地点且安装完成后，甲方向乙方支付至每批货物含税总价款 70%的货款;

验收款:设备试运行验收合格后甲方向乙方支付至每批货物含税总款 95%。留取 5%质保金。货物无质量问题，质保期满后自乙方书面申请返还且甲方应许起 30 个工作日内，甲方无息退还乙方质保金。

9.2 支付按以下方式执行:

银行转账。乙方收款账户信息如下:

户　　名:深圳市光辉电器实业有限公司

开户银行:深圳农商银行安乐支行

银行账号:0002 5098 2746

联 行 号:4025 8400 0332

9.3 乙方同意甲方因业主延迟付款而顺延货物款项的无息支付，不得以甲方因此原因延迟付款而提起诉讼和仲裁。

9.4 甲方有权从到期应向乙方支付的任何价款中扣除乙方依据本合同约定应承担的违约金、赔偿金、资金占用费等。

9.5 乙方应在申请支付前按甲乙双方确认的结算金额，向甲方提供税率为 13%的合法增值税专用发票（普通/专用，包含税务机关代开）。甲方开票信息详见补充协议。

9.6 乙方未能向甲方提供增值税专用发票，或者乙方提供的发票上的收款单位与合同上的乙方名称不一致的，或者乙方提供的发票未能通过税务机关认证的，或乙方提供的发票未按甲方开票信息开具的，甲方有权拒绝付款，且甲方拒绝付款的行为不应视为甲方违约。因发票瑕疵影响甲方付款的，自甲方书面或口头告知发票瑕疵之日起，甲方付款期限中断，付款期限自乙方重新提供符合甲方要求的发票之日起恢复起算。

10. 乙方承诺与保证

10.1 乙方须保证符合甲方质量要求、货物来源合法并享有完整的所有权。

10.2 乙方应积极协助甲方或者工程建设单位组织的质量检查和试验活动，并无偿提供必要的样品和相关的技术资料。国家行政主管机关对合同标的物进行例行抽查的，所需样品由乙方免费提供。

10.3 合同标的物在卸载、保管、使用过程中需要甲方特别注意的事项，乙方应事先通知和提示甲方；与合同标的物相关的质量合格证、检测报告、技术资料、 使用说

15. 合同生效及其他

15.1 合同自甲乙双方法定代表人或其授权代表在合同书上签字并加盖合同专用章或公章后生效，合同生效日期以双方中最后一方签署并加盖合同专用章或公章的日期为准。合同自甲乙双方履行完约定的全部义务后终止。

15.2 本合同正本 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，每份具有同等法律效力。

15.3 本合同未尽事宜由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

15.4 如无特殊约定，合同执行期间的工作联系以书面文件为准。甲乙双方文书送达信息如下：

甲方接收人：张凯

联系方式：15572727713

接收地址：深圳市坪山区金沙社区中国能建深圳管廊 14 号线项目部

乙方接收人：杞粤云

联系方式：13510382313

接收地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

任何一方变更文书送达信息的，应提前书面告知对方，未书面告知的，原送达地址、接收人继续有效。

16. 附件

1. 采购明细表
2. 随货资料清单
3. 补充协议

（以下无正文）

（本页为签字页）

甲方：（盖章）

负责人（签字）：

签订日期：2024.12.18

乙方：（公章）

法定代表人或其授权代表（签字）：

签订日期：

深圳供电局有限公司2022年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件3个标的专项招标

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网物资第CG0900022001531631-002号

深圳市光辉电器实业有限公司：

根据深圳供电局有限公司2022年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件3个标的专项招标（标的1标包2）定标结果，贵公司所投项目标的1标包2中标。

中标金额（￥）：1,552,150.00元

大写（人民币）：壹佰伍拾伍万贰仟壹佰伍拾元整

请贵公司在接到中标通知书后3日内与我公司采购部门联系人联系，并在30日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：供应链服务中心

联系人：谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：童工

电话：4008100100

招标人（盖章）

2022年11月09日

招标代理机构（盖章）

2022年11月09日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV红岭等4个站10kV大电流开关柜通流散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21805

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090074 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 红岭等 4 个站 10kV 大电流开关柜通流散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）陆拾叁万捌仟肆佰元整（¥638,400.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为_0:0:9.5:0.5。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。

结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV香园等3个重载站20面大电流柜通风散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21799

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090081 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 香园等 3 个重载站 20 面大电流柜通风散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）叁拾玖万玖仟元整（¥399,000.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

货物专项采购合同

（110kV青奇坑等3个站10kV大电流开关柜通风散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21804

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090076 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 青奇坑等 3 个站 10kV 大电流开关柜通风散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）叁拾叁万玖仟壹佰伍拾元整（¥339,150.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV 上村站 10kV 进线开关柜刀闸改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21811

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090073 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 上村站 10kV 进线开关柜刀闸改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）壹拾柒万伍仟陆佰元整（¥175,600.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造一设备采购及伴随服务

中标通知书

黄能司招标字（2023）第125号

深圳市光辉电器实业有限公司：

你方于2023年3月13日所递交的盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

你方在接到本通知书后的30日内与甘肃盐锅峡发电有限公司商签合同。

特此通知。

联 系 人：王建国

联系电话：15002680568

二〇二三年四月十八日

档案查询号：

正本

盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同

合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第3号（总51号）

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司

卖方：深圳市光辉电器实业有限公司

合同签订地点：甘肃　永靖　盐锅峡水电站

合同签订时间：2023年4月

第1章 合同协议书

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司

卖方：深圳市光辉电器实业有限公司

合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第 3 号（总 51 号）

青海黄河上游水电开发有限责任公司经过公开招标，确定深圳市光辉电器实业有限公司 (以下简称“卖方”)为盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同项目的中标人，按照招标公告的明示，卖方需与甘肃盐锅峡发电有限公司（以下简称“买方”）签订本项目合同。

依照《中华人民共和国民法典》等法律、法规，经双方协商一致，同意按下述条款签署本协议书及合同条款。买卖双方将全面负责本合同的履行并承担相应的权利、责任和义务。

1.组成合同的文件

本合同由下列文件组成：

1.1 合同协议书

1.2 中标通知书

1.3 合同价格表

1.4 合同条款

1.5 技术条款

1.6 交货批次及进度

1.7 招标文件及修改和补充通知

1.8 中标人的投标文件及澄清文件

1.9 经双方确认进入合同的其它文件

1.10 合同附件

附件一 履约保函

附件二 保廉合同

附件三 设备特性及性能保证

附件四 伴随服务

附件五 售后服务

2. 合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述规定的合同文件一致。

3．合同设备（材料）和数量

本合同所供设备（材料）数量详见第 3 章合同价格表及第 5 章技术条款。

4. 合同金额

本合同为固定总价承包合同。合同总价为人民币(大写)：壹佰贰拾陆万捌仟陆佰零柒元贰角伍分（小写¥ ：1268607.25 元）。其分项价格详见第 3 章合同价格表。该金额为卖方履行本合同所需全部价款（包括但不限于设备采购及伴随服务费、运杂保险费、技术服务费及 13%增值税等），除非合同另有约定，否则买方将不再就卖方履行本合同向卖方另行支付任何费用。

5. 合同价款的支付条件、交货时间、交货地点和验收等详见合同条款。

6. 本协议书经双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖本单位公章或合同专用章后生效。授权代表签署的，应向对方交存证明其授权权限及授权期限的委托授权文书。

7. 合同正本 2 份，买卖双方各执 1 份。副本 4 份，买方持 3 份，卖方持 1 份。合同正副本具有同等法律效力。正、副本内容不一致的，以正本为准。

8.本合同的附件，该附件与本合同具有同等的法律效力。

9.合同双方中的任何一方未取得另一方书面同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

（以下无正文）

（本页无正文，为合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第3号（总51号）《盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同合同》签名盖章页）

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司 **（盖章）**	**卖方：深圳市光辉电器实业有限公司** **（盖章）**
法定代表人或授权代表（签名）： 签订日期：2023 年 4 月 28 日 联系人：禹耀凯 电话：15002672896 开票信息： 地址：甘肃省永靖县盐锅峡镇 电话：0930-8865072 开户银行：建行刘家峡支行 银行账号：6205 0171 0301 0000 0542 税号：9162 2923 MA74 FUPC 41	法定代表人或授权代表（签名）： 签订日期：2023年 4 月 28 日 地址：深圳市光辉电器实业有限公司 联系人：侯林青 电话：0755-29685628 开户银行：深圳农商银行安乐支行 银行账号：0002 5098 2746 税号：9144 0300 2792 5820 0C

三、制造商业绩

3.1 制造商业绩一览表

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
广州华星光电半导体显示技术有限公司	广州华星光电 t9 第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压柜包 2&包 3	广东	大型	2021 年 12 月至 2022 年 12 月	3675	
武汉华星光电技术有限公司	武汉华星光电 t5 Ph1 中压柜	湖北	大型	2022 年 2 月至 2023 年 2 月	1619	
上海广凝贸易有限公司	上海超硅半导体扩建用房项目	上海	大型	2023 年 2 月至 2024 年 2 月	1525	
上海和辉光电股份有限公司	和辉光电第六代生产线产能扩充项目-二期主厂房（45K 区域）净化装修工程	上海	中型	2021 年 8 月至 2022 年 8 月	685	
广东汇能电气科技有限公司	珠海横琴科学城（一期）租赁住房	广东	中型	2023 年 11 月至 2024 年 11 月	632	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

3.2 项目证明材料扫描件

业绩一：广州华星光电 t9 第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压柜包 2&包 3

广州华星光电半导体显示技术有限公司

第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目

PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）供货合同

工程项目：第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目

设备包号：CSOT-SD-T9-EQU-021-B

CSOT-SD-T9-EQU-021-C

合同编号：HETONG-2170382-12J065

业　　主：广州华星光电半导体显示技术有限公司

卖　　方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

签订日期：2021 年 12 月 03 日

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

一、协议书

广州华星光电半导体显示技术有限公司（以下简称"业主"或"买方"）

地址：广州市黄埔区永和街道翟洞片区永安大道以北、禾丰市政路以东

安奕极电气工业系统（上海）有限公司（以下简称"卖方"）

地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 3 号

为满足业主第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）项目要求，经双方协商一致，就卖方向业主提供的货物及服务达成如下条款，以资共守：

1 在本合同中，词汇与表达应当与合同条款中的定义相一致。

2 本合同项下的货物名称、生产厂家、产品规格、数量、价格详见《经双方确认的价格清单》。

合同价款如下：

含税大写：人民币叁仟陆佰柒拾伍万玖仟柒佰贰拾柒圆玖分；含税小写：￥36,759,727.09 元。

未税大写：人民币叁仟贰佰伍拾叁万零柒佰叁拾壹圆玖角肆分；未税小写：￥32,530,731.94 元。

税金：￥4,228,995.15 元　税率：13%　发票类型：增值税专用发票

如遇国家调整税率，按照调整后的税率执行，合同未税价格保持不变；如遇税种调整及其他税务政策变化，双方另行协商。

2.1 本合同为固定总价合同，合同总价包含但不限于下列内容的固定价：

2.1.1 设备价。包括但不限于货物的设计、生产、供应、包装、运输(含保险费)、税金、利润、劳务、货到交货地点并负责堆放至指定位置所发生的一切费用，还包括现场协调、现场配合验收、因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训费用、保养等售后服务价格，还包括专利权使用费、办理出口手续(如有)、提供出口国政府或有关方面签发的证件(如有)、办理清关等港口一切手续(如有)及使货物准时、完整地运抵目的地至需方指定的交货地点的所有费用，且为完税后价格。包含 13%的增值税、关税及其他税费(如有)。

2.1.2 指导安装费。包括但不限于卖方为其提供的设备进行指导安装、调试等的所有费用。

2.2 卖方在本合同项下的义务包括但不限于：按合同图纸、包定义文件及技术规格书说明要求完成所有设备的设计、指导安装及保修等。包括将设备散件装配成套、指导安装及进行测试/调试，并获得项目所在地政府相关主管部门的认可（如需要）。履行义务并担保此等设备符合技术规格说明和图纸指定的要求。其中不但包括指定或规定的设备、主要

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

业主：（盖章）

广州华星光电半导体显示技术有限公司

法定代表人/授权代表人：

签约日期：2021 年 12 月 3 日

卖方：（盖章）

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

法定代表人/授权代表人：

签约日期：2021 年 12 月 3 日

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

AEG

附件 1：价格清单

单位：元

包 2

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
中压柜 2 标段									
一	C1 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	2			1150	ABG/上海	
2	20kVPT 柜	人民币	台	2			1050	ABG/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	22			1050	ABG/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1			1050	ABG/上海	
5	20kV 母联柜	人民币	台	1			1150	ABG/上海	
6	封闭式母线	人民币	套	1			3500	ABG/上海	
7	交直流电源装置	人民币	套	1			1300	恒通/深圳	
	小计			30					
二	C2 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	2			1150	ABG/上海	
2	20kV 进线柜(应急)	人民币	台	2			1150	ABG/上海	
3	20kVPT 柜	人民币	台	4			1050	ABG/上海	
4	20kV 出线柜	人民币	台	24			1050	ABG/上海	
5	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1			1050	ABG/上海	
6	20kV 母联柜	人民币	台	1			1150	ABG/上海	
7	20kV 母联隔离柜	人民币	台	2			1050	ABG/上海	
8	20kV 母联柜	人民币	台	2			1150	ABG/上海	

项目名称：第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）
报价部分

AEG

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
9	封闭式母线	人民币	套	1	46,803.35	46,803.35	3500	ABG/上海	
10	交直流电源装置	人民币	套	1	170,732.07	170,732.07	1300	恒通/深圳	
	小计			40					
三	C3 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	2	90,224.92	180,449.84	1150	ABG/上海	
2	20kVPT 柜	人民币	台	2	49,386.98	98,773.96	1050	ABG/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	24	82,564.25	1,981,542.00	1050	ABG/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1	51,374.87	51,374.87	1050	ABG/上海	
5	20kV 母联柜	人民币	台	1	84,509.20	84,509.20	1150	ABG/上海	
6	封闭式母线	人民币	套	1	49,403.62	49,403.62	3500	ABG/上海	
7	交直流电源装置	人民币	套	1	170,732.07	170,732.07	1300	恒通/深圳	
	小计			32					
四	C4 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	2	90,224.92	180,449.84	1150	ABG/上海	
2	20kVPT 柜	人民币	台	2	49,386.98	98,773.96	1050	ABG/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	24	82,564.25	1,981,542.00	1050	ABG/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1	51,374.87	51,374.87	1050	ABG/上海	
5	20kV 母联柜	人民币	台	1	84,509.20	84,509.20	1150	ABG/上海	
6	封闭式母线	人民币	套	1	49,403.62	49,403.62	3500	ABG/上海	
7	交直流电源装置	人民币	套	1	170,732.07	170,732.07	1300	恒通/深圳	
	小计			32					
五	S9 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	10	90,224.92	902,249.20	1150	ABG/上海	

项目名称：第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）
报价部分
7

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

AEG

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
2	20kVPT 柜	人民币	台	10			1050	ABG/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	46			1050	ABG/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1			1050	ABG/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	5			1050	ABG/上海	
5	20kV 母联柜	人民币	台	1			1150	ABG/上海	
5	20kV 母联柜(应急段)	人民币	台	5			1150	ABG/上海	
6	20kV 高压环网柜	人民币	台	1			1150	ABG/上海	
7	封闭式母线	人民币	套	1			3500	ABG/上海	
8	10kV 进线柜	人民币	台	12			1150	ABG/上海	
9	10kVPT 柜	人民币	台	12			1050	ABG/上海	
10	10kV 出线柜	人民币	台	36			1050	ABG/上海	
10	10kV 出线柜(电容补偿)	人民币	台	12			1050	ABG/上海	
11	10kV 母联隔离柜	人民币	台	6			1050	ABG/上海	
12	10kV 母联柜	人民币	台	6			1150	ABG/上海	
13	电容补偿柜	人民币	套	12			1150	ABG/上海	
14	交直流电源装置	人民币	套	2			1300	恒通/深圳	
15	交直流电源装置	人民币	套	1			1300	恒通/深圳	
	小计			179					
六	柴发配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	5			1150	ABG/上海	
2	20kVPT 柜	人民币	台	1			1050	ABG/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	10			1050	ABG/上海	
4	交直流电源装置	人民币	套	1			1300	恒通/深圳	

项目名称：第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）

AEG

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
	小计			17					
七	其他								
1	真空断路器抽出手柄	人民币	把	28			0.6	上海 ABG	
2	手动储能手柄	人民币	把	28			0.4	上海 ABG	
3	接地开关操作手柄	人民币	把	28			1.2	上海 ABG	
4	门锁钥匙	人民币	把	50			0.2	上海 ABG	
5	20kV 电动升降小车	人民币	台	10			90	上海 ABG	
6	20kV 转运小车	人民币	台	10			35	上海 ABG	
7	20kV 核相小车	人民币	台	10			60	上海 ABG	
8	20kV 下 PT 转运车	人民币	台	10			32	上海 ABG	
9	20kV 接地小车	人民币	台	10			65	上海 ABG	
10	10kV 电动升降小车	人民币	台	4			90	上海 ABG	
11	10kV 转运小车	人民币	台	4			30	上海 ABG	
12	10kV 核相小车	人民币	台	4			55	上海 ABG	
13	10kV 下 PT 转运车	人民币	台	4			30	上海 ABG	
14	10kV 接地小车	人民币	台	4			60	上海 ABG	
15	力矩扳手	人民币	把	1			3	世达	
16	专用安装工具	人民币	套	14			4	世达	
八	BIM 模型		套	1	1			配套厂家	5 人 30 个工作日
九	包装运输费		套	1					
十	指导安装费		套	1					
十一	调试费（包含试车材料/检测费用）		套	1					
十二	二年质保期服务费		套	1					

项目名称：第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）
报价部分

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

AEG

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
十三	未税合计					30,604,089.42			
十四	税金					3,978,531.62			税率 13%
十五	含税总价					34,582,621.04			

项目名称：第8.6代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）

AEG

包 3

序号	描述	货币	单位	数量	单价(由厂价)	总价(由厂价)	估重(kgs)	品牌产地	备注
中压柜 3 标段									
一	W9 配变电所								
1	20kV 进线柜	人民币	台	2			1150	ABQ/上海	
2	20kVPT 柜	人民币	台	2			1050	ABQ/上海	
3	20kV 出线柜	人民币	台	10			1050	ABQ/上海	
4	20kV 母联隔离柜	人民币	台	1			1050	ABQ/上海	
5	20kV 母联柜	人民币	台	1			1150	ABQ/上海	
6	20kV 高压环网柜	人民币	台	2			1150	ABQ/上海	
7	封闭式母线	人民币	套	1			3500	ABQ/上海	
8	交直流电源装置	人民币	套	1			1300	恒通/深圳	
	小计			20					
二	Y1 配变电所								
1	20kV 高压环网柜	人民币	套	2			1150	ABQ/上海	
	小计			2					
三	D1 配变电所								
1	20kV 高压环网柜	人民币	套	2			1150	ABQ/上海	
	小计			2					
四	其他								
1	真空断路器摇把	人民币	把	4			0.6	上海 ABG	
2	断路器手动储能手柄	人民币	把	4			0.4	上海 ABG	
3	接地开关操作手柄	人民币	把	4			1.2	上海 ABG	
4	门锁钥匙	人民币	把	20			0.2	上海 ABG	

项目名称：第8.6代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH1 中压开关柜设备包（包 2&包 3）
报价部分

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198
华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

业绩二：武汉华星光电 t5 Ph1 中压柜

武汉华星光电技术有限公司

第 6 代半导体新型显示器件生产线扩产项目

中压柜设备 A 包供货合同

工程项目：第 6 代半导体新型显示器件生产线扩产项目

设备包号：EQU028

合同编号：HETONG-2230129-02J041

业　　主：武汉华星光电技术有限公司

卖　　方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

签订日期：2022 年 2 月 20 日

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198 华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

一、协议书

武汉华星光电技术有限公司（以下简称"业主"或"买方"）

地址：武汉东湖开发区高新大道 666 号生物城 C5 栋

安奕极电气工业系统（上海）有限公司（以下简称"卖方"）

地址：上海市奉贤区南桥环城东路 123 弄 3 号

为满足业主第 6 代半导体新型显示器件生产线扩产项目要求，经双方协商一致，就卖方向业主提供的货物及服务达成如下条款，以资共守：

1　在本合同中，词汇与表达应当与合同条款中的定义相一致。

2　本合同项下的货物名称、生产厂家、产品规格、数量、价格详见《经双方确认的价格清单》。

合同价款如下：

含税大写：人民币壹仟陆佰壹拾玖万元整；含税小写：￥16,190,000.00

未税大写：人民币壹仟肆佰叁拾贰万柒仟肆佰叁拾叁元陆角叁分；未税小写：￥14,327,433.63

税金：￥1,862,566.37 税率：13%　发票类型：增值税专用发票

如遇国家调整税率，按照调整后的税率执行，合同未税价格保持不变；如遇税种调整及其他税务政策变化，双方另行协商。

2.1　本合同为固定总价合同，合同总价包含但不限于下列内容的固定价：

2.1.1　设备价。包括但不限于货物的设计、生产、供应、包装、运输(含保险费)、税金、利润、劳务、货到交货地点并负责堆放至指定位置所发生的一切费用，还包括现场协调、现场配合验收、因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训费用、保养等售后服务价格，还包括专利权使用费、办理出口手续(如有)、提供出口国政府或有关方面签发的证件(如有)、办理清关等港口一切手续(如有)及使货物准时、完整地运抵目的地至需方指定的交货地点的所有费用，且为完税后价格。包含 13%的增值税、关税及其他税费(如有)。

2.1.2 指导安装费。包括但不限于卖方为其提供的设备进行指导安装、调试等的所有费用。

2.2　卖方在本合同项下的义务包括但不限于：按合同图纸、包定义文件及技术规格书说明要求完成所有设备的设计、指导安装及保修等。包括将设备散件装配成套、指导安装及进行测试/调试，并获得项目所在地政府相关主管部门的认可（如需要）。履行义务并担保此等设备符合技术规格说明和图纸指定的要求。其中不但包括指定或规定的设备、主要材料及组件，而且无论此等杂项配件有否在合同文件中详细提及，均须包括在本合同范

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

6 本合同自双方盖章之日起生效，本合同壹式 捌 份，业主执 陆 份，卖方执 贰 份。如双方在本合同签字盖章前已开始本项目相关工作的，则双方所做出的相关工作受本合同约束并溯及既往。

业主：（盖章）

武汉华星光电技术有限公司

法定代表人/授权代表人：

签约日期：2022 年 2 月 20 日

卖方：（盖章）

安奕极电气工业系统（上海）有限公司

法定代表人/授权代表人：

签约日期：2022 年 2 月 20 日

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198 华星光电廉洁举报信箱：csotjubao@tcl.com

五、经双方确认的价格清单

序号	设备	采购台数（台）	综合单价（未税/元）	小计（未税/元）	备注
1	设备材料费用				列明变电所编号和设备编号
1.1	L30 层 F6 配变电所				
1.1.1	P/V-24 电源进线	2			L30 层 F6 配变电所
1.1.2	P/V-24PT 柜	3			L30 层 F6 配变电所
1.1.3	P/V-24 变压器出线	25			L30 层 F6 配变电所
1.1.4	P/V-24 母联隔离	1			L30 层 F6 配变电所
1.1.5	P/V-24 母联	1			L30 层 F6 配变电所
1.1.6	P/V-24 应急段电源进线	2			L30 层 F6 配变电所
1.1.7	20KV 母线桥 1250A/31.5kA 5 米	1			L30 层 F6 配变电所
1.2	L30 层 F6-1 变电所				
1.2.1	P/V-24 高压隔离柜	4			L30 层 F6-1 变电所
1.2.2	P/V-24 高压隔离柜	6			L30 层 F6-2 变电所
1.3	L30 层 F7 配变电所				

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csot_jubao@tcl.com

序号	设备	采购台数（台）	综合单价（未税/元）	小计（未税/元）	备注
1.3.1	P/V-24 电源进线	2			L30 层 F7 配变电所
1.3.2	P/V-24PT 柜	2			L30 层 F7 配变电所
1.3.3	P/V-24 变压器出线	18			L30 层 F7 配变电所
1.3.4	P/V-24 母联隔离	1			L30 层 F7 配变电所
1.3.5	P/V-24 母联	1			L30 层 F7 配变电所
1.3.6	20KV 母线桥 1250A/31.5kA 5 米	1			L30 层 F7 配变电所
1.4	L30 层 F8 配变电所				
1.4.1	P/V-24 电源进线	2			L30 层 F8 配变电所
1.4.2	P/V-24PT 柜	3			L30 层 F8 配变电所
1.4.3	P/V-24 变压器出线	25			L30 层 F8 配变电所
1.4.4	P/V-24 母联隔离	1			L30 层 F8 配变电所
1.4.5	P/V-24 母联	1			L30 层 F8 配变电所
1.4.6	P/V-24 应急段电源进线	2			L30 层 F8 配变电所

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csot_jubao@tcl.com

序号	设备	采购台数（台）	综合单价（未税/元）	小计（未税/元）	备注
1.4.7	20KV 母线桥 1250A/31.5kA 5 米	1			L30 层 F8 配变电所
1.5	L30 层 F8-1 变电所				
1.5.1	P/V-24 高压隔离柜	8			L30 层 F8-1 变电所
1.6	L30 层 F9 配变电所				
1.6.1	P/V-24 电源进线	2			L30 层 F9 配变电所
1.6.2	P/V-24PT 柜	3			L30 层 F9 配变电所
1.6.3	P/V-24 变压器出线	19			L30 层 F9 配变电所
1.6.4	P/V-24 母联隔离	1			L30 层 F9 配变电所
1.6.5	P/V-24 母联	1			L30 层 F9 配变电所
1.6.6	P/V-24 应急段电源进线	2			L30 层 F9 配变电所
1.6.7	20KV 母线桥 1250A/31.5kA 5 米	1			L30 层 F9 配变电所
1.7	L30 层 F9-1 变电所				
1.7.1	P/V-24 高压隔离柜	4			L30 层 F9-1 变电所
1.8	直流屏	8			

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csot.jubao@tcl.com

序号	设备	采购台数（台）	综合单价（未税/元）	小计（未税/元）	备注
1.9	保护装置（电动机、变压器）	159			含 B 包
1.10	保护装置(进线、母联)	57			含 B 包
1.11	保护装置（变压器差动）	17			含 B 包
1.12	专用工具费				
1.13	随机工具及备品备件				
2	包装运输费保险费				
2.1	包装运输费				
2.2	保险费				
3	工程指导安装费				
4	调试费用（含试车材料/检测费用）				
5	二年质保期服务费				
6	BIM 费用			48,244.17	
未税合计（元）				14,327,433.63	
税金（元）				1,862,566.37	13%增值税专用发票
含税合计（元）				16,190,000.00	

华星光电廉洁举报电话：（0755）8690 5198　　华星光电廉洁举报信箱：csot.jubao@tcl.com

业绩三：上海超硅半导体扩建用房项目

AEG

合 同 书

CONTRACT

合同编号

CONTRACT NO. GQ1805012-J

定制方

PURCHASER 上海广凝贸易有限公司

承揽方

VENDOR 安奕极电气工业系统（上海）有限公司

设备供应合同

合同双方：

定制方：上海广凝贸易有限公司
地址：上海市奉贤区金海公路 6055 号
电话： 021-34978620
传真：

承揽方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址： 上海市奉贤区环城东路 123 弄 2-3 号
电话： 021-37531387
传真： 021-37531691

为明确双方权利、义务和经济责任，根据《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规、双方本着平等互利、协商一致的原则，达成如下协议，以资共同遵守。

一、工程项目

1、业 主 方：上海超硅半导体股份有限公司

2、项目地址：松江区鼎松路 150 弄 1-15 号

3、项目名称：上海超硅半导体股份有限公司扩建用房项目

二、供货范围及合同金额

1、合同设备的名称、规格、数量、单价、金额、交货期

序号	合同设备名称	规格	数量	单价	总金额	交货期
1	中低压开关柜及母线桥等	P/V-24、MLS	165			分批交货，最早一批需在 23 年 4 月 10 日前交货
	小计	15255982				
	运保费	包含				
	合计	15255982				
	人民币金额（大写）：壹仟伍佰贰拾伍万伍仟玖佰捌拾贰圆整					

注：

1）承揽方免费提供技术资料，制造规范图及产品使用说明书。合同价中含 13%的增值税。

2）本合同金额有效期为自签订之日起 6 个月，如在价格有效期内因非承揽方原因未能执行，有效期过后，本合同金额失效，合同金额重新核算。

3）如本合同自签署之日起 12 个月内因非承揽方原因未能执行，则视为该合同无法执行，承揽方有权单方面取消该订单并不承担任何违约责任，定制方已经支付的预付款不予退还，如有特殊情况须经承揽方书面审批后再行协商处理。

三、付款方式

1）自合同签订之日起 7 天内，定制方向承揽方支付合同总额的 10 %的预付款；

2）合同设备发货起 7 日内，定制方向承揽方支付合同总额的 50 %的到货款；承揽方发货后提供增值税发票于定制方。如分批发货，则按照发货清单的数量经双方及业主方核对后按实际发货量支付。

和条件。此订单经双方盖章生效，定制方在接到承揽方的销售订单后 2 日内应予以书面确认，过期视为定制方确认；任何情况下，定制方的收货行为将视为实质性接受该订单；

十五、纠纷的处理

加工承揽合同发生纠纷时，当事人双方应友好协商解决，协商不成由有管辖权的人民法院管辖。本合同如有未尽事宜，由双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。合同履行完毕即自动失效，本合同执行期间，双方不得随意变更和解除合同。

本合同正本一式二份，定制方和承揽方各执一份。

（以下无正文）

签订合同双方：

定制方：上海广凝贸易有限公司	承揽方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址：上海市奉贤区金海公路 6055 号	地址： 上海奉贤区环城东路 123 弄 2-3 号
法定代表人：赵敏	法定代表人：王斌
委托代理人：	委托代理人：
邮编：201400	邮编：201499
电话：021-34978620	电话：021-37531387
传真：	传真：021-37531691
开户行：农业银行上海张庙支行	开户行：南京银行上海嘉定支行
帐号：03486800040031717	帐号：0318210000000322
税务登记号：91310116599746916D	税务登记号：913100006074103566
代表人（签字）	代表人（签字）
2023 年 2 月 16 日	2023 年 2 月 16 日

业绩四：和辉光电第六代生产线产能扩充项目-二期主厂房（45K 区域）净化装修工程

订单号：

合同号：GZ-2021-088

EDD-P2021085077

第六代 AMOLED 生产线产能扩充项目

——中压设备

购销合同书

项目名称：上海和辉光电股份有限公司第六代 AMOLED 生产线产能扩充项目

甲方：上海和辉光电股份有限公司

乙方：上海通用广电工程有限公司

签约地点：

签约日期：2021 年 8 月 20 日

合同编号：2021---

第一部分 协议书

甲方：上海和辉光电股份有限公司

乙方：上海通用广电工程有限公司

甲乙双方经过友好协商，就甲方向乙方采购【中压】设备事宜达成一致意见，订立本合同。

一、合同价款

本合同总价为（含税）RMB6,858,199.00（大写：人民币陆佰捌拾伍万捌仟壹佰玖拾玖元），见下表，其中不含税价格为 RMB6,069,202.65，增值税率 13%，增值税 RMB 788,996.35 元（大写：人民币柒拾捌万捌仟玖佰玖拾陆元叁角伍分）。

设备项目名称	数量	单价	总价	交货日期
中压设备	1 式	6,069,202.65	6,069,202.65	详见附件：《中、低压柜和变压器设备采购工期节点计划》
税费(13%)	1 式	788,996.35	788,996.35	
小计			6,858,199.00 （含税 13%）	

二、组成合同的文件及解释优先顺序为：

1. 本合同协议书；
2. 本合同专用条款；
3. 中标通知书；
4. 招标文件及其附件；
5. 投标文件及附件；
6. 本合同通用条款；
7. 协议书附件；
8. 标准、规范及有关技术文件；
9. 资料和图纸；
10. 会议纪要；

11. 双方约定构成合同组成部分的其它文件。

对于同一性质的文件，以形成时间在后的效力优先。

三、乙方资质(无特殊资质)

四、承诺

1.乙方承诺按照法律、法规规定、国家标准、行业标准及招标文件规定的时间和质量标准自行完成中压设备的制造、供货及运输指定地方（车板交货）。

2. 合同当事人通过招投标形式签订购销合同的，双方理解并承诺不再另行签订与购销合同实质性内容相背离的合同。

3.乙方承诺以提供符合甲方要求的以及法律、法规及政策规定的业务流、资金流及发票流“三流合一”要求的增值税专用发票作为收取合同价款的前提条件。

五、合同的生效

合同订立时间：2021 年 8 月 20 日；

合同订立地点：

本合同自 双方盖章之日起生效，有效期至双方义务履行完毕。

合同一式 伍 份，具有同等法律效力，甲方执 叁 份， 乙方执 贰 份。

甲方：上海和辉光电股份有限公司(公章)	乙方：上海通用广电工程有限公司(公章)
住所：	住所：上海市奉贤区环城东路 123 弄 1 号
法定代表人：	法定代表人：王斌
委托代理人：	委托代理人：韩春刚
电话：	电话：13918980808
传真：	传真：021-37531458
开户银行：	开户银行：上海浦东发展银行奉贤支行
帐号：	帐号：0796584111747213
邮政编码：	邮政编码：201401

附件 14

分项报价表

投标方名称：上海通用广电工程有限公司
招标编号：0613-216022193076

价格单位：人民币元

序号	名称	编号	规格型号	单位	数量	单价	合价	备注
一	中压开关柜			台				
A	2 号 主厂房（FAB），变电所（F1-F8）		参考定稿图纸	式				
1	F1 站中压开关柜	2HN01-14	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
2	F1 站中压开关柜	2HN01-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
3	F1 站中压开关柜	2HN01-16	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
4	F1 站中压开关柜	2HN01-17	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
5	F1 站中压开关柜	2HN02-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
6	F1 站中压开关柜	2HN02-16	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
7	F1 站中压开关柜	2HN02-17	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
8	F1 站中压开关柜	2HN02-18	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
9	F2 站中压开关柜	2HN03-11	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
10	F2 站中压开关柜	2HN03-12	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
11	F2 站中压开关柜	2HN04-11	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
12	F2 站中压开关柜	2HN04-12	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
13	F3 站中压开关柜	2HN05-11	参考定稿图纸	台	1			馈线柜

14	F3 站中压开关柜	2HN05-12	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
15	F3 站中压开关柜	2HN06-11	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
16	F3 站中压开关柜	2HN06-12	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
17	F4 站中压开关柜	2HN07-14	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
18	F4 站中压开关柜	2HN07-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
19	F4 站中压开关柜	2HN08-14	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
20	F4 站中压开关柜	2HN08-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
21	F5 站中压开关柜	2HN09-14	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
22	F5 站中压开关柜	2HN09-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
23	F5 站中压开关柜	2HN09-16	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
24	F5 站中压开关柜	2HN09-17	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
25	F5 站中压开关柜	2HN09-18	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
26	F5 站中压开关柜	2HN10-14	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
27	F5 站中压开关柜	2HN10-15	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
28	F5 站中压开关柜	2HN10-16	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
29	F5 站中压开关柜	2HN10-17	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
30	F5 站中压开关柜	2HN10-18	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
31	F7 站中压开关柜	2HN13-08	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
32	F7 站中压开关柜	2HN13-09	参考定稿图纸	台	1			馈线柜
33	F7 站中压开关柜	2HN13-10	参考定稿图纸	台	1			馈线柜

34	F7 站中压开关柜	2HN13-11	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
35	F7 站中压开关柜	2HN13-12	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
36	F7 站中压开关柜	2HN13-13	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
37	F7 站中压开关柜	2HN14-09	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
38	F7 站中压开关柜	2HN14-10	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
39	F7 站中压开关柜	2HN14-11	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
40	F7 站中压开关柜	2HN14-12	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
41	F7 站中压开关柜	2HN14-13	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
42	F7 站中压开关柜	2HN14-14	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
43	F8 站中压开关柜	2HN15-11	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
44	F8 站中压开关柜	2HN15-12	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
45	F8 站中压开关柜	2HN15-13	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
46	F8 站中压开关柜	2HN15-14	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
47	F8 站中压开关柜	2HN16-14	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
48	F8 站中压开关柜	2HN16-13	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
49	F8 站中压开关柜	2HN16-12	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
50	F8 站中压开关柜	2HN16-11	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
B	**18 号 综合动力站（CUB），变电所 C1、C2、C3**		参考定稿图纸	式			
1	C1 站中压开关柜	18HN21-09	参考定稿图纸	台	1		馈线柜

2	C1 站中压开关柜	18HN21-10	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
3	C1 站中压开关柜	18HN22-10	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
4	C1 站中压开关柜	18HN22-11	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
5	C2 站中压开关柜	18HN51-09	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
6	C2 站中压开关柜	18HN52-09	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
7	C3 站中压开关柜	18MN41-01	参考定稿图纸	台	1		进线柜
8	C3 站中压开关柜	18MN41-02	参考定稿图纸	台	1		PT 柜
9	C3 站中压开关柜	18MN41-03	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
10	C3 站中压开关柜	18MN41-04	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
11	C3 站中压开关柜	18MN41-05	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
12	C3 站中压开关柜	18MN41-06	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
13	C3 站中压开关柜	18MN41-07	参考定稿图纸	台	1		母联柜
14	C3 站中压开关柜	18MN42-01	参考定稿图纸	台	1		进线柜
15	C3 站中压开关柜	18MN42-02	参考定稿图纸	台	1		PT 柜
16	C3 站中压开关柜	18MN42-03	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
17	C3 站中压开关柜	18MN42-04	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
18	C3 站中压开关柜	18MN42-05	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
19	C3 站中压开关柜	18MN42-06	参考定稿图纸	台	1		馈线柜
20	C3 站中压开关柜	18MN42-07	参考定稿图纸	台	1		翻线柜
C	**负荷开关柜（断路器柜）**		参考定稿图纸	式			

1	负荷开关柜	L2-2NF707	参考定稿图纸	台	1			断路器开关柜
2	负荷开关柜	L2-2NF708	参考定稿图纸	台	1			断路器开关柜
二	专用工器具及随机备品备件清单			式	1			
三	设备金额:			式	1			
四	税费							
1	增值税			式	1			
五	总价(RMB)			小写	6,858,199.00			
				大写	陆佰捌拾伍万捌仟壹佰玖拾玖元			

投标单位名称：上海通用广电工程有限公司

授权人（签名）：

投标日期：

业绩五：珠海横琴科学城（一期）租赁住房

AEG

合 同 书

CONTRACT

合同编号

CONTRACT NO. GQ2310020-A

定制方

PURCHASER 广东汇能电气科技有限公司

承揽方

VENDOR 安奕极电气工业系统（上海）有限公司

AEG

设备供应合同

合同双方：

定制方：广东汇能电气科技有限公司
地址：广州市天河区晴旭街 1 号
电话：020-38824909
传真：

承揽方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司
地址：上海市奉贤区环城东路 123 弄 2-3 号
电话：021-37531387
传真：021-37531691

为明确双方权利、义务和经济责任，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、双方本着平等互利、协商一致的原则，达成如下协议，以资共同遵守。

一、工程项目

1、项目名称：珠海横琴科学城(一期)租赁住房

二、供货范围及合同金额

1、合同设备的名称、规格、数量、单价、金额、交货期

序号	产品	功能描述	设备编号	数量	单位	单价	分项总价	备 注
1	P/V-24	进线柜	G01、G14	2	台			A 地块 1#商业配电房
2	P/V-24	计量柜	G02、G13	2	台			A 地块 1#商业配电房
3	P/V-24	计量辅柜	G03、G12	2	台			A 地块 1#商业配电房
4	P/V-24	变压器、馈线柜	G004~06、G09~11	6	台			A 地块 1#商业配电房
5	P/V-24	高压联络柜	G07	1	台			A 地块 1#商业配电房
6	P/V-24	高压联络隔离柜	G08	1	台			A 地块 1#商业配电房
7	P/V-24	进线柜	G01、G04	2	台			A 地块 2#商业配电房
8	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			A 地块 2#商业配电房
9	P/V-24	进线柜	G01、G06	2	台			A 地块 3#商业配电房
10	P/V-24	变压器、馈线柜	G02~05	4	台			A 地块 3#商业配电房
11	P/V-24	进线柜	G01、G04	2	台			A 地块超市配电房
12	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			A 地块超市配电房
13	P/V-24	进线柜	G01	1	台			A 地块 1#专变配电房
14	P/V-24	计量柜	G02	1	台			A 地块 1#专变配电房
15	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			A 地块 1#专变配电房
16	P/V-24	变压器、馈线柜	G004	1	台			A 地块 1#专变配电房
17	P/V-24	进线柜	G01	1	台			A 地块 2#专变配电房
18	P/V-24	计量柜	G02	1	台			A 地块 2#专变配电房
19	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			A 地块 2#专变配电房
20	P/V-24	变压器、馈线柜	G004	1	台			A 地块 2#专变配电房
21	P/V-24	进线柜	G01	1	台			A 地块 3#专变配电房

AEG

序号	产品	功能描述	设备编号	数量	单位	单价	分项总价	备 注
22	P/V-24	计量柜	G02	1	台			A 地块 3#专变配电房
23	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			A 地块 3#专变配电房
24	P/V-24	变压器、馈线柜	G004	1	台			A 地块 3#专变配电房
25	P/V-24	进线柜	G01	1	台			B 地块 1#专变配电房
26	P/V-24	计量柜	G02	1	台			B 地块 1#专变配电房
27	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			B 地块 1#专变配电房
28	P/V-24	变压器、馈线柜	G004	1	台			B 地块 1#专变配电房
29	P/V-24	PT 柜	G01	1	台			B 地块服务中心配电房
30	P/V-24	进线柜	G02	1	台			B 地块服务中心配电房
31	P/V-24	计量柜	G03	1	台			B 地块服务中心配电房
32	P/V-24	计量辅柜	G04	1	台			B 地块服务中心配电房
33	P/V-24	变压器、馈线柜	G05~06	2	台			B 地块服务中心配电房
34	P/V-24	进线柜	G01	1	台			A 地块 4#专变(充电桩)配电房
35	P/V-24	计量柜	G02	1	台			A 地块 4#专变(充电桩)配电房
36	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			A 地块 4#专变(充电桩)配电房
37	P/V-24	变压器、馈线柜	G04~06	3	台			A 地块 4#专变(充电桩)配电房
38	P/V-24	进线柜	G01	1	台			B 地块 2#专变（充电桩）配电房
39	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			B 地块 2#专变（充电桩）配电房
40	P/V-24	进线柜	G01	1	台			C 地块 1#人才公寓配套配电站
41	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			C 地块 1#人才公寓配套配电站
42	P/V-24	进线柜	G01	1	台			C 地块 2#人才公寓配套配电站
43	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			C 地块 2#人才公寓配套配电站
44	P/V-24	进线柜	G01	1	台			C 地块 3#人才公寓配套配电站
45	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			C 地块 3#人才公寓配套配电站
46	P/V-24	进线柜	G01	1	台			C 地块幼儿园/保育园配电站
47	P/V-24	计量柜	G02	1	台			C 地块幼儿园/保育园配电站
48	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			C 地块幼儿园/保育园配电站
49	P/V-24	变压器、馈线柜	G04~05	2	台			C 地块幼儿园/保育园配电站
50	P/V-24	进线柜	G01	1	台			D 地块 1#人才公寓配套配电站
51	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			D 地块 1#人才公寓配套配电站
52	P/V-24	进线柜	G01	1	台			D 地块 2#人才公寓配套

序号	产品	功能描述	设备编号	数量	单位	单价	分项总价	备 注
								配电站
53	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			D 地块 2#人才公寓配套配电站
54	P/V-24	进线柜	G01	1	台			C 地块充电桩配电站
55	P/V-24	计量柜	G02	1	台			C 地块充电桩配电站
56	P/V-24	计量辅柜	G03	1	台			C 地块充电桩配电站
57	P/V-24	变压器、馈线柜	G04~06	3	台			C 地块充电桩配电站
58	P/V-24	进线柜	G01	1	台			D 地块 1#充电桩配电站
59	P/V-24	变压器、馈线柜	G02、G03	2	台			D 地块 1#充电桩配电站
60	P/V-24	进线柜	G01	1	台			D 地块 2#充电桩配电站
61	P/V-24	变压器、馈线柜	G02~04	3	台			D 地块 2#充电桩配电站
	设备小计			**92**	台		**6,320,000.00**	
	运杂费		已含（项目现场车板交货）					
	合计		**6,320,000.00**（大写：人民币陆佰叁拾贰万圆整）					

交货期：合同生效，收到预付款，且技术图纸最终确认后 35 天。

注： 1. 微机保护装置 3AEG160F/AEG；多功能仪表 PD194Z-9CYX/斯菲尔。

2. 计量柜内电流互感器、电压互感器、计量电表及负控装置由电业提供（甲供）。

承揽方免费提供技术资料，制造规范图及产品使用说明书。合同价中含 13%的增值税。

1） 本合同金额有效期为自签订之日起 6 个月，如在价格有效期内因非承揽方原因未能执行，有效期过后，本合同金额失效，合同金额重新核算。

2） 如本合同自签署之日起 12 个月内因非承揽方原因未能执行，则视为该合同无法执行，承揽方有权单方面取消该订单并不承担任何违约责任，定制方已经支付的预付款不予退还，如有特殊情况须经承揽方书面审批后再行协商处理。

三、付款方式

1）自合同签订之日起 7 天内，定制方向承揽方支付合同总额的 20 %的预付款；

2）合同设备发货后 60 天内，定制方向承揽方支付合同总额的 40 %的货款；

3）合同设备交货后 90 天内，定制方向承揽方付清余款；承揽方发货后提供增值税发票于定制方。

4）支付方式： ■电汇；

5）合同款必须按期汇入承揽方指定账户内。定制方逾期付款，每逾期一天应承揽方向支付货款总额的万分之三/天。

6）此外，在装运前的任何时间内，如承揽方要求，定制方应提交一份关于其具有偿付的能力书面陈述。如果承揽方发现定制方的财务状况在任何时候不能继续依照双方同意的付款条款对承揽方在本协议项下所履行的工作进行付款，承揽方可要求提前支付全部或部分款项。如果定制方破产、或不具偿付能力、或根据破产或无力偿债法律，有对客户提起任何诉讼，无论是自愿的或是被动的，承揽方应有权在许可的对财产提出索赔的期间内的任何时候取消当时未完成的任何订单，并将获得由于该等适当取消而产生的赔偿费用。承揽方在本条款中的权利是在法律或按公平原则所赋予的一切权利之外的补充。

本合同正本一式二份，定制方和承揽方各执一份。
（以下无正文）

签订合同双方：

定制方：广东汇能电气科技有限公司

地址：广州市天河区晴旭街 1 号
法定代表人：
委托代理人：
邮编：510000
电话：020-38824909
传真：
开户行：中国农业银行股份有限公司
广州车陂支行
帐号：44056401040013420
税务登记号：91440101MA5D3X338U

代表人（签字）

2023 年 11 月 27 日

承揽方：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

地址： 上海奉贤区环城东路 123 弄 2-3 号
法定代表人：王斌
委托代理人：
邮编：201499
电话：021-37531387
传真：021-37531691
开户行：招商银行上海市奉贤支行
帐号：021900000810101
税务登记号：913100006074103566

代表人（签字）

2023.12.4

2023 年 11 月 27 日

四、履约情况及履约评价

4.1 光辉电器履约情况及履约评价

序号	建设单位	项目名称	项目地址	开、竣工日期	合同价格	备注
1.	腾创未来(深圳)有限公司	腾创未来项目变配电工程	深圳	2024-4-13 至 2025-3-14	1688 万元	
2.	中国建筑一局(集团)有限公司	海能达全球总部大厦主体工程项目高低压变配电专业工程	深圳	2024-3-16 至 2024-4-13	1335 万元	
3.	中建一局集团建设发展有限公司	深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程	深圳	2022-5-5 至 2022-12-1	1221 万元	
4.	腾讯科技（深圳）有限公司	腾讯大铲湾项目 DY01-04 街坊 10KV 外线及变配电工程	深圳	2025-1-6 至 2025-3-13	1079 万元	
5.	深圳市润宏房地产有限公司	华润置地深圳公司光明润宏明湖智谷产业园项目（02-07 地块）变配电工程	深圳	2024-12-4 至 2025-1-6	1048 万元	
6.	深圳市利金城投资发展集团有限公司	利金城工业园二期项目高低压变配电设备供货及安装工程	深圳	2022-5-1 至 2023-5-8	880 万元	

注：后附履约评价证明文件。

腾创未来项目变配电工程

腾创未来项目整体通过供电验收的表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司:

贵司作为腾创未来项目高低压配电系统专业分包单位，在合同履约过程中表现良好，按照要求完成项目送电任务，特此表扬。

特别对项目现场管理团队的任丁相、吴泽锋等同志提出表扬，能够安全、高效优质完成施工任务。 贵司团队的专业素养、协作精神与高效执行力,充分诠释了双方“ 精诚合作、共担使命”的理念。在此，我司对贵司全体参与同仁特此表扬,并感谢贵司对项目的高度重视与倾力付出。

后续变配电工程收尾、交付过程仍希望贵司再接再厉,保持高水平履约。

腾创未来（深圳）有限公司

2025 年 4 月 16 日

海能达全球总部大厦工程主体工程高低压变配电工程

表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司:

贵司作为海能达全球总部大厦工程主体工程高低压变配电工程分包单位，在合同履约过程中表现良好，按照要求完成2024年及2025年计划节点，特此表扬，后续再接再厉。

特别对项目团队的吴泽锋、吴鸿凯提出表扬，能够安全、高效、优质完成施工任务，项目团队人员本着服务好业主，服务好项目态度及时解决项目上供电报装、设备排产、设备安装等问题。我司对贵司项目团队的工作表现及贵单位的有力支持表示诚挚的感谢!

祝愿贵司实业蓬勃发展，再创佳绩!

中国建筑一局（集团）有限公司

2025年3月21日

深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程

用户评价

深圳市光辉电器实业有限公司于2022年5月份，与中建一局集团建设发展有限公司签订的深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程，已经按照国家及地方的相关标准和规定完成了变配电设施的安装、调试和验收工作。现该设施已正式投入使用，运行稳定，符合用电安全要求。

特此证明。

中建一局集团建设发展有限公司
B02C07/0755/20
深铁瑞城盖上施工总承包项目部

中建一局集团建设发展有限公司

2023年10月27日

光辉

Tencent 腾讯

腾讯“互联网+”未来科技城地块 DY01-04 街坊项目

收文单位：	深圳市光辉电器实业有限公司		
发文单位：	腾讯科技（深圳）有限公司		
发文编号：	DCW04-LX-腾讯-438	发文日期：	2025 年 3 月 19 日
来文编号：		来文日期：	
附件形式：	纸质□ 电子□	总页数：	2
抄送：	凯谛思建设工程咨询（上海）有限公司、深圳科宇工程顾问有限公司、中建四局第六建设有限公司		

关于腾讯深总项目 DY01-04 街坊整体通过供电验收的表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司：

2025 年 3 月 13 日，冷站区域用户侧高低压配电系统通过供电验收，完成用户侧送电，至此贵司承建的 DY01-04 街坊 10kV 外线及变配电工程整体各期均已通过供电验收，项目部谨向贵司的努力付出及节点的达成提出表扬！

自 2024 年 11 月 22 日进场以来，贵司始终以高度责任感与使命感投入工作。尤其在合同磋商、签订阶段，贵司主动担当、高效执行，提前于 2024 年 12 月 15 日完成母线、桥架、电缆等关键材料的进场，为后续施工奠定坚实基础。此外，贵司积极与供电局各部门沟通协调，全力保障验收及送电节点，充分展现了攻坚克难的决心与能力。

特别值得肯定的是，贵司团队以项目供电验收为第一要务，在接受工程侧口头指令后，迅速响应并调集资源，高效完成新增负荷控制管理系统安装、临时信号放大系统增设等紧急任务。

面对工期压力，贵司团队特别是执行经理李志彬、安全员张茜等同志昼夜连班、全力以赴，于 2025 年 1 月 14 日完成 7A 栋 04E-2 公共开关房及后续高低压配电房供电验收及通正式电；1 月 22 日完成 1 栋 04W-1 公共开关房及后续高低配电房验收送

本文件产权属腾讯科技（深圳）有限公司所有，未经许可，不得以任何方式外传。
This document is the property of Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, no part of this document may be reproduced by any means, nor transmitted without the written permission of the TENCENT.

电；1 月 24 日完成 9 栋 04E-1 公共开关房增容验收送电；3 月 13 日圆满实现冷站区域高低配电房供电验收通正式电。这一系列关键节点的实现，为腾讯深总项目 DY01-04 街坊整体推进提供了坚实保障。

贵司团队的专业素养、协作精神与高效执行力，充分诠释了双方“精诚合作、共担使命”的理念。在此，我部对贵司全体参与同仁提出特别表扬，并感谢贵司对项目的高度重视与倾力付出。

后续 10kV 外线及变配电工程收尾、交付过程仍希望贵司再接再厉，保持高水平履约。

祝愿贵司事业蓬勃发展，再创佳绩！

深圳）有限公司 总部项目专用章 (4)

腾讯科技（深圳）有限公司

深圳总部项目部

二〇二五年三月十九日

本文件产权属腾讯科技（深圳）有限公司所有，未经许可，不得以任何方式外传.
This document is the property of Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, no part of this document may be reproduced by any means, nor transmitted without the written permission of the TENCENT.

华润置地深圳公司光明润宏明湖智谷产业园项目（02-07 地块）变配电工程

表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司：

贵司作为深圳市光明明湖智谷产业园 02-07 地块变配电工程项目分包单位，在合同履约过程中表现良好，按照要求完成 2024 年计划节点，特此表扬，后续再接再厉。

特别对项目团队李诚、邓梓文、刘将提出表扬，能够安全、高效、优质完成施工任务，项目团队人员本着服务好业主，服务好项目态度及时解决项目上甲供材配电箱、报装方案、排产等问题。为保障项目通电起到了先决条件。我司对贵司项目团队的工作表现及贵单位的有力支持表示诚挚的感谢！

最后祝贵司不断进步，事业兴旺，愿双方精诚合作，共铸辉煌！

深圳市润宏房地产有限公司

2025 年 1 月 16 日

利金城工业园二期项目高低压变配电设备供货及安装工程

反馈信息

兹证明我司自 2023 年 1 月起，一直在使用贵公司提供的变配电服务。在此期间，贵公司一直保持着高效、稳定、安全的供电服务，为我司提供了有力保障。

经龙华供电局验收合格后，送电运行。运行至今已有一年的时间，完全符合龙华供电局运行标准和要求，并得到我司的认可。

在此，我司对贵公司的优质服务表示衷心的感谢，并愿意继续与贵公司长期合作。同时，我们也希望贵公司能够继续保持这种高水平的服务质量，为更多的用户提供更好的电力服务。

特此证明

深圳市利金城投资发展集团有限公司

2024 年 1 月 10 日

4.2 光辉电器其他履约情况及履约评价

4.2.1 客户履约评价

序号	工程名称	履约评价类型	评价时间	履约评价单位名称
1	深圳市特种设备安全检验测试基地项目	履约评价签收	2023-12-31	深圳市建筑工务署工程管理中心
2	华侨城新玺名苑项目	攻坚先锋单位	2022-6-19	深圳市华侨城新玺发展有限公司
3	华润前海项目	荣誉证书	2020-6-16	华润置地前海有限公司
4	桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应	荣誉证书	2021-4-24	华润置地（桂林）有限公司
5	南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程	荣誉证书	2021-4-22	南宁华润置地北湖房地产有限公司
6	华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程	荣誉证书	2021-4-20	肇庆市润曾置业有限公司
7	崇左市城南商业综合体项目	荣誉证书	2021-4-12	崇左市润投房地产有限公司
8	东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站项目	设备运行情况证明	2014-3-10	广东电网公司中山供电局
9	火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程项目	设备运行情况证明	2014-3-10	广东电网公司中山供电局
10	福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及地下室永久供电工程	荣誉证书	2020-1-5	华润置地福州万象城项目部
11	惠州万象天汇广场项目（二期）项目	感谢信	2021-4-21	华润置地惠州万象天汇广场项目部
12	南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应工程	设备运行情况证明	2021-4-16	南宁华润置地北湖房地有限公司
13	科兴科学园 D 区高低压变配电工程	用户证明	2017-8-28	深圳科兴生物工程有限公司科技园分公司
14	深耕村项目二期~商住低压配电柜改造工程	表扬信	2021-1-4	中铁建设集团有限公司华南分公司
15	坪山 500kV 变电站新建工程货物专项采购项目	设备使用情反馈	2022-8-6	深圳市供电局有限公司
16	都市花园项目低压开关柜	感谢信	2021-8-20	深圳市大冲物业管理有限公司

17	朱坳水厂项目	感谢函	2021-9-26	深圳市深水宝安水务集团有限公司
18	东周小学改扩建施工项目	表扬信	2022-12-20	深圳市建工建设集团有限公司
19	罗湖万象城三期改造工程	表扬信	2022-9	华润（深圳）有限公司
20	2019-2020 年变电一次设备配件单一来源框架谈判采购项目	设备使用情反馈	2022-9-15	深圳供电局有限公司变电管理二所

注：后附履约评价证明文件。

深圳市特种设备安全检验测试基地项目

深圳市建筑工务署工程管理中心关于
深圳市光辉电器实业有限公司
履约情况的证明

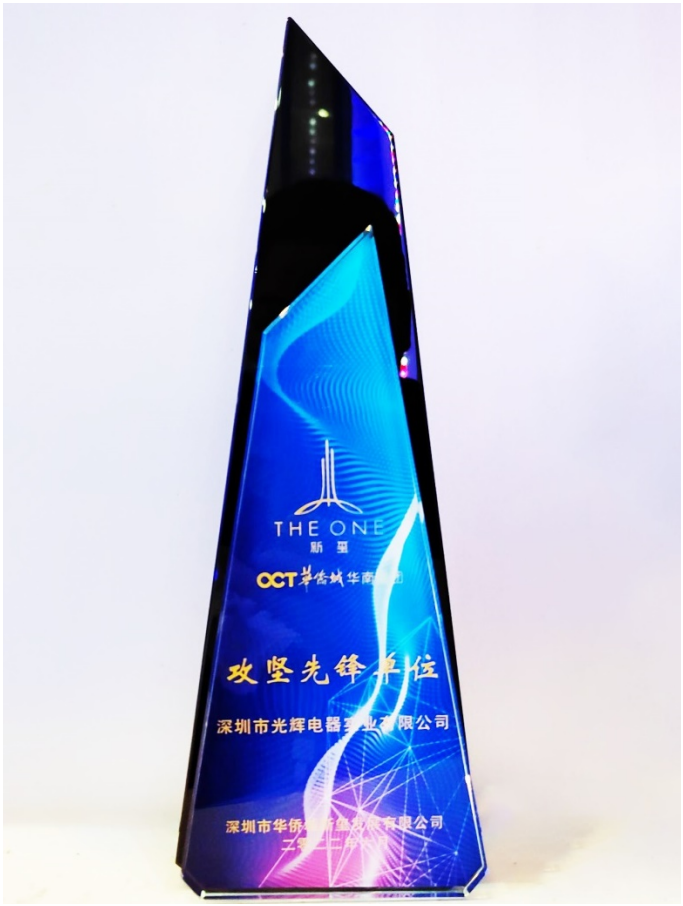
深圳市光辉电器实业有限公司承接了我中心深圳市特种设备安全检验测试基地项目的配电箱采购工程，我中心对该司在该项目的履约情况共进行了6次季度履约评价，评价情况如下：

序号	季度	评价分数	评价等级
1	2022年2季度	80.95	良好
2	2022年3季度	83.33	良好
3	2022年4季度	85.42	良好
4	2023年1季度	83.33	良好
5	2023年2季度	84.85	良好
6	2023年3季度	85.29	良好

深圳市建筑工务署工程管理中心

2024年8月19日

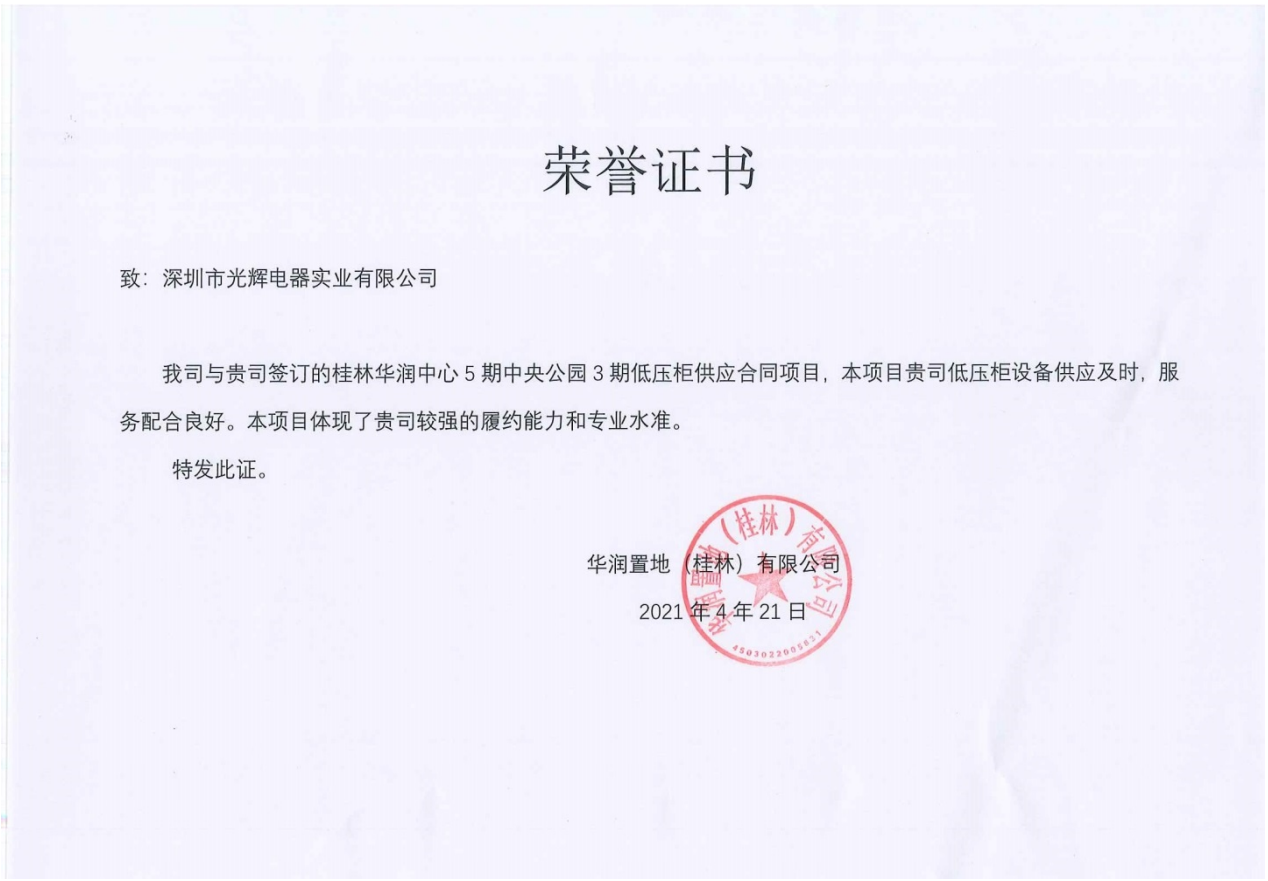
华侨城新玺名苑项目



华润前海低压配电箱柜项目



桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应合同项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

华润置地（桂林）有限公司

2021 年 4 年 21 日

南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程

荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

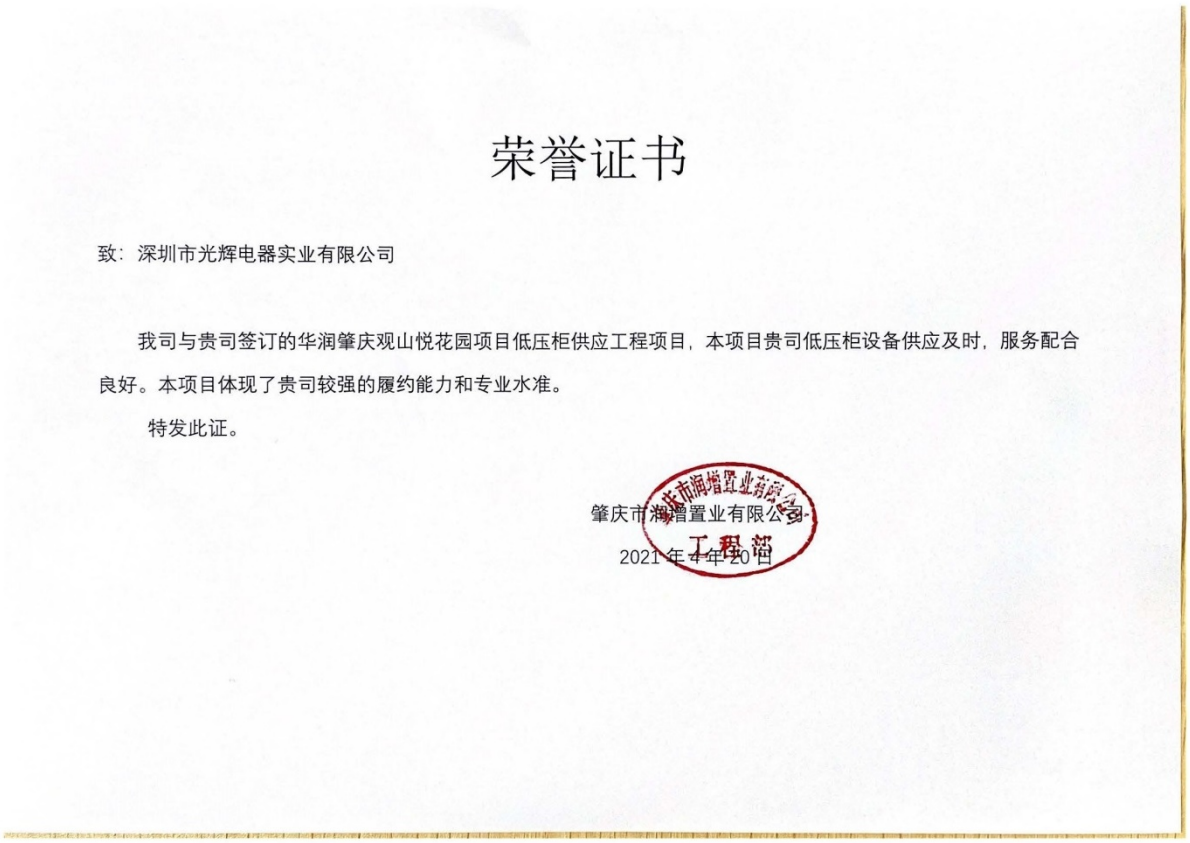
我司与贵司签订的南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

南宁华润置地北湖房地产有限公司

2021 年 4 年 22 日

华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

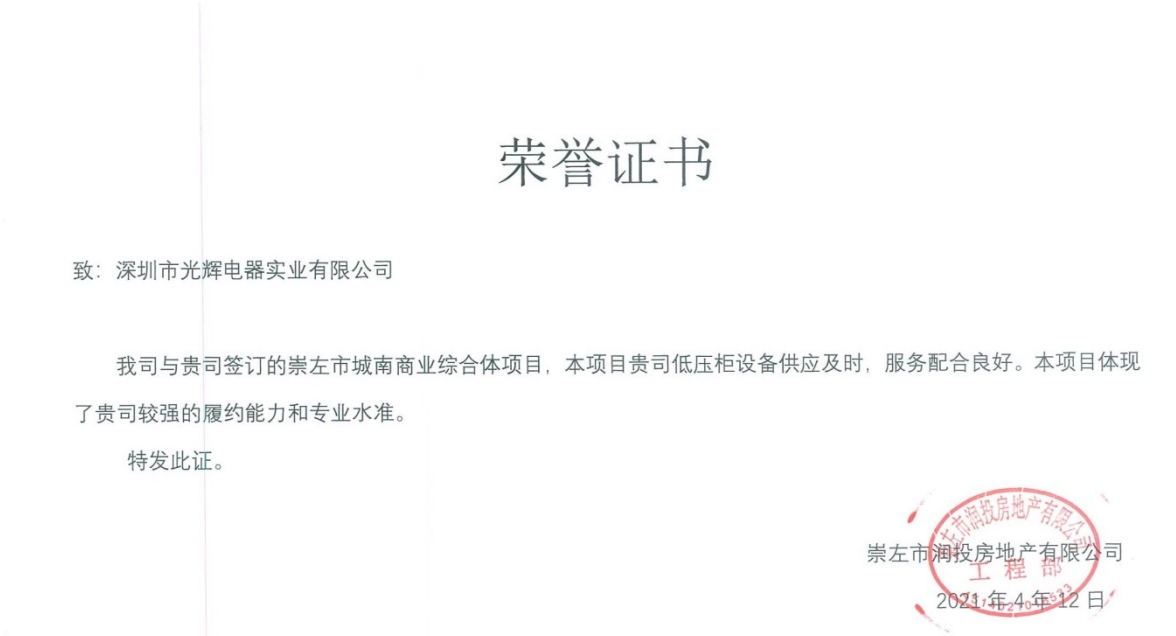
特发此证。

肇庆市润增置业有限公司

工程部

2021 年 4 年 20 日

崇左市城南商业综合体项目



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的崇左市城南商业综合体项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

崇左市润投房地产有限公司

工程部

2021 年 4 年 12 日

东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站项目

设备运行情况证明

深圳市光辉电器实业有限公司 2012 年提供给我局的东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站等 3 个台区重载工程等的 10kV 环网柜共计 48 台，此批设备从 2012 年 12 月投运以来，运行情况良好，性能稳定，未出现质量事故。

广东电网公司中山供电局

2014 年 3 月 10 日

火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程项目

设备运行情况证明

深圳市光辉电器实业有限公司 2012 年提供给我局的火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程等的 10kV 环网柜共计 4 台，此批设备从 2012 年 11 月投运以来，运行情况良好，性能稳定，未出现质量事故。

广东电网公司中山供电局

2014 年 3 月 10 日

福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及地下室永久供电工程

致：深圳市光辉电器实业有限公司

华润置地（福州）房地产开发有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及其地下室低压柜设备采购项目，此项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合完好，竣工验收一次通过。现在设备运行良好，特此感谢!

华润置地福州万象城项目部

2020 年 01 年 05 日

惠州万象天汇广场项目（二期）项目

華潤置地
CR LAND

感谢信

致深圳市光辉电器实业有限公司：

惠州市利华房地产有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的惠州万象天汇广场项目（二期）项目，此项目贵司严格按照我司时间节点供应设备、施工安装并提前完工。现在设备运行良好，特此感谢！

由衷的感谢贵司对本项目的鼎力支持，祝贵司事业蒸蒸日上！

惠州市利华房地产有限公司
华润置地项目部

华润置地惠州万象天汇广场项目部

2021年04月21日

南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应工程

致：深圳市光辉电器实业有限公司

南宁华润置地北湖房地产有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应项目，此项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合完好。现在设备运行良好，特此感谢！

南宁华润置地北湖房地产有限公司

2021 年 4 年 16 日

南棉项目部

深耕村项目二期~商住低压配电柜改造工程项目

中铁建设集团有限公司
深耕村项目部

关于深耕村项目二期～商住低压配电柜改造工程的表扬信

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 10 月 30 日至今深耕村二期～商住低压配电柜改造工程中，贵司积极配合安排数名专业技术人员到现场进行制作安装市发电切换柜调试等工作，对于贵司的响应效率、赶工措施、服务态度、专业技能等得到项目部一致认可，特发此函以表感谢！

中铁建设集团有限公司深耕村项目部

2021 年 11 月 04 日

中铁建设集团有限公司华南公司 深耕村项目 资料专用章

坪山500KV变电站新建工程货物专项采购项目

设备使用情况反馈

深圳市光辉电器实业有限公司

我公司于2019年12月2日与贵公司签订的坪山500kV变电站新建工程货物专项采购项目，所有设备投入运行至今已有两年的时间，从设备运行效果来看，完全符合电网的运行标准和要求，并得到我公司的认可及好评。

望贵公司今后能继续生产优质的配电设备，与我公司保持紧密的合作关系，并提供良好的产品服务。谢谢！

特此反馈，以资鼓励。

深圳供电局有限公司变电管理一所

2022年 8月 06日

都市花园项目低压开关柜项目

深圳市大冲物业管理有限公司

Shenzhen Dachong Property Management Co., Ltd.

感谢信

致:深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 7 月 26 日我司都市花园项目低压开关柜出现故障，情况紧急，第一时间联系贵司，贵司连夜派出数名技术人员抢修，于 2021 年 7 月 27 日一早恢复供电。贵司作为华润置地低压开关柜的集采单位，对于贵司的服务态度、专业知识、应急抢修能力，得到我司一致认可，特发此信以表感谢！

深圳市大冲物业管理有限公司

都市花园商业管理处

二〇二一年八月二十日

朱坳水厂项目

深圳市深水宝安水务集团有限公司

感 谢 函

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 09 月 21 日（中秋节）我司朱坳水厂项目高压开关柜出现故障，情况紧急，贵司第一时间派出技术人员配合我司抢修，于当天恢复供电。对于贵司的响应效率，服务态度、专业知识、应急抢修能力，得到我司一致认可，特发此函以表感谢！

深圳市深水宝安水务集团有限公司

宝城分公司朱坳水厂

二 0 二一年九月二十六日

东周小学改扩建施工项目

深圳市光明区东周小学改扩建表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司:

贵司在我校东周小学改扩建施工项目中负责高低压变配电设备及施工，克服了任务繁重等诸多不利因素。在各方共同努力下以安全、高效、优质的工作圆满完成了学校通电任务。自 2021 年 2 月 01 日通电以来设备运行一切良好，为广大师生构筑了安全、可靠的用电环境。贵司一直以来对我校改扩建各项工作给予的大力支持，以实际行动落实到位、积极贡献。

在此，对贵司给予的支持表示赞赏及由衷感谢!同时祝愿贵公司业务与时俱进，再创光辉!

特此表扬!!!

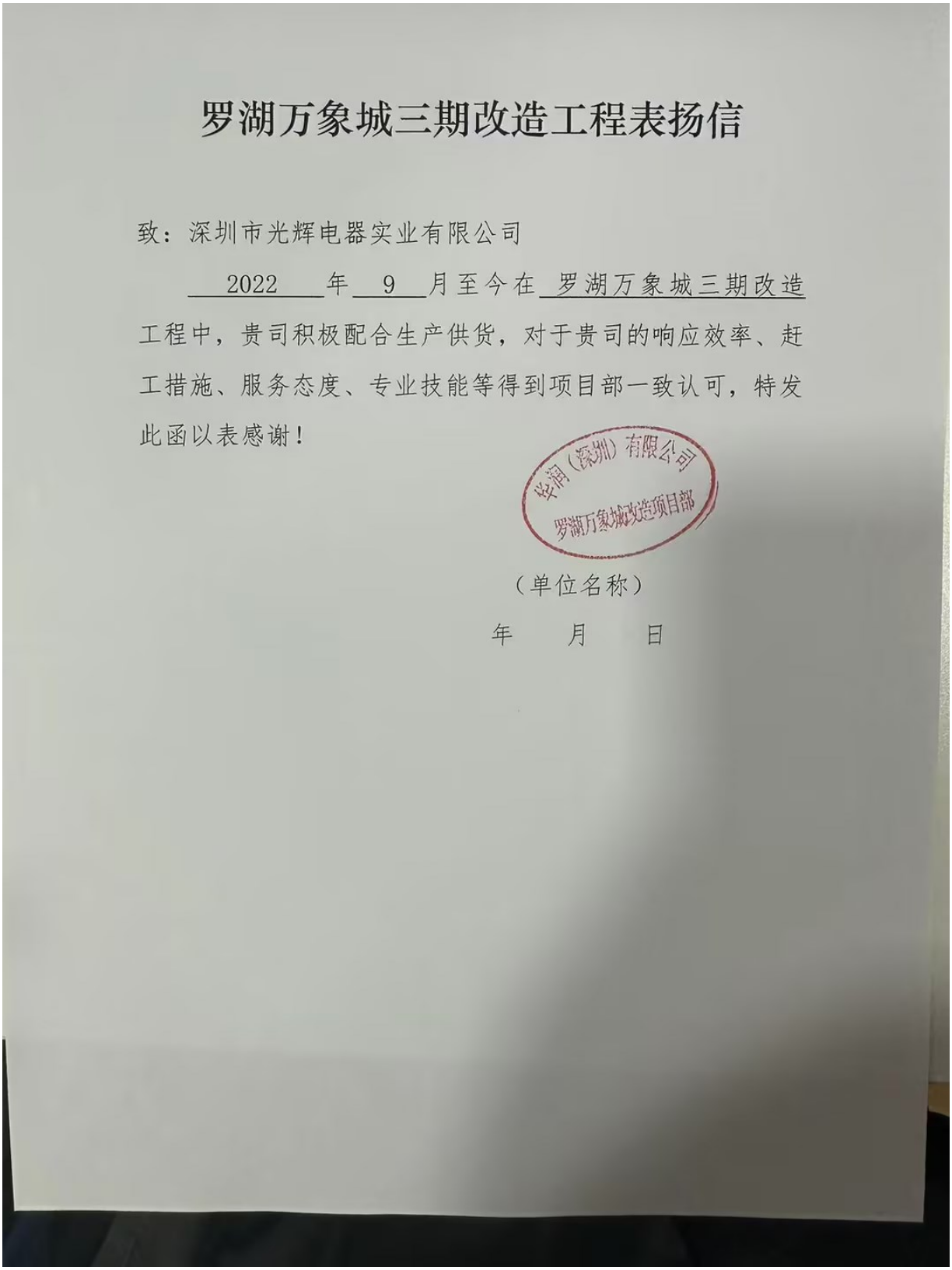
深圳市建工建设集团有限公司

2022 年 12 月 20 日

深圳市光明区东周小学

2022 年 12 月 20 日

罗湖万象城三期改造工程项目



罗湖万象城三期改造工程表扬信

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2022 年 9 月至今在 罗湖万象城三期改造工程中，贵司积极配合生产供货，对于贵司的响应效率、赶工措施、服务态度、专业技能等得到项目部一致认可，特发此函以表感谢！

华润（深圳）有限公司
罗湖万象城改造项目部

（单位名称）

年 月 日

4.2.2 用户使用证明

科兴科学园 D 区高低压变配电工程

用　户　证　明

兹证明我司于 2016 年 3 月 25 日与深圳市光辉电器实业有限公司签署的《科兴科学园 D 区高低压变配电工程施工合同》中“科兴科学园 D 区”即为“科兴科学园三期”，该项目位于深圳市南山区科技园科技中三路与高新中二道交汇处。

该项目建筑分类为一类高层建筑，3 栋超高层塔楼，地下室 4 层，地上 43 层，三层裙楼连接一体，每栋塔楼计容面积超 100000 平方米，总建筑面积约 410475 平方米。框架结构，建筑高度 207.55 米，基础采用桩基结构。

项目总容量 38900KVA，共安装变压器 23 台、高压开关柜 78 台、低压开关柜 243 台，现已完成南山供电局的竣工验收送电工作，所有设备运行良好。

特此证明

深圳科兴生物工程有限公司科技园分公司

2017-08-28

深圳大疆天空之城项目配电箱采购合同项目

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳大疆天空之城项目配电箱采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）1 批 产地：深圳
合同授予时间：2020 年 12 月 18 日
合同完工时间：2020 年 12 月 30 日
合同设备投入运行起/止时间：2021 年 1 月 22 日-至今
用户名称/所在省份：中建五局安装工程有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦/胡坤龙 18823114345
用户对工期、设备质量的评价： 贵司生产的设备，运行可靠，操作简便，各项指标较好，根据合同交货时间，按时到货。
用户的评价意见： 非常满意
用户单位加盖公章

深圳花样年华旭辉好时光家园项目配电箱采购合同

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳花样年旭辉好时光家园项目配电箱采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）03 地块 3209 台+04 地块 2486 台 产地：深圳
合同授予时间：2020 年 11 月 20 日
合同完工时间：2021 年 3 月 20 日
合同设备投入运行起/止时间：2021 年 4 月 1 日-至今
用户名称/所在省份：深圳花样年房地产开发有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：深圳市龙岗区回龙路与爱心路交叉口东 150 米乐年广场 13B15F /洪楚贤 18825168991
用户对工期、设备质量的评价： 深圳市光辉电器实业有限公司生产的配电箱，设备质量较好，技术较先进，设备供货及时。
用户的评价意见： 项目设备使用稳定，安全系数高，方便一线员工使用操作。 深圳市同兴隆机电设备有限公司 用户单位加盖公章

深圳三一云都产业园（一期）三箱项目采购合同

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳三一云都产业园（一期）三箱项目采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）4077 台 产地：深圳
合同授予时间：2019 年 8 月 1 日
合同完工时间：2019 年 11 月 15 日
合同设备投入运行起/止时间：2019 年 11 月 22 日-至今
用户名称/所在省份：深圳市三一科技有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：深圳市龙华区澜清二路伟禄雅苑东侧约 40 米/高工 13657355631
用户对工期、设备质量的评价： 设备按时交货，安装完成后经深圳供电局验收合格，送电运行，设备性能良好，无质量问题。
用户的评价意见： 
用户单位加盖公章 

4.3 安奕极履约情况及履约评价



用户使用反馈报告

本公司在上海大悦城二期北地块商办项目高低压柜设备采购工程中选用了上海通用广电工程有限公司的产品 **PV-40.5　8 台、P/V-12　34 台、MLS 97 台、变压器 SCB11-10000KVA　2 台、变压器 SCB13-2000KVA　6 台、变压器 SCB13-1600KVA　4 台、变压器 SCB13-1250KVA　2 台、变压器 SCB13-1000KVA　2 台**。自安装调试并正式运行以来，情况良好。

贵公司产品设计合理，技术先进，操作方便，运行稳定可靠且售后服务非常令人满意。

单位名称：上海新兰房地产开发有限公司

经办人：

日期：

用户使用反馈报告

本公司在硕腾生物制药项目中选用了上海通用电气广电有限公司的产品 中压开关柜 **P/V-24 10** 台；低压开关柜 **MLS 44** 台；干式变压器 **4** 套。自安装调试并正式运行以来，情况良好。

贵公司产品设计合理、技术先进、操作方便、运行稳定可靠且售后服务非常令人满意。

单位名称：Zoetis Biopharmaceutical Co., Ltd. 硕腾生物制药有限公司 3205940057006

经办人：

日期：2021.12.07

SGEG

客户满意度调查表

QP8201-F01-C

GQ1805012-F

公司： ☐SGEG ☐CSGE ☑AEG

客户名称：越硅半导体(上海)有限公司

联系人：陈华军 联系电话：13611520975

您是： ☑项目总包 ☐供电局 ☐最终用户 ☐其他 _____

您所使用过的产品： ☐ 开关柜 ☐元器件 ☐其他

对本公司产品及服务方面的评价内容		满意	一般	不满意
1	销售咨询报价及时性、准确性	☑	☐	☐
2	技术交底的完整性和正确性	☑	☐	☐
3	客户沟通交流情况	☑	☐	☐
4	满足交货期要求的能力	☑	☐	☐
5	产品的包装、运输情况	☑	☐	☐
6	产品的装箱资料和附件的齐全性	☑	☐	☐
7	标识醒目以及说明书通俗易懂性	☑	☐	☐
8	产品的结构和外观	☑	☐	☐
9	产品的调试、安装简易程度	☑	☐	☐
10	产品的操作性能	☑	☐	☐
11	产品运行稳定、可靠性	☑	☐	☐
12	产品运行安全性	☑	☐	☐
13	产品维护保养难易程度	☑	☐	☐
14	产品所体现的技术水平	☑	☐	☐
15	售后服务的及时性和解决问题响应速度	☑	☐	☐
16	售后服务的维修服务质量	☑	☐	☐
17	售后服务人员的技术水平、工作态度	☑	☐	☐
18	售后服务人员在现场的技术支持和使用培训	☑	☐	☐
19	公司处理客户投诉的时效性和态度	☑	☐	☐
20	我公司的整体企业形象	☑	☐	☐

对您认为满意、不满意的项目，请具体说明原因：

其它意见和建议：

填表人：陈华军 填表日期：

谢谢您的支持!!!

保管部门：售后服务部 保管期限：3年

五、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

5.1 光辉电器工商行政管理机关列入严重违法失信查询截图





5.2 安奕级工商行政管理机关列入严重违法失信查询截图





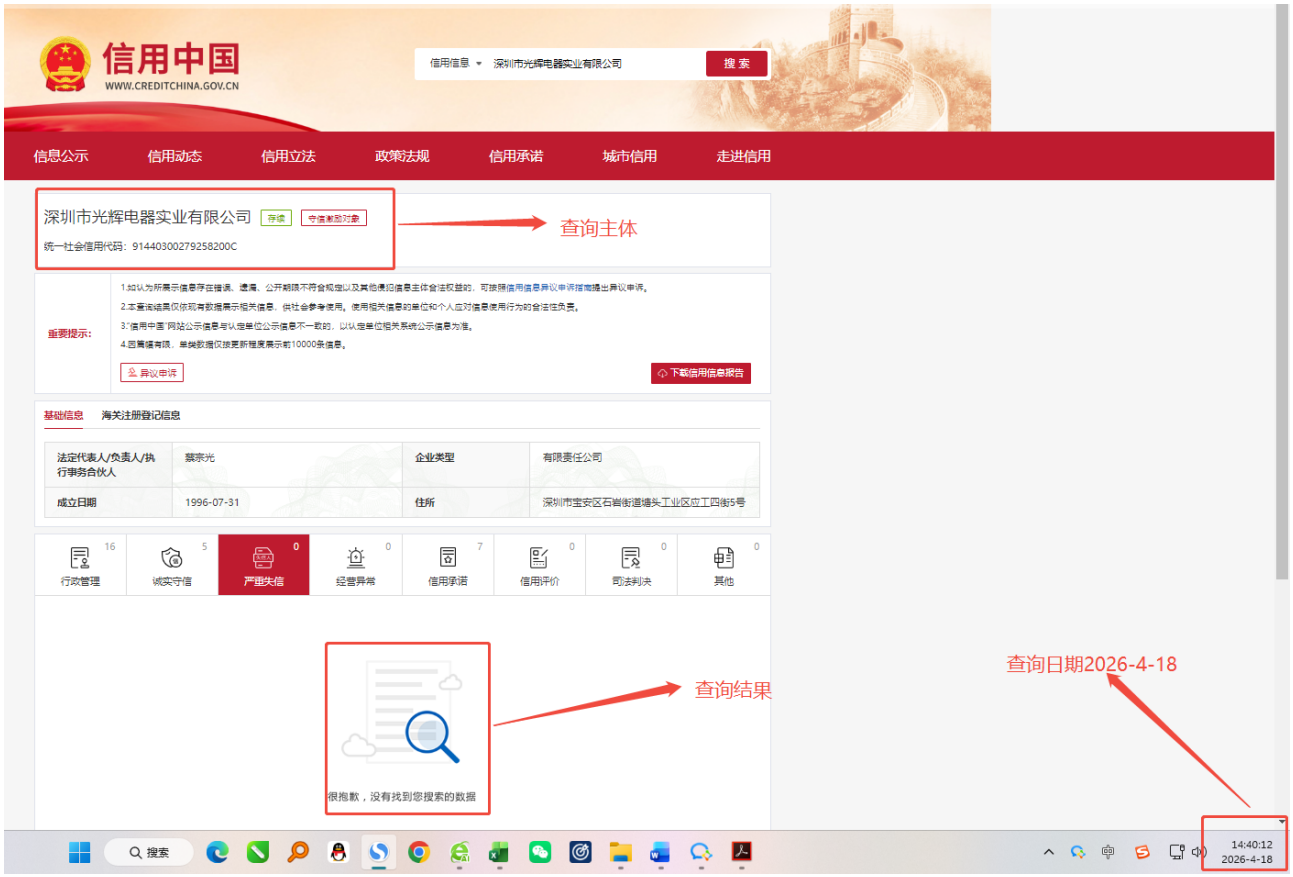
AEG

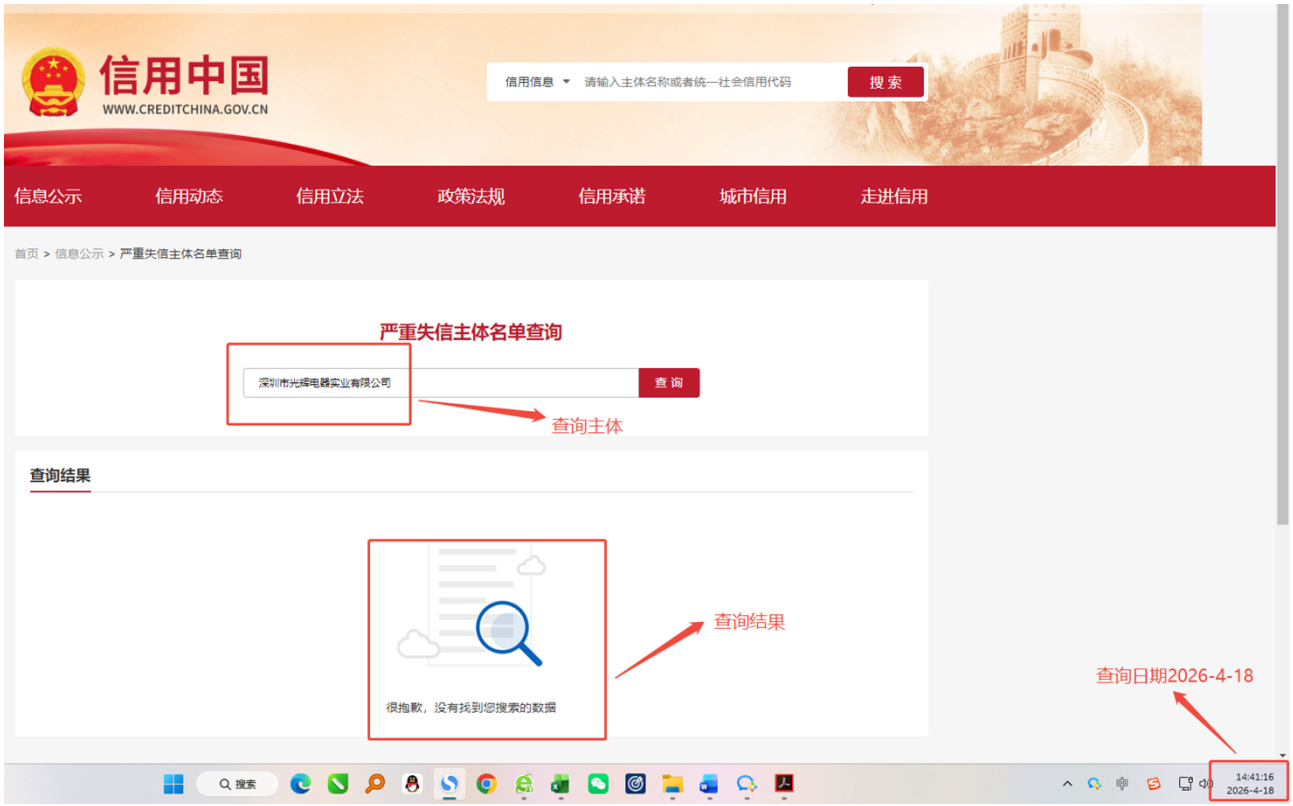

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
安奕级电气工业系统（上海）有限公司
在营（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：
注册号：
法定代表人：
登记机关：
成立日期：
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息

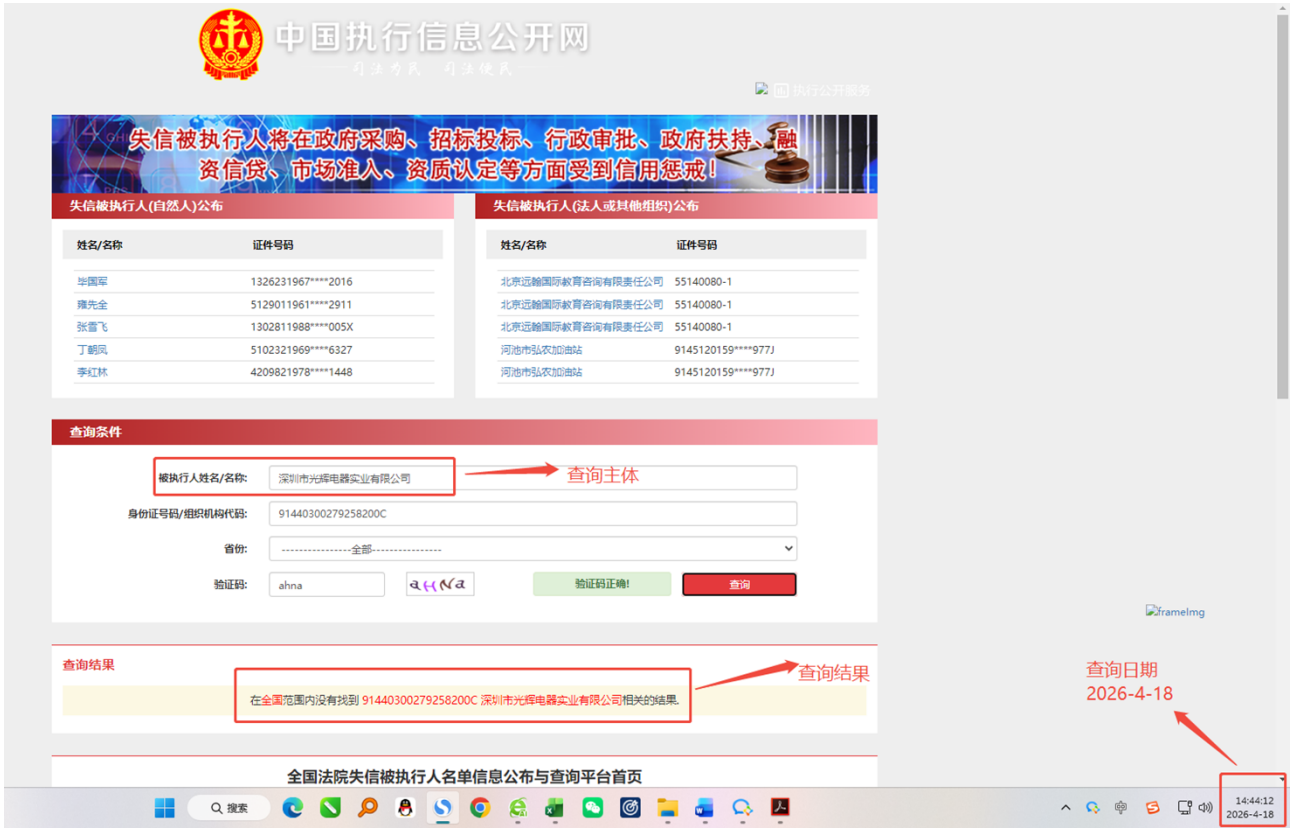

ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.

六、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

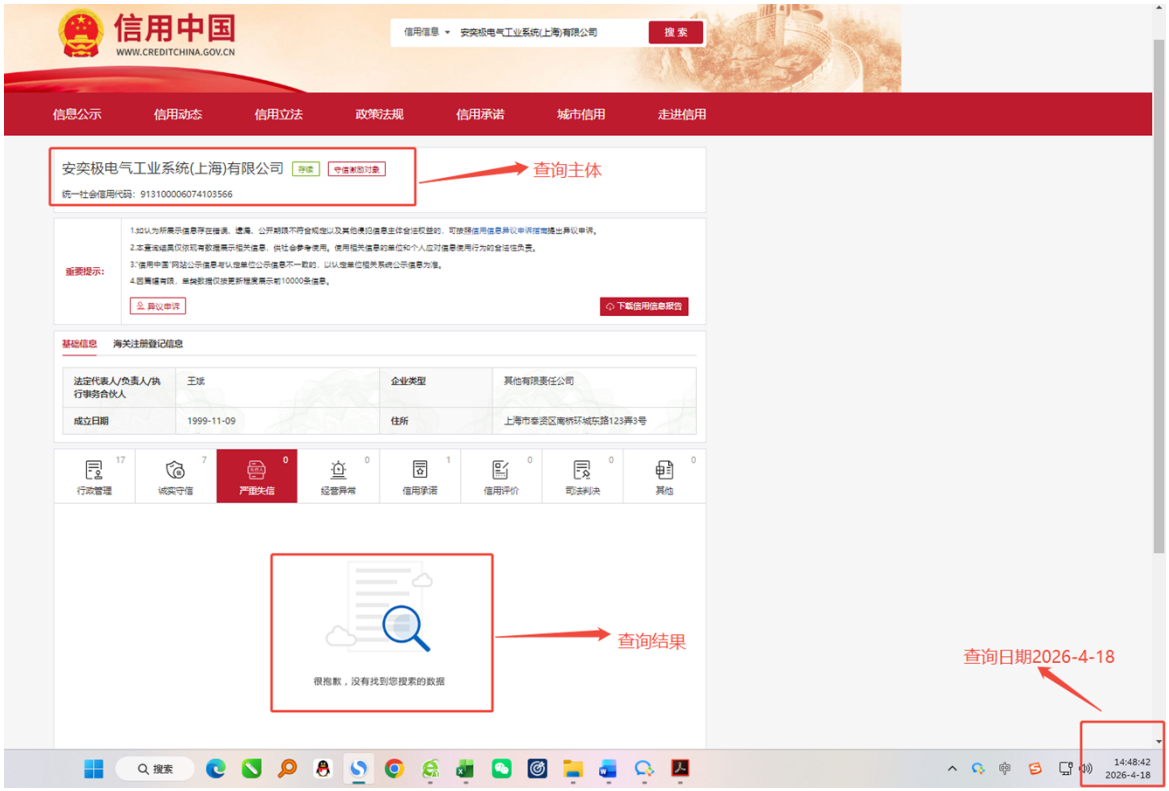
6.1 光辉电器列入失信被执行人名单查询截图



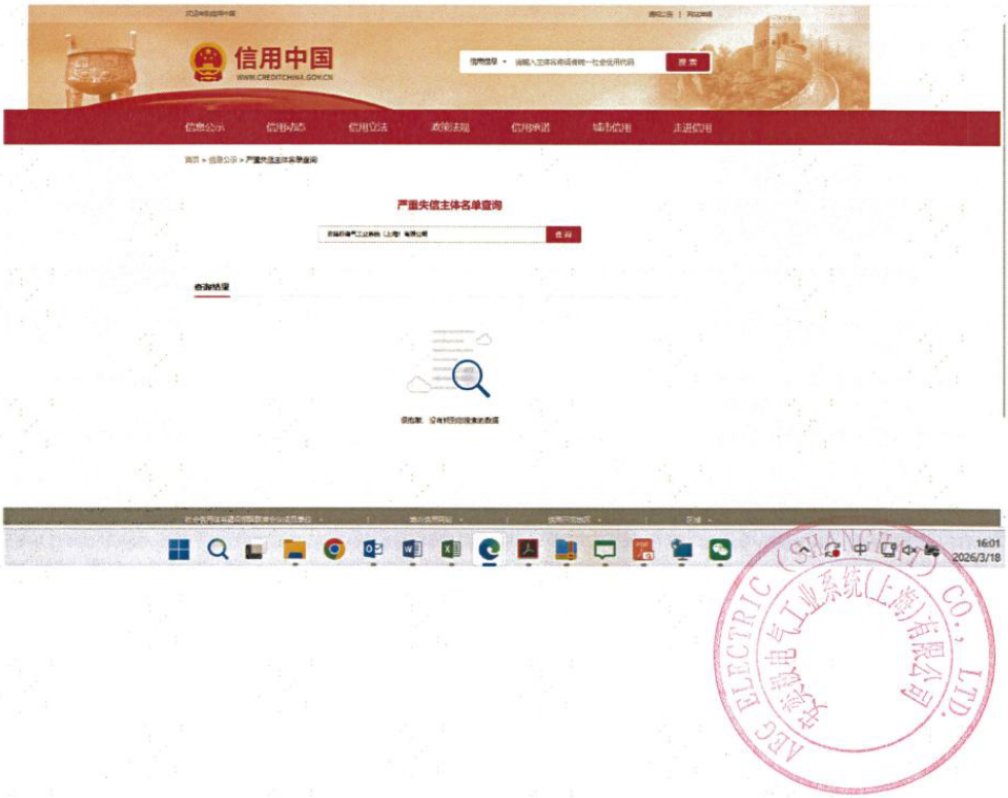



中国执行信息公开网
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
毕国军
1326231967****2016
雍先全
5129011961****2911
张雪飞
1302811988****005X
丁朝凤
5102321969****6327
李红林
4209821978****1448
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
河池市弘农加油站
9145120159****977J
河池市弘农加油站
9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称:
深圳市光辉电器实业有限公司
查询主体
身份证号码/组织机构代码:
91440300279258200C
省份:
----------全部----------
验证码:
ahna
验证码正确!
查询
frameImg
查询结果
在全国范围内没有找到 91440300279258200C 深圳市光辉电器实业有限公司相关的结果.
查询结果
查询日期
2026-4-18
全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页
搜索
14:44:12
2026-4-18

6.2 安奕级列入失信被执行人名单查询截图



AEG




中国执行信息公开网
司法为民 公正司法
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
毕国富
1326231967****2016
鲍印富
1308221982****6218
郑树
5102021973****0919
钟来平
5129211973****3853
雍先金
5129011961****2911
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
北京远鲸国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远鲸国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远鲸国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
河池市弘农加油站
9145120159****977J
河池市弘农加油站
9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称:
安奕极电气工业系统（上海）有限公司
身份证号码/组织机构代码:
913100006074103566
省份:
----------全部----------
验证码:
ULWN
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 913100006074103566 安奕极电气工业系统（上海）有限公司相关的结果.

七、增值税发票税率表

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

7.1　增值税一般纳税人资格



第 1-1 份

税务登记证

（副　本）

国税深　字　440306279258200 (16651216)　号

增值税一般纳税人

发证机关

深圳市国家税务局

2000 年 09 月 22 日

纳税人名称　深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人　蔡应太

地　　址　深圳市宝安区石岩镇塘头工业区

登记注册类型　其他有限责任公司

经营方式　生产、销售

经营范围　主营

2006年度已换证 08

兼营

经营期限　2026/07/31

证件有效期限　长期

国家税务总局监制



首页 · 公众查询 · 纳税人登记查询

纳税人登记查询

深圳市光辉电器实业有限公司

纳税人识别号（统一社会信用代码）：91440300279258200C

纳税人名称：深圳市光辉电器实业有限公司

验证码：✔验证码正确

查询　重置

序号	纳税人识别号（统一社会信用代码）	纳税人名称	纳税人状态	主管税务机关	是否为一般纳税人
1	91440300279258200C	深圳市光辉电器实业有限公司	正常	国家税务总局深圳市宝安区税务局石岩税务所	是

八、其他

8.1 投标函

致：_深圳前海蛇口自贸区供电有限公司__

根据贵方的项目编号为__2506-440305-04-01-897710006001__的__2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目220kV航海站20kV中置柜采购（二次）__项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1.我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，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__30__天内完成供货（或者我方保证在__/__天内完成供货及安装，其中：供货期__/__日历天，安装期__/__日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：___深圳市光辉电器实业有限公司___

投标人代表：___吕宁___

联系地址：___深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号___

联系电话：___18129989027___

日期：___2026年4月20日__

8.2 资信条款响应表

投标人名称：__深圳市光辉电器实业有限公司____

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
我公司完全响应招标文件及资信条款，无偏离。				

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。

8.3 资信条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求
我公司完全响应招标文件及资信条款，无偏离。			

8.4 投标资格证明文件

投标人名称：__深圳市光辉电器实业有限公司__

1、投标人基本情况

2、经年检的营业执照副本

3、制造商的资格声明

4、经销商（作为代理）的资格声明

5、制造商出具的授权函

6、主要技术人员情况表

7、相关项目的业绩表

8、中小企业声明函扫描件；

9、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

8.4.1 投标人基本情况表

投标人：深圳市光辉电器实业有限公司

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">深圳市光辉电器实业有限公司</td><td>主管部门</td><td colspan="2">深圳市市场监督管理局</td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td colspan="2">私营经济</td><td>资质等级</td><td colspan="2">输变电工程专业承包二级
机电工程施工总承包二级
电力工程施工总承包二级
《承装（修、试）电力设施许可证》二级</td></tr>
<tr><td>单位
简介</td><td colspan="5">深圳市光辉电器实业有限公司成立于 1987 年，注册于 1996 年，公司主营业务包括电力工程、智能电力设备、电力服务、产品代理四大板块。在电力行业中，现已成为深圳头部企业，广东省电力行业十强企业，国内百强企业，深圳市电力行业开创者，国家标准及电力行业标准的制定者。36 年来，秉承工匠精神，专注做好一件事，铸就光辉百年品牌。
公司业务区域覆盖国内 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市、2 个特别行政区。国外业务覆盖亚洲、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。电力侧覆盖发电、输电、变电、配电及终端用户。涉足行业领域包括：电力、市政(政府机关、医院、学校、场馆)、新材料、新能源、国防工程、化工、钢铁、矿业、数据中心、医疗卫生、电力电子、食品、出版、造纸、零售、银行、文旅、轨道交通、船舶与海洋工程、港口码头、机场、酒店、房地产、建筑材料等。
"高质量发展，科技自立自强”。光辉电器为国家高新技术企业，“专精特新”小巨人企业，深圳市高新技术企业，先后被誉为全国高新技术企业示范园区、深圳市高新技术企业示范园区、宝安区开放性研发基地.拥有百余项自主知识产权，与清华大学、北京大学、中国人民大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、中山大学、深圳大学等重点高校达成“产学研”科技研发项目合作。
"推动行业发展，规范市场秩序”。光辉电器现为中国电器工业协会(简称“中电协”)高压开关分会常务理事单位、中国电器工业协会申控配电设备分会副理事长单位、中国电器工业协会标准化技术委员会成员单位、中国电器工业协会智能电网分会理事单位、中国电机工程学会输变电专委会委员单位、广东省电机工程学会理事单位、深圳市电力行业协会副会长单位等。参与数十项国家及行业标准的起草、制定与修订。
"工艺出精品，精品创品牌”，光辉人始终秉承“忠诚客户、合作共赢、尽职尽责、追求卓越”的核心价值观，遵循市场与行业的科学发展，“自强不息，创新引领”!树立行业标杆，将光辉品牌发扬光大，璀璨辉煌!光辉电器值得您信赖的能源管家!</td></tr>
<tr><td rowspan="5">单位
概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">280 人</td><td>工程技术人员</td><td>80 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">170 人</td><td>经 营 人 员</td><td>30 人</td></tr>
<tr><td>固定
资产</td><td rowspan="2">35792 万元</td><td>资金
性质</td><td>生产性</td><td>4002 万元</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>非生产性</td><td>22355 万元</td></tr>
<tr><td>流动
资金</td><td rowspan="2">43217 万元</td><td>资金
来源</td><td>自有资金</td><td>38212 万元</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>银行贷款</td><td>7000 万元</td></tr>
<tr><td>主要资质</td><td colspan="5">输变电工程专业承包二级
机电工程施工总承包二级</td></tr>
</table>

证书	电力工程施工总承包二级 《承装（修、试）电力设施许可证》二级		
质量保证 体系	质量管理体系证书号：15/24Q2431R71 环境管理体系证书号：15/24S2433R51 职业健康安全管理体系认证体系证书号：15/24E2432R51		
经济指标	年 份	销售收入（万元）	利润（万元）
	2023 年	58370	4769
	2024 年	65082	8017

注：表格不够可另附说明。

● 企业资质证书（输变电工程专业总承包二级、机电工程施工总承包二级、电力工程施工总承包二级、施工劳务不分等级）



建筑业企业资质证书

证书编号： D344834723

企　业　名　称： 深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码： 91440300279258200C

法　定　代　表　人： 蔡宗光

注　册　地　址： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

有　效　期： 至2031年01月24日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 输变电工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关： 深圳市住房和建设局

发证日期： 2026年01月24日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： D244835858

企　业　名　称： 深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码： 91440300279258200C

法　定　代　表　人： 蔡宗光

注　册　地　址： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

有　效　期： 至2031年01月24日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 机电工程施工总承包二级
电力工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2026年01月24日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： DL344432717

企　业　名　称： 深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码： 91440300279258200C

法　定　代　表　人： 蔡宗光

注　册　地　址： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

有　效　期： 至2030年04月08日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 施工劳务不分等级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关： 深圳市宝安区住房和建设局

发证日期： 2025年04月08日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

● 承装（修、试）电力设施许可证》二级



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00057-2020

单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　住所：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

法定代表人：蔡宗光　　许可类别和等级：承装类二级 承修类二级 承试类二级

统一社会信用代码：91440300279258200C

有效期限自 2020年05月18日 始

至 2026年05月17日 止

许可机关

2025年11月05日

国家能源局印制

●安全生产许可证



统一社会信用代码：91440300279258200C

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2021]023254

企业名称：深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人：蔡宗光

单位地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2024年02月29日　至 2027年02月28日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年 02 月 29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

8.4.2 经年检的营业执照副本



统一社会信用代码
91440300279258200C

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳市光辉电器实业有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　1996年07月31日

法定代表人　蔡宗光　　住　　所　深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

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　深圳市市场监督管理局

2024 年 01 月 29 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



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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳市光辉电器实业有限公司　存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300279258200C
注册号：
法定代表人：蔡宗光
登记机关：深圳市市场监督管理局
成立日期：1996年07月31日

发送报告　信息分享　信息打印

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

营业执照信息

· 统一社会信用代码：91440300279258200C　· 企业名称：深圳市光辉电器实业有限公司
· 注册号：　· 法定代表人：蔡宗光
· 类型：有限责任公司　· 成立日期：1996年07月31日
· 注册资本：11000.000000万人民币　· 核准日期：2024年08月01日
· 登记机关：深圳市市场监督管理局　· 登记状态：存续（在营、开业、在册）
· 住所：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
· 经营范围：高低压成套开关设备、自动化控制设备、智能电力设备、电器元件及电源设备的设计开发、制造、销售、安装调试与修理、服务；各种非标电器、设备及特种电气设备的设计开发、制造、销售、安装调试与修理、服务；输变电设备、电工器材、金属制品、机电设备及软件、通讯器材的销售；电力的销售；民营进出口业务（按深贸管证字第175号管证证书办理）。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)；电力工程租赁服务（不含许可类租赁服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）^经营性停车场；普通货运；输变电工程专业承包三级；建筑机电设备安装工程专业承包三级；消防设施工程专业承包二级；承装（修、试）电力设施许可四级。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自：1996年07月31日　· 营业期限至：

8.4.3 制造商的资格声明

AEG

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

(2)地址及邮编：上海市奉贤区南桥环城东路 123 弄 3 号

(3)成立和注册日期：1999 年 11 月 9 日

(4)主管部门：上海市工商行政管理局

(5)企业性质：其他责任有限公司

(6)法人代表：徐智杰

(7)职员人数：188 人

一般工人：90 人　技术人员：60 人

(8)近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：8577 万元

原值：8577 万元

净值：8577 万元

(2)流动资金：28309 万元

(3)长期负债：0 万元

(4)短期负债：14798 万元

(5)资金来源

自有资金：22802 万元

AEG

银行贷款：0 万元

(6) 资金类型：

生产资金：22802 万元

非生产资金：0 万元

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

人 员 组 成 情 况					
管理人员数量	高级管理人员	3	其他人员数量	高级技工	1
	其它管理人员	10		技术工人	60
				辅助人员	/
技术人员数量	高级工程师	2		售后服务	16
	工程师	35		其他	/
	助工、技术员	15			

厂名及地点	产品名称	产品型号	年生产能力
安奕极电气工业系统（上海）有限公司/上海奉贤环城东路 123 弄 3 号	低压开关柜	MLS 系列	8000 台/年
	高压开关柜	P/V 系列、HXGN	8000 台/年
	干式变压器	SCB 系列	1500 台/年

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

名称	生产厂家
温湿度控制器	杭州凯源
带电显示器	江山江汇
按钮、转换开关、指示灯	苏州西门子

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：

高压开关柜：生产年限 26 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：

AEG

项目名称	订货单位
上海超硅半导体扩建用房项目	上海广凝贸易有限公司
24KV MSAT 样机	极奕电源科技（上海）有限公司
广州华星第 8.6 代氧化物半导体新型显示器件生产线项目 PH2 中压柜设备包	广州华星光电半导体显示技术有限公司
振华港机越南海防 HHIT 码头	上海东虎照明工程有限公司
国家电网-电力进岛第二通道缆化迁改工程（电气施工）220kV 东渡变 10kV 开关柜（电抗器柜）改造物资采购	国家电网
珠海横琴科学城（一期）租赁住房	广东汇能电气科技有限公司
国网新源控股莲蓄公司 15.75kV 开关柜及 1 0kV 厂用电接地系统改造	湖北白莲河抽水蓄能有限公司
合肥凌利朝昇信息科技有限公司 110KV 总降站项目	上海广凝贸易有限公司
无锡菲尼萨 2024 增容项目	上海丽芸贸易有限公司
广州华星 t9 中小扩产 CF&CELL 设备增购项目	广州华星光电半导体显示技术有限公司
振华港机摩洛哥 Marsa Maroc 纳祖尔西地中海港桥吊 1002001417	上海东虎照明工程有限公司
振华港机摩洛哥 Marsa Maroc 纳祖尔西地中海港桥吊 1002001418	上海东虎照明工程有限公司
三一 越南项目	上海东虎照明工程有限公司
武汉华星 IJP 9k 扩产项目	深圳金奇辉电力建设工程有限公司

5、近三年的年营业额：

年份	国内（万元）	出口（万元）	总额（万元）
2022	23690	2633	26323
2023	19515	2662	22177
2024	25785	4550	30335

6、易损件制造商的名称和地址：

名称	生产厂家
真空断路器摇把	上海 AEG
断路器手动储能手柄	上海 AEG
接地开关操作手柄	上海 AEG

门锁钥匙	上海 AEG

7、有关开户银行的名称和地址：

银行名称	地址	邮编	电话
中国工商银行股份有限公司上海市奉贤支行	上海市奉贤区南奉公路7809号	201400	021-57102753

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：安奕极电气工业系统（上海）有限公司

投标人授权代表：_____

投标人授权代表的职务：_____

电话号：021-67101666　　传真号：021-37531458

日期：2026 年 03 月 18 日

8.4.4 经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

（1）投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司

（2）地址及邮编：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号 /518108

（3）成立和注册日期：1987 年成立，1996 年 7 月 31 日注册

（4）主管部门:深圳市市场监督管理局

（5）公司性质：私营企业(有限责任公司)

（6）法人代表:蔡宗光

（7）职员人数:

一般工人:280 人　　技术人员:80 人

（8）近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

（1）固定资产：

原值：39681 万元　　净值：27036 万元

（2）流动资金：51425 万元

（3）长期负债：12902 万元

（4）短期负债：638 万元

（5）资金来源

自有资金：44220 万元　银行贷款：14500 万元

（6）资金类型

商业性：23570 万元　非商业性：43217 万元

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2022 年	51781.36	/	51781.36
2023 年	58370.15	/	58370.15
2024 年	65082.72	/	65082.72

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：

出口销售：/

国内销售：

名称和地址	**销售项目和数量**

华润万家有限公司/广东省深圳市罗湖区黄贝街道黄贝路国家动漫画产业基地动画动漫大厦 18 层	华润万家 2021 至 2023 年度配电箱集采项目/3000 台
深圳市润投咨询有限公司/深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 15 写字楼 1201	华润置地深圳大区 202212023 年度非标配电箱集中采购合作协议 25042 台
华侨城集团有限公司/深圳市南山区华侨城	华侨城集团有限公司配电箱供货集中采购(2020-2021 年度) 310000 台
润材电子商务有限公司/深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 15 写字楼 3511	润材电子商务有限公司甲供材系统商城服务合作协议/3690 台
广东保利城市发展有限公司/广州市海珠区阅江中路 688 号保利国际广场 22 楼	2021-2023 年保利广东公司及海南公司非标配电箱供货工程年度合作协议/1928 台
深圳易信科技股份有限公司/深圳市南山区西丽街道百旺信工业区 A 区(一区)一栋二楼	深圳易信科技股份有限公司 2021-2022 年度电气设备采购战略合作协议/1053 台

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：

制造厂名称和地址	制造项目和数量
安奕极电气工业系统上海有限公司 上海	PV-24 32 台

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称	制造厂地址	制造项目
大一互	大连	电流互感器
大一互	大连	电压互感器
西安神电	西安	氧化锌避雷器
安徽天庆	合肥	一次消谐装置
上海宏纳	上海	绝缘热缩套
厦门立林	西门	温湿度控制控制器及加热器
魏德米勒	慈溪	二次端子

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）：

合同号：___/___

签字日期：___/___

产品名称：___/___

数量： /

合同金额： /

7．有关开户银行的名称和地址： 深圳农村商业银行安乐支行/广东省深圳市宝安区 42 区兴华一路南第一栋一楼

8、投标人认为需要声明的其他情况

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

投标人名称： 深圳市光辉电器实业有限公司

投标人授权代表： 吕宁

投标人授权代表的职务： 销售经理

电话号： 0755-85289315、18129989027 传真号： 0755-29675628

日期： 2026 年 4 月 20 日

8.4.5 制造商出具的授权函

AEG

制造商出具的授权函

致：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

我们安奕极电气工业系统（上海）有限公司是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在上海市奉贤区南桥环城东路 123 弄 3 号。兹指派按中国的法律正式成立的，主要营业地点设在深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号的深圳市光辉电器实业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)代表我方办理贵方 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目 220kV 航海站 20kV 中置柜采购 项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，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)我方兹授予深圳市光辉电器实业有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认深圳市光辉电器实业有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于 2026 年 03 月 18 日签署本文件，深圳市光辉电器实业有限公司于 2026 年 03 月 19 日接受此件，以此为证。

制造商名称：安奕极电气工业系统（上海）有限公司　代理商名称：深圳市光辉电器实业有限公司

签字人职务和部门：商务部　签字人职务和部门：

签字人姓名：沈春华　签字人姓名：

签字人签名：　签字人签名：

8.4.6 主要技术人员情况表

投标人：深圳市光辉电器实业有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	叶雨龙	项目负责人	/	光明区凤凰牛场周边地块拆迁安置房建设项目勘察设计施工宗承包工程高低压配电工程
技术负责人	陆荣德	技术负责人	中级工程师	恒裕金融中心项目一期（除 B、C 塔楼）及二期高低压变配电工程 丰盛懿园项目变配电工程施工合同
项目主要设计生产技术人员	王富忠	项目主要设计生产技术人员	中级工程师	丰盛懿园项目变配电工程施工合同
项目计划负责人	贺未	项目计划负责人	中级工程师	恒裕金融中心项目一期（除 B、C 塔楼）及二期高低压变配电工程
项目质量负责人	董巨涛	项目质量负责人	/	深圳信城缙山府高低压变配电工程 黎光物流园项目高低压变配电工程
安装督导负责人	黄土福	安装督导负责人	/	黎光物流园项目高低压变配电工程

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

项目负责人：叶雨龙


姓名 叶雨龙
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 9 月 12 日
住址 广东省惠州市惠阳区秋长街道办事处加元元丰3号
公民身份号码 441303199409121510


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 惠州市公安局惠阳分局
有效期限 2020.10.23-2040.10.23


普通高等学校
毕业证书
学生 叶雨龙 性别 男，一九九四年 九 月 十二 日生，于二零一四年 九 月至 二零一七年 六 月在本校 电气自动化技术 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：深圳职业技术学院 校（院）长：
证书编号：111131201706000039 二零一七年 六 月 二十八日
查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

使用有效期：2026年01月14日
- 2026年07月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：叶雨龙

性　　别：男

出生日期：1994年09月12日

注册编号：粤1442023202405392

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.1.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年04月07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（2023）0901968



姓　　名：叶雨龙

性　　别：男

出 生 年 月：1994年09月12日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月09日

有 效 期：2024年04月10日　　至 2026年11月08日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 04 月 10 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书



姓　　名：叶雨龙

身份证号：441303199409121510

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑电气

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年09月28日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：2003056007124

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月09日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶雨龙　　社保电脑号：501326168　　身份证号码：441303199409121510　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				9750.88	4875.44			1312.73	437.62			437.62		131.04		262.08	65.52

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5c760f ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

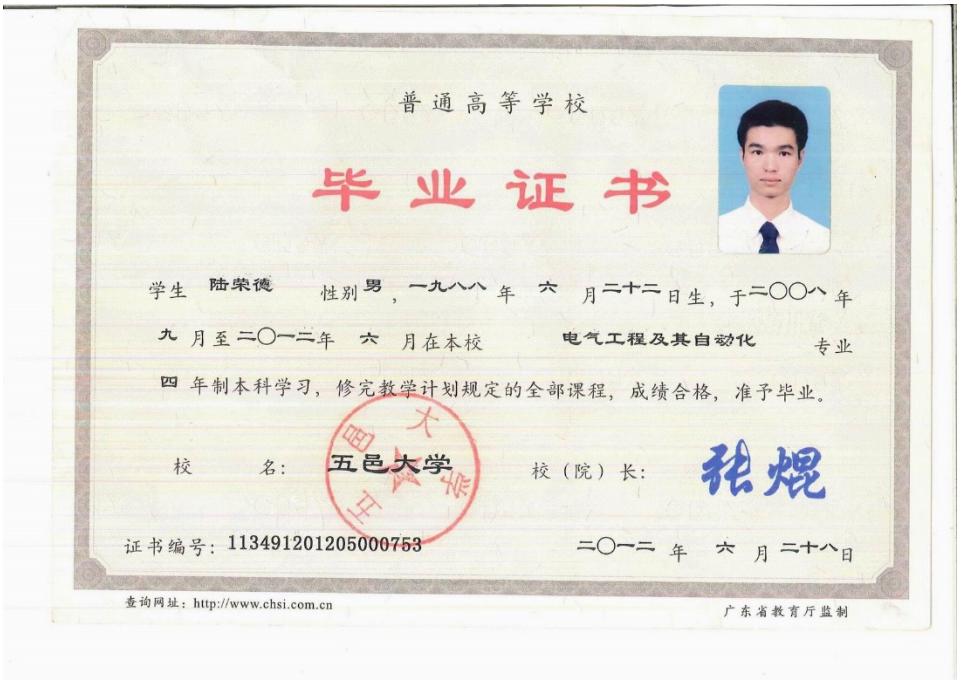
深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月20日

技术负责人：陆荣德






普通高等学校

毕业证书

学生 陆荣德 性别男，一九八八 年 六 月二十二日生，于二〇〇八 年九 月至二〇一二年 六 月在本校 电气工程及其自动化 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：五邑大学 校（院）长：张焜

证书编号：113491201205000753 二〇一二 年 六 月 二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书



姓　　名：陆荣德

身份证号：440923198806220312

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003021867

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陆荣德　　社保电脑号：639719137　　身份证号码：440923198806220312　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				9750.88	4875.44			1312.73	437.62			437.62		131.04		262.08	65.52

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5ca30s ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月30日

项目主要设计生产技术人员：王富忠



使用有效期：2026年03月13日-2026年09月09日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：王富忠

性　　别：男

出生日期：1971-12-31

注册编号：粤2442025202508990

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-09-19至2028-09-18）

个人签名：王富忠

签名日期：2026.3.13

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年09月19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（2025）0066553

姓　　名：王富忠

性　　别：男

出生年月：1971年12月31日

企业名称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2025年11月21日

有　效　期：2025年11月21日　至 2028年11月20日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年11月21日



证　书

甘职中资字 No 1198086 号

王富忠 同志经长城公司工程系列中级专业技术职务评审委员会二〇〇一 年十二 月廿 日会议评审通过，获得 工程师 任职资格。

甘肃省人事厅

甘肃省职称改革工作领导小组办公室

二〇〇二 年十一 月六 日

普通高等学校

毕业证书



学生王富忠 性别男 现年二十三岁

于一九九一年九月至一九九四年七月在

本校 应用电子技术 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 山西矿业学院

校(院)长 [illegible]

一九九四年七月一日

中华人民共和国国家教育委员会印制

NO. 0022163

证书编号：94619





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王富忠　　社保电脑号：611365976　　身份证号码：620522197112311915　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	04	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	05	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	06	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	07	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	08	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	09	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	10	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	11	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	12	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	01	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	02	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	03	226245	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
合计				13260.0	6240.0			4577.36	1750.22			437.62		312.0		624.0	156.0

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5c2b09 ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月30日

项目计划负责人：贺未



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　深圳市公安局光明分局

有效期限　2023.12.01-2043.12.01

姓名　贺未

性别　男　民族　汉

出生　1986 年 7 月 22 日

住址　广东省深圳市光明区新湖街道科学大道898号华侨城九樾广场2栋B座402

公民身份号码　142222198607220914



普通高等学校

毕业证书

学生　贺　未　性别　男，一九八六年　七　月二十二日生，于二〇〇六年　九　月至二〇一〇年　七　月在本校　光信息科学与技术　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：太原科技大学　校（院）长：郭勇义

证书编号：10109120100500l866　二〇一〇年　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



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：贺未

性　　别：男

出生日期：1986年07月22日

注册编号：粤1442023202400144

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.12.9

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2024年01月04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（2021）0122631

姓　　名：贺未

性　　别：男

出生年月：1986年07月22日

企业名称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年12月29日

有效期：2024年12月09日　至 2027年12月28日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年12月09日



广东省职称证书

姓　　名：贺未

身份证号：142222198607220914

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003027980

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贺未　　社保电脑号：624486220　　身份证号码：142222198607220914　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	04	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	05	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	06	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	07	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	08	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	09	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	10	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	11	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	12	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	750.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2026	01	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2026	02	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2026	03	226245	15000.0	2550.0	1200.0	1	15000	900.0	300.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
合计				33150.0	15600.0			10200.0	3900.0			975.0		780.0		1560.0	390.0

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5fb99z ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

项目质量负责人：董巨涛



姓　　名 董巨涛

身份证号 422228197702206337

证书编号 2401030600318919

工作单位 深圳市光辉电器实业有限公司

董巨涛　同志于 2024 年 4 月11日至 2024 年4 月 24日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2024 年 4 月 26 日

有效期至：2027年4月26日



普通高等学校

毕业证书

学生 董巨涛 性别 男，

一九七七年 二 月二十 日生，于一九九七年 九 月至 二〇〇一 年 六 月在本校 工业自动化 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(院)长：

校　　名：武汉理工大学

二〇〇一 年 六 月二十 日

中华人民共和国教育部监制

No. 01352818

学校编号：10497612001050287 2

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：董巨涛　　社保电脑号：610703348　　身份证号码：422228197702206337　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				9750.88	4875.44			1312.73	437.62			437.62		131.04		262.08	65.52

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5eafd2 ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月30日

售后安装督导负责人：黄土福



黄土福 同志于 2024 年 4 月11日至 2024 年4 月 24日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 黄土福

身份证号 440902197212133274

证书编号 2401010600318257

工作单位 深圳市光辉电器实业有限公司

发证单位

2024 年 4 月26 日

有效期至：2027年4月26日



中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A44090044322000716

证号 T440902197212133274
姓名 黄土福
作业类别 电工作业
性别 男
操作项目 低压电工作业
初领日期 1995-06-08
有效期限 2022-05-30至2028-05-29
复审日期 2025-05-29前
发证机关 茂名市应急管理局

中华人民共和国
特种作业操作证
中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

备注：本证书已于2025-05-23在深圳市应急管理局完成复审。请于2028-05-29前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄土福　　社保电脑号：602966645　　身份证号码：440902197212133274　　页码：1

参保单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位编号：226245　　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	03	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	04	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	05	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	06	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	07	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	08	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	09	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	10	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	11	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	12	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2026	01	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2026	02	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2026	03	226245	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000	20.0	5000	40.0	10.0
合计				10400.0	5200.0			1312.73	437.62			437.62		260.0		520.0	130.0

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

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/，输入下列验真码（ 339278a29a5d9514 ）核查，验真码有效期三个月。

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
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年3月30日

8.4.7 相关项目的业绩表

投标人：__深圳市光辉电器实业有限公司__

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
深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目	深圳	小型	2024-4-30 至 2026-4-30	287	
中建六局华南建设有限公司	宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目专业分包合同	深圳	大型	2023-12-4 至在建	5580	
中能建葛洲坝轨道交通建设有限公司	深圳市轨道交通四期共建管廊工程低压柜采购项目	深圳	小型	2025-11-13 至 2026-3-10	286	
深圳供电局有限公司	深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标	深圳	小型	2022-11-5 至 2023-6	155	
甘肃盐锅峡发电有限公司	盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造一设备采购及伴随服务	甘肃	小型	2023-4 至 2024-6	126	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

中 标 通 知 书

标段编号：2311-440305-04-01-127044003001

标段名称：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等施工招标

建设单位：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市光辉电器实业有限公司;深圳市华明安达电力有限公司;深圳市荣盛电气工程有限公司

中标价：918.354341万元(第一中标人为深圳市华明安达电力有限公司，获得40%的采购份额，中标金额为354.307756万元工期730天 第二中标人为深圳市荣盛电气工程有限公司，获得30%的采购份额，中标金额为276.379916万元，工期730天。第三中标人为深圳市光辉电器实业有限公司，获得30%的采购份额，中标金额为287.666670万元，工期700天。)

中标工期：730

项目经理(总监)：姜健;廖少茂;陈小妹

本工程于 2024-02-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-03-25 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

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)：

日期：2024-03-26

SFD-2015-06

工程编号：

甲方合同编号：QHPSZCHS2400030

乙方合同编号：ZSGDZCHS2400063

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

工程地点：深圳市前海蛇口自贸区

甲方（发包人）：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙方（发包人）：深圳招商供电有限公司

丙方（承包人）：深圳市光辉电器实业有限公司

2015年版

第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

发包人（乙方）：深圳招商供电有限公司

承包人（丙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

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：2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目

工程地点：深圳市前海蛇口自贸区

核准（备案）证编号：/

工程规模及特征：前海、蛇口片区内配电网建设工程，包括新建、网架完善和技术改造等配电网建设工程

资金来源：财政投入 / %；国有资本 / %；集体资本 / %；民营资本 / %；外商投资 / %；混合经济 / %； 其他 100 %。

二、工程承包范围

2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目、2024-2025年度蛇口片区、前海妈湾片区配电网建设项目、2024-2025年度蛇口片区配电网技术升级改造项目施工，包括一、二次电气设备安装调试、拆除及简单的设备基础土建施工，详见工程量清单范围内所有内容。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程 万平方米	□电信管道工程 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 04 月 30 日；

计划竣工日期：2026 年 04 月 30 日；

合同工期总日历天数 730 天。

招标工期总日历天数 730 天。

定额工期总日历天数 730 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 % （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：达到国家施工质量评定标准和现行施工验收规范要求，并满足发包人的要求，质量合格。

五、签约合同价

人民币（大写）贰佰捌拾柒万陆仟陆佰陆拾陆元柒角(¥2,876,666.70元)；

增值税专用发票税率为9%，不含税金额为￥2,639,143.76元（大写：人民币贰佰陆拾叁万玖仟壹佰肆拾叁元柒角陆分），增值税税额为￥237,522.94元。

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾肆万叁仟柒佰肆拾壹元柒角贰分 (¥243,741.72元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥/元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/ (¥/元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）/ (¥/元)。

⑸BIM 技术应用费用:

人民币（大写）＿＿／＿＿＿＿（¥＿＿／＿＿＿＿元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：／

工人工资款支付专用账户开户银行：／

工人工资款支付专用账户号：／

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 4 月 30 日；

订立地点：深圳市南山区

发包人和承包人约定本合同自 签字盖章 后成立。

本合同一式 6 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 3 份。

发包人（甲方）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300358761533W

地址：深圳市蛇口工业八路 274 号

邮政编码：518067

法定代表人：李朝晖

委托代理人：

电话：0755-26823905

传真：0755-26823938

电子信箱：liuhuo@qianhaipower.com

开户银行：招商银行蛇口支行

账号：7559 2891 0310 506

发包人（乙方）：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300192440149P

地址：深圳市蛇口工业八路 274 号

邮政编码：518067

法定代表人：李朝晖

委托代理人：

电话：0755-26823905

传真：0755-26823938

电子信箱：liuhuo@qianhaipower.com

开户银行：招商银行蛇口支行

账号：8112 8016 0710 001

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300279258200C

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

邮政编码：

法定代表人：蔡宗光

委托代理人：吕 宁

电话：18129989027

传真：/

电子信箱：lvning@szgh.cc

开户银行：深圳农商银行安乐支行

账号：0002 5098 2746

合同编号：HN-BAYY-FB-077

宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目

专业分包合同

中建

签订日期：2023 年 11 月 日

签订地点：甲方公司所在地

合同编号：HN-BAYY-FB-077

建设工程施工专业分包合同

一阶段高低压配电专业分包工程

甲方（承包人）：中建六局华南建设有限公司

乙方（分包人）：深圳市光辉电器实业有限公司

签约时间：2023 年 11 月 日

签约地点：甲方公司所在地

第一部分　协议书

甲方（承包人）：　中建六局华南建设有限公司

乙方（分包人）：　深圳市光辉电器实业有限公司

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 宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电工程专业 分包工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、分包工程概况

总包工程名称：　宝安区人民医院整体改造工程（二期）施工总承包

分包工程名称：　宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电专业分包工程

分包工程地点：　深圳市宝安区新安街道新安二路东南侧，龙井二路东北侧

分包工程承包方式：　专业分包。

分包工程工作内容：①报建：1、向供电局办理报建工作，包含资料收集、提交、跟进，直到批复满足本项目用电需求的《供电计划服务书》；2、审图，配合深化设计图纸工作；3、协助甲方（用电方）与供电局签署《供电合同》。②室外：1、开闭所接驳点引高压线缆至本项目各配电房，包括电力排管、非开挖式顶管、工井制作安装、高压电缆敷设、市政破路（如有含路由审批、破路及修复、破路赔偿、绿地(化)赔偿等）、电缆防火防水封堵等全部工作内容及相关协调工作。2、具体外线情况以投标人现场踏勘为准，所有费用单价包干不调整。合同内《工程量清单》以外的施工内容，需另外签订《补充协议》为准。③室内配电房：1、负责所有涉及正式电用途的高低压电房内桥架供货安装以及桥架内外防火封堵工作；2、配电房内的所有设备供应（含高压柜、变压器、低压开关柜、直流屏、电缆、母线等）、高低压电缆、电缆头制安、及各种辅助材料供货安装及调试工作（含设备基础制作、新增电缆孔的取孔、套管施工、套管内外封堵工作等）；3、各配电房防雷接地工作；4、发电机应急配电柜、进线密集母线（或电缆）供应安装调试工作，发电机系统配电柜至各公共配电间双电源切换柜连接电缆供货安装及调试工作；具体详见图纸和工程量清单，图纸

与工程量清单互补。安装费用和设备费用（高低压柜、变压器等）分开报价，再合计后并入总价。④配电房安健环：设备房须按供电局要求配备模拟图板、划线、安全用具（包括但不限于绝缘垫、绝缘鞋、高压验电笔、工具箱、相关标识等）及高压试电装置、电房内绝缘油漆、灭火器等一切配套内容，直至符合供电局验收标准，确保验收通过。⑤调试及交接试验：负责竣工后的设备调试工作，并出具调试报告；交接试验工作覆盖全部设备，并出具试验报告，直至满足甲方及供电局验收要求。2、配合消防，电梯调试和项目整体验收工作。⑥验收送电：收集验收所需资料，负责竣工后向供电局申报验收手续，协调供电局验收工作，直至验收合格，获得验收报告，领取计量装置，按期送电工作。⑦售后服务：负责书面移交甲方物业前的值班工作，提供培训工作（至少两课时），直至物业熟悉各设备参数、操作规程、收到各元器件的使用说明书和维护手册。⑧资料：按深圳市档案馆要求，按整体申报鲁班奖规定配合总包提交本工程的竣工资料。完成本工程图纸显示内容和根据图纸内容可合理推断出的具体施工工作内容，包括但不限于施工图纸、图纸会审纪要及涉及到设计变更的全部范围内的所有高低压配电专业分包工程。⑨竣工结算：按承包人与发包人（深圳市宝安区建筑工务署）总包合同中相关约定执行。

分包工程承包部位：宝安区人民医院整体改造工程（二期）项目一阶段高低压配电专业分包工程。

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。甲方保留调整发包范围的权利，乙方不得提出异议。

二、分包合同工期

计划开工日期：以承包人通知为准；

计划完工日期：2025 年 6 月 30 日；

合同工期总日历天数：以承包人通知为准，需满足现场施工进度要求。具体开工日期以甲方签发的开工指令为准。

工期节点要求：4，6 号楼，B 区裙房及地下室送电时间最迟 2024 年 6 月底；1，2，3 号楼及 A 区裙房送电时间最迟 2025 年 6 月底，分阶段送电，如不具备条件以承办人通知为准。其实际工期节点必须满足承包人现场工期要求 ，必须按我公司项目部制定的工期计划执行，并按承包人要求的施工部位和完成时间穿插施工，否则承包人有权无条件按照本合同相关条款进行违约处罚，分包人不得有任何异议（以上工期节点要求时间为暂定时间，具体总包竣工验收时间以甲方提前 5 个月通知时间为准，

具体送电时间在总包竣工验收合格后）。

合同工期包括国家法定节假日、国家政治活动、不可避免的交叉作业影响因素、过程检查验收影响因素以及天气气候影响因素在内。

实际开工日期按工程承包人现场通知单为准，实际竣工日期是指本合同约定工程承包内容全部完工，并经工程承包人及监理公司、业主单位验收合格后移交给承包人之日。各节点工期、区段工期必须按照业主单位要求的工期执行。

工期延误：分包人根据工期及承包人施工总进度计划要求，周密安排进度计划，接受承包人的检查、监督，工期延误应承担相应责任。

三、质量标准及安全创优目标

本分包工程质量标准双方约定为：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中“合格”标准。确保获得“广东省建设工程优质奖”，确保获得“国家优质工程奖(含金质奖、银质奖)”或“中国建筑工程鲁班奖”或“中国土木工程詹天佑大奖”。质量标准及创奖要求，必须符合总承包合同有关质量的约定，且不得因本分包工程对承包人申报各种奖项产生负面影响。施工中所使用材料、设备、机械必须为符合国家或行业标准的合格产品，能满足图纸和工程生产经营的技术要求，必须保证能一次通过监理及质量验收部门的验收。

如因分包人原因导致未获得“广东省建设工程优质奖，国家优质工程奖(含金质奖、银质奖)”或“中国建筑工程鲁班奖”或“中国土木工程詹天佑大奖”，则分包人应向承包人支付100万元的违约金，且对分包人工程竣工综合履约评价评定给予“不合格”。

本分包工程安全创优目标双方约定为：按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》(深建规［2018］5号)、《深圳市建设工程安全文明施工标准》(深建标［2018］1号)、《深圳市建设工程安全文明施工十项禁令》等有关文件的要求，建立安全文明施工标准化管理制度，承担安全文明施工责任，同时按照《深圳市建设工程现场文明施工检查评定标准》的要求达到市级“文明工地”的标准，并争做省级“示范文明工地”。

如因分包人原因导致未达到“省级文明工地”的标准，则分包人应向承包人支付100万元的违约金，且对分包人工程竣工综合履约评价评定给予“不合格”。

四、合同价款与形式

合同价款（含税价）为人民币 55800026.36 元（大写：伍仟伍佰捌拾万零贰

拾陆元叁角陆分），不含税价格为¥ 51192684.73 元，增值税率或征收率为 9 %，税额为¥ 4607341.63 元。

其中：

含安全文明施工费：合同额的 3%

人民币 1674000.79 元（大写：壹佰陆拾柒万肆仟元柒角玖分 ）；

备注：1.合同价款（含税价）为暂定价款，待清单核查完成后，签订合同价款补充协议；2.结算价以发包方区造价管理站决算审核价或者以审计部门的审计结果（需区审计部门审计时）作为工程款的结算价格基数，与分包人中标下浮率换算后为最终结算价格，即：以发包方区造价管理站决算审核价或审计部门的：[审计结果*（100%-8.71%）-扣罚款（如有）]为最终结算价格。

合同价格形式：固定单价合同（详细清单见附件 1，最终结算以实际交付清单结算，结算方式见其他条款第 26.4 条）。

五、合同文件组成及解释顺序

1.本协议书；

2.中标通知书（如果有）；

3.投标文件（如果有）；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款；

6.技术标准和要求；

7.图纸；

8.已标价工程量清单或预算书；

9.甲方提供的各项管理制度；

10.甲方与建设单位（项目建设单位）总承包合同文件相关内容；

11.其他分包合同文件。

上述文件规定相互矛盾时，以序号在前的文件为准；同一序列的文件相互矛盾时，以最新签署的为准。

在分包合同订立及履行过程中分包合同当事人签署的与分包合同有关的文件均构成分包合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

六、承诺

1. 承包人向分包人承诺，按照分包合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 分包人向承包人承诺，按照法律规定及分包合同约定完成分包工程施工，并

在缺陷责任期及保修期内履行分包工程维修义务。

3. 分包人向承包人承诺，理解并接受承包人与发包人签订的总包合同条款的约束，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务。分包人承诺就分包工程质量和安全与承包人向发包人承担连带责任。

4. 分包人向承包人承诺，已收到并充分了解承包人提供的施工图纸及相关报价资料，已进行了现场勘察并充分了解施工现场的具体情况。

5. 分包人向承包人承诺，服从承包人生产和资金安排，根据现场情况调整资源准备以满足承包人要求，不向承包人主张违约、利息、索赔等额外费用。

6. 分包人向承包人承诺，在投标报价过程中已充分考虑了各项施工内容的费用与可能发生的风险。

7. 分包人在本合同项下的权利不得转让，也不得用于对外提供担保.

8. 合同当事人通过招投标形式签订分包合同的，双方理解并承诺不再另行签订与分包合同实质性内容相背离的合同。

七、其他

1. 协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

2. 未尽事宜，双方另行协商解决。

3. 本协议书自 双方盖章并经法定代表人或委托代理人签字后 生效，一式 陆 份，承包人执 肆 份，分包人执 贰 份，均具有同等法律效力。

承包人：（公章）中建六局华南建设有限公司	分包人：（公章）深圳市光辉电器实业有限公司
住所：深圳市宝安区新安街道兴东社区 69 区中粮创芯研发中心 1 栋 2401	住所： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号
法定代表人：	法定代表人：蔡宗光
委托代理人：	委托代理人：
电话：0898-66518872	电话：400-656-0755
传真：0898-66518872	传真：0755-29865628
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳泰然支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳航城支行
账号：44250100003909998888	账号：4425 0110 9279 0000 0269

合同编号:GZBSZGL[2025]HWCG004

深圳地铁14号线共建管廊项目

低压开关柜采购合同

甲方：中国能建南方建投/葛洲坝深圳市轨道交通四期共建管廊工程14号线共建管廊工程14GL-102标施工总承包联合体项目部

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点：湖北省宜昌市葛洲坝城区

签约时间：2024.12.18

第二章 专用合同条款

1. 合同组成

甲方通过 公开竞争性采购 方式，从乙方购买货物，双方订立本合同。

甲方（买方）： 中国能建南方建投/葛洲坝深圳市轨道交通第四期共建管廊工程14号线共建管廊工程14GL-102标施工总承包联合体项目部

住所地： 广东省深圳市坪山区荣峰路与寿禾路交叉路口

负责人： 常孔磊

乙方（卖方）： 深圳市光辉电器实业有限公司

住所地： 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

法定代表人： 蔡宗光

2. 合同标的物

2.1 甲方拟向乙方采购的货物为 低压开关柜 ，具体详见附件1《采购明细表》。

2.2 实际交货数量按以下方式执行：

甲乙双方同意，交货数量不允许偏差。

2.3 乙方应向甲方提供 2 套随货资料（单套随货资料清单见附件2《随货资料清单》）。资料随货物发至交货地点。

2.4 采购数量以甲方实际采购需求数量为准。

3. 交货地点与时间

3.1 交货地点为深圳市坪山区葛洲坝施工现场。

3.2 交货时间为 订单下发后 60 日内交货，通知发货后 5 天内运送至甲方指定地点 。

4. 价款

删除通用条款4.1、4.2、4.3代以之。

4.1 本合同下货物综合单价为固定价，合同执行期间不作调整。综合单价为货物运

输到工地现场交付的包含材料费、加工费、装车费、运杂费、保险费、税金（开具税率为13%的增值税专用发票）、利润等所有交付合格产品之前的一切费用及风险。合同内具体供货数量以甲方通知为准，乙方不因供货数量变更而调整单价。

货物单价为含税价，税率为13%（增值税专用发票），发票采用一票制。

4.2 合同总价：2866890.00 元，（大写：贰佰捌拾陆万陆仟捌佰玖拾元整 ），其中，不含税价款为2537070.80元，增值税为 329819.20 元（税率为 13 %）。

4.3 在合同有效期内国家调整增值税税率的，甲乙双方可另行签订补充协议对本合同项下增值税税款进行相应调整，不含税价款保持不变。

5. 质量保证

5.1 甲方对货物质量的特殊要求为 供应货物、所用原材的品牌、质量应符合《深圳地铁建设集团有限公司工程材料管理办法》、《深圳地铁建设集团有限公司甲控（乙购）材料建议品牌库管理办法（暂行）》等深圳地铁建设集团有限公司发布的相关管理规定及颁布的国家和行业标准、技术规范，按相应最新标准、技术规范执行，严禁发生因质量问题导致的破坏，货物具体尺寸应以图纸要求及现场实际情况为依据。

5.2 货物质保期为竣工验收合格后24个月，整柜使用寿命不低于30年。甲方留取含税总价款的 5 %作为质保金，若发生质量问题导致损坏乙方需免费更换。质保期内如产品有问题，乙方在接到甲方通知后，在24小时内应予以响应，并在2日内派人赶赴现场查看并给予解决，如属于产品质量问题，乙方按甲方要求履行"三包"（包退、包换、包修）服务，并承担一切费用，如在规定时间里不能修好或更换交给甲方使用，致使工期延误，乙方应承担甲方相应的误工费用及承担因此所造成甲方的相应损失。

6. 包装

6.1 货物包装由乙方负责，包装应符合国家现行包装标准或有关国际标准、行业惯例的规定，包装需满足货物运输、装卸以及安全的要求。

6.2 甲方对货物包装提出特殊要求的，货物包装还应满足甲方的特殊要求。甲方对货物包装提出的特殊要求为 包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。 。

6.3 乙方保证货物包装所用的材料符合国家以及货物拟使用地区有关环保、安全、节能的要求。

6.4 包装物的所有权在货物送达交货地点后转移至甲方，甲方对包装物回收的特殊要求的除外，相关费用已包含在本合同价款中。

发票。

分期付款。支付比例及条件为:

预付款:合同签订生效后，甲方向乙方支付含税总价款 10%的预付款，即人民币(大写: 286689.00 元)，甲方付款前，乙方应向甲方提供等金额的预付款担保;

安装完成款:货物送达交货地点且安装完成后，甲方向乙方支付至每批货物含税总价款 70%的货款;

验收款:设备试运行验收合格后甲方向乙方支付至每批货物含税总款 95%。留取 5%质保金。货物无质量问题，质保期满后自乙方书面申请返还且甲方应许起 30 个工作日内，甲方无息退还乙方质保金。

9.2 支付按以下方式执行:

银行转账。乙方收款账户信息如下:

户　　名:深圳市光辉电器实业有限公司

开户银行:深圳农商银行安乐支行

银行账号:0002 5098 2746

联 行 号:4025 8400 0332

9.3 乙方同意甲方因业主延迟付款而顺延货物款项的无息支付，不得以甲方因此原因延迟付款而提起诉讼和仲裁。

9.4 甲方有权从到期应向乙方支付的任何价款中扣除乙方依据本合同约定应承担的违约金、赔偿金、资金占用费等。

9.5 乙方应在申请支付前按甲乙双方确认的结算金额，向甲方提供税率为 13%的合法增值税专用发票（普通/专用，包含税务机关代开）。甲方开票信息详见补充协议。

9.6 乙方未能向甲方提供增值税专用发票，或者乙方提供的发票上的收款单位与合同上的乙方名称不一致的，或者乙方提供的发票未能通过税务机关认证的，或乙方提供的发票未按甲方开票信息开具的，甲方有权拒绝付款，且甲方拒绝付款的行为不应视为甲方违约。因发票瑕疵影响甲方付款的，自甲方书面或口头告知发票瑕疵之日起，甲方付款期限中断，付款期限自乙方重新提供符合甲方要求的发票之日起恢复起算。

10. 乙方承诺与保证

10.1 乙方须保证符合甲方质量要求、货物来源合法并享有完整的所有权。

10.2 乙方应积极协助甲方或者工程建设单位组织的质量检查和试验活动，并无偿提供必要的样品和相关的技术资料。国家行政主管机关对合同标的物进行例行抽查的，所需样品由乙方免费提供。

10.3 合同标的物在卸载、保管、使用过程中需要甲方特别注意的事项，乙方应事先通知和提示甲方；与合同标的物相关的质量合格证、检测报告、技术资料、 使用说

15. 合同生效及其他

15.1 合同自甲乙双方法定代表人或其授权代表在合同书上签字并加盖合同专用章或公章后生效，合同生效日期以双方中最后一方签署并加盖合同专用章或公章的日期为准。合同自甲乙双方履行完约定的全部义务后终止。

15.2 本合同正本 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，每份具有同等法律效力。

15.3 本合同未尽事宜由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

15.4 如无特殊约定，合同执行期间的工作联系以书面文件为准。甲乙双方文书送达信息如下：

甲方接收人：张凯

联系方式：15572727713

接收地址：深圳市坪山区金沙社区中国能建深圳管廊 14 号线项目部

乙方接收人：杞粤云

联系方式：13510382313

接收地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

任何一方变更文书送达信息的，应提前书面告知对方，未书面告知的，原送达地址、接收人继续有效。

16. 附件

1. 采购明细表
2. 随货资料清单
3. 补充协议

（以下无正文）

（本页为签字页）

甲方：（盖章）

负责人（签字）：

签订日期：2024.12.18

乙方：（公章）

法定代表人或其授权代表（签字）：

签订日期：

深圳供电局有限公司2022年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件3个标的专项招标

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网物资第CG0900022001531631-002号

深圳市光辉电器实业有限公司：

根据深圳供电局有限公司2022年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件3个标的专项招标（标的1标包2）定标结果，贵公司所投项目标的1标包2中标。

中标金额（￥）：1,552,150.00元

大写（人民币）：壹佰伍拾伍万贰仟壹佰伍拾元整

请贵公司在接到中标通知书后3日内与我公司采购部门联系人联系，并在30日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：供应链服务中心

联系人：谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：童工

电话：4008100100

招标人（盖章）

2022年11月09日

招标代理机构（盖章）

2022年11月09日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV红岭等4个站10kV大电流开关柜通流散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21805

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090074 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 红岭等 4 个站 10kV 大电流开关柜通流散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）陆拾叁万捌仟肆佰元整（¥638,400.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为_0:0:9.5:0.5。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。

结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV香园等3个重载站20面大电流柜通风散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21799

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090081 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 香园等 3 个重载站 20 面大电流柜通风散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）叁拾玖万玖仟元整（¥399,000.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

货物专项采购合同

（110kV青奇坑等3个站10kV大电流开关柜通风散热能力改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21804

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090076 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 青奇坑等 3 个站 10kV 大电流开关柜通风散热能力改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）叁拾叁万玖仟壹佰伍拾元整（¥339,150.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物专项采购合同

（110kV 上村站 10kV 进线开关柜刀闸改造）

（开关柜配件）

合同编号：0900432022040105FW21811

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司 2022 年开关柜配件、组合电器配件、隔离开关配件 3 个标的专项招标结果（ HYAC0900202211090073 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 110kV 上村站 10kV 进线开关柜刀闸改造（项目名称）的 开关柜配件（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受深圳市光辉电器实业有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

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

4. 签约合同价：人民币（大写）壹拾柒万伍仟陆佰元整（¥175,600.00）。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。

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

6. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书一式六份，买方执四份，卖方执两份。

8. 买方授权的结算单位、收货单位的权利和义务如下：

（1）结算单位：为本合同之货款支付人，行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。结算单位基本信息如下：

结算单位：	深圳供电局有限公司
开户银行：	建行罗湖支行
帐 户 名：	深圳供电局有限公司
付款帐号：	44201528600059166666
税　　号：	91440300589179428T
联 系 人：	洪玉婷
联系电话/传真电话：	0755-88936192/
通信地址：	深圳市罗湖区深南东路 4020 号
邮政编码：	518001

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

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

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）： 蔡宗光
签名日期： 2022年11月14日	签名日期： 2022年11月11日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：广东省深圳市宝安区石岩镇塘头工业区光辉工业园深圳市光辉电器实业有限公司
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:蔡宗光
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：李春华
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13686446996 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
	帐 户 名：深圳市光辉电器实业有限公司
	结算帐号：000250982746
	税　　号：91440300279258200C

盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造一设备采购及伴随服务

中标通知书

黄能司招标字（2023）第125号

深圳市光辉电器实业有限公司：

你方于2023年3月13日所递交的盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

你方在接到本通知书后的30日内与甘肃盐锅峡发电有限公司商签合同。

特此通知。

联 系 人：王建国

联系电话：15002680568

二〇二三年四月十八日

档案查询号：

正本

盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同

合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第3号（总51号）

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司

卖方：深圳市光辉电器实业有限公司

合同签订地点：甘肃　永靖　盐锅峡水电站

合同签订时间：2023年4月

第1章 合同协议书

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司

卖方：深圳市光辉电器实业有限公司

合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第 3 号（总 51 号）

青海黄河上游水电开发有限责任公司经过公开招标，确定深圳市光辉电器实业有限公司 (以下简称“卖方”)为盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同项目的中标人，按照招标公告的明示，卖方需与甘肃盐锅峡发电有限公司（以下简称“买方”）签订本项目合同。

依照《中华人民共和国民法典》等法律、法规，经双方协商一致，同意按下述条款签署本协议书及合同条款。买卖双方将全面负责本合同的履行并承担相应的权利、责任和义务。

1.组成合同的文件

本合同由下列文件组成：

1.1 合同协议书

1.2 中标通知书

1.3 合同价格表

1.4 合同条款

1.5 技术条款

1.6 交货批次及进度

1.7 招标文件及修改和补充通知

1.8 中标人的投标文件及澄清文件

1.9 经双方确认进入合同的其它文件

1.10 合同附件

附件一 履约保函

附件二 保廉合同

附件三 设备特性及性能保证

附件四 伴随服务

附件五 售后服务

2. 合同范围和条件

本合同范围和条件应与上述规定的合同文件一致。

3．合同设备（材料）和数量

本合同所供设备（材料）数量详见第 3 章合同价格表及第 5 章技术条款。

4. 合同金额

本合同为固定总价承包合同。合同总价为人民币(大写)：壹佰贰拾陆万捌仟陆佰零柒元贰角伍分（小写¥ ：1268607.25 元）。其分项价格详见第 3 章合同价格表。该金额为卖方履行本合同所需全部价款（包括但不限于设备采购及伴随服务费、运杂保险费、技术服务费及 13%增值税等），除非合同另有约定，否则买方将不再就卖方履行本合同向卖方另行支付任何费用。

5. 合同价款的支付条件、交货时间、交货地点和验收等详见合同条款。

6. 本协议书经双方法定代表人或书面授权代表签名并加盖本单位公章或合同专用章后生效。授权代表签署的，应向对方交存证明其授权权限及授权期限的委托授权文书。

7. 合同正本 2 份，买卖双方各执 1 份。副本 4 份，买方持 3 份，卖方持 1 份。合同正副本具有同等法律效力。正、副本内容不一致的，以正本为准。

8.本合同的附件，该附件与本合同具有同等的法律效力。

9.合同双方中的任何一方未取得另一方书面同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

（以下无正文）

（本页无正文，为合同编号：003-GYD-SB/JG-〔2023〕第3号（总51号）《盐锅峡、八盘峡水电站配电柜及开关柜改造—设备采购及伴随服务合同合同》签名盖章页）

买方：甘肃盐锅峡发电有限公司 **（盖章）**	**卖方：深圳市光辉电器实业有限公司** **（盖章）**
法定代表人或授权代表（签名）： 签订日期：2023 年 4 月 28 日 联系人：禹耀凯 电话：15002672896 开票信息： 地址：甘肃省永靖县盐锅峡镇 电话：0930-8865072 开户银行：建行刘家峡支行 银行账号：6205 0171 0301 0000 0542 税号：9162 2923 MA74 FUPC 41	法定代表人或授权代表（签名）： 签订日期：2023年 4 月 28 日 地址：深圳市光辉电器实业有限公司 联系人：侯林青 电话：0755-29685628 开户银行：深圳农商银行安乐支行 银行账号：0002 5098 2746 税号：9144 0300 2792 5820 0C

8.4.8 中小企业声明函扫描件

中小企业声明函

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

货物名称：高压开关柜；制造商为（深圳市光辉电器实业有限公司），从业人员 280 人，营业收入为 65082 万元，资产总额为 87014 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 建筑行业 行业的 中型企业

（中型企业、小型企业、微型企业）。

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： 深圳市光辉电器实业有限公司

日期：2026 年 4 月 20 日

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

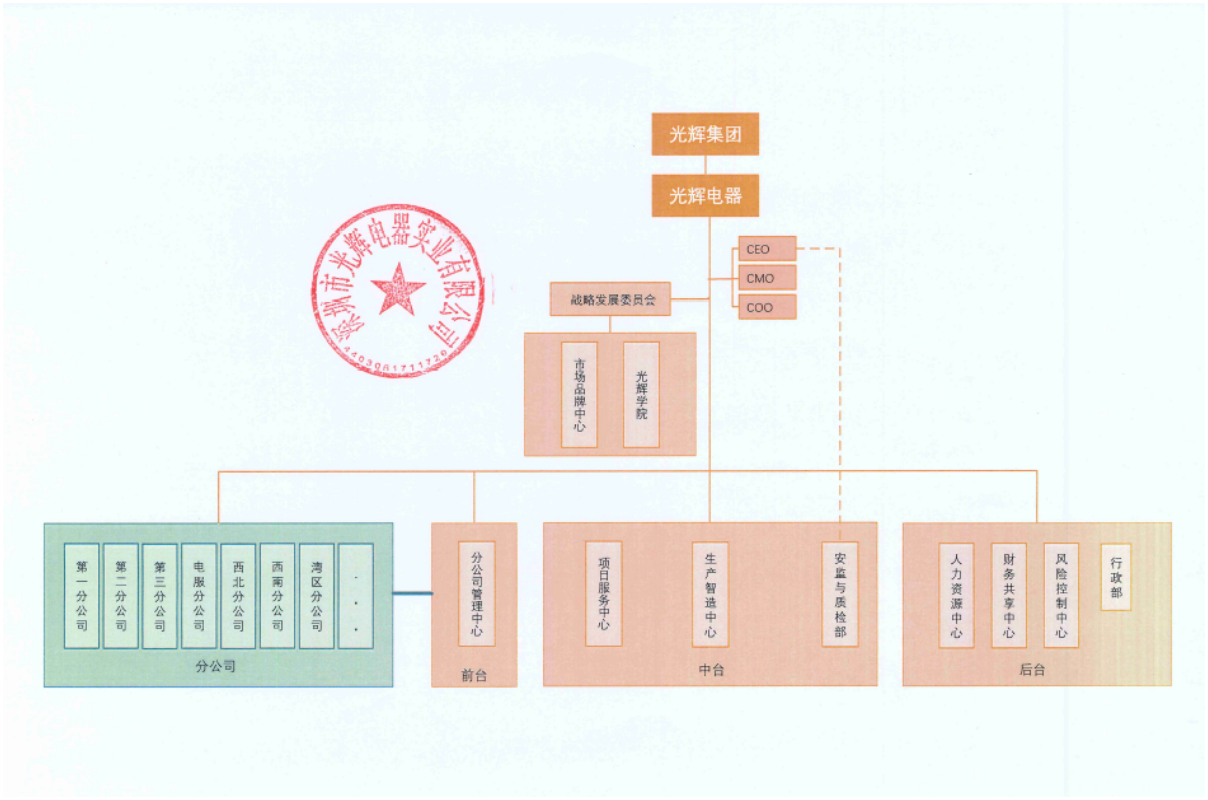
8.4.9 其他（综合实力证明材料）

8.4.9.1 企业简介

企业简介



深圳市光辉电器实业有限公司成立于 1987 年，公司主营业务包括电力工程、智能电力设备、电力服务、产品代理四大板块。在电力行业中，现已成为深圳头部企业，广东省电力行业十强企业，国内百强企业，深圳市电力行业开创者，国家标准及电力行业标准的制定者。39 年来，秉承工匠精神，专注做好一件事，铸就光辉百年品牌。

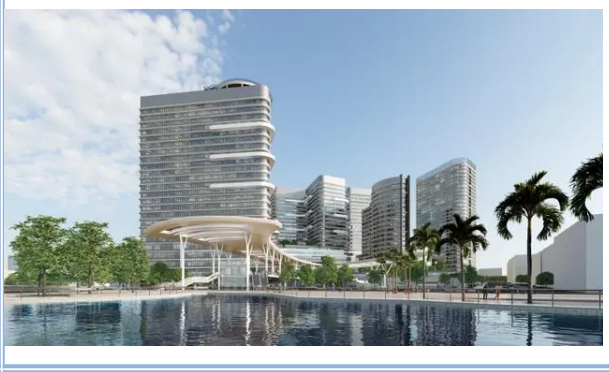


1. 底蕴深厚，历炼精熟

光辉电器具有雄厚的资金实力，财务稳健，现金流充足，在华南区域电力设备企业中名列前茅。

38 年	1.1 亿	6.5 亿
驻足于电力行业经验	注册资金	年生产总值

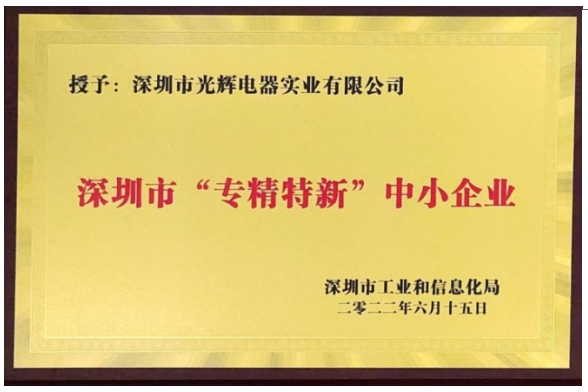
公司业务区域覆盖国内 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市、2 个特别行政区。国外业务覆盖亚洲、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。电力侧覆盖发电、输电、变电、配电及终端用户。涉足行业领域包括：电力、市政(政府机关、医院、学校、场馆)、新材料、新能源、国防工程、化工、钢铁、矿业、数据中心、医疗卫生、电力电子、食品、出版、造纸、零售、银行、文旅、轨道交通、船舶与海洋工程、港口码头、机场、酒店、房地产、建筑材料等。



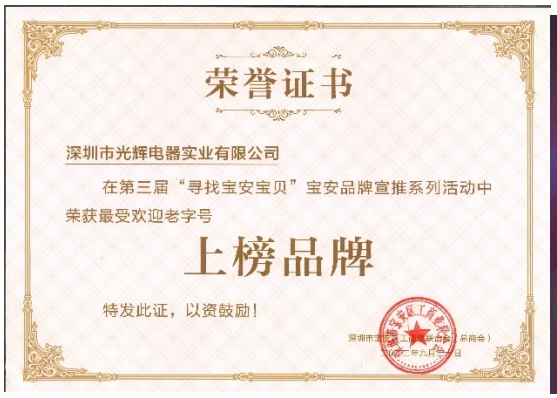


2. 南粤擎旗，华夏标杆

"高质量发展，科技自立自强”。光辉电器为国家高新技术企业，“专精特新”小巨人企业，深圳市高新技术企业，先后被誉为全国高新技术企业示范园区、深圳市高新技术企业示范园区、宝安区开放性研发基地.拥有百余项自主知识产权，与清华大学、北京大学、中国人民大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、中山大学、深圳大学等重点高校达成“产学研”科技研发项目合作。







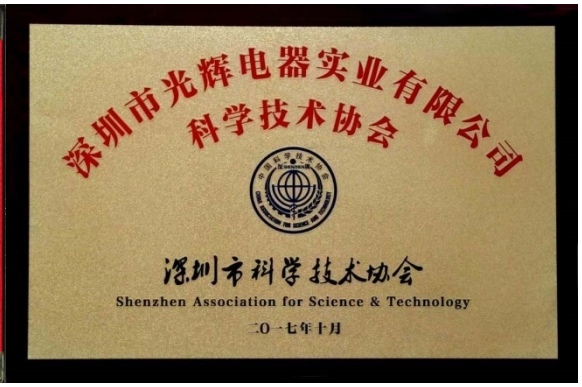


”推动行业发展，规范市场秩序”。光辉电器现为中国电器工业协会(简称“中电协”)高压开关分会常务理事单位、中国电器工业协会申控配电设备分会副理事长单位、中国电器工业协会标准化技术委员会成员单位、中国电器工业协会智能电网分会理事单位、中国电机工程学会输变电专委会委员单位、广东省电机工程学会理事单位、深圳市电力行业协会副会长单位等。参与数十项国家及行业标准的起草、制定与修订。









3.精工铸质，百品呈祥

”工艺出精品，精品创品牌”，光辉人始终秉承“忠诚客户、合作共赢、尽职尽责、追求卓越”的核心价值观，遵循市场与行业的科学发展，“自强不息，创新引领”!树立行业标杆，将光辉品牌发扬光大，璀璨辉煌!光辉电器值得您信赖的能源管家!







8.4.9.2 房产证明

NO: 1221361

房地产证

权利人			
深圳市光辉电器实业有限公司[100%]**********			
土地			
宗地号	A702-0209	宗地面积	10644.25㎡
土地用途	工业用地	所在区	宝安区
土地位置	宝安区石岩街道应人石社区光辉电器工业园		
使用年限	50年，从1999年03月05日至2049年03月04日止。		

深房地字第 5000375767 号

（正本）

深圳市国土资源和房产管理局宝安分局(印章)

登记日期 2009年06月09日

建筑物及其附着物			
房地产名称	办公楼1栋		
建筑面积	3152.29㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	办公楼	竣工日期	
登记价	人民币2786091.62元		
房地产名称	车库2栋		
建筑面积	77.86㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	车库	竣工日期	
登记价	人民币69114.40元		
房地产名称	仓库3栋		
建筑面积	85.2㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	仓库	竣工日期	
登记价	人民币75408.00元		
房地产名称	厂房4栋		
建筑面积	22954.32㎡	套内建筑面积	**㎡
用途	厂房	竣工日期	
登记价	人民币20428172.97元		

本页是附页

建筑物及其附着物

房地产名称	宿舍5栋		
建筑面积	491.8㎡	套内建筑面积	**㎡
用　　途	宿舍	竣工日期	
登记价	人民币429672.00元		

他项权利摘要及附记

1、该宗地权属来源为协议，土地用途为工业用地，用地登记价款为人民币1070459元。2、根据《深圳经济特区处理历史遗留生产经营性违法建筑若干规定》核发此证。3、该宗地土地使用权和房屋所有权已经公告，现期满无异议，颁发《房地产证》，同时该宗地上原已领取的房地产权利证书作废。（以下空白）。

8.4.9.3 公司专利证书

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
1.	发明专利	一种便于布线的电力柜及其使用方法	国家知识产权局	2022-6-14	
2.	发明专利	一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜	国家知识产权局	2022-6-7	
3.	发明专利	一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法-电子证书	国家知识产权局	2022-6-7	
4.	发明专利	手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统	国家知识产权局	2024-7-30	
5.	发明专利	一种高稳定性悬浮式配电柜	国家知识产权局	2024-1-12	
6.	发明专利	高频兆瓦级双向变流器	中华人民共和国国家知识产权局	2016-3-2	
7.	发明专利	一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜	国家知识产权局	2024-10-25	
8.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头	国家知识产权局	2018-6-29	
9.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头	国家知识产权局	2018-7-17	
10.	实用新型专利	一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头	国家知识产权局	2018-7-17	
11.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
12.	实用新型专利	柜门及高压开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
13.	实用新型专利	柜门结构及开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
14.	实用新型专利	高压柜及高压柜组合结构	国家知识产权局	2020-5-12	
15.	实用新型专利	开关柜抽屉	国家知识产权局	2021-12-17	
16.	实用新型专利	语音控制配电柜	国家知识产权局	2022-1-11	
17.	实用新型专利	转运小车	国家知识产权局	2021-12-10	
18.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
19.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-11-30	
20.	实用新型专利	配电柜	国家知识产权局	2021-12-3	
21.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
22.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-3	
23.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
24.	实用新型专利	一种拼装式结构配电箱	国家知识产权局	2022-12-23	
25.	实用新型专利	一种防震底座及包括该防震底座的防震柜	国家知识产权局	2022-12-16	
26.	实用新型专利	一种终端控制配电柜	国家知识产权局	2023-5-12	
27.	实用新型专利	一种便于移动的医用隔离变压器柜	国家知识产权局	2023-4-28	

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
28.	实用新型专利	一种拼装式结构配电箱	国家知识产权局	2022-12-23	
29.	实用新型专利	一种可调节线路的配电柜	国家知识产权局	2022-12-23	
30.	实用新型专利	一种可调节安装的零地排柜体	国家知识产权局	2022-12-20	
31.	实用新型专利	一种可灵活调节柜内分隔板	国家知识产权局	2022-12-20	
32.	实用新型专利	一种可调节式支架	国家知识产权局	2022-12-16	
33.	实用新型专利	一种带有隐藏式门把手的列头柜	国家知识产权局	2022-12-20	
34.	实用新型专利	一种便于安装互感器的计量柜	国家知识产权局	2022-12-20	
35.	实用新型专利	一种便于拆装的电控箱控制面板总成	国家知识产权局	2023-1-3	
36.	实用新型专利	一种小型组合式分线端子	国家知识产权局	2022-12-20	
37.	实用新型专利	一种电源独立封闭低压柜新型结构	国家知识产权局	2023-5-12	
38.	实用新型专利	一种具有推进报警功能的配电柜	国家知识产权局	2022-12-27	
39.	实用新型专利	一种可调高度的配电柜	国家知识产权局	2023-10-31	
40.	实用新型专利	一种易布线的配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
41.	实用新型专利	一种户外用配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
42.	实用新型专利	一种安全性高的配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
43.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
44.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
45.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	

后附：专利证书复印件

1、发明专利证书

一种便于布线的电力柜及其使用方法



证书号第5232867号

发明专利证书

发明名称：一种便于布线的电力柜及其使用方法

发明人：毛成成

专利号：ZL 2020 1 0963042.0

专利申请日：2020年09月14日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月14日　　授权公告号：CN 112234477 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年06月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜

证书号第5214499号

发明专利证书

发明名称：一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜

发明人：来伟

专利号：ZL 2020 1 1054806.0

专利申请日：2020年09月29日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月07日　　授权公告号：CN 112134169 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月07日

其他事项参见续页

一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法-电子证书

证书号第5208801号

发明专利证书

发明名称：一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法

发明人：吴曙霞

专利号：ZL 2021 1 0309917.X

专利申请日：2021年03月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年06月07日　　授权公告号：CN 113067268 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年06月07日

其他事项参见续页

手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统

证书号第7242621号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 1 1167169.7　　授权公告号：CN 115378978 B

专利申请日：2022年09月23日　　授权公告日：2024年07月30日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月30日

一种高稳定性悬浮式配电柜

证书号第6620001号

发明专利证书

发明名称：一种高稳定性悬浮式配电柜

发 明 人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专 利 号：ZL 2023 1 0881421.9

专利申请日：2023年07月18日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地 址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年01月12日　　授权公告号：CN 116613649 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年01月12日

其他事项参见续页

高频兆瓦级双向变流器



证书号第1975303号

发明专利证书

发明名称：高频兆瓦级双向变流器

发明人：蔡宗光;林雪红;廖上泉;史章哲

专利号：ZL 2013 1 0350450.9

专利申请日：2013年08月13日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

授权公告日：2016年03月02日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2016年03月02日

一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜



证书号第7466336号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发明人：贺未;蔡宗光;孙伟;王富忠

专利号：ZL 2023 1 1519128.4　　授权公告号：CN 117578229 B

专利申请日：2023年11月14日　　授权公告日：2024年10月25日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未; 蔡宗光;孙伟;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年10月25日

第 1 页 (共 1 页)

2、实用新型专利证书

一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头



证书号第7544649号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆插接接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0401836.6

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年06月29日　　授权公告号：CN 207559172 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2018年06月29日

第1页(共1页)

一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头



证书号第7599464号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆终端接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0413410.2

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年07月17日　　授权公告号：CN 207624940 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2018年07月17日

一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头



证书号第7599153号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于风电或光伏设备的电缆中转接头

发　明　人：蔡应太;蔡宗光;贺未;孙伟

专　利　号：ZL 2018 2 0413922.9

专利申请日：2018年03月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩天宝路应工四街5号光辉工业园

授权公告日：2018年07月17日　　授权公告号：CN 207624941 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2018年07月17日

开关柜

证书号第10466502号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;孙伟;王富忠;陆荣德;蔡宗光

专　利　号：ZL 2019 2 1614309.4

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490124 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

柜门及高压开关柜

证书号第10463170号

实用新型专利证书

实用新型名称：柜门及高压开关柜

发　明　人：蔡国辉;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2019 2 1620103.2

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490151 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

柜门结构及开关柜

证书号第10476758号

实用新型专利证书

实用新型名称：柜门结构及开关柜

发　明　人：孙伟;贺未;王富忠;陆荣德;蔡宗光

专　利　号：ZL 2019 2 1623631.3

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月08日　　授权公告号：CN 210490125 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月08日

其他事项参见续页

高压柜及高压柜组合结构

证书号第10479883号

实用新型专利证书

实用新型名称：高压柜及高压柜组合结构

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2019 2 1623634.7

专利申请日：2019年09月26日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2020年05月12日　　授权公告号：CN 210517342 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年05月12日

其他事项参见续页

开关柜抽屉

证书号第15184986号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜抽屉

发　明　人：曹波浪;孙伟;贺未;陆荣德;蔡宗光;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1301883.1

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月17日　　授权公告号：CN 215221374 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月17日

其他事项参见续页

语音控制配电柜

证书号第15475938号

实用新型专利证书

实用新型名称：语音控制配电柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1301961.8

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年01月11日　　授权公告号：CN 215495994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年01月11日

其他事项参见续页

转运小车

证书号第15080208号

实用新型专利证书

实用新型名称：运转小车

发　明　人：陆荣德;蔡宗光;孙伟;贺未;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1304816.5

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月10日　　授权公告号：CN 215097685 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月10日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15006215号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1304990.X

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215071015 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第14902636号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：孙伟;贺未;蔡宗光;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1305045.1

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年11月30日　　授权公告号：CN 214957979 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年11月30日

其他事项参见续页

配电柜

证书号第14958921号

实用新型专利证书

实用新型名称：配电柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺末;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1306357.4

专利申请日：2021年06月10日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月03日　　授权公告号：CN 215008944 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月03日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15049704号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;陆荣德;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1316707.5

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215071251 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第14987808号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：孙伟;陆荣德;贺未;蔡宗光;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1316720.0

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月03日　　授权公告号：CN 215009050 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月03日

其他事项参见续页

开关柜

证书号第15026997号

实用新型专利证书

实用新型名称：开关柜

发　明　人：贺未;陆荣德;孙伟;蔡宗光;曹波浪;蔡国辉

专　利　号：ZL 2021 2 1317733.X

专利申请日：2021年06月11日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215070892 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2021年12月07日

其他事项参见续页

一种拼装式结构配电箱

证书号第18097502号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼装式结构配电箱

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2524742.7

专利申请日：2022年09月22日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218124076 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种防震底座及包括该防震底座的防震柜

证书号第18042228号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种防震底座及包括该防震底座的防震柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;陆荣德;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539476.5

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月16日　　授权公告号：CN 218063216 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月16日

其他事项参见续页

一种终端控制配电柜

证书号第18988926号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种终端控制配电柜

发　明　人：曾志平;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539566.4

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年05月12日　　授权公告号：CN 219018538 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年05月12日

其他事项参见续页

一种便于移动的医用隔离变压器柜

证书号第18926638号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于移动的医用隔离变压器柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2539588.0

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年04月28日　　授权公告号：CN 218939373 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年04月28日

其他事项参见续页

一种拼装式结构配电箱

证书号第18090888号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种拼装式结构配电箱

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2539601.2

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218124078 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种可调节线路的配电柜

证书号第18097332号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节线路的配电柜

发　明　人：蔡宗光;孙伟;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 2 2539984.3

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月23日　　授权公告号：CN 218123994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月23日

其他事项参见续页

一种可调节安装的零地排柜体

证书号第18087150号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节安装的零地排柜体

发　明　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2022 2 2540613.7

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102074 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种可灵活调节柜内分隔板

证书号第18080176号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可灵活调节柜内分隔板

发　明　人：蔡宗光;贺未;孙伟;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540636.8

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102040 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种可调节式支架

证书号第18048077号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节式支架

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠;陆荣德

专　利　号：ZL 2022 2 2540735.6

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月16日　　授权公告号：CN 218064355 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月16日

其他事项参见续页

一种带有隐藏式门把手的列头柜

证书号第18075291号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种带有隐藏式门把手的列头柜

发　明　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540782.0

专利申请日：2022年09月23日

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102178 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种便于安装互感器的计量柜

证书号第18088316号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于安装互感器的计量柜

发　明　人：蔡宗光;贺未;孙伟;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540859.4

专利申请日：2022年09月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218102175 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种便于拆装的电控箱控制面板总成

证书号第18174111号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于拆装的电控箱控制面板总成

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540874.9

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年01月03日　　授权公告号：CN 218217987 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2023年01月03日

其他事项参见续页

一种小型组合式分线端子

证书号第18062058号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种小型组合式分线端子

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2540994.9

专利申请日：2022年09月24日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月20日　　授权公告号：CN 218101002 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月20日

其他事项参见续页

一种电源独立封闭低压柜新型结构

证书号第18990121号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种电源独立封闭低压柜新型结构

发　明　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2555242.X

专利申请日：2022年09月23日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2023年05月12日　　授权公告号：CN 219018251 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年05月12日

其他事项参见续页

一种具有推进报警功能的配电柜

证书号第18124310号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有推进报警功能的配电柜

发　明　人：陆荣德;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2022 2 2555400.1

专利申请日：2022年09月23日

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518101 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2022年12月27日　　授权公告号：CN 218161345 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年12月27日

其他事项参见续页

一种可调高度的配电柜

证书号第21313901号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调高度的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2023 2 2927153.8　　授权公告号：CN 221328373 U

专利申请日：2023年10月31日　　授权公告日：2024年07月12日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年07月12日

一种易布线的配电柜

证书号第21301273号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种易布线的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：孙伟;蔡宗光;贺未;陆荣德

专　利　号：ZL 2023 2 3124094.7　　授权公告号：CN 221328339 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月12日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;陆荣德

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月12日

一种户外用配电柜

证书号第21328448号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种户外用配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：曾志平;孙伟;蔡宗光;贺未

专　利　号：ZL 2023 2 3124096.6　　授权公告号：CN 221353628 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月16日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：曾志平;孙伟;蔡宗光;贺未

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月16日

一种安全性高的配电柜

证书号第21336976号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种安全性高的配电柜

专 利 权 人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发 明 人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　利　号：ZL 2023 2 3136467.2　　授权公告号：CN 221353521 U

专利申请日：2023年11月20日　　授权公告日：2024年07月16日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

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

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月16日

3、外观设计专利证书

配电箱

证书号第8637471号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：王富忠;孙伟;蔡宗光;贺未

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653177.1

专利申请日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617412 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年05月03日

其他事项参见续页

配电箱

证书号第8644090号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：孙伟;蔡宗光;贺未;王富忠

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653178.6

专利申请日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617413 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月03日

其他事项参见续页

配电箱

证书号第8638378号

外观设计专利证书

外观设计名称：配电箱

设　　计　　人：贺未;孙伟;蔡宗光;王富忠

专　　利　　号：ZL 2023 3 0653180.3

专利申请日：2023年10月10日

专　利　权　人：深圳市光辉电器实业有限公司

地　　址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617414 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2024年05月03日

其他事项参见续页

8.4.9.4 光辉电器主要生产设备表

深圳市光辉电器实业有限公司配备现代化、智能化的生产设备体系，涵盖钣金加工、母线成型、电气装配、精密检测等全流程工序。公司拥有 30 余台先进设备，包括固定式/升降式锻压机、数控母线冲剪机（CJCNC-BP-40-6）、三工位液压母线加工机（803E-3-S）、全自动电脑剥线折弯机（ZWJ-16）、半导体激光打标机等核心设备，可高效完成母线槽（400-6300A）、高低压柜、三箱等产品的精密加工与批量生产。通过自动化生产线（如配电箱自动化线、倍速链组装线）与智能数控设备（如 CNC 雕刻机、焊接机械手）结合，实现日产能超 2000 件母线组件及 50-80 台配电箱的规模化输出。同时配备专业品控设备（如氩弧焊机、烤箱、线号打印机），确保产品符合国际标准。公司以设备集群化、工艺标准化为核心竞争力，全面保障产品交期与品质，满足电力工程高效交付需求。









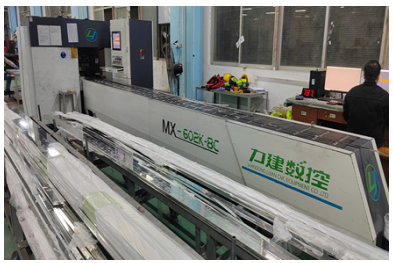


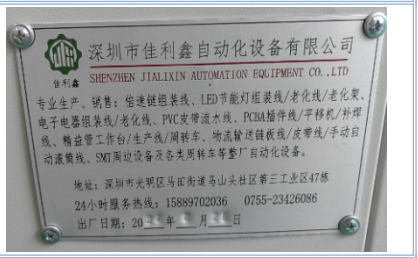


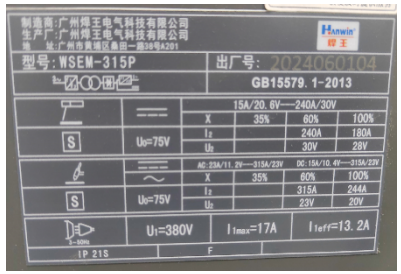
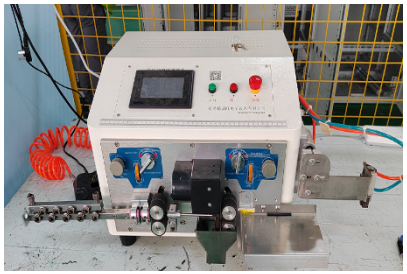
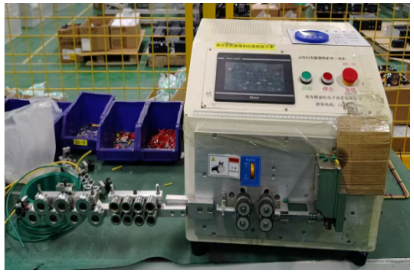
序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
1	固定式锻压机	J21-40	台	1	200-300 件/天	母线槽	400-6300A	设备采用定位式标准模具，一次冲压成型	
2	升降式锻压机	J23-25	台	1	150-250 件/天	母线槽	400-6300A	设备可按设计求，灵活调节高度	
3	普通车床	C6136A	台	1	80-120 件/天	母线槽	400-6300A	精密加工	

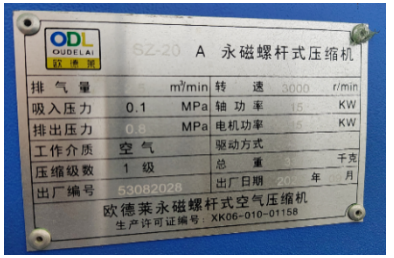
序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
4	铝合金加工机	KE-328PDB600	台	1	300-400 米/天	母线槽	400-6300A	铝材切割/成型	
5	铜排加工机	KE-128PBD600	台	1	300-400 米/天	母线槽	400-6300A	铜排切割	
6	母线槽铆接机	自制	台	1	200-250 件/天	母线槽	400-6300A	外壳铆接	
7	母线槽铆接机	自制	台	1	200-250 件/天	母线槽	400-6300A	快速铆接组装流水线	

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
8	双头压弯机	MXYW-602	台	1	150-200 件/天	母线槽	全系列	双工位高效	
9	母线折弯机	NC-40ZB-1200	台	1	100-150 件/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	高精度折弯	
10	三工位三点式液压母线加工机	803E-3-S	台	1	300-400 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	多工序集成	

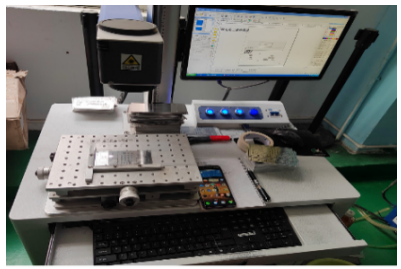
序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
11	数控母线冲剪机	CJCNC-BP-40-6	台	1	400-500 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	高精度数控	
12	数控母线折弯机	CJCNC-BB-30-2.0	台	1	200-300 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	自动化折弯	
13	多功能母线加工机	S3S-3-8	台	1	300-400 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	铜排剪、冲孔、拆弯	
14	母线冲剪加工线	MX-602K-8C	台	1	500-600 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	铜排连续冲、剪	

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
15	三工位三点式液压母线加工机	SJW303	台	1	350-450 件/天	高、低压柜、三箱	全系列	高效多任务	
16	配电箱自动化生产线	-	台	1	50-80 台/天	三箱	XMR	全流程自动化	
17	数控剪板机	QC12K-4X2500	台	1	200-300 张/天	低压柜、三箱	全系列	高精度板材切割	
18	逆变交直流脉冲氩弧焊机	WSEM-400P	台	2	150-200 件/台/天	母线槽	400-6300A	双机并行焊接	

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
19	逆变交直流脉冲氩弧焊机	WSEM-315P	台	2	150-200 件/台/天	母线槽	400-6300A	双机并行焊接	
20	上下循环倍速链组装线	/	台	1	80-100 台/天	低压柜	抽屉柜	流水线组装	
21	全自动剥线折弯机	ZWJ-16	台	2	500-600 根/天	三箱	全系列	线材加工	
22	全自动电脑剥线折弯机	ZWJ-16	台	3	800-1000 根/台/天	三箱	全系列	3 台高效协同	

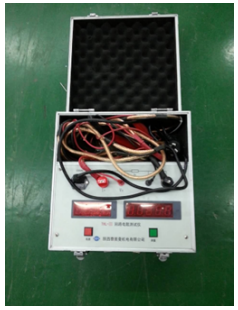
序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
23	全自动电脑剥线折弯机	900Z-25	台	1	800-1000 根/台/天	三箱	全系列	精准下料	
24	电气配线加工线束机	EAX5	台	1	300-400 套/天	高、低压柜、三箱	全系列	线束集成	
25	四合一变频空压机	SZ-20	台	1	持续供气	设备冲压、下线	全系列	支持多设备运行	
26	多功能液压端子机	JW-570	台	4	600-800 个/台/天	低压柜、三箱	全系列	4 台快速压接	

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
27	电动液压铜排机	GH-GC0060	台	2	250-300 件/天	低压柜、三箱	全系列	冲、剪、折	
28	标签打印机	株式会社兄弟打印机	台	4	1200-1500 张/台/天	高、低压柜、三箱	字牌、箱号	4 台同步打印	
29	微电脑线号打印机	T900	台	5	2000-2500 个/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	高精度标识	
30	电动单梁桥式吊车	5 吨、3 吨	台	2	按需吊装	高、低压柜	全系列	物料搬运支持	

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	说明	设备图片
31	烤箱	自制	台	1	80-100 批次/天	高、低压柜、三箱	全系列	烘干/固化处理	
32	半导体激光打标机	LJK-FB4022	台	2	1000-1200 个/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	永久性、高清标识	
33	CNC 雕刻机	CP-6590-B-ST2	台	2	200-300 件/台/天	高、低压柜、三箱	全系列	精密雕刻	
34	拆刷扭线机	DG-SN03	台	1	500-600 根/天	高、低压柜、三箱	全系列	屏蔽线刷线、扭线	

8.4.9.5 光辉电器检验设备表

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
1	A	GHD-01	接地电阻测试仪	YD2668-4B	500mΩ	1199	常州扬子	2005.11	2026-02-22	
2	A	GHD-02	接地电阻测试仪	KEW4105A	0.5	E8232902	KYORITSU（克列茨）	2019.02	2026-02-22	
3	A	GHD-03	继保测试仪	K68	30A/100V	KS0868105	深圳凯弦	2012.04	2026-02-22	
4	A	GHD-04	继保测试仪	HZJB-330	40A/120V	HZA12005	武汉赫兹	2020.05	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
5	A	GHD-05	高压开关机械特性测试仪	TGK-V	0.01	TLM150921007-2	陕西泰里曼	2015.01	2026-02-22	
6	A	GHD-06	高压开关机械特性测试仪	TGK-V	0.01	20161012112-07	陕西泰里曼	2015.01	2026-02-22	
7	A	GHD-08	回路电阻测试仪	THL-III	0.5	150729-1	陕西泰里曼	2015.08	2026-02-22	

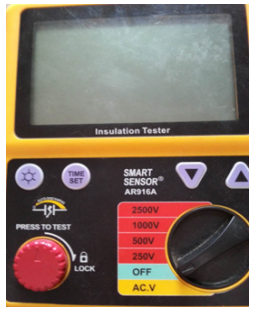
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
8	A	GHD-09	回路电阻测试仪	HLY-III	1μΩ	13521	武汉科泰	2014.03	2026-02-22	
9	A	GHD-10	涂层测厚仪	AR932	0~1000μm	A095615120	希玛	2022.09	2026-02-22	
10	A	GHD-11	六氟化硫气体检漏仪	LF-ID	0.1	3511	唐山仪表	2012.03	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
11	A	GHD-12	扭矩扳手	NB-220	20~220N.m	AF2205295	ATIWAN	2013.03	2026-02-22	
12	A	GHD-13	扭矩扳手	NB-110	10~110N.m	AC1106710	ATIWAN	2013.03	2026-02-22	
13	A	GHD-15	防护等级测试工具	AUTO-C	Φ2.5mm	AUTO120626102	奥德赛创仪器	2013.05	2026-02-22	

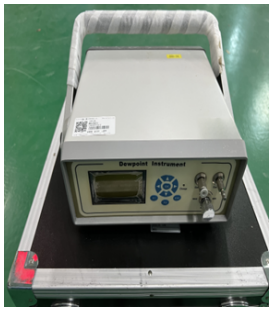
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
14	A	GHD-16	防护等级测试工具	AUTO-D	φ1.0mm	AUTO120626101	奥德赛创仪器	2013.05	2026-02-22	
15	A	GHD-17	秒表	PC396	0.01S	GHD-17	SMTWTFS	2014.06	2026-02-22	
16	A	GHD-18	秒表	PC396	0.01S	GHD-18	SMTWTFS	2017.03	2026-02-22	

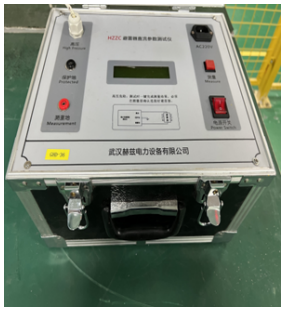
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
17	A	GHD-21	综合试验台	ZHSYT	0.5 级	22100108	深圳塞柏莱	2022.10	2026-02-22	
18	A	GHD-22	综合试验台	ZHSYT	0.5 级	22100109	深圳塞柏莱	2022.10	2026-02-22	
19	A	GHD-23	数字金属电导率测量仪	D60K	0.5 级	60347	厦门鑫博特	2010.06	2026-02-22	

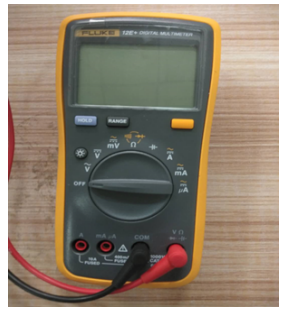
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
20	A	GHD-24	三相大电流发生器装置	GTM-3	150KVA/6300A	20120112001	武汉华特	2012.01	2026-02-22	
21	A	GHD-25	数字式噪音计	VICTOR 824	0.5	GHD-25	胜利仪器	2016.04	2026-02-22	
22	A	GHD-26	红外测温仪	VICTOR 307C	0.5	GHD-26	胜利仪器	2016.04	2026-02-22	

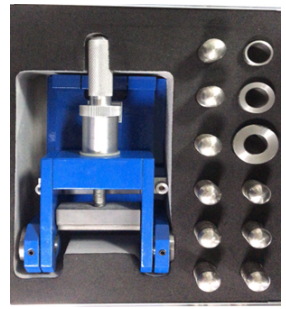
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
23	A	GHD-27	热像仪	ST9450	0.5	201812002762	希玛仪表	2019.02	2026-02-22	
24	A	GHD-28	绝缘电阻表	AR916A	250/2500V	327925	香港希玛	2009.11	2026-02-22	
25	A	GHD-29	绝缘电阻测试仪	UT512	0.5	GHD-29	优利德	2024.12	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
26	A	GHD-30	可调式负载箱	GLD-120KW-380V/220V	0.5	FZX2016111401	广路达电子	2016.04	2026-02-22	
27	A	GHD-31	高压工频耐压测试仪	GYD-5/50	50kV/5kVA	15062401	武汉华意	2015.06	2026-02-22	 

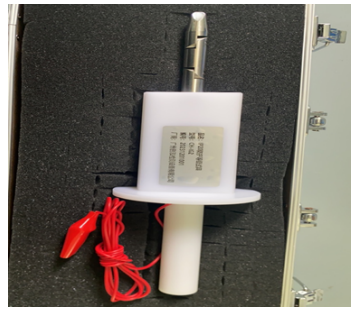
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
28	A	GHD-33	局部放电检测仪	GDJF-2008	0.5	G20170515033	武汉国电西高	2017.06	2026-02-22	
29	A	GHD-34	SF6 微水测量仪	GDWS-242	0.5	1706008248	武汉国电西高	2017.06	2026-02-22	
30	A	GHD-35	模拟撞击器	MNZJQ	0.5	16061501	深圳光辉	2016.06	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
31	A	GHD-36	避雷器直流参数测试仪	HZZC	0.5	HZA10573	武汉赫兹	2019.02	2026-02-22	
32	A	GHD-37	变压器直流电阻测试仪	HZ-10A	0.5	HZA10571	武汉赫兹	2019.02	2026-02-22	
33	A	GHD-38	变压器变比测试仪	HZBB	0.5	HZA10544	武汉赫兹	2019.02	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
34	A	GHD-39	万用表	12E+	0.5	GHD-39	FLUKE	2019.03	2026-02-22	
35	A	GHD-40	钳形电流表	302+	0.5	GHD-40	FLUKE	2016.04	2026-02-22	
36	A	GHD-41	绝缘电阻测试仪	HZ-5K	0.5	HZA11440	武汉赫兹	2019.11	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
37	A	GHD-43	漆膜圆柱弯曲试验器	QTY-32 型	1.0mm	0813	天津市世博伟业化玻仪器	2021.08	2026-02-22	
38	A	GHD-44	变频串联谐振试验成套装置	HZBP-44KVA/44KV	44KV	HZA16711	武汉赫兹	2021.06	2026-02-22	 

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
39	A	GHD-47	可调式负载箱	AC380-200KW-R	200KW	GHD-47	广路达电子	2022.10	2026-02-22	
40	A	GHD-49	涂层测厚仪	BCT150	0~1000μm	GHD-49	铂瑞克	2022.04	2026-02-22	
41	A	GHD-50	电能质量分析仪	ETCR5000	1.0V-1000V	GHD-50	广州铱泰	2023.10	2026-02-22	

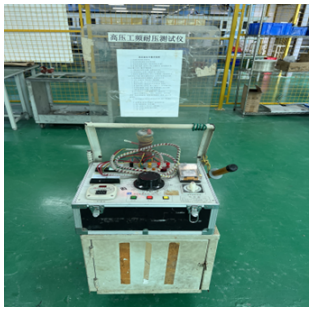
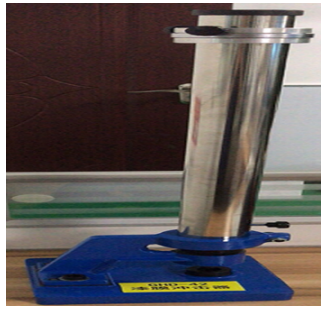
序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
42	A	GHD-54	数显力矩扳手	（4.2-85）N.m	4.2-85	T23053654	珀瑞克	2023.10.16	2026-02-22	
43	A	GHD-56	防护等级测试工具	CH-102	Φ12.5mm	20231201001	广州创泓	2023.12.08	2026-02-22	
44	A	GHD-59	单相电流发生器	380V	380V	GHD-59	深圳光辉	2017.02	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
45	A	GHD-60	35KV 绝缘手套（左右）	35KV	35KV	GHD-60	福安	2024.12.18	2026-02-22	
46	A	GHD-61	35KV 绝缘靴（左右）	35KV	35KV	GHD-61	昌鑫	2024.12.18	2026-02-22	
47	A	GHD-62	35KV 高压放电棒	FD-II	35KV　0.9M	GHD-62	河北威强	2024.12.18	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
48	A	GHD-63	接地电阻测试仪	RK2678XM	0.5S	GHD-63	美瑞克	2024.12	2026-02-22	
49	A	GHD-55	数显力矩扳手	（17-340）N.m	17-340	GHD-55	珀瑞克	2023.10.16	2026-02-22	
50	A	GHD-53	数字式超声波探伤仪	EUT650	4.8-6V/2W	17048512	福州徕斯达	2023.09	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
51	A	GHD-57	7#综合试验台	380 VAC	0.5 级	GHD-57	深圳光辉	2017.02	2026-02-22	
52	A	GHD-58	8#综合试验台	380 VAC	0.5 级	GHD-58	深圳光辉	2017.02	2026-02-22	
53	A	GHD-52	相序表	RT-606	AC110~660V	GHD-52	LUTRON（路昌）	2023.09	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
54	A	GHD-48	抽屉单元功能测试台	CTDYGNCST	AC0-250V DC24	22100105	深圳市塞柏莱	2022.10	2026-02-22	 
55	A	GHD-46	红外测温仪	59E	0.5	GHD-46	FLUKE	2022.10	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
56	A	GHD-45	高压工频耐压测试仪	VRT-11	50kV/5kV	150725	西安博能	2015.09	2026-02-22	
57	A	GHD-42	漆膜冲击器	QCJ-50/100 型	8mm	0834	天津市世博伟业化玻仪器	2021.08	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
58	A	GHD-32	高压工频耐压测试仪	YDC7	50kV/5kVA	HZA10230	武汉赫兹	2019.02	2026-02-22	 
59	A	GHD-20	6#综合试验台	380 VAC	0.5 级	17030106	深圳光辉	2017.02	2026-02-22	

序号	分类	编　号	名　称	型号/规格	技术参数	出厂编号	制造厂	入厂日期	有效期	设备图片
60	A	GHD-19	5#综合试验台	380 VAC	0.5 级	17030105	深圳光辉	2017.02	2026-02-22	
61	A	GHD-07	低压耐压测试仪	TC2670FA	0~5KV	69137	南京民盛	2015.03	2026-02-22	

8.4.9.6 企业专业技术人员规模

执业/职称	人数
一级注册建造师机电专业 一级注册造价工程师 二级注册造价工程师 二级注册建造师	共：25 人 一级注册建造师：10 人 一级注册造价工程师：1 人 二级注册造价工程师：1 人 二级注册建造师：13 人

序号	职称	姓名	证书名称	级别	证号	专业
1.	项目经理	刘小青	一级注册建造师	一级	粤 1442006200802478	机电工程
2.	项目经理	李勇	一级注册建造师	一级	粤 1442014202502671	机电工程
3.	项目经理	郑锐旭	一级注册建造师	一级	粤 1442017201846787	机电工程
4.	项目经理	李波	一级注册建造师	一级	粤 1442017201849974	机电工程
5.	项目经理	陈祥安	一级注册建造师	一级	粤 1442021202206196	机电工程
6.	项目经理	李志斌	一级注册建造师	一级	粤 1442022202306846	机电工程
7.	项目经理	刘昌平	一级注册建造师	一级	粤 1442022202306906	机电工程
8.	项目经理	贺未	一级注册建造师	一级	粤 1442023202400144	机电工程
9.	项目经理	叶雨龙	一级注册建造师	一级	粤 1442023202405392	机电工程
10.	项目经理	罗翰林	一级注册建造师	一级	粤 1442024202408999	机电工程
11.	造价工程师	彭智彬	一级注册造价工程师	一级	1903003022744	施工管理
12.	造价工程师	李思琪	二级注册造价工程师	二级	B24224400006085	安装
13.	项目经理	罗胜平	二级注册建造师	二级	粤 2442008200907522	机电工程
14.	项目经理	郑晓鹏	二级注册建造师	二级	粤 2442016201603860	机电工程
15.	项目经理	贺未	二级注册建造师	二级	粤 2442021202119679	机电工程
16.	项目经理	罗翰林	二级注册建造师	二级	粤 2442021202122701	机电工程
17.	项目经理	章文锋	二级注册建造师	二级	粤 2442021202124025	建筑工程
18.	项目经理	李思琪	二级注册建造师	二级	粤 2442021202127236	机电工程
19.	项目经理	陆久旺	二级注册建造师	二级	粤 2442021202208025	机电工程
20.	项目经理	谢元鹏	二级注册建造师	二级	粤 2442021202211385	机电工程
21.	项目经理	彭杰	二级注册建造师	二级	粤 2442022202308923	机电工程
22.	项目经理	李哲	二级注册建造师	二级	粤 2442023202321931	机电工程
23.	项目经理	唐辉煌	二级注册建造师	二级	粤 2442023202402224	建筑工程
24.	项目经理	刘将	二级注册建造师	二级	粤 2442024202408123	机电工程
25.	项目经理	王富忠	二级注册建造师	二级	粤 2442025202508990	机电工程

执业/职称	人数

中级以上工程师					共：39 人 高级工程师：2 人 中级工程师：14 人 初级工程师：11 人 技术员：12 人	
序号	职称	姓名	证书名称	级别	证号	专业
1.	工程师	刘小青	高级工程师	高级	粤高职证字第 1000101013616	暖通与空调设备安装
2.	工程师	李勇	高级工程师	副高级	GX12023051056	建筑机械与自动化
3.	工程师	王富忠	工程师	中级	甘职中资字 NO.1198086 号	工程师
4.	工程师	贺未	工程师	中级	1903003027980	电力工程电气
5.	工程师	陆荣德	工程师	中级	1903003021867	电力工程电气
6.	工程师	马杰	工程师	中级	94308452	电气工程师
7.	工程师	刘士杰	工程师	中级	粤中职证字 第 1803003014671 号	电气工程师
8.	工程师	李顺起	工程师	中级	粤中职证字 第 0700102400239 号	电气工程师
9.	工程师	彭智彬	工程师	中级	1903003022744	施工管理
10.	工程师	李波	工程师	中级	B08173010100001575	建筑工程
11.	工程师	陈祥安	工程师	中级	2307043001774	给水排水设计
12.	工程师	廖俊燊	工程师	中级	2503003257697	电力工程电气
13.	工程师	陆久旺	工程师	中级	汉人职发[2016】54 号	电力工程电气
14.	工程师	彭杰	工程师	中级	2306063021117	电力
15.	工程师	吴昌	工程师	中级	01015141608	电气工程师
16.	工程师	章文锋	工程师	中级	GX22025024233	机电工程
17.	助理工程师	吕宁	助理工程师	初级	2003006041753	电力工程电气
18.	助理工程师	伍权	助理工程师	初级	2020006019935	电力工程电气
19.	助理工程师	张翠	助理工程师	初级	2103006059705	电力工程电气
20.	助理工程师	张光丽	助理工程师	初级	D15907241180900060	电气助理工程师
21.	助理工程师	郑晓鹏	助理工程师	初级	粤初职证字第 1408035076846 号	机电助理工程师
22.	助理工程师	叶雨龙	助理工程师	初级	2003056007124	建筑电气
23.	助理工程师	刘将	助理工程师	初级	2303006096559	电力工程电气
24.	助理工程师	曾志平	助理工程师	初级	2503006257310	电力工程电气
25.	助理工程师	陈标军	助理工程师	初级	2503006257345	电力工程电气

26.	助理工程师	曹波浪	助理工程师	初级	2503006258097	电力工程电气
27.	助理工程师	董巨涛	助理工程师	初级	2503006258100	电力工程电气
28.	技术员	武少英	技术员	员级	2003006041752	电力工程电气
29.	技术员	曾志平	技术员	员级	2103006059453	电力工程电气
30.	技术员	曹波浪	技术员	员级	2103006059625	电力工程电气
31.	技术员	戴文健	技术员	员级	2103006059600	电力工程电气
32.	技术员	罗翰林	技术员	员级	2103006052014	电力工程电气
33.	技术员	欧文聪	技术员	员级	2503006257730	电力工程电气
34.	技术员	李海波	技术员	员级	2503006258061	电力工程电气
35.	技术员	庞延助	技术员	员级	2503006258100	电力工程电气
36.	技术员	何敏慈	技术员	员级	2503006257751	电力工程电气
37.	技术员	张官君	技术员	员级	2503006258134	电力工程电气
38.	技术员	唐辉煌	技术员	员级	2503006257432	电力工程电气
39.	技术员	林佳妮	技术员	员级	2503006257389	电力工程电气

● 全国建筑市场监管公共服务平台截图及建造师证书

深圳市光辉电器实业有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300279258200C	企业法定代表人	蔡宗光
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	李思琼	441581199******61	二级注册造价工程师	B24224400006085	安装
2	罗胜平	430204196******34	二级注册建造师	粤2442008200907522	机电工程
3	郑晓鹏	441302198******19	二级注册建造师	粤2442016201603860	机电工程
4	贺未	142222198******14	二级注册建造师	粤2442021202119679	机电工程
5	罗裕林	340881199******14	二级注册建造师	粤2442021202122701	机电工程
6	童文锋	360725198******11	二级注册建造师	粤2442021202124025	建筑工程
7	李思琼	441581199******61	二级注册建造师	粤2442021202127236	机电工程
8	陆久旺	452724198******35	二级注册建造师	粤2442021202208025	机电工程
9	谢元鹏	362132198******16	二级注册建造师	粤2442021202211385	机电工程
10	彭杰	440921198******16	二级注册建造师	粤2442022202308923	机电工程
11	饶建誉	360733198******72	二级注册建造师	粤2442023202315891	机电工程
12	李哲	210181200******17	二级注册建造师	粤2442023202321931	机电工程
13	唐辉煌	441622199******93	二级注册建造师	粤2442023202402224	建筑工程
14	刘将	429004199******91	二级注册建造师	粤2442024202408123	机电工程
15	王富忠	620522197******15	二级注册建造师	粤2442025202508990	机电工程

深圳市光辉电器实业有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300279258200C	企业法定代表人	蔡宗光
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	王竞	420984198******34	二级注册建造师	粤2442025202600009	机电工程
17	刘小青	362131197******56	一级注册建造师	粤1442006200802478	机电工程
18	李勇	421022198******12	一级注册建造师	粤1442014202502671	机电工程
19	郑锐旭	445221199******92	一级注册建造师	粤1442017201846787	机电工程
20	李波	430802198******3X	一级注册建造师	粤1442017201849974	机电工程
21	陈祥安	440782199******31	一级注册建造师	粤1442021202206196	机电工程
22	李志发	362430199******37	一级注册建造师	粤1442022202306846	机电工程
23	刘昌平	513901198******13	一级注册建造师	粤1442022202306906	机电工程
24	贺未	142222198******14	一级注册建造师	粤1442023202400144	机电工程
25	叶周龙	441303199******10	一级注册建造师	粤1442023202405392	机电工程
26	罗裕林	340881199******14	一级注册建造师	粤1442024202408999	机电工程

● 一、二级注册建造师职称证书

一级注册建造师：刘小青

使用有效期：2025年12月04日
-2026年06月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：刘小青

性　　别：男

出生日期：1976年04月15日

注册编号：粤1442006200802478

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-05-29至2028-05-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.12.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2025年05月29日

一级注册建造师：李勇

使用有效期：2025年10月17日
-2026年04月15日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李勇

性　　别：男

出生日期：1983年12月19日

注册编号：粤1442014202502671

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-10-11至2028-10-10)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李勇

签名日期：2025.10.17

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年10月11日

一级注册建造师：郑锐旭

使用有效期：2025年12月03日
-2026年06月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：郑锐旭

性　　别：男

出生日期：1990年09月25日

注册编号：粤1442017201846787

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-11-17至2027-11-16)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：郑锐旭

签名日期：2025.12.03

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年11月17日

一级注册建造师：李波

使用有效期：2025年09月04日
-2026年03月03日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李波

性　　别：男

出生日期：1986年04月19日

注册编号：粤1442017201849974

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李波

签名日期：2025.09.04

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年09月03日

一级注册建造师：陈祥安

使用有效期：2025年09月04日
至2026年03月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：陈祥安

性　　别：男

出生日期：1993年07月27日

注册编号：粤1442021202206196

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：陈祥安

签名日期：2025.9.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年09月03日

一级注册建造师：李志斌

使用有效期：2026年03月07日
-2026年07月27日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李志斌

性　　别：男

出生日期：1992年07月07日

注册编号：粤1442022202306846

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-07-28至2026-07-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李志斌

签名日期：2026.3.7

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年07月28日

一级注册建造师：刘昌平

使用有效期：2025年09月03日
-2026年03月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：刘昌平

性　　别：男

出生日期：1988年11月19日

注册编号：粤1442022202306906

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-07-28至2026-07-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：刘昌平

签名日期：2025.09.03

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年07月28日

一级注册建造师：贺未

使用有效期：2025年12月09日
-2026年06月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：贺未

性　　别：男

出生日期：1986年07月22日

注册编号：粤1442023202400144

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：贺未

签名日期：2025.12.9

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2024年01月04日

一级注册建造师：叶雨龙

使用有效期：2026年01月14日
-2026年07月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：叶雨龙

性　　别：男

出生日期：1994年09月12日

注册编号：粤1442023202405392

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2026.1.14

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年04月07日

一级注册建造师：罗翰林

使用有效期：2025年08月16日
-2026年02月12日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：罗翰林

性　　别：男



出生日期：1990年01月06日

注册编号：粤1442024202408999

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-01-03至2028-01-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：罗翰林

签名日期：2025.8.16

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年01月03日

一造价工程师：彭智彬

一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

姓　　名：彭智彬

证件号码：440301198610202912

性　　别：男

出生年月：1986年10月

专　　业：土木建筑工程

批准日期：2021年10月31日

管 理 号：20211004544000001668

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

二造价工程师：李思琪

使用有效期：2026年01月13日-2026年06月12日

中华人民共和国
二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer



姓　　名：李思琪

性　　别：女

出 生 日 期：1994年09月28日

专　　业：安装工程

证 书 编 号：建[造]24224400006085

有 效 期：2022年06月14日-2026年06月13日

聘 用 单 位：深圳市光辉电器实业有限公司

个人签名：李思琪

签名日期：2026年1月16日

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章

发证日期：2022 年 06 月 14 日

二级注册建造师：罗胜平

使用有效期：2025年09月11日-2026年03月10日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：罗胜平

性　　别：男

出生日期：1968-04-03

注册编号：粤2442008200907522

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-09-18至2027-09-18）

个人签名：

签名日期：2025.9.11

广东省住房和城乡建设厅

住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

签发日期：2025年09月11日

二级注册建造师：郑晓鹏

使用有效期：2025年11月10日-2026年05月09日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：郑晓鹏

性　　别：男

出生日期：1987-08-13

注册编号：粤2442016201603860

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-06-15至2028-06-15）

个人签名：郑晓鹏

签名日期：2025.11.10

广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章

广东省
住房和城乡建设厅
签发日期：2025年04月23日

二级注册建造师：贺未

使用有效期：2025年12月09日-2026年06月07日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：贺未

性　　别：男

出生日期：1986-07-22

注册编号：粤2442021202119679

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-06-21至2028-06-20）

个人签名：贺未

签名日期：2025.12.09

广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

广东省

住房和城乡建设厅

签发日期：2025年06月21日

二级注册建造师：罗翰林

使用有效期：2025年12月29日-2026年06月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：罗翰林

性　　别：男

出生日期：1990-01-06

注册编号：粤2442021202122701

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-01-23至2028-01-22）

个人签名：罗翰林

签名日期：2025.12.29

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年01月23日

二级注册建造师：章文锋

使用有效期：2025年12月29日-2026年06月26日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：章文锋

性　　别：男

出生日期：1985-04-03

注册编号：粤2442021202124025

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-11-27至2027-11-26）

个人签名：章文锋

签名日期：2025.12.29

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年11月27日

二级注册建造师：李思琪

使用有效期：2025年12月29日-2026年06月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：李思琪

性　　别：女

出生日期：1994-09-28

注册编号：粤2442021202127236

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-01-02至2028-01-01）

李思琪

个人签名：李思琪

签名日期：2025.12.29

广东省住房和城乡建设厅

住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

签发日期：2025年01月02日

二级注册建造师：陆久旺

使用有效期：2025年08月07日-2026年02月03日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：陆久旺

性　　别：男

出生日期：1980-10-26

注册编号：粤2442021202208025

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-03-26至2028-03-25）

个人签名：陆久旺

签名日期：2025.8.7

广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

住房和城乡建设厅

签发日期：2025年08月07日

二级注册建造师：谢元鹏

使用有效期：2025年12月03日-2026年06月01日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：谢元鹏

性　　别：男

出生日期：1980-06-17

注册编号：粤2442021202211385

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-05-04至2028-05-04）

个人签名：谢元鹏

签名日期：2025.12.03

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年03月20日

二级注册建造师：彭杰

使用有效期：2025年08月27日-2026年02月23日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：彭杰

性　　别：男

出生日期：1983-02-03

注册编号：粤2442022202308923

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2023-07-24至2026-07-23）

个人签名：彭杰

签名日期：2025.08.27

广东省住房和城乡建设厅

住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

签发日期：2025年08月27日

二级注册建造师：李哲

使用有效期：2025年09月05日-2026年03月04日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：李哲

性　　别：男

出生日期：2000-08-16

注册编号：粤2442023202321931

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-05-31至2027-05-30）

个人签名：李哲

签名日期：2025年9月5日

广东省住房和城乡建设厅

住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

签发日期：2024年05月31日

二级注册建造师：唐辉煌

使用有效期：2025年12月30日-2026年06月28日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：唐辉煌

性　　别：男

出生日期：1996-09-11

注册编号：粤2442023202402224

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-03-30至2027-03-29）

唐辉煌

个人签名：唐辉煌

签名日期：2025.12.30

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年03月30日

二级注册建造师：刘将

使用有效期：2025年12月04日-2026年06月02日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：刘将

性　　别：男

出生日期：1992-07-21

注册编号：粤2442024202408123

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-09-26至2027-09-25）

刘将

个人签名：刘将

签名日期：2025.12.04

广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

广东省

住房和城乡建设厅

签发日期：2024年12月30日

二级注册建造师：王富忠

使用有效期：2026年03月13日-2026年09月09日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：王富忠

性　　别：男

出生日期：1971-12-31

注册编号：粤2442025202508990

聘用企业：深圳市光辉电器实业有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-09-19至2028-09-18）

王富忠

个人签名：王富忠

签名日期：2026.3.13

广东省住房和城乡建设厅

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年09月19日

● 中级以上工程师职称证书

高级工程师-刘小青



高级工程师-李勇



中级工程师-王富忠



证　书

甘职中资字 № 1198086 号

王富忠 同志经长城公司工程系列中级专业技术职务评审委员会二〇〇一 年 十二 月 廿一 日会议评审通过，获得 工程师 任职资格。

甘肃省人事厅

甘肃省职称改革工作领导小组办公室

二〇〇二 年十一 月 六 日

中级工程师-贺未



广东省职称证书

姓　　名：贺未

身份证号：142222198607220914

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003027980

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-陆荣德



广东省职称证书

姓　　名：陆荣德

身份证号：440923198806220312

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003021867

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

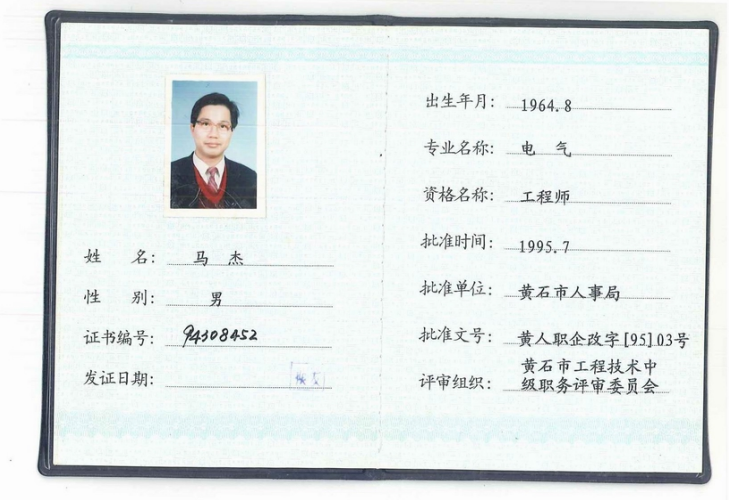
发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-马杰





中级工程师-刘士杰



中级工程师-李顺起



李顺起于二〇〇七年十月，经梅州市机械电气电子仪表轻纺工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备电气工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第0700102400239号

发证机关：梅州市人事局

二〇〇七年十二月二十日

中级工程师-彭智彬



广东省职称证书

姓　　名：彭智彬

身份证号：440301198610202912

职称名称：工程师

专　　业：施工管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第七评审委员会

证书编号：1903003022744

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-李波



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。

湖南省人力资源和社会保障厅

证书编号：B08173010100001575

M032

姓　　名：李波

性　　别：男

身份证号：430802198604190O3X

专　　业：建筑工程

资格级别：工程师

授予时间：2017 年 9 月 9 日

持证人签名：

中级工程师-陈祥安

广东省职称证书



姓　　名：陈祥安

身份证号：440782199307273931

职称名称：工程师

专　　业：给水排水设计

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月20日

评审组织：江门市江海区建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2307043001774

发证单位：江门市江海区人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月28日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-廖俊燊

广东省职称证书



姓　　名：廖俊燊

身份证号：441423199608206016

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503003257697

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

广东省职称证书 专用章

中级工程师-陆久旺

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号 No. 1299522

持证人签名 Signature of the bearer 陆久旺

姓　名 Name 陆久旺

身份证号 ID No. 452724198010260035

工作单位 Work unit 陕西盛基建筑工程有限公司

资格名称 Title of qualification 工程师

专业名称 Speciality 电气工程

批准文号 Approval No. 汉人职发〔2016〕54号

授予时间 Time of grant 2016-07-09

发证时间 Time of issue 2016-8-5

签发机关 Issued by

中级工程师-彭杰

广东省职称证书



姓　　名：彭杰

身份证号：440921198302030416

职称名称：工程师

专　　业：电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月26日

评审组织：佛山市顺德区机电工程技术中级职称评审委员会

证书编号：2306063021117

发证单位：佛山市顺德区民政和人力资源社会保障局

发证时间：2023年06月27日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

中级工程师-吴昌



全国职业能力等级证书

（中级电气工程师）

姓　　名：吴昌

测评专业：电气工程师

身份证号：411302198301313717

证书编号：01015141608

吴昌　参加　中级电气工程师　测评考试，成绩合格。能够熟练运用电气工程相关知识独立完成常规工作；并能够运用专业知识完成较为复杂的工作；能够与他人合作完成复杂的电气工程相关工作。

全国职业能力测评中心

2015 年 08 月 05 日

证书序列号：0189661

查询网址：WWW.JNJD.ORG

中级工程师-章文锋



广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX22025024233

姓　　名：章文锋

性　　别：男

身份证号：360725198504030611

职称系列：工程系列

级　　别：中级

资格名称：工程师

获取方式：评审

专　　业：机电工程

取得资格时间：2024年12月

评审机构：中国广西人才市场工程系列中级职称评委会

批准机关：中国广西人才市场职称改革领导小组办公室

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2025年02月10日

助理工程师-吕宁



广东省职称证书

姓　　名：吕宁

身份证号：140881199704140014

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月19日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会（电网）

证书编号：2003006041753

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

助理工程师-伍权



广东省职称证书

姓　　名：伍权

身份证号：362429199510043414

职称名称：助理工程师

专　　业：电力管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年08月31日

评审组织：中山市人力资源和社会保障局

证书编号：2020006019935

发证单位：中山市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月21日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

助理工程师-张翠



广东省职称证书

姓　　名：张翠

身份证号：320322198205056821

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059705

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

助理工程师-张光丽



河南省专业技术人员

任职资格证书

（初级）

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.

河南省人力资源和社会保障厅

编号：№ 00372543

从事专业 Speciality　电　气

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications　助理工程师

评审组织 Organization Of Evaluation　初　聘

评审通过时间 Time Of Adoption　2018.11

发证单位 Issuing Authority　沈丘县人民政府

文　件　号

姓　名 Full Name　张光丽　性　别 Sex　女

出生年月 Birthdate　1981.12　籍　贯 Native Place

工作单位 Work Unit　河南巨源路桥工程有限公司

证书编号 Credentials No.　D1590724118090006O

2018 年12 月13日

助理工程师-郑晓鹏



助理工程师-叶雨龙



助理工程师-刘将



助理工程师-曾志平

广东省职称证书



姓　　名：曾志平

身份证号：511024198702193838

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257310

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

助理工程师-陈标军

广东省职称证书



姓　　名：陈标军

身份证号：45240219870824063X

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257345

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

助理工程师-曹波浪

广东省职称证书



姓　　名：曹波浪

身份证号：429006198209170619

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258097

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

助理工程师-董巨涛

广东省职称证书



姓　　名：董巨涛

身份证号：422228197702206337

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258100

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-武少英

广东省职称证书



姓　　名：武少英

身份证号：142223198508212747

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月19日

评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会（电网）

证书编号：2003006041752

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-曾志平

广东省职称证书



姓　　名：曾志平

身份证号：511024198702193838

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059453

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-曹波浪

广东省职称证书



姓　　名：曹波浪

身份证号：429006198209170619

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059625

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-戴文健

广东省职称证书



姓　　名：戴文健

身份证号：431224199712244876

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月13日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2103006059600

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-罗翰林

广东省职称证书



姓　　名：罗翰林

身份证号：340881199001067014

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月16日

评审组织：广东省能源协会初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2103006052014

发证单位：深圳市送省属评委会评审申报单位(主管单位)

发证时间：2021年06月16日

专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术员-欧文聪

广东省职称证书



姓　　名：欧文聪

身份证号：44122320001207503X

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257730

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

专用章

技术员-李海波

广东省职称证书



姓　　名：李海波

身份证号：431124199701176112

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258061

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

专用章

技术员-庞延助

广东省职称证书



姓　　名：庞延助

身份证号：440982199901014319

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257732

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

专用章

技术员-何敏慈

广东省职称证书



姓　　名：何敏慈

身份证号：440902199202113287

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257751

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-张官君

广东省职称证书



姓　　名：张官君

身份证号：420621200008058100

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006258134

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-唐辉煌

广东省职称证书



姓　　名：唐辉煌

身份证号：441622199609111793

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257432

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

技术员-林佳妮

广东省职称证书



姓　　名：林佳妮

身份证号：445222199805172923

职称名称：技术员

专　　业：电力工程电气

级　　别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2503006257389

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

8.4.9.7 近三年第三方(会计事务所)出具的投标人审计报告

财务数据汇总表

项目或指标	单位	2022 年	2023年	2024年
一 、注册资本	万元	11000	11000	11000
二、净资产	万元	49737	54507	65082
三、总资产	万元	74657.58	81910.84	87014
四、固定资产	万元	24876.82	23570.92	27036
五、流动资产	万元	40763.6	43217.21	51425
六、流动负债	万元	12212.06	14118.99	11587
七、负债合计	万元	24920.06	27403.67	24490
八、营业收入	万元	51781.3683	58370.1598	65082
九、净利润	万元	4272.2648	4769.6382	8017
十、现金流量净额	万元	5720.299	373.6423	4868
十一、主要财务标				
1.净资产收益率	%	8.59%	8.75%	12.82%
2.总资产报酬率	%	6.97%	7.05%	9.49%
3.主营业务利润率	%	8.25%	8.17%	12.32%
4.资产负债率	%	33.38%	33.46%	28.15%
5.流动比率	%	333.80%	306.09%	443.80%
6.速动比率	%	2.63%	2.44%	3.71%

注：投标人对数据的准确性负责。

● 企业的注册资本证明

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳市光辉电器实业有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91440300279258200C
注册号：
法定代表人： 蔡宗光
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 1996年07月31日

发送报告
信息分享
信息打印

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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91440300279258200C
- **企业名称：** 深圳市光辉电器实业有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 蔡宗光
- **类型：** 有限责任公司
- **成立日期：** 1996年07月31日
- **注册资本：** 11000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年08月01日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号
- **经营范围：** 高低压成套开关设备、自动化控制设备、智能电力设备、电器元件及电源设备的设计开发、制造、销售、安装调试与修理、服务；各种非标电器、设备及特种电气设备的设计开发、制造、销售、安装调试与修理、服务；输变电设备、电工器材、金属制品、机电设备及软件、通讯器材的销售；电力的销售；民营进出口业务（按深贸管证字第175号管证证书办理）。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)；电力工程租赁服务（不含许可类租赁服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）^经营性停车场；普通货运；输变电工程专业承包三级；建筑机电设备安装工程专业承包三级；消防设施工程专业承包二级；承装（修、试）电力设施许可四级。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

● 2022年财务审计报告

深圳市光辉电器实业有限公司
审 计 报 告
2022年度

目　　录	页　　次
一、审计报告	1-2
二、已审财务报表	
1、资产负债表	3-4
2、利润表	5
3、所有者权益变动表	6
4、现金流量表	7-8
5、财务报表附注	9-19
三、会计师事务所执业许可证	20
四、会计师事务所营业执照	21

深圳市沛源会计师事务所

SHENZHEN PEIYUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地址:深圳市福田区彩田南路中深花园B座2812

电话:0755-82514096 82514093 传真:0755-82514535 邮政编码:518026

深沛源所审字[2023]第020号

机密

审计报告

深圳市光辉电器实业有限公司:

一、审计意见

我们审计了深圳市光辉电器实业有限公司(以下简称"贵公司")的财务报表,包括2022年12月31日的资产负债表,2022年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司2022年12月31日财务状况以及2022年度经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师对财务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2022年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项,并运用持续经营假设,除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具

包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳市沛源会计师事务所（普通合伙）

中国　深圳

中国注册会计师

中国注册会计师

2023 年 5 月 5 日

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	56,467,099.80	53,245,686.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	2	198,304,461.75	203,397,358.34
预付款项	3	18,630,829.00	20,418,014.11
其他应收款	4	66,309,119.30	65,291,200.09
存货	5	67,924,536.21	64,983,759.14
合同资产			
持有待售的资产			
一年以内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		**407,636,046.06**	**407,336,017.69**
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6	248,768,213.91	215,485,308.84
在建工程		3,562,741.29	120,520.09
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	7	82,503,216.95	82,472,925.59
开发支出		4,105,637.42	2,367,210.82
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**338,939,809.57**	**300,445,965.34**
资产总计		**746,575,855.63**	**707,781,983.03**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表(续)

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益(或股东权益)	注释	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	8	5,000,000.00	7,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	9	105,986,340.21	106,510,825.88
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		2,231,548.96	2,483,769.47
应交税费	10	3,890,456.13	2,417,022.63
其他应付款	11	5,012,268.56	7,952,461.15
持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			-
其他流动负债			
流动负债合计		**122,120,613.86**	**126,364,079.13**
非流动负债：			
长期借款	12	127,080,000.00	123,510,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			-
预计负债		-	-
递延收益			
递延所得税款负债		-	
其他非流动负债			
非流动负债合计		**127,080,000.00**	**123,510,000.00**
负债合计		**249,200,613.86**	**249,874,079.13**
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本(或股本)	13	110,000,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积		12,846,674.12	12,846,674.12
未分配利润	14	374,528,567.65	335,061,229.78
所有者权益(或股东权益)合计		**497,375,241.77**	**457,907,903.90**
负债和所有者权益(或股东权益)总计		**746,575,855.63**	**707,781,983.03**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人：　　会计机构负责人：

深圳市光辉电器实业有限公司
利润表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2022年度
一、营业收入	15	517,813,683.88
减：营业成本	15	373,822,533.03
税金及附加		1,565,165.35
销售费用	16	23,387,490.22
管理费用	17	46,621,865.35
研发费用		19,954,442.39
财务费用		11,289,029.90
其中：利息费用		
利息收入		
资产减值损失		
加:其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**41,173,157.64**
加：营业外收入		1,593,677.02
减：营业外支出		44,186.23
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**42,722,648.43**
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		**42,722,648.43**
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,722,648.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
……		
（二）将重分类进行损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
……		
六、综合收益总额		**42,722,648.43**
七、每股收益		
基本每股收益		
稀释每股收益		

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人：

深圳市光辉电器实业有限公司

所有者权益变动表

2022年度

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额								
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	110,000,000.00			12,846,674.12		335,061,229.78			457,907,903.90
加：会计政策变更									
前期差错更正						-3,255,310.56			-3,255,310.56
二、本年年初余额	110,000,000.00			12,846,674.12		331,805,919.22			454,652,593.34
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						42,722,648.43			42,722,648.43
(一)净利润						42,722,648.43			42,722,648.43
(二)直接计入所有者权益的利得和损失									
1.可供出售金融资产公允价值变动净额									
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响									
3.与计入所有者权益项目相关的所得税影响									
4、其他									
上述(一)和(二)小计						42,722,648.43			42,722,648.43
(三)所有者投入和减少资本	-								
1、所有者投入资本									
2、股份支付计入所有者权益的金额									
3、其他(减少注册资本)									
(四) 利润分配									
1、提取盈余公积									
2、提取一般风险准备									
3、对所有者（或）股东的分配									
4、其他									
(五)所有者权益的内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损（或股本）									
4、其他(未分配利润转增资本)									
四、本年年末余额	**110,000,000.00**			**12,846,674.12**		**374,528,567.65**			**497,375,241.77**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2022年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金		553,256,892.68
收到的税费返还		
收到的其他与经营活动有关的现金		575,757.81
经营活动现金流入小计		**553,832,650.49**
购买商品、接受劳务支付的现金		398,178,418.97
支付给职工以及为职工支付的现金		27,899,151.68
支付的各项税费		7,937,937.03
支付的其他与经营活动有关的现金		62,614,152.43
经营活动现金流出小计		**496,629,660.11**
经营活动产生的现金流量净额		**57,202,990.38**
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到的其他与投资活动有关现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		47,592,237.44
投资所支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付的其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		**47,592,237.44**
投资活动产生的现金流量净额		**-47,592,237.44**
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金		
取得借款所收到的现金		22,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		**22,000,000.00**
偿还债务所支付的现金		20,430,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		7,959,339.15
支付的其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		**28,389,339.15**
筹资活动产生的现金流量净额		**-6,389,339.15**
四、汇率变动对现金的影响		
五、现金及现金等价物净增加额		**3,221,413.79**
加：期初现金及现金等价物余额		53,245,686.01
六、期末现金及现金等价物余额		**56,467,099.80**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表（续）

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2022年度
现金流量表补充资料		
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润		42,722,648.43
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		8,845,440.48
无形资产摊销		252,952.73
待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		7,959,339.15
预提费用增加（减少以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		-2,940,777.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		5,862,162.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-2,243,465.27
其他		-3,255,310.56
经营活动产生的现金流量净额		**57,202,990.38**
2．不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司的债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额		56,467,099.80
减:现金的期初余额		53,245,686.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额		**3,221,413.79**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

● 2023 年财务审计报告

深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市光辉电器实业有限公司的

审　计　报　告

二〇二三年度

目　　录　　页　　次

一、审计报告正文　1-2

二、已审财务报表

1、资产负债表　3-4

2、利润表　5

3、现金流量表　6-7

4、所有者权益变动表　8

三、财务报表附注　9-19

四、本所《执业证书》及《营业执照》复印件

深圳慧用心会计师事务所
SHENZHEN HUIYONGXIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
地址：深圳市罗湖区南湖街道新南社区深南东路2001号鸿昌广场1303
电话：0755-23173681　82837522　13715386648　15323880451

机密　　慧用心财审字[2024]第24号

审 计 报 告

深圳市光辉电器实业有限公司：

一、审计意见

我们审计了深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日财务状况以及2023年度经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一

重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师

中国　深圳　　中国注册会计师

2024 年 3 月 26 日

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	57,019,045.99	56,467,099.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	24,879,923.85	20,331,872.71
应收账款		195,092,004.46	177,972,589.04
预付款项	3	16,899,032.33	18,630,829.00
其他应收款	4	66,950,223.47	66,309,119.30
存货	5	71,331,875.95	67,924,536.21
合同资产			
持有待售的资产			
一年以内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		**432,172,106.05**	**407,636,046.06**
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6	235,709,232.70	248,768,213.91
在建工程		63,232,707.08	3,562,741.29
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	7	80,982,460.12	82,503,216.95
开发支出		7,011,849.91	4,105,637.42
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**386,936,249.81**	**338,939,809.57**
资产总计		**819,108,355.86**	**746,575,855.63**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表(续)

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益(或股东权益)	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	8	4,600,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9	49,766,695.15	38,711,250.19
应付账款		75,909,505.30	67,275,090.02
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		3,840,390.37	2,231,548.96
应交税费	10	101,871.69	3,890,456.13
其他应付款	11	6,971,468.94	5,012,268.56
持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			-
其他流动负债			
流动负债合计		**141,189,931.45**	**122,120,613.86**
非流动负债：			
长期借款	12	132,846,800.00	127,080,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债		-	-
递延收益			
递延所得税款负债		-	
其他非流动负债			
非流动负债合计		**132,846,800.00**	**127,080,000.00**
负债合计		**274,036,731.45**	**249,200,613.86**
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本(或股本)	13	110,000,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积		12,846,674.12	12,846,674.12
未分配利润	14	422,224,950.29	374,528,567.65
所有者权益(或股东权益)合计		**545,071,624.41**	**497,375,241.77**
负债和所有者权益(或股东权益)总计		**819,108,355.86**	**746,575,855.63**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人：　　会计机构负责人：

深圳市光辉电器实业有限公司
利润表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	2023年度	2022年度
一、营业收入	15	583,701,598.25	517,813,683.88
减：营业成本	15	433,010,868.77	373,822,533.03
税金及附加		987,634.87	1,565,165.35
销售费用	16	26,986,150.33	23,387,490.22
管理费用	17	37,149,226.42	46,621,865.35
研发费用		30,882,908.59	19,954,442.39
财务费用	18	7,937,330.60	11,289,029.90
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失			
加:其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**46,747,478.67**	**41,173,157.64**
加：营业外收入	19	1,820,024.00	1,593,677.02
减：营业外支出	19	871,120.03	44,186.23
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**47,696,382.64**	**42,722,648.43**
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		**47,696,382.64**	**42,722,648.43**
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,696,382.64	42,722,648.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
……			
（二）将重分类进行损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
……			
六、综合收益总额		**47,696,382.64**	**42,722,648.43**
七、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		500,183,540.96	553,256,892.68
收到的税费返还			
收到的其他与经营活动有关的现金		641,104.17	575,757.81
经营活动现金流入小计		**500,824,645.13**	**553,832,650.49**
购买商品、接受劳务支付的现金		419,996,223.43	398,178,418.97
支付给职工以及为职工支付的现金		31,318,252.97	27,899,151.68
支付的各项税费		12,529,740.55	7,937,937.03
支付的其他与经营活动有关的现金		33,244,005.00	62,614,152.43
经营活动现金流出小计		**497,088,221.95**	**496,629,660.11**
经营活动产生的现金流量净额		**3,736,423.18**	**57,202,990.38**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益所收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		988,584.13	47,592,237.44
投资所支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		**988,584.13**	**47,592,237.44**
投资活动产生的现金流量净额		**-988,584.13**	**-47,592,237.44**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金			
取得借款所收到的现金		55,650,000.00	22,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**55,650,000.00**	**22,000,000.00**
偿还债务所支付的现金		50,283,200.00	20,430,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		7,562,692.86	7,959,339.15
支付的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**57,845,892.86**	**28,389,339.15**
筹资活动产生的现金流量净额		**-2,195,892.86**	**-6,389,339.15**
四、汇率变动对现金的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		**551,946.19**	**3,221,413.79**
加：期初现金及现金等价物余额		56,467,099.80	53,245,686.01
六、期末现金及现金等价物余额		**57,019,045.99**	**56,467,099.80**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表（续）

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2023年度	2022年度
现金流量表补充资料			
1．将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润		47,696,382.64	42,722,648.43
加：资产减值准备			
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		3,863,210.87	8,845,440.48
无形资产摊销		2,533,950.66	252,952.73
待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		10,184,354.47	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）		7,937,330.60	7,959,339.15
预提费用增加（减少以“-”号填列）			
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）			
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）		-3,407,339.74	-2,940,777.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		-3,457,358.64	5,862,162.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		10,834,902.31	-2,243,465.27
其他		-72,449,009.99	-3,255,310.56
经营活动产生的现金流量净额		**3,736,423.18**	**57,202,990.38**
2．不涉及现金收支的投资和筹资活动			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司的债券			
融资租入固定资产			
3．现金及现金等价物净增加情况			
现金的期末余额		57,019,045.99	56,467,099.80
减:现金的期初余额		56,467,099.80	53,245,686.01
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额		**551,946.19**	**3,221,413.79**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

● 2024年财务审计报告

深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市光辉电器实业有限公司的

审 计 报 告

二〇二四年度

目　　录　　页　　次

一、审计报告正文　1-2

二、已审财务报表

1、资产负债表　3-3

2、利润表　5

3、所有者权益变动表　6

4、现金流量表　7-8

三、财务报表附注　9-19

四、本所《执业证书》及《营业执照》复印件

深圳慧用心会计师事务所

SHENZHEN HUIYONGXIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地址：深圳市罗湖区南湖街道新南社区深南东路2001号鸿昌广场1303

电话：0755-23173681　82837522　13715386648　15323880451

机密　　慧用心财审字[2025]第10号

审计报告

深圳市光辉电器实业有限公司：

一、审计意见

我们审计了深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表，2024年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2024年12月31日财务状况以及2024年度经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一

重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）

中国 深圳

中国注册会计师

中国注册会计师

2025 年 2 月 7 日

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	60,842,822.66	57,019,045.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	4,958,000.00	24,879,923.85
应收账款		294,343,873.28	195,092,004.46
预付款项	3	8,326,125.34	16,899,032.33
其他应收款	4	70,216,830.62	66,950,223.47
存货	5	75,564,526.29	71,331,875.95
合同资产			
持有待售的资产			
一年以内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		**514,252,178.19**	**432,172,106.05**
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6	270,362,112.52	235,709,232.70
在建工程		13,265,365.74	63,232,707.08
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	7	70,231,658.11	80,982,460.12
开发支出		2,036,145.36	7,011,849.91
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**355,895,281.73**	**386,936,249.81**
资产总计		**870,147,459.92**	**819,108,355.86**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
资产负债表(续)

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

负债和所有者权益(或股东权益)	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	8	6,383,245.33	4,600,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9	47,685,930.67	49,766,695.15
应付账款		53,909,957.94	75,909,505.30
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		3,245,061.09	3,840,390.37
应交税费	10	3,021,356.27	101,871.69
其他应付款	11	1,630,253.36	6,971,468.94
持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		**115,875,804.66**	**141,189,931.45**
非流动负债：			
长期借款	12	129,029,759.10	132,846,800.00
应付债券			-
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			-
递延收益			
递延所得税款负债			-
其他非流动负债			
非流动负债合计		**129,029,759.10**	**132,846,800.00**
负债合计		**244,905,563.76**	**274,036,731.45**
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本(或股本)	13	110,000,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积		12,846,674.12	12,846,674.12
未分配利润	14	502,395,222.04	422,224,950.29
所有者权益(或股东权益)合计		**625,241,896.16**	**545,071,624.41**
负债和所有者权益(或股东权益)总计		**870,147,459.92**	**819,108,355.86**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人：　　会计机构负责人：

深圳市光辉电器实业有限公司
利润表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2023年度	2024年度
一、营业收入	15	583,701,598.25	650,827,282.05
减：营业成本	15	433,010,868.77	465,016,961.28
税金及附加		987,634.87	1,723,890.87
销售费用	16	26,986,150.33	30,265,742.27
管理费用	17	37,149,226.42	28,677,184.62
研发费用	17	30,882,908.59	39,871,631.78
财务费用		7,937,330.60	7,304,750.16
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失			
加:其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**46,747,478.67**	**77,967,121.06**
加：营业外收入		1,820,024.00	2,205,878.12
减：营业外支出		871, 120. 03	2,727.43
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**47,696,382.64**	**80,170,271.75**
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		**47,696,382.64**	**80,170,271.75**
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,696,382.64	80,170,271.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
……			
（二）将重分类进行损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
……			
六、综合收益总额		**47,696,382.64**	**80,170,271.75**
七、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:

深圳市光辉电器实业有限公司

所有者权益变动表

2024年度

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额								
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	110,000,000.00			12,846,674.12		422,224,950.29			545,071,624.41
加：会计政策变更									
前期差错更正									
二、本年年初余额	110,000,000.00			12,846,674.12		422,224,950.29			545,071,624.41
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						80,170,271.75			80,170,271.75
(一)净利润						80,170,271.75			80,170,271.75
(二)直接计入所有者权益的利得和损失									
1.可供出售金融资产公允价值变动净额									
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响									
3.与计入所有者权益项目相关的所得税影响									
4、其他									
上述(一)和(二)小计						80,170,271.75			80,170,271.75
(三)所有者投入和减少资本	-								
1、所有者投入资本									
2、股份支付计入所有者权益的金额									
3、其他(减少注册资本)									
（四）利润分配									
1、提取盈余公积									
2、提取一般风险准备									
3、对所有者（或）股东的分配									
4、其他									
（五)所有者权益的内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损（或股本）									
4、其他(未分配利润转增资本)									
四、本年年末余额	**110,000,000.00**			**12,846,674.12**		**502,395,222.04**			**625,241,896.16**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2024年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金		622,734,900.91
收到的税费返还		3,743,016.28
收到的其他与经营活动有关的现金		372,518,561.46
经营活动现金流入小计		**998,996,478.65**
购买商品、接受劳务支付的现金		452,002,315.94
支付给职工以及为职工支付的现金		37,201,109.83
支付的各项税费		17,219,644.99
支付的其他与经营活动有关的现金		443,884,038.85
经营活动现金流出小计		**950,307,109.61**
经营活动产生的现金流量净额		**48,689,369.04**
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金		
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到的其他与投资活动有关现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		34,652,879.82
投资所支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付的其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		**34,652,879.82**
投资活动产生的现金流量净额		**-34,652,879.82**
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金		
取得借款所收到的现金		32,971,240.50
收到的其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		**32,971,240.50**
偿还债务所支付的现金		43,183,953.05
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		
支付的其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		**43,183,953.05**
筹资活动产生的现金流量净额		**-10,212,712.55**
四、汇率变动对现金的影响		
五、现金及现金等价物净增加额		**3,823,776.67**
加：期初现金及现金等价物余额		57,019,045.99
六、期末现金及现金等价物余额		**60,842,822.66**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:

深圳市光辉电器实业有限公司
现金流量表（续）

编制单位:深圳市光辉电器实业有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	2024年度
现金流量表补充资料		
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润		80,170,271.75
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧		9,784,274.90
无形资产摊销		10,531,244.65
待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		7,304,750.16
预提费用增加（减少以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		-4,232,650.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）		-70,757,037.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）		-24,080,311.84
其他		39,968,827.74
经营活动产生的现金流量净额		**48,689,369.04**
2．不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司的债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额		60,842,822.66
减:现金的期初余额		57,019,045.99
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额		**3,823,776.67**

(所附注释系财务报表的组成部分)

法定代表人:　　会计机构负责人:

8.4.9.8 近三年企业纳税证明

投标人：深圳市光辉电器实业有限公司

序号	纳税年度	在深纳税（含国税、地税）（万元）
1	2022 年度	788.0725
2	2023 年度	1136.2938
3	2024 年度	1282.2882
合计		3206.6545

● 2022 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2023〕1351876号

深圳市光辉电器实业有限公司(统一社会信用代码:91440300279258200C) 在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况: 单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城市维护建设税	511,425.7	0
2	印花税	63,218.22	0
3	教育费附加	219,182.44	0
4	增值税	7,306,081.7	0
5	地方教育附加	146,121.61	0
6	残疾人就业保障金	57,449.23	0
7	其他收入	21,000	0
	合　计	8,324,478.9	0
	其中、自缴税款	7,880,725.62	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2021年1,240,804.13元,2022年7,083,674.77元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费1,949,006.95元（壹佰玖拾肆万玖仟零陆圆玖角伍分），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年11月25日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522311252140435066

国家税务总局深圳市税务局

2023年11月25日

● 2023 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2024〕42313号

深圳市光辉电器实业有限公司(统一社会信用代码:91440300279258200C) 在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况: 单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城镇土地使用税	55,882.31	0
2	城市维护建设税	698,552.33	0
3	印花税	96,054.09	0
4	教育费附加	299,379.57	0
5	增值税	9,979,318.55	0
6	房产税	533,131.64	0
7	地方教育附加	199,586.41	0
8	残疾人就业保障金	60,880.14	0
9	其他收入	36,000	0
	合　计	11,958,785.04	0
	其中、自缴税款	11,362,938.92	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2021年1,179,896.12元,2022年4,663,387.15元,2023年6,115,501.77元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年1月8日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522401081940634875

国家税务总局深圳市税务局

2024年1月8日

● 2024 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2025〕71925号

深圳市光辉电器实业有限公司(统一社会信用代码:91440300279258200C) 在2024年1月1日至2024年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城镇土地使用税	31,932.75	0
2	城市维护建设税	777,151.14	0
3	印花税	110,075.99	0
4	教育费附加	333,064.79	0
5	增值税	11,102,159.2	0
6	房产税	266,565.82	0
7	地方教育附加	222,043.19	0
8	残疾人就业保障金	63,760.12	0
9	车辆购置税	16,070.8	0
	合　计	12,922,823.8	0
	其中、自缴税款	12,303,955.7	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2023年99,941.04元,2024年12,822,882.76元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费3,743,016.28元（叁佰柒拾肆万叁仟零壹拾陆圆贰角捌分），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2025年1月15日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522501152706686698

国家税务总局深圳市宝安区税务局

2025年1月15日

8.4.9.9 公司信誉

1、信用等级证书



评级·征信·认证

长风国际集团

信用等级证书

Certificate of Credit Rating

长风国际编码：144030020031839132

Changfeng coding

深圳市光辉电器实业有限公司

针对该单位的信用记录、经营状况和发展前景等综合情况，评定信用等级为：

According to the comprehensive situation of the enterprise, its credit rating is:

AAA级

评审标准:CF-315:8001

Rating standard

初次颁证:2020年03月18日

Date of issue

二次颁证:2023年03月18日

Second issue

有效期至:2026年03月17日

Date of expiry

查询网址:www.315.vg

Enquiry website

CF-315

互认标识

评审机构

评审专用章

证书真伪查询记录

证书年审查询记录

持证须知：

Notes:

1.《信用等级证书》自颁布发证日期起，有效期三年。

Ince the issuing date, the validity of Certificate of credit rating will be 3 years.

2.《信用等级证书》请定期接受年度审核，年审合格后，录入数据库，年审信息可扫描二维码查询。

The Certificate of Credit Rating shall be subject to annual review regularly. After passing the annual review, it shall be entered into the database. The annual review information can be scanned by QR code.

3.信用状况发生变化的，需要重新评定等级，更换信用等级证书。

If the credit status enterprise of changes, the enterprise should be reevaluated for its rating, and the credit rating certificate should be changed.

4.《信用等级证书》不准涂改、转借、伪造、出租、转让。本证书在中华人民共和国区域内通用。

Certificate of credit rating cannot be obliterated, lent, forged, rented and transferred.This certificate is applicable for the People's Republic of China.

5.未经通过年审合格的证书，不得使用于宣传或招投标。

Certificates that have not passed the annual inspection shall not be used for publicity or bidding.

2、“守合同重信用”证书


评级·征信·认证
长风国际集团
重合同守信用证书
Certificate of Observing Contract and Keeping Promise
长风国际编码:144030020031839132
Changfeng coding
深圳市光辉电器实业有限公司
AAA级重合同守信用单位
AAA level unit that complies with the contract and promises
评审标准:CF-315:8003
Rating standard
初次颁证:2020年03月18日
Date of issue
二次颁证:2023年03月18日
Second issue
有效期至:2026年03月17日
Date of expiry
查询网址:www.315.vg
Enquiry website
证书真伪查询记录
证书年审查询记录
CF-315
互认标识
评审机构
评审专用章
注:请定期接受年度审核,年审合格后,录入数据库,年审信息可扫描二维码查询。
The Certificate of Credit Rating shall be subject to annual review regularly. After passing the annual review, it shall be entered into the database. The annual review information can be scanned by QR code.

8.4.9.10 企业国家级或部级荣誉或奖项

序号	证书名称	发证单位	签发时间
1	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会；深圳市财政局；国家税务总局深圳税务局	2022-12-19
2	深圳市“专精特新”中小企业	深圳市工业和信息化局	2022-06-15
3	中国质量承诺·诚信经营企业（品牌）	中国中轻产品质量保障中心	2002-11
4	全国高技术产业化示范企业	全国高技术产业化协作组织	-
5	中国优秀民营科技企业	中华全国工商业联合会；中国民营科技实业家协会	2004-10
6	质量信得过企业	广东省乡镇企业管理局；广东省技术监督局	1997-12
7	广东省诚信示范企业	广东省企业联合会；广东省企业家协会	2007-04
8	中外名牌产品鉴别手册入选资格证书	中国标准情报中心	1996-10-08
9	中外名牌产品荣誉证书	世界名牌产品交流中心；中国名优名牌产品推广中心	2001-07
10	广东省优质产品	广东省质量奖审定委员会；广东省经济委员会	1999-01
11	广东省著名商标	广东省工商行政管理局	2008-12
12	中国著名品牌	中国中轻产品质量保障中心	2013
13	广东省级重点新产品	广东省科学技术委员会	1996-06
14	广东省民营企业质量工作先进单位	广东省技术监督局；广东省工商业联合会	1998-12
15	国家质量监督检测合格-全国质量信得过产品	CHC 全国高科技质量监督促进工作委员会	2006-05-26
16	海军南海战备工程设备供应优秀企业	中国人民解放军 91003 部队	2007-07
17	2012 年度科技进步奖	深圳市宝安区人民政府	2013-12

序号	证书名称	发证单位	签发时间
18	上榜品牌荣誉证书	深圳市宝安区工商业联合会（总商会）	2002-09-20
19	民营百强企业	深圳市宝安区人民政府	2008-01
20	深圳市 300 家最具成长性企业	深圳市企业评价协会	2002-06
21	诚信守法、经营业绩突出表扬	深圳市人民政府	2003-03
22	科技创新奖	深圳市宝安区人民政府	2008-05
23	科技进步奖获奖证书	深圳市宝安区人民政府	2003-10
24	深圳知名品牌荣誉证书	深圳市市场经济研究会；品牌创新推介专业委员会	2004
25	深圳知名商标荣誉证书	深圳市市场经济研究会；品牌创新推介专业委员会	2004

1、高新技术企业证书



2、深圳市“专精特新”中小企业



3、中国质量承诺·诚信经营企业（品牌）



4、全国高技术产业化示范企业



5、中国优秀民营科技企业



6、质量信得过企业



质量信得过企业证书

深圳市光辉电器实业有限公司

根据《广东省创质量信得过企业活动实施细则》，经审核，确认你单位为质量信得过企业。

特发此证

广东省乡镇企业管理局
广东省技术监督局
一九九七年十二月

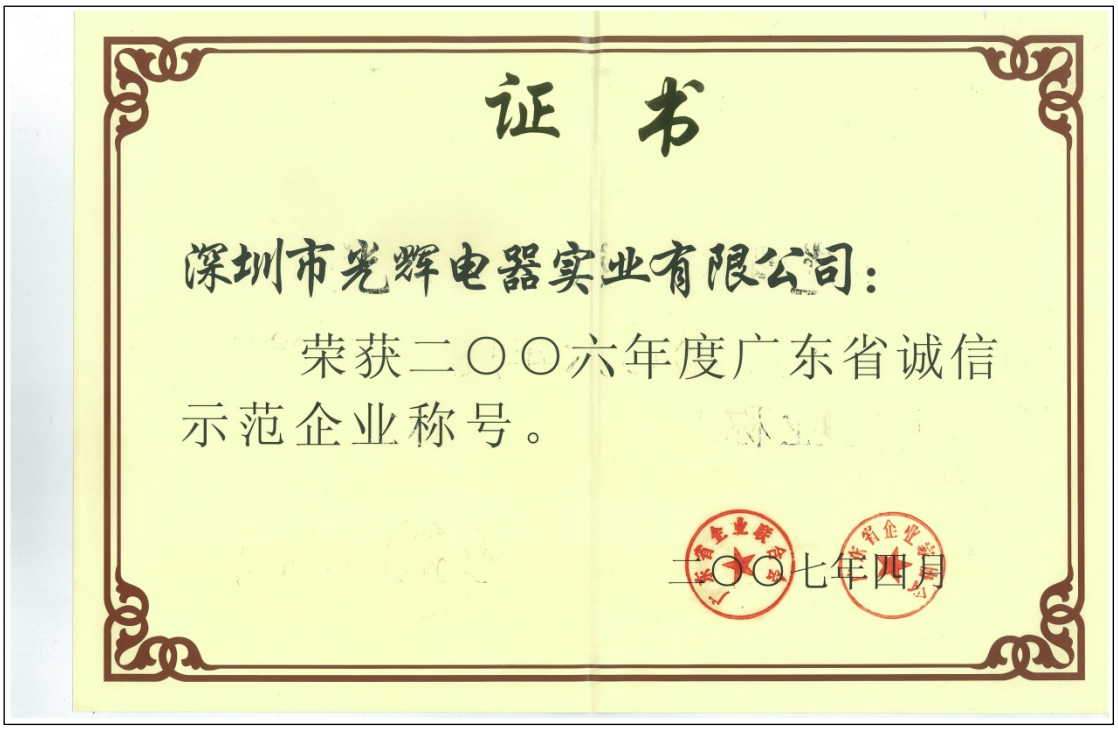


确认深圳光辉电器实业公司为

质量信得过企业

广东省乡镇企业管理局
广东省技术监督局
一九九七年十二月

7、广东省诚信示范企业



证 书

深圳市光辉电器实业有限公司：

荣获二〇〇六年度广东省诚信示范企业称号。

二〇〇七年四月

8、中外名牌产品鉴别手册入选资格证书



《中外名牌產品鑒別手冊》

QUALIFICATION CERTIFICATE OF THE SELECTED PRODUCTS IN THE CHINESE-FOREIGN FAMOUS PRODUCTS HANDBOOK

入選資格證書

深圳市宝安光辉电器厂

經評審，貴企業高低压成套开关设备 產品已獲得《中外名牌產品鑒別手冊》入選資格。

特發此證，以資鼓勵。

AFTER ASSESSMENT,THE PRODUCT OF YOUR ENTERPRISE HAS PROVED QULIFIED TO ENTER THE *CHINESE-FOREIGN FAMOUS PRODUCTS HANDBOOK*. THIS IS HEREBY TO CERTIFY YOUR QUALIFICATION AND GIVE YOU ENCOURAGEMENT.

一九九七年十月八日

9、中外名牌产品荣誉证书



10、广东省优质产品



11、广东省著名商标


广东省著名商标
GUANGDONG FAMOUS TRADEMARK
深圳市光辉电器实业有限公司
广东省工商行政管理局
二〇〇八年十二月

12、中国著名品牌



证书

CQGC

编号：[宣] E20120123750

深圳市光辉电器实业有限公司：

你单位生产的 牌高低压开关成套设备系列产品在本次活动中为：

中国著名品牌

（重点推广单位）

防伪标识：

有效期至二〇一四年十一月

中国中轻产品质量保障中心

13、广东省级重点新产品



證書

深圳市宝安光辉电器厂

你单位 XGN2—10(Z)Q/T3150—40 箱型固定式金属封闭开关设备

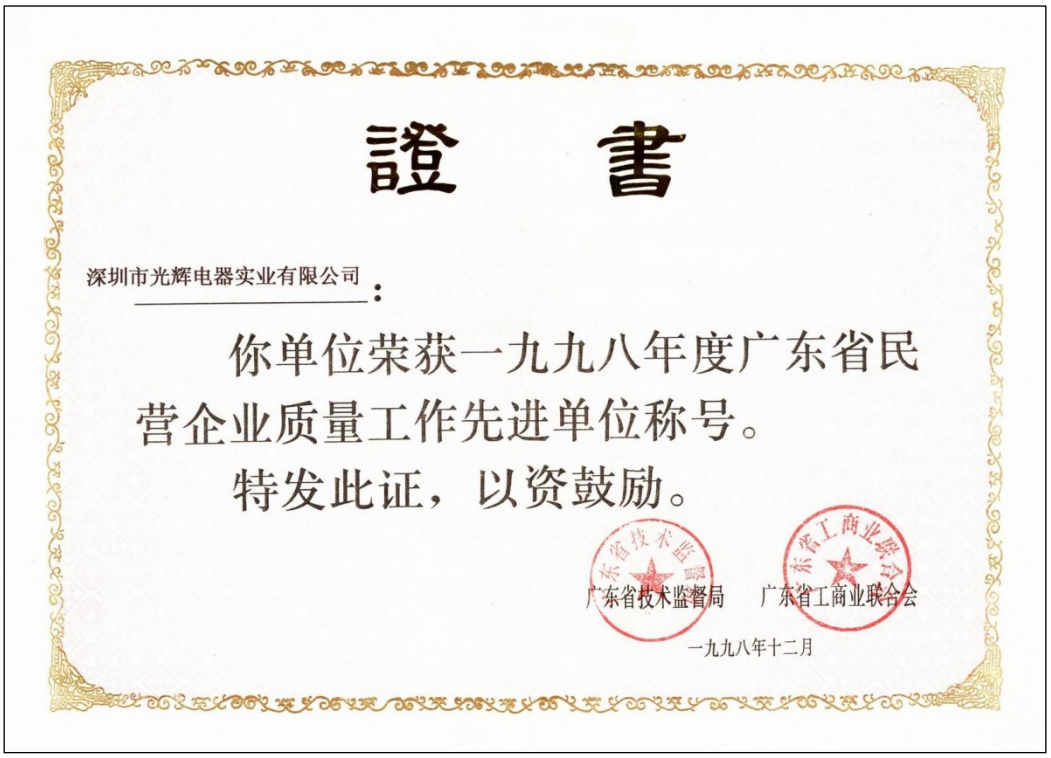
被评为一九九六年度广东省级重点新产品。

广东省科学技术委员会

证书编号：9642103

一九九六年六月

14、广东省民营企业质量工作先进单位



證　書

深圳市光辉电器实业有限公司：

你单位荣获一九九八年度广东省民营企业质量工作先进单位称号。

特发此证，以资鼓励。

广东省技术监督局　广东省工商业联合会

一九九八年十二月

15、国家质量监督检测合格-全国质量信得过产品



证　书

深圳市光辉电器实业有限公司

经审核，你单位生产的GCK、MNSB低压开关设备被CHC全国高科技质量监督促进工作委员会列入：

国家质量监督检测合格——全国质量信得过产品

（重点宣传单位）

CHC全国高科技质量监督促进工作委员会

二〇〇六年五月二十六日

防伪证书编号：06070052
请拨打：010-51176989
输入证书编号查询详情
查询有效期限：2年

16、海军南海战备工程设备供应优秀企业



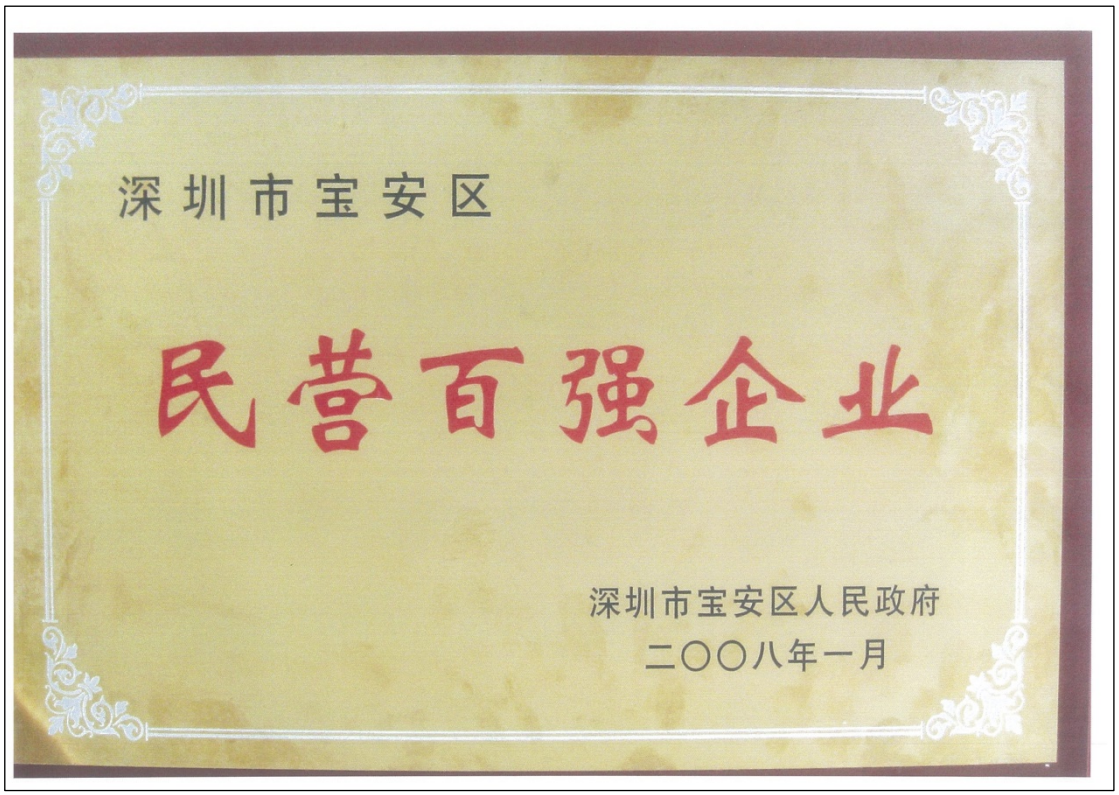
17、2012 年度科技进步奖



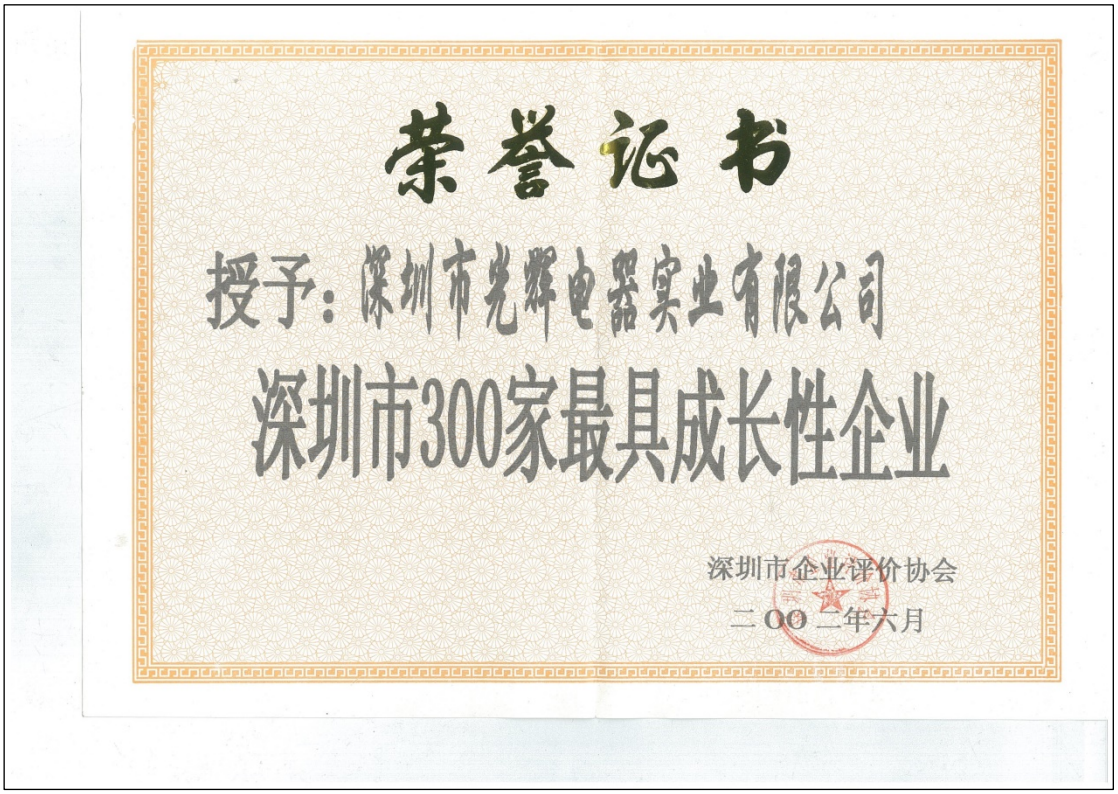
18、上榜品牌荣誉证书



19、民营百强企业



20、深圳市 300 家最具成长性企业


荣誉证书

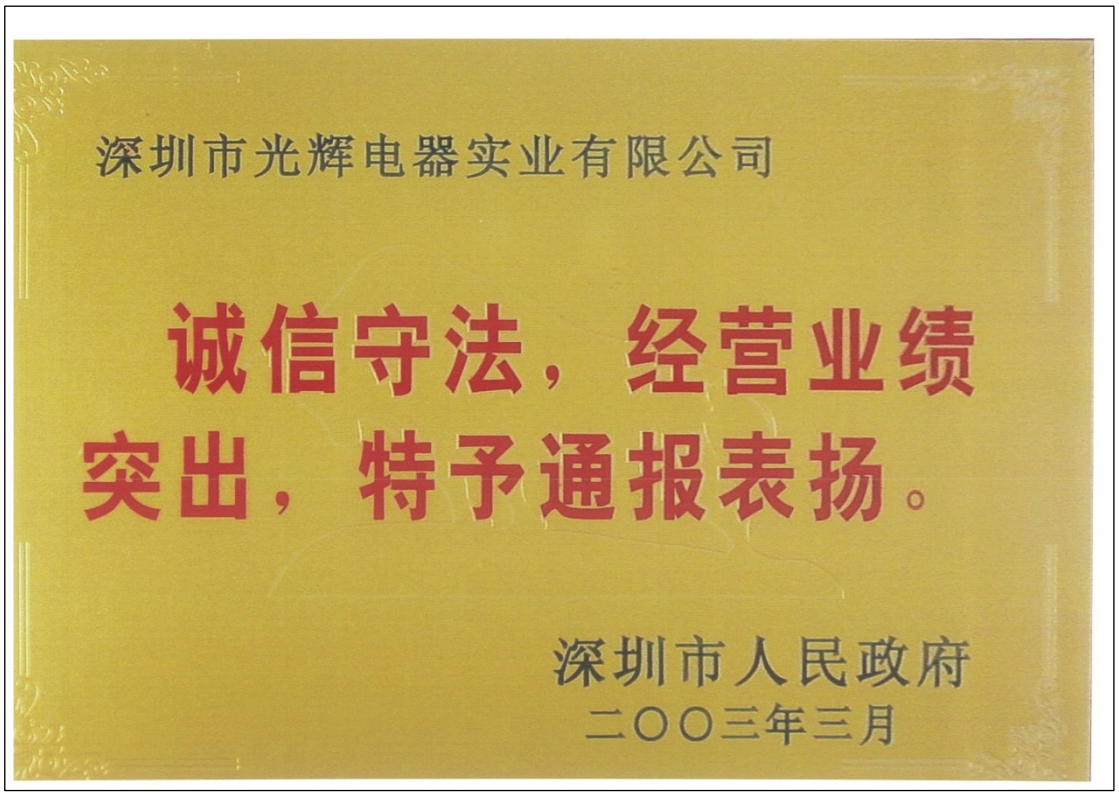
授予：深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市300家最具成长性企业

深圳市企业评价协会

二〇〇二年六月

21、诚信守法、经营业绩突出表扬


深圳市光辉电器实业有限公司

诚信守法，经营业绩突出，特予通报表扬。

深圳市人民政府

二〇〇三年三月

22、科技创新奖



23、科技进步奖获奖证书



科技进步奖获奖证书

证号：200319

为表彰在促进科学技术进步工作中做出重大贡献的科技人员，特颁发此证书，以资鼓励。

获奖项目：XGN2 - 12(Z)/T3150 (4000)-40 箱型固定式交流金属封闭开关设备

完成单位：深圳市光辉电器实业有限公司

完成人：蔡应太、赵祥、朱建明、王泠泠

奖励等级：三等奖

深圳市宝安区人民政府

二〇〇三年十月

24、深圳知名品牌荣誉证书


荣譽證書
HONORARY CREDENTIAL

深圳市光辉电器实业有限公司：

经市场调研综合审议，贵单位荣誉入选首届《深圳知名品牌》。

特发此证

深圳市市场经济研究会
品牌创新推介专业委员会
二〇〇四年

25、深圳知名商标荣誉证书


荣譽證書
HONORARY CREDENTIAL

深圳市光辉电器实业有限公司：

经市场调研综合审议，贵单位 商标荣誉入选首届《深圳知名商标》。

特发此证

深圳市市场经济研究会
品牌创新推介专业委员会
二〇〇四年

8.4.9.11 企业同类行业的履约评价及用户证明

1、客户履约评价

序号	工程名称	履约评价类型	评价时间	履约评价单位名称
1	深圳市特种设备安全检验测试基地项目	履约评价签收	2023-12-31	深圳市建筑工务署工程管理中心
2	华侨城新玺名苑项目	攻坚先锋单位	2022-6-19	深圳市华侨城新玺发展有限公司
3	华润前海项目	荣誉证书	2020-6-16	华润置地前海有限公司
4	桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应	荣誉证书	2021-4-24	华润置地（桂林）有限公司
5	南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程	荣誉证书	2021-4-22	南宁华润置地北湖房地产有限公司
6	华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程	荣誉证书	2021-4-20	肇庆市润曾置业有限公司
7	崇左市城南商业综合体项目	荣誉证书	2021-4-12	崇左市润投房地产有限公司
8	东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站项目	设备运行情况证明	2014-3-10	广东电网公司中山供电局
9	火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程项目	设备运行情况证明	2014-3-10	广东电网公司中山供电局
10	福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及地下室永久供电工程	荣誉证书	2020-1-5	华润置地福州万象城项目部
11	惠州万象天汇广场项目（二期）项目	感谢信	2021-4-21	华润置地惠州万象天汇广场项目部
12	南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应工程	设备运行情况证明	2021-4-16	南宁华润置地北湖房地有限公司
13	科兴科学园 D 区高低压变配电工程	用户证明	2017-8-28	深圳科兴生物工程有限公司科技园分公司
14	深耕村项目二期~商住低压配电柜改造工程	表扬信	2021-1-4	中铁建设集团有限公司华南分公司
15	坪山 500kV 变电站新建工程货物专项采购项目	设备使用情反馈	2022-8-6	深圳市供电局有限公司

16	都市花园项目低压开关柜	感谢信	2021-8-20	深圳市大冲物业管理有限公司
17	朱坳水厂项目	感谢函	2021-9-26	深圳市深水宝安水务集团有限公司
18	东周小学改扩建施工项目	表扬信	2022-12-20	深圳市建工建设集团有限公司
19	罗湖万象城三期改造工程	表扬信	2022-9	华润（深圳）有限公司
20	2019-2020 年变电一次设备配件单一来源框架谈判采购项目	设备使用情反馈	2022-9-15	深圳供电局有限公司变电管理二所

深圳市特种设备安全检验测试基地项目

深圳市建筑工务署工程管理中心关于
深圳市光辉电器实业有限公司
履约情况的证明

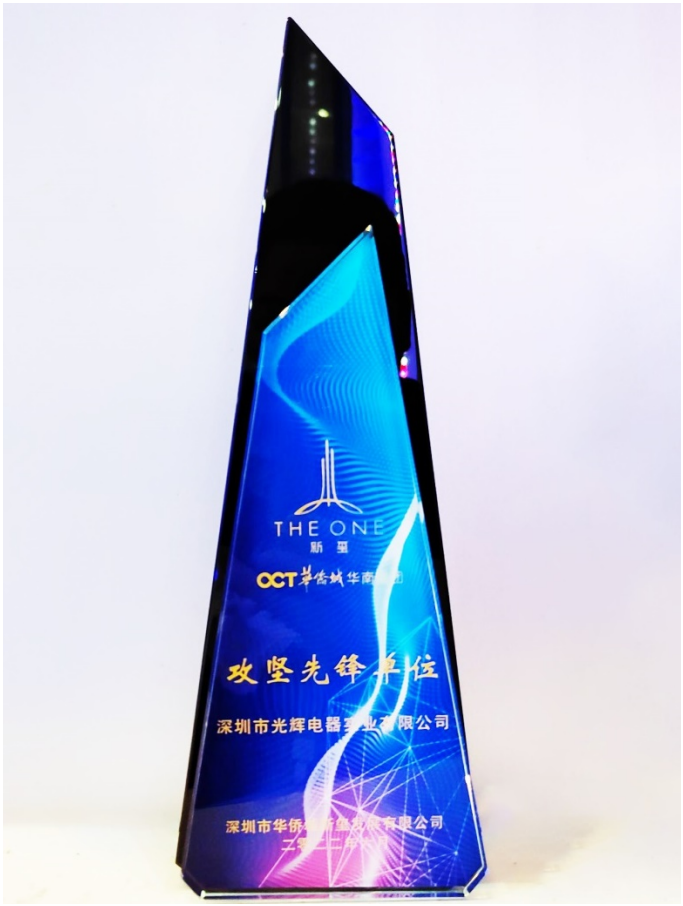
深圳市光辉电器实业有限公司承接了我中心深圳市特种设备安全检验测试基地项目的配电箱采购工程，我中心对该司在该项目的履约情况共进行了6次季度履约评价，评价情况如下：

序号	季度	评价分数	评价等级
1	2022年2季度	80.95	良好
2	2022年3季度	83.33	良好
3	2022年4季度	85.42	良好
4	2023年1季度	83.33	良好
5	2023年2季度	84.85	良好
6	2023年3季度	85.29	良好

深圳市建筑工务署工程管理中心

2024年8月19日

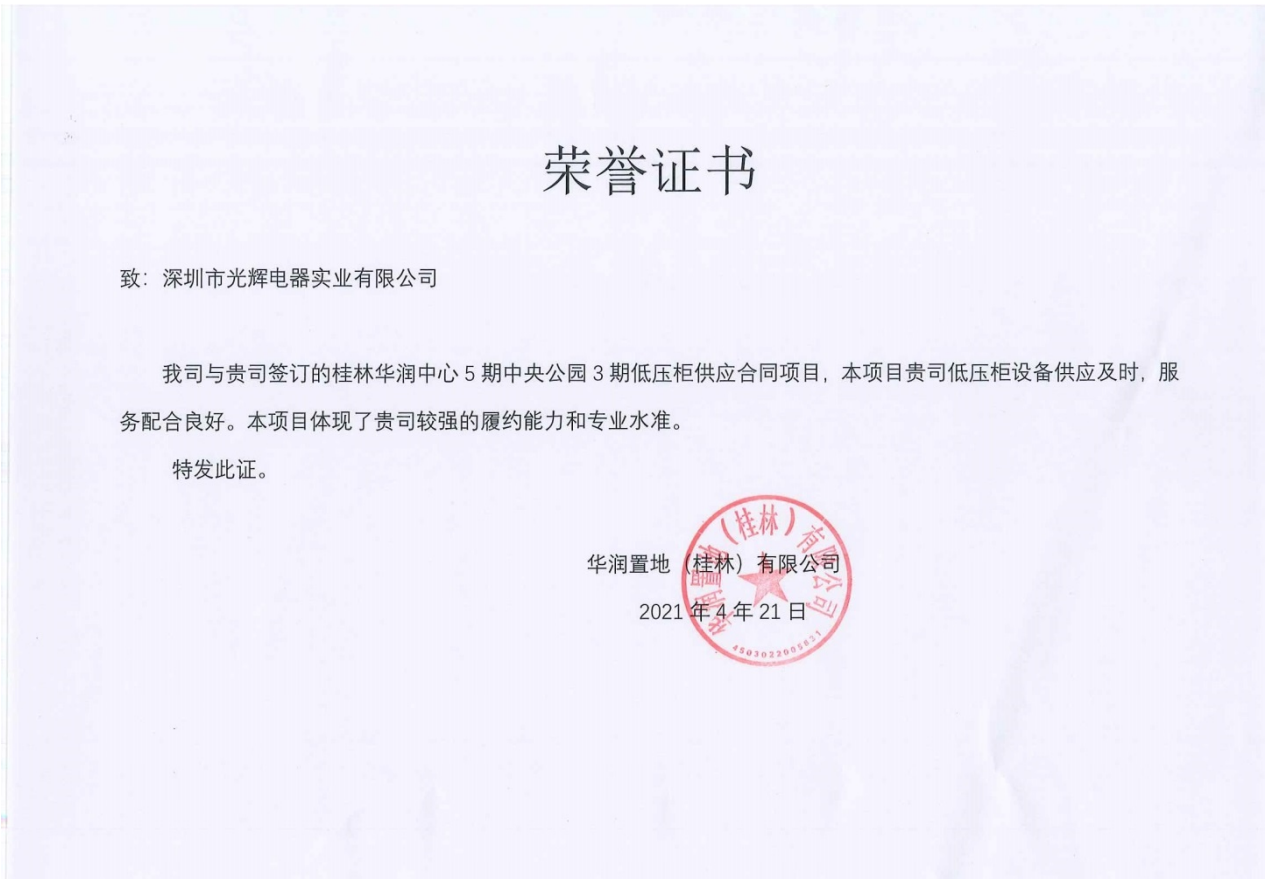
华侨城新玺名苑项目



华润前海低压配电箱柜项目



桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应合同项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

华润置地（桂林）有限公司

2021 年 4 年 21 日

南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程

荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

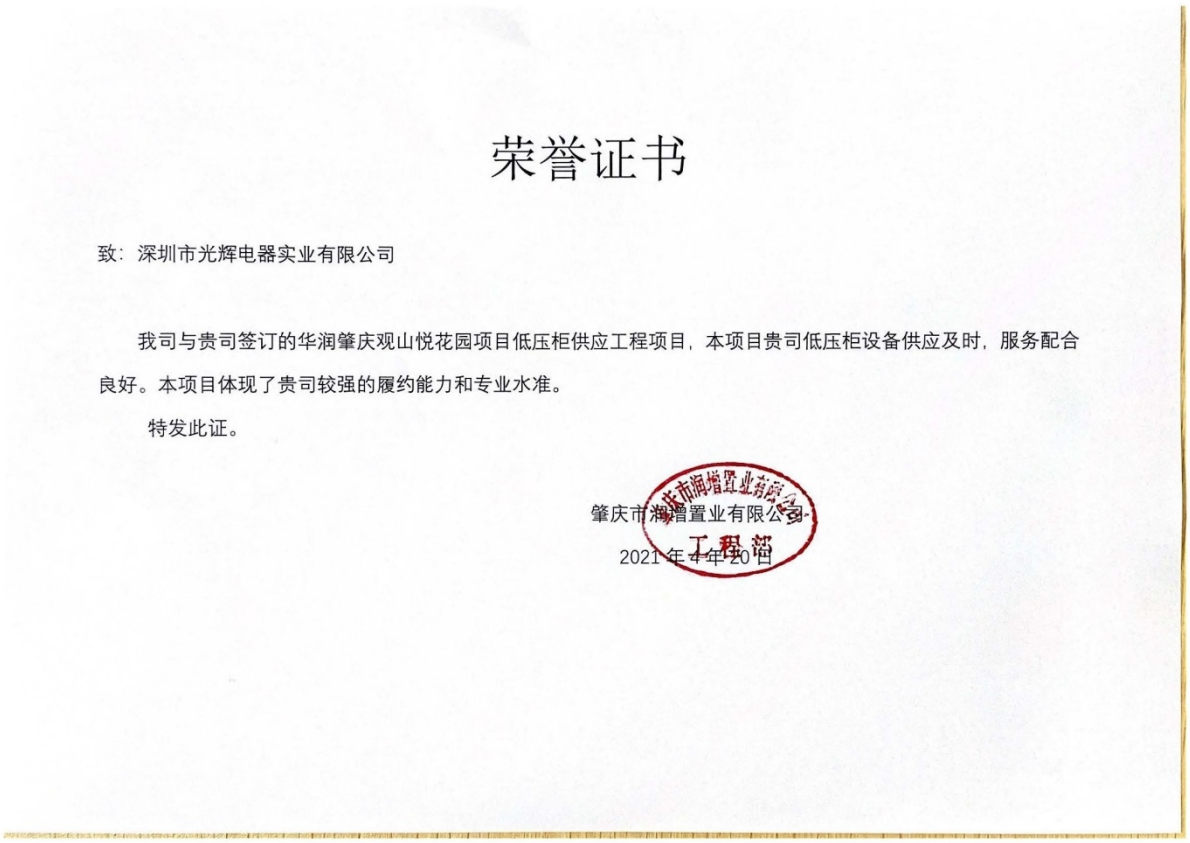
我司与贵司签订的南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

南宁华润置地北湖房地产有限公司

2021 年 4 年 22 日

华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

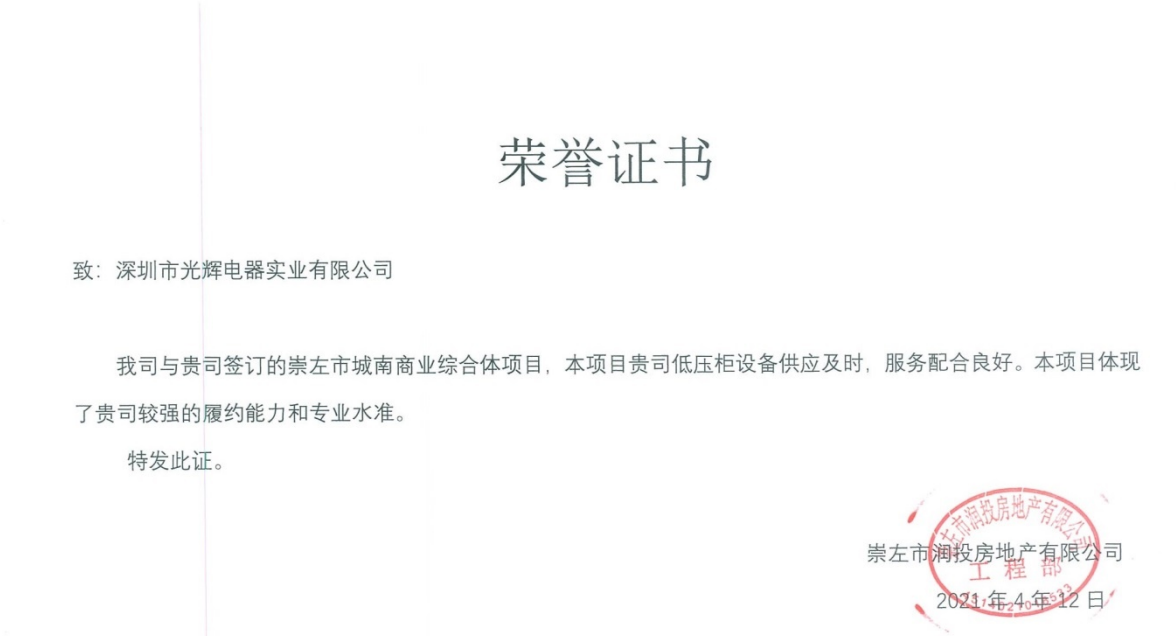
特发此证。

肇庆市润增置业有限公司

工程部

2021 年 4 年 20 日

崇左市城南商业综合体项目



荣誉证书

致：深圳市光辉电器实业有限公司

我司与贵司签订的崇左市城南商业综合体项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

特发此证。

崇左市润投房地产有限公司

工程部

2021 年 4 年 12 日

东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站项目

设备运行情况证明

深圳市光辉电器实业有限公司 2012 年提供给我局的东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站等 3 个台区重载工程等的 10kV 环网柜共计 48 台，此批设备从 2012 年 12 月投运以来，运行情况良好，性能稳定，未出现质量事故。

广东电网公司中山供电局

2014 年 3 月 10 日

火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程项目

设备运行情况证明

深圳市光辉电器实业有限公司 2012 年提供给我局的火炬逸仙站长青线公墓支线改造工程等的 10kV 环网柜共计 4 台，此批设备从 2012 年 11 月投运以来，运行情况良好，性能稳定，未出现质量事故。

广东电网公司中山供电局

2014 年 3 月 10 日

福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及地下室永久供电工程

致：深圳市光辉电器实业有限公司

华润置地（福州）房地产开发有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的福州华润万象城三期 S10#楼、S11#楼、S12#楼、S15#楼、S16#楼及其地下室低压柜设备采购项目，此项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合完好，竣工验收一次通过。现在设备运行良好，特此感谢!

华润置地福州万象城项目部

2020 年 01 年 05 日

惠州万象天汇广场项目（二期）项目

華潤置地
CR LAND

感谢信

致深圳市光辉电器实业有限公司：

惠州市利华房地产有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的惠州万象天汇广场项目（二期）项目，此项目贵司严格按照我司时间节点供应设备、施工安装并提前完工。现在设备运行良好，特此感谢！

由衷的感谢贵司对本项目的鼎力支持，祝贵司事业蒸蒸日上！

惠州市利华房地产有限公司
华润置地项目部

华润置地惠州万象天汇广场项目部

2021年04月21日

南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应工程

致：深圳市光辉电器实业有限公司

南宁华润置地北湖房地产有限公司(以下简称我司）与深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称贵司）签订的南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应项目，此项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合完好。现在设备运行良好，特此感谢！

南宁华润置地北湖房地产有限公司

2021 年 4 年 16 日

南棉项目部

深耕村项目二期~商住低压配电柜改造工程项目

中铁建设集团有限公司
深耕村项目部

关于深耕村项目二期～商住低压配电柜改造工程的表扬信

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 10 月 30 日至今深耕村二期～商住低压配电柜改造工程中，贵司积极配合安排数名专业技术人员到现场进行制作安装市发电切换柜调试等工作，对于贵司的响应效率、赶工措施、服务态度、专业技能等得到项目部一致认可，特发此函以表感谢！

中铁建设集团有限公司深耕村项目部

2021 年 11 月 04 日

中铁建设集团有限公司华南公司 深耕村项目 资料专用章

坪山500KV变电站新建工程货物专项采购项目

设备使用情况反馈

深圳市光辉电器实业有限公司

我公司于2019年12月2日与贵公司签订的坪山500kV变电站新建工程货物专项采购项目，所有设备投入运行至今已有两年的时间，从设备运行效果来看，完全符合电网的运行标准和要求，并得到我公司的认可及好评。

望贵公司今后能继续生产优质的配电设备，与我公司保持紧密的合作关系，并提供良好的产品服务。谢谢！

特此反馈，以资鼓励。

深圳供电局有限公司变电管理一所

2022年 8月 06日

都市花园项目低压开关柜项目

深圳市大冲物业管理有限公司

Shenzhen Dachong Property Management Co., Ltd.

感谢信

致:深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 7 月 26 日我司都市花园项目低压开关柜出现故障，情况紧急，第一时间联系贵司，贵司连夜派出数名技术人员抢修，于 2021 年 7 月 27 日一早恢复供电。贵司作为华润置地低压开关柜的集采单位，对于贵司的服务态度、专业知识、应急抢修能力，得到我司一致认可，特发此信以表感谢！

深圳市大冲物业管理有限公司

都市花园商业管理处

二〇二一年八月二十日

朱坳水厂项目

深圳市深水宝安水务集团有限公司

感 谢 函

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2021 年 09 月 21 日（中秋节）我司朱坳水厂项目高压开关柜出现故障，情况紧急，贵司第一时间派出技术人员配合我司抢修，于当天恢复供电。对于贵司的响应效率，服务态度、专业知识、应急抢修能力，得到我司一致认可，特发此函以表感谢！

深圳市深水宝安水务集团有限公司

宝城分公司朱坳水厂

二 0 二一年九月二十六日

东周小学改扩建施工项目

深圳市光明区东周小学改扩建表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司:

贵司在我校东周小学改扩建施工项目中负责高低压变配电设备及施工，克服了任务繁重等诸多不利因素。在各方共同努力下以安全、高效、优质的工作圆满完成了学校通电任务。自 2021 年 2 月 01 日通电以来设备运行一切良好，为广大师生构筑了安全、可靠的用电环境。贵司一直以来对我校改扩建各项工作给予的大力支持，以实际行动落实到位、积极贡献。

在此，对贵司给予的支持表示赞赏及由衷感谢!同时祝愿贵公司业务与时俱进，再创光辉!

特此表扬!!!

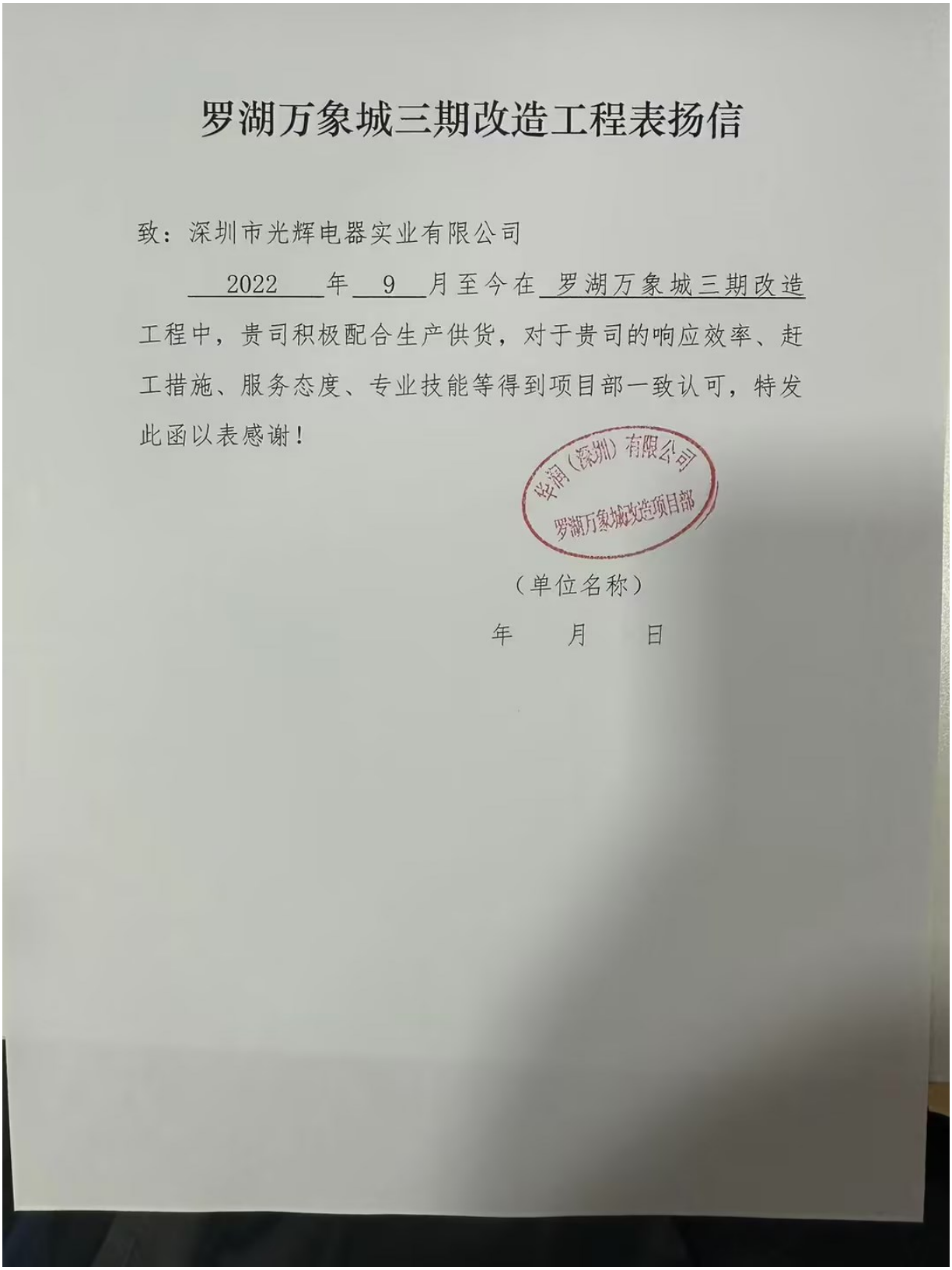
深圳市建工建设集团有限公司

2022 年 12 月 20 日

深圳市光明区东周小学

2022 年 12 月 20 日

罗湖万象城三期改造工程项目



罗湖万象城三期改造工程表扬信

致：深圳市光辉电器实业有限公司

2022 年 9 月至今在 罗湖万象城三期改造工程中，贵司积极配合生产供货，对于贵司的响应效率、赶工措施、服务态度、专业技能等得到项目部一致认可，特发此函以表感谢！

华润（深圳）有限公司
罗湖万象城改造项目部

（单位名称）

年 月 日

2、用户使用证明

科兴科学园D区高低压变配电工程

用　户　证　明

兹证明我司于2016年3月25日与深圳市光辉电器实业有限公司签署的《科兴科学园D区高低压变配电工程施工合同》中“科兴科学园D区”即为“科兴科学园三期”，该项目位于深圳市南山区科技园科技中三路与高新中二道交汇处。

该项目建筑分类为一类高层建筑，3栋超高层塔楼，地下室4层，地上43层，三层裙楼连接一体，每栋塔楼计容面积超100000平方米，总建筑面积约410475平方米。框架结构，建筑高度207.55米，基础采用桩基结构。

项目总容量38900KVA，共安装变压器23台、高压开关柜78台、低压开关柜243台，现已完成南山供电局的竣工验收送电工作，所有设备运行良好。

特此证明

深圳科兴生物工程有限公司科技园分公司

2017-08-28

深圳大疆天空之城项目配电箱采购合同项目

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳大疆天空之城项目配电箱采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）1 批 产地：深圳
合同授予时间：2020 年 12 月 18 日
合同完工时间：2020 年 12 月 30 日
合同设备投入运行起/止时间：2021 年 1 月 22 日-至今
用户名称/所在省份：中建五局安装工程有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：湖南省长沙市中意一路 158 号中建大厦/胡坤龙 18823114345
用户对工期、设备质量的评价： 贵司生产的设备，运行可靠，操作简便，各项指标较好，根据合同交货时间，按时到货。
用户的评价意见： 非常满意
用户单位加盖公章

深圳花样年华旭辉好时光家园项目配电箱采购合同

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳花样年旭辉好时光家园项目配电箱采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）03 地块 3209 台+04 地块 2486 台 产地：深圳
合同授予时间：2020 年 11 月 20 日
合同完工时间：2021 年 3 月 20 日
合同设备投入运行起/止时间：2021 年 4 月 1 日-至今
用户名称/所在省份：深圳花样年房地产开发有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：深圳市龙岗区回龙路与爱心路交叉口东 150 米乐年广场 13B15F /洪楚贤 18825168991
用户对工期、设备质量的评价： 深圳市光辉电器实业有限公司生产的配电箱，设备质量较好，技术较先进，设备供货及时。
用户的评价意见： 项目设备使用稳定，安全系数高，方便一线员工使用操作。 深圳市同兴隆机电设备有限公司 用户单位加盖公章

深圳三一云都产业园（一期）三箱项目采购合同

用户使用证明

投标人名称：深圳市光辉电器实业有限公司
合同名称：深圳三一云都产业园（一期）三箱项目采购合同
合同供应设备内容（型号、规格、数量、产地）、性质及特点的描述： 配电箱（XMR）4077 台 产地：深圳
合同授予时间：2019 年 8 月 1 日
合同完工时间：2019 年 11 月 15 日
合同设备投入运行起/止时间：2019 年 11 月 22 日-至今
用户名称/所在省份：深圳市三一科技有限公司/广东省深圳市
用户地址/电话：深圳市龙华区澜清二路伟禄雅苑东侧约 40 米/高工 13657355631
用户对工期、设备质量的评价： 设备按时交货，安装完成后经深圳供电局验收合格，送电运行，设备性能良好，无质量问题。
用户的评价意见： 
用户单位加盖公章 

8.4.9.12 企业优势亮点

2 优势一

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

副会长单位

深圳市电力行业协会副会长单位
和供电局有良好的关系，有一个专门维护供电局关系的团队。



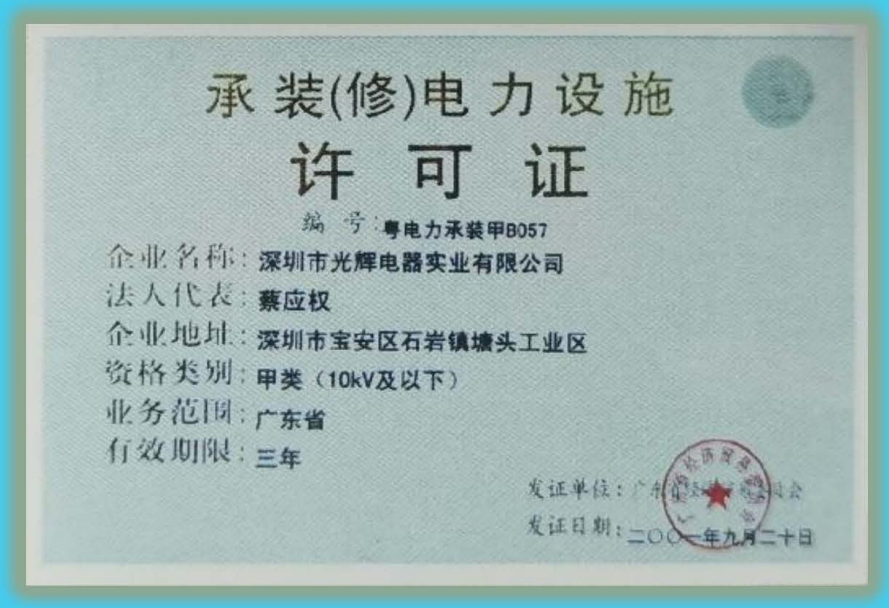


© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

施工起家

光辉电器是从施工起家。



承装(修)电力设施

许可证

编号：粤电力承装甲B057

企业名称：深圳市光辉电器实业有限公司

法人代表：蔡应权

企业地址：深圳市宝安区石岩镇塘头工业区

资格类别：甲类（10kV及以下）

业务范围：广东省

有效期限：三年

发证单位：

发证日期：二〇〇一年九月二十日

© 2023 光辉电器版权所有

6 优势三



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00057-2020

单位名称：深圳市光辉电器实业有限公司　住所：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

法定代表人：蔡宗光　许可类别和等级：承装类二级 承修类二级 承试类二级

统一社会信用代码：91440300279258200C

有效期限自 2020年05月18日 始

至 2026年05月17日 止

许可机关 国家能源局南方监管局

2025年11月05日

国家能源局印制

3

承装（修、试）电力设施许可证 二级

- 资质可以承接110kV电压等级的工程，超过了绝大部分的同行，大部分只有五级资质或者四级资质。
- 可以承接安装、维修、试验三类业务，而很多同行企业只有其中的2个或者一个业务能承接。

© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

建筑业企业资质

- 输变电工程专业承包二级
- 机电工程施工总承包二级
- 电力工程施工总承包二级
- 劳务不分等级


建筑业企业资质证书


建筑业企业资质证书


建筑业企业资质证书


安全生产许可证

安全生产许可证

公司的现场施工管理从未出现安全事故，为现场提供了优质的管理。

输变电工程专业承包二级

- 可分担单项合同额不多达企业登记资本金5倍的220KV及以下验收线路(含电缆工程)和同电压等级变电站工程的施工

机电工程施工总承包二级

- 可承担单项合同额3000万元以下的机电工程的施工。

电力工程施工总承包二级

- 可承担单机容量20万千瓦以下发电工程、220千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工。

© 2023 光辉电器版权所有

8 优势五



© 2023 光辉电器版权所有

9 优势五

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS


恒裕金融中心


自贸时代中心


宝安人民医院二期


科兴科学园


安邦财险总部大厦


留仙洞公司返还用地项目


福景福沙消防站上盖保障房


凤凰牛场拆迁安置房


缙山府

- 丰盛懿园
- 安托山总部大厦
- 黎光物流园
- 利金城工业园
- 东周小学
- 华美冷链物流中心
- 梧桐山河及其支流电力迁改
- 龙岗街道创星九年一贯制学校
- 力合优科
- 威珀电源研制厂
- 香港中文大学
- 荔园外国语小学

© 2023 光辉电器版权所有

恒裕金融中心
2020-2021年；南山区；
建筑面积41万平米;含商业、办公。
合同金额：5800万元

总负荷：28200kVA

电房：一共12个专用电房，分别位于地下四层和地下三层以及18层、24层。

深圳自贸时代中心项目高低压变配电工程
南山区；建筑面积41万平米;
商业、办公
合同金额：6066万元

总负荷：39450kVA，

采用20kV供电，属于商业用电。电房大部分位于地下一层，02办公变配电房位于T2塔楼34层避难层.

高层吊装方案





© 2023 光辉电器版权所有

3. 建造师：一级建造师12人，二级建造师2人。

序号	职称	姓名	证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	张海宁	一级建造师	一级	粤1502010201105511	机电工程
2	项目经理	姜健	一级建造师	一级	粤1512016201626514	机电工程
3	项目经理	唐斌	一级建造师	一级	粤1422017202004547	机电工程
4	项目经理	邓守宁	一级建造师	一级	粤2442021202211385	机电工程
5	项目经理	杨绍崇	一级建造师	一级	粤1412019202000623	机电工程
6	项目经理	刘东阳	一级建造师	一级	粤1212020202101293	机电工程
7	项目经理	程正举	一级建造师	一级	粤1372015201717908	机电工程
8	项目经理	蒋廷昭	一级建造师	一级	粤1502021202201333	机电工程
9	项目经理	李志斌	一级建造师	一级	粤1442022202306846	机电工程
10	项目经理	刘昌平	一级建造师	一级	粤1442022202306906	机电工程
11	项目经理/常务副总经理	贺未	一级/二级建造师/中级工程师	一级/二级/中级	1903003027980/粤2442021202119679	机电工程
12	项目经理	严国平	一级建造师	一级	粤1422016201830829	机电工程
13	项目经理	谢元鹏	二级建造师	二级	粤2442021202211385	机电工程

© 2023 光辉电器版权所有



中华人民共和国
专业技术人员职业资格证书
（电子证书）

一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。

姓　　名：贺未
证件号码：142222198607220914
性　　别：男
出生年月：1986年07月
专　　业：机电工程
批准日期：2023年09月10日
管 理 号：20230903444000003887

本人调用 有效期至2024年03月27日

本人调用 有效期至2024年09月27日

制发日期：2023年12月27日



建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2020）0015897

姓　　名：贺未
性　　别：男
出 生 年 月：1986年07月22日
企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司
职　　务：分管安全生产的副总经理（副总裁）
初次领证日期：2020年11月25日
有　效　期：2023年10月07日　至 2026年11月24日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅
发 证 日 期：2023年10月07日



广东省职称证书

姓　　名：贺未
身份证号：142222198607220914

职称名称：工程师
专　　业：电力工程电气
级　　别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003027980
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日

专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

© 2023 光辉电器版权所有

13

优势六

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

高级职称1人



山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓　　名：程正举
性　　别：男
从事专业：焊接工艺
系列（专业）名称：工程技术
资格名称：高级工程师
评审时间：2019年12月20日
评审委员会：青岛市工程技术职务资格高级评审委员会
身份证号：429001197912108036
证书编号：鲁190200033200687
公布文号：青人社字〔2020〕4号
证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）
在线验证码：PA5657IZ

核准公布部门（章）
公布时间：2020年01月14日

中级职称5人



广东省职称证书

姓　　名：[illegible]
身份证号：[illegible]
职称名称：工程师
专　　业：电力工程电气
级　　别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会
证书编号：1903003027980
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日



广东省职称证书

姓　　名：陆荣德
身份证号：440923198806220312
职称名称：工程师
专　　业：电力工程电气
级　　别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市电力专业中级专业技术资格评审委员会
证书编号：1903003021867
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日



专业技术职务资格证书

湖北省人事厅制



证　书

甘职中资字 № 1198086 号

王富忠 同志经长城公司工程系列中级专业技术职务评审委员会二〇〇一年十二月二十日会议评审通过，获得工程师任职资格。

甘肃省人事厅
甘肃省职称改革工作领导小组办公室
二〇〇二年十一月六日



照片

刘士杰　于二〇一七年十二月，经深圳市机电专业中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备电气工程工程师资格，特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位
二〇一八年五月十四日

© 2023 光辉电器版权所有

助理工程师及技术员8人





© 2023 光辉电器版权所有

15 优势七

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

安全员A证
4人



安全员C证
7人



八大员



© 2023 光辉电器版权所有

优势七

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

机械安装工
6人



变电安装工
11人



线路架设工
8人



© 2023 光辉电器版权所有

优势七

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

高压电工作业证



© 2023 光辉电器版权所有

优势七

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

低压电工作业证10人









© 2023 光辉电器版权所有

继电保护作业证2人



高处作业证1人



© 2023 光辉电器版权所有

特种设备安全管理2人



工程测量员2人



© 2023 光辉电器版权所有

优势七

测量工







地形测量工



另外，还有管道工、水电工、木工、电焊工、通风工等。

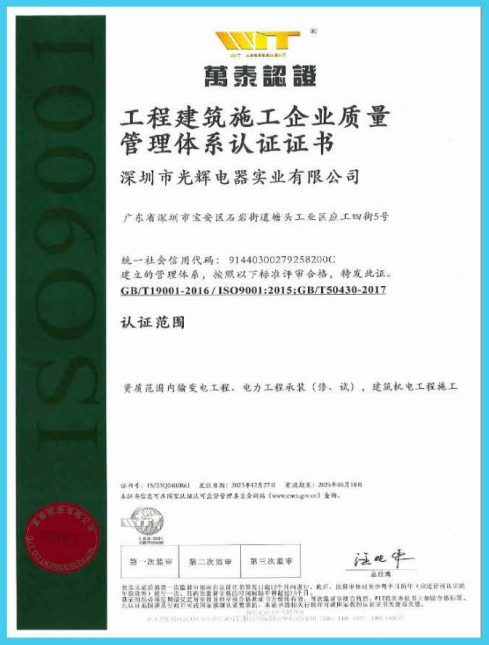
© 2023 光辉电器版权所有

工程建筑施工企业质量管理体系认证 GB/T 50430

一、获得该体系认证证书，可以在投标方面，增加中标率。

二、能使公司的工作处于受控状态，能优化和巩固业务流程：

- 使公司和项目部之间职责明确、接口清晰。
- 工程技术人员的技术交底得到规范化管理。
- 原材料的进货检验和试验规范化管理。
- 各类基础、管线等隐蔽工程、特殊工程施工加强监督和规范化管理
- 阶段工程及竣工验收资料管理规范化
- 各类施工图纸、记录、表格及客户资料等加强管理及得到规范化
- 五大员的上岗资格得到规范化管理


萬泰認證

工程建筑施工企业质量管理体系认证证书

深圳市光辉电器实业有限公司

广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

统一社会信用代码：91440300279258200C
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。
GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017

认证范围

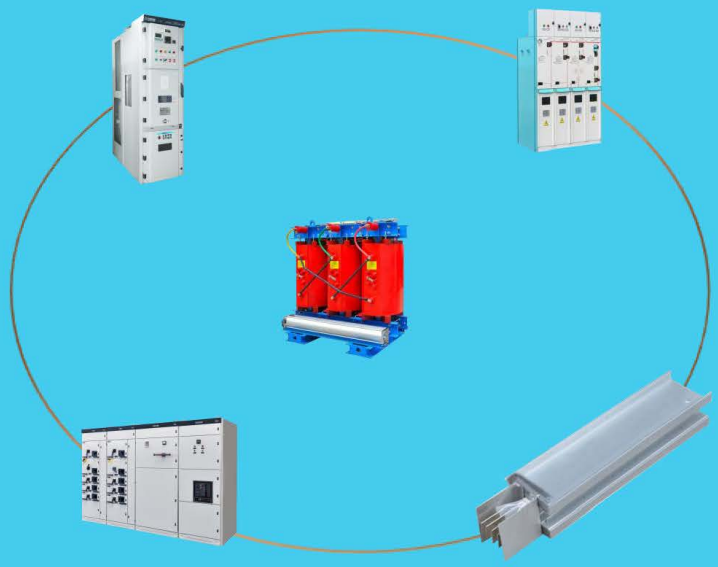
资质范围内输变电工程、电力工程承装（修、试），建筑机电工程施工

© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

既有施工能力，也有产品生产能力。

能很好控制施工进度。





© 2023 光辉电器版权所有

自有物业、自有仓储

可将成品设备暂存在我们公司，减少施工现场场地的占用





© 2023 光辉电器版权所有