工程编号：_2506-440305-04-01-897710001001_

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：___2026-2027年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等施工Ⅰ标段__

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：___2025__年_11_月__3_日

一、投标人基本情况表

投标人名称	深圳市光辉电器实业有限公司			成立日期	1996 年 7 月 31 日	
企业法人营业执照注册号	91440300279258200C			所属行业	制造业	
纳税人识别号	91440300279258200C			组织机构代码	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			注册资本	11000 万元	
办公地址	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号			办公面积	50000 平方	
企业性质	有限责任公司			上级母公司名称（如有）	/	
上市情况	☑未上市 □已上市，代码：_____ □控股/母公司已上市，代码：_____					
网　址	http://www.guanghui.com.cn			联系电话	0755-85239315	
传　真	0755-29675628			联系邮箱	751085387@qq.com	
法定代表人	姓名	蔡宗光	技术职称	工程师	电话	13427992954
技术负责人	姓名	陆荣德	技术职称	中级工程师	电话	15813781692
资质及认证情况	行业资质类别及等级	建筑业企业资质证书、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	发证日期	2025-3-14、2025-4-8	证件编号	D344834723、D244835858、DL344432717
		承装（修、试）电力设施许可证、二级	发证日期	2023-8-2	证件编号	6-1-00057-2020
		安全生产许可证	发证日期	2024-2-29	证件编号	（粤）JZ 安许证字【2021】023254
	体系认证类别	质量管理体系认证证书 ISO9001：2015	发证日期	2024-12-31	证件编号	15/24Q2431R71
		环境管理体系认证证书 ISO14001：2015	发证日期	2024-12-31	证件编号	15/24E2432R51
		职业健康安全管理体系认证证书 ISO45001:2018	发证日期	2024-12-31	证件编号	15/24S2433R51
		工程建筑施工企业质量管理体系认证证书 ISO9001：2015	发证日期	2025-1-2	证件编号	15/25Q7001R71
		能源管理体系认证证书 ISO50001：2018	发证日期	2024-11-19	证件编号	24CN06712595EnMS

		知识产权体系认证证书	发证日期	2024-11-6	证件编号	24CN06712210IP
		售后服务质量管理体系认证证书	发证日期	2022-10-25	证件编号	22ACM00108SC
		社会责任管理体系认证证书	发证日期	2025-7-25	证件编号	ZRC25SA-20141ROM
		绿色供应链管理体系认证证书	发证日期	2025-7-25	证件编号	ZRC25LL0353ROM
人员情况	员工总人数：290 人					
	其中	高级职称人员	15 人			
		中级职称人员	25 人			
		初级职称人员	30 人			
		具备中、高级职称比例	中级：8.6%；高级 5.1%			
财务基本信息	开户银行		深圳农商银行安乐支行			
	开户行地址		广东省深圳市宝安区 42 区兴华一路南第一栋一楼			
	账号		000250982746			
	纳税人类型		☑一般纳税人　　☐小额纳税人			
	纳税人识别号		91440300279258200C			
	银行授信额度（如有）		/			
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，许可经营项目是：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）电力设施许可三级。				
公司/驻地地址	深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号					

注：表格不够可另附说明

1.1 投标人营业执照（三证合一）



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

WWW.CTMO.GOV.CN SBJ.SAIC.GOV.CN 帮助 当前数据截至：(2019年05月06日)

商标详情 商标流程



商品/服务	高压开关柜; 低压开关柜; 查看详细信息
类似群	0913;

申请/注册号	1259086	**申请日期**	1997年10月15日	**国际分类**	9
申请人名称（中文）	深圳市光辉电器实业有限公司				
申请人名称（英文）					
申请人地址（中文）	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号				
申请人地址（英文）					
初审公告期号	669	**注册公告期号**	681	**是否共有商标**	否
初审公告日期	1998年12月28日	**注册公告日期**	1999年03月28日	**商标类型**	一般
专用权期限	2019年03月28日 至 2029年03月27日			**商标形式**	
国际注册日期		**后期指定日期**		**优先权日期**	
代理/办理机构	深圳市精英商标事务所				
商标流程	点击查看				
商标状态图标	LIVE/REGISTRATION/Issued and Active 注册				

仅供参考，不具有法律效力

打印 错误信息反馈

技术支持：国家工商行政管理总局经济信息中心
版权所有：中华人民共和国国家工商行政管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820
本系统建议在PC端使用IE8以上版本浏览器分辨率设置高于1366*768

政府网站找错

1.2 建筑业企业资质证书（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）



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2026年03月14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：2025年03月14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2026年03月14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： 2023年03月14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： 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

1.3 《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（110千伏以下）
承修类二级（110千伏以下）
承试类二级（110千伏以下）

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

2023年08月02日

国家能源局印制

1.4 安全生产许可证证明



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

1.5 体系认证证书

● ISO9001 系列质量管理体系认证

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

ISO9001

● 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 职业健康安全管理认证体系

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

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

● GB/T50430 工程施工质量管理体系认证

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：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/T50430

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

● ISO5001：2018 能源管理体系认证

认证证书

证书编号：24CN06712595EnMS

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

能源管理体系符合以下标准

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 / RB/T 119-2015

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

初次注册日期：2024 年 11 月 19 日　发证日期：2024 年 11 月 19 日　证书有效期：2027 年 11 月 18 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（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/T29490-2023 知识产权体系认证

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

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：2022 年 10 月 25 日　证书有效期：2025 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查并将监督审查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) 监督审查合格标签粘贴处

(2) 监督审查合格标签粘贴处

艾西姆认证（上海）有限公司

总经理

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/T 39604-2020 社会责任管理体系认证

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

● GB/T 33635-2017 绿色供应链管理体系认证



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

1.5 开户许可证

深圳农村商业银行
Shenzhen Rural Commercial Bank

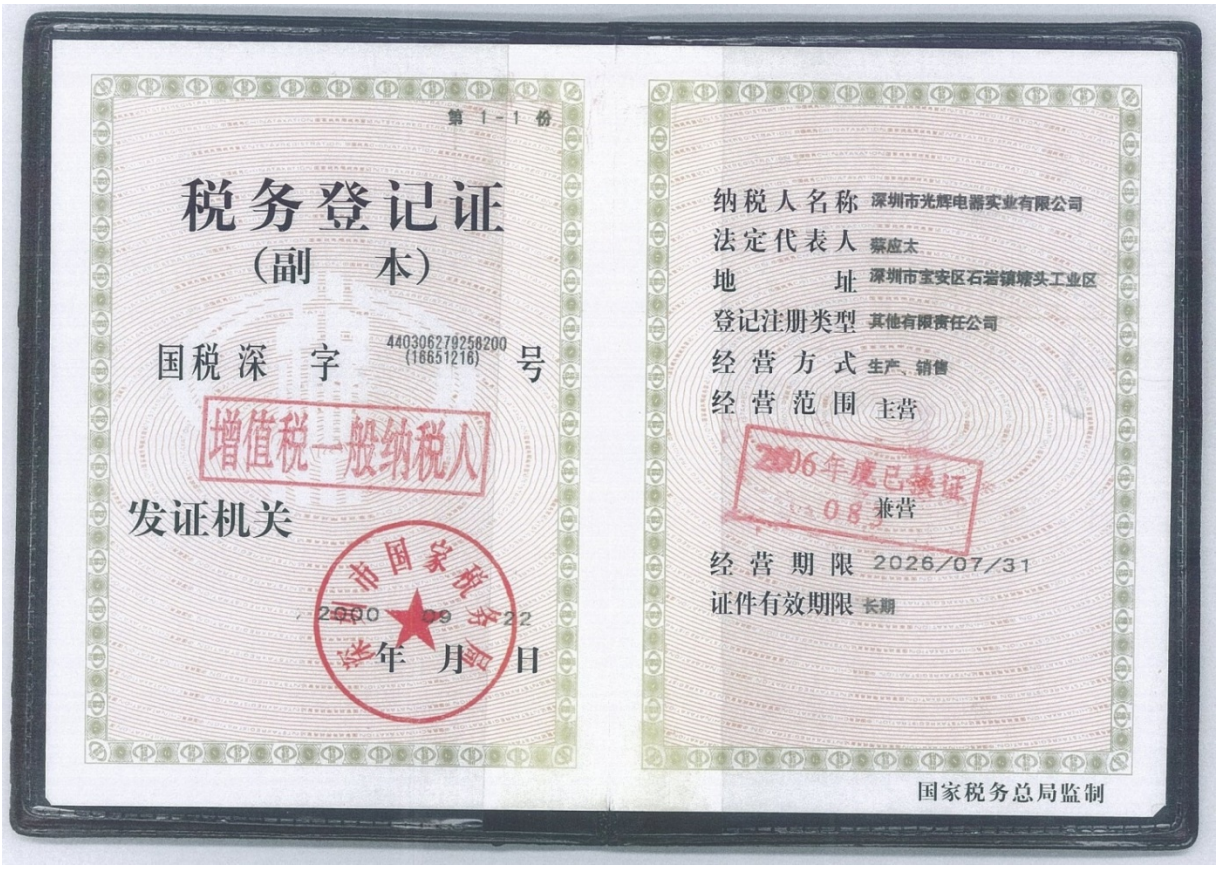
基本存款账户信息

账户名称:	深圳市光辉电器实业有限公司
账户号码:	000250982746
开户银行:	深圳农村商业银行安乐支行
法定代表人： （单位负责人）	蔡宗光
基本存款账户编号:	J5840003288305

深圳农村商业银行安乐支行 业务公章 (2)

2019 年 12 月 16 日

1.6 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

2010 09 22
年　月　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年度已验证
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

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

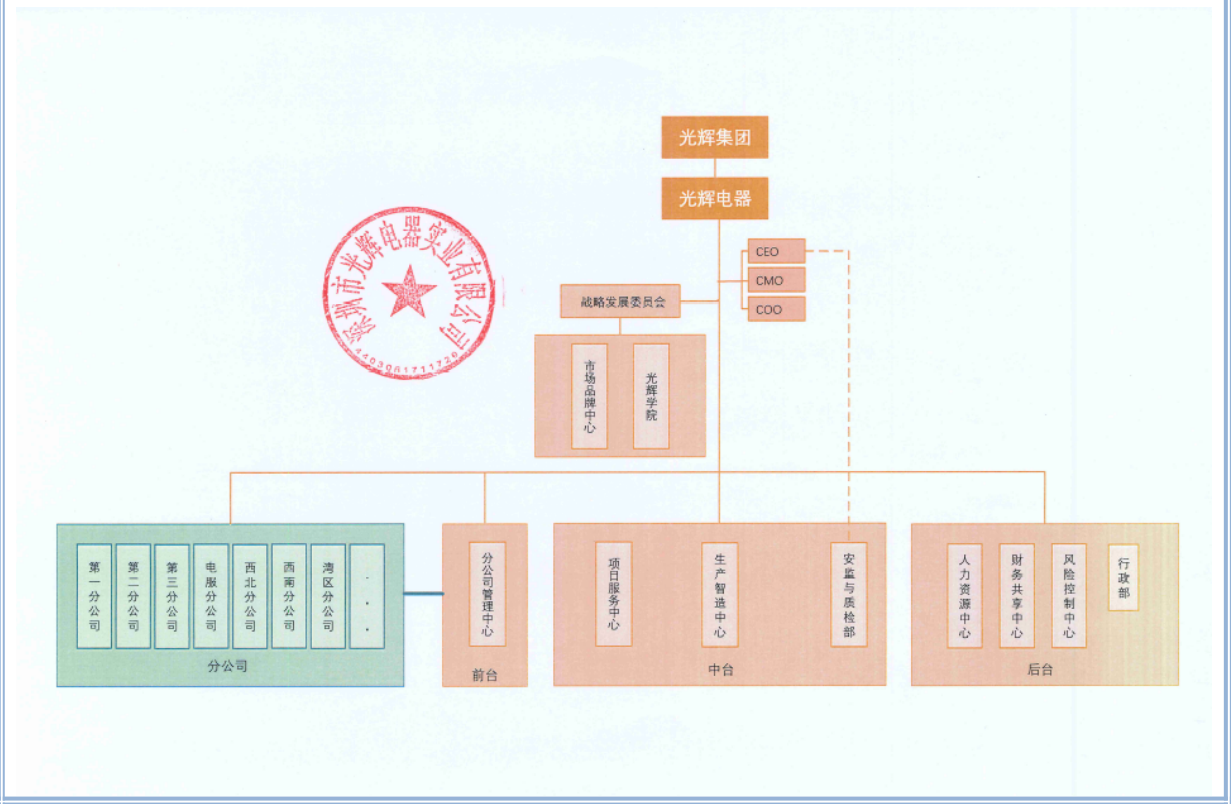
验证码：　验证码正确

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

1.7 投标人认为还需提供的企业资料

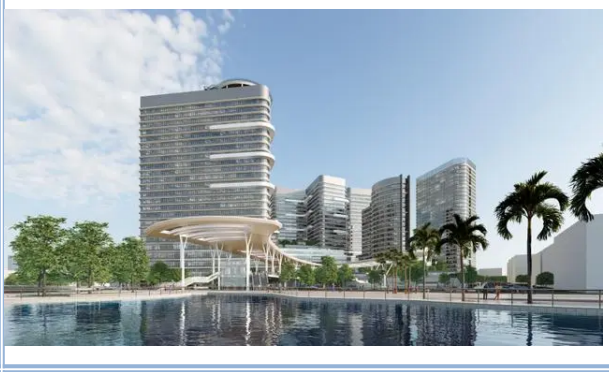
1.7.1 企业简介

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。38 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

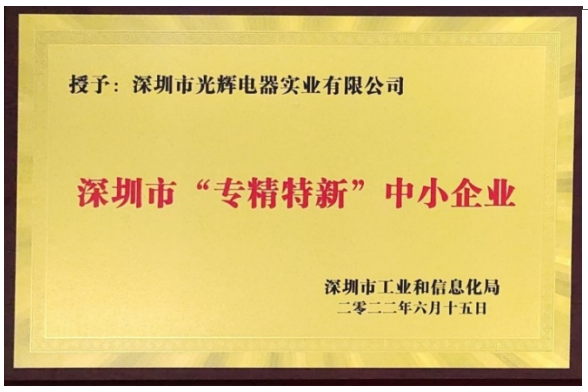
公司业务区域覆盖国内 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市、2 个特别行政区。国外业务覆盖亚洲、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。电力侧覆盖发电、输电、变电、配电及终端用户。涉足行业领域包括：电力、市政(政府机关、医院、学校、场馆)、新材料、新能源、国防工程、化工、钢铁、矿业、数据中心、医疗卫生、电力电子、食品、出版、造纸、零售、银行、文旅、轨道交通、船舶与海洋工程、港口码头、机场、酒店、房地产、建筑材料等。



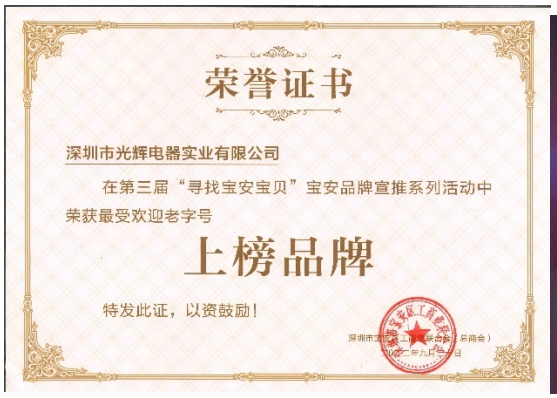


2. 南粤擎旗，华夏标杆

"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。







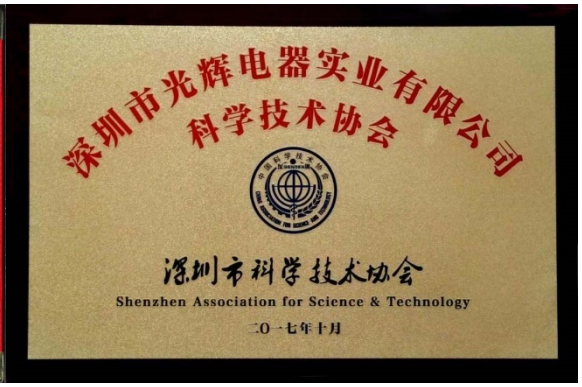


”推动行业发展，规范市场秩序”。光辉电器现为中国电器工业协会(简称“中电协”)高压开关分会常务理事单位、中国电器工业协会申控配电设备分会副理事长单位、中国电器工业协会标准化技术委员会成员单位、中国电器工业协会智能电网分会理事单位、中国电机工程学会输变电专委会委员单位、广东省电机工程学会理事单位、深圳市电力行业协会副会长单位等。参与数十项国家及行业标准的起草、制定与修订。









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!







1.7.2 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）。

1.7.3 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.	发明专利证书	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	2025-10-3	
9.	发明专利证书	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	2025-8-22	
10.	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	
11.	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	
12.	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	
13.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
14.	实用新型专利	柜门及高压开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
15.	实用新型专利	柜门结构及开关柜	国家知识产权局	2020-5-8	
16.	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	
17.	实用新型专利	开关柜抽屉	国家知识产权局	2021-12-17	
18.	实用新型专利	语音控制配电柜	国家知识产权局	2022-1-11	
19.	实用新型专利	转运小车	国家知识产权局	2021-12-10	
20.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	
21.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-11-30	
22.	实用新型专利	配电柜	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	开关柜	国家知识产权局	2021-12-3	
25.	实用新型专利	开关柜	国家知识产权局	2021-12-7	

序号	专利类别	专利名称	颁发机构	获得时间	备注
26.	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	
27.	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	
28.	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	
29.	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	
30.	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	
31.	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	
32.	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	
33.	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	
34.	实用新型专利	一种可调节式支架	国家知识产权局	2022-12-16	
35.	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	
36.	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	
37.	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	
38.	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	
39.	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	
40.	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	
41.	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	
42.	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	
43.	实用新型专利	一种户外用配电柜	国家知识产权局	2023-11-20	
44.	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	
45.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
46.	外观设计专利	配电箱	国家知识产权局	2024-5-3	
47.	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

● 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)

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

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

● 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

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

● 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

1.7.4 技术服务人员

序号	职称	姓名	证书名称	级别	证号	专业
1.	中级工程师	陆荣德	中级工程师	中级	1903003021867	电力工程电气
2.	中级工程师	贺未	中级工程师	中级	1903003027980	机电工程
3.	中级工程师	马杰	中级工程师	中级	94308452	工业电气自动化
4.	中级工程师	王富忠	中级工程师	中级	NO.1198086	应用电子技术
5.	中级工程师	刘士杰	中级工程师	中级	1803003014671	电气工程
6.	助理工程师	吕宁	助理工程师	初级	2003006041753	电力工程电气
7.	助理工程师	廖俊燊	助理工程师	初级	2103006059516	电力工程电气
8.	助理工程师	张翠	技术员	员级	2103006059705	智能电网信息工程专业
9.	助理工程师	叶雨龙	助理工程师	助理级	2003056007124	建筑电气
10.	机电助理工程师	郑晓鹏	助理工程师	初级	粤初职证字第1408035076846 号	机电工程
11.	技术员	武少英	技术员	员级	2003006041752	电力工程电气
12.	技术员	曹波浪	技术员	员级	2103006059625	电力工程电气
13.	技术员	戴文健	技术员	员级	2103006059600	电力工程电气
14.	技术员	曾志平	技术员	员级	2103006059453	电气工程及其自动化

后附：技术人员职称证

技术人员资格证书



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

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：

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

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

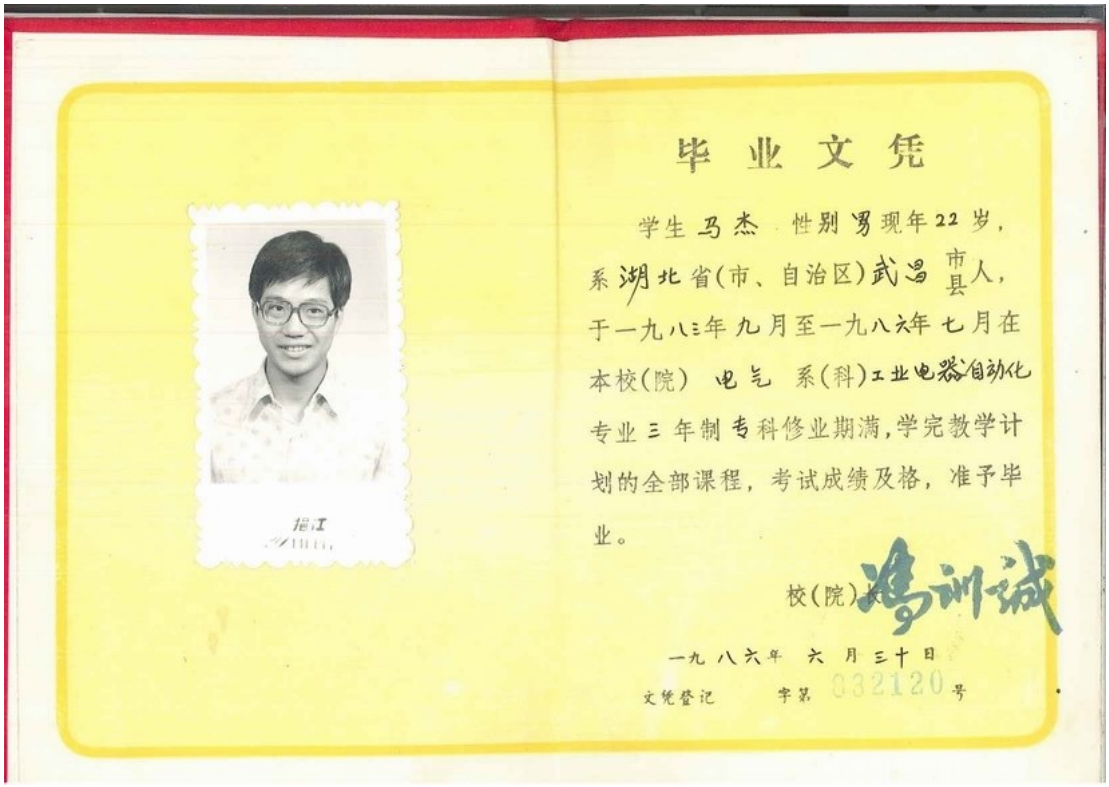
证书编号：1903003027980

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



毕 业 文 凭

学生 马杰 性别 男 现年 22 岁，系 湖北 省(市、自治区) 武昌 市县 人，于一九八三年 九 月至一九八六年 七 月在本校(院) 电气 系(科) 工业电器自动化 专业 三 年制 专科修业期满，学完教学计划的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。

校(院)长 [illegible]

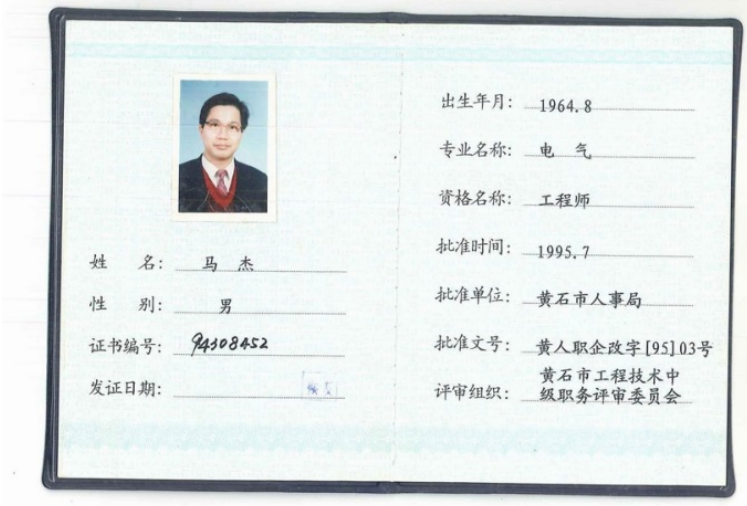
一九 八六 年 六 月 三十 日

文凭登记 字第 032120 号



专业技术职务资格证书

湖北省人事厅制



姓 名: 马 杰

性 别: 男

证书编号: 94308452

发证日期: [illegible]

出生年月: 1964.8

专业名称: 电 气

资格名称: 工程师

批准时间: 1995.7

批准单位: 黄石市人事局

批准文号: 黄人职企改字[95]03号

评审组织: 黄石市工程技术中级职务评审委员会

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
二年制专科学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 山西财经学院
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



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二00一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
二00二年十一月六日

普通高等学校

毕业证书



学生 刘士杰 性别 男 ，一九八四 年 九 月 二 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 工业工程 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：贵州大学 校（院）长：陈平叔印

证书编号：106571200705001317 二〇〇七 年 七 月 一 日

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



照片

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1803003014671 号

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 专业技术资格评审专用章

发证单位：

二〇一八 年 五 月 十四 日

普通高等学校



毕业证书

学生 吕宁 性别 男，一九九七年 四 月 十四 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 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：湖南交通工程学院 校（院）长：

证书编号:139241201805184216

二〇一八 年 六 月三十 日

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

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

普通高等学校

毕业证书



学生 **廖俊燊** 性别 **男**，一九九六年 八 月二十 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一九年 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：**广东工业大学华立学院** 校（院）长：

证书编号：136561201905001694

二〇一九年 六 月二十九日

址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监

广东省职称证书



姓 名：廖俊燊

身份证号：441423199608206016

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：2103006059516

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

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：张翠

身份证号：320322198205056821

证书编号：65440301113042843

参加　行政管理学　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2015 年06 月30 日

高 等 院 校

2015 年06 月30 日

No.01- 1504310793

广东省职称证书



姓　　名：张翠

身份证号：320322198205056821

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：2003006041738

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

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

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

普通高等学校

毕业证书



学生郑晓鹏　性别男，一九八七年八月十三日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年六月在本校机电一体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：广东松山职业技术学院　校（院）长：

证书编号：120601201006043267　　二〇一〇年六月二十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制



广东省专业技术资格证

专用章

身份证号：441302198708133019

粤初职证字第 408055076846 号

郑晓鹏于二〇一四年七月，经博罗县人力资源和社会保障局考核认定，具备机电助理工程师资格。特发此证

发证机关：博罗县人力资源和社会保障局 专业技术人员管理办公室

二〇一四年七月十四日

普通高等学校



毕业证书

学生 武少英 性别 女，一九八五年 八 月二十一日生，于二〇〇六年 九 月至二〇〇九年 七 月在本校 建筑工程技术专业 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：山西建筑职业技术学院 校（院）长：于志伟

证书编号：127751200906002137 二〇〇九年 七 月 一 日

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

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



普通高等学校

毕业证书

学生 曹波浪 性别男，一九八二年 九 月 十七 日生，于 二〇〇二 年 九 月至 二〇〇五 年 六 月在本校 船舶电气工程与自动化 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：武汉船舶职业技术学院 校（院）长：刘民锅

证书编号：120521200506001243

二〇〇五 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

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

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

普通高等学校

毕业证书



学生 戴文健 性别男，一九九七 年十二月 廿四 日生，于二〇一六年 九 月至 二〇一九 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：湖南工业职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108301201906003737

二〇一九 年 六 月 三十 日

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

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

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

1.7.5 公司信誉

● 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

全国质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

●“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:14403002003183913 2
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
全国征信系统诚信企业公示
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.

1.7.6 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

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

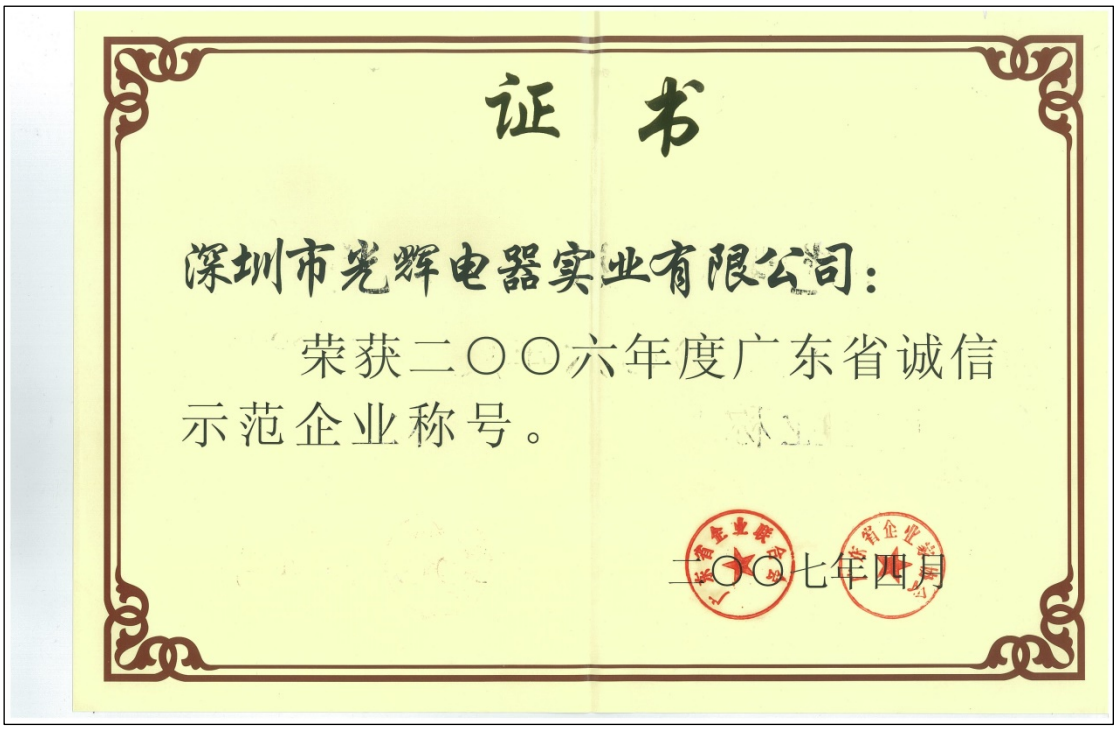
根据《广东省创质量信得过企业活动实施细则》，经审核，确认你单位为质量信得过企业。

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

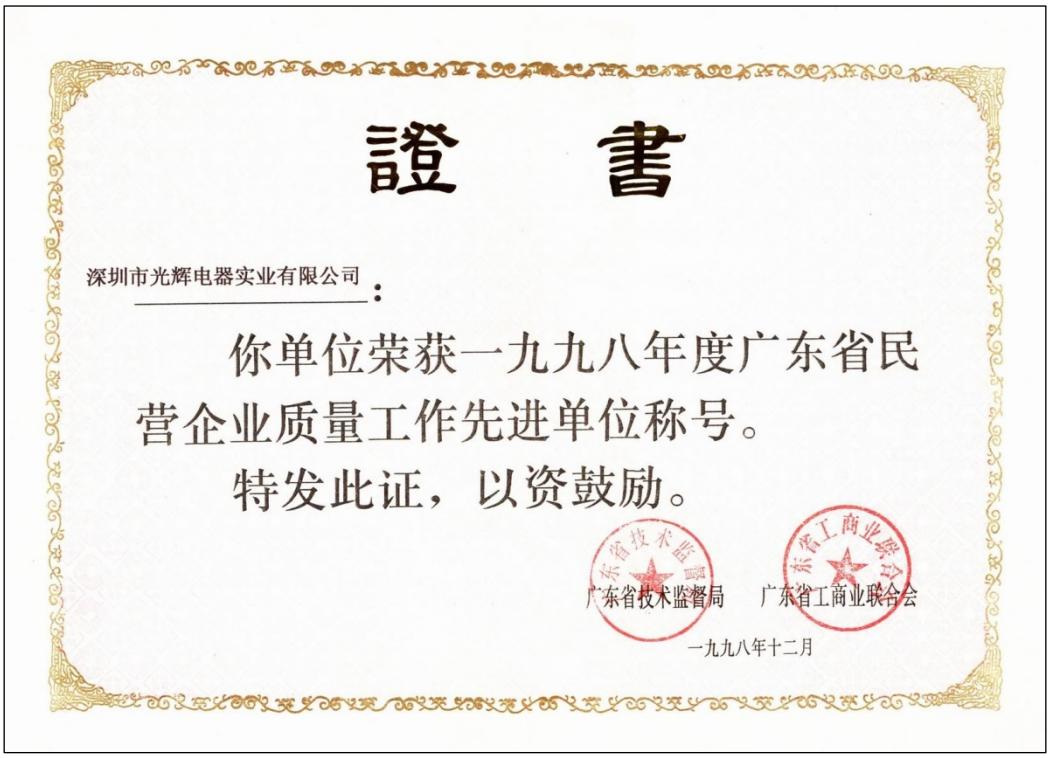
被评为一九九六年度广东省级重点新产品。

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



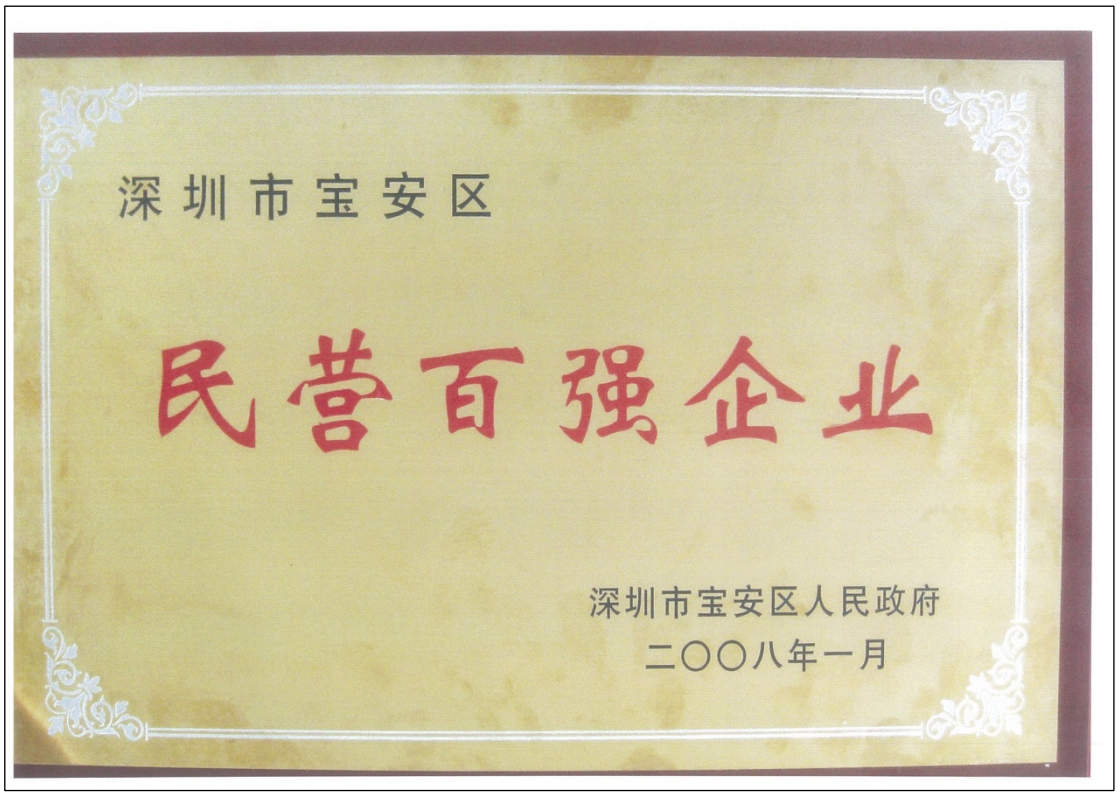
2012 年度科技进步奖



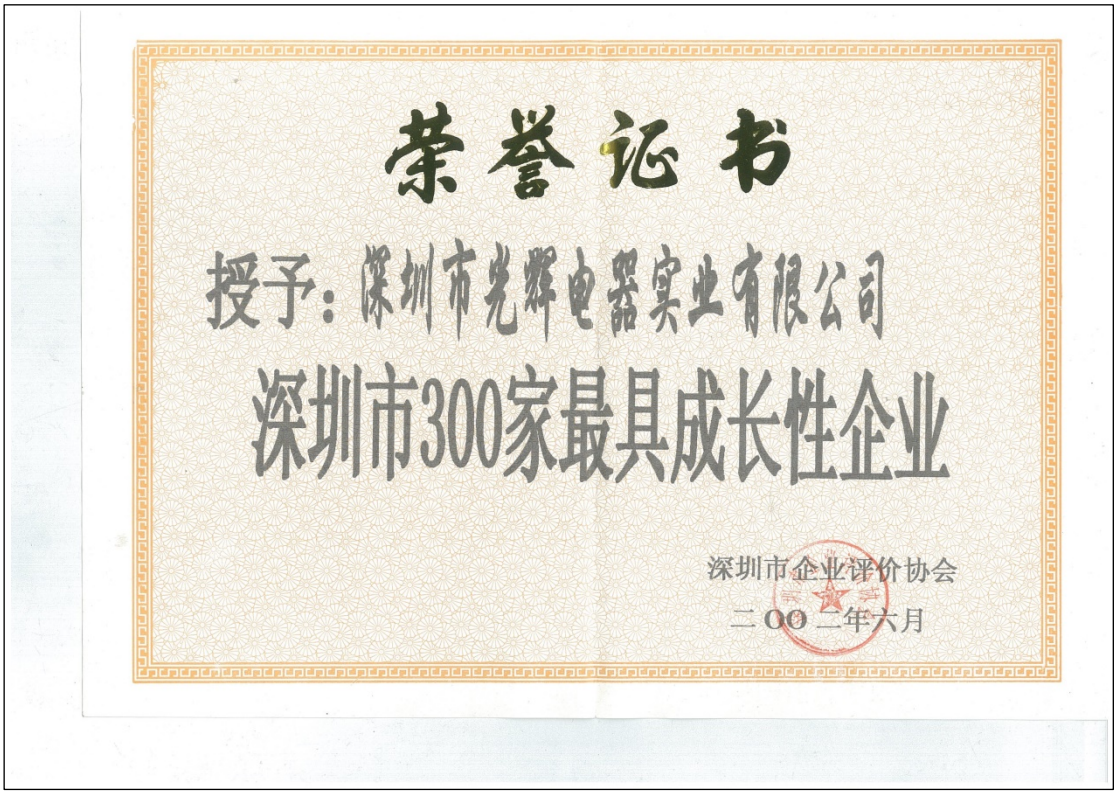
上榜品牌荣誉证书



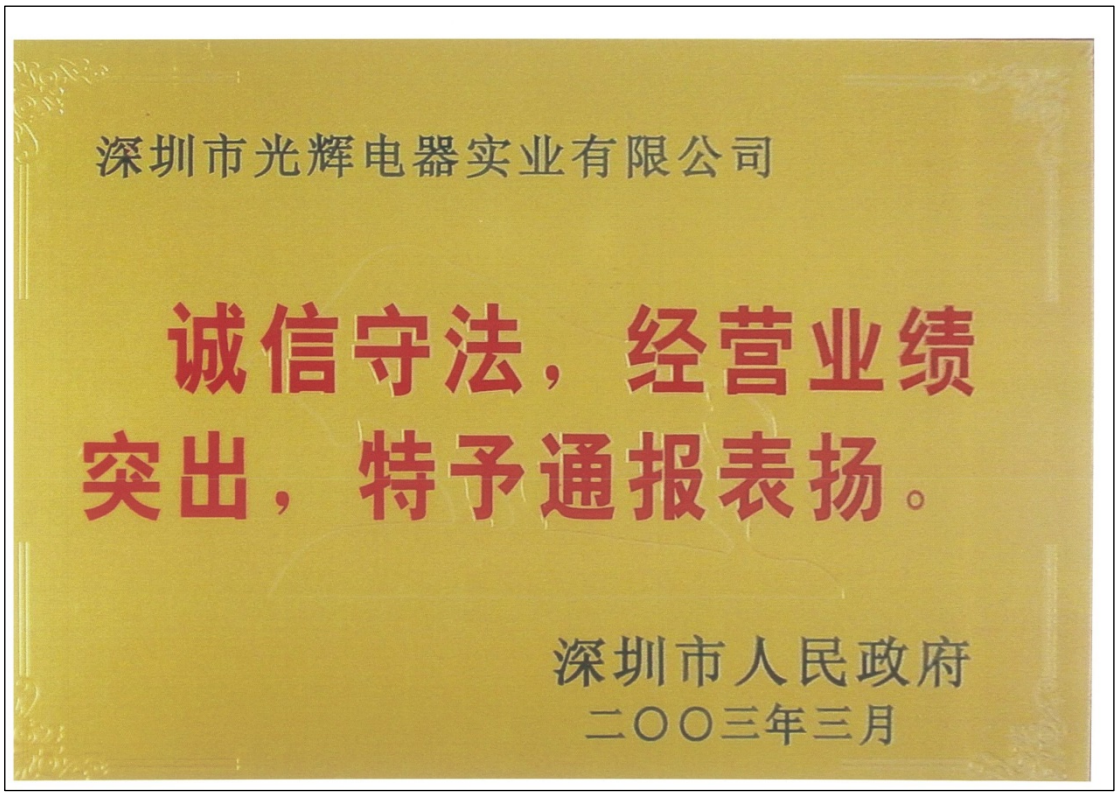
民营百强企业



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

1.7.7 企业优势亮点

2 优势一

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

1

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。





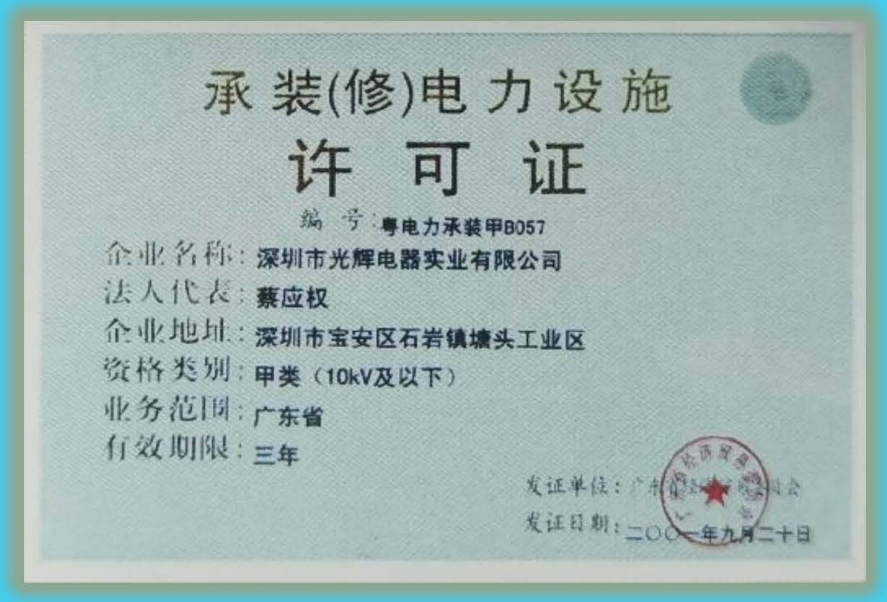
© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

2

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

4 优势二



3

承装（修、试）电力设施许可证 三级

- 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

5 优势三

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

4

建筑业企业资质

- 输变电工程专业承包三级
- 机电工程施工总承包三级
- 电力工程施工总承包三级
- 劳务不分等级



输变电工程专业承包三级

- 可分担单项合同额不多达企业登记资本金5倍的110KV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三级

- 可承担单项合同额1500万元以下的机电工程的施工。

电力工程施工总承包三级

- 可承担单机容量10万千瓦以下发电工程、110千伏以下送电线路和相同电压等级变电站工程的施工。



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。

© 2023 光辉电器版权所有

6 优势四



© 2023 光辉电器版权所有

7 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

8 特殊方案

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

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

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

3. 建造师：一级建造师11人，二级建造师3人。

序号	职称	姓名	证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	李思琪	二级注册造价工程师	二级	B24224400006085	安装
2	项目经理	郑晓鹏	二级注册建造师	二级	粤2442016201603860	机电工程
3	项目经理	贺末	级注册建造师	二级	粤2442021202119679	机电工程
4	项目经理	李思琪	二级注册建造师	二级	粤2442021202127236	机电工程
5	项目经理	谢元鹏	二级注册建造师	二级	粤2442021202211385	机电工程
6	项目经理	梁汉兵	二级注册建造师	二级	粤2442022202222479	机电工程
7	项目经理	李哲	二级注册建造师	二级	粤2442023202321931	机电工程
8	项目经理	唐辉煌	二级注册建造师	二级	粤2442023202402224	建筑工程
9	项目经理	刘东阳	二级注册建造师	二级	粤1212020202101293	机电工程
10	项目经理	程正举	一级注册建造师	一级	粤1372015201717908	机电工程
11	项目经理	杨绍素	一级注册建造师	一级	粤1412019202000623	机电工程
12	项目经理	严国平	一级注册建造师	一级	粤1422016201830829	机电工程
13	项目经理	唐斌	一级注册建造师	一级	粤1422017202004547	机电工程
14	项目经理	李志斌	一级注册建造师	一级	粤1442022202306846	机电工程
15	项目经理	刘昌平	一级注册建造师	一级	粤1442022202306906	机电工程
16	项目经理	贺末	一级注册建造师	一级/二级/中级	粤1442023202400144	机电工程
17	项目经理	叶雨龙	一级注册建造师	一级	粤1442023202405392	机电工程
18	项目经理	蒋廷昭	一级注册建造师	一级	粤1502021202201333	机电工程
19	项目经理	姜健	一级注册建造师	一级	粤1512016201626514	机电工程

© 2023 光辉电器版权所有

10 优势六

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS



© 2023 光辉电器版权所有

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1902000332006687
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：熊木
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

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

广东省专业技术资格证书 专用章
粤中职证字 1803003014671 号

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

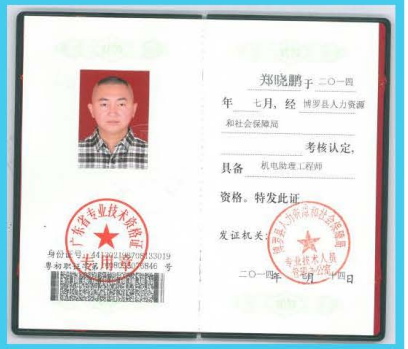
© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

助理工程师及技术员8人









© 2023 光辉电器版权所有

13 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

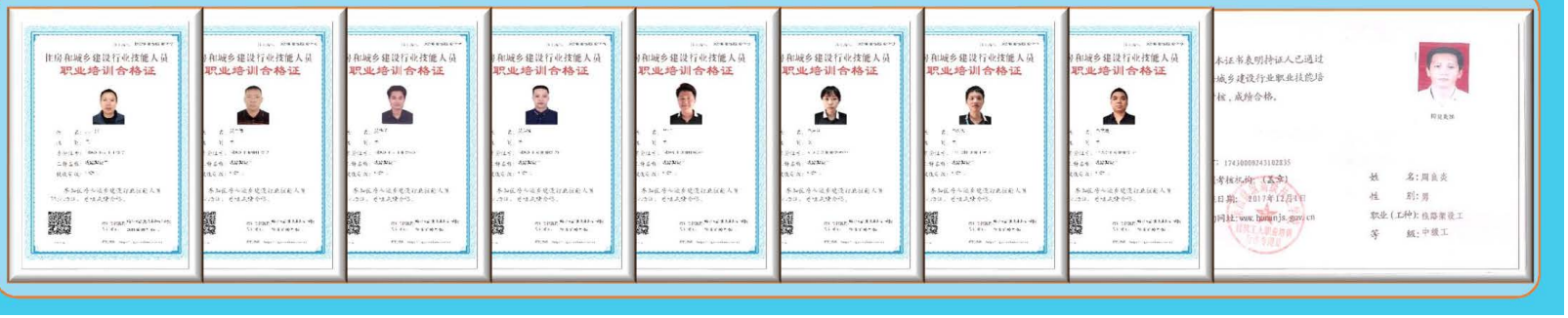
机械安装工
6人



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

低压电工作业证10人









© 2023 光辉电器版权所有

光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

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

优势七

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

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

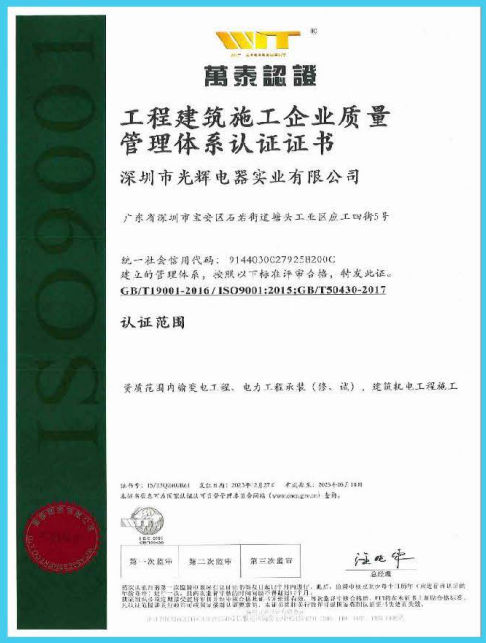
光辉 GUANGHUI ELECTRIC APPARATUS

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，经现以下标准评审合格，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

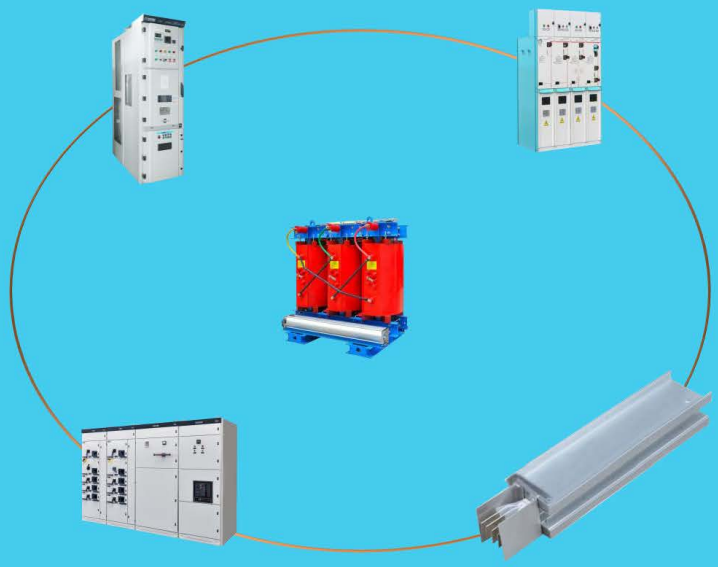
第一次监审 | 第二次监审 | 第三次监审

© 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

二、上年度财务审计报告（2024 年财务报表）

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:

深圳市光辉电器实业有限公司
会计报表附注

二零二四年度

编制单位：深圳市光辉电器实业有限公司　　单位：人民币元

一、公司基本情况

深圳市光辉电器实业有限公司 （以下简称本公司）成立于 1996 年 07 月 31 日，领取了深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91440300279258200C 的企业法人营业执照，注册资本为人民币 11,000 万元。

法定代表人：蔡宗光。

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。

一般经营范围：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）

许可经营范围: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）电力设施许可三级。

二、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

三、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，并基于以下所述会计政策、会计估计进行编制。

四、重要会计政策及会计估计

（一）会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（二）记账本位币

以人民币为记账本位币。

（三）记账基础及计量属性

会计核算以权责发生制为记账基础。

编制财务报表时一般采用历史成本进行计量，当所确定的会计要素金额能够可靠计量时，根据企业会计准则的规定，采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值计量。

（四）外币业务

外币交易按业务发生时的即期汇率折合人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目采用即期汇率折算，除与购建符合资本化条件资产直接有关的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，采用交易发生时的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，属于可供出售金融资产的，其差额计入资本公积；属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的外币非货币性项目，其差额计入当期损益。

（五）现金等价物

现金等价物指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）金融资产、金融负债

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的金融资产或金融负债。

1、分类

金融资产划分为四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债划分为两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。

2、计量

金融资产或金融负债的初始确认，按照公允价值计量。

金融资产的后续计量：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及可供出售金融资产，按照公允价值计量；持有至到期投资、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

金融负债的后续计量：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量；其他金融负债按照摊余成本计量。

3、金融资产的减值准备

在资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值

进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

（七）应收款项

1、坏账的确认标准

因债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后确实不能收回部分；因债务人逾期未履行偿债义务超过三年确实不能收回的应收款项。

2、坏账损失的核算方法

坏账损失采用备抵法核算。

3、坏账准备的计提方法

在资产负债表日，公司根据应收款项组合余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

（八）存货

本公司的存货按采购时的实际成本计价，存货发出时按加权平均法计算确定成本。

决算日，存货按成本与可变现净值孰低法计价。存货跌价准备系按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，预计存货跌价损失计入当年度损益类账项。可变现净值按存货在正常业务情况下的销售价格，扣除变现费用后的价值计算。本年度未计提存货跌价准备。

低值易耗品、包装物实行一次摊销法摊销。

（九）固定资产

1、固定资产的标准

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

2、固定资产的确认条件

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

3、固定资产的分类

本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、电子及其他设备、机器设备、运输设备。

4、固定资产的计价

固定资产按照成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除可予以资本化的部分以外，在信用期间内计入当期损益。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

5、固定资产折旧方法

固定资产折旧采用平均年限法，按固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率确定分类折旧率如下：

固定资产类别	使用年限	残值率	年折旧率（%）
房屋建筑物	20 年	5%	4.75%
机械设备	10 年	5%	9.5%
运输设备	5 年	5%	19%
电子及其他设备	5 年	5%	19%

（十）长期待摊费用核算方法

长期待摊费用能确定受益期限的，按受益期限分期平均摊销，不能确定受益期限的按不超过十年的期限平均摊销。开办费在实际发生时直接计入管理费用。

（十一）无形资产计价和摊销方法

无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

对购入或按法律程序申请取得的无形资产，按实际支付金额入账。

无形资产的摊销按预计受益期间内平均摊销，计入各摊销期的损益。

决算日，本公司对已被其他新技术所替代、市价在当期大幅下跌、已超过法律保护期限或足以证明实质上已经发生了减值的无形资产，计提无形资产减值准备，预计的无形资产减值损失计入当年度损益。

（十二）收入

1、产品（商品）销售收入的确认：

本公司产品销售以产品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，本公司不再对该产品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，且与销售该产品有关的收入和成本能够可靠地计量为标志，确认产品销售收入的实现。

2、分期收款销售方式下，企业按照合同约定的收款日期分期确认销售收入。

3、提供劳务

（1）在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。

（2）如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

①与合同相关的经济利益很可能流入企业；

②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

（3）合同完工进度的确认方法：本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

4、让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

（1）利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（十三）所得税

所得税费用采用应付税款法核算。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定调整本年度的会计利润，以调整后的应纳税所得额计缴所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2024 年度所得税率按 15%税率执行。

五、主要会计政策、会计估计变更的说明

（一）主要会计政策变更的说明

本公司 2024 年度无主要会计政策更正事项。

（二）会计估计变更

本公司 2024 年度无会计估计更正事项。

六、税项

本公司适用的主要税种及税率如下：

税　种	计税依据	税率
增值税	应税服务收入	13%、9%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司员工的个人所得税由本公司代扣代缴。

七、财务报表主要项目注释

附注 1、货币资金

项　　目	期末数	期初数
现金	908,316.41	82,670.27
银行存款	34,558,305.13	12,337,710.40
其他货币资金	25,376,201.12	44,598,665.32
合　　计	60,842,822.66	57,019,045.99

附注 2、应收票据及应收账款

1.应收票据

项　　目	期末数	期初数
商业汇票	4,958,000.00	24,879,923.85
合　　计	4,958,000.00	24,879,923.85

期末应收票据大额明细列示如下:

客户名称	金　额
深圳市凌祺实业有限公司	584,000.00
华润（深圳）地产发展有限公司	1,201,933.62

2.应收帐款

项　　目	期末数	期初数
应收帐款	296,428,272.58	196,394,083.91
减：坏帐准备	2,084,399.30	1,302,079.45
合　　计	294,343,873.28	195,092,004.46

期末应收账款大额明细列示如下:

客户名称	金　　额
中建六局华南建设有限公司	26,006,224.34
中国建筑一局（集团）有限公司	13,435,379.22
腾创未来（深圳）有限公司	9,394,245.98
深圳科兴生物工程有限公司科技园分公司	8,490,324.05
深圳市创佶置业有限公司	7,252,608.73
深圳市润投咨询有限公司	6,543,772.23
深圳华侨城水电有限公司	4,748,494.53
深圳市越众（集团）股份有限公司	4,704,069.89
润材电子商务有限公司	4,488,895.80
华润置地（东莞）有限公司	3,143,335.19

附注 3、预付帐款

项　　目	期末数	期初数
预付帐款	8,326,125.34	16,899,032.33
合　　计	8,326,125.34	16,899,032.33

期末预付账款大额明细列示如下:

客户名称	金　　额
厦门 ABB 开关有限公司	4,000,000.00
广州市菱锋贸易有限公司	2,558,606.69
ABB（中国）有限公司上海分公司	2,183,161.07
立德装饰工艺有限公司	1,829,485.55
深圳市利昌润机电有限公司	1,778,721.52

附注 4、其他应收款

项　　目	期末数	期初数
其他应收款	70,216,830.62	66,950,223.47
合　　计	70,216,830.62	66,950,223.47

期末其他应收款大额明细列示如下:

客户名称	金　　额
深圳市艾尔泰电力设备有限公司	21,107,553.63
深圳市光辉能源有限公司	5,325,529.44
深圳市恒诺电气有限公司	14,862,250.96
深圳市佳佳美装饰工程有限公司	7,560,000.00
深圳市志旺达贸易有限公司	5,000,000.00

附注 5、存货

项　　目	期末数	期初数
原材料	71,615,466.51	31,092,660.46
库存商品	3,949,059.78	40,239,215.49
合　　计	75,564,526.29	71,331,875.95

附注 6、固定资产及累计折旧

项　　目	期初数	本年增加	本年减少	期末数
固定资产原值:				
房屋及建筑物类	212,409,968.27			212,409,968.27
机械设备类	132,101,359.41	38,885,745.80		170,987,105.21
运输设备类	6,291,643.28			6,291,643.28
电子及其他设备	7,123,704.49			7,123,704.49
合　计	357,926,675.45	38,885,745.80		396,812,421.25
累计折旧:	122,217,442.75	4,232,865.98		126,450,308.73

固定资产净值	235,709,232.70			270,362,112.52

附注 7、无形资产

项　　目	期末数	期初数
无形资产原值	73,117,909.49	83,516,410.78
减：累计摊销	2,886,251.38	2,533,950.66
合　　计	70,231,658.11	80,982,460.12

附注 8、短期借款

项　　目	期末数	期初数
华夏银行深圳南头支行	4,600,000.00	4,600,000.00
西门子商业保理有限公司	1,783,245.33	
合　　计	6,383,245.33	4,600,000.00

附注 9、应付票据及应付帐款

1.应付票据

项　　目	期末数	期初数
应付票据	47,685,930.67	49,766,695.15
合　　计	47,685,930.67	49,766,695.15

期末应付票据大额明细列示如下：

客户名称	金　　额
广东中南天实业有限公司	13,534,248.25
顺特电气有限公司	5,296,140.00
默飓电气有限公司	2,897,036.07

2、应付帐款

项　　目	期末数	期初数
应付帐款	53,909,957.94	75,909,505.30
合　　计	53,909,957.94	75,909,505.30

期末应付帐款大额明细列示如下：

客户名称	金　　额
深圳市永旭兴业科技有限公司	8,597,287.45
深圳市亿玛电气有限公司	4,183,765.04
广东金田铜业有限公司	2,859,630.99
万控智造股份有限公司	2,363,795.38
惠州市金龙羽电缆实业有限公司	2,082,357.66
深圳市鹏旭电控设备有限公司	1,689,844.00
北京北元电器有限公司	1,636,024.95
湖南南铜集团有限公司	1,331,334.00
珠海派诺科技股份有限公司	1,234,000.29
深圳市东华通用电气有限公司	1,093,269.00

附注 10、应交税费

项　　目	期末数	期初数
应交增值税	2,034,831.9	-2,012,032.25
城建税	-102,833.50	35,033.67
教育费附加	-14,478.59	44,607.35
地方教育附加	-37,549.39	1,841.23
企业所得税	156,603.06	1,025,393.95
个人所得税	808,266.49	807,184.70
印花税	19,283.86	42,610.60
房产税	133,282.88	133,282.88
土地使用税	23,949.56	23,949.56
工会经费		
合　　计	3,021,356.27	101,871.69

附注 11、其他应付款

项　　目	期末数	期初数
其他应付款	1,630,253.36	6,971,468.94
合　　计	1,630,253.36	6,971,468.94

附注 12、长期借款

项　　目	期末数	期初数
农村商业银行	127,728,400.00	131,5311,096.58
华晨东亚汽车金融有限公司	393,532.28	403,754.05
蔡宗光	660,116.32	660,116.32
广州小鹏汽车融资租赁有限公司	247,710.50	251,833.05
合　　计	129,029,759.10	132,846,800.00

附注 13、实收资本

本公司认缴注册资本和实收资本（股本）列示如下：

出资人	认缴注册资本		实收资本	
	认缴出资额(RMB)	比　例	实际出资额(RMB)	比　例
何翠云	11,000,000.00	10.00%	11,000,000.00	10.00%
蔡宗光	99,000,000.00	90.00%	99,000,000.00	90.00%
合　计	110,000,000.00	100.00%	110,000,000.00	100.00%

附注 14、未分配利润

未分配利润增减变动明细项目列示如下：

项　目	本年数
年初未分配利润	422,224,950.29
加：本年度净利润	80,170,271.76
盈余公积弥补亏损	

年初未分配利润调增(减)数	
本年度净利润调增(减)数	
减：提取任意盈余公积金	
提取法定盈余公积金	
分配股利	
转作资本的利润	
年末未分配利润	502,395,222.05

附注 15、营业收入及成本

项　　目	本年数
营业收入	650,827,282.05
营业成本	465,016,961.28

附注 16、销售费用

项　目	金　额
职工薪酬	8,369,533.23
福利费	602,880.39
差旅费	895,519.01
办公费	107,154.52
招待费	2,148,102.44
标书费	595,616.11
运输费	1,323,525.8
装卸费	169,378.20
社保费	691,099.45
广告宣传费	5,373,285.87
水电管理费	108,747.98
其他	278,903.42
职工教育经费	20,000.00
邮递费	31,889.65
外援人工费	6,847,652.95
业务费	2,702,453.25
合　计	30,265,742.27

附注 17、管理费用

项　目	金　额
福利费	2,678,078.06
办公费	882,975.28
差旅费	595,975.03
通信费	106,495.08
折旧费	1,325,280.11
修理费	1,793,739.19

运杂费	105,775.00
技术服务费	6,080,131.94
车辆费	536,046.72
广告宣传费	269,443.15
保险费	403,777.81
咨询服务费	462,926.53
社保费	821,222.55
住房公积金	347,561.00
诉讼费	559,251.67
租赁费	61,543.35
无形资产摊销	232,364.95
水电费	660,115.63
招待费	992,454.14
装修费	16,037.73
停车费	5,359.67
职工薪酬	8,945,208.96
物业费	81,756.13
契税	11,317.36
研发费用	39,871,631.78
职工教育经费	125,438.40
邮递费	14,607.68
劳动保护费	562,301.50
合　计	68,548,816.40

八、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

九、 资产负债表日后事项

截止本财务报告批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

统一社会信用代码

91440300MA5HB6JRXN

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙

执行事务合伙人　龚梅华

成立日期　2022年05月13日

主要经营场所　深圳市龙岗区南湾街道上李朗社区平吉大道平朗路9号万国城B16A

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

2024 年 07 月 04 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

会计师事务所

执业证书

名　　称：深圳慧用心会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：龚梅华

主任会计师：

经营场所：深圳市龙岗区南湾街道上李朗社区平吉大道平朗路9号万国城B16A

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470380

批准执业文号：深财会〔2022〕56号

批准执业日期：2022年8月23日

证书序号：0021821

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政局

2024 年 7 月 28 日

中华人民共和国财政部制

三、投标人业绩情况

3.1 业绩一览表

序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	合同签订日期	备注
1.	2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目	深圳	287 万元	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	刘活 13923755327	2024-4-30	
2.	航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程	深圳	1989 万元	深圳市宝安区航城街道办事处	林工	2023-7-25	
3.	自贸时代中心项目高低压变配电工程	深圳	6066 万元	深圳市前海蛇口和胜实业有限公司	周芳 18018721119	2023-7-6	
4.	安邦财险深圳总部大厦施工总承包工程之变配电工程专业分包合同	深圳	2455 万元	中国建筑一局（集团）有限公司	芦林 15631741022	2023-5-15	
5.	腾创未来项目变配电工程	深圳	1688 万元	腾创未来(深圳)有限公司	张小青 16670715650	2024-6-19	
6.	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	深圳	1350 万元	中建一局集团建设发展有限公司	杨文平 18880479970	2022-10-13	
7.	深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程	深圳	1221 万元	中建一局集团建设发展有限公司	陈俊文 15715197636	2022-5	
8.	丰盛懿园项目变配电工程施工合同	深圳	988 万元	深圳市丰盛投资集团有限公司	张锡奎 13631600578	2020-8-5	
9.	黎光物流园项目高低压变配电工程	深圳	981 万元	深圳市深国际现代城市物流港有限公司	陈工 0755-23379778	2022-9-23	
10.	力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程	惠州	928 万元	惠州力合云谷投资开发有限公司	苏盾 13318895851	2023-3	
11.	深圳市宝安区中心医院整体改造(二期)工程高低压变配电工程专业分包合同	深圳	905 万元	深圳市越众（集团）股份有限公司	赵起运 13006699298	2023-7-12	

备注：以资信标要求一览表为准。

3.2 业绩证明文件

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

□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____　）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程　　（□金属门窗　□幕墙：　平方米　□其它_____　）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它_____　）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统　□其它_____）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　　□其它_____　）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　　□其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　　（户数：_____户；　庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它_____　）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它_____　）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它_____　）；				
□装饰装修　（□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它_____　）；				
□其它：				

4. 其他工程

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

在合同中规定的试验和检验，包括工程量清单中有单独列项或无须单独列项，其试验和检验（含质监站、发包人、监理人按规定的抽检）的费用由承包人承担；(4)如果监理人所要求做的试验和检验为合同未规定的或是在该材料或工程设备的制造、加工、制配场地以外的场所进行的，则检验结束后，如表明操作工艺或材料、工程设备未能符合合同规定，其费用应由承包人承担，否则，其费用应由发包人承担；在施工过程中应保护测量点不受损坏，为监理工程师（或发包人）提供必需的辅助测量设备、人员(5)负责工程完工后的场地清理和因施工破坏的原有建（构）筑物的恢复；承包人应配合发包人发包的其他专业施工单位（包括但不限于路灯照明、交通设施、交通监控、外线电源等项目）的施工、安装及调试，按专业设计图纸要求配合做好预埋件、预留洞、预埋管等工作，根据现场实际情况提供必要的脚手架、照明、临时水电等设施及相关施工工作面，承担相关配合工作的质量责任；(6)负责施工竣工资料及竣工图纸（含光盘）的整理归档；(7)工程移交前的一切保管工作；(8)与本工程有关的设备调试、联动测试。

对于相关会议或监理通知单中确定承包人限期内提供配合的事项，承包人必须及时履行，否则，发包人有权要求承包人支付违约金 10000 元/次，同时，由此造成其他项目的工期延误或其他任何损失均由承包人负责赔偿。

4.3 项目经理的任命

(2)承包人任命的项目经理姓名：姜健，资格证书号：粤1512016201626514

(3)承包人的项目经理与投标文件的承诺不一致，或项目经理未及时到位，或同时兼任承包人其它工程项目的项目经理的，承包人应向发包人支付违约金每次 50000 元。

4.4 项目经理的更换

(2)承包人未经监理工程师及发包人同意更换项目经理的，承包人应向发包人支付违约金 200000 元 / 次。

(3)承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：项目经理与投标书承诺不一致或未及时到位，将视为承包人严重违约。发包人将向建设主管部门提出对其做不良记录的处理。同时项目经理每延迟到位一天或开工后每缺勤一天，承包人应向发包人支付违约金 10000 元/天。如确实因正当理由需要更换项目经理

航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程

中 标 通 知 书

标段编号：2305-440306-04-05-833928001001

标段名称：航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程

建设单位：深圳市宝安区航城街道办事处

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

中标价：1989.219273万元

中标工期：110天

项目经理(总监)：邓守宁

本工程于 2023-06-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2023-07-14 已完成招标流程。

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：2023-07-17

查验码：2352543455683435 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

SFD-2015-05

工程编号：_____

合同编号：_____

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：航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程

工程地点：深圳市宝安区航城街道

发 包 人：深圳市宝安区航城街道办事处

承 包 人：深圳市光辉电器实业有限公司

2015 年版

SFD-2015-05

工程编号：_____

合同编号：_____

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：航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程

工程地点：深圳市宝安区航城街道

发 包 人：深圳市宝安区航城街道办事处

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(全称)：**深圳市宝安区航城街道办事处**

承包人(全称)：**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：**航城街道黄麻布村供用电安全专项整治工程**

工程地点：**深圳市宝安区航城街道**

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本次电力专项整治工程的范围包含黄麻布村，项目整改共计 171 栋建筑，约 3347 套住宅，总建筑面积约 16 万平方米。包括新建和改造各 1 座配电设施构筑物以及线路部分进行改造，按照深圳市城市规划标准与准则要求完善小区供配电设施。建设内容主要包括：新建和改造各 1 座配电设施构筑物，更换主电缆及架空线的重新敷设。项目估算总投资 2881.60 万元，建安工程费用为 2348.17 万元。

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

二、工程承包范围

包括但不限于：供配电部分、线路部分等，具体内容详见施工图纸及工程量清单内容。

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
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米

□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它　）；		
□主体结构工程　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 ）；		
□装饰装修工程　（□金属门窗　□幕墙：　平方米　□其它　）；		
□通风与空调　（□通风　□空调　□其它　）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统　□其它）；		
□建筑电气工程　（□室外电气　□电气照明　□其它　）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施　□附属建筑 □室外环境＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿）。		
□燃气工程　（户数：户；　庭院管：　米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　□其它　）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它　）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它　）；				
□装饰装修　（□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它　）；				
□其它：				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：年月日；（以监理工程师开工令为准）

计划竣工日期：年月日；

合同工期总日历天数__天。

招标工期总日历天数__/__天。

定额工期总日历天数__/__天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：__合格__

五、签约合同价

人民币（大写）**壹仟玖佰捌拾玖万贰仟壹佰玖拾贰元柒角叁分**(¥19892192.73 元)；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾壹万捌仟零陆拾肆元玖角捌分（¥318064.98 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）壹佰贰拾陆万柒仟贰佰元（¥1267200 元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）玖拾柒万贰仟贰佰贰拾零玖分（¥972220.09 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：2023年 7月25 日；

订立地点：

发包人和承包人约定本合同自 双方签字并加盖公章 后成立。

本合同一式 十 份，均具有同等法律效力，发包人执 五 份，承包人执 五 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：（公章）

深圳市光辉电器实业有限公司

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：518108

法定代表人：蔡宗光

委托代理人：李春华

电话：18320770818

传真：0755-29865628

电子信箱：18320770818@139.com

开户银行：深圳农商银行安乐支行

账号：0002 5098 2746

自贸时代中心项目高低压变配电工程

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440305-47-03-102357034001

标段名称：自贸时代中心项目高低压变配电工程

建设单位：深圳市前海蛇口和胜实业有限公司

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

中标价：6066.871147万元

中标工期：244日历天

项目经理(总监)：唐斌

本工程于 2023-05-16 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，2023-06-29 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：2023-07-06

查验码：8167262272346929 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号: ZMTZ.01.0101、0103-ZMTZ-sg-2023-07-0002

自贸时代中心项目
高低压变配电工程合同

工程名称：自贸时代中心项目高低压变配电工程

发 包 人：深圳市前海蛇口和胜实业有限公司

承 包 人：深圳市光辉电器实业有限公司

签订时间：2023 年 07 月 06 日

签订地点：广东省深圳市

第一部分　　协议书

发包人（全称）：深圳市前海蛇口和胜实业有限公司（以下简称发包人）

承包人（全称）：深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称承包人）

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就自贸时代中心项目高低压变配电工程建设施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称:自贸时代中心项目高低压变配电工程

工程地点:深圳市南山区前海妈湾片区19单元01街坊

工程内容及特征:自贸时代中心项目总投资约1338325.00万元。用地面积约3.5268万平方米，总建筑面积约50万平方米，包含2栋超高层综合办公楼，1栋地上56层，建筑高度249.50米，7层裙房，主要功能为商业、办公酒店大堂，8-33层为办公塔楼，34-56为威斯汀酒店塔楼。2栋地上53层，建筑高度243米，6层裙房，主要功能为办公、文化活动中心、酒店宴会厅、泳池、商业，7-53层为办公标准层。3栋为源宿综合酒店，地上21层，建筑高度99.50米。4层地下室，地下一、二层功能为商业、停车和附属公用设施用房，地下三、四层布置平战结合的六级人防地库，平时功能为停车库及附属公用设施用房。本项目用电总容量 39450 KVA，设置1座公共开关房（高压配电房），9座变电所（低压变配电房），设置三座柴油发电机房。中压选用环网开关柜（采用负荷开关加熔断器组合或带有自供电保护单元的断路器保护），低压选用抽屉型开关柜，变压器选用二级能耗干式环保变压器。

二、工程承包范围及承包方式

1. 工程承包范围

[√] 招标文件（包括招标补遗、标前答疑会议纪要、招标期间发放的全部相关文件)）、招标范围内的全部图纸内容以及合同等文件所要求完成的一切工作，亦包括依据法律法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作（适用于招标工程）。

[×] 发包人委托书和图纸要求的全部内容以及合同等文件所要求完成的一切工作，亦包括依据法律法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作（适用于非招标工程）。

具体包括但不限于以下内容：首层公用开关房（高压配电房）高压配电柜出线电缆（含）之后至低压柜出线电缆(不含）之前的本项目所有高低压变配电系统内容，包括所有设备材料采购、运输、安装、调试、验收、售后服务等，发包人提供的施工图纸、深化设计资料，设计变更、政府(供电）部门的审批意见、标前答疑会议纪要、招标技术要求及招标期间发放的全部文件中所包括的高低压工程有关内容，即工程的材料设备

供应、安装、调试、验收、备案、质保期内的维修保养等。

承包人已经充分考虑新冠肺炎或其他流行病疫情造成的防护物资及措施费、赶工措施增加、人工材料及机械的价格波动。

承包人需按照深圳市住房和建设局相关要求，实现能耗数据上传至政府相应数据平台，需完全满足《深圳市住房和建设局关于明确公共建筑分项能耗数据传入深圳市建筑能耗数据中心有关事项的通知》中所提要求，确保通过相关节能项的验收。

项目正式通电后，根据发包人要求，项目正式投入运营前承包人须无条件配合项目变压器暂停及暂停恢复或者非永久性减容及非永久性减容恢复。

2. 工程承包方式：

[√]固定总价包干：即包工、包料、包安全、包质量、包工期、包施工现场及运输通道的环境卫生，工程造价（不含增值税，含税总价根据实际增值税税率计算确定，下同)一次性包死。

[×]承包方式为：按工程量清单单价计价，但该工程量清单只作为进度款支付的参考依据，不作为结算依据，合同总价包干，除按本合同约定办理的工程变更、有效工程现场签证或其他可调整的情形外，工程结算价一律不予调整。其中，措施费部分除模板外按规划许可证载明的本项目建筑面积包干，不再调整。工程量按施工图计算，在发包人提供施工图之前，承包人按模拟工程量清单投标报价并签订暂定总价合同，在下发施工图之后，如采用模拟工程量清单招标的，先签订暂定总价合同，在本工程开工后3个月内核对完工程量，确定合同总价并按固定总价签订总价包干补充协议，即包质量、包工期、包施工现场及运输通道的环境卫生等，包安全、包工包料、包施工和包协调管理等。工程造价（不含增值税)一次性包死。若本合同工程开工后3个月后仍未确定合同包干价的，之后3个月的进度款每个月递减5%，如本合同开工6个月后仍未确定合同价第7个月开始暂停支付工程进度款。

[×] 固定单价（不含增值税)包干，工程量按实结算，措施费按整个项目包干不再调整，包质量、包工期、包安全、包工包料、包施工和包协调管理等。

三、合同价款

合同总金额：不含税价（单位为人民币，下同）：55659368.32元（大写：伍仟伍佰陆拾伍万玖仟叁佰陆拾捌元叁角贰分），增值税：5009343.15元（大写：伍佰万玖仟叁佰肆拾叁元壹角伍分），增值税率：9%，含税价：60668711.47元（大写：陆仟零陆拾陆万捌仟柒佰壹拾壹元肆角柒分）。

如遇国家政策调整增值税率，则合同约定的不含税价不变，增值税率和增值税金根据国家政策调整。

四、合同工期

[√]计划开工日期：2023年12月1日，竣工日期：2024年7月31日，合同工期总日历天数244天。

[√]计划合同工期总日历天数（包括法定节假日，下同）244天。具体开工日期以经发包人或监理单位下达的开工令或其他书面文件为准。如开工日期顺延，则竣工日期相应顺延。

五、质量标准

5.1依国家颁发的“建筑安装工程质量检验评定标准”和合同约定的技术要求进行验收，本工程须达到一次性验收合格标准。

5.2若专业技术要求高于规范要求，应按专业技术要求施工。专业技术要求详见招标文件或发包人委托书。

六、组成合同的文件如下:

（1）补充合同、补充协议；

（2）本合同协议书、补充条款；

（3）本合同专用条款和附件；

（4）中标通知书（适用于招标工程）或发包人的委托书（适用于非招标工程）；

（5）招标书(包括招标答疑、招标会议纪要等)及其附件；

（6）本合同通用条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）图纸；

（9）投标书及其附件（适用于招标工程）或发包人审核后确认的预算书及附件（适用于非招标工程）；

（10）工程量清单和设备材料清单；

（11）发包人、承包人有关工程的洽商、变更等书面记录和文件，包括但不限于合同履行过程中的有关通知、指令、工程会议纪要、签证、信件、数据电文等；

（12）双方约定的其他文件。

上述各项文件包括合同当事人就该文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件应当以最新签署的为准，除各方另有特别约定外。

七、承包人向发包人承诺：按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不擅自转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、发包人向承包人承诺：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。

九、合同生效

本合同自发包人、承包人法定代表人或授权代表签字并加盖各方公章或合同专用章后生效。

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执肆份。

十、特别声明

发包人、承包人均已对本协议书、通用条款、专用条款、补充条款等全部内容，包括但不限于工程范围、材料设备、合同价款、工程进度款支付、工程质量保证金（质保金）、保修期等含义和法律后果作了全面、准确的理解，对各条款的理解不存在异议，且各方在签署前均已完成了各自内部审批程序。

合同附件：

附件1：工程质量保修书

附件2：保修期满工程验收及工程质量保证金支付管理办法

附件3：工程现场签证单

附件4：价格确认通知书

附件5：承包人供应材料设备品牌表

附件6：合规及廉洁交易承诺函

附件7：安全生产责任承诺函

附件8：无条件、不可撤销履约保函

附件9：合同清单

附件10：技术要求

附件11：安全生产管理协议

附件12：招标答疑补遗文件

附件13：询标承诺函

附件14：支付保函

附件15：投标报价说明

发包人：（盖章） 深圳市前海蛇口和胜实业有限公司	承包人： 深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
地址：	地址：

5.1发包人委托监理单位名称:上海市建设工程监理咨询有限公司

5.2总监理工程师姓名：游建波，身份证号：432322197504276616，资格或职称：高级职称，联系方式：13537502558

6.发包人代表

发包人代表姓名：史德博，身份证号码：/，执业资格或职称：/，联系方式：13554940466。

7.承包人项目经理

承包人派驻现场的项目经理姓名：唐斌，身份证号：510722198612138434，执业资格或职称：一级建造师，联系方式：13828727644。

发包人有权要求承包人更换项目经理。若发包人发出书面通知后一个月内，未得到有效响应；或承包人更换三次后的项目经理仍无法满足发包人要求的，发包人认为承包人无履约能力，发包人有权单方面终止合同，承包人对此无异议。

承包人未经发包人同意，私自更换项目经理，视为非法转包，发包人有权单方面终止合同，承包人对此无异议。

承包人委派的项目经理应于书面开工令下发后7个日历天内到达现场，并完成报到手续。在整个工程施工期间，承包人保证委派的项目经理须专职在岗，并常驻现场进行本工程的管理，不得擅自离开现场或更换，不得兼有其它项目的任何职务；若需请假，需向发包人项目负责人提交书面申请并征得同意；否则，视为违约。承包人项目经理连续缺勤超过7个日历天，承包人须向发包人支付违约金【10000】元/次，且发包人有权认为承包人存在重大履约风险及违约行为，有权单方面解除合同，承包人对此无异议。

8.发包人义务

8.1图纸会审和设计交底的时间：合同签订后、工程施工前，承包人向监理提出书面申请后7天内。

8.2 约定发包人应做的其他工作和要求：/

9. 承包人义务

9.1 因销售包装需要，承包人需按规定时间完成有关工作，销售配合时间和范围:以发包人要求为准。

发包人要求的销售配合工作，承包人需按时完成,延误销售开放的，每延期一天，承包人向发包人支付违约金10000元。如承包人拒绝配合销售包装的施工，发包人有权选择其他施工单位进行施工，所发生的费用从承包人合同价款中按另行委托费用的110%扣除。

9.2 按时支付农民工工资的要求：每出现一次拖欠克扣农民工工资，承包人向发包人支付违约金人民币 10 万元。

9.3 约定承包人应做的其他工作及费用承担：根据设计图和现场实际情况，承包人有责任对设计图进行进一步深化和完善，同时必须得到设计单位、发包人的批准方可进

附件9：合同清单

投标总价

招　　标　　人：　深圳市前海蛇口和胜实业有限公司

工　程　名　称：　自贸时代中心项目高低压变配电工程 工程

投标总价(小写)：　60668711.47

(大写)：　陆仟零陆拾陆万捌仟柒佰壹拾壹元肆角柒分

投　　标　　人：　深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人
或者其授权人：　蔡宗光

编　　制　　人：　深圳市光辉电器实业有限公司

编　制　时　间：　　年　　月　　日

合同编号：BD0453-FB-057

安邦财险深圳总部大厦施工总承包工程之变配电工程专业分包合同

中国建筑一局（集团）有限公司

总包方（甲方）：中国建筑一局（集团）有限公司

分包/分供方（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

合同订立地点：北京

合同订立日期：2023年05月15日

变配电工程专业分包合同

总包方（甲方）：中国建筑一局（集团）有限公司

分包方（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

根据《中华人民共和国民典法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑工程质量保修办法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 安邦财险深圳总部大厦施工总承包工程变配电工程 施工事宜达成如下协议：

第一条：工程概况

1. 工程名称：安邦财险深圳总部大厦施工总承包工程
2. 工程地点： 深圳市南山区，海德三道南侧、中心路东西侧
3. 建筑面积： 217,056.00 ㎡
4. 结构形式： 混凝土框架+钢结构

第二条：分包范围

一、施工范围

从供电局提供的公共开关房的高压出线端后的变配电系统，室外供电管网施工等工作内容。

1. 负责发改委、供电局等相关政府部门的供电报装工作，协调配合供电部门外线工程的施工。无条件配合红线内外供电管沟的施工工作，确保满足供电部门的外线线路接入要求。包括上述各系统土方开挖、管道基础、管道施工、回填、市政道路破除与恢复（或穿越）、过路套管预留与预埋、各类砼支（挡）、背墩的捣筑等。无条件配合红线内外强弱电管沟的施工，包括不限于手孔井、管沟、过线井等全部结构工程，包括上述各系统土方开挖、管道基础、管道施工、回填、市政道路破除与恢复（或穿越）、过路套管预留与预埋、各类砼支（挡）、背墩的捣筑。

2. 负责变配电系统的供货及安装工程：从供电局提供的本项目红线内公共开关房的高压出线端口到本项目地块内高压配电房、高压配电房到低压配电房之间的高（低）压电缆、母线槽、母排、桥架的供应、安装、调试、试验、验收及质保期内的维护保养等内容，并负责所承包范围内高、低压设备（含柴油发电机房内）、变压器等的供货、安装、调试，设备基础槽钢的制作安装等及系统测试、管线桥架等穿墙的防火封堵和桥架等进配

中国建筑一局（集团）有限公司

设备及其工具。

17. 乙方应对作业工人进行安全生产、食品工程、交通安全及预防煤气中毒等方面的教育，自觉遵守甲方现场管理规定，服从甲方有关人员的指导、教育、监督和检查，并及时向甲方提供有关情况和资料。

18. 乙方确认 何文尉 为派驻工地的施工代表，负责日常施工的管理、协调工作。

19. 乙方须于本合同签定之日起 3 日内，将计划用于本工程的劳务用工人员姓名和身份证复印件编制成完整、真实的花名册报甲方注册备案。本工程开工后，实际劳务用工人员必须是与乙方签订了劳动合同并在甲方注册备案的花名册以内的人员，未与乙方签订劳动合同并经甲方注册备案的人员不得用于本工程。

20. 乙方要做到工完场清，负责将本分包工程施工中所产生的垃圾运送至甲方指定地点。

21. 乙方负责本分包工程承包范围内所有材料、设备的反复搬运、装卸、倒运工作，其费用已包含在综合单价中，不得因现场条件受限导致材料或设备反复搬运向甲方索赔。乙方应确保合同范围内施工完毕的工程必须通过各种验收，验收过程中发生的配合费用由乙方承担，甲方认为乙方综合单价中已考虑其相关费用。

22. 施工期间所需的临时设施、施工材料堆放场地，由甲方统一安排。

23. 乙方自行解决施工人员的食宿用具，乙方不得以此为借口向甲方索要费用。

24. 如果乙方未能投保并保持上述保险，甲方可以拒绝其到现场施工或代替乙方投保并维持此保险的有效性，由此产生的费用甲方将从乙方的任何款项中扣除。

25. 本项目各地块供电节点：2024 年 4 月 30 号通电，乙方自行组织资源，按照节点工期完成送电。

26. 乙方负责自施范围内的所有深化内容，乙方在施工前应向甲方提供深化图，包括但不限于设备排产图、定位及基础图、自施范围内桥架、母线、路由等。

27. 乙方负责自施范围内所有柜体的送电操作。中压柜、低压进线柜等与其他单位无关的，由乙方独立完成，柴发低压柜与低压馈电柜等送电操作为乙方负责，相关专业单位负责无条件配合。

第六条：价款与计量

1. 合同清单（详见附件一）

2. 本表所列数量为暂估量，暂定含税总价： 24,550,073.37 元（人民币大写： 贰仟肆佰伍拾伍万零柒拾叁元叁角柒分 ），

中国建筑一局（集团）有限公司

其中 ：不含税价款： 22,523,003.09 元（ 人民币大写： 贰仟贰佰伍拾贰万叁仟零叁元零角玖分 ）

人工费 1，229，628.45 元（ 人民币大写：壹佰贰拾贰万玖仟陆佰贰拾捌元肆角伍分）

增值税税金 2,027,070.28 元（ 人民币大写： 贰佰零贰万柒仟零柒拾元贰角捌分 ）。

暂定总价并不作为结算依据，双方结算根据本款第 7 条工程量计算方法进行。

新增清单所有计价方式及人工费单价：人工、机械、辅材：参照深圳市安装工程消耗量定额（2020），定额价下浮 33%）。主材：双方认价。管理费取费为 0；利润取费为 0，税金 9%。本工程零星用工单价为 250 元/工日(含税)。

3. 以上单价为固定综合单价，该单价视为乙方包工包料包机械包工期包安全包质量。它包括乙方为履行本合同约定的义务，完成合同工作内容，承担自身经营风险，满足国家规范、规程、标准和设计要求，达到建设单位、监理、甲方满意所发生的一切相关费用。

4. 本合同固定综合单价不再做任何调整。任何因市场物价波动、生活费用提高、人员工资的提高、政府税收与收费的调整以及政府与行业主管部门红头文件的颁发等因素引起的乙方的成本的增减，均属于乙方自身经营风险，视为已经事先充分估计并已经包含在合同固定综合单价之中。因国家税务政策变化对税率的调整，乙方承诺不含税单价不变，调整时间随国家政策发布之日起执行。

5. 本合同单价已经综合考虑以下内容：

1) 人工费、材料费、机具费、食宿交通费、试验检验费；

2) 现场管理费、措施费、企业管理费、利润；

3) 应该缴纳给政府有关部门的，包括增值税等各项税费。

4) 设备材料原价：含原材料、标准件、配套件及加工产品整个过程中的一切费用和各种税费（含从国外进口到境内设备应付的关税），并包括随设备供应的易损件、备品备件、专用工具和应提供的图纸资料等价格在内、以及甲方在设备制造过程中派人到制造厂进行监造/验货等相关费用。包装费、运输费、装卸费、设备供销部门手续费。其中运输费系指由乙方将设备自制造厂运至交货地点发生的所有运输费用。投标设备如果是部件进口或整机进口，其所有进口手续都由乙方自己办理，乙方还需承担所有的进口关税、增值税等相关费用。

中国建筑一局（集团）有限公司

附件十二：机械设备承诺书

附件十三：分包月度预结算表

附件十四：分包现场签证流程及样表

附件十五：分包结算书样表

附件十六：机电新进分包承诺书

附件十七：《机电工程技术规格说明书》

附件十八：《材料、设备品牌表》

附件十九：《物业档案移交管理办法》

附件二十：《第三方评估检查表》

附件二十一：《专项管控工艺标准汇编》

附件二十二： 机电管道设备标识实施导则

附件二十三：机电总控计划（电子版）

附件二十四：图纸（电子版）

附件二十五：合同偏高单价调整汇总表

甲方：中国建筑一局（集团）有限公司

（盖章）

地址：北京市丰台区西四环南路 52 号

邮政编码：

法定代表人：褚海伟

或委托代理人：贺茂军

联系电话：010-83982161

传真：

电子邮箱：

开户银行 ：招行北京分行营业部

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

（盖章）

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四 5 号

邮政编码：518108

法定代表人：

或委托代理人：李春华

联系电话：18320770818

传真：

电子邮箱：18320770818@139.com

开户银行：深圳农商银行安乐支行

中国建筑一局（集团）有限公司

腾创未来项目变配电工程

刘新媛 女士
专项项目部
腾创未来(深圳)有限公司
深圳市南山区创业路 1777 号
海信南方大厦 28 楼 2803 室

深圳市光辉电器实业有限公司
陈钰仁 台鉴

腾创未来项目
变配电工程
中选通知书

现确定贵司为腾创未来项目-变配电工程"中选单位，并发出中选通知书（见附件）。

如贵司同意本通知书之内容，请于此通知书之副本上签署及盖章，并于 2024 年 3 月 01 日 17:00 前回复电子扫描件，纸质文件送至我司，谢谢！

如有任何疑问，请随时与项目联系人联系。

顺颂

商祺！

腾创未来(深圳)有限公司
2024 年 3 月 1 日

含附件：腾创未来项目-变配电工程中选通知书及回执

编号：TC-变配电-OC-001

腾创未来项目
变配电工程
中选通知书

建设单位：腾创未来(深圳)有限公司

承包单位：深圳市光辉电器实业有限公司

兹有关腾创未来项目（此后简称"本项目"）就变配电工程进行之竞争性评估及往来函件澄清，腾创未来(深圳)有限公司（此后简称"建设单位"）决定委托 深圳市光辉电器实业有限公司 （此后简称"专业分包单位"）为中选单位，及按下列条款签订正式腾创未来项目变配电工程分包合同（此后简称"本合同"）。

1.0 合同总价

本合同采取工程规范及合同图纸固定总价包干合同，合同含税金额为人民币（大写）壹仟陆佰捌拾捌万元整，小写 RMB16,880,000.00元，其中不含税金额为人民币（大写）壹仟伍佰肆拾捌万陆仟贰佰叁拾捌元伍角叁分，小写 RMB15,486,238.53元，含增值税小写 RMB 1,393,761.47 元，税率为 9%。

1.1 上述合同金额或根据专业分包合同进行调整的金额或本专业分包合同约定的专业分包单位应得的其他款项，以作为专业分包单位对本专业分包工程所需之包括但不限于整个工程的物料供应、深化设计（在合同规定的范围内）、施工、建成、监测和缺陷修复，按质按量地完成上述专业分包工程并完成竣工备案与验收工作的报酬。

1.2 上述合同金额已包括应由专业分包单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外，合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整，亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种（包括但不限于增值税）税率下调的情况下，建设单位将有权按不含税合同总价（或税率下调后尚未支付的不含税金额），根据增值税等税率下调比例，相应减少合同总价。上述合同金额包括（但不限于）深化设计费、人工费、机械费、材料、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、税金、管理费、利润、服务成果、测试、报告、安全文明施工、工程测量、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、 翻译费等一切工作。

1.0 合同总价（续上）

1.3 上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情，以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险，有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本专业分包合同约定下的不可抗力情形，因此可能造成的费用损失将视为专业分包单位的风险，专业分包单位不得因此向建设单位/总承包单位主张任何费用。

2.0 工程范围

完成腾创未来项目变配电工程，包括合同图纸、工程规范所描述显示的永久工程内容及验收标准进行并完成专业分包工程，还包括工程规范甲部-措施项目规范及乙部-工料规范中所列明及施工中有所需的一切临时工程及措施开办项目。验收标准进行并完成本专业分包工程内容，详见工程规范-乙部技术规范第 1 章第 1.1.1 条工程规模。

3.0 工程质量标准

符合现行国家及地方质量验收规范合格标准，满足设计文件及合同约定的技术要求和质量标准。

详见工程规范乙部-工料规范第 2 章 第 2.1 条工程质量目标。

4.0 合同工期

腾创未来项目变配电工程的节点目标如下:

序号	节点名称	绝对工期（日历天）	工期起算时间	竣工日期
1	系统安装	150	2024/6/1	2024/10/29
2	联合系统竣工验收	30	2024/10/30	2024/11/29
3	项目正式送电	-	2024/11/30	2024/11/30
4	消防检测、验收	-	-	2025/5/8
5	本项目竣工验收	-	-	2025/6/8

说明：
1）上述绝对工期为合同约定的固定工期，实际开工日期起算时间以总承包单位或建设单位发出的开工指令所示的日期为准（两者发出的指令不一致时，以建设单位发出的指令为准）。竣工日期以开工时间加绝对工期起计算。

2）竣工日期指项目全部完工，并通过供电局及建设单位验收。

6.0 本合同由以下内容组成：（续上）

6.1 本合同由以下几个部分组成：（续上）

以上所述文件应被理解为是互为补充和解释，当有含糊不清或相互矛盾时，按照上述序号顺序所列次序作出解释，即：顺序在前的文件优先解释，如顺序在前的合同文件中没有约定或模糊不清，则各方按照顺序在后的相关文件约定或者规定执行；如前后文件约定或规定内容互相矛盾时，按照顺序在前的文件约定或者规定执行。

若同一顺序文件之间存在模糊不清或相互矛盾时，以作出时间在后的文件优先解释或执行。当同一份文件中内容互相矛盾，各方应另行协商解决，如若协商未能取得一致意见的，最终以建设单位意见为。

上述(c)项“往来函件”内所述问题及回复中，具体答疑问题之解释顺序仅优先于该问题所述内容（如报价书、专业合同条件及附录附件、工程规范及合同图纸、计价文件及竞争性评估须知）在上述顺序中所处位置，不因“往来函件”所处解释位置而改变其具体所述内容在合同文件中所述解释顺序。

就专业分包单位提交之竞争性评估技术回复文件，无论是否与合同文件一同装订，并非意味其内容已获得建设单位/总承包单位接纳，其不构成合同的组成文件，而构成专业分包单位对建设单位/总承包单位的单方最低承诺。建设单位/总承包单位有权按合同文件的规定和上述最低承诺对专业分包单位作出要求，相关要求已包含在合同总价中。

6.2 往来函件清单详见附件一《往来函件记录》。

7.0 效力

7.1 本中选通知书由建设单位盖章并经专业分包单位授权代表在中选通知书回执上签字及盖章后将作为日后正式的本合同内容的依据，成为本合同组成的一部分。

7.2 经双方签署之中选通知书为有效的法律文件，本中选通知书上之全部内容将对建设单位和专业分包单位双方均有约束力。

腾创未来(深圳)有限公司（公章）

日期: 2024 年 3 月 1 日

副本

中华人民共和国

广东省深圳市

之

腾创未来项目

变配电工程合同文件

（合同编号：TC001 CT-0124）

建设单位：
腾创未来(深圳)有限公司

总承包单位：
中建五局海西投资建设有限公司

专业分包单位：
深圳市光辉电器实业有限公司

二零二四年 六 月 十九 日

分包合同协议书

本协议书于 2024 年 6 月 19 日由法定注册地址于 中华人民共和国福建省厦门市集美区杏林湾路 502 号诚毅国际商务中心 1701-1703 单元 的 中建五局海西投资建设有限公司 （以下简称"总承包单位"）为一方，和法定注册地址于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（以下简称"专业分包单位"）为另一方协商签订。

并由办事处设于中华人民共和国 广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 2802-2804 单元 的 腾创未来 (深圳)有限公司 （在下文简称"建设单位"）加签。

鉴于

1. 总承包单位于 2022 年 12 月 28 日与建设单位签订 腾创未来项目之总承包工程总承包合同，建设单位将总承包工程交由总承包单位实施，并已接受由总承包单位提出为进行总承包工程所需之包括但不限于整个工程的物料供应、深化设计（在合同规定的范围内）、施工、建成、监测和缺陷修复，按质按量地完成上述工程并完成竣工备案及验收所收取的报酬金额。

2. 按照上述总承包合同，总承包单位将总承包工程中的专业分包工程分包予由建设单位经过竞争性评估或其他程序选择的专业分包单位。专业分包单位应根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成本专业分包工程内容，包括但不限于如下：

   (a) 合同图纸及工程规范所描述及显示的永久工程内容；
   (b) 工程规范甲部 –措施项目规范及乙部 –工料规范中所列明及施工中有所需的一切临时工程及措施开办项目。

3. 专业分包单位在签订本专业分包合同前已被视为已清楚了解总承包合同之全部条款（除总承包单位在总承包合同中所填报金额及单价外）。

合同协议书（续上）

总承包单位和专业分包单位达成协议如下：(续上)

4. 建设单位特此立约向专业分包单位保证将在本专业分包合同约定的各项期限内和以本专业分包合同约定的方式，采取工程规范及合同图纸固定总价包干合同，向专业分包单位支付：

人民币：壹仟陆佰捌拾捌万元整（大写）
RMB：16,880,000.00元（小写）
不含税合同金额为人民币：壹仟伍佰肆拾捌万陆仟贰佰叁拾捌元伍角叁分（大写）
RMB：15,486,238.53元（小写）
含增值税 RMB：1,393,761.47元（小写），税率为 9%
其中：安全文明施工费（不含税）RMB：232,293.58元（小写）
暂列金额（不含税）RMB：____/____元（小写）

的合同金额或根据专业分包合同进行调整的金额或本专业分包合同约定的专业分包单位应得的其他款项，以作为专业分包单位对本专业分包工程所需之包括但不限于整个工程的物料供应、深化设计（在合同规定的范围内）、施工、建成、监测和缺陷修复，按质按量地完成上述专业分包工程并完成竣工备案与验收工作的报酬。

分包合同协议书（续上）

总承包单位和专业分包单位达成协议如下：(续上)

6. 工期

腾创未来项目变配电工程的节点目标如下:

序号	节点名称	绝对工期（日历天）	工期起算时间	竣工日期
1	系统安装	150	2024/6/1	2024/10/29
2	联合系统竣工验收	30	2024/10/30	2024/11/29
3	项目正式送电	-	2024/11/30	2024/11/30
4	消防检测、验收	-	-	2025/5/8
5	本项目竣工验收	-	-	2025/6/8

说明:

1）上述绝对工期为合同约定的固定工期，实际开工日期起算时间以总承包单位或建设单位发出的开工指令所示的日期为准（两者发出的指令不一致时，以建设单位发出的指令为准）。竣工日期以开工时间加绝对工期起计算。

2）竣工日期指项目全部完工，并通过供电局及建设单位验收。

3）开工~竣工日期节点仅供参考，合同绝对工期为固定不可调整的工期要求，并将纳入工期考核。

详见工程规范乙部-工料规范第2章 第2.2条工程进度目标。

7. 本专业分包工程项下所形成的工作成果和交付物的所有权以及知识产权归建设单位所有。

8. 本专业分包合同建设单位盖章、总承包单位盖章及其法定代表人或授权代表签字以及专业分包单位盖章及其法定代表人或授权代表签字之日起生效。本合同一式_十_份(含有价款_九_份，其中专业分包单位_二_份，建设单位_五_份，总承包单位_二_份；无价款_一_份，分发监理单位)，每份具有同等法律效力。

分包合同协议书（续上）

本分包合同由总承包单位与分包单位主签，并由建设单位加签。建设单位的加签不会降低和免除总承包单位与分包单位在分包合同中的主体地位及各自的义务责任。

主签单位：

总承包单位：_____（盖章）

法定代表人或
授权代表签字：_____

（姓　　名：_____）

专业分包单位：_____（盖章）

法定代表人或
授权代表签字：_____

（姓　　名：_____）

加签单位：

建设单位：_____（盖章）

2.3 汇总表

中华人民共和国广东省 深圳市腾创未来项目变配电工程

单价细目表汇总表

序号	分项名称	不含增值税金额（元）	备注
1、	第一章 - 措施项目费	232293.58	
2、	第二章 - 变配电系统	15374626.54	
3、	第三章 -临电变压器及电缆、附属设施拆除及回收	-120,681.59	
4、	不含增值税总价（4=1+2+3）	15486238.53	

通知

32. (1) 建设单位/总承包单位安排相关人员就该项目组成专门的项目小组，负责本项目服务，并指定项目负责人及收件人与专业分包单位保持联系：

建设单位指定项目负责人：
姓 名：甲方项目部
电话号码：
电子邮箱：tchhproject@tenovatech.com

建设单位指定收件人：
姓 名：甲方项目部
电话号码：
电子邮箱：tchhproject@tenovatech.com
收件地址：中国深圳市南山区创业路1777号海信南方大厦28层02-04单元
邮编518000

总承包单位指定项目负责人：
姓 名：张小阳
电话号码：18659551142
电子邮箱：360217270@qq.com

总承包单位指定收件人：
姓 名：张小青
电话号码：16670715650
电子邮箱：tcwlsz2022@163.com
收件地址：深圳市南山区海德一道与中心路交汇处腾创未来项目
中建五局办公区（西门）

(2) 专业分包单位应安排相关人员就该项目组成专门的项目小组，负责本项目服务，并指定项目经理/技术负责人及收件人与建设单位/总承包单位保持联系。专业分包单位应保证此等负责人员可持续提供服务直至项目结束。若相关人员联络方式有变，专业分包单位应提前7天通知建设单位。

项目经理/技术负责人：
姓 名：贺未/邓守宁
电话号码：13828727644/15813781692
电子邮箱：hewei@szgh.cc/2850610446@qq.com

专业分包单位指定收件人：
姓 名：陈钰仁
电话号码：13510931485
电子邮箱：375769661@qq.com
收件地址：深圳市宝安区石岩街道应人石应工4街光辉工业园光辉电器办公大楼6楼

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID
深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：腾创未来（深圳）有限公司	工作单号：090000100000 30169038
用电地址：深圳市南山区粤海街道创业路、中心路、海德一道与科苑大道交汇处	报装容量：21200kVA
客户联系人：林思康	联系电话：18824671206
受理日期：　　年　　月　　日	业务受理人员：

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　设计单位：广东京忠建设工程有限公司　客户签名：林思康

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 ☑不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 ☑不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		□是 □否 ☑不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：张志耀	客户（代表）签名：林思康
生产运行人员签名：[illegible]	确认日期：2015 年 3 月 16 日
用电检验人员签名：宋明明	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：[illegible]
检验时间：2015 年 3 月 16 日	确认日期：2015 年 3 月 16 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

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

CSCEC 中建

合同编号：2020-31-01FD010

正本

光明区凤凰牛场周边地块拆迁安置房建设项目
勘察设计施工总承包工程高低压配电工程
分包合同

中建

工程名称：光明区凤凰牛场周边地块拆迁安置房建设项目
勘察设计施工总承包工程高低压配电工程

工程地点：深圳市光明区外国语学校西侧、红坳拆迁安置房北侧

甲　　方：中建一局集团建设发展有限公司

乙　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

第一部分协议书

甲方：中建一局集团建设发展有限公司

乙方：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，双方就本工程施工事项协商一致，达成协议如下：

第一条：工程概况

1、工程名称：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总承包工程高低压配电工程；

2、工程地点：深圳市光明区外国语学校西侧、红坳拆迁安置房北侧；

3、承包范围：

①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总承包工程高低压配电工程，包括但不限于：外线工程、高压配电工程、变压器安装、低压配电工程、柴油发电机及配套环保工程、电力监控系统、居民电表安装、机房接地、配电房安健环及标识系统、高低压图纸深化及报装工作、表箱打样等，以及为完成该工程内容而做的一系列附属工作；

②具体工作内容为：详见附件1《工作范围一览表及施工区域分界表及安装技术标准》；

4、承包方式：包工、包料，包含安全文明，包深化设计，包工程系统调试及验收；

5、甲方有权对承包范围随时进行调整，有关之费用按本合同相关规定计算。乙方同意不因此向甲方提出价款及工期的索赔。

第二条：合同价款及计价办法

1、合同总价（暂定）：小写：￥13,505,163.86 元；大写:人民币 壹仟叁佰伍拾万零伍仟壹佰陆拾叁元捌角陆分；其中：不含税金额：小写：￥12,390,058.60 元；大写:人民币 壹仟贰佰叁拾玖万零伍拾捌元陆角；税金：小写：￥1,115,105.26 元；大写：人民币壹佰壹拾壹万伍仟壹佰零伍元贰角陆分；含税暂定人工费金额为：小写：￥853,333.64 元，大写：人民币捌拾伍万叁仟叁佰叁拾叁元陆角肆分；

2、计价办法：详见“第二部分合同条件”第四条。

第三条：合同工期

1、本工程暂定总工期：312 天；

2、计划开工日期： 2022 年 7 月 23 日，计划竣工日期：2023 年 5 月 31 日(开工日期最终以甲方的开工令为准)，如实际开工日期提前或顺延，竣工日期相应提前或顺延；不包括乙方准备及搭设临时设施时间，由乙方自行考虑在开工之前完善。乙方自有仓库搭设必须按照甲方《施工现场安全防护标准化图集搭设》满足要求；

序号	工程节点	节点开始时间	节点完成时间	备注
1	高低压深化设计	2022 年 7 月 23 日	2022年 9 月 10 日	
2	设备订货采购	2022 年 9 月 11 日	2022 年 11 月 9 日	
3	砌筑、抹灰、腻子、电缆沟施工	2022 年 9 月 11 日	2022 年 10 月 20 日	
4	低压柜、变压器、高压柜安装	2022 年 10 月 21 日	2022 年 11 月 4 日	
5	接地干线施工	2022 年 9 月 11 日	2022 年 10 月 25 日	
6	柴油发电机安装	2022 年 10 月 21 日	2022 年 11 月 9 日	
7	高压电缆敷设	2022 年 10 月 21 日	2022 年 11 月 19 日	
8	母线槽安装	2022 年 11 月 20 日	2022 年 12 月 4 日	
9	试验调试	2022 年 10 月 21 日	2022 年 12 月 19 日	
10	高压外线桥架、埋管及电缆敷设	2022 年 12 月 5 日	2022 年 12 月 14 日	
11	高低压通电	2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 19 日	
12	项目整体验收	2022 年 12 月 19 日	2023 年 5 月 31 日	

3、工程实际进度与计划进度不符时，乙方应按甲方代表的要求提出改进措施，报甲方代表批准后实施。由于乙方原因引起的工期延误，即使甲方代表批准同意调整进度计划，但工期也不可视为甲方允许顺延，确因属不可抗力原因除外；

4、以上工期已考虑季节影响，施工时除不可抗力情况外，不再另行补偿工期；

5、工期罚款：需满足甲方的进度计划要求，若因乙方原因造成甲方工期延误，每拖延一天罚款5000元并承担因此造成的后果，延误15天以上甲方有权单方解除合同，乙方同意不索取任何

补偿；

6、甲方有权要求乙方调整工期安排，工期的提前或延长，并不附带增加乙方任何额外费用，在延长工期期间所增加的项目也按原定的合同单价计算；

7、合同单价中已包括必须的加班和抢工工作以使本工程能在节点控制工期之日前完成。以后补偿加班费的要求将不予考虑。

第四条：工程质量

乙方承建范围的工程质量应按设计图纸要求，达到国家、广东省、深圳市及行业现行有关工程施工验收规范和质量检验评定的合格标准，达到广东省优质结构工程标准及本项目第三方质量评定验收要求，单位工程验收合格率 100 %。

第五条：安全文明

符合国家、广东省、深圳市安全生产、文明施工管理相关规定，安全文明施工达到广东省房屋市政工程安全生产文明施工示范工地、广东省房屋市政工程项目施工安全生产标准化工地、广东省安全文明施工样板工地的标准；满足针对本项目相关安全文明标准、政府第三方安全文明评定验收要求；

其他安全文明施工条款详见附件 3《安全文明施工管理规定、安全检查处罚标准》。

第六条：工程款支付办法

1、本工程预付款：无，预付款抵扣方法：无；

2、本工程为月度付款，工程款支付办法详见“第二部分合同条件第五条”。

第七条：人员

1、甲方代表（项目经理）姓名：李柏翰

2、乙方代表（项目经理）姓名：姜 健

3、乙方代表（项目技术负责人）姓名：贺 未

序号	职务	数量	要求	备注
1	项目经理	1	常驻现场	一级建造师
2	专职安全员	1	常驻现场	/
3	施工员	2	常驻现场	/
4	技术负责人	1	常驻现场	中级职称以上
5	资料员	1	常驻现场	/
6	专职库管	1	常驻现场	/

本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：中建一局集团建设发展有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

公司地址：北京市朝阳区望花路西里 17 号

开户银行：交通银行股份有限公司北京阜外支行

银行帐户：03109201101001

税务号：91110000101715726A

座机号：010-84159900

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

公司地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

开户银行：深圳农村商业银行股份有限公司

银行帐户：000250982746

税务号：914403002779258200C

公司邮箱：18320770818@139.com

联系人：李春华

联系电话：18320770818

合同签订日期： 年 月 日

附件15

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总承包工程 _高低压配电_合同清单

序号	项目名称	项目特征	单位	暂定工程量	税率	招标控制价						投标报价							备注
						不含税单价	含税单价	其中：人工费单价		其中：材料费单价		不含税合价	税金	含税合价	其中：人工费合价		其中：材料费合价		
								不含税单价	含税单价	不含税单价	含税单价				不含税合价	含税合价	不含税合价	含税合价	
1	高压部分																		
2	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH1 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	33,526.10	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	33,526.10	3,017.35	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	
3	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH2 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
4	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH3 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
5	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH4 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
6	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH5 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
7	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH6 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	33,526.10	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	33,526.10	3,017.35	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	
8	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH7 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
9	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH8 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
10	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH9 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
11	高压成套配电柜	1.名称：高压柜G-1AH10 2.型号：全密闭金绝缘 3.规格：满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格：镀锌槽钢 5.其他：符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	

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总承包工程 _高低压配电_合同清单

序号	项目名称	项目特征	单位	暂定工程量	税率	综合单价						综合合价							备注
						不含税单价	含税单价	其中：人工费单价		其中：材料费单价		不含税合价	税金	含税合价	其中：人工费合价		其中：材料费合价		
								不含税单价	含税单价	不含税单价	含税单价				不含税合价	含税合价	不含税合价	含税合价	
12	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH1 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	33,526.10	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	33,526.10	3,017.35	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	
13	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH2 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
14	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH3 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
15	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH4 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
16	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH5 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
17	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH6 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	33,526.10	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	33,526.10	3,017.35	36,543.45	420.00	457.80	33,106.10	36,085.65	
18	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH7 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
19	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH8 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	42,840.73	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	42,840.73	3,855.67	46,696.40	420.00	457.80	42,420.73	46,238.60	
20	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH9 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	
21	高压成套配电柜	1.名称:高压柜G-2AH10 2.型号:全密闭全绝缘 3.规格:满足图纸要求 4.基础型钢形式、规格:镀锌槽钢 5.其他:符合招标文件及设计图纸要求	台	1.00	9%	45,238.72	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	45,238.72	4,071.48	49,310.20	420.00	457.80	44,818.72	48,852.40	

附件15

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总承包工程 _高低压配电_合同清单

序号	项目名称	项目特征	单位	暂定工程量	税率	招标控制价（元）						投标报价（元）							备注
						不含税单价	含税单价	其中：人工费单价		其中：材料费单价		不含税合价	税金	含税合价	其中：人工费合价		其中：材料费合价		
								不含税单价	含税单价	不含税单价	含税单价				不含税合价	含税合价	不含税合价	含税合价	
213	通信光纤	1. 72芯ODF光纤 2. 光纤熔接、跳接、调试、ODF箱子安装 3. GSD光纤管 4. 其他：符合招标文件及设计图纸要求	m	400.00	9%	18.35	20.00	7.34	8.00	11.01	12.00	8,257.50	743.18	9,000.68	3,303.00	3,600.27	4,954.50	5,400.41	
214	混凝土开洞	混凝土开孔及封堵 DN200	个	12.00	9%	467.50	509.58	100.00	109.00	367.50	400.58	5,610.00	504.90	6,114.90	1,200.00	1,308.00	4,410.00	4,806.90	
215	混凝土开洞	混凝土开孔及封堵 DN50	个	6.00	9%	342.50	373.33	80.00	87.20	262.50	286.13	2,055.00	184.95	2,239.95	480.00	523.20	1,575.00	1,716.75	
216	调试				9%														
217	适配电箱直系统	1. 高低压配电系统整体调试 2. 包括但不限于对ATS柜、变压器调试、电力电缆、高低压柜、馈路故障调试、负荷开关调试、接地网调试等正式送电检收前一切检测试验费； 3. 符合招标文件及设计图纸要求	系统	1.00	9%	70,458.72	76,800.00	70,458.72	76,800.00	0.00	0.00	70,458.72	6,341.28	76,800.00	70,458.72	76,800.00	0.00	0.00	
218	电房配套设施（配电房安装环）	1. 电房配套安装 2. 含绝缘地胶、绝缘板、模拟牌、配电房管理/操作规程、灭火器、绝缘手套、验电笔、工具箱、电气值班牌、 3. 预挡板、验电笔、工具箱、电气值班牌 示牌、低压带电电房配套设施 3.3. 响应设计图纸、招标文件、国标人员技术要求，发包人材料设备电房附件要求	项	1.00	9%	33,440.37	36,450.00	13,990.83	15,250.00	19,449.54	21,200.00	33,440.37	3,009.63	36,450.00	13,990.83	15,250.00	19,449.54	21,200.00	
219	电力监控系统	1. 电力监控系统 2. 电力监控软件：EMS-6000 3. 电脑、显示器、服务器、UPS、16口千兆 导轨计价各 4. 数据采集器、工业网络交换机、防雷接 等建设设备 5. 指号机及相关智能设备	套	1.00	9%	120,669.36	131,529.60	40,000.00	43,600.00	80,669.36	87,929.60	120,669.36	10,860.24	131,529.60	40,000.00	43,600.00	80,669.36	87,929.60	
220	后号放大器	1、信号放大器 2、覆盖所有的公共开关间、高压配电房及住宅低压配电房	台	1.00	9%	27,770.64	30,270.00	4,697.25	5,120.00	23,073.39	25,150.00	27,770.64	2,499.36	30,270.00	4,697.25	5,120.00	23,073.39	25,150.00	
合计												12,390,058.60	1,115,105.27	13,505,163.86	782,871.30	853,333.64	11,607,183.69	12,651,830.22	

甲方（盖章）： 中建一局集团建设发展有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳招商房地产有限公司	工作单号：09000010000024002262
用电地址：广东省深圳市光明区凤凰街道凤凰社区红坳村整村搬迁安置用地北侧、外国语学校西侧	报装容量：8600 kVA
客户联系人：罗许浪	联系电话：18033067785
受理日期：2023 年 5 月 11 日	业务受理人员：徐丽

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司 设计单位：广东京忠建设工程有限公司 客户签名：罗许浪

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 ☑不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 ☑不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：[illegible]	客户（代表）签名：罗许浪
生产运行人员签名：[illegible]	确认日期：2023 年 5 月 11 日
用电检验人员签名：黄伟林 陈[illegible]	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：	施工单位（代表）签名：姜健
检验时间：2023 年 5 月 11 日	确认日期：2023 年 5 月 11 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳招商房地产有限公司	工作单号：09000010000024197143
用电地址：广东省深圳市光明区凤凰街道凤凰社区红坳村整村搬迁安置用地北侧（充电桩）	报装容量：2000 kVA
客户联系人：罗许浪	联系电话：18033067785
受理日期：2023 年 5月 31 日	业务受理人员：陈秋露

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光源电器实业有限公司 设计单位：广东京忠建设工程有限公司 客户签名：罗许浪

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	☑是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	☑是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2023年 6月 1 日	客户意见：合格 客户（代表）签名：罗许浪 确认日期：2023年 6月 1 日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名： 确认日期：2023 年 6月 1 日

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

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳招商房地产有限公司	工作单号：09000010000024204642
用电地址：广东省深圳市光明区凤凰街道凤凰社区红坳村整村搬迁安置用地北侧（商业）	报装容量：2500 kVA
客户联系人：罗许浪	联系电话：18033067785
受理日期：2023 年 5 月 31 日	业务受理人员：陈惠真

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　设计单位：广东京忠建设工程有限公司　客户签名：罗许浪

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	☑是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：合格 罗许浪
现场计量人员签名：_____	客户（代表）签名： 确认日期：2023年 6 月 1 日
生产运行人员签名：袁彦明 [illegible]	施工单位确认检验意见：合格
用电检验人员签名：周红 袁启福	施工单位（代表）签名：姜健
供电企业（盖章）：_____	确认日期：2023 年 6月 1 日
检验时间：2023 年 6月 1 日	

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程

中建一局集团建设发展有限公司

中标通知书

编号：2020-30-招-046

深圳市光辉电器实业有限公司：

长圳车辆段上盖物业开发项目盖上施工总承包工程变配电工程招标（招标编号：2020-30-招-046）工作已结束，经评定现确定你单位为中标人。

1、中标金额为人民币：不含税总价￥11208383.001元（大写人民币：壹仟壹佰贰拾万捌仟叁佰捌拾叁点零零壹）、税金为￥1008754.47元（大写人民币：壹佰万捌仟柒佰伍拾肆元肆角柒分）、含税总价为￥12217137.471元（大写人民币：壹仟贰佰贰拾壹万柒仟壹佰叁拾柒点肆柒壹）；

2、中标工期：开工日期以甲方书面通知为准；

3、工程质量达到国家施工验收规范 深圳市优质工程 标准。

谨此函告！

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

招标人：中建一局集团建设发展有限公司

项目经理签发：

2022 年 3 月 6 日

合同编号：2020-30-03FD009

副本

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
变配电工程分包合同

中建

2022 年 5 月

第一部分 协议书

总包方： 中建一局集团建设发展有限公司 **（甲方）**

分包方： 深圳市光辉电器实业有限公司 **（乙方）**

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，达成协议如下：

第一条：工程概况

1、工程名称：深铁瑞城盖上施工总承包项目变配电工程；

2、工程地点：深圳市光明区长圳车辆段；

3、承包范围：包括但不限于长圳车辆段上盖物业开发项目盖上施工总承包项目 1~7#配电房、开关房、发电机房等设备采购、安装、调试、检测、验收工作，包含变配电工程的工程申报、深化设计等服务；

4、甲方有权对承包范围随时进行调整，有关费用按本合同相关规定计算。乙方同意不因此向甲方提出价款及工期的索赔；

5、承包方式：包工、包料。

第二条：合同价款及计价办法

1、合同总价（暂定）：小写：￥12,217,137.47 元，大写：人民币壹仟贰佰贰拾壹万柒仟壹佰叁拾柒元肆角柒分。 其中，不含税价款：￥11,208,383.00 元，大写：人民币壹仟壹佰贰拾万捌仟叁佰捌拾叁，税金：￥1,008,754.47 元，大写：人民币壹佰万捌仟柒佰伍拾肆元肆角柒分。含税人工费金额（暂定）：￥1,090,881.07 元，大写：人民币壹佰零玖万零捌佰捌拾壹元零柒分。

2、计价办法：详见“变配电工程分包合同条件”第四条。

第三条：合同工期

1、本工程总工期： 107 日历天；

2、计划开工日期：2022 年 2 月 15 日，计划竣工日期：2022 年 6 月 1 日。

开工日期最终以甲方的开工令为准，总工期维持不变，质保期开始时间以本项目（非单项工程）竣工验收日期为准。

4、合同单价中已包括必须的加班和抢工工作以使本工程能在控制工期之日前完成。以后补偿加班费的要求将不予考虑。

5、乙方必须无条件服从甲方要求的施工的节点完成作业且达到质量验收合格标准。

6、因乙方施工延误等原因，不能满足甲方工期要求，每延误一天乙方向甲方缴纳 10000 元/天的违约金，连续延误 15 天的，甲方有权中止合同。

第四条：技术要求

详见“变配电工程分包合同条件”第六条

第五条：工程质量

详见“变配电工程分包合同条件”第八条。

第六条：安全文明

本工程施工范围内安全文明包括不限于以下：

1、安全文明施工达到 深圳 市 安全文明施工样板工地 标准，满足针对本项目相关安全文明标准、政府第三方安全文明评定验收要求；

2、不发生因工死亡事故，年重伤率不大于万分之五，一切安全责任由乙方自负；

3、乙方的机械设备进场前必须提供出厂合格证、检验报告等资料，验收合格之后才能使用；

4、甲方对乙方管理人员及作业人员的安全帽、马甲进行统一管理，由甲方统一采购，相应费用在乙方进度款中扣除；

5、乙方必须服从甲方出入场管理制度和分包管理办法的规定，符合安全文明的管理规定；

6、“双优工地”奖入围标准：安全评分在 85 分以上，文明施工评分在 85 分以上；

7、“双优样板工地”奖入围标准： 在主体和装饰施工期间，各获得一次或一次以上“双优工地”奖；

2、支付方式：详见“变配电工程分包合同条件”第五条。

第八条：人员

1、甲方代表（项目经理）姓名：陈 思

2、乙方代表（项目经理）姓名：姜 健

3、乙方代表（技术负责人）姓名：贺 未

4、乙方人员最低配备要求

序号	职务	数量	要求	备注
1	现场总指挥人	1	施工期间常驻现场	
2	技术员	1		
3	质量员	1	施工期间常驻现场	
4	资料员	1		
5	专职安全员	1	施工期间常驻现场	必须有安全C证
6	专职电工	1	施工期间常驻现场	必须为住房与城乡建设厅发证
7	劳资管理员	1		

说明：

1、乙方根据施工要求配备足够管理人员，以上配置人员要求具有相关专业工作经验；

2、专职质量员、专职安全员需持证上岗且不得兼职其它任何工作；

3、如因专职质检员数量不足、未专职、未发挥质检自控作用，均视为乙方违约；对于明显质量问题的质检员未发现而导致隐蔽验收不合格的，每次乙方支付违约金3000元，且不免除维修责任；

4、乙方未能按上述要求配置管理人员，或配置人员如不能满足甲方要求，应在限期内补充或更换符合要求的相应管理人员，如超过限期后仍不配备或更换，甲方有权自行配置，每人每月按10,000元从乙方工程款中扣除。

5、遵守项目所在市、区政府和有关部门对施工现场交通、扰民、环保和施工噪音等管理的规定，超出规定标准而导致产生的损失和费用支出由乙方承担；

6、工人进场及工资发放需遵守“深圳市住建局劳务工实名制和工资分账制规范”。

（本页为签署页）

甲方：中建一局集团建设发展有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

公司地址：北京市朝阳区望花路西里 17 号

开户银行：交行北京阜外支行

银行帐户：0310 9201 1010 01

税 务 号：9111 0000 1017 1572 6A

座 机 号：010-8415 9900

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

公司地址：深圳市宝安区石岩街道塘头业区应工四街 5 号

开户银行：深圳农村商业银行安乐支行

银行帐户：0002 5098 2746

税 务 号：9144 0300 2792 5820 0C

联 系 人：李春华

联系电话：1832 0770 818

合同签订日期：2021 年 5 月 5 日

附件一

深铁瑞城盖上施工总承包项目变配电工程分包合同清单

序号	项目名称	项目特征及工作内容	单位	暂定工程量	计算规则	增值税税率	综合单价（元）						合价（元）						
							不含税单价	含税单价	其中：主材费单价		其中：人工费单价		不含税合价	税金	含税合价	其中：主材费合价		其中：人工费合价	
									不含税单价	含税单价	不含税单价	含税单价				不含税合价	含税合价	不含税合价	含税合价
一	1号住宅配电房（含1号公共开关房）																		
1	高压成套配电柜	(1)名称：高压开柜（1-AH01、1-AH06） (2)基础槽钢制作、安装[10 (3)含调试、试验	套	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	25,220.00	27,489.80	24,800.00	27,032.00	420.00	457.80	50,440.00	4,539.60	54,979.60	49,600.00	54,064.00	840.00	915.60
2	高压成套配电柜	(1)名称：高压进线柜（1-AH02、1-AH07） (2)基础槽钢制作、安装[10 (3)含调试、试验	套	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	25,220.00	27,489.80	24,800.00	27,032.00	420.00	457.80	50,440.00	4,539.60	54,979.60	49,600.00	54,064.00	840.00	915.60
3	高压成套配电柜	(1)名称：高压环进柜（1-AH03、1-AH08） (2)基础槽钢制作、安装[10 (3)含调试、试验	套	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	25,220.00	27,489.80	24,800.00	27,032.00	420.00	457.80	50,440.00	4,539.60	54,979.60	49,600.00	54,064.00	840.00	915.60
4	高压成套配电柜	(1)名称：高压出线柜（1-AH04、1-AH05、1-AH09、1-AH10） (2)基础槽钢制作、安装[10 (3)含调试、试验	套	4	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	25,220.00	27,489.80	24,800.00	27,032.00	420.00	457.80	100,880.00	9,079.20	109,959.20	99,200.00	108,128.00	1,680.00	1,831.20
5	直流屏电源（UPS）	(1)名称：高压直流屏（DC110V/20AH） (2)基础槽钢制作、安装[10 (3)含电池、振荡 (4)含调试、试验	台	1	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	11,100.00	12,099.00	10,500.00	11,445.00	600.00	654.00	11,100.00	999.00	12,099.00	10,500.00	11,445.00	600.00	654.00
6	干式变压器	(1)名称：变压器1-T01、1-T02； (2)规格型号：SCB13-1000kVA 20±2x2.5%/0.4kV D/yn.11 Uk=6% 带外壳IP33、带风机、温显监控系统 (3)基础槽钢制作、安装[20	台	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	92,600.00	100,280.00	89,600.00	97,040.00	3,000.00	3,270.00	185,200.00	16,560.00	200,560.00	178,600.00	194,020.00	6,000.00	6,540.00
7	干式变压器	(1)名称：变压器1-T03、1-T04； (2)规格型号：SCB13-800kVA 20±2x2.5%/0.4kV D/yn.11 Uk=6% 带外壳IP33、带风机、温显监控系统 (3)基础槽钢制作、安装[20	台	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	79,800.00	86,982.00	77,600.00	85,360.00	2,800.00	3,052.00	159,600.00	14,364.00	173,964.00	154,600.00	167,860.00	5,600.00	6,104.00
8	低压开关柜（厅）	(1)名称：低压计量进线柜 101AA01 (2)规格型号：GCK (3)基础槽钢制作、安装[10 (4)含调试、试验	台	1	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	39,376.00	42,919.84	38,626.00	42,102.34	750.00	817.50	39,376.00	3,543.84	42,919.84	38,626.00	42,102.34	750.00	817.50
9	低压电容器柜	(1)名称：低压电容柜 101AA02 (2)规格型号：GCK (3)基础槽钢制作、安装[10 (4)含调试、试验	台	1	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	31,783.60	34,643.47	31,033.00	33,825.97	750.00	817.50	31,783.60	2,860.47	34,643.47	31,033.00	33,825.97	750.00	817.50
10	低压开关柜（厅）	(1)名称：低压联络柜 101AA03 (2)规格型号：GCK (3)基础槽钢制作、安装[10 (4)含调试、试验	台	1	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	29,941.00	32,635.69	29,191.00	31,818.19	750.00	817.50	29,941.00	2,694.69	32,635.69	29,191.00	31,818.19	750.00	817.50

深铁瑞城盖上施工总承包项目变配电工程分包合同清单

序号	项目名称	项目特征及工作内容	单位	暂定工程量	计算规则	增值税税率	综合单价（元）						合价（元）						
							不含税单价	含税单价	其中：主材费单价		其中：人工费单价		不含税合价	税金	含税合价	其中：主材费合价		其中：人工费合价	
									不含税单价	含税单价	不含税单价	含税单价				不含税合价	含税合价	不含税合价	含税合价
360	套管	(1)名称：穿墙防水套管DN65	个	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	43.00	46.87	25.00	27.25	18.00	19.62	86.00	7.74	93.74	50.00	54.50	36.00	39.24
361	套管	(1)名称：穿墙防水套管DN50	个	4	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	43.00	46.87	25.00	27.25	18.00	19.62	172.00	15.48	187.48	100.00	109.00	72.00	78.48
362	套管	(1)名称：穿墙防水套管DN40	个	2	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	43.00	46.87	25.00	27.25	18.00	19.62	86.00	7.74	93.74	50.00	54.50	36.00	39.24
363	砌筑井	(1)名称：景观强电手孔井 (2)规格：800*800*1200	座	13	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	5,100.00	5,559.00	3,300.00	3,597.00	1,800.00	1,962.00	66,300.00	5,967.00	72,267.00	42,900.00	46,761.00	23,400.00	25,506.00
364	配管	(1)名称：过路钢管保护 (2)规格：SC100 (3)配置形式：埋地敷设	m	22.64	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	75.00	81.75	50.00	54.50	25.00	27.25	1,698.00	152.82	1,850.82	1,132.00	1,233.88	566.00	616.94
365	配管	(1)名称：过路钢管保护 (2)规格：SC65 (3)配置形式：埋地敷设	m	11.32	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	38.00	41.42	20.00	21.80	18.00	19.62	430.16	38.71	468.87	226.40	246.78	203.76	222.10
366	配管	(1)名称：过路钢管保护 (2)规格：SC150 (3)配置形式：埋地敷设	m	22.64	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	116.00	126.44	86.00	93.74	30.00	32.70	2,626.24	236.36	2,862.60	1,947.04	2,122.27	679.20	740.33
367	配管	(1)名称：过路钢管保护 (2)规格：SC250 (3)配置形式：埋地敷设	m	145.36	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	250.00	272.50	200.00	218.00	50.00	54.50	36,340.00	3,270.60	39,610.60	29,072.00	31,688.48	7,268.00	7,922.12
368	余方弃置	(1)名称：余土外运，运距暂按15KM	m3	9.98	根据供电局出具的供电方案所规定的要求，以实际完成量计算（按图结算）	9%	100.00	109.00	0.00	0.00	100.00	109.00	998.00	89.82	1,087.82	0.00	0.00	998.00	1,087.82
*	合计												11,208,383.00	1,008,754.47	12,217,137.47	10,207,571.88	11,126,356.00	1,000,808.32	1,090,881.07

甲方（盖章）：中建一局集团建设发展有限公司

法定代表人（签字）：

或授权代理人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

乙方（盖章）：深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人（签字）：

或授权代理人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市地铁集团有限公司	工作单号：09000010000022673896
用电地址：广东省深圳市光明区凤凰街道长圳车辆段上盖物业项目	报装容量：12060 kVA
客户联系人：沈旭文	联系电话：18688788455
受理日期：2022 年 12 月 1 日	业务受理人员：陈惠有

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☐线路、☐变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司　客户签名：沈旭文

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 ☐否 ☐不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 ☐否 ☐不涉及
		负荷开关	☑是 ☐否 ☐不涉及	10	电容补偿装置	☑是 ☐否 ☐不涉及
		户外隔离开关	☑是 ☐否 ☐不涉及	11	低压避雷器	☑是 ☐否 ☐不涉及
		跌落式开关	☑是 ☐否 ☐不涉及	12	低压出线开关	☑是 ☐否 ☐不涉及
		高压避雷器	☑是 ☐否 ☐不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 ☐否 ☐不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 ☐否 ☐不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 ☐否 ☐不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 ☐否 ☐不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 ☐否 ☐不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 ☐否 ☐不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 ☐否 ☐不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 ☐否 ☐不涉及	17	消防设施配置	☑是 ☐否 ☐不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 ☐否 ☐不涉及	18	操作规程及制度	☑是 ☐否 ☐不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 ☐否 ☐不涉及	19	其他（可另附页）	☐是 ☐否 ☐不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 ☐否 ☐不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：_____	客户（代表）签名：沈旭文
生产运行人员签名：李国桂 [illegible]	确认日期：2022 年 12 月 1 日
用电检验人员签名：陈[illegible]	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：_____	施工单位（代表）签名：姜健
检验时间：2022 年 12 月 1 日	确认日期：2022 年 12 月 1 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

CS 扫描全能王

丰盛懿园项目变配电工程施工合同

合同编号：FSYY-GDYHT20200805

丰盛懿园项目变配电工程

施 工 合 同

发 包 方：深圳市丰盛投资集团有限公司（以下称甲方）

承 包 方：深圳市光辉电器实业有限公司（以下称乙方）

工程地点：深圳市龙华区福城街道观兴东路与福水路交汇处

签订日期：2020 年 8 月 5 日

丰盛懿园项目变配电工程施工合同

发包方：深圳市丰盛投资集团有限公司（以下称甲方）
法定代表人：王盛华

承包方：深圳市光辉电器实业有限公司（以下称乙方）
法定代表人：蔡宗光

经甲、乙双方友好协商，现甲方丰盛懿园项目变配电工程由乙方承包施工。为明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同的基础上，按照《中华人民共和国合同法》及深圳市有关规定，根据本工程的具体情况，签订本合同。

1. 工程内容和承包范围

1.1 工程概况

工程名称：丰盛懿园项目变配电工程

工程地点：深圳市龙华区福城街道观兴东路与福水路交汇处

总建筑面积：241494.37 平方米

承包范围：详见深圳国华电力科技有限公司设计的“丰盛懿园”变配电工程设计图纸、供电部门供电方案及审图意见书。施工内容包括但不限于：10KV 外线工程(公共部分对接)；柴油发电机组(发电机房消防环保工程)、变压器、高低压配电柜及元器件开关安装及调试，母线槽及母线插接箱供货及安装(包含发电机与低压柜应急识线部分)；电力电缆敷设、电缆终端头制作安装；设备槽钢底坐制作安装，配电房接地安装；电气调试及配电房安健环；供电局验收移交等相关附属项目。

2. 合同价款与支付

2.1 合同价款

2.1.1 承包方式：固定总价包干（包工包料包质量包安全文明包验收通过等一切费用)

2.1.2 合同价款：人民币（小写）￥9,880,000.00 元，大写：玖佰捌拾捌万元整。

2.2 工程承包方式及计价依据

2.2.1 合同价款是由乙方按照甲方招标文件、承包范围、本合同条款、现场条件、施工组织设计等，根据经甲方确认的报价的单价确定。除本合同中另有约定的情况以外，经双方协商确认的报价的单价不得调整。

甲方驻工地代表 姓名：张锡奎，联系电话：13631600578。

2.6.2 乙方人员设置：

本工程乙方驻工地项目经理姓名：姜 健 ，联系电话： 18665846984 。

乙方项目经理即为乙方驻工地总代表，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的义务。乙方的要求、通知，均以书面形式由乙方项目经理签字加盖乙方公章后递交甲方。

3. 甲方责任

3.1 监督检查工程质量、进度，负责设计图纸问题的处理、设计变更的签证、工程进度款的支付、办理竣工结算等。

3.2 如乙方不按合同要求进行施工，甲方可通知乙方暂停施工，待整改完毕后报甲方验收并同意后方可复工，工期不得顺延，由此造成的损失由乙方负责。

4. 乙方责任

4.1 遵守有关法律和规定，接受甲方、监理和总包单位的指令，按照施工图纸、设计变更单、图纸会审纪要、施工及验收规范进行施工。

4.2 乙方接到甲方通知后，配合土建施工进度，派专业人员到工地现场对门洞尺寸、标高等进行检查、验收，并对其质量问题提出整改意见，否则视为乙方认可土建施工质量。

4.3 从总承包单位指定的水电接驳点接驳用水用电，并有义务采取措施避免工程施工对红线周围地下管线、临近建筑物及市政设施造成破坏。

4.4 每月 25 日前向甲方、监理和总包单位书面报送《下月施工计划》和《本月完成工程月报》，下月施工计划必须具体、详细，包括人力安排、增加人力的来源、工程量等。

4.5 按合同约定内容，为甲方分包的工程提供配合和管理，参加相关工程验收和竣工验收，并对本工程的施工质量和工期负责。

4.6 已完工工程未交付甲方之前，负责已完工程的保护工作，保护期间发生损坏，乙方自费负责修复或更换。

4.7 凡乙方未能完成合同文件规定的内容，造成甲方损失的，乙方负责赔偿甲方的有关损失。

5. 合同工期

5.1 **开工、竣工**

自接到甲方通知之日起 5 天内进入现场，乙方必须在 90 日历天内完工（含外线工程及送电），否则每延期 1 天，罚款 5000 元。

（本页无正文 为签章页）

甲方：（公章）深圳市丰盛投资集团有限公司

住所：深圳市龙华区观澜街道桂月路 329 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-27040348

乙方：（公章）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应工四街 5 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：

表 03

投标价汇总表

工程名称:丰盛懿园项目变配电工程　　第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备暂估价(元)	安全文明施工措施费(元)	规费(元)
1	变配电工程安装	3028537.55			
2	高低压柜	4253927.08			
3	柴油发电机组	1497535.37			
4	变压器	1100000			
合　计		9880000.00		82831.51	58743.81

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳市丰盛投资集团有限公司	工作单号：	09000010000019295629
用电地址：	广东省深圳市龙华区福城街道福花路、观兴东路交汇处（丰盛懿园）	报装容量：	9000 kVA
客户联系人：	林庄铭	联系电话：	15889767716
受理日期：		业务受理人员：	蒋丰蔚

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：林庄铭　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	□是□否	14	电容补偿装置	□是□否
2	跌落式开关	□是□否	15	低压避雷器	□是□否
3	高压避雷器	□是□否	16	低压出线开关	□是□否
4	相线对地、相间安全距离	□是□否	17	接地电阻	□是□否
5	高压电缆及其安装	□是□否	18	标识牌齐全	□是□否
6	高压柜安装布置	□是□否	19	电房等配电场地土建	□是□否
7	高压母线及其安装	□是□否	20	安全工具	□是□否
8	继电保护	□是□否	21	消防设施	□是□否
9	变压器、台架、安装布置	□是□否	22	业扩相关文档资料	□是□否
10	低压线路及其安装	□是□否	23	操作规程及制度	□是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	□是□否	24	高压配电一次模拟图	□是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	□是□否	25	低压配电一次模拟图	□是□否
13	进网电工证情况	□是□否	26	其他	□是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：低压设备验收合格 中压设备验收合格	客户意见：合格 客户（代表）签名：林庄铭 确认日期：2021年4月19日
检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2021.4.19	施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021年4月19日

南方电网营销系统

黎光物流园项目高低压变配电工程

中 标 通 知 书

标段编号：2017-440300-59-03-087401008001

标段名称：黎光物流园高低压变配电工程

建设单位：深圳市深国际现代城市物流港有限公司

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

中标价：981.546299万元

中标工期：70天

项目经理(总监)：张海宁

本工程于 2022-07-21 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，2022-08-31 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：2022-09-05

查验码：7721203617373255

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：2022-LG-01-A-004

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：黎光物流园项目高低压变配电工程

工程地点：深圳市龙华区

发 包 人：深圳市深国际现代城市物流港有限公司

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(全称)：**深圳市深国际现代城市物流港有限公司**

承包人(全称)：**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：**黎光物流园高低压变配电工程**

工程地点：**深圳市龙华区观澜街道黎光社区、梅观高速公路原黎光主线收费站西侧**

工程规模及特征：

1、黎光物流园项目位于深圳市龙华区观澜街道黎光社区三号路、梅观高速公路西侧。项目建设用地68亩(45331㎡)，项目建筑主要用于冷链运营、电商运营中心、城市居民消费物流分拨及配送中心等。总建筑面积约26.5万㎡，其中计容建筑面积16.77万㎡，冷链仓库5.5万㎡，地下工程建筑8.2万㎡，容积率3.7。项目总投资约22亿元。

2、根据供电局提供的《用电服务计划书》和施工图设计，黎光物流园高低压变配电工程由220KV四黎站F16新出线供电，从项目东南侧黎光三号市政道路电缆沟进入到建筑内地下一层夹层市政公用开关站，站内新建3套公用环网柜，分别为1#、2#、3#，环网供电，220kV四黎站F16新出线接1#环网柜，3#环网柜接110kV大富站F59黎工线。在地下一层设置一座市政公用开关站，一座用户10kV配电室，三座变电所，其中1#变电所为2栋宿舍、物流变电所，干式变压器装机容量为2x2000kVA；2#为1栋仓库变电所，干式变压器装机容量为2x2500kVA+2x2000kVA；3#变电所为电动车充电桩专用预留；变压器总容量为13000KVA。设置柴油发电机机房，安装一台1350KW柴油发电机组作为应急备用电源，正常运行时10kV高压回路带全部负荷，当电源故障时柴油发电机组承担本工程全部一级负荷及部分二级负荷。具体工程规模及特征以本项目相关专业施工图设计文件为准。

资金来源：**其他100%**

二、工程承包范围

由投标人提出供电局验收标准，由总承包单位实施。

(9)负责低压配电柜内的多功能仪表(含互感器)、三相智能电度表的采购、安装、仪表调试、检测，提供开放、兼容的电力监控通讯接口和通信协议，配合智能化专业工程的系统安装、调试、数据采集、系统测试等工作，具体要求详见合同补充条款中的合同界面划分内容。

承包人须配合整体工程安全文明施工、创优工作，确保项目最终竣工验收移交的建设成果满足本项目设计和国家、地方有关技术规范规定的各项质量要求、技术标准和使用功能。承包人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。发包人保留调整发包范围的权利，有权增减部分施工内容及工程量，承包人不得提出异议。

1. **房建工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	□	金属门窗工程	□
基坑支护工程	□	智能建筑工程	□
地基与基础工程	□桩基类别： 桩径：数量：	通风空调工程	□空调面积：平方米 □设计冷负荷：冷吨
主体结构工程	□混凝土□砌体□钢结构 □网架□索膜结构	室外环境工程	□
装饰，装修工程	□二次装修 □幕墙：平方米	电梯工程	□电梯工程 □自动扶梯部
屋面及防水工程	□	消防工程	□
建筑给排水工程	□	燃气工程	户数：户 庭院管：米
建筑电气工程	□	其它工程	高低压变配电工程

2. **市政工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□万平方米	给水管道工程	□米
挡墙护坡工程	□长：宽：高：	给排水构筑物工程	□
软基处理工程	□万平方米	泵站工程	□平方米

道路工程	□长：宽：	电信管道工程	□米
桥梁工程	□座	电力管道工程	□米
隧道工程	□长：宽：高：	路灯照明工程	□座
排水管道工程	□雨水管：米 □污水管：米	道路改造工程	□长：宽：
排水箱涵工程	□长：宽：高：	绿化工程	□
交通监控、收费综	□	燃气工程	□米
交通安全设施工程	□	其它工程	

3.其它工程

/

三、合同工期

开工日期：预计开工日期为2022年 7 月30日，总工期75日历天。具体开工时间以正式下达的开工通知书为准。

标准工期___/___日历天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：**满足招标文件、施工图纸和现行的国家、地方有关技术规范规定的各项质量要求、技术标准和使用功能，达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准。**

五、合同价格和付款货币

本项目合同总价人民币（大写）：**玖佰捌拾壹万伍仟肆佰陆拾贰元玖角玖分**

（小写）：¥ 9815462.99 元）。

其中：分部分项工程费： 9244939.12 元。

措施费： 204369.07 元。

规费： 45018.69 元。

税金： 321136.11 元。

不可竞争费：191748.11 元。

建安工程费下浮率 22.62%

六、组成合同的文件

组成本合同的文件如下：

1. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

2. 协议书；

3. 中标通知书；

4. 补充条款；

5. 专用条款；

6. 本合同附件；

7. 通用条款；

8. 招标文件（含招标答疑、补遗澄清文件等补充文件）

9. 经双方认可的投标文件；

10. 标准、规范及有关技术文件；

11. 图纸；

12. 工程量清单；

13. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

14. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

上述文件互相补充及解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准，同一次序文件有多份不同文件的，以后签署的为准。

七、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。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2022 年 9 月 23 日

订立地点：广东省深圳市龙华区

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

发包人(公章)：	**承包人(公章)：**
地　　址：深圳市龙华区观澜街道大富社区平安路 60 号康淮工业园 1 号厂房 2001	**地　　址：**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：**
委托代理人：	**委托代理人：**
电　　话：0755-23379778	**电　　话：**0755-29685888
传　　真：	**传　　真：**
开 户 银 行：招商银行深圳分行安联支行	**开 户 银 行：**深圳农商银行安乐支行
账　　号：755921560010703	**账　　号：**0002 5098 2746
邮 政 编 码：	**邮 政 编 码：**

4.3 项目经理的任命

(2)承包人任命的项目经理姓名：张海宁，资格证书号：0315895

技术负责人姓名：陆荣德，资格证书号：1903003021867

(3)承包人的项目经理与投标文件的承诺不一致，或项目经理未及时到位，或同时兼任承包人其它工程项目的项目经理的，承包人应向发包人支付违约金每次 投标承诺的项目经理每延迟到位一天承包人应向发包人支付违约金壹万元 。

4.4 项目经理的更换

(2)承包人未经监理工程师及发包人同意更换项目经理的，承包人应向发包人支付违约金 100,000 元/次。

(3)承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：监理工程师应在承包人接到第二次更换通知第29日书面通知该项目经理停止工作，并指示暂时停止施工。按照专用条款第12.2款[承包人原因引起的暂停施工]处理。

（4）项目经理必须常驻现场，若有事确需临时离开现场的，必须事先向发包人及监理人请假，并委托其他符合本工程要求的项目经理代行其职责，且以书面形式通知发包人及监理人；未请假擅自离开，发包人有权在应付工程款中扣除违约金人民币5000元/人•次。项目经理每月累计离开现场时间不得超过5天，否则视为承包人擅自更换项目经理。

（5）需由项目经理签署的文件和资料不得代签，一经发现代签的情形，监理人有权拒收并视为承包人违约，发包人有权在应付工程款中扣除违约金人民币5000元/次。

4.6 施工管理人员

(2)属于承包人主要施工管理人员的其他人员包括技术负责人、安全主任、电气工程师等。

(3)承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：必须向总监理工程师和发包人请假。

(5)承包人的管理人员在施工期间出现以下情况，应承担的违约责任：

二、工程量清单格式

招　标　人：

工 程 名 称：　黎光物流园高低压变配电工程

投标总价（小写）：　9815462.99

（大写）：　玖佰捌拾壹万伍仟肆佰陆拾贰元玖角玖分

投　标　人：　深圳市光辉电器实业有限公司

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编　制　人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：　2022 年 7 月 25 日

工程项目投标价汇总表

工程名称：　黎光物流园高低压变配电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中		
			暂估价（元）	安全文明施工措施费(元)	规费（元）
1	黎光物流园高低压变配电工程	9815462.99		191748.11	45018.69
合　计		9815462.99		191748.11	45018.69

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标价的汇总。

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市深国际现代城市物流港有限公司	工作单号：09000010000022873366
用电地址：广东省深圳市龙华区观澜街道黎光社区黎光村原黎光主线收费站西侧	报装容量：13000 kVA
客户联系人：赵忠秋	联系电话：13760215021
受理日期：2022 年 10 月 25 日	业务受理人员：蒋丰蔚

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司

设计单位：广东京忠建设工程有限公司　　客户签名：

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	□是 □否 □不涉及
		负荷开关	□是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	□是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	□是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	□是 □否 □不涉及
		高压避雷器	□是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	□是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		□是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	□是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		□是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	□是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		□是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	□是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		□是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	□是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		□是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	□是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		□是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		□是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名：高压设备验收合格	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2022 年 10 月 28 日

用电检验人员签名：陈志明 供电企业（盖章）： 检验时间：2022 年 10 月 28 日	施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名：何海源 张海宁 确认日期：2022年 10 月 28 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	黎光物流园 高低压变配电工程	结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	深圳市光辉电器实业有限公司	技术负责人	李海辉	开工日期	年 月 日
项目负责人	张海宁	项目技术负责人	何滔源	竣工日期	年 月 日

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 1 分部，经查符合标准及设计要求 1 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 23 项，经审查符合要求 23 项，经核定符合规范要求 23 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，经返工处理符合要求 / 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 10 项，达到“好”和“一般”的 10 项，经返修处理符合要求的 / 项。	合格
综合验收结论		符合验收要求。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程

中 标 通 知 书

标段编号：4413032020102100200301Y

标段名称：力合良景新制造厂房项目高低压配电供应及安装工程

建设单位：惠州力合云谷投资开发有限公司

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

中标价：928.00万元

中标工期：60天

项目经理(总监)：谢元鹏

本工程于 2022-12-28 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，2023-02-22 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：2023-02-23

查验码：1011619752282440 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号：LHLJ-2023-SG-32

建设工程施工合同

工程名称： 力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程

工程地点： 惠州市惠阳区良井镇官田大道飞鹅岭地段

发 包 人： 惠州力合云谷投资开发有限公司

承 包 人： 深圳市光辉电器实业有限公司

签订日期： 2023 年 3 月

第一部分 合同协议书

发包人：惠州力合云谷投资开发有限公司

承包人：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》及有关法律、行政法规等的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程。

2、工程地点：惠州市惠阳区良井镇官田大道飞鹅岭地段。

3、资金来源：企业自筹。

4、工程概况：本项目位于惠州市惠阳区良井镇官田大道飞鹅岭地段，建设用地由南北 2 个地块组成，总占地面积 70017 ㎡，其中南地块用地面积 45017 ㎡、北地块用地面积 25000 ㎡，总建筑面积 180714.24 ㎡。本项目用电总容量 17600kVA，变压器共 11 台，每台 1600KVA。包括 2 个配电房。

5、工程承包范围及方式：

5.1 承包范围：本工程范围为力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装施工图内所有内容，包括不限于：

（1）本项目高低压配电施工图所有内容（报装手续的办理、供电局审图、设备安装、调试以及验收通电等过程中一切工作内容及相关的费用），共计 17600kVA（11 台变压器，每台 1600kVA）。主要内容为包括但不限于高低压变配电工程：高压柜、变压器、低压柜、母线槽等设备及其连接的电缆等采购、安装、调试、送电验收。

（2）备用发电机组的设计、生产组装、检测试验、包装、装卸、运输（含运输保险）、安放至招标人指定的地下室发电机房、包安装、包调试及验收、技术指导与支持、发电机房配套环保工程设计及施工验收、维修保养责任。

（3）整个过程中协调供电局中间检查、竣工验收；

（4）工作接地和保护接地系统的制作和安装；

（5）各变配电房内的地面绝缘胶垫的铺设、各洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等及其它供电局要求的安全用电所需的配置。

（6）（a）须按招标人要求负责与惠州市供电局对接完成10KV高压外线电源管网通道的开工建设及送电时间(2023年5月30日)；

（b）负责协调完成招标人与供电局签订的用电报装协议中约定的负荷考核时间条款及招标人的需求；

（c）受招标人委托组织高低压配电工程竣工验收、办理供用电合同签订手续，直至送电完成。

（d）负责协调招标人的二次增容方案报装手续的办理。

以上事宜招标人不再对此增加任何形式的一切费用。

（7）具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

5.2 承包方式：固定综合单价包干。固定综合单价包含但不限于完成本项目所需的人材机费、措施费（包括并不限于安全文明施工与扬尘防治措施、环境保护措施与绿色施工等完成本项目所有措施）、规费、管理费、利润及税金、保险费、完成供电报装手续费用等。保证工期、质量、验收通过且按要求完成政府相关部门备案及周边关系协调、政府相关部门的协调等工作。

二、合同工期

总工期：60日历天，暂定2023年3月1日开工，确保2023年5月30日前完成通电。实际开工日期以发包人签发的《开工令》为准。

承包人须积极配合、执行，并按照有关约定按期、保质的完成施工任务。承包人必须采取一切有效措施保证，不得延误。如不能按批准的计划完成任务，发包人有权划分未完工程量给第三方承担，费用在合同价中支付给第三方，承包人必须无条件服从。

三、质量标准和要求

本工程质量标准：合格，须符合设计、图纸和相关国家、地方及行业标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约含税合同价为：

人民币（大写）玖佰贰拾捌万元整(¥ 9280000.00 元)；

其中：（1）不含税合同价款为：

人民币（大写）捌佰伍拾壹万叁仟柒佰陆拾壹元肆角柒分(¥ 8513761.47 元)；

税金为（大写） 柒拾陆万陆仟贰佰叁拾捌元伍角叁分(¥ 766238.53 元)。

（2）绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写） 壹拾伍万贰仟陆佰玖拾伍元捌角捌分(¥152695.88 元)。

（3）暂列金额：

人民币（大写） 伍拾万元整(¥ 500000.00 元)。

2、合同价格形式：固定综合单价，该单价中已综合考虑了在合同有效期内的人工、材料设备、机具等所有市场价格波动及政府政策调整带来的风险，在合同有效期内不做任何调整。本合同第三部分专用合同条款中相关条款另有约定的，从其约定。

所有措施费(绿色施工安全防护措施费和其他措施费)固定总价包干(除以下约定外)。设计变更及签证内容的绿色施工安全防护措施费已包含在合同价款中，结算时不予调整；设计变更及签证内容的累计造价超出签约合同价款的±5%时，其他措施费（按项计算的除外）结算时仅对超出部分予以调整，否则不予调整。

五、项目经理

承包人项目经理：谢元鹏，注册执业证号：粤2442021202211385 。

六、合同文件构成及优先顺序

（1）合同履约过程中，双方签署的对合同实质性条款变更的补充协议；

（2）合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）投标函；

（5）专用合同条款及其附件；

（6）通用合同条款；

（7）招标文件、补遗和答疑；

（8）投标文件、承诺函和确认函；

（9）技术标准和要求；

（10）图纸；

（11）合同履行过程中，双方往来的通知、信函、工作联系单、会议纪要等书面文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、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。

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

八、词语含义

本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。

九、签订时间

本合同于2023年3月___日签订。

十、签订地点

本合同在惠州市惠阳区良井镇签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，正本贰份，副本肆份，均具有同等法律效力，发包人、承包人各执正本壹份，发包人执副本贰份，承包人执副本贰份。

（以下无正文）

发包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：伍文学

地　址：惠州市惠阳区良井镇

邮政编码：516200

开户银行：农业银行惠阳良井支行

账　号：44232301040003388

承包人：深圳市光辉电器实业有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：武宪荣

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：518108

开户银行：深圳农商银行安乐支行

账　号：0002 5098 2746

力合良景新制造厂房项目高低压配电供应及安装工程汇总表

序号	名称	总造价（元）	容量指标（元/KVA）	建面指标（元/m2）	备注
1	力合良景新制造厂房项目高低压配电供应及安装工程	8137465.46	527.27	51.35	
2	力合良景新制造厂房项目发电机及环保工程	476096.03	527.27	51.35	
小计（1+2）		8613561.49			
暂列金额		500000.00			投标人不得修改
按费率计取的绿色施工安全防护措施费		152695.88			投标人按招标控制价公示表的金额填写，不得修改
不可竞争费用小计（6+7）		652695.88			
按费率计取的绿色施工安全防护措施费的增值税销项税额（7*税率）		13742.63			税率由投标人综合考虑
合计（5+8+9）		9280000.00			

SCB13-1600/10
广东台特电力集团有限公司

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	惠州力合云谷投资开发有限公司	工作单号：	03130018000342480603
用电地址：	惠州市惠阳区良井镇飞鹅岭地段	报装容量：	6*1600kVA（新装）
客户联系人：	胡洪亮	联系电话：	15817285286
受理日期：	2023.5.26	业务受理人员：	

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、☑变配电工程现已施工完毕，经检查自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	□是☐否	14	电容补偿装置	□是☐否
2	跌落式开关	□是☐否	15	低压避雷器	□是☐否
3	高压避雷器	☑是☐否	16	低压出线开关	☑是☐否
4	相线对地、相间安全距离	☑是☐否	17	接地电阻	☑是☐否
5	高压电缆及其安装	☑是☐否	18	标识牌齐全	☑是☐否
6	高压柜安装布置	☑是☐否	19	电房等配电场地土建	□是☐否
7	高压母线及其安装	□是☐否	20	安全工具	☑是☐否
8	继电保护	□是☐否	21	消防设施	☑是☐否
9	变压器、台架、安装布置	☑是☐否	22	业扩相关文档资料	□是☐否
10	低压线路及其安装	☑是☐否	23	操作规程及制度	□是☐否
11	低压柜（计量箱）安装布置	☑是☐否	24	高压配电一次模拟图	□是☐否
12	低压柜（箱）母线及其安装	☑是☐否	25	低压配电一次模拟图	□是☐否
13	进网电工证情况	□是☐否	26	其他	□是☐否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：验收合格	客户意见：
检验人员签名：	客户（代表）签名：
供电企业（盖章）：	确认日期：　年　月
检验时间：2023.5.26	施工单位确认检验意见：
	施工单位（代表）签名：
	确认日期：　年　月

越众 7 合字 23 [2015] 106

越众集团 YUEZHONG GROUP

合同书编号：

深圳市宝安区中心医院整体改造(二期)工程
高低压变配电工程专业分包合同

总承包人 ：深圳市越众（集团）股份有限公司

分包人：深圳市光辉电器实业有限公司

高低压变配电工程专业分包合同

总承包人（甲方）：深圳市越众（集团）股份有限公司

分包人（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

鉴于：

1、总承包人已就宝安区中心医院整体改造(二期)工程的高低压变配电工程专业分包进行了招标，分包人已投标并中标。

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，就宝安区中心医院整体改造(二期)工程的高低压变配电工程专业分包事宜，双方经协商达成一致，订立本合同，供双方共同遵守执行。

一、工程概况

工程名称：宝安区中心医院整体改造(二期)工程

工程地点：深圳市宝安区西乡街道

工程规模及特征：本工程是高层公共建筑工程，项目位于广东省深圳市，建设用地面积11202.49 m²，新建总建筑面积66789.42 m²，其中地上部分建筑面积为56207.24 m²，地下部分建筑面积为10591.18 m²。

二、分包范围和工作内容

1、本专业分包工程名称：高低压变配电专业分包工程

2、分包人承包范围

深圳市宝安区中心医院整体改造(二期)工程的高低压配电工程等。包括但不限于以下工作内容：

（1）本项目 10KV 外线工程（包括外线设计、正式用电报审手续的办理、供电局审图、红线以内的高压电缆井、及其至本项目第一个进线柜之间的 10KV 高压电缆敷设、电缆头制作安装且含高压电缆井处与 10KV 外线电缆连接的中间接头、此工程的调试及验收通电等过程中的一切工作内容及相关费用）；

（2）高低压变配电工程（包括高压柜、低压柜、发电机组、变压器、直流屏、信号屏、母线槽、电缆、电缆头、桥架等设备材料的采购及按图纸安装到位）；

（3）工作接地和保护接地系统的制作和安装（包括接地扁钢）；

（4）根据设计图纸（包括按供电局要求修改深化设计图纸）完成所有工作内容，整个过程中与供电部门的沟通、协调；

（5）由供电部门收取的设计费、试验费等相关费用；

（6）本项目高低压变配电系统调试、接地系统调试、供电局专项验收、通电及竣工验收等；

（7）乙方的施工范围参照总承包合同内建设单位关于高低压变配电工程的约定内容。如建设单位增加总承包人的安装工程承包范围时，则双方的高低压变配电工程分包合同承包范围相应增加，增加内容完全一致，分包人对此完全同意。

（8）承包人提供总承包合同供分包人查阅。分包人应全面了解总承包合同，履行并承担总承包合同中与本专业分包工程有关的承包人的所有义务和责任，同时应避免因分包人自身行为或者疏忽造成承包人违反总承包合同约定的情况发生，否则应承担由此给承包人造成的一切损失，并承担违约责任。

（9）分包人承担本专业分包工程的登记备案、竣工技术资料归档、验收合格。

（10）分包人已知晓分包范围内清单存在漏项，承诺全权负责该部分工程漏项的清标工作并支付“深圳市龙岗区信毅工程造价咨询工作室”的清标费用。甲方承诺在清标过程中最大限度的配合乙方工作，乙方自愿承担该部分工程量无法从建设单位处结算的风险。

三、承包方式

1、本专业分包工程以**包工包料**的方式进行承包，所有人工、材料及设备（包材料损耗、装卸、保管，承包人供应的设备除外）、辅材、耗材、沟槽管件、法兰、施工机械、施工工具、小型机具、等费用（承包人提供的大型机械除外）。

2、总承包人负责提供的机械包括：____无____。

3、分包人负责提供除承包人提供机械以外完成本合同分包工程所需的所有材料、设备、机械。

四、承包价格

1、本专业分包合同价是指按**总承包人与建设单位与建设单位最终结算总价中的高低压变配电工程结算价**乘以（1-下浮率）后的价格，而不是指本专业分包合同暂定总金额；高低压变配电工程**下浮率为6.5 %。本合同所涉及价格均按人民币结算。（承包人与建设单位的高低压变配电专业分包工程结算价包含分部分项工程费、措施项目费、规费、税金，其中措施项目费金额为：18827.79 元，结算时措施项目费一律不调整，详见附件一《高低压变配电**

工程工程计价文件》）

2、本专业分包合同**暂定总金额**：9059196.35元，（大写：人民币玖佰零伍万玖仟壹佰玖拾陆元叁角伍分），**暂定总金额**只用来描述承包规模，双方均不能作为诉讼依据。

3、**本专业分包合同价**中包括但不限于人工费（含保险费）、材料设备费、机械费、管理费、各项检验费、深化设计费、临建费、运杂费、垃圾清理及外运费、水电费、利润、各种规费、措施项目费、其它项目费、税金（分包人开具税率为9%的增值税专用发票）、开荒保洁费、包工程检测合格费、约定年限内的保修费、风险费及其它所有履行本合同所需的一切相关费用。

4、高低压配电工程施工前须经过供电部门审图并修改设计，最终以供电部门确认的设计图为准进行施工，因审图和修改原设计造成发电机、变压器发生变化或配电柜、开关柜等设备发生变化的，如总用电负荷未发生变化，结算造价不作调整。

五、工程量计算规则

1、本工程的工程量计算规则采用：

承包人与建设单位签订的总承包施工合同约定一致。

2、当新增施工内容或变更签证时，经甲方审核后，判定为可以向建设单位申报的参照合同**第七条“签证、变更及材料、设备的结算”**，不能向建设单位申报的按以下方式确定项目单价：

（1）原清单报价表中已有适用的项目单价，按原清单报价表单价计价。

（2）原清单报价表中有类似项目单价，可以参照类似单价计价。

（3）原清单报价表中没有适用或类似的项目单价，工程量采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中的工程量计算规则确定，套用深圳市现行定额，取事件发生当月同期《深圳建设工程价格信息》计算，并按**甲方与建设单位中标下浮率叠加甲乙双方下浮率，即下浮14.29%+6.5%对该综合单价进行下浮调整，确定项目单价。**乙方需报价至总承包人项目商务负责人，并提供相关依据，经总承包人履约管理中心、商务管理中心审定后生效。

3、在工程施工过程中，如有变更或增减要求时，甲方应及时通知乙方，乙方应无条件按变更后施工。乙方必须委派专职负责人常驻工地，及时与甲方协调沟通解决有关问题，进行施工管理，确保施工顺利进行。

4、工程量清单约定

（1）与施工图比较，原招标控制价（附件六：《招标控制价-高低压变配电工程》）中

2、分包人需要提供材料进场计划，提供的所有材料需经项目部核查方可进场，集团采购部会根据材料进场计划不定期进行到场核查；

3、材料进场时，分包人须提供材料的出厂证明、产品合格证等相关证明资料，按要求完成见证取样送检；

4、如在施工过程中出现使用非国标材料及质量不符合设计要求的材料，总承包人不予支付工程款，分包人自行承担由此产生的所有责任，并赔偿总承包人由此造成的损失。

十二、双方代表

1、承包人代表：孙志屹，电话：13836296256，职务：项目经理

2、分包人代表：赵起运，电话：13006699298

3、总承包人代表权限：具有工程组织协调权限，没有任何经济权限，即无权代表总承包人确定任何签证金额、结算金额。

十三、安全文明施工

1、分包人须遵守总承包人的安全生产及文明施工有关管理规定，严格按安全标准组织施工，落实各项管理措施和责任，采取必要的安全防护措施消除事故隐患；随时接受安全员的监督检查，因分包人安全措施不完善而造成事故由分包人承担责任。

2、发生重大伤亡及其他安全事故，分包人须立即通知总承包人，在划分好事故责任后，由责任方承担相应责任。

3、分包人所有施工人员必须严格遵守总承包人的安全规章制度和安全操作规程，不得违章作业；发现不听从指挥、违章作业者，总承包人将立即将其清退出施工场地。

4、因分包人工人违章作业造成的所有损失均由分包人承担，总承包人因此垫付任何费用均可从分包人任一期分包工程款中扣除，分包人对此表示同意。

十四、违约责任

1、当发生下列情况之一时，总承包人应承担违约责任：

（1）.总承包人不按约定支付分包人分包工程款（因分包人违约在先的情况除外），总承包人逾期付款的，就应付未付金额，分包人按中国人民银行同期活期存款利率向总承包人收取利息作为违约金。

（2）.总承包人不按约定履行合同义务的其他情况。

2、当发生下列情况之一时，分包人应承担违约责任：

（1）.分包人将本专业分包工程转包，发生此种情形时总承包人有权单方面解除本合同

监察部进行举报；举报经查实的，总承包人每次对分包人奖励2万元。总承包人有义务对分包人的举报行为保密。

廉政受理机构：深圳市越众（集团）股份有限公司管理及监察部

举报电话：0755-82775114

二十一、争议解决方式

在本合同履行过程中，如发生争议双方应协商解决，如协商不成任何一方均有权向总承包人住所地人民法院提起讼诉。

二十二、协议时间、地点、份数、生效

订立时间：_____年_____月_____日

订立地点：广东省深圳市宝安区

本合同一式肆份，总承包人执贰份，分包人执贰份。本合同自经双方签字、盖章（或按手印）后生效，合同履行完毕后自动终止。

下列附件为本合同的组成部分，属本合同不可分割的一部分；附件内容与本合同约定不一致的，以本合同为准。

附件

附件一：《高低压变配电工程工程计价文件》

附件二：《专业分包结算确认书》

附件三：《劳务人员变更情况周报表》

附件四：《劳务人员退场承诺书》

附件五：《材料品牌及技术要求、采购程序》

附件六：《招标控制价-高低压变配电工程》

（以下无正文）

总承包人：

签约代表：张烽

分包人：

签约代表：

签订日期：2023年7月12日

附件一《高低压变配电工程工程计价文件》

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：宝安区中心医院整体改造（二期）总承包工程-地下室高低压变配电　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	宝安区中心医院整体改造（二期）总承包工程-地下室高低压变配电	9688980.05			88937.37
	工程建设其他费				
	设备及工器具购置费				
合　　计		9688980.05			88937.37

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：宝安区中心医院整体改造（二期）总承包工程-地下室高低压变配电　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备暂估价(元)	安全文明施工措施费(元)	规费(元)
1	地下室高低压变配电工程	9756785.70			117403.54
2	地下室高低压变配电工程清标增减	-67805.65			-28466.17
	合　　计	9688980.05			88937.37
	下浮率	6.5%			
	暂定合同价	9059196.35			

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

表-03

四、项目组织机构（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情　况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	李志斌	项目经理	一级建造师	一级	粤144202220230 6846	机电工程	深圳市光辉电器实业有限公司	8	安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程、深圳信城缙山府高低压变配电工程、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、光明东周小学变配电工程、深圳综合粒子设施研究院综合楼(暂定名)施工总承包工程等
技术负责人	陆荣德	工程师	中级工程师	中级	190300302186 7	电力工程电气	深圳市金奇辉电器实业有限公司	16	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、、黎光物流园项目高低压变配电工程等
工程师	王富忠	工程师	中级工程师	中级	NO.1198086	应用电子技术	深圳市光辉电器实业有限公司	25	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、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
工程师	刘士杰	工程师	中级工程师	中级	180300301467 1	电气工程	深圳市光辉电器实业有限公司	20	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、深圳信城缙山府高低压变配电工程、黎光物流园项目高/低压变配电工程等
工程师	廖俊燊	工程师	助理工程师	初级	210300605951 6	电力工程电气	深圳市光辉电器实业有限公司	6	力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程、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等

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情　况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
造价员	李思琪	工程师	二级造价工程师	二级	建[造]2422440000 6085	应用电子技术	深圳市光辉电器实业有限公司	8	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、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
质量负责人	董巨涛	工程师	质量员	员级	2101030600334741	工业自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	15	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、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
质检员	李来良	工程师	质量员	员级	2301030300301816	自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	8	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光明东周小学变配电工程、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等
安全负责人	李建	工程师	安全考核证	/	粤建安C3(2020)0047586	电力工程电气	深圳市光辉电器实业有限公司	15	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、深圳信城缙山府高低压变配电工程、黎光物流园项目高/低压变配电工程等
安全员	伍权	工程师	安全考核证	/	粤建安C3(2023)0009685	自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	8	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光明东周小学变配电工程、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等
安全员	沈文杰	工程师	安全考核证	/	粤建安 C3（2020）0047589	智能电网信息工程专业	深圳市光辉电器实业有限公司	10	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光明东周小学变配电工程、恒裕金融中心项目一期（除 B、C 塔楼）及二期高低压

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程 情　况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
									变配电工程等
劳资专管员	曹波浪	工程师	劳务员	/	210114000033 8592	电力工程电气	深圳市光辉电器实业有限公司	25	深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程、力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程、华美冷链物流中心加工车间项目高低压变配电工程施工等
材料员	陈钰仁	工程师	材料员	员级	230104000029 1687	电气工程及其自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	25	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光明东周小学变配电工程、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等
资料员	张翠	工程师	资料员	员级	210105000033 9687	智能电网信息工程专业	深圳市光辉电器实业有限公司	20	合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程、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等
标准员	曾志平	工程师	标准员	员级	230115000029 8915	电气工程及其自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	18	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、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
施工员	黄土福	工程师	低压电工作业证	/	240101060031 8257/T440902 197212133274	电气工程及其自动化	深圳市光辉电器实业有限公司	19	科兴科学园 D 区高低压变配电工程、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
施工人员	王永彬	工程师	低压电工作业	/	T51031119770	智能电网信	深圳市光辉电器	19	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程 情　况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
			证		4081310	息工程专业	实业有限公司		明东周小学变配电工程、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等
施工人员	吴桂添	工程师	低压电工作业证	/	T440902198102043 23X	机电工程	深圳市光辉电器实业有限公司	15	科兴科学园 D 区高低压变配电工程、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
施工人员	陆伟成	工程师	高压电工作业证	/	T440582198007286911	机电工程	深圳市光辉电器实业有限公司	16	科兴科学园 D 区高低压变配电工程、安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程等
施工人员	吴华松	工程师	高压电工作业证	/	T440902197211093610	机电工程	深圳市光辉电器实业有限公司	10	丰盛懿园项目变配电工程施工合同、光明东周小学变配电工程、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等
施工人员	李伟豪	工程师	熔化焊接与热切割作业证	/	T440902197012123231	智能电网信息工程专业	深圳市光辉电器实业有限公司	15	深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程、力合良景新制造厂房项目高低压配电供应与安装工程、华美冷链物流中心加工车间项目高低压变配电工程施工等

注：后附拟派人员资格证书。

项目经理：李志斌



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：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



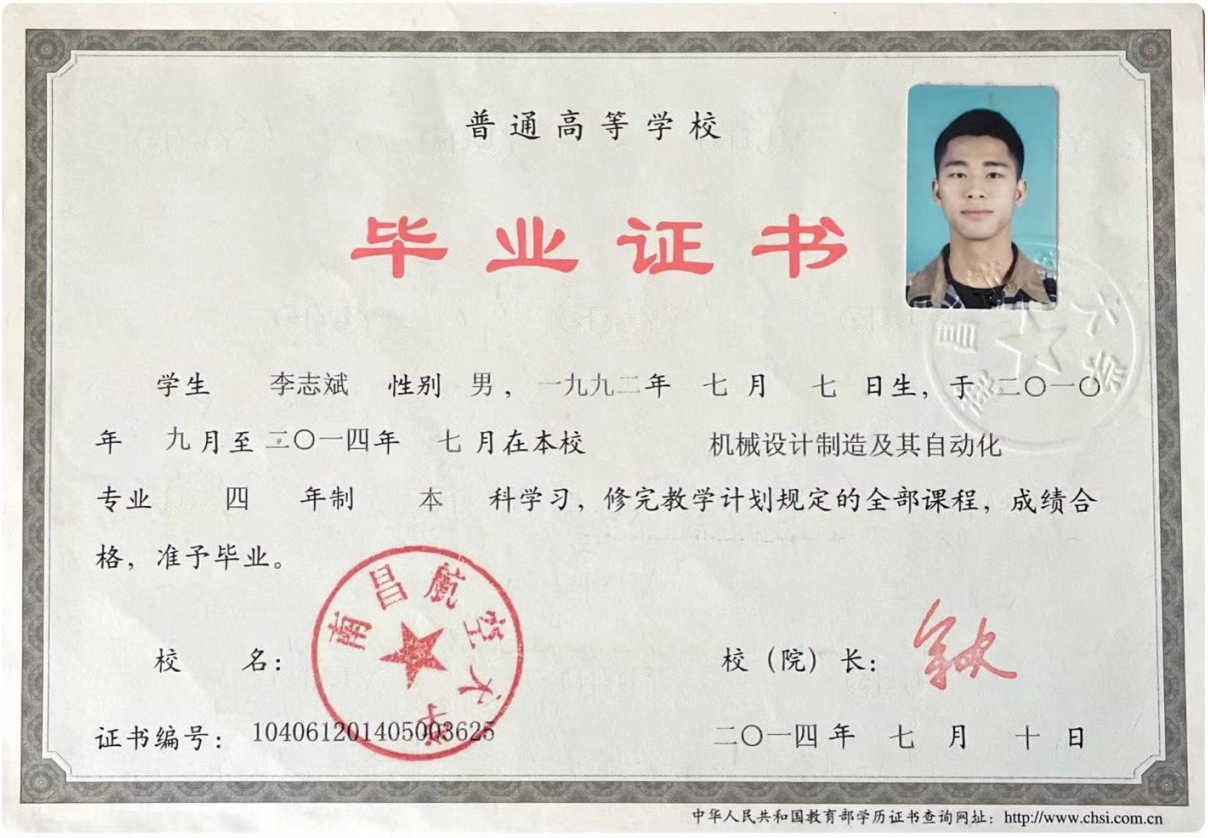
建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2023）9001851

姓　　名：李志斌
性　　别：男
出 生 年 月：1992年07月07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：2015年07月01日
有　效　期：2024年05月17日　至 2027年07月01日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅
发 证 日 期：2024年05月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



普通高等学校

毕业证书

学生　李志斌　性别　男，一九九二年　七月　七日生，于二〇一〇年　九月至二〇一四年　七月在本校　机械设计制造及其自动化专业　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：南昌航空大学

校（院）长：

证书编号：10406120140500362S

二〇一四年　七　月　十　日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志斌　　社保电脑号：642278662　　身份证号码：362430199207077537　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				11230.0	5390.4			4985.25	1994.1			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c266c ）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。
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：2025年10月28日

技术负责人：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

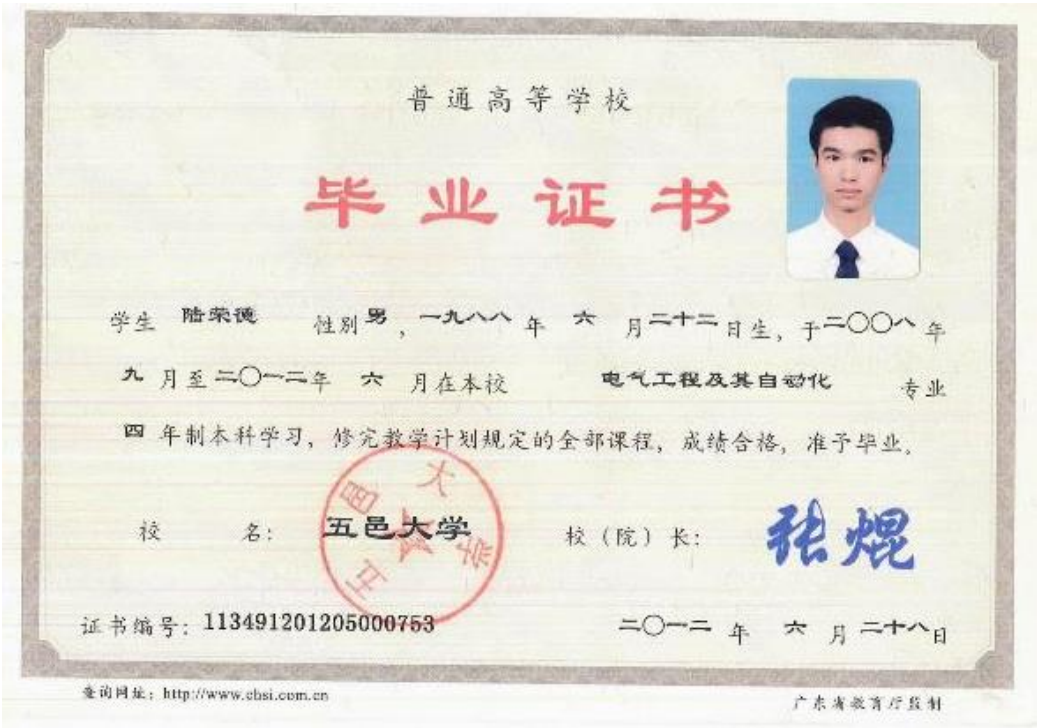
证书编号：1903003021867

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



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





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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65a99f5 ）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。
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：2025年10月28日

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 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

二 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 山西财经学院

校(院)长 章迪

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
2024	08	226245	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2024	09	226245	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2024	10	226245	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2024	11	226245	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2024	12	226245	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	01	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	02	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	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
合计				15000.0	7200.0			4985.25	1994.1			498.6		360.0		720.0	180.0

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（ 3391f146c65a0fd7 ）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。
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：2025年10月28日

工程师：刘士杰



照片

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1803003014671 号

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



普通高等学校

毕业证书

学生 刘士杰 性别 男 ，一九八四 年 九 月 二 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 工业工程 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：贵州大学 校（院）长：陈平叔印

证书编号：106571200705001317 二〇〇七 年 七 月 一 日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘士杰　　社保电脑号：629748577　　身份证号码：371525198409020011　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				10466.36	5031.04			4648.6	1859.44			464.93		136.64		273.28	68.32

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（ 3391f10e8fabc6f2 ）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。
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

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月13日

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：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

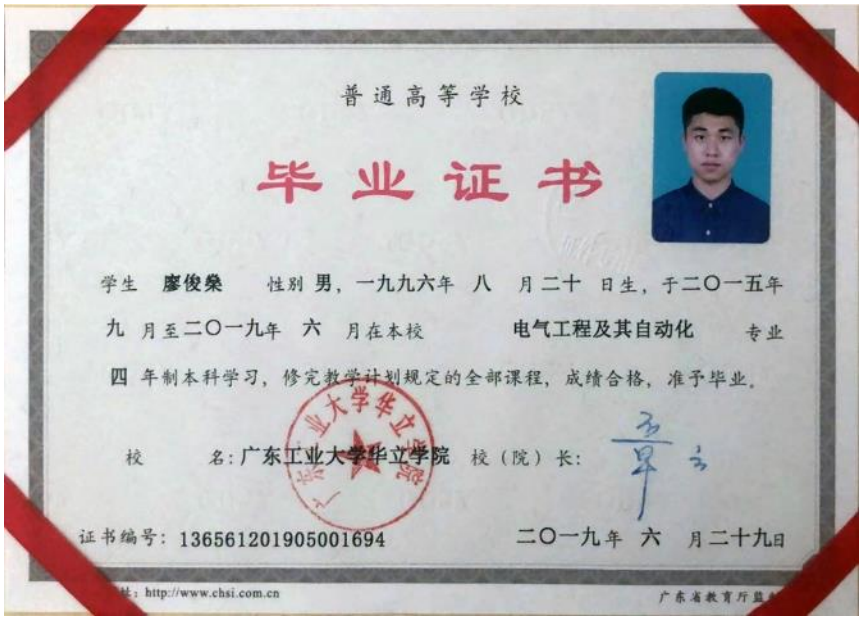
证书编号：2103006059516

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



普通高等学校

毕业证书

学生　廖俊燊　性别 男，一九九六年 八 月二十 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一九年 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：广东工业大学华立学院　校（院）长：

证书编号：136561201905001694

二〇一九年 六 月二十九日

网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：廖俊桑　　社保电脑号：801979331　　身份证号码：441423199608206016　　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
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				10511.28	5031.04			4661.5	1864.6			466.22		137.28		274.56	68.64

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（ 3391f14e4ae4b71e ）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。
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：2025年10月30日

社保费缴纳清单 证明专用章

造价员：李思琪



使用有效期：2025年08月26日-2026年02月22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：2023.8.26

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



普通高等学校

毕业证书

学生 李思琪 性别女，一九九四年 九 月二十八日生，于二〇一三年九 月至二〇一六年 六 月在本校 工程造价 专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东水利电力职业技术学院　校（院）长：

证书编号：108621201606242182

二〇一六 年 六 月三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李思琪　　社保电脑号：807927731　　身份证号码：441581199409285961　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	[illegible]	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	[illegible]	[illegible]	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				11230.0	5390.4			4985.25	1994.1			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65a705e ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

质量负责人：董巨涛



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。

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

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 月三十日

中华人民共和国教育部监制

No. 01352818

学校编号：10486120010502872

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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c0fb0 ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

质检员：李来良



李来良 同志于 2023 年 11 月 23 日至 2023 年 12 月 06 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（电气） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名 李来良

身份证号 432923198208077114

证书编号 2301030300301816

工作单位

发证单位

2023 年 12 月 09 日

有效期至：2026 年 12 月 09 日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李来良　　社保电脑号：625911026　　身份证号码：432923198208077114　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65b2d53 ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

安全负责人：李建



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0047586

姓　　名：李建

性　　别：男

出 生 年 月：1986年06月17日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月07日

有　效　期：2023年10月23日　至 2026年12月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 10 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



姓名 李建

性别 男　民族 汉

出生 1986 年 6 月 17 日

住址 江西省樟树市黄土岗镇窑下村李家组60号

公民身份号码 362203198606175519



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 樟树市公安局

有效期限 2019.11.21-2039.11.21

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李建　　社保电脑号：614624185　　身份证号码：362203198606175519　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c4225 ）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。
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：2025年10月28日

安全员：伍权



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2023）0009685

姓　　名：伍权

性　　别：男

出 生 年 月：1995年10月04日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

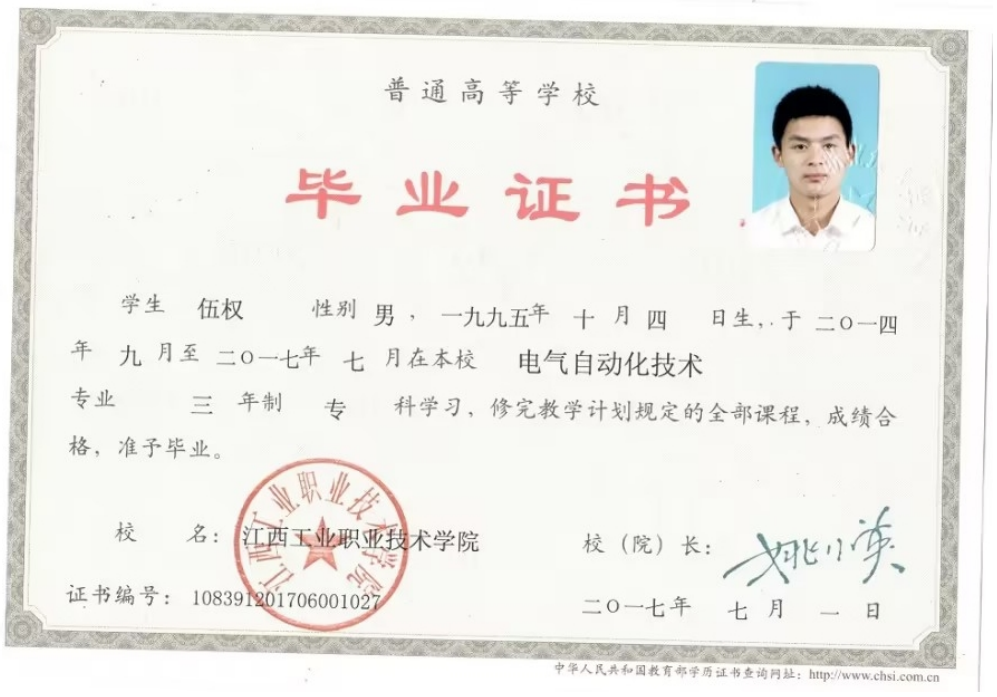
初次领证日期：2023年04月27日

有 效 期：2023年04月27日　至 2026年04月26日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 04 月 27 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



普通高等学校

毕业证书

学生　伍权　性别　男，一九九五年　十　月　四　日生，于　二〇一四　年　九　月至　二〇一七年　七　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：江西工业职业技术学院

校（院）长：

证书编号：108391201706001027

二〇一七年　七　月　一　日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍权　　社保电脑号：808595814　　身份证号码：362429199510043414　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c2d25 ）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。
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：2025年10月28日

安全员：沈文杰



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0017589

姓　　名：沈文杰

性　　别：男

出 生 年 月：1990年08月23日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月07日

有 效 期：2023年10月16日　至 2026年12月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年10月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



高等教育自学考试

毕　业　证　书

姓　　名：沈文杰

身份证号：360429199008232138

证书编号：66360151081117233

参加　数控技术应用　专业　专科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

江西省高等教育自学考试委员会

2009 年 12 月 30 日

高等院校 江西机电职业技术学院

2009 年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 0063

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：沈文杰　　社保电脑号：627167437　　身份证号码：360429199008232138　　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
2024	08	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	09	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	10	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	11	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	12	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	01	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	02	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	03	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	04	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	05	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	06	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	07	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	08	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	09	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	10	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
合计				35250.0	18000.0			3375.0	1125.0			1125.0		900.0		1800.0	450.0

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（ 3391f146c65c76dd ）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。
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

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

劳资专管员：曹波浪



曹波浪 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 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 曹波浪

身份证号 429006198209170619

证书编号 2401140000315410

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



普通高等学校

毕业证书

学生 曹波浪 性别男， 一九八二 年 九 月 十七 日生，于 二〇〇二 年 九 月至 二〇〇五 年 六 月在本校 船舶电气工程与自动化 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：武汉船舶职业技术学院 校（院）长：刘民锡

证书编号：120521200506001243

二〇〇五 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹波浪　　社保电脑号：629598161　　身份证号码：429006198209170619　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65bdc90 ）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。
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：2025年10月28日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

材料员：陈钰仁



姓　　名　陈钰仁

身份证号　440301198706114116

证书编号　2301040000291687

工作单位

陈钰仁　同志于　2023　年　11　月　23　日至　2023　年　12　月　06　日　参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员　材料员　职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023　年　12　月　08　日

有效期至：2026



毕业证书

学生　陈钰仁　性别 男，一九八七 年　六　月　十一　日生，于 二〇〇九年　三 月至 二〇一四年　六　月在本校　行政管理　专业 网络教育　专升本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：华南师范大学　校（院）长：刘鸣

证书编号：10574720140500047 8　二〇一四年　六　月　二十　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈钰仁　　社保电脑号：613585059　　身份证号码：440301198706114116　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	[illegible]	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	[illegible]	[illegible]	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				11230.0	5390.4			4985.25	1994.1			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65b002m ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

资料员：张翠



姓　　名 张翠

身份证号 320322198205056821

证书编号 2401050000314139

工作单位 深圳市光辉电器实业有限公司

张翠　　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 资料员　　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

高等教育自学考试

毕　业　证　书



姓　　名: 张翠

身份证号: 320322198205056821

证书编号: 65440301113042843

参加　行政管理学　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2015 年06 月30 日

高　等　院　校

2015 年06 月30 日

No.01- 1504310793

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张翠　　社保电脑号：104516156　　身份证号码：320322198205056821　　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
2024	08	226245	4500.0	720.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2024	09	226245	4500.0	720.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2024	10	226245	4500.0	720.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2024	11	226245	4500.0	720.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2024	12	226245	4500.0	720.0	360.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	01	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	02	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	03	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	04	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	[illegible]	36.0	9.0
2025	05	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.0
2025	06	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	07	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	08	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	09	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	226245	4500.0	765.0	360.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计				11250.0	5400.0			4985.25	1994.1			498.6		270.0		540.0	135.0

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（ 3391f146c65c8bbc ）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。
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：2025年10月28日

标准员：曾志平



曾志平 同志于 2023 年 11 月 23 日至 2023 年 12 月 06 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 标准员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名 曾志平

身份证号 511024198702193838

证书编号 2301150000298915

工作单位

发证单位

2023 年 12 月 08 日

有效期至：2026 年 12 月 08 日



姓 名 曾志平

性 别 男 民 族 汉

出 生 1987 年 2 月 19 日

住 址 四川省威远县高石镇石牌村12组25号

公民身份号码 511024198702193838

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 威远县公安局

有效期限 2022.10.08-2042.10.08

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾志平　　社保电脑号：609759819　　身份证号码：511024198702193838　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				10556.2	5390.4			3852.15	1508.5			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65a2f90 ）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。
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

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

施工员：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
应复审日期 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
2024	08	226245	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	09	226245	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	10	226245	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	11	226245	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2024	12	226245	5000.0	750.0	400.0	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	5000	20.0	5000	40.0	10.0
2025	01	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	02	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	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
合计				11750.0	6000.0			1495.65	498.6			498.6		300.0		600.0	150.0

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（ 3391f146c65ad15q ）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。
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：2025年10月28日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

施工人员：王永彬

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A44180051322004568





备注：本证书已于2025-04-25在佛山市应急管理局完成复审。请于2028-05-06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：王永彬　　社保电脑号：611296702　　身份证号码：510311197704081310　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.12		293.44	73.36

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（ 3391f146c65a453c ）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。

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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

施工人员：吴桂添


中华人民共和国特种作业操作证
档案编码：A44030044321033044
证号
T440902198102043 23X
姓名
吴桂添
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
2018-10-08
有效期限
2021-09-06至2027-09-05
应复审日期
2024-09-05前
发证机关
深圳市应急管理局
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2024-09-05在深圳市应急管理局完成复审。请于2027-09-05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：吴桂添　　社保电脑号：602440976　　身份证号码：44090219810204323X　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	[illegible]	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2025	06	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	[illegible]	2520	20.16	5.04
2025	07	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65ac877 ）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。

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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

施工人员：陆伟成


中华人民共和国特种作业操作证
档案编码：A64050044321004330
证号
T440582198007286911
姓名
陆伟成
作业类别
电工作业
性别
男
操作项目
高压电工作业
初训日期
2011-11-15
有效期限
2021-09-28至2027-09-27
应复审日期
2024-09-27前
发证机关
中卫市应急管理局
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2024-10-10在汕头市应急管理局完成复审。请于2027-09-27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：陆伟成　　社保电脑号：622834628　　身份证号码：440582198007286911　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65af62n ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

施工人员：吴华松



中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A64050044321004331

证号 T440902197211093610
姓名 吴华松
作业类别 电工作业
性别 男
操作项目 高压电工作业
初训日期 2011-11-28
有效期限 2021-09-28至2027-09-27
应复审日期 2024-09-27前
发证机关 中卫市应急管理局

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2024-10-10在汕头市应急管理局完成复审。请于2027-09-27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：吴华松　　社保电脑号：602044486　　身份证号码：440902197211093610　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65ada9i ）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。
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：2025年10月28日

施工人员：李伟豪


中华人民共和国特种作业操作证
档案编码：A44050044323003256
T440902197012123231
李伟豪
焊接与热切割作业
男
熔化焊接与热切割作业
2023-04-29
2023-04-28 至 2029-04-28
2026 04 28前
汕头市应急管理局
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：本证书应于2026-04-28前进行复审
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：李伟豪　　社保电脑号：649585901　　身份证号码：440902197012123231　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65ae880 ）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。
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：2025年10月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

1、项目经理（建造师）简历表

姓名	李志斌	性　　别	男	年　　龄	33
职务	项目经理	职　　称	一级建造师	学　　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	429001197912108836	手机号码	18736022508
参加工作时间	6 年		从事项目经理（建造师）年限		8 年
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442022202306846				
在建和已完工程项目情况					

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市安托山投资发展有限公司	安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程	大型	2020-1-21 至 2020-4-16	已完	合格
深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	深圳信城缙山府高低压变配电工程	大型	2021-11-5 至 2022-9-28	已完	合格
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	中型	2022-5-19 至 2022-12-8	已完	合格
深圳市建工建设集团有限公司	光明东周小学变配电工程	小型	2020-10-20 至 2021-2-1	已完	合格
中国建筑一局（集团）有限公司	深圳综合粒子设施研究院综合楼(暂定名)施工总承包工程	小型	2022-12-25 至 2023-8-12	已完	合格

注：后附项目经理资格证书、身份证、毕业证、社保证明。

使用有效期：2025年09月03日
至2026年03月02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：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

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）9001851



姓　　名：李志斌

性　　别：男

出 生 年 月：1992年07月07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：2015年07月01日

有　效　期：2024年05月17日　　至 2027年07月01日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年05月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

毕业证书



学生　李志斌　性别　男，一九九二年　七　月　七　日生，于二〇一〇年　九月至二〇一四年　七月在本校　　机械设计制造及其自动化专业　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：

校（院）长：

证书编号：104061201405003625

二〇一四年　七　月　十　日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志斌　　社保电脑号：642278662　　身份证号码：362430199207077537　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				11230.0	5390.4			4985.25	1994.1			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c266c ）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。
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：2025年10月28日

2、技术负责人简历表

姓　名	陆荣德	性别	男	年　龄	36 岁
职　务	技术负责人	职　称	中级职称	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440923198806220312		
手机号码	15813781692	证件号（职称证书编号）	1903003021867		
参加工作时间	11 年		从事技术负责人年限	9 年	

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	项目地址	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市创佶置业有限公司	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	大型	深圳	2020-11-30 至 2021-12-25	5800 万元	已完工
深圳市安托山投资发展有限公司	安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程	大型	深圳	2020-3-17 至 2021-4-28	1320 万元	已完工
深圳市丰盛投资集团有限公司	丰盛懿园项目变配电工程施工合同	大型	深圳	2020-8-14 至 2022-10-14	988 万元	已完工
深圳市深国际现代城市物流港有限公司	黎光物流园项目高低压变配电工程	大型	深圳	2022-9-23 至 2022-10-28	981 万元	已完工
深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	深圳信城缙山府高低压变配电工程	大型	深圳	2021-11-5 至 2023-3-29	775 万元	已完工

注：后附技术负责人职称证书、身份证、毕业证、社保证明。

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

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





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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65a99f5 ）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。
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：2025年10月28日

3、质量负责人信息表

姓名	董巨涛	证件类型	身份证	证件号码	422228197702206337
手机号码	13417580945		证件号（岗位证书号）		2101030600334741









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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c0fb0 ）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。
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：2025年10月28日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

4、安全负责人信息表

姓名	李建	证件类型	身份证	证件号码	362203198606175519
手机号码	13418881655		证件号（C 证编号）		粤建安 C（2020）0047586



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0047586

姓　　名：李建

性　　别：男

出 生 年 月：1986年06月17日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月07日

有 效 期：2023年10月23日　至 2026年12月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 10 月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李建　　社保电脑号：614624185　　身份证号码：362203198606175519　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c4225 ）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。
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：2025年10月28日

5、安全员信息表

姓名	伍权	证件类型	身份证	证件号码	362429199510043414
手机号码	19925189033		证件号（C 证编号）		粤建安 C3(2023)0009685



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2023）0009685

姓　　名：伍权

性　　别：男

出 生 年 月：1995年10月04日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

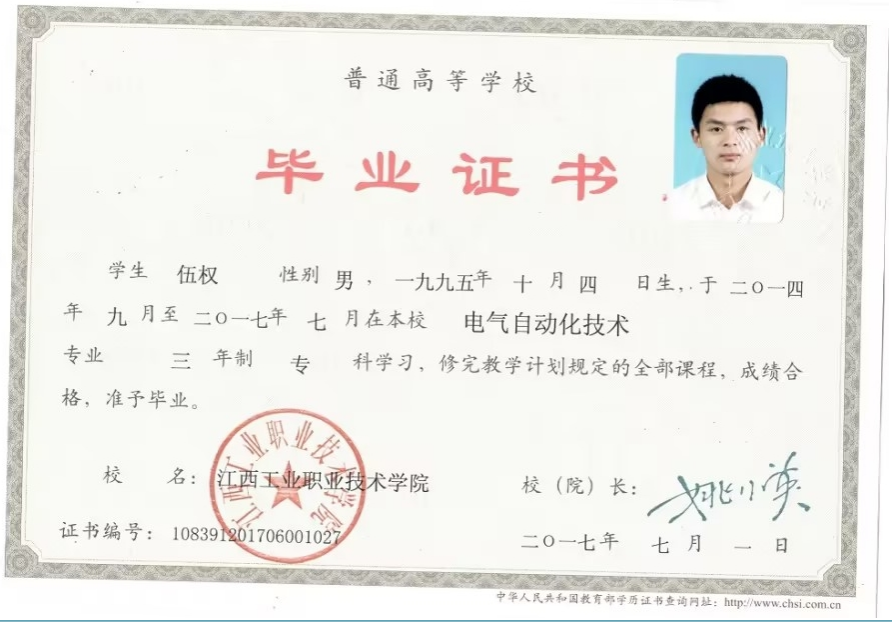
初次领证日期：2023年04月27日

有 效 期：2023年04月27日　至 2026年04月26日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 04 月 27 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



普通高等学校

毕业证书

学生　伍权　性别　男，一九九五年　十　月　四　日生，于　二〇一四　年　九　月至　二〇一七年　七　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：江西工业职业技术学院

校（院）长：

证书编号：108391201706001027

二〇一七年　七　月　一　日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍权　　社保电脑号：808595814　　身份证号码：362429199510043414　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c2d25 ）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。
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：2025年10月28日

6、安全员信息表

姓名	沈文杰	证件类型	身份证	证件号码	360429199008232138
手机号码	13530173800		证件号（C 证编号）		粤建安 C3（2020）0047589



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0047589

姓　　名：沈文杰

性　　别：男

出 生 年 月：1990年08月23日

企 业 名 称：深圳市光辉电器实业有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月07日

有 效 期：2023年10月16日　至 2026年12月06日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年10月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



高等教育自学考试

毕　业　证　书

姓　　名：沈文杰

身份证号：360429199008232138

证书编号：66360151081117233

参加　数控技术应用　专业　专科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，

经审定，准予毕业。

江西省高等教育自学考试委员会　2009 年 12 月 30 日

高等院校　江西机电职业技术学院　2009 年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 0063

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：沈文杰　　社保电脑号：627167437　　身份证号码：360429199008232138　　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
2024	08	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	09	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	10	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	11	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2024	12	226245	15000.0	2250.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	01	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	02	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	03	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	04	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	05	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	06	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	07	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	08	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	09	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
2025	10	226245	15000.0	2400.0	1200.0	2	15000	225.0	75.0	1	15000	75.0	15000	60.0	15000	120.0	30.0
合计				35250.0	18000.0			3375.0	1125.0			1125.0		900.0		1800.0	450.0

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（ 3391f146c65c76dd ）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。
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

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2025年10月28日

7、劳资专管员信息表

姓名	曹波浪	证件类型	身份证	证件号码	429006198209170619
手机号码	18665846984		证件号（岗位证书号）		2101140000338592



曹波浪 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 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 曹波浪

身份证号 429006198209170619

证书编号 2401140000315410

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



普通高等学校

毕业证书

学生 曹波浪 性别男，一九八二 年 九 月 十七 日生，于 二〇〇二 年 九 月至 二〇〇五 年 六 月在本校 船舶电气工程与自动化 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：武汉船舶职业技术学院 校（院）长：刘民钢

证书编号：12052120050600l243

二〇〇五 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹波浪　　社保电脑号：629598161　　身份证号码：429006198209170619　　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
2024	08	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
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	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	08	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	09	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	10	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
合计				10556.2	5390.4			1495.65	498.6			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65bdc90 ）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。
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：2025年10月28日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

五、项目经理业绩

5.1 项目经理简历表

姓　名	李志斌	年 龄	33	学历	本科
职　称	一级建造师	职 务	项目经理	拟在本合同任职	项目经理
毕业学校	2014 年 毕业于 南昌航空大学 学校 机械设计制造及其自动化 专业				

主要工作经历

序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	竣工验收日期	备注
1	安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程	深圳	1340 万元	深圳市安托山投资发展有限公司	徐伟 13927482478	2020-1-21 至 2020-4-16	
2	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	880 万元	深圳市利金城投资发展集团有限公司	鼎工 0755-28134253	2022-5-19 至 2022-12-8	
3	深圳信城缙山府高低压变配电工程	深圳	767 万元	深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	刘振晓 13580315839	2021-11-5 至 2022-9-28	
4	光明东周小学变配电工程	深圳	398 万元	深圳市建工建设集团有限公司	0755-83865223	2020-10-20 至 2021-2-1	
5	深圳综合粒子设施研究院综合楼(暂定名)施工总承包工程	深圳	322 万元	中国建筑一局（集团）有限公司	/	2022-12-25 至 2023-8-12	

备注：以资信标要求一览表为准。

5.2 项目经理职称证、毕业证、注册建造师证、社保证明

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：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：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

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）9001851



姓　　名：李志斌

性　　别：男

出 生 年 月：1992年07月07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：2015年07月01日

有 效 期：2024年05月17日　　**至** 2027年07月01日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 05 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校



毕业证书

学生　李志斌　性别　男，一九九二年　七　月　七　日生，于二〇一〇年　九月至二〇一四年　七月在本校　机械设计制造及其自动化专业　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：南昌航空大学

校（院）长：

证书编号：10406120140503625

二〇一四年　七　月　十　日

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志斌　　社保电脑号：642278662　　身份证号码：362430199207077537　　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
2024	08	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	11	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	12	226245	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	01	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	02	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2025	03	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	04	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				11230.0	5390.4			4985.25	1994.1			498.6		146.72		293.44	73.36

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（ 3391f146c65c266c ）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。
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：

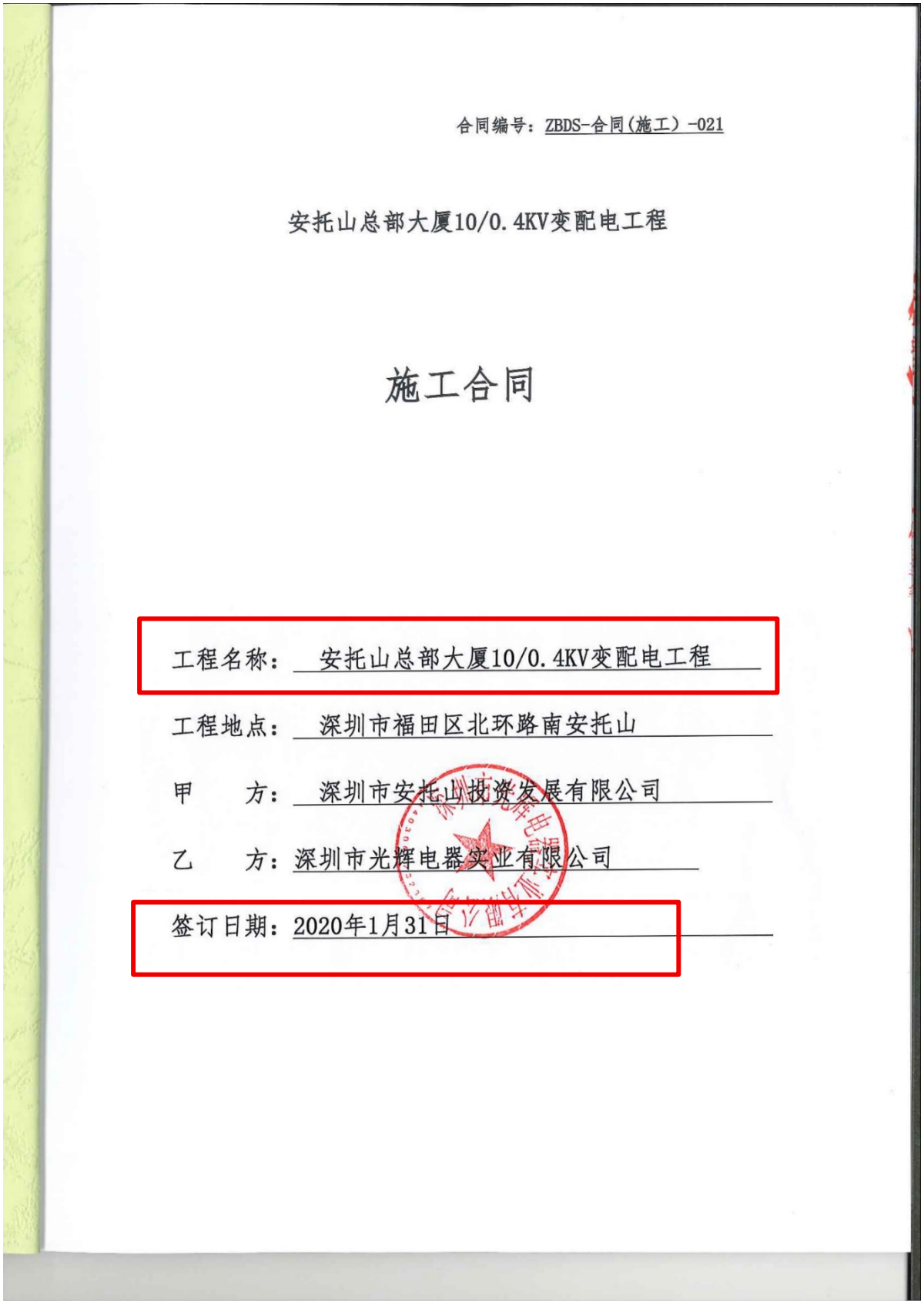
单位编号	单位名称
226245	深圳市光辉电器实业有限公司

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：2025年10月28日

5.3 项目经理业绩证明文件

安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程



合同编号：ZBDS-合同(施工)-021

安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程

施工合同

工程名称：安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程

工程地点：深圳市福田区北环路南安托山

甲　　方：深圳市安托山投资发展有限公司

乙　　方：深圳市光辉电器实业有限公司

签订日期：2020年1月31日

安托山总部大厦 10/0.4KV 变配电工程施工合同

甲方：深圳市安托山投资发展有限公司

住所地：深圳市福田区北环路南农科所西安托山

法定代表人：梁洪波

乙方：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

电话：0755-85289315

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程的具体情况，甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件组成及效力、解释顺序

（1）施工合同（含附件）及补充协议；

（2）中标通知书；

（3）招标文件；

（4）图纸；

（5）标准、规范及有关技术文件；

（6）投标文件；

（7）经确认的工程报价单或预算书；

（8）双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

（9）甲方有关通知及工程会议纪要；

（10）其他与本工程相关的信件、数据电文（电报、传真、邮件等电子数据）。

二、工程概况

1、工程名称：安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程。

2、工程地址：本工程位于深圳市安托山片区，地块北面为北环大道，西面为安托山四路，南面为万科住宅楼，东面为安托山六路。

3、工程设计概况

建筑特征：本项目包括1栋A座（研发楼）、B座（宿舍楼）、C座（办公楼）三幢塔楼及地下室，建筑总面积为179090.48㎡；地下四层、地上最高三十九层（研发楼）。

变配电专项工程概况：见甲方提供的《安托山总部大厦10-0.4KV变配电招标图(20191213电子版)》及深圳市福田供电局有限公司“用电服务计划书”，具体构成如下：

序号	项目名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
一	总价包干部分	项	1	13,320,000.00	13,320,000.00
1	室内工程（受电工程）费用	项	1	13,276,228.18	13,276,228.18
2	总承包服务费	项	1	43,771.82	4,3771.82
3	甲方委托乙方办理的工作费用	项	1	0.00	0.00
二	拟建市电10KV电缆引入的部分室外配套项目	项	1	80,000.00	80,000.00
合计		元			13,400,000.00

说明：本表的合同总价具体构成详见本合同附件8：《安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程投标文件（商务标）》（2020年01月19日版）。

（二）本合同总价包干部分：乙方已依据承包范围内容并综合考虑所有风险，以综合考虑包工、包料、包安装、包验收、包送电、包深化设计并按深化设计施工、总价（含税）包干等情况进行报价。本合同总价包干包括了《深圳市建筑工程消耗量定额（2016）》、《深圳市安装工程（2003）（2014机械）》、《深圳市装饰工程（2003）（2014机械）》等定额及工程量清单列项计算的所有应计算的费用，即包括但不限于为完成该工程项目的分部分项工程费（含工、料、机、利润及管理费）、措施项目费、其它项目费、规费、税金、风险费及现场施工配合、现场条件等所有费用。前述费用分为三部分，每部分费用（并非全部）构成明确如下：

1、室内工程（受电工程）费用，包括但不限于：

（1）分部分项工程费用，包括但不限于：

①工程界面内的施工图纸工程内容的费用。包括系统设备、材料供应（制造或采购）以及系统设备、设施安装、验收及送电。

特别说明：本工程所用材料设备因满足甲方的品牌要求（详见合同第九条）及因满足施工图纸材料设备技术参数要求所需的各项费用均已计入在分部分项工程费中；本工程的工程质量因满足一次性通过供电局验收并送电、质量创优要求（详见合同第五条）、满足设计及验收规范要求（详见合同第十条）所需的各项费用均已计入在分部分项工程费中。

②完成答疑、补遗及工程界面划分中明确及要求乙方完成的工作内容费用。

③对施工图纸深化设计并按深化设计施工的费用。

④完成设备调试；整个过程中与供电部门的沟通协调，通过供电局验收及送电等相关工作。

⑤由供电部门收取的设计费、试验费等相关费用。

⑥对于工程量清单子目漏、缺或多列的，清单工程量存在量差的，要求乙方在原清单后分别列出进行补充报价，否则，视为乙方已计入在工程量清单的其他有价综合单价或合价之中。

（2）措施项目费

（三）拟建市电10KV电缆引入的部分室外配套项目(暂列金额)费用:**该单项工程各清单单价按乙方的合同清单单价计价，工程量按实结算，其余取费标准、增减量、付款方式等按本合同总价包干形式约定执行。**

上述各项各类内容费用，在工程量清单上有列项的，计入相应的列项清单，如在工程量清单上没有列项的，则表示该类费用须分摊计入有价清单项的综合单价及合价中。

七、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方工程师代表

姓名：徐伟，联系电话：13927482478，为本项目工程的直接责任人，形成或发出的书面文件，须经甲方盖章或法定代表人签字才生效。

职权：（1）现场管理，处理本工程施工、验收问题（甲方指令、变更、签证的办理）；（2）协调甲方预算部门确认经济洽商和索赔等工程价款事宜。

2. 甲方负责协调解决总包方、监理单位、乙方及其他分包方等各方面关系，为乙方进场施工提供工作面和必要的工作条件。提供的工作面和工作条件以不影响施工为原则。并在开工后继续负责解决以上事项遗留问题；协调总包方就近提供施工用水、施工用电接驳点，接驳点后乙方负责接线。乙方自行与总包协商向总包方交纳水电费。

3. 负责监督、检查工程质量、进度、安全和文明施工。

4. 负责组织对乙方进场的材料和产品进行验货。

5. 负责办理设计变更、工程洽商等手续。

6. 负责提供施工图纸四套（开工前7日内）。

7. 负责组织图纸会审。

8. 参与工程期间的质量验收、隐蔽工程验收，组织工程竣工验收。

9. 按本合同约定支付工程款。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方委派的项目经理

姓名：李志斌，联系电话：18736022508；

职权：(1)代表乙方全权处理本工程施工、验收问题；(2)按甲方认可的施工组织设计（施工方案）和甲方依据合同发出的指令组织施工；(3)负责现场洽商、签证。

经甲方确认的乙方项目经理，乙方不得随意更换，若确实需要更换时，须提前向甲方提出书面申请，经甲方批准并办理书面变更手续后方可更换，否则，乙方须按照本合同的有关约定承担违约责任。

乙方派出的项目经理不能满足工程管理需要或不称职，甲方有权要求乙方更换，乙方应立即更换。

1、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方叁份，均具有同等法律效力。

2、本合同经双方签字盖章生效。

3、未尽事宜，双方协商并签订补充协议。

4、与本合同有关的通知、指令等，除本合同另行约定或甲乙双方另行书面约定外，均须采用书面形式，本合同记载的联系人、电话、地址、账户信息等均真实有效，任何一方或司法机关按联系信息送达有效，若需变更信息，应在确保不影响本合同履行的前提下事先书面通知对方，并及时将变更后的信息告知对方，变更信息产生的不利后果和责任由变更的一方承担。

5、本合同附件内容与本合同不一致的，以本合同为准，附件包括：

附件1：设备一览表；

附件2：安托山总部大厦施工现场管理细则；

附件3：安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程安全责任书；

附件4：安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程质量保修书；

附件5：阳光合作协议；

附件6：主要材料设备技术要求；

附件7：招标文件（电子版）说明；

附件8（另册）：安托山总部大厦10/0.4KV变配电工程投标文件（商务标）2020年01月19日版。

甲方（公章）：深圳市安托山投资发展有限公司	乙方（公章）：深圳市光辉电器实业有限公司
法定代表人或 委托代理人（签名）：	法定代表人或 委托代理人（签名）：
签约时间：2020年01月31日	签约时间：2020年01月31日

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳市安托山投资发展有	工作单号：	09000010000020478655
用电地址：	广东省深圳市福田区香蜜湖街道农园社区安托山六路西侧、北环大道南侧安托山总部大厦	报装容量：	11990kVA
客户联系人：	张潜	联系电话：	13410503565
受理日期：		业务受理人员：	彭国辉

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：[illegible]　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	☑是□	14	电容补偿装置	☑是□否
2	跌落式开关	□是□	15	低压避雷器	☑是□否
3	高压避雷器	☑是□	16	低压出线开关	☑是□否
4	相线对地、相间安全距离	☑是□	17	接地电阻	☑是□否
5	高压电缆及其安装	☑是□	18	标识牌齐全	☑是□否
6	高压柜安装布置	☑是□	19	电房等配电场地土建	☑是□否
7	高压母线及其安装	☑是□	20	安全工具	☑是□否
8	继电保护	☑是□	21	消防设施	☑是□否
9	变压器、台架、安装布置	☑是□	22	业扩相关文档资料	☑是□否
10	低压线路及其安装	☑是□	23	操作规程及制度	☑是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	☑是□	24	高压配电一次模拟图	☑是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	☑是□	25	低压配电一次模拟图	☑是□否
13	进网电工证情况	☑是□	26	其他	□是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：10kV设备收合检。低压验收合格 闭青、曾欣发 [illegible]	客户意见： 客户（代表）签名：[illegible] 确认日期：　年　月　日
检验人员签名：[illegible] 供电企业（盖章）： 检验时间：	施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名：[illegible] 确认日期：2021年 4 月 4 日

安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程

竣工验收证书

项目（工程）名称	安托山总部大厦		项目(工程)地点	深圳市福田区北环路南安托山片区安托山总部大厦	
工程（合同）名称	安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程施工合同		工程（合同）编号	ZBDS-合同(施工)-021	
建设单位	深圳市安托山投资发展有限公司	设计单位	深圳市华筑工程设计有限公司		
监理单位	深圳现代建设监理有限公司	总包单位	深圳市鹏城建筑集团有限公司		
专业施工单位	深圳市光辉电器实业有限公司				

验收意见与施工质量评定：

本安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程各责任主体竣工验收联合工作组于 2021 年 4 月 28 日对安托山总部大厦 10/0.4kV 变配电工程全部设备（施）及系统进行竣工检查验收。经工程文件和实体检查验收，联合验收组认为：所安装设备（设施及系统）规格型号、配置、数量、功能和性能等相关参数满足设计要求，工程量已按合同约定完成，工程质量符合国家相关标准规范的规定，达到竣工验收标准。联合验收组认定：验收通过，工程质量“合格”，可交付建设单位或使用单位投入运营。

竣工验收联合工作组确认签字

专业施工单位：	监理单位：	总包施工单位：	设计单位：	建设单位：
签字盖章	签字盖章	签字盖章	签字盖章	签字盖章

注：本表一式　份，各责任主体各执一份。

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

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合同

发包人：深圳市利金城投资发展集团有限公司 （以下简称甲方）

承包人：深圳市光辉电器实业有限公司 （以下简称乙方）

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规，结合本项目具体情况，就利金城二期项目高低压变配电设备供货及安装工程承包事宜达成一致意见，特签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1.1 **工程名称：**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。

1.2 **工程建设地点：**深圳市龙华区工业东路利金城工业园。

1.3 **建筑规模：**二期项目占地面积约21118m2，总建筑面积约243000m2。地上建筑面积约183000m2，地上建筑由3栋21~24层的厂房（1#、10#、11#厂房）和1栋21层的办公楼（1#办公楼）组成，建筑高度均≤99.99m。地下建筑面积约60000m2，地下共4层，其中半地下一层由公交首末站、厂房、办公、车库组成，其余各地下室为车库和设备房。

二、承包范围和内容

2.1 **承包范围：**利金城工业园二期高低压变配电设备供货及安装工程，包括高低压变配电、柴油发电机组及环保降噪工程产品供货、施工安装，以及完工后的相应验收、移交手续等；具体施工内容详见甲乙双方代表共同签字确认的招标图纸及相关文件（附件1）。

2.2 工作内容

2.2.1 利金城工业园二期项目之高低压变配电工程，包括但不限于：

2.2.1.1 高压柜及低压柜（含电表）设备供货基础槽钢的制作与安装、设备就位安装、接地系统连接、校验，高压馈电柜至变压器的高压电缆敷

设（含控制线）；

2.2.1.2 变压器（含本体、风冷、温控器等）的供货、安装及接地，变压器与低压柜间的母线的制作与安装；

2.2.1.3 低压配电室柴油发电机转换柜及转换柜至发电机控制柜间、发电机控制柜至发电机的电缆(或母线制作与安装)及接线（含桥架（即低压柜上端所需高低压桥架由承包人制作安装）、联锁控制线），变配电室及发电机房内接地母线(含电缆沟接地线）的制作与安装；

2.2.1.4 高低压配电系统的绝缘橡胶垫按开关柜长度双面铺设；

2.2.1.5 各单体开关的校验、接线检查、规范规定的各种交接试验，电缆头制作、接线及安装；

2.2.1.6 电缆沟盖板以及电缆支架、窗洞防护网、操作指示牌、确保供电主管部门验收通过所必需的工具及器具等。

2.2.2 利金城工业园二期项目之柴油发电机组设备及环保降噪工程供货及安装工程，包括但不限于：

2.2.2.1 发电机 1000KW（常用）一台（包含进排风消间系统、废气排烟消音系统、尾气烟雾净化系统、墙壁吸音及消音门等环保降噪工程的施工）供货及安装；

2.2.2.2 日用油箱及供油系统的供货安装、满足验收所必备的储油量（调试验收后油箱存油不少于 1000L）及储油间所必备的细砂铺放；

2.2.2.3 材料及设备的检测检验费，满足政府节能要求的检测检验费用。

2.2.2.4 配合发电机房的消防验收，并取得相关验收及环保取证。

2.2.3 供电单位投资建设的外线至公共开关房的室外高压电缆，室内高压设备由乙方负责协调并由供电单位完成，红线内到公用开关房的线管、管沟、高压电井、高压桥架、室内接地、电缆沟盖板，胶垫等由乙方完成。

2.2.4 由乙方在配电房、发电机房门口安装挡鼠板、不锈钢围栏以及防火封堵等。

2.2.5 配电室低压开关的投切部分，由乙方完成调试（假动作试验正常）。

2.2.6 配合甲方完成政府相关部门要求的验收、移交等工作。

2.2.7 施工完毕后应提供完整的工程资料，办理设备入网、检测、接驳等供电所需手续（含费用），并提供维修和售后服务等。

2.2.8 与各合作单位界面划分

2.2.8.1 与土建总承包单位的接口及工作界面划分，土建总承包单位仅限于负责完成以下工作：

1）按图纸要求完成预埋电缆穿墙套管（室外进户高压套管预埋）；变配电房及发电机房内设备砼基础、砌筑电缆沟、步梯砌筑、墙体施工完成；

2）完成高低配电室所有土建的施工工作（包括抹灰、刷白等）；

3）按图纸或甲方要求完成发电机房排污及进水接驳点；

4）门窗及防火门全部安装完毕并具备使用功能（仅预留门洞部位待设备进入后由总包收口）；

5）配电箱及应急照明安装完毕并具备使用功能；

6）防雷接地（高低压配电房、发电机房、储油间以及公共开关房）；

7）由低压配电柜出线端之后的电缆、电线、母线槽、桥架和线槽等的购置、安装、调试；变配电房内的照明、开关插座等。

2.2.8.2 与消防工程单位的接口及工作界面划分：配电室内的所有消防设施由消防分包完成；乙方负责对低压开关柜的强切接点调试正常并移交消防分包接入。

三、承包方式

本合同采取包工、包料，包质量、包安全、包验收、包保修，包施工用水电费，包安全文明施工费、包其他措施费，包管理费、包利润、包税金等总价包干方式承包；但总包配合管理费除外。

四、工作期限

4.1 总工期：60 个日历天。

4.2 开工日期：暂定开工日期为 2022 年 5 月 25 日（具体时间以建设单位书面通知为准），其中：柴油发电机组设备须于合同签订生效后 20 个

6.1 **合同价款：**本工程合同含税（增值税专用发票，票面税率为 9%）总价为人民币捌佰捌拾万圆整（￥8,800,000.00；具体价格组成详见乙方《投标文件》及《承诺函（20220506）》（附件 2，包括商务标之报价汇总表、主要材料限定表等）；

6.1.1 该包干总价已包含了承包范围内的全部费用，且乙方已根据招标图（附件 1）、招标释疑文件及现场条件等仔细核对，如有漏算、少算、多算或错算，均属乙方自愿承担的风险，除设计变更、现场签证之外，本工程总价、单价均以乙方《投标文件》（附件 2）中所注明的为准，一次包干，结算时不作调整。

6.1.2 乙方已综合考虑了市场、政策等所有因素，合同签订后乙方不得以报价人工、材料机械等价格与市场实际采购价格偏离或其他亏损等为由要求甲方予以补偿。

6.1.3 乙方已知晓项目所在地的防疫政策，因防疫增加的费用由其自行承担。

6.1.4 该包干总价内设备费约为人民币陆佰陆拾万圆整（￥6,600,000.00），该价格仅作为甲方与主体总承包单位计取总包配合管理费之依据。

6.2 **合同价款调整**

6.2.1 在施工过程中，若因甲方要求修改（或变更）原设计而导致工程内容发生变化，并造成乙方费用增减的项目之单价按以下原则确定：

6.2.1.1 合同价款构成中的工程量清单项目单价中已有适用于变更工程的项目单价，按已有项目单价确认变更价款。

6.2.1.2 合同价款构成中的工程量清单项目单价中只有类似于变更工程的子目单价，参照类似子目单价及单价组价表换算确定变更单价。

6.2.1.3 原合同清单中没有相同或类似项目单价的，由乙方提出合理报价，甲、乙双方在正式施工前另行协商确定单价，需另行协商的单价确定方式为：以甲、乙双方代表共同签字认可的书面资料为准，否则无效。

8.2.1 乙方不得将本工程转包或违法分包，否则，一经发现，甲方有权解除合同，并向乙方处以合同总价的5%作为违约金。

8.2.2 乙方委派李志斌（电话：18736022508）为本项目负责人，处理本项目所有事项并承担相应权利与义务。委派贺未（电话:15019434593）为本项目技术负责人。

8.2.3 乙方进场前7日内，须向监理及甲方报送详细的施工方案（确实可行的施工进度计划、材料进场计划、材料送审计划、劳动力计划等），并严格按经监理及甲方审批的方案施工。

8.2.4 自行与总承包单位商定施工用水用电的计量计费方式，并按时缴纳；妥善安排工人食宿事宜。

8.2.5 乙方必须严格执行深圳市建筑工程工人工资发放的相关规定。在甲方每次支付的工程款中均含本工程的工人工资，乙方须如期支付。如因乙方未支付工人工资而引起工人集体上访、闹事等劳资纠纷事件时，甲方有权停付或缓付工程款，并有权代乙方直接支付工人工资；甲方代付的工人工资由甲方直接在应付乙方工程款中予以双倍扣除，乙方不得有异议。同时，乙方须承担甲方由此遭受的一切经济损失。

8.2.6 乙方不得在其承包范围内的工程中出现偷工减料、以次充好、弄虚作假等现象。否则，一经监理或甲方核实，则乙方同意甲方直接在其工程款中扣除所涉及工程费用的双倍作为违约金，且由此造成一切经济损失及法律责任均由乙方自行承担。

8.2.7 乙方须落实文明施工，确保安全生产，服从总承包单位现场管理规定。如因乙方原因造成在本项目范围内发生人员伤亡事故的，由乙方承担由此产生的所有经济赔偿及法律责任。

8.2.8 乙方必须服从土建总包单位在安全生产、文明施工方面的统筹管理，与现场其它施工队伍友好相处，共创安全文明工地；乙方应遵守总包及甲方现场安全管理制度，具体详附件3。

8.2.9 乙方必须为从事高空或危险作业的员工办理意外伤害保险，并

附件 1：《利金城工业园新装 10 台 1250kVA 配电工程》、《利金城工业园项目 1 台常用 1000KW 发电机组安装与环保降噪工程施工图》（招标图：双方签字确认的图纸版本封面页作为附件留存）；

附件 2：乙方《投标文件》及《承诺函（20220506）》；

附件 3：甲方现场安全管理制度。

附件 4：甲方招标文件、乙方投标报价文件

甲方：深圳市利金城投资发展集团有限公司（盖章）		乙方：深圳市光辉电器实业有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人签字：		法定代表人或委托代理人签字：
邮政编码：518109		邮政编码：518100
联系电话：0755-28134253 传真:0755-23330999		联系电话：0755-29685888 传真：0755-29685888
地址：深圳市龙华新区龙华街道油松村工业东路利金城工业小区8号厂房		地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号
纳税人身份：一般纳税人		纳税人身份：一般纳税人
纳税人识别号：914403002793131773		纳税人识别号：91440300279258200C
（15 位代码，国税号。若完成“三证合一”登记，需提供统一社会信用代码，18 位代码）		
开户人：深圳市利金城投资发展集团有限公司		开户人：深圳市光辉电器实业有限公司
开户银行名称：建行长城支行		开户银行名称：深圳农村商业银行安乐
开户银行账号：44201526200050003319		开户银行账号：　000250982746
签订日期：　2022 年 5 月 19 日		

（以下无正文）

高低压变配电工程 工程

招标控制价

招标控制价（小写）：7684960.81

（大写）：柒佰陆拾捌万肆仟玖佰陆拾元捌角壹分

招　标　人：　　造价咨询人：

（单位盖章）　　（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：　　法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）　　（签字或盖章）

编　制　人：　　复　核　人：

（造价人员签字盖专用章）　　（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：2022年2月23日　　复核时间：

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市利金城投资发展集团有限公司	工作单号：09000010000022939933
用电地址：广东省深圳市龙华街道工业东路利金城科技工业园	报装容量：12500 kVA
客户联系人：邓子琪	联系电话：13510475226
受理日期：2022 年 12 月 7 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司

设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司　　客户签名：邓子琪

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	□是 □否 □不涉及
		负荷开关	□是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	□是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	□是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	□是 □否 □不涉及
		高压避雷器	□是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	□是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		□是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	□是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		□是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	□是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		□是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	□是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		□是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	□是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		□是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	□是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		□是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		□是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名：	客户意见： 客户（代表）签名：邓子琪 确认日期：2022年 12月 8日

用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2022 年 12 月 8 日	施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2022年 12月 8日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市利金城投资发展集团有限公司	工作单号：09000010000022939933
用电地址：广东省深圳市龙华街道工业东路利金城科技工业园	报装容量：12500 kVA
客户联系人：邓子琪	联系电话：13510475226
受理日期：2022年 12月 7 日	业务受理人员： 蒋丰蔚

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司

设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司

客户签名：邓子琪

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	□是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	□是 □否 □不涉及
		负荷开关	□是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	□是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 □不涉及	11	低压避雷器	□是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 □不涉及	12	低压出线开关	□是 □否 □不涉及
		高压避雷器	□是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	□是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		□是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	□是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		□是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	□是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		□是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	□是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		□是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	□是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		□是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	□是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		□是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	□是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		□是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 现场计量人员签名： 生产运行人员签名：	客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2022年 12月 8 日

用电检验人员签名：戴永林 供电企业（盖章）： 检验时间：2022 年 12 月 8 日	施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名：陈云 李志斌 确认日期：2022年 12月 9 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

变配电室 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位)工程名称	利金城工业园（二期）主体建筑安装施工总承包工程						
施工单位	深圳市福田建安建设集团有限公司	项目技术负责人	靳全库	项目负责人	王世兴	单位技术(质量)负责人	林金绵
分包单位	深圳市光辉电器实业有限公司	项目技术负责人	李高平	项目负责人	李志斌	单位技术(质量)负责人	李志斌

序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论
1	变压器、箱式变电所安装	4	符合设计及验收要求	合格
2	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装	4	符合设计及验收要求	合格
3	母线槽安装	4	符合设计及验收要求	合格
4	电缆敷设	4	符合设计及验收要求	合格
5	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试	4	符合设计及验收要求	合格
6	接地装置安装	4	符合设计及验收要求	合格
7	接地干线敷设	4	符合设计及验收要求	合格
汇总	本子分部共计分项数：7，检验批数：28		符合要求	合格
	子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料		符合设计及验收要求	合格
	子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验		符合设计及验收要求	合格
	子分部(系统、子系统)、分项观感质量		符合设计及验收要求	合格

验收综合结论及备注：合格

分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名：李志斌	项目负责人签名：王世兴	项目负责人签名：	项目负责人签名：	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名：
2023年5月18日	年 月 日	年 月 日	2023年5月18日	年 月 日
（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）	（盖章）

GD-C5-7311

深圳信城缙山府高低压变配电工程

分包工程合同

缙山府项目高低压配电供货及安装工程合同

发包方（甲方）：深圳市君兆泥岗投资发展有限公司

承包方（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

合同订立时间：

合同订立地点：

合同编号：CV-YH-工程类-087

第一部分　协议书

发包方(以下简称甲方)：深圳市君兆泥岗投资发展有限公司

承包方(以下简称乙方)：深圳市光辉电器实业有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及本工程的具体情况签订本合同。

一、 工程概况：

工程名称：缙山府项目高低压配电供货及安装工程

二、 承包范围：高低压配电供货及安装工程。

详见第四部分——合同计价清单。

三、 工期：约 395 天，具体开竣工时间详见专用条款。

四、 本工程质量标准为：合格，具体详见专用条款及相关附件。

五、 合同造价为：■ 暂定总价　　□ 固定总价

1 合同含税固定总价：￥____/_____元，大写：人民币_____/_____，其中含 / %增值税。

2. 合同含税暂定造价：￥7,676,434.90 元，大写：人民币柒佰陆拾柒万陆仟叁佰肆拾叁元玖角整，其中含 9%增值税。其中不含税金额￥7,042,600.83 元，税金￥633,834.07 元。

六、 合同文件组成及解释次序

构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

1、 本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；

2、 本合同的协议书；

3、 本合同的专用条款；

4、 本合同的附件；

5、 本合同的通用条款；

6、 现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；

7、 图纸或材料样板；

8、 本合同的合同计价清单；

9、 经双方认可的投标书；

10、 招标文件及招标文件补遗。

七、 本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《合同条款》中定义相同。

八、 本合同及其附件是甲乙双方经过平等协商拟定，甲乙双方对有疑义之条款已进行

了充分的沟通和说明，乙方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。

九、 本合同经双方法定代表人或其授权代表在下面签署并加盖公章后生效（通用和专用条款及相关附件加盖骑缝章后为本合同的组成部分，同样有效）。

甲方：（公章）

地址：

单位代表：

日期：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

乙方：（公章）

地址：

单位代表：

日期：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

二、专用条款

第二十三章. 现场人员

1. 甲方代表：甲方驻工地代表为邓朝 。
2. 乙方代表：乙方驻工地代表为李志斌 。
3. 监理单位：深圳市邦迪工程顾问有限公司，按国家监理条例履行监理职责。
4. 总监：彭千红指监理单位委派的总监，监理单位的指令经总监签署后生效。

第二十四章. 图纸

1. 甲方向乙方提供图纸 2 套(含制作竣工图所用图纸 1 套)。
2. 乙方需要增加图纸套数的，甲方可代为复制，复制费用由乙方承担。

第二十五章. 工期要求

1. 本合同样板房供货日期为 20 年 月 日，安装完成日期为 月 日。批量须在 20 年 月 日之前到货（暂定），20 年 月 日之前安装完成（暂定），具体时间由项目提前 个月通知。甲方正式通知中的日期提前或推后，则本合同中的工期相应提前或顺延。在本合履行过程中，乙方应在本合同约定或法律规定的工期顺延情况出现后的 3 日内一次性向甲方提出书面的异议、明确要求工期顺延，否则视为放弃主张工期顺延的权利，工期不得顺延。若乙方逾期完工超过 20 日的，甲方有权解除本合同，若甲方因此遭受其他损失的，乙方应承担全部赔偿责任

第二十六章. 甲供材料/设备等范围界定

1. 甲供材料设备、甲限品牌及甲限品牌限价清单

序号	供应方式	材料名称
1	甲供	无
2	甲限品牌	无
3	甲限品牌限价	无

第二十七章. 质量标准

具体的交付质量标准：施工质量 合格 （质量标准的评定以现行国家、地方政府以及行业的质量检验评定标准为依据）。

第二十八章. 计价依据

1. 本招标工程的承包方式：□模拟清单招标；■工程量清单招标。

清单汇总表

工程名称： 缙山府项目高低压配电供货及安装工程
总建面(m2)：172561.27
总KVA： 9750

序号	工程名称	含税金额（元）	总建面指标(元/m2)	总KVA指标(元/KVA)	备注
一	工程费用				
1	住宅变配电部分（A地块）	2,430,600.41	14.09	249.29	
2	住宅变配电部分（B地块）	1,404,723.16	8.14	144.07	
3	住宅变配电部分（C地块）	1,442,823.88	8.36	147.98	
4	充电桩变配电部分（A地块）	282,208.45	1.64	28.94	
5	充电桩变配电部分（C地块）	249,656.54	1.45	25.61	
6	高压桥架及配管部分	97,524.15	0.57	10.00	
7	电缆敷设部分	1,325,736.00	7.68	135.97	
8	电表箱部分	194,663.10	1.13	19.97	
9	集中抄表系统部分	128,083.72	0.74	13.14	
10	调试及其他配合服务费用	90,415.50	0.52	9.27	
12	工程费用小计（1）	7,646,434.90	44.31	784.25	
13	用电项目报装及图纸深化设计	30,000.00			1、此项税率9%,总价包干，中标后即支付给甲方指定设计单位，结算不做任何调整； 2、中标后因任何原因需要修改完善报装及调整图纸深化设计的一切费用不在单独计取，在报价中综合考虑。
13	投标总价	7,676,434.90			

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	工作单号：09000010000023729601
用电地址：广东省深圳市罗湖区清水河街道龙湖社区北环大道与金碧路交界处缙山府项目充电桩用电	报装容量：新装 2 台 500kVA 变压器，用作充电桩用电。
客户联系人：刘振晓	联系电话：13580315839
受理日期：2023 年 3 月 29 日	业务受理人员：[illegible]

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☑线路、☑变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　　**设计单位：**广东京忠建设工程有限公司　　**客户签名：**刘振晓

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 ☑不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 ☑不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	☑是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：检验合格。 现场计量人员签名：[illegible] 生产运行人员签名：[illegible] 吴学新 用电检验人员签名：[illegible] 供电企业（盖章）：[illegible] 检验时间：2023 年 3 月 29 日	客户意见：合格 客户（代表）签名：刘振晓 确认日期：2023 年 3 月 29 日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：[illegible] 确认日期：2023 年 3 月 29 日

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

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

居民

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	工作单号：09000010000023729592
用电地址：广东省深圳市罗湖区清水河街道北环大道与金碧路交界处缙山府项目二期（居民）	报装容量：新装 3 台 1250kVA 变压器，用作居民住宅用电。
客户联系人：刘振晓	联系电话：13580315839
受理日期：2023 年 3 月 27 日	业务受理人员：

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☑线路、☑变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　　**设计单位**：广东京忠建设工程有限公司　　**客户签名**：刘振晓

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 ☐否 ☐不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 ☐否 ☐不涉及
		负荷开关	☑是 ☐否 ☐不涉及	10	电容补偿装置	☑是 ☐否 ☐不涉及
		户外隔离开关	☐是 ☐否 ☑不涉及	11	低压避雷器	☑是 ☐否 ☐不涉及
		跌落式开关	☐是 ☐否 ☑不涉及	12	低压出线开关	☑是 ☐否 ☐不涉及
		高压避雷器	☑是 ☐否 ☐不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 ☐否 ☐不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 ☐否 ☐不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 ☐否 ☐不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 ☐否 ☐不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 ☐否 ☐不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 ☐否 ☐不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 ☐否 ☐不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 ☐否 ☐不涉及	17	消防设施配置	☑是 ☐否 ☐不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 ☐否 ☐不涉及	18	操作规程及制度	☑是 ☐否 ☐不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 ☐否 ☐不涉及	19	其他（可另附页）	☑是 ☐否 ☐不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 ☐否 ☐不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：检验合格 现场计量人员签名： 生产运行人员签名： 用电检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2023 年 3 月 29 日	客户意见：合格 客户（代表）签名：刘振晓 确认日期：2023年 3 月 29 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2023年 3 月 29日

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

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	工作单号：09000010000023797725
用电地址：广东省深圳市罗湖区清水河街道缙山府房地产项目公交站充电桩用电	报装容量：新装 1 台 800kVA 变压器，作为公交站充电桩用电
客户联系人：刘振晓	联系电话：13580315839
受理日期：2023 年 4 月 4 日	业务受理人员：黄万坪

声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☑线路、☑变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位：深圳市光辉电器实业有限公司　**设计单位：**广东京忠建设工程有限公司　**客户签名：**刘振晓

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	☑是 □否 □不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☑是 □否 □不涉及
		负荷开关	☑是 □否 □不涉及	10	电容补偿装置	☑是 □否 □不涉及
		户外隔离开关	□是 □否 ☑不涉及	11	低压避雷器	☑是 □否 □不涉及
		跌落式开关	□是 □否 ☑不涉及	12	低压出线开关	☑是 □否 □不涉及
		高压避雷器	☑是 □否 □不涉及	13	接地网接地电阻值	☑是 □否 □不涉及
2	相线对地、相间安全距离		☑是 □否 □不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☑是 □否 □不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		☑是 □否 □不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☑是 □否 □不涉及
4	高压电缆及其安装		☑是 □否 □不涉及	16	安全工器具及其试验	☑是 □否 □不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		☑是 □否 □不涉及	17	消防设施配置	☑是 □否 □不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		☑是 □否 □不涉及	18	操作规程及制度	☑是 □否 □不涉及
7	高压母线及其安装		☑是 □否 □不涉及	19	其他（可另附页）	☑是 □否 □不涉及
8	继电保护定值设置		☑是 □否 □不涉及			

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：检验合格	客户意见：合格
现场计量人员签名：张兴宇	客户（代表）签名：刘振晓
生产运行人员签名：[illegible]	确认日期：2023 年 4 月 4 日
用电检验人员签名：吴宇彩	施工单位确认检验意见：合格
供电企业（盖章）：深圳市罗湖供电局 报装业务专用章	施工单位（代表）签名：[illegible] 李志斌
检验时间：2023 年 4 月 4 日	确认日期：2023 年 4 月 4 日

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

24 小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398

光明东周小学变配电工程

工程编号：_____

合同编号：JG-D2XX-FB-022

深圳市建设工程

施工专业分包合同

工程名称：东周学校高低压配电分包工程

工程地点：深圳市光明区

承 包 人：深圳市建工建设集团有限公司

分 包 人：深圳市光辉电器实业有限公司

深圳市建设工程造价管理站 编印

2009 版

第一部分　协议书

承包人（全称）：深圳市建工建设集团有限公司

分包人（全称）：深圳市光辉电器实业有限公司

鉴于承包人_____年___月___日与 中国建筑第五工程局有限公司（简称“发包人”）签订了东周学校工程的施工总承包合同（简称“总包合同”），依据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规及深圳市有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人与分包人就上述工程的施工分包事项协商一致，订立本分包合同。

一、 分包工程概况

分包工程名称：东周学校高低压配电分包工程

分包工程地点：深圳市光明区

分包工程范围：东周学校工程发电机房高低压配电房的发电机安装调试、变压器安装调试、高低压柜及配套安装调试，低压母线槽安装调试，高压电缆敷设、发电机基础及预埋、变压器基础、（高低压配电房内电缆管预埋、电缆桥架、电缆沟砌筑、甲方负责施工），室外高压电缆敷设及接通外电、电缆管预埋及土方挖填夯实、电缆井砌筑等必须满足设计图纸及供电部门要求相关一切施工内容；包工、包料、包机具、包三级配电箱后施工用电、包相关专业配合、包调试、包质量（广东省优质工程）、材料的场内运输，材料装卸，垂直运输，操作架的搭拆清理搬运及完成后码堆到甲方指定位置，包安全文明施工（广东省安全生产与文明施工优良工地（双优工程））、包工期、包隐蔽及竣工资料、包验收合格、包图纸优化、包供电部门报批相关手续，包税金等一切相关费用。

二、 分包合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：叁佰玖拾捌万叁仟肆佰柒拾叁元叁角捌分

（小写）：￥3983473.38

分包人提出施工工艺的时间：/

3、图纸

3.1 图纸提供日期：合同签订后 3 天内；图纸提供套数：【 1 】份。

3.2 施工图深化设计的内容、费用、期限、审查程序等：按总包合同要求。

二、 合同及双方一般义务

4、总分包合同

4.1 发包人或监理工程师向分包人直接发出指令的范围：/

分包人违反约定应承担的违约责任：如承包人原因工程质量达不到本合同约定的质量标准，承包人必须及时返工，直到工程质量达到协议书约定的质量标准，所发生的费用由承包人自行承担；如给发包人造成经济损失，由此引起的费用由承包人负责，此费用在应付工程款中扣除。

5、承包人项目经理、分包人项目经理以及其他人员

5.1 承包人项目经理：周光明

承包人项目经理被授权行使的职权范围：法人授权范围内的施工事项。

5.2 分包人项目经理：李志斌

分包人项目经理被授权行使的职权范围：对分包项目进行全面负责，贯彻执行承包人的有关规定、标准、指令，按承包人要求组织施工，对施工管理协调。

分包人项目经理的不称职行为：拒绝服从承包人或监理工程师发出的指令，擅离岗位。指挥工人违章作业、违反施工规范及施工安全的一切行为。

6、承包人的义务

6.1 承包人应依约完成的其他工作：

（1）技术交底；（2）与施工有关的内外协调；（3）提供住宿

7、分包人的义务

分包人向承包人承诺，按照本分包合同约定的期限和质量完成本分包工程，在质量保修期内承担保修责任，并履行本分包合同规定的全部义务。

八、 承包人承诺

承包人向分包人承诺，按照本分包合同约定的期限和方式支付分包合同价款，并履行本分包合同规定的全部义务。

九、 合同的生效

合同订立时间：_____年____月____日；

合同订立地点：东周学校项目部

合同自承包人和分包人签字并加盖公章后生效。

十、 备案

本分包合同及补充协议自生效后 15 个工作日内报深圳市（区）建设行政主管部门备案。

甲方（签章）： 2020 年 10 月 20 日	乙方（签章）： 年 月 日
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
纳税人识别号：91440300770300026Q	纳税人识别号：91440300279258200C
地址：深圳市福田区福强路 3004 号中港城裙楼 5 楼 503	地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号
电话号码：0755-83865223	电话号码：0755-29685888
传真号码：	传真号码：0755-29685668
开户银行：建设银行深圳景田支行	开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
银行账号：44201600600052517535	银行账号：000250982746
邮编：	邮编：581808

东周学校高低压配电分包工程量清单报价表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
38	低压开关柜（屏）	(1)名称:低压柜3AA4 (2)基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1	33703.61	33703.61	施耐德授权产品BLOKSET
39	低压封闭式插接母线槽	(1)名称:密集型母线槽 (2)规格:3200A（五线）	m	12	7613.76	91365.12	施耐德/西门子/GE/伊顿
40	低压封闭式插接母线槽	(1)名称:密集型母线槽 (2)规格:3200A（四线）	m	7	7613.76	53296.32	施耐德/西门子/GE/伊顿
41	低压封闭式插接母线槽	(1)名称:密集型母线槽 (2)规格:1250A（五线）	m	6	2974.13	17844.78	施耐德/西门子/GE/伊顿
42	始端箱、分线箱	(1)名称:始端箱 (2)规格:5X3200A	台	4	1236.00	4944.00	
43	始端箱、分线箱	(1)名称:始端箱 (2)规格:4X3200A	台	2	1236.00	2472.00	
44	始端箱、分线箱	(1)名称:始端箱 (2)规格:5X1250A	台	2	1030.00	2060.00	
45	电力电缆	(1)名称:高压电缆 (2)规格:ZRC-YJV22-18/24kV-3*300mm2 (3)材质:铜芯	m	102	664.35	67763.70	
46	电力电缆	(1)名称:高压电缆 (2)规格:ZRC-YJV22-18/24kV-3*120mm2 (3)材质:铜芯	m	96	339.90	32630.40	
47	电力电缆头	(1)名称:高压电缆终端头 (2)规格:ZRC-YJV22-18/24kV-3*300mm2	个	6	1545.00	9270.00	
48	电力电缆头	(1)名称:高压电缆终端头 (2)规格:ZRC-YJV22-18/24kV-3*120mm2	个	6	1545.00	9270.00	
49	接地母线	(1)名称:接地线 (2)材质:热镀锌扁钢40X4	m	195	25.75	5021.25	
50	光缆	(1).名称:ODF光纤 (2).规格:72芯 (3).敷设方式:线槽	m	50	15.45	772.50	
51	配电房安健环	(1)名称:配电房安建环 (2)含绝缘胶垫、高低压系统图板、安全标志牌、电房工具箱配套(绝缘手套、绝缘鞋、高压验电笔等)、挡鼠板以及相关安健环等零星项目 (3)含相关工序及其所需辅材的购买及安装等内容 (4)其他具体详见图纸，且满足国家施工、验收规范及要求	项	1	41200.00	41200.00	
52	借工(不区分大小工)	(1) 含生活费	工日		230.00		
	合计：					3983473.38	

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：	深圳市光明区东周小学	工作单号：	09000010000018919839
用电地址：	广东省深圳市光明新区光明街道东周社区光明大道东周小学	报装容量：	630 kVA
客户联系人：	叶明周	联系电话：	15915320928
受理日期：	2021.01.29	业务受理人员：	徐丽

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名：叶明周　　施工单位（盖章）：

	竣工检验项目	是否符合标准		竣工检验项目	是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	☑是□否	14	电容补偿装置	☑是□否
2	跌落式开关 无此项目	□是□否	15	低压避雷器	☑是□否
3	高压避雷器	☑是□否	16	低压出线开关	☑是□否
4	相线对地、相间安全距离	☑是□否	17	接地电阻	☑是□否
5	高压电缆及其安装	☑是□否	18	标识牌齐全	☑是□否
6	高压柜安装布置	☑是□否	19	电房等配电场地土建	☑是□否
7	高压母线及其安装	☑是□否	20	安全工具	☑是□否
8	继电保护	☑是□否	21	消防设施	☑是□否
9	变压器、台架、安装布置	☑是□否	22	业扩相关文档资料	☑是□否
10	低压线路及其安装	☑是□否	23	操作规程及制度	☑是□否
11	低压柜（计量箱）安装布置	☑是□否	24	高压配电一次模拟图	☑是□否
12	低压柜（箱）母线及其安装	☑是□否	25	低压配电一次模拟图	☑是□否
13	进网电工证情况	☑是□否	26	其他	□是□否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见：合格	客户意见：合格 客户（代表）签名：叶明周 确认日期：2021 年 02 月 01 日
检验人员签名： 供电企业（盖章）：报装业务专用章	施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021 年 02 月 01 日
检验时间：2021.02.01	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，低压电力客户不超过3个工作日，中高压电力客户不超过5个工作日。
2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

CSCEC 中建

合同编号： 22-HN-JFB-ZHLZ-004

变配电及外接电源机电安装工程分包合同

中建

工 程 名 称： 深圳综合粒子设施研究院综合楼（暂定名）施工总承包工程

承 包 人（甲方）： 中国建筑一局（集团）有限公司

分 包 人（乙方）： 深圳市光辉电器实业有限公司

第一部分 协议书

承包人（甲方）： 中国建筑一局（集团）有限公司

分包人（乙方）： 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》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就 深圳综合粒子设施研究院综合楼（暂定名）施工总承包 工程中机电安装分包工程事宜，承包人和分包人经友好协商，达成一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：深圳综合粒子设施研究院综合楼（暂定名）施工总承包

2、工程地点：广东省深圳市光明区公明和新湖街道交界处，莲塘水库南侧。

3、分包工程承包范围：

按照国家法规、当地供电局相关规定、完成本工程设计图纸以及本技术要求所叙述的内容和规定。

4、分包工程承包工作内容，包括但不限于施工图纸范围内：

44.1、供应及安装高、低压配电柜；

4.2、供应及安装变压器；

4.3、供应及安装母线槽（包括高压配电柜至变压器，变压器、柴油发电机组至低压柜和低压柜之间联络母线槽）；

4.4、供应安装及调试电力监控系统；

4.5、配合所供设备的安装及调试、操作等各项工作；

4.6、提供零备件、设备系统测试报告、操作及维修手册；

4.7、提供所有设备和材料的技术资料。

4.8、供应安装柴油发电机房内高压柜及母线槽；

4.9、乙方负责红线外围内公用电房到专用电房内所有高低压配电工作及20KV外接电源工作，包括但不限于顶管、电力电缆敷设、手孔井、标识桩、挖电缆沟槽土方、回填及余方弃置工作，含供电局引到红线内及公用电房到专用电房内顶管、电力电缆敷设、手孔井、标识桩、挖电缆沟槽土方、回填及余方弃置工作。

二、 分包人资质情况

资质专业及等级：输变电工程专业承包三级资质及以上

三、分包合同价款

本合同采用 固定综合单价合同形式（固定总价/固定综合单价/定额（或清单）计价下浮费率）。

暂定合同价款（含增值税）： 3223504.58 元

大写（人民币）： 叁佰贰拾贰万叁仟伍佰零肆元伍角捌分

其中，不含税价款为： 2957343.65 元

增值税税金为： 266160.93 元

含税人工费为： 173467.99 元

四、工期

开工日期：计划 2022 年 8 月 15 日开工（项目具体开工日期以承包人发出的开工令为准）；

完工日期：计划 2022 年 9 月 15 日完工（指分包人完成分包范围内工程并经三方（发包人、工程师、承包人）验收合格的日期）；

合同工期总日历天数为： 31 天。

五、工程质量标准和奖项

1、本工程要求达到质量标准为： 国家验收标准的合格标准 。

本工程质量标准必须符合中华人民共和国国家标准和当地地方标准，如果当地地方规定标准高于国家标准的，按当地地方规定标准；如果其中规定的标准低于国家标准的，按国家标准执行，同时满足承包人与发包人签订总包合同中相关质量验收标准的要求。

2、本工程要求获得质量奖项为： 深圳市优质工程，中建一局精品杯 。

六、组成分包合同的文件及解释顺序：

下列文件共同构成合同文件：

1、本合同协议书；

2、中标通知书（如有）；

3、本合同专用条款；

4、本合同通用条款；

5、招标文件及其附件；

6、标准、规范及有关技术文件；

7、图纸；8、已标价工程量清单；

9、合同履行过程中，承包人和分包人协商一致的其它书面文件。

10、分包人确认 李志斌 为派驻工地的项目经理，负责日常施工的管理协调工作。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、分包人向承包人承诺，履行与分包工程有关的所有义务，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定的工程，并在质量保修期内承担保修责任。

九、承包人向分包人承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议书第三条约定的合同价款，以及其他应当支付的款项。

十、合同的生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

本合同正本两份，双方各持一份。副本 肆 份，承包人贰份、分包人 贰 份。

合同订立时间： 2022年08月15日

合同订立地点： 北京市朝阳区

承包人：（盖章）	分包人：（盖章）
地址：	地址：
法定代表人：（2）	法定代表人：
或委托代理人： 王叡鹏	或委托代理人： 李春华
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：

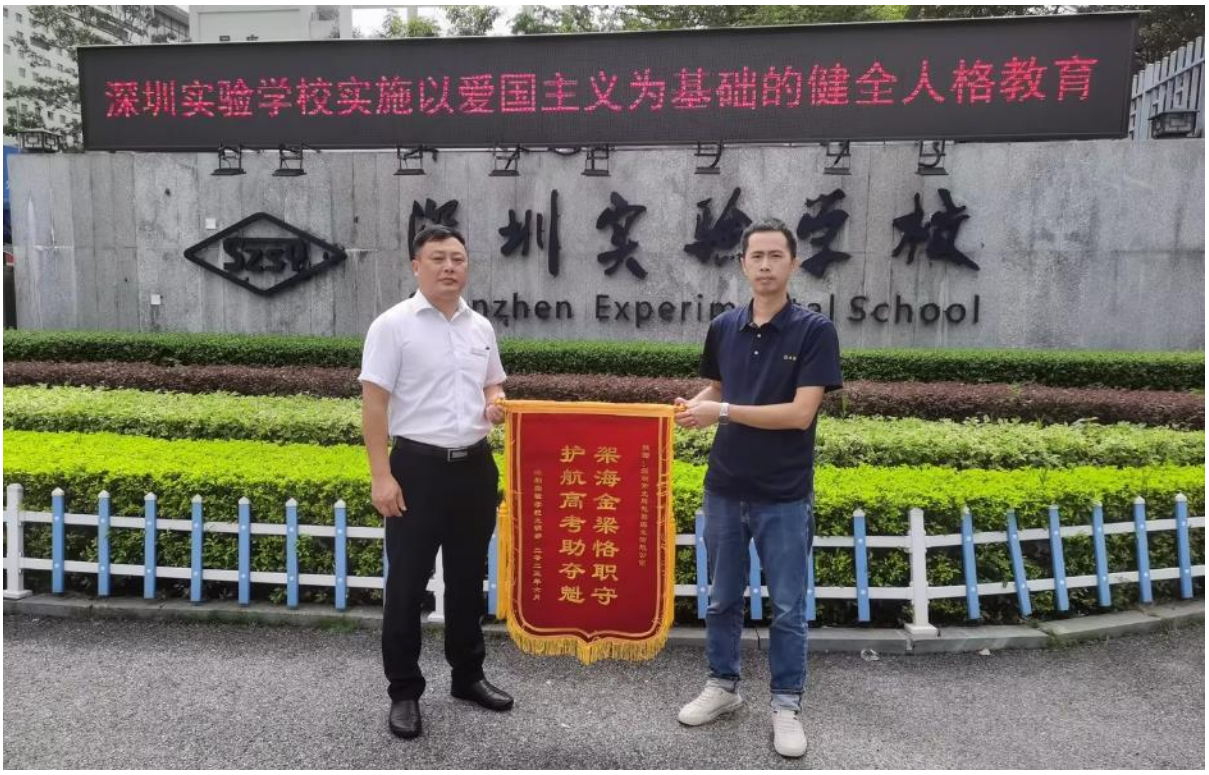
工程项目竣工验收报告

工程名称	深圳综合粒子设施研究院综合楼(暂定名)施工总承包工程	项目地址	深圳市光明区
建设单位	中国建筑一局（集团）有限公司	竣工日期	2023 年 8 月 12 日
施工单位	深圳市光辉电器实业有限公司	验收日期	2023 年 8 月 21 日
项目类型	高低压变配电工程		
验收内容	工程量单范围内的项目及现场工作面（详见合同清单）		
施工单位自检意见	已按合同约定完成施工，已送电。		
工程质量验收情况说 明	所有材料符合图纸要求，符合深圳市供电局验收标准，符合建设单位验收标准，变压器、高低压柜、电力电缆及相关电气设备等符合国家有关现行工程质量验收标准，且验收达到合格等级。		
验收结论	合　格		
遗留问题的解决方案	（无）		

建设单位（监理）（签章）： 法定代表人或授权代表（签名）： 陈建涛	建设单位设计部（盖章）： 法定代表人或授权代表（签名）： 刘洋	施工单位（乙方）（签章）： 法定代表人或授权代表（签名）： 李志斌	建设单位项目部（盖章） 中建一局集团建设发展有限公司 B0360755/20 项目部 法定代表人或授权代表（签名）： 李伟

六、获奖情况

序号	获奖类型	获奖名称	获奖项目名称	获奖时间	备注
1	锦旗	锦旗	深圳实验学校中学部高低压配电系统维护项目	2023-6	
2	锦旗	锦旗	深圳大运会保供电	2011-8	
3	锦旗	锦旗	惠州惠城供电局 110kV 澄海站梧村 F3 调整 10kV 钰原先 F1、银山线 F13 负荷等工程	2011-10	
4	锦旗	锦旗	中国人民解放军 91003 部队	2007-7	
5	感谢状	感谢状	汕尾陆军 31627 部队捐赠木苗	2023-10	
6	感谢信	感谢信	抗击新型冠状病毒感谢信	2020-2-13	
7	捐赠证书	捐赠证书	新冠病毒疫情期间捐赠物资	2020-2021	
8	乐善好施造福乡梓牌匾	乐善好施造福乡梓牌匾	蔡宗光先生乐善好施造福乡梓茂南区扶贫济困活动	2019-3	
9	荣誉证书	荣誉证书	资助广西百色经济困难大学新生	2018-7	
10	捐赠证书	捐赠证书	始兴县清化发生了五十年一遇的特大洪水灾害捐赠资金	2022-6	



深圳实验学校中学部高低压配电系统维护项目



深圳大运会保供电



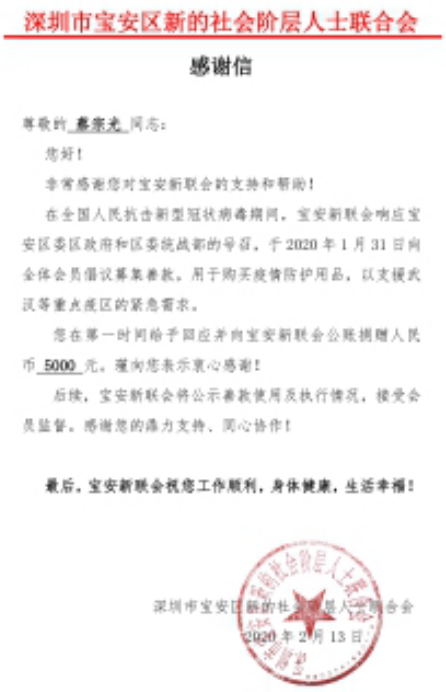
惠州惠城供电局



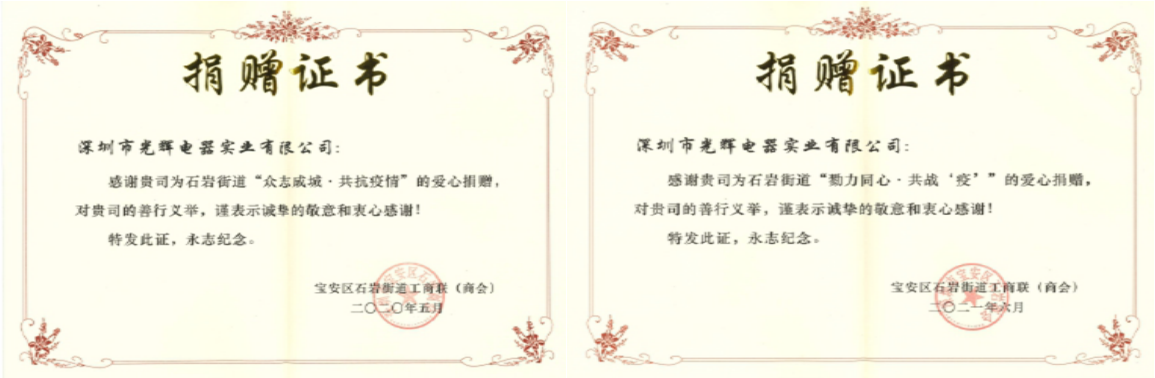
中国人民解放军 91003 部队



汕尾陆军 31627 部队



抗击新型冠状病毒感谢信



新冠病毒疫情期间捐赠物资



蔡宗光先生乐善好施造福乡梓茂南区扶贫济困活动



同心助学行



给予始兴县红十字会捐赠资金



给予应人石社区捐赠物资







蔡宗光先生当志愿者、公司给予检测新型冠状病毒核酸工作人员物资



石岩街道“两新”组织

七、履约情况及履约评价

7.1 履约情况一览表

序号	履约评价项目	评价单位	履约评价出具时间	履约评价/材料	备注
1.	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	深圳市创佶置业有限公司	2022-3-5	用户证明	
2.	深铁瑞城盖上施工总承包项目之变配电工程	中建一局集团建设发展有限公司	2023-10-17	用户评价	
3.	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	深圳市利金城投资发展集团有限公司	2024-1-10	反馈信息	
4.	深圳信城缙山府高低压变配电工程	深圳市君兆泥岗投资发展有限公司	2023—8-23	履约评价	
5.	腾创未来项目变配电工程	腾创未来(深圳)有限公司	2025-4-16	表扬信	
6.	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	2023-12-31	履约评价签收	
7.	华侨城新玺名苑项目	深圳市华侨城新玺发展有限公司	2022-6-19	攻坚先锋单位	
8.	华润前海项目	华润置地前海有限公司	2020-6-16	荣誉证书	
9.	桂林华润中心 5 期中央公园 3 期低压柜供应	华润置地（桂林）有限公司	2021-4-24	荣誉证书	
10.	南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程	南宁华润置地北湖房地产有限公司	2021-4-22	荣誉证书	
11.	华润肇庆观山悦花园项目低压柜供应工程	肇庆市润曾置业有限公司	2021-4-20	荣誉证书	
12.	崇左市城南商业综合体项目	崇左市润投房地产有限公司	2021-4-12	荣誉证书	
13.	东升镇新增配变解决小榄站上围线裕民五村站项目	广东电网公司中山供电局	2014-3-10	设备运行情况证明	

序号	履约评价项目	评价单位	履约评价出具时间	履约评价/材料	备注
14.	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	华润置地福州万象城项目部	2020-1-5	荣誉证书	
15.	惠州万象天汇广场项目（二期）项目	华润置地惠州万象天汇广场项目部	2021-4-21	感谢信	
16.	南宁华润置地广场项目一期 B 地块低压柜供应工程	南宁华润置地北湖房地有限公司	2021-4-16	设备运行情况证明	
17.	深耕村项目二期~商住低压配电柜改造工程	中铁建设集团有限公司华南分公司	2021-1-4	表扬信	
18.	坪山 500kV 变电站新建工程货物专项采购项目	深圳市供电局有限公司	2022-8-6	设备使用情反馈	
19.	都市花园项目低压开关柜	深圳市大冲物业管理有限公司	2021-8-20	感谢信	
20.	朱坳水厂项目	深圳市深水宝安水务集团有限公司	2021-9-26	感谢函	
21.	东周小学改扩建施工项目	深圳市建工建设集团有限公司	2022-12-20	表扬信	
22.	罗湖万象城三期改造工程	华润（深圳）有限公司	2022-9	表扬信	

备注：以资信标要求一览表为准。

7.2 履约评价证明文件

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

用户证明

兹证明，我单位（深圳市创佶置业有限公司）已经成功安装并使用了（深圳市光辉电器实业有限公司）提供的高低压设备。该设备自安装以来，一直运行稳定，性能优良，满足了我们的电力需求，为我们提供了可靠的电力保障。

特此证明！



公司名称（盖章）：深圳市创佶置业有限公司

日期：2022 年 3 月 5 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

二零二三年十月十七日

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

深圳信城缙山府高低压变配电工程

履约评价

兹有我司对深圳市光辉电器实业有限公司在深圳信城缙山府高低压变配电工程中的履约情况进行评价，并出具本证明。

根据双方签订的深圳信城缙山府高低压变配电工程合同，贵司承担了该项目的实施和管理职责。在合同执行期间，贵司严格按照合同要求和国家相关法律法规，认真履行了各项义务和责任。

在项目实施过程中，贵司表现出了高度的专业性和责任心。不仅确保了变配电设施的安全稳定运行，还积极响应了我司提出的需求和建议，不断优化设备运行效率和服务质量。同时，还加强了与相关部门的沟通协调，确保了项目的顺利推进和高效完成。

我司对贵司在本项目中的履约情况表示高度满意，并认为贵司具备了良好的职业素养和履约能力。我们愿意继续与贵司合作，共同发展。

特此证明

深圳市君兆泥岗投资发展有限公司

2023 年 8 月 23 日

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

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

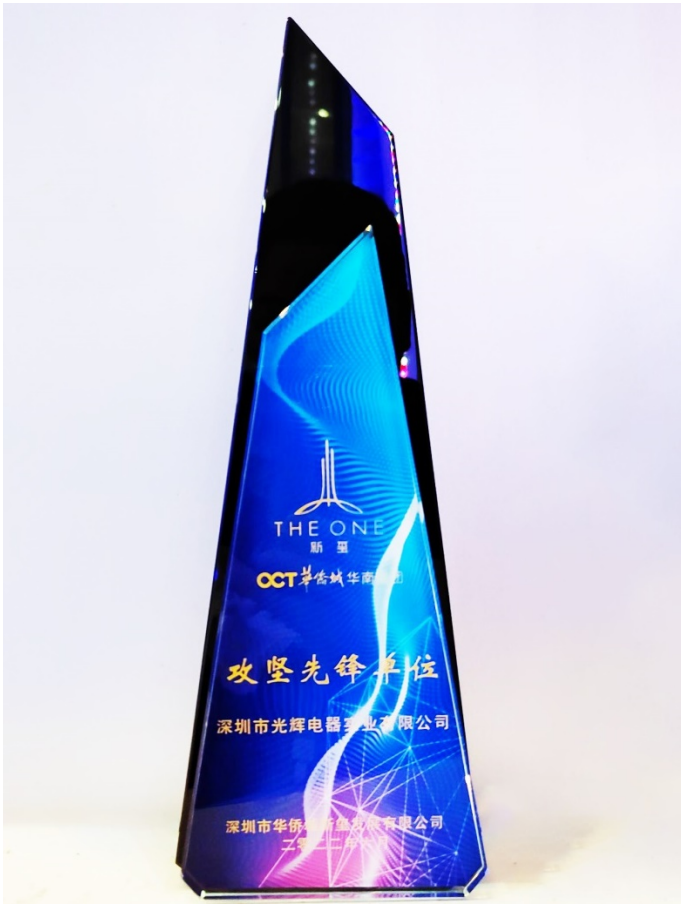
深圳市光辉电器实业有限公司承接了我中心深圳市特种设备安全检验测试基地项目的配电箱采购工程，我中心对该司在该项目的履约情况共进行了6次季度履约评价，评价情况如下：

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

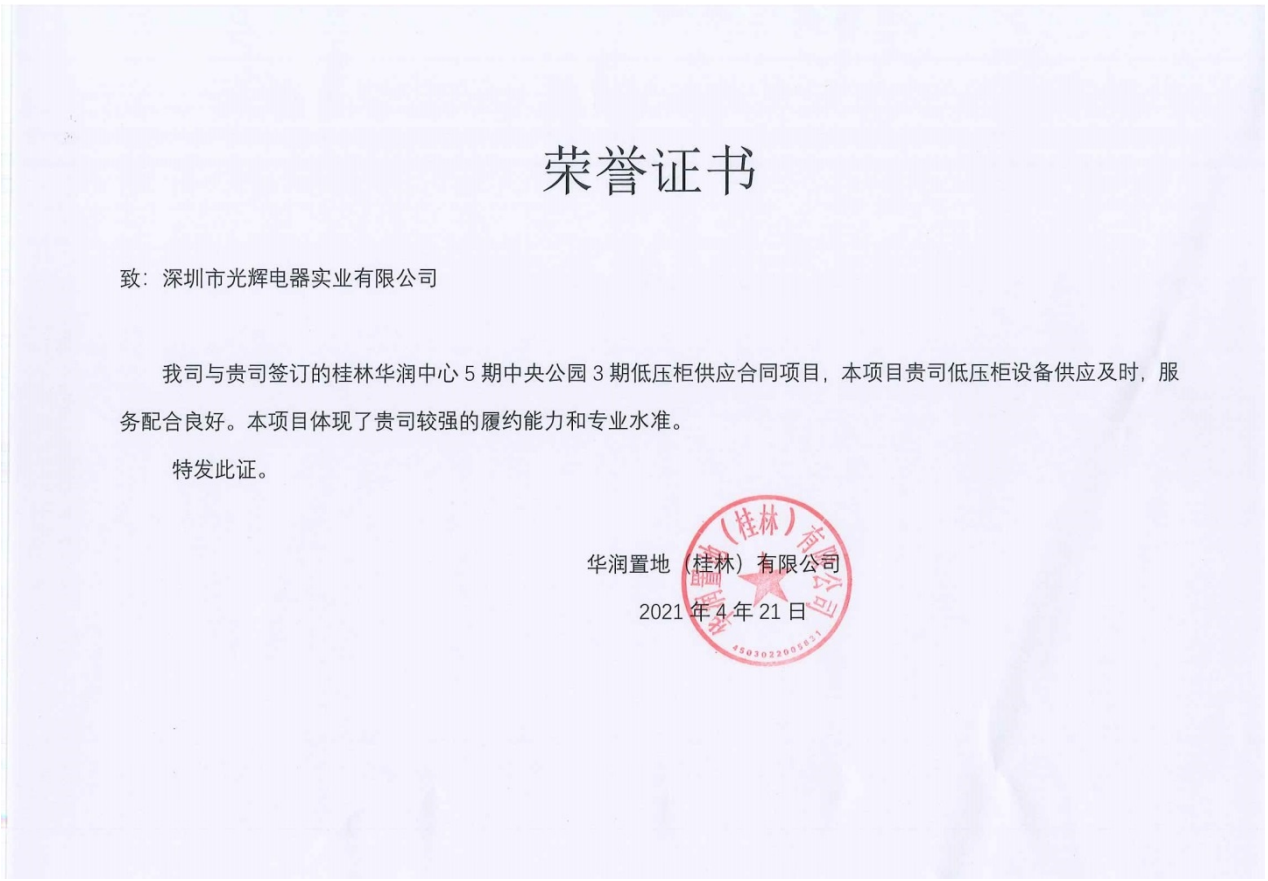
华侨城新玺名苑项目



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

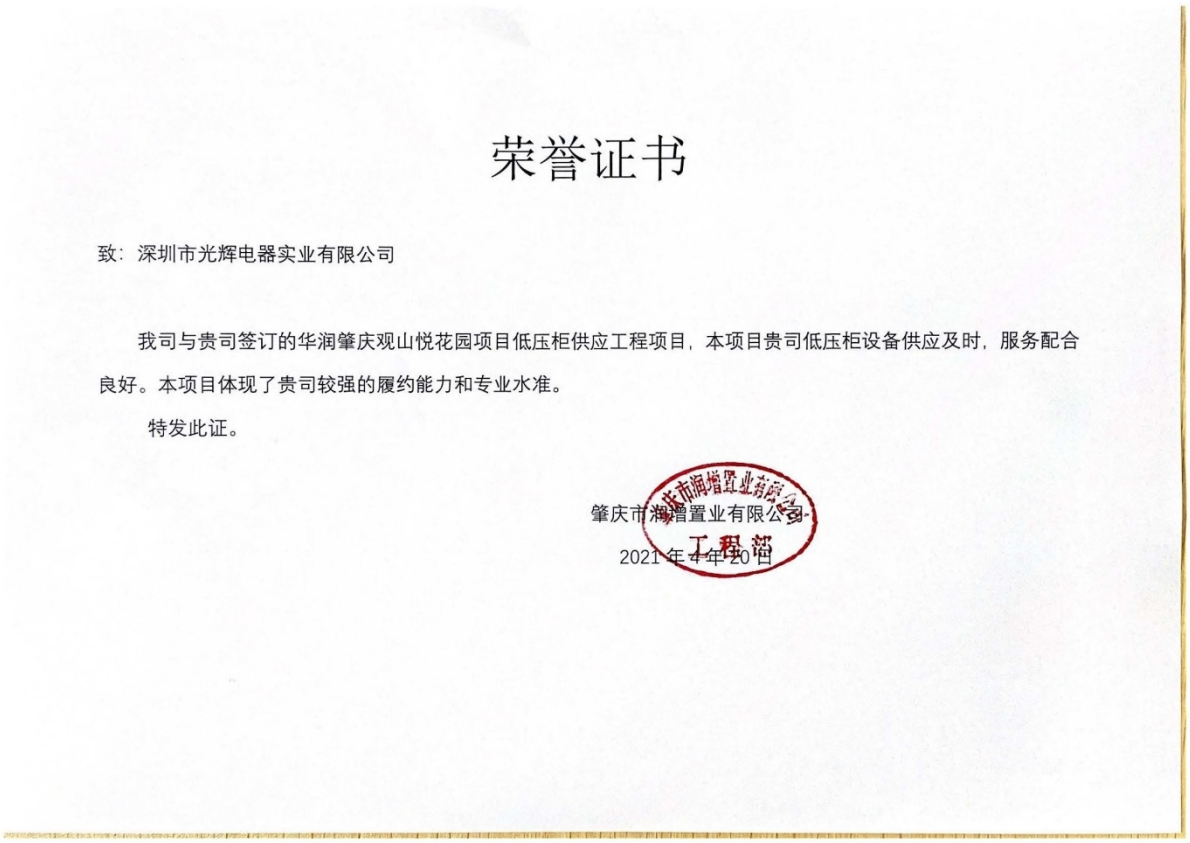
我司与贵司签订的南宁华润置地广场项目一期 C 地块低压柜供应工程项目，本项目贵司低压柜设备供应及时，服务配合良好。本项目体现了贵司较强的履约能力和专业水准。

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。

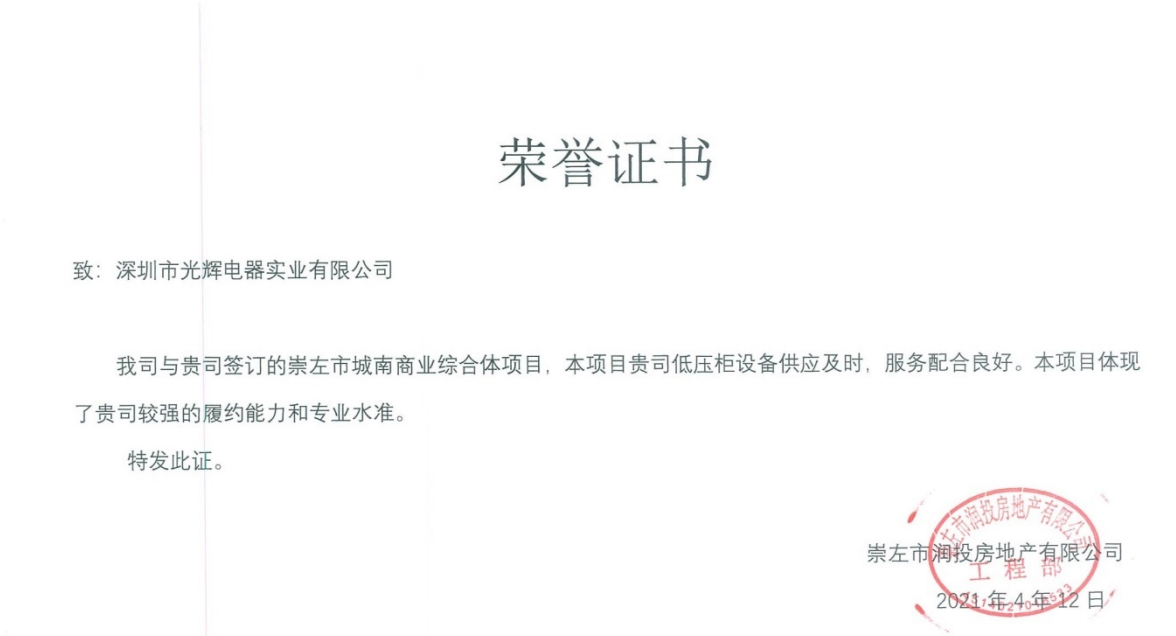
特发此证。

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

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!!!

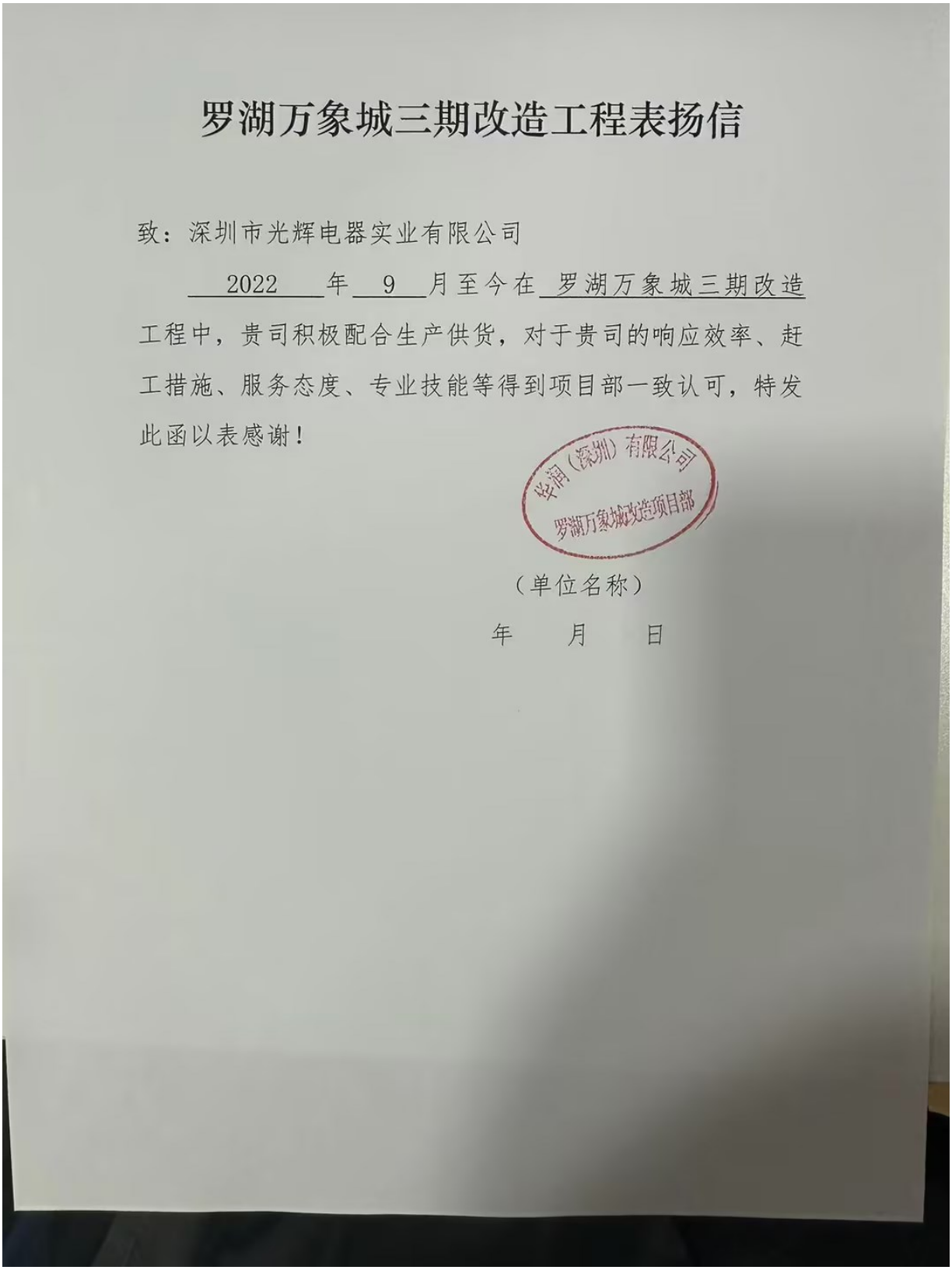
深圳市建工建设集团有限公司

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

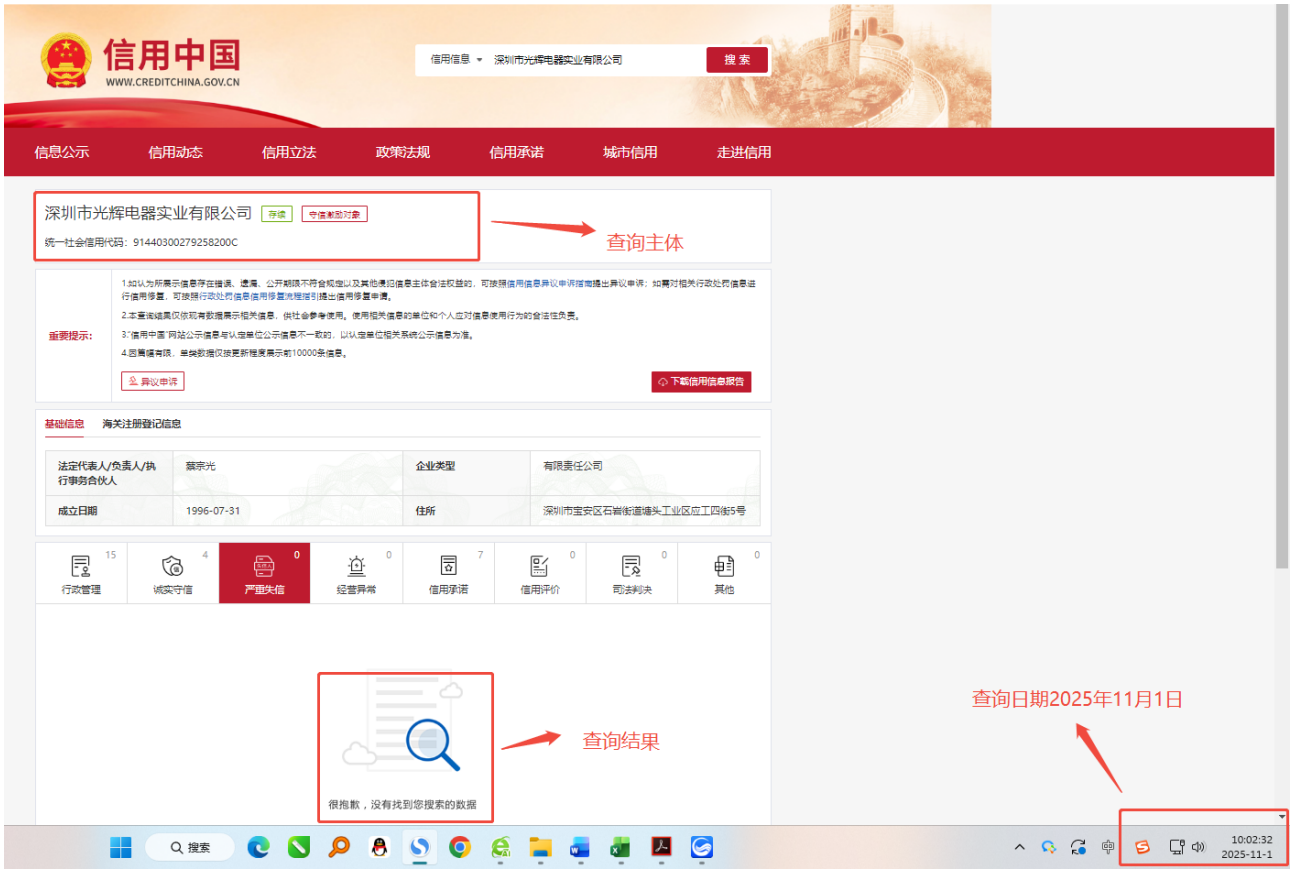
八、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况






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
查询主体
基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息
行政处罚信息
序号 决定书文号 违法行为类型 行政处罚内容 决定机关名称 处罚决定日期 公示日期 详情
暂无行政处罚信息
查询结果
共 查询到 0 条记录 共 0 页
首页 上一页 下一页 末页
关注
订阅
异议
返回
查询日期2025年11月1日
主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助
搜索
09:59:20
2025-11-1

九、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况





十、其他

一、对项目建设的总体合理化建议

1. **项目目标明确：**明确项目的目标、范围和限制，以避免项目需求不清、目标不明确等问题。这需要与项目干系人进行充分的沟通，明确项目的期望和约束条件。

2. **全面风险评估：**对项目过程中可能出现的风险进行全面的评估，并制定相应的应对策略。这包括技术风险、项目管理风险、人员风险等。

3. **合理资源分配：**根据项目需求，合理分配人力、物力、财力等资源。这包括人员配置、设备采购、资金预算等。要保证资源充足，但又不能浪费，需根据实际需要进行合理的资源配置。

4. **实时监控和调整：**在项目执行过程中，要对项目的进度、预算、质量等进行实时监控，及时发现和解决问题。一旦出现偏差，要及时进行调整，以确保项目按计划进行。

5. **有效沟通：**建立有效的沟通机制，确保项目干系人之间的信息流通。包括定期的项目会议、报告制度等，都可以帮助项目成员及时了解项目的状态和问题，并尽快解决问题。

6. **风险管理：**在项目开始之前，制定全面的风险管理计划，包括应对可能出现的问题、风险的有效策略。这可以帮助项目团队更好地应对可能出现的问题。

7. **质量管理：**制定严格的质量管理计划，确保项目的质量达到预期。这包括对技术文档、代码、测试报告等的审查，也包括对工作流程的持续改进。

二、设计合理化的建议

1、分析现有电力设施情况，优化设计方案

在工程开始之前，需要对现有的电力设施进行详细的分析，包括设施的布局、容量、运行情况等。根据分析结果，优化设计方案，确保工程的实用性和可靠性。

2 确定系统的技术参数和功率因数

在设计方案中，需要明确系统的技术参数和功率因数。技术参数应符合国家和地方的规范要求，功率因数应达到电力部门的规定标准，以提高供电效率。

3 选择适当的防雷措施

考虑到城中村的地形和气候特点，防雷设计应作为重要的一环纳入整体设计中。应根据相关规范要求，选择合适的防雷措施，确保供用电设施的安全。

三、电力监测与预警系统建设合理化建议

建设电力监测与预警系统，实现对供电系统的实时监控和预警：

1、系统设计

根据航城街道九围村的用电特点和实际需求，设计适合的电力监测与预警系统。

2、系统功能

具备数据采集、分析、处理和存储等功能，及时发现供电系统的异常情况。

3、系统部署

在关键位置部署监测设备，实现全方位的监测覆盖。

4、系统运行

确保系统运行稳定，及时发出预警信息，为应急处理提供支持。

四、施工安全与质量控制合理化建议

在供电系统建设过程中，注重施工安全与质量控制：

1、施工许可

在施工前办理相关的施工许可手续，确保施工的合法性。

2、施工组织

合理组织施工，确保施工进度和质量。

3、施工质量

严格控制施工质量，确保各项指标符合设计要求。

五、设备升级的建议

1、更新老旧设备，购买高效、环保型设备

应逐步更新老旧设备，采用高效、环保型设备。这些设备具有更高的性能和更长的使用寿命，能够提高供电可靠性，降低故障率。

2、对现有设备进行检修维护，消除安全隐患

对于现有的设备，应定期进行检修维护，发现并消除潜在的安全隐患。同时，加强设备的运行管理，保证设备的正常运行。

六、线路优化的建议

1、改善供电线路状况，避免过度使用短路器等

应改善供电线路的状况，避免过度使用短路器等设备。合理布局线路，提高线路的负荷能力，降低线路故障的概率。

2、加强配电箱的保养，避免因过载而损坏

应定期对配电箱进行保养，更换损坏的部件，确保其正常运行。同时，加强过载保护措施，避免因过载而造成设备损坏。

七、安全制度制定的建议

1、制定详细的安全管理制度，明确责任

制定详细的安全管理制度，明确各级人员的责任和权利。制度应包括日常检查、维护、检修等各个环节，确保各项工作的有序进行。

2、完善应急预案，提高应变能力

制定完善的应急预案，明确应对各种突发事件的措施和方法。加强培训和演练，提高应变能力，确保在发生故障时能够迅速响应。

3、定期进行安全检查，及时发现安全隐患

定期进行安全检查，及时发现并消除潜在的安全隐患。同时，对检查中发现的问题进行跟踪整改，确保安全制度的落实。

八、安全培训的建议

1、针对不同岗位人员进行培训，提高安全意识

根据不同岗位人员的职责和工作特点，进行有针对性的培训。培训内容应包括安全制度、操作规程、应急处理等方面，以提高员工的安全意识和操作技能。

2、利用各种媒体手段，推广安全知识

利用各种媒体手段，如宣传栏、微信群等，推广安全知识和安全操作技能。营造良好的安全文化氛围，使员工充分认识到安全工作的重要性。

九、定期检查的建议

1、按照规定周期进行检查，及时发现问题

按照规定周期进行各项检查，包括设备运行状况、线路状况、安全设施等。及时发现问题并采取措施予以解决。

2、发现问题及时整改，消除安全隐患

对于检查中发现的问题，应立即进行整改。整改过程应严格按照安全制度进行，确保整改的有效性和及时性。

十、对现场安全合理化建议

1、建立以业主牵头的项目安全管理委员会为中心的组织机构，成立以各单位项目经理为首的安全文明施工指挥体系。各单位项目经理作为安全第一责任人，负责并组织落实本单位的安全管理工作。

2、建立以业主安监部门为首的专业安全检查保证体系。由业主方安监部门牵头，组织安全文明施工相关部门参加的现场安全文明施工检查，对重点部位按“四查”的要求进行严格追踪控制。形成上下互动的安全检查保证体系。

3、运用电力生产安全性评价工作与危险点分析、预防控制相结合的现代化安全管理手段，进行安全管理工作。

4、定期召开安全工作例会，检查落实各单位自评、自查及安全措施情况。并及时处理解决本单位存在的问题，把事故消灭在萌芽阶段。

十一、缩短工期的合理化建议

1、工程进度计划保证制度管理的原则

为保证工程总体进度计划的顺利完成，首先需在项目部管理体系中重点做好施工进度保障管理体系的建设，并由进度计划管理人员制定出进度计划管理制度和奖罚办法。

2、工程进度计划保证制度

进度控制的主要方法有：行政方法、经济方法和管理技术方法。使用行政方法进行进度控制，直接、迅速、有效，但要提倡科学性，防止主观、武断、片面的瞎指挥。进度控制的经济方法，是指有关部门和单位用经济类手段对进度进行影响和制约。进度控制的管理技术方法，就是通过规划、控制和协调，来保证工期目标的实现。进度控制的措施包括组织措施、技术措施、合同措施、经济措施和信息管理措施等。

进度计划的实施监督与调整。在计划实施过程中，对施工队伍实际进度进行跟踪监督。

当发现实际进度滞后于计划进度时，应签发《调度通知》，指令施工队伍采取调整措施。当实际进度严重滞后于计划进度时应及时报告施工项目经理，由施工项目经理与施工队伍协商采取相应措施。定期（最少一个月一次）召开工程例会，研究分析影响进度的主要原因，采取相应措施，并督促有关责任方实施。

3、建立进度计划系统：

在总体进度计划的基础框架上，依照业主的具体要求及现场实际情况，分别编制相应的细部进度计划；将各个细部计划按需要的管理时间进行汇总，形成季度、月、周的进度计划。

4、建立工地例会制度：

定期召开全体参施队伍和对口管理人员参加的工地例会，施工项目经理部每天召开一次例会，通过例会统计总结当天工程完成情况，对进度滞后项目分析原因、提出补救措施，同时布置第二天的工作任务。通过紧紧抓住每天的实际进度来确保每周、每月进度计划的完成。

5、建立工作任务负责制度：

对每个分项工程，都将相应责任落实到具体负责人身上，同时引入奖惩制度，在每项任务布置时明确奖惩条件，在任务完成后根据完成情况落实奖惩措施，形成激励机制。

6、进度计划管理信息透明化：总体及分项计划上墙公示，明确各项任务的工作计划、实施状况及任务负责人。

7、材料及物资计划精细化：对应于总体进度计划和分项工程进度计划，在编制总体一次性备料计划的基础上，进行分项材料计划的编制，切实保证材料设备落实到位。

8、加强内部管理协调：

明确生产、安全、技术、测量、质检、试验、材料等与现场直接相关的各职能部门的工作关系和工作流程，使每个管理人员对自己的工作做到目标明确，对上明确负责对象、对下明确管理对象、左右明确各协调部门和工作程序，减少因管理原因造成的误工情况。

十二、降低造价的合理化建议

1、成本控制目标

在确保本工程工期、质量的前提下，通过科学的管理，采用新技术、新工艺等手段，并充分利用我单位已有的临时设施、部分周转材料、确保既定的预算成本目标的实现，力争降低工程成本。

2、项目成本管理体系

建立、健全以施工项目经理为首的成本管理体系，以项目主管会计作为项目成本的控制中心，负责整个成本管理体系的运转工作。各职能部门积极配合主管会计开展成本管理工作，同时充分发挥主观能动作用，依据相关专业优势，为降低成本献计献策。完善各项成本制度，确保成本管理有章可循。建立健全成本责任到人制度、计量验收制度、考勤考核制度等等，并采取得力措施，保证各项制度运行良好。

3、成本管理制度

工程的施工成本目标使工程实际成本始终控制在合同价范围之内，并保证各项上缴费用。在此基础上，通过及时、严密有效的成本管理工作力争多获利润，取得较好的经济效益。

⑴成本管理核算形式

工程施工项目经理部负责对工程的工期、质量、安全、成本等进行全面管理协调。在预算成本的基础上实行全额经济承包。施工项目经理部负责项目的成本归集、核算，竣工决算和各项成本分析。

⑵预算成本

项目预算成本是按照现行深圳市相关定额及工程类别取费，并结合具体情况编制，是考核工程成本的依据，但最终将合同价按费用分解后直接作为项目的预算成本。

⑶计划成本

计划成本是在预算成本的基础上，根据施工组织设计和历年来在单位工程上各项费用的开支水平、进一步挖掘的可能性、及上级下达的成本降低指标，按照成本组织的内容经分解后组成。

⑷成本控制

成本根据判定的成本目标，执行成本管理程序，对成本形式的每项经营活动进行监督和调整，使成本始终控制在预算成本活动范围内。通过成本管理程序能够及时发现成本偏差，随即分析原因，采取措施及时纠正，达到预期的降低成本目的。在计划成本初步确定后，为了保证成本计划的实现，业务部门按各自职能范围具体落实。外管部门每月按照劳动力计划及其动态曲线，计算人工费，向施工项目经理提供人员使用情况报表。

对材料费控制：材料费的控制主要从材料采购单价入手，在市场价格低落时购入或签定材料采购合同，将因材料市场价格波动引起费用增加，调整施工工艺。

施工控制中的成本控制是通过及时的成本分析，检查各个时期各项费用的使用情况和成本计划的执行情况，分析节约和超支的原因，从而挖掘成本的潜力。

4、降低成本的措施

⑴管理节约措施

①根据材料计划用量，用料时间，选择合格的材料供应方，确保材料质高价低，按用料时间进场，采用公司集中采购，降低材料采购成本。

②建立材料用量台帐，施工管理中严格执行限额取料，把材料节约落实到一袋水泥、一把铁丝上。

③周转材料进出场认真清点，及时回收，妥善保管，按时进场和出场，节约租赁费用。

④材料进场必须有分批计划和累计数量，控制材料单价成本，施工中严格限额领料，建立节约用材奖励措施。

⑤合理划分施工段，组织流水段施工。控制劳动力和周转材料投入总规模，提高劳动生产率，降低施工成本。

⑥加强机械维修保养，提高作业率，既保证进度，又节约费用。

⑵技术节约措施

①做好施工前的准备工作，审好图纸，制定合理的施工方案，避免返工。

②在型钢、钢筋下料中，提前编制材料计划，合理配料。

③模板施工中，通过根据结构构件的不同部位的施工特点进行选型，加强模板的标准化施工，以加快进度。

④采用在混凝土中掺加粉煤灰，利用粉煤灰后期强度的施工技术，一方面可以提高砼的和易性能，另一方面可节约水泥，从而降低成本。混凝土中采用外加剂，提高混凝土性能，同时降低成本。

⑤施工中，提高全员的成品保护意识，采取措施，加强成品保护，避免下道工序对上道工序成品的破坏，对于人为破坏行为，给予重惩。

⑥加大计算机在工程施工中的技术应用，通过实现计算机经理部范围内的局域联网，使技术、生产、经营、财务、材料部门达到资源共享，提高经理部整体的办公效率，保证资源的统一性，使项目管理走向科学、系统、规范化。

⑶材料节约措施

①材料采购货比三家。在施工中加强材料管理，进场各种材料要验收点数、称重或量方。

②加强木材从进场到保管的管理工作，加强木材的周转、节约木材。

③现场开展“修废利旧”活动，利用工程的一些下脚料制造一部分施工工具，如手锤、钢钎、安全防护栏、木抹子等。

④进场的周转料必须严格按规定码放，使用合理，严禁长料短用、优料劣用，不得随意截断架子管、钢支架等，不得在钢模板面上开孔和焊接，拆卸模板及脚手架时，不准从高处摔扔，并及时维修与保养。

⑷其它节约措施

对施工垃圾进行分检，修旧利废，回收有用垃圾再利用。本着质量为本，成本经济，在保证质量达到要求的同时，通过科学管理、优化方案、推广新工艺、新材料等措施降低成本。

十三、提高工程质量的合理化建议

1、加强管理力度，全天候现场监督对于每一位现场专业工程师要求做到“五勤”：即眼勤，要经常到现场了解施工情况，多看施工图，熟悉设计哪些是重要部位；手勤，发现问题要常记，处理哪些问题要有记录；腿勤，常到现场转转；口勤，对于施工队易查出现的质量隐患要常提醒，对施工队要经常交底；脑勤，熟悉图纸，动脑筋想措施来保证工程质量。对于重要部位或有特殊工艺要求的部位施工过程中，专业工程师全天候的、24 小时跟班，发现问题及时处理。

2、工程中抓“第一”、“重点”、“临界”项目根据工程项目的规模，工程特点和技术要求，从实际需要出发，确定监理理由要管理的项目。对临界项目，则要求施工队进行“三

检制”，实行对工序交接检查，避免不同工序、工种交接时，将质量问题和隐患带入下一道工序中。

3、现场巡视，量测检查，数据说话专业工程师通过现场巡视，实地测量结果和数据，来检查和判断工程质量，以所测数据来评定质量等级。提前以书面通知施工班组并附上所测的数据，使施工班组对于质量问题不能遮掩，不能马虎处理，避免今后出现类似质量问题。

4、质量验收，及时处理质量问题当分项、分部工程或单项工程施工完毕后，我们及时按相应的施工质量验收标准和方法，对所完工的工程质量进行验收。

（1）质量控制中最后的补救措施是事后验收通过事后验收对施工中存在的质量缺陷或重大质量隐患，通过项目部及时下发工程暂停令，要求施工班组停工整改。并配合有关单位及时提出解决的方案，将问题处理。从而达到既保证工程质量又不影响工程进度，避免了不必要的经济损失。

（2）针对重要分部项工程同工序根据施工工艺存在的和操作要求画出流程图。产生质量事故或事后问题，专业工程师只对质量问题进行实质性处理，及时提出合理可行的处理意见或方案，而不去强调事故的责任的原因。这样使施工班组和施工人员愿意接近项目部管理人员，不讳疾忌医，及时暴露出专业工程师忽视的地方，与监理方密切配合，共同提高工程质量。

十四、BIM 技术应用合理化建议

1、BIM 协同管理平台合理化建议

BIM 协同管理平台是借助云计算技术和其他相关技术，实现服务（云）端和终端的互动作用，终端的操作可以同步到云端不占用本地空间，也可以通过云端的备份保留终端数据。BIM 协同管理平台将云模式应用于 BIM 建筑工程管理，并贯穿设计和施工管理，让“互联网+”逐渐改变 BIM 工程的应用模式和工作方式。

（1）云端浏览三维模型和图纸，开启移动办公新模式

在项目施工现场，项目各参与方对项目模型、图纸、文件的查阅受限于客观办公条件的限制，耗时耗力，效率低下。依托平台，人们可以通过网页、手机、平板等移动终端在线浏览 BIM 模型及图纸，对项目进行立体化、全方位了解，直观查看三维布置，设备位置、管线走向、景观效果等数据，更便捷、高效的为设计、施工人员提供参考。

（2）支持多种格式模型，浏览无障碍

平台支持 IFC、Nwd、Excel、PPT、Word、PDF 等多种格式文件的存储和调阅。无论业主或设计师做模型审阅还是施工人员做施工参考，只需要通过浏览器或手机就能快速查阅 BIM

模型，无需打开庞大的 Revit 软件，大大提高工作效率。多版本的 DWG 文件也可通过浏览器、手机进行浏览。

（3）集中管理 BIM 项目文件，保证数据有序、安全

平台将项目从策划准备到竣工验收交付的项目全生命周期中的方案、合同、证件、批文、图纸、模型、报告、技术资料、施工文件等所有信息进行集中存储和分类管理，解决因数量庞大、版本冗杂、管理分散造成的查找和保存难问题。设计方可以随时进行模型和图纸的上传、变更，项目参与各方可以实时快速调阅，防止因信息不对称造成的返工、误工。平台支持对文件的上传、更新和使用有严格的权限设置，最大限度保障数据安全。

2、现有资源保护合理化建议

本项目工程位于深圳市，周边山林资源丰富，建设过程不可避免会对现有生态环境、自然资源产生扰动和破坏，对调查发现的重要自然资源，如水源地、古树名木等，因及时采集信息并配置相应的硬件设施对其进行监测和跟踪，如 RFID 电子标签、具有信息采集功能的手持移动设备（手机、平板电脑等），并将采集信息上传 BIM 协同管理平台，避免因施工对生态环境和自然资源造成破坏。

3、BIM 平面协调管理合理化建议

（1）现场总平面规划

利用 BIM 的三维可实性，规划现场施工平面，主要包括临建的布置，大型机械的安拆，施工堆场的定位，施工道路的规划等。直观模拟现场内实景，提前设计行车路线、人行路线、参观路线等。

（2）施工现场组织模拟管理

充分利用 BIM 系统三位模拟，对施工总调度进行规划，确保施工顺利开展。施工平面规划，随施工进程的推进而调整变化，我司将采取 BIM 系统动态管理，立足现场实际情况，根据施工进度安排，分阶段进行 BIM 模型建立，主要呈现各阶段的交通组织规划、大型设备使用、材料堆场及加工场地、临建设施使用等是否合理，通过对周围环境、进场道路位置、施工现场机械设备及建筑材料的堆放，现场施工防火的布置等全方位模拟，可以有效的对施工现场进行综合规划和管理，以保证工程施工合理有序地进行。

4、BIM 进度计划合理化建议

（1）进度计划与模型关联

根据实际情况及各工序穿插逻辑关系，项目部编制施工进度计划，并与 BIM 模型进行双向关联，为后续实际进度信息填报、进度模拟、进度分析、进度预警及纠偏提供支撑。

（2）进度模拟

项目在 4D 进度模拟系统中进行整体、分区段施工的进度模拟，直观检查工序穿插逻辑关系是否合理、施工内容是否有疏漏、大型设备安拆时间是否最优等。

（3）进度滞后预警及纠偏

进度滞后时，4D 进度模拟系统自动分析对关键路径和总工期的影响，并通过 BIM 模型突出显示影响部位并报警，项目管理人员通过查询其前置任务列表及起始和完成时间，分析滞后原因，及时制定纠偏，提高项目工期履约水平。

5、BIM 投资控制合理化建议

给项目投资和工程造价带来较大影响，可以通过以下方法解决：

（1）工程量管理

投资控制和工程造价管理的核心工作就是工程量管理，利用深化设计后的 BIM 模型，通过 BIM 软件的构件分类及统计功能，可以快速准确的计算出各类构件的数量。同时还可对项目过程中出现的设计变更进行快速工程量统计，对比不同方案间的工程量，为项目投资控制提供数据支撑。

（2）基于 BIM 模型实现投资控制动态管理

基于 BIM 模型，加入时间、成本维构建 5D 信息模型，实现动态实时监控，可以更加合理地安排资金计划、人员计划、材料计划和机械计划等。在 BIM 模型中，每个构件都被赋予参数化信息，如进度、材料、位置、工时消耗、工序安排等，任意组合各构件信息，为工程项目的多算对比提供有力的技术支持。

6、BIM 质量保障合理化建议

本项目由于建设周期短、周边存在高压走廊等不利因素，造成质量管控具有影响因素多、波动大、变异大、隐蔽性以及终检局限大等特点，导致在工程项目质量管理中不可避免出现一些问题，通过 BIM 模型与其它先进技术和工具相结合的方式，如精测机器人、SLAM 技术、无人机倾斜摄影技术、RFID 射频识别技术、智能手机传输、数码摄像探头、增强现实（AR）及虚拟现实（VR）等，对现场施工作业进行追踪、记录、分析，第一时间掌握现场的施工动作，及时发现潜在的不确定性因素，避免不良后果的出现，保障项目建设质量。

十五、其他建议

1、严格按照基本建设程序办事，对项目的建设投资、进度和质量予以有效的控制，把好项目质量、进度、投资控制关，确保工程目标的顺利实现。

2、工程建设中应多听取有关专家的意见和建议，有关论证、设计、监理、施工要紧密配合，对于建设过程中出现的问题，应用科学的方法进行分析、比较、论证。

3、在设计、监理和施工中，汲取省市类似项目的建设经验，采用合理、可行、有效的技术手段，确保工程万无一失。并加强项目的施工管理和质量管理，做到在保证进度和质量的同时，节省资金，使其尽早发挥效益。

4、密切关注燃气“瓶改管”完善工程的协调与配合。

5、本工程涉及开挖埋管范围较大，需提前对接勘测单位，对城中村开挖范围内的地下管线进行探测及绘制相关图纸，提前对现状及预埋电力管线进行合理布局。

6、按照优先线路下地原则改善城中村整体环境，本工程需于村内多处建设低压动力分接箱，需与住户提前做好沟通宣传工作，使整治工作得到住户和相关部门支持和理解，保证电力整治工作能顺利推进。