

工程编号： 2501-440306-04-01-680714001002

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称： 深圳市宝安产业发展集团有限公司第一批分布式光伏发电
项目设计施工总承包（EPC）

投标文件内容： 业绩文件（资信标书）部分

投标人： 联合体投标牵头人：深圳市深电供电新能源有限公司
联合体投标成员：深圳供电规划设计院有限公司

日期： 2025 年 03 月 12 日

1、近5年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表

项目名称：深圳市宝安产业发展集团有限公司第一批分布式光伏发电项目设计施工总承包（EPC）

序号	项目名称	发包人	合同金额（万元）	合同类型	竣工验收日期	担任职务	备注（网址名称及网址链接）
施工负责人（项目经理）：王海江							
1	深圳供电局有限公司宝安供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目	深圳供电局有限公司	492.00	施工合同	2024.12	项目经理	中国南方电网供应链统一服务平台 https://www.bidding.csg.cn/zbhxrgs/1200348021.jhtml
2	深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目	深圳供电局有限公司	325.00	施工合同	2024.12	项目经理	中国南方电网供应链统一服务平台 https://www.bidding.csg.cn/zbhxrgs/1200348021.jhtml
3	深圳供电局有限公司福田供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目	深圳供电局有限公司	200.00	施工合同	2024.12	项目经理	中国南方电网供应链统一服务平台 https://www.bidding.csg.cn/zbhxrgs/1200348021.jhtml
4	深圳大悦城一期A用电改造工程	中粮地产发展(深圳)有限公司	88.52	施工合同	2023.11	项目副经理	/
设计负责人：王安琪							
1	深超总和沙田北综合智慧能源解决方案研究项目	深圳能源集团股份有限公司	44.75	综合能源	在建	设计负责人	

2	宝安宝城深圳市金环宇信息科技有限公司	深圳供电局有限公司	17.61	20kV及以下配网设计	2023.4-2023.10	设计负责人	
3	富士胶片制造（深圳）有限公司屋顶分布式光伏项目咨询设计服务	贵州万家灯火电力工程有限公司	22.80	光伏	2023.12	设计负责人	
4	深圳市深电供电新能源有限公司 2023 年-2024 年设计咨询服务（深圳市宝安区机关后勤服务中心区委区政府大院节能改造项目、深圳市莲花山充电桩车棚屋顶分布式光伏项目）	深圳市深电供电新能源有限公司	67.98	光伏	在建	设计负责人	
5	首批新能源项目前期策划咨询服务项目合同	深圳市鹏城产业服务有限公司	27.13	光伏	在建	设计负责人	
6	宝安宝城威利马电器制造（深圳）有限公司（23405446）业扩报装配套工程	深圳供电局有限公司	12.44	20kV及以下配网设计	2023.4-2023.10	设计负责人	

注：

- 1、提供施工负责人（项目经理）、设计负责人近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（分布式光伏发电项目）（原则上各不超过 3 个，超过 3 个的只取列表排序前 3 个业绩）。
- 2、施工负责人（项目经理）只认可担任项目经理的业绩，设计负责人业绩只认可担任项目设计负责人的业绩。
- 3、施工负责人（项目经理）同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：（1）

提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核；（2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核；（3）竣工验收报告；（4）提供证明材料模糊不清的，不予认可；（5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

4、设计负责人同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：（1）合同关键页（须体现项目名称、承包范围、担任职务、合同金额、签字盖章页等关键信息），若合同中无法提现设计负责人任职的相关信息，则需补充提供合同甲方盖章的证明文件；（2）其他证明设计负责人任职的文件；（3）提供证明材料模糊不清的，不予认可。（4）招标人将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

5、施工负责人（项目经理）业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算5年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如1号楼、2号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近5年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。

6、所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

7. 在《近5年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。

8、若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。

施工负责人（项目经理）业绩：

深圳供电局有限公司宝安供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目



[首页](#) [采购公告](#) [零星采购公告](#) [通知公告](#) [政策法规](#) [下载中心](#) [关于我们](#) [系统公告](#)

您现在正在浏览： [首页](#) > [采购公告](#) > [公示公告](#) > [深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告](#)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告

发布时间：2023-12-20 14:50:30 来源：本站原创

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标结果公告

(招标编号：CG0900022001636424)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标（招标编号：CG0900022001636424），确定中标人如下：

一、中标人信息

序号	标的	标包	中标人
1	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	深圳市深电供电新能源有限公司

合同会办审批表

合同编号	0900002023010302YY00055
合同名称	深圳供电局有限公司宝安供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程施工合同
资金流向	付款
合同金额	4,920,000.00 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/营业部
合同承办人	王斐
签约对方当事人	深圳市深电供电新能源有限公司
合同承办人申请	王斐 2023-12-26 10:30:57 请审核。
科室负责人审核	何宽政 2023-12-26 11:20:41 已核，请领导审批。



部门(单位)负责人审批	何光军 2023-12-26 14:29:02 同意。
合同承办人	王斐 2023-12-26 15:41:56 请审查。
财务中心专责审查	马霖坤 2023-12-27 10:32:15 按意见修改。
合同承办人申请	王斐 2023-12-27 15:05:49 已按要求进行修改合同。
财务中心专责审查	马霖坤 2023-12-27 15:16:15 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。
法规部专责审核	陈土其 2023-12-28 08:31:05 请对照招标文件修改合同基本信息预计履行完成日期
合同承办人申请	王斐 2023-12-28 08:54:26 已按要求进行修改合同。
法规部专责审核	陈土其 2023-12-28 10:54:58 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	2023-12-28 11:00:22	已复核, 拟同意。
业务分管领导审批	王益军	2023-12-28 19:22:17	同意。



深圳供电局有限公司宝安供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002023010302YY00055
甲方：深圳供电局有限公司
乙方：深圳市深电供电新能源有限公司
签订地点：深圳宝安

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 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程，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 2023 年 12 月 20 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

为贯彻落实党中央、国务院关于能源电力安全保供的决策部署，做好碳达峰、碳中和目标背景下的电力安全保供工作，加强电力运行调节，深化电力负荷管理。根据新型电力负荷管理系统建设相关要求，计划对宝安供电局辖区内用户负荷控制回路开展建设或改造。

2 承包范围

计划对宝安供电局辖区内用户负荷控制回路开展建设或改造，主要包括智能量测终端、负荷管理终端、分支监测装置、低压电流互感器、分励脱扣器、触头、智能柔性调控终端、温湿度传感器、温湿度通讯网关、直流监测装置及二次回路等设备开展装（调试）、拆除等，以满足新型电力负荷管理系统建设需求。具体项目清单以正式下达的计划时间为准。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 2024 年 12 月 30 日。按预估采购金额签订合同，合同履行期限内，实际采购金额不超过 150%。

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。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。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。

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2024 年 12 月 30 日，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：王海江

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,应按照本协议书第 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 合同总价为人民币 (大写) / (¥ / 元)。其中安全文明施工费人民币 (大写) / 元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于 / 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在深圳宝安签订。

10 合同生效条件

本合同一式 陆 份,均具有同等法律效力,发包人执 叁 份,承包人执 叁 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供施工条件,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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,不进行违法转包及违法分包和挂靠,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺,承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定,在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定,承包人自愿接受发包人相关的处罚(如通报批评、基建承包商违章处罚扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚)。

12 补充协议

合同未尽事宜,双方另行签订补充协议(含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件),补充协议是合同的组成部分。

【本页为深圳供电局有限公司宝安供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程施工合同（合同编号：0900002023010302YY00055）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）：王学

签订日期：2023年12月28日

乙方（盖章）：深圳市深电供电新能源有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：倪琮

签订日期：2023年12月28日

深圳供电局有限公司龙岗供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目



[首页](#) [采购公告](#) [零星采购公告](#) [通知公告](#) [政策法规](#) [下载中心](#) [关于我们](#) [系统公告](#)

您现在正在浏览： [首页](#) > [采购公告](#) > [公示公告](#) > [深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告](#)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告

发布时间：2023-12-20 14:50:30 来源：本站原创

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标结果公告

(招标编号：CG0900022001636424)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标 (招标编号：CG0900022001636424)，确定中标人如下：

一、中标人信息

序号	标的	标包	中标人
1	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	深圳市深电供电新能源有限公司

合同会办审批表

合同编号	0900002023010302YY00062
合同名称	深圳供电局有限公司龙岗供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同
资金流向	付款
合同金额	3,250,000.00 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/龙岗供电局/营业部
合同承办人	李宇
签约对方当事人	深圳市深电供电新能源有限公司
合同承办人申请	李宇 2023-12-27 16:34:42 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中标结果一致。



科室负责人审核	邱梓华 2023-12-27 16:55:12 已复核，同意
部门(单位)负责人审批	戴昊 2023-12-29 10:10:14 同意。
合同承办人	李宇 2023-12-29 10:12:30 请审批！
财务中心专责审查	谢腾 2023-12-29 10:18:04 该合同为框架合同，预算金额未确定，待签定子合同或补充协议时再审核预算金额，支付条款符合财务规定
法规部专责审核	陈土其 2023-12-29 12:53:08 请对照招标文件“按预估采购金额签订合同，合同履行期限内，实际采购金额不超过 150%。”在合同文本中增加估算金额和本内容。
合同承办人申请	李宇 2023-12-29 14:56:13 已按要求进行修改合同。
法规部专责审核	陈土其 2023-12-29 14:58:54 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 2023-12-29 15:02:34 已复核，拟同意。
业务分管领导审批	王益军 2023-12-29 16:54:21 同意。



深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002023010302YY00062
甲方：深圳供电局有限公司
乙方：深圳市深电供电新能源有限公司
签订地点：深圳市

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龙岗供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目 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 2023 年 12 月 20 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

为贯彻落实党中央、国务院关于能源电力安全保供的决策部署，做好碳达峰、碳中和目标背景下的电力安全保供工作，加强电力运行调节，深化电力负荷管理。根据新型电力负荷管理系统建设相关要求，计划对龙岗供电局辖区内用户负荷控制回路开展建设或改造。

2 承包范围

龙岗局辖区内负荷控制回路开展建设或改造，主要包括智能量测终端、负荷管理终端、分支监测装置、低压电流互感器、分励脱扣器、触头、智能柔性调控终端、温湿度传感器、温湿度通讯网关、直流监测装置及二次回路等设备开展安装（调试）、拆除等，以满足新型电力负荷管理系统建设需求。具体项目清单以正式下达的计划时间为准。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 2024 年 12 月 30 日。预计采购总金额 325 万元，合同履行期限内，实际采购金额不超过 150%。

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：按照甲方相关制度及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。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。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。

计划开工日期为 2024 年 01 月 15 日，计划竣工日期为 2024 年 12 月 30 日，总日历天数 350 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：王海江

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，应按照本协议书第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 合同总价为人民币（大写）叁佰贰拾伍万元整（¥ 3250000.00 元）。其中安全文明施工费人民币（大写） / （ / 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于 / 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在深圳市签订。

10 合同生效条件

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、基建承包商违章处罚扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、

【本页为深圳供电局有限公司龙岗供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同（合同编号：0900002023010302YY00062）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）：王浩

签订日期：2023年12月29日



乙方（盖章）：深圳市深电供电新能源有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：倪琮

签订日期：2023年12月29日



深圳供电局有限公司福田供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目



[首页](#) [采购公告](#) [零星采购公告](#) [通知公告](#) [政策法规](#) [下载中心](#) [关于我们](#) [系统公告](#)

您现在正在浏览： [首页](#) > [采购公告](#) > [公示公告](#) > [深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告](#)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标公告

发布时间：2023-12-20 14:50:30 来源：本站原创

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标中标结果公告

(招标编号：CG0900022001636424)

深圳供电局有限公司2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架公开招标 (招标编号：CG0900022001636424)，确定中标人如下：

一、中标人信息

序号	标的	标包	中标人
1	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	新型电力负荷管理系统控制回路改造工程 施工	深圳市深电供电新能源有限公司

合同会办审批表

合同编号	0900002023010302Yy00012
合同名称	深圳供电局有限公司福田供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同
资金流向	付款
合同金额	2,000,000.00 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/福田供电局/营业部
合同承办人	钟旻芝
签约对方当事人	深圳市深电供电新能源有限公司
合同承办人申请	钟旻芝 2023-12-26 14:20:53 请领导审批。
科室负责人审核	黄腾 2023-12-26 14:26:49 同意，请领导审批。
部门(单位)负责人审	吴海涛 2023-12-26 14:33:11 同意



批	
合同承办人	钟旻芝 2023-12-26 15:28:33 请财务中心专责审批。
财务中心专责审查	马霖坤 2023-12-27 09:46:22 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。
法规部专责审核	陈土其 2023-12-27 15:23:01 合同文本计划开工日期与合同基本信息预计履行日期不一致
合同承办人申请	钟旻芝 2023-12-27 15:40:48 已按要求进行修改合同。
法规部专责审核	陈土其 2023-12-27 16:14:21 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 2023-12-27 16:47:08 已复核，拟同意。
业务分管领导审批	王益军 2023-12-28 18:06:27 同意。



深圳供电局有限公司福田供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002023010302Yy00012

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市深电供电新能源有限公司

签订地点：深圳

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福田供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目 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 2023 年 12 月 20 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福田供电局 2023 年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目

2 承包范围

局辖区内负荷控制回路开展建设或改造，主要包括智能量测终端、负荷管理终端、分支监测装置、低压电流互感器、分励脱扣器、触头、智能柔性调控终端、温湿度传感器、温湿度通讯网关、直流监测装置及二次回路等设备开展安装（调试）、拆除等，以满足新型电力负荷管理系统建设需求。具体项目清单以正式下达的计划时间为准。预计采购总金额 200 万元。框架采购协议期限内，实际采购金额不超过承诺采购金额的 150%。

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：按照甲方相关制度及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。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。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。

计划开工日期为 2024 年 01 月 15 日，计划竣工日期为 2024 年 12 月 31 日，总日历天数 350 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：王海江

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 合同总价为人民币（大写） / （¥ / 元）。其中安全文明施工费人民币（大写） / （ / 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 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。

8 签订时间

本合同于 / 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在深圳签订。

10 合同生效条件

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、基建承包商违章处罚扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

【本页为深圳供电局有限公司福田供电局2023年第二批新型电力负荷管理系统控制回路改造项目工程框架合同（合同编号：0900002023010302Yv00012）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）：王浩宇

签订日期：2023年12月28日



乙方（盖章）：深圳市深电供电新能源有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：倪琼

签订日期：2023年12月28日

深圳大悦城一期 A 用电改造工程

深圳大悦城一期 A 用电改造工程

施工合同

大悦城控股
GRANDJOY
发包人：中粮地产发展(深圳)有限公司(甲方)
地址：深圳市宝安区创业二路与前进一路交汇处
电话：0755-23885043



中粮
COFCO
自然之源 重塑你我



承包人：深圳市深电供电新能源有限公司(乙方)

地址：深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区 40 栋 3 层

电话：13570867330

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，甲、乙双方经友好协商，确定由乙方为甲方就大悦城控股深圳大悦城一期A项目（以下简称“本项目”）提供用电改造工程施工服务。为规范双方义务并保障双方权益，特订立以下合同条款。

第一条 项目概况及工程内容

1.1 项目名称：深圳大悦城一期A项目（以下简称“本项目”）。

1.2 项目地址：深圳市宝安区创业二路与前进一路交汇处。

1.3 项目概况：本项目包含 04、08、09 号地块，总用地面积为 21816.99 m²，规划总容积率在 6.89，总建筑面积 150400 m²。其中 04 号地块开发建设用地面积为 6270.92 m²，规划容积率 6.00，建筑面积 37620 m²。08 号地块用地面积 10396.54 m²，规划容积率 6.0，总建筑面积 62380 m²；09 号地块开发建设用地面积为 5149.53 m²，规划容积率 9.79，总建筑面积 50400 m²。

1.4 承包范围：本项目用电改造工程，根据甲方提供的商电改民电整体用电改造图纸，负责办理用电报装、报验、变压器报停，容量调配、用电许可等一切手续，负责与相关供电行政主管部门联系、协调办理相关手续；保证商电改民电工程一次性通过供电管理部门的验收，包括各项高低压产品报审、系统调试，整个高低压配电工程验收的组织，保修及售后服务、公寓抄表到户实施及手续办理、设备资料、竣工图提供，高低压设备移交手续办理等工作。

1.5 承包方式：工程承包范围内采用固定总价（除清单约定为按实结算的项外），除本合同另有明确约定外，甲方无须向乙方支付任何其他费用。

1.6 图纸：甲方提供的设计施工图纸如有需深化设计并出图，由乙方负责，费用已包含在合同总价内，深化设计后图纸须经甲方确认后方可进行施工。

第二条 工程工期

2.1 工期约定

2.1.1 本合同总工期共计 30 个日历天。具体开工日期及施工范围以甲方或监理书面通知为准。工期已包含与总包及其他分包的交叉施工时间，主材及设备的备料、生产、加工、包装、运输等时间需乙方综合考虑在总工期内。除本合同另有明确约定外，乙方必须在约定工期内竣工且保证工程质量达到合格标准，并通过甲方验收及相关政府部门（如有）审批通过。否则视为乙方工期延误，工期延误的赔偿按本合同约定条款执行。

2.1.2 施工准备：主材及设备的备料、生产、加工、包装、运输等内容必须在甲方或监理签发的正式开工通知之日前由乙方完成，甲方或监理一旦发出书面开工通知，乙方必须保证能立即组织施工，所有半成品及需要备料生产加工的材料必须能根据施工进度随时进场。如施工过程中，因为材料设备未能及时进场而影响工程进度的，甲方将提前发出书面预警通知。如乙方仍未能能在书面预警通知要求的时间节点内完成的，视为乙方工期违约。甲方有权根据本合同约定追究乙方的违约责任。

2.1.3 施工手续：在甲方或监理书面通知的开工日期之前，乙方必须按照国家有关法律法规、地方政府有关规定以及行业惯例办妥所有开工手续并缴纳有关款项（办理开工手续所需费用已包含在合同总价中）。如乙方未完成手续办理或款项缴纳，则由此造成的一切经济损失（包括由此导致甲方产生的经济损失）和工期损失均由乙方承担。

2.1.4 施工配合：乙方必须服从甲方统一进度安排，分段分区施工，积极协调配合其他工程的交叉施工，保证按时达到验收条件。施工过程中因存在配合甲方的营销、工程进度或设计变更而引起的停工或进退场，乙方应当予以配合并按甲方规定时间内执行完成。因此带来的相应风险和费用支出，乙方在报价时已充分、全盘予以考虑，已包含在合同总价中，合同总价款不予调整。甲方也无需给予乙方任何补偿或者赔偿，包括但不限于停工、窝工损失、材料机械设备进出场、保管费用、人员工资、预期利润等。

2.2 工期顺延

在本工程任何阶段，若发生下列之一的情形，则工期相应顺延（合同价款不作变更），具体顺延期限由双方根据实际情况协商一致后以书面形式确定：

2.2.1 不可抗力（严重疫情、10级以上台风、水灾、地震等，具体详见本合同下文关于不可抗力的具体约定）。

2.2.2 因甲方原因发生变更设计图纸或增加工程内容等重大变化导致本项目工期需顺延的，则乙方须在接到甲方通知后【5】个日历天内提出工期顺延的书面申请，经甲方书面确认后准予顺延。

第三条 合同价款及支付办法

3.1 工程总价

合同款的形式：本合同总价合计含税¥885245.29元（大写人民币捌拾捌万伍仟贰佰肆拾伍元贰角玖分）。其中，不含税金额为¥812151.64元，增值税（专用发票）税率9%，税金¥73093.65元。如遇税率政策调整，则在不含税价不变前提下，调整相应税金及合同总价。除本合同另有明确约定外，甲方无需再行向乙方支付任何其他费用。

3.2 价款形式

按照甲方提供的设计施工图纸、招标文件内容及工程量清单进行【固定总价】包干。本合同价款包括且不限于：水电费、采保费、材料费（含主材、辅材及材料损耗）、人工费、机械费、管理费、保险费、规费、税金、利润、措施费[包括但不限于安全文明施工措施费（含周边防护栏杆等费用）、脚手架费、地下室增加费、交叉施工增加费、夜间施工费、赶工措施费、雨季施工费、工程或设备成品保护费、二次搬运费、大型机械进场及安拆费、拆除及垃圾清理外运费、垂直机械运输费、异地租赁费、孔洞管井开口费、临时发电费用、临时设施的迁移和拆除、场地内因施工需要铺设的钢板、一切资料及一切图纸费、一切材料样板费、红线内可能发生的各种协调配合费等]、各种材料及设备检测检验费、与本工程相关的政府报批报建收费和工程验收费用（如有）、售后服务费、因政策、法律法规、市场变化及不可抗力等因素可能带来的主材、机械及人工等消耗量增加及价格波动的风险、责任

5.4.1 如发出本工程变更指令是因为乙方过错、乙方违反本合同等造成的，则由此引起的任何额外费用由乙方承担。

5.4.2 如乙方为了便于组织施工，或为了施工安全、避免干扰等原因需采取相应的技术措施而提出的局部变更设计，除须得到监理人的批准外，由此而增加的费用由乙方自行承担。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的全部损失均由乙方承担，延误的工期不予顺延。

5.5 工程量计算及清单核对

5.5.1 工程量只限于：设计施工图纸（经甲方确认的设计变更或现场签证的除外）范围，进度款及结算款支付均以该工程量为准，其他的一概不予确认。工程量超出部分产生的一切费用由乙方自行承担。

5.5.2 乙方在本合同签订后一个月内，应就工程量清单的内容、数量、错项、漏项、减项提出书面的工程量清单核对报告。若乙方一个月内未就工程量清单提出异议，则视为对甲方的工程量清单默认，甲方将不再予以调整。且甲方有权对工程量清单中多于实际图纸和工程量的相关项进行核减。若工程量的增减是由于其实际工程量超过或少于招标时工程量清单数量而非甲方指令的结果，则这类增减不需变更指令，也不属于工程变更。

5.5.3 就工程量变更及合同价款金额变更形成一致意见前，本工程施工进度应按施工计划继续进行，乙方不得违反合同约定故意停工或怠工，否则视为违约且按本合同约定处罚。

第六条 施工管理及工程质量

6.1 工程监理

本工程现场施工管理由甲方确定的监理单位负责，乙方应接受和积极配合该监理单位的各项管理。

6.2 技术经理及管理人员

乙方应保证本项目管理人员的稳定，以确保工程质量。乙方指派【徐斌】为本工程的项目经理（联系方式：13570867330），具体负责施工现场的管理、组织、协调等工作。施工期间，该项目经理必须随时在岗并及时处理有关事务。

6.3 施工整改

乙方必须按照现行国家、行业、本项目所在省、市等要求的施工规范、施工标准以及与甲方确认的工程图纸施工。如乙方不按施工规范、施工标准、工程图纸施工，则甲方或监理单位有权要求乙方整改，乙方必须在规定期限内完成整改并达到规定要求。如非因甲方过错而导致工程返工，施工整改期限包含在工程总工期内，整改费用由乙方承担；如乙方超过规定的整改期限【5】个自然日未能完成整改的，甲方有权单方解除合同并按本合同约定追究乙方违约责任。

6.4 工程停工

如因甲方原因造成工程停工，则工期顺延；如乙方不按约施工且情形较为严重，甲方或监理有权要求乙方停工。停工产生工期损失和经济损失均由乙方承担。乙方对存在问题作出妥善处理并得到甲方或监理单位书面认可后，工程恢复开工。

6.5 安全施工

合同及合同附件盖章页

施工合同附件作为合同的组成部分，由甲、乙双方与合同共同签署。

本施工合同附件有：

附件一：《反商业贿赂协议》；

附件二：《大悦城控股建设工程项目施工安全管理协议》；

附件三：《材料（设备）封样及进场验收要求》

附件四：《工程质量缺陷保修书》；

附件五：《通知方式》；

附件六：《大悦城控股“阳光合作”承诺书》。

以下无正文。



签约日期：2023年 07 月 05 日

签约地点：深圳市宝安区

深圳大悦城一期 A 用电改造工程验收表

工程名称		深圳大悦城一期 A 用电改造工程		
建设单位:		中粮地产发展(深圳)有限公司	开工日期:	2023 年 11 月 26 日
施工单位:		深圳市深电供电新能源有限公司	完工日期:	2023 年 12 月 10 日
序号	项目	验收要求		验收结论
1	深圳大悦城一期 A 项目	1、完成合同约定施工内容; 2、工程质量合格,各项技术指标满足设计要求及国家验收标准; 3、工程完工后,居民及公共供电质量检测满足规定标准要求。		
2				
3				
施工单位		 单位: (签署/盖章) 2024 年 01 月 19 日		
建设单位意见: 签署/盖章		其他相关部门意见(如需): 签署/盖章		
 2024 年 02 月 22 日		年 月 日		

备注:
若需其他相关部门如工程管理部、物业公司、客户关系部签署,填至其他相关部门意见栏;

深超总和沙田北综合智慧能源解决方案研究项目

深超总和沙田北综合智慧能源解决方案 研究合同



深圳能源集团股份有限公司
0209-JT-2024-0073
咨询-2024-0073

甲方：深圳能源集团股份有限公司

乙方：深圳供电规划设计院有限公司

签订地点：深圳

签订时间：2024



深超总和沙田北综合智慧能源解决方案 研究合同

委托方（甲方）：深圳能源集团股份有限公司

住 所 地：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦

法定代表人（或委托代理人）：李英峰

项目联系人：冯桂青

联系方式：13603092586

通讯地址：深圳福田区福田保税区深港国际科技园 E 栋 12 楼

电 话： / 传 真： /

电子信箱：fengguiqing@sec.com.cn

受托方（乙方）：深圳供电规划设计院有限公司

住 所 地：深圳市南山区粤海路 7 号

法定代表人（或委托代理人）：周军

项目联系人：王安琪 联系方式：13923395750

通讯地址：深圳市南山区粤海路 7 号

电 话：0755-86601105 传 真：0755-26494308

电子信箱：894293721@qq.com

本合同甲方委托乙方就深超总和沙田北综合智慧能源解决方案的研究项目（以下简称项目）进行的专项技术服务，并支付相应的服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行服务的内容如下：

根据项目要求，乙方需要配合甲方研究编制深超总和沙田北综合智慧能源解决方案。

主要工作内容：通过资料收集、技术分析等，将在原有供电区域的基础上，深化研究各种新技术应用，配合甲方完成国际领先的综合能源方案的编制，包括以下内容：光伏的接入建议、储能站点的布局、充电桩方案（含超充）、直流配电系统、供冷负荷、虚拟电厂等方案建议与优化。

第二条 乙应按下列要求完成合同工作：

1. 服务计划时间：①完成最终报告：从合同签订开始，至2024年12月31日；②通过甲方组织的专家评审：从提交最终报告时开始，直至通过甲方组织的专家评审（不可抗力除外）。

2. 服务进度：在合同履行过程中，经双方协商一致，可对上述工作进度和阶段成果提交时间进行调整，最终成果提交日期以甲方通知为准。

第三条 为保证乙方有效完成合同工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供资料：无。
2. 提供工作条件：无。
3. 其他：无。
4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：无。

第四条 甲方向乙方支付合同报酬及支付方式为：

1. 合同金额为：合同总价：人民币肆拾肆万柒仟伍佰陆拾壹元整（¥447561.00元），含6%专用增值税。本合同总价为固定总价，

违约金标准为：自违约行为发生之日起至违约情形消除之日止，每日按本合同总金额千分之一的标准向甲方支付违约金。如前述违约金不足以弥补甲方的损失的，乙方还应赔偿因此给甲方造成的损失。

8. 乙方单方面违约的，除应当按照本协议约定承担违约责任外，还应当承担甲方为主张上述损失产生的律师费、诉讼费、保全费、公证费、鉴定费、保险费、合理的差旅费等费用。

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 冯桂青 为甲方项目负责人和联系人，乙方指定 王安琪 为乙方项目负责人和联系人。项目负责人和联系人承担以下责任：

1. 负责项目安全；
2. 负责项目工作安排；
3. 负责项目内外协调工作；

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 因不可抗力致使合同部分或全部不能履行；
2. 法律、法规规定的其它事由；
3. 双方当事人经协商同意；
4. 一方在合同的规定期限内没有履行。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交 深圳 仲裁委员会仲裁；
2. 依法向 甲方所在地 人民法院起诉；

第十三条 双方确定，本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术语，其定义和解释如下： / 。

第十四条 与履行本合同有关的技术文件，经双方沟通后 现场确认。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：友好协商解决。

第十六条 本合同附件是合同的组成部分，与合同正文具有同等

(签字盖章页)

甲方：深圳能源集团股份有限公司

地址：深圳市福田区福田街道金田
2026号能源大厦

电话：0755-83684101

传真：

开户银行：中行深圳时代金融中心支行

银行账号：774457941263

授权签约人：



(盖章)

乙方：深圳供电规划设计院有限公司

地址：深圳市南山区粤海路1号

电话：0755-86601105

传真：0755-26494308

开户银行：工行深圳东门支行

银行账号：4000021119201300160

授权签约人：



(盖章)

日期：2024年5月6日

日期：2024年5月6日

宝安宝城深圳市金环宇信息科技有限公司



深圳供电局有限公司宝安供电局2022年-
2023年中低压配网基建项目可研-设计技术
咨询合同（第2标段，设计部分）补充协议
（090000WP20220558等73项）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002024010202GC00154

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳供电规划设计院有限公司

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：【张玮珊】

联系方式：【13421309738】

乙方（受托方）：【深圳供电规划设计院有限公司】

法定代表人/负责人：【周军】

地址：【广东省深圳市南山区粤海路7号融汇楼一至六层】

联系人：【李海涛】

联系方式：【0755-86601039】

开户银行：【中国工商银行深圳东门支行】

账户名称：【深圳供电规划设计院有限公司】

银行账号：【4000021119201300160】

鉴于甲方和乙方于【2022】年【03】月【23】日共同签订的《【深圳供电局有限公司宝安供电局2022年-2023年中低压配网基建项目可研-设计技术咨询合同（第2标段，设计部分）】》（合同编号：【09002920220102050900051】，以下简称原合同），双方本着互利互惠的原则，经友好协商，根据原合同第【第一节 合同协议书】条“【发包人接受了设计人以经审批的施工图预算（勘察费+基本设计费+其他设计费）×（中标费率）（勘察费按实际发生金额计列）的投标报价，中标费率为96.5%。】”的相关规定，就【090000WP20220558等73项工程勘察设计费】事项签订以下补充协议：

一、原合同变更或补充部分为：

1、【 根据原合同相关条款约定，现确定090000WP20220558等73项工程的勘察设计费含税金额为¥7,093,839.00，大写人民币柒佰零玖万叁仟捌佰叁拾玖元整，税率为6%。根据乙方提供的质保金保险保单，结算时无需扣除质保金。

合同价款结算方式：转账、汇票、现金以及双方认可的其它方式。如需使用商业汇票支付的，由支付方承担资金成本（买方付息贴现）。】

2、【 项目清单（单位为元）

序号	工程名称	工程编号	勘察费		80%工程 设计费	施工图预 算编制费	竣工图 编制费	合计	中标费率 96.5%
			工程勘 察费	管线勘 测费					
1	宝安宝城深圳市 宝安区西湾小学 (21605785)业 扩报装配套工程	090000WP2 0220558	2,559	20,510	38,519	3,852	3,082	68522	66124
2	宝安宝城深圳润 恒集团有限公司 (21407178)业 扩报装配套工程	090000WP2 0220591	26,488	46,874	66,738	6,674	5,339	152113	146789
3	宝安宝城深圳市 怡业通供应链股 份有限公司 (21544812)业 扩报装配套工程	090000WP2 0220592	930	26,005	72,564	7,256	5,805	112560	108620
4	宝安宝城深圳市 人才安居集团有 限公司 (20814132)业 扩报装配套工程	090000WP2 0220668			83,641	8,364	6,691	98696	95242
5	宝安宝城深圳市 京基智农时代股 份有限公司 (21630948)业 扩报装配套工程	090000WP2 0220759	7,449	23,049	66,605	6,661	5,328	109092	105274
6	宝安石岩深圳卓 能鼎毅实业有限	090000WP2 0221023			20,335	2,034	1,627	23996	23156

30	宝安沙井万丰 00584#配变调整 00214#配变负荷 及 00214#、 00584#配变台区 改造工程	090000WP2 0222070	3,191	21,533	37,869	3,787	3,030	69410	66981
31	宝安沙井上寮村 00175#配变换大 满足 00175#、 00405#配变台区 新增负荷工程	090000WP2 0222081	26,598	26,660	80,299	8,030	6,424	148011	142831
32	宝安宝城深圳市 宝安建设投资集 团有限公司 (22332455)业 扩报装配套工程	090000WP2 0222250		35,898	47,026	4,703	3,762	91389	88190
33	宝安宝城深圳市 宝星依力投资发 展有限公司 (22334169)业 扩报装配套工程	090000WP2 0222251	1,818	20,451	25,909	2,591	2,073	52842	50993
34	宝安沙井万丰村 00225#、00666# 配变、新二村 00228#、 00230#、00509# 配变台区改造工 程	090000WP2 0222288	13,358	30,015	48,416	4,842	3,873	100504	96986
35	宝安宝城航城站 F04 鹤洲宝罗小 区 05351 配变换 大满足新增负荷 需求工程	090000WP2 0222306			17,061	1,706	1,365	20132	19427
36	宝安宝城西乡站 F55 灵芝园 02139 配变换 大, 流塘旧村 01011、凤凰岗 路 07887 配变整 改满足新增负荷 需求工程	090000WP2 0222307	13,347	48,351	54,838	5,484	4,387	126407	121983
37	宝安宝城深圳市 金环宇信息科技 有限公司	090000WP2 0222347	35,111	47,936	84,337	8,434	6,747	182565	176175

	配变重载工程								
47	宝安松岗客涌站 F30、F31 网架完善工程	090029DP22 110859	49,217	80,456	99,206	9,921	7,936	246736	238100
48	宝安松岗分局 2023 年三河站 F41 多彩线、华府站 F04 德诚线等加装分界断路器解决频繁停电应急工程	090029DQ2 3040046			24,650	2,465	1,972	29087	28069
49	宝安松岗分局 2023 年华府站 F23 松河北线、三河站 F61 金旺线等加装分界断路器解决频繁停电应急工程	090029DQ2 3050061			40,457	4,046	3,237	47740	46069
50	宝安福永宝安区联建综合港 (22917599) 业扩报装配套工程	090029DY22 110070	13,973	45,727	170,294	17,029	13,624	260647	251524
51	宝安石岩深圳市君同商贸有限公司 (22939577) 业扩报装配套工程	090029DY22 120078	3,827	29,778	44,174	4,417	3,534	85730	82729
52	宝安石岩罗宏 (23074902) 业扩报装配套工程	090029DY22 120079	10,083	25,488	29,891	2,989	2,391	70842	68363
53	宝安石岩中国长城科技集团股份有限公司 (23137072) 业扩报装配套工程	090029DY23 020016	10,403	29,531	91,934	9,193	7,355	148416	143221
54	宝安宝城威利马电器制造 (深圳) 有限公司 (23405446) 业扩报装配套工程	090029DY23 020019	27,990	33,790	56,948	5,695	4,556	128979	124465
55	宝安宝城魏鹏 (裕安学校)	090029DY23 020022	12,814	54,827	66,525	6,653	5,322	146141	141026

【本页为深圳供电局有限公司宝安供电局2022年-2023年中低压配网
基建项目可研-设计技术咨询合同（第2标段，设计部分）补充协议
（090000WP20220558等73项）（合同编号：0900002024010202GC00154
）签署页】

甲方（盖章）： 深圳供电局有限公司

合同专用章
法定代表人（负责人）或授权代表：何光军

签订日期：2024年03月15日

乙方（盖章）： 深圳供电规划设计院有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表： 周军

签订日期：2024年03月15日



SPPD 深圳供电规划设计院有限公司 第1页
工程图纸目录 共2页
宝安宝城深圳中电环保技术有限公司
(21613774) 业扩装置配套 工程 施工图 设计阶段

卷册检索号
443-09000WP20222347-A

2023年04月

卷册名称 说明书、材料清册及图纸
图纸 29 张 / 本 说明 1 本 清册 1 本
批准 邓记 审核 王坤建 校核 姜海为 设计 王全宇

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
1	09000WP20222347-A-01	说明书	1本	
2	09000WP20222347-A-02	主要设备材料清册	1本	
3	09000WP20222347-A-03	主要工程量表	1本	
4	09000WP20222347-A-04	电缆敷设一览表	1本	
5	09000WP20222347-A-05	改造后系统接线图	1	
6	09000WP20222347-A-06	电气线路图一	1	
7	09000WP20222347-A-07	电气线路图二	1	
8	09000WP20222347-A-08	电气线路图三	1	
9	09000WP20222347-A-09	10kV户内公用柜系统图PT+DDDD	1	
10	09000WP20222347-A-10	固定式高低压断路器安装侧面图及土建基础图	1	
11	09000WP20222347-A-11	开关柜接地安装图	1	
12	09000WP20222347-A-12	公用配电电气设备安装平面图	1	
13	09000WP20222347-A-13	一柜二级整体式单母线支架图	1	
14	09000WP20222347-A-14	电缆沟槽密封装置和线缆穿墙封堵器安装图	1	
15	09000WP20222347-A-15	防火封堵施工大样图	1	
16	09000WP20222347-A-16	电缆标志牌及标志牌	1	
17	09000WP20222347-A-17	安全标示牌样式	1	
18	09000WP20222347-A-18	安全标示牌尺寸	1	
19	09000WP20222347-A-19	电缆标识牌示意图	1	
20	09000WP20222347-A-20	高低压一次接线图断路器大样图	1	
21	09000WP20222347-A-21	电缆埋管敷设图(10kV)(行车)	1	
22	09000WP20222347-A-22	2层2列排管行车母线并(10kV)平面图	1	
23	09000WP20222347-A-23	2层2列排管行车母线并(10kV)立面图	1	
24	09000WP20222347-A-24	2层2列排管行车母线并(10kV)平面图	1	

备注

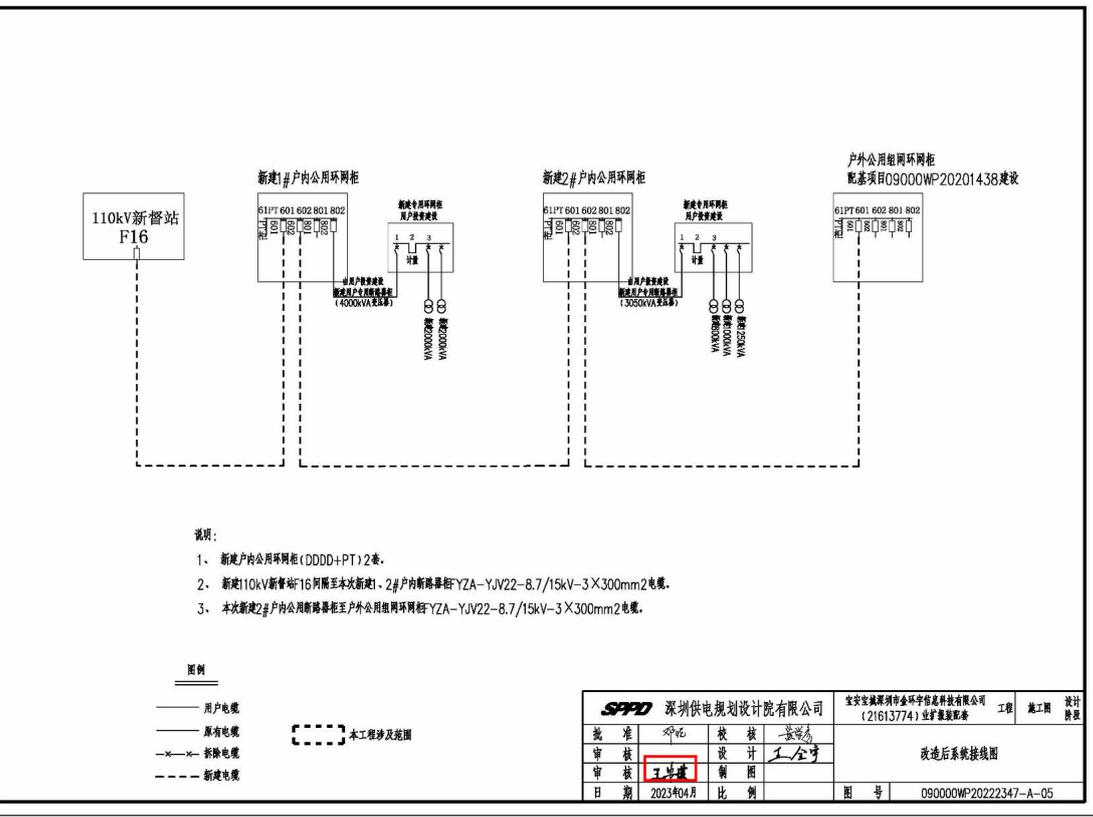


卷册检索号
443-09000WP20222347-A

第2页
共2页

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
25	09000WP20222347-A-25	2层2列排管行车母线并(10kV)立面图	1	
26	09000WP20222347-A-26	2层2列排管行车三进并(10kV)平面图	1	
27	09000WP20222347-A-27	2层2列排管行车三进并(10kV)立面图	1	
28	09000WP20222347-A-28	项管判断断面示意图	1	
29	09000WP20222347-A-29	项管敷设断面图(一)	1	
30	09000WP20222347-A-30	项管敷设断面图(二)	1	
31	09000WP20222347-A-31	项管敷设断面图(三)	1	
32	09000WP20222347-A-32	项管敷设断面图(四)	1	
33	09000WP20222347-A-33	项管工作坑(深2.5米)	1	

备注



PD-04 竣工报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

表号: PD-04

工程名称: 宝安宝城深圳市金环宇信息科技有限公司 (21613774) 业扩报装配套工程
 编号: 090000WP20222347

项目/标包	深圳供电局有限公司 2023 年配网业扩配套、应急及主网迁改等工程施工框架招标 (第 1 标的第 1 标包)	工程名称	宝安宝城深圳市金环宇信息科技有限公司 (21613774) 业扩报装配套工程
建设单位 (业主项目部)	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳供电规划设计院有限公司
监理项目部	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2023.4.24	竣工日期	2023.10.20
工程 建设 概况	<p>新建主要工程量:</p> <p>1、10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×300mm², 双钢带铠装, 防蚁阻燃聚氯乙烯外护套 1434 米;</p> <p>2、10kV 全冷缩户内终端头 3 芯×300mm² 6 套;</p> <p>3、10kV 冷缩中间头, 3×300mm² 2 套; 4、电缆中间头阻燃防爆盒 SMC 300mm² 2 套;</p> <p>5、电缆防损密封装置, DN150 44 套; 6、线缆管封堵器, DN150 44 套;</p> <p>7、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜 2 台;</p> <p>8、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 进出线柜, 630A, 25kA/2s 8 台;</p> <p>9、配电房安健环材料 1 组;</p> <p>10、环网柜安健环材料 2 组; 11、防火堵料 ZN-II 柔性 4 公斤;</p> <p>12、电缆头附件 3×300mm² 2 套; 13、四孔顶管 (HDPE 管 PE80 Φ150×10) 347 米;</p> <p>14、现浇 2 层 2 列排管行车三通井 1 座; 15、现浇 2 层 2 列排管行车转角井 2 座;</p> <p>16、现浇 2 层 2 列排管行车直线井 2 座; 17、锂电池多功能电源箱 (配线箱) 1 台;</p> <p>18、二层以太网交换机, 8 光 12 电接口, 不支持串口 1 台; 19、ODF 单元箱 1 个;</p> <p>20、36 芯非金属管道光缆 (GYFTZY) 494 米;</p> <p>(主要工程量详见《深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表》)</p>		
竣工验收情况	验收合格		
资料检查情况	资料齐全		
实物抽测结果	合格		
竣工验收结论	合格		
建设单位 (业主项目部) (签章):	设计单位 (意见及签章)	监理项目部 (签章)	承包单位 (签章)

本表 (含附件) 一式 份, 由验收单位填写, 建设单位 (业主项目部)、监理项目部各 份, 承包单位存 份。

富士胶片制造（深圳）有限公司屋顶分布式光伏项目咨询设计服务

电力工程设计合同

合同名称：富士胶片制造（深圳）有限公司屋顶分布式光伏项目咨询设计服务合同

甲方：贵州万家灯火电力工程有限公司

乙方：深圳市供电规划设计院有限公司

甲方委托乙方承担富士胶片制造（深圳）有限公司屋顶分布式光伏项目的接入系统报告编制及施工图设计，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订论据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方现行有关建设工程勘察设计管理法律法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书。
- 2.2 甲方提交的基础资料
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是：

1、接入系统编制费依据参照国家计划委员会“建设项目前期工作咨询收费暂行规定(计价格〔(1999) 1283 号) ”标准计算并参考市场行情。

- 2、 施工图设计费照国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计



深供 170 2023 合字第 1103 号

收费管理规定》(计价格 2002 年 10 号文)并参考市场行情。

3、富士胶片屋顶分布式光伏项目工程容量为 1.9MW, 根据市场行情并经过协商, 服务费价格按 0.12 元/瓦。

4、接入系统报告编制工作: 项目基础资料收集及现场勘察、技术资料分析、接入系统报告编制、配合报告评审相关的沟通与协调、校核、审核、出版及依据审核意见调整并出版

5、项目基础资料收集及现场勘察、根据接入系统批复意见进行施工图设计、配合工代服务至竣工验收。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的, 如果合同文件存在歧义或不一致, 则根据如下优先次序来判断:

3.1 合同书

3.2 甲方要求及委托书

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段及设计内容

项目名称: 富士胶片制造(深圳)有限公司屋顶分布式光伏项目

工程规模: 富士胶片屋顶分布式光伏项目工程容量为 1.9MW。

工程设计阶段: 接入系统方案及施工图设计。

工程设计服务内容: 参与图纸会审, 进行图纸交底, 解决施工图设计过程中遇到的设计、施工问题等相关设计咨询及竣工验收工作。

第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间

5.1_该项目的上级审批、许可文件。

5.2_该项目的规划平面图, 单体布置及用电要求、基础数据。

5.3_设计委托书。

5.4 未尽事宜由双方协商确定。

第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间。

份数： 4 份 。

地点： 深圳市龙华区大和路 2 号

时间： 甲方提交相关报装资料给深圳市龙华供电局受理后，供电局出具客户供用电方案，乙方按照供用电方案在 7 个工作日内向甲方交付由深圳市龙华供电局设计审核通过的有效图纸四份。

第七条 设计费用

1、合同价格形式：富士胶片屋顶分布式光伏项目工程容量为 1.9MW, 根据市场行情并经过协商，服务费价格按 0.12 元/瓦。

2、双方商定，本项目的工程设计费暂定为（人民币）：贰

拾贰万捌仟元整（¥228000.00）。

最终根据实际工程量总概算计算设计费。

第八条 支付方式

8.1 本合同签订生效后，乙方初步方案确定后，甲方得到深圳市龙华区供电局和甲方审核通过的设计图纸后 30 个工作日支付设计费：60%，剩余设计费在本工程送电投运之后且双方办理完结算手续后 3 个月之内支付；在每次甲方付款前，乙方应向甲方开据符合甲方要求的增值税专项发票，在收到符合要求的发票前，甲方有权拒绝付款。甲方支付现金或现金支票。

第九条 双方责任

(本页为签署页)

甲方名称：贵州方家灯火电力工程
有限公司



法定代表人：

或授权代表：张廷洪

年 月 日

乙方名称：深圳供电规划
设计院有限公司



法定代表人：

或授权代表：

2023 年 11 月 9 日



SPPD 深圳供电规划设计院有限公司 第1页
工程图纸目录 共2页

富士芯片屏分布式光伏项目 工程 施工图 设计阶段

卷册检索号	插入	部分	第	卷	第	册
443-BP931S-P0101						
2023年11月						

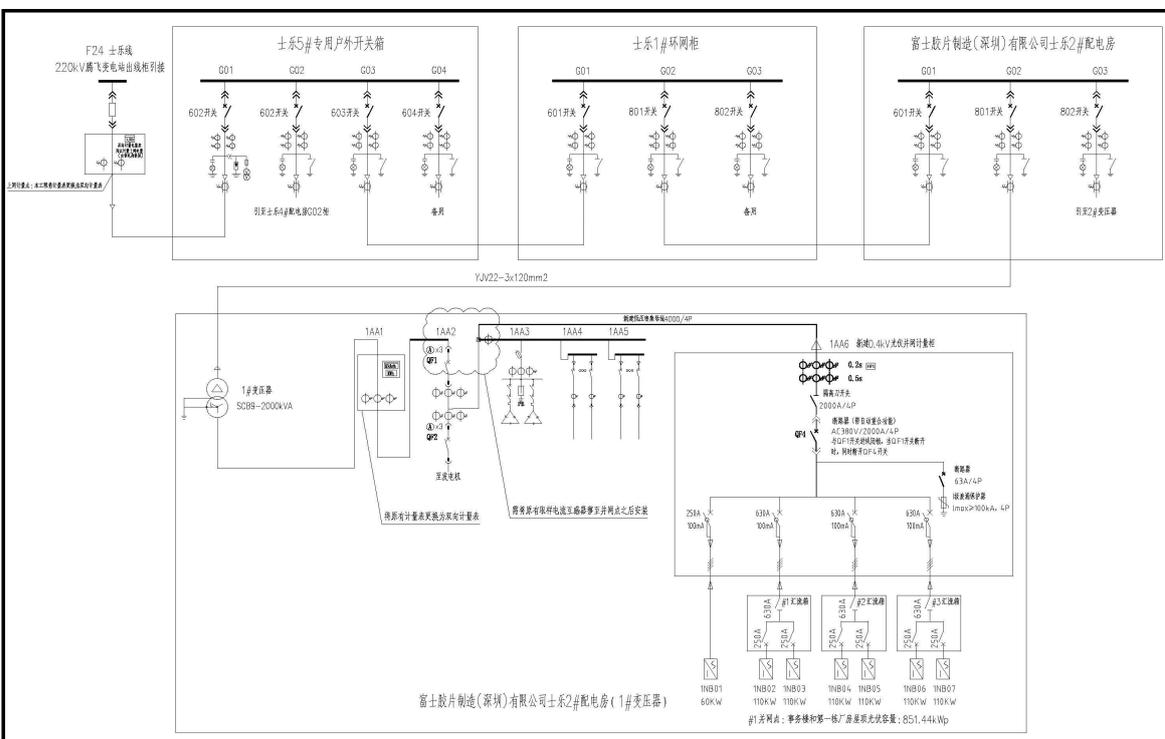
序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
1	BP931S-P0101-01	主要设备材料清单	1	
2	BP931S-P0101-02	设计说明	1	
3	BP931S-P0101-03	腾飞牌24 10kV士系统单线图(改造前)	1	
4	BP931S-P0101-04	腾飞牌24 10kV士系统单线图(改造后)	1	
5	BP931S-P0101-05	光伏电气一次主接线图(#1井网点)	1	
6	BP931S-P0101-06	光伏电气一次主接线图(#2井网点)	1	
7	BP931S-P0101-07	并网柜配置接线图(#1井网点)	1	
8	BP931S-P0101-08	并网柜配置接线图(#2井网点)	1	
9	BP931S-P0101-09	光伏组件大阵列布置图	1	
10	BP931S-P0101-10	电缆走向图	1	
11	BP931S-P0101-11	土建平面图	1	
12	BP931S-P0101-12	防雷接地系统示意图	1	
13	BP931S-P0101-13	户外高压开关柜前布置图	1	
14	BP931S-P0101-14	户外高压开关柜进出线示意图	1	
15	BP931S-P0101-15	户外高压柜外尺寸图	1	
16	BP931S-P0101-16	基础槽钢底座	1	
17	BP931S-P0101-17	户外高压开关柜基础	1	
18	BP931S-P0101-18	户外高压开关柜接地示意图	1	
19	BP931S-P0101-19	防火封堵做法大样图	1	
20	BP931S-P0101-20	安全标示牌样式、设施标志牌	1	
21	BP931S-P0101-21	安全标示牌尺寸	1	
22	BP931S-P0101-22	电埋埋管敷设图(1kV)(行车)	1	
23	BP931S-P0101-23	1层2列排修车转角并判断面图	1	
24	BP931S-P0101-24	1层2列排修车转角并判断面图	1	

备注:

卷册检索号	443-BP931S-P0101				
第2页 共2页					

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
25	BP931S-P0101-25	2层3列排修车转角并判断面图	1	
26	BP931S-P0101-26	2层3列排修车转角并判断面图	1	
27	BP931S-P0101-27	2层3列排修车三通并判断面图	1	
28	BP931S-P0101-28	2层3列排修车三通并判断面图	1	
29	BP931S-P0101-29	2层4列排修车转角并判断面图	1	
30	BP931S-P0101-30	2层4列排修车转角并判断面图	1	
31	BP931S-P0101-31	2层4列排修车三通并判断面图	1	
32	BP931S-P0101-32	2层4列排修车三通并判断面图	1	
33	BP931S-P0101-33	1150×300×200盖板配筋图	1	
34	BP931S-P0101-34	1400×300×200盖板配筋图	1	
35	BP931S-P0101-35	盖板起盖孔及预埋包边做法大样图	1	
36	BP931S-P0101-36	电缆标志牌及标志	1	
37	BP931S-P0101-37	电埋标志牌	1	
38	BP931S-P0101-38	新建混凝土路面大样图	1	

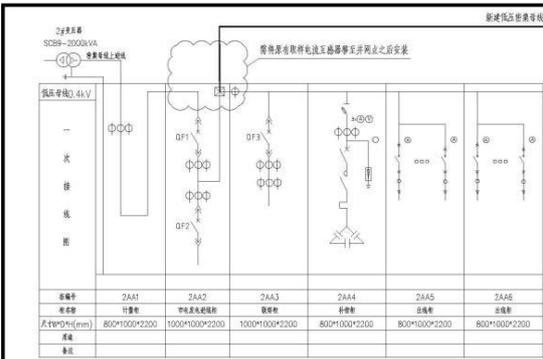
备注:



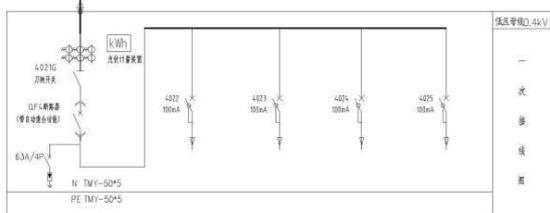
说明:

- 本项目#1井网点光伏装机容量851.44kWp(其中多晶硅光伏容量: 63.28kWp);第一栋厂房光伏容量: 787.64kWp。多晶硅多晶硅组件由自60kW逆变器, 第一栋厂房由自建110kV变电站, 采用10kV并网, #1井网点: 富士芯片制造(深圳)有限公司士乐2#配电房(1#变压器)1AAG中电压电连接线路;
- 计算说明: 光伏装机容量由#1井网点的光伏并网容量, 根据富士芯片制造(深圳)有限公司士乐2#配电房(1AAG)中电压电连接线路容量, 光伏装机容量由220kV腾飞牌24士系统并网, 并网容量由光伏并网容量(中电、光伏装机容量);
- 光伏装机容量由#1井网点的并网容量由光伏装机容量和并网容量;
- 逆变器有保护等一系列保护措施, 当中电电时, 自动与中电电连接, 中电电后5分钟自动恢复并网发电; 中电电后5分钟自动恢复并网发电; 中电电后5分钟自动恢复并网发电。

SPPD 深圳供电规划设计院有限公司				富士芯片屏分布式光伏项目	工程	施工图	设计阶段
批准	邓伟	校核	王全宇	光伏电气一次主接线图(#1井网点)			
审核	邓伟	设计	王全宇				
审核	邓伟	制图	王全宇				
日期	2023年11月	比例		图号	BP931S-P0101-05		



柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						



柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

- 项目说明:
- 本项目#2并网点安装光伏容量为1062.56kWp(直流侧)。
 - 本期工程在富士胶片(深圳)有限公司士东2#配电室新建0.4kV光伏并网计量柜(2AA7)；0.4kV光伏并网计量柜通过进线柜接入富士胶片(深圳)有限公司士东2#配电室(2#进线柜)2AA2柜电源进线柜柜体。
 - 柜体要求：额定绝缘电压630V，防护等级不低于IP3X。
 - 0.4kV光伏并网计量柜的DF4开关柜采用智能可微电子断路器，具备漏电功能，差动短路时脱扣，短路时脱扣，过载长时脱扣，过电压脱扣，接地故障脱扣，并具备失压脱扣功能(零线过流，长时脱扣，电流1.5In时，脱扣时间120s；短路脱扣，电流6In时，脱扣时间为2s；瞬时脱扣，电流为10In时，脱扣时间在0.2S以内)。当电网电压不稳定，电压数值超出保护范围时，DF4开关柜系统会自动断开并保护值为4.50Vdc，欠压保护值为3.10Vdc。
 - DF4断路器开关材料点在柜体材料上，具备过电压保护(10-12Ue)，欠电压保护(0.7-1.0Ue)，保护时间在0.5-99s内可调。
 - 0.4kV光伏并网计量柜柜体DF4柜体有带电作业人员在1A2柜体柜体DF4柜体电气检修，当断路器DF4断开时，断路器DF4应同时断开。
 - 多功能电力仪表具有电压、电流、有功、无功、功率因数、频率检测功能，且具备4G通信功能。
 - 新增的0.4kV光伏并网计量柜柜体安装在柜内，安装后计量柜，计量柜门、计量柜二次接线盒应密封装置完好；计量表由当地供电局提供。
 - 接地系统为：TN-C-S，所有设备均接地良好，接地电阻不大于4欧姆。

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

使用说明:

- 本方案为电用低压计量，分布式光伏发电系统电用低压计量。
- 柜中所列设备规格和电气元件规格应符合《业字规范》及相关技术标准。
- 光伏计量装置安装在0.4kV光伏并网计量柜内，光伏计量装置由供电部门提供。

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

运行情况	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

柜号	2AA1	2AA2	2AA3	2AA4	2AA5	2AA6
柜名称	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜	进线柜
尺寸W*H*mm	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
备注						

附件 4

深圳市深电供电新能源有限公司光伏竣工验收报告

工程名称	富士胶片制造(深圳)有限公司屋顶分布式光伏项目	工程编号	
建设单位	深圳市深电供电新能源有限公司	设计分包单位	深圳供电规划设计院有限公司
监理单位	深圳市威彦达监理工程有限公司	承包单位	贵州万家灯火电力工程有限公司
开工日期	2023 年 10 月 20 日	竣工日期	2023 年 12 月 25 日
工程概况	<p>工程内容: 安装光伏组件 580Wp 单晶硅 3300 块, 1 台 逆变器 60kW, 14 台 逆变器 110kW, 7 台汇流箱 2 台并网柜, 低压电缆 ZR-YJV-4*240+1*120mm² 1787 米, 密集母线 4000A/4P IP54 18 米, 低压电缆 ZR-YJV-4*35+1*16mm² 180 米, 低压电缆 ZR-YJV-4*70+1*35mm² 70 米, 光伏支架基础预制混凝土墩 600x600x350(mm) 2118 块等主要工程量详见工程量表。</p>		
竣工验收情况	符合设计图纸, 施工规范要求		
资料检查情况	资料准确齐全		
实物抽测结果	实物抽测结果合格 合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 (<input type="checkbox"/>)		
竣工验收结论	合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 (<input type="checkbox"/>) 其他 (<input type="checkbox"/>)		
承包单位 (意见及签章):	监理单位 (意见及签章):	建设单位 (意见及签章):	
			

本表 (含附件) 一式 _____ 份, 由承包报, 建设单位部存 _____ 份, 监理单位存 _____ 份

发包人：深圳市深电供电新能源有限公司

设计人：深圳供电规划设计院有限公司

发包人委托设计人承担深圳市深电供电新能源有限公司 2023 年-2024 年设计咨询服务咨询服务工作，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。

1.2 《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.3 《深圳市城市规划条例》、《建设用地规划许可证》或《土地使用权出让合同书》。

1.4 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.5 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目的内容：

2.1 工程名称：深圳市深电供电新能源有限公司 2023 年-2024 年设计咨询服务框架合同。

2.2 设计内容：

进行接入系统报告、出具项目可研报告、发电系统及配电系统施工图、施工图预算及竣工图等业务内容提供咨询及勘察设计，具体项目以实际委托为准。

2.3 服务期限：

合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日止。（如合同期截止前 1 个月，合同金额仍未达到成交金额 60%，合同可延期一年，达到成交金额 100%终止。）

第三条 设计人可以向发包人借阅与本工程项目相关的资料，发包人应予配合。提交的有关资料及文件，包括但不限于以下内容

序号	资料及文件名称	文件编号	份数	提交日期	有关事宜
1	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/

第四条 设计人应向发包人交付的设计资料及文件，包括但不限于以下内容：

序号	资料及文件名称	份数	提交时间截点 (具体提交期限以甲方委托书 时间为准)	备注
1	项目可研报告	2	项目立项后以及相关资料提供后	因乙方原因，未在期限内提交合同约定资料，经甲方催促后，逾期 30 个工作日仍未提交，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的设计费用，并承担设计费总价 10% 的违约金，如因甲方原因，则顺延提交期限。
2	施工图	8	项目方案确定以及相关资料提供后完成送审版	
3	接入系统报告	8	符合当地供电局报装要求的项目施工图提供后完成送审版	
4	竣工图	8	工程完工后	

第五条 合同金额及支付时间

本项目暂定总价为¥ 679,875 元（大写人民币：陆拾柒万玖仟捌佰柒拾伍元整）；中标包干率 92.5%；

光伏项目结算价=按照项目装机容量*单价*包干率；

储能、充电桩等其他项目结算价=按照施工费造价*费率*包干率；

签署页

发包人：深圳市深电供电新能源有限公司（盖章）



法定代表人：

倪琼

委托代理人：

经办人： 符念

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签定日期： 2024年01月06日

设计人：（盖章）深圳供电规划设计院有限公司



法定代表人：

委托代理人：

经办人： 薛在强

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签定日期： 2024年01月06日



深圳供电规划设计院有限公司
工程图纸目录

第1页
共2页

卷册检索号

443-N00051S

2024年11月

深圳宝安国际机场三期扩建工程航站楼改扩建工程 施工图 设计阶段

电气 部分 第 / 卷集 / 册

卷册名称 综合专业图纸

图纸 36 张 / 本 说明 / 本 清册 / 本

批准 邓屹 审核 王培建 校核 袁嘉尧 设计 王全宇

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
1	N00051S-A0101-01	主要工程量表	1	
2	N00051S-A0101-02	卷册说明(一)	1	
3	N00051S-A0101-03	光伏组件平面布置图	1	
4	N00051S-A0101-04	卷册说明(二)	1	
5	N00051S-A0101-05	光伏组件组串图	1	
6	N00051S-A0101-06	直流电缆清册	1	
7	N00051S-A0101-07	光伏组件接线原理示意图	1	
8	N00051S-A0101-08	光伏组件接线端子固定示意图	1	
9	N00051S-A0101-09	卷册说明(三)	1	
10	N00051S-A0101-10	屋面电缆桥架布置图	1	
11	N00051S-A0101-11	电缆防火封堵示意图	1	
12	N00051S-A0101-12	电缆桥架安装示意图	1	
13	N00051S-A0101-13	卷册说明(四)	1	
14	N00051S-A0101-14	屋面光伏阵列防雷接地示意图	1	
15	N00051S-A0101-15	屋面防雷设计节点图及说明(一)	1	
16	N00051S-A0101-16	屋面防雷设计节点图及说明(二)	1	
17	N00051S-A0101-17	组串式逆变器安装示意图	1	
18	N00051S-A0101-18	卷册说明(五)	1	
19	N00051S-A0101-19	清洗系统平面布置图	1	
20	N00051S-A0101-20	卷册说明(六)	1	
21	N00051S-A0101-21	并网点光伏发电原理图(一)	1	
22	N00051S-A0101-22	并网点光伏发电原理图(二)	1	
23	N00051S-A0101-23	并网点光伏发电系统配置图(一)	1	
24	N00051S-A0101-24	并网点光伏发电系统配置图(二)	1	

备注

卷册检索号

443-N00051S

第2页
共2页

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图号
25	N00051S-A0101-25	并网柜结构示意图	1	
26	N00051S-A0101-26	光伏阵列布置图	1	
27	N00051S-A0101-27	交流电缆敷设路径图	1	
28	N00051S-A0101-28	全室半地下室交流电缆敷设路径图	1	
29	N00051S-A0101-29	串联一级交流电缆敷设路径图	1	
30	N00051S-A0101-30	运维电源原理图	1	
31	N00051S-A0101-31	逆变器数据监控示意图	1	
32	N00051S-A0101-32	安全标示牌尺寸	1	
33	N00051S-A0101-33	安全标示牌样式	1	
34	N00051S-A0101-34	设施标志牌、安全警告牌、管理牌	1	
35	N00051S-A0101-35	安全警告牌、禁止靠近线、标志牌安装大样图	1	
36	N00051S-A0101-36	光伏电缆标示	1	
37	N00051S-A0101-37	屋面电缆安装图	1	
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				

备注

主要工程量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
新建电气工程					
1	PP-R水管	PP-R (DN32)	米	249	
2	水表		个	2	
3	球阀		个	2	
4	水龙头	SUS304	个	11	
5	配水软管	25米/根	根	1	

主要工程量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
新建土建工程					
1	防火型镀锌梯式带盖桥架	50x50x1.5mm	米	267	
2	防火型镀锌梯式带盖桥架	100x100x1.5mm	米	176	
3	水泥盖板	100x150x150mm	块	65	
4	光伏支架	含光伏支架基础	项	1	

主要工程量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
新建安装工程					
1	电缆标识牌	不锈钢	块	20	
2	电缆标志牌	不锈钢	块	5	
3	安全标志牌	SMC安地板320*240mm	块	6	
4	并网标志牌	SMC安地板150*80mm	块	2	
5	并网柜运行状态标志牌	SMC安地板200*80mm	块	2	
6	彩铝字、电压等级标志牌	按要求	块	24	
7	安全警戒线	黄油漆	kg	4	
8	安全标示牌	有框玻璃板,600x500x2mm	块	2	
9	*三合一、三合一、三合一安全标示牌	有框玻璃板,550x800x2mm	块	2	
10	电房运行管理标志牌	有框玻璃板,550x800x2mm	块	2	
11	电房电气一次接线图	有框玻璃板,520*400mm	块	2	

主要工程量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
新建接地工程					
1	镀锌扁钢	-40x4	米	542	
2	接地线	BVR-4mm ²	米	59	组件与组件连接排接地线(每根0.2米)
3	接地线	BVR-16mm ²	米	17	组件与支架连接排接地线(每根1米)
4	接地线	BVR-16mm ²	米	46	桥架连接排接地线
5	接地线	BVR-16mm ²	米	10	逆变器接地线

主要工程量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
新建电气工程					
1	光伏组件	单晶硅,710Wp,2384x1303x33mm	块	282	功率200.22kWp
2	光伏组件连接头	MC4	套	34	
3	逆变器(组串式逆变)	20kW	台	1	外壳防护等级为IP65,无线通讯功能
4	逆变器(组串式逆变)	30kW	台	1	外壳防护等级为IP65,无线通讯功能
5	逆变器(组串式逆变)	50kW	台	1	外壳防护等级为IP65,无线通讯功能
6	逆变器(组串式逆变)	36kW	台	1	外壳防护等级为IP65,无线通讯功能
7	逆变器(组串式逆变)	25kW	台	1	外壳防护等级为IP65,无线通讯功能
8	逆变器安装支架		套	5	
9	0.4kV光伏并网计量柜	GGD	台	2	含无功补偿装置
10	直流汇流箱	户外壁挂式	台	1	
11	基础槽钢	C10	米	6.4	
12	运维电源箱	户外壁挂式	台	2	
13	光伏电缆	PV1-F-1x4mm ²	米	575	
14	铜接线端子	铝PV1-F-1x4mm ² 配套	只	34	
15	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-3x70+2x70mm ²	米	112	
16	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-3x25+2x16mm ²	米	35	
17	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-3x35+2x16mm ²	米	35	
18	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-3x50+2x25mm ²	米	14	
19	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-5x16mm ²	米	412	
20	低压电缆	ZA-YJV-0.6/1KV-5x6mm ²	米	20	运维电源箱电源线
21	低压电缆户头	热缩式,配3x70+2x35mm ² 电缆	套	4	
22	低压电缆户头	热缩式,配3x25+2x16mm ² 电缆	套	2	
23	低压电缆户头	热缩式,配3x35+2x16mm ² 电缆	套	2	
24	低压电缆户头	热缩式,配3x50+2x25mm ² 电缆	套	2	
25	低压电缆户头	热缩式,配5x16mm ² 电缆	套	6	
26	铜接线端子	铝ZA-YJV-0.6/1KV-5x6mm ² 配套	只	20	
27	环境监测仪		套	1	
28	穿线管	φ25阻燃PVC阻燃穿线管	米	79	含运维电源箱电源线管
29	黄铜管	φ20	米	59	
30	灭火器箱	手提式灭火器MF/ABC4	套	10	2具装,带锁扣
31	交流汇流箱	户外壁挂式	台	1	
32	光伏四象限控制器	原有低压柜内改造	套	2	

SPPD 深圳供电规划设计院有限公司

深圳宝安国际机场三期扩建工程航站楼改扩建工程 施工图 设计阶段

批准	邓屹	审核	袁嘉尧	主要工程量表	
审核	王培建	设计	王全宇		
审核	王培建	制图			
日期	2024年11月	比例		图号	N00051S-A0101-01

卷册说明(一)

- 一、本卷册为深圳市宝安区机关后勤服务中心区委区政府大院节能改造项目“光伏组件平面布置图”。
- 二、本项目装机容量为207.32kWp，光伏板主要安装在宝安区机关后勤服务中心区委区政府大院会堂及附楼，共2个屋面进行光伏建设，采用“自发自用，余电上网”的设计方案；以2个并网节点采用0.4kV电压等级接入公共电网。
- 三、本项目采用组串式逆变器方案。
- 四、组件串编号说明：



五、组件布置原则：

1) 组件布置原则

本项目光伏组件阵列式在屋顶混凝土支墩上，光伏组件排布设计时，沿屋脊铺设运维通道，运维通道设置满足不大于20米的运维清扫范围。

在安装固定组件时，根据设计图纸及组件选型分档，禁止将不同电流档的组件安装在同一组串；同一组串应选择相同电流分档的组件。

2) 运维通道

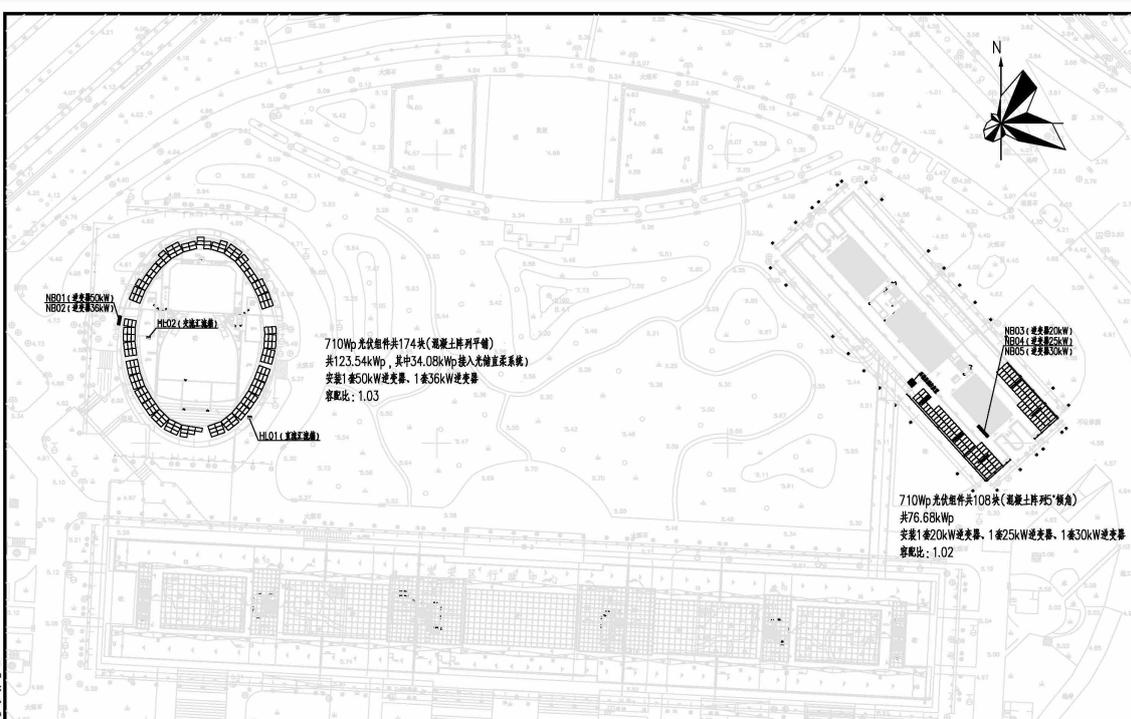
本项目为混凝土屋面光伏类型，不涉及压型板运维通道。

六、本项目采用710Wp n型异质结光伏组件，组件参数见下表：

最大功率 Pmax [Wp]	710
输出效率	0~+3%
最佳工作电压 Vmp [V]	41.93
最佳工作电流 Imp [A]	16.95
开路电压 Voc [V]	50.01
短路电流 Isc [A]	18.00
组件效率 [%]	22.9
电池片类型	n型异质结
半片电池片数目	132片(6x11+6x11)
组件尺寸	2384x1303x33mm
组件重量	37.5kg
额定电池工作温度	43(±2)°C
最大功率温度系数 Pmax	-0.24%/°C
开路电压温度系数 Voc	-0.22%/°C
短路电流温度系数 Isc	0.047%/°C
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500VDC
最大额定短路电流	35A



SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				深圳市宝安区机关后勤服务中心区委区政府大院节能改造项目	工程	施工图	设计阶段
批准	邓旭	校核	姜晓勇	卷册说明(一)			
审核	王学斌	设计	王全才				
日期	2024年11月	比例					
				图号	N00051S-A0101-02		



SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				深圳市宝安区机关后勤服务中心区委区政府大院节能改造项目	工程	施工图	设计阶段
批准	邓旭	校核	姜晓勇	光伏组件平面布置图			
审核	王学斌	设计	王全才				
日期	2024年11月	比例	1:1000				
				图号	N00051S-A0101-03		

图例	序号	项目地点	组件型号	数量 (PCS)	单位	光伏容量 (kWp)
名称	1	会堂及附楼	n型异质结	282	块	200.22



深圳供电规划设计院有限公司
工程图纸目录

第1页

共1页

深圳市莲花山充电桩车棚屋顶分布式光伏项目 工程 施工图 设计阶段

卷册检索号

综合 部分 第 / 卷 第 / 册

443-N00031S

卷册名称 设计说明及图纸

2024年08月

图纸 22 张 / 本 说明 / 本 清册 / 本
批准 邓屹 审核 王宇球 校核 黄学彦 设计 王全宇

序号	图号	图名	张数	套用标准图或原工程图图号
1	N00031S-A0101-01	设计说明	1	
2	N00031S-A0101-02	光伏组件大样阵列图	1	
3	N00031S-A0101-03	光伏系统总平面布置图	1	
4	N00031S-A0101-04	光伏系统直流侧接线图	1	
5	N00031S-A0101-05	光伏电气系统图(改造前)	1	
6	N00031S-A0101-06	光伏电气系统图(改造后)	1	
7	N00031S-A0101-07	光伏系统交流侧接线图	1	
8	N00031S-A0101-08	交流侧电缆走向图	1	
9	N00031S-A0101-09	并网箱一次接线图	1	
10	N00031S-A0101-10	并网箱接线配置图	1	
11	N00031S-A0101-11	光伏防雷接地平面布置图	1	
12	N00031S-A0101-12	光伏组件安装图	1	
13	N00031S-A0101-13	逆变器安装位置示意图	1	
14	N00031S-A0101-14	逆变器安装大样图	1	
15	N00031S-A0101-15	并网计量箱接线原理图	1	
16	N00031S-A0101-16	光伏监控系统图	1	
17	N00031S-A0101-17	动力箱挂墙安装及电缆引上墙安装图	1	
18	N00031S-A0101-18	低压动力箱接地装置图	1	
19	N00031S-A0101-19	防火封堵做法大样图	1	
20	N00031S-A0101-20	安全标示牌样式、设施标志牌	1	
21	N00031S-A0101-21	安全标示牌尺寸	1	
22	N00031S-A0101-22	电缆标志牌	1	

备注

设计说明

一、设计依据

1. 《光伏发电站设计规范》(GB50797-2012)
2. 《电力系统继电保护技术规程》DL/T5429-2009
3. 《电力工程电压设计规程》(GB50217-2018)
4. 《电能质量公用电网谐波》(GB/T24337-2009)
5. 《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)
6. 《交流电气装置的接地设计规范》(GB 50065-2011)
7. 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范》(GB 50064-2014)
8. 《导体和电绝缘选择设计技术规定》(DL/T5222-2021)
9. 《工程建设标准强制性条文》(电力工程部分 2016年版)
10. 太阳能光伏发电及各专业相关的设计规程规范
11. 南方电网《10kV及以下业扩受电工程技术导则》2018年版
12. 《分布式光伏发电系统接入电网技术规范》Q/CSG1211001-2014
13. 《光伏发电站接入电网技术规范》Q/CSG1211002-2014
14. 《光伏发电站接入电力系统技术规范》GB/T50866-2013Q

二、设计范围

本册设计范围为光伏发电至客户受电计量点处并网。

三、工程概述

本册设计为工程的接入部分。

1. 本项目设计有1个并网点，安装容量为52.52kWp(直流侧)，其中NB01安装容量为29.52kWp(直流侧)，安装位置为屋顶(一)；NB02安装容量为23.00kWp(直流侧)，安装位置为屋顶(二)。
2. 本项目采用0.4kV并网接入，其中并网点设置在莲花山汽车充电站公用房1#公变配电箱内电度表后。
3. 本项目新建0.4kV光伏并网计量柜1套。

四、安全与保护

1. 基本要求：分布式光伏发电系统的保护应符合可靠性、选择性、灵敏性和速动性的要求，并符合相关标准和规定。
2. 高压保护：当分布式光伏发电系统并网电压超出额定值时，应在相应的时间内停止向电网线路送电。
3. 频率保护：当分布式光伏发电系统并网频率超出49.5-50.2Hz范围时，应在0.2S内停止向电网线路送电。
4. 孤岛保护：分布式光伏发电系统应具备快速检测孤岛且立即断开与电网连接的能力，孤岛保护动作时间不大于2S，且孤岛保护还应与电网侧保护相配合。

保护动作时间要求

并网电压	要求
$U < 50\%U_N$	最大分闸时间不超过0.2S
$50\%U_N < U < 85\%$	最大分闸时间不超过2.0S
$85\%U_N \leq U < 110\%$	连续运行
$110\%U_N < U < 135\%$	最大分闸时间不超过2.0S
$135\%U_N \leq U$	最大分闸时间不超过0.2S

注1: U_N 为并网电压额定电压。
注2: 最大分闸时间是指保护装置发生动作时从发出命令到断路器断开向电网送电时间。

5. 逆功率保护：当分布式光伏发电系统设计为不可逆并网方式时，应配置逆功率保护装置，当检测到逆功率时，电流超过额定输出值的5%时，分布式光伏发电系统应在2S内降低出力或停止向电网线路送电。
6. 恢复并网：系统发生故障后，在电网电压和频率恢复正常范围之前分布式光伏发电系统不允许并网，且在系统电压频率恢复正常后，分布式光伏发电系统需经过一个可调的延时时间后才能重新并网，延时时间可设置为20S-5MIN，由当地电网调度机构设定。

五、光伏系统并网接入要求

1. 系统并入配电网后能连续送电，确保配电网安全稳定运行。
2. 光伏发电系统应在并网点设置易于操作、可闭锁、且具明显断开点的开关设备，以确保电力设施维护人员的人身安全。
3. 光伏发电系统应具有：欠/过电压保护、频率保护、防孤岛保护、逆功率保护、防逆流保护、恢复并网等要求。
4. 光伏发电系统并网功率因数应在0.95(超前)~0.95(滞后)范围内连续可调。

六、计量

发电计量：并网点采用低压计量方式，发电计量表安装在光伏并网计量柜内，由当地供电局配表。
客户上网计量点莲花山汽车充电站公用房1#公变开关柜内原计量表应改为双向计量，由当地供电局负责改造。

七、光伏系统防雷与接地

1. 金属支架结构与建筑物主体结构系统应有可靠连接，光伏组件之阴等电位连接，合理利用建筑物已有接地网。
2. 开关柜需要设置浪涌保护器，浪涌保护器接地线，其接地电阻不大于4欧姆。
3. 因组件自带导线长度不够时，光伏组件之间需要额外增加光伏电缆及MC4接头连接，数量比较多，从施工安全性和便利性考虑，光伏组件之间连接的电缆及MC4接头不适合在现期加工，应预留足够长度，在相应的生产工厂加工高标准件(电缆长度预留足够)，在现期实现快速安装，避免在现场制作，增加的光伏电缆及MC4接头应与组件自带的一致；
4. 光伏组件MC4接头，不允许放置在建筑屋面，应用扎带绑扎在组件安装架上，或者用线卡固定，MC4接头悬空放置，避免与导电物体接触；
5. 在进行光伏组件安装时，属于同一个光伏组串的两组光伏组件之间的接线盒必须彼此靠近，以确保光伏组件自带导线长度足够；

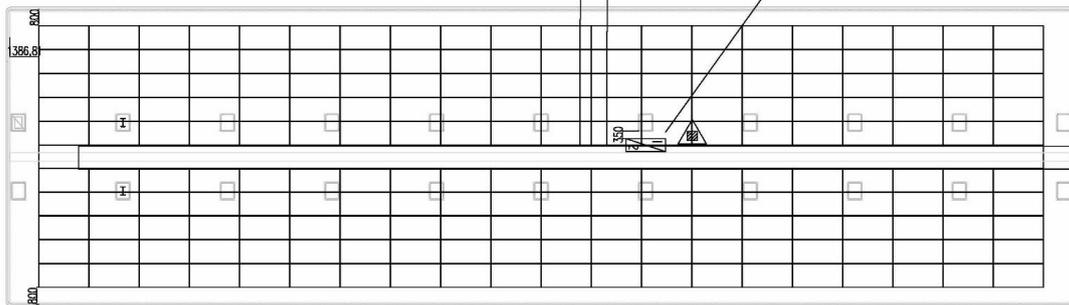
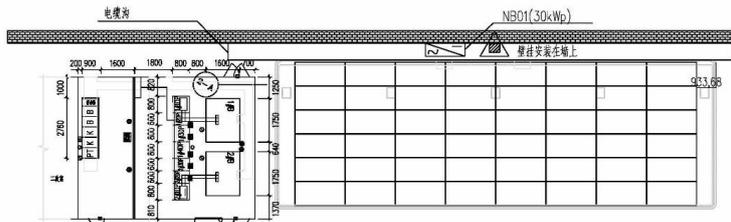
八、施工与验收

1. GB50254-2014《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》
 2. CECS170-2004《低压母线槽通用安装及验收规范》
 3. GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》
 4. GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》
 5. GB50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》
- 凡设计中有未涉及处，均按国家有关规范执行。

SPPD 深圳供电规划设计院有限公司				深圳莲花山电动汽车充电桩分布式光伏项目工程	施工图	设计阶段
批准	邓旭	校核	姜瑞琦	设计说明		
审核	王洪斌	设计	王全宇			
审核	王洪斌	制图				
日期	2024年08月	比例		图号	N00031S-A0101-01	

序号	设备名称	规格型号	数量	总功率
1	光伏组件	615W 2382x1134x30mm	248块	152.52KW
2	组串式逆变器	30kW, 400V	1台	
3	组串式逆变器	110kW, 400V	1台	
4	并网箱	400V	1台	
5	灭火器	MF/ABC4磷酸铁锂离子电池灭火器	2套	

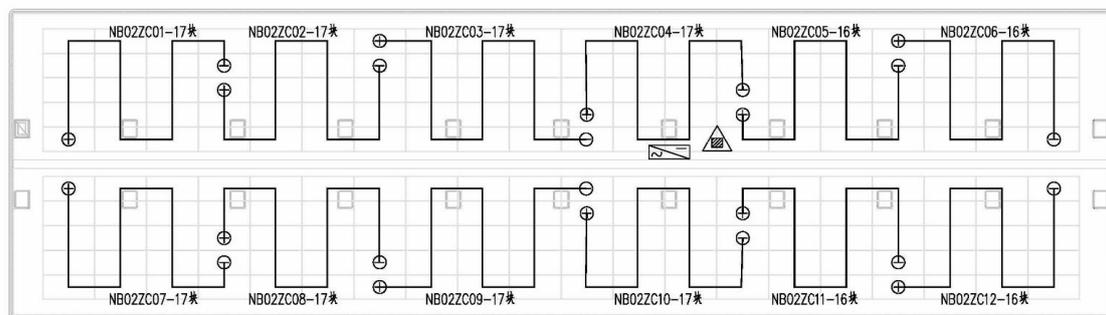
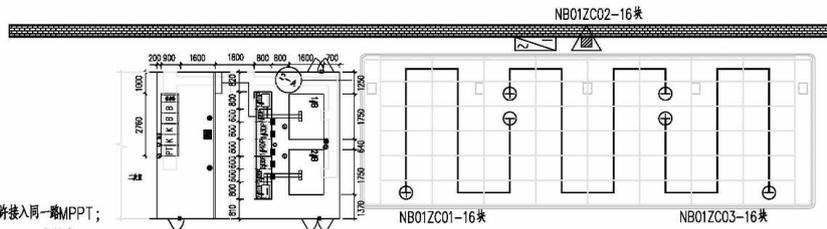
- 说明:
- 1、装机容量: 248块*615W=152.52KW;
 - 2、组件规格: 2382*1134*30mm 615W单晶硅组件;
 - 3、光伏组件倾角按坡度布置;
 - 4、项目为10.4KV并网, 在柜体安装逆变器低压并网。



- 图例:
- 光伏组件
 - ▭ 组串式逆变器
 - △ 手提式干粉灭火器

SPD 深圳供电规划设计有限公司				深圳中德海上光伏能源示范项目光伏并网工程	施工图
设计	何志	校核	李国杰	光伏系统总平面布置图	设计
审核	王学斌	设计	李国杰		
日期	2024/08/4	比例	1:1		
				图号	N000315-A101-03

- 说明:
- 1、光伏电缆应挂电缆牌方便接线和后期维护;
 - 2、在接线时请注意, 在接入逆变器时, 组串块数不一致的不允许接入同一端MPPT;
 - 3、组串命名编号说明: 组串式逆变器组串终端=NB01ZC01+B", 起始端=NB01ZC01+A", 终端为逆变器处, 起始端为组件处。
- 以=NB01ZC01+B"为例: NB01: 组串式逆变器编号, ZC01: 组串编号, + : 正极; B: 组串的终端。



组串一览表

逆变器编号	逆变器容量	组件规格	组串	组件数量	容量(kWp)	逆变器占比
NB01	30kW	615Wp	3	16*3=48	29.52	0.98
NB02	110kW	615Wp	10	20*10=200	123	1.12
合计			13	248	152.52	

- 图例:
- 光伏组件
 - ▭ 组串式逆变器

SPD 深圳供电规划设计有限公司				深圳中德海上光伏能源示范项目光伏并网工程	施工图
设计	何志	校核	李国杰	光伏系统总平面布置图	设计
审核	王学斌	设计	李国杰		
日期	2024/08/4	比例	1:1		
				图号	N000315-A101-04

首批新能源项目前期策划咨询服务项目合同

合同编号：QQCHZX—20240821

首批新能源项目前期策划 咨询服务项目合同

合同双方：深圳市鹏城产业服务有限公司（甲方）

深圳供电规划设计院有限公司（乙方）

项目名称：首批新能源项目前期策划咨询服务项目合同

签署日期：2024年8月日

第一部分 协议书

甲方（委托人）：深圳市鹏城产业服务有限公司

乙方（设计人）：深圳供电规划设计院有限公司

甲方委托乙方承担首批新能源项目前期策划咨询服务项目，经双方协商一致，签订本合同。



第一条 合同依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国能源法》。
- 1.2 《建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国电力法》。
- 1.3 《深圳市城市规划条例》、《建设用地规划许可证》或《土地使用权出让合同书》。
- 1.4 国家及地方有关《地方性法规和政策》管理法规和规章。
- 1.5 建设工程批准文件。

第二条 本合同工作内容

- 2.1 项目名称：首批新能源项目前期策划咨询服务项目合同。
- 2.2 工作内容：人力资源服务产业园、跨境电商产业园、观澜经发办公楼、能碳云谷、硅谷动力、龙华第三工业区、天库宿舍楼及龙富工业区共计 8 个新能源项目的前期策划咨询服务，包括但不限于项目现场规划及设备排布、设备选型品牌建议、项目投资匡算等前期策划工作等。

第三条 乙方应向甲方交付的成果资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	项目设备排布图示	1	合同签订后 30 天内	
2	项目投资匡算报告	1	合同签订后 30 天内	



乙方向甲方交付成果资料及文件后，甲方应在15日内组织进行审查，并有权要求乙方按照审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。甲方收到乙方交付的成果资料及文件后，未在约定期限内组织审查也未提出异议的，视为甲方认可和接收乙方交付成果资料及文件。

第四条 合同金额及支付方式

本合同收费依据对市场新能源策划咨询服务机构的调研及询价，结合项目实际需求，确定含税合同金额为：贰拾柒万壹仟叁佰玖拾零元零角（¥271390.00元），其中增值税税率 6%。本合同价款固定，不受市场变动、人力成本等因素影响，乙方不得以市场变动、人工成本等成本因素变动为由要求变更价款。

4.1 结算及付款方式：成果验收后，乙方递交符合我司要求的付款申请及相关资料，并开具合法有效、足额的增值税专用发票，经甲方履行完内部审批程序后 15 个工作日内，审核确认后支付至合同价的 100%。

乙方提供收款银行账户信息：
开户银行： 工商银行深圳东门支行
户 名： 深圳供电规划设计院有限公司
账 号： 4000021119201300160

4.4 若国家政策导致增值税税率发生变化的，不含税价款保持不变，合同未执行部分含税价按不含税价及变化后的税率执行。乙方收取上述款项前需提供合法有效的等额增值税专用发票及请款函。

第五条 双方责任

5.1 甲方责任：

5.1.1 甲方不得要求乙方违反《中华人民共和国能源法》或《国家可再生能源发展规划》的有关规定及国家有关标准进行服务。

5.1.2 甲方应当向乙方提供开展前期策划咨询服务所必须的资料、文件、凭证，并对所提供资料的真实性、完整性、合法性承担保证责任。

5.1.3 甲方原因以致造成增加咨询服务内容或乙方已开展工作需返工、重做

(本页无正文，为签署页)

甲方: 深圳市鹏城产业服务有



限公司

(盖章)

地址: 深圳市龙华区福城街道新和社区环观南路261号

电话: 0755-23332394

开户银行: 招商银行深圳龙华支行

账号: 755954299710802

法定代表人
或其授权的
代理人:



(签字)

日期: 年 月 日

乙方: 深圳供电规划设计院有限公



司

地址: 深圳市南山区粤海路7号融汇楼一至六层

电话: 0755-86601000

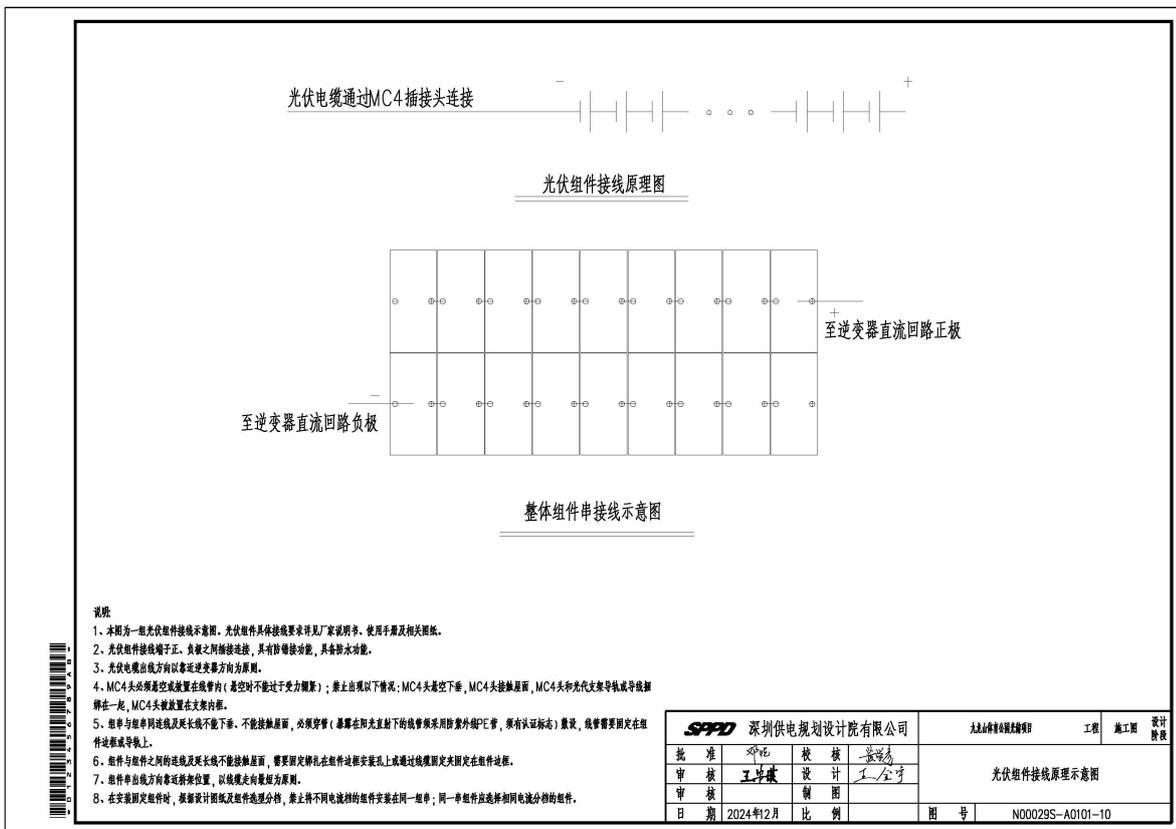
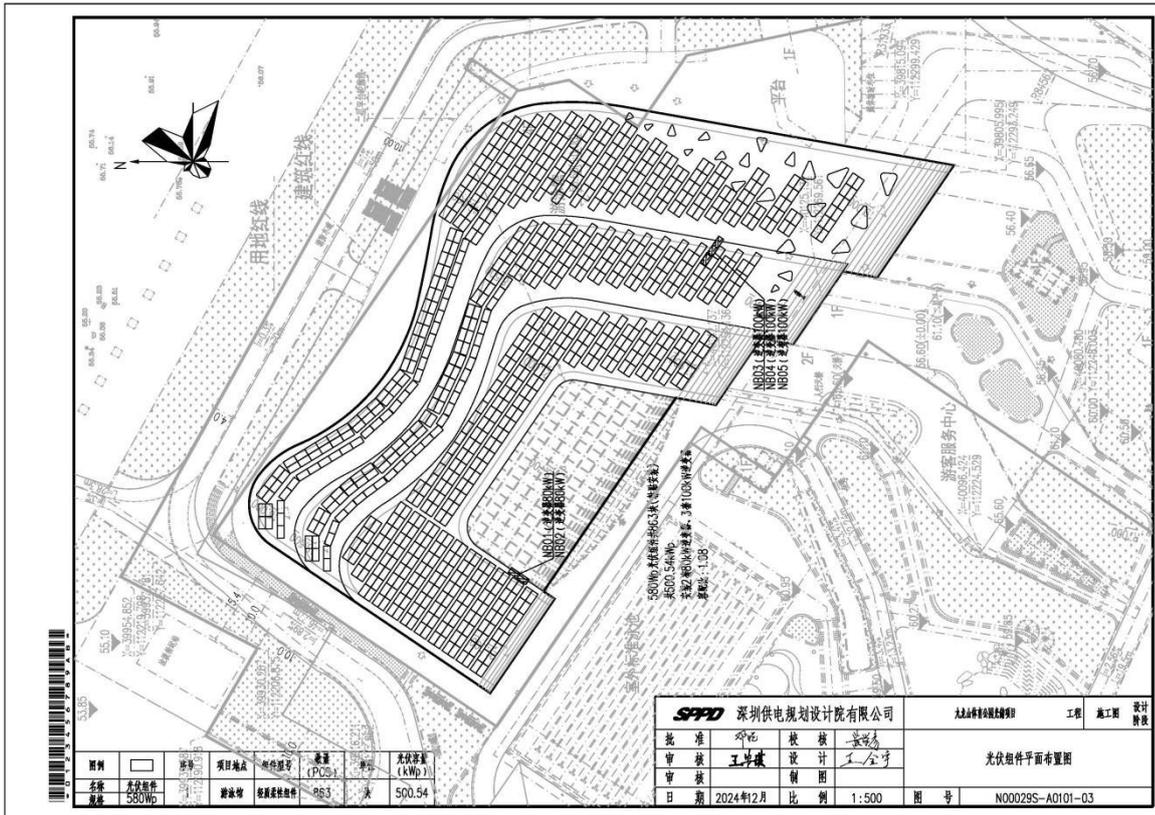
开户银行: 工行深圳东门支行

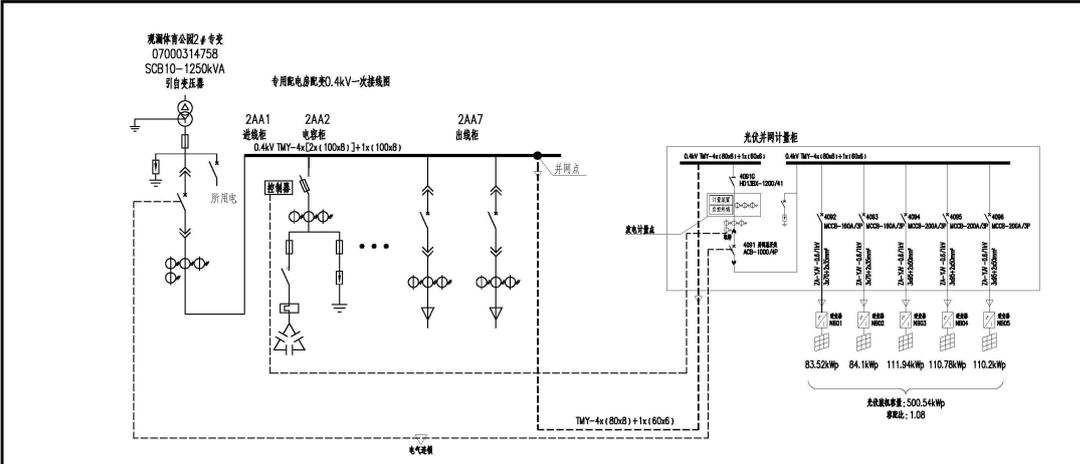
账号: 4000021119201300160

法定代表人
或其授权的
代理人:

(签字)

日期: 年 月 日



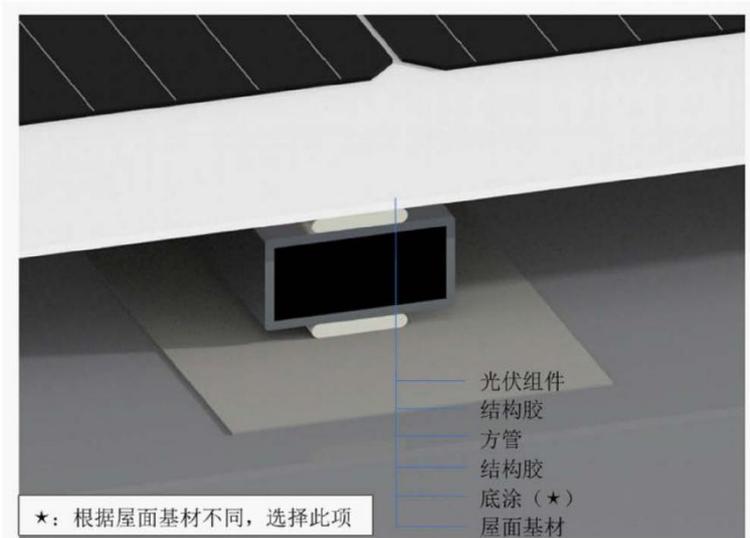


说明:

1. 本期工程在腾德配电房新增1台光伏并网计量柜PO1。
2. 本期为1#并网柜, 接入容量为500.54kWp。
3. 柜体要求: 额定绝缘电压, 1000V, 防护等级不低于IP4X。光伏并网柜柜体总开关QFO1要采用智能可调电子式脱扣器, 装设过流长延时、短路短延时、短路瞬时、剩余电流保护, 并加欠电压保护和分励脱扣。失压脱扣的取电点是在用户侧取得。
4. 新增的光伏并网柜柜体独立计量室, 安装高压计量表, 计量CT、计量表计在低压柜内计量小室内安装, 计量室门、计量CT二次接线盒应密封装置口, 计量室由当地供电局提供。
5. 进线柜方式: 上进线, 上出线, 电缆进过计量室不可靠, 需做封闭措施, 建议柜外做成长电电缆槽外加护套。
6. 所有设备均应接地良好, 接地电阻不大于4欧姆。
7. 图中光伏并网柜柜体用户量选用品的功能和参数不得低于图中所列。
8. 防止误操作刀闸, 需加挂锁。
9. 主母排预留接地线挂接孔。
10. 项目施工前需由当地供电局未审定。

中电各种运行情况下0.4kV开关分闸状态		开关状态	
运行模式	断路器	真空开关	真空开关
中电正常运行, 中电光伏发电系统正常并网发电(正常运行)	合	合	合
中电自行运行, 中电光伏发电系统正常并网发电(正常运行)	分(合)	分	分

SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				九点八分供电局项目		工程	施工图	设计
批准	邓佳	审核	王坤	并网光伏发电原理图				设计
审核	王坤	设计	王全宇					校核
审核		制图						
日期	2024年12月	比例		图号	N00029S-A0101-22			

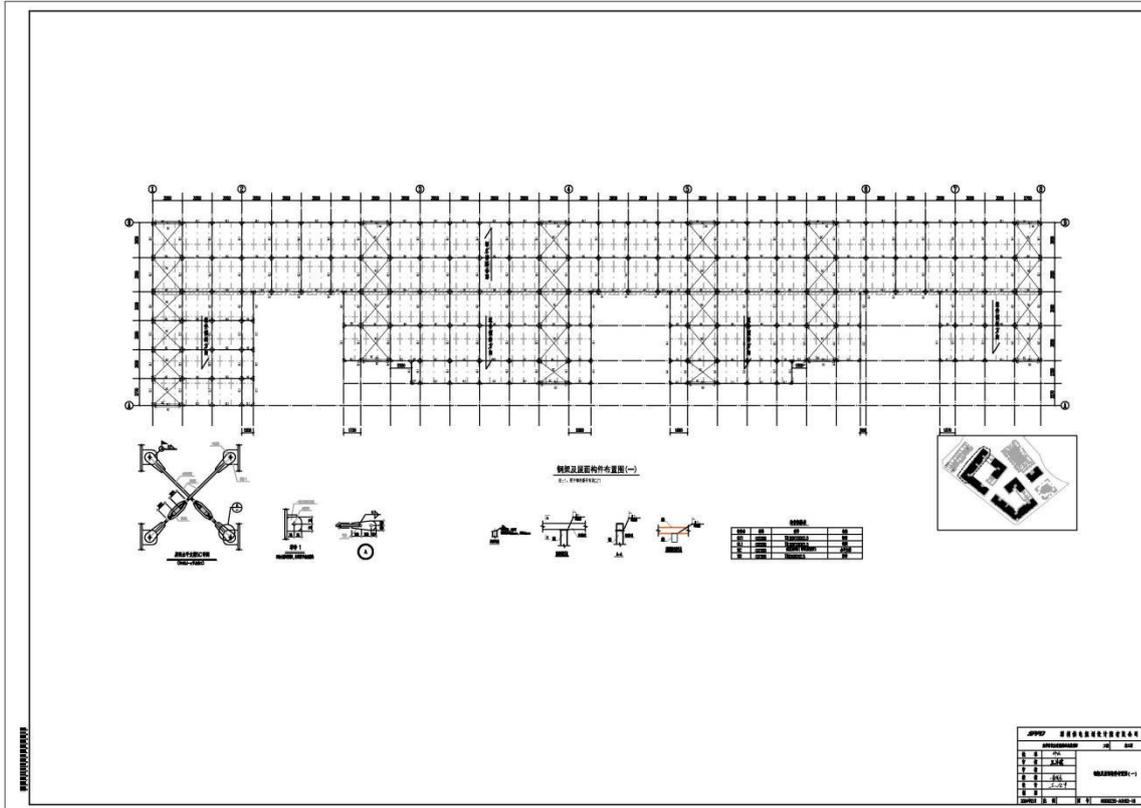
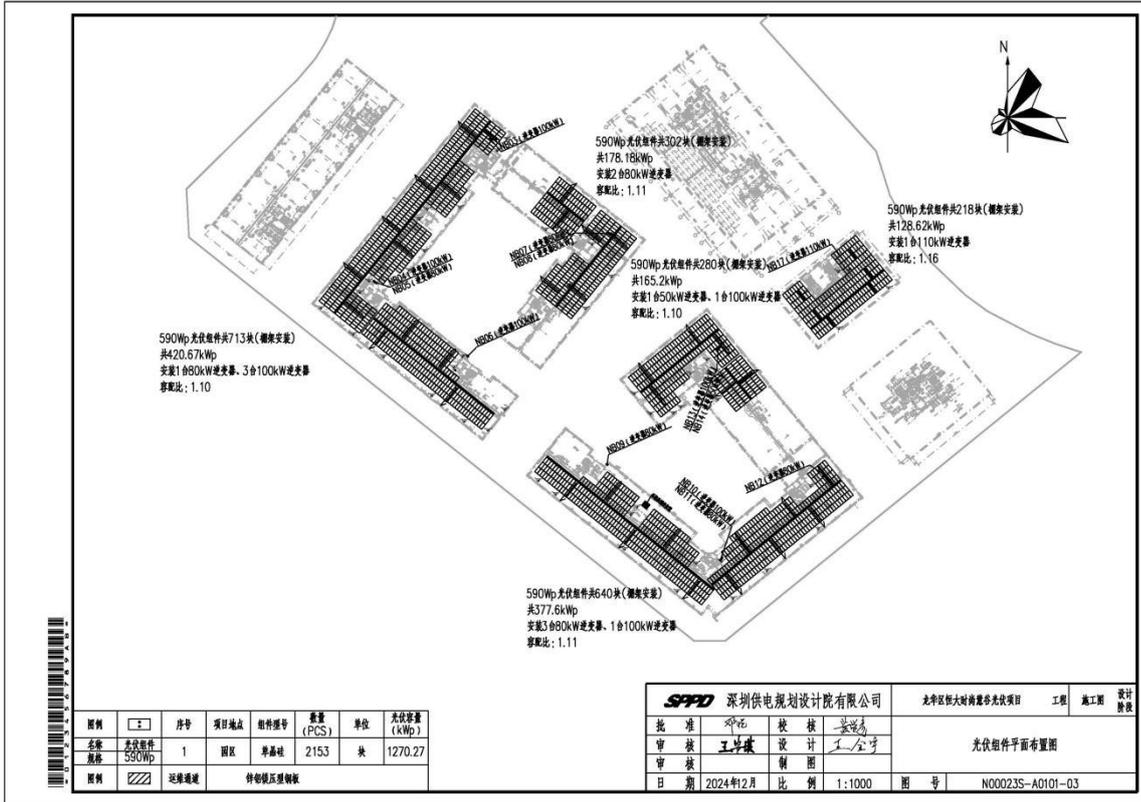


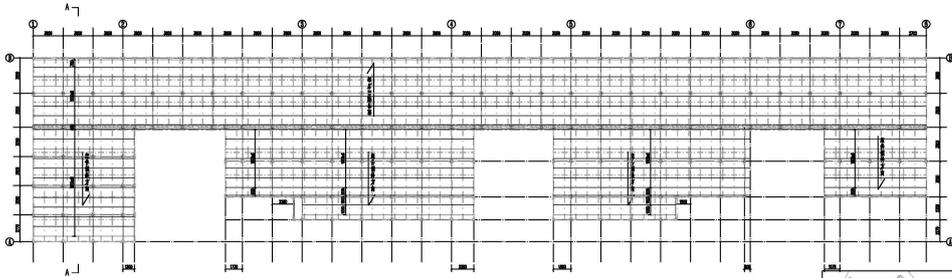
光伏组件安装立面图

- 说明:
1. 使用不少于5道铝方管支撑, 且支撑件长边方向分布。
 2. 对屋面区域二次浇筑, 使用专用清洗剂对区域进行清洗; 在浇筑区域, 结构胶施工前涂刷一层底漆, 增加附着力。
 3. 铝方管规格为: 40*20*1mm, 材质为: AL6063-T5 AA10。
 4. 按照打胶规范, 在打胶区域进行打胶操作, 连接均匀打胶, 严禁点打胶或漏打胶; 打胶厚度不小于3mm; 按照打胶规范, 在方管上表面进行打胶操作, 连接均匀打胶, 严禁点打胶或漏打胶; 安装附件时禁止过猛自由附件, 需从人员附件白色区域, 需进入白色区域, 粘胶附件时, 应做到横平竖直, 胶液二次凝固, 附件之间最小距离5mm, 附件之间距500-800mm施工标准。

SPAD 深圳供电规划设计院有限公司				九点八分供电局项目		工程	施工图	设计
批准	邓佳	审核	王坤	光伏组件安装立面图				设计
审核	王坤	设计	王全宇					校核
审核		制图						
日期	2024年12月	比例		图号	N00029S-A0101-35			

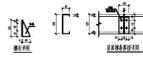






钢架平面布置图(一)

比例: 1:100 (共 2 张, 本页为第 1 张)

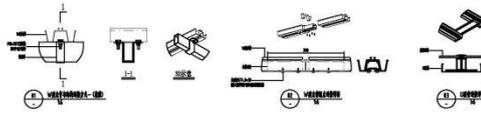
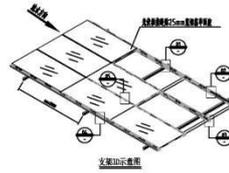
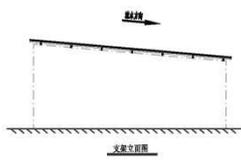
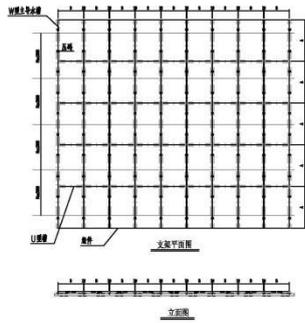


序号	名称	规格	单位	数量
1	角钢	L100*6	kg	100
2	圆钢	Φ12	kg	50
3	扁钢	40*4	kg	20
4	钢板	10	kg	150
5	油漆	防锈漆	kg	10



00000000000000000000

SPPD 深圳供电局有限公司设计分公司			
图名	比例	图号	日期
钢架平面布置图(一)	1:100	00000000000000000000	2024.02.1
设计	审核	校对	制图
王学成	李华	张明	赵强
日期	比例	图号	备注
2024.02.1	1:100	00000000000000000000	



防水支架及相关构造布置示意图

说明: 本图未注明材料名称, 均按国家现行标准及设计规范要求执行; 产品规格及加工精度, 参照本项目的技术要求。



00000000000000000000

SPPD 深圳供电局有限公司设计分公司				工程名称	
设计	审核	校对	制图	防水支架及相关构造布置示意图	
王学成	李华	张明	赵强	日期	比例
2024.02.1	1:100	图号	备注	图号	NO0023S-A1012-24

2、其他

客户颁发的荣誉证书情况表

序号	荣誉证书名称	发证单位	发证日期	备注
1	感谢信	深圳光明供电局	2024年12月30日	
2	表扬信	深圳坪山供电局	2024年11月15日	
3	表扬信	深圳市奔达康电缆股份有限公司	2023年12月	
4	感谢信	深圳龙岗供电局	2023年12月29日	
5	感谢信	深圳宝安供电局福永供电分局	2023年12月01日	
6	感谢信	深圳光明供电局	2023年12月29日	
7	感谢信	深圳盐田供电局	2023年12月29日	
8	感谢信	深圳福田供电局	2023年12月28日	
9	感谢信	深圳坪山供电局	2023年12月29日	
10	表扬信	深汕特别合作区供电局	2023年12月27日	
11	表扬信	深圳大鹏供电局	2024年01月04日	
12	感谢信	爱德觅尔（深圳）科技有限公司	2024年11月12日	
13	感谢信	深圳市宝安区妇幼保健院	2024年01月04日	
14	锦旗	深圳市燕罗汇威工业园管理处	2023年9月9日	
15	锦旗	安费诺精密连接器（深圳）有限公司	2023年9月	
16	锦旗	坪山德昌盛工业园	2023年9月	
17	锦旗	深圳市讯通投资有限公司	2023年9月	

18	锦旗	恒明珠沙井科技工业园物 业服务中心	2023年10月	
19	锦旗	深圳市常安物业服务有限 公司	2023年09月25日	
20	锦旗	深圳市福威智实业有限公 司	2023年09月15日	
21	2024年度平安深 圳建设优秀项目 奖	深圳市智慧安防行业协会	2024年12月	
22	2024年度智慧城 市建设杰出贡献 企业	深圳市智慧安防行业协会	2024年12月	

深圳光明供电局

感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2024年已接近尾声，在这一年里，贵公司对光明工业园区的运维工作所做出的杰出贡献，不仅确保了园区的电力供应稳定可靠，更为园区的经济发展与社会和谐注入了强大的动力。在此，光明供电局特向贵公司致以最诚挚的感谢！

回首这一年，光明工业园区的用电需求复杂多变，各类企业生产节奏快、设备用电负荷高。贵公司运维团队始终保持高度的责任心，24小时待命，成功应对了各种突发电力故障挑战。无论是盛夏用电高峰时的设备紧急抢修，还是台风等恶劣天气后的迅速恢复供电，贵公司都反应迅速、处置高效，用专业技能保障了园区电力的稳定供应，将企业的停电损失降到最低。

在日常运维中，贵公司还积极协助园区企业优化用电方案，定期巡检细致入微，为园区营造了安全可靠的用电环境。正因为有贵公司作为坚强后盾，光明工业园区才能在2024年顺利实现生产目标，吸引更多优质企业入驻，持续为地区经济发展注入活力。

未来，我们期待继续携手共进，为光明、为深圳的发展提供更坚实的电力保障。再次感谢贵公司一年来的鼎力支持，祝贵公司事业蒸蒸日上，再创辉煌！

深圳光明供电局

2024年12月30日

深圳坪山供电局

表扬信

深圳市深电供电新能源有限公司：

感谢贵司长期以来对供电事业的支持和帮助！

2024年，我局积极响应绿色低碳的发展理念，致力于打造绿色低碳的示范单位，开展深圳坪山供电局营业厅近零碳示范区建设。贵司积极响应我局的需求，即时启动了《深圳坪山供电局营业厅屋顶分布式光伏项目》建设。

该项目工期紧、任务重，贵司充分发挥了不畏艰难、勇于担当的精神，严格按照我局的统一部署和要求，科学管理、精心施工，严格执行现场安全管控措施，最终安全、高效、优质圆满的完成建设任务。向贵司领导在此项目的建设成效，表示衷心的感谢；特别表扬贵司工程部黄呈峰、陈泽谋、胡克健同志在此项目的辛苦付出和努力！

希望贵司继续秉持卓越的服务理念，为深圳新能源事业贡献力量，衷心祝愿贵司在新能源事业蒸蒸日上。



2024年11月15日

表扬信

深圳市深电供电新能源公司：

感谢贵司长期以来对供电事业的支持和帮助！

贵司践行绿色发展理念，助力生态文明建设，推动工业厂房转型发展，因地制宜应用新能源解决厂区内电力供应问题，提供绿色电力能源，有效缓解用电需求、减少用电成本。

自项目开工以来，在贵司领导的大力支持和项目团队的共同努力下，克服施工作业环境复杂、点多面广、厂区生产交叉作业等不利因素，科学组织、精心部署，严把安全质量关。充分展现了贵司的勇攀高峰、敢打硬仗的良好形象。在此，对贵司项目团队的设计能力、管理能力、实施能力予以充分肯定，提出表扬！

希望在今后的工作中，贵司继续保持优良的服务意识，祝愿贵司事业蒸蒸日上，为助力国家新能源建设做出更大的贡献！

深圳市奔达康电缆股份有限公司

2023年12月



深圳龙岗供电局

感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，贵公司东部运维团队承接龙岗局管辖范围内的工业园区运维任务以来，不讲条件、不计代价全力支持和配合我局开展园区中低压设备运维工作。在迎峰度夏期间，积极配合我局加强园区特巡，针对负荷较高园区及时安置排风机，有效降低电房温度，保障设备的安全稳定运行。同时，时时关注重过载园区设备的负载情况，并积极协调各方资源，克服种种困难和挑战，成功解决了几起重过载园区问题，有效的保障了电网的安全稳定运行。

此外，贵公司运维团队及时响应用户的报障需求，保持着专业、高效的服务态度，面对繁重的工作任务，全力以赴，以高度的责任感和敬业精神，获得了用户的好感，实现全年有责的零投诉。

在此，我局对贵公司的东部运维团队在工业园区运维工作中所作的努力和贡献表示衷心的感谢！衷心希望贵公司一如既往支持我局工作，为深圳电力事业发展作出更大的贡献！

最后，祝愿贵公司各项事业蓬勃发展，蒸蒸日上！



深圳宝安供电局福永供电分局

感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，贵司对我分局园区运维工作给予了巨大的帮助。在迎峰度夏期间，园区产能增加导致用电量不断上涨，故障单也随之增多，通过合理优化调配园区配变负载，及时、高效、迅速地处理客户问题，提高了客户满意度，降低了用户的停电感知。

此外，在园区低压增容专项工作中，贵司安排人力跟进负责，从查勘工作开始到工单结束。这项工作成果不仅加强了园区用电安全保障，而且还有效提高了供电可靠性和客户满意度。在园区运维工作中，贵司工作人员兢兢业业、勤勤恳恳，为福永分局的电网稳定运行做出了巨大贡献，工作成效值得肯定。

在此，谨对贵司长期以来对我分局工作的大力支持表示衷心感谢！对园区运维工作的全体员工表示衷心感谢！

深圳宝安供电局福永供电分局

2023年12月01日



感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，贵公司与我局合作以来，积极配合我局工作，特别是在解决重过载配变问题上，贵公司以高度的责任感和敬业精神，为确保电力供应的稳定和可靠性做出了巨大贡献。

在过去的合作中，贵公司始终保持着专业、高效的服务态度，面对繁重的工作任务，贵公司团队全力以赴，积极协调各方资源，克服了各种困难和挑战，成功解决了多起重过载配变问题，有效地保障了电网的安全稳定运行。

此外，我局非常欣慰地看到，在贵公司的努力下，实现了零有责投诉的优秀成绩。这充分说明了贵公司在服务质量和客户满意度方面取得的显著成就。在此，我局向贵公司表示最诚挚的感谢和由衷的敬意。

最后，我局希望与贵公司继续保持良好的合作关系，共同努力，为广大用户提供更加优质、可靠的电力服务。

再次感谢贵公司的支持和付出！

此致

敬礼！



深圳盐田供电局

感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，贵公司作为深圳市政府工业园区改造后的设备运维单位，为广大工业园区企业提供了优质电力服务，真正打通了电力供应和服务的“最后一公里”，续写深圳市工业园区转供电改造的后半篇文章。

自贵公司东部运维团队承接盐田局辖区内的工业园区运维任务以来，不讲条件、攻坚克难，全力开展园区中低压设备运维工作。在迎峰度夏期间，加强园区特巡，时时关注重过载园区设备的负载情况，并积极协调各方资源，克服种种困难和挑战，成功解决了几起园区设备重过载问题，有效保障了电网的安全稳定运行和园区企业的持续电力供应。

此外，贵公司运维团队及时响应用户的报障需求，始终保持着专业、高效的服务态度，面对繁重的工作任务，全力以赴，以高度的责任感和敬业精神，获得了用户的好感，实现了工业园区全年有责“零投诉”。

在此，我局对贵公司的东部运维团队在工业园区运维工作中所作的努力和贡献表示衷心的感谢！衷心希望贵公司一如既往支持我局工作，为盐田电力事业发展作出更大的贡献！

最后，祝愿贵公司各项事业蓬勃发展，蒸蒸日上！



2023年12月29日

感谢信

深圳市深电供电新能源公司

感谢贵司长期以来对供电事业的支持和帮助！

2023年我局积极响应成为绿色低碳践行者，打造我局办公楼“近零碳”先行示范单位，特此立项《福田局办公楼近零碳改造项目》，其中分部分项工程“福田供电局办公楼屋顶分布式光伏项目”由贵司承建实施。

此项目建设工期紧、任务重，贵司克服诸多困难、加大施工力量投入，按照我局统一指挥、勇担重任，科学组织、精心部署，严格落实现场安全管控措施，最终安全、高效、优质的圆满完成建设任务。特向贵司各级领导、全体参建人员表示衷心感谢！

希望在今后的工作中，贵司继续保持优良的服务意识，衷心祝愿贵司在新能源事业蒸蒸日上！



深圳坪山供电局

感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，坪山供电局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，深入推动高质量发展，改革发展生产经营和党的建设各项工作不断取得新成效。

这一年，贵司运维团队以高度的责任心和专业技能，为工业园区提供了优质的运维服务。在园区运维工作中，贵司工作人员始终认真负责，严格遵守各项规章制度，以高效、安全、优质的服务，为保障园区电力供应做出了突出贡献。

防风防汛期间，运维团队提前部署，与我局紧密联系，确保了园区用电高质量、运维抢修高效率。工业园区运维队伍用自己的实际行动，诠释了“人民电业为人民”的宗旨。

在此，对园区运维团队的辛勤工作、勇于担当和倾力奉献表示衷心感谢并提出表扬。对贵公司表示衷心感谢。



表扬信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年，贵司对我局园区运维工作给予了巨大的帮助。在防风防汛期间，运维团队提前部署，与我局紧密联系，确保园区用电安全，对园区采取一园一策登记，确保园区用电高质量、抢修高效率，工业园区运维队伍用自己的实际行动，诠释了“人民电业为人民”的宗旨。

在园区运维工作中，贵司工作人员始终秉持着严谨的工作态度，为园区正常运行提供了有力保障。在面临各种困难和挑战时，贵司员工展现出顽强的拼搏精神，为园区供电稳定得到了严密监控和及时维护，确保了园区各项工作的正常开展。

在此，谨对贵司工作人员在园区运维工作中所付出的辛勤努力表示由衷的敬意，对园区运维工作的全体员工表示衷心感谢！

深汕特别合作区供电局

2023年12月27日



深圳大鹏供电局

表扬信

深圳市深电供电新能源有限公司：

2023年在迎峰度夏期间，大鹏新区工业园区产能不断增加，用电量不断上涨，故障单也随之增多，贵司通过合理优化调配园区配变负载，及时、高效地处理客户诉求，提高了客户满意度。

在大鹏新区工业园区运维工作中，贵司工作人员兢兢业业、勤勤恳恳，为工业园区稳定运行做出了贡献，工作成效值得肯定。在此，谨对贵司长期以来对我局工作的大力支持表示衷心感谢！



感谢信

深圳市深电供电新能源有限公司：

感谢贵公司对于中粮新安产业园光伏项目建设大力支持！

贵司为响应深圳市“双碳”目标，打造绿色低碳智慧园工业园区，实现双方共赢目标。投资建设了中粮新安产业园（A园）P1、P2、P3、P4 厂房。作为项目建设单位，你们领导组建了一支专业素质高、业务能力强的项目团队。

在整个建设过程中，始终坚守在一线，战高温、斗酷暑，精心组织项目建设，统筹协调各方单位建立高效管理机制。确保了工程建设安全、质量和进度。使得光伏电站能够高效稳定地投入运行，为我们的能源转型事业贡献了重要力量。在此，我们要特别感谢深圳市深电供电新能源有限公司，特别表扬工程部参建人员黄呈峰、尚亚雄、胡克健在项目建设过程中发挥重要力量。每一个光伏支架的安装、每一组光伏组件的铺设、每一条电缆的敷设，都凝聚着你们的心血和汗水，为项目建设打造了坚实的基础。

希望在今后工作中，贵司继续秉性着以绿色发展理念为宗旨，为助力国家新能源建设做出更大贡献，由衷祝愿贵司事业蒸蒸日上！

爱德觅尔（深圳）科技有限公司

2024年11月12日



深圳市宝安区妇幼保健院

感谢信

深圳市深电供电新能源公司：

感谢贵司长期以来对供电事业的支持和帮助！

2023年我院积极响应成为绿色低碳践行者，打造我院“近零碳”先行示范单位，其中分布式光伏节能部分由贵司承建实施。

此项目建设工期紧、任务重，贵司克服诸多困难、加大施工力量投入，按照我院统一指挥、勇担重任，科学组织、精心部署，严格落实现场安全管控措施，最终安全、高效、优质的圆满完成建设任务。特向贵司各级领导、全体参建人员表示衷心感谢！

希望在今后的工作中，贵司继续保持优良的服务意识，衷心祝愿贵司在新能源事业蒸蒸日上！

深圳市宝安区妇幼保健院

2024年1月4日









深圳湾科技发展有限公司

感谢信

深圳市南供电服务有限公司：

2015“全国大众创业万众创新活动周”（简称“双创周”）深圳分会场活动是深圳市政府全面落实党中央、国务院关于大众创业万众创新决策部署，集中展示创新创业创客成果，充分激发社会大众创新创业热情，大力营造大众创业万众创新浓厚氛围的一次盛会。本次活动10月19日开始，展示了深圳、香港、东莞、惠州、河源、汕尾、江门等城市企业双创成果，吸引了13.4万市民参与，得到了广东省政府和深圳市政府的高度重视。经市科技创新委、南山区政府、市工业设计行业协会和投控公司等单位精心筹划，全体参与单位积极配合，所有工作人员无私奉献，双创周深圳分会场活动于10月21日在深圳市软件产业基地深圳湾创业广场圆满闭幕。

此次活动得到贵单位的大力支持和帮助，因为贵单位辛勤付出，双创周深圳分会场活动取得了圆满成功，特向贵单位及加班加服务活动开展的所有人员，致以衷心的感谢！同时衷心祝愿贵单位事业蓬勃发展、蒸蒸日上。

深圳湾科技发展有限公司
2015年10月23日

深圳市投资控股有限公司
高新区分公司
2015年10月23日

感谢信

深圳市华睿丰盛投资合伙企业：

在2019年庆祝中华人民共和国成立70周年国庆期间保供电工作中，特别是在南山人才公园“我爱你中国”国庆大型群众文艺晚会以及国庆大型焰火晚会这两项重要活动的现场保供电任务中，贵企业及下属公司深圳市南供电服务有限公司（以下简称南供公司）全力积极配合，协助我局的工作部署，圆满完成了各项保供电任务，得到了上级单位和用户的良好评价与表扬。

此次国庆期间的系列保供电任务工期紧急，责任重大，任务繁重，贵企业及南供公司高度重视，讲政治，敢担当，在我局统一指挥下，迅速调集骨干力量组建保供电团队，各级领导多次前往现场检查督促，针对庆祝活动方案不断变化而及时调整保供电方案，多方协调，克服困难，安全、高效、优质地完成了各项工作，充分发扬了“特别能吃苦、特别能战斗”的精神，为保供电任务的顺利完成提供了有力保障。

我局对贵企业及南供公司在2019年国庆期间保供电工作过程中付出的辛苦努力表示感谢，望贵企业及南供公司在以后的工作中能一如既往地支持我局的工作，为保障深圳南山区电网安全稳定运行，服务于深圳南山区经济社会发展作出更大贡献。

深圳南山供电局
2019年10月8日

感谢信

深圳市南供电服务有限公司：

2018年，作为深圳供电局精益管理提升实施年，在面对客户综合服务高要求、电力营销指标考核高标准的形势下，贵公司迎难而上，认真贯彻落实上级各项决策部署，团结一致、努力拼搏，取得2018年年中电费回收及低压集抄运维电子化结算率指标优异成绩。

贵公司在2018年电费回收、低压集抄运维工作中尽心尽责，充分践行了我局“三千精神”，刻苦善战的优良作风。各位同志面对困难不妥协，迎头赶上，敢于创新，以高效、良好的服务作风协助我局创造了2018年年中电费回收100%、低压集抄运维电子化结算率100%的佳绩。

值此，谨向贵公司表示衷心的感谢！希望贵公司再接再厉，年终再创佳绩！

此致，
敬礼！

深圳南山供电局
二〇一八年七月二日

感谢信

深圳市南供电服务有限公司：

2017年，是深圳供电局电网智能化建设关键年，面对电力改革多元化营销服务的严峻形势和日益精细化的指标要求，贵公司迎难而上，认真贯彻落实上级各项决策部署，团结一致、努力拼搏，最终取得年终各项考核指标优异的好成绩。

在2017年电费回收工作中，贵公司面对困难不妥协，迎头赶上，敢于创新，刻苦善战，以高效、良好的服务作风创造电费回收100%的历史佳绩，在智能电表与低压集抄“双覆盖”建设运维关键时刻，贵公司反应迅速，积极配合，克服现场环境复杂、客户不理解等诸多困难，以安全、优质的服务作风圆满完成各项考核指标，取得智能电表及低压集抄建设覆盖率双100%、远程抄表及全口径电子化结算率连续三个月100%的优异成绩。

在此，谨对过去一年贵公司各级领导同事的辛苦付出和积极配合表示衷心的感谢！在新的一年里，希望贵公司再接再厉，与我局携手共进，再创佳绩！

此致，
敬礼！

深圳南山供电局
二〇一八年二月二十二日

感谢信

深圳市南供供电服务有限公司：

2015年5月27日我校园水原水阀门故障，导致配电室进水，致使高低压配电设备遭受不同程度的损毁，因我处是全国统一高考和省市学业水平考试的考场，水电故障不仅使我的正常教学秩序受到了一定影响，且对6月7-9日的高考和学业水平考试的顺利进行也产生了严重影响。紧急时刻，贵公司连夜组织维修人员，日夜为我校抢修并紧急调配相关的高低压电力设备，于5月29日晚7点恢复我处的正常供电，确保了我校考点的高考和学业水平考试的顺利进行。

6月18日晚，我处高压柜再一次发生短路故障，同时其它供电设备也存在很大的安全隐患。为保证我处工作的正常开展，贵公司第一时间安排人员进行抢修，不但使我处很快恢复了用电，并彻底消除了后顾之忧，让我们深切感受到贵公司急人之难的工作态度、雷厉风行的工作作风和精湛的业务水平。

在此，我处全体师生对贵公司给予我处的支持与帮助表示最真诚的感谢和深深地敬意！并衷心祝愿贵公司事业蒸蒸日上，全体员工身体健康、阖家欢乐！

此致
敬礼



深圳南山区教育城中学
二〇一五年六月二日

深圳市前海联合发展控股有限公司

感谢信

深圳市南供供电服务有限公司：

2015年是深圳市全面深化改革的关键之年，也是全面完成“十二五”规划的收官之年。在市委市政府引领下，前海合作区快马加鞭，提速提效，开展了“150天的前海大会战”，城市功能服务设施，配套设施建设大大提速。

贵公司作为前海园区的供电设施养护单位，日常养护工作认真负责，抢险维修工作快速高效，及时解决各类疑难问题，为自贸区大开发大建设作出了重要贡献。

为贴心做好前海合作区的供电服务，贵公司选派了刘志刚同志作为前海的常驻工作服务人员。刘志刚同志爱岗敬业，工作兢兢业业，尽职尽责，专业能力强，我对其一年来的辛勤付出表示充分肯定，建议贵公司刘志刚同志给予表扬嘉奖，在年终考核中建议评定为优秀等次。

在2015年辞旧迎新之际，我对贵公司一年来工作的大力支持表示衷心感谢，希望贵公司一如既往支持我司工作，为前海的开发建设再立新功！

深圳市前海联合发展控股有限公司



致深圳市南供供电服务公司的感谢信

尊敬的深圳市南供供电服务公司：

您们好！感谢贵公司一直以来对我司供电服务的鼎力支持和无私的奉献，值此，我司谨代表全体村民向贵公司抄维部全体工作人员致以最诚挚的感谢！

由于历史原因，我村工业区与居民用电同属一高压线路供电，上世纪八十年代的设计远远满足不了当今发展的用电负荷需求。借着前海自贸区配套开发的大好契机，适逢政府更新改造之风，在本次开展南山工业区旧改工作中，得到贵公司抄维部的辖区抄表员和巡维员的大力支持，不仅协助解决历史超负荷而影响停电的困惑，还圆满完成了工业区旧改的设备改迁及抄表用户信息的清理和销户的工作任务。在此期间，他们放弃个人利益，加班加点，无私奉献，良好的服务态度提前了5天完成工作任务，得到了区委、区政府旧改工作组和我股份公司村民代表的充分肯定。

贵公司抄维部在关键时刻向我们伸出了无私奉献的援助之手，这种兢兢业业、热情周到的崇高职业道德让我司上下深受感动，再次对贵公司以及抄维部全体工作人员的鼎力支持和奉献精神表示衷心的感谢！

深圳市南供基源实业股份有限公司

二〇一四年十二月一日



致深圳市南供供电服务公司抄维部感谢信

深圳市南供供电服务公司抄维部：

感谢贵部一直以来对我物业供电服务的鼎力支持，我公司一科苑物业管理有限公司自贵公司接管中间层用电管理业务以来一直得到贵部门在供电服务方面的大力支持和帮助，值此，再次向贵公司抄维部全体工作人员致以衷心的感谢和真诚的祝福！

深圳市科苑物业管理有限公司肩负着南山区科技园所有物业管理，深圳市高端企业云集园区，保证园区电力系统的安全稳定运行责任重大。我园南区5#配电房4#变配电系统由于长时间使用已设备陈旧，为不影响园区客户用电我物业公司需在周末期间对用电设备进行更新改造，由于设备更新改造涉及电表计量改迁及抄表录码终止行度，2014年7月20日，辖区抄表员在接到我司协助电话后，立刻赶赴现场，毫无怨言的配合我司展开工作，有效地保障了我司圆满完成的园区的电设备进行更新改造工作。

贵部以诚信、务实和无私奉献的职业素养，和良好的职业道德再次证明贵部是一支吃苦耐劳的骨干队伍，再次对贵部门的鼎力支持和优质服务致以最诚挚的感谢，让我们继续携手并进，共创新的辉煌。

深圳市科技工业园物业管理有限公司

二〇一四年六月二十日



感谢信

深圳市南供供电服务有限公司：

2015年5月27日我校因水泵房供水阀门故障，导致配电室进水，致使高低压配电设备遭受不同程度的损毁，因我校是全国统一高考和省市学业水平考试的考场，水电故障不仅使我校的正常教学秩序受到了一定影响，且对6月7-9日的高考和学业水平考试的顺利进行也产生了严重影响。紧急时刻，贵公司连夜组织维修人员，日夜为我校抢修并紧急调配相关的高压电力设备，于5月29日晚7点恢复我校的正常供电，确保了我校考点的高考和学业水平考试的顺利进行。

6月13日晚，我校高压柜再一次发生短路故障，同时其它供电设备也存在很大的安全隐患。为确保我校工作的正常开展，贵公司第一时间安排人员进行抢修，不但使我校很快恢复了用电，并彻底消除了用电隐患，让我们深切感受到贵公司急人之难的工作态度、雷厉风行的工作作风和精湛的业务水平。

在此，我校全体师生对贵公司给予我校的支持与帮助表示最衷心的感谢和深深地敬意！并衷心祝愿贵公司事业蒸蒸日上，全体员工身体健康，阖家欢乐！

此致

敬礼

深圳南山区碧湾学校

二〇一五年六月二日



深圳市前海联合发展控股有限公司

感谢信

深圳市南供供电服务有限公司：

2015年是深圳市全面深化改革的关键之年，也是全面完成“十二五”规划的收官之年。在市委市政府引领下，前海合作区快马加鞭，提速提效，开展了“150天的前海大会战”，城市功能服务设施，配套设施建设大大提速。

贵公司作为前海园区的供电设施养护单位，日常养护工作认真负责，抢险维修工作快速高效，及时解决各类疑难问题，为自贸区大开发大建设作出了重要贡献。

为贴心做好前海合作区的供电服务，贵公司选派了刘志刚同志作为前海的常驻工作服务人员。刘志刚同志爱岗敬业，工作兢兢业业，尽职尽责，专业能力强，我司对其一年来的辛勤付出表示充分肯定，建议贵公司对刘志刚同志给予表扬嘉奖，在年终考核中建议评定为优秀等次。

在2015年辞旧迎之际，我司对贵公司一年来工作的大力支持表示衷心感谢，希望贵公司一如既往地支持我司工作，为前海的开发建设再立新功！

深圳市前海联合发展控股有限公司



致深圳市南供供电服务公司的感谢信

尊敬的深圳市南供供电服务公司：

您好！感谢贵公司一直以来对我司供电服务的鼎力支持和无私的奉献，值此，我司谨代表全体村民向贵公司抄维部全体工作人员致以最诚挚的感谢！

由于历史原因，我村工业区与居民用电同属一高压线路供电，上世纪八十年代的设计远远满足不了当今发展的用电负荷需求。借着前海自贸区配套开发的大好契机，适逢政府更新改造之风，在本次开展南山工业区旧改工作中，得到贵公司抄维部的辖区抄表员和巡维员的大力支持，不仅协助解决历史超负荷而影响停电的困惑，还圆满完成了工业区旧改的设备改迁及抄表用户信息的清理和销户的工作任务。在此期间，他们放弃个人利益，加班加点，无私奉献，以良好的服务态度提前了5天完成工作任务，得到了区委、区政府旧改工作组和我股份公司村民代表的充分肯定。

贵公司抄维部在关键时刻向我们伸出了无私奉献的援助之手，这种兢兢业业，热情周到的崇高职业道德让我司上下深受感动，再次对贵公司以及抄维部全体工作人员的鼎力支持和奉献精神表示衷心的感谢！

深圳市南联益源工业股份有限公司

二〇一四年十二月一日



致深圳市南供供电服务公司抄维部感谢信

深圳市南供供电服务公司抄维部：

感谢贵部一直以来对我物业供电服务的鼎力支持，我公司一科苑物业管理有限公司自费公司接管中间层用电管理业务以来一直得到贵部门在供电服务方面的大力支持和帮助，值此，再次向贵公司抄维部全体工作人员致以衷心的感谢和真诚的祝福！

深圳市科苑物业管理有限公司肩负着南山区科技园所有物业管理工作的重任，深圳市高端企业云集园区，保证园区电力系统的安全稳定运行责任重大。我园南区5#配电房4#变配电系统由于长时间使用已设备陈旧，为不影响园区客户用电我物业公司需在周末期间对用电设备进行更新改造，由于设备更新改造涉及电表计量改迁及抄表录码终止行度，2014年7月20日，辖区抄表员在接到我司协助电话后，立刻赶赴现场，毫无怨言的配合我司展开工作，有效地保障了我司圆满完成的园区的电设备进行更新改造工作。

贵部以诚信，务实和无私奉献的职业素养，和良好的职业道德再次证明贵部是一支吃苦耐劳的骨干队伍，再次对贵部门的鼎力支持和优质服务致以最诚挚的感谢，让我们继续携手并进，共创新的辉煌。

深圳市科技工业园物业管理有限公司

二〇一四年七月二十日



感谢信

深圳市南供电服务公司抄催部：

感谢您部一直以来对我社区供电服务的支持与付出。2014年10月，我站为响应区委、区政府关于前海公共事业消防隐患城中村配套整治的专项工作，联合区委、街道等各单位多管齐下，经过三个月的通力合作，彻底消除了城中村乱拉乱接和违章用电的安全隐患，社区居民的用电防火安全意识也有了很大提高，本次秋季整治行动达到了预期效果和取得圆满成功，也得到了区委、街道办的充分肯定。值此，向贵部门表示衷心的感谢，对您部门工作人员的无私奉献和良好的职业素养致以崇高的敬意。

一直以来，我社区与贵单位有着良好的协作关系，此次联合行动再次展示了我们深厚的友谊和良好合作基础。特别贵部的辖区抄表员和巡维员放弃公休日，加班加点，真正做到有求必应，这种兢兢业业、毫无怨言的职业素养及奉献精神值得我们敬佩和学习，再次对贵单位的鼎力支持致以最诚挚的感谢。

此致

敬礼

南山区南山街道办事处南山社区工作站

二〇一四年十二月二十五日



感谢信

尊敬的南供电服务公司领导：

您们好！新的一年即将到来，我南园水电组全体工作人员向贵单位以及为广大村民提供优质用电服务的抄催部全体员工致以亲切的问候和诚挚的感谢。

一直以来，我水电组与贵单位抄催部有着良好的协作基础，也凝聚了深厚的友情。今年，根据区委、区政府关于完善前海配套设备的指示精神，为进一步完善关于妥善安置小产权用户专项梳理工作中，贵公司抄催部辖区抄表员给了大力的支持和无私的奉献，在用户信息采集与甄别工作中，辖区的抄表员真正做到有求必应，加班加点，兢兢业业无私配合我们工作开展。炎炎夏日，在脏乱的城中村，挨家挨户协助我们做好住户信息采集，毫无怨言，这种良好的职业素养和奉献精神感动我们水电组的每位工作人员，他们的敬业精神是我们学习的。正是有了你们的付出才有了我们安居置业的平稳过渡。

值此，新年来临之际，谨以此感谢函表达我们最真诚的问候与感谢，感谢贵单位对我们的鼎力支持与厚爱，让我们在今后的日子里携手并进，为我片区的广大群众创造更优质、更贴心的服务！

此致

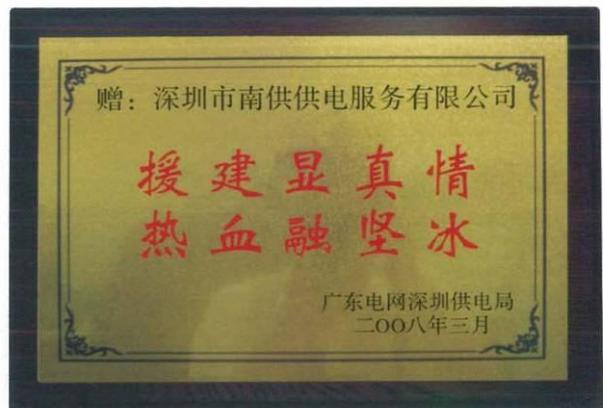
敬礼

南园村委会南园水电组
二〇一五年一月十九日



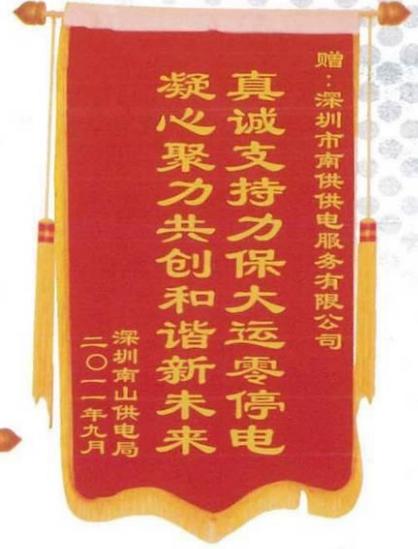


集体荣誉





集体荣誉









深圳市南供供电服务有限公司

荣获 南方电网公司2018年度

A类标杆企业

深圳市华睿丰盛投资合伙企业(有限合伙)

二〇一九年一月

履约评价

序号	履约项目名称	评价单位	评价分数	备注
1	2024 年龙岗局工业园区设备消缺与维护	深圳龙岗供电局	100	
2	2024 年龙岗局工业园区巡视与操作服务项目	深圳龙岗供电局	100	
3	2024 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程	深圳宝安供电局	98	
4	2024 年宝安局工业园区巡视与操作服务项目	深圳宝安供电局	100	
5	2024 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程	深圳盐田供电局	98	
6	2024 年盐田局工业园区巡视与操作服务项目	深圳盐田供电局	98	
7	2024 年罗湖局工业园区设备消缺与维护工程	深圳罗湖供电局	95	
8	2024 年罗湖局工业园区巡视与操作服务项目	深圳罗湖供电局	96	
9	2023 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程	深圳宝安供电局	97	
10	2023 年宝安局工业园区巡视与操作服务项目	深圳宝安供电局	97	
11	2023 年南山局工业园区设备消缺与维护工程	深圳南山供电局	97	
12	2023 年南山局工业园区巡视与操作服务项目	深圳南山供电局	97	
13	2023 年罗湖局工业园区设	深圳罗湖供电局	96	

	备消缺与维护工程			
14	2023 年罗湖局工业园区巡视与操作服务项目	深圳罗湖供电局	96	
15	2023 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程	深圳盐田供电局	98	
16	2023 年盐田局工业园区巡视与操作服务项目	深圳盐田供电局	98	
17	2023 年光明局工业园区设备消缺与维护工程	深圳光明供电局	95	
18	2023 年光明局工业园区巡视与操作服务项目	深圳光明供电局	93	
19	2023 年深汕局工业园区设备消缺与维护工程	深汕特别合作区供电局	95	
20	2023 年深汕局工业园区巡视与操作服务项目	深汕特别合作区供电局	95	

2024 年龙岗局工业园区设备消缺与维护

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳龙岗供电局				
检查项目		2024 年龙岗局工业园设备消缺与维护工程				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0	
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10	
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5	
			工期出现过严重滞后	0	
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5	
			项目资料真实、完整，但不够及时	2	
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0	
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5	
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2	
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0	
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10
			安排的计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5	
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0	
10	总分数	100	总计分数	100	
业主单位意见：情况属实，满意  业主单位（签章）： 2025年1月7日					

2024 年龙岗局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳龙岗供电局				
检查项目		2024年龙岗局工业园设备巡视服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	1-9项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	100		
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: center;">  业主单位(签章) 2025年4月17日 </div>						

2024 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局宝城供电分局				
检查项目		2024 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程 090000MS62240274				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0	
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	14
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10	
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5	
			工期出现过严重滞后	0	
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5	
			项目资料真实、完整，但不够及时	2	
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0	
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5	
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2	
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0	
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5	
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0	
10	总分数	100	总计分数	97	
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: right;">  业主单位（签章）：李峰 宝城供电分局 年 月 日 </div>					

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局松岗分局				
检查项目		2024年宝安局工业园区设备消缺与维护工程				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	9	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100		总计分数	98	
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: center;">  业主单位（签章）： 2022年2月8日 </div>						

业主单位综合素质评价表

承建企业	深圳市深电供电新能源有限公司					
业主单位	深圳市宝安供电局石岩供电分局					
检查项目	2024年宝安局工业园区设备消缺与维护工程					
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周	5		

1-9项
由业
主单
位填
写

			边的环境保护情况一般		
			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0	
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10	
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5	
			工期出现过严重滞后	0	
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5	
			项目资料真实、完整，但不够及时	2	
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0	
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5	
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2	
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0	
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10
			安排的计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5	
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0	
10	总分数	100	总计分数		100
业主单位意见： 					
业主单位（签章）： 					

2024 年宝安局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局宝城供电分局				
检查项目		2024 年宝安局工业园区设备巡视服务项目 090000MS62240273				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	14	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	98		
业主单位意见：情况属实，满意 业主单位（签章）： 						

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局松岗分局				
检查项目		2024 年宝安局工业园区设备巡视服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	100		
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: right;">  业主单位（盖章）： 2025年1月8日 </div>						

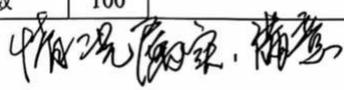
业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳市宝安供电局石岩供电分局				
检查项目		2024年宝安局工业园区设备巡视服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	1-9项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	35	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总分数	100		
业主单位意见: (情况属实) <div style="text-align: right;">  </div>						

业主单位综合素质评价表

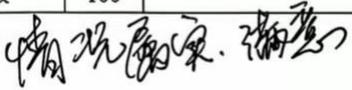
承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳市宝安供电局福永分局				
检查项目		2024年宝安局工业园区设备巡视服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	1-9项由业主单位填写
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		100	
业主单位意见：  业主单位（盖章）： 						

业主单位综合素质评价表

承建企业	深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位	深圳市宝安供电局福永分局				
检查项目	2024年宝安局工业园区设备消缺与维护工程				
	区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5	
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0	
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	14
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10	
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5	
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0	
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10	
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5	
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0	
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10	
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5	

1-9项
由业
主单
位填
写

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		PP	
业主单位意见： 						
业主单位（盖章）： 						

2024 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		盐田供电局				
检查项目		2024 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程 090000MS62231804				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形同虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对于周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对保护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效地解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	98		
业主单位意见：情况属实，满意 业主单位（签章）： 						

2024 年盐田局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		盐田供电局				
检查项目		2024 年盐田局工业园区设备巡视服务项目 090000MS62231803				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形同虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对于周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对保护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效地解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	98		
业主单位意见：情况属实，满意 业主单位（签章）： 						

2024 年罗湖局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳罗湖供电局				
检查项目		2024 年罗湖局工业园区设备巡视服务项目 090000MS62232205				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	14	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		96	
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: right;"> 业主单位 (签章):  2019年10月09日 </div>						

2024 年罗湖局工业园区巡视与操作服务项目

业单位综合素质评价表

承建企业		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳罗湖供电局				
检查项目		2024 年罗湖局工业园区设备巡视服务项目 090000MS62232205				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	14	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		96	
业主单位意见：情况属实，满意 <div style="text-align: right;"> 业主单位 (签章):  2023年10月09日 </div>						

2023 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局				
项目		2023 年宝安局工业园区设备消缺与维护工程 090000MS62230306				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	14	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	1-9 项 由业 主单 位填 写
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		97	
业主单位意见：情况属实 <div style="text-align: right;">  业主单位（签章）： 年 月 </div>						

2023 年宝安局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳宝安供电局				
项目		2023 年宝安局工业园区设备巡视与操作服务项目 090000MS62230303				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	14	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对保护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	97		
业主单位意见：情况属实 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>满意</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>业主单位（签章）： 2026年6月</p> </div> </div>						

2023 年南山局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳南山供电局				
项目		2023 年南山局工业园区设备消缺与维护工程 090000M362230301				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序		9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序			
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱			
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少		15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好			
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般			
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患			
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良		14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好			
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除			
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷			
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境		15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境			
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般			

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控		14
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过后，总工期基本受控		
			关键路线与计划安排出现过后，但进行了补救		
			工期出现过严重滞后		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档		10
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档		
			项目资料真实、完整，但不够及时		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决		10
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控		10
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响		
10	总分数	100	总计分数		97
业主单位意见：情况属实 业主单位（签章） 					

2023 年南山局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳南山供电局				
项目		2023 年南山局工业园区设备巡视与操作服务项目 090000M362230302				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序		9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序			
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱			
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少		15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好			
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般			
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患			
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良		14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好			
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除			
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷			
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境		15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境			
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般			

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护			
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控		14	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控			
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救			
			工期出现过严重滞后			
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档		10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档			
			项目资料真实、完整，但不够及时			
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性			
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决		10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响			
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响			
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控		10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响			
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响			
10	总分数	100	总计分数		97	
业主单位意见：情况属实 业主单位（签章）： 						

2023 年罗湖局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位	深圳市深电供电新能源有限公司					
业主单位	深圳罗湖供电局					
项目	2023 年罗湖局工业园区设备消缺与维护工程 090000MS62230299					
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	14	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		96	
业主单位意见：情况属实						
业主单位（盖章）： 						

2023 年罗湖局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳罗湖供电局				
项目		2023 年罗湖局工业园区设备巡视与操作服务项目 090000MS62230300				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	14	1-9 项 由业 主单 位填 写
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	14	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		96	
业主单位意见：情况属实 <div style="text-align: center;"> <p>业主单位盖章</p> </div>						

2023 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳盐田供电局				
项目		2023 年盐田局工业园区设备消缺与维护工程				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0	
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10	
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5	
			工期出现过严重滞后	0	
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5	
			项目资料真实、完整，但不够及时	2	
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0	
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5	
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2	
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0	
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5	
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0	
10	总分数	100	总计分数	98	
业主单位意见：情况属实 <div style="text-align: right;">  业主单位（签章）：_____ _____年 月 </div>					

2023 年盐田局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深圳盐田供电局				
项目		2023 年盐田局工业园区设备巡视与操作服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	9	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数	98		
业主单位意见：情况属实						
<p style="text-align: right;">业主单位（签章）：  年 月</p>						

2023 年光明局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位						
项目		2023 年光明局工业园区设备消缺与维护工程 (090000MS62230316)				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全, 人员落实到位, 技术力量雄厚, 管理人员经验丰富, 现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全, 人员基本落实到位, 现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设, 现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效, 管理状况优良, 不存在安全隐患, 习惯性违章非常少	15	14	
			安全管理受控, 安全隐患能及时消除, 习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控, 安全隐患基本能消除, 习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱, 曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效, 三级验收制度得到落实, 各分部分项项目质量优良	15	13	
			质量管理体系运作比较有效, 三级验收制度基本得到落实, 各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控, 曾存在一些质量缺陷, 但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱, 曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范, 办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求, 能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好, 办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求, 基本能保护周边的环境	10		
			现场一般, 办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求, 对护周边的环境保护情况一般	5		

1-9 项
由业
主单
位填
写

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	9	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		95	
业主单位意见：情况属实 业主单位（签章）：  年 月						

2023 年光明局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位						
项目		2023 年光明局工业园区设备巡视与操作服务项目 (090000MS62230317)				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	9	1-9 项 由业 主单 位填 写
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	13	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	13	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	9	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	9	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总分数		93	
业主单位意见：情况属实						
业主单位（签章）： 						

2023 年深汕局工业园区设备消缺与维护工程

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深汕特别合作区供电局				
项目		2023 年深汕局工业园区设备消缺与维护工程				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	15	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对护周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	5	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总计分数		95	
业主单位意见： <div style="text-align: center;">  业主单位(签章): 年 月 </div>						

2023 年深汕局工业园区巡视与操作服务项目

业主单位综合素质评价表

承建单位		深圳市深电供电新能源有限公司				
业主单位		深汕特别合作区供电局				
项目		2023 年深汕局工业园区设备巡视与操作服务项目				
		区域 分值	评分标准	标准 得分	得分	备注
1	项目管理机构 情况	10	项目管理机构健全，人员落实到位，技术力量雄厚，管理人员经验丰富，现场管理高效有序	10	10	
			项目管理机构基本健全，人员基本落实到位，现场管理有序	5		
			项目管理机构未建立或形成虚设，现场管理极其混乱	0		
2	安全管理状况	15	安全管理体系运行有效，管理状况优良，不存在安全隐患，习惯性违章非常少	15	10	
			安全管理受控，安全隐患能及时消除，习惯性违章控制较好	10		
			安全管理基本受控，安全隐患基本能消除，习惯性违章控制一般	5		
			安全管理混乱，曾存在重大安全隐患	0		
4	质量管理状况	15	质量管理体系运作有效，三级验收制度得到落实，各分部分项项目质量优良	15	15	
			质量管理体系运作比较有效，三级验收制度基本得到落实，各分部分项项目质量良好	10		
			质量管理基本受控，曾存在一些质量缺陷，但得到有效消除	5		
			质量管理比较混乱，曾发生质量事故或存在重大质量缺陷	0		
5	文明施工状况	15	现场规范，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置符合要求，能有效保护周边的环境	15	15	
			现场较好，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置基本符合要求，基本能保护周边的环境	10		
			现场一般，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置小部分不符合要求，对周边的环境保护情况一般	5		

			现场文明施工混乱，办公区域、生活区域以及现场装置性设施的设置大部分不符合要求，没有对护周边的环境进行保护	0		
6	进度控制情况	15	进度计划安排合理，并能够得到有效落实或提前完成，总工期完全受控	15	15	
			进度计划安排基本合理，非关键路线与计划出现过滞后，总工期基本受控	10		
			关键路线与计划安排出现过滞后，但进行了补救	5		
			工期出现过严重滞后	0		
7	资料管理情况	10	项目资料真实、完整、及时且能按要求进行归档	10	10	
			项目资料真实、完整且及时，但没有按照规定进行整理归档	5		
			项目资料真实、完整，但不够及时	2		
			项目资料管理混乱，缺乏真实性和完整性	0		
8	组织协调情况	10	能与业主方积极主动进行沟通与协调，现场出现的各种问题都能够得到及时有效的解决	10	10	
			与业主方能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，但未对项目实施造成影响	5		
			与业主方基本能进行沟通与协调，个别问题因项目实施方的责任不能及时解决，给项目实施造成一定的影响	2		
			不能与业主方形成有效沟通，给项目实施造成恶劣的影响	0		
9	项目成本控制情况	10	合理安排成本计划，并能够得到有效落实，成本受控	10	10	
			安排的成本计划基本合理，对运行工作造成一定的影响	5		
			不能合理安排成本计划，对运行工作造成重大的影响	0		
10	总分数	100	总分数		95	
业主单位意见： <div style="text-align: center;">  业主单位（签章）： 年 月 </div>						

企业知识产权情况

序号	软件著作权名称	著作权人/专利权人	证书编号	取得权利时间	发证人	备注
1	分布式光伏电能监控系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11290381号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
2	光伏发电工程设备安装调试管理系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11291829号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
3	基于物联网技术的能耗在线监测平台	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11292904号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
4	碳排放数据监测管理软件	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11292902号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
5	碳排放数据物联网智能监测系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11290383号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
6	碳排放指标分解预测系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11290382号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
7	碳中和信息智慧管理系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11303381号	2023年06月26日	中华人民共和国国家版权局	
8	现场作业安全风险管控系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11290386号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
9	综合能源信息在线管理系统	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11290384号	2023年06月25日	中华人民共和国国家版权局	
10	智慧电能与能源管理系统 V1.0	深圳市深电供电新能源有限公司	软著登字第11638846号	2023年09月13日	中华人民共和国国家版权局	
11	一种新能源电池放置架	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202321476513.0	2023年11月21日	国家知识产权局	
12	一种光伏发电用储能装置	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202322122218.1	2024年3月12日	国家知识产权局	
13	一种新能源照明装置	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202321894316.0	2024年4月2日	国家知识产权局	
14	一种电力运维用安全防护装置	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202321894039.3	2024年2月13日	国家知识产权局	
15	一种清洗设备	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202321476810.5	2024年1月5日	国家知识产权局	
16	基于物联网技术的能耗在线监测系统	深圳市深电供电新能源有限公司	专利号： ZL202410248602.0	2024年12月10日	国家知识产权局	

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11290381号

软件名称： 分布式光伏电能监控系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2023年01月05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： 2023SR0703210

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. 13080501



2023年06月25日

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11291829号

软件名称： 光伏发电工程设备安装调试管理系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年09月15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： 2023SR0704658

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. 13080926



2023年06月25日

基于物联网技术的能耗在线监测平台

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11292904号

软件名称： 基于物联网技术的能耗在线监测平台
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年07月14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： 2023SR0705733

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. 13081430



2023年06月25日

碳排放数据监测管理软件

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11292902号

软件名称： 碳排放数据监测管理软件
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年10月20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： 2023SR0705731

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. 13081429



2023年06月25日

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11290383号

软件名称： 碳排放数据物联网智能监测系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2023年04月20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： 2023SR0703212

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. 13080503



2023年06月25日

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11290382号

软件名称： 碳排放指标分解预测系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年12月29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： 2023SR0703211

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. 13080502



2023年06月25日

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11303381号

软件名称： 碳中和信息智慧管理系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2023年02月16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： 2023SR0716210

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. 13086168



2023年06月26日

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11290386号

软件名称： 现场作业安全风险管控系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年11月24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： 2023SR0703215

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. 13080505



2023年06月25日

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11290384号

软件名称： 综合能源信息在线管理系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2023年03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： 2023SR0703213

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. 13080504



2023年06月25日

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11638846号

软件名称： 智慧电能与能源管理系统
V1.0

著作权人： 深圳市深电供电新能源有限公司

开发完成日期： 2022年08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： 2023SR1051673

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. 13325774



2023年09月13日

证书号第20036382号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新能源电池放置架

发明人：倪琼;袁培辙;贺志远;章础雄;周媛;何宇坤

专利号：ZL 2023 2 1476513.0

专利申请日：2023年06月12日

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

授权公告日：2023年11月21日

授权公告号：CN 220065939 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



一种光伏发电用储能装置

证书号第20563730号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种光伏发电用储能装置

发明人：徐斌;贺志远;王海江;邱结余;卓小平

专利号：ZL 2023 2 2122218.1

专利申请日：2023年08月08日

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

授权公告日：2024年03月12日

授权公告号：CN 220586246 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20692251号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新能源照明装置

发明人：倪琼;胡骏;袁培轍;何宇坤;王海江;林俊华

专利号：ZL 2023 2 1894316.0

专利申请日：2023年07月19日

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

授权公告日：2024年04月02日

授权公告号：CN 220707121 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20692251号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市深电供电新能源有限公司

发明人：

倪琼;胡骏;袁培轍;何宇坤;王海江;林俊华

证书号第20467683号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电力运维用安全防护装置

发明人：倪琼;何宇坤;胡苗;曾国富;肖容;张建强

专利号：ZL 2023 2 1894039.3

专利申请日：2023年07月19日

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

授权公告日：2024年02月13日

授权公告号：CN 220487263 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20285482号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种清洗设备

发明人：倪琼;胡骏;袁培轍;何宇坤;王海江;林俊华

专利号：ZL 2023 2 1476810.5

专利申请日：2023年06月12日

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

授权公告日：2024年01月05日

授权公告号：CN 220295315 U

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

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



局长
申长雨

申长雨



基于物联网技术的能耗在线监测系统

证书号第7588816号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于物联网技术的能耗在线监测系统

专利权人：深圳市深电供电新能源有限公司

地址：518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区宝田工业区40栋3层

发明人：倪琼;徐斌;胡骏;林欢欢;袁培轍;邱结余

专利号：ZL 2024 1 0248602.2

授权公告号：CN 118279082 B

专利申请日：2024年03月05日

授权公告日：2024年12月10日

申请日时申请人：深圳市深电供电新能源有限公司

申请日时发明人：倪琼;徐斌;胡骏;林欢欢;袁培轍;邱结余

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

局长
申长雨

申长雨

