

工程编号： 2506-440305-04-01-897710002001

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II标段

投标文件内容： 资信标

投标人： 深圳带电科技发展有限公司

日期： 2025 年 10 月 31 日

目录

(一)、投标人基本情况表	6
1、投标人营业执照及变更情况	9
2、资质及认证情况	15
1) 建筑业企业资质证书(输变电工程专业承包二级)	15
2) 承装(修、试)电力设施许可证(二级)	16
3) 安全生产许可证	19
4) 质量管理体系认证证书	20
5) 环境管理体系认证证书	21
6) 职业健康安全管理体系认证证书	22
7) 知识产权合规管理体系认证证书	23
3、财务基本信息	24
1) 开户许可证	24
2) 一般纳税人证明	25
(二)、上年度财务审计报告	27
(三)、投标人业绩情况	43
1、深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年配网不电作业项目	44
2、深圳供电局有限公司宝安供电局2024-2025年配网不停电作业项目	56
3、深圳供电局有限公司宝安供电局2025-2027年配网基建项目不停电作业框架招标	64
4、欢乐港湾片区供电保障服务项目	78
5、人民大道(云岩段)周边城市更新改造项目(南垅路国安厅地块)整体正式用电施工	86
(四)、项目组织机构(与技术标书一致)	91
1、项目管理团队职能阐述	92
2、项目管理机构情况辅助证明材料	96
(五)、项目经理业绩	147
(六)、获奖情况	160
(七)、履约评价情况	174

(八)、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况	192
(九)、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况	193
(十)、其他	194
1、合理化建议	194
1.1 对设计方案、施工工艺的优化建议	194
1.2 对节约投资、缩短工期、提升安全质量的可行性建议	198
1.3 深化设计风险管控要点	203
1.4 设计变更审批流程	204
1.5 场地限制条件应对策略	205
1.6 材料进场动线规划	206
1.7 夜间施工降噪措施	207
1.8 狭小空间作业专项方案	207
1.9 履约合规管理要求	207
1.10 增强建设性（技术创新）	208
2、企业综合实力	216
(1) 企业简介	216
(2) 公司去各地抗风救灾、应急抢险	217
(3) 各区驻点配置情况	223
(4) 带电公司工器具智能库房	235
(5) 作业现场，安全、规范、高效	241
(6) 技术交流	243
(7) 公司的科研能力	249
(8) 获得相关的科研专利	253
(9) 高新技术企业证书	263
(10) 企业信用状况	264

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	投标人资质情况等。注：填写《投标人基本情况表》，并附上相关证明材料。
2	上年度财务审计报告	提供上年经审计的财务报告(2024年报告。如2024年报告未发布，则提供相关原因声明及2023年报告,成立时间不足的按实际成立时间提供)。
3	投标人业绩情况	提供近5年(自2020年1月1日至本招标公告发布之日起)的同类项目业绩(优先提供具有一、二次电力设备安装调试的业绩,包括变配电的技改、检修、业扩、智能配电网建设等业绩(含专业分包、劳务分包)或其他具有包含一、二次电力设备安装调试工作证明材料的业绩)。业绩证明材料建议包括合同关键页:封面页、项目概况、合同金额、服务范围及内容、项目团队页、盖章页,时间以合同签订时间为准。(业绩数量不超过5个,若提供超过5个业绩,统计时只根据投标文件编制顺序计取前5个业绩。)
4	项目组织机构	提供主要项目组织机构配置表,含项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、质检员、造价员、施工员、材料员、施工班组负责人等主要人员的职责、职称、专业与工作经历情况。
5	项目经理业绩	提供项目经理相关业绩证明材料。 提供2020年1月1日至投标截止时间(以竣工验收时间为准)项目经理已完成的最具代表性的同类业绩(业绩数量不超过5个,若超过5个,统计时只根据投标文件编制顺序计取前5项)。 提供合同关键页扫描件、竣工验收报告扫描件等证明材料,扫描件应包含项目(合同)名称、工作内容、合同金额、项目经理信息页、签字盖章页、合同签订时间、竣工验收时间等证明材料。 证明材料需体现项目经理业绩,如合同关键页、竣工验收报告等证明材料不能体现项目经理业绩的,须提供项目委托单位开具的证明文件。
6	获奖情况	在抗风救灾、应急抢险中获得政府、电网或地铁等公用事业单位嘉奖情况(列表表述曾获奖类、奖名,所获奖的项

		目名称及时间，附证明)。数量不超过 5 项，若提供超过 5 项，统计时只根据投标文件编制顺序计取前 5 项。
7	履约情况及履约评价	提供近五年（自 2020 年 1 月 1 日至本招标公告发布之日，以建设单位出具的履约评价证明文件时间为准）获得建设单位履约评价情况（原件备查），优先提供与投标人同类工程业绩对应的履约评价。履约评价数量不超过 5 个，若提供超过 5 个履约评价，统计时只根据投标文件编制顺序计取前 5 个履约评价。
8	被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况	提供投标人 http://www.gsxt.gov.cn/index.html 网站相关信息截图
9	被最高人民法院列入失信被执行人名单情况	提供投标人 https://www.creditchina.gov.cn/ 网站相关信息截图
10	其他	投标人认为其他有利于本工程建设的合理化建议及相关措施等。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

(一)、投标人基本情况表

投标人名称	深圳带电科技发展有限公司		成立日期	2006年07月12日		
企业法人营业执照注册号	440301103629355		所属行业	建筑业		
纳税人识别号	914403007917019104		组织机构代码	914403007917019104		
注册地址	深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼		注册资本	5000万元		
办公地址	深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼		办公面积	3572.47平方米		
企业性质	国有企业		上级母公司名称(如有)	深圳市鹏能投资控股有限公司		
上市情况	<input checked="" type="checkbox"/> 未上市 <input type="checkbox"/> 已上市, 代码: ___/___ <input type="checkbox"/> 控股/母公司已上市, 代码: ___/___					
网 址	/		联系电话	0755-25365404		
传 真	/		联系邮箱	934962939@qq.com		
法定代表人	姓名	曾民星	技术职称	高级工程师	电话	0755-25369665
技术负责人	姓名	陈贵华	技术职称	高级工程师	电话	0755-22320791
资质及认证情况	行业 资质 类别 及等 级	输变电工程专业承包二级	发证日期	2025年 08月08 日	证件编号	D344024595
		承装类二级、 承修类二级、 承试类二级	发证日期	2025年 08月18 日	证件编号	6-1-00074-2007
		安全生产许可证	发证日期	2024年 11月01 日	证件编号	(粤)JZ安许可证字[2023] 004264
	体系 认证	质量管理体系 认证证书	发证日期	2025年 07月28 日	证件编号	202799

	类别	环境管理体系认证证书	发证日期	2025年 07月28日	证件编号	202798
		职业健康安全管理体系认证证书	发证日期	2025年 07月28日	证件编号	202797
		知识产权合规管理体系认证证书	发证日期	2024年 05月29日	证件编号	49824IP04923R1M
人员情况	员工总人数：176					
	其中	高级职称人员			9	
		中级职称人员			23	
		初级职称人员			26	
具备中、高级职称比例				18.18%		
财务基本信息	开户银行	建设银行深圳沙头角支行				
	开户行地址	深圳市盐田区沙头角街道卓越荣津瀚海湾名庭一层 25-32 商铺、二层 15 号商铺				
	账号	44201552300052501027				
	纳税人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小额纳税人				
	纳税人识别号	914403007917019104				
	银行授信额度（如有）	/				
经营范围	带电作业、应急发电、旁路作业工程承包，劳务分包；电力工程承包，承装（修、试）电力设施（承装类三级、承修类三级、承试类三级）[持有有效的承装（修、试）电力设施许可证经营]；电力设施运行管理及技术服务；新能源、分布式能源、储能项目的建设、运营，节能技术推广；充电桩设施维护、租赁和运营；劳务派遣；电力抄表；生产制造销售：机电产品，输、变、配电设备，专用汽车，五金，电工器材；机械设备及电气设备租赁；汽车租赁；配送服务。					

公司/驻地地址	深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼
---------	--------------------------------------

注：表格不够可另附说明

1、投标人营业执照及变更情况



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
914403007917019104



名称 深圳带电科技发展有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 曾民星

成立日期 2006年07月12日

住所 深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关



2024年 08月 22日

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳带电科技发展有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403007917019104
注册号:	440301103629355
商事主体名称:	深圳带电科技发展有限公司
住所:	深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼
法定代表人:	曾民星
认缴注册资本(万元):	5000
经济性质:	有限责任公司(法人独资)
成立日期:	2006-07-12
营业期限:	自2006-07-12起至2056-07-12止
核准日期:	2024-08-22
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

打印时间: 2025年08月27日 15:48:22

版权所有: 深圳市市场监督管理局

地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳带电科技发展有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	带电作业、应急发电、旁路作业工程承包, 劳务分包; 电力工程承包, 承装(修、试)电力设施(承装类三级、承修类三级、承试类三级)[持有有效的承装(修、试)电力设施许可证经营]; 电力设施运行管理及技术服务; 新能源、分布式能源、储能项目的建设、运营, 节能技术推广; 充电桩设施维护、租赁和运营; 劳务派遣; 电力抄表; 生产制造销售; 机电产品, 输、变、配电设备, 专用汽车, 五金, 电工器材; 机械设备及电气设备租赁; 汽车租赁; 配送服务。
许可经营项目:	

打印时间: 2025年08月27日 15:48:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局

地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

变更（备案）通知书

21801555669

深圳市华睿丰盛带电作业有限公司：

我局已于二〇一八年五月七日对你企业申请的（一般经营项目、法定代表人信息、住所、名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

备案前董事成员： 赵德义（执行董事）

备案后董事成员： 杨发山（执行董事）

章程备案

变更前一般经营项目： 投资电力行业；变电站、输变电工程承包，电器试验，电力工程设计，电力通讯网的勘察、设计、施工安装；智能化网络的开发；五金交电销售；经济信息咨询（不含限制项目）；劳务。

变更后一般经营项目： 带电作业、应急发电、旁路作业工程承包，劳务分包；电力工程承包，承装（修、试）电力设施（承装类三级、承修类三级、承试类三级）[持有有效的承装（修、试）电力设施许可证经营]；电力设施运行管理及技术服务；新能源、分布式能源、储能项目的建设、运营，节能技术推广；充电桩设施维护、租赁和运营；劳务派遣；销售：机电产品，输、变、配电设备，五金，电工器材；机械设备及电气设备租赁；汽车租赁。

变更前法定代表人信息： 涂婕

变更后法定代表人信息： 杨发山

变更前住所： 深圳市盐田区沙头角梧桐路北变电综合楼梧桐路2056号。

变更后住所： 深圳市盐田区沙头角街道深圳市盐田区沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

变更前名称： 深圳市盐供供电服务有限公司

变更后名称： 深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

税务部门重要提示：如您在国税使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原国税主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



变更（备案）通知书

22105574802

深圳带电科技发展有限公司：

我局已于二〇二一年二月二十四日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称： 深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

变更后名称： 深圳带电科技发展有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



登记通知书

业务流程号:22410287734

深圳带电科技发展有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。



注:

- 1、本通知书适用于市场主体的设立、变更、注销登记;
- 2、名称变更登记,各登记机关可依据市场主体请求在本通知书载明名称变更内容,但各登记机关应当鼓励市场主体自行查阅属于公示信息的登记(备案)内容。
- 3、公司因合并分立申请登记的,各登记机关可在本通知书载明公司合并分立内容。

增、减、补、换发证照通知书

业务流程号:22410287734

深圳带电科技发展有限公司:

我局予以换发营业执照2份。



注:本通知书适用于市场主体的增、减、补、换发证照申请。

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	负责人变更(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	杨发山	曾民星	2024年8月22日
2	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)	杨发山:执行董事		2024年8月22日
3	章程备案	2021-02-25	2024-08-15	2024年8月22日
4	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)		曾民星:董事	2024年8月22日
5	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)	杨发山:总经理	曾民星:经理	2024年8月22日

备注:2024年8月22日深圳带电科技发展有限公司法人代表变更。

2、资质及认证情况

1) 建筑业企业资质证书（输变电工程专业承包二级）



建筑业企业资质证书

证书编号: D344024595

企业名称: 深圳带电科技发展有限公司

统一社会信用代码: 914403007917019104

法定代表人: 曾民星

注册地址: 深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

有效期: 至2030年08月08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08月08日



2) 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:6-1-00074-2007

单位名称:深圳带电科技发展有限公司 住所:深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号
盐田现代产业服务中心15楼

法定代表人:曾民星

许可类别和等级: 承装类二级
承修类二级
承试类二级

统一社会信用代码:914403007917019104

有效期限自 2025年05月10日 始
至 2031年05月09日 止



2025年08月18日

国家能源局印制

中华人民共和国
承装（修、试）电力设施许可证
（副本）

国家能源局印制

许可证编号：6-1-00074-2007

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：深圳带电科技发展有限公司

住 所：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018
号盐田现代产业服务中心15楼

法定代表人：曾民星

统一社会信用代码：914403007917019104

许可类别和等级：承装类二级
承修类二级
承试类二级

有效期限：自 2025年05月10日 始
至 2031年05月09日 止



3) 安全生产许可证



统一社会信用代码：914403007917019104



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]004264

企业名称：深圳带电科技发展有限公司

法定代表人：曾民星

单位地址：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2024年11月01日 至 2026年03月01日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年11月04日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4) 质量管理体系认证证书



5) 环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

兹证明

深圳带电科技发展有限公司

注册地址：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

审核地址：广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

其环境管理体系已通过 DCI Certification Service 的评审，符合

GB/T 24001-2016 idt ISO14001:2015 标准

认证范围

资质范围内的输变电工程的施工

认证证书编号：202798
统一社会信用代码：914403007917019104
首次注册日期：2022 年 09 月 20 日

监督审核通过标签：

第一次监审贴标处 第二次监审贴标处 第三次监审贴标处

认证经理



微信扫描上方二维码，验证证书有效性。

证书签发日期：2025.07.28

注册截止日期：2028.09.19

本证书由赛瑞认证有限公司提供，获证组织应按照认证认可规则和认证合同规定执行监督审核，并加贴监督审核通过标签，以保持证书有效性。认证证书是否有效应登录本机构网站(www.dcglobal.com.cn)查询或微信扫描上方二维码，亦可登录CNCA网站(www.cnca.gov.cn)查询。

地址：上海市闵行区联川路169号5幢楼一层

邮箱：info@dciglobal.com.cn

赛瑞认证有限公司

6) 职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

深圳带电科技发展有限公司

注册地址：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

审核地址：广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

其职业健康安全管理体系已通过 DCI Certification Service 的评审，符合

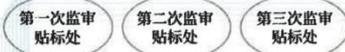
GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 标准

认证范围

资质范围内的输变电工程的施工

认证证书编号：**202797**
统一社会信用代码：**914403007917019104**
首次注册日期：**2022 年 09 月 20 日**

监督审核通过标签：



认证经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS 142-M



微信扫描上方二维码，
验证证书有效性。

证书签发日期：2025.07.28

注册截止日期：2028.09.19

本证书由赛瑞认证有限公司提供，获证组织应按照规定执行监督审核，并加贴监督审核通过标签，以保持证书有效性。
认证证书是否有效请登录本机构网站 (www.dcglobal.com.cn) 查询或微信扫描下方二维码，亦可登录CNCA网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

地址：上海市闵行区联川路169号5幢楼一层

邮箱：info@dciglobal.com.cn

赛瑞认证有限公司

7) 知识产权合规管理体系认证证书



知识产权合规管理体系认证证书

证书号：49824IP04923R1M

兹证明

深圳带电科技发展有限公司

注册地址：广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

经营地址：广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

知识产权合规管理体系符合标准：GB/T 29490-2023

通过认证的范围如下：

输变电工程专业承包的知识产权管理

注：认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围。

初次发证日期：2021 年 05 月 14 日

有效期至：2027 年 05 月 13 日

本次发证日期：2024 年 05 月 29 日

证书有效性通过年度监督保持，年度监督结果见监督审核合格通知书、本公司网站或在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站查询。

签发：[Signature]



中审认证



中审（深圳）认证有限公司

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6007号安徽大厦1307-1308 (518040)

中国国家认证认可监督管理委员会网址 <http://www.cnca.gov.cn>

中审（深圳）认证有限公司网址 <http://www.zsszrz.com>

3、财务基本信息

1) 开户许可证

基本存款账户信息

账户名称：深圳带动科技发展有限公司

账户号码：44201552300052501027

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳沙头角支行

法定代表人：曾民星
(单位负责人)

基本存款账户编号：J5840025245112



2) 一般纳税人证明

国家税务总局深圳市电子税务局

欢迎, 深圳带电科技发展有限公司 | 退出

首页 > 我的信息 > 纳税人信息

返回

纳税基本信息查询 税费种认定信息 发票核定信息查询 资格信息查询 核定征收信息

基础信息 注册经营信息 企业经营信息 **税务信息** 人员信息 投资方信息 总分机构信息

适用会计制度	企业会计准则	核算软件	
存款账户	442015*****4027	主管税务机关	国家税务总局深圳市盐田区税务局
主管税务人员	**烟	纳税人资格	增值税一般纳税人
主管税务机关所属分局	国家税务总局深圳市盐田区税务局国际税收管理科		

深圳市国家税务局
增值税一般纳税人认定通知书

深国税盐认证[2016]0538号

深圳市盐业供应服务有限公司(440300791701910)

经审核,同意认定你单位为增值税一般纳税人。从2016年05月1日(税款所属期)起按增值税一般纳税人的规定征管。

特此通知。



(二)、上年度财务审计报告

年份	总资产 (万元)	净资产 (万元)	流动资产 (万元)	总负债 (万元)	流动负债 (万元)	营业收入 (万元)	净现金流量 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
2024 年	36948.88	10209.56	32724.55	26739.31	26183.12	23934.3	6046.22	3908.52	3230.18

1、2024 年财务报告

深圳带电科技发展有限公司
2024 年度财务报表审计报告

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号：粤25P8UP7K3C



目 录

<u>内 容</u>	<u>页 次</u>
一、审计报告	1-3
二、已审财务报表	
1. 资产负债表	1-2
2. 利润表	3
3. 现金流量表	4
4. 所有者权益变动表	5-6
三、财务报表附注	1-45





广东中职信会计师事务所(特殊普通合伙)

GUANGDONG ZHONGZHIXIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：广州市天河区珠江东路11号高德置地秋广场F座10楼
10th Floor, Autumn F, GT Land Plaza,
11 Zhujiang East Road, Tianhe District,
Guangzhou, China

邮箱：zzxcpa@163.com
电话：020-38324928/38351263
传真：020-38213172
网址：www.zzxcpa.com

审 计 报 告

报告文号：中 职 信 审 字 (2025) 第 1793 号

深圳带电科技发展有限公司：

一、 审计意见

我们审计了深圳带电科技发展有限公司（以下简称带电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表、2024 年度利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了带电公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2024 年度的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，我们独立于带电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、 管理层和治理层对财务报表的责任

带电公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估带电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算带电公

中 职 信 审 字 (2025) 第 1793 号

1



司、终止运营或别无其他现实的选择。

带电公司治理层（以下简称治理层）负责监督带电公司的财务报告过程。

四、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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对带电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带电公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，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。



(此页无正文)



中国注册会计师:  李送彦

中国注册会计师:  程雪彦

中国·广州

二〇二五年四月二十九日





资产负债表
2024年12月31日

编制单位：深圳环电科技发展有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、（一）	159,276.56	3,787,538.96
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、（二）	108,612,812.42	101,245,493.90
应收款项融资			
预付款项	七、（三）	4,814,864.51	22,523,541.78
应收资金集中管理款	七、（四）	92,010,379.75	79,247,569.89
其他应收款	七、（五）	1,356,871.75	899,190.51
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、（六）	111,654,686.00	46,992,710.27
合同资产	七、（七）	7,895,999.43	17,509,696.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、（八）	740,581.88	700,312.52
流动资产合计		327,245,472.30	272,906,054.22
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	七、（九）	28,695,657.23	26,914,713.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（十）	8,932,804.84	3,958,743.66
无形资产	七、（十一）	504,913.79	580,925.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、（十二）	1,307,560.59	1,193,250.13
递延所得税资产	七、（十三）	2,802,345.71	2,128,569.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		42,243,282.16	34,776,202.71
资产总计		369,488,754.46	307,682,256.93

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：深圳带电科技发展有限公司

单位：元 币种：人民币

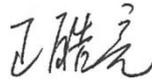
项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、（十四）	3,111,790.10	6,081,496.79
预收款项			
合同负债	七、（十五）	236,898,206.10	169,226,281.16
应付职工薪酬	七、（十六）	3,964,625.25	3,197,729.30
应交税费	七、（十七）	4,266,995.45	2,484,159.53
其他应付款	七、（十八）	8,638,879.33	7,236,552.13
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、（十九）	4,950,720.36	2,698,597.82
其他流动负债			
流动负债合计		261,831,216.59	190,924,816.73
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、（二十）	4,221,993.09	1,408,796.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、（十三）	1,339,920.73	888,916.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,561,913.82	2,297,712.80
负债合计		267,393,130.41	193,222,529.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（二十一）	50,000,000.00	50,000,000.00
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			
专项储备			
盈余公积	七、（二十二）	23,514,687.97	20,284,503.21
未分配利润	七、（二十三）	28,580,936.08	44,175,224.19
所有者权益（或股东权益）合计		102,095,624.05	114,459,727.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		369,488,754.46	307,682,256.93

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：






利润表

2024年1-12月

编制单位：深圳带电科技发展有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	七、(二十四)	239,343,033.16	216,397,086.34
减：营业成本	七、(二十四)	170,492,204.03	149,401,641.73
税金及附加	七、(二十五)	316,122.15	340,827.48
销售费用	七、(二十六)	3,999,751.72	4,520,315.46
管理费用	七、(二十七)	11,769,906.28	11,540,325.37
研发费用	七、(二十八)	11,974,389.73	9,769,850.57
财务费用	七、(二十九)	335,392.57	34,041.36
其中：利息费用		473,080.25	245,028.88
利息收入		148,342.44	-237,406.27
加：其他收益	七、(三十)	950,348.75	140,031.79
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(三十一)	-1,528,439.16	-3,697,061.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(三十二)	-1,361,487.83	-334,659.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、(三十三)	6,760.60	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,522,449.04	38,896,395.27
加：营业外收入	七、(三十四)	624,677.87	14,253.86
减：营业外支出	七、(三十五)	61,973.22	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		39,085,153.69	38,912,649.13
减：所得税费用	七、(三十六)	6,783,306.09	3,737,858.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,301,847.60	35,174,790.96
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,301,847.60	35,174,790.96
(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			
5.其他			
(二) 将重分类进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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		32,301,847.60	35,174,790.96
七、每股收益			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人： 会计机构负责人：





现金流量表

2024年1-12月

编制单位：深圳带电科技发展有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
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		327,313,388.25	318,926,401.28
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		4,147,525.07	1,066,653.74
经营活动现金流入小计		331,460,913.32	319,993,055.02
购买商品、接受劳务支付的现金		192,432,859.74	176,845,099.54
支付给职工以及为职工支付的现金		40,434,452.46	37,374,279.37
支付的各项税费		6,638,877.48	6,489,962.41
支付其他与经营活动有关的现金		31,492,481.22	37,073,341.97
经营活动现金流出小计		270,998,670.90	257,782,683.29
经营活动产生的现金流量净额		60,462,242.42	62,210,371.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
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支付的现金		10,629,790.65	8,957,456.03
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,629,790.65	8,957,456.03
投资活动产生的现金流量净额		-10,629,790.65	-8,957,456.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,665,950.95	50,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		5,094,063.22	3,166,076.74
筹资活动现金流出小计		49,760,014.17	53,166,076.74
筹资活动产生的现金流量净额		-49,760,014.17	-53,166,076.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		72,437.60	86,838.96
加：期初现金及现金等价物余额		86,838.96	
六、期末现金及现金等价物余额		159,276.56	86,838.96

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



所有者权益变动表
2024年1-12月

单位：元 币种：人民币

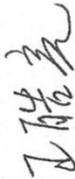
项目	本期金额						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年期末余额	50,000,000.00						114,459,727.40
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	50,000,000.00						114,459,727.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本							
1.所有者投入的普通股							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额							
4.其他							
(三) 利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者(或股东)的分配							
3.其他							
(四) 所有者权益内部结转							
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							
4.设定受益计划变动额结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
(五) 专项储备							
1.本期提取							
2.本期使用							
(六) 其他							
四、本期末余额	50,000,000.00						102,005,624.05

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




所有者权益变动表
2024年1-12月

单位：元 币种：人民币

项目	上期金额						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年期末余额	50,000,000.00						123,746,504.27
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							-461,567.83
二、本年期初余额	50,000,000.00						123,284,936.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额							-14,825,208.04
（二）所有者投入和减少资本							
1.所有者投入的普通股							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配							
1.提取盈余公积							
2.对所有者（或股东）的分配							
3.其他							
（四）所有者权益内部结转							
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							
4.设定受益计划变动额结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
（五）专项储备							
1.本期提取							
2.本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	50,000,000.00						114,459,727.40

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

法定代表人：

阿

主管会计工作负责人：

王能亮

会计机构负责人：

陈



深圳带电科技发展有限公司
2024 年度财务情况说明书



广东中职信会计师事务所(特殊普通合伙)

GUANGDONG ZHONGZHIXIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：广州市天河区珠江东路11号高德置地秋广场F座10楼
10th Floor, Autumn F, GT Land Plaza,
11 Zhujiang East Road, Tianhe District,
Guangzhou, China

邮箱：zzxcpa@163.com
电话：020-38324928/38351263
传真：020-38213172
网址：www.zzxcpa.com

深圳带电科技发展有限公司

2024年度财务情况说明书

报告文号：中职信审字（2025）第 1793-1 号

我们接受深圳带电科技发展有限公司(以下简称“贵公司”)的委托，审计了贵公司财务报表，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、所有者权益变动表和以及财务报表附注，并于 2025 年 4 月 29 日出具了报告号为中职信审字(2025)第 1793 号的无保留意见审计报告。

根据贵公司的要求，现将贵公司财务情况说明如下：

一、企业基本情况

(一)公司成立背景

深圳带电科技发展有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2006 年 07 月 12 日成立，取得由深圳市市场监督管理局核发的企业法人营业执照，社会统一代码为 914403007917019104，由深圳市鹏能投资控股有限公司投资组建。

注册资本：人民币 5,000.00 万元。

法定代表人：曾民星。

注册地址：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼。

经营范围：一般经营项目是：带电作业、应急发电、旁路作业工程承包，劳务分包；电力工程承包，承装（修、试）电力设施（承装类三级、承修类三级、承试类三级）[持有有效的承装（修、试）电力设施许可证经营]；电力设施运行管理及技术服务；新能源、分布式能源、储能项目的建设、运营，节能技术推广；充电桩设施维护、租赁和运营；劳务派遣；电力抄表；生产制造销售：机电产品，输、变、配电设备，专用汽车，五金，电工器材；机械设备及电气设备租赁；汽车租赁；配送服务。

二、资产状况

2024年12月31日公司账面资产总额为369,488,754.46元，其中：账面流动资产为327,245,472.30元，固定资产净值为28,695,657.23元。

三、负债状况

2024年12月31日公司账面负债总额为267,393,130.41元，其中：账面流动负债为261,831,216.59元。

四、所有者权益

2024年12月31日公司账面所有者权益总额为102,095,624.05元，其中：账面实收资本为50,000,000.00元，账面资本公积为0.00元，账面盈余公积为23,514,687.97元，账面未分配利润为28,580,936.08元。

五、本年度经营情况

(一) 收入与成本

本年度账面实现主营业务收入239,338,880.32元，主营业务成本为170,492,204.03元。

(二) 费用及税金

本年度账面发生营业税金及附加316,122.15元，销售费用为3,999,751.72元，管理费用为23,744,296.01元（其中：研发费用11,974,389.73元），财务费用为335,392.57元。

六、所有者权益变动

公司账面实收资本为50,000,000.00元，账面资本公积为0.00元，其中：本年度股东新增投入资本金0.00元。本年度盈余公积增加3,230,184.76元，本年度未分配利润减少15,594,288.11元，所有者权益变动减少12,364,103.35元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	124.98%
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	72.37%
3	应收账款收款率	销售收入/(期初应收账款余额+期末应收账款余额)/2*100%	228.10%
4	流动资产周转率	销售收入/(期初流动资产+期末流动资产)/2*100%	79.76%

序号	财务指标名称	计算公式	比率
5	主营业务利润率	$(\text{主营业务收入} - \text{主营业务成本} - \text{主营业务税金}) / \text{主营业务收入} * 100\%$	28.63%
6	成本费用利润率	$\text{利润总额} / \text{成本费用总额} * 100\%$	19.68%
7	净资产收益率	$\text{净利润} / \text{平均净资产} * 100\%$	29.83%
8	销售增长率	$(\text{本年销售额} - \text{上年销售额}) / \text{上年销售额} * 100\%$	-9.59%
9	净资产增长率	$(\text{年末净资产总额} - \text{年初净资产总额}) / \text{年初净资产总额} * 100\%$	-10.80%

广东中诚信会计师事务所(特殊普通合伙)

2025年4月29日



(三)、投标人业绩情况

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	深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年配网不停电作业项目	深圳市龙岗区	1150万元	深圳供电局有限公司	张达 /0755-88934996	2023年1月19日	完工
2	深圳供电局有限公司宝安供电局2024-2025年配网不停电作业项目	深圳市宝安区	5160万元	深圳供电局有限公司	孙嘉杰 /15820452834	2024年1月18日	在建
3	深圳供电局有限公司宝安供电局2025-2027年配网基建项目不停电作业框架招标	深圳市宝安区	13016万元	深圳供电局有限公司	张玮珊 /13421309738	2025年6月13日	在建
4	欢乐港湾片区供电保障服务项目	深圳市宝安区	3991.218108万元	深圳市宝安区文化广电旅游体育局	黄冠 /0755-29647890	2025年6月20日	在建
5	人民大道(云岩段)周边城市更新改造项目(南垭路国安厅地块)整体正式用电施工	贵阳市	2630.865929万元	贵阳南垭城市更新运营有限公司	杨冬	2025年5月19日	在建

备注：以资信标要求一览表为准。

1、深圳供电局有限公司龙岗供电局 2023 年配网不电作业项目

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南方电网供应链集团有限公司第 CG0900022001540963-001 号

深圳带电科技发展有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网不停电作业服务框架公开招标中标结果，贵公司所投项目中标。

中标金额：详见报价表

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

采购部门：配网管理部

联系人：黄工

联系电话：13622333447

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100-2



合同会办审批表

合同编号	09003020230103040900031
合同名称	深圳供电局有限公司龙岗供电局 2023 年配网不停电作业服务框架工程施工合同
资金流向	付款
合同金额	11,500,000.00 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/龙岗供电局/配网资产部
合同承办人	张达
签约对方当事人	深圳带电科技发展有限公司
合同承办人申请	张达 2023-01-13 11:48:17 请审批。
科室负责人审核	常洪亮 2023-01-13 12:35:48 已复核，拟同意。
部门(单位)负责人审批	戴昊 2023-01-13 17:05:21 同意。

合同审批

合同承办人	张达 2023-01-16 11:07:11 合同已完成招标程序，内容满足工作要求，中标单位及合同金额与招标结果一致
资产管理部高级经理	汪伟 2023-01-16 13:48:25 已对采购相关内容审核。
资产管理部副总经理	张学忠 2023-01-16 14:11:35 拟同意。
财务中心专责审查	谢腾 2023-01-17 10:23:08 审核通过，本次为框架招标，仅作为确定项目范围及中标单价（或包干率）的依据，当发生本框架合同包含的项目时，在项目实施前，须预先另行签订子合同作为项目实施依据。子合同应对该项目的工作量及所需金额进行预估，子合同结算时，按实际完成工程量和工程质量进行考评后送审结算确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议后进行结算。
财务中心负责人审查	陈妍 2023-01-17 16:35:39 拟同意
法规部专责审核	郭必伟 2023-01-17 16:58:32 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
法规部负责人审核	苏天诺 2023-01-17 16:58:58 已复核，拟同意。
总法律顾问审核	谢宏 2023-01-18 10:49:27 同意。
总经理审批	李敏虹 2023-01-19 21:44:24 同意。



深圳供电局有限公司龙岗供电局 2023 年配
网不停电作业服务框架工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09003020230103040900031

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳带电科技发展有限公司

签订地点：深圳

甲方（委托方）：【深圳供电局有限公司】

法定代表人/负责人：【汤寿泉】

地址：【深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼】

联系人：【张达】

联系方式：【0755-88934996】

乙方（受托方）：【深圳带电科技发展有限公司】

法定代表人/负责人：【杨发山】

地址：【广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼】

联系人：【张诗涌】

联系方式：【13286664061】

开户银行：【中国工商银行深圳市东门支行】

账户名称：【深圳带电科技发展有限公司】

银行账号：【4000021119201303389】

按照《中华人民共和国民法典》，国家相关部门及深圳市、南方电网有限责任公司有关规定以及本工程的具体情况，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 工程项目

1.1 工程名称：【深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年配网不停电作业项目】

工程依据：【招标文件、中标通知书】

工程地点：【深圳市龙岗区】

工程范围和内容：【包括2023年配网修理、配网抢修、配网消缺、因主网基建、技改、修理项目等原因产生的配网不停电作业部分。项目类别包括：带电作业、旁路作业、中低压发电等。有效期：合同签订生效之日-2023年12月31日或下一年度不停电作业工程招标项目合同签订为止。（如本次框架招标结果有效期到期前未有新的招标结果，经合同双方商议后，可延长到新的招标结果签订合同前，但最长不得超过3个月）。】

1.2 工期

1.2.1 计划工期【 / 】(日历)天。

(1)计划开工日期：【合同签订生效之】

(2)计划竣工日期：【2023】年【12】月【31】日

实际开、竣工时间根据甲方现场要求或供货、停电计划进行调整。

1.3 质量等级【合格】

1.4 合同价款

1.4.1 合同价款包含：人工、材料、机械、设备、施工管理、临时设施、移交前的维护、利润、税金、包干预备费、施工临时道路及临时场地租用、修筑及青赔、桥梁修补及鱼塘施工补偿、围堰施工、特殊跨越措施补助费、施工措施费、标示警告牌安装、编制年价差、大型机械进出场费、电子化移交工作费用、自本交易达成之日起至工程竣工验收合格之日为止的期间内由于物价上涨、政策性调整及一般设计变更等因素引起的费用变动、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及【/】等专业工程费用，工程造价

为人民币含税【预估价：含税/】元，即：（大写）【含税/】，增值税税率6%（其中，不含税价/元，增值税/元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。

1.4.2 合同价款为以下六种选择中的第【(6)】项：

(1)中标价；

(2)审查批复概（预）算中属施工方费用的部分下浮【/】%计算的包干价；

(3)甲方按规定的程序进行审核的审定结算价；

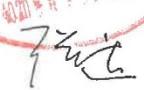
(4)甲方按规定的程序进行审核的审定预算价；

(5)暂定价；最终以甲方按规定的程序进行审核的实际审定结算价在项目计划投资金额扣除甲供设备材料和设计、监理等其他费用后的限额内办理价款结算；

(6)其它：【本次为包干率招标，仅作为确定项目范围及中标单价（或包干率）的依据，当发生本框架合同包含的项目时，在项目实施前，须预先另行签订子合同作为项目实施依据。子合同应对该项目的工作量及所需金额进行预估，子合同结算时，按实际完成工程量和工程质量进行考评后送审结算确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议后进行结算。】

本次招标中标包干率：97.5%，结算方式：预计采购金额作参考，以实际发生工程量为准；本次为包干率招标，最终以中介单位审定的造价*中标包干率进行结算。乙方开具6%的增值税专用发票给甲方作为付款的凭据。当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。】

(签署页)

<p>甲方：<u>深圳供电局有限公司</u></p> <p>(盖章)</p> <p>授权代表：</p> <p>(签字)</p> <p>经办人：</p> <p>(签字) 2023.1.19</p>	<p>乙方：<u>深圳带电科技发展有限公司</u></p> <p>(盖章)</p> <p>授权代表：</p> <p>(签字)</p> <p>经办人：</p> <p>(签字) 2023.1.19</p>
--	---



深圳供电局有限公司龙岗供电局2022年配
网不停电作业项目施工合同（标的4）结算
补充协议（090000MS62222732等2项）



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID



合同编号：09000020230103040901057
甲方：深圳供电局有限公司
乙方：深圳带电科技发展有限公司
签订地点：深圳

090000MS62222732等2项不停电作业费用结算含税金额为174041.28元（大写：人民币壹拾柒万肆仟零肆拾壹元贰角捌分），乙方应提交增值税税率为6%的专用发票，本合同无质保金。】

2、【项目清单

序号	工程编号	工程名称	审定结算价（元）
1	090000MS62222732	2023年龙岗局坪地分局架空线路带电维修项目	86193.48
2	090000MS62222734	2023年龙岗局布吉配网中低压移动发电作业项目	87847.80
		合计	174041.28

二、本补充协议生效后，即为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

三、除本补充协议明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

四、本协议自合同双方授权代表签字盖章之日起生效，至完成本协议约定事项时止。

五、本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

签署页

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：戴昊

签订日期：2023年07月26日

乙方（盖章）：深圳带用科技发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：杨发山

签订日期：2023年07月25日

深圳供电局有限公司配网修理项目验收表

工程名称	2023年龙岗局坪地分局架空线路带电维修项目	工程编号	090000MS62222732
建设单位	深圳龙岗供电局坪地供电分局	施工单位	深圳带电科技发展有限公司
设计单位	/	*开工日期	2023.8.1
监理单位	/	*竣工日期	2023.9.27
验收内容	<p>1、配电线路单回路带电安装或拆除绝缘护管（绝缘遮蔽） 2 档/次；</p> <p>2、配电线路单回路带电搭接隔离开关引（流）线 5 三相/次；</p> <p>3、配电线路单回路带电搭接空载电缆线路引（流）线 1 三相/次；</p> <p>4、配电线路单回路带电搭接线路耐张杆引（流）线 1 三相/次；</p> <p>5、配电线路单回路带电断开避雷器引（流）线 1 三相/次；</p> <p>6、配电线路单回路带电断开断路器单侧引（流）线 7 三相/次；</p> <p>7、配电线路单回路带电断开断路器两侧引（流）线 1 三相/次；</p> <p>8、配电线路单回路带电断开隔离开关引（流）线 13 三相/次；</p> <p>9、配电线路单回路带电断开空载电缆线路引（流）线 2 三相/次；</p> <p>10、配电线路单回路带电断开线路耐张杆引（流）线 1 三相/次；</p> <p>11、配电线路单回路带电更换避雷器 1 处/次；</p> <p>12、配电线路单回路带电更换悬式绝缘子 3 处/次；</p> <p>13、配电线路单回路带电紧线（放线） 1 档/次；</p> <p>14、配电线路单回路带电绝缘化处理 1 次；</p> <p>15、配电线路单回路带电清理树障隐患 21 次；</p> <p>16、配电线路单回路带电清理线路或配电设施障碍物 7 处/次。</p> <p style="text-align: center;">在施工中所用的绝缘斗臂车全部由施工单位提供（乙供）</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		
承包单位（公司章）：		建设单位（配资部或分局）（章）：	
项目负责人：  项目经理：  		项目负责人：  配资部主管（分局经理）  	

本表(含附件)一式 份，由验收单位填写，建设单位（业主项目部）存 份，承包单位存 份

2、深圳供电局有限公司宝安供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001622778-001 号

深圳带电科技发展有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网不停电作业服务第二批次服务框架公开招标准定中标结果，贵公司所投项目**标的 1** 中标。

中标包干率：98.18%

大写(包干率)：百分之玖拾捌点壹捌

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

采购部门：配网管理部

联系人：黄工

联系电话：0755-88933390

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100

招标人（盖章）



招标代理机构（盖章）



合同会办审批表

合同编号	0900002024030301PW00034
合同名称	深圳供电局有限公司宝安供电局 2024-2025 年配网不停电作业技术服务框架合同
资金流向	付款
合同金额	51,600,000.00 人民币（元）
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/宝安供电局/配网资产部
合同承办人	李炳璋
签约对方当事人	深圳带电科技发展有限公司
合同承办人申请	李炳璋 2024-01-12 10:09:11 合同已完成招标程序，内容满足工作要求，中标单位及合同金额与招标结果一致。
科室负责人审核	陈昆 2024-01-12 10:16:14 已复核，拟同意



部门(单位)负责人审批	何光军 2024-01-12 16:39:58 同意。
合同承办人	李炳璋 2024-01-12 16:53:31 请审核
财务中心专责审查	马霖坤 2024-01-12 17:12:18 审核通过，本次为框架招标，仅作为确定项目范围及中标单价（或包干率）的依据，当发生本框架合同包含的项目时，在项目实施前，须预先另行签订子合同作为项目实施依据。子合同应对该项目的工作量及所需金额进行预估，子合同结算时，按实际完成工程量和工程质量进行考评后送审结算确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议后进行结算。
资产管理部高级经理	汪伟 2024-01-15 08:05:37 已对采购相关内容审核。
资产管理部副总经理	张学忠 2024-01-15 09:54:53 同意。
财务中心负责人审查	陈正飞 2024-01-16 08:34:53 同意。
法规部专责审核	陈土其 2024-01-16 09:14:27 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
法规部负责人审核	陈仲航 2024-01-16 09:16:22 已复核，同意。
总法律顾问审核	谢宏 2024-01-16 17:01:24 同意审核。
总经理审批	李敏虹 2024-01-18 17:43:00 同意。



深圳供电局有限公司宝安供电局2024-
2025年配网不停电作业技术服务框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002024030301PW00034

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳带电科技发展有限公司

签订地点：广东省深圳市

甲方委托乙方就 深圳供电局有限公司宝安供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目 提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方经过平等协商，达成本合同，共同遵守。

1. 项目基本情况

1.1 甲方委托乙方进行专项技术服务范围为：包括配网修理、

配网抢修、配网消缺、因主网基建、技改、修理项目等原因产生的配网不停电作业部分（含工业园区）。项目类别包括：带电作业、旁路作业、中低压发电、应急驻点值守等，具体项目以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

框架有效期：框架协议生效时间（协议签订时间或上一个框架协议失效时间，以晚到者为准）至 2025 年 12 月 31 日。（如本次框架招标结果有效期到期前未有新的招标结果，经合同双方商议后，可延长到新的招标结果签订合同前，但最长不得超过 3 个月）。

在框架有效期内，实际采购金额不超过预计采购金额的 150%。

1.2 具体单项技术服务项目，由甲方出具《技术服务委托函》（以下简称《委托函》，参考格式见附件 1）确定。

2. 技术服务人员组成

乙方指派技术人员 陈贵华 组成技术服务团队，同时指派 李克君 作为本项目的负责人。未经甲方同意，乙方不得随意更换技术服务人员。如果甲方认为乙方指派的技术人员不能胜任的，乙方应当及时更换。乙方指派的项目负责人和技术人员应实际参与本合同的技

(2) 按每__/_个月累计结算。

(3)其他： 本合同价款暂定为人民币含税价小写 51600000.00 元（大写：伍仟壹佰陆拾万元整），本标的约定项目税率为 6%，若遇国家政策或其他原因发生税率发生调整，则按国家发布的最新标准进行调整。

采用包干率合同，预计采购金额作参考，以实际发生工程量为准；本次为包干率招标，最终以中介单位审定的造价*中标包干率（98.18%）进行结算。

本次为框架招标，仅作为确定项目范围、中标单位及中标单价（或包干率）的依据，并应签订合同。子合同应明确该项目实施预估金额，子合同结算时，按实际完成工程量和工作质量进行考评后送审结算确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议后进行结算。

计价依据：

1. 执行《20kV 及以下配电网工程预算定额》及《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022 版），定额缺项部分采用《20kV 及以下配电网工程预算定额》及《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2016 版）、广东电行（2020）3 号文《广东省电力行业 10kV 配电网不停电作业收费标准》（120 分钟来回车程），若作业车辆由招标方提供，则参照附录一“不停电作业车辆台班单价表”中的台班单价，结算时按作业车辆对应的 1 个机械台班费用在收费子目中的机械费中扣除后计算，收费子目中的机械费

【本页为深圳供电局有限公司宝安供电局2024-2025年配网不停电作
业技术服务框架合同（合同编号：0900002024030301PW00034）签署
页】



甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李敏虹

签订日期：2024年01月18日



乙方（盖章）：深圳带电科技发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李敏虹

签订日期：2024年1月18日

3、深圳供电局有限公司龙华供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001622778-001 号

深圳带电科技发展有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网不停电作业服务第二批次服务框架公开招标定标结果，贵公司所投项目**标的 1** 中标。

中标包干率：98.18%

大写(包干率)：百分之玖拾捌点壹捌

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

采购部门：配网管理部

联系人：黄工

联系电话：0755-88933390

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100

招标人（盖章）



招标代理机构（盖章）





深圳供电局有限公司龙华供电局2024-
2025年配网不停电作业服务框架技术服务
合同（标的1）



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020240303010900194
甲方：深圳供电局有限公司
乙方：深圳带电科技发展有限公司
签订地点：深圳

甲方委托乙方就 深圳供电局有限公司龙华供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目 提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方经过平等协商，达成本合同，共同遵守。

1. 项目基本情况

1.1 甲方委托乙方进行专项技术服务范围为：甲方自框架协议生效时间（协议签订时间或上一个框架协议失效时间，以晚到者为准）起至2025年12月31日止的2024-2025年配网修理、配网抢修、配网消缺、因主网基建、技改、修理项目等原因产生的配网不停电作业部分（含工业园区）。项目类别包括：带电作业、旁路作业、中低压发电、应急驻点值守等（具体项目以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准）技术服务项目（如本次框架招标结果有效期到期前未有新的招标结果，经合同双方商议后，可延长到新的招标结果签订合同前，但最长不得超过3个月）。

1.2 具体单项技术服务项目，由甲方出具《技术服务委托函》（以下简称《委托函》，参考格式见附件1）确定。

2. 技术服务人员组成

乙方指派技术人员 陈贵华 组成技术服务团队，同时指派 李克君 作为本项目的负责人。未经甲方同意，乙方不得随意更换技术服务人员。如果甲方认为乙方指派的技术人员不能胜任的，乙方应当及时更换。乙方指派的项目负责人和技术人员应实际参与本合

同的技术服务工作。

3. 技术服务计划书

关于技术服务计划书，双方同意按以下第 (1) 款约定执行：

(1) 本合同不提交技术服务计划书。

(2) 乙方应在收到甲方签发的委托函之日，向甲方提交书面项目技术服务计划书，经甲方同意后，作为本合同附件。

4. 技术资料

4.1 乙方提出所需技术背景材料、技术资料及数据清单，甲方审核确认后提供。

4.2 乙方根据需要，可要求甲方补充必要的技术背景材料、技术资料及数据，甲方审核确认后提供。

4.3 双方联系人应在确认的资料移交清单上签字，清单应注明移交时间和方式。

4.4 乙方对于甲方提供的技术背景材料、技术资料、数据应当妥善保管，并只能用于本合同项下的技术服务工作。本合同履行完毕后，乙方应当将上述技术背景材料、技术资料、数据全部退还给甲方，并不得以复制、扫描等任何方式保存甲方的资料信息。

5. 甲方协作事项

5.1 调研： / 。

5.2 办公条件： / 。

5.3 其他： / 。

6. 验收

部工作所需的全部费用，按以下第 (3) 种方式结算确定：

(1) 按单项工程每次单独结算。

(2) 按每 / 个月累计结算。

(3) 其他：本合同价款暂定为人民币含税价小写 24720000.00 元（大写：贰仟肆佰柒拾贰万元整），本标的约定项目税率为 6%，若遇国家政策或其他原因发生税率发生调整，则按国家发布的最新标准进行调整。在框架有效期内，实际采购金额不超过预计采购金额的 150%。

采用包干率合同，预计采购金额作参考，以实际发生工程量为准；本次为包干率招标，最终以中介单位审定的造价*中标包干率（98.18%）进行结算。

本次为框架招标，仅作为确定项目范围、中标单位及中标单价（或包干率）的依据，并应签订子合同。子合同应明确该项目实施预估金额，子合同结算时，按实际完成工程量和工程质量进行考评后送审结算确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议后进行结算。

计价依据：

1. 执行《20kV 及以下配电网工程预算定额》及《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022 版），定额缺项部分采用《20kV 及以下配电网工程预算定额》及《20kV 及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2016 版）、广东电行（2020）3 号文《广东省电力行业 10kV 配电网不停电作业收费标准》（120 分钟来

【本页为深圳供电局有限公司龙华供电局2024-2025年配网不停电作业服务框架技术服务合同（标的1）华供电局2024-2025年配网不停电作业服务框架技术服务合同（标的1）（合同编号：090000202403010900194）签署页】

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）李敏虹

签订日期：____年____月____日 2024年01月16日

乙方（盖章）：深圳带电科技发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）杨发山

签订日期：____年____月____日 2024年01月16日

3、深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标

深圳供电局有限公司 2025 年配网基建项目第二批次施工框架公开招标

中标通知书

(采购编号：CG0900022002012065)

深圳带电科技发展有限公司：

深圳供电局有限公司 2025 年配网基建项目第二批次施工框架公开招标（采购编号：CG0900022002012065），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标包名称	发包预算价(万元)	成交下浮率	签约联系方式
深圳供电局有限公司 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标	深圳供电局有限公司 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标	53462	百分之叁点伍 (3.5%)	吴工 15889636490

请贵单位在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件规定的合同版本和技术商务要求以及投标文件与签约单位订立书面合同。

招标人（盖章）

2025 年 5 月 29 日

招标代理机构（盖章）

2025 年 5 月 29 日



深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-
2027 年配网基建项目不停电作业框架招标
施工合同



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002025010302GC00350

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳带电科技发展有限公司

签订地点：深圳

发包人（甲方）：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

项目联系人：张玮珊

通讯地址：_____ / _____

手 机：13421309738

电 话：13421309738

电子信箱：147667996@qq.com

承包人（乙方）：深圳带电科技发展有限公司

住 所 地：广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼

法定代表人（负责人）：曾民星

项目联系人：张诗涵

通讯地址：_____ / _____

手 机：13286664061

电 话：075525365404

电子信箱：934962939@qq.com

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2025 年 05 月 29 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标。

2 承包范围

涉及项目包含深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-2027 年下达投资计划的新建配网常规基建、中压业扩配套项目、配网应急项目、工业园区基建项目中，涉及的配网不停电作业及依托基建工程开展的不停电作业相关新技术专题研究等，作业类型包括带电作业、旁路作业、中低压发电作业等，具体项目以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

具体范围以工程量清单为准（单项工程以审定的施工图为准）。施工图纸以南方电网公司及深圳供电局有限公司发布标准设计及典型造价为准，未涵盖部分或修改部分图纸以正式 批复施工图纸为准。扩大工程量清单以南方电网公司或深圳定额站最新发布的为准。

承包方式：包工、部分包料、包工期、包安全、包质量、包验收消缺、包竣工验收合格。建设单位提供的设备、材料以下达的施工图要求及合同附件（或协议书）为准。

3 建设目标

全过程项目质量目标：规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

计划开工日期为 框架协议生效时间（协议签订时间或上一个框架协议失效时间，以晚到者为准），计划竣工日期为 2027 年 12 月 31 日止（具体实际工期以开工报告、竣工报告为准）。框架协议期限内，实际采购金额不超过承诺采购金额的 150%。协议期届满，中标人实际采购金额低于承诺采购金额上限的，按期终止框架协议；实际采购金额达到承诺采购金额上限时，应提前终止框架协议。预计采购金额是采购需求预测数据，仅作为招标预估规模供投标人参考，并不代表招标人对采购量的承诺，最终应以实际框架协议有效期内发生的采购量为准。部分标包（段），可能出现协议期内无实际需求的情况，请在知悉并接受相关条件的情况下参与本项目的投标。本批次项目在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，总日历天数 / 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理： 李克君

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；

- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价暂定为人民币（大写） / （¥ / 元），税率为6%。其中安全文明施工费人民币（大写） / 小写：（ / ）本合同为框架合同，含税暂定价为人民币 130160000.00 元（大写：壹亿叁仟零壹拾陆万元整），该金额为预估的不准确费用，最终以实际发生费用为真实采购金额。中标下浮率为3.5%，增值税税率为6%。本合同作为确认项目范围及中标单价（或包干率）的依据，当发生本框架合同包含的项目时，可预先另行签订子合同。子合同应对该项目的工作量进行约定，对所需金额进行预估，子合同结算时，如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议进行结算。结算时不预留质保金，无需提供质量保证金担保。

计价依据如下：

(1) 执行《20kV及以下配电网工程预算定额》及《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022版），定额缺项部分采用《20kV及以下配电网工程预算定额》及《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2016版）、广东电行（2020）

【本页为深圳供电局有限公司宝安供电局 2025-2027 年配网基建项目不停电作业框架招标施工合同（合同编号：0900002025010302GC00350）签署页】

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：文学

签订日期：2025年06月18日

乙方（盖章）：深圳带电科技发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2025年06月18日

4、欢乐港湾片区供电保障服务项目



深圳公共资源交易中心

中标通知书

牵头单位：深圳供电规划设计院有限公司，联合体成员（深圳带电科技发展有限公司）：

由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）采用公开招标采购组织的十五运会和残特奥会深圳赛区执委会欢乐港湾片区供电保障服务项目中，经十五运会和残特奥会深圳赛区执委会确认，中标结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额 (元)	中标金额 (元)	备注
SZCG2025000411 A	十五运会和残特奥会深圳赛区执委会欢乐港湾片区供电保障服务项目	¥45,060,000.00	¥39,912,181.08	/

服务期限：自项目合同签订之日起至欢乐港湾片区活动结束，并在2025年7月31日前除UPS等临时应急设备外其余供电设备满足用电要求，整体项目在2025年10月25日前安装验收合格；严格按照相关要求和值守计划执行运维工作；欢乐港湾片区活动结束后30日内完成设备拆除、场地清理和恢复原貌等收尾工作。

中标金额：大写叁仟玖佰玖拾壹万贰仟壹佰捌拾壹元零捌分(合计：¥39,912,181.08)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：冯逢江，联系电话：13662244788

中标供应商联系人：李小罡，联系电话：13425181693



抄送：十五运会和残特奥会深圳赛区执委会、深圳市宝安区文化广电旅游体育局

备注：1.中标供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易金融服务平台 <https://finance.szegrpc.com/gm/web/guestinfo/#/>（或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】），咨询电话0755-36568999转8或拨打0755-88653331。

2.本中标通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

合同编号:

欢乐港湾片区供电保障服务项目合同

项目名称: 欢乐港湾片区供电保障服务项目

项目地点: 深圳市宝安区中心区滨海文化公园内

委托人(甲方): 深圳市宝安区文化广电旅游体育局

受托人(乙方、丙方): 深圳供电规划设计院有限公司/

深圳带电科技发展有限公司

签订时间: 2025年6月



甲方（委托人）：深圳市宝安区文化广电旅游体育局
统一社会信用代码：114403060075432358
法定代表人：刘晓曦
住所地：宝安区新安街道裕安西路宝安体育馆
项目联系人：黄冠
联系电话：0755-29647890

乙方（联合体牵头单位）：深圳供电规划设计院有限公司
统一社会信用代码/身份证号码：914403007298436192
法定代表人/负责人：周军
住所地：深圳市南山区粤海路7号
项目联系人：毛腾蛟
联系电话：15807552061

丙方（联合体成员单位）：深圳带电科技发展有限公司
统一社会信用代码/身份证号码：914403007917019104
法定代表人/负责人：曾民星
住所地：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼
项目联系人：刘韶业
联系电话：13682342530

经欢乐港湾片区供电保障服务项目（项目编号：SZCG2025000411）公开招标，依法确定深圳供电规划设计院有限公司与深圳带电科技发展有限公司组成的联合体（

以下简称“联合体”）为中标人。依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《深圳经济特区政府采购条例》等有关法律法规的规定，以及欢乐港湾片区供电保障服务项目（项目编号：SZCG2025000411）的《招标文件》、联合体方的《投标文件》及《中标通知书》等文件的相关约定，经甲乙丙三方友好协商，就甲方委托联合体方承担欢乐港湾片区供电保障服务（以下简称“项目”）的有关服务事宜，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 项目基本情况

第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会首次由粤港澳三地联合承办，是以习近平总书记为核心的党中央交给粤港澳大湾区的重要政治任务。十五运会和残特奥会秉持“绿色、共享、开放、廉洁”办赛理念和“简约、安全、精彩”办赛要求，将贯彻落实于广东赛区筹备和运行全过程。十五运会将于2025年11月9日至21日举行，残特奥会将于2025年12月8日至15日举办。十五运会闭幕式活动时间为2025年11月21日，残特奥会闭幕式活动时间为2025年12月15日（以下简称“闭幕式”）。

为确保第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会闭幕式活动的电力供应安全、稳定、可靠，通过租赁方式配置临时电力设施，以满足闭幕式活动设备设施的用电需求。

第二条 合同服务期限

自项目合同签订之日起至欢乐港湾片区闭幕式活动结束,并在2025年7月31日前除UPS等临时应急设备外其余供电设备满足用电要求,整体项目在2025年10月25日前安装验收合格;严格按照相关要求和值守计划执行运维工作;欢乐港湾片区闭幕式活动结束后30日内完成设备拆除、场地清理和恢复原貌等收尾工作。

第三条 服务内容、服务要求和保障方案

(一) 服务内容

1、临时用电设备租赁服务:根据欢乐港湾片区闭幕式活动需求和功能需求及闭幕式活动保障用房用电需求、相关技术要求与规范提供以下服务:提供保供电相关技术支持,包括科学、合规地优化闭幕式供电保障技术方案,施工图设计及竣工图编制等;提供符合国家标准的箱变、配电柜、UPS、ATS、STS、电缆、配电箱等相关设备,并完成现场安装、调试等;临时电力配套设施的建设,包括临时设备基础,电缆敷设通道,设备接地等配套设施;供电设备(开关柜、箱变、配电柜、UPS、ATS、STS、电缆、配电箱)能通过保电系统实时监控设备状态,实现数字化监测数据传输及可视化大屏监控;闭幕式活动结束后,临时用电设施拆除及按要求恢复场地原貌。

2、保供电运维服务：按照《十五运会和残特奥会广东赛区场馆及设施电气设备运维规范》要求组建电气运维团队，开展电气设备运维工作和重要及核心保障时段值守工作；根据《十五运会和残特奥会广东赛区场馆及设施电气配置导则》，按照闭幕式活动保供电要求，配置应急电源，包括但不限于UPS等，满足以上主要功能或目标。

（二）服务要求

1、根据《第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会深圳赛区综合保障工作总体方案》（深执〔2024〕22号）有关要求，结合国家能源局《重大活动电力安全保障工作规定》和《第十五届全国运动会和全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会广东赛区场馆及设施电气配置导则》等文件，以及按照闭幕式活动的需求、相关技术要求与规范、《欢乐剧场十五运会和残特奥会闭幕式场馆侧电力保障技术方案》等文件要求提供十五运会和残特奥会闭幕式供电保障服务。

2、为十五运会和残特奥会闭幕式供电保障提供技术支持。工作内容包括但不限于根据相关技术要求和规范完善欢乐港湾片区供电保障技术方案和技术文件，交付成果相关计算书、施工图及竣工图等，设计成果需通过相关部门审查。

3、通过租赁方式配置临时电力设施，以满足闭幕式舞台设备、灯光音响、威亚、水上屏幕、泛灯光及其他演出设备设施的用电需求，确保欢乐港湾片区闭幕式活动的电力供应安全、稳定、可靠。采购单位提供的需求清单所列的项目和

联合体方在活动前电力保障团队须至少组织一次电力保障应急演练，具体时间、演练要求由甲方提出。

(3) 设备保障

联合体方按照闭幕式设备保障需求配置相应的电力保障设备，应确保实现活动用电零闪动，不发生因电压波动、电压暂降、闪变等因素影响用电稳定。

联合体方所用电器设备（包括发电机、变压器、电缆及附件、环网柜、低压柜及柜内断路器、UPS、ATS）均满足相关要求。

联合体方按照省执委会的要求，供应商提供的租赁设备（包括应急发电车、UPS、ATS等），在保障网络安全的前提下，能将设备的运行数据（电流、电压、功率等）传输至智慧保电系统，实现在线监控、对发电车和运维人员跨区域智能调度等需求。

第四条 服务费用及支付方式

(一) 本项目服务费：

本合同服务费：人民币大写[叁仟玖佰玖拾壹万贰仟壹佰捌拾壹元零捌分]，小写[39912181.08]元，其中供电保障技术服务费（临时用电设计费）[1455189.10]元、临时用电及不间断电源设备租赁服务费[35640943.06]元、保供电运维服务费[2816048.92]元。包括但不限于联合体方完成全部供电保障服务所需的供电保障技术服务费（临时用电设计费）、临时用电及不间断电源设备租赁服务费、保供电

(本页无正文)

甲方：(盖章)

法定代表人(授权代表)：张健

电话：0755-29647890

签约日期：2025年6月20日

乙方：(盖章)深圳供电规划设计院有限公司

法定代表人(授权代表)：

电话：0755-86601100

签约日期：2025年6月20日

丙方：(盖章)深圳带电科技发展有限公司

法定代表人(授权代表)：

电话：13682342530

签约日期：2025年6月20日

5、人民大道(云岩段)周边城市更新改造项目(南垭路国安厅地块)整体正式用电施工

报建号(入场登记号): E52010320250001NC

中标通知书(施工)

深圳带电科技发展有限公司:

你方于 2025 年 05 月 06 日所递交的人民大道(云岩段)周边城市更新改造项目(南垭路国安厅地块)整体正式用电施工(二次)施工投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价: 26308659.29 元(人民币)

工期: 6#、8#、9#、10#、11#栋楼须在 2025 年 5 月 30 日前完成通电验收并取得供电局出具的通电证明,其余楼栋工期在招标人通知中标人施工后,90 个日历天内完成通电验收并取得供电局出具的通电证明。

工程质量:符合国家现行有关施工质量验收规范标准,其中设备、材料需满足项目所在地供电局要求。

施工安全文明标准化:满足有关规范标准要求。

项目负责人(项目经理): 刘剑(姓名) 机电工程(专业)一(级注册建造师) 粤1442017201851783(注册证号)。

项目管理人员:

项目技术负责人: 陈贵华, 质量管理负责人: ∟, 安全管理负责人: ∟, 施工员: 金海清, 质量员(如有): 钟浩锋, 材料员: 李想, 造价员: 李克君, 资料员: 张伟婷, 专职安全员(如有): 张松伟。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 贵阳南垭城市更新运营有限公司 与我方签订施工承包合同,在此之前按招标文件“投标人须知”有关规定向我方提交履约担保。

特此通知。

项目交易场所(交易中心): 贵阳市公共资源交易中心。

招标人: 贵阳南垭城市更新运营有限公司

法定代表人: 杨冬 (盖单位章)
(签字或盖章)

招标代理机构: 贵州中泰项目管理有限公司

法定代表人: 华关印卫 (盖单位章)
(签字或盖章)

2025 年 05 月 12 日

NYGS-YC-JZ-2025-010

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：贵阳南垭城市更新运营有限公司

统一社会信用代码：91520103MAAKELHA7D

法定代表人：杨冬

地 址：贵州省贵阳市云岩区大营路街道办事处新添大道与大营路交叉口东安新苑1号楼1-18-5

承包人（全称）：深圳带电科技发展有限公司

统一社会信用代码：914403007917019104

法定代表人：曾民星

地 址：深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就人民大道（云岩段）周边城市更新改造项目（南垭路国安厅地块）整体正式用电施工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：人民大道（云岩段）周边城市更新改造项目（南垭路国安厅地块）整体正式用电施工（以下简称：本工程）。

2. 工程地点：贵州省贵阳市云岩区南垭路与市北路交汇处。

3. 工程立项批准文号：贵州省企业投资项目备案证明2104-520103-04-01-700575。

4. 资金来源：企业自筹资金。

5. 工程内容：项目规划总用地面积 76275.68 平方米，计容用地面积 60834.47平方米；总建筑面积 291775.36 平方米，计入容积率面积203739.87平方米，不计入容积率面积 88035.49平方米，容积率 3.35，建筑密度小于25%，绿地率大于35%，本标段建设内容为：包含10KV外线及相关设备、室内变配电设备及相关设施、一户一表计量装置等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：完成本工程设计施工图及工程量清单范围内的工程施工直至竣工验收、整体移交、质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作。

二、合同工期

计划开工日期：2025年05月19日。

计划竣工日期：2025年08月17日。

工期总日历天数：90天，其中6#、8#、9#、10#、11#栋楼须在2025年5月30日前完成通电验收，其余工程为合同签订后90日历天。自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数并结合土建工期综合考虑为准。

三、质量标准

工程质量符合达到国家现行有关施工质量验收规范合格标准并满足设计要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

暂定人民币（大写）贰仟陆佰叁拾万零捌仟陆佰伍拾玖元贰角玖分（¥26308659.29元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾捌万陆仟伍佰零壹元捌角壹分（¥286501.81元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(5) 人工费用：

暂定人民币（大写） / （¥ / 元）。

本合同价格均已包括各有关应予缴纳的税金，承包人须承担纳税的责任。其税种、税率，按国家和贵州省有关法律法规和条例的规定办理。

2. 合同价格形式：单价合同。（单价合同/总价合同/其他价格形式）

五、项目经理

承包人项目经理：刘剑。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

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。

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，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。

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、签订地点

本合同在贵州省贵阳市签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位章后 生效。

十二、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

（本页以下无正文）

（本页为签章页）

发包人： (盖章)
法定代表人：
或其委托代理人：
经办人：张
签订时间：2025 年 5 月 19 日

承包人：深圳带电科技发展有限公司（盖章）

法定代表人：
或其委托代理人：
经办人：李
邮政编码：518081
电 话：0755-25161590
传 真：
电子信箱：ddjyb@szdaidiankeji.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳东门支行
账 号：4000 0211 1920 1303 389
签订时间：2025 年 5 月 19 日

(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	黄俊强	高级工程师	一级建造师注册证书	一级	粤1442007200700158	机电工程	深圳带电科技发展有限公司	无	无
技术负责人	陈贵华	高级工程师	高级工程师职称证书	高级	2303001096146	电力工程管理	深圳带电科技发展有限公司	1	深圳供电局有限公司宝安供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目
造价工程师	李克君	高级工程师	一级造价工程师注册证书	一级	建[造]14194400018484	安装工程	深圳带电科技发展有限公司	1	深圳供电局有限公司宝安供电局 2024-2025 年配网不停电作业项目
质量负责人	钟浩锋	工程师	质量员证	/	2101030300503968	电气	深圳带电科技发展有限公司	无	无
质量员	伦瑞宁	助理工程师	质量员证	/	2101030300503883	电气	深圳带电科技发展有限公司	无	无
质量员	刘韶业	助理工程师	质量员证	/	2101030300503864	电气	深圳带电科技发展有限公司	1	欢乐港湾片区供电保障服务项目
安全负责人	张松伟	工程师	安全员证	/	粤建安C3(2011)0002958	安全	深圳带电科技发展有限公司	1	欢乐港湾片区供电保障服务项目
安全员	何健祥	工程师	安全员证	/	粤建安C3(2016)0002446	安全	深圳带电科技发展有限公司	1	欢乐港湾片区供电保障服务项目
安全员	高恩盛	工程师	安全员证	/	粤建安C3(2013)0005329	安全	深圳带电科技发展有限公司	无	无
劳资专管	邱婷	工程师	资料员证	/	2101050000502929	/	深圳带电科技发展	无	无

员							有限公司		
资料员	张伟婷	工程师	资料员证	/	210105000 0502704	/	深圳带电科技发展有限公司	无	无
材料员	黄忠浩	助理工程师	材料员证	/	210104000 0502031	/	深圳带电科技发展有限公司	无	无
机械管理员	薛炉丹	工程师	机械员证	/	210111000 0502465	/	深圳带电科技发展有限公司	无	无
施工员	杜恒波	助理工程师	施工员证	/	210101030 0502788	电气	深圳带电科技发展有限公司	无	无
施工班组负责人	梁德攀	工程师	高压电工证/高处作业证/不停电作业证	/	T44172119 860824001 0/2430001 021355300 42400002	/	深圳带电科技发展有限公司	无	无
施工班组负责人	邓光侨	工程师	高压电工证/高处作业证/不停电作业证	/	T44082519 890929351 1/2430001 021355300 42400037	/	深圳带电科技发展有限公司	无	无

1、项目管理团队职能阐述

(1) 管理层核心岗位

①项目经理

职责范围：全面统筹项目实施，制定施工计划，协调内外资源（业主、监理、设计），审批预算与进度，处理重大技术 / 商务问题，确保项目按质、按期、按预算完成。

全局管控：作为项目第一责任人，对质量、安全、进度、成本负总责，是连接企业管理层与施工现场的枢纽。

决策中枢：针对设计变更、签证洽商、突发风险（如地质异常、工期延误）等关键问题快速决策。

资源整合：调配人力、资金、材料等资源，协调参建各方（甲方、监理、政府部门）关系，营造良好施工环境。

协作对象：技术负责人、造价工程师、业主代表。

②技术负责人

职责范围：牵头技术管理，编制施工组织设计、专项施工方案，解决技术难题，审核图纸与变更，指导现场技术实施。

技术领航：确保施工符合规范、图纸及技术标准，组织技术交底、工艺创新（如绿色施工技术）。

风险预控：针对复杂工序制定专项技术措施，避免质量隐患。

文件管控：审核施工方案、技术签证，参与工程验收，确保技术资料合规完整。

协作对象：项目经理、现场技术人员、质量员、设计院。

(2) 专业管理岗位

① 造价工程师

职责范围：负责成本控制，编制工程量清单、招标控制价，审核进度款、变更签证，处理结算纠纷，动态监控项目成本。

经济护航：通过工程量计算、市场询价、合同管理（如分包计价条款）避免超支，提升项目利润。

数据支撑：提供成本分析报告（如人材机占比、各分项造价偏差），为项目经理决策提供依据。

合规审查：确保签证流程符合合同约定，防止结算争议（如工程量虚增、单价争议）。

协作对象：项目经理、材料员、劳资专管员、业主造价部。

② 质量员

职责范围：执行质量检验标准，检查材料 / 工序质量，旁站关键工序，整改质量问题，参与分部验收。

过程管控：通过实测实量确保工序达标，填写质量验收记录。

问题闭环：对不合格项下发整改单，跟踪复验直至合格。

体系维护：配合 ISO 质量体系认证，收集质量数据，为后续项目积累经验。

协作对象：技术负责人、施工员、材料员、监理工程师。

③ 安全员

职责范围：负责施工现场安全管理，制定安全计划，巡查隐患（如临边防护、用电安全），组织安全培训与应急演练，处理安全事故。

风险防控：每日巡检脚手架、机械操作、动火作业等，确保安全措施到位（如安全帽佩戴、安全带使用）。

合规管理：落实安全生产法规，办理安全报监手续，准备安全文明施工资料。

应急响应：制定应急预案（如高处坠落、触电），组织定期演练，确保事故发生时快速处置。

协作对象：项目经理、施工员、机械员、劳务班组。

(3) 执行层与资源管理岗位

① 资料员

职责范围：收集、整理、归档工程资料，包括图纸、变更单、验收记录、影像资料等，确保资料与施工进度同步。

文件中枢：分类管理技术文件（如施工方案、图纸会审记录）、质量资料（如检验批、试验报告）、验收文件（如竣工验收备案表）。

合规保障：确保资料符合城建档案馆归档要求，避免因资料缺失导致验收延误或结算受阻。

协作对象：技术负责人、质量员、安全员、监理单位。

②劳资专管员

职责范围：管理劳务人员，签订劳动合同，统计考勤，核算工资，处理劳资纠纷，建立农民工工资专用账户。

人力保障：确保班组人员持证上岗（如特种作业证），动态调整劳动力配置（如赶工期间增加班组）。

维稳管理：落实《保障农民工工资支付条例》，避免欠薪投诉，维护现场秩序。

协作对象：项目经理、施工员、劳务公司、属地劳动部门。

③材料员

职责范围：负责材料管理，编制采购计划，验收材料质量，管控库存，建立材料台账。

资源保障：按进度组织材料进场（避免停工待料），核对规格、数量、合格证，杜绝不合格材料使用。

成本控制：通过比选供应商、合理库存（减少积压）降低采购成本，记录材料使用量（如限额领料）防止浪费。

协作对象：造价工程师、质量员、施工员、供应商。

④机械员

职责范围：管理施工机械，组织安装验收、日常维护、安全检查，建立机械档案，协调设备调度。

效率保障：确保机械正常运转（如定期保养、故障抢修），避免因设备停机影响进度。

安全管控：检查机械操作人员持证情况，监督操作规程。

协作对象：安全员、施工员、设备租赁公司、特种作业班组。

（4）现场执行岗位

①施工员

职责范围：组织现场施工，划分施工任务，安排班组作业，技术交底，协调工序衔接，记录施工日志。

一线指挥：按施工计划调度班组，实时监控进度（如每日完成工程量），解决现场具体问题（如工序冲突）。

信息传递：将技术标准、质量安全要求传达至班组，反馈现场问题（如设计与实际不符）至技术负责人。

协作对象：项目经理、技术负责人、质量员、安全员、各劳务班组。

②施工班组负责人

职责范围：协助技术负责人，负责具体施工技术指导，监控工序质量，填写技术资料，解决现场技术问题。

技术落地：现场进行实测实量，确保按图施工。

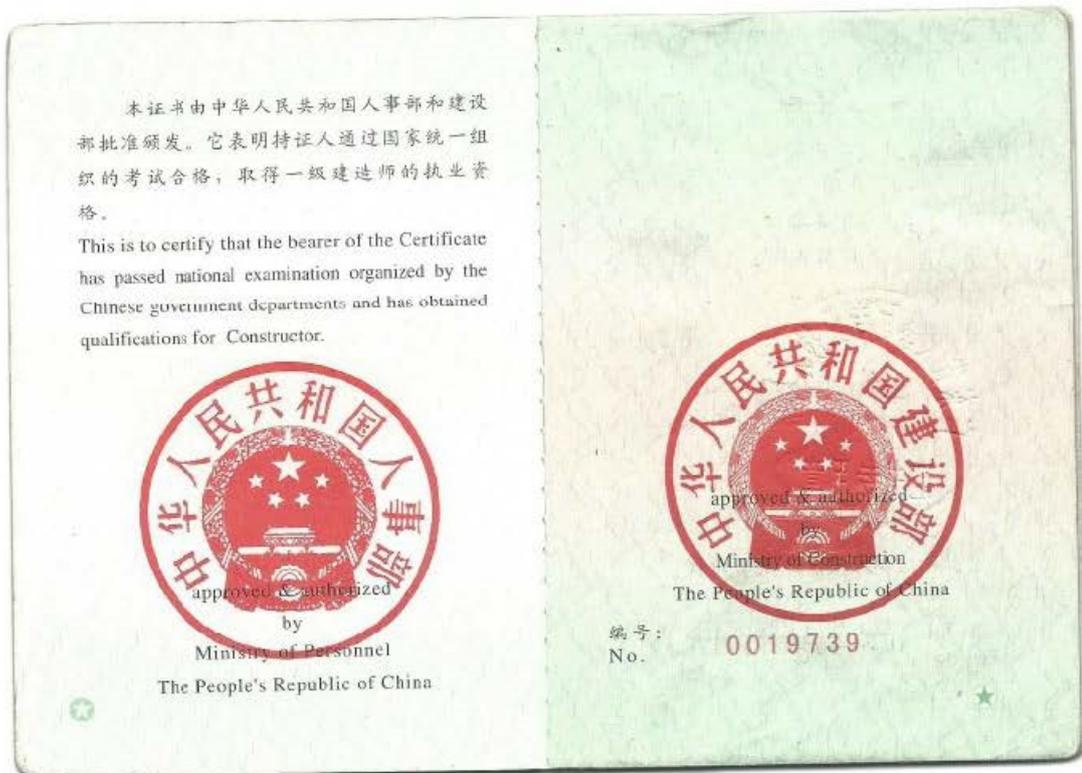
细节把控：针对复杂节点提供现场技术支持，记录施工参数。

资料辅助：协助资料员收集隐蔽工程影像、施工记录等第一手资料。

协作对象：技术负责人、施工员、质量员、劳务班组。

2、项目管理机构情况辅助证明材料

项目经理 (黄俊强)





使用有效期: 2025年08月07日
- 2026年02月03日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 黄俊强

性别: 男

出生日期: 1973年10月26日

注册编号: 粤1442007200700158

聘用企业: 深圳带电科技发展有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-02-20至2028-02-19)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

黄俊强

个人签名:

黄俊强

签名日期: 2025.8.7

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2025年02月20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(2009)0001878

姓名:黄俊强

性别:男

出生年月:1973年10月26日

企业名称:深圳带电科技发展有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2009年04月10日

有效期:2025年03月20日 至 2027年04月09日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年03月20日





粤高证字第 0900101121467 号

黄俊强 于二〇〇八年

十一月，经 广东省水利工程
技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，

具备 水力机械高级工程师
资格。特发此证



发证机关： 广东省人事厅
二〇〇九年二月二十七日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄俊强

社保电脑号：633872462

身份证号码：441425197310266095

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	02	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	03	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	04	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	05	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	06	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	54441	435.53	43659	349.27	87.32
2025	07	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	76410	611.28	44265	354.12	88.53
2025	08	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	76410	611.28	44265	354.12	88.53
2025	09	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	76410	611.28	44265	354.12	88.53
2025	10	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	76410	611.28	44265	354.12	88.53
合计				46751.7	22000.8			16833.0	6733.2			1683.3				3512.1	878.04

备注：

- 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（ 3391f1430492d505 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：208540
单位名称：深圳带电科技发展有限公司



技术负责人（陈贵华）

广东省职称证书

姓名：陈贵华
身份证号：441381198505154712



职称名称：高级工程师

专业：电力工程管理

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月12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：2303001096146

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈贵华

社保电脑号：606607934

身份证号码：441381196505154712

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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		
2024	10	208540	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2024	11	208540	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2024	12	208540	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	01	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	02	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	03	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	04	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	05	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	06	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	45372	362.98	43659	349.27	87.32
2025	07	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39604	316.83	39604	316.83	79.21
2025	08	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39604	316.83	39604	316.83	79.21
2025	09	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39604	316.83	39604	316.83	79.21
2025	10	208540	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	39604	316.83	39604	316.83	79.21
合计			59952.18	28601.04			21689.4	8675.76			2168.94		4534.14	4410.75			1102.72

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/>，输入下列验证码（ 3391f143049a886x ）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。
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
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



造价工程师（李克君）

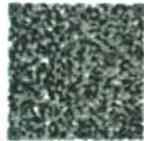
使用有效期: 2025年09月10日
- 2025年12月09日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 李克君
性 别: 男
出 生 日 期: 1983年03月18日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14194400018484
有 效 期: 2022年12月14日-2026年12月13日
聘 用 单 位: 深圳带电科技发展有限公司



个人签名:

签名日期:

李克君
2025.9.10



广东省职称证书

姓名: 李克君
身份证号: 341222198303183890



职称名称: 高级工程师
专业: 电力工程管理
级别: 副高
取得方式: 职称评审
通过时间: 2023年05月12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: 2303001096679

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2023年06月21日



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

质量负责人（钟浩锋）



钟浩锋 同志于 2024 年 10 月8 日至 2024 年11 月 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 钟浩锋
身份证号 43092219861210231X
证书编号 2101030300503968
工作单位

有效期至：2027 年 12 月 25 日



广东省职称证书

姓名：钟浩锋

身份证号：43092219861210231X



职称名称：工程师

专业：电力电气工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月23日

评审组织：广东省电力工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：1903003019197

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年03月19日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟浩锋

社保电脑号：610121809

身份证号码：43092219861210231X

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	24412.0	3905.92	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2024	11	208540	24412.0	3905.92	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2024	12	208540	24412.0	3905.92	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	01	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	02	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	03	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	04	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	05	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	06	208540	24412.0	4150.04	1952.96	1	24412	1220.6	488.24	1	24412	122.06	24412	195.3	24412	195.3	48.82
2025	07	208540	22110.88	3758.85	1768.87	1	22111	1105.54	442.22	1	22111	110.55	22111	176.89	22111	176.89	44.22
2025	08	208540	22110.88	3758.85	1768.87	1	22111	1105.54	442.22	1	22111	110.55	22111	176.89	22111	176.89	44.22
2025	09	208540	22110.88	3758.85	1768.87	1	22111	1105.54	442.22	1	22111	110.55	22111	176.89	22111	176.89	44.22
2025	10	208540	22110.88	3758.85	1768.87	1	22111	1105.54	442.22	1	22111	110.55	22111	176.89	22111	176.89	44.22
合计			51653.4	24652.12			15407.56	6163.04			1540.74		2465.26	2465.26		616.26	

备注：

- 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（3391f143049c57dk）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



质量员（伦瑞宁）



伦瑞宁 同志于 2024 年
10 月28 日至 2024 年11 月6 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 伦瑞宁
身份证号 450202198006180043
证书编号 2101030300503883
工作单位



广东省职称证书

姓名：伦瑞宁

身份证号：450202198006180043



职称名称：助理工程师

专业：工程造价

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年06月16日

评审组织：深圳市盐田区人力资源局

证书编号：2003086000226

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月10日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伦瑞宁

社保电脑号：3068794

身份证号码：450202198006180043

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	15985.0	2557.6	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2024	11	208540	15985.0	2557.6	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2024	12	208540	15985.0	2557.6	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	01	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	02	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	03	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	04	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	05	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	06	208540	15985.0	2717.45	1278.8	1	15985	799.25	319.7	1	15985	79.93	15985	127.88	15985	127.88	31.97
2025	07	208540	17684.56	3006.38	1414.76	1	17685	884.23	353.69	1	17685	88.42	17685	141.48	17685	141.48	35.37
2025	08	208540	17684.56	3006.38	1414.76	1	17685	884.23	353.69	1	17685	88.42	17685	141.48	17685	141.48	35.37
2025	09	208540	17684.56	3006.38	1414.76	1	17685	884.23	353.69	1	17685	88.42	17685	141.48	17685	141.48	35.37
2025	10	208540	17684.56	3006.38	1414.76	1	17685	884.23	353.69	1	17685	88.42	17685	141.48	17685	141.48	35.37
合计			36003.02	17168.24			10730.17	4292.06			1073.05		1716.84		1716.84		429.21

社会保险费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 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（3391f143049c85ek）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



质量员 (刘韶业)



广东省职称证书

姓名：刘韶业
身份证号：440203198007251610



职称名称：助理工程师
专业：电力工程管理
级别：助理级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年05月11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：2303006096495

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘韶业

社保电脑号：617705910

身份证号码：440203198007251610

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	12977.0	2076.32	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2024	11	208540	12977.0	2076.32	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2024	12	208540	12977.0	2076.32	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	01	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	02	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	03	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	04	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	05	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	06	208540	12977.0	2206.09	1038.16	1	12977	648.85	259.54	1	12977	64.89	12977	103.82	12977	103.82	25.95
2025	07	208540	12406.77	2109.15	992.54	1	12407	620.34	248.14	1	12407	62.03	12407	99.25	12407	99.25	24.81
2025	08	208540	12406.77	2109.15	992.54	1	12407	620.34	248.14	1	12407	62.03	12407	99.25	12407	99.25	24.81
2025	09	208540	12406.77	2109.15	992.54	1	12407	620.34	248.14	1	12407	62.03	12407	99.25	12407	99.25	24.81
2025	10	208540	12406.77	2109.15	992.54	1	12407	620.34	248.14	1	12407	62.03	12407	99.25	12407	99.25	24.81
合计			27902.1	13313.6			8321.01	3328.42			832.13			1331.36	1331.36		332.79

备注：

- 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（ 3391f143049e0530 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



安全负责人（张松伟）

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（2011）0002958

姓名：张松伟

性别：男

出生年月：1976年11月10日

企业名称：深圳带电科技发展有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2011年04月01日

有效期：2023年03月29日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年03月29日





412827197611100515



粤中取证字第 1803003008832号

张松伟 于 二〇一七年
十一月，经 广东省电力工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 电力电气工程
工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关:

二〇一八年四月十八日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张松伟

社保电脑号：611762982

身份证号码：412827197611100515

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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		
2024	10	208540	21036.0	3155.4	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2024	11	208540	21036.0	3155.4	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2024	12	208540	21036.0	3155.4	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	01	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	02	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	03	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	04	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	05	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	06	208540	21036.0	3365.76	1682.88	1	21036	1051.8	420.72	1	21036	105.18	21036	168.29	21036	168.29	42.07
2025	07	208540	21132.28	3381.16	1690.58	1	21132	1056.61	422.65	1	21132	105.66	21132	169.06	21132	169.06	42.26
2025	08	208540	21132.28	3381.16	1690.58	1	21132	1056.61	422.65	1	21132	105.66	21132	169.06	21132	169.06	42.26
2025	09	208540	21132.28	3381.16	1690.58	1	21132	1056.61	422.65	1	21132	105.66	21132	169.06	21132	169.06	42.26
2025	10	208540	21132.28	3381.16	1690.58	1	21132	1056.61	422.65	1	21132	105.66	21132	169.06	21132	169.06	42.26
合计			43185.4	21908.24			13692.64	5477.08			1369.26		2190.85	2190.85		547.67	



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（ 3391f143049ece7n ）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。
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
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



安全员（何健祥）

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（2016）0002446

姓名：何健祥

性别：男

出生年月：1984年12月04日

企业名称：深圳带电科技发展有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年03月07日

有效期：2025年02月11日 至 2028年03月06日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年02月11日



广东省职称证书

姓名：何健祥

身份证号：440301198412043615



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19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：2203003081518

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何健祥

社保电脑号：610894494

身份证号码：440301198412043615

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	14517.0	2322.72	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2024	11	208540	14517.0	2322.72	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2024	12	208540	14517.0	2322.72	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	01	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	02	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	03	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	04	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	05	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	06	208540	14517.0	2467.89	1161.36	1	14517	725.85	290.34	1	14517	72.59	14517	116.14	14517	116.14	29.03
2025	07	208540	14889.16	2531.16	1191.13	1	14889	744.46	297.78	1	14889	74.45	14889	119.11	14889	119.11	29.78
2025	08	208540	14889.16	2531.16	1191.13	1	14889	744.46	297.78	1	14889	74.45	14889	119.11	14889	119.11	29.78
2025	09	208540	14889.16	2531.16	1191.13	1	14889	744.46	297.78	1	14889	74.45	14889	119.11	14889	119.11	29.78
2025	10	208540	14889.16	2531.16	1191.13	1	14889	744.46	297.78	1	14889	74.45	14889	119.11	14889	119.11	29.78
合计			31900.14	15216.76			9510.49	3804.18			951.11		1521.7			380.39	

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（ 3391f14304a0233i ）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。
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 208540 单位名称 深圳带电科技发展有限公司



安全员（高恩盛）

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（2013）0005329

姓 名：高恩盛

性 别：男

出生年月：1990年04月12日

企业名称：深圳带电科技发展有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2013年05月24日

有效 期：2025年05月06日 至 2028年05月23日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年05月06日



广东省职称证书

姓名：高恩盛
身份证号：440508199004123616



职称名称：工程师
专业：电力管理
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2020年07月22日
评审组织：广东省电力工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2003003038491

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年08月31日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高思盛

社保电脑号：633189175

身份证号码：440508199004123616

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	14816.0	2370.56	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2024	11	208540	14816.0	2370.56	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2024	12	208540	14816.0	2370.56	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	01	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	02	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	03	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	04	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	05	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	06	208540	14816.0	2518.72	1185.28	1	14816	740.8	296.32	1	14816	74.08	14816	118.53	14816	118.53	29.63
2025	07	208540	18573.13	3157.43	1485.85	1	18573	928.66	371.46	1	18573	92.87	18573	148.59	18573	148.59	37.15
2025	08	208540	18573.13	3157.43	1485.85	1	18573	928.66	371.46	1	18573	92.87	18573	148.59	18573	148.59	37.15
2025	09	208540	18573.13	3157.43	1485.85	1	18573	928.66	371.46	1	18573	92.87	18573	148.59	18573	148.59	37.15
2025	10	208540	18573.13	3157.43	1485.85	1	18573	928.66	371.46	1	18573	92.87	18573	148.59	18573	148.59	37.15
合计			34853.72	16610.92			10381.84	4152.72			1038.2		1661.13	1661.13		415.27	

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（ 3391f14304a09b2u ）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。
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
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



劳资专管员（邱婷）

任命书

公司各部门：

为适应公司发展需要，经公司管理层研究决定，现对邱婷同志职务任命如下：

任命邱婷同志（身份证号：522524198405020068）为公司劳资管理
员，全面负责公司劳动工资与人事薪酬管理工作。其具体职责包括但不限于：
制定并执行公司薪酬福利政策；负责员工考勤统计、工资核算与发放；办理员
工社会保险、公积金等相关业务；建立健全劳资档案，做好劳动合同管理；协
助处理劳动纠纷，落实劳动法规及公司规章制度；定期开展劳资数据统计与分
析，为公司决策提供依据。

本任命自发布之日起生效。

望邱婷同志在新的工作岗位上恪尽职守、认真履职，以严谨的工作态度和
专业能力，推动公司劳资管理工作规范化、精细化发展。

特此任命。

深圳带电科技发展有限公司

2025年1月20日





邱玲 同志于 2024 年
10月28日至 2024年11月6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。



姓 名 邱玲

身份证号 522524198405020068

证书编号 2101050000502929

工作单位



广东省职称证书

姓名：邱婷

身份证号：522524198405020068



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：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：2103003059446

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>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邱婷

社保电脑号：611755694

身份证号码：522524198405020068

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	12725.0	2036.0	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2024	11	208540	12725.0	2036.0	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2024	12	208540	12725.0	2036.0	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	01	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	02	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	03	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	04	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	05	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	06	208540	12725.0	2163.25	1018.0	1	12725	636.25	254.5	1	12725	63.63	12725	101.8	12725	101.8	25.45
2025	07	208540	12074.93	2052.74	965.99	1	12075	603.75	241.5	1	12075	60.37	12075	96.6	12075	96.6	24.15
2025	08	208540	12074.93	2052.74	965.99	1	12075	603.75	241.5	1	12075	60.37	12075	96.6	12075	96.6	24.15
2025	09	208540	12074.93	2052.74	965.99	1	12075	603.75	241.5	1	12075	60.37	12075	96.6	12075	96.6	24.15
2025	10	208540	12074.93	2052.74	965.99	1	12075	603.75	241.5	1	12075	60.37	12075	96.6	12075	96.6	24.15
合计			27298.46	13025.96			8141.25	3256.5			814.15						

备注：

- 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（ 3391f14304a1838z ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



资料员（张伟婷）



广东省职称证书

姓名：张伟婷
身份证号：230206198704120245



职称名称：工程师
专业：电力工程管理
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月11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：2303003096777

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zysrc>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张伟婷

社保电脑号：606565637

身份证号码：230206198704120245

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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		
2024	10	208540	17477.0	2796.32	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2024	11	208540	17477.0	2796.32	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2024	12	208540	17477.0	2796.32	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	01	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	02	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	03	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	04	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	05	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	06	208540	17477.0	2971.09	1398.16	1	17477	873.85	349.54	1	17477	87.39	17477	139.82	17477	139.82	34.95
2025	07	208540	19774.33	3361.63	1581.95	1	19774	988.72	395.49	1	19774	98.87	19774	158.19	19774	158.19	39.55
2025	08	208540	19774.33	3361.63	1581.95	1	19774	988.72	395.49	1	19774	98.87	19774	158.19	19774	158.19	39.55
2025	09	208540	19774.33	3361.63	1581.95	1	19774	988.72	395.49	1	19774	98.87	19774	158.19	19774	158.19	39.55
2025	10	208540	19774.33	3361.63	1581.95	1	19774	988.72	395.49	1	19774	98.87	19774	158.19	19774	158.19	39.55
合计			39662.02	18911.24			11819.53	4727.82			1181.99		1891.14		1891.14		472.75



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（ 3391f14304a273f4 ）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 208540 单位名称 深圳带电科技发展有限公司



材料员（黄忠浩）



广东省职称证书

姓名：黄忠浩

身份证号：452728198910300333



职称名称：助理工程师

专业：电力工程管理

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年06月16日

评审组织：深圳市盐田区人力资源局

证书编号：2003086000224

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月10日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄忠浩

社保电脑号：633190018

身份证号码：452728198910300333

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	13142.0	1971.3	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2024	11	208540	13142.0	1971.3	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2024	12	208540	13142.0	1971.3	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	01	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	02	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	03	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	04	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	05	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	06	208540	13142.0	2102.72	1051.36	1	13142	657.1	262.84	1	13142	65.71	13142	105.14	13142	105.14	26.28
2025	07	208540	14229.01	2276.64	1138.32	1	14229	711.45	284.58	1	14229	71.15	14229	113.83	14229	113.83	28.46
2025	08	208540	14229.01	2276.64	1138.32	1	14229	711.45	284.58	1	14229	71.15	14229	113.83	14229	113.83	28.46
2025	09	208540	14229.01	2276.64	1138.32	1	14229	711.45	284.58	1	14229	71.15	14229	113.83	14229	113.83	28.46
2025	10	208540	14229.01	2276.64	1138.32	1	14229	711.45	284.58	1	14229	71.15	14229	113.83	14229	113.83	28.46
合计			27636.76	14015.52			8759.7	3503.88			875.99			1401.56			350.36

备注：

- 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（ 3391f14304a2df98 ）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



机械管理员（薛炉丹）



广东省职称证书

姓名：薛炉丹
身份证号：612323199102281411



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：2024年5月22日
评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2403003215403

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月10日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：薛炉丹

社保电脑号：625816493

身份证号码：612323199102281411

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	27489.0	4123.35	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2024	11	208540	27489.0	4123.35	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2024	12	208540	27489.0	4123.35	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	01	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	02	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	03	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	04	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	05	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	06	208540	27489.0	4398.24	2199.12	1	27489	1374.45	549.78	1	27489	137.45	27489	219.91	27489	219.91	54.98
2025	07	208540	23796.67	3807.47	1903.73	1	23797	1189.83	475.93	1	23797	118.98	23797	190.37	23797	190.37	47.59
2025	08	208540	23796.67	3807.47	1903.73	1	23797	1189.83	475.93	1	23797	118.98	23797	190.37	23797	190.37	47.59
2025	09	208540	23796.67	3807.47	1903.73	1	23797	1189.83	475.93	1	23797	118.98	23797	190.37	23797	190.37	47.59
2025	10	208540	23796.67	3807.47	1903.73	1	23797	1189.83	475.93	1	23797	118.98	23797	190.37	23797	190.37	47.59
合计			53989.37	27407.0			17129.37	6851.74			1712.97			2740.67		685.18	

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（ 3391f14304a3d8b7 ）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
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



施工员（杜恒波）



杜恒波 同志于 2024 年
10 月 8 日至 2024 年 11 月 6 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（电气） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 杜恒波

身份证号 430321199105310013

证书编号 2101010300502788

工作单位



有效期至：2027 年 12 月 31 日

广东省职称证书

姓名：杜恒波
身份证号：430321199105310013



职称名称：助理工程师
专业：电力工程管理
级别：助理级
取得方式：考核认定
通过时间：2020年04月08日
评审组织：深圳市盐田区人力资源局

证书编号：2003086000186
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2020年04月22日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杜恒波

社保电脑号：623323546

身份证号码：430921199105310013

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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		
2024	10	208540	23348.0	3735.68	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2024	11	208540	23348.0	3735.68	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2024	12	208540	23348.0	3735.68	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	01	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	02	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	03	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	04	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	05	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	06	208540	23348.0	3969.16	1867.84	1	23348	1167.4	466.96	1	23348	116.74	23348	186.78	23348	186.78	46.7
2025	07	208540	21676.38	3684.98	1734.11	1	21676	1083.82	433.53	1	21676	108.38	21676	173.41	21676	173.41	43.35
2025	08	208540	21676.38	3684.98	1734.11	1	21676	1083.82	433.53	1	21676	108.38	21676	173.41	21676	173.41	43.35
2025	09	208540	21676.38	3684.98	1734.11	1	21676	1083.82	433.53	1	21676	108.38	21676	173.41	21676	173.41	43.35
2025	10	208540	21676.38	3684.98	1734.11	1	21676	1083.82	433.53	1	21676	108.38	21676	173.41	21676	173.41	43.35
合计			49761.92	23747.0			14841.88	5936.76			1484.18		2374.66		2374.66		593.7

备注：

- 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（ 3391f14304a4393c ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



施工班组负责人（梁德攀）

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044322004352



备注: 本证书应于2028-05-08前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044325016099



备注: 本证书应于2028-08-20前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024年7月参加10千伏不停电作业职业技能等级水平考核，成绩合格，核发10千伏不停电作业职业技能等级证书（高级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Advanced Level of Overhauling without Power Interruption in 10kV Network. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



梁德攀
Liang Depan

身份证号: 441721198608240010
ID Number

证书编号: 243000102135530042400002
Certificate Number

发证机构: (盖章)
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024年12月17日
Date of Issue

查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>
Website of Verification

发证机构负责人(签章):
Person in Charge of Issuing Authority

考核站负责人(签章):
Person in Charge of Assessment Site



冯少彬



梁德攀 二〇一六年

十二月, 经 深圳市电力专
业中级专业技术资格

评审委员会评审通过,
电力运行与管理
具备 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
二〇一七年四月二十五日

粤中取证字第 1703003001177 号



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁德攀

社保电脑号：621628155

身份证号码：441721196608240010

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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		
2024	10	208540	26495.0	4239.2	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2024	11	208540	26495.0	4239.2	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2024	12	208540	26495.0	4239.2	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	01	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	02	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	03	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	04	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	05	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	06	208540	26495.0	4504.15	2119.6	1	26495	1324.75	529.9	1	26495	132.48	26495	211.96	26495	211.96	52.99
2025	07	208540	25886.24	4400.66	2070.9	1	25886	1294.31	517.72	1	25886	129.43	25886	207.09	25886	207.09	51.77
2025	08	208540	25886.24	4400.66	2070.9	1	25886	1294.31	517.72	1	25886	129.43	25886	207.09	25886	207.09	51.77
2025	09	208540	25886.24	4400.66	2070.9	1	25886	1294.31	517.72	1	25886	129.43	25886	207.09	25886	207.09	51.77
2025	10	208540	25886.24	4400.66	2070.9	1	25886	1294.31	517.72	1	25886	129.43	25886	207.09	25886	207.09	51.77
合计			57345.14	27360.0			17099.99	6839.98			1710.04		27360.0	27360.0		683.99	

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/>，输入下列验证码（ 3391f14304a58210 ）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。
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 208540 单位名称 深圳带电科技发展有限公司



施工班组负责人（邓光侨）

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044321043075



备注: 本证书应于2027-10-10前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044321032366



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。

职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024年7月参加10千伏不停电作业职业技能等级水平考核，成绩合格，核发10千伏不停电作业职业技能等级证书（高级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Advanced Level of Overhauling without Power Interruption in 10kV Network. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.

身份证号：440825198909293511
ID Number

证书编号：243000102135530042400037
Certificate Number

发证机构：（盖章）
Issuing Authority (Seal)

发证日期：2024年12月17日
Date of Issue

查询网址： <http://www.ncb.edu.cn>
Website of Verification



邓光侨
Deng Guangqiao

发证机构负责人（签章）：
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人（签章）：
Person in Charge of Assessment Site

冯少伟

明黄
印晓

广东省职称证书

姓名：邓光侨
身份证号：440825198909293511



职称名称：工程师
专业：电力工程管理
级别：中级
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：2103003059559
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>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓光侨

社保电脑号：632195741

身份证号码：440825198909293511

页码：1

参保单位名称：深圳带电科技发展有限公司

单位编号：208540

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	10	208540	22165.0	3324.75	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2024	11	208540	22165.0	3324.75	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2024	12	208540	22165.0	3324.75	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	01	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	02	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	03	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	04	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	05	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	06	208540	22165.0	3546.4	1773.2	1	22165	1108.25	443.3	1	22165	110.83	22165	177.32	22165	177.32	44.33
2025	07	208540	19959.45	3193.51	1596.76	1	19959	997.97	399.19	1	19959	99.8	19959	159.68	19959	159.68	39.92
2025	08	208540	19959.45	3193.51	1596.76	1	19959	997.97	399.19	1	19959	99.8	19959	159.68	19959	159.68	39.92
2025	09	208540	19959.45	3193.51	1596.76	1	19959	997.97	399.19	1	19959	99.8	19959	159.68	19959	159.68	39.92
2025	10	208540	19959.45	3193.51	1596.76	1	19959	997.97	399.19	1	19959	99.8	19959	159.68	19959	159.68	39.92
合计			44026.69	22345.84			13966.13	5586.46			1396.67				2234.6		558.65

备注：

- 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（ 3391f14304a68181 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
208540

单位名称
深圳带电科技发展有限公司



(五)、项目经理业绩

姓名	黄俊强	年龄	52	学历	本科		
职称	高级工程师	职务	项目经理	拟在本合同任职	项目经理		
毕业学校	1998年毕业于 华北水利水电学院 学校 机械制造工艺与设备 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	龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程	深圳市龙华区	1490.983216万元	深圳市龙华区大浪时尚小镇建设管理中心	徐斌斌/0755-88932535	2021年1月22日	

备注：以资信标要求一览表为准。

1、龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000072341

深圳市宝供供电服务有限公司：

根据深圳供电局有限公司龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程施工招标项目定标结果，贵公司所投项目中标。

中标金额(¥)：14,909,832.16 元

大写(人民币)：壹仟肆佰玖拾万玖仟捌佰叁拾贰元壹角陆分

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

采购部门：龙华供电局

联系人：邓工

联系电话：0755-88932535

中标通知书领取事宜联系人：南方电网物资有限公司

电话：0755-88935693



PNLU-YHS-(20)-(01)

合同编号: _____

深圳市建设工程 施工（单价）合同

工程名称：龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程

工程地点：深圳市龙华区

发包人：深圳市龙华区大浪时尚小镇建设管理中心

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

深圳市建设工程造价管理站编印

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市龙华区大浪时尚小镇建设管理中心

负责人：

统一社会信用代码：

住所：

项目联系人：

联系方式：

承包人(全称)：深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人：赖修坤

统一社会信用代码：914403001924772598

住所：深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷71号电达公司办公大楼A101

项目联系人：陈燕潮

联系方式：13828778466

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、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：龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程

工程地点：深圳市龙华区

工程规模及特征：龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程，对红线范围内的，对道路施工有影响或存在安全隐患的现状 10kV 电力设施进行改迁。主要工作内容包括新建环网柜及其基础、破复路面、电力电缆敷设、埋管、工作井、电杆拆除、拆除避雷器、供电系统调试等。

资金来源：100%政府投资

二、工程承包范围

龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程电力管线迁改工程施工图纸以及设计变更图纸包括的全部施工内容。

三、合同工期

开工日期：2020年08月20日（暂定，以监理工程师发出的开工令为准）

竣工日期：2020年12月20日

合同工期总日历天数 122 日历天。

四、质量标准

本工程质量标准：合格。通过产权单位组织的验收，并取得相关接收证明或类似完工证明文件。

五、合同价款

币种：人民币

合同总价（大写）：壹仟肆佰玖拾万玖仟捌佰叁拾贰元壹角陆分

（小写）：14909832.16元

其中，（1）、施工现场安全文明施工措施费为（小写）：254,749.35元

（2）、弃土费为（小写）：37,874.48元

（3）、暂列金额为（小写）：1,000,000.00元

（4）、工程保险费（小写）：15,671.00元

项目单价： 详见承包人的投标报价书

经审定的预算书[]

六、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 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；

9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
11. 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)。

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, 在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任, 并履行本合同书所约定的全部义务。

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、合同生效:

本合同订立时间: _____年_____月_____日

订立地点: 深圳市龙华区

合同份数: 壹拾份, 其中发包人陆份, 承包人肆份。

发包人(公章): 深圳市龙华区大浪时

住 所 : 尚小镇建设管理中心

法定代表人或

其委托代理人:

电 话 :

开 户 银 行 :

账 号 :

邮 政 编 码 :

承包人(公章): 深圳市宝供供电服务有限公司

住 所 : 深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路
西一巷71号电达公司办公大楼

法定代表人或

其委托代理人:

电 话 :

开 户 银 行 :

账 号 :

邮 政 编 码 :

0755-27752117

建行宝安支行

44201608200051402050

518000

工程竣工验收报告

工程名称: 龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套二期项目一
浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程

验收日期: 2021.1.22

建设单位 (盖章) 深圳市龙华区大浪时尚小镇建设管理中心

施工单位 (盖章) 深圳市宝供供电服务有限公司



工程概况

龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程

工程名称	龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程	工程地点	深圳市龙华区浪静路
工程规模	新建 YJV22-8.7/15KV-3x300mm2 电力电缆长 8501 米; YJV22-8.7/15KV-3x120mm2 电力电缆长 2984 米; 新建 10kV 单元式带开关电缆分接箱, 户外, SMC 外壳, PT+KKBB, 带保护装置 (PT 左置) 12 台等	合同造价 (元)	14909832.16 元
工程类型	电气	合同工期	122
开工日期	2020.9.23	完工日期	2021.1.22
建设单位	深圳市龙华区大浪时尚小镇建设管理中心		
勘察单位		资 质 证 号	
施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司		B3494044030605
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		E144009859
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		A244003900

主要工程量清单

龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程

10kV 主要新建工程量:

- 1、10kV 电力电缆 (ZRA-YJV22-8.7/15KV-3x300mm²) 8501 米;
- 2、10kV 电力电缆 (ZRA-YJV22-8.7/15KV-3x120mm²) 2984 米;
- 3、户内电缆终端头 (10kV 全冷缩户内终端头, 3*300mm²) 40 套;
- 4、户内电缆终端头 (10kV 全冷缩户内终端头, 3*120mm²) 9 套;
- 5、户外电缆终端头 (10kV 全冷缩户外终端头, 3*120mm²) 1 套;
- 6、电缆中间头 (10kV 冷缩中间头, 配 3*300mm²) 4 套;
- 7、电缆中间头 (10kV 冷缩中间头, 配 3*300mm²) 10 套;
- 8、10kV SF6 全绝缘智能断路器柜 (10kV 单元式带开关电缆分接箱, 户外, SMC 外壳, PT+KKBB, 带保护装置 (PT 左置)) 12 台;
- 9、户外七单元环网柜基础 13 座;
- 10、景观美化围栏 140 平方米;
- 11、设备接地装置 12 组;
- 12、有线型配电终端安全模块 12 个;
- 13、涂塑钢管 (∅ 150, 厚 4.5mm) 737 米;
- 14、HDPE 管 (∅ 160, 厚 10mm) 3660 米;
- 15、顶管工作坑 7 处;
- 16、电缆井 18 座;
- 17、隔离开关 (GW9-10W (2)/630) 1 组;
- 18、避雷器 (Y5WS-17/50FT) 1 组;
- 19、电缆工井 16 座;

20、电缆沟扩大（砌砖，1200mm*1200mm）500米；

21、电缆检查井25座；

22、电缆悬吊保护270处；

23、电缆标识牌440块；

24、电缆标示桩177块；

25、揭盖电缆沟盖板100块；

26、封堵器（DN150）334只；

27、电缆防损密封装置（DN150）334只；

28、破复人行彩釉砖路面面积215.6平方米；

29、破复绿化带路面面积41.58平方米；

30、破复一般砼路面面积35.1平方米；

31、中压发电车保电作业（1600kW-2000kW）4次；

32、电缆鉴别13回；

33、绿植移植27棵；

34、揭盖电缆沟盖板（1155*0.2）231块；

35、揭盖桥架盖板220米；

36、光缆（GYFTZY-36B1.3）2848米；

37、光纤成端（成端36芯）6套；

38、光缆保护管（HDPE管， \varnothing 38mm*2.8mm）2700米；

39、光缆挂牌140个。

10kV主要拆除工程量：

1、10kV电力电缆（YJV22-8.7/15kV-3X300mm²）1540米；

2、10kV电力电缆（YJV22-8.7/15kV-3X120mm²）235米；

3、水泥砼杆1根；

4、户内电缆终端头（冷缩型配（15kV，3x300mm²）电缆）41套；

5、户外电缆终端头（冷缩型配（15kV, 3x120mm²）电缆）1套；

6、户内电缆终端头（冷缩型配（15kV, 3x120mm²）电缆）8套；

7、户外四单元环网柜 12 台；

8、环网柜围栏 12 座；

9、四单元环网柜基础 25 座；

10、光缆（GYFTZY-36B1.3）2100 米。

验收（专业）组成员签名

龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程

验收成员	工作单位	签 名
成员	大浪时尚小镇建设管理中心	徐海峰
成员	深圳新铭勃开发设计有限公司	谢嘉敏
成员	深圳市威产电力工程咨询有限公司	李松华
成员	深圳市宝供供电服务有限公司	苏炳福
成员	深圳市宝供... 公司	陈剑
成员	中建四局 ^三 局广东分公司	唐江
成员	广东粤海行投... 有限公司	柏成川
成员	深圳市宝供供电服务有限公司	黄发伦
成员		
成员		

工程竣工验收结论

龙华区大浪时尚小镇环境提升与综合配套一期项目——浪静路时尚街区改造工程-电力管线迁改工程

竣工验收结论：

该工程经验收组对工程竣工资料的检查和实体的检查，认可该工程质量等级为“合格”。

施工单位能认真按照设计文件及国家市政工程电力验收规范，企业标准组织施工，质量达到设计及验收规范要求。

监理单位能按照管理规范和设计文件及验收规范尽力控制施工质量，服务质量满足合同要求。

深圳市宝供供电服务有限公司按竣工验收规范对工程竣工资料和实体进行核查，该工程达到设计规范要求 and 竣工验收标准。

工程质量所含分部工程验收合格，结构安全和使用功能的结果符合要求，经验收组一致评定本工程为“合格”。

验收日期：2021年1月22日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p></p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
 <p>李福华 注册号44005392 有效期2022.05.08 深圳市威彦达电力工程监理有限公司</p>			

(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	表扬信	深圳供电局有限公司工 程部表扬信	深圳“9.7”极端特大暴雨 抢修、复电项目	2023年10月17日	
2	锦旗	海南电网有限责任公司 海口供电局锦旗	2024年支援海南“摩羯” 台风抢险救灾	2024年9月	
3	锦旗	中共文昌市委、文昌市 人民政府锦旗	2024年支援海南“摩羯” 台风抢险救灾	2024年9月20日	
4	锦旗	南方电网广西桂林供电 局锦旗	2024年深圳供电局支援广 西电网公司桂林供电局电力 保供应急抢修项目	2024年6月	
5	锦旗	吴川供电局锦旗	2025年支援湛江“麦德 姆”台风抢险救灾	2025年10月	
6	锦旗	广东电网有限责任公司 梅州蕉岭供电局锦旗	2024年深圳供电局支援广 东电网公司梅州供电局电力 保供应急发电项目	2024年6月	
7	锦旗	贵州电网凯里供电局锦 旗	2025年黔南、黔东南地区 洪涝灾害抢险工程	2025年6月27日	
8	锦旗	中共从江县委、从江县 人民政府锦旗	2025年黔南、黔东南地区 洪涝灾害抢险工程	2025年6月	
9	锦旗	海口市三江海岸派出所 锦旗	2024年支援海南“摩羯” 台风抢险救灾	2024年9月	
10	锦旗	桂圆街道人民桥社区党 委锦旗	深圳“9.7”极端特大暴雨 抢修、复电项目	2023年9月18日	

备注：以资信标要求一览表为准。

1、深圳供电局有限公司工程部表扬信

深圳供电局有限公司工程部

表扬信

深圳带电科技发展有限公司：

“9.7”极端特大暴雨打破了深圳市1952年有气象记录以来的7项历史极值，具有强度超强、持续时间超长、强降雨范围超广的特征，给城市基础设施带来极大的破坏和冲击，特别是罗湖地下空间严重水浸，造成位于地下层的电力设施大规模受损。

面对本次深圳建市以来电力设备受损区域最大、水浸配电房最多、抢修难度最大、复电时间要求最高、抢修现场最为复杂的灾情，贵司接到抢修任务后，迅速启动响应，统筹协调资源，全力支持我司开展抢修施工工作，现场每一个人都忠实履行职责，仅用12天就完成原来需要30天才能完成的抢修任务，创造了抢修复电的“深圳速度”，为罗湖区抢修施工作出重大贡献，确保人民群众生命财产安全和城市运行安全。

在此，特向贵司及参与抢修的杨发山、黄俊强、李克君、黄伟、刘剑、陈贵华、张诗涌、詹毅桢、薛炉丹、许霓、戴艺、杜恒波、雷启波、余灵明、许振林等人员表示衷心感谢！希望贵司赓续此次全面胜利的荣光，锐意进取，接续战斗，一如既往的支持深圳电网建设，冲刺完成全年任务，共同谱写电力事业发展新篇章，再创辉煌！

最后，祝愿贵司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上！

深圳供电局有限公司工程部

2023年10月17日

工程部

深圳罗湖供电局

感谢信

深圳带电科技发展有限公司：

受台风“海葵”残余环流和季风共同影响，9月7-8日深圳迎来超历史记录的特大暴雨，罗湖是此轮强降雨发生后受影响最严重的地区。此次“9·7”极端特大暴雨事件导致罗湖区电力设备严重受损。

灾情发生后，南方电网公司高度重视，第一时间调集全网应急资源，举全网之力驰援罗湖开展集中式应急抢修。在公司应急指挥部的统一部署下，各公司纷纷赶赴罗湖供电局支援抢修复电工作。

天灾无情人有情，获知支援任务后，贵公司火速响应，迅速组织抢修人员奔赴我局抢修复电，给予我局人员、技术、设备、物资、车辆等方面大力支持，让我们真正感受到了“一方有难，八方支援”的温暖。在抢修复电过程中，贵公司杨发山、黄俊强、李克君、刘明海、王二梅、钟浩锋、孙琳、李依霖、陈晓姣、刘泽文、伦瑞宁、高恩盛、宛菁、许小花、吴岚峰、卫华、王维丞、徐安然、张诗涌、张伟婷、李想、谭洋港、吴叙燕、陈超婷、梁舒茵、刘韶业、邱婷、邱洁华、邓向芬、黄忠浩、陈爽、陈贵华、张松伟、何雪锋、梁金寿、尹龙、田波、王亚宁、王慧平、黄伟、陆维、陈炫、杨炫、张海、刘洋、刘一缙、吴东林、邓光侨、李亚军、覃祖闯、李文海、陈诗杰、顾鹏、罗湘平、梁志成、蔡刁波、杜颖、詹毅桢、熊美、许霓、戴艺、文庆良、黄惠添、陈秋芳、扈忠平、李帅、盘梓枫、陈勇江、雷启波、王鑫、陈汉邦、蔡富城、许

振林、何健祥、余灵明、王阳辰、梁东来、温远清、刘剑、赵春燕、席陶然、朱雨浩、谭智锋、李俊、胡锦涛、梁德攀、缪宝锋、金海青、李海忠、李常密、吴贤成、黄秀金、周土权、梁志勇、刘祖佳、陈招军、钟德才、牛瑞顶、钟其廷、李宇轩、王凡云、薛炉丹、赖志威、杜恒波、李火庆、温雨、关华福、吴观兴、张学岗、黄哲智、李芝敏、李三河、杨协雀、黄海源、何子贤、潘强威、李华中、陈涌、黄康、黄威、钱全进、吴嘉楠、肖光亮、张连发、陈华、陈晶、任玉、姚开培与我局员工并肩作战，充分发扬电力人“特别能吃苦、特别能战斗”的精神，不畏艰险、顽强拼搏、争分夺秒、日夜奋战，现场每一个人都忠实履行职责，用心用情，为罗湖区人民尽快恢复用电做出了巨大贡献。同时，贵公司高效率、高质量完成抢修复电，创造了许多好的做法和经验，展现了优秀的专业水平和技术实力，促使我局在9月11日就实现了所有居民停电客户全部恢复供电，工作成效受到了政府、公司及辖区居民的高度评价。

在此，我局对贵公司全体员工在本次赴罗湖支援抢修复电中的大力支持和艰辛付出表示衷心感谢！

最后，祝愿贵公司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上！

专此致谢！



2、海南电网有限责任公司海口供电局



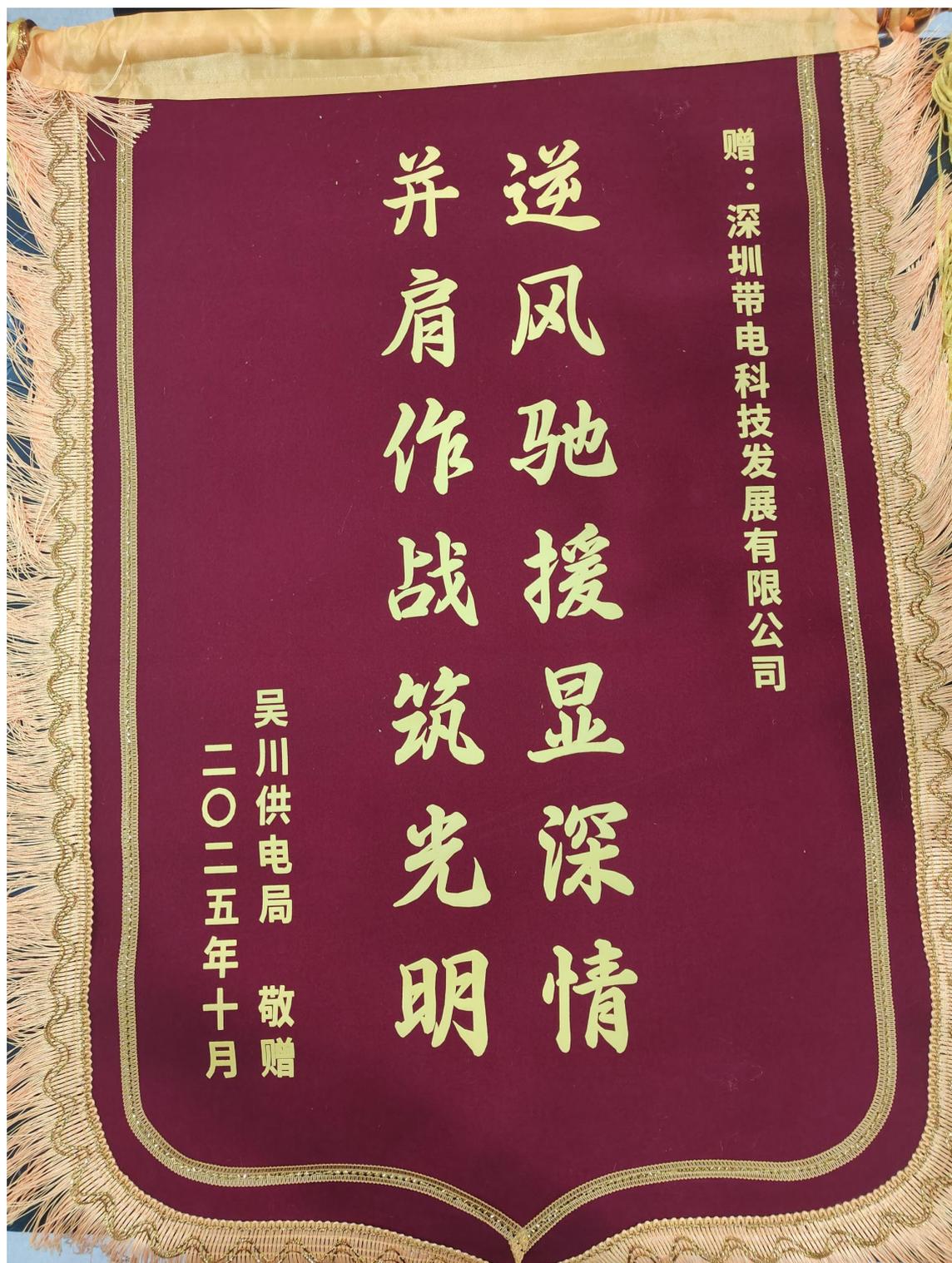
3、中共文昌市委、文昌市人民政府锦旗



4、南方电网广西桂林供电局锦旗



5、吴川供电局锦旗



6、广东电网有限责任公司梅州蕉岭供电局锦旗



7、贵州电网凯里供电局锦旗



8、中共从江县委、从江县人民政府锦旗



9、海口市三江海岸派出所锦旗



感谢信

敬爱的深圳带电科技发展有限公司：

9月6日，今年第11号台风“摩羯”来袭，如同一头狂暴猛兽，给海口市三江镇区域及我所营区带来了严重的灾难。从9月6日台风登陆至9月22日16天期间，派出所供电线路设施受损造成停电，基层派出所主要维护百姓的平安及处理日常各类纠纷。由于停电，我所当时一切业务工作犹如人失去双目没有光明停歇下来，就在这艰难时刻，你们深圳带电科技发展有限公司如同一束光，照亮了我们的希望……”及时上门搭建发电车组保障供电，帮助我们恢复了供电，解决了派出所民警的办公及生活难处。

千里驰援，琼贵齐心，深圳带电科技发展有限公司“人民电业为人民”的使命担当，用实际行动书写了感人篇章。这份义举将永远铭刻在我们人民警察的心中，在最需要的时刻体现了警民一家亲，及时伸出援手解决实际困难，铸造了“抗台救灾伸援手，助力椰城保平安”的有力保障。我们将永远记住贵单位在紧急关键时刻的救援，向贵单位学习这种千里鼎力相助的壮举，忠诚于党，永远将服务群众摆在第一宗旨。

敬礼



10、桂圆街道人民桥社区党委锦旗



(七)、履约评价情况

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	关于公布 2020 年 110kV 及以下基建项目承包商评价结果的通知	深圳供电局有限公司	2021 年 2 月 4 日	优秀	
2	深圳供电局有限公司关于公布 2021 年 110 千伏及以下基建项目承包商评价结果的通知	深圳供电局有限公司	2022 年 6 月 2 日	良好	
3	关于公布深圳供电局有限公司 2022 年 110 千伏及以下基建项目承包商评价结果的通知	深圳供电局有限公司	2023 年 4 月 21 日	优秀	
4	关于公布深圳供电局有限公司 2023 年 110kV 及以下基建项目承包商评价结果的通知	深圳供电局有限公司	2024 年 8 月 13 日	良好	
5	深圳市博启电力技术有限公司保供电	深圳市博启电力技术有限公司	2022 年 6 月 15 日	优秀	

备注：以资信标要求一览表为准。

1、关于公布 2020 年 110kV 及以下基建项目承包商评价结果的通知

深圳供电局有限公司文件

深供电基建〔2021〕12 号

关于公布 2020 年 110kV 及以下基建项目 承包商评价结果的通知

本部各有关部门、直属各有关单位：

为加强公司对基建承包商的管控，提高公司基建项目管理水平，按照《关于开展南方电网公司 2020 年基建承包商评价工作的通知》要求，公司开展了 2020 年基建承包商评价工作。纳入本次评价的承包商为：

一、经公司审核并在网公司登记建档的承包商。

二、经其他分子公司审核、在网公司登记建档，且 2020 年在公司承建基建项目的承包商。

本次评价按照企业资质能力、履约情况和承包商违章扣分三个

维度开展，评价范围为公司 110kV 及以下基建项目承包商。现将评价结果予以印发（详见附件）。

自本结果公布之日起至 2021 年基建承包商评价结果公布前，公司基建项目招投标应用本次承包商评价结果折算评标相关商务得分，请各单位遵照执行。

特此通知。

- 附件：1. 35-110kV 设计承包商评价结果（2020 年）（另附）
2. 20kV 及以下设计承包商评价结果（2020 年）（另附）
3. 35-110kV 施工承包商评价结果（2020 年）（另附）
4. 20kV 及以下施工承包商评价结果（2020 年）（另附）
5. 110kV 及以下监理承包商评价结果（2020 年）（另附）



深圳供电局有限公司办公室

2021年2月4日印发

深供电基建〔2021〕12号附件4

20kV及以下施工承包商评价结果（2020年）

序号	评价年份	承包商单位名称	组织机构代码	电压等级	评价得分
1	2020	深圳市华睿丰盛带电作业有限公司	914403007917019104	20kV及以下	92.11
2	2020	深圳市宝供电服务有限公司	914403001924772598	20kV及以下	91.12
3	2020	深圳市南供电服务有限公司	91440300738827741B	20kV及以下	89.12
4	2020	深圳市龙供电服务有限公司	91440300708489833J	20kV及以下	86.56
5	2020	深圳市福供电服务有限公司	91440300733042953M	20kV及以下	86.17
6	2020	深圳市长大机电设备安装有限公司	914403007727475423	20kV及以下	84.18
7	2020	深圳市深惠电实业有限公司	914403007152990500	20kV及以下	83.23
8	2020	深圳市金硕电力安装有限公司	91440300789247130M	20kV及以下	83.15
9	2020	深圳市富达投资发展有限公司	914403002793070257	20kV及以下	82.88
10	2020	深圳市德春水电工程有限公司	91440300279583396Q	20kV及以下	82.82
11	2020	新兴县明珠电力发展有限公司	914453217375730141	20kV及以下	82.11
12	2020	深圳市诚泰电力设备技术有限公司	91440300788342689B	20kV及以下	81.96
13	2020	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM	20kV及以下	81.11
14	2020	深圳市宏开水电安装服务有限公司	91440300279583804M	20kV及以下	80.89
15	2020	深圳市罗供电服务有限公司	914403001924639575	20kV及以下	80.83
16	2020	深圳市茂宏达电力设备有限公司	91440300682013203H	20kV及以下	80.79
17	2020	深圳市庆宝盛机电安装有限公司	914403007152966699	20kV及以下	80.73
18	2020	深圳市添利鑫实业有限公司	914403007230280907	20kV及以下	80.59
19	2020	深圳扬铭建设工程有限公司	91440300580074574T	20kV及以下	80.58
20	2020	深圳市榕讯电器设备发展有限公司	91440300770341194M	20kV及以下	80.55
21	2020	深圳市胜霖机电设备有限公司	91440300279426470E	20kV及以下	79.63
22	2020	广东天月德电力科技有限公司	9144018358379867F	20kV及以下	79.59
23	2020	深圳市朗利建设股份有限公司	91440300755654408R	20kV及以下	79.44
24	2020	广东运峰电力安装有限公司	914406057211227109	20kV及以下	79.21
25	2020	深圳市天鸿星电力建设有限公司	914403007556751535	20kV及以下	78.79
26	2020	深圳市安供电力技术有限公司	914403006641956483	20kV及以下	78.51
27	2020	深圳市电网通信有限公司	91440300715203573N	20kV及以下	78.43
28	2020	深圳市鑫兆众力机电有限公司	91440300077533139N	20kV及以下	78.24
29	2020	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	91440300565723644C	20kV及以下	77.92
30	2020	深圳市茂南电力设备工程有限公司	91440300782786035Q	20kV及以下	77.77
31	2020	深圳市蒙恩电力工程有限公司	91440300279326656P	20kV及以下	77.69
32	2020	广东汇盈电力工程有限公司	91440606724378439E	20kV及以下	77.44
33	2020	深圳市顺佳成电力工程有限公司	91440300724730252T	20kV及以下	76.87
34	2020	广东鸿安送变电工程有限公司	914415007556223779	20kV及以下	76.53
35	2020	深圳市弘德信电气实业有限公司	91440300758629654D	20kV及以下	75.64
36	2020	深圳市君安电力工程有限公司	914403006766766095	20kV及以下	75.42
37	2020	深圳市恒金辉实业有限公司	91440300745156472X	20kV及以下	75.15
38	2020	深圳市华明安达电力有限公司	91440300593002414Y	20kV及以下	75.15
39	2020	深圳市三和电力科技有限公司	914403007388083482	20kV及以下	75.10
40	2020	深圳市深鹏达电网科技有限公司	9144030008186896X5	20kV及以下	75.07

2、深圳供电局有限公司关于公布 2021 年 110 千伏及以下基建项目承包商评价结果的通知

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2022〕65 号

深圳供电局有限公司关于公布 2021 年 110 千伏及以下基建项目承包商 评价结果的通知

本部各有关部门、直属各有关单位：

按照网公司统一部署，公司工程部组织开展了 2021 年度基建承包商评价工作。依据《中国南方电网有限责任公司供应商管理办法》、《中国南方电网有限责任公司基建项目承包商评价工作指引》，现将 2021 年 110 千伏及以下电网基建项目承包商评价结果进行发布。

一、纳入本次评价的承包商包括：经公司审核并在网公司登记建档的承包商；经其他分子公司审核在网公司登记建档，且 2021 年在公司承建基建项目的承包商。

二、参与公司 35-110 千伏电网基建项目评价的施工承包商共 80 家，设计承包商共 15 家；参与公司 20 千伏电网基建项目评价的施工承包商共 79 家，设计承包商共 3 家；参与公司 110 千伏及以下电网基建项目评价的监理承包商共 5 家。评价结果详见附件。

三、自本结果公布之日起至 2022 年基建承包商评价结果公布前，公司基建项目招投标应用本次承包商评价结果折算评标相关商务得分，请各单位遵照执行。

特此通知。

- 附件：1. 35-110kV 设计承包商评价结果（2021 年）（另附）
2. 20kV 及以下设计承包商评价结果（2021 年）（另附）
3. 35-110kV 施工承包商评价结果（2021 年）（另附）
4. 20kV 施工承包商评价结果（2021 年）（另附）
5. 110kV 及以下监理承包商评价结果（2021 年）（另附）



抄送：南方电网公司基建部。

深圳供电局有限公司办公室

2022 年 6 月 2 日印发

深供电工程〔2022〕65号附件4

20kV施工承包商评价结果（2021年）							
序号	评价年份	承包商名称	组织机构代码	资质能力评价得分	履约情况得分	处罚扣分	评价得分
1	2021	深圳带电科技发展有限公司	914403007917019104	18.3	65.97	0.8	83.47
2	2021	深圳市龙供供电服务有限公司	91440300708489833J	16.86	67	0.6	83.26
3	2021	深圳市宝供供电服务有限公司	914403001924772598	19	66.03	1.88	83.16
4	2021	深圳市南供供电服务有限公司	91440300738827741B	15.05	68.5	0.8	82.75
5	2021	深圳市德春水电工程有限公司	91440300279583396Q	16.72	64.83	0	81.55
6	2021	深圳市福供供电服务有限公司	91440300733042953M	18.35	64.07	1.55	80.87
7	2021	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM	11.4	66.3	0.75	76.95
8	2021	深圳市朗利建设股份有限公司	91440300755654408R	17.34	59.27	0	76.61
9	2021	深圳市庆宝盛机电安装有限公司	914403007152966699	10.03	66.61	0.2	76.44
10	2021	深圳市茂宏达电力设备有限公司	91440300682013203H	9.88	66.31	0	76.19
11	2021	广东粤明动力有限公司	91440300708447633R	9.29	66.38	0	75.67
12	2021	深圳市天鸿星电力建设有限公司	914403007556751535	9.05	65.21	0	74.26
13	2021	新环电网建设有限公司	91410728MA3X78TM7Q	14.22	59.27	0	73.49
14	2021	广东天月德电力科技有限公司	91440183583379867F	11.54	63.45	1.8	73.19
15	2021	深圳市添利鑫实业有限公司	914403007230280907	13.91	59.27	0	73.18
16	2021	深圳市金硕电力安装有限公司	91440300789247130M	12.89	59.27	0	72.16
17	2021	深圳市国惠民电力发展有限公司	91440300061421626Q	12.82	59.27	0	72.09
18	2021	深圳市蒙恩电力工程有限公司	91440300279326656P	12.7	59.27	0	71.97
19	2021	深圳市鑫兆众力机电有限公司	91440300077533139N	12.66	59.27	0	71.93
20	2021	深圳市宏开水电安装服务有限公司	91440300279583804M	12.45	59.27	0	71.72
21	2021	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	91440300565723644C	11.97	59.27	0	71.24
22	2021	深圳市正恒源电力工程有限公司	914403000883878786	11.15	59.27	0	70.42
23	2021	广东恒阳建设工程有限公司	91440513323232615R	11.03	59.27	0	70.3
24	2021	深圳市长大机电设备安装有限公司	914403007727475423	9.44	60.81	0.2	70.05
25	2021	深圳市基础电力设备有限公司	914403007741037596	10.73	59.27	0	70
26	2021	深圳市富达投资发展有限公司	914403002793070257	11.08	59.27	0.5	69.85
27	2021	深圳市顺佳成电力工程有限公司	91440300724730252T	10.11	59.27	0	69.38
28	2021	深圳市华明安达电力有限公司	91440300593002414Y	9.72	59.27	0	68.99
29	2021	广东粤东电力工程有限公司	914405111929162232	9.26	59.27	0	68.53
30	2021	深圳市恒金辉实业有限公司	91440300745156472X	0.1	68.23	0	68.33
31	2021	深圳华电智能股份有限公司	91440300724738967W	10.7	59.27	2.1	67.87
32	2021	深圳市新东粤建设工程有限公司	91440300MA5EETP03Q	8.55	59.27	0	67.82
33	2021	深圳市诚泰电力设备技术有限公司	91440300788342689B	6	61.81	0	67.81
34	2021	深圳市凯达安水电安装有限公司	91440300748855252X	8.48	59.27	0	67.75
35	2021	深圳市宝达辉机电设备有限公司	91440300708441899J	8.39	59.27	0	67.66
36	2021	深圳市粤贵发电机安装设备有限公司	91440300772701843W	8.19	59.27	0	67.46
37	2021	深圳市泽宇动力工程有限公司	91440300MA5EXR5R5F	6.82	59.27	0	66.09
38	2021	深圳市荣盛电气工程有限公司	914403007727020372	6.61	59.27	0	65.88
39	2021	深圳市泓德宝建设工程有限公司	914403007586406852	8.57	57.28	0	65.85
40	2021	深圳市弘元建设有限公司	91441602MA55LPME8M	6.45	59.27	0	65.72

3、关于公布深圳供电局有限公司 2022 年 110 千伏及以下基建项目承包商评价结果的通知

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2023〕72 号

关于公布深圳供电局有限公司 2022 年 110 千伏 及以下基建项目承包商评价结果的通知

工程项目管理中心、供应链服务中心，各供电局，深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）：

按照网公司输配电部统一部署，公司组织开展了 2022 年度基建承包商评价工作。依据《中国南方电网有限责任公司基建项目承包商评价工作指引》，现将 2022 年 110 千伏及以下电网基建项目承包商评价结果进行发布。

一、纳入本次评价的承包商包括：在南网范围内登记建档，且 2022 年在公司承建基建项目的承包商。

二、评价内容涵盖：承包商资质等级，业务承接、经营实力、履约能力四个方面，通过各参建单位交叉互评及业主项目部综合评价等多种方式，以合同条款及相关制度为约束条件，对相关承包商设计质量、造价管理、进度管控、人员配置、安全投入、质量控制、结算效率、任务响应等进行全面评估。

三、参与公司 2022 年 110 千伏电网基建项目评价的施工承包商共 5 家，设计承包商共 2 家；参与公司 2022 年 20 千伏及以下电网基建项目评价的施工承包商共 20 家，设计承包商共 3 家；参与公司 2022 年 110 千伏及以下电网基建项目评价的监理承包商共 6 家。评价结果详见附件。

四、自本结果公布之日起至下一次基建承包商评价结果公布前，公司基建项目招投标应用本次承包商评价结果折算评标相关商务得分，请各单位遵照执行。

特此通知。

- 附件：1. 110kV 设计承包商评价结果（2022 年）（另附）
2. 20kV 及以下设计承包商评价结果（2022 年）（另附）
3. 110kV 施工承包商评价结果（2022 年）（另附）
4. 20kV 施工承包商评价结果（2022 年）（另附）

5. 110kV 及以下监理承包商评价结果（2022 年）（另附）



抄送：杨志鹏副总经理、陈健副总经理，资产管理部、新兴产业部、
配网管理部。

深圳供电局有限公司办公室

2023年4月21日印发



附件4									
20kV施工承包商评价结果（2022年）									
序号	评价年份	承包商名称	组织机构代码	发布序列	评价得分	资质能力评价得分	履约情况评价得分	综合评价得分	处罚扣分
1	2022	深圳市龙供供电服务有限公司	91440300708489833J	20kV及以下	92.74	19.75	67.11	8.00	2.13
2	2022	深圳市宝供供电服务有限公司	914403001924772598	20kV及以下	91.41	19.00	65.03	8.00	0.63
3	2022	深圳带电科技发展有限公司	914403007917019104	20kV及以下	91.29	18.30	66.29	8.00	1.30
4	2022	深圳市金硕电力安装有限公司	91440300789247130M	20kV及以下	90.17	16.94	65.35	8.00	0.13
5	2022	广东鸿安送变电工程有限公司	914415007556223779	20kV及以下	90.05	19.90	66.75	8.00	4.60
6	2022	广东维民电力建设有限公司	91440300619294786N	20kV及以下	89.71	14.53	67.18	8.00	0.00
7	2022	深圳市福供供电服务有限公司	91440300733042953M	20kV及以下	89.37	16.35	66.69	8.00	1.67
8	2022	深圳市德春电力工程有限公司	91440300279583396Q	20kV及以下	89.16	16.72	64.44	8.00	0.00
9	2022	广东恒阳建设工程有限公司	91440513323232615R	20kV及以下	88.42	11.62	69.00	8.00	0.20
10	2022	新环电网建设有限公司	91410728MA3X78TM7Q	20kV及以下	85.90	13.84	64.46	8.00	0.40
11	2022	深圳市宏开水电安装服务有限公司	91440300279583804M	20kV及以下	83.18	11.33	64.15	8.00	0.30
12	2022	深圳市长大机电设备安装有限公司	914403007727475423	20kV及以下	83.05	11.31	63.74	8.00	0.00
13	2022	深圳市荣盛电气工程有限公司	914403007727020372	20kV及以下	83.03	7.75	67.28	8.00	0.00
14	2022	深圳市新东粤建设工程有限公司	91440300MA5EE TP03Q	20kV及以下	82.3	8.55	65.75	8.00	0.00
15	2022	深圳市华明安达电力有限公司	91440300593002414Y	20kV及以下	81.93	9.65	64.28	8.00	0.00
16	2022	深圳市茂宏达电力设备有限公司	91440300682013203H	20kV及以下	81.73	9.41	64.32	8.00	0.00
17	2022	深圳市庆宝盛机电安装有限公司	914403007152966699	20kV及以下	81.48	9.85	63.63	8.00	0.00
18	2022	深圳市恒金辉实业有限公司	91440300745156472X	20kV及以下	76.78	4.43	64.35	8.00	0.00
19	2022	深圳市新生辉电力工程有限公司	914403006748017363	20kV及以下	76.72	6.32	62.40	8.00	0.00
20	2022	深圳市诚泰电力设备技术有限公司	91440300788342689B	20kV及以下	76.40	6.00	62.40	8.00	0.00

4、关于公布深圳供电局有限公司 2023 年 110kV 及以下基建项目承包商评价结果的通知

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2024〕95 号

关于公布深圳供电局有限公司 2023 年 110kV 及以下基建项目承包商评价结果的通知

工程项目管理中心、供应链服务中心，各供电局，深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）：

按照网公司输配电部统一部署，公司组织开展了 2023 年度基建承包商评价工作。依据《中国南方电网有限责任公司基建项目承包商评价工作指引》，现将 2023 年 110kV 及以下电网基建项目承包商评价结果进行发布。

一、纳入本次评价的承包商包括：在南网范围内登记建档，且 2023 年在公司承建基建项目的承包商。

二、评价内容涵盖：企业资质能力评价、承包商履约评价、承包商运行评价和承包商违章扣分四个方面，通过各参建单位交叉互评及业主项目部综合评价等多种方式，以合同条款及相关制度为约束条件，对相关承包商设计质量、造价管理、进度管控、人员配置、安全投入、质量控制、结算效率、任务响应等进行全面评估。

三、参与公司 2023 年 35-110kV 电网基建项目评价的施工承包商共 6 家，设计承包商共 6 家；参与公司 2023 年 20kV 及以下电网基建项目评价的施工承包商共 11 家，设计承包商共 3 家；参与公司 2023 年 110kV 及以下电网基建项目评价的监理承包商共 4 家。评价结果详见附件。

四、自本结果公布之日起至下一次基建承包商评价结果公布前，公司基建项目招投标应用本次承包商评价结果折算评标相关商务得分，请各单位遵照执行。

特此通知。

- 附件：1. 35-110kV 设计承包商评价结果（2023 年）（另附）
2. 20kV 及以下设计承包商评价结果（2023 年）（另附）
3. 35-110kV 施工承包商评价结果（2023 年）（另附）

4. 20kV 及以下施工承包商评价结果(2023 年)(另附)

5. 110kV 及以下监理承包商评价结果(2023 年)(另附)



深圳供电局有限公司

2024 年 8 月 13 日

抄送：陈健副总经理，资产管理部、新兴产业部、配网管理部。

深圳供电局有限公司办公室

2024年8月13日印发



深供电工程〔2024〕95号附件4

20kV及以下施工承包商评价结果（2023年）

序号	评价年份	承包商名称	组织机构代码	发布序列	资质能力评价得分	履约情况评价得分	综合评价得分	处罚扣分	资质能力核查增减分	履约核查增减分	质量追溯扣分	评价得分
1	2023	深圳市宝睿能源发展有限公司	914403001924772598	20kV及以下	20.00	66.33	8.00	0.75	0.00	0.00	0.00	93.58
2	2023	深圳市龙睿能源发展有限公司	91440300708489833J	20kV及以下	19.55	68.04	8.00	4.83	0.00	-0.20	0.00	90.76
3	2023	深圳市福睿能源发展有限公司	91440300733042953M	20kV及以下	17.98	67.47	8.00	3.00	0.00	-0.17	0.00	90.45
4	2023	深圳带电科技发展有限公司	914403007917019104	20kV及以下	19.05	66.08	8.00	3.70	0.00	0.00	0.00	89.43
5	2023	深圳市金硕电力安装有限公司	91440300789247130M	20kV及以下	16.66	64.67	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.33
6	2023	新环电网建设有限公司	91410728MA3X78TM7Q	20kV及以下	13.89	66.56	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.45
7	2023	广东鸿安送变电工程有限公司	914415007556223779	20kV及以下	16.00	66.31	8.00	5.00	0.00	0.00	0.00	85.31
8	2023	深圳市长大机电设备安装有限公司	914403007727475423	20kV及以下	12.84	64.61	8.00	1.00	0.00	0.00	0.00	84.45
9	2023	广东粤东电力工程有限公司	914405111929162232	20kV及以下	9.68	63.65	8.00	0.82	0.00	0.00	0.00	80.51
10	2023	深圳市庆宝盛机电安装有限公司	914403007152966699	20kV及以下	8.77	63.72	8.00	0.10	0.00	0.00	0.00	80.39
11	2023	深圳市新东粤建设工程有限公司	91440300MA5EETP03Q	20kV及以下	0.80	66.18	8.00	0.40	0.00	0.00	0.00	74.58

5、深圳市博启电力技术有限公司保供电

履约情况评价表

服务类

建设单位	深圳市博启电力技术有限公司					
项目名称	深圳市博启电力技术有限公司保供电					
供应商名称	深圳带电科技发展有限公司	供应商联系人				
项目金额	¥10,636.00	履约时间	2022/6/15			
履约情况评价表	总体评价	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>	
	分项评价	组织管理	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		安全管理	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		运营管理	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		质量管理	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		公众监督	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
具体情况说明						
供应商单位盖:			建设单位盖章:	 李任		
日期:			日期:			

(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

企业信用信息公示 | 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



深圳带电科技发展有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007917019104

注册号:

法定代表人: 曾民星

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2006年07月12日

发送报告

信息分享

信息打印

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

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 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



深圳带电科技发展有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914403007917019104

注册号:

法定代表人: 曾民星

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2006年07月12日

发送报告

信息分享

信息打印

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

列入经营异常名录信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

(九)、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

首页 执行公开服务

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码

限制高消费令
因被执行人未按执行通知书指定的期间履行生效法律文书确定的给付义务，依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十四条第一款之规定，决定对其采取限制消费措施，禁止其进行下列消费活动：
1. 乘坐飞机、高铁、动车、轮船、列车软卧、飞机头等舱及以上舱位等交通工具；
2. 在星级以上宾馆、酒店、饭店、洗浴中心、会所等场所消费；
3. 购买不动产、新建商品房、商业用房、写字楼、别墅及机动车、船舶、航空器等动产；
4. 租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；
5. 租赁高档住宅、别墅；
6. 购买、经营高档会所；
7. 购买、经营高档娱乐场所；
8. 购买、经营高档旅游、度假产品；
9. 购买、经营高档艺术品、收藏品等；
10. 其他高消费及非生活必需的消费活动。

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码: 

查询结果

在全国范围内没有找到 914403007917019104 深圳带电科技发展有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

(十)、其他

1、合理化建议

1.1 对设计方案、施工工艺的优化建议

1.1.1 配电网设备布局优化方案

(一) 设备间距优化提升运维便利性

对配电网设备间距进行优化，能为运维工作提供便利。合适的设备间距可使运维人员进行设备巡检、检修等操作时，有足够的空间进行作业，避免因空间狭窄而导致操作不便或增加安全风险。同时，合理的间距也有助于通风散热，保证设备的正常运行环境。

优化前设备间距情况	优化后设备间距情况	优化效果体现
设备间距过小，运维人员操作空间受限	设备间距调整为合适距离，运维人员有足够操作空间	操作更便利，安全风险降低
通风散热条件差，设备易过热	通风散热条件改善，设备运行环境良好	减少设备故障，延长设备使用寿命
设备巡检和检修效率低	设备巡检和检修效率明显提高	缩短检修时间，提高供电可靠性

(二) 户外环网柜安装高度标准化设计

对户外环网柜安装高度进行标准化设计，有利于提高安装效率和运维的规范性。统一的安装高度便于施工人员按照标准流程进行安装，减少安装过程中的误差和不确定性。在运维方面，标准化的高度使运维人员能够更方便地进行操作和检查，提高工作效率，同时也便于对环网柜进行统一管理和维护。标准化设计还能提升整体的美观度和协调性，增强配电网的外在形象。此外，符合标准的安装高度有助于保障环网柜的安全性和稳定性，降低因安装不当带来的潜在风险。

(三) 控制屏柜布局紧凑化空间方案

采用控制屏柜布局紧凑化空间方案，可有效节省空间资源。通过合理规划控制屏柜的布局，减少不必要的空间浪费，使有限的空间得到更充分的利用。这不仅有助于降低建设成本，还能提高整个配电网系统的空间利用率，使设备布局更加合理有序。紧凑化布局还能缩短控制线路的长度，减少信号传输的损耗和干扰，提高控制的准确性和可靠性。同时，便于集中管理和维护，提高运维人员的工作效率。

1) 对控制屏柜的功能进行分类整合，将相关功能的屏柜集中布置，减少分散布局造成的空间浪费。

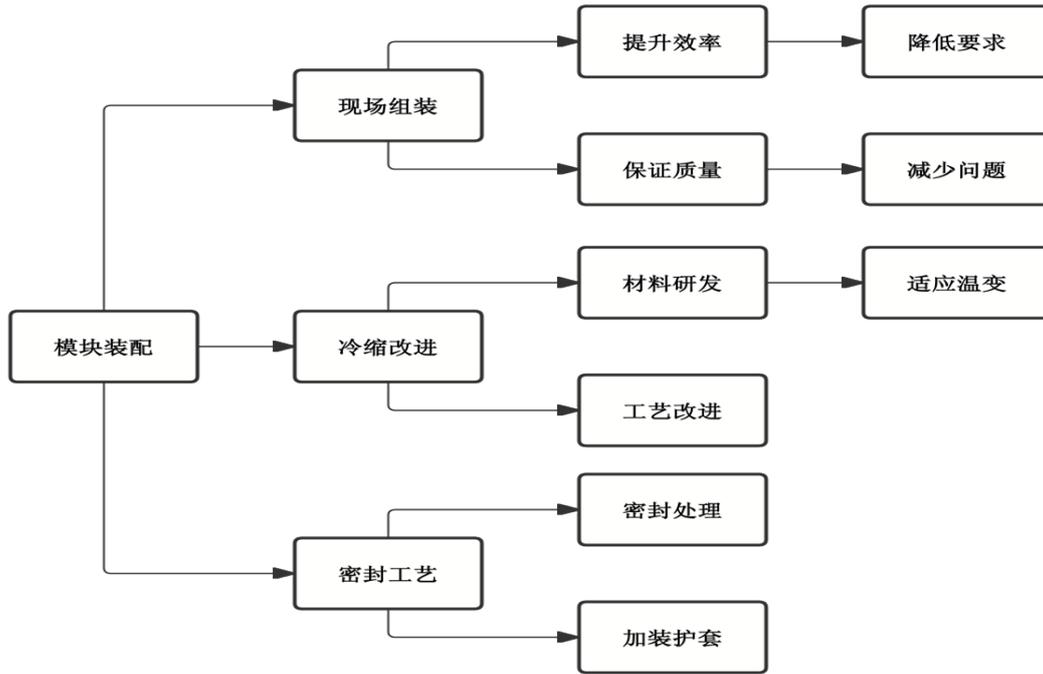
2) 优化屏柜的外形尺寸，选择合适的规格和型号，在满足功能需求的前提下，尽量减小占地面积。

3) 采用多层或立体布局方式，充分利用垂直空间，提高空间利用率。

1.1.2 电缆附件安装工艺改良

(一) 模块化预制电缆头现场装配技术

我公司采用模块化预制电缆头现场装配技术，将电缆头大部分制作工作提前至工厂完成。这样做能减少现场施工工作量与时间，预制电缆头附件质量更易把控，可保证接头可靠性与一致性。现场仅需进行简单组装和连接，降低了对施工人员技术水平要求，减少因现场操作不当导致的质量问题，有效提升现场施工效率，确保电缆头安装质量。



(二) 电缆头密封防水双重保障工艺

为确保电缆头的密封防水性能，我公司采用双重保障工艺。在电缆头制作过程中，先用高性能密封胶进行密封处理，填充电缆头内部空隙，防止水分和潮气进入。然后在电缆头外部加装防水护套，进一步增强防水能力。双重保障工艺能有效提高电缆头防水性能，延长电缆使用寿命，降低因水分侵入导致的故障风险。

(三) 附件压接工具精准度控制方法

附件压接工具精准度直接影响电缆头压接质量。我公司采用先进压接工具和精准度控制方法，确保压接压力和尺寸符合设计要求。具体措施如下：

- 1) 对压接工具定期校准和维护，保证性能稳定；
- 2) 压接过程中，使用压力传感器和尺寸测量设备实时监测；
- 3) 根据监测结果及时调整压接参数，确保压接质量的一致性和可靠性。

1.1.3 土建基础结构轻量化设计

(一) 混凝土用量优化配比方案

为实现土建基础结构轻量化设计，在满足承载要求的前提下，将对混凝土用量进行优化配比。通过调整混凝土的配合比，采用高性能混凝土材料，减少

水泥用量，增加矿物掺合料的使用，从而降低混凝土的自重。高性能混凝土材料具有强度高、耐久性好等优点，能够在减少水泥用量的同时，保证混凝土的性能。同时，合理控制水胶比，水胶比的合理控制是提高混凝土强度和耐久性的关键，可确保基础结构的安全性和稳定性。此外，还将对混凝土的浇筑工艺进行优化，采用分层浇筑、振捣密实等措施，减少混凝土内部的空隙和缺陷，进一步提高混凝土的质量和性能。通过这些措施，可有效减少混凝土用量，降低材料损耗，实现土建基础结构的轻量化设计。

（二）预制装配式基础快速安装工艺

建议采用预制装配式基础快速安装工艺，以提升现场施工效率。在工厂内提前预制基础构件，进行标准化生产，确保构件的质量和精度。在施工现场，通过机械化设备进行快速安装，减少现场施工时间和劳动力投入。预制装配式基础具有安装速度快、质量可靠、施工受天气影响小等优点，能够有效缩短工期，降低施工成本。同时，预制构件的生产过程可进行严格的质量控制，减少现场施工中的质量问题，提高基础结构的整体性能。

序号	工艺步骤	具体操作	优势体现
1	工厂预制	按照设计要求在工厂生产基础构件，严格把控质量和精度	保证构件质量，减少现场施工误差
2	运输至现场	采用合适的运输方式将预制构件安全运至施工现场	确保构件完好，为安装做准备
3	机械化安装	使用机械设备快速完成基础构件的安装工作	提高安装速度，降低人力成本
4	质量检查	对安装后的基础构件进行全面质量检查	保证基础结构整体性能

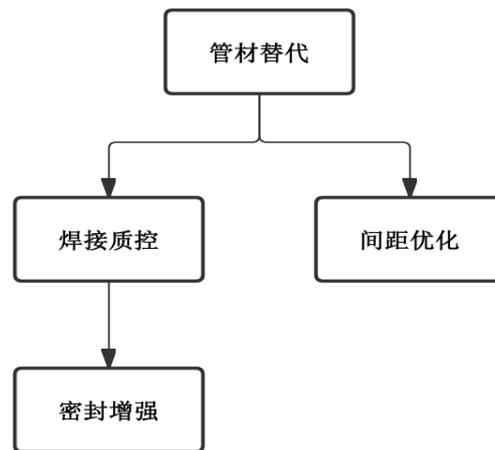
（三）地质适应性基础埋深调整策略

结合前海片区地质特点，制定地质适应性基础埋深调整策略。在施工前，对施工现场的地质条件进行详细勘察，了解地质构造、土层性质等情况。根据勘察结果，对基础埋深进行合理调整，确保基础能够充分发挥承载能力，同时避免不必要的深挖和浪费。对于地质条件较好的区域，如土层坚实、承载能力强的地方，可适当减小基础埋深，减少土方开挖量和混凝土用量。对于地质条件较差的区域，如存在软土层、地下水位较高等情况，则增加基础埋深或采取相应的地基处理措施，如换填法、强夯法等，以保证基础结构的稳定性。通过这种方式，既能保证基础结构的稳定性，又能减少土方开挖量和混凝土用量，实现土建基础结构的轻量化设计。

1.1.4 管材选型与敷设工艺提升

（一）HDPE 波纹管替代传统 PE 管方案

推荐在管沟回填区域使用高密度聚乙烯（HDPE）波纹管替代传统 PE 管。HDPE 波纹管的抗压性能更强，在复杂的地下环境中，它能承受更大的压力而不损坏，有效适应各种地质条件和外力影响。这不仅可以延长管道的使用寿命，减少后期频繁维护和更换管道的成本，还能避免因管道损坏导致的一系列问题。在满足本项目配电网工程建设对管道性能实际需求的前提下，该替代方案可有效提升管道系统的整体性能，为工程的长期稳定运行提供有力保障。



（二）管道接口热熔焊接质量控制

在管道接口施工中，采用热熔焊接工艺。为确保焊接质量，需严格控制热熔焊接的温度、时间和压力等参数。精确的温度控制能使管材和管件达到最佳的熔融状态，时间的精准把握可保证熔融部分充分融合，而合适的压力则能让接口连接更加紧密。通过规范的操作流程，严格按照工艺要求进行每一个步骤，保证管道接口的牢固连接。这能有效防止出现接口渗漏等质量问题，提高整个管道系统的可靠性和稳定性，确保本项目配电网工程中管道的正常使用。

（三）多管同沟敷设间距优化标准

对于多管同沟敷设的情况，制定合理的间距优化标准。根据管道的类型、管径大小和使用要求等因素，综合分析确定科学的敷设间距。不同类型的管道在运行过程中可能会产生不同的影响，管径大小也会影响管道之间的相互作用。合理的间距既能避免管道之间的相互干扰和影响，保证各管道的正常运行，又能提高管沟空间的利用率。这有助于降低施工成本，减少施工过程中的难度，同时也方便后期的维护和管理，为配电网工程的顺利实施提供便利。

（四）PE 管配件连接密封性增强措施

为增强 PE 管配件连接的密封性，采取一系列有效措施。选用合适的密封材料至关重要，确保密封材料与 PE 管和配件具有良好的兼容性，能紧密贴合，防止介质泄漏。优化连接方式，采用可靠的连接工艺和紧固方法，保证连接的牢固性。在连接过程中，严格进行密封检测，及时发现并处理可能存在的密封问题。以下是具体措施表格：

措施类型	具体内容
------	------

密封材料选择	选用与 PE 管材质匹配、耐老化、弹性好的橡胶密封圈
连接工艺优化	采用热熔承插连接或电熔连接，确保连接牢固
紧固方法改进	使用合适的管箍或螺栓进行紧固，保证连接紧密
密封检测方式	采用压力测试或气密检测，及时发现密封问题

1.1.5 接地系统可靠性增强设计

（一）接地网敷设深度差异化方案

结合前海片区地质特点，我公司将实施接地网敷设深度差异化方案。由于不同区域地质条件存在差异，对于地质电阻率较高的区域，适当增加接地网的敷设深度，可有效降低接地电阻，提高接地可靠性。而在地质电阻率较低的区域，维持常规的敷设深度，既能保证接地效果，又能减少施工量和材料损耗。通过这种因地制宜的方式，确保接地网在不同地质条件下都能发挥最佳性能，为整个配电网的安全稳定运行提供坚实保障。

（二）铜包钢接地极连接工艺改进

我公司将对铜包钢接地极连接工艺进行改进。具体如下：

1) 采用先进的热熔焊接技术替代传统的螺栓连接方式，这种连接方式能让接地极之间的连接更加牢固、稳定。

2) 有效降低接触电阻，减少因连接不良导致的接地故障发生概率，提升接地系统的可靠性。

3) 热熔焊接技术具有良好的导电性和耐腐蚀性，能适应复杂的地质环境和恶劣的气候条件，确保接地系统长期稳定运行。

（三）降阻剂分层敷设施工工法

我公司将运用降阻剂分层敷设施工工法。具体如下：

1) 在接地网周围分层敷设降阻剂，根据不同层位的功能需求，合理选择降阻剂的类型和配比。

2) 底层降阻剂主要起到与土壤紧密结合、降低土壤电阻率的作用，为接地系统提供良好的电气连接。

3) 上层降阻剂则侧重于保护接地极，防止其受到腐蚀，延长接地极的使用寿命。通过分层敷设，充分发挥降阻剂的性能，进一步降低接地电阻，增强接地系统的可靠性。

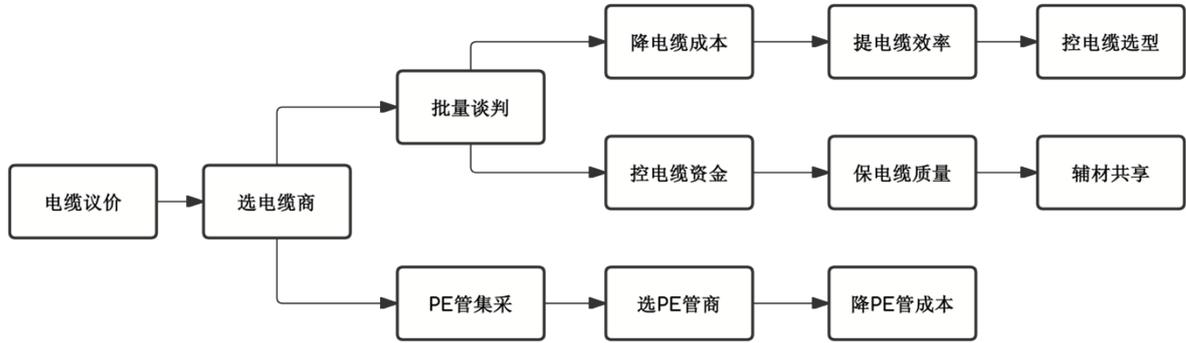
1.2 对节约投资、缩短工期、提升安全质量的可行性建议

1.2.1 材料集中采购成本控制策略

（一）电缆头附件批量采购议价方案

为有效降低电缆头附件的采购成本，我公司将采用批量采购的方式与供应商进行议价。本项目电缆头附件制作材料限定品牌为长园电力技术有限公司、深圳市沃尔核材股份有限公司、3M、ABB 等。我公司会整合工程所需的电缆头附件采购量，与各限定品牌供应商展开批量采购谈判。凭借较大的采购规模，

在谈判中争取更优惠的价格和更有利的付款条件，从而实现成本的有效控制，确保在满足工程需求的同时，最大程度地节约资金。



（二）PE 管管材集中供应管理模式

对于 PE 管管材及配件，我公司将实施集中供应管理模式。本项目 PE 管管材、配件限定品牌为广东汇达鑫电力实业有限公司、北京隆盛塑业有限公司等。我公司会统一向限定品牌供应商进行集中采购，减少采购的中间环节，从而降低采购成本。同时，建立集中的库存管理体系，对 PE 管管材及配件进行统一调配和管理。这样可以提高物资的使用效率，避免因分散采购和管理导致的成本增加，保障工程的顺利进行。

（三）控制电缆规格标准化选型

在控制电缆采购方面，我公司将进行规格标准化选型。根据工程实际需求，对控制电缆的规格进行梳理和统一，避免因规格过多导致采购成本增加和管理难度加大。通过标准化选型，能够提高采购的批量，增强与供应商的议价能力。同时，便于库存管理和施工安装，提高工程的整体效率和质量，确保控制电缆的采购既经济又实用。

（四）辅材联合采购库存共享机制

针对工程所需的各类辅材，我公司将建立联合采购库存共享机制。联合其他相关项目或施工单位，共同进行辅材的采购，以获取批量采购的价格优势。同时，建立库存共享平台，实现辅材的资源共享，提高物资的利用率，降低库存成本。当某一项目的辅材有剩余时，可以通过共享平台调配给其他有需求的项目，避免物资的浪费和闲置，实现资源的优化配置。

1.2.2 BIM 技术应用增效方案

（一）管线碰撞预检测三维建模

我公司采用 BIM 技术，针对配电网工程中的各类管线开展三维建模工作，涵盖电缆、PE 管、控制电缆等。在建模时，严格依据设计图纸和实际施工要求设置参数，保证模型精准可靠。借助精确的三维模型，能够提前检测不同管线间的碰撞问题，像电缆与 PE 管在空间上的交叉冲突。一旦检测出碰撞问题，会及时与设计单位和相关部门沟通，进行设计优化。如此一来，可避免施工过程中出现返工和变更情况，有效节约投资，同时大幅缩短工期，确保本项目顺利推进。

（二）施工进度 4D 模拟优化

我公司利用 BIM 技术的 4D 功能，将三维模型与施工进度计划相结合，开展施工进度模拟工作。通过模拟，能直观展现整个施工过程，包括各工序的起止时间、持续时间以及不同工序间的逻辑关系。依据模拟结果，对施工进度计划进行优化，合理安排各工序的施工顺序和时间，避免出现工序冲突和资源浪费现象。例如在电缆敷设和设备安装环节，可通过模拟确定最佳施工顺序，提高施工效率。并且能根据实际施工情况对模拟进行实时调整，确保施工进度始终可控，从而缩短整体施工周期，间接节省管理费用，提升本项目的效益。

（三）设备安装精度 BIM 辅助定位

在配电网设备安装过程中，我公司运用 BIM 技术进行辅助定位。先建立设备的三维模型，并将其与施工现场的实际位置关联，以此精确确定设备的安装位置和角度。施工人员在安装时，可依据 BIM 模型提供的信息操作，确保设备安装的精度和准确性。以电缆分支箱和变压器等设备的安装为例，通过 BIM 辅助定位，能避免因安装位置不准确导致的后续调整和整改，提高设备安装的质量和效率，减少因安装误差造成的损失，进而节约投资，保障本项目设备安装工作的顺利完成。

1.2.3 标准化施工工艺降本措施

（一）工序作业指导书编制规范

制定工序作业指导书编制规范，详细明确各施工工序的作业步骤、质量标准、安全要求等内容。规范的编制具有重要意义，它能够统一作业流程，减少因人工误操作而导致的质量问题及整改费用，从而降低施工成本。通过清晰准确的指导书，施工人员能够更好地理解和执行施工任务，避免因操作不当而带来的额外成本，提高施工效率和质量，确保本项目顺利推进。

（二）质量控制点可视化交底

实施质量控制点可视化交底，将关键质量控制点以直观的方式展示给施工人员。可视化交底可使施工人员更清晰地了解质量控制要点，避免因理解偏差导致的质量问题。通过图片、图表等形式进行交底，能够提高施工人员的注意力和理解度，确保施工过程符合质量标准。这有助于减少质量问题带来的成本增加，保证本项目的施工质量，提升项目整体效益。

（三）红外摄像头安装标准流程

建立红外摄像头安装标准流程，明确安装步骤、技术要求和质量验收标准。标准流程有助于规范安装作业，提高安装质量和效率。具体而言：

- 1) 做好安装前的准备工作，检查设备及配件是否齐全；
- 2) 按照设计要求进行定位和固定；
- 3) 进行线路连接，确保连接牢固且符合电气安全标准；

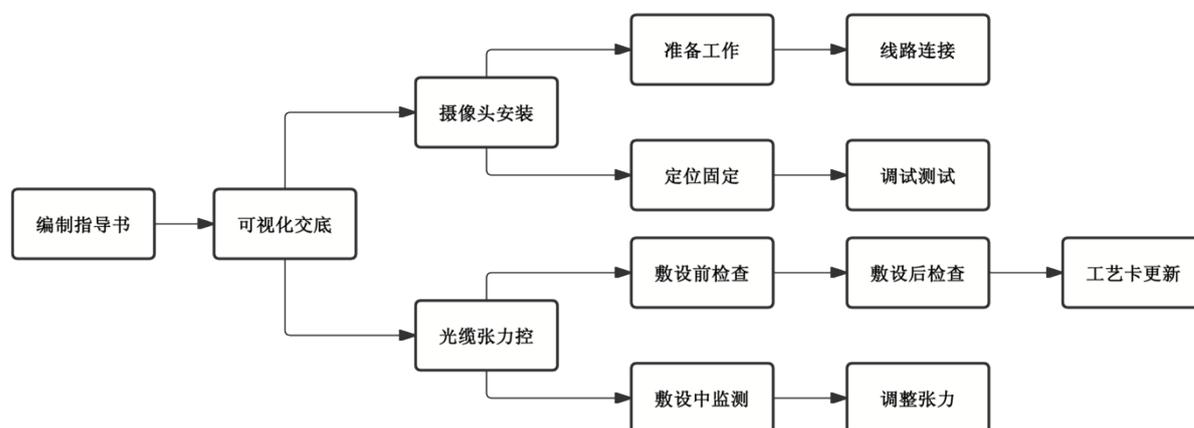
4) 完成安装后进行调试和测试。按照标准流程进行安装，能够减少因安装不当导致的设备故障和后期维护成本，确保红外摄像头正常运行，为项目的安全监控提供可靠保障。

（四）管道光缆敷设张力控制方法

采用管道光缆敷设张力控制方法，确保管道光缆在敷设过程中的张力处于合理范围。合理的张力控制能够避免光缆受损，保证光缆的传输性能和使用寿命。以下是相关控制方法：

控制环节	控制方法
敷设前准备	对光缆进行检查，确保其质量符合要求；确定合适的敷设路径，减少弯曲和阻力。
敷设过程中	使用张力监测设备实时监测张力；根据光缆的类型和敷设环境，调整牵引速度和张力大小。
敷设后检查	检查光缆的外观是否有损伤；进行传输性能测试，确保光缆正常工作。

通过精确的张力控制方法，可减少因光缆损坏导致的更换和维修成本，提高施工质量和项目的整体效益。



（五）施工工艺卡动态更新机制

构建施工工艺卡动态更新机制，根据施工过程中的实际情况和反馈，及时更新施工工艺卡的内容。动态更新机制能够使施工工艺卡始终保持科学性和实用性，适应施工过程中的变化。及时更新工艺卡可以避免因工艺落后或不适用导致的质量问题和成本增加，提高施工效率和质量。通过不断优化施工工艺，确保本项目在施工过程中始终采用最合理、最有效的工艺方法。

1.2.4 余泥渣土运输效率提升方案

（一）运输路线多时段优化规划

为提升余泥渣土运输效率，将对运输路线开展多时段优化规划。不同时段交通状况差异显著，通过对不同时间段道路拥堵情况进行详细分析，规划出各时段的最优运输路线。具体如下：

1) 在交通高峰时段，避开拥堵路段，选择相对畅通的路线，减少运输时间；

2) 在低峰时段, 选择距离较短的常规路线。如此, 可有效避免车辆在拥堵路段长时间等待, 提高运输效率, 降低运输成本。

(二)、 车辆调度 GPS 动态监控

采用 GPS 动态监控系统对余泥渣土运输车辆进行实时调度。借助该系统, 可随时掌握车辆的位置、行驶速度和行驶状态等信息。根据实际运输情况进行灵活调度:

1) 当某区域的余泥渣土需要紧急运输时, 及时调度附近的车辆前往作业;

2) 当某路段出现交通拥堵或其他突发情况时, 迅速通知车辆改变行驶路线。这种动态监控和调度方式, 能提高车辆的利用率, 避免车辆空驶和不必要的等待, 从而提升整体运输效率。

(三) 土方消纳场就近选择策略

在余泥渣土运输过程中, 实施土方消纳场就近选择策略。依据施工现场的位置和余泥渣土的产生量, 综合考量各个土方消纳场的距离、容量和运输条件等因素。优先选择距离施工现场最近且有足够容量的消纳场, 这样能够缩短运输距离, 减少运输时间和成本。同时, 还能降低车辆的损耗和尾气排放, 符合环保要求。

(四) 装载量智能称重管理系统

引入装载量智能称重管理系统, 对余泥渣土运输车辆的装载量进行精确控制。该系统可实时监测车辆的装载重量, 避免车辆超载或装载不足的情况发生。超载会增加车辆的损坏风险和安全隐患, 还可能导致交通违法行为; 而装载不足则会造成运输资源的浪费。通过智能称重管理系统, 确保每辆车都能在合理的载重范围内进行运输, 提高运输效率和安全性。

1.2.5 施工组织平行作业优化

(一) 非关键路径工序同步实施

在遵循施工规范的基础上, 对非关键路径工序推行平行作业模式。通过科学合理的规划与细致安排, 将原本依次进行的非关键路径工序调整为同步开展。在本配电网建设项目里, 部分电缆敷设与设备基础土建施工等非关键路径工序, 若条件允许, 可同时进行施工。这样不仅能有效缩短整体施工周期, 还能间接节省管理费用。在确保施工安全与质量的前提下, 加快施工进度, 为项目的顺利推进奠定坚实基础。

(二) 班组交叉作业协调机制

建立一套行之有效的班组交叉作业协调机制, 以保障不同班组在交叉作业时实现高效协作。明确各班组的作业时间、空间范围和具体职责, 最大程度减少相互干扰和等待时间。以下是协调机制的具体内容:

协调事项	具体内容
作业时间安排	根据施工总体进度, 为各班组明确具体的作业时间段, 避免时间冲突。

空间范围划分	对施工区域进行详细划分，确定各班组的作业空间，防止空间重叠导致的混乱。
职责界定	明确各班组在交叉作业中的具体职责，确保工作有序开展。
沟通方式	建立定期沟通会议和实时沟通渠道，及时解决交叉作业中出现的问题。
应急处理	制定应急预案，应对突发情况，保障施工安全和进度。

（三）设备安装与调试搭接安排

合理规划设备安装与调试的搭接顺序，在设备安装进程中适时插入调试工作。当部分设备安装完成并满足一定调试条件时，立即开展调试工作，避免设备全部安装完成后再统一调试所造成的时间浪费。这样做可以提前发现设备安装过程中存在的问题，并及时进行解决。具体安排如下：

- ①依据设备的安装进度，制定详细的调试计划，明确各设备的调试时间节点。
- ②安排专业的调试人员与安装人员密切配合，确保调试工作的顺利进行。
- ③在调试过程中，及时记录设备的运行情况和问题，为后续的整改提供依据。
- ④对于调试中发现的问题，迅速组织相关人员进行分析和解决，确保设备能够按时投入使用。

通过以上措施，能够有效缩短整体施工工期，提高项目的交付效率。

1.3 深化设计风险管控要点

1) 组建审核小组

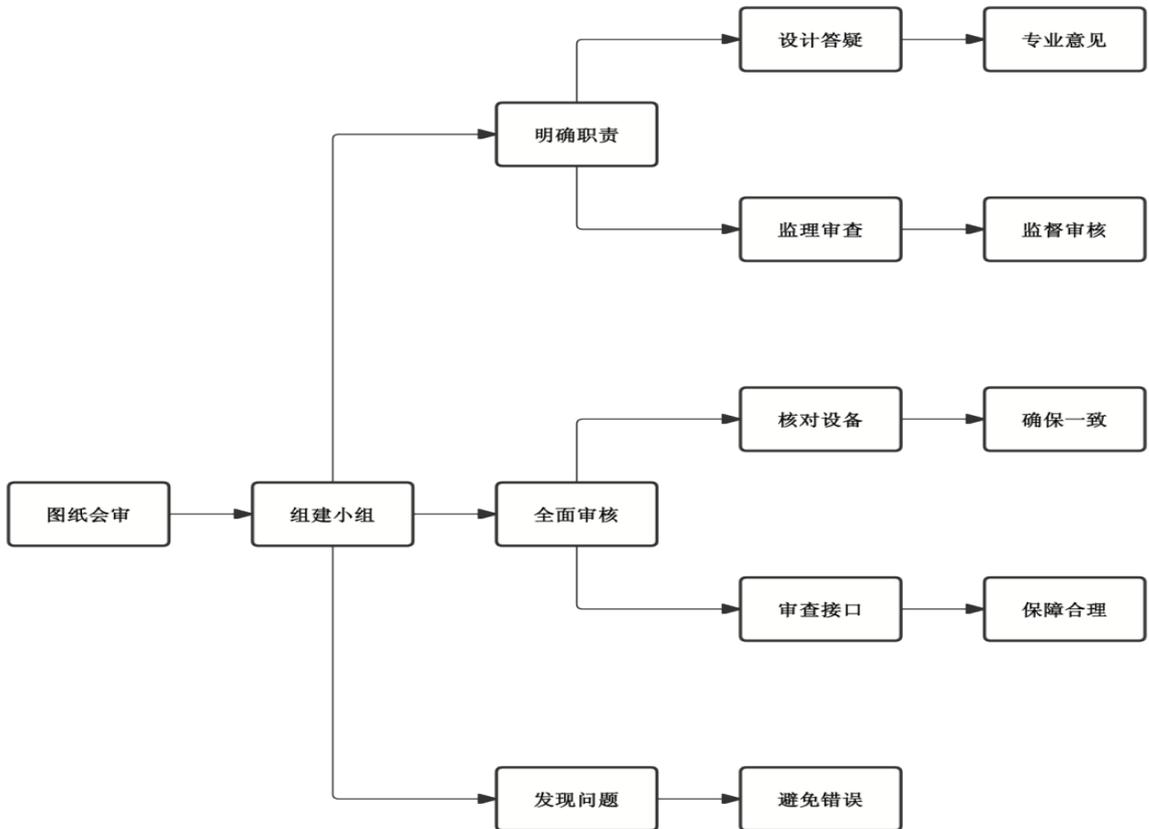
由设计院、监理、总包及技术负责人等组建深化设计审核小组，各成员凭借自身专业知识和经验，对图纸进行全面审查。小组成员均具备丰富的专业知识和实践经验，其中设计院人员熟悉设计理念和意图，监理人员了解施工规范和流程，总包人员掌握整体工程情况，技术负责人具备深厚的技术功底。明确各成员在审核过程中的职责和分工，确保审核工作高效、有序进行。

成员类别	专业知识与经验	职责分工
设计院人员	熟悉设计理念和意图，精通设计规范和标准	解释设计图纸，解答疑问，对设计变更提出专业意见
监理人员	了解施工规范和流程，有丰富的现场监理经验	审查图纸是否符合施工要求，监督审核过程
总包人员	掌握整体工程情况，具备项目管理经验	协调各方面资源，确保审核工作顺利进行

成员类别	专业知识与经验	职责分工
技术负责人	具备深厚的技术功底，熟悉相关技术标准	对图纸中的技术问题进行深入分析和解答

2) 全面审核图纸

对变配电、充电桩等专业图纸进行全面审核，检查图纸中的尺寸标注、技术参数是否准确无误。仔细核对高/低压柜、变压器、母线等设备的规格型号，确保其与设计要求一致。审查不同专业图纸之间的接口是否匹配，如变配电房与充电桩的电气连接是否合理。查看图纸是否符合国家和地方相关规范标准，包括电气安全、节能等方面的要求。通过全面审核，及时发现图纸中存在的问题，避免施工过程中出现错误和变更。



1.4 设计变更审批流程

1.4.1 变更申请提出

当需要进行设计变更时，由相关人员提出变更申请。申请中需详细说明变更的原因、内容和影响，如设备选型变更的原因是原设备无法满足实际需求。提交与变更相关的技术资料和数据，如设备的技术参数、性能指标等。明确变更可能对施工进度和成本产生的影响，如变更可能导致工期延长或成本增加。确保变更申请的详细和准确，为后续的审核和批准提供依据。

变更类型	变更原因	变更内容	影响说明	技术资料与数据
设备选型变更	原设备无法满足实际需求	更换高/低压柜型号	可能导致工期延长，成本增加	新设备的技术参数、性能指标
电气线路变更	现场施工条件限制	调整高压/控制桥架走向	可能影响施工进度，增加材料成本	线路走向图、电缆规格
充电桩布局变更	使用需求变化	重新规划充电桩位置	可能需要重新施工，增加费用	新的布局方案、充电功率计算

2) 严格审核批准

对变更申请进行严格的审核和评估，组织相关专家和人员对变更的必要性和可行性进行论证。专家们从技术、经济、安全等多个角度进行分析，确保变更符合工程要求。审核通过后，按照规定的程序进行批准，明确批准的权限和流程。记录变更审批的过程和结果，包括审核意见、批准时间等，以便后续的追溯和管理。通过严格的审核批准，确保设计变更的合理性和可靠性。

1.5 场地限制条件应对策略

1) 依据施工进度动态调整：根据变配电工程、充电桩工程等不同阶段的施工需求，对施工区域进行灵活划分。在变配电设备安装阶段，将重点区域划分为设备安装区、材料堆放区和人员操作区，确保施工有序进行。

2) 多专业协同施工划分：考虑到与其他专业工程承包人的配合，对施工区域进行合理划分，避免相互干扰。与土建工程交叉施工时，明确各自的施工范围和时间节点，保障施工安全和质量。

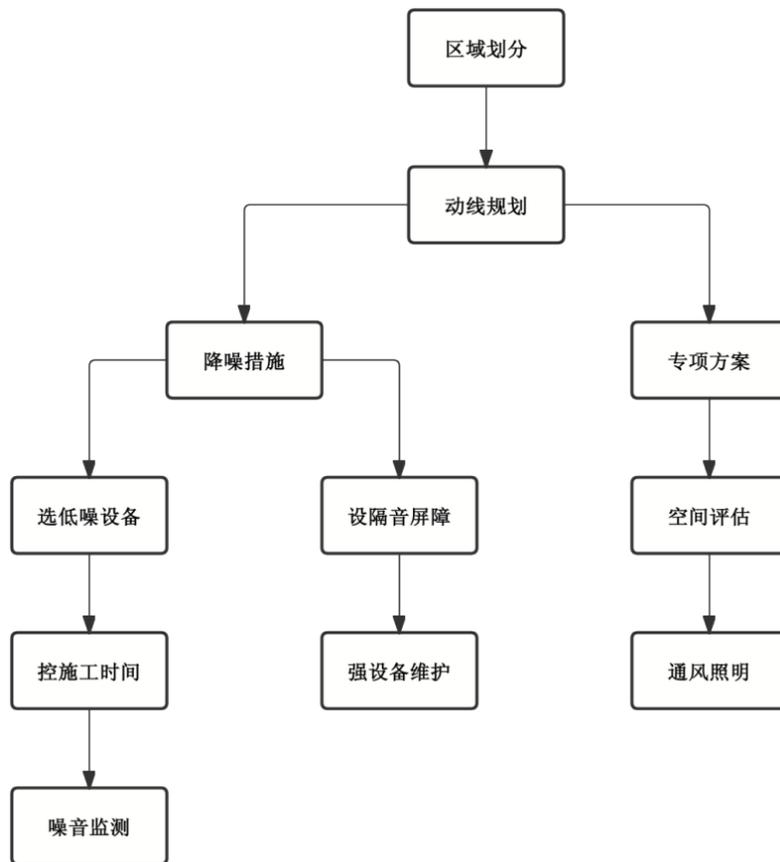
3) 应急区域预留：在施工区域内预留一定的应急区域，以应对突发情况，如火灾、设备故障等，确保人员和设备的安全。

4) 区域标识清晰：对各个施工区域设置明显的标识牌，标明区域名称、功能和安全注意事项，方便施工人员识别和操作。

5) 定期评估与调整：定期对施工区域的划分进行评估，根据实际施工情况及时调整，提高施工效率和管理水平。

施工阶段	区域划分	功能说明	安全注意事项
变配电设备安装	设备安装区、材料堆放区、人员操作区	进行变配电设备安装、存放材料、人员施工操作	设备安装时注意用电安全，材料堆放整齐

施工阶段	区域划分	功能说明	安全注意事项
充电桩工程施工	充电桩安装区、电缆敷设区、调试区	安装充电桩、敷设电缆、进行调试工作	电缆敷设防止漏电，调试时遵守操作规程
与土建交叉施工	明确各自施工范围	避免相互干扰，保障施工安全和质量	遵守各自施工安全规范



1.6材料进场动线规划

1) 优化运输路线：结合施工场地周边的交通状况和施工区域的布局，规划合理的材料运输路线，减少运输时间和成本。选择交通流量较小的时段和道路进行材料运输。

2) 设置专用通道：在施工场地内设置材料进场专用通道，确保材料运输车辆能够顺畅通行，避免与施工人员和其他车辆发生冲突。

3) 分类堆放管理：根据材料的种类、规格和使用时间，对材料进行分类堆放，并设置明显的标识牌。将高/低压柜、变压器等大型设备存放在专门的设备存放区，充电桩设备、电缆等材料存放在相应的材料堆放区。

4) 动态调整动线：根据施工进度和材料需求的变化，动态调整材料进场动线，确保材料能够及时、准确地供应到施工区域。

5) 安全保障措施：在材料运输和堆放过程中，采取必要的安全保障措施，如设置警示标志、加强现场监管等，防止发生安全事故。

1.7 夜间施工降噪措施

1) 选用低噪音设备：在夜间施工时，优先选用低噪音的施工设备，如低噪音的发电机、起重机等，从源头上降低噪音污染。

2) 设置隔音屏障：在施工场地周边设置隔音屏障，减少施工噪音对周边环境的影响。隔音屏障的高度和长度应根据实际情况进行合理设置。

3) 合理安排施工时间：严格控制夜间施工时间，避免在居民休息时间内进行高噪音作业。在夜间只进行一些低噪音的辅助性工作，如材料整理、设备调试等。

4) 加强设备维护：定期对施工设备进行维护和保养，确保设备处于良好的运行状态，减少因设备故障产生的噪音。

5) 噪音监测与控制：在施工场地周边设置噪音监测点，实时监测施工噪音的排放情况。当噪音超过规定标准时，立即采取相应的降噪措施。

1.8 狭小空间作业专项方案

1) 空间评估与规划：在进行狭小空间作业前，对作业空间进行详细的评估和规划，确定作业内容、作业流程和安全注意事项。评估空间的大小、通风情况、照明条件等。

2) 通风与照明保障：在狭小空间内设置通风设备和照明设施，确保作业人员有良好的工作环境。安装通风扇、设置照明灯具等。

3) 安全防护措施：为作业人员配备必要的安全防护用品，如安全帽、安全带、防护手套等，并要求作业人员正确佩戴和使用。

4) 人员培训与管理：对作业人员进行专门的培训，使其熟悉狭小空间作业的特点和安全要求。同时，加强现场管理，安排专人负责监督作业过程，确保作业安全。

5) 应急救援预案：制定狭小空间作业应急救援预案，明确应急救援流程和责任分工。在发生意外情况时，能够及时进行救援，保障作业人员的生命安全。

1.9 履约合规管理要求

不转包挂靠承诺书提交

1) 提交《不转包挂靠承诺书》，承诺在本项目中，不会将工程进行转包或挂靠给其他单位或个人。严格遵循相关法律法规及项目合同要求，保障承诺书具备法律效力和约束性。

2) 主动配合建设单位和相关部门的监督检查，积极提供必要的证明材料和信息，以证实未发生转包挂靠行为。若发现有转包挂靠的嫌疑，将积极配合调查，承担相应责任。

3) 若违反承诺书中的条款，愿意接受建设单位及相关部门的处罚，包括但不限于经济处罚、解除合同等，以维护项目的正常进行和市场的公平竞争。

资金共管账户监管协议

1) 积极与建设单位协商并签订资金共管账户监管协议，明确双方在资金管理方面的权利和义务。协议中详细规定资金的存入、使用、监管等流程，确保双方权益得到保障。

2) 按照协议要求，将项目资金存入共管账户，确保资金的专款专用，用于本项目的建设。建立健全资金使用台账，对每一笔资金的流向进行详细记录，便于查询和审计。

3) 接受建设单位对资金使用情况的监督和审查，定期提供资金使用报表和相关凭证，保证资金使用的透明度和合规性。若建设单位对资金使用有疑问，将及时进行解答和说明。

评标专家费用承担方案

1) 在报价中综合考虑评标专家费和招标代理费，将其纳入项目成本预算。对评标专家费和招标代理费进行详细估算，确保预算的准确性和合理性。

2) 明确费用的计算方式和支付时间，确保费用的准确核算和及时支付。制定费用支付计划，严格按照计划执行，避免逾期支付产生的不良影响。

3) 按照相关规定和合同约定，承担评标专家费和招标代理费，避免后期因费用问题产生争议。在费用支付过程中，保留好相关凭证，以备查验。

1.10 增强建设性（技术创新）

1、 安装空间优化设计

1) 对变配电房空间布局进行详细测量和分析，结合变压器尺寸规格，合理规划安装位置，确保与其他设备保持足够安全距离，便于操作和维护，提高工作效率。

2) 采用模块化设计理念，将变压器及其附属设备进行整合设计，减少占地面积，提高空间利用率，适应变配电房有限的空间。

3) 优化变压器安装方式，如采用靠墙安装或双层安装结构等，根据实际空间情况灵活调整，以适应有限安装空间，充分利用空间资源。

4) 考虑变压器散热需求，在安装空间设计中合理设置通风口和散热通道，确保变压器在良好散热环境下运行，同时避免散热对周围设备和环境造成影响，保障设备正常运行。

5) 对安装空间的电缆敷设进行优化设计，合理规划电缆走向，减少电缆交叉和弯曲，降低电缆损耗，提高供电可靠性，保障电力传输稳定。

2、 运行维护技术规程

1) 制定详细日常巡检计划，定期变压器外观、温度、声音等进行检查，及时发现异常情况并处理，确保变压器安全运行。

2) 建立变压器运行参数监测制度，实时监测电压、电流、功率等参数，通过数据分析判断运行状态是否正常，提前发现潜在问题。

3) 规定变压器定期维护保养内容和周期，包括清洁表面、检查接线端子紧固情况、测试绝缘电阻等，确保变压器性能稳定，延长使用寿命。

4) 制定变压器故障应急预案，明确发生短路、过载、过热等故障时的处理流程和措施，提高应对突发故障能力，减少故障损失。

5) 对变压器维护人员进行专业培训，使其熟悉变压器结构、原理和维护技术，掌握正确操作方法和安全注意事项，保障维护工作质量。

6) 建立变压器运行维护档案，记录运行情况、维护保养历史、故障处理情况等信息，为后续维护和管理提供依据，实现科学管理。

3、智能配电监测系统部署

电能质量实时监测模块

1) 对电压、电流、频率等电能质量指标进行实时监测，以此确保本项目供配电系统稳定运行，为办公、酒店、公寓、商业等多种业态提供可靠电力支持。

2) 采用高精度传感器，保证监测数据的准确性和可靠性，从而为供配电系统的稳定运行提供坚实的数据基础。

3) 实现数据的实时采集和传输，为后续分析和处理提供支持，以便及时调整供配电系统参数。

4) 对监测数据进行实时分析，及时发现电能质量问题，如电压波动、谐波超标等，并采取相应措施进行解决。

4、无线测温传感器布置

在本项目中，为保障电气设备安全稳定运行，会在关键电气节点合理布置无线测温传感器。

布置位置	布置原因	实现功能	数据分析作用
变压器	变压器是供配电系统的核心设备，运行时会产生热量，需要实时监测温度	实现温度数据的无线传输，方便实时监控	对温度数据进行实时分析，及时发现设备过热隐患
开关柜	开关柜内电气元件众多，容易因接触不良等原因产生过热现象	实现温度数据的无线传输，方便实时监控	对温度数据进行实时分析，及时发现设备过热隐患

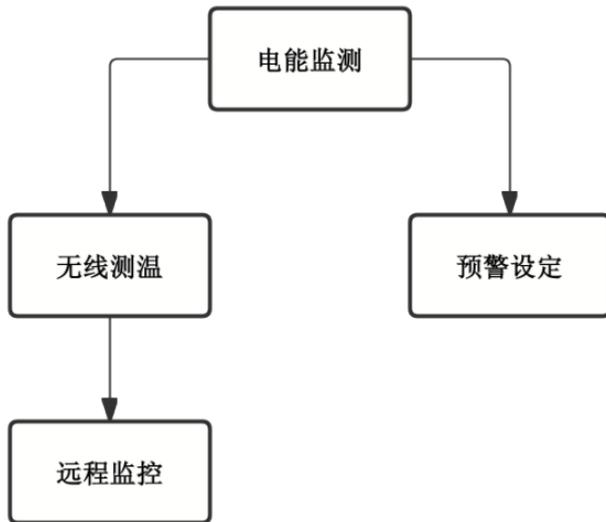
5、异常数据预警阈值设定

1) 根据设备的性能和运行要求，设定合理的异常数据预警阈值，确保能够及时发现设备运行中的异常情况。

2) 对不同类型的异常数据, 设置不同的预警级别和方式, 如声光报警、短信通知等, 以便相关人员及时响应。

3) 实时监测数据, 当数据超过预警阈值时, 及时发出预警信号, 提醒工作人员采取措施。

4) 对预警信息进行记录和分析, 为设备维护和管理提供依据, 以便制定合理的维护计划。



6、远程监控平台开发

1) 开发远程监控平台, 实现对电能质量和设备温度的远程监控, 方便管理人员随时随地掌握设备运行状态。

2) 平台具备数据展示、分析、预警等功能, 可直观呈现设备运行数据, 帮助管理人员及时发现问题。

3) 支持多用户同时登录和操作, 提高管理效率, 使不同部门的人员能够协同工作。

4) 提供历史数据查询和统计功能, 为设备维护和管理提供数据支持, 以便进行趋势分析和故障预测。

7、系统联动控制逻辑

1) 制定系统联动控制逻辑, 当监测到异常数据时, 自动触发相应的控制措施, 如切断电源、调节设备参数等。

2) 实现与其他系统的联动, 如消防系统、安防系统等, 提高系统的安全性和可靠性, 在发生紧急情况时能够协同应对。

3) 对联动控制逻辑进行测试和优化, 确保系统的稳定性和有效性, 避免误操作和故障。

4) 定期对系统联动控制逻辑进行检查和维护, 确保其正常运行, 及时发现并解决潜在问题。

8、绿色施工专项措施

施工废弃物分类管理

1) 对施工废弃物进行全面分类, 分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾等类别, 确保各类废弃物得到正确处理。

2) 设置专门的废弃物存放区域, 根据分类标准进行分区存放, 并设置明显的标识, 方便施工人员准确投放。

3) 安排专人负责废弃物的收集和整理工作, 确保废弃物及时分类存放, 避免随意丢弃造成环境污染。

4) 定期对可回收物进行回收处理, 与专业的回收公司合作, 实现资源的再利用, 降低施工成本。

5) 对于有害垃圾, 严格按照相关规定进行处理, 避免对环境造成污染, 保障施工人员和周边居民的健康。

6) 建立废弃物管理台账, 记录废弃物的产生量、分类情况和处理方式等信息, 以便对废弃物管理工作进行监督和评估。

7) 加强对施工人员的教育和培训, 提高他们对废弃物分类管理的认识和意识, 养成良好的分类习惯。

8) 定期对废弃物存放区域进行清理和消毒, 保持环境整洁, 减少病菌滋生和异味散发。

9) 在施工现场设置宣传标语和提示牌, 引导施工人员正确进行废弃物分类, 营造良好的环保氛围。

10) 根据废弃物的产生情况, 合理调整分类管理措施, 提高管理效率, 确保废弃物分类管理工作的有效性和可持续性。

9、低噪音设备选型清单

设备名称	选型要求	降噪措施
变压器	优先选用低噪音的变压器	降低运行时产生的噪音
柴油发电机组	选择具备低噪音设计的产品	减少发电过程中的噪音污染
高/低压柜	采用低噪音的制造工艺和材料	确保其在运行过程中产生的噪音符合环保要求
母线槽	选用低噪音的型号	避免因母线运行产生的噪音对周围环境造成影响
高压/控制桥架	采用优质材料和合理的结构设计	降低桥架在使用过程中产生的噪音
充电桩设备	选用低噪音的产品	确保在充电过程中不会产生过大的噪音
起重机、电焊机 等施工机械设备	选择具备低噪音性能的设备	降低施工过程中的噪音

设备名称	选型要求	降噪措施
必要情况下的设备	为设备配备隔音罩或隔音屏障等降噪设施	进一步降低噪音
所有设备	进行定期维护和保养	确保设备处于良好的运行状态，减少因设备故障产生的噪音
设备选型过程	参考设备的噪音等级参数，选择噪音最低的产品	从源头控制噪音

10、环保材料进场检验标准

1) 对于高/低压柜，检查其是否具备环保认证，材料是否符合国家相关环保标准，确保设备在运行过程中不会对环境造成污染。

2) 变压器应采用环保型的绝缘材料，检查其绝缘性能和环保指标是否达标，保障设备的安全运行和环境友好性。

3) 母线的材质应符合环保要求，无有害物质释放，检查其质量证明文件，确保母线的质量和环保性能。

4) 高压/控制桥架的表面处理应采用环保工艺，检查其涂层的环保性能，防止桥架在使用过程中产生有害物质。

5) 发电机组及配属装置的材料应符合环保标准，检查其废气排放等环保指标，减少设备运行对环境的影响。

6) 充电桩设备的外壳材料应具备环保性能，检查其是否有有害物质，保障充电过程的安全性和环保性。

7) 充电桩配电箱及电缆的绝缘材料应环保，检查其绝缘性能和环保认证，确保电力传输的安全和环保。

8) 对材料的包装进行检查，确保包装材料可回收或可降解，减少包装废弃物对环境的污染。

9) 检查材料的说明书和质量证明文件，确认其环保性能符合要求，为材料的使用提供可靠依据。

10) 对进场材料进行抽样检测，确保其各项环保指标符合标准，严格把控材料质量，保障工程的环保性能。

11、多方协同沟通模块

1、实时沟通渠道搭建

1) 搭建即时通讯工具，为项目各方人员提供实时交流的平台，以便及时解决问题。实时沟通可以打破时间和空间的限制，提高信息传递的效率，使项目各方能够迅速响应和处理各种问题。

2) 设置不同的沟通群组，如施工团队群、设计团队群、监理群等。不同的群组可以满足不同团队之间的沟通需求，提高沟通的针对性和效率，避免信息混乱。

3) 支持语音、视频通话功能，便于远程沟通和协作。在项目实施过程中，可能会涉及到远程人员的参与，语音和视频通话功能可以让他们更好地融入项目团队，进行有效的沟通和协作。

4) 提供消息提醒功能，确保重要信息不会被遗漏。消息提醒可以及时将重要信息传达给相关人员，避免因繁忙或疏忽而错过重要信息，保障项目的顺利进行。

2、问题反馈与处理流程

1) 建立问题反馈机制，允许各方人员随时提交问题和建议。这有助于及时发现项目中存在的问题，充分收集各方的意见和建议，为项目的优化提供依据。

2) 对问题进行分类和优先级排序，根据问题的性质和影响程度确定处理的先后顺序，确保重要问题得到及时处理。合理的分类和排序可以提高问题处理的效率，避免资源的浪费。

3) 指定问题的负责人，明确处理流程和时间节点，跟踪问题的解决进度。明确的责任人和时间节点可以确保问题得到及时有效的处理，避免推诿和拖延。

4) 将问题处理结果及时反馈给相关人员，形成问题处理的闭环。及时的反馈可以让相关人员了解问题的处理情况，增强他们对项目的信心，同时也有助于总结经验教训，提高项目管理的水平。

13、应急预案体系构建

突发停电应急响应流程

1) 突发停电时，立即启动应急电源，优先保障消防设备、重要设备等关键负荷的供电，确保项目安全有序，避免因停电引发安全事故。

2) 迅速组织专业技术人员对停电原因进行全面排查，明确是内部故障，还是外部供电问题导致的停电情况。

3) 若判定为内部故障，马上开展抢修工作，按照重要程度，优先恢复重要负荷的供电，减少停电对项目的影响。

4) 若为外部供电问题，与市政供电局保持密切且高效的沟通，及时了解停电原因和预计恢复时间，做好应对准备。

5) 在停电期间，加强对项目现场的安全监控，安排专人巡逻，防止发生意外事故，保障现场人员和财产安全。

6) 及时向建设单位、监理单位等相关方汇报停电情况和应急处理进展，让各方了解项目状态。

7) 恢复供电后，对设备进行全面检查和调试，包括电气性能、运行参数等，确保设备正常运行，无潜在安全隐患。

主要设备故障抢修预案

1) 建立设备故障预警机制，通过先进的监测技术实时监测设备运行状态，利用数据分析及时发现潜在故障，提前做好应对准备。

2) 制定详细的设备故障抢修流程，明确各环节的责任人和工作内容，确保抢修工作高效有序进行。

3) 储备充足的设备维修零部件，根据设备清单和历史故障记录进行合理储备，确保在故障发生时能够及时更换。

4) 组建专业的设备抢修队伍，由经验丰富、技术精湛的人员组成，定期进行培训和演练，提高抢修能力和应急反应速度。

5) 在设备故障发生后，立即停止相关设备的运行，采取必要的安全措施，如切断电源、设置警示标志等，防止故障扩大。

6) 对故障设备进行全面检查和诊断，运用专业的检测工具和方法，确定故障原因和维修方案。

7) 按照维修方案进行抢修工作，严格遵循操作规程，确保设备尽快恢复正常运行。

8) 对抢修过程进行详细记录和总结，分析故障原因，采取改进措施，如优化设备维护计划、加强人员培训等，防止类似故障再次发生。

14、疫情防控现场管理措施

1) 建立疫情防控管理体系，明确各级管理人员的职责和工作内容，形成有效的管理网络，确保防控工作落实到位。

2) 对所有进入项目现场的人员进行体温检测和健康码查验，严禁发热、咳嗽等症状人员进入，从源头上防止疫情传入。

3) 为现场人员配备必要的防护用品，如口罩、手套、消毒液等，并指导正确使用，提高人员防护意识和能力。

4) 加强对项目现场的环境卫生管理，定期进行消毒和通风，保持环境清洁卫生，减少病毒传播风险。

5) 减少人员聚集，避免举办大型会议和活动，采用线上沟通等方式替代，降低感染风险。

6) 加强对员工的疫情防控宣传教育，通过培训、宣传资料等方式，提高员工的自我防护意识和能力。

7) 若发现确诊或疑似病例，立即启动应急预案，配合相关部门进行隔离和治疗，对密切接触者进行排查和管控。

8) 及时了解疫情防控政策的变化，调整现场管理措施，确保项目安全有序进行，符合政府要求。

15、自然灾害应急处置方案

1) 建立自然灾害预警机制，与相关部门保持信息畅通，及时获取自然灾害信息，提前做好防范准备，减少灾害损失。

2) 制定详细的自然灾害应急处置流程，明确各环节的责任人和工作内容，确保在灾害发生时能够迅速响应。

3) 对项目现场的建筑物、设备等进行加固和防护，根据当地常见的自然灾害类型，采取针对性的加固措施，提高抗灾能力。

4) 储备必要的应急物资，如食品、饮用水、药品、帐篷等，保证物资充足且质量可靠，满足人员基本生活需求。

5) 在自然灾害发生时，立即组织人员疏散到安全地带，按照预定的疏散路线和集合地点，有序进行疏散，确保人员生命安全。

6) 对受灾情况进行全面评估，包括人员伤亡、财产损失、设备损坏等，及时开展抢险救援和恢复重建工作。

7) 加强与政府相关部门的沟通和协调，争取支持和帮助，共同应对自然灾害。

2、企业综合实力

(1) 企业简介

深圳带电科技发展有限公司成立于 2006 年，公司注册资金 5000 万元，总资产 3.6 亿。2018 年 5 月，企业由深圳市盐供供电服务有限公司，更名为深圳市华睿丰盛带电作业有限公司，2021 年 2 月，再次更名为深圳带电科技发展有限公司。

自成立以来，本公司以“诚信为本，客户至上”为宗旨，致力于为深圳的建设和发展提供安全、可靠、优质的电力服务。具有输变电工程专业承包贰级资质、承装(修、试)电力设施许可证二级资质。主要承接 110kV 及以下输变电工程施工、110kV 及以下电气调整试验、抢修、保供电、带电作业、旁路及中低压移动发电作业、设备运行维护等业务，具有 10kV 电缆线路旁路不停电作业技术、10kV 架空线路及户外台架设备带电拆、接火、带电水冲洗等技术的专业公司。

公司设执行董事 1 人、副总经理 3 人，下设行政部（党群工作部合署）、财务部、市场营销部、安全监管部、带电作业一部、带电作业二部、配网不停电科技研究中心共七个部门。有高级工程师、工程师、造价师、建造师、安全主任、高压电工、带电作业工、带电水冲洗及带电清扫工等专业技术技能人员，持证人员占比公司总人数的 98%以上。

公司办公场所设在盐田现代产业服务中心 15 楼整层，建筑面积 1754 平方米。我司根据项目特点，于深圳区域设置了生产基地 3 处(宝安沙井西部生产基地、龙岗荷坳东部生产基地、盐田基地)，并在宝龙、龙华、宝安、深汕、光明、银湖共设立 6 个工作站，共计 9 个驻点，建筑总面积约 20000 平方米。在全国其他地区设置了多个工作站。

我司通过近几年的刻苦钻研、深入研究，通过了包括：“一种车载环网柜的缆线支架”、“一种用于移动式环网柜的车载电源”、“一种用于环网柜运输的车载底架”等共 142 项不停电作业方面专利的申请。其中，实用新型专利证书 68 项，外观设计专利证书 11 项，软件著作权 17 项，发明专利 11 项。待审核通过的专利 35 项。

自 2006 年以来，我公司按照 ISO9001 标准建立了质量管理体系，奉行“顾客至上、严格管理、精心施工、创优良工程”的质量方针，对质量工作实行全面管理和系统分析，使我公司的质量管理工作取得了长足的进步，并于 2007 年通过了 GB/T1901-2000idtISO9001: 2000 质量管理体系认证。最近几年来，由我公司施工的工程均顺利通过上级组织的现场检查验收，实现达标投产，工程移交合格率始终保持百分之百。由于各项组织管理工作都比较到位，在抓好安全、质量管理的同时，保证施工进度，及时完成各项任务，受到相关部门及各业主单位的多次表扬，公司的诚信度得到了广泛的认可，近年来多次获得南方电网有限公司和深圳供电局优质工程奖。

(2) 公司去各地抗风救灾、应急抢险

1) 2024年6月赴梅州抢险救灾复



2) 2024年6月赴桂林抢险救灾复电



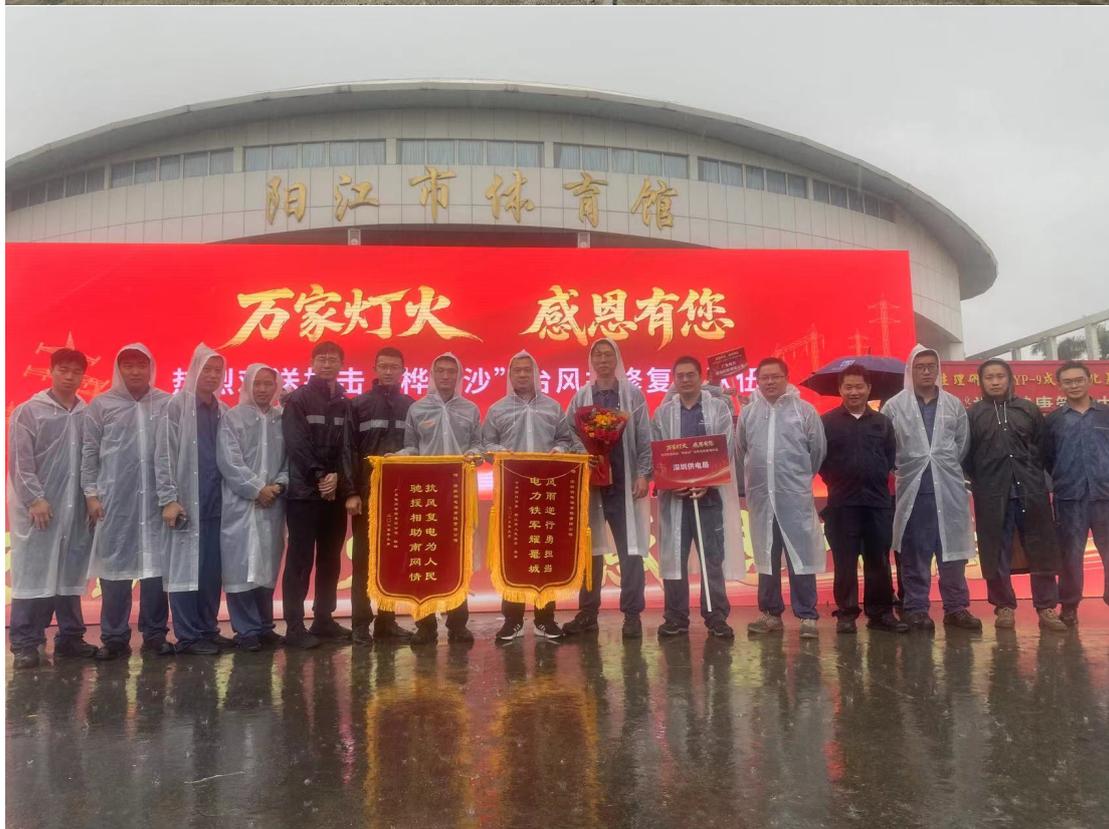
3) 2024年9月支援海南“摩羯”台风抢险救灾



4) 2025年6月赴贵州从江抢险救灾复电



5) 2025年9月抗击台风“桦加沙”支援阳江抢险救灾



6) 2025年10月支援湛江抢险复电(台风“麦德姆”)



(3) 各区驻点配置情况

为更好地响应业主，我司于各区驻点配置情况如下：

公司办公场所设在盐田现代产业服务中心 15 楼整层，建筑面积 1754 平方米。我司根据项目特点，于深圳区域设置了生产基地 3 处（宝安沙井西部生产基地、龙岗荷坳东部生产基地、盐田基地），并在罗湖、龙岗、龙华、宝安、深汕、光明共设立 6 个工作站，共计 9 个驻点，建筑总面积约 24000 平方米。基地均衡分布于全深圳，对深圳各区域有效覆盖，布局较为合理，能及时有效响应各区局的紧急抢修工作，满足深圳各区局对各类不停电作业的需求。同时，利用长期在本区域施工建设所建立的地方友好关系，合理地对待场地、设施、资源等条件进行交叉使用及调节，配合当地有关部门的施工要求做好文明施工、安全施工。

1、东部生产基地：东部生产基地位于龙岗区荷坳街道金源二路 1 号，靠近沈海高速荷坳收费站，位于龙城与横岗之间大运片区，交通便利，可覆盖横岗，龙城，布吉，平湖片区。

2、西部生产基地：西部生产基地位于宝安区南环路与松福大道交叉口，靠近外环高速与广深沿江高速，交通便利，该基地可覆盖沙井，福永，松岗，石岩等片区。

3、盐田基地：盐田基地位于盐田区沙头角盐田现代产业服务中心 15 楼，作为深圳带电科技发展有限公司行政管理中心，是公司的管理中枢，负责公司业务的运转。

4、宝龙基地：宝龙基地位于龙岗区宝龙街道锦龙三路 1 号，位于龙岗区与坪山区交界处，可覆盖龙岗宝龙，坪地以及坪山，大鹏片区。

5、罗湖基地：罗湖基地位于罗湖区银湖汽车站内，可有效覆盖罗湖，福田以及坂田片区的应急任务。

6、龙华基地：龙华基地位于龙华区观澜福前路中泰工业园，可辐射整个龙华区域。

7、光明驻点：光明驻点位于光明区上南路 51 号美庭花园-6 栋 1601，可覆盖光明以及部分龙华片区。

8、西乡基地：西乡基地位于宝安区庄边纺织工业桥一光路与新笋路交叉文叉口北 107 米，可有效覆盖宝安宝城以及南山片区。

9、深汕驻点：深汕驻点位于深汕特别合作区鹅埠镇产业路东侧，主要覆盖深汕合作区。

驻点设置图：



驻点明细表

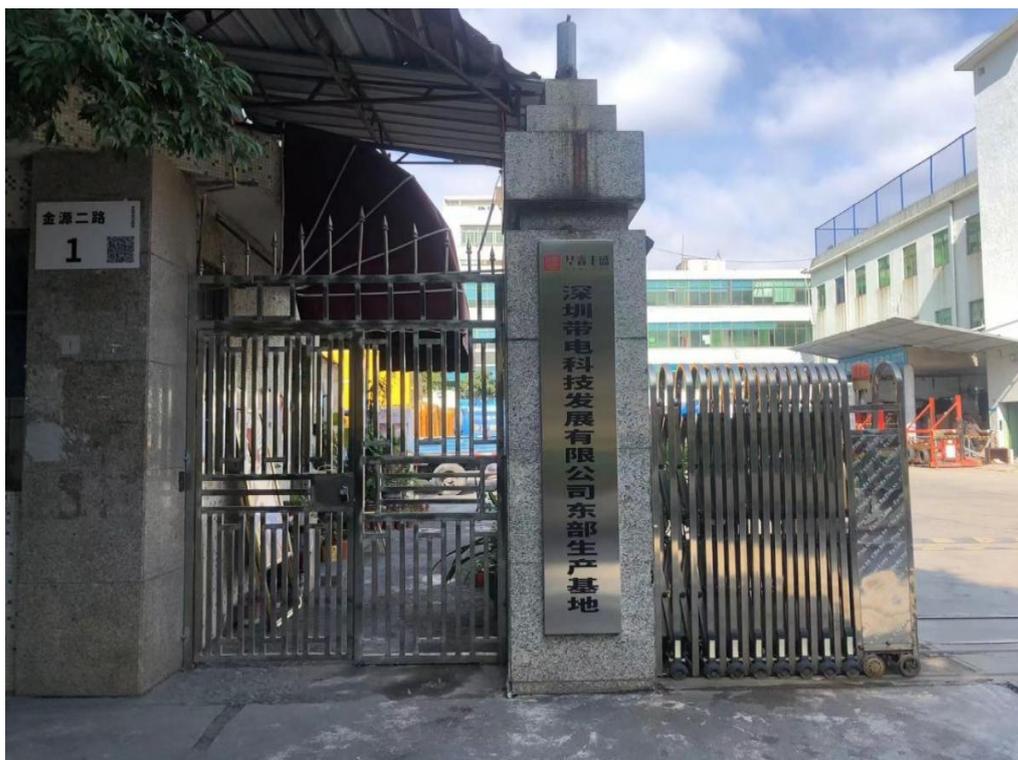
序号	区域	驻点名称	地址	面积 (m ²)	租赁合同
1	盐田区	盐田基地	盐田区现场产业中心 15 楼	1754	有
2	龙岗区	东部生产基地	龙岗荷坳金源二路 1 号 A 栋	1100	有
3	龙岗区	宝龙工作站	龙岗区宝龙街道锦龙 三路 1 号	2815	有
4	深汕区	深汕工作站	广东深圳市深汕特别 合作区鹅埠镇产业路 东侧	865	有
5	宝安区	西部生产基地	深圳市宝安区南环路 兴英科技（深圳）有 限公司旁	7720	可长期使用

6	宝安区	宝安西乡基地	广东省深圳市宝安区 庄边纺织工业桥一光 路与新笋路交交叉口 北 107 米	3116	有
7	光明区	光明工作站	广东省深圳市光明区 上南路 51 号美庭花 园-6 栋 1601	120	有
8	龙华区	龙华工作站	龙华区福前路 98 号 中泰工业园	4191	有
9	罗湖区	罗湖基地	银湖汽车站边	2600	有

盐田基地：



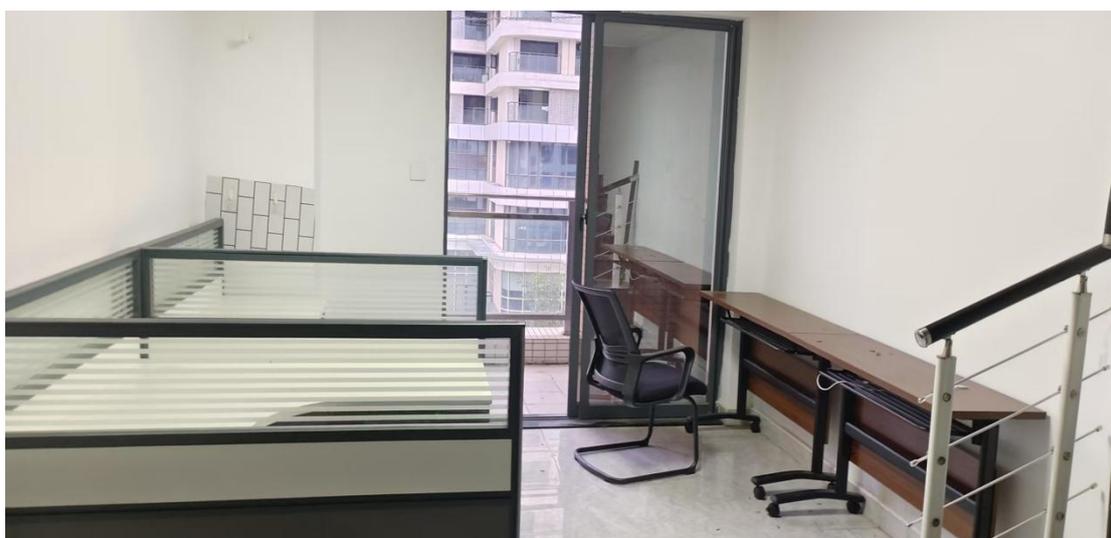
东部生产基地：



宝龙工作站：



深汕工作站：



西部生产基地:



宝安西乡基地：



光明工作站：



龙华工作站：



罗湖基地：



(4) 带电公司工器具智能库房



上图：带电公司智能库房





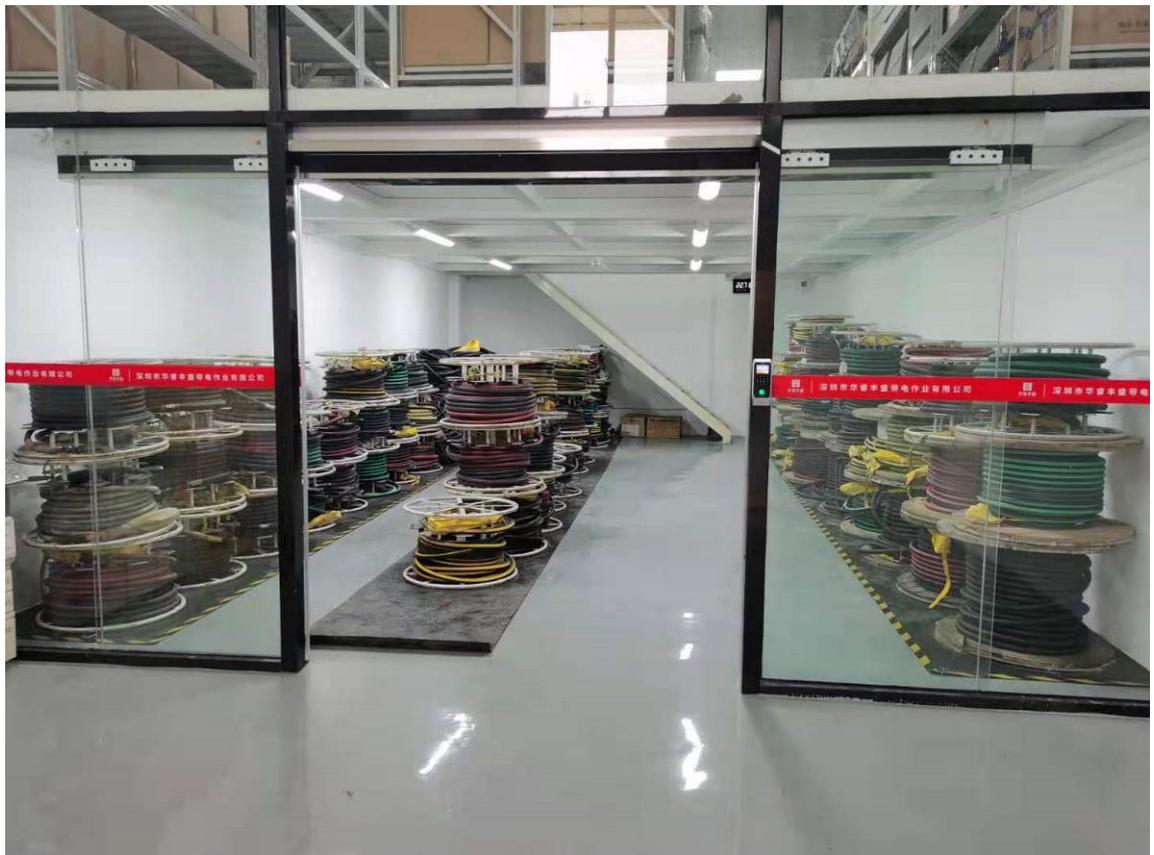
上图：带电公司智能库房



上图：带电公司智能库房



上图：带电公司智能库房



上图：带电公司智能库房



上图：带电公司智能库房

(5) 作业现场，安全、规范、高效



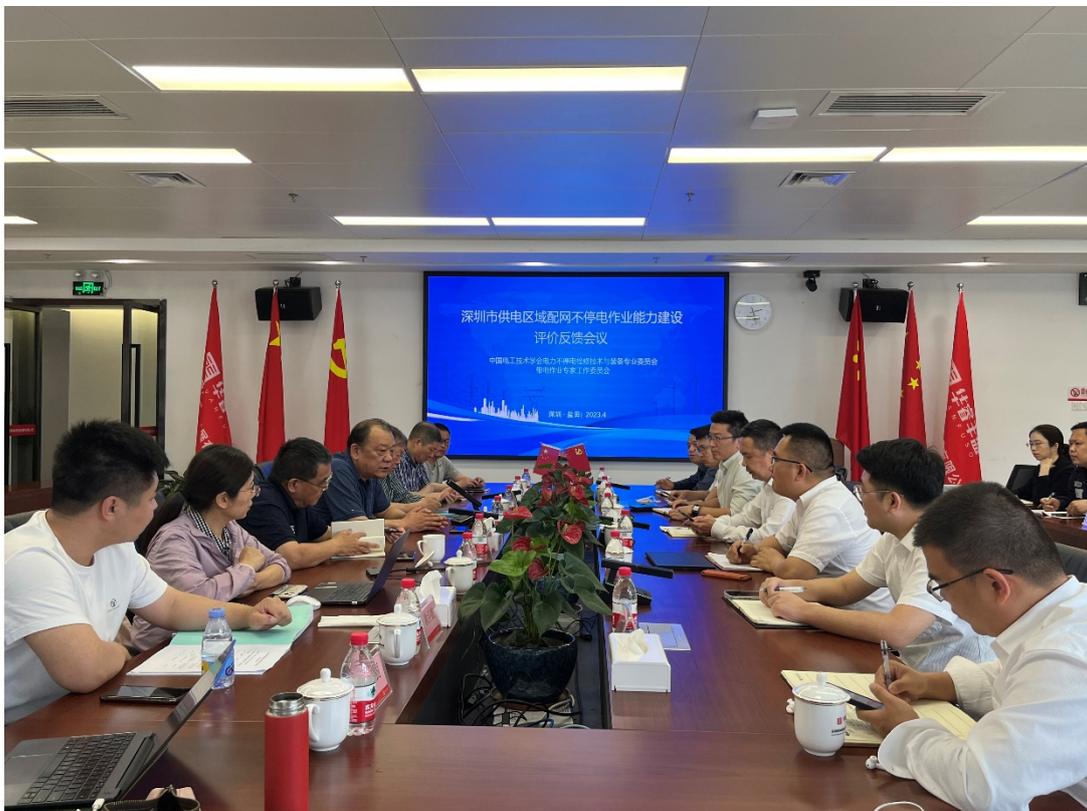


(6) 技术交流

公司承办广东省电机工程学会带电作业专委会 2024 年技术交流会



中国电工技术学会不停电作业检修技术与装备专业委员会来我司进行不停电能力建设评价



内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电分公司专家一行莅临我司指导交流不停电作业技术



国网福建、江西省电力有限公司专家一行莅临我司指导交流不停电作业技术



我司员工受邀为深圳电网集体企业代表队，并获得南方电网公司 2020 年配网不停电作业技能竞赛团体实操第一名的好成绩

深圳供电局有限公司

感谢信

华睿丰盛带电作业公司：

2020 年 11 月 1 日-5 日，南方电网公司 2020 年配网不停电作业技能竞赛在广东佛山举行，深圳供电局有限公司参赛队取得团体实操第一名、总分第二名的优异成绩，并受邀向全网参赛团队进行技能示范，充分展示了深圳电网配网不停电作业领域的技术实力。

贵公司作为竞赛组委会邀请的深圳电网集体企业代表队，派出了以李远恒为领队，以高自力为教练，以金海青、吴成贤、黄秀金、李文海、邓光侨、覃祖闯、陈诗杰等同志为成员的业务骨干团队，在竞赛中勇于拼搏、善于协同、沉着应战，取得团队实操排名第三（集体企业团队排名第一）的优异成绩，展现出了优秀的职业风范和过硬的技能水平，同时也为深圳供电局有限公司参赛队取得竞赛佳绩做出了巨大的贡献。

在此，对贵公司员工在竞赛中取得的优异成绩表示热烈祝贺，对贵公司本次竞赛提供的大力支持表示衷心感谢，并建议贵公司结合绩效考核等方式对参赛团队成员予以表扬奖励。



**全国不停电作业专家来我司进行 2019 不停电作业安全提升会议
专家组成员**

序号	专家姓名	个人简介
1	郝旭东	1、国网冀北电力有限公司电力科学研究院带电作业专家； 2、原高电压技术研究所副所长、带电培训中心副主任（二线）； 3、教授级高级工程师，国网公司级专家、高级培训师，国网冀北公司运检类专家。 4、全国带电作业标准化委员会委员，全国带电作业专家委员会副主任委员
2	张杰	国网上海市区供电公司运检部带电作业专家
3	高自力	国网河南省电力公司，正科级协理员，教高职称、国网技术专家、标委会委员、中电联专委会委员
4	邹德华	国网湖南省电力有限公司带电作业专家
5	唐盼	中国电力科学研究院有限公司，研发工程师，高级工程师





(7) 公司的科研能力

我司是深圳市不停电作业设备最多的一家公司，拥有 10kV 电缆线路旁路不停电作业技术、10kV 架空线路及户外台架设备带电拆、接火等技术的专业公司。

为更好、更快、更实用的完成作业工作，公司积极探索在各种状况下的新技术以及可满足需求的创新技术产品，并先后于 2019 年 8 月成立不停电装备研制基地、2020 年 2 月成立科技分部、2020 年 4 月成立职工技术创新工作室。后与纳百川公司、亚洲电力公司联合成立不停电作业科研工作基地。





上图：VR 模拟训练系统



AIP

亞洲電力工業園

華睿豐盛
YANFU
深圳市华睿丰盛电作业有限公司
不停电设备研制基地

温馨提示
本工业园上班时间:
星期一至星期五
7:30 至 18:00 请走正门
其它时间请走后门

可参观、指导工作! 热烈



上图：科技分部负责人缪宝锋同志创新工作室成立。

我司通过近几年的刻苦钻研、深入研究，通过了包括：“一种车载环网柜的缆线支架”、“一种用于移动式环网柜的车载电源”、“一种用于环网柜运输的车载底架”等共 142 项不停电作业方面专利的申请。其中，实用新型专利证书 68 项，外观设计专利证书 11 项，软件著作权 17 项，发明专利 11 项。待审核通过的专利 35 项。

自 2018 年公司成立专门的带电作业部门以来，年平均带电作业次数均超过 1 万次，无发生一起安全事故，多次获得深圳政府、各企事业单位和深圳供电局的肯定和表扬。

现场实际经验丰富，研发团队可以充分考虑到该项目成果在现场使用时面临的各种情况，进而满足各类实用性要求。

(8) 获得相关的科研专利

公司专利表（部分）

序号	专利类型	专利名称	专利通过时间
1	外观设计专利证书	清洗机器人（配电房）	2020年03月27日
2	实用新型专利证书	一种车载环网柜的缆线支架	2020年04月07日
3	实用新型专利证书	一种用于移动式环网柜的车载电源	2020年05月01日
4	实用新型专利证书	一种用于移动式环网柜的旁路操作机构	2020年05月08日
5	实用新型专利证书	一种清洗机器人的控制装置	2020年06月19日
6	实用新型专利证书	一种一体式带电冲洗装置	2020年06月19日
7	实用新型专利证书	一种电力设备的清洗机器人系统	2020年07月28日
8	实用新型专利证书	一种清洗机器人的绝缘检测系统	2020年07月28日
9	实用新型专利证书	一种移动式车载变压器	2020年08月21日
10	实用新型专利证书	一种防高压电弧的清洗机器人	2020年10月27日
11	计算机软件著作权	清洗机器人智能控制器软件 V1.0	2021年02月20日
12	计算机软件著作权	配电房清洗机器人智能化管控软件 V1.0	2021年02月20日
13	计算机软件著作权	电力设备清洗机器人智能化管控软件 V1.0	2021年02月20日
14	计算机软件著作权	移动式环网柜旁路操作控制平台 V1.0	2021年02月20日
15	计算机软件著作权	带电作业车运行跟踪系统 V1.0	2022年4月21日
16	实用新型专利证书	一种新型的拆搭引线工具	2024年5月14日

17	实用新型专利证书	一种车载发电机	2024年5月10日
18	实用新型专利证书	一种不停电接入工具	2024年6月7日
19	实用新型专利证书	一种低噪音发电车	2024年6月7日
20	实用新型专利证书	一种穿刺性接口的快接结构	2024年5月10日
21	实用新型专利证书	一种面板插座以及插座插头对接结构	2024年8月16日
22	实用新型专利证书	一种低压移动式免接线计量箱	2024年5月14日
23	发明专利	一种电力设备的清洗机器人系统	2024年6月7日
24	发明专利	多功能负荷转移车	2024年6月7日
25	发明专利	一种便捷式汇流钳	2024年12月31日
26	发明专利	一种分体式汇流钳	2024年6月11日
27	发明专利	一种可多向操作的不停电接入工具	2024年4月12日
28	发明专利	开关切换机械手及其控制系统	2024年7月16日
29	发明专利	一种高效用电与储能电网的静态转换系统	2024年8月23日
30	外观设计专利证书	架空线夹	2024年2月23日
31	外观设计专利证书	连接器(穿刺型快插接口)	2024年7月30日
32	计算机软件著作权	电能计量箱故障诊断系统 V1.0	2024年3月5日

清洗机器人（配电房）

证书号第 9681528 号




外观设计专利证书

外观设计名称：清洗机器人（配电房）
 设计人：缪宝锋;杨发山
 专利号：ZL 2019 3 0531058.2
 专利申请日：2019年09月26日
 专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司
 地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼
 授权公告日：2020年03月27日 授权公告号：CN 305662069 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，专利期限为十年，自申请日起算。
 专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2020年03月27日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

一种车载环网柜的缆线支架

证书号第 10255525 号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种车载环网柜的缆线支架
 发明人：缪宝锋;杨发山;黄鹏程;王二梅;陈贵华
 专利号：ZL 2019 2 1242947.8
 专利申请日：2019年08月02日
 专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司
 地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼
 授权公告日：2020年04月07日 授权公告号：CN 210273033 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，专利期限为十年，自申请日起算。
 专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2020年04月07日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

一种用于移动式环网柜的车载电源

证书号第 10428908 号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于移动式环网柜的车载电源
 发明人：缪宝锋;杨发山;高向华;连宗豪;薛炉丹
 专利号：ZL 2019 2 1597017.4
 专利申请日：2019年09月24日
 专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司
 地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼
 授权公告日：2020年05月01日 授权公告号：CN 210444171 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，专利期限为十年，自申请日起算。
 专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2020年05月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

一种用于移动式环网柜的旁路操作机构

证书号第 10458586 号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于移动式环网柜的旁路操作机构
 发明人：缪宝锋;杨发山;高向华;连宗豪;杜恒波
 专利号：ZL 2019 2 1596076.X
 专利申请日：2019年09月24日
 专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司
 地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼
 授权公告日：2020年05月08日 授权公告号：CN 210490244 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，专利期限为十年，自申请日起算。
 专利证书记载专利登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

2020年05月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

一种清洗机器人的控制装置

证书号第10793221号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种清洗机器人的控制装置

发明人：李克君;杨发山;缪宝锋;李海忠;金海青

专利号：ZL 2019 2 1956634.9

专利申请日：2019年11月13日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

授权公告日：2020年06月19日 授权公告号：CN 210804045 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。

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



局长 申长雨

2020年06月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种一体式带电冲洗装置

证书号第10781651号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种一体式带电冲洗装置

发明人：缪宝锋;马楠;杨发山;涂健;黄湛华;黄鹏程;李克君;陈贵华;范伟松;赵法强;孙嘉杰;李海忠;梁德攀

专利号：ZL 2019 2 1039599.4

专利申请日：2019年07月05日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

授权公告日：2020年06月19日 授权公告号：CN 210788341 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。

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



局长 申长雨



2020年06月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种电力设备的清洗机器人系统

证书号第11077772号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种电力设备的清洗机器人系统

发明人：缪宝锋;马楠;杨发山;赵欢;黄湛华;黄鹏程;王二梅;李克君;陈贵华;范伟松;赵法强;孙嘉杰;梁德攀;刘剑

专利号：ZL 2019 2 1642073.5

专利申请日：2019年09月29日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

授权公告日：2020年07月28日 授权公告号：CN 211100381 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。

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



局长 申长雨



2020年07月28日

第1页(共3页)

其他事项参见续页

一种清洗机器人的绝缘检测系统

证书号第11083438号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种清洗机器人的绝缘检测系统

发明人：杨发山;黄湛华;缪宝锋;范伟松;曹雷

专利号：ZL 2019 2 1956638.7

专利申请日：2019年11月13日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

授权公告日：2020年07月28日 授权公告号：CN 211100401 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。

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



局长 申长雨



2020年07月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种移动式车载变压器

证书号第11304042号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种移动式车载变压器

发明人：缪宝锋;杨发山;连宗豪;高向华;杜恒波

专利号：ZL 2019 2 2171189.1

专利申请日：2019年12月06日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

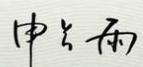
授权公告日：2020年08月21日 授权公告号：CN 211308371 U

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。

专利书记载专利登记时的法律状况。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




第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种防高压电弧的清洗机器人

证书号第11759928号




实用新型专利证书

实用新型名称：一种防高压电弧的清洗机器人

发明人：缪宝锋;杨发山;黄湛华;范伟松;江顺忠

专利号：ZL 2019 2 2036895.5

专利申请日：2019年11月22日

专利权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

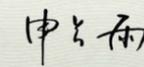
授权公告日：2020年10月27日 授权公告号：CN 211757122 U

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。

专利书记载专利登记时的法律状况。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




第1页(共2页)

其他事项参见续页

清洗机器人智能控制器软件 V1.0

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第6985346号

软件名称：清洗机器人智能控制器软件 V1.0

著作权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

开发完成日期：2020年10月18日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0261029

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。





No. 07449471

2021年09月20日

配电房清洗机器人智能化管控软件 V1.0

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第6985346号

软件名称：配电房清洗机器人智能化管控软件 V1.0

著作权人：深圳市华睿丰盛带电作业有限公司

开发完成日期：2020年09月09日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0261028

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。





No. 07449470

2021年09月20日

电力设备清洗机器人智能化管控软件 V1.0



带电作业车运行跟踪系统 V1.0



一种新型的拆搭引线工具



一种车载发电机



一种不停电接入工具

证书号第21085332号




专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种不停电接入工具

专利权人：深圳带电科技发展有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

发明人：张松伟、杨发山、尹允、余灵明、蒋护宇、任玉、陈晶、高梓帆、魏志成

专利号：ZL 2023 2 2587310.5 授权公告号：CN 221102465 U

专利申请日：2023年09月22日 授权公告日：2024年06月07日

专利申请人：深圳带电科技发展有限公司

专利发明人：张松伟、杨发山、尹允、余灵明、蒋护宇、任玉、陈晶、高梓帆、魏志成

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。
专利权的保护自公告之日起生效。专利权的效力及于权利人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨



2024年06月07日

第1页(共1页)

一种低噪音发电机

证书号第21079427号




专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种低噪音发电机

专利权人：深圳带电科技发展有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

发明人：陈华、李廷君、任玉、黄俊熙、陈晶、詹毅航、蒋护宇、廖宝辉、张连发、魏志成、任玉波

专利号：ZL 2023 2 2856390.X 授权公告号：CN 221096677 U

专利申请日：2023年10月24日 授权公告日：2024年06月07日

专利申请人：深圳带电科技发展有限公司

专利发明人：陈华、李廷君、任玉、黄俊熙、陈晶、詹毅航、蒋护宇、廖宝辉、张连发、魏志成、任玉波

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。
专利权的保护自公告之日起生效。专利权的效力及于权利人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨



2024年06月07日

第1页(共1页)

一种穿刺性接口的快接结构

证书号第20903196号




专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种穿刺性接口的快接结构

发明人：廖宝辉、陈华、魏志成、张诗雨、刘梓毅、魏志成、黄忠浩、魏志成、高梓帆

专利号：ZL 2023 2 3025306.6

专利申请日：2023年11月09日

专利权人：深圳带电科技发展有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

授权公告日：2024年05月10日 授权公告号：CN 220934409 U

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。
专利权的保护自公告之日起生效。专利权的效力及于权利人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨



2024年05月10日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

一种面板插座以及插座插头对接结构

证书号第21524938号




专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种面板插座以及插座插头对接结构

专利权人：深圳带电科技发展有限公司

地址：518000 广东省深圳市盐田区沙头角街道沙盐路3018号盐田现代产业服务中心15楼

发明人：廖宝辉、杨发山、李克君、陈华、任玉、陈晶、张伟婷、魏志成、赵春燕

专利号：ZL 2023 2 3203442.1 授权公告号：CN 221552325 U

专利申请日：2023年11月27日 授权公告日：2024年08月16日

专利申请人：深圳带电科技发展有限公司

专利发明人：廖宝辉、杨发山、李克君、陈华、任玉、陈晶、张伟婷、魏志成、赵春燕

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。
专利权的保护自公告之日起生效。专利权的效力及于权利人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长 申长雨



2024年08月16日

第1页(共1页)

一种分体式汇流钳



一种可多向操作的不停电接入工具



开关切换机械手及其控制系统



一种高效用电与储能电网的静态转换系统



架空线夹



连接器(穿刺型快插接口)



电能计量箱故障诊断系统 V1.0



移动式环网柜旁路操作控制平台 V1.0



(9) 高新技术企业证书



(10) 企业信用状况

纳税评价结果

年份	纳税信用等级
2023 年	A
2024 年	A

2023 年度纳税信用评价信息

2023 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳带电科技发展有限公司	纳税人识别号		914403007917019104
法定代表人	姓名	曾民星	财务负责人	姓名	卫华
	身份证号	440602197807030315		身份证号	610402198605031200
出纳人员	姓名		办税人	姓名	罗柳红
	身份证号			身份证号	441481198802113867
注册地址		深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼			
生产经营地址		深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼			
主管税务机关		国家税务总局深圳市盐田区税务局			
纳税信用评价得分		90			
年度评价结果		A			
不予评价原因					
外部参考信息		优良记录:			
		不良记录:			
纳税信用评价指标记分记录					
指标代码		指标名称		评价记分	



主管税务机关：国家税务总局深圳市盐田区税务

出具日期：2024 年 10 月 31 日

2024 年度纳税信用评价信息

2025 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳带电科技发展有限公司		纳税人识别号		914403007917019104	
法定代表人	姓名	曾民星		财务负责人	姓名	卫华	
	身份证号	440602*****0315			身份证号	610402*****1200	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	罗柳红	
	身份证号				身份证号	441481*****3867	
注册地址		深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼					
生产经营地址		深圳市盐田区沙头角街道沙盐路 3018 号盐田现代产业服务中心 15 楼					
主管税务机关		国家税务总局深圳市盐田区税务局					
纳税信用评价得分		91					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录:					
		不良记录:					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A				+1	



主管税务机关: 国家税务总局深圳市盐田区税务局

出具日期: 2025 年 07 月 08 日