

标段编号：2512-440306-04-05-948917001001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：深圳机场充电桩专用箱变项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市光辉电器实业有限公司

日期：2026年03月19日

一、投标人基本情况

附表 1：投标人基本信息一览表

投标人基本信息一览表

投标人企业名称	深圳市光辉电器实业有限公司	法定代表人 姓名	蔡宗光
企业性质（民营企业/ 其他企业）	民营企业		
联系人、联系电话 及邮箱	联系人：贾世鑫 联系电话：18129983507 邮箱：jiashixin@szgh.cc		

信用中国查询截图

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用查询 · 深圳市光辉电器实业有限公司

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

深圳市光辉电器实业有限公司

统一社会信用代码: 91440300279258200C

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行董事/合伙人	蔡荣光	企业类型	有限责任公司
成立日期	1996-07-31	住所	深圳市宝安区石井街道鹤头工业园二期A栋

1. 2021年起商事主体年报、公示信息不再公示和公示及其他商事主体信用信息, 可通过国家企业信用信息公示系统申请; 2. 国家企业信用信息公示系统年报、公示信息不再公示和公示及其他商事主体信用信息, 可通过国家企业信用信息公示系统申请; 3. 信用记录公示, 信用记录公示, 信用记录公示, 信用记录公示; 4. 信用记录公示, 信用记录公示, 信用记录公示, 信用记录公示。

很抱歉，没有找到您搜索的数据

15:29
2026-03-05

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用查询 · 请输入主体名称或统一社会信用代码

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

严重失信主体名单查询

深圳市光辉电器实业有限公司

很抱歉，没有找到您搜索的数据

15:32
2026-03-05

附表 2：投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：（招标人）深圳市机场（集团）有限公司

我方参加 深圳机场充电桩专用箱变项目 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位主要人员、控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

投标人名称		深圳市光辉电器实业有限公司			
统一社会信用代码		91440300279258200C			
投标人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	蔡宗光	440902198506040414	深圳市光辉电器实业有限公司	深圳市光辉电器实业有限公司
2	项目投标授权代表人	贾世鑫	142702199608200014	深圳市光辉电器实业有限公司	深圳市光辉电器实业有限公司
3	项目负责人	叶雨龙	441303199409121510	深圳市光辉电器实业有限公司	深圳市光辉电器实业有限公司
4	主要技术人员	陆荣德	440923198806220312	深圳市光辉电器实业有限公司	深圳市光辉电器实业有限公司
5	投标文件编制人员	章文锋	360725198504030611	深圳市光辉电器实业有限公司	深圳市光辉电器实业有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
投标人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例		控股股东:蔡宗光 出资比例:90%			
非控股股东/投资人名称及出资比例		非控股股东:何翠云 出资比例:10%			

管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注		

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占投标人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对投标人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。



投标人： 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： 蔡永洪

2026 年 3 月 19 日



项目投标授权代表人 贾世鑫

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：贾世鑫

社保电脑号：815178651

身份证号码：142702199608200014

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	个人交		
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	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	09	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	226245	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计			9703.6	4852.8			1312.82	437.65			437.65				260.8		65.2



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3392783d7011450q ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
226245	深圳市光辉电器实业有限公司





深圳市市场监督管理局

商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

91440300279258200C

商事主体名称:

深圳市光辉电器实业有限公司

全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) [许可经营信息](#) [股东信息](#) [成员信息](#) [变更信息](#) [股权质押信息](#) [法院冻结信息](#) [经营异常信息](#) [严重违法失信信息](#)

深圳市光辉电器实业有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
蔡宗光	9900	自然人	自然人股东
何翠云	1100	自然人	自然人股东



附表 3：《承诺书》

承诺书

致：（招标人）深圳市机场（集团）有限公司

作为 深圳机场充电桩专用箱变项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。
2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。
3. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：深圳市光耀电器实业有限公司

日期：2026年3月11日



二、投标人同类业绩

附表 4：投标人类似业绩

近五年（以招标公告发布的时间倒推计算），提供投标人自认为最具代表性的同类项目业绩（不超过 5 项，超过 5 项的按顺序选择前 5 项）。

注：1、投标人需提供业绩证明材料（原件扫描件），所提供的业绩证明材料应当包括合同名称页、双方签字盖章页、签约时间、合同总金额、箱式变压器数量、箱式变压器品牌等关键页。如合同中未能完整体现前述内容的，投标人应另附合同买方或项目建设单位盖章的证明文件。

2、同类项目业绩指的是与所投品牌相同的箱式变压器业绩。

3、时间以合同签订时间为准。

序号	项目名称	合同签订日期	供货内容	合同价格 (万元)
1	2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（碧道建设部分）龙岗河干流碧道非示范段电力工程项目	2025-1-17	箱变 17 台	390
2	10kV 预装式变电站（欧式箱变）年度采购	2023-9-1	箱变 10 台	225
3	2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程（坪山区、龙华区、光明区）	2021-12-30	箱变 8 台	243
4	龙岗河 10KV 电力改迁箱变采购合同	2022-10-13	箱变 9 台	116
5	南山花卉世界品质提升项目-箱变工程	2023-10-9	箱变 1 套	52
6	2024 年超充站建设工程（B 区域）	2024-3-6		1613
合计（万元）				2639

1、2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（碧道建设部分）龙岗河干流碧道非示范段电力工程项目

合同编号：

深圳市龙睿能源发展有限公司 2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（碧道建设部分）
龙岗河干流碧道非示范段电力工程组合型成套箱式变电站采购项目采购合同



项目名称：2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（碧道建设部分）龙岗河干流碧道非示范段电力工程项目

甲方：深圳市龙睿能源发展有限公司

乙方：深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点：深圳市龙岗区



采购合同

甲方（需方）：深圳市龙睿能源发展有限公司

法定代表人（负责人）：邓超

地址：深圳市龙岗区园山街道保安社区新园路 1-3 号 101

联系人：/

联系方式：0755-89717901

联系邮箱：/

乙方（供方）：深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人（负责人）：蔡宗光

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街 5 号

联系人：陈碧凤

联系方式：13925252313

联系邮箱：chenbifeng@szgh.cc

甲方系 2021 年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程（碧道建设部分）龙岗河干流碧道非示范段电力工程 项目的承包方，基于项目实施的需要，经甲乙双方自愿平等协商，根据《中华人民共和国民法典》，等法律法规，以及相关部门、深圳市的行政法规和规章有关规定，就甲方向乙方采购指定货物有关事宜签订本合同。

1、采购的货物及价格

1.1 甲方拟向乙方采购货物的名称、型号、数量、单价等详见本合同附件一。甲方拟采购货物暂定总价为人民币叁佰玖拾万叁仟玖佰贰拾捌元整（¥3903928 元），最终结算价根据最终实际供货数量按以下第（1）种定价方式确定：

(1) 按附件一约定的货物单价或双方协商、变更后共同确定的货物单价作为结算单价；

(2) 以供货当日_____ / _____公布的同一产品的单价为基准价，在基准价上上浮/下调_____/____作为结算单价。没有同一产品对应报价的，则取不同品牌类似产品报价的平均值（一个最高价和一个最低价的平均价）作为基准价，在基准价上浮/下调_____/____作为结算单价；

(3) 以附件一约定的单价为基准价，并根据以下甲方特殊需求相应调整单价作为最终结算单价：

_____ / _____

1.2 本合同签订后，甲方有权根据实际情况单方决定增加或减少拟采购货物的数量，有权单方决定新增或减少拟采购货物的类型（种类及型号），甲方新增采购货物的价格由双方协商确定。前述情形发生时，甲方应当提前_3_日通知乙方。甲方根据本款约定调整采购计划的，无需向乙方承担任何违约或赔偿责任，乙方也不得据此要求调整货物单价或降低货物质量。

1.3 本合同所约定的货物单价为目的地交货价格，其中已包含合同履行过程中可能发的一切费用，包括但不限于增值税、包装费、进口报关费、运输费、装卸费、配件费、调试安装费、资料费、培训费、大型设备及主要材料监造费、配合费、验收及其他一切可能发生的费用。甲方支付本条约定的货款后，无需再向乙方支付任何其他费用。

2、货物交付及验收

2.1 交货时间：乙方应当按照甲方要求的交货时间交付指定的货物。甲方根据合同 1.2 条调整采购计划的，应当合理确定相应的交货时间。

2.2 交货地点：甲方指定地点。

2.3 交货方式：乙方负责安排以合适的运输方式将货物运送至甲方指定交货地点，并负责卸货。其运输费、保险费（投保险种、保险公司、投保金额由乙方视货物的情况决定）、装车费、现场卸货到甲方指定地点费用、加固费等所有与送货相关的费用由乙方承担。货物在交甲方签字验收之前毁损、灭失的风险由乙方承担。

2.4 甲方指定收货人：_____，移动电话：_____。

2.5 乙方分多次交货的，应当在每次交货时制作交货清单，注明该次交货的种类、规格、数量、交货日期等信息，并由乙方有权人员负责签发。甲方应当于乙方交货时对该次交货的种类、数量进行验收，乙方交货不符的，甲方有权拒收，或要求乙方立即予以补足、更换或者降价，乙方因此构成逾期交货的，甲方仍有权要求乙方承担相应违约

9、适用法律与争议解决

9.1 本合同的订立、效力、解决和履行以及本合同发生的任何争议均应适用中国大陆地区法律。

9.2 如果争议在发生后未能由双方通过友好协商得到解决，则任何一方可以向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

10、发票种类、交予方式及开票时间

乙方需提供合法的增值税专用发票（无法抵扣的物资除外），发票打印要清晰，且保持票面干净、整齐，发票的正反两面均不能留下任何脏、乱及签字的痕迹，增值税发票抵扣联不可折叠，不能污损，密码区不能出格、压线，盖章不能压住发票金额。如达不到要求，甲方有权拒绝收发票，乙方专人交送，开票时间以甲方通知为准。

11、其他条款

11.1 无论本合同是否终止，合同双方对本合同履行过程中所知悉、获取的对方的商业秘密、知识产权负有保密义务（除非该商业秘密、知识产权已经由权利人予以公开），未经对方允许不得泄露或允许他人泄露、使用这些内容。任何一方违反本约定的，应当向对方支付相当于本协议第 1.1 条约定暂定总价 50%的违约金，违约金不足以弥补损失的，仍应当赔偿对方的损失。

11.2 本合同期限为2年，自本合同签订之日起算。本合同期限届满时，甲方已发出的供货需求尚未由乙方完成供货的，合同期限顺延至乙方完成该次供货之日止。

11.3 本合同经双方正式授权代表签订并加盖各自单位公章或合同专用章后生效。在此之前甲乙双方所达成的协议、声明、陈述、允诺与本合同内容不一致的以本合同为准。

11.4 本合同一式四份双面打印，以中文签署，每份均视为正本。甲方执两份，乙方执两份。

11.5 在未取得另一方的书面同意下，任何一方不得把其在合同下的权利、义务全部或部分的转让给第三人。

11.6 本合同未尽事宜，应由双方友好协商并另行签订协议或约定作为本合同的补充约定，补充约定与本合同具有同等效力。

（以下无正文）

(本页为合同签订页，无正文。)

甲方(盖章): 深圳市龙睿能源发展有限公司



法定代表人/负责人(签字): _____

经办人(签字): _____

签署时间: _____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/负责人(签字): _____

经办人(签字): 陈碧凤

签署时间: 2025年1月17日

附件一：采购货物清单

序号	产品名称	型号/规格	生产厂家	单位	数量	单价 (不含税, 元)	单价 (含税, 元)	合计 (含税, 元)	备注
1	组合型成套箱式变电站	(1)名称:160kVA 欧式箱变 (2)型号:SCB14-160/10, 高压, BR 型 (3)容量(kV·A):160kVA (4)包含高低压柜及变压器、箱变高压电缆及铜排、箱变外壳及接地等	深圳光輝	台	5	191490.2655	216384	1081920	
2	组合型成套箱式变电站	(1)名称:315kVA 欧式箱变 (2)型号:SCB14-315/10, 高压, BJR 型 (3)容量(kV·A):315kVA (4)包含高低压柜及变压器、箱变高压电缆及铜排、箱变外壳及接地等	深圳光輝	台	1	207447.7876	234416	234416	

3	组合型成套箱式变电站	(1)名称:160kVA 欧式箱变 (2)型号:SCB14-160/10, 高压, BR 型 (3)容量(kV · A):160kVA (4)包含高低压柜及变压器、箱变高压电缆及铜排、箱变外壳及接地等	深圳光辉	台	9	199469.0265	225400	2028600	
4	组合型成套箱式变电站	(1)名称:500kVA 欧式箱变 (2)型号:SCB14-500/10, 高压, BJR 型 (3)容量(kV · A):500kVA (4)包含高低压柜及变压器、箱变高压电缆及铜排、箱变外壳及接地等	深圳光辉	台	2	247341.5929	279496	558992	
合计含税金额									
人民币:叁佰玖拾万叁仟玖佰贰拾捌元整 (¥3903928.00)									

10kV 预装式变电站（欧式箱变）年度采购

—欧式箱变设备购销合同

合同编号：

甲方（买方）：深圳华侨城水电有限公司

乙方（卖方）：深圳市光辉电器实业有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，结合实际情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方欧式箱变设备购销合同达成一致，订立本合同。

第一条 设备名称、规格及数量

序号	物资名称	型号规格	单位	数量	单价（元）	金额（元）
	箱式变电站	SCB11-630kVA	5	台	200482.00	1002410.00
	箱式变电站	SCB11-800kVA	5	台	250549.70	1252748.50
合计						2255158.50

第二条 设备价格及付款方式

- 2.1 合同含 13% 增值税总价：人民币：贰佰贰拾伍万伍仟壹佰伍拾捌元伍角（¥：2255158.50 元）。其中不含税金额：1995715.49 元，税额：259443.01 元。
- 2.2 本合同总价包括：所订设备的生产、供应、包装、运输（含保险费）装卸、税金、货到工地汽车所能到达的地点等所发生的一切费用，还包括现场配合验收、技术指导和培训、因产品本身质量问题引起的维修和更换等费用的价格。
- 2.3 乙方按合同总价向甲方开具 13% 增值税专用发票（若国家税收政策发生调整，此税率

按国家相关通知规定进行相应调整)本合同约定价格为不含税价,不含税价格不因国家税率变化而变化,若在合同履行期间,如遇国家的税率调整,则加税合计相应调整,以开具发票的时间为准;

2.4 该合同为固定单价合同,若因甲方要求增加数量,应按合同中相应的单价计算。

2.5 付款方式:

- 1) 设备到达用户现场,安装调试完毕且通电验收合格后,十五个工作日内支付设备金额的80%,合同金额50万以下,甲方以银行转帐的方式支付;合同金额50-200万内的,30%为6个月商业承兑汇票;200万以上的50%为6个月商业承兑汇票。(商票为深圳华侨城水电有限公司开具)
- 2) 总合同结算后,十五个工作日内支付至结算金额的97%,甲方以银行转帐的方式支付。
- 3) 余款待合同结算两年保修期满后,十五个工作日内无息支付(质保期内无质量问题),甲方以银行转帐的方式支付。

第三条 交货时间及地点

3.1 交货日期:本合同签署期自2023年9月1日至2024年8月31日。合作期内,甲方不定时向乙方按需求下单,实际采购数量及到货日期以项目经理要求为准,将设备运达甲方项目现场交货。乙方应根据甲方在现场指定可行车地面位置落地交货。否则,甲方有权拒收产品。

3.2 交货地点:甲方指定地点。

第四条 产品的质量保证

4.1 乙方须按本合同规定的设备技术规格提供产品,产品须符合中华人民共和国国家标准及原厂质量证书。

4.2 乙方保证所供的设备是采用上等材料 and 工艺制成的、全新的和未曾用过的设备产品,完全符合本合同规定的规格和性能。

4.3 若因甲方原因导致设备4个月内未能安装调试完毕(到货之日起计),同视为设备通电验收;设备产品质保期为自竣工通电验收合格之日起贰年内实行三包(因产品质量原因包退、包换、包修),并提供免费维修服务。

4.4 乙方送货到甲方工地。

单位名称（甲方）：深圳华侨城水电有限公司
单位地址：深圳市南山区华侨城东北工业区东北B-5栋一、二楼
法定代表人：
委托代理人：
电话：0755-86102633
传真：0755-86102552
开户银行：农业银行华侨城支行
账号：41-002900040003096
邮政编码：518053

单位名称（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司
单位地址：深圳市宝安区石岩街道应人石光辉工业园
法定代表人：
委托代理人：
电话：0755-29685888
传真：
开户银行：深圳农村商业银行安乐支行
账号：000250982746
邮政编码：518000

合同签订地点：深圳市南山区华侨城

合同签订日期：2023年09月01日

7.2 设备配置明细清单

800KVA 箱变明细价格表							
序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
X	1#箱变外壳及辅材	4800(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)	台	5	37614.70	188073.50	深圳光辉
1	箱变外壳(长*宽*高)	4800(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)	台	1	23040.00	23040.00	深圳光辉
2	户内冷缩终端	户内冷缩终端, 含线帽, 用于连接变压器	套	1	350.00	350.00	加法电力
3	10kV 高压电缆	ZRC-YJV22 3X120mm ²	米	6	330.60	1983.60	成天泰
4	铜排(变压器至低压侧主排)	TMY-60×6	米	12	240.30	2883.60	广州半径
5	铜排(变压器至低压侧零地排)	TMY-50×5	米	5	166.90	834.50	广州半径
6	运费	运费	项	1	1000.00	1000.00	深圳光辉
	元件小计					30091.70	
	人工费					0.00	
	管理费					7523.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					37614.70	
X	全绝缘全密封环网柜	GLA188-12+K(PT)+V+M+KV/G01~G05	套	5	79508.70	397543.50	深圳光辉
1	V 单元柜体	包括开关 630-25KA、机构(电动)、气箱、隔板、柜体、带电显示器、气压表等	台	2	13300.00	26600.00	深圳光辉
2	K 单元气箱	包括开关 630-20KA、机构(电动)、气箱、隔板、柜体、带电显示器、气压表等	台	2	5850.00	11700.00	深圳光辉
3	M 单元柜体	M 单元柜体	台	1	2500.00	2500.00	深圳光辉
4	微机保护装置	MK	台	2	550.00	1100.00	许继
5	熔断器	XRNT1-12/0.5A (用于 PT 前)	只	6	38.00	228.00	国产名优
6	电压互感器	JSZV18-10R 10/0.1/0.22	只	1	2500.00	2500.00	江苏科兴
7	高压电流互感器	LDZK-10 200/5 0.5/10P10 级	只	3	200.00	600.00	德科特
8	高压电流互感器	LDZK-10 75/5 0.5/10P10 级	只	3	200.00	600.00	德科特
9	零序电流互感器	LXX-120 100/5 10P5	只	2	200.00	400.00	德科特
10	计量电流互感器	100/5 0.2S 级	只	2	0.00	0.00	供电局提供
11	计量电压互感器	10/0.1 0.2 级	只	2	0.00	0.00	供电局提供
12	计量表计		只	1	0.00	0.00	供电局提供
13	连接电缆	35mm ² 全绝缘 PT 配置	米	6	80.00	480.00	成天泰
14	PT 肘型插头	全绝缘 PT 配置	套	1	800.00	800.00	加法电力

15	后插避雷器	YH5WZ-17/45	套	4	700.00	2800.00	光辉配套
16	故障指示器	EKL4	只	3	116.00	348.00	广州旭旺
17	电缆插拔头	每个充气柜一套	套	4	400.00	1600.00	加法电力
18	户内冷缩终端	每个充气柜一套	套	4	500.00	2000.00	加法电力
19	温湿度控制器	ZY-1AS	套	5	85.00	425.00	金美超
20	带电显示器	GSNA-12 (用于空气 PT 柜)	套	1	60.00	60.00	江门玄宇
21	电流、压表	6L2-A	只	4	15.80	63.20	德力西
22	低压箱	低压箱	套	3	200.00	600.00	光辉配套
23	侧扩展	左扩展	套	1	800.00	800.00	光辉配套
24	连接套管	235 套管	套	2	800.00	1600.00	加法电力
25	柜内钢排	TMY-30×10	套	1	2002.50	2002.50	广州半径
26	辅材	FC	套	5	500.00	2500.00	光辉配套
27	电源模块		套	1	1300.00	1300.00	光辉配套
	元件小计					63606.70	
	人工费					0.00	
	管理费					15902.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					79508.70	
X	变压器(800KVA)	SCB11 -- 800kvA	台	5	52500.00	262500.00	深圳光辉
1	变压器(800KVA)	SCB11 -- 800kvA	台	1	42000.00	42000.00	深圳光辉
	元件小计					42000.00	
	人工费					0.00	
	管理费					10500.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					52500.00	
X	低压进线柜 (800KVA)	GGD/1P01	台	5	29426.50	147132.50	深圳光辉
1	框架断路器	CDW3-1600H/1600A/3P+欠压延时	台	1	10155.60	10155.60	德力西
2	低压电流互感器	LMK-0.66 0.5 级 1200/5	只	4	43.80	175.20	德力西
3	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2s 级 1200/5	只	3	43.80	131.40	德力西
4	浪涌保护器	LM-KB255-25/4ZGH	只	1	260.00	260.00	雷斯克
5	熔断器	NT00	只	1	85.00	85.00	德力西
6	电流表	6L2-A	只	3	15.80	47.40	德力西
7	电压表	6L2-V	只	1	15.80	15.80	德力西
8	电度计量表计	DTX862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式+DT862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式	只	2	195.30	390.60	德力西
9	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(125*10)+1×(80*8) 600mm 柜宽	套	1	1537.90	1537.90	广州半径
10	柜内钢排	TMY-3×2(60*8)	套	1	8642.60	8642.60	广州半径
11	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
12	低压柜柜体	600x600x2000	台	1	1600.00	1600.00	深圳光辉

	元件小计					23541.50	
	人工费					0.00	
	管理费					5885.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					29426.50	
X	低压馈线柜 (800KVA)	GGD/1P02	台	5	12905.30	64526.50	深圳光辉
1	刀开关	HD13BX-1500/31	台	1	1574.50	1574.50	德力西
2	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	3	56.60	169.80	德力西
3	塑壳断路器	CDM3-630F/3300 630A	台	2	536.20	1072.40	德力西
4	塑壳断路器	CDM3-250S/3300 250A	台	1	158.20	158.20	德力西
5	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	6	56.60	339.60	德力西
6	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 250/5	只	3	50.30	150.90	德力西
7	电度表	DT862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式	只	3	195.30	585.90	德力西
8	柜内垂直钢排	TMY-50*8	套	1	801.00	801.00	广州半径
9	柜内分支钢排	TMY-30*8	套	2	480.60	961.20	广州半径
10	柜内分支钢排	TMY-20*4	套	1	160.20	160.20	广州半径
11	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(125*10)+1×(80*8) 800mm 柜宽	套	1	2050.60	2050.60	广州半径
12	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
13	低压柜柜体	800x600x2000	台	1	1800.00	1800.00	深圳光辉
	元件小计					10324.30	
	人工费					0.00	
	管理费					2581.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					12905.30	
X	低压馈线柜 (800KVA)	GGD/1P03	台	5	19089.60	95448.00	深圳光辉
1	刀开关	HD13BX-1500/31	台	1	1574.50	1574.50	德力西
2	刀开关	HD13BX-1500/31	台	1	1574.50	1574.50	德力西
3	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	6	56.60	339.60	德力西
4	塑壳断路器	CDM3-630F/3300 630A	台	2	536.20	1072.40	德力西
5	塑壳断路器	CDM3-400F/3300 400A	台	2	349.00	698.00	德力西
6	塑壳断路器	CDM3-250S/3300 250A	台	1	158.20	158.20	德力西
7	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	6	56.60	339.60	德力西
8	低压电流互感器	LMK-0.66 0.2S级 250/5	只	3	50.30	150.90	德力西
9	电度表	DT862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式	只	5	195.30	976.50	德力西
10	柜内垂直钢排	TMY-50*8	套	2	801.00	1602.00	广州半径
11	柜内分支钢排	TMY-30*8	套	2	480.60	961.20	广州半径
12	柜内分支钢排	TMY-30*5	套	2	300.40	600.80	广州半径

13	柜内分支铜排	TMY-20*4	套	1	160.20	160.20	广州半径
14	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(125*10)+1×(80*8) 1000mm 柜宽	套	1	2563.20	2563.20	广州半径
15	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
16	低压柜柜体	1000x600x1900	台	1	2000.00	2000.00	深圳光辉
	元件小计					15271.60	
	人工费					0.00	
	管理费					3818.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					19089.60	
X	低压电容柜 (800KVA)	GGD/1P04(240Kvar)	台	5	19504.90	97524.50	深圳光辉
1	刀熔开关	QSA-400A/3P	台	1	393.00	393.00	国产名优
2	低压电流互感器	LMK-0.66 0.5级 400/5	只	3	33.50	100.50	德力西
3	避雷器	YHL 5W-0.28/L.3	只	3	6.50	19.50	贵州红云
4	熔断器	NT00	套	8	80.00	640.00	温州曙光
5	电容切换接触器	CJ19-63A	套	8	204.50	1636.00	国产名优
6	电容器	BKMJ-0.45KV/30kvar	套	8	600.00	4800.00	SUPPLY
7	无功补偿控制器	JKWFX-21BT	只	1	1850.00	1850.00	SUPPLY
8	电流表	6L2-A	只	3	15.80	47.40	德力西
9	风机	JF17251A-半圆	台	2	35.00	70.00	国产名优
10	线材	BVR-16mm2	米	48	12.00	576.00	国产名优
11	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(125*10)+1×(80*8) 800mm 柜宽	套	1	2050.60	2050.60	广州半径
12	柜内铜排	TMY-3×(40*6)	套	1	1120.90	1120.90	广州半径
13	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
14	低压柜柜体	800x600x2000	台	1	1800.00	1800.00	深圳光辉
	元件小计					15603.90	
	人工费					0.00	
	管理费					3901.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					19504.90	
二、	630KVA 箱变明细价格表						
序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
X	1#箱变外壳 及辅材	3430(L)*2200(W)*2300(H)(复合板)	台	5	27514.70	137573.50	深圳光辉
1	箱变外壳(长 *宽*高)	3430(L)*2200(W)*2300(H)(复合板)	台	1	14960.00	14960.00	深圳光辉
2	户内冷缩终端	户内冷缩终端, 含线码, 用于连接变压器	套	1	350.00	350.00	加法电力
3	10kV 高压 电缆	ZRC-YJV22 3X120mm2	米	6	330.60	1983.60	成天泰
4	铜排(变压器)	TMY-60×6	米	12	240.30	2883.60	广州半径

	至低压侧主排)						
5	铜排(变压器至低压侧零地排)	TMY-50×5	米	5	166.90	834.50	广州半径
6	运费	运费	项	1	1000.00	1000.00	深圳光辉
	元件小计					22011.70	
	人工费					0.00	
	管理费					5503.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					27514.70	
X	全绝缘全密封环网柜	GLA188-12+K(PT)+V+M+KT/G01~G05	套	5	72608.70	363043.50	深圳光辉
1	Y单元柜体	包括开关 630-25KA、机构(电动)、气箱、侧板、柜体、带电显示器、气压表等	台	1	13300.00	13300.00	深圳光辉
2	K单元气箱	包括开关 630-20KA、机构(电动)、气箱、侧板、柜体、带电显示器、气压表等	台	2	5850.00	11700.00	深圳光辉
3	T单元气箱	包括开关 630-20KA、机构(电动)、气箱、侧板、柜体、带电显示器、气压表等	台	1	9700.00	9700.00	深圳光辉
4	M单元柜体	M单元柜体	台	1	2500.00	2500.00	深圳光辉
5	微机保护装置	MR	台	1	550.00	550.00	许继
6	熔断器	XRNT1-12/50A(负荷开关熔断器组合)	只	3	110.00	330.00	西熔
7	熔断器	XRNT1-12/0.5A(用于PT前)	只	6	38.00	228.00	西熔
8	电压互感器	JSZV18-10R 10/0.1/0.22	只	1	2500.00	2500.00	江苏科兴
9	高压电流互感器	LDZK-10 100/5 0.5/10P10级	只	3	200.00	600.00	德科特
10	零序电流互感器	LXK-120 100/5 10P10级	只	1	200.00	200.00	德科特
11	计量电流互感器	100/5 0.2S级	只	2	0.00	0.00	供电局提供
12	计量电压互感器	10/0.1 0.2级	只	2	0.00	0.00	供电局提供
13	计量表计		只	1	0.00	0.00	供电局提供
14	连接电缆	35mm2 全绝缘 PT 配置	米	6	80.00	480.00	成天泰
15	PT 肘型插头	全绝缘 PT 配置	套	1	800.00	800.00	加法电力
16	后插避雷器	YH5WZ-17/45	套	3	700.00	2100.00	光辉配套
17	故障指示器	EKL4	只	3	116.00	348.00	广州旭旺
18	电缆插拔头	每个充气柜一套	套	4	400.00	1600.00	加法电力

19	户内冷缩终端	每个充气柜一套	套	4	500.00	2000.00	加法电力
20	温湿度控制器	ZY-1AS	套	5	85.00	425.00	金美超
21	带电显示器	GSNA-12 (用于空气 PT 柜)	套	1	60.00	60.00	江门玄宇
22	电流、压表	6L2-A	只	4	15.80	63.20	德力西
23	低压箱	低压箱	套	2	200.00	400.00	光辉配套
24	连接套管	235 套管	套	2	800.00	1600.00	加法电力
25	侧扩展	左扩展	套	1	800.00	800.00	光辉配套
26	柜内钢排	TMY-30×10	套	1	2002.50	2002.50	广州半径
27	辅材	FC	套	5	500.00	2500.00	光辉配套
28	电源模块		套	1	1300.00	1300.00	光辉配套
	元件小计					58086.70	
	人工费					0.00	
	管理费					14522.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					72608.70	
X	变压器 (630KVA)	SCB11 — 630kVA	台	5	43750.00	218750.00	深圳光辉
1	变压器 (630KVA)	SCB11 — 630kVA	台	1	35000.00	35000.00	深圳光辉
	元件小计					35000.00	
	人工费					0.00	
	管理费					8750.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					43750.00	
X	低压进线柜 (630KVA)	GGD/1P01	台	5	19903.80	99519.00	深圳光辉
1	框架断路器	CDW3-1600H/1250A/3P+欠压延时	台	1	6336.20	6336.20	德力西
2	低压电流互感器	LMK-0.66 0.5 级 1200/5	只	3	43.80	131.40	德力西
3	低压电流互感器	LMK-0.66 0.5 级 1200/5	只	4	43.80	175.20	德力西
4	浪涌保护器	LM-KB255-25/4ZGH	只	1	260.00	260.00	雷斯克
5	熔断器	NTD0	只	1	85.00	85.00	德力西
6	电流表	6L2-A	只	3	15.80	47.40	德力西
7	电压表	6L2-V	只	1	15.80	15.80	德力西
8	电度计量表 计	DTX862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式 +DT862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式	只	2	195.30	390.60	德力西
9	水平母排 (A, B, C, N, PE	TMY-4×(80*10)+1×(80*6) 600mm 柜宽	套	1	1200.70	1200.70	广州半径

)						
10	柜内铜排	TMY-3×(80*8)	套	1	5180.50	5180.50	广州半径
11	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
12	低压柜柜体	600x600x2000	台	1	1600.00	1600.00	深圳光辉
	元件小计					15922.80	
	人工费					0.00	
	管理费					3981.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					19903.80	
X	低压馈线柜 (630KVA)	GGD/1P02	台	5	19404.70	97023.50	深圳光辉
1	刀开关	HD13BX-1500/31	台	2	1574.50	3149.00	德力西
2	低压电流互 感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	6	56.60	339.60	德力西
3	塑壳断路器	CDM3-630F/3300 630A	台	2	536.20	1072.40	德力西
4	塑壳断路器	CDM3-400F/3300 400A	台	2	349.00	698.00	德力西
5	塑壳断路器	CDM3-250S/3300 250A	台	2	158.20	316.40	德力西
6	低压电流互 感器	LMK-0.66 0.2S级 600/5	只	6	56.60	339.60	德力西
7	低压电流互 感器	LMK-0.66 0.2S级 400/5	只	6	50.30	301.80	德力西
8	低压电流互 感器	LMK-0.66 0.2S级 250/5	只	6	50.30	301.80	德力西
9	电流表	6L2-A	只	6	15.80	94.80	德力西
10	电度表	DT862 3×220/380V 3×1.5(6)A 互感式	只	6	195.30	1171.80	德力西
11	柜内垂直铜 排	TMY-50*8	套	2	801.00	1602.00	广州半径
12	柜内分支铜 排	TMY-30*8	套	2	480.60	961.20	广州半径
13	柜内分支铜 排	TMY-30*5	套	2	300.40	600.80	广州半径
14	柜内分支铜 排	TMY-20*4	套	2	160.20	320.40	广州半径
15	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(80*10)+1×(80*6) 1000mm 柜宽	套	1	1754.10	1754.10	广州半径
16	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
17	低压柜柜体	1000x600x1900	台	1	2000.00	2000.00	深圳光辉
	元件小计					15523.70	
	人工费					0.00	
	管理费					3881.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	

	成品出厂单价					19404.70	
X	低压电容柜 (630KVA)	GGD/1P04(200Kvar)	台	5	17300.10	86500.50	深圳光辉
1	刀熔开关	QSA-400A/3P	台	1	393.00	393.00	国产名优
2	低压电流互感器	LMK-0.66 0.5级 400/5	只	3	33.50	100.50	德力西
3	避雷器	YH1.5W-0.28/1.3	只	3	6.50	19.50	贵州红云
4	熔断器	NT00	套	7	80.00	560.00	温州曙光
5	电容切换接触器	C19-63A	套	7	204.50	1431.50	国产名优
6	电容器	BPMJ-0.45KV/30kvar	套	7	600.00	4200.00	SUPPLY
7	无功补偿控制器	JKWFX-21BT	只	1	1850.00	1850.00	SUPPLY
8	电流表	6L2-A	只	3	15.80	47.40	德力西
9	风机	JF17251A-半圆	台	2	35.00	70.00	国产名优
10	线材	BVR-16mm ²	米	42	12.00	504.00	国产名优
11	水平母排 (A, B, C, N, PE)	TMY-4×(80+10)+1×(80+6) 800mm 柜宽	套	1	1559.30	1559.30	广州半径
12	柜内钢排	TMY-3×(30+5)	套	1	804.90	804.90	广州半径
13	辅材	二次线及其它(低压)	项	1	500.00	500.00	光辉配套
14	低压柜柜体	800x600x2000	台	1	1800.00	1800.00	深圳光辉
	元件小计					13840.10	
	人工费					0.00	
	管理费					3460.00	
	税金					0.00	
	利润					0.00	
	成品出厂单价					17300.10	

3、2021年工业园区供电环境综合升级改造工程（坪山区、龙华区、光明区）

深圳市天健坪山建设工程有限公司箱变购销合同

合同编号： B1680032021122830

箱变购销合同

工程名称： 深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程
工程施工第 3 标段光明区

采购名称： 箱变

工程地点： 深圳市光明区

需方单位： 深圳市天健坪山建设工程有限公司

供方单位： 深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点： 中国深圳

签约日期： 2021 年 12 月 30 日



箱变购销合同

需方单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

法定代表人：陈俭

住所：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206

供方单位（以下简称乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

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

因甲方承建深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造项目（光明区）项目，经甲方招标采购程序确定乙方为该项目的箱变供货单位。为规范甲乙双方购销行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，并结合甲乙双方的竞价文件、报价文件及相关承诺，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守执行。

第一条：货物名称、规格、单位、数量、价格、及合同总金额

序号	货物名称	规格型号	单位	暂估数量	含税单价 (元/套)	税率%	合价(元)	备注
1	20kV 欧式箱变	20kV 欧式箱变，终端型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-100kVA 变压器，20(10)±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，5.5%	台	1	263768.88	13%	263768.88	
2	20kV 欧式箱变	20kV 欧式箱变，终端型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-100kVA 变压器，20(10)±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，5.5%	台	1	263768.88	13%	263768.88	
3	20kV 欧式箱变	20kV 欧式箱变，终端型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-100kVA 变压器，20(10)±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，5.5%	台	1	263619.88	13%	263619.88	
4	20kV 欧式箱变	20kV 欧式箱变，环网型/终端型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-200kVA 变压器，20(10)±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，5.5%	台	1	283315.37	13%	283315.37	
合计							1074473.01	

1.1 本合同总金额暂定为人民币¥1074473.01（大写：壹佰零柒万肆仟肆佰柒拾叁元零

角壹分)，其中不含税金额为(人民币)¥950861.07，增值税金额为(人民币)¥123611.94。

1.2 以上价格为货到工地含税价格，包括但不限于商品本身费用和发票税费外，还包括运输费、装卸费、试验检测费、保险费等一切相关费用。同时综合考虑其他添加材料费用、仓储保管费、机械设备使用费、加工制作费、利润及管理费等所有相关费用。其中税费发票要求乙方为甲方开具增值税专用发票，且货物采取综合单价一票制。

1.3 本合同为固定单价合同，乙方中标后，如主动自愿降低合同单价，甲方有权予以同意。

1.4 以上产品数量为暂定量，结算时以甲方实际收到并确认的数量为准。乙方不得因实际供货的数量及规格型号发生变化而向甲方提出索赔。

1.5 产品的规格型号、性能参数必须符合甲方、设计及规范要求。

第二条：质量要求及技术标准

2.1 乙方所供应箱变必须满足项目、设计图纸及业主要求。且符合国家标准或地方、行业标准：

《高压/低压预装式变电站》(GB/T12467)

《民用建筑电气设计规范》(JGJ 16-2008)

《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》(GBJ149)

《高压开关设备和控制设备标准》(GB/11022- 2011)

《控制电路电器和开关元件一般要求》(JB4013.1)

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》(GB50168-2018)

《电气装置安装工程质量检验及评定规程 第 2 部分：高压电器施工质量检验》(DLT 5161.2-2018)

《电气装置安装工程施工及验收规范》(GBJ232—82)

2.5 乙方提供的箱变必须满足甲方要求，严格按照甲方所提供的施工图纸进行配置，满足图纸功能要求，产品通过 CCC 认证或取得相关的检测报告。其中元器件品牌还应符合项目要求。

2.6 乙方应随货提供材料出厂合格证和出厂试验报告等质量证明文件。

第三条：运输及保险费用承担

3.1 材料运输方式：乙方负责货物的装卸、运输，乙方自行勘察运输线路，装卸及运输过程中发生的一切费用由乙方负责。

3.2 材料在运抵交货地点途中的运输费用、装卸费用及保险由乙方承担。

3.3 运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人、承保人办理理赔事宜。

3.4 若因乙方不配合原因造成卸货延误而影响施工超过 4 小时的，将被视为违约。

3.5 乙方应将 箱变 完好无损地运送到交货地点。

第四条：包装要求

4.1 符合承运及甲方要求。

第五条：供货期限、时间、交货方式、地点

5.1 供货期限：自合同签订之日起至供货完成。

5.2 供货时间：甲方每次订货必须提前20天通知乙方发货。乙方在收到甲方订货通知后20天内必须将所有规格型号箱变送至交货地点。货到工地后乙方应按甲方现场设备材料管理人员的要求放置

5.3 交货地点：深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程光明区工地现场，如需更改交货地点，甲方需提前告知乙方。

5.4 交货方式：乙方负责将箱变运送到甲方指定交货地点。箱变到达后乙方组织人员卸货到甲方指定地点，并承担卸货费用，因卸货导致材料破损，损失由卸货方承担。

5.5 甲方有义务及时签收材料，指定的签收人为项目袁志坚

5.6 甲方提供满足车辆进出场的道路条件。

第六条：验收标准、方法、提出异议期限及处理方法

6.1 货物验收标准：货到后，甲方组织相关人员及时按照国家和行业质量要求标准（见 2.1 条）组织验收。

6.2 数量验收方法：

6.2.1 本次箱变招标以个为计量单位，采用现场点数计量方式。

6.2.2 对乙方货物送货单要求：送货单上须注明送货时间、供货单位、收货单位、发货地点、收货地点、货物名称、货物规格、计量单位、货物数量等内容。乙方不能按要求出具送货单的将被视为违约。

6.2.3 主要检验的内容有：

6.2.3.1 货物出厂质量证明文件及检测报告是否齐全；

6.2.3.2 实际进场货物数量、规格型号等，是否满足设计要求；

6.2.3.3 外观质量是否满足设计要求或规范规定。

6.3 质量验收提出异议期限及处理方法

6.3.1 货到工地后，如发现外观质量确实有明显的缺陷或数量不符的，甲方应在当日提出（夜晚验收无法清晰辨认时为次日），乙方应于 3 日内更换有缺陷的产品或及时补充货物，并承担相应的进退场费用。

6.3.2 甲方有权对每批次进场的箱变取样进行委托试验。

6.3.3 甲方有权按照一定频率对箱变取样送专业检测公司进行全套指标的检测，检测费用由甲方承担。但是，如检测结果中有指标不符合 3.1-3.3 条款时，将视为乙方违约，检测费用由乙方承担；同时，若因此给甲方造成损失的，全部损失由乙方承担。

能及时提供合格的材料，由此造成工期延误，每逾期一日，甲方除按该批货款的 10% (元/天) 向乙方收取违约金外，保留因延误工期所造成的窝工、工程设备闲置和周转材料闲置等损失对乙方进行索赔的权利。逾期 5 日后，甲方可重新选择物资供应商，乙方必须无条件接受，甲方不承担违约责任。

10.2 乙方出现违约情况时，对于安全和质量问题，情况严重的甲方可以随时解除双方签订的材料购销合同，并要求乙方赔偿由此产生的一切经济损失。

10.3 乙方出现违约情况的罚款和经济损失，由乙方在七个工作日内进行确认，如乙方超期不确认，则默认乙方同意缴纳罚款和经济损失，甲方将直接在乙方的合同履约保证金或最近一次的货款支付中给予扣除。

10.4 因不可抗力的因素造成乙方不能按时交货的，乙方应立即通知甲方，向甲方提交事故情由的证明文件，双方另行协商解决；因不可抗力的因素造成甲方不能按时提货的，甲方应立即通知乙方，向乙方提交事故情由的证明文件，双方另行协商解决。

10.5 解决纠纷的方式：双方发生纠纷，应协商解决；协商不成，双方约定采用向甲方所在地人民法院申请解决争议。

10.6 甲方未能全部付清货款之前，货物的所有权依然归乙方所有。

第十一条：不可抗力

11.1 甲乙双方的任何一方由于不可抗力事件的原因不能履行本协议时，应向对方通报不能履行或不能完全履行的理由。在取得有关部门证明，经甲乙双方协商同意后，允许延期履行、部分履行或者不履行协议，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。但已经履行的部分，对方必须承担偿付责任。

11.2 不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

第十二条：履约保证金

无

第十三条：通知送达条款

13.1 双方送达地址约定如下：

13.1.1 甲方送达地址：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A1201-A1206。

13.1.2 甲方联系人：陈昶。

13.1.3 甲方联系电话：13632912509。

13.1.4 甲方电子邮箱：chenchang@tagen.cn。

13.1.5 乙方送达地址：深圳市宝安区石岩街道天宝路应工四街 5 号。

13.1.6 乙方联系人：刘航。

13.1.7 乙方联系电话：13530755776。

深圳市天健坪山建设工程有限公司箱变购销合同

13.1.8 乙方电子邮箱: 2751537122@qq.com。

13.2 与本合同有关的通知可邮寄送达或电子邮件等方式送达, 邮寄送达的地址及电子邮件以本合同上述约定为准, 邮寄送达七日内视为送达, 若按约定地址邮寄通知被邮政部门退回的, 则退回之日为送达之日。电子邮件一经发至对方邮箱即为送达。一方地址及电子邮件变更, 应书面通知对方。

第十四条: 生效时间及合同份数

14.1 本合同自双方签字盖章之日起生效, 甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜, 须经双方共同协商, 签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 并具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方: 深圳市天健坪山建设工程有限公司 (公章)	乙方: 深圳市光辉电器实业有限公司 (公章)
法定代表人: 授权代理人:	法定代表人: 授权代理人:
电话	电话:
传真:	传真:
地址: 深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206 号	地址: 深圳市宝安区石岩天宝路应工四街 5 号
开户行: 中国银行深圳市福田支行	开户行: 深圳农村商业银行安乐支行
账户名称: 深圳市天健坪山建设工程有限公司	账户名称: 深圳市光辉电器实业有限公司
账号: 751057960155	账号: 000250982746
纳税人识别号: 91440300192338339H	纳税人识别号: 91440300279258200C
日期: 2021 年 12 月 30 日	日期: 2021 年 12 月 30 日

合同编号: B1679032021122827

箱变购销合同

工程名称: 深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程
施工第 3 标段龙华区

采购名称: 箱变

工程地点: 深圳市龙华区

需方单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

供方单位: 深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点: 中国深圳

签约日期: 2021 年 12 月 20 日

箱变购销合同

需方单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

法定代表人：陈俭

住所：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206

供方单位（以下简称乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

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

因甲方承建深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造项目（龙华区）项目，经甲方招标采购程序确定乙方为该项目的箱变供货单位。为规范甲乙双方购销行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，并结合甲乙双方的竞价文件、报价文件及相关承诺，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守执行。

第一条：货物名称、规格、单位、数量、价格、及合同总金额

序号	货物名称	规格型号	单位	暂估数量	含税单价 (元/套)	税率%	合价(元)	备注
1	10kV 欧式箱变	10kV 欧式箱变, 终端型, SCB14-315kVA, 配断路器柜, 配干式变压器, 高计	台	1	261638.05	13%	261638.05	
2	10kV 欧式箱变	10kV 欧式箱变, 终端型, SCB14-315kVA, 配断路器柜, 配干式变压器, 高计	台	1	226629.00	13%	226629.00	
3	10kV 欧式箱变	10kV 欧式箱变, 终端型, SCB14-315kVA, 配断路器柜, 配干式变压器, 高计	台	1	225379.00	13%	225379.00	
合计							713646.05	

1.1 本合同总金额暂定为人民币¥ 713646.05（大写：柒拾壹万叁仟陆佰肆拾陆元零角伍分），其中不含税金额为（人民币）¥631545.18，增值税金额为（人民币）¥82100.87。

1.2 以上价格为货到工地含税价格，包括但不限于商品本身费用和发票税费外，还包括运输费、装卸费、试验检测费、保险费等一切相关费用。同时综合考虑其他添加材料费用、仓储保管费、机械设备使用费、加工制作费、利润及管理费等所有相关费用。其中税费发票要求乙方为甲方开具增值税专用发票，且货物采取综合单价一票制。

1.3 本合同为固定单价合同，乙方中标后，如主动自愿降低合同单价，甲方有权予以同意。

1.4 以上产品数量为暂定量，结算时以甲方实际收到并确认的数量为准。乙方不得因实际

深圳市天健坪山建设工程有限公司箱变购销合同

14.1 本合同自双方签字盖章之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，并具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：深圳市天健坪山建设工程有限公司 (公章)	乙方：深圳市光辉电器实业有限公司 (公章)
法定代表人： 授权代理人：	法定代表人： 授权代理人：
电话	电话：
传真：	传真：
地址：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206 号	地址：深圳市宝安区石岩天宝路应工四街 5 号
开户行：中国银行深圳市福田区支行	开户行：深圳农村商业银行安乐支行
账户名称：深圳市天健坪山建设工程有限公司	账户名称：深圳市光辉电器实业有限公司
账号：751057960155	账号：000250982746
纳税人识别号：91440300192338339H	纳税人识别号：91440300279258200C
日期：2021 年 12 月 30 日	日期：2021 年 12 月 30 日

合同编号: B1681032021122836

箱变购销合同

工程名称: 深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程
施工第 3 标段坪山区

采购名称: 箱变

工程地点: 深圳市坪山区

需方单位: 深圳市天健坪山建设工程有限公司

供方单位: 深圳市光辉电器实业有限公司

签约地点: 中国深圳

签约日期: 2021 年 12 月 20 日

箱变购销合同

需方单位（以下简称甲方）：深圳市天健坪山建设工程有限公司

法定代表人：陈俭

住所：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206

供方单位（以下简称乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

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

因甲方承建深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造项目（坪山区）项目，经甲方招标采购程序确定乙方为该项目的箱变供货单位。为规范甲乙双方购销行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，并结合甲乙双方的竞价文件、报价文件及相关承诺，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守执行。

第一条：货物名称、规格、单位、数量、价格、及合同总金额

序号	货物名称	规格型号	单位	暂估数量	含税单价 (元/套)	税率%	合价(元)	备注
1	10kV 欧式箱变	10kV 欧式箱变，环网型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-200kVA 变压器，10.5 (10) ±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，4%	台	1	218503.80	13%	218503.80	
2	10kV 欧式箱变	10kV 欧式箱变，环网型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-200kVA 变压器，10.5 (10) ±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，4%	台	1	213965.28	13%	213965.28	
3	10kV 欧式箱变	终端网型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SB20-M-315kVA 变压器，10.5 (10) ±2×2.5%/0.4，无励磁，电容补偿：0.3，Dyn11，4%	台	1	209995.88	13%	209995.88	
合计							642464.96	

1.1 本合同总金额暂定为人民币¥ 642464.96（大写：陆拾肆万贰仟肆佰陆拾肆元玖角陆分），其中不含税金额为（人民币）¥568553.06，增值税金额为（人民币）¥73911.9。

1.2 以上价格为货到工地含税价格，包括但不限于商品本身费用和发票税费外，还包括运输费、装卸费、检验检测费、保险费等一切相关费用。同时综合考虑其他添加材料费用、仓储保管费、机械设备使用费、加工制作费、利润及管理费等所有相关费用。其中税费发票要求乙

深圳市天健坪山建设工程有限公司箱变购销合同

的,则退回之日为送达之日。电子邮件一经发至对方邮箱即为送达。一方地址及电子邮件变更,应书面通知对方。

第十四条：生效时间及合同份数

14.1 本合同自双方签字盖章之日起生效,甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜,须经双方共同协商,签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同一式肆份,甲方执贰份,乙方执贰份,并具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：深圳市天健坪山建设工程有限公司 (公章)	乙方：深圳市光辉电器实业有限公司 (公章)
法定代表人： 授权代理人：	法定代表人： 授权代理人：
电话	电话：
传真：	传真：
地址：深圳市坪山区马峦街道坪山大道 2007 号创新广场 A 座 A1201-A1206 号	地址：深圳市宝安区石岩天宝路应工四街 5 号
开户行：中国银行深圳市福田区支行	开户行：深圳农村商业银行安乐支行
账户名称：深圳市天健坪山建设工程有限公司	账户名称：深圳市光辉电器实业有限公司
账号：751057960155	账号：000250982746
纳税人识别号：91440300192338339H	纳税人识别号：91440300279258200C
日期：2021 年 12 月 30 日	日期：2021 年 12 月 30 日

4、龙岗河 10KV 电力改迁箱变采购合同

合同编号:GDYM2022CG082401

设备（材料）采购合同书

采购方(甲方):广东粤明动力有限公司

供应方(乙方):深圳市光辉电器实业有限公司



设备（材料）采购合同条款

采购方：广东粤明动力有限公司（以下简称“甲方”）

供应方：深圳市光辉电器实业有限公司（以下简称“乙方”）

本着平等互利的原则，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规的规定，经友好协商，甲乙双方就采购及售后相关服务事宜达成一致意见，特签订本合同，双方共同恪守。

第一条 合同设备（材料）供货范围：

乙方提供采购范围内的全部货物，详见“附件2”。

第二条 合同价格

2.1 本合同采用固定单价计价方式，总价为人民币：¥1160591.46（壹佰壹拾陆万零伍佰玖拾壹元肆角陆分），含13%增值税专用发票。详见附件2《报价单》。

2.2 本合同金额为工地交货价，即货到甲方指定地点的综合单价包干。包括但不限于：货物费及其成套附件费、材料费、运至合同指定地点的运输费、货物包装费、甲供设备变压器的安装（含电缆头（除进线）及二次线路的制作和安装，）、保险费（保险费应是设备装、运、进行投保的费用）、高低压计量装置现场加工安装、供应货物的调试、系统调试费、技术检验检测费、技术支持和培训费、质保期维护费及包括管理费、利润、各种税费等一切相关费用，不因政府部门的政策性调价或市场的价格波动而调整本合同约定的固定单价。

2.3 甲供材料、设备需甲方送货至乙方公司指定地点，运输费由甲方负责，甲供材料的品牌和质量需满足技术要求，后续引起的质量问题及维修由甲方负责承担，与乙方无关，乙方有义务负责甲供设备的收验货工作，以及对甲供设备的保管及安装。

第三条 采购货物的技术规格

- 3.1 由生产厂家提供西高、武高等产品型式试验报告、出厂检测报告、纸质版合格证、厂家技术资料。
- 3.2 货物必须厂家正品符合当地供电部门技术要求并在深圳地区有一年运行安全记录、且符合甲方及建设有关安全质量规范要求并满足验收。
- 3.3 货物规格型号、技术参数必须符合设计技术要求和标准。
- 3.4 生产厂家必须提供全新产品，严禁提供翻新、贴牌等产品。

第四条 交货、验收及保管

4.1 交货时间：合同签订且图纸确认后20个工作日内到货。

4.2 交货地点：由甲方指定

4.3 收货人：梁胜 联系方式 13728606111。

4.4 交货标准：本合同项下货物及安装等服务应符合合同“第三条 采购货物的技术规格”所述的要求，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准时，采用货物来源国适用的官方标准，这些标准必须是有关机构发布的最近版本的标准。如乙方提供货物的规格、质量、数量达不到本合同约定的标准，乙方应在2日内无偿进行更换和补

- 6.1、预付款：本合同签订之日起5个工作日内支付本合同采购金额的20%，即人民币¥232118.29元（贰拾叁万贰仟壹佰壹拾捌元贰角玖分）作为预付款，付款前乙方需向甲方提供同等金额的增值税专用发票。
- 6.2、到货款：交货前3个工作日内甲方支付乙方合同总价的60%的款项，即人民币696354.88元（陆拾玖万陆仟叁佰伍拾肆元捌角捌分）。
- 6.3、验收款：通电验收之日（验收日期最迟不超过货到现场60天，以先到为准）起7个工作日内付20%，即人民币232118.29元（贰拾叁万贰仟壹佰壹拾捌元贰角玖分）。

第七条 甲方的权利和义务

- 7.1 按合同约定支付货物货款。
- 7.2 甲方派驻现场收货代表：以甲方书面授权为准，收货代表仅限于到货签收权限，并无其他权限包括但不限于履行甲方有关质量、技术、标准、价格的权利，且其他未经甲方授权人签名无效。
- 7.3 对乙方出售的所有货物数量、质量和货物安装后的运行调试工作进行监督、检查。
- 7.4 负责到货的交接查验（包括资料的查验）和供应货物安装调试后的验收；甲方出具的到货证明、验收合格报告作为甲方的付款依据。
- 7.5 甲方在现场向乙方提供货物周转仓库场所。
- 7.6 甲方应行使的其它权利。

第八条 乙方的权利和义务

- 8.1 按本合同要求，提供全部完整无损、未使用过的全新货物，并采用有关货物制造厂出品的原标准部件；所有货物配件及安装、调试必须满足国家与地方的产品规范以及行业质量/技术标准。
- 8.2 交货时，乙方须提供肆份完整详细的技术资料原件，包括但不限于：发货装箱清单、货物合格证、货物操作使用说明书、出厂试验报告、有关图纸【含原理、接线、外形尺寸、所有部件的参数、配套设备（或主要部件、材料）的制造厂家/产地及相关技术资料等】，出厂合格证、安装使用说明书及货物质量保证书、商检报告（国家强制性商检货物）、原产地证明书、进口报关税单等。
- 8.3 乙方负责将货物按合同规定交货时间运至工地，并在交货前三天通知甲方，乙方未提前通知，甲方可拒收货物，乙方需承担由此造成的损失及产生的费用。
- 8.4 乙方应派熟练的技术专家现场指导并按照相关货物的主要说明书的规定进行操作，并对货物所要求的各项指标进行测试。
- 8.5 在测试过程中，若货物及配件发生任一项指标不符合技术规范书要求，乙方应在2日内将其免费更换为合格产品，使之达到技术规范书要求，所有费用由乙方承担。
- 8.6 乙方负责货物及系统的调试工作，并负责货物的联动调试运行，并保证供应货物安装后系统调试验收合格，调试验收不合格的，视为乙方提供的货物不符合合同规定。
- 8.7 乙方提供的国产货物及相关的服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。
- 8.8 乙方提供的进口货物及其相关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续并通过中华人民共和国商检部门检验的货物。

- 8.9 乙方须执行甲方发出的为使本合同项目工程合理所需各项指示，并受其约束。
- 8.10 乙方应派熟练的技术专家现场指导货物安装，负责向后续安装单位技术交底，并协助后续的货物调试。
- 8.11 乙方根据甲方提供的供电方案，负责按标准优化电气施工图及提供安装基础图等。
- 8.12 乙方负责审核确认甲供元器件、仪表的技术参数是否满足招标技术要求，数量与实际用量保持对等，不可超量计划造成甲方物资浪费积压。

第九条 质保期

- 9.1 乙方对该合同提供的货物提供贰年的质保期，质保期为通电验收合格之日（货到工地 90 天，以先到为准）起计算。
- 9.2 在质保期内，乙方免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。质保期内除甲供材料外的货物本身质量出现问题或由于货物本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的一切费用由乙方负责。新更换的零部件的质保期则从更换后甲方及乙方确认能正常使用时重新起计，如非质量原因引起或甲方操作不当引起的的维修及保养服务，乙方按市场价收取费用。
- 9.3 在质保期内，无论是否对维修责任有异议，乙方均须在接到通知 4 小时内到场，到场后4 个小时内（针对无需换部件或更换小部件的小故障）或到场后48 小时内（针对需换大部件的大故障）维修完毕；如对维修责任有异议时，乙方可在维修完毕后 5 日内向深圳市技术质量监督部门提出复检或鉴定申请，费用由责任方承担。
- 9.4 如质监部门签发的复检或鉴定文件证明为甲方责任时，甲方将按双方确认的费用支付乙方维护保养费用；否则，由乙方负责。每次维修，乙方须登记台帐，维修完毕有甲方认可签字，如乙方未能及时到场维修、限期内未能完成维修或维修后仍不能正常使用的，甲方有权自行或另行委托其他维修单位进行维修，因此所发生的全部维修费用由乙方承担，乙方还应按该维修费用的 20%向甲方支付额外的赔偿金；甲方有权从应付而未付乙方的款项中扣除维修费用及支付额外的赔偿金；不足以全部扣除的，甲方有权向乙方追偿。
- 9.5 如甲方要求，乙方应按最优惠价格与甲方签订质保期满后的定期维修保养合同。
- 9.6 乙方应在深圳市范围内设立本合同项下货物的常驻维修机构，处理所有维修事宜，该服务必须是全天 24 小时提供的，乙方：李春华；18320770818 乙方在接到报修通知 4 个小时内赶到现场，乙方接到报修通知后必须连续进行工作，直至故障排除。如乙方不能按时到达，甲方有权另行委托他人修理，所需费用由乙方承担，造成甲方损失的应予以赔偿。
- 9.7 货物质量保修，详见附件 1 “《货物质量保修书》”。

第十条 现场培训

- 10.1 乙方须在接到甲方通知2 日内对甲方技术人员、操作人员和维修人员进行现场培训。
- 10.2 乙方派出的培训人员，应在所提供的设备及货物上具有1年以上的维修经验。培训前，培训人员的简历连同培训计划要一并提交甲方批准。乙方培训前应提供中文操作、维修手册。

第十四条 其它

14.1 本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，具同等法律效力，经双方代表签字并加盖公章后生效。

14.2 合同附件，以下合同附件与本合同具有同等法律效力。

- 1) 《货物质量保修书》，共 2 页；
- 2) 《报价单》，共 1 份。
- 3) 乙方法定代表人授权书及法人证明书、营业执照各 1 份。

甲方（盖章）：广东粤明动力有限公司

乙方（盖章）：深圳市光辉电器实业有限公司

法人代表或

法人代表或

授权代表人（签字）：

授权代表人（签字）：

电话：

电话：0755-85289315

银行帐号信息：

银行帐号信息：

开户名：

开户名：深圳市光辉电器实业有限公司

开户行：

开户行：深圳农商银行安乐支行

银行帐号：

银行帐号：000250982746

地址：

地址：深圳市宝安区石岩街道应人石光辉工业园

工作邮箱：

工作邮箱：

联系人及电话：

联系人及电话：李春华：18320770818

本合同签订日期及地点：2022 年 10 月 8 日于深圳

合同附件一：

货物质量保修书

甲方（买方）：广东粤明动力有限公司

乙方（卖方）：深圳市光辉电器实业有限公司

为保证合同项下货物及配件等在合理使用期限内正常使用，甲方和乙方协商一致签订货物质量保修书。乙方在质量保修期内按照国务院《建设工程质量管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》等法律之规定及双方约定承担质量保修责任。

一、质量保修范围和内容

质量保修范围包括双方合同约定货物。具体质量保修内容（包括但不限于）：合同条款（含补充合同条款）所包含的内容及设计图纸、变更及修改或文字约定、双方或多方会议纪要约定的全部内容。

二、质量保修期

乙方对该合同提供的货物提供 贰 年的质保期，质保期为通电验收合格（货到 90 天，以先到为准）之日起计算。

三、质量保修责任及质量保修金的使用与支付

3.1 保修责任范围：除甲方使用过程中人为损坏、第三者故意损坏、自然灾害及不可抗力损坏外，凡属乙方设备质量原因及移交前保管不力造成货物及设备各部位、部件、整体或单体、整件或单件的损坏、脱落、变质、丢失、开裂等，均属乙方保修责任范围，甲供材料引起的质量问题由甲方负责，不属于乙方的责任。

3.2 保修费用：保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

3.3 保修期满且乙方无违约前提下，本《货物质量保修书》责任自然终止和解除。

四、保修处理时限

乙方应在深圳市范围内设立本合同项下货物及设备的常驻维修机构，处理所有维修事宜，该服务必须是全天 24 小时提供的。乙方服务电话：李春华：18320770818，乙方在接到报修通知后 4 个小时内赶到现场，乙方接到报修通知后必须连续进行工作，直至故障排除。如乙方不能按时到达，甲方有权另行委托他人修理，所需费用由乙方承担，并且扣除违约金 500 元/次。

五、其它

5.1 本质量保修承诺书作为货物购销合同附件，由购销合同甲乙双方共同签署。

5.2 本质量保修书，由购销合同的甲方、乙方双方在合同签署时共同签署。

甲方（盖章）：广东粤明动力有限公司

乙方（盖章）：深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表人（签字）：合同专用章

法定代表人（签字）：李春华

或授权代表人（签字）：

或授权代表人（签字）：

签订日期：2022 年 10 月 13 日

附件二：

汇总表

Sn 序号	Product name 产品名称	Model Specification 规格型号	Unit 单位	Quantity 数量	Unit Price 单价(元)	COVALENCY 合价(元)	Notes 备注
1	箱变外壳及辅材(XB1)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB1)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
2	干式变压器	SCB14-160/10(XB1)	台	1	0.00	0.00	甲供
3	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01~G02(XB1)	组	1	51111.42	51111.42	深圳光辉
4	进线柜 (160KVA)	GGD/P01(XB1)	台	1	8404.48	8404.48	深圳光辉
5	电容柜 (160KVA)	GGD/P02(30Kvar)(XB1)	台	1	11899.55	11899.55	深圳光辉
6	馈线柜 (160KVA)	GGD/P03(XB1)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
7	馈线柜 (160KVA)	GGD/P04(XB1)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
8	箱变外壳及辅材(XB2)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB2)	台	1	31628.53	31628.53	深圳光辉
9	干式变压器	SCB14-315/10(XB2)	台	1	0.00	0.00	甲供
10	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+M+T/G01~G03(XB2)	组	1	59237.61	59237.61	深圳光辉
11	进线柜 (315KVA)	GGD/P01(XB6)	台	1	29485.78	29485.78	深圳光辉
12	电容柜 (315KVA)	GGD/P02(95Kvar)(XB2)	台	1	16487.18	16487.18	深圳光辉
13	馈线柜 (315KVA)	GGD/P03(XB2)	台	1	7095.48	7095.48	深圳光辉
14	馈线柜 (315KVA)	GGD/P04(XB2)	台	1	7095.48	7095.48	深圳光辉
15	箱变外壳及辅材(XB3)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB3)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
16	干式变压器	SCB14-160/10(XB3)	台	1	0.00	0.00	甲供
17	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01~G02(XB3)	组	1	51111.42	51111.42	深圳光辉
18	进线柜 (160KVA)	GGD/P01(XB3)	台	1	8404.48	8404.48	深圳光辉
19	电容柜 (160KVA)	GGD/P02(30Kvar)(XB3)	台	1	11899.55	11899.55	深圳光辉
20	馈线柜 (160KVA)	GGD/P03(XB3)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
21	馈线柜 (160KVA)	GGD/P04(XB3)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
22	箱变外壳及辅材(XB4)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB4)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
23	干式变压器	SCB14-160/10(XB4)	台	1	0.00	0.00	甲供

24	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01~G02 (XB4)	组	1	51111.42	51111.42	深圳光辉
25	进线柜 (160KVA)	GGD/P01 (XB4)	台	1	8404.48	8404.48	深圳光辉
26	电容柜 (160KVA)	GGD/P02 (30Kvar) (XB4)	台	1	11899.55	11899.55	深圳光辉
27	馈线柜 (160KVA)	GGD/P03 (XB4)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
28	馈线柜 (160KVA)	GGD/P04 (XB4)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
29	箱变外壳及 辅材 (XB5)	3400(L)*2400(W)*2300(H) (复合板) (XB5)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
30	干式变压器	SCB14-160/10 (XB5)	台	1	0.00	0.00	甲供
31	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01~G02 (XB5)	组	1	51111.42	51111.42	深圳光辉
32	进线柜 (160KVA)	GGD/P01 (XB5)	台	1	8404.48	8404.48	深圳光辉
33	电容柜 (160KVA)	GGD/P02 (30Kvar) (XB5)	台	1	11899.55	11899.55	深圳光辉
34	馈线柜 (160KVA)	GGD/P03 (XB5)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
35	馈线柜 (160KVA)	GGD/P04 (XB5)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
36	箱变外壳及 辅材 (XB6)	3400(L)*2400(W)*2300(H) (复合板) (XB6)	台	1	31628.53	31628.53	深圳光辉
37	干式变压器	SCB14-315/10 (XB6)	台	1	0.00	0.00	甲供
38	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+M+T/G01~G03 (XB6)	组	1	59237.61	59237.61	深圳光辉
39	进线柜 (315KVA)	GGD/P01 (XB6)	台	1	29485.78	29485.78	深圳光辉
40	电容柜 (315KVA)	GGD/P02 (95Kvar) (XB2)	台	1	16487.18	16487.18	深圳光辉
41	馈线柜 (315KVA)	GGD/P03 (XB2)	台	1	7095.48	7095.48	深圳光辉
42	馈线柜 (315KVA)	GGD/P04 (XB2)	台	1	7095.48	7095.48	深圳光辉
43	箱变外壳及 辅材 (XB7)	3400(L)*2400(W)*2300(H) (复合板) (XB7)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
44	干式变压器	SCB14-160/10 (XB7)	台	1	0.00	0.00	甲供
45	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01~G02 (XB7)	组	1	51111.42	51111.42	深圳光辉
46	进线柜 (160KVA)	GGD/P01 (XB7)	台	1	8404.48	8404.48	深圳光辉
47	电容柜 (160KVA)	GGD/P02 (30Kvar) (XB7)	台	1	11899.55	11899.55	深圳光辉
48	馈线柜 (160KVA)	GGD/P03 (XB7)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉
49	馈线柜 (160KVA)	GGD/P04 (XB7)	台	1	5631.07	5631.07	深圳光辉

50	箱变外壳及辅材(XB8)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB8)	台	1	35040.98	35040.98	深圳光辉
51	干式变压器	SCB14-500/10(XB8)	台	1	0.00	0.00	甲供
52	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+M+T/G01~G03(XB8)	组	1	57737.06	57737.06	深圳光辉
53	进线柜(500KVA)	GGD/P01(XB8)	台	1	39725.60	39725.60	深圳光辉
54	电容柜(500KVA)	GGD/P02(150Kvar)(XB8)	台	1	26189.86	26189.86	深圳光辉
55	馈线柜(500KVA)	GGD/P03(XB8)	台	1	14078.67	14078.67	深圳光辉
56	馈线柜(500KVA)	GGD/P04(XB8)	台	1	10754.39	10754.39	深圳光辉
57	箱变外壳及辅材(XB9)	3400(L)*2400(W)*2300(H)(复合板)(XB9)	台	1	30083.21	30083.21	深圳光辉
58	干式变压器	SCB14-100/10(XB9)	台	1	0.00	0.00	甲供
59	全绝缘充气柜	GLA188-12 V+T/G01-G02(XB9)	组	1	47831.89	47831.89	深圳光辉
60	进线柜(100KVA)	GGD/P01(XB9)	台	1	8897.53	8897.53	深圳光辉
61	电容柜(100KVA)	GGD/P02(30Kvar)(XB9)	台	1	11207.26	11207.26	深圳光辉
62	馈线柜(100KVA)	GGD/P03(XB9)	台	1	6590.46	6590.46	深圳光辉
63	馈线柜(100KVA)	GGD/P04(XB9)	台	1	6590.46	6590.46	深圳光辉
合 计			1160591.46				
人民币大写合计			壹佰壹拾陆万零伍佰玖拾壹元肆角陆分				

5、南山花卉世界品质提升项目-箱变工程



合同编号：HHSJ-JD20230921

专业分包合同

工程名称：南山花卉世界品质提升项目-箱变工程

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：广东联富建设工程有限公司

承 包 人：深圳市光辉电器实业有限公司

专业分包合同

发包方（甲方）：广东联富建设工程有限公司

承包方（乙方）：深圳市光辉电器实业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程实际，为明确双方的责任、权利和义务，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：南山花卉世界品质提升项目-箱变工程

1.2 工程地点：深圳市南山区。

1.3 承包范围及内容：

1.3.1 本工程乙方包工包料，包含新建供电箱变 800KVA、箱变基础、箱变围栏、路面破除及恢复、沟槽开挖填及恢复、手孔井、套管、电缆沟井套管敷设等、二次运输费、材料检测费、措施费、供电接口费、送配电、系统调试费、现场围护费用、夜间施工费、赶工费、与各其他部门的配合协调费、深化供电方案、办理报建、验收、备案及移交等有关手续。

1.3.2 按供电局审核方案及设计院出具有效设计变更，外线接火口扩展柜至 800KVA 箱变的高压电缆、电缆终端头由乙方负责施工（高压电缆主材甲供）。接火口扩展柜至 800KVA 箱变的电缆套管、电缆井、土方开挖及回填、路面凿沟及恢复等由甲方负责。接火口扩展柜至 800KVA 箱变方案由乙方负责协调，协调费用已含在本次报价中，不得另计。

1.3.3 所有低压配电柜出线断路器与三箱前后级不匹配或笔误，如需调整低压配电柜内断路器等元器件，乙方无条件配合调整至满足设计要求，费用已含在本次报价中，不得另计。

1.3.4 所有设备材料品牌必须符合甲方与建设单位签订合同内的品牌库，品牌库外采用国产优质产品且需征得建设单位批准方可使用。具体按甲方要求提交建设单位审批完成后的为准，同时也符合设计要求及供电部门要求。

1.3.5 高压供电报装、申请、图纸审核通过、验收及送电完成全过程的所有

第二条 合同工期

- 2.1 乙方接甲方进场通知后 3 日内做好施工现场准备工作。
- 2.2 合同工期：本工程于 2023 年 9 月 20 日开工（以甲方签发的开工通知为准），至 2023 年 11 月 30 日竣工（具体以甲方与建设单位约定验收日期为准），共 70 个日历天。
- 2.3 因乙方原因工期延误时，乙方须向甲方支付违约金，违约金为每延误一天，按结算造价的 5% 扣罚，按天累计。
- 2.3.1 乙方局部完工节点必须满足甲方项目部要求时间节点按时完工，否则乙方按上述 2.3 条款承担违约处罚。
- 2.4 遇有下列情况之一，经甲方同意并报建设单位书面签字盖章认可后，可考虑工期延长（如建设单位不同意工期延长，则按上述 2.3 执行）：
- (1)、因不可抗力的影响；
 - (2)、重大的设计变更、修改而增加的工作量，使乙方工程进度无法按原计划进行；
 - (3)、非乙方原因的停电、停水造成停工时间连续 12 小时以上；
 - (4)、建设单位原因的工期调整。
- 2.5 发生不可抗力，乙方有责任积极组织抢补措施并相应调整计划，尽一切可能保证工期。
- 2.6 发生不可抗力的费用承担：
- 2.6.1 人员伤亡由其所属单位负责，并承担费用；
 - 2.6.2 造成乙方设备、机械的损坏及停工等损失由乙方承担；
 - 2.6.3 所需清理修复工作的责任与费用的承担，甲、乙双方根据具体情况另行协商。

第三条 工程质量

- 3.1 乙方必须严格按经设计院、建设单位认可的本工程的施工图纸、设计说明、设计变更、技术核定单等工程文件中规定和现行的国家、地方颁发的质量验收规范、标准和规定要求组织施工。工程质量标准为一次性通过验收、合格，如需市优、省优，乙方全力配合，否则因乙方原因无法达到创优目标的责任由乙方承担相应损失。绿色施工标准为 按照国家和广东省有关规定执行。
- 3.2 因乙方原因质量达不到 3.1 条要求时，乙方必须自行整改，使工程质量、绿色施工达到双方约定的标准，并向甲方支付违约金，违约金为结算造价的

5 %，同时乙方必须相应承担建设单位对甲方的违约赔偿处罚。

3.3 本工程质量必须通过甲方、建设单位、监理、质监站的验收和确认。

3.4 除不可抗力因素如战争、地震、火灾、自然灾害等及人为破坏和使用不当之因素情况外，乙方保证对所供材料在国家规定使用年限内使用性能不变，并提供原生产厂家签署的同等期限的产品质量保证书。乙方保证在正常使用和保养情况下，达到设计所要求的使用年限。

3.5 其他： /

第四条 环境安全标化

4.1 乙方须加强自身的施工现场管理，执行甲方一体化管理体系的各项要求和施工现场的环境安全管理计划，严格执行建设主管部门、环保、消防、环卫等有关部门对施工现场的管理规定，做到文明施工，不发生环境和职业健康安全事故。

第五条 合同造价

5.1 乙方须按本合同规定的工期、质量等级和合同条款要求完成本合同第1.3条承包范围内的全部施工内容。

5.2 本工程合同总价包干(含税)为人民币：523700元（人民币大写：伍拾贰万叁仟柒佰元整），具体详见附件分部分项工程量清单与计价表。

5.3 本工程采用固定总价包干合同，包干总价包括的风险：承包人在施工期间及合同有效期内，如因市场人工或材料或设备等价格的上涨，或其他任何因素（包括但不限于市场价格波动、设计变更、工程量增加、成品保护、抢工、加班、夜间施工、材料误工、停电、停水、窝工、停工、材料多次转运、各专业交叉作业施工、工人作业产生交通、降效、工人住宿、垂直运输机械无法配合、文明施工措施费等）引起的而导致承包范围施工成本增加等风险，包干总价不会因此而调整。

5.4 外线接火口扩展柜至800KVA箱变的高压电缆

（WDZBN-YJV22-8.7/15KV-3×120mm²）主材由甲方提供乙方负责施工。

5.5 本固定总价包干合同已包含完成南山花卉世界品质提升项目-箱变工程所有工艺和工序的费用，包括但不限于如下内容：人工、材料、机械、安全和文明施工、深化设计及技术服务费、样板引路、包施工全部风险等，包质量、安全保障措施费，包括原材料及成品的检验测试费、材料多次转运、施

标准，并必须向甲方提供出厂合格证明、质量保证书、以及有复验要求的试验资料并经甲方、建设单位、监理验收通过后方可使用。

6.5 进场的材料、成品及半成品，如发现品种、型号、规格、颜色和质量等不符合规定，在问题未查清之前，该批材料、成品及半成品必须封存不得使用，经核查如确实不符合规定要求，甲方由此受到的损失，由乙方按违约责任承担。若使用不合格的材料时，甲方有权要求乙方拆除，清理及重做，乙方承担所有费用，由此延误的工期不予顺延。

第七条 甲方驻工地代表

7.1 甲方委派 陈乔钟 同志为驻施工现场甲方代表，行使合同约定的权力，履行合同约定职责。有关甲方的指令、通知，以甲方代表签字并加盖公司项目专用章后方有效，并视其为甲方意见的有效表达。

甲方项目资料专用章由甲方代表负责保管，必须经甲方代表同意方可使用，其效力仅限于对本工程技术资料的确认，项目资料专用章及项目部章不得用于签订经济合同或确认与经济有关的事项。

7.2 甲方代表可委派有关具体管理人员，行使自己的部分权利和承担自己的部分职责，并可在任何时候撤回这种委派。

7.3 甲方代表或甲方代表委派人员易人，甲方应及时书面通知乙方，继任者必须继续承担前任应负的责任。

第八条 乙方驻工地代表

8.1 乙方委派项目经理 贺未 同志为驻施工现场乙方代表，行使合同约定的权力，履行合同约定职责。乙方的要求和通知须以书面形式由乙方代表签字并加盖公章或项目章后方为有效，并视其为乙方意见的有效表达。

8.2 乙方代表或乙方代表委派人员其他人，乙方应提前七天书面通知甲方，但需甲方认可，继任者必须继续承担前任应负的责任。

8.3 乙方委派：

项目经理 贺未 证书编号：粤 242021202119679

安全员 伍权 证书编号：粤建安 C3 (2023) 0009685

质量员 董巨涛 证书编号：422228197702206337

(其它人员)：列明施工人员框架表甲方确认。

第九条 甲方责任

附表一：分部分项工程量清单与计价表

附表二：安全生产违章处罚实施细则

附表三：《关于实名制与分账制管理措施》（粤联富通字[2023]第 001 号

文）

(以下无正文)

合同签订单位：

甲方（盖章）

广东联富建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

地址：

电话：

纳税人识别号：050048644

开户行：

帐号：

乙方（盖章）

深圳市光辉电器实业有限公司

法定代表或委托代理人：陆伟成

地址：深圳市宝安区石岩街道应人石应工四街

电话：0755-29685888

纳税人识别号：91440300279258200C

开户行：深圳农商银行安乐支行

帐号：0002 5098 2746

签约地点： 深圳市南山区

签约日期： 2023 年 10 月 9 日

附表一:

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称: 南山花卉世界品质提升项目-箱变工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
一	箱变及基础							
1	030402018001	箱变	1. 名称: 箱变 2. 规格: 800KVA 3. 尺寸: 3500(L)*2500(W)*2500(H) 4. 箱变材质: 冷轧钢板 5. 其他: 详图纸设计及要求, 满足当地供电局相关验收标准	座	1	397500.00	397500.00	
2	010501003001	箱变基础	1. 名称: 箱变基础 2. 其他: 详图纸设计及要求, 满足当地供电局相关验收标准	座	1	25000.00	25000.00	
3	050307008001	箱变景观围栏	1. 名称: 箱变景观围栏 2. 材质: 钢管 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	座	1	25000.00	25000.00	
4	030409002001	箱变外壳接地	1. 名称: 箱变外壳接地 2. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	组	1	2500.00	2500.00	
5	030404036001	供电局协调费	1. 名称: 供电局协调费 2. 其他: 含图纸深化、资料报审、验收、送电等	项	1	40000.00	40000.00	
二	外线部分							
1	030408001002	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆敷设(电缆主材甲供) 2. 型号: WDZC-YJY-8.7/15KV-3x120mm ² 3. 符合当地供电局验收规范及要求 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	项	1	15000.00	15000.00	
2	030408006002	10KV冷缩终端头	1. 名称: 10KV冷缩终端头 2. 规格: 截面120mm ² 以内 3. 符合当地供电局验收规范及要求 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	套	2	2100.00	4200.00	
3	030414015001	电缆试验	1. 名称: 电缆试验 2. 符合当地供电局验收规范及要求 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	套	1	8500.00	8500.00	
4	030404036002	GPS测点	1. 名称: GPS测点 2. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术规范的其他要求	处	2	3000.00	6000.00	
合 计							523700.00	

6、2024年超充站建设工程（B区域）

中标通知书

标段编号：4403922024012600100101Y

标段名称：2024年超充站建设工程施工单位批量招标项目

建设单位：深圳市城市公共服务有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市华懋建设工程有限公司；深圳市中深装建设集团有限公司；深圳市光辉电器实业有限公司

中标价：4878.38345万元（深圳市华懋建设工程有限公司中标区域为C区域，中标价为1692.155102万元；深圳市中深装建设集团有限公司中标区域为A区域，中标价为1572.603316万元；深圳市光辉电器实业有限公司为B区域，中标价为1613.625032万元；）

中标工期：30

项目经理(总监)：于授诚；雷龙平；程正举

本工程于 2024-01-29 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， 2024-02-26 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：2024-02-27

查验码：6355622488744129 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

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：2024 年超充站建设工程（B 区域）

工程地点：深圳市福田区、坪山区

发 包 人：深圳市城市公共服务有限公司

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）：深圳市城市公共服务有限公司

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（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2019 修正）》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：

1 工程概况

工程名称：

2024 年超充站建设工程（B 区域）

工程地点：

福田、坪山区范围内发包人提供的具备超充桩建设条件的场站区域。

核准（备案）证编号：

按实际建设以实际

工程规模及特征：

本项目为发包人指定场站超充桩（充电桩由发包人自行采购）建设工程，包括但不限于：1、变压器、高低压开关柜、电缆等设备及材料采购、运输、安装、调试、试验工作；2、全站电缆沟及设备基础的制作；3、全站照明设备、综合布线系统的采购、安装、调试工作，具体以施工图纸及招标工程量清单为准。

资金来源：企业自筹。

2 工程承包范围

承包人按工程承包范围包人工、包材料、包机械、包措施、包试运行、包质量、包工期、包安全、包税金、包验收通过、包保修，包环境检测检验、材料检测检验、卫生清理及实施上述工程所需的一切工作和费用。

承包人协助发包人办理相关报建、验收等手续（如申报施工许可、重大危险源论证、消防申报与验收和相关专业的审查、验收工作等），相关费用已含在合同价中，承包人不得以任何理由向发包人索要其他费用。

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）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长：米宽：米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长：米宽：米高：米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长：米宽：米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长：米宽：米高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 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）

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input checked="" type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input checked="" type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input checked="" type="checkbox"/> 智能建筑（ <input checked="" type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input checked="" type="checkbox"/> 室外工程（ <input checked="" type="checkbox"/> 室外设施 <u>电缆沟</u> <input type="checkbox"/> 附属建筑_____）。		
<input type="checkbox"/> 室外环境_____）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：_____；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）

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_强排烟_）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4.其他工程

3 合同工期

计划开工日期：2024年3月1日（实际开工日期以发包人与承包人双方签订的开工报告日期为准）；

计划竣工日期：2024年3月31日；

合同工期总日历天数30天。

标准工期总日历天数 / 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）。

合同工期对比标准工期的压缩比例为 / %（压缩比例=1-合同工期/标准工期）。

4 质量标准

本工程质量标准：达到建筑工程施工质量验收标准验收合格。

5 签约合同价

本工程暂定价为含税(大写) 壹仟陆佰壹拾叁万陆仟贰佰伍拾元叁角贰分 (¥ 16136250.32 元)，不含税(大)壹仟肆佰捌拾万叁仟捌佰玖拾玖元叁角捌分 (¥14803899.38 元)，税金(大写)壹佰叁拾叁万贰仟叁佰伍拾元玖角肆分 (¥1332350.94 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

(11) 已标价工程量清单;

(12) 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。

7 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

8 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,但双方可以对未约定清楚的事项或协商事宜另行签订补充协议。

9 合同订立与生效

本合同订立时间: 2024 年 3 月 6 日

订立地点:

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字盖章 后生效。

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：深圳市城市公共服务有限公司

(盖章)

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

组织机构代码：914403007271774642

住 所：深圳市福田区沙头街道金城
社区福安大厦一单元六层 603

邮政编码：518000

电 话：0755-83587115

传 真：0755-83587115

开户银行：浙商银行深圳分行营业部

银行帐号：5840000010120100614622

签订日期：2024.3.6



承包人：深圳市光辉电器实业有限公司

(盖章)

法定代表人：（签字）



委托代理人：（签字）

组织机构代码：91440300279258200C

住 所：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

电 话：0755-29685888

传 真：0755-29685888

开户银行：深圳农商银行安乐支行

银行帐号：000250982746

签订日期：2024.3.6

附表 5：投标人技术专利和获奖情况

提供投标人近 3 年（以本项目公告发布时间之日起倒推，以证书时间为准）技术专利和获奖列表及证书。提供的专利和获奖各不超过 10 项，如超过 10 项，只审查证明资料前 10 项。

序号	获奖名称	获奖等级	颁发机构	获奖时间	备注
1	履约评价	/	深圳市建筑工程 务署工程管 理中心	2023-12-31	深圳市特种设备安全 检验测试基地项目
2	攻坚先锋单位	/	深圳市华侨城 新玺发展有 限公司	2022-6-19	华侨城新玺名苑项目
3	设备使用情反 馈	/	深圳市供电局 有限公司	2022-8-6	坪山 500kV 变电站新 建工程货物专项采购 项目
4	表扬信	/	深圳市建工建 设集团有限公 司	2022-12-20	东周小学改扩建施工 项目
5	表扬信	/	华润（深圳） 有限公司	2022-9	罗湖万象城三期改造 工程
6	履约证明	/	深圳市创信置 业有限公司	2022-3-5	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
7	履约证明	/	中建一局集团 建设发展有限	2023-10-17	深铁瑞城盖土施工总 承包项目之变配电工

			公司		程
8	履约证明	/	深圳市君兆泥 岗投资发展有 限公司	2023-8-23	深圳信城缙山府高低 压变配电工程
9	履约证明	/	深圳市利金城 投资发展集团 有限公司	2024-1-10	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
10	履约证明	/	中国建筑一局 (集团)有限公 司	2025-3-21	海能达全球总部大厦 主体工程项目高低压 变配电专业工程

序号	专利名称	专利范围	颁发机构	获得时间	备注
1	包含漏电监测 的低压配电柜 监控方法及系 统	高低压配电系统	国家知识产权局	2025-10-03	
2	基于用户行为 分析的配电柜 远程控制方法 与智能配电柜	高低压配电系统	国家知识产权局	2025-8-22	
3	基于边缘计算 的配电柜智能 管理方法与智 能配电柜	高低压配电系统	国家知识产权局	2025-05-13	
4	一种便于布线 的电力柜及其	高低压配电系统	国家知识产权局	2022-6-14	

	使用方法				
5	一种防潮防尘防震的自动化设备电气柜	高低压配电系统	国家知识产权局	2022-6-7	
6	一种能够自灭火自清洁的电力柜及其使用方法-电子证书	高低压配电系统	国家知识产权局	2022-6-7	
7	手机远程终端配电柜监控控制方法及实现该方法的系统	高低压配电系统	国家知识产权局	2024-7-30	
8	一种高稳定性悬浮式配电柜	高低压配电系统	国家知识产权局	2024-1-12	
9	高频兆瓦级双向变流器	高低压配电系统	国家知识产权局	2016-3-2	
10	一种不稳定地基用稳定漂浮式配电柜	高低压配电系统	国家知识产权局	2024-10-25	

获奖情况

1、深圳市特种设备安全检验测试基地项目

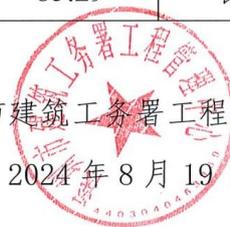
深圳市建筑工务署工程管理中心关于 深圳市光辉电器实业有限公司 履约情况的证明

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：

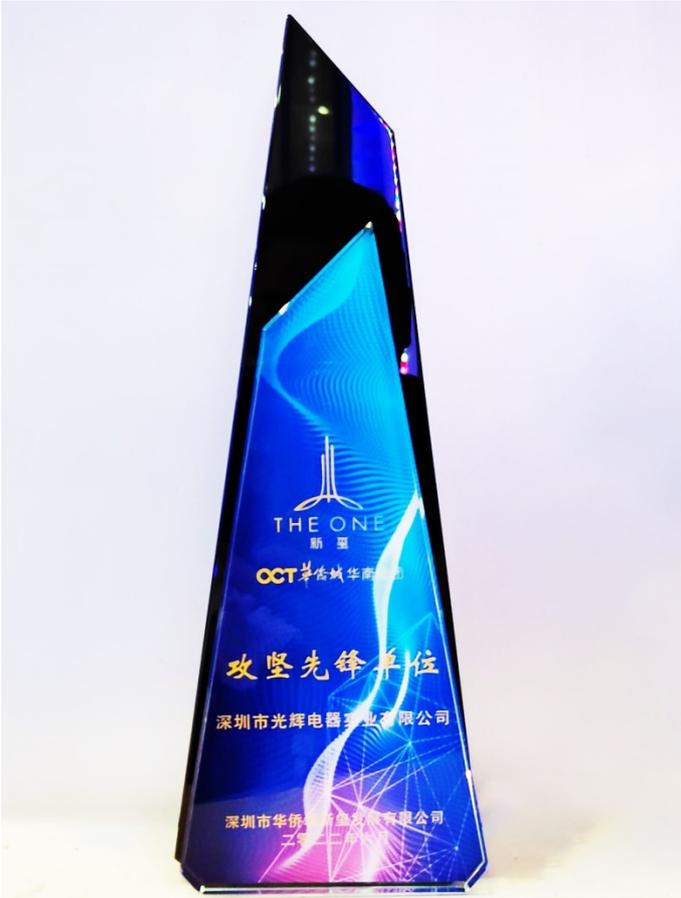
序号	季度	评价分数	评价等级
1	2022年2季度	80.95	良好
2	2022年3季度	83.33	良好
3	2022年4季度	85.42	良好
4	2023年1季度	83.33	良好
5	2023年2季度	84.85	良好
6	2023年3季度	85.29	良好

深圳市建筑工务署工程管理中心

2024年8月19日



2、华侨城新玺名苑项目



3、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



4、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

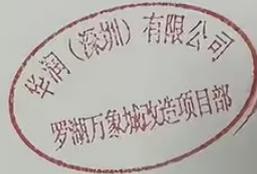
2022年12月20日

5、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！



(单位名称)

年 月 日

6、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（深圳市创信置业有限公司）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）：深圳市创信置业有限公司

日期：2022 年 3 月 5 日



7、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



8、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



9、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



10、海能达全球总部大厦主体工程项目高低压变配电专业工程

表扬信

深圳市光辉电器实业有限公司:

贵司作为海能达全球总部大厦工程主体工程高低压变配电工程分包单位,在合同履行过程中表现良好,按照要求完成2024年及2025年计划节点,特此表扬,后续再接再厉。

特别对项目团队的吴泽锋、吴鸿凯提出表扬,能够安全、高效、优质完成施工任务,项目团队人员本着服务好业主,服务好项目态度及时解决项目上供电报装、设备排产、设备安装等问题。我司对贵司项目团队的工作表现及贵单位的有力支持表示诚挚的感谢!

祝愿贵司实业蓬勃发展,再创佳绩!

中国建筑一局(集团)有限公司
(签订经济合同无效)
2025年3月21日
海能达全球总部大厦项目部
(B02C05/0755/20)

专利证书

● 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

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




2025年10月03日

第1页(共1页)



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

申长雨



基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜

证书号第7931979号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于边缘计算的配电柜智能管理方法与智能配电柜

专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头工业区应工四街5号

发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

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

专利申请日：2025年02月07日 授权公告日：2025年05月13日

申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

申请日时发明人：孙伟;蔡宗光;贺未;武少英;王富忠

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

申长雨



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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

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：米伟

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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

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

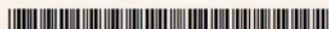
专利权人：深圳市光辉电器实业有限公司

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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

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

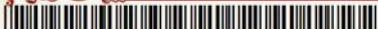
申请日时申请人：深圳市光辉电器实业有限公司

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

申长雨



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

申长雨



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

申长雨



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

申长雨

