

标段编号：2307-440309-04-01-885942017001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳北站A811-0347地块上城学府项目变配电工程（二次
招标）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市宝睿能源发展有限公司

日期：2025年09月01日

1、管理体系及企业信用等级、荣誉情况

1.1 企业的管理体系



质量管理体系认证证书

证书编号：26923Q00850R0M

兹证明

深圳市宝睿能源发展有限公司

统一社会信用代码：914403001924772598

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

建立的质量管理体系符合标准

GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

认证覆盖的业务范围

资质等级许可范围内输变电工程施工所涉及的质量管理活动

颁发日期：2023年04月19日

有效日期：2026年04月18日

首次发证：2023年04月19日

换证日期：2024年04月22日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C191-M



签发：欧振完



认证机构地址：深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号彩虹新都海鹰大厦18E、F

重要提示：1、本证书信息可在本公司官方网站 www.zricsz.com 及国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

2、自发证之日起，每年（不超过12个月）监督审核一次，证书持续有效性以扫描上方二维码的显示状态为准。



环境管理体系认证证书

证书编号: 26923E00589R0M

兹证明

深圳市宝睿能源发展有限公司

统一社会信用代码: 914403001924772598

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

建立的环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015

认证覆盖的业务范围

资质等级许可范围内输变电工程施工所涉及的环境管理活动

颁发日期: 2023 年 04 月 19 日

有效日期: 2026 年 04 月 18 日

首次发证: 2023 年 04 月 19 日

换证日期: 2024 年 04 月 22 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C191-M



签发:

欧振完



认证机构地址: 深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路 3002 号彩虹新都海鹰大厦 18E、F

重要提示: 1、本证书信息可在本公司官方网站 www.zricsz.com 及国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

2、自发证之日起, 每年 (不超过 12 个月) 监督审核一次, 证书持续有效性以扫描上方二维码的显示状态为准。



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 26923S00538R0M

兹证明

深圳市宝睿能源发展有限公司

统一社会信用代码: 914403001924772598

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

建立的职业健康安全管理体系符合标准

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

认证覆盖的业务范围

资质等级许可范围内输变电工程施工所涉及的职业健康安全管
理活动

颁发日期: 2023 年 04 月 19 日

有效日期: 2026 年 04 月 18 日

首次发证: 2023 年 04 月 19 日

换证日期: 2024 年 04 月 22 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C191-M



签发:

欧振完



认证机构地址: 深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路 3002 号彩虹新都海鹰大厦 18E、F

重要提示: 1、本证书信息可在本公司官方网站 www.zricsz.com 及国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

2、自发证之日起, 每年 (不超过 12 个月) 监督审核一次, 证书持续有效性以扫描上方二维码的显示状态为准。



ISO/IEC 20000-1

信息技术服务管理体系认证证书

证书编号: 1902025ITSM017R0L

深圳市宝睿能源发展有限公司

(统一社会信用代码: 914403001924772598)



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

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

根据贵组织的申请, 经本公司依据《信息技术服务管理体系要求》(ISO/IEC 20000-1:2018) 规定实施认证审核, 经评定符合要求, 特此发证。

覆盖产品及活动: 与资质等级许可范围内输变电工程类基础设施运行维护相关的信息技术服务管理活动

发证日期: 2025 年 04 月 16 日

有效期至: 2028 年 04 月 15 日

首次发证: 2025 年 04 月 16 日

换证日期: *****

上述范围若涉及行政许可、强制认证要求之时, 本证书仅覆盖被许可资质范围、强制性认证要求内的产品及服务。

证书的持续有效以是否及时加贴监督审核标志为准。

2026 年 04 月 16 日
前通过监督合格标识

2027 年 04 月 30 日
前通过监督合格标识



总经理 吴杰梅

深圳中标国际检测认证股份有限公司

公司地址: 深圳市南山区南头街道星海名城社区深南大道前海路交汇处星海名城七期 1103 (振业大厦)

邮编: 518052 联系电话: 0755-82833099 传真: 0755-82839499

本证书信息可在我公司网站 (www.szccac.com) 及国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

中标公众号





万坤认证

知识产权合规管理体系认证证书

证书编号: 404IPD250368R0S

统一社会信用代码: 914403001924772598

兹证明:

深圳市宝睿能源发展有限公司

知识产权管理体系符合: GB/T 29490-2023

证书覆盖范围: **资质范围内输变电工程专业承包**

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

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

首次发证日期: 2025 年 04 月 28 日

本次发证日期: 2025 年 04 月 28 日

证书有效日期: 2028 年 04 月 27 日



万坤认证



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C282-M



签发: 杨钊

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后,方可保持证书有效性
证书有效性可通过万坤官网www.bjwkrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询,也可通过扫描二维码查询



北京万坤认证服务有限公司

地址: 北京市朝阳区南湖东园122楼B座615(邮编100102) 电话: 010-84720998

1.2 企业信用等级情况

2022年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳市宝供供电服务有限公司		统一社会信用代码： (纳税人识别号)		914403001924772598	
法定代表人	姓名	柯志凤		财务负责人	姓名	李艳丽	
	身份证	420502*****0098			身份证	130223*****6927	
出纳人员	姓名	-		办税员	姓名	刘小琼	
	身份证	-			身份证	440306*****1026	
注册地址		深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷71号电达公司办公大楼A101					
生产经营地址		深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷71号电达公司办公大楼A101					
主管税务机关		国家税务总局深圳市宝安区税务局					
纳税信用评价得分		90					
年度评价结果		A					

出具税务机关：国家税务总局深圳市宝安区税务局



出具时间：2023年09月18日

2023年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳市宝睿能源发展有限公司		统一社会信用代码： (纳税人识别号)		914403001924772598	
法定代表人	姓名	**凤		财务负责人	姓名	**丽	
	身份证	*****0098			身份证	*****6927	
出纳人员	姓名	-		办税员	姓名	**琼	
	身份证	-			身份证	*****1026	
注册地址		深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷71号电达公司办公大楼A101					
生产经营地址		深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷71号电达公司办公大楼A101					
主管税务机关		国家税务总局深圳市宝安区税务局					
纳税信用评价得分		99					
年度评价结果		A					

出具税务机关：国家税务总局深圳市宝安区税务局



出具时间：2024年05月30日

序号	颁发内容	颁发单位	颁发时间
1	驰援 2024 年海南超强台风“摩羯”锦旗及感谢信	海口市美兰区演丰镇人民政府等	2024 年 9 月
2	协助抢修“9.7”极端特大暴雨表扬信	深圳供电局有限公司工程部	2023 年 10 月 11 日
3	驰援罗湖开展集中式支援抢修复电工作感谢信	深圳龙华供电局	2023 年 10 月 10 日
4	驰援罗湖开展集中式支援抢修复电工作感谢信	深圳罗湖供电局	2023 年 9 月 25 日
5	2023 年深圳“9.7 极端特大暴雨抗灾抢修复电突出贡献集体”牌匾	深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）	2023 年 10 月 1 日
6	2023 年“9.7 特大暴雨罗湖抢修”授予“抗洪救援显担当，协力抢修保供电”锦旗	深圳市罗湖区供电南苑第三届业主委员会	2023 年 9 月 18 日
7	2023 年“9.7 特大暴雨罗湖抢修”授予“大水无情人有情，抢修复电显真情”锦旗	深圳市罗湖区供电北区 1、2、3 栋业主委员会	2023 年 9 月 1 日
8	关于地铁 15 号线、7 号线二期等工程 2024 年第一季度考核结果的通报	深圳地铁建设集团有限公司	2024 年 4 月 26 日
9	完成新田公坑廊城中村项目改造工作感谢信	龙华区观湖街道经济服务办	2023 年 10 月 16 日
10	完成宝安站过宝安大道 10kV 管沟土建施工、西乡站 10kV 电缆改迁工作表扬信	深圳铁路投资建设集团有限公司	2023 年 1 月 12 日
11	完成 2022 年物资保障任务和增资结算任务表扬信	深圳光明供电局	2023 年 1 月 10 日
12	完成 2021 年工业园区供电环境综合升级改造项目 172 个项目送审工作，并完成 102 个配网项目结算的结算工作表扬信	深圳光明供电局	2023 年 1 月 4 日
13	协助完成 2022 年光明区电力设施防外力破坏管控工作表扬信	深圳光明供电局	2022 年 12 月 31 日
14	完成电力抢修、临时电转正式电等各项维修抢修工作感谢信	中国共产党深圳市光明区委员会深圳市光明区人民政府	2022 年 10 月 8 日
15	完成龙华区 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程表扬信	深圳龙华供电局	2022 年 1 月 6 日

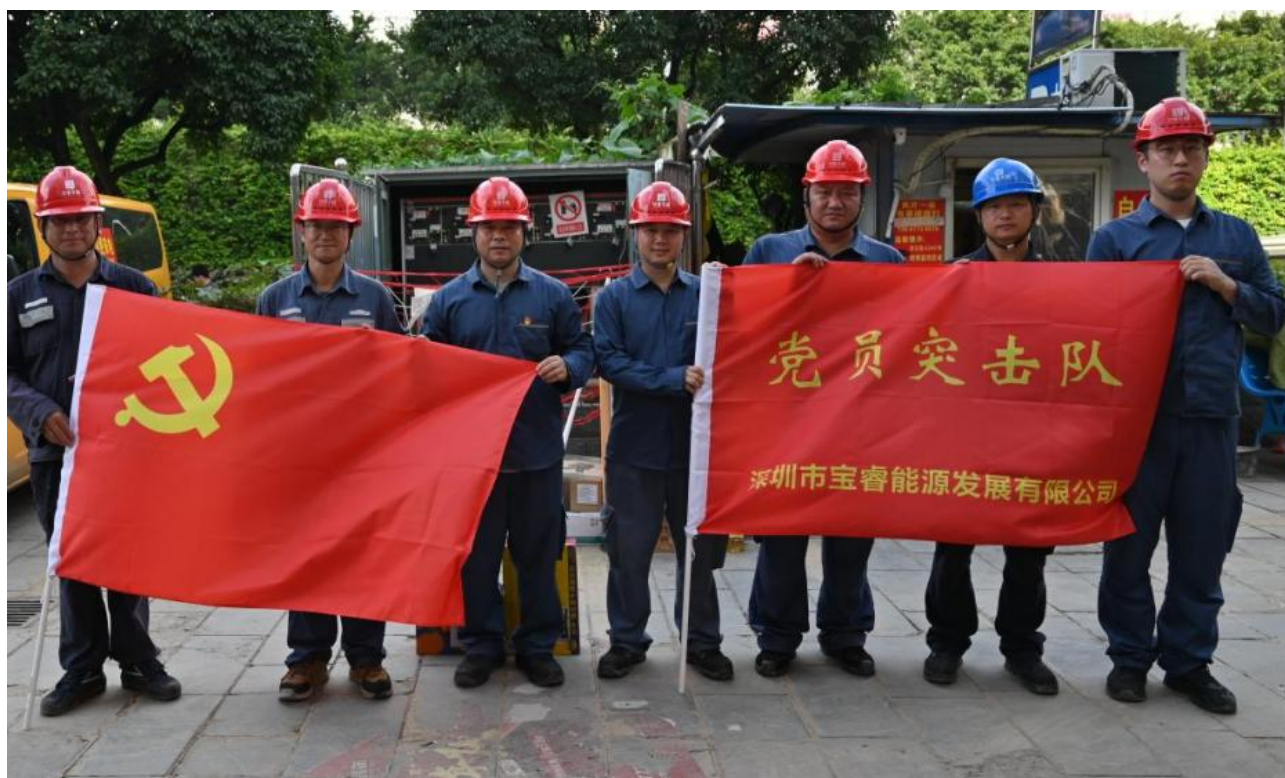
16	完成“特征线路”专项和加密模块调试专项任务表扬信	深圳龙华供电局	2022年1月4日
17	完成区政府中压继电保护系统升级改造项目工作感谢信	深圳市宝安区机关事务管理局	2021年8月20日
18	开展深圳经济特区建立40周年庆祝大会保供电设备运维、防外力破坏等各项工作感谢信	深圳供电局有限公司	2020年11月7日
19	完成中国科学院大学深圳医院（光明）配电设备进行故障定位及抢修工作感谢信	中国科学院大学深圳医院（光明）	2020年2月25日
20	完成393台自动化专项建设及372台三遥点建设任务表扬信	深圳龙华供电局	2020年1月9日
21	2021年深圳市深水龙华水务有限公司授予“2021年度优秀合作单位”牌匾	深圳市深水龙华水务有限公司	2021年12月1日
22	2019年被深圳市建筑行业廉洁从业自律委员会授予“深圳市建筑业廉洁从业签约单位”牌匾	深圳市建筑行业廉洁从业自律委员会	2019年7月1日
23	2017年被深圳市地铁集团有限公司授予“综合优胜单位”牌匾	深圳市地铁集团有限公司	2017年1月1日
24	2016年被深圳市地铁集团有限公司授予“突出贡献奖”牌匾	深圳市地铁集团有限公司	2016年8月1日
25	2008年被深圳供电局授予“深圳供电局优质服务年活动先进集体”牌匾	广东电网深圳供电局	2008年4月1日
26	2008年抗冰救灾，被深圳供电局授予“援建显真情 热血融坚冰”牌匾	广东电网深圳供电局	2008年3月1日
27	2008年抗风救灾，被深圳供电局授予“赴阳江抢修复电送光明”牌匾	广东电网深圳供电局抢修复电指挥部	2008年9月2日
28	驰援2024年桂林“水灾”锦旗	桂林市经贸大厦龙图物业服务中心	2024年6月
29	2024年被深圳市章阁仪器有限公司敬赠“攻坚克难宝电通，使命必达有担当”锦旗	深圳市章阁仪器有限公司	2024年1月1日
30	2021年被信泰光学（深圳）有限公司授予“技术精湛服务周到，心系企业排忧解难”锦旗	信泰光学（深圳）有限公司	2021年9月1日
31	2021年被深圳市光明区凤凰塘家幼儿园授予“情系教育，光明使者”锦旗	深圳市光明区凤凰塘家幼儿园	2021年9月1日

32	2021 年被深圳市光明区建筑工务署授予“固投攻坚达标单位”锦旗	深圳市光明区建筑工务署	2021 年 9 月 1 日
33	2020 年中建三局第三建设工程有限责任公司授予“诚信服务 质量保证”锦旗	中建三局第三建设工程有限责任公司	2020 年 12 月 1 日
34	2018 年，被深圳市开屏花园授予“心系客户 保障有力”锦旗	深圳市开屏花园	2018 年 5 月 15 日
35	2018 年抗风救灾，被沙井供电局分局授予“响应及时 保障有力”锦旗	沙井供电局分局	2018 年 9 月 18 日
36	2018 年，被深圳市华科兆恒科技有限公司授予“心系企业解万难 高效快捷服务优”锦旗	深圳市华科兆恒科技有限公司	2018 年 6 月 1 日
37	2014 年抗风救灾，被海口供电局长流供电所授予“台风无情见精神无私 援助送光明”锦旗	海口供电局长流供电所	2014 年 8 月 1 日











海口市美兰区演丰镇人民政府文件

海口市美兰区演丰镇人民政府 感谢信

深圳市宝睿能源发展有限公司：

在此，我们谨代表全体受灾民众，向贵公司致以最诚挚的感谢和崇高的敬意。近期，我镇不幸遭受了强台风的侵袭，这场自然灾害给我镇带来了前所未有的挑战，基础设施受损严重，特别是电力供应系统遭受重创，严重影响了群众的正常生活和企业的生产经营活动。

在此危难之际，贵公司迅速响应，展现了高度的社会责任感和大爱无疆的企业精神。贵公司积极投身到我镇台风灾后的重建工作中来。尤其是在恢复供电这一关键任务上，贵公司调集了专业团队和先进设备，夜以继日地奋战在抢修一线，以最快的速度、最高的效率，帮助我们恢复了电力供应，为灾区人民点亮了希望之光，也为后续的各项重建工作奠定了坚实的基础。

贵公司的无私奉献和辛勤付出，不仅体现了对社会责任的深刻理解和积极担当，也彰显了企业与政府、与社会同舟共济、共克时艰的坚定信念。

在此，我们再次向贵公司表示衷心的感谢！同时，我们也希望贵公司在未来的发展中继续保持良好的发展势头，不断创新，为社会创造更多价值，为国家贡献更多力量。

最后，祝愿贵公司事业蒸蒸日上，再创辉煌！


海口市美兰区演丰镇人民政府
2021年9月23日

感谢信

深圳市宝睿能源发展有限公司：

值此金秋时节，田福村全体村民向贵公司致以最诚挚的感谢和崇高的敬意！

2024年9月，海南“摩羯”来袭，狂风暴雨给我们田福村带来了严重的破坏，低压线路受损、电杆倾倒、树木倒伏压断线路，村里陷入了停电的困境。正当我们一筹莫展之际，贵公司的陈燕潮、吴金海、邱占仁以及他们的团队如救星般降临。

他们不顾风雨过后的泥泞和危险，以极高的专业素养和敬业精神投入到工作中。仅仅用了一天半的时间，他们就完成了村里低压线路的梳理，包括立电杆、砍树等艰巨任务，成功更换了受损的电杆，让我们村的电力得以迅速恢复。

在抢险复电的过程中，我们看到了贵公司员工的坚韧与担当。他们顶着烈日，汗流浹背，却没有一句怨言；他们不畏艰难，爬上高高的电杆，只为让光明早日照亮我们的村庄。他们的付出，我们看在眼里，记在心里。

因为有了贵公司的支援，我们田福村在最短的时间内恢复了正常的生产生活秩序。这份恩情，我们将永远铭记。

再次向贵公司以及参与此次应急抢险复电的全体人员表示衷心的感谢！祝愿贵公司事业蒸蒸日上，为更多的地方带去光明和希望！

文昌市翁田镇汪洋村委会田福村村民小组

2024年9月23日



海南航空控股股份有限公司

感谢信

深圳市宝睿能源发展有限公司：

衷心感谢贵司为海南航空美兰基地园区在超强台风“摩羯”灾后恢复供电方面提供的大力支持！

2024年9月6日，超强台风“摩羯”在海南登陆，最大风力高达17级，为建国以来最强的秋季台风，台风过境给海南地区以及海南航空都带来巨大影响。此次台风“摩羯”破坏之强、影响之大，超乎想象，给人民群众的生命财产造成了巨大损失，给海南地区造成经济损失高达800亿元。作为海南航空的核心运行保障基地及总部所在地，海口美兰基地园区也遭受重创，园区楼宇遭受不同程度损毁，网络和电力系统遭受破坏，断电后仅依靠一组柴油发电机勉强维持核心运转，确保航班运行正常。电力供应无法及时恢复，网络信号时断时续，给公司航班安全运行保障工作带来严峻挑战。

值此危难时刻，贵司在获知我司困难情况后迅速响应，连夜紧急协调琼瑶专业人员（梁世勇、赵世渊、邱占仁、陈家豪），

第一时间驰援海南航空美兰基地。凭着过硬的技术和超强的责任心，经过连夜检查排故和紧急抢修，最终帮助我们顺利恢复送电。贵司同志们的专业素养和敬业精神以及在此过程中的努力付出，都让我们由衷感激和深感敬佩。在他们的身上，我们看到了团结协作和无私奉献的精神，看到了一方有难、八方支援的伟大力量。

再次向贵司表示诚挚的谢意，祝贵司事业乘风破浪、蒸蒸日上！祝贵司干部员工身体健康、万事如意！



海南航空控股股份有限公司

2024年9月18日

深圳供电局有限公司工程部

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司：

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

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

在此，特向贵司及参与抢修的柯志凤、吴峻峰、苏耀杰、阳练民、黄永忠、唐龙、陈杰、吕东、黄鹏程、郭文华、陈志博、沈谊、李永辉、郭威、李永欢、彭世立、胡国锋、杨波、陈虾仔、谢振等人员表示衷心感谢！希望贵司赓续此次全面胜利的荣光，锐意进取，接续战斗，一如既往的支持深圳电网建设，冲刺完成全年任务，共同谱写电力事业发展新篇章，再创辉煌！

最后，祝愿贵司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上！

深圳供电局有限公司工程部

2023 年 10 月 11 日



深圳龙华供电局

感谢信

深圳市宝供供电服务有限公司：

9月7日-8日，受台风“海葵”残余云系影响，深圳市遭遇了“强度强、持续时间长、强降雨范围大”的历史罕见特大暴雨，降雨强度和过程雨量突破了我市1952年有气象记录以来的历史极值，此次“9·7”板端特大暴雨事件导致罗湖区电力设备严重受损。

灾情发生后，按照公司统一部署，龙华供电局党总支书记、总经理宋岩第一时间召开专题会议，统筹调集应急资源，要求举全局之力驰援罗湖开展集中式应急抢修复电工作。期间，贵公司领导以高度的政治责任感，充分发扬“一方有难，八方支援”的奉献精神，迅速组织抢修队伍，率队赶赴罗湖片区支援抢修复电工作。在抢修复电过程中，贵公司领导靠前指挥、冲在一线，认真组织战略抢修队伍开展抢修复电工作，贵公司柯志凤、黄鹏程、谢松朋、郭文华、冯儒梅、陈志博、陈燕潮、沈谊、李勇辉、彭文俊、黄志杜、钟钦宏、曾尚辉、钟娇、黄增杰、沙文才、黄兴杰、罗瑞麟、王维彬、陈煜、郭威、赖小顺、林开杰、温鹏飞、罗宇聪、李春城、陈文聪、王春龙、潘应鹏、吴金海、钟基锐、周铁坚、王强、朱育成、柳腾飞、陈江龙、梁显、熊飞阳、陈欢、汤鑫与我局张浩副总经理为组长的抢修复电工作组并肩作战，齐心协力开展抢修工作，充分发扬深圳供电人“特别能吃苦、特别能战斗”的精神，不畏艰险、顽强拼搏、争分夺秒，6天5夜轮番上阵、艰辛努力，于9月13日完成市电正常供电工作，为罗湖区人民

尽快恢复用电做出了巨大贡献。同时，贵公司高效率、高质量完成抢修复电，展现了优秀的专业水平和技术实力。

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

最后，祝愿贵公司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上。

专此致谢！



深圳罗湖供电局

感谢信

深圳市宝供供电服务有限公司：

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

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

天灾无情人有情，获知支援任务后，贵公司火速响应，迅速组织抢修人员奔赴我局抢修复电，给予我局人员、技术、设备、物资、车辆等方面大力支持，让我们真正感受到了“一方有难，八方支援”的温暖。在抢修复电过程中，贵公司柯志凤、吴峻峰、苏耀杰、阳练民、何勇、陈利华、罗新辉、郑伟光、李帅、谢懋全、谢少华、周济聪、胡克健、韩晓宾、黄位、黄惜建、黄亚列、梁春、刘礼江、杨彪、杨景彪、张小虎、张长悦、郑安平、钟荣捷、朱绍宏、黄永忠、许威、吴伟兴、张文东、赖添强、李壮炯、颜晓文、马勇辉、田开兴、曹达宏、黎益彬、梁世勇、黄祖能、赵世渊、黄桂湫、何宇权、谢巍、龙昌忠、童杰权、邱键雄、唐龙、莫志华、陈杰、陈群波、魏玉飞、赖运兴、林大生、何志斌、陈超旺、廖木平、曾颖敏、何泽斌、罗文华、罗文双、马贤钦、吕东、刘文学、欧清华、黄鹏程、谢松朋、郭文华、沈谊、陈志博、陈燕潮、李勇辉、曾尚辉、钟钦宏、钟基锐、彭文俊、黄志杜、周铁坚、王强、朱有成、柳腾飞、陈江龙、张尧、梁显、黄增杰、吴金海、郭威、

沙文才、罗瑞麟、黄兴杰、陈煜、饶春扬、王维彬、赖小顺、林开杰、温鹏飞、罗宇聪、李春城、陈文聪、王春龙、潘应鹏、吴金海、沈谊、钟钦宏、钟基锐、曾尚辉、周铁坚、王强、朱育成、柳腾飞、陈江龙、李勇辉、梁显、李永欢、彭世立、罗尔康、胡国锋、林宏胜、刘文字、谢振、李正波、卢吉和、彭扎丰、仇国辉、程丽辉、许兆光、何凌、陈兆坤、何梓华、刘龙坚、刘文星、王伟勇、魏志军、谢可恩、周回澳、邹群、杨波、黄秀权、刘嘉伟、邓来龙、邓伙强、魏明、黄瑾凤、廖展彬、刘晓燕、王关显、陈虾仔、王炼、刘炫六、蔡伟盛、谢树松、吴志聪、黄家乐、尹智慧、周恩民、陈春福、陈胜华、钟福伟、黄培、闫燕斌、林志杰、胡良辉、韦德高、蒋科坚、黄智明、刘富康与我局员工并肩作战，充分发扬电力人“特别能吃苦、特别能战斗”的精神，不畏艰险、顽强拼搏、争分夺秒、日夜奋战，现场每一个人都忠实履行职责，用心用情，为罗湖区人民尽快恢复用电做出了巨大贡献。同时，贵公司高效率、高质量完成抢修复电，创造了许多好的做法和经验，展现了优秀的专业水平和技术实力，促使我局在9月11日就实现了所有居民停电客户全部恢复供电，工作成效受到了政府、公司及辖区居民的高度评价。

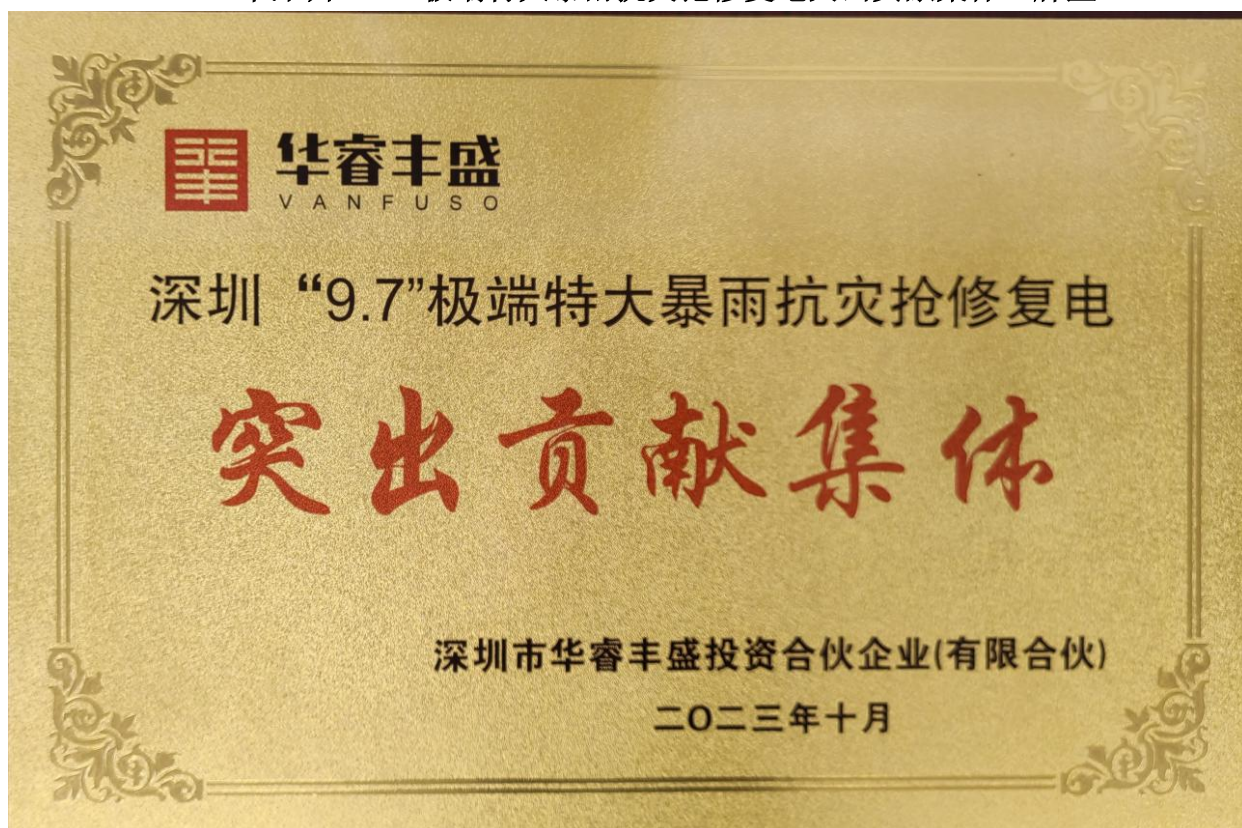
在此，我局对贵公司全体员工在本次赴罗湖支援抢修复电中的大力支持和艰辛付出表示衷心感谢！

最后，祝愿贵公司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上！

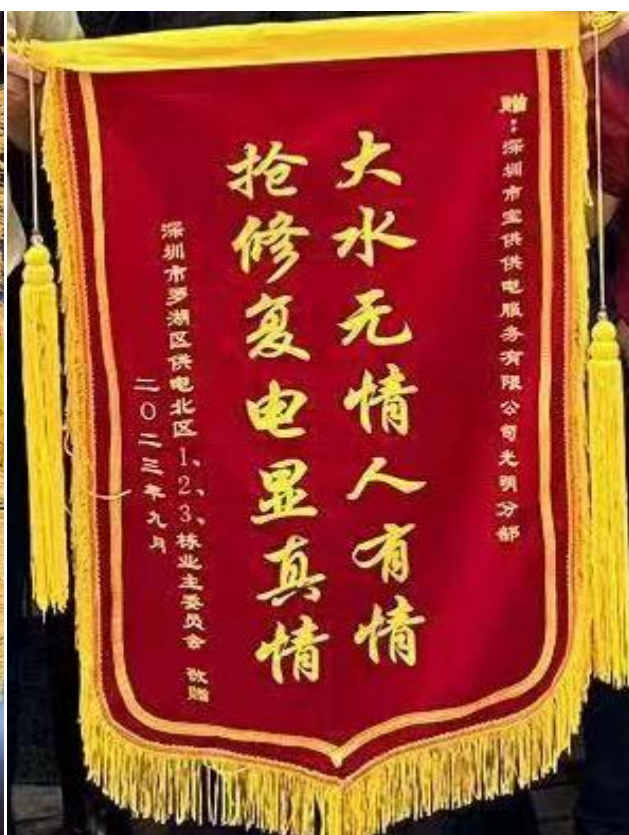
专此致谢！



2023 年深圳 “9.7 极端特大暴雨抗灾抢修复电突出贡献集体” 牌匾



2023 年 “9.7 特大暴雨罗湖抢修”
“抗洪救援显担当，协力抢修保供电” 锦旗



2023 年 “9.7 特大暴雨罗湖抢修”
“大水无情人有情，抢修复电显真情” 锦旗

深圳地铁建设集团有限公司文件

深铁建设〔2024〕161号

深圳地铁建设集团有限公司 关于地铁15号线、7号线二期等工程 2024年第一季度考核结果的通报

各参建单位：

根据《深圳地铁建设工程参建单位安全质量考核管理办法》《深圳地铁建设集团有限公司建设工程施工单位考核管理办法》《深圳地铁建设集团有限公司工程监理单位考核管理办法（2023年修订版）》等考核办法的要求，深铁建设15号线项目部组织工程管理中心、安全质量部等部门，对地铁15号线、7号线二期等工程各前期、土建施工单位及监理单位进行2024年第一季度考核，考核组根据各项目日常管理情

况、进度投资、安全质量、信息化工作、资金管理等方面进行考核评分。现将季度考核结果及有关情况通报如下：

一、工程进展情况

（一）投资完成情况：

1. 深圳地铁 7 号线二期 7111 标 2024 年第一季度完成投资 7439.41 万元，占季度计划 7232 万元的 102.9%。

2. 深圳地铁 15 号线 15101 标 2024 年一季度完成投资目标 35514 万元，占季度计划 34945 万元的 101.6%。

3. 深圳地铁 15 号线 15101-1 标 2024 年一季度完成投资目标 4706 万元，占季度计划 4706 万元的 100%。

（二）形象进度完成情况

1. 主体工程

（1）7 号线二期 7111 标 2024 年第一季度主体工程共设置 13 个节点，按期完成 13 个，完成率 100%。

（2）15 号线 15101-1 标 2024 年第一季度主体工程共设置 3 个节点，按期完成 3 个，完成率 100%。

（3）15 号线 15501 标 2024 年第一季度主体工程共设置 36 个节点，完成 29 个，完成率 81%。

2. 前期工程

（1）7 号线二期工程 7111 标前期工程共设置 2 个节点，按期完成 2 个，完成率 100%，节点目标奖励 2.3 万元。

（2）15 号线前期工程

15 号线电力改迁 15602 标深圳市宝供供电服务有限公司共 4 个节点，完成 2 个，完成率 50%，节点目标奖励 4.2 万

元;

15 号线电力改迁 15603 标深圳深电供电新能源有限公司共 7 个节点, 完成 1 个, 完成率 15%;

15 号线电力改迁 15604 标深圳输变电工程有限公司共 2 个节点, 按期完成 2 个, 完成率 100%, 节点目标奖励 1.6 万元;

15 号线通信改迁 15605 标中通信息服务有限公司共 10 个节点, 完成 1 个, 完成率 10%;

15 号线通信改迁 15606 标中国通信建设第五工程局有限公司共 6 个节点, 完成 1 个, 完成率 17%;

15 号线绿化迁移 15610 标特区建工园林生态科技集团有限公司共 7 个节点, 完成 6 个, 完成率 86%, 节点目标奖励 1.6 万元。

(3) 15 号线 15501 标前期工程共 38 个节点, 完成 22 个, 完成率 58%。

其中: 土建一工区前期 3 个节点, 完成 2 个, 完成率 66%, 节点目标奖励 0.8 万元; 土建二工区前期 6 个节点, 完成 5 个, 完成率 83%, 节点目标奖励 3.2 万元; 土建三工区前期 4 个节点, 完成 3 个, 完成率 75%, 节点目标奖励 1.6 万元 (创业路站一阶段倒边未完成); 土建四工区前期 2 个节点, 完成 1 个, 完成率 50%, 节点目标奖励 0.2 万元; 土建五工区前期 6 个节点, 完成 2 个, 完成率 33%; 土建六工区前期 1 个节点, 未完成 (打石一路站一阶段倒边); 土建七工区前期 8 个节点, 完成 4 个, 完成率 50%; 土建八工

区前期 2 个节点，完成 1 个，完成率 50%；土建九工区前期 6 个节点，完成 4 个，完成率 67%，节点目标奖励 1.8 万元。

(4) 15 号线 15501-1 标前期工程共 1 个节点，按期完成 1 个，完成率 100%，节点目标奖励 0.2 万元。（供冷管迁改 100%）

二、考核结果

因笔架山体育公园已完成移交，车公庙枢纽属收尾工程，剩余零星及收边收口，不具备评比的可比性，本季度只进行了现场考核和检查，不纳入季度考核排名，对应监理单位只进行现场考核及检查，不进行季度考核排名。

(一) 施工、监理单位评比情况

1. 主体工程施工单位安全质量专项考核评比结果（包含加分）

线路	标段/工区	单位名称	专项考核得分	排名	奖励金(万元)	备注
7 号线二期						
7 号线二期	7111 标一工区	中国水利水电第十一工程局有限公司	99.5	1	7.27	/
15 号线						
15 号线	15101-1 标	中铁二局集团有限公司	98.5	1	/	/
15 号线	15101 标/土建九工区	中国水利水电第四工程局有限公司	97.3	2	/	/
15 号线	15101 标/土建二工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	97.1	3	/	/
15 号线	15101 标/土建一工区	中国电建市政建设集团有限公司	96.7	4	/	/

15 号线	15101 标/土建三工区	中国水利水电第七工程局有限公司	96.5	5	/	/
15 号线	15101 标/车辆段工区	中国水利水电第十一工程局有限公司	95.5	6	/	/
15 号线	15101 标/土建十工区	中国水利水电第八工程局有限公司	95.3	7	/	/
15 号线	15101 标/土建八工区	中国水利水电第七工程局有限公司	94.8	8	/	/
15 号线	15101 标/土建五工区	中国水利水电第八工程局有限公司	94.5	9	/	/
15 号线	15101 标/土建四工区	中国电建市政建设集团有限公司	93.5	10	/	/
15 号线	15101 标/土建六工区	中国水利水电第一工程局有限公司	92.8	11	/	/
15 号线	15101 标/土建七工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	92.5	12	/	/
/				汇总	/	/

2. 主体工程施工单位综合考核评比结果

线路	标段/工区	单位名称	综合评分	排名	奖励金(万元)	备注
7 号线二期						
7 号线二期	7111 标一工区	中国水利水电第十一工程局有限公司	98.5	1	/	/
15 号线						
15 号线	15101-1 标	中铁二局集团有限公司	99.7	1	/	/
15 号线	15101 标/土建十工区	中国水利水电第八工程局有限公司	98.5	2	/	/
15 号线	15101 标/土建三工区	中国水利水电第七工程局有限公司	98.1	3	/	/
15 号线	15101 标/土建一工区	中国电建市政建设集团有限公司	97.6	4	/	/
15 号线	15101 标/土建二工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	97.1	5	/	/

15 号线	15101 标/土建九工区	中国水利水电第四工程局有限公司	96.9	6	/	/
15 号线	15101 标/车辆段工区	中国水利水电第十一工程局有限公司	96.4	7	/	/
15 号线	15101 标/土建八工区	中国水利水电第七工程局有限公司	95.2	8	/	/
15 号线	15101 标/土建四工区	中国电建市政建设集团有限公司	95.1	9	/	/
15 号线	15101 标/土建五工区	中国水利水电第八工程局有限公司	94.7	10	/	/
15 号线	15101 标/土建六工区	中国水利水电第一工程局有限公司	93.8	11	/	/
15 号线	15101 标/土建七工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	92.5	12	/	/
/				汇总	/	/

3. 工程监理单位考核评比结果

线路	标段	单位名称	综合评分	综合排名	备注
7 号线二期					
7 号线二期	7511 标	上海地铁咨询监理科技有限公司	95.9	1	/
15 号线					
15 号线	15501 标	广东重工建设监理有限公司	96.2	1	/
15 号线	15507 标	中咨工程管理咨询有限公司	95.1	2	/
15 号线	15506 标	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	94.6	3	/
15 号线	15508 标	铁科院（北京）工程咨询有限公司	93.6	4	/
15 号线	15503 标	西安铁一院工程咨询管理有限公司	93.1	5	/
15 号线	15505 标	深圳市东部工程咨询有限公司	92.5	6	/
15 号线	15504 标	北京铁城建设监理有限责任公司	92.1	7	/

4. 前期工程考核评比结果

线路	标段	单位名称	综合评分	综合排名	备注
15 号线	15602 标	深圳市宝供供电服务有限公司	95.1	1	/
15 号线	15604 标	深圳市输变电工程有限公司	94.8	2	/
15 号线	15610 标	深圳市特区建工园林生态科技集团	94.5	3	/

		有限公司			
15 号线	15605 标	中通信息服务有限公司	94.1	4	/
15 号线	15601 标	深圳市宝供供电服务有限公司	93.7	5	/
15 号线	15606 标	中国通信建设第五工程局有限公司	93.3	6	/
15 号线	15607 标	中通建设股份有限公司	93.0	7	/
15 号线	15603 标	深圳市深电供电新能源有限公司	92.8	8	/

(三) 各项目工程本季度节点奖罚情况

1. 各项目主体工程本季度节点奖罚情况

标段/工区	单位名称	节点 总数	完成	取消	未完成	奖励金 (万元)	处罚 (万元)
7111 标	中国水利水电第十一工程局有限公司	13	13	0	0	0	0
15101-1 标	中铁二局集团有限公司	3	3	0	0	0	0
15101 标 土建一工区	中国电建市政建设集团有限公司	3	3	0	0	0	0
15101 标 土建二工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	3	1	0	2	0	0
15101 标 土建三工区	中国水利水电第七工程局有限公司	4	4	0	0	0	0
15101 标 土建四工区	中国电建市政建设集团有限公司	2	1	0	1	0	0
15101 标 土建五工区	中国水利水电第八工程局有限公司	4	1	0	3	0	0
15101 标 土建六工区	中国水利水电第一工程局有限公司	1	1	0	0	0	0
15101 标 土建七工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	3	3	0	0	0	0
15101 标 土建八工区	中国水利水电第七工程局有限公司	3	3	0	0	0	0
15101 标 土建九工区	中国水利水电第四工程局有限公司	5	4	0	1	0	0
15101 标 土建十工区	中国水利水电第八工程局有限公司	2	2	0	0	0	0
15101 标 车辆段工区	中国水利水电第十一工程局有限公司	1	1	0	0	0	0
15 号线大标段	中电建南方建设投资有限公司	5	5	0	0	0	0

2. 各项目前期工程本季度节点奖罚情况

标段/工区	单位名称	节点总数	完成	取消	未完成	奖励金(万元)	处罚(万元)
7 号线二期							
7111 标	中国水利水电第十一工程局有限公司	2	2	0	0	2.3	0
15 号线							
15101-1 标	中铁二局集团有限公司	1	1	0	0	0.2	0
15101 标 土建一工区	中国电建市政建设集团有限公司	3	2	0	1	1.6	0.8
15101 标 土建二工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	6	5	0	1	4.2	1
15101 标 土建三工区	中国水利水电第七工程局有限公司	4	3	0	1	2.6	1
15101 标 土建四工区	中国电建市政建设集团有限公司	2	1	0	1	1	0.8
15101 标 土建五工区	中国水利水电第八工程局有限公司	6	2	0	4	1.6	2.6
15101 标 土建六工区	中国水利水电第一工程局有限公司	1	0	0	1	0	1
15101 标 土建七工区	中国水利水电第十四工程局有限公司	8	4	0	4	3.2	3.4
15101 标 土建八工区	中国水利水电第七工程局有限公司	2	1	0	1	0.8	0.8
15101 标 土建九工区	中国水利水电第四工程局有限公司	6	4	0	2	3.4	1.6
15601、2 标电力改迁	宝供供电服务有限公司	4	2	0	2	5.8	1.6
15603 标电力改迁	深电供电新能源有限公司	7	1	0	6	1	4.8
15604 标电力改迁	深圳市输变电工程有限公司	2	2	0	0	1.6	0
15605 标通信改迁	中通信息服务有限公司	11	1	1	9	0.1	4.6
15606 标通信改迁	中国通信建设第五工程局有限公司	7	1	1	5	0.1	2
15610 标绿化迁移	深圳市特区建工园林生态科技集团有限公司	7	6	0	1	0.2	1.8

三、问题整改要求

各被考核单位需高度重视 2024 年第一季度考核指出的问题，按照“五定”原则逐项落实整改，要求在通报发布之

日起 15 日内完成所有存在问题的整改，各单位务必将整改落实情况逐级复查确认，并报考核组确认备案。考核组将在下一季度考核时跟踪问题整改完成情况并纳入考核。

特此通报。

附件：2024 年一季度考核检查问题汇总表

深圳地铁建设集团有限公司

2024 年 4 月 26 日



深圳地铁建设集团有限公司党群综合部

2024 年 4 月 26 日印发

(共印 1 份)

深圳市龙华区观湖街道经济服务办公室

感谢信

深圳市宝供供电服务有限公司：

为落实市区两级政府相关工作部署，着力解决城中村供电容量不足、设备老化、过载造成的频繁停电和用电安全问题，提升城中村用电安全管理水平，保障电力供应安全稳定，减少电气安全事故发生，确保人民群众生命财产安全。

在新田公坑廊城中村项目改造过程中，贵司积极响应政府的号召，闻令而动、主动担当、全力以赴推进项目实施，并提前完成送电工作。为今年迎峰度夏期间电力的稳定供应奠定坚实基础，保障居民用电安全。

在此，我办对深圳市宝供供电服务有限公司致以衷心的感谢！

龙华区观湖街道经济服务办

2023年10月16日



深圳铁路投资建设集团有限公司

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司：

由你司承建的穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程10kV及以下电力迁改工程项目，在2022年期间圆满完成宝安站过宝安大道10kV管沟土建施工、西乡站10kV电缆改迁工作。在工期紧、任务重、难度大、标准高等多重压力下，你司项目部科学组织，合理调度，稳定重大方案，形成全面铺开、分层分段、多点协同作业的局面，于2022年10月02日完成了宝安站过宝安大道土建管沟施工，保证了后续为10kV电缆割接提供的先行条件。并于2022年12月30日在产权单位疫情减员的情况下完成了西乡站过宝安大道的10kV电缆割接，为主体结构施工提供了先行条件。顺利完成了业主下达各项关键节点及投资目标，项目整体进度履约优良。

在此期间，涌现了一批优秀的管理者，如你司的周晓光、马金松、吴加华、杨志鹏四位同志，在项目管理团队的带领下，你司项目部赢得了业主及相关各方的认可和赞扬。在此，我们对你司在2022年度的成绩给予肯定和赞扬，希望你司一如既往大力支持工程建设，春节后在宝安站10kV缆线割接进度上继续发扬主动、快速、安全的大干实干精神，为粤港澳大湾区建设贡献力量，再创佳绩！

深圳铁路投资建设集团有限公司

第一建设分公司

2023年1月12日

深圳光明供电局

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司：

2022 年在局内配网基建项目和工业园项目的双重压力下，项目实施和工程结算均面临前所未有的挑战，贵司积极承接我局要求，在项目工期紧、物资需求量大、业务流程不明朗、人员紧缺等一系列困难下，较好的完成了 2022 年物资保障任务和增资结算任务。

在上述工作中，贵司陈世柱积极协助我局开展项目物资申领、物资调配等工作，确保每个环节无缝对接，保障了项目施工的顺利推进，并带领物资团队积极配合处理增资、旧料等工作，顺利完成了 2022 年增资结算任务。现特对物资团队和增资结算团队的成员陈世柱、唐桂花、刘玉艳、曹杰敏、蓝泮铎、李小圆、黎施颖的突出表现提出表扬。

在此，我局对贵司的大力支持与帮助表示衷心的感谢！希望在今后的工作中，贵司一如既往地支持我局工作，继续发扬优良作风，取得好的成绩。



深圳光明供电局

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司：

2022 年是极具挑战的一年，在时限要求极高且面对配网结算考核和工业园送审双重压力的背景下，贵司积极承接我局要求，用挑重担，按时完成了 2021 年工业园区供电环境综合升级改造项目 172 个项目送审工作，并完成 102 个配网项目结算的结算工作。

工业园项目作为我局首次接触政府出资的项目，运作前期各种流程、指引不明确，导致反复修改竣工资料，相比其他区局耗费了更多的人力、物力和时间，但贵司秉着先行先试，排除万难的决心，通过不断“试错”和沟通，总结归纳了一套比较全面规范的送审模板，不但对我局的送审结算工作顺利推进起到了关键作用，也为其他区局的工业园送审提供了指引和便利。并率先确认完成了深圳第一单工业园项目在市财审的审定金额，截止 2022 年底，深圳共计 24 项市财审审定金额中贵司已占 13 项审定金额，送审率 and 市财审确认金额数在各区局中均遥遥领先。

上述工作的完成离不开贵司领导的大力支持，尤其贵司干部曹杰敏在上述工作中积极统筹，善于归纳，攻坚克难，积极、主动承接业主要求，通过耐心细致的沟通和协调保障了各项工作的有序推进，为配合区局完成绩效考核指标，经常加班加点甚至通宵达旦，特对其突出的表现提出表扬。

展望 2023 年，希望贵司一如既往的配合我局做好项目建设和增资转固工作，带着使命与责任，争取新的突破，取得更好的成绩。

深圳光明供电局

2023年1月4日

深圳光明供电局

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司光明分部：

2022 年是光明区扎实推进大湾区综合性国家科学中心先行启动区建设、高质量高颜值打造世界一流科学城和深圳北部中心的关键年份。面对合成生物研究、脑解析与脑模拟重大科技基础设施主体、联想南方智能制造基地等 36 个重大产业项目以及科学城中心区“三横两纵”主干道相继施工建设，我局电力设施防外力破坏管控工作仍取得近年来最好成绩，外力破坏总次数同比下降 62.5%。贵单位陈虾仔、陈胜权、陈胜华、王友伟、谢树松 5 位同志不辞辛苦，团结协作，共同研讨优化防控方式方法，为我局电力设施防外力破坏管控工作做出巨大贡献。

在此，特向贵单位长期以来对我局电力设施防外力破坏管控工作的大力支持表示衷心感谢，对陈虾仔、陈胜权、陈胜华、王友伟、谢树松 5 位同志给予表扬。

深圳光明供电局
2022 年 12 月 31 日



感谢信

深圳光明供电局：

在我区集中攻坚运营长圳二期大型集中隔离场所-光明驿站过程中，贵公司鼎力相助，选派贵公司**宝供供电服务有限公司**精干力量组成突击队支援一线并发挥了重要的作用，出色完成了电力抢修、临时电转正式电等各项维修抢修工作，确保光明驿站平稳运营。

贵公司选派同志以满腔热情和无私奉献融入抗疫大潮，以专业扎实的技术、踏实肯干的态度，深刻诠释了同舟共济、团结一心的抗疫精神实质！为我区筑牢疫情安全防线作出了重要贡献，全面展现了贵公司员工踏实肯干、不畏艰难的良好精神风貌！

在此，对贵公司及选派同志的无私奉献表示衷心感谢！希望你公司坚持围绕中心服务大局，一如既往支持我区经济社会发展，密切协作配合，共筑疫情防线，为党的二十大胜利召开营造良好环境！

中国共产党深圳市光明区委员会
深圳市光明区人民政府
2022年10月8日

深圳龙华供电局

表 扬 信

深圳市宝供供电服务有限公司：

为推动工业园区供电环境综合升级改造，开展转供电环节违法行为综合整治，降低企业用电成本，提升电气设备安全运维水平，助力平安城市建设和营商环境优化，由我局负责建设的《龙华区 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程》是市经济社会发展提质增效“十大计划”之一，此项工业园区供电环境综合升级改造工作施工难度大且时间紧迫。

在此项目实施过程中，贵司工程部负责人陈志博、工程部主管彭文俊带领项目组长陈超凡、黄志杜、黄增杰、张桂龙等同志在本次工业园区改造工作中攻坚克难，敢于承担重任，在严守“安全、廉洁、疫情”三条红线的前提下，表现出精诚团结的团队精神和有条不紊的施工现场管理，在短时间内按计划高效、优质的完成了既定任务。

现对贵司的支持深表感谢、向工作在一线的同志提出表扬，希望贵司继续发扬团队合作精神，更好的支持我局电力营商环境建设。

特此表扬！

此致。



深圳龙华供电局

表 扬 信

深圳市宝供供电服务有限公司：

为解决频繁跳闸线路的问题，提高客户的用电稳定性、可靠性、安全性，我局设立了“特征线路”专项和加密模块调试专项任务。经各方齐心协力、客服重重困难，最终于2021年12月30日前完成共8个变电站15回线路的光纤覆盖和1071块加密模块的安装调试工作，完成既定任务，提高了电网的运行稳定性。

该项工作中，贵司工程部负责人陈志博、工程部主管彭文俊、项目经理黄志杜，敢于承担重任、认真履行岗位工作，注重细节、合理优化施工方案和作业步骤，现场安全、进度、质量管控高效、有序。表现出精诚团结的团队精神和有条不紊的现场施工管理，细致落实的落实安全组织措施和技术措施，安全、高效、优质的完成施工任务。

特向贵司的支持深表感谢、向工作在一线的同志提出表扬，希望贵司继续发扬团队合作精神，更好的支持我局电网建设。

特此表扬！

此致。



深圳市宝安区机关事务管理局

感谢信

深圳市宝供供电服务有限公司：

宝安区委区政府办公楼（以下简称“办公楼”）2005年竣工交付使用，至今已投入使用近16年，办公楼电气设备使用年限久，存在用电安全隐患。为提高办公楼用电可靠性，我局组织实施了区政府中压继电保护系统升级改造项目，经公开招标，贵单位中标负责该项目实施，按照施工方案，项目在“五一”施工期间，办公楼将完全停电。

在项目开工前，区领导对办公楼用电提出新要求，专门召开相关会议强调部署。为贯彻落实相关工作要求，我局需要在项目实施时提供用电保障，贵单位了解到相关诉求后，予以高度重视，迅速成立项目实施保障小组，经双方反复沟通协商，决定采用旁路环网柜供电和移动式发电车备用的双保险供电方式实施该工程。“五一”施工时，贵单位在保障办公楼正常用电的情况下，安全、有序、高效的完成了项目施工，圆满完成既定任务。

本次工程实施，时间紧、任务重、专业性强。贵单位以用户为中心，派出精兵强将，稳安全、保质量、抢进度，以高度负责的态度开展工作，有效保障了办公大楼特别是管控中心的正常运转，得到了区领导和机关大院同事的高度肯

定。

在此，我局谨向贵单位表示衷心的感谢！

深圳市宝安区机关事务管理局

2021年8月20日

深圳供电局有限公司

感谢信

深圳市宝供供电服务有限公司：

深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会 10 月 14 日在深圳市隆重举行，习近平总书记亲自出席并发表重要讲话。深圳经济特区建立 40 周年庆祝大会的顺利举办，向世界展示了我国改革开放的磅礴伟力，展示了中国特色社会主义的光明前景。在南方电网公司的坚强领导，以及贵公司的大力支持下，我公司顺利完成深圳经济特区建立 40 周年特级保供电任务。

在本次保供电准备阶段和实施阶段的关键时期，贵公司作为深圳地区的电力建设和服务企业，不讲条件、不计代价全力支持和帮助我公司开展保供电工作，及时出动应急队伍协助开展保供电设备运维、防外力破坏等各项工作，安排两千余人做好待命支援准备，充分发扬了深圳特区电力人“特别能吃苦、特别能战斗”的精神。在高效率、高质量完成现场供电保障工作的过程中，贵公司创造了许多好的做法和经验，展现了优秀的专业水平和技术实力，工作成效得到了深圳市委市政府、南方电网公司的高度肯定。

在此，我公司对贵公司全体员工在本次保供电中所作的努力和贡献

表示衷心感谢！衷心希望贵公司一如既往地支持我公司工作,为深圳电力事业发展作出更大贡献！

祝愿贵公司各项事业蓬勃发展、蒸蒸日上！



中国科学院大学深圳医院(光明)

感谢信

深圳市华睿丰盛投资合伙企业(有限合伙):

自新型冠状病毒肺炎疫情发生以来,我院作为光明区定点发热门诊,肩负着保护光明人民安全健康的使命。贵企业下属公司**深圳市宝供供电服务有限公司光明分部**为我院电力设备维护合作方,专业敬业,积极主动,有力保障了我院用电安全可靠运行,是我院此次战“疫”的坚强后盾。

1月25日(正月初一)下午16时46分,我院配电房发生设备冒烟现象,贵公司运维抢修值班员和试验员25分钟内到达现场,立即对我院配电设备进行故障定位及抢修工作。经排查,发现是配电房高压联络柜发生故障,贵司工作人员立即制定方案对故障高压联络柜与G05柜铜排连接处及G07柜电缆连接处进行拆除并对设备试验检测。经过争分夺秒地三小时抢修后,我院恢复了正常用电,并后续提供高压联络柜停电检修保电方案。

2月13日上午6时30分深圳市宝供供电服务有限公司光明分部再次组织运抢人员,根据高压联络柜停电检修保电方案协助我院门诊楼保电工作,为我院电力运行提供稳定可靠的用电保障。

在此,我院谨向贵司及参与抢修复电的人员表达最衷心的感谢和真诚的问候,谢谢!

中国科学院大学深圳医院(光明)

2020年2月25日



深圳龙华供电局

表扬信

深圳市宝供供电服务有限公司：

“十三五”以来，配网项目投资建设逐年递增，项目完工结算、增资转固呈大幅度增长趋势，2019年，按照公司增资转固的要求，贵司全体员工与我们齐心协力、攻坚克难，全年完工590项配网工程，完成345项工程项目结算任务，在双覆盖建设任务中，贵公司发扬“三千精神”，完成393台自动化专项建设、完成372台三遥点建设任务，建设投产规模创历史新高。

在龙华局配网工程建设中，涌现出一批能打硬仗的先进团队和施工队伍，经我局研究决定，对宝供供电服务有限公司和战略合作单位给与通报表扬，以资鼓励及成果的肯定。望贵司再接再厉，将双覆盖项目攻坚的决心和毅力，转化为推进项目管理精益求精的动力和韧劲，加快推进项目全过程精益求精管理落地。

2020年希望贵司总结不足，补齐短板，提前统筹谋划好新的一年相关工作，不断提升项目管理水平和服务能力，一如既往地支持我局做好配网基建项目的建设，为优化营商环境做出新的贡献！



2021 年深圳市深水龙华水务有限公司授予“2021 年度优秀合作单位”牌匾



2019 年，被深圳市建筑行业廉洁从业自律委员会评为“深圳市建筑业廉洁从业签约单位”



2017 年，被深圳市地铁集团有限公司授予“综合优胜单位”牌匾



2016 年，被深圳市地铁集团有限公司授予“突出贡献奖”牌匾



2008 年，被深圳供电局授予“深圳供电局优质服务年活动先进集体” 牌匾



2008 年抗冰救灾，被深圳供电局授予“援建显真情 热血融坚冰” 牌匾



2008 年抗风救灾，被深圳供电局授予“赴阳江抢修复电送光明”牌匾



驰援 2024 年海南超强台风“摩羯”锦旗



驰援 2024 年海南超强台风“摩羯”锦旗



驰援 2024 年海南超强台风“摩羯”锦旗



驰援 2024 年桂林“水灾”锦旗



2024 年被深圳市章阁仪器有限公司敬赠
“攻坚克难保电通，使命必达有担当”锦旗



2021 年被信泰光学（深圳）有限公司授予
术精湛服务周到，心系企业排忧解难”锦旗



2021 年被深圳市光明区凤凰塘家幼儿园授予
“情系教育，光明使者”锦旗



2021 年被深圳市光明区建筑工务署授予
“固投攻坚达标单位”锦旗



2020 年中建三局第三建设工程有限责任公司授予
“诚信服务 质量保证”锦旗



2018 年，被深圳市开屏花园授予
“心系客户 保障有力”锦旗



2018 年抗风救灾，被沙井供电局
分局授予“响应及时 保障有力”



2018 年，被深圳市华科兆恒科技有限公司授予“心系企业解万难 高效快捷服务优”锦旗



2014 年抗风救灾，被海口供电局长流供电所授予“台风无情见精神无私援助送光明”锦旗

1.3 近五年（2020 年 5 月至 2025 年 5 月）获得荣誉情况

序号	电压等级	获奖项目名称	获奖级别及名称			颁发单位	颁发时间【获奖证明文件的落款日期】	备注
			国家优质工程金奖、鲁班奖	国家级奖项【国家优质工程奖、安装之星等】	省部级奖项以及其他相当级别奖项			
1	10kV	深圳市龙华区樟坑径上、下围村(高新示范区)变配电系列工程	国家优质工程			中国电力企业协会	2025 年 8 月 9 日	
1	10kV	2023 年城中村专项宝安沙井旧基站 F23 新增配变满足 00523#、00213#、00697#配变新增负荷需求工程			南方电网 2024 年度优质工程奖	中国南方电网有限责任公司	2024 年 11 月 10 日	
2	10kV	2023 年城中村专项龙华新增配变满足樟坑径下围村（城中村）片区负荷增长需求工程			南方电网 2024 年度优质工程奖	中国南方电网有限责任公司	2024 年 11 月 10 日	
3	10kV	光明新增配变满足上村站 F16 照明线 00287 大围村口#2 公变、00590 大围村口#3 公变负荷增长需求工程			南方电网 2022 年度优质工程奖	中国南方电网有限责任公司	2022 年 8 月 9 日	
4	10-20kV	宝安宝城区政府新建充电桩工程				深圳供电局有限公司	2024 年 4 月 26 日	
5	10-20kV	光明新增配变解决公明站 F18 电达线 00263 马山头新村公变重载工程				深圳供电局有限公司	2024 年 4 月 26 日	
6	10-20kV	宝安沙井深圳市合生利科创集团有限公司新建充电桩工程				深圳供电局有限公司	2023 年 3 月 16 日	

7	10-20kV	光明新增配变满足塘尾站 F26 塘尾二线 00581 塘尾面前岭 3#公变负荷增长需求工程				深圳供电局有限公司	2023 年 3 月 16 日	
8	10-20kV	宝安松岗新增配变解决松岗站 F59 红星格埗旧村 00230 号配变重载及满足 00310 号配变新增负荷工程				深圳供电局有限公司	2023 年 3 月 16 日	
9	10-20kV	龙华恒生站 F04 恒栏线牛栏前村 4#公变 00334#、2#公变 02287#换大解决重载工程				深圳供电局有限公司	2023 年 3 月 16 日	
10	10-20kV	龙华新围新村综合整治新建 3#配变片区配套工程				深圳供电局有限公司	2022 年 3 月 29 日	
11	10-20kV	宝安福永星空站 F41 线后瑞社区 05251 号配变换大变压器工程				深圳供电局有限公司	2022 年 3 月 29 日	
12	10-20kV	光明新增配变解决蒋石变电站 F12 蒋镇二线 00062 合上屯新 1#公变、00063 合上屯新 2#公变、00347 合上屯新 3#公变、00363 合上屯新 4#公变负荷增长需求工程				深圳供电局有限公司	2022 年 3 月 29 日	

须附上获奖证明材料。

1) 深圳市龙华区樟坑径上、下围村(高新示范区)变配电系列工程



中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2025〕203号

关于公布 2025 年度电力优质工程评审结果的通知

各副会长单位、会员单位及有关单位：

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实《质量强国建设纲要》部署，充分发挥电力优质工程的示范引领作用，推动电力建设行业高质量发展，依据《电力优质工程评审及推荐办法（2022版）》《电力中小型优质工程评审及推荐办法（试行）》和《配电网优质工程评审办法（试行）》，2025年度电力优质工程评审工作已完成，现将结果（见附件）予以公布。

- 附件：1. 2025 年度电力优质工程名单
2. 2025 年度电力中小型优质工程名单
3. 2025 年度配电网优质工程名单

(此页无正文)



附件 1

2025 年电力优质工程名单

(排名不分先后)

1.浩雅 500 千伏变电站工程

建设单位: 内蒙古电力(集团)有限责任公司

内蒙古超高压供电分公司

监理单位: 内蒙古康远工程建设监理有限责任公司

内蒙古汇景程项目咨询管理有限公司

设计单位: 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司

主体施工单位: 内蒙古送变电有限责任公司

调试单位: 内蒙古送变电有限责任公司

远程能源科技发展有限公司

运营单位: 内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司

2.国家能源集团国电电力上海庙绿色、智慧、火光互补示范工程

建设单位: 国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司

总承包单位: 国能龙源电力技术工程有限责任公司

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

设计单位: 国核电力规划设计研究院有限公司

主体施工单位: 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司

中国电建集团山东电力建设第三工程有限公司

调试单位: 华北电力科学研究院有限责任公司

运营单位: 国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司

3.湖南益阳东 500 千伏变电站工程

建设单位: 国网湖南省电力有限公司

国网湖南省电力有限公司建设分公司

总承包单位: 湖南省送变电工程有限公司

监理单位: 湖南电力工程咨询有限公司

设计单位: 中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司

主体施工单位: 湖南省送变电工程有限公司

调试单位: 湖南省湘电试验研究院有限公司

主体施工单位：江门明浩实业集团有限公司
鹤山市明鹤电力建设有限公司
运营单位：广东电网有限责任公司江门新会供电局

145.国网新疆阿克苏市库木巴什乡配网建设工程

建设单位：国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
监理单位：新疆恒诚信工程咨询有限公司
设计单位：阿克苏鸿通电业发展有限责任公司
主体施工单位：阿克苏鸿通电业发展有限责任公司
运营单位：国网阿克苏市供电分公司

146.深圳市龙华区樟坑径上、下围村(高新示范区)变配电系列工程

建设单位：深圳龙华供电局
监理单位：珠海电力工程监理有限责任公司
深圳市威彦达工程监理有限公司
设计单位：深圳新能电力开发设计院有限公司
主体施工单位：深圳市宝睿能源发展有限公司
深圳市金硕电力安装有限公司
运营单位：深圳龙华供电局

147.黄姚古镇景区罗望 V3.0 智能公交台区等 23 个项目电网改造系列工程

建设单位：广西新电力投资集团昭平供电有限公司
监理单位：广西桂能工程咨询集团有限公司
广西振安电力工程监理有限公司
中南电力项目管理咨询（湖北）有限公司
设计单位：广西广信电力设计有限公司
广东艾博电力设计院（集团）有限公司
主体施工单位：湖南省湘棋送变电建设有限公司
运营单位：广西新电力投资集团昭平供电有限公司

148.国网株洲攸县公司城乡一体化供电能力提升等工程

建设单位：国网湖南省电力有限公司攸县供电分公司
监理单位：湖南电力工程咨询有限公司
设计单位：株洲电力勘测设计科研有限责任公司

2) 2023 年城中村专项宝安沙井旧基站 F23 新增配变满足 00523#、00213#、00697#配变新增负荷需求工程、2023 年城中村专项龙华新增配变满足樟坑径下围村（城中村）片区负荷增长需求工程（2 个工程）

中国南方电网有限责任公司文件

南方电网输配电〔2024〕60 号

关于表彰南方电网公司 2023-2024 年度 基建工程优秀设计、优质工程 和优秀 QC 成果的通报

南网超高压公司，各省（级）电网公司，南网储能公司、南网供应链集团：

依据《中国南方电网有限责任公司基建管理规定》《中国南方电网有限责任公司基建技术管理办法》和《中国南方电网有限责任公司基建质量管理办法》等有关规定，公司组织开展了 2023-2024 年度基建工程优秀设计、优质工程和优秀 QC 成果评选工作。经成果初评、现场与文件核查、会议评定，决定授予汕头

500kV 澄海变电站工程等项目为“中国南方电网公司 2023 年度
基建工程优秀设计”称号（附件 1）、500 千伏科北变电站工程等
项目为“中国南方电网公司 2024 年度优质工程”称号（附件 2）、
研制配电房智能掀盖式电缆沟盖板等成果为“中国南方电网公司
2024 年度基建优秀 QC 成果”称号（附件 3），予以表彰并颁发
奖状。

希望各单位认真总结经验、不断创新，持续提高公司基建设
工程管理水平。

- 附件：1. 中国南方电网公司 2023 年度基建工程优秀设计名
单（另附）
2. 中国南方电网公司 2024 年度优质工程名单（另附）
3. 中国南方电网公司 2024 年度基建优秀 QC 成果名单
（另附）



（此件发至二级单位）

南方电网公司办公室

2024 年 11 月 11 日印发



南方电网输电〔2024〕60号附件2									
中国南方电网有限责任公司2024年度优质工程名单									
序	项目类	电压等	工程名称	建设单位	项目经理	参建单位		项目负责人	
1	抽水蓄能电站	/	阳江抽水蓄能电站	南方电网储能有限责任公司	王军、彭海、梁朝主	设计	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	黄勇	
							中国水利水电第八工程局有限公司（上库）	赵伟国	
							中国水利水电第七工程局有限公司（水道厂房）	王强	
							广东水电二局股份有限公司（下库）	周清	
							中国水利水电第十四工程局有限公司（机电安装）	施玉峰	
							中国水利水电第八工程局有限公司（砂石）	周翼	
							施工	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（物探检测）	吴国伟
								中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（安全监测）	李映
							长江水利委员会长江科学院（物探检测）	王连银	
							中国水利水电建设工程咨询中南有限公司	刘生国	
106	配网基建项目	10千伏	10kV杨柳线鱼良坝台区改造工程	****\贵州电网公司\安顺供电局		监理	贵州送变电有限责任公司	杨文卓	
			兴义城区充电站设施新建工程	贵州电网有限责任公司兴义供电局	黄庆星	设计	深圳市达能电力技术有限公司	方日鹏	
						施工	贵州宏源集团实业有限公司	杨林	
监理						三维建设工程咨询有限公司	邓涛		
罗湖东湖街道东部过境高速业扩配套工程			深圳供电局有限责任公司罗湖供电局	赖凯彬	设计	深圳供电规划设计院有限公司	赖凌旭		
					施工	深圳市禧睿能源发展有限公司	余永康		
					监理	深圳市威豪达监理有限公司	喻景阳		
2023年城中村专项宝安沙井旧基站F23新增配变满足00523#、00213#、00697#配变新增负荷需求工程			深圳供电局有限责任公司宝安供电局	曹小强	设计	深圳供电规划设计院有限公司	于嘉敏		
					施工	深圳市宝睿能源发展有限公司	吴峻峰		
					监理	深圳市威豪达监理有限公司	王强		
南山深圳博创先进材料研究院有限公司（22206585）业扩报装配套工程			深圳供电局有限责任公司南山供电局	黎建德	设计	深圳供电规划设计院有限公司	姚源		
					施工	深圳市禧睿能源发展有限公司	谢森新		
					监理	深圳市威豪达监理有限公司	江文韬		
110kV东都华侨城变电站新建中压电缆通道工程			深圳供电局有限责任公司盐田供电局	林杰	设计	深圳新能电力开发设计研究院有限公司	梁建兴		
					施工	深圳市禧睿能源发展有限公司	魏龙军		
					监理	深圳市威豪达工程监理有限公司	杨开良		
2023年城中村专项龙华新增配变满足梅坑应下围村（城中村）片区负荷增长需求工程			深圳供电局有限责任公司龙华供电局	通克峰	设计	深圳新能电力开发设计研究院有限公司	彭飞		
					施工	深圳市宝睿能源发展有限公司	黄志社		
	监理	瑞海电力工程监理有限责任公司			林永康				

3) 光明新增配变满足上村站 F16 照明线 00287 大围村口#2 公变、00590 大围村口#3 公变负荷增长需求工程

中国南方电网有限责任公司文件

南方电网基建〔2022〕33 号

关于表彰南方电网公司 2021-2022 年度 基建工程优秀设计、优质工程 和优秀 QC 成果的通报

超高压公司、各省（级）电网公司、调峰调频公司，南网总调：

依据南方电网公司《基建管理规定》《基建技术管理办法》和《基建质量管理办法》等有关规定，公司组织开展了 2021-2022 年度基建工程优秀设计、优质工程和优秀 QC 成果评选工作。经成果初评、现场与文件核查、会议评定，决定授予 500kV 崇焕（沙田）变电站工程等项目为“中国南方电网公司 2021 年度基建工程优秀设计”称号（附件 1）、乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程等项目为“中国南方电网公司 2022 年度优质工

程”称号（附件2）、研制应用于主变母线桥安装的三维模型等成果为“中国南方电网公司2021年度基建优秀QC成果”称号（附件3），予以表彰并颁发奖状。

依据公司基建项目承包商管理相关规定，对获得公司基建工程优秀设计、优质工程的项目承包商在公司基建项目投标中给予加分奖励。各单位应在符合国家法律、法规和公司有关规定前提下，制定并落实获奖项目业主、参建单位及项目主要管理人员的激励措施。

希望各单位认真总结经验，不断创新，持续提高公司基建工程管理水平。

- 附件： 1. 中国南方电网公司2021年度基建工程优秀设计名单（另附）
2. 中国南方电网公司2022年度优质工程名单（另附）
3. 中国南方电网公司2021年度基建优秀QC成果名单（另附）



（此件发至四级单位）

南方电网公司办公室

2022年8月9日印发



南方电网基建〔2022〕33号附件2			

中国南方电网公司2022年度优质工程名单							
序号	项目类型	工程名称	建设单位	项目经理	参建单位	项目负责人	
91	配网	盐田区径口村商住楼抄表到户改造工程	深圳供电局有限公司	曾通	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	樊继兴
					施工	深圳市威彦达电力工程监理单位有限公司	林喜顺
南山区政府、档案服务大厦新建充电桩工程		深圳供电局有限公司	黄浩衡	设计	深圳供电规划设计院有限公司	高斌	
				施工	深圳市威彦达电力工程监理单位有限公司	谢银银	
光明新增配变满足上村站F16照明线00287大园村口#2公变、00590大园村口#3公变负荷增长需求工程		深圳供电局有限公司	徐成龙	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	刘毅	
				施工	珠海电力工程监理单位有限公司	林宏胜	
城市配网超导电缆通道工程		深圳供电局有限公司	程武平	设计	深圳市宝供供电服务有限公司	林宏胜	
				施工	深圳市威彦达电力工程监理单位有限公司	刘甲甲	
龙岗横岗新增配变解决横岗站F45华西线5090402025号配变重载工程		深圳供电局有限公司	张玉祥	设计	深圳市罗供供电服务有限公司	刘威	
				施工	深圳新能电力开发设计院有限公司	贡涛	
中国南方电网电力调度控制中心新大楼工程	中国南方电网电力调度控制中心	周鹏	设计	深圳市威彦达电力工程监理单位有限公司	姜凌峰		
			施工	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	李豪		
广州供电局供用电技术研发（南沙）基地技能鉴定与评价大楼	广东电网公司广州供电局	易家昌	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	利绍强		
			施工	广东省第一建筑工程有限公司	许文民		
珠海金湾供电局红旗供电所技术业务用房	广东电网公司珠海供电局	钟斌	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	刘剑清		
			施工	广州电力工程监理单位有限公司	池代波		
广西电网北海电力应急抢修（实操）基地项目	广西电网公司北海供电局	黄佩嘉	设计	西北综合勘察设计院有限公司	钟涛		
			施工	珠海市永晋建筑工程有限公司	成海东		
南宁供电局一级仓库	广西电网公司南宁供电局	朱喆	设计	珠海电力工程监理单位有限公司	吴国波		
			施工	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	王正威		
玉林陆川供电局温泉供电所技术业务用房	广西电网公司玉林陆川供电局	梁然	设计	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	胡有光		
			施工	北海市第二建筑工程有限公司	徐维峻		
普洱宁洱供电局生产业务用房	云南电网公司普洱供电局	苏露	设计	广西天柱建设管理有限公司	闫树军		
			施工	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	胡有光		
昆明嵩明供电局生产业务用房	云南电网公司昆明供电局	王亚坤	设计	广西建工集团第五建筑工程有限公司	覃飞		
			施工	广西桂泰工程项目管理有限公司	彭琳斌		
小型基建					设计	玉林市建筑设计院	李军
					施工	广西正远电力工程建设集团有限责任公司	李文
					设计	昆明市建筑设计研究院股份有限公司	杜喜明
					施工	普洱至胜建筑工程有限公司	唐硕
					设计	云南电力建设监理咨询有限公司	谢作洪
					施工	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	陈景涛
					设计	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	陆永芬
					施工	云南杰联市政工程有限公司	张胜利
					设计	云南杰联市政工程有限公司	张胜利
					施工	云南科禹建设监理有限公司	高伟

4) 宝安宝城区政府新建充电桩工程、光明新增配变解决公明站 F18 电达线 00263 马山头新村公变重载工程（2 个工程）

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2024〕53 号

关于表彰公司 2023 年度基建优质工程和施工现场质量改进优秀成果的通报

工程项目管理中心，各供电局，深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）：

为持续提升电网项目建设质量，充分发挥“创优引领”作用，打造优质精品工程，根据《深圳供电局有限公司基建优质工程评选管理业务指导书》等制度规定，公司工程部组织开展了 2023 年度基建优质工程、施工现场质量改进优秀成果评选工作。经成果初评、现场与文件核查、会议评定，决定授予 220kV 扬帆变电站工程等 19 个项目为“深圳供电局有限公司 2023 年度基建优质工程”称号（获奖名单详见附件 1）；决定授予研制水下桩混凝土超灌

高度测量装置等 11 项成果为“深圳供电局有限公司 2023 年度基建施工现场质量改进优秀成果”称号（获奖名单详见附件 2），现予以表彰。

请各相关部门、单位认真总结经验，强化基建工程质量管理，深入践行项目“零缺陷”移交，坚持高标准、严要求，树立工程质量标杆的同时，鼓励和调动各级项目管理人员积极参与基建质量改进和创新，加大成果推广应用的力度，推动电网建设高质量发展。

特此通报。

- 附件：1. 深圳供电局有限公司 2023 年度基建优质工程获奖
 获奖名单（另附）
 2. 深圳供电局有限公司 2023 年度基建施工现场质量
 改进优秀成果获奖名单（另附）



深圳供电局有限公司办公室

2024 年 4 月 26 日印发



深圳供电局有限公司2023年度基建施工现场质量优秀改进成果（排名不分先后）

序号	电压等级	工程名称	建设单位	参建单位		参建人员
1	110kV及以上电网基建项目	220kV扬帆变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	建设单位：黄伟跃、郭伟华、董少江、张怀岗、李晟 设计单位：廖伟玲、赵娜 施工单位：何强、蔡名振 监理单位：陈瑞旺、陶剑雄
				施工	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	
				监理	深圳威彦达工程监理有限公司	
2		110千伏秋悦变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电规划设计院有限公司	建设单位：李志航、宋传盼、巫婧、田景昌、郭祝帆 设计单位：巫玲玲 施工单位：巫展平、陈文禄 监理单位：李正林、张文良、周雄
				施工	深圳市输变电工程有限公司	
				监理	广东天安项目管理有限公司	
6	10-20kV电网基建项目	宝安宝城区政府新建充电桩工程	宝安供电局	设计	深圳供电规划设计院有限公司	建设单位：罗卫军、陈新民、吴俊强、梅晟源 设计单位：徐瑞杰、王洪雷 施工单位：苏耀杰、李帅 监理单位：韩希明、陆光黎
				施工	深圳市宝供供电服务有限公司	
				监理	深圳威彦达电力工程监理有限公司	
7		2023年城中村专项宝安沙井旧基站F23新增配变满足00523#、00213#、00697#配变新增负荷需求工程	宝安供电局	设计	深圳供电规划设计院有限公司	建设单位：江海声、章小强、邓兵兵、何瑜 设计单位：于嘉敏、周镇涛 施工单位：阳锦民、谢德全 监理单位：张文雄、成城
				施工	深圳市宝供供电服务有限公司	
				监理	深圳威彦达电力工程监理有限公司	
12		光明新增配变解决公明站F18电达线00263马山头新村公变重载工程	光明供电局	设计	深圳能源电力开发设计院有限公司	建设单位：王炼、章杰平、陈康、徐成龙、严格 设计单位：林鹏、林凯斌 施工单位：林宏胜、李正波 监理单位：黄绍军
				施工	深圳市宝睿能源发展有限公司	
				监理	珠海电力工程监理有限责任公司	
19		2023年城中村专项龙华新增配变满足樟坑径下围村（城中村）片区负荷增长需求工程	深圳龙华供电局	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	建设单位：刘振宗、张晶、邓沛深、温竞祥、施盼飞、徐春华、陈汉生、邓志容 设计单位：彭飞 施工单位：黄志社 监理单位：林永康
				施工	深圳市宝睿能源发展有限公司	
				监理	珠海电力工程监理有限责任公司	

5) 宝安沙井深圳市合生利科创集团有限公司新建充电桩工程；光明新增配变满足塘尾站 F26 塘尾二线 00581 塘尾面前岭 3#公变负荷增长需求工程；宝安松岗新增配变解决松岗站 F59 红星格埗旧村 00230 号配变重载及满足 00310 号配变新增负荷工程；龙华恒生站 F04 恒栏线牛栏前村 4#公变 00334#、2#公变 02287#换大解决重载工程(4 个工程)

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2023〕50 号

关于表彰公司 2022 年度基建优质工程 和施工现场质量改进 优秀成果的通报

工程项目管理中心,各供电局,深圳市华睿丰盛投资合伙企业(有限合伙):

为持续提升电网项目建设质量,充分发挥“创优引领”作用,打造优质精品工程,根据《深圳供电局有限公司基建优质工程评选管理业务指导书》等制度规定,公司工程部组织开展了 2022 年度基建优质工程、施工现场质量改进优秀成果评选工作。经成果初评、现场与文件核查、会议评定,决定授予 500 千伏坪山(屹百)变电站工程等 17 个项目为“深圳供电局有限公司 2022 年度基建优质工程”称号(获奖名单详见附件 1);决定授予提高 110 千

伏变电站工程钢结构安装验收一次通过率等成果为“深圳供电局有限公司 2022 年度基建施工现场质量改进优秀成果”称号（获奖名单详见附件 2），现予以表彰。

请各相关部门、单位认真总结经验，强化基建工程质量管理，深入践行项目“零缺陷”移交，坚持高标准、严要求，树立工程质量标杆的同时，鼓励和调动各级项目管理人员积极参与基建质量改进和创新，加大成果推广应用的力度，推动电网建设高质量发展。

特此通报。

- 附件：1. 深圳供电局有限公司 2022 年度基建优质工程奖获奖名单（另附）
2. 深圳供电局有限公司 2022 年度基建施工现场质量改进优秀成果获奖名单（另附）



深圳供电局有限公司办公室

2023 年 3 月 16 日印发



深圳供电局有限公司2022年度基建优质工程获奖名单						
序号	电压等级	项目名称	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
9	10-20kV电网基建项目	福田湿地站F45等线路配电自动化改造工程	福田供电局	深圳供电规划设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市福供供电服务有限公司
10		宝安沙井深圳市合生利科创集团有限公司新建充电桩工程	宝安供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市宝供供电服务有限公司
11		盐田海景站F09海鹏苑公用配电房04000401018配变换大变压器工程	盐田供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市福供供电服务有限公司
12		南山深圳供电局有限公司（22294448）业扩报装配套工程	南山供电局	深圳供电规划设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市福供供电服务有限公司
13		龙岗区龙城向前站F13、卓越站F06等线路配电自动化一次设备改造工程	龙岗供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市茂宏达电力设备有限公司
14		光明新增配变满足塘尾站F26塘尾二线00581塘尾面前岭3#公变负荷增长需求工程	光明供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	珠海电力工程监理有限责任公司	深圳市宝供供电服务有限公司
15		宝安松岗新增配变解决松岗站F59红星楼旧村00230号配变重载及满足00310号配变新增负荷工程	宝安供电局	深圳供电规划设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市宝供供电服务有限公司
16		龙岗坪地屯州站F16六联太原村公变05120400025换大变压器工程	龙岗供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市宏开水电安装服务有限公司
17		龙华恒生站F04恒栏线牛栏前村4#公变00334#、2#公变02287#换大解决重载工程	龙华供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	珠海电力工程监理有限责任公司	深圳市宝供供电服务有限公司

6) 龙华新围新村综合整治新建 3#配变片区配套工程；宝安福永星空站 F41 线后瑞社区 05251 号配变换大变压器工程；光明新增配变解决蒋石变电站 F12 蒋镇二线 00062 合上屯新 1#公变、00063 合上屯新 2#公变、00347 合上屯新 3#公变、00363 合上屯新 4#公变负荷增长需求工程(3 个工程)

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2022〕29 号

关于表彰深圳供电局有限公司 2021 年度 基建优质工程奖的通报

工程部、工程项目管理中心、各供电局、华睿丰盛：

为持续提升电网项目建设质量，充分发挥“创优引领”作用，打造优质精品工程，根据《深圳供电局有限公司基建优质工程评选管理业务指导书》等制度规定，公司工程部组织开展了 2021 年度基建优质工程评选工作。经对 30 个申报项目实体质量与档案资料进行评审，决定授予 110 千伏东部华侨城变电站工程等 17 个项目深圳供电局有限公司 2021 年度基建优质工程奖（获奖名单详见附件），现予以表彰。

同时，在获奖的项目中，择优推荐 110kV 东部华侨城变电站

工程，220kV 庙西变电站工程，110kV 中林变电站工程，盐田区径口村商住楼抄表到户改造工程，南山区政府、档案服务大厦新建充电桩工程，光明新增配变满足上村站 F16 照明线 00287 大围村口#2 公变、00590 大围村口#3 公变负荷增长需求工程，城市配网超导电缆通道工程，盐田梧桐站 F11 洲四线配电自动化配套一次设备改造工程，龙岗横岗新增配变解决横岗站 F45 华西线 5090402025 号配变重载工程，深圳供电局南山生产基地工程等 10 个项目参与南方电网公司 2021 年度基建优质工程评选。

请各相关部门、单位认真总结经验，强化基建工程质量管理，深入践行项目“零缺陷”移交，坚持高标准、严要求，树立工程质量标杆。

特此通报。

附件：深圳供电局有限公司 2021 年度基建优质工程奖获奖名单(另附)



深圳供电局有限公司办公室

2022 年 3 月 29 日印

深供电工程〔2022〕29号附件

深圳供电局有限公司2021年度基建优质工程获奖名单

序号	电压等级	项目名称	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	参建人员
1	110kV及以上 电网基建项目	110kV东部华侨城变电站工程	工程项目管理中心	深圳供电规划设计院有限公司	广东天安项目管理有限公司	中国能源建设集团有限公司 东火电工程有限公司	建设单位: 黄伟跃、郭伟华、赖伟文 设计单位: 王连锋、孙金 监理单位: 李正林、张源洪 施工单位: 曾志伟、甘飞、许凯新
2		220kV庙西变电站工程	工程项目管理中心	珠海电力设计研究院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	广东电网能源发展有限公司	建设单位: 李志航、王秋萍 设计单位: 孙志清、陈宏新 监理单位: 李联圣、蔡军、张良财 施工单位: 林毅、黄俊荣、黄汝鑫
3		110kV中林变电站工程	工程项目管理中心	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市输变电工程有限公司	建设单位: 王艺衡、田景昌、付威 设计单位: 翁冰怡、孙清山 监理单位: 王祺、杨抗 施工单位: 林奕佳、敖锐立、万基胜
4		220kV现代至皇岗双回线路解口进庙西站工程	工程项目管理中心	珠海电力设计研究院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	中国能源建设集团有限公司 东火电工程有限公司	建设单位: 李志航、曹宁、宋传盼 设计单位: 曹辰、崔玉踊 监理单位: 李联圣、王进、蔡军 施工单位: 何强、徐焯
5	盐田区径口村商住楼抄表到户改造工程	盐田区径口村商住楼抄表到户改造工程	盐田供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市福供电服务有限公司	建设单位: 潘胜滔、曾通、林杰、张晶晶 设计单位: 樊继兴 监理单位: 林喜顺 施工单位: 高斌、廖展尧、魏龙军、刘滨豪
6		南山区政府、档案服务大厦新建充电桩工程	南山供电局	深圳供电规划设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市龙供电服务有限公司	建设单位: 谢有庆、黄浩衡、黎建健、常明玉、张维 设计单位: 谢银银、徐炜杰 监理单位: 张璨 施工单位: 缪智兵、葛玉亭
7		光明新增配变满足上村站F16照明线00287大围村口#2公变、00590大围村口#3公变负荷增长需求工程	光明供电局	深圳新能电力开发设计院有限公司	珠海电力工程监理有限责任公司	深圳市宝供电服务有限公司	建设单位: 刘义胜、徐成龙、陈康、白一然、章杰平、曾建辉 设计单位: 林凯斌 监理单位: 黄邵军 施工单位: 胡国锋、林宏胜
8		城市配网超导电缆通道工程	福田供电局	深圳供电规划设计院有限公司	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	深圳市福供电服务有限公司	建设单位: 顾向阳、程武平、邓超、何俊达、张亮 设计单位: 申龙云、刘甲甲 监理单位: 高海威、李玉龙 施工单位: 叶秀航、刘威

深供电工程〔2022〕29号附件

深圳供电局有限公司2021年度基建优质工程获奖名单							
序号	电压等级	项目名称	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	参建人员
9	10-20kV电网 基建项目	盐田梧桐站F11洲四线配电自动化 配套一次设备改造工程	盐田供电局	深圳新能电力开发 设计院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市德春水电工程 有限公司	建设单位：曾通、林杰、曹苑晴、谢俊仕、王 海花 设计单位：王智超 监理单位：杨潇
10		龙岗横岗新增配变解决横岗站F45 华西线509040205号配变重载工 程	龙岗供电局	深圳新能电力开发 设计院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市龙供供电服务 有限公司	建设单位：曾麒麟、张玉祥、叶伟胜、黄茂荣 设计单位：张琪、贡涛 监理单位：姜凌峰、周啟颜 施工单位：戴富盛、李豪
11		龙华新国新村综合整治新建3#配 变片区配套工程	龙华供电局	深圳新能电力开发 设计院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市宝供供电服务 有限公司	建设单位：徐春华、郑伟灵、朱志杰、陈新友 、邓建良、卢运新、邓沛深 设计单位：杨杰 监理单位：郑书增 施工单位：陈志博
12		宝安福永星空站F41线后瑞社区 05251号配变换大变压器工程	宝安供电局	深圳供电规划设计 院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市宝供供电服务 有限公司	建设单位：邓兵兵、黄抒艺、郭静、谢奇平 设计单位：陈声杨、王泽霖 监理单位：成城、王骥 施工单位：罗智圣、阳练民
13		罗湖桂园街道供电南苑新建充电 桩工程	罗湖供电局	深圳供电规划设计 院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市福供供电服务 有限公司	建设单位：杨凯彬、杨健、王京、魏来、杨护 朝、张敬敏 设计单位：阎雪成 监理单位：喻景阳 施工单位：吴谋金、陈联欣
14	110kV电网 基建项目	深汕特别合作区鹅埠镇田寮村停 车场新建充电桩工程	深汕供电局	深圳新能电力开发 设计院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市龙供供电服务 有限公司	建设单位：黄金福、刁飞虹、虞雅亮、王支军 设计单位：王松 监理单位：曾小华 施工单位：戴进班、陈泽谋、吴平、詹雅静
15		坪山区政府停车场新建充电桩工 程	坪山供电局	中国能源建设集团 广东省电力设计研 究院有限公司	深圳市威彦达电力 工程监理有限公司	深圳市福供供电服务 有限公司	建设单位：蔡洲、廖道军、吴建生、王宝雄 设计单位：杨海森、叶航 监理单位：郭昱、吴文超 施工单位：罗浩、刘斯佳、钟浩崇
16		光明新增配变解决蒋石变电站F12 蒋二线00062台上屯新1#公变、 00063台上屯新2#公变、00347合 上屯新3#公变、00363台上屯新4# 公变负荷增长需求工程	光明供电局	深圳新能电力开发 设计院有限公司	珠海电力工程监理 有限责任公司	深圳市宝供供电服务 有限公司	建设单位：江欣明、徐成龙、严格、麦陆辉、 麦永康、刘建军 设计单位：商哲 监理单位：麦思恒 施工单位：李正波、卢吉和
17	小型基建项目	深圳供电局南山生产基地工程	工程项目管理 中心	华西工程设计建设有限 公司	工程管理咨询有限 公司	市越众(集团)股份有限 公司	建设单位：洪潮、黄志平、王辉、张灏 设计单位：刘晓成、刘莹 监理单位：张弘瑞、汪玉峰、曹林华 施工单位：邵伟

1.4 公司名称变更登记通知书

登记通知书

业务流程号:22309162696

深圳市宝睿能源发展有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市宝供供电服务有限公司

变更后名称: 深圳市宝睿能源发展有限公司



注:

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



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
914403001924772598



名称 深圳市宝睿能源发展有限公司

类型 有限责任公司（法人独资）

法定代表人 柯志凤

成立日期 1986年08月27日

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

重要提示

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

登记机关



2023 年 12 月 19 日

2. 投标人同类工程业绩情况

企业同类工程业绩一览表

序号	项目名称	项目地点	合同金额	规模	是否竣工	发包人名称
1	深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架招标（第 2 标段） 施工框架合同	深圳市宝安区	21600 万元	安装高压柜、低压柜、变压器、敷设电缆，敷设电缆保护管等及 配套工程。	是	深圳供电局有限公司
2	深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架合同（第 1 标段）	深圳市龙华区	12600 万元	安装高压柜、低压柜、变压器、敷设电缆，敷设电缆保护管等及 配套工程。	是	深圳供电局有限公司
3	深圳供电局有限公司光明供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架招标合同（第 1 标段）	深圳市光明区	12600 万元	安装高压柜、低压柜、变压器、敷设电缆，敷设电缆保护管等及 配套工程。	是	深圳供电局有限公司
4	深圳供电局有限公司龙华供电局 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架招标（第 1 标段）	深圳市龙华区	9207 万元	安装高压柜、低压柜、变压器、敷设电缆，敷设电缆保护管等及 配套工程。	是	深圳供电局有限公司

5	深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工合同（第 1 标段）	深圳市宝安区	7510 万元	安装高压柜、低压柜、变压器、敷设电缆，敷设电缆保护管等及配套工程。	是	深圳供电局有限公司
6	龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程(一期)（施工）	深圳市龙华区	2295.153 万元	电力埋管工程，电力电缆敷设工程以及电力设备安装工程等。	是	深圳市龙华区大浪街道办事处
7	观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程	深圳市龙华区	1711.447 万元	对观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村 2 个城中村现有的配电设备进行升级改造，解决户外设备安全隐患及城市城中村美化问题。	是	深圳市龙华区观湖街道办事处
8	卫光生命科技园（一期）高低压变配电及室外电缆敷设安装工程	深圳市光明区	938.412621 万元	安装高压柜 5 台，安装低压柜 17 台，安装 2500kVA 变压器 1 台，敷设低压电缆约 13000 米，敷设电缆保护管约 1600 米，安装微机电力监控系统 1 套，安装火灾监控系统 1 套等。	是	深圳市卫光生物制品股份有限公司
9	深圳市龙华区 5G 数据传输交互中心永久用电工程	深圳市龙华区	631.9892 万元	新装高压中置柜 92 台:变压器 26 台:低压柜 216 台:直流屏 10 台:高压电缆:ZA-YIV22-15KV-3*400mm ² 共 620M:ZA-YJV22-15KV-3*120mm ² 共 2820M。	是	广东粤盈电力工程有限公司
10	光明国际汽车城项目（一期）高压用电工程	深圳市光明区	359.813348 万元	新拉 3*300mm ² 高压电缆，新装 3 台 2500kVA 变配电变压器及其成套高压配电柜。	是	深圳市光明区汽车城投资有限公司

11	校舍电力设施设备改造	深圳市龙华区	109.600687万元	新拉 15 米 3*120mm ² 电缆，增容 1 台 2000kVA 变配变压器及其配套高低压柜。	是	深圳第二外国语学校
12	宝湾大厦高低压变配电安装工程合同	深圳市宝安区	148.0499 万元	高低压配电安装工程。	否	深圳华侨城西部置业有限公司

关于变更公司名称情况说明

我司于 2023 年 12 月 19 日更换了公司名称，原公司名称：深圳市宝供供电服务有限公司 (914403001924772598) ;现公司名称:深圳市宝睿能源发展有限公司 (914403001924772598)。

特此证明！

深圳市宝睿能源发展有限公司

2025 年 8 月 31 日

登记通知书

业务流程号:22309162696

深圳市宝睿能源发展有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称: 深圳市宝供供电服务有限公司

变更后名称: 深圳市宝睿能源发展有限公司



注:

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

2.1. 深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架
招标（第 2 标段）施工框架合同

合同会办审批表

合同编号	09002920220103100900122
合同名称	深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区 供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 2 标段）施工框架合同
资金流向	付款
合同金额	216,000,000.00 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/ 宝安供电局/工程部
合同承办人	黄抒艺
签约对方当事人	深圳市宝供供电服务有限公司
合同承办人申请	黄抒艺 2022-06-01 10:35:23 请审核。
科室负责人审核	梁华光 2022-06-02 08:54:11 已复核，拟同意。
部门(单位)负责人审	何光军 2022-06-02 09:54:02 同意。

批	
合同承办人	黄抒艺 2022-06-02 11:01:15 请审核。
工程部科长	肖俊阳 2022-06-06 14:38:54 已审核。
工程部主任	符国晖 2022-06-06 19:07:33 同意。
合同承办人	黄抒艺 2022-06-07 08:54:50 请审核。
财务中心专责审查	张碧清 2022-06-07 09:25:25 请核查: 1、请补充子合同条款 2、结算方式前后不一致
合同承办人申请	黄抒艺 2022-06-07 10:49:50 请审核
财务中心专责审查	张碧清 2022-06-07 14:28:16 该合同为框架合同, 预算金额未确定, 待签订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。
财务中心负责人审查	陈妍 2022-06-09 11:37:06 拟同意
法规部专责审核	郭必伟 2022-06-09 13:05:16 已审核, 合同内容及条款合法、完备、明确。
法规部负责人审核	苏天诺 2022-06-09 13:19:08 已复核, 拟同意。
总法律顾问审核	谢宏 2022-06-09 16:07:25 已审核, 拟同意。
总经理审批	李敏虹 2022-06-13 20:45:20 同意。



深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工
业园区供电环境综合升级改造工程施工框
架招标（第 2 标段）施工框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09002920220103100900122

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝供供电服务有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 2 标段） 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 2022 年 5 月 27 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 2 标段），通过对工业园区转供电设施设备安全检测评估，根据各工业园区实际情况，按照电网安全运行、智慧运维等标准，结合隐患评估，充分考虑园区负荷需求，对电力设施设备通过设备更换、配变增容、拆分节点及网架接线调整、智能化改造、计量改造等，实现园区供电综合升级改造。包含施工图纸范围内的配电网建筑、安装及调试工程，配合完成营配一体化信息资料测录，负责办理相关施工许可手续，配合招标人完成青苗赔偿洽谈工作。全面开展标准建设工作。在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，调剂项目仍由中标单位负责施工。

2 承包范围

配电站（开关站）部分：包括建筑、安装及调试工程；不包括征地、拆迁及青苗赔偿。

架空线路部分：包括线路本体工程、旧电力线拆除及运输（如有）、施工场地租用、跨越及、施工道路修筑、杆塔三牌（塔号牌、警示牌、相序牌）安装、线路参数测试、杆塔相色油漆、沿线建（构）筑物拆迁、通信线路拆除（如有）、各类市政管道拆除（如有）等；不包括 征地、拆迁（包括沿线建构筑物、通信线路以及各类市政管道等）及青苗赔偿等各类补偿费用。

电缆线路部分：包括电缆线路本体工程、路面破除及恢复工作、绿化恢复、旧电缆线路拆除和运输、线路牌挂牌、白蚁防治（如有）、调试、沿线的管线迁移或拆除、沿线建（构）筑物的拆除等。不包括征地、拆迁、青苗及绿化赔偿等各类补偿费用。

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。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置 施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地有关要求和标准。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。承包商执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

设备要求：采购的设备和材料，应确保满足合同及技术规范书的要求；确保供方资料按期提交；确保设备、材料准时到货。

计划开工日期为 框架合同签订时间，计划竣工日期为 至 2022 年 12 月 31 日止（具体实际工期以开工报告、竣工报告为准），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：周继国

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）金额不确定，中标包干率为94.96%，增值税税率为9%。当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。本合同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。待施工图预算批复后签订补充协议，按照审批的施工图预算（施工费）金额（不含安措费及临时设施费）乘以投标费率+安全文明施工费+临时设施费（其中安全文明施工费、临时设施费为不可竞争费用，套用批复预算费用，不下浮）签订补充协议（¥/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2022年6月/日签订。

9 签订地点

本合同在深圳宝安区签订。

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。

（本页以下无正文）

【本页为深圳供电局有限公司宝安供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 2 标段）施工框架合同（合同编号：_____）签署页】

发包人：深圳供电局有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日期：2022.6.13

开户银行：建行罗湖分行

账号：44201528600059166666

电话：

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日期：2022.6.13




开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝安支行

账号：44201608200051402050

电话：

附件 4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年宝安区沙井润和工业园供配电设施升级改造工程		工程编号	2022GYYBA0146
建设单位	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
监理单位	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	2022.07.10		竣工日期	2022.11.10
工程 建设 概况	<p>新建主要工程量:</p> <p>1、10kV 电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×120mm², 311 米; 2、10kV 电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×300mm², 326 米; 3、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-1250kVA, 1 台; 4、变压器风机 1250kVA, 1 台; 5、温控温显 (配 1250kVA 变压器), 1 台; 6、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-800kVA, 1 台; 7、变压器风机 800kVA, 1 台; 8、温控温显 (配 800kVA 变压器), 1 台; 9、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-630kVA, 3 台; 10、变压器风机 630kVA, 3 台; 11、温控温显 (配 630kVA 变压器), 3 台; 12、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-500kVA, 1 台; 13、变压器风机 500kVA, 1 台; 14、温控温显 (配 500kVA 变压器), 1 台; 15、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜 (PT+BBBB+BC 户内柜, 采用四单元保护) 现场拼装 3 台; 16、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜 (PT+BBBB+DTU 户外柜) 含外壳, 1 台; 17、10kV 全冷缩户内终端头 3 芯×300mm², 8 套; 18、10kV 全冷缩户内终端头 3 芯×120mm², 12 套; 19、户外开关箱围栏: (四面长 5100*宽 3100*高 1800mm) (详见竣工图), 1 座; 20、变压器钢围网 镀锌 (详见自购材料表), 23.4 平方米; 21、户外开关箱地网 (详见自购材料表), 1 组;</p> <p>等详见工程量验收表</p> <p>拆除工程量:</p> <p>1、变压器 S9-630/10 (油浸式变压器), 3 台; 2、低压柜配套 (油浸式变压器 S9-630/10), 12 面; 3、变压器 S9-M-315/10 (油浸式变压器), 3 台; 4、低压柜配套 (油浸式变压器 S9-315/10), 12 面; 5、变压器 S9-M-1250/10 (油浸式变压器), 1 台; 6、低压柜配套 (油浸式变压器 S9-M-1250/10), 5 面; 7、1kV 交联电缆, ZRC-YJV22-4×240mm²+1×120mm², 150 米; 8、1kV 交联电缆, ZRC-YJV22-4×240mm²+1×120mm², 320 米; 9、1kV 交联电缆, ZRC-YJV22-4×120mm²+1×120mm², 260 米; 10、10kV 电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV -3×300mm², 310 米; 11、10kV 电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV -3×120mm², 236 米; 12、保护性拆除 XGN15-12 环网柜, 12 面; 13、母线槽 (2500A), 3 米; 等详见工程量验收表;</p> <p>回退至产权单位。</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 (✓) 不合格 ()			
竣工验收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()			
监理单位 (意见及签章):		区供电局业务管理部门 (配资部、营业部):	区供电局工程部 (意见及签章):	
				


本表 (含附件) 一式 _____ 份, 由监理填报, 区供电局工程部存 _____ 份, 监理单位存 _____ 份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022年宝安区宝城航城工业区（西乡）供配电设施升级改造工程	工程编号	2022GYBA0349
建设单位	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
监理单位	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	2022.9.10	竣工日期	2022.12.10
工程概况	<p>新建工程量：1、10kV 浇注式干式变压器，SC(B)14-630kVA（含风机、温控温显及外壳）1台；2、10kV 浇注式干式变压器，SC(B)14-1250kVA（含风机、温控温显及外壳）1台；3、10kV 浇注式干式变压器，SC(B)14-1600kVA（含风机、温控温显及外壳）1台；4、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜 PT+DDDD 1套；5、10kV 交流电力电缆（阻燃型）FYZA-YJV22（3）-8.7/15KV-3×120mm² 26米；6、10kV 交流电力电缆（阻燃型）FYZA-YJV22（3）-8.7/15KV-3×300mm² 14米；7、10kV 全冷缩户内终端头，3芯×120mm² 6套；8、10kV 全冷缩户内终端头，3芯×300mm² 2套；9、15、低压开关柜，GCK3，配单台配变1600kVA，进线柜1台；10、低压开关柜，GCK3，单台配变1600kVA，六馈线，1台；11、低压开关柜，GCK3，单台配变1600kVA，四馈线，1台；12、低压开关柜，0.4kV，GCK3，1600kVA 动态电容柜1台；13、低压开关柜，0.4kV，GCK3，配单台配变1250kVA，进线柜1台；14、低压开关柜，0.4kV，GCK3，1250kVA 动态电容柜1台；15、低压开关柜，0.4kV，GCK3，四馈线，单台配变1250kVA 2台；16、低压开关柜，0.4kV，GCK3，六馈线，单台配变1250kVA，1台；17、低压开关柜，进线柜，GCK3，单台配变630kVA 4台；18、低压开关柜，0.4kV，GCK3，单台配变630kVA，1台；19、低压开关柜，0.4kV，GCK3，630kVA 动态电容柜1台；20、电力电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35，五芯 6米；21、1kV 交联电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120mm²+1×70mm² 98米；22、1kV 交联电缆，ZA-YJV-1-4×185mm²+1×95mm² 43米；23、1kV 交联电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240mm²+1×120mm² 14米；24、电力电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-1X300mm² 568米；25、BVV-35mm² 电线 65米；26、BVV-120mm² 电线 132米；27、三相费控计量表箱（FKA4），PC 外壳，4位 1个；28、三相一位带互感器落地式非金属费控表箱，A1-L，400A 8个；29、三相一位带互感器落地式非金属费控表箱，A1-L，630A 10个；30、三相费控计量表箱（FKA1-C），PC 外壳，1位（带互感器）1个；31、低压电流互感器，200/5A，0.2S 3只；32、低压电流互感器，300/5A，0.2S 12只；33、低压电流互感器，500/5A，0.2S 12只；34、低压电流互感器，1000/5A，0.2S 3只；35、低压电流互感器，1500/5A，0.2S 6只；36、低压电流互感器，2000/5A，0.2S 3只；37、低压电流互感器，3000/5A，0.2S 3只；38、三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，1(10)A，1.0级，不含通信模块 21只；39、三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，5(80)A，1.0级，不含通信模块 3只；40、宽带载波通信模块 三相，宽带载波 24个；41、宽带载波本地通信模块（集中器）3个；42、全网通讯模块（集中器）3个；43、集中器（不含本地和远程通信模块）3个；44、配变监测计量终端 3×220/380V，1(10)A，不含通信模块 3台；45、全网通 4G 通信模块（配变监测计量终端）3个；46、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 电流（1250A），（本体 11.1米、进线节 2付）；47、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 电流（2500A），（本体 4.3米、进线节 2付）；48、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 电流（3200A），（本体 13.7米、进线节 2付）；49、母线槽吊架 ∠50x5，每付 2米 18付；等详见主要工程验收表</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（√） 不合格（ ）		
竣工验收结论	合格（√） 不合格（ ） 其他（ ）		
监理单位（意见及签章）：	区供电局业务管理部门（配资部、营业部）：	区供电局工程部（意见及签章）：	




本表（含附件）一式 份，由监理填报，区供电局工程部存 份，监理单位存 份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年宝安区福永福安第三工业园供电设施升级改造改造工程	工程编号	2022GYIBA0416
建设单位	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
监理单位	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	2022. 9. 25	竣工日期	2022. 11. 20
工程建设概况	<p>新建工程量: 10kV 户外开关箱, SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, PT+DDDD, 分布式 DTU1 台; 10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜单元式, 进出线柜, 630A, 25kA/2s, 户内柜 DDDD20 面; 10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜 5 面; 10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-1250kVA 1 台; 10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-630kVA 4 台; 10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-800kVA 2 台; 10kV 交流电力电缆 (阻燃型) FYZA-YJV22 (3) -8.7/15KV-3×120mm² 187 米; 10kV 交流电力电缆 (阻燃型) FYZA-YJV22 (3) -8.7/15KV-3×300mm² 831 米; 顶管 Φ160 1885 米; 顶管 Φ110 1135 米; 等详见验收表。</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	资料准确整齐		
实物抽测结果	实物抽测结果合格 合格 (✓) 不合格 ()		
竣工验收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及盖章): 		区供电局业务管理部门 (配资部、营业部): 	区供电局工程部 (意见及盖章): 

本表(含附件)一式 ____ 份, 由监理填写, 区供电局工程部存 ____ 份, 监理单位存 ____ 份

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年宝安区福永锐明工业园供配电设施升级改造工程	工程编号	2022GYBA0087
建设单位	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
监理单位	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	2022.07.06	竣工日期	2022.12.17 (4)
工程建设概况	<p>10kV 交流电力电缆（阻燃型），10kV 电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3x300mm² 765 米；10kV 交流电力电缆（阻燃型），10kV 电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3x120mm² 761 米；10kV 全冷缩户内终端头，3 芯 x300mm² 16 套；10kV 全冷缩户内终端头，3 芯 x120mm² 18 套；环网柜电缆连接附件（肘形头），配 300mm² 3 套；涂塑钢质管 NHAP（DN150）136 米；电缆防损密封装置，DN150 133 只；线缆封堵器，DN150 133 只；10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备，10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，B 柜 24 面；10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备，10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，PT 柜 6 面；10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备，10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，二次柜 6 面；10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备，BJB（户外，带 PT 柜及保护装置）1 台；环网柜外壳，SMC（配 7 单元）1 个；（余下部分详见工程量验收表）。</p>		
竣工验收情况	符合设计图纸及施工规范要求。		
资料检查情况	资料准确齐全。		
实物抽测结果	合格（√） 不合格（ ）		
竣工验收结论	合格（√） 不合格（ ）其他（ ）		
监理单位（意见及签章）：		区供电局业务管理部门（配资部、营业部）：	区供电局工程部（意见及签章）：
			

本表(含附件)一式____份，由监理填报，区供电局工程部存____份，监理单位存____份。

2.2. 深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架合同（第 1 标段）

合同会办审批表

合同编号	09004820220103100900107
合同名称	深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架合同（第 1 标段）
资金流向	付款
合同金额	126,000,000.00 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/龙华供电局/工程部
合同承办人	庄志信
签约对方当事人	深圳市宝供供电服务有限公司
合同承办人申请	庄志信 2022-06-13 11:55:58 呈郝哲主管审批。
科室负责人审核	郝哲 2022-06-13 19:46:05 已复核，拟同意。

部门(单位)负责人审批	谭卫成 2022-06-14 08:00:03 同意。
合同承办人	庄志信 2022-06-14 09:09:51 请归口部门专责审核
工程部科长	肖俊阳 2022-06-15 10:21:17 已审核
工程部主任	符国晖 2022-06-16 18:09:11 同意。
合同承办人	庄志信 2022-06-17 10:07:46 请财务中心专责审查
财务中心专责审查	张碧清 2022-06-17 11:07:56 该合同为框架合同，预算金额未确定，待签订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。
财务中心负责人审查	陈妍 2022-06-17 14:30:28 拟同意
法规部专责审核	郭必伟 2022-06-17 14:51:50 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
法规部负责人审核	苏天诺 2022-06-17 14:58:07 已复核，拟同意。
总法律顾问审核	谢宏 2022-06-17 16:54:13 已审核，拟同意。
总经理审批	李敏虹 2022-06-20 14:20:48 同意。



深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工
业园区供电环境综合升级改造工程施工框
架合同（第 1 标段）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09004820220103100900107

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝供供电服务有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架合同（第 1 标段）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 2022 年 05 月 27 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龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架合同（第 1 标段）：工程项目所在辖区及规模描述：龙华区工业园区供电环境综合升级改造工程施工下达计划的 100%。通过对龙华区工业园区转供电设施设备安全检测评估，根据各工业园区实际情况，按照电网安全运行、智慧运维等标准，结合隐患评估，充分考虑园区负荷需求，对电力设施设备通过设备更换、配变增容、拆分节点及网架接线调整、智能化改造、计量改造等，实现园区供电综合升级改造。

2 承包范围

施工图纸范围内的配电网建筑、安装及调试工程，配合完成营配一体化信息资料测录，负责办理相关施工许可手续，配合招标人完成青苗赔偿洽谈工作。全面开展标准建设工作。

在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，调剂项目仍由中标单位负责施工。

具体范围如下：

※配电站（开关站）部分：包括建筑、安装及调试工程；不包括征地、拆迁及青苗赔偿。

※架空线路部分：包括线路本体工程、旧电力线拆除及运输（如有）、施工场地租用、跨越及、施工道路修筑、杆塔三牌（塔号牌、警示牌、相序牌）安装、线路参数测试、杆塔相色油漆、沿线建（构）筑物拆迁、通信线路拆除（如有）、各类市政管道拆除（如有）等；不包括 征地、拆迁（包括沿线建构筑物、通信线路以及各类市政管道等）及青苗赔偿等各类补偿费用。

※电缆线路部分：包括电缆线路本体工程、路面破除及恢复工作、绿化恢复、旧电缆线路拆除和运输、线路牌挂牌、白蚁防治（如有）、调试、沿线的管线迁移或拆除、沿线建（构）筑物的拆除等。不包括征地、拆迁、青苗及绿化赔偿等各类补偿费用。

※通信及调度自动化部分：若有，具体以施工图及预算为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

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

设备要求：采购的设备和材料，应确保满足合同及技术规范书的要求； 确保供方资料按期提交；确保设备、材料准时到货。

计划开工日期为合同签订生效之日起，计划竣工日期为：2022 年 12 月 31 日，总日历天数具体实际工期以开工报告、竣工报告为准天。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：彭世立

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）中标包干率为 94.96%。增值税税率为：9%。本合同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。待施工图预算批复后签订补充协议，按照审批的施工图预算（施工费）金额（不含安措费及临时设施费）乘以投标费率+安全文明施工费+临时设施费（其中安全文明施工费、临时设施费为不可竞争费用，套用批复预算费用，不下浮）签订补充协议。由承包人自行采购的设备材料在结算时不作为下浮基数（¥ / 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 2022 年 06 月签订。

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、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。

（本页以下无正文）

【本页为深圳供电局有限公司龙华供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架

合同（第 1 标段）（合同编号：00480001031009 签署页）
107

发包人：深圳供电局有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人 李敏虹（签字）

日期：2022-6-20

开户银行：建行罗湖分行

账号：44201528600059166666

电话：

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人 李敏虹（签字）


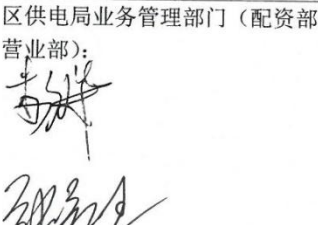

日期：2022-6-20

开户银行：

账号：

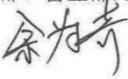



电话：

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年龙华区福城街道宝安外经 工业区供配电设施升级改造工程	工程编号	2022GYLH0080
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供电服务有限公司
开工日期	2022.7.25	竣工日期	2022.12.04
工程 建设 概况	主要工程量: 1、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜 2 台; 2、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; 3、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-630kVA 2 台; 4、10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-400kVA 1 台; 5、10kV 欧式箱 变, 环网型, 配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜, 配 SB20-M-400kVA 变压器, 10.5 (10) $\pm 2 \times$ 2.5%/0.4, 无励磁, 电容补偿: 0.3, Dyn11, 4% 1 台; 6、10kV 欧式箱变, 环网型, 配 SF6 气体 绝缘共箱式环网柜, 配 SC(B)14-800kVA 变压器, 10.5 (10) $\pm 2 \times 2.5\%/0.4$, 无励磁, 电容补 偿: 0.3, Dyn11, 6% 1 台; 7、10kV 电力电缆, FYZA-YJV ₂₂ -8.7/15KV-3 \times 120mm ² 152.8 米; 8、 低压开关柜, 进线柜, GCK3 型(单台配变 400-630kVA) 3 面; 9、低压开关柜, 低压动态补偿柜, GCD 型无功补偿柜, 单台配变 630kVA, 按 20%补偿 2 面; 10、低压开关柜, 低压动态补偿柜, 无 功补偿柜, 单台配变 400kVA, 按 20%补偿 1 台; 11、低压开关柜, 出线柜, GCK3 型(四馈线, 额 定电流 630A) 2 面; 12、低压开关柜, 出线柜, GCK3 型(四馈线, 额定电流 400A) 1 面等。 详细工程量见“工程量验收表”。		
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	合格 (✓) 不合格 ()		
竣工 验收 结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):		区供电局业务管理部门 (配资部、 营业部):	区供电局工程部 (意见及签章):
			



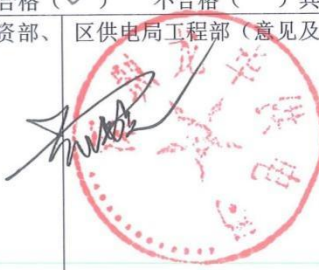
本表 (含附件) 一式 _____ 份, 由监理填报, 区供电局工程部存 _____ 份, 监理单位存 _____

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年龙华区大浪街道经盛工业园供配电设施升级改造 工程	工程编号	2022GYLH0054
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.11.1	竣工日期	2022.12.31
工程 建设 概况	<p>10KV 部分工程量: 1、FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² 电缆 248 米; 2、3×120mm² 10kV 电缆户内头 6 套; 3、3×120mm² 环网柜连接附件 1 套; 4、电缆 FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm² 255 米; 5、10kV 电缆户内头 3×300mm² 2 套; 6、环网柜连接附件 3×300mm² 1 套; 7、10kV 环网型预装箱式变电站 1250kVA 1 台; 8、现浇式预装箱式变电站 1250kVA (两侧井口) 1 座; 9、10kV 环网型预装箱式变电站 630kVA 1 台; 10、现浇式预装箱式变电站 630kVA (两侧井口) 1 座; 11、箱式变电站接地 2 组; 12、箱变外壳与中性点接地 2 组; 13、SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备 DDDD+PT+BC(组合式) 1 台; 14、环网柜外壳, SMC(配七单元) 1 套; 15、现浇式七单元户外开关箱基础 (两侧井口) 1 座; 16、户外开关箱接地 1 组; 17、户外开关箱外壳与接地网的连接; 18、镀锌钢管围栏 (户外开关箱+2 台箱变) 长 13.1m×(宽 7.6m×2)×高 1.8m 1 座; 19、2 层 2 列排管行车转角井 2 座; 20、2 层 2 列排管行车直线井 1 座; 21、2 层 2 列排管行人中间头井 1 座; 22、涂塑钢质管 NHAP (DN150) 175 米; 23、破复行车砼路面厚 200mm 20.4 平方米; 24、防火有机堵料 ZN-II 柔性 15 千克; 25、顶管 HDPE 管 PE100 Ø 160×10 (坚土、松砂石 4 管) 含泥浆外运, 渣土弃置、收纳费 188 米; 26、10kV 电缆中间头 3×120mm² 2 套; 27、电缆中间头阻燃防爆壳 3×120mm² 2 套; (剩余工程量详见验收表)。</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 (✓) 不合格 ()		
竣工 验收 结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):		区供电局业务管理部门 (配资部、营业部):  	
		区供电局工程部 (意见及签章): 	

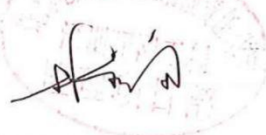
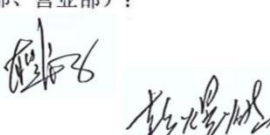

本表 (含附件) 一式____份, 由监理填报, 区供电局工程部存____份, 监理单位存____

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年龙华区大浪街道澳华工业区 供配电设施升级改造工程	工程编号	2022GYYLH0074
建设单位	中国南方电网深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.10.28.	竣工日期	2022.12.16.
工程 建设 概况	<p>10kV 部分：10kV 电力电缆，ZA-YJV22-8.7/15kV-3*120mm² 38.2 米；10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，进出线柜 4 台；10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，母线 PT 柜 1 台；环网柜外壳 1 台；10kV 浇注式干式变压器，SC(B)14-1600kVA 1 台；10kV 欧式箱变，环网型，配 SF6 气体绝缘共箱式环网柜，配 SC(B)14-800kVA 变压器 1 台；10kV 全冷缩户内终端头，3 芯*120mm² 6 套；现浇户外环网柜基础 1 座；现浇户外箱变基础 1 座；现浇箱变操作平台 3 座；户外箱变景观围栏 1 座；电缆检修井 1 座；吊车起重 100T 吊车 1 台班。</p> <p>1kV 部分：低压开关柜 6 台；GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 3200A 本体 9.2 米；母线槽进线节 2 个；ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240+1×120 1965.3 米；ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70 641.8 米；ZA-YJV22-0.6/1kV-4X70+1X35 340.5 米；ZA-YJV22-0.6/1kV-4X35+1X16 281.4 米；1kV 热缩终端头（含铜端子）117 套；1kV 热缩中间头（含铜管）17 套；5 涂塑钢质管 NHAP（DN100）699.6 米；MPPΦ100 波纹管 114.2 米；顶管Φ 110HDPE 管 2214.4 米；破复行车砼路面面积 85.9 平方米；一进六出塑壳开关低压配电箱 9 台；现浇电缆井 14 座；BVV-70mm² 313.7 米；BVV-35mm² 910.7 米；BVV-16mm² 466.7 米；BVV-6mm² 183 米。</p> <p>计量部分：低压电流互感器 117 只；三相费控计量表箱 45 套；单相电表箱 6 套；三相智能电能表 48 只；单相智能电能表 6 只；宽承载波通信模块 56 只；配变管理终端 2 只；全网通通信模块（配变管理终端）2 只；集中器 2 只；全网通通讯模块（集中器）2 只。</p> <p>新建智能配电房 1 项，新建电房安建环 1 项。（详情见深圳供电局工业园区改造项目工程量验收表）</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 <div style="text-align: right;">合格（<input checked="" type="checkbox"/>） 不合格（<input type="checkbox"/>）</div>		
竣工 验收 结论	<div style="text-align: right;">合格（<input checked="" type="checkbox"/>） 不合格（<input type="checkbox"/>） 其他（<input type="checkbox"/>）</div>		
监理单位（意见及签章）：		区供电局业务管理部门（配资部、营业部）：	区供电局工程部（意见及签章）：
			

本表（含附件）一式_____份，由监理填报，区供电局工程部存_____份，监理单位存_____份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年龙华区大浪街道罗屋围第三工业园供电设施升级改造	工程编号	2022GYYLH0143
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.10.1	竣工日期	2023.2.20
工程概况	<p>10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套柜, 单元式, 进出线柜, 630A, 25kA/2s 8 台; 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜 2 台; 10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-1600kVA 2 台; 变压器风机 1600kVA 2 套; 变压器外壳 (不含风机) 1600kVA 2 套; 温控温显 2 台; FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×120mm² 双钢带铠装, 防蚁阻燃聚氯乙烯外护套 0.479 千米; 10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯×120mm² 8 套; 10kV 全冷缩户内中间头, 3 芯×120mm² 1 套; 3 芯×120mm² 电缆中间头阻燃防爆壳 1 套; 涂塑钢管 NHP(DN150) 109.3 米; MPP 单壁波纹管 (DN150) 49.9 米; Φ160HDPE 管, 10mm 厚 39.3 米; 非开挖导向顶管 (HDPE 管 PE80-100 Φ160×10) 竖土、松砂石 1 管 含泥浆外运渣土弃置、收纳费 62 米; 非开挖导向顶管 (HDPE 管 PE80-100 Φ160×10) 竖土、松砂石 2 管 含泥浆外运渣土弃置、收纳费 119.2 米; 破复行车路面面积 250mm 厚 38.78 平方米; 破复行车沥青路面面积 厚 250mm 3.68 平方米; 破复彩色人行道板面积 6.66 平方米; 破复行人路面面积 150mm 厚 9.54 平方米; 10kV 现浇式 1 层 2 列排管行车三通井 (7 块盖板, 1100mm×300mm×150mm) 井深 1.2 米 1 座; 10kV 现浇式 2 层 3 列排管行车三通井 (7 块盖板, 1100mm×300mm×150mm) 井深 1.2 米 2 座; 10kV 现浇式 2 层 3 列排管行车直线井 (5 块盖板, 1100mm×300mm×150mm) 井深 1.25 米 1 座; 10kV 现浇式 2 层 2 列排管行车直线井 (5 块盖板, 1100mm×300mm×100mm) 井深 0.9 米 1 座; 10kV 现浇式 1 层 1 列排管行人中间头井 (9 块盖板, 1100mm×300mm×100mm) 井深 0.9 米 1 座; 10kV 现浇式 2 层 3 列排管行车直线井 (5 块盖板, 1100mm×300mm×150mm) 井深 1.1 米 1 座; 10kV 现浇式 2 层 2 列排管行车直线井 (5 块盖板, 1100mm×300mm×150mm) 井深 1.0 米 1 座; 10kV 现浇式 1 层 1 列排管行车直线井 (5 块盖板, 1100mm×300mm×100mm) 井深 1.1 米 1 座; 低压开关柜, 低压动态补偿柜, GCD 型无功补偿柜, 单台配变 1600kVA, 按 20% 补偿 2 台; 低压开关柜, 进线柜, GCK3 型 (单台配变 1600kVA) 2 台; 低压开关柜低压开关柜, 出线柜, GCK3 型 (四馈线, 额定电流 630A) 4 台; 低压动力配电箱 (户内壁挂式一进六出塑壳开关, 进线为 630A, 出线为 3×250A, 3×160) 11 套; 电力电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240+1×120mm²) 1167.7 米等工程量。</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 (√) 不合格 ()		
竣工验收结论	合格 (√) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):	区供电局业务管理部门 (配资部、营业部):	区供电局工程部 (意见及签章):	
			

本表 (含附件) 一式 份, 由监理填报, 区供电局工程部存 份, 监理单位存 份。

2.3. 深圳供电局有限公司光明供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架
 招标合同（第 1 标段）

合同会办审批表

合同编号	090031202201031009000084
合同名称	深圳供电局有限公司光明供电局 2022 年工业园区 供电环境综合升级改造工程施工框架招标合同(第 1 标段)
资金流向	付款
合同金额	126,000,000.00 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/ 光明供电局/工程部/业主项目二部
合同承办人	梁影红
签约对方当事人	深圳市宝供供电服务有限公司
合同承办人申请	梁影红 2022-06-02 16:27:14 同意。
科室负责人审核	刘义胜 2022-06-02 16:47:51 已复核,拟同意。
部门(单位)负责人审	彭选辉 2022-06-02 18:03:13 同意。

批	
合同承办人	梁影红 2022-06-02 18:16:46 合同已完成招标程序，内容满足工作要求，中标单位及合同金额与招标结果一致
工程部科长	肖俊阳 2022-06-06 14:39:20 已审核
工程部主任	符国晖 2022-06-06 19:05:45 同意。
合同承办人	梁影红 2022-06-07 14:59:58 合同已完成招标程序，内容满足工作要求，中标单位及合同金额与招标结果一致
财务中心专责审查	张碧清 2022-06-07 15:11:48 该合同为框架合同，预算金额未确定，待签订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。
财务中心负责人审查	陈妍 2022-06-09 11:32:55 合同金额类型为确定金额有误。
合同承办人申请	梁影红 2022-06-13 12:52:04 已修改，请审核。
财务中心负责人审查	陈妍 2022-06-13 14:36:27 拟同意
法规部专责审核	郭必伟 2022-06-13 14:42:07 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
法规部负责人审核	苏天诺 2022-06-13 14:42:52 已复核，拟同意。
总法律顾问审核	谢宏 2022-06-14 16:26:18 已审核，拟同意。
总经理审批	李敏虹 2022-06-17 08:29:18 同意。



深圳供电局有限公司光明供电局 2022 年
工业园区供电环境综合升级改造工程施工
框架招标合同（第 1 标段）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09003120220103100900084

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝供供电服务有限公司

签订地点：深圳市

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

开户行：建行罗湖分行

账 号：44201528600059166666

项目联系人：梁影红

通讯地址：深圳市福田区中心一路 39 号深圳电力调度大厦

手 机：13534075166

电 话：13534075166

电子信箱：liangyinghong@sz.csg.cn

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

住 所 地：广东省深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷 71 号

电达公司办公大楼 A101

法定代表人（负责人）：赖修坤

开户行：中国工商银行深圳东门支行

账 号：4000021119201303265

项目联系人：吴育英

通讯地址：宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷 71 号电达公司办公大楼 A101

手 机：18816748436

电 话: 18816748436

电子信箱: 806974738@qq.com

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司光明供电局 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 1 标段）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 2022 年 5 月 27 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

光明区 2022 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工下达计划的 60%，通过对全市各区工业园区转供电设施设备安全检测评估，根据各工业园区实际情况，按照电 网安全运行、智慧运维等标准，结合隐患评估，充分考虑园区负荷需求，对电力设施设备通过设备 更换、配变增容、拆分节点及网架接线调整、智能化改造、计量改造等，实现园区供电综合升级改造。

2 承包范围

施工图纸范围内的配电网建筑、安装及调试工程，配合完成营配一体化信息资料录录，负责办理相关施工许可手续，配合招标人完成青苗赔偿洽谈工作。全面开展标准建设工作。

在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，调剂项目仍由中标单位负责施工。

具体范围如下：

※配电站（开关站）部分：包括建筑、安装及调试工程；不包括征地、拆迁及青苗赔偿。

※架空线路部分：包括线路本体工程、旧电力线拆除及运输（如有）、施工场地租用、跨越及、施工道路修筑、杆塔三牌（塔号牌、警示牌、相序牌）安装、线路参数测试、杆塔相色油漆、沿线建（构）筑物拆迁、通信线路拆除（如有）、各类市政管道拆除（如有）等；不包括 征地、拆迁（包括沿线建构筑物、通信线路以及各类市政管道等）及青苗赔偿等各类补偿费用。

※电缆线路部分：包括电缆线路本体工程、路面破除及恢复工作、绿化恢复、旧电缆线路拆除和运输、线路牌挂牌、白蚁防治（如有）、调试、沿线的管线迁移或拆除、沿线建（构）筑物的拆除等。不包括征地、拆迁、青苗及绿化赔偿等各类补偿费用。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

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

计划开工日期为合同签订生效之日起，计划竣工日期为 2022 年 12 月 31 日（具体以合同签订的时间为准，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：彭世立

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 合同总价为人民币中标包干率为 94.96%。本合同作为确定项目范围及中标单价（或包干率）的依据，待施工图预算批复后，须预先另行签订子合同作为项目实施依据。子合同金额按照审批的施工图预算（施工费）金额（不含安措费及临时设施费）乘以投标费率+安全文明施工费+临时设施费（其中安全文明施工费、临时设施费为不可竞争费用，套用批复预算费用，不下浮），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。增值税税率为 9%。其中安全文明施工费人民币（大写）∟。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

6.3 （该条款适用于框架合同）本合同作为确定项目范围及税率的依据，当发生本框架合同包含的项目时，在项目实施前，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进行约定，对所需金额进行预估，子合同结算时，根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行结算，但结算金额不得超过子合同预估金额。

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 2022 年 6 月签订。

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、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。

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

(签署页)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：

签订日期：2022.6.17



承包人（盖章）：深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：

签订日期：2022.6.17



PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

表号: PD-04

工程名称: 2022 年光明区公明街道创新云谷工业园供电升级改造工程

工程编号: PD-2022GYG132-0001

项目/标包		线路/配变 工程名称	2022 年光明区公明街道创新云 谷工业园供电升级改造工程
建设单位 (业主项目部)	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限责任公司 深圳配网工程	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.11.15	竣工日期	2023.4.25
工程 建设 概况	<p>(1) 20kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-1600kVA, 含外壳、风机、温控、温显, 1 台; (2) 20kV 电力电缆, ZRA-YJV22-3×120mm², 0.162 千米; (3) 20kV 全冷缩户内终端头, 3×120mm², 4 套; (4) 涂塑钢质管 (NHAP), 200, 22 米; (5) 涂塑钢质管 NHAP (DN150), 521 米; (6) MPP 单壁波纹管, φ200-SN25, 16 米; (7) 一进六出塑壳开关低压配电箱, 6 台; (8) 低压柜 1 台; (9) 低压电流互感器, 3000/5A, 0.2S, 3 只; (10) 现浇井, 9 座; (11) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X300+1X150, 五芯, 0.718 千米; (12) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4 ×35+1×16, 五芯, 0.170 千米; (13) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装 电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70, 五芯, 0.059 千米; (14) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚 乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X50+1X25, 五芯, 0.109 千米; (15) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4 ×70+1×35, 五芯, 0.079 千米; (16) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电 力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X150+1X70, 五芯, 0.012 千米; (17) 1kV 热缩终端头 (含铜端子), 85 套; (18) 1kV 热缩中间头 (含铜管), 19 套; (19) 三相一位带互感器落地式非金属费控表 箱, 27 套; (20) 三相智能电能表, 31 只; (21) 低压电流互感器 69 只; (22) 配电线路单回 路低压移动发电转供系统接入及退出 (乙供发电车 400kW, 2022 年 12 月 31 日-2023 年 01 月 03 日) 路径不超过 200 米, 1 次; (23) 智能电房 1 项等。其余详见主要工程量表。</p>		
竣工验 收情况	符合设计图纸及施工规范要求		
资料检 查情况	符合设计图纸及施工规范要求		
实物抽 测结果	合格 (✓) 不合格 ()		
竣工验 收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
建设单位 (业主项目部) 和运行部门验收意见及 签章)	设计单位 (意见及签 章) (4)	监理项目部 (意见及签 章)	承包单位 (意见及签 章)

本表 (含附件) 一式三份, 由验收单位填写, 建设单位 (业主项目部)、监理项目部分别, 承包单位存份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年光明区公明街道深圳市德威普斯科技有限公司供电升级改造工程	工程编号	2022GYYGM160
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限责任公司深圳配网工程	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.11.15	竣工日期	2023.5.15
工程建设概况	<p>(1) 20kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-2500kVA, 含风机、外壳、温控、温显, 1 台; (2) 20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜 (全绝缘柜), 可扩展, PT+BBB+BC, 1 台; (3) 20kV 电力电缆, ZRA-YJV22-3×120mm², 0.012 千米; (4) 20kV 全冷缩户内终端头, 3×120mm², 2 套; (5) 新增现浇式 2 层 2 列井, 4 座; (6) 涂塑钢管 (NHAP), DN150, 14 米; (7) MPP 单壁波纹管, φ150-SN25, 111 米; (8) 非开挖水平定向钻 HDPE 管 φ150mm×10mm, 竖土, 185 米; (9) 10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯×300mm², 1 套; (10) 10kV 全冷缩户外终端头, 3 芯×300mm², 1 套; (11) 10kV 计量用电压互感器, 0.2, 10kV/100V, 2 只; (12) 10kV 计量用电流互感器, 30A/5A, 0.2S, 2 只; (13) 低压电流互感器, 4000/5A, 0.2S, 3 只; (14) 10kV 户外隔离开关, 陶瓷, 630A, 3 台; (15) 10kV 交流无间隙金属氧化物避雷器, 瓷外套, Y5WS-17/50, 3 只; (16) 低压开关柜 1 台; (17) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×35+1×16, 五芯, 0.211 千米; (18) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70, 五芯, 0.212 千米; (19) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35, 五芯, 0.132 千米; (20) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X95+1X50, 五芯, 0.063 千米; (21) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X50+1X25, 五芯, 0.114 千米; (22) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-5X16, 五芯, 0.021 千米; (23) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X300+1X150, 五芯, 0.33 千米; (24) 0.6/1kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240+1×120, 五芯, 0.211 千米; (25) 0.4kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4X150+1X70, 五芯, 0.02 千米; (26) 1kV 热缩终端头 (含铜端子) 121 套; (27) 1kV 热缩中间头 (含铜管), 40 套; (28) 一进六出塑壳开关低压配电箱, 2 台; (29) 三相费控计量表箱, 34 只; (30) 低压电流互感器, 90 只; (31) 三相智能电能表, 41 只; (32) 配电线路单回路带电断开隔离开关引 (流) 线 (2023 年 3 月 5 日乙供车辆), 1 次; (33) 配电线路单回路带电搭接隔离开关引 (流) 线 (2023 年 3 月 5 日乙供车辆), 1 次; (34) 智能电房 1 项等。其余详见主要工程量表。</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	合格 (✓) 不合格 ()		
竣工验收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):	区供电局业务管理部门 (配资部、营业部):	区供电局工程部 (意见及签章):	

附件 4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2022 年光明区凤凰街道金环宇科技园供电升级改造工程	工程编号	2022GYGMO03
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2022.8.25	竣工日期	2022.12.30
工程 建设 概况	<p>改造安全隐患主要工程量</p> <p>1、20kVVSF6 环网柜 (20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜), 可扩展, PT 柜) 1 面; 2、20kVVSF6 环网柜 (20kV 计量柜) 2 面; 3、20kVVSF6 环网柜 (20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜), 可扩展, B) 5 面; 4、20kV 浇注式 干式变压器 (20/0.4, SC(B)14-1600kVA, 能效二级) 1 台; 5、20kV 电缆 (20kV 电力电缆, ZRA-YJV22-3×120mm²) 0.043 千米; 6、20kV 户内冷缩终端头 (3×120mm²) 8 套; 7、20kV 户内冷缩终端头 (3×300mm²) 1 套; 8、低压开关柜 (低压开关柜, 进线柜, GCK3 型(单台配变 1600kVA)) 1 面; 9、低压开关柜 (0.4kV, GCK3, 按 40%补偿, 配置 2 面柜, 1600kVA 动态电容柜 (640kvar, 可配置 SVG 或智能电容)) 1 面; 10、低压开关柜 (低压开关柜, 出线柜, GCK3 型(六馈线, 额定电流 4*400A+2*250A)) 2 面; 11、低压开关柜 (低压开关柜, 出线柜, GCK3 型(四馈线, 额定电流 630A)) 1 面; 12、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 (GMC-5B, 3200A, 本体) 2.4 米; 13、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 (电流(3200A), 进线箱 (含连接铜排、软连接、箱等)) 2 个; 14、母线槽吊架 (每付含 ∅ 12 圆钢 2.5m, L50*角钢 0.4m) 2 付; 15、1kV 电缆 (ZA-YJV-0.6/1kV-1×300mm²) 95 米; 16、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-3×16mm²) 5 米; 17、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×25+1×16mm²) 10 米; 18、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×35+1×16mm²) 16 米; 19、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35mm²) 20 米; 20、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×95+1×50mm²) 17 米; 21、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70mm²) 85 米; 22、1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240+1×120mm²) 11 米; 23、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 1×300mm² 电缆) 20 套; 24、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 3×16mm² 电缆) 3 套; 25、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×25+1×16mm² 电缆) 0 套; 26、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×35+1×16mm² 电缆) 1 套; 27、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×70+1×35mm² 电缆) 4 套; 28、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×95+1×50mm² 电缆) 4 套; 29、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×120+1×70mm² 电缆) 16 套; 30、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×150+1×70mm² 电缆) 2 套; 31、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×240+1×120mm² 电缆) 0 套; 32、1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4×300+1×185mm² 电缆) 1 套; 33、1kV 热缩中间头 (含铜管) (配 3×16mm² 电缆) 1 套; 34、1kV 热缩中间头 (含铜管) (配 4×35+1×16mm² 电缆) 4 套; 35、1kV 热缩中间头 (含铜管) (配 4×70+1×35mm² 电缆) 3 套; 36、1kV 热缩中间头 (含铜管) (配 4×95+1×50mm² 电缆) 2 套; 37、镀锌线槽 (300*200) 0 米; 38、镀锌线槽 (100*100) 0 米; 39、电缆标示牌 (不锈钢) 4 块; 40、镀锌扁钢 (-50*5) 7 米; 41、基础槽钢 ([10] 25.6 米; 42、基础槽钢 ([14] 0 米; 43、低压发电车 (配电线路单回路移动低压负荷转供系统接入及退出, 700-1000kW) 0 次; 44、人工搬运中压开关柜 (金环宇厂 2#专用柜, 重量: 7 面*250 公斤, 搬运距离 100 米) 1 项; 45、人工搬运中压开关柜 (金环宇厂 2#专用柜, 重量: 10 面*250 公斤, 搬运距离 100 米) 1 项;</p> <p>改造计量装置主要工程量</p>		

1、单相智能电能表(费控) (220V, 5(80)A, 2.0级, 不含通信模块) 1只; 2、三相智能电能表(费控) (220V, 5(80)A, 1.0级, 不含通信模块) 13只; 3、三相智能电能表(费控) (220V, 1(10)A, 0.5S级, 不含通信模块) 7只; 4、单相费控电能表计量表箱(单相费控电能表计量表箱(配开关及接线), PC外壳, 1位) 0只; 5、三相费控直入式计量表箱(三相费控直入式计量表箱(FKA1型), PC外壳, 1位) 4只; 6、三相费控直入式计量表箱(三相费控计量表箱(FKA4), PC外壳, 4位) 3只; 7、三相一位带互感器非金属费控表箱(PC外壳, 三相一位带互感器, 额定电流: 250A) 0只; 8、三相一位带互感器非金属费控表箱(PC外壳, 三相一位带互感器, 额定电流: 400A) 1只; 9、三相一位带互感器非金属费控表箱(PC外壳, 三相一位带互感器, 额定电流: 630A) 2只; 10、低压电流互感器(300/5A, 0.2S) 12只; 11、低压电流互感器(500/5A, 0.2S) 3只; 12、低压电流互感器(750/5A, 0.2S) 6只; 13、低压电流互感器(3000/5A, 0.2S) 3只; 14、20kV计量用电流互感器(25A/5A, 0.2s) 4只; 15、20kV计量用电压互感器(0.2, 20kV/100V) 4只; 16、三相三线多功能电能表(1(10)A, 100V, 0.5S级) 2只; 17、3×100V 负荷管理终端(1(10)A, 不含通信模块) 2只; 18、全网通 4G 通信模块(负荷管理终端) 2只; 19、电能计量封印(普通封, 电能计量封印, 二维码防伪计量封印) 53只; 20、配变监测计量终端(不含通信模块) (3×220/380V 配变监测计量终端, 1(10)A) 1台; 21、全网通 4G 通信模块(配变监测计量终端) 1台; 22、集中器(不含本地和远程通信模块) 1台; 23、全网通通讯模块(集中器) 1台; 24、集中器塑料宽带载波模块 1只; 25、单相电能表宽带载波模块(单相, 宽带载波模块) 1只; 26、三相电能表宽带载波模块(三相, 宽带载波模块) 20只;

智能电房主要工程量

1、智能网关 2台; 2、网关柜体(560mm*380mm*170mm) 2个; 3、温湿度传感器 4个; 4、烟雾探测器 5个; 5、水浸传感器 2个; 6、通信线(ZR-RVSP-2×1mm²) 50米; 7、通信线(6类8芯屏蔽芯网线(RJ45)) 85米; 8、通信线(ZR-RVSP-2×2×1mm²) 50米; 9、电源线(3×(ZR-BVV-1×4mm²)) 60米; 10、PVC线槽(39*19mm) 80米; 11、PVC线槽(59*22mm) 12米; 12、红外高清球机 1套; 13、红外高清枪机 7套; 14、门状态传感器(无源) 5套; 15、智能视频云节点 2套; 16、智能电房标示牌 1套;

通信主要工程量

1、室内网线(6类8芯屏蔽芯网线) 20米; 2、PVC保护套管(∅32) 0米;

配电房照明主要工程量

1、明装配电箱(带风机控制)(XM(250*210*90)) 0台; 2、LED日光灯(220V, 1*36W, 防爆) 5盏; 3、LED日光灯(220V, 1*36W, 带应急功能, 防爆) 0盏; 4、安全指示灯 2盏; 5、单相二三孔插座(A10/9701A) 9个; 6、明装二位开关(A10/9205) 3个; 7、轴流风机 0台; 8、导线(ZRBVV-3(1x2.5)) 70米; 9、导线(ZRBVV-3(1x4)) 65米; 10、导线(ZRBVV-5(1x6)) 50米; 11、PVC管(∅32) 40米; 12、PVC管弯头(配∅32) 10个;




配电房安健环主要工程量

1、电房电气一次接线图板(10kV)(有机玻璃板/520×400mm/可嵌入A3图纸) 1块; 2、电房电气一次接线图板(0.4kV)(有机玻璃板/520×400mm/可嵌入A3图纸) 1块; 3、不锈钢防火门(2000x2800(双开门, 甲级防火)) 2扇; 4、防鼠挡板(硬塑板(灰色)/2000×500×8mm) 5块; 5、工具箱(200×400×200mm) 1个; 6、悬挂式灭火器(ABC干粉 10kg) 0套; 7、手提式灭火器(ABC干粉 2×4kg(配消防箱)) 2套; 8、画黄色安全警示线(线宽100mm/黄油漆) 5kg; 9、地坪油漆(环氧树脂地坪漆/绿油漆) 50kg; 10、电房警示牌、标示牌(见《警示牌、标示牌一览表》) 1套;

拆除主要工程量

1、变压器(SCB10-800kVA) 1台; 2、低压柜(2面GGD+6面GCK) 8面; 3、专用柜 8面; 4、单相电能表 1只; 5、三相电能表 20只; 6、电房门 2扇; 7、高计 2组;

其他部分

	1、送配电设备系统调试 配置负荷开关（送配电设备系统调试 电压等级 10kV 以下 配置负荷开关）1 系统；2、送配电设备系统调试 配置断路器（送配电设备系统调试 电压等级 10kV 以下 配置断路器）5 系统；3、母线系统调试（母线系统调试 电压等级 10kV 以下）1 段；4、保护测控柜 1 台；5、保护装置、自动装置调试（保护装置、自动装置调试 线路保护测控装置 10kV）2 套；6、配电自动化主站系统调试（配电自动化系统调试 主（子）站与终端联调 线路回路 6 以内）2 台；7、高压成套配电柜 环网箱 1 套；8、电力变压器系统调试（10kV 电力变压器系统调试 高压侧配置断路器）1 系统；9、整套启动 配电站 1 套；10、10kV 电缆试验（敷设后，不含震荡波试验，1km）（含绝缘摇测，10kV 电缆试验交流耐压试验，10kV 电缆试验电阻比试验）2 回路；11、10kV 电缆试验（敷设后，不含震荡波试验，1km）第二回及以上（含绝缘摇测，10kV 电缆试验交流耐压试验，10kV 电缆试验电阻比试验）1 回路；12、接地调试（接地调试 接地网）1 系统；13、监控系统安装调测（监控系统安装调测 监控本地联调）2 套；14、监控远端接入联调（监控远端接入联调）2 套；15、安健环（详见自购材料表）1 项；16、自购材料（详见自购材料表）1 项；		
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（✓） 不合格（ ）		
竣工验收结论	合格（✓） 不合格（ ） 其他（ ）		
监理单位（意见及签章）： 		区供电局业务管理部门（配资部、营业部）： 	区供电局工程部（意见及签章）： 

本表（含附件）一式____份，由监理填报，区供电局工程部存____份，监理单位存____份

2. 4. 深圳供电局有限公司龙华供电局 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架
招标（第 1 标段）

合同会办审批表

合同编号	09004820210103100900299
合同名称	深圳供电局有限公司龙华供电局 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工框架招标（第 1 标段）
资金流向	付款
合同金额	92,070,000.00000000 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/龙华供电局/工程部
合同承办人	庄志信
签约对方当事人法定名称	深圳市宝供供电服务有限公司

审批部门

合同承办人申请 庄志信 2021-10-21 11:33:53 同意。

科室负责人审核 薛荣 2021-10-21 15:07:03 已复核，拟同意。

部门(单位)负责人审批 谭卫成 2021-10-21 15:40:54 拟同意

合同承办人 庄志信 2021-10-21 15:59:40 请工程部配网科审批

工程部专责 郝哲 2021-10-21 16:24:03 区局申请回退修改。

合同承办人申请 庄志信 2021-10-21 16:51:50 已修正，请审核

工程部专责 郝哲 2021-10-22 09:22:33 合同符合专业管理规定，采用的专业标准符合要求。

工程部主任 符国晖 2021-10-22 14:30:25 拟同意。

合同承办人 庄志信 2021-10-25 16:44:34 请审批

供应链服务中心专责 薛婷婷 2021-10-25 17:24:49 合同符合专业管理规定，采用的专业标准符合要求。

财务中心专责审查 张碧清 2021-10-26 10:01:27 请按沟通意见修改

合同承办人申请 庄志信 2021-10-26 11:48:34 已按沟通意见修正。

供应链服务中心负责人 詹勤辉 2021-10-25 18:42:24 已阅。

财务中心专责审查 张碧清 2021-10-26 16:02:27 已审核

财务中心负责人审查 陈妍 2021-10-27 17:18:50 本合同为框架合同，在签订子合同时须审查预算计划。

法规部专责审核 郭必伟 2021-10-27 17:58:23 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。

法规部负责人审核 苏天诺 2021-10-27 18:02:52 已复核，拟同意。

总法律顾问审核 谢宏 2021-10-28 11:41:39 已审核，拟同意。

总经理审批 李敏虹 2021-11-03 16:27:33 已审核，拟同意。

--	--



深圳供电局有限公司龙华供电局2021年工
业园区供电环境综合升级改造工程施工框
架招标（第 1 标段）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09004820210103100900299

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝供供电服务有限公司

签订地点：深圳市龙华区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司龙华供电局 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程（第 1 标段）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 2021 年 10 月 09 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 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程（第 1 标段）工程项目所在辖区及规模描述：龙华区配网基建项目施工下达计划的 60%。通过对全市各区工业园区转供电设施设备安全检测评估，根据各工业园区实际情况，按照电网安全运行、智慧运维等标准，结合隐患排查，充分考虑园区负荷需求，对电力设施设备通过设备更换、配变增容、拆分节点及网架接线调整、智能化改造、计量改造等，实现园区供电综合升级改造。

2 承包范围

施工图纸范围内的配电网建筑、安装及调试工程，配合完成营配一体化信息资料测录，负责办理相关施工许可手续，配合招标人完成青苗赔偿洽谈工作。全面开展标准建设工作。

在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，调剂项目仍由中标单位负责施工。

具体范围如下：

※配电站（开关站）部分：包括建筑、安装及调试工程；不包括征地、拆迁及青苗赔偿。

※架空线路部分：包括线路本体工程、旧电力线拆除及运输（如有）、施工场地租用、跨越及、施工道路修筑、杆塔三牌（塔号牌、警示牌、相序牌）安装、线路参数测试、杆塔相色油漆、沿线建（构）筑物拆迁、通信线路拆除（如有）、各类市政管道拆除（如有）等；不包括 征地、拆迁（包括沿线建构筑物、通信线路以及各类市政管道等）及青苗赔偿等各类补偿费用。

※电缆线路部分：包括电缆线路本体工程、路面破除及恢复工作、绿化恢复、旧电缆线路拆除和运输、线路牌挂牌、白蚁防治（如有）、调试、沿线的管线迁移或拆除、沿线建（构）筑物的拆除等。不包括征地、拆迁、青苗及绿化赔偿等各类补偿费用。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故

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

求和标准。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。

设备要求：采购的设备和材料，应确保满足合同及技术规范书的要求；确保供方资料按期提交；确保设备、材料准时到货。

计划开工日期为合同签订生效之日起，计划竣工日期为 2021 年 12 月 31 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：阳练民

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，应按照本合同协议书第 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 合同总价为人民币金额不确定，中标包干率为 94%，本合同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，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进行约定，对所需金额进行预估，子合同结算时，根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行结算，但结算金额不得超过子合同预估金额。待施工图预算批复后签订补充协议，按照审批的施工图预算（施工费）金额（不含安措费及临时设施费）乘以投标费率+安全文明施工费+临时设施费（其中安全文明施工费、临时设施费为不可竞争费用，套用批复预算费用，不下浮）签订补充协议。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

本合同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 2021 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 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 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。

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人

或委托代理人（签

字）：

日期：

开户银行：建行罗湖分行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-88935711

承包人（盖章）：深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人

或委托代理人（签

字）：

日期： 年 月 日

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝安支行

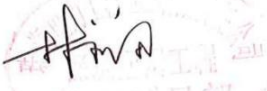


帐号：44201608200051402050

电 话： 0755

28230507


附件 4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2021 年龙华区龙华街道和平工业园供电综合升级改造工程	工程编号	2021GYLH0014
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2021.10.1	竣工日期	2021.11.30
工程建设概况	10kV SF6 全绝缘断路器柜 PT+BJBB+BC 1 套, 10kV SF6 全绝缘断路器柜 PT+BJBB+BC 1 套, 干式变压器安装 400kVA(带外壳、风机)3 台, 干式变压器安装 160kVA(带外壳、风机、湿控)1 台, 10kV 电缆敷设 YJV22-8.7/15kV 3×120mm ² 97 米, 10kV 全冷缩户内终端头 3 芯*120mm ² 12 套, 10kV 全冷缩户内终端头 3 芯*300mm ² 1 套, 10kV 电缆中间头配 3×120mm ² 5 套, 电缆中间头防爆壳配 3×120mm ² 5 套, 涂塑钢管 NHAP (DN150) 23.6 米, 打地坪(厚 100mm) 0.95 平方米, 破复行人砼路面(厚 150mm) 11.15 平方米, 400kVA 干变基础(长 1.7 米*宽 1.53 米*高 0.2 米)1 座, 400kVA 干变基础(长 1.65 米*宽 1.63 米*高 0.2 米)1 座, 400kVA 干变基础(长 1.84 米*宽 1.8 米*高 0.1 米)1 座, 200kVA 干变基础(长 1.56 米*宽 1.55 米*高 0.2 米)1 座, 变压器外壳接地 4 组, 不锈钢双开防火门(1500*2200) 10 扇, 10kV 电缆井现浇 1 层 2 列车转角井 4 座, 10kV 电缆井现浇 1 层 2 列车中间头井 5 座, 电缆防损密封装置 Φ150(含封堵器)40 个, 户外开关箱围栏平面布置(中间井口)2 座, 九单元环网柜基础 1 座, 8 单元户外开关箱基础(正面工井)1 座, 1kV 交联电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70mm ² 170 米, 智能电房 1 项, 安健环 1 项等工程量。		
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 (√) 不合格 ()		
竣工验收结论	合格 (√) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):	区供电局业务管理部门 (配资部、营业部):	区供电局工程部 (意见及签章):	
			

本表 (含附件) 一式 份, 由监理填报, 区供电局工程部存 份, 监理单位存 份


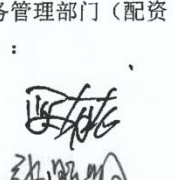

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2021年龙华区龙富工业区供电综合升级改造工程	工程编号	2021GYLH0020
建设单位	中国南方电网深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2021.10.20	竣工日期	2021.12.30
工程 建设 情况	<p>10kV 部分: 10kV 电力电缆 ZRA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² 73.8 米, 全冷缩户外终端头 6 套, 全冷缩户外终端头 1 套, SC(B)14-400kVA 干式变压器 1 台, 温控温显 1 个, 变压器外壳 1 个, 变压器风机 1 个, 箱式变压器 1 台, 箱式变压器基础中间工井 1 座, 设备接地装置 1 组, 箱式变压器外壳接地 1 组, 箱式变压器围栏 1 座, 箱式变压器围栏基础 1 座, 带电作业 2 次, 隔离开关 1 组, 避雷器 1 组, 三相三线多功能电能表 2 块, 10kV 计量用电压互感器 8 个。</p> <p>1kV 部分: 1kV 交联电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240+1×120mm² 112 米, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35mm² 89.5 米, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×50+1×25mm² 175 米, 500V 铜芯低压电线 (双塑) BVV-70mm² 27 米, BVV-35mm² 213.6 米, 低压开关柜 12 台, 三相五线封闭式智能型母线槽本体 8.3 米, 三相五线封闭式智能型母线槽电流进线节 2 个, 三相五线封闭式智能型母线槽电流软连接 1 个, 母线槽支架 7 套, 母线槽接地 9.2 米, 低压柜基础槽钢 20.8 米, 热镀锌扁铁 101.4 米, 1kV 热缩终端头 (含铜端子) 70 套, 1kV 热缩中间头 (含铜端子) 18 套, 一进六出塑壳开关低压配电箱 2 台, 低压电缆井 1 座。</p> <p>计量部分: 三相智能电能表 25 只, 单相智能电能表 1 只, 三相费控计量表箱 23 只, 单相费控电能表计量表箱 1 只, 0.4kV 电流互感器 17 套, 宽带载波 26 只, 全网通通讯模块 4 台, 集中器 4 台, 配变监测计量终端 2 台, 全网通 4G 通信模块 2 台。</p> <p>新建电房安健环 1 项, 电房照明工程 1 项, 电房接地角钢垂直地板 6 条, 镀锌扁钢 20.1 米。)</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 (✓) 不合格 ()		
竣工 验收 结论	工程质量验收合格 合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):		区供电局业务管理部门 (配资) 区供电局工程部 (意见及签章): 部、营业部:	
 		 	

本表 (含附件) 一式____份, 由监理填报, 区供电局工程部存____份, 监理单位存____份

工业园区改造项目竣工验收报告




工程名称	2021 年龙华区观湖街道寰通新田工业区供电综合升级改造工程	工程编号	2021GYLH0037
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2021 年 10 月 15 日	竣工日期	2021 年 11 月 15 日
工程概况	<p>工程名称：2021 年龙华区观湖街道寰通新田工业区供电综合升级改造工程</p> <p>工程编号：2021GYLH0037</p> <p>工程内容：（一）10kV 部分（疫情期间）：1、户内全绝缘断路器柜（断路器开关柜）5 台；2、户内全绝缘断路器柜（断路器开关柜，带 PT）1 台；3、户内全绝缘断路器柜（计量柜）2 台；4、户内全绝缘断路器柜（BC 柜）2 台；5、户内全绝缘断路器柜（PT 柜）1 台；6、安装干式变压器（10kV SC(B)14-400kVA（带外壳，含风机、温控温显））1 台；7、安装干式变压器（10kV SC(B)14-800kVA（带外壳，含风机、温控温显））1 台；8、槽钢（[10] 42.74 米；9、水平导向钻进（$\phi 160$HDPE 管）91.4 米；10、变压器基础（2400*1800*260mm）1 座；11、操作台（2800*1700*270mm，C20）1 座；12、高压柜基础（1870*1800*500mm，C20）1 座；13、高压柜基础（1200*450*570mm，C20）1 座；14、10kV 全冷缩户内终端头（3*120mm²）8 套；15、10kV 电力电缆（ZRA-YJV -8.7/15kV-3*120mm²）129.41 米；16、破复 200mm² 行车砼路面面积 21.53 平方米；17、1 层 2 列行人转角井 2 座；18、3 层 2 列排管行人三通井（现浇）1 座；19、配电房接地装置（配电房尺寸长 x 宽：3665x3790mm²，3665x3648mm²，3645x2620mm²，扁钢 40×4：42.066 米，角钢 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 9 根/组）1 组；20、综合房接地网（配电房尺寸长 x 宽：8000x4700mm²；扁钢 40×4：25.4m，角钢 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 6 根/组）1 组；21、低压房接地装置（配电房尺寸长 x 宽：8888x3943mm²，扁钢 40×4：合计：25.662m，角钢 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 9 根/组）1 组；22、三相五线低压母线槽（GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽电流（800A），本体）2.35 米；23、三相五线低压母线槽（GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽电流（1600A），本体）3.6 米；24、母线槽吊架（$\phi 16$ 热镀锌圆钢 4m/付，角钢 0.5m/付）4 付；25、进线节（含进线箱，GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 电流（800A），进线节）2 个；26、进线节（含进线箱，GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 电流（1600A），进线节）2 个；27、接地扁铁（扁铁 40#）4 米；28、MPP 单壁波纹管 $\phi 150$ 79.5 米；</p> <p>（二）0.4kV 部分（疫情期间）：</p> <p>1、低压开关柜（进线柜，GCK3 型（单台配变 800kVA）1 台；2、低压开关柜（GCD 型无功补偿柜，配变 800kVA）1 台；3、低压开关柜，出线柜，GCK3 型（四馈线，额定电流 630A）3 台；4、低压开关柜，进线柜，GCK3 型（单台配变 400kVA）1 台；5、低压开关柜，低压动态补偿柜，GCD 型无功补偿柜，单台配变 400kVA，按 30%补偿 1 台；6、1kV 交联电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-4*240mm²+1*120mm² 292.41 米；7、1kV 热缩终端头（含铜端子），4*240mm²+1*120mm² 14 套；8、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-35mm² 467.145 米；9、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-70mm² 1437.87 米；10、500V 铜芯低压电线（双塑）BVV-50mm² 53.34 米；11、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-150mm² 17.22 米；12、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-16mm² 47.88 米；13、一进六出塑壳开关低压配电箱（镀锌外壳，630A）4 台；14、MPP 单壁波纹管 $\phi 100$ 108.46 米；15、顶管 $\phi 110$HDPE 管（电缆保护管内径 $\phi 100$）94.5 米；16、破复 200mm² 行车砼路面面积 44.976 平方米；17、1 层 2 列排管行人转角井（现浇）1 座；18、1 层 2 列排管行人三通井（现浇）2 座；19、1 层 2 列排管行人转角井（现浇）1 座；20、1 层 2 列排管行人直通井（现浇）1 座；21、镀锌电缆桥架（300×150mm²，厚 1.2mm²）24.15 米；22、镀锌电缆桥架（200×100mm²，厚 1mm²）76.83 米；23、镀锌电缆桥架（150×100mm²，厚 1mm²）5.5 米；24、低压配电箱基础（1100*870*430mm）1 座；25、低压配电箱基础（2800*900*500mm）1 座；26、铜接线端子 DT-166 个；27、铜接线端子 DT-35 131 个；28、铜接线端子 DT-50 24 个；29、铜接线端子 DT-70 330 个；30、铜接线端子 DT-150 4 个；31、铜接管 GT-G-35 12 个；32、铜接管 GT-G-50 12 个；33、铜接管 GT-G-16 4 个；34、铜接管 GT-G-150 4 个；35、镀锌电缆桥架（200x150mm²，厚 1mm²）16.12 米；</p> <p>（二）安装部分（疫情期间）：1、三相智能电能表（（费控，通信模块-开关外置），220V，5(80)A，1.0 级，不含通信模块）8 只；2、三相智能电能表（（费控，通信模块-开关外置），220V，1(10)A，1.0 级，不含通信模块）38 只；3、单相智能电能表（费控，通信模块-开关外置，220V，5(80)A，2.0 级）7 只；4、三相费控计量表箱（FKA1-C），PC 外壳，1 位（带互感器）38 只；5、三相费控直入式计量表箱（FKA1 型），PC 外壳，1 位）8 只；6、单相费控直入式计量表箱（PC 外壳，1 位）7 台；7、低压电流互感器（100/5A，0.2S，一套三只）34 套；8、低压电流互感器（200/5A，0.2S，一套三只）2 套；9、低压电流互感器（300/5A，0.2S，一套三只）2 套；10、宽带载波通信模块（三相，宽带载波）53 台；11、集中器（不含本地和远程通信模块）2 台；12、宽带载波本地通信模块（集中器）2 台；13、全网通通讯模块（集中器）2 台；14、I 型集中器箱体（300x500x150mm²（宽 x 高 x 厚））2 台；</p> <p>（四）设备试验（疫情期间）：1、电力变压器系统调试 2 台；2、10kV 电缆试验（敷设前）1 盘；3、10kV 电缆试验（敷设后，不含震荡波试验，1km）1 回；4、10kV 电缆试验（敷设后，不含震荡波试验，1km）第二回及以上 3 回；5、送配电设备系统调试 配置负荷开关 4 系统；6、送配电设备系统调试 配置断路器 6 系统；7、保护装置、自动装置调试 6 系统；8、配电自动化主站系统调试 2 系统；9、整套启动环网箱 2 套；10、整套启动配电站（多台变压器第二台起每增加 1 台，增加 0.2）2 套；11、母线系统调试 2 系统；12、接地网调试 3 系统；</p> <p>（五）智能电房部分（疫情期间）：1、配电智能网关 2 套；2、计量接线盒（DFY1 透明）2 个；3、温湿度传感器 4 套；4、烟雾探测器 4</p>		

	<p>套；5、水浸传感器 4 套；6、门状态传感器（无源）4 套；7、视频云节点 2 套；8、红外高清枪机 4 套；9、线槽 40*18 42.1 米；10、线槽 100*27 45.9 米；11、通信线（ZR-RVSP-2×1mm²）59.6 米；12、通信线（6 类 8 芯屏蔽网线（RJ45））59.5 米；13、电源线（3*（ZR-BVV-1×4mm²）²）59.1 米；14、电源线（ZR-VV-3*2.5mm²）59.2 米；15、通信线（ZR-RVSP-2×2×1mm²）59.8 米；16、智能网关本地联调 2 项；17、智能网关远端接入联调 2 项；18、系统数据集成费用 2 项；</p> <p>（六）配电房安健环（疫情期间）：1、不锈钢防火门（2100*2500mm²）5 扇；2、LED 日光灯（220V, 1X18W, T8, 管长 1.2m）8 盏；3、应急灯（DS-F102, 2X20W）4 盏；4、单相二三孔插座（A10/9701A）4 个；5、三相插座（E25）4 个；6、明装二位开关（A10/9205）4 个；7、配电房安全管理制度牌（安迪板 800*550mm² 厚 5mm²）7 块；8、电房警示牌（安迪板 300*240mm² 厚 5mm²）25 块；9、电房标示牌（安迪板 320*200mm² 厚 5mm²）13 块；10、手提式灭火器（ABC 干粉 2*4kg（配消防箱））5 套；11、自救式呼吸器（一套两只）4 套；12、防火有机堵料 60KG；13、配电房工具箱（800*560*150mm²，不锈钢）3 个；14、防鼠挡板（硬塑板（灰色）/2100*500*8mm²）5 块；15、标签纸 0.6 平方米；16、绝缘胶垫（宽 1m，厚 5mm²）28.5 米；17、花纹钢板 12.754 平方米；</p> <p>（七）拆除工程量（疫情期间）：</p> <p>拆除变压器（S11-315kVA）1 台；2、拆除变压器台架装置（含变压器 S11-315kVA）1 台；3、拆除变压器台架装置（含变压器 S11-80kVA）1 台；4、变压器台架装置（含变压器 S11-160kVA）1 台；5、拆除变压器台架装置（含变压器 S11-200kVA）1 台；6、拆除户内二单元环网柜（XGN15-12）3 台；7、低压柜 9 面；8、10kV 全冷缩户内终端头（10kV 全冷缩户内终端头，3 芯*120mm²）3 套；9、1kV 终端头（1kV 终端头，4 芯*185mm²）6 套；10、配电线路单回路，带电断开隔离开关引（流）线 3 次；11、配电线路单回路，带电断开跌落式上引（流）线 1 次；12、混凝土电杆拆除 4 基；13、杆上断路器拆除 4 套；14、杆上跌落式熔断器拆除 4 套；15、杆上隔离开关拆除 4 套；16、杆上配电箱拆除 4 套；17、拆除变压器台架辅材（横担、抱箍、槽钢）4 组；18、三相电表（带互感器）34 只；19、三相电表 13 只；20、单相电表 4 只；21、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-50mm² 208 米；</p> <p>（八）停电、送电操作（中压停、送电）2 次；</p> <p>（九）疫情期间签证费用：1、兼职防控管理监督人员（张博亿）30 天；2、2021 年 10 月 15 日至 2021 年 11 月 13 日施工防疫措施费 195 人/天；</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（√） 不合格（ ）
竣工验收结论	合格（√） 不合格（ ） 其他（ ）
监理单位（意见及签章）： 	区供电局业务管理部门（配资部、营业部）： 
	区供电局工程部（意见及签章）： 

本表（含附件）一式四份，监理项目部存一份，建设单位（业主项目部）存一份，承包单位存一份

工业园区改造项目竣工验收报告



工程名称	2021年龙华区大浪街道万城同胜科技园供电综合升级改造工程	工程编号	2021GYLH0023
建设单位	中国南方电网深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司
开工日期	2021.10.2	竣工日期	2021.11.17
工程建设概况	<p>2022年2月10日前新建主要工程量（10kV部分）：</p> <p>1.10kV 电力电缆，ZRA-YJV22-3X120mm²共 97.6 米；2.10kV 全冷缩户内终端头 3x120mm²共 12 套；3.环网柜电缆连接附件 3x120mm²共 3 套；4.10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜 PT+BJB+BC 共 3 套；5.户外柜外壳户外断路器柜外壳（SMC 外壳）共 3 套；6.10kVSC(B)14 干式变压器，630kVA 共 1 台；7.变压器风机 630kVA 共 1 台；8.变压器外壳（不含风机）630kVA 共 1 台；9.温控温显（630kva 一台）共 1 台；10.10kVSC(B)14 干式变压器，400kVA 共 1 台；11.变压器风机 400kVA 共 1 台；12.变压器外壳（不含风机）400kVA 共 1 台；13.温控温显（400kVA 一台）共 1 台；14.户外断路器柜基础平台砌砖 7.6*1.3*1.2m 共 1 座；15.户外断路器柜基础平台砌砖 4.1*1.3*1.2m 共 1 座；16.变压器基础平台（砌砖）长*宽*高 1.6x1.5x0.3m 共 2 座；17.环网柜基础槽钢[10 共 25.2 米；2022 年 2 月 10 日前新建主要工程量（1kV 部分）：</p> <p>1.低压开关柜（进线柜）、配 630kVA 变压器共 1 台；2.低压开关柜（配 630kVA 变压器、电容柜、补偿容量 120kVAR）共 1 台；3.低压开关柜（配 630kVA 变压器、出线柜）共 1 台；4.低压开关柜（进线柜），配 400kVA 变压器共 2 台；5.低压开关柜（配 400kVA 变压器、电容柜、补偿容量 120kVAR）共 2 台；6.低压开关柜（配 400kVA 变压器、出线柜）共 2 台；7.三相五线封闭式智能型母线槽 GMC-5B,1250A,本体共 4.9 米；8.三相五线封闭式智能型母线槽电流（1250A），搭接头，驳接排共 1 套；9.三相五线封闭式智能型母线槽电流（1250A），进线节共 2 个；10.密集型母线槽软连接 1250A 共 1 组；11.三相五线封闭式智能型母线槽 GMC-5B,800A,本体共 16 米；12.GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽电流（800A），搭接头，驳接排共 2 个；13.三相五线封闭式智能型母线槽电流（800A），进线节共 4 个；14.母线槽进线节箱 0.8*0.8*0.4m 长*宽*高共 3 个；15.母线槽接地ϕ 16 圆钢共 6 米；16.母线槽支架 L50*5x3000mm 共 6 套；17.低压柜基础槽钢[10 共 30 米；18.低压钢制线槽 400mm*200mm 共 25.3 米；19.低压钢制线槽 200mm*200mm 共 12.6 米；20.低压钢制线槽支架 L50*5x3000mm 共 15 套；21.低压钢制线槽接地ϕ 16 圆钢共 16 米；22.一进六出塑壳开关低压配电箱 630A，户内壁挂式共 2 台；23.低压电缆沟 600mm*800mm 共 6 米；24.低压工作井自制 1 层 2 列行车直线井(5 块板)共 6 座；25.低压工作井自制 1 层 2 列行车转角井(7 块板)共 1 座；26.电缆桥架支架 L40*5x6000mm 共 18 套；27.电缆桥架 400*200mm 共 25.3 米；28.电缆桥架支架 200*200mm 共 12.6 米；29.桥架接地线ϕ 16 圆钢共 20 米；30.低压重复接地共 3 组；31.砖砌封窗 2m*3m 共 1 处；32.拆除墙体 1540mm*2440mm 共 1 面；33.MPP 单壁波纹管ϕ 100mm 共 329 米；34.三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，5(80)A，1.0 级，不含通信模块共 7 只；35.单相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，5(80)A，2.0 级，不含通信模块共 1 只；36.三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置）不含通信模块共 6 只；37.三相费控计量表箱(FKA1-C)，PC 外壳，1 位（带互感器）共 6 只；38.三相费控计量表箱(FKA1-C)PC 外壳，1 位（不带互感器）共 7 只；39.单相费控电能表计量表箱（配开关及接线）PC 外壳 1 位共 1 只；40.0.4kV 电流互感器 150/5A0.2S 级共 4 套；41.0.4kV 电流互感器 400/5A0.2S 级共 2 套；42.宽带薪波通信模块三相，宽带薪波共 15 只；43.宽带薪波通信模块单相，宽带薪波共 4 只；44.全网通讯模块（集中器）共 2 台；45.集中器（不含本地和远程通信模块）共 2 台；46.500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-4 共 80 米；47.1kV 交联电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-4*240+1*120 m²共 120.36 米；48.1kV 热缩终端头（含铜端子），4*240+1*120 m²共 12 套；49.1kV 交联电缆 ZRA-YJV22-0.6/1kV-4*150+1*70 m²共 419.09 米；50.1kV 热缩终端头（含铜端子），4*150+1*70 m²共 10 套；51.1kV 交联电缆 ZRA-YJV22-0.6/1kV-4*35+1*16 m²共 28.3</p>		

	<p>米; 52.1kV 热缩终端头 (含铜端子), 4*35+1*16 m² 共 4 套; 53.低压绝缘导线 BVV-70 m² 共 39.77 米; 54.低压绝缘导线 BVV-35 m² 共 65.6 米</p> <p>55.铜端子 70 m² 共 8 套; 56.铜端子 35 m² 共 46 套; 57.低压移动发电转供系统接入及退出 (200kW) 240min 共 2 次; 58.低压发电 200kW 燃油时长共 92 小时; 59.发电设备运行监管与值守共 6 天; 60.低压移动发电转供系统接入及退出 (600kW) 240min 共 1 次; 61.低压发电 600kW 燃油时长共 46 小时; 62.发电设备运行监管与值守共 3 天; 63.天花板吊顶 60cm*60cm 石膏板共 30 平方米; 2022 年 2 月 10 日前新建 (计量部分): 1.负荷管理终端 3×57.7/100V1(10)A, 不含通信模块共 2 台; 2.负荷管理终端全网通讯模块 (负荷管理终端) 共 2 块; 3.三相多功能电能表 (1 级、0.5S 级高压电能表) 共 2 只; 4.10kV 计量用电流互感器 0.2S 共 4 只; 5.10kV 计量用电流互感器, 0.2, 10KV/100V 共 4 只; 2022 年 2 月 10 日前新建配电房安建环工程量: 1.灭火器 ABC3 干粉式 4kg 共 1 个; 2.配电房工具箱 (高*宽*厚 100cm*50cm*35cm 不锈钢) 共 1 个; 3.低压一次接线板 600*500mmPVC, 5mm 厚共 3 块; 4.电房标志牌 300mm*200mm 安迪板, 5mm 厚共 3 块; 5.禁止牌 (“未经许可不得入内”) 300mm×240mm 安迪板, 5mm 厚共 15 块; 6.禁止牌 (“门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”) 300mm×240mm 安迪板, 5mm 厚共 5 块; 7.警告牌 (止步高压危险) 300mm×240mm 安迪板, 5mm 厚共 7 块; 8.304 不锈钢防火门 1500mmX2400mm 共 5 扇; 9.操作细则及管理制度牌 500mm*400mm 安迪板, 5mm 厚, 挂墙安装共 2 块; 10.设备贴聚苯乙烯标签纸, 每卷 254mm(宽)*15m(长) 共 0.72 平方米; 11.灭火器标识牌 150mm*100mm, 安迪板共 1 块; 13.消防过滤式自救呼吸器标识牌 150mm*100mm, 安迪板共 1 块; 14.灭火器箱 (2 套装) 共 1 个; 15.防毒面具 (自救式呼吸器) 共 1 个; 16.防毒面具箱塑胶共 1 个; 17.防火有机堵料 ZN-II 柔性共 8 公斤; 18.电缆标示牌不锈钢共 20 块; 19.破复行人路路面 200mm 厚共 63.6 平方米; 20.户外环网柜接地装置扁铁-40*4 共 72.4 米; 21.墙体开孔砖墙, 200mm 厚, 300mm*300mm 共 3 面; 22.1.7m*1.65m 砌砖封窗厚 200mm 共 2.8 平方米; 23.电缆砌砖包封 (7.1m*0.4m*0.15m+14.4m*0.4m*0.2m) 共 1.578 立方米。</p> <p>(详情见深圳供电局工业园区改造项目工程量验收表)</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 (✓) 不合格 ()		
竣工验收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
监理单位 (意见及签章):	区供电局业务管理部门 (配资部、营业部): 	 	区供电局工程部 (意见及签章):  

本表 (含附件) 一式____份, 由监理填报, 区供电局工程部存____份, 监理单位存____份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	2021年龙华区大浪街道青年梦工厂产业园供电综合升级改造	工程编号	2021GYLH0030
建设单位	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝供电服务有限公司
开工日期	2021.9.17	竣工日期	2021.12.30
工程 建设 概况	<p>10kV 工程量: 1、10kV 电缆 YJV22-8.7/15kV 3×120mm² 1106 米; 2、10kV 电缆户内头 3×120mm² 19 套; 3、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜, (PT+B+J+B+B+J+B+DTU) (组合式) 3 套; 4、10kV SC(B)14 干式变压器, 630kVA 6 台; 5、干变 温控温显器 6 台; 6、干变 铝合金外壳 配 630/10 6 套; 7、干式变压器风机 630kVA 6 台; 8、基础槽钢安装 槽钢 [14 16.8 米; 9、接地扁钢 -40×4 (含高压房、变压器房、低压配电房) 309.4 米; 10、2 层 3 列排管行人直线井 1 座; 11、2 层 3 列排管行人转角井 2 座; 12、2 层 3 列排管行人三通井 4 座; 13、1 层 2 列排管行人直线井 2 座; 14、不锈钢防火门, 1200×2400mm 11.52 平方米; 15、不锈钢防火门, 1600×2400mm 3.84 平方米; 16、不锈钢防火门, 1800×2400mm 38.88 平方米; 17、MPP 单壁波纹管 \varnothing 150 1916 米; 18、电缆防损密封装置 DN150 160 只; 19、新建电缆沟 600mm×800mm 21 米; 20、变压器基础混凝土 C25, 长 1600×宽 1600×高 300mm 6 座 21、破复混凝土路面 厚 150mm 591.68 平方米; 22、配电房安健环 1 套。1kV 工程量: 1、低压柜安装(单台配变 630kVA)进线柜 6 台; 2、低压柜安装(单台配变 630kVA)电容补偿柜 6 台; 3、低压柜安装(4 馈线, 额定电流 630A)出线柜 6 台; 4、低压柜安装(单台配变 315kVA)进线柜 1 台; 5、低压柜安装(单台配变 315kVA)电容补偿柜 1 台; 6、低压柜安装(4 馈线, 额定电流 400A)出线柜 1 台; 7、基础槽钢安装 槽钢 [10 54 米; 8、低压柜基础混凝土 C25 长 3600×宽 900×高 200mm 2 座; 9、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽电流(1250A), 本体 29.8 米; 10、GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽电流(1250A), 进线节 6 付; 11、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240mm² +1×120mm² 1278 米; 12、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120mm² +1×70mm² 104 米; 13、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×185mm² +1×70mm² 8 米; 14、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70mm² +1×35mm² 900 米; 15、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×35mm² +1×16mm² 8 米; 16、1kV 电缆敷设 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×35mm² +1×16mm² 8 米; 17、1kV 电缆终端头 4×240mm² +1×120mm² 38 套; 18、1kV 电缆终端头 4×120mm² +1×70mm² 14 套; 19、1kV 电缆终端头 4×185mm² +1×70mm² 2 套; 20、1kV 电缆终端头 4×50mm² +1×35mm² 2 套; 21、1kV 电缆终端头 4×70mm² +1×35mm² 188 套; 22、1kV 电缆终端头 4×35mm² +1×16mm² 2 套; 23、导线 BVV-150mm² 18 米; 24、导线 BVV-120mm² 69 米; 25、导线 BVV-95mm² 33 米; 26、导线 BVV-70mm² 66 米; 27、导线 BVV-50mm² 239 米; 28、导线 BVV-35mm² 398 米; 29、导线 BVV-25mm² 465 米; 30、导线 BVV-16mm² 608 米; 31、导线 BVV-10mm² 432 米; 32、导线 BVV-6mm² 938 米; 33、导线 BVV-2.5mm² 938 米; 34、铜端子 DT-150 4 个; 35、铜端子 DT-120 20 个; 36、铜端子 DT-95 9 个; 37、铜端子 DT-70 15 米; 38、铜端子 DT-50 44 米; 39、铜端子 DT-35 32 个; 40、铜端子 DT-25 23 个; 41、铜端子 DT-16 18 个; 42、铜连接管, GT-G-150 4 个; 43、铜连接管, GT-G-120 20 个; 44、铜连接管, GT-G-95 9 个; 45、铜连接管, GT-G-70 15 个; 46、铜连接管, GT-G-50 56 个; 47、铜连接管, GT-G-35 89 个; 48、铜连接管, GT-G-25 137 个; 49、铜连</p>		

	接管, GT-G-16 215 个; 50、1 层 2 列排管行人转角井 5 座; 51、2 层 2 列排管行人转角井 11 座; 52、2 层 2 列排管行人直线井 1 座; 53、2 层 2 列排管行人三通井 1 座; 54、1 层 2 列排管行人三通井 1 座; 55、镀锌线槽 500×200×2mm 52.5 米; 56、镀锌线槽 400×200×1.5mm 66 米; 57、镀锌线槽 300×200×1.5mm 76.9 米; 58、镀锌线槽 200×200×1.2mm 4 米; 59、镀锌线槽 200×100×1.2mm 5.2 米; 60、镀锌线槽 150×100×1.2mm 2.5 米; 61、墙面粉刷 1516 平方米; 62、管内穿线 BVV-1.5 350 米; 63、管内穿线 BVV-2.5 350 米; 64、PVC 管 ϕ 25 234 米; 65、电缆防损密封装置 DN100 136 只; 66、单壁波纹管 MPP, DN100 1898 米; 67、PVC 管 ϕ 100 41 米; 68、一进七出户内动力箱 进线 630A, 出线 2*400A+5*250A, 户内壁挂式(不饱和聚脂外壳) 17 台; 69、一进八出户内动力箱 进线 630A, 出线 1*400A+7*250A, 户内壁挂式(不饱和聚脂外壳) 1 台; 70、配电房安健环 1 套。详见工程量表。	
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 ()	
竣工验收结论	合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 () 其他 ()	
监理单位 (意见及签章):	区供电局业务管理部门 (配资部、营业部): 	区供电局工程部 (意见及签章): 

本表 (含附件) 一式____份, 由监理填报, 区供电局工程部存____份, 监理单位存____

2.5. 深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工合同(第 1 标段)

合同会办审批表

合同编号	09002920210103100900295
合同名称	深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程施工合同(第 1 标段)
资金流向	付款
合同金额	75,100,000.00000000 人民币
承办部门	中国南方电网有限责任公司/深圳供电局有限公司/宝安供电局/工程部
合同承办人	黄抒艺
签约对方当事人法定名称	深圳市宝供供电服务有限公司
审批部门	<p>合同承办人申请 黄抒艺 2021-10-13 09:52:07 同意。</p> <p>部门(单位)负责人审批 符晓洪 2021-10-13 11:13:09 同意。</p> <p>合同承办人 黄抒艺 2021-10-14 09:55:49 请审核</p> <p>工程部科长 郝哲 2021-10-14 10:01:11 区局申请回退修改。</p> <p>合同承办人申请 黄抒艺 2021-10-14 10:18:17 已修改, 请审核。</p> <p>工程部科长 郝哲 2021-10-14 14:36:42 合同符合专业管理规定, 采用的专业标准符合要求。</p> <p>工程部主任 符国晖 2021-10-15 17:41:46 同意</p> <p>合同承办人 黄抒艺 2021-10-18 14:39:19 请审核</p> <p>财务中心专责审查 张碧清 2021-10-20 14:24:30 请按沟通意见修改</p> <p>供应链服务中心专责 薛婷婷 2021-10-21 17:25:59 合同符合专业管理规定, 采用的专业标准符合要求。</p> <p>供应链服务中心负责人 詹勤辉 2021-10-21 17:50:39 已阅</p>

	合同承办人申请 黄抒艺 2021-10-20 16:58:35 请审核
	财务中心专责审查 张碧清 2021-10-21 11:41:08 请按沟通意见修改
	合同承办人申请 黄抒艺 2021-10-21 15:35:56
	财务中心专责审查 张碧清 2021-10-22 09:40:40 请按沟通意见修改
	合同承办人申请 黄抒艺 2021-10-22 10:16:45 请审核
	财务中心专责审查 张碧清 2021-10-22 10:27:57 已审核
	财务中心负责人审查 陈妍 2021-10-22 19:45:38 拟同意，项目可研完成后还需签订合同确定预估金额。
	法规部专责审核 郭必伟 2021-10-25 09:30:15 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
	法规部负责人审核 苏天诺 2021-10-25 09:35:03 已复核，拟同意。
	总法律顾问审核 谢宏 2021-10-25 17:37:33 已审核，拟同意。
	总经理审批 李敏虹 2021-11-03 16:26:31 已审核，拟同意。



深圳供电局有限公司2021年工业园区供电
环境综合升级改造工程施工合同（第 1 标
段）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09002920210103100900295

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝供供电服务有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架招标（第 1 标段）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 2021 年 10 月 09 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 2021 年工业园区供电环境综合升级改造工程 施工框架招标（第 1 标段）工程项目所在辖区及规模描述：宝安区配网基建项目施工下达计划的 40%。

通过对全市各区工业园区转供电设施设备安全检测评估，根据各工业园区实际情况，按照电网安全运行、智慧运维等标准，结合隐患评估，充分考虑园区负荷需求，对电力设施设备通过设备更换、配变增容、拆分节点及网架接线调整、智能化改造、计量改造等，实现园区供电综合升级改造。

2 承包范围

施工图纸范围内的配电网建筑、安装及调试工程，配合完成营配一体化信息资料测录，负责办理相关施工许可手续，配合招标人完成青苗赔偿洽谈工作。全面开展标准建设工作。

在施工实施过程中，如因客观原因造成个别项目无法施工，建设单位有权调剂项目，调剂项目仍由中标单位负责施工。

具体范围如下：

※配电站（开关站）部分：包括建筑、安装及调试工程；不包括征地、拆迁及青苗赔偿。

※架空线路部分：包括线路本体工程、旧电力线拆除及运输（如有）、施工场地租用、跨越及、施工道路修筑、杆塔三牌（塔号牌、警示牌、相序牌）安装、线路参数测试、杆塔相色油漆、沿线建（构）筑物拆迁、通信线路拆除（如有）、各类市政管道拆除（如有）等；不包括征地、拆迁（包括沿线建构筑物、通信线路以及各类市政管道等）及青苗赔偿等各类补偿费用。

※电缆线路部分：包括电缆线路本体工程、路面破除及恢复工作、绿化恢复、旧电缆线路拆除和运输、线路牌挂牌、白蚁防治（如有）、调试、沿线的管线迁移或拆除、沿线建（构）筑物的拆除等。不包括征地、拆迁、青苗及绿化赔偿等各类补偿费用。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故

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

设备要求：采购的设备和材料，应确保满足合同及技术规范书的要求；确保供方资料按期提交；确保设备、材料准时到货。

计划开工日期为 合同签订生效之日起，计划竣工日期为 2021 年 12 月 31 日，总日历天数 7 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：阳练民

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 合同总价为人民币金额不确定,中标包干率为 94%。

本合同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。

待施工图预算批复后签订补充协议,按照审批的施工图预算 (施工费) 金额 (不含安措费及临时设施费) 乘以投标费率+安全文明施工费+临时设施费 (其中安全文明施工费、临时设施费为不可竞争费用,套用批复预算费用,不下浮) 签订补充协议。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 2021 年 10 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 捌 份,均具有同等法律效力,发包人执 肆 份,承包人执 肆 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。

(本页以下无正文)

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人

或委托代理人（签字）：

日期：2021年11月3日

开户银行：建行罗湖分行

帐号：44201528600059166666

电 话

0755-88935711

承包人（盖章）：深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人

或委托代理人（签字）：

日期：2021年11月3日

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝安支行




帐号：44201608200051402050

电 话：0755 —

27804686

附件4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	深圳市宝安区沙井和盛荣白竹山工业园电力设施升级改造工程		工程编号	2021GYBA0280
建设单位	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
监理单位	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	2021.9.24		竣工日期	2022.1.30
工程概况	<p>新建工程量: 10kV SC(B) 14 干式变压器, 630kVA, 2 台; 变压器外壳 (不含风机) 630kVA, 2 台; 变压器风机 630kVA, 2 台; 温控温显, 通用 2 台; 干变接地 2 组; 变压器基础槽钢 [14, 4 米; 不锈钢甲级防火门 (1.5*2m) 3 扇; 花纹钢板 800*600, 13 块; 电缆标识牌 6 块; 防火堵料 20kg; 1kV 交联电缆, ZRC-YJV22-4*120+1*70mm², 0.014 千米; 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-35, 0.11 千米; 500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-70, 0.044 千米; 铜端子 DT-120, 30 个; 铜端子 DT-70, 50 个; 铜端子 DT-35, 300 个; 铜端子 DT-150, 20 个; 铜端子 DT-240, 20 个; 接续管 144 个; 低压开关柜, 进线柜, GCK3 型 (单台配变 400-630kVA) 2 面; 低压开关柜, 出线柜, GCK3 型 (四馈线, 额定电流 630A) 2 面; 低压开关柜, 低压动态补偿柜, GCD 型无功补偿柜, 单台配变 630kVA, 按 20% 补偿 2 面; 一进六出塑壳开关低压配电箱, 进线 630A/3P, 出线 4*400A+2*250A, 3 台; 一进六出塑壳开关低压配电箱, 进线 400A/3P, 出线 6*250A, 1 台; 一进六出塑壳开关低压配电箱, 进线 630A/3P, 出线 4*400A+1*250A+1*160A, 1 台; 一进四出塑壳开关低压配电箱, 进线 400A/3P, 出线 4*250A, 2 台; 一进四出塑壳开关低压配电箱, 进线 630A/3P, 出线 2*400A+2*250A, 1 台; 一进四出塑壳开关低压配电箱, 进线 400A/3P, 出线 4*160A, 2 台; GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽 (1250A) 本体 (含连接器 6 个) 8.69 米; GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽电流 (1250A), 进线节 (含箱体) 2 付; 母线槽吊架每付含 DN16 圆钢 4m, ∠50x5 角钢 0.5m, 8 付; 软链接 2 套; 铜母线 TMY-60*12mm, 24 米; 8.8 级螺丝 12*50, 200 套; 热缩套管直径 80mm, 24 米; 绝缘盒子直径 80mm, 16 米; 配电房安健环 1 套; 户内低压配电柜设备接地 2 组; 配电房接地 1 组; 不锈钢甲级防火门 (1*2.1m) 1 扇; 不锈钢甲级防火门 (1.95*2.45m) 1 扇; 不锈钢甲级防火门 (1.95*2.05m) 1 扇; 不锈钢甲级防火门 (0.9*2.1m) 2 扇; 灭火器 AC3 干粉式 2 套; 防鼠挡板硬塑板 (灰色) /2000*500*8mm, 4 块; 绝缘胶垫宽*厚 (600*5.0mm) 8 米; 低压柜基础槽钢 [10, 32 米; 电缆标识牌铸铁 2 块; 电缆标识牌不锈钢 2 块; 电缆标识牌不锈钢 (安装在电缆上) 2 块; 1kV 交联电缆 ZRC-YJV22-4*35+1*16mm², 90 米; 塑料绝缘导线 BVV-500V-150mm², 27 米; 低压电缆 ZRC-YJV22-0.6/1kV-4x240mm², 4 米; 墙面乳胶漆 623 平方米; 地面环氧树脂漆 118 平方米; 配电箱基础槽钢 [10, 2.4 米; 熔断器陶瓷 80A, 3 个; 熔断器陶瓷 2A, 3 个; 智能网关 (V3.0 第二代的智能硬件接入睿服务) 1 套; 微型断路器 10A/4P, 1 个; 配电智能网关柜体 1 台; 门状态传感器 1 个; 网络高速球型摄像机 4 个; 视频云节点 1 套; 温湿度传感器 4 套; 烟雾监测传感器 4 套; 水浸传感器 1 套; 通信线 ZR-RVSP-2*2*1mm², 150 米; 6 类 8 芯屏蔽芯网线 (RJ45) 60 米; 电源线 ZR-BVV-1*4mm², 60 米; 线槽 PVC, 60*22mm, 10 米; 线槽 PVC, 40*18mm, 50 米; 镀锌铁线槽 300*10, 27.3 米; 低压集抄系统设备集中器 (不含本地和远程通信模块) 2 台; 微型断路器 C10 4P, 2 台; 低压集抄系统设备宽带载波本地通信模块 (集中器) 2 台; 低压集抄系统设备全网通通讯模块 (集中器) 2 台; 三相智能电表宽带载波通信模块 24 只; 三相智能电表 (费控, 通信模块-开关外置), 220V, 1(10)A, 1.0 级, 不含通信模块 24 只; 三相智能电表 (费控, 开关外置), 220V, 5(80)A, 1.0 级 9 只; 三相费控计量表箱 (FKA1-C), PC 外壳, 1 位 (带互感器) 24 台; 三相费控直入式计量表箱 (FKA1-D 型), PC 外壳, 1 位 (不带互感器) 9 台; 低压电流互感器, 150/5A, 0.2S, 10 套; 低压电流互感器, 200/5A, 0.2S, 4 套; 低压电流互感器, 300/5A, 0.2S, 4 套; 低压电流互感器, 400/5A, 0.2S, 2 套; 低压电流互感器, 100/5A, 0.2S, 4 套;</p> <p>拆除工程量: 低压配电箱 8 台; 低压开关柜 6 面; 变压器, 315kVA 2 台; YJV22-1*300 电缆 60 米; 门 8 扇; 低压电表箱 1 个; 铁门 (8 扇) 23.655 平方米。</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 (✓) 不合格 ()			
竣工验收结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()			
监理单位 (意见及签章):	 区供电局业务管理部门 (配资部、营业部): 		区供电局工程管理部 (意见及签章): 	

本表 (含附件) 一式 _____ 份, 由监理填报, 区供电局工程管理部存 _____ 份, 监理单位存 _____ 份。

附件 4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	深圳市宝安区宝城28区方华工业区电力设施升级改造工程		工程编号	2021GYYBA0004
建设单位	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
监理单位	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	2021.11.18		竣工日期	2022.3.11
工程概况	<p>新建工程（疫情期间工程量）：</p> <p>1、三相智能电能表（三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，1（10）A，1.0级不含通信模块）7个；2、三相智能电能表（三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，5（80）A，1.0级不含通信模块）18个；3、三相智能电能表（宽带载波通信模块，三相）25个；4、低压集抄系统设备（集中器，不含本地和远程通信模块）2个；5、低压集抄系统设备（宽带载波本地通信模块，集中器）2个；6、低压集抄系统设备（全网通讯模块，集中器）2个；7、计量用低压电流互感器（低压电流互感器，150/5A，0.2S）3组；8、计量用低压电流互感器（低压电流互感器，100/5A，0.2S）1组；9、计量用低压电流互感器（低压电流互感器，300/5A，0.2S）1组；10、计量用低压电流互感器（低压电流互感器，400/5A，0.2S）2组；11、低压智能塑壳断路器（费控开关，250A）5只；12、低压智能塑壳断路器（费控开关，400A）7只；13、塑壳断路器（400A/4P）7只；14、三相费控计量表箱（FKA1-C），PC外壳，1位（带互感器）7套；15、三相费控计量表箱（FKA2），PC外壳，2位）1套；16、三相费控计量表箱（FKA4），PC外壳，4位）2套；17、三相费控计量表箱（FKA1），PC外壳，1位）3套；18、阻燃镀锌线槽（200×150mm）21.3米；19、阻燃镀锌线槽（300×150mm）6米；20、低压电缆（500V铜芯低压电线，双塑，BVV-240）0.048千米；21、低压电缆（500V铜芯低压电线，单塑，BVR-4）0.09千米；22、低压电缆附件（1kV热缩终端头，含端子，4×240+1×120mm²）6套；23、低压电缆附件（1kV热缩终端头，含端子，4×185+1×95mm²）13套；24、低压电缆附件（1kV热缩中间接头，含端子，4×185+1×95mm²）4套；25、低压电缆附件（1kV热缩终端头，含端子，4×95+1×50mm²）3套；26、低压电缆附件（1kV热缩中间接头，含端子，4×95+1×50mm²）1套；27、线耳（热缩式配1kV，4×95+1×50mm²电缆）6个；28、低压交流电力电缆（阻燃型）（1kV交联电缆，ZRC-YJV22-4×240+1×120mm²）0.03千米；具体详见工程量表。</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	实物抽测合格 合格（√） 不合格（ ）			
竣工验收结论	合格（√） 不合格（ ） 其他（ ）			
监理单位（意见及签章）：		区供电局业务管理部门（配资部、营业部）：		区供电局工程部（意见及签章）：

本表(含附件)一式四份，由监理填报，区供电局工程部存一份，监理单位存一份。




附件 4

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	深圳市宝安区宝城中德(欧)产业示范园电力设施升级改造工程		工程编号	2021GYBA0009
建设单位	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
监理单位	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	2021. 11. 18		竣工日期	2021. 3. 12
工程 建设 概况	<p>新建工程(疫情期间工程量):</p> <p>1、微型断路器(10A/4P) 3个; 2、通信线(ZR-RVSP-2×1mm²) 148米; 3、通信线(6类, 8芯屏蔽芯网, RJ45) 50米; 4、通信线(ZR-RVSP-4×1mm²) 30米; 5、网关信号线(ZR-BVV-4mm²) 148米; 6、阻燃PVC管(Φ20) 100米; 7、阻燃PVC管(Φ25) 100米; 8、开关标签纸(透明反光纸 120×60) 40块; 9、计量用低压电流互感器(2000/5A, 0.2S) 1组; 10、三相费控直入式计量表箱(FKA1型, PC外壳, 1位) 13套; 11、计量接线盒 40个; 12、镀锌线槽(200×15) 4米; 13、配电智能网关 3台; 14、配电智能网关柜体(560mm×380mm×170mm) 3个; 15、视频云节点 3套; 16、温湿度传感器 3个; 17、烟雾监测传感器 3个; 18、水浸传感器 3个; 19、网络高速球型摄像机 4个; 20、门状态传感器 6个; 21、防火泥 22Kg; 22、低压电线(500V铜芯低压电线, 双塑, BVV-16mm²) 140米; 23、低压电线(500V铜芯低压电线, 双塑, BVV-25mm²) 120米; 24、低压电线(500V铜芯低压电线, 双塑, BVV-35mm²) 240米; 25、铜线耳(16mm²) 56个; 26、铜线耳(25mm²) 48个; 27、铜线耳(35mm²) 116个; 28、二次线(BVV-4mm²) 800米; 29、低压电缆(WDZ-YJV-1kV-5×10mm²) 190米; 30、低压电缆终端头(5×10mm²) 1个; 31、三相智能电能表(费控, 通信模块-开关外置) 220V, 5(80)A, 1.0级, 不含通信模块 31个; 32、三相智能电能表(费控, 通信模块-开关外置) 220V, 1(10)A, 1.0级, 不含通信模块 40个; 33、三相智能电能表(宽带载波通信模块)三组 71个; 34、低压集抄系统设备(集中器, 不含本地和远程通信模块) 6个; 35、低压集抄系统设备(宽带载波本地通信模块, 集中器) 6个; 36、低压集抄系统设备(全网通讯模块, 集中器) 6个; 37、计量用低压电流互感器(100/5A, 0.2S) 17组; 38、计量用低压电流互感器(150/5A, 0.2S) 9组; 39、计量用低压电流互感器(200/5A, 0.2S) 2组; 40、计量用低压电流互感器(250/5A, 0.2S) 4组; 41、计量用低压电流互感器(300/5A, 0.2S) 2组; 42、计量用低压电流互感器(400/5A, 0.2S) 4组; 43、计量用低压电流互感器(800/5A, 0.2S) 1组; 44、低压电缆终端头(5×10mm²) 1个。</p> <p>拆除工程(疫情期间工程量):</p> <p>1、电表(3×220/380V, 3×1.5(6)A) 51个; 2、电表(3×220/380V, 3×1.5(6)A) 2个; 3、电表(3×220/380V, 3×1.5(6)A) 2个; 4、互感器(800/5) 3个; 5、互感器(2000/5) 3个; 6、互感器(150/5) 45个; 7、互感器(200/5) 42个; 8、互感器(100/5) 42个; 9、电表(3×220/380V, 3×1.5(6)A) 1个; 10、互感器(600/5) 9个; 11、互感器(500/5) 6个; 12、互感器(400/5) 12个。</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	实物抽测合格 合格(√) 不合格()			
竣工 验收 结论	合格(√) 不合格() 其他()			
监理单位(意见及签章)	区供电局业务管理部门(配资部、营业部)	区供电局工程部(意见及签章):		

本表(含附件)一式 四 份, 由监理填报, 区供电局工程部存 二 份, 监理单位存 二 份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称	深圳市宝安区宝城鸿都科技园 工业园区电力设施升级改造工 程	工程编号	2021GYBA0061
建设单位	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
监理单位	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	2021.12.1	竣工日期	2021.12.31
工程 建设 概 况	<p>新建工程量：1、10kV 铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆，ZA-YJV22-8.7/15kV-3X120，三芯 9 米，2、10kV 全冷缩户内终端头，3 芯×120mm² 3 套，3、10kV SC(B)14 干式变压器，1250kVA（含风机、温显湿控）1 台，4、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜 户内，BJB+PT+BC 1 台，5、10kV/20kV 计量用电流、电压互感器 0.2S，10KV/100V 2 只，6、三相多功能电能表 3×100V，1（10）A，0.5S 级 1 只，7、全网通 4G 通信模块（负荷管理终端）1 只，8、负荷管理终端 3×100V，1（10）A 1 只，9、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-16mm² 41 米，10、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-70mm² 50 米，11、500V 铜芯低压电线，（双塑）BVV-120 212 米，12、0.4kV 电力电缆，ZRC-YJV22-0.6/1kV-4X240+1X120mm² 58 米，13、1kV 热缩终端头（含铜端子），4×240+1X120mm² 13 套，14、进线柜，GGD 型（单台配变 1000kVA）1 面，15、低压动态补偿柜，GCD 型无功补偿柜（按 20%补偿，配 1250kVA 配变）1 面，16、出线柜，GGD 型，单台配变 1250kVA、2 个 250A 开关、1 个 400A 开关、1 个 630A 开关 1 面，17、出线柜，GGD 型，单台配变 1250kVA、2 个 250A 开关、2 个 630A 开关 2 面，18、低压柜基础槽钢 [10 11.8 米，19、集中器（不含本地和远程通信模块）1 台，20、宽带载波本地通信模块（集中器）1 台，21、全网通通讯模块（集中器）1 台，22、宽带载波通信模块 三相，宽带载波 10 只，23、三相智能电能表（费控，通信模块-开关外置），220V，1（10）A，1.0 级，不含通信模块 10 只，24、三相费控计量表箱（FKAI-C），PC 外壳，1 位（带互感器）10 只，25、计量用低压电流互感器 200/5A，0.2S 6 只，26、计量用低压电流互感器 400/5A，0.2S 9 只，27、计量用低压电流互感器 500/5A，0.2S 12 只，28、计量用低压电流互感器 300/5A，0.2S 3 只，29、低压智能塑壳断路器 250A 2 只，30、低压智能塑壳断路器 400A 4 只，31、低压智能塑壳断路器 630A 4 只，32、低压移动发电转供系统接入及退出 1 次，33、GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽 GMC-5B（2500A）本体 9.2 米，34、GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽 电流（2500A），进线节 1 付，35、GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽 电流（2500A），软连接装置 1 付，36、GMC-5B 三相五线封闭式密集母线槽 吊架每付含 DN16 圆钢 4m，∠50x5 角钢 0.5m 5 付，37、铜母线 TMY-100X10 5 米；等详见主要工程量验收表</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"/> ）		
监理单位（意见及签章）：		区供电局业务管理部门（配资 部、营业部）：	
			
		区供电局工程部（意见及签章）：	
			

本表（含附件）一式____份，由监理填报，区供电局工程部存____份，监理单位存____份。

工业园区改造项目竣工验收报告

工程名称：深圳市宝安区宝城天富安工业园电力设施升级改造工程

编号：2021GYBA0073

工程名称	深圳市宝安区宝城天富安工业园电力设施升级改造工程	工程编号	2021GYBA0073
建设单位	深圳宝安供电局	设计单位	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	2021.11.10	竣工日期	2022.03.10
工程 建设 概况	<p>主要新建工程量： 新建主要工程量： 10kV 部分：1、电力电缆（ZA-YJV22-8.7/15kV-3X120mm²）14 米；2、户内冷缩电缆终端头（15KV，3x120mm²m2）2 套；3、户内冷缩电缆终端头（15KV，3x300mm²m2）1 套；4、干式变压器（SCB14-1600kVA）1 台；5、变压器外壳、风机、温控温显 1 套；6、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（高压计量柜）1 面；7、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（二次柜）两面；8、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（PT 柜）1 面；9、10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（B 柜）3 面 10、室内电缆沟（300mmX500mm）7.7 米等 1kV 部分：1、电力电缆（ZA-YJV22-0.6/1kV-4X35+1X16，五芯）0.077 千米；2、电力电缆（ZA-YJV22-0.6/1kV-4X70+1X35，五芯）0.043 千米；3、电力电缆（ZA-YJV22-0.6/1kV-4X240+1X120，五芯）0.049 千米；4、500V 铜芯低压电线（BVV-35 双塑）0.109 千米；5、500V 铜芯低压电线（BVV-70 双塑）0.047 千米；6、低压开关柜，出线柜，GCK3 型（四馈线，3x630A+1x400）1 面；7、低压开关柜，出线柜，GCK3 型（九馈线，9x630A）1 面；8、低压开关柜，进线柜，GCK3 型（单台配变 1600KVA）1 面；9、低压开关柜，GCD 型无功补偿柜（按 20%补偿，配 1600kVA 配变）1 面等； 智能电房部分： （科创专区）配电智能网关 1 套；2、（科创专区）配电智能网关柜体 1 台；3、门状态传感器 1 个；4、红外高清球机 3 个；5、红外高清枪机 1 个；6、视频云节点 1 套；7、温湿度传感器 1 套；8、烟雾监测传感器 2 套；9、水浸传感器 1 套；10、气体传感器 1 套等；试验部分等其他详见竣工图</p>		
竣工 验收 情况	符合图纸设计、施工要求规范。		
资料 检查 情况	资料准备齐全。		
实物 抽测 结果	实物抽检结果无缺陷。		
竣工 验收 结论	合格		
监理单位（意见及签章）：		区供电局业务管理部门 （配资部、营业部）	区供电局工程部（意见及签章）：
			

本表(含附件)一式 份，由验收单位填写，建设单位（业主项目部）、监理单位各 份

2.6. 龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程(一期)(施工)

中标通知书

标段编号: 44031020230050001001

标段名称: 龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程(一期)(施工)

建设单位: 深圳市龙华区大浪街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市宝供供电服务有限公司

中标价: 2295.153万元(下浮率为15%)

中标工期: 40日历天

项目经理(总监): 陈锦莲



本工程于 2023-05-15 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-05-31 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-05-29



查验码: 6879508445095345 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

深圳市龙华区发展和改革局文件

深龙华发改概算〔2023〕35号

龙华区发展和改革局关于大浪街道福轩新村 等2个城中村供用电安全应急整治工程 项目总概算的批复

大浪街道办：

报来《大浪街道城中村供用电安全专项整治工程（一期）项目总概算》收悉。经审核，现批复如下：

一、项目背景及建设必要性

根据《深圳市2023年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》，项目的实施是落实市政府“保安全、保民生”工作部署

的重要举措，也是保障城中村供用电安全及加强供电能力的有效手段。因此，项目建设必要的。

二、项目建设内容及规模

本项目位于大浪街道福轩新村、八九小区，项目主要建设内容包括敷设电力电缆 16608 米、线缆保护管、电线，导向钻进 1459 米，新建电力井等。

结合项目建设性质和类型，项目名称调整为“大浪街道福轩新村等 2 个城中村供用电安全应急整治工程”。

三、投资总概算及资金来源

项目投资总概算为 2716.50 万元，其中建安工程费 2314.39 万元，工程建设其他费 272.75 万元，预备费 129.36 万元（详见附件）。资金来源为区政府投资。市政府承担部分后续按照《深圳市 2023 年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》《龙华区 2023 年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》通过转移支付方式返还区政府。

四、下一阶段工作要求

（一）项目经区住房行政主管部门认定为应急工程。请严格按照市、区有关工作部署，根据《深圳市龙华区政府投资项目管理暂行办法》本批复的有关要求，抓紧开展下一步工作。请于本批复印发 3 个月内开工建设。

（二）请科学制定本项目的施工组织方案，并做好与其他工程施工项目的施工衔接，切实避免反复开挖、重复进场以及施工扰民

等问题，充分发挥政府投资效益。

（三）请加快完成改造工程，并做好后续转移支付工作。

（四）请严格执行有关绿地和树木的管理规定，严禁未经批准擅自迁移和砍伐树木。

（五）请严控投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。同时严控各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实确保安全生产。

附件：大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治
工程项目总概算汇总表

龙华区发展和改革局

2023年5月19日

抄送：王卫、卫华、志斌、朝成同志；区人大常委会办公室、区审计局、区住房和建设局。

龙华区发展和改革局办公室

2023年5月19日印发

附件

大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程 项目总概算汇总表

序号	项目费用名称	单位	工程量	单位造价	概算投资 (万元)	备注
一	建筑安装工程费用	m	16608	1394	2314.39	
1	电力改造工程	m	16608	1394	2314.39	
二	工程建设其他费用	计费依据及标准			272.75	
1	项目建设管理费	$一 \times 1.72\%$			39.72	
2	设计费	$一 \times 3.87\%$			89.67	
3	竣工图编制费	设计费 $\times 8\%$			7.17	
4	勘察费	设计费 $\times 30\%$			26.90	
5	全过程造价咨询费	按规定计算			22.43	
6	监理费(含保修阶段)	$一 \times 2.8\%$			64.73	
7	工程保险费	$一 \times 0.1\%$			2.31	
8	招投标交易服务费	$一 \times 0.13\%$			3.01	
9	招标代理服务费	$一 \times 0.48\%$			11.15	
10	弃土及水土保持补偿费				5.66	
三	预备费				129.36	
1	基本预备费	$(一+二) \times 5\%$			129.36	
四	建设项目总概算	$一+二+三$			2716.50	
1	市政府承担投资				0.00	根据市区工作方案, 该部分投资由龙华区先行垫付。
2	区政府承担投资				2716.50	

注: 该项目余泥渣土外弃运距暂按25公里计算。

SFD-2015-05

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 大浪街道福轩新村等 2 个城中村供用电安全应急整
治工程(施工)

工程地点: 深圳市龙华区大浪街道

发 包 人: 深圳市龙华区大浪街道办事处

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙华区大浪街道办事处

承包人(全称): 深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程(施工)

工程地点: 龙华区大浪街道

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程位于大浪街道福轩新村、八九小区,项目主要建设内容包括敷设电力电缆16608米、线缆保护管、电线,导向钻进1459米,新建电力井等。(具体详见本工程施工图纸及工程量清单);(具体详见本工程施工图纸及工程量清单)。

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

二、工程承包范围

(1) 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程施工图纸中的所有施工内容;(2)《工程量清单》包含的全部内容;(3)承包人不能拒绝执行为完成本项工程而需执行的可能遗漏的工程项目。发包人有权力根据需要进行调整,承包人须服从,不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座

<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:		

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 6 月 10 日;

计划竣工日期: 2023 年 7 月 19 日;

合同工期总日历天数 40 天。

招标工期总日历天数 40 天。

定额工期总日历天数 / 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家施工验收标准“合格”。

五、签约合同价

人民币(大写) 贰仟贰佰玖拾伍万壹仟伍佰叁拾元整 (¥22951530.00 元) (暂定价)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写) (¥ 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) (¥ 元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币(大写) (¥ 元)；

(4)暂列金额：

人民币(大写) (¥ 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意

的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 6 月 2 日;

订立地点: 深圳市龙华区大浪街道办事处

发包人和承包人约定本合同自签订后成立。

本合同一式 捌 份,均具有同等法律效力,发包人执 伍 份,承包人执 叁 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：_____

914403001924772598

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

邮政编码：518000

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-27811109

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国工商银行深圳东门支行

账号：4000021119201303265

张超群 张超群

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急
整治工程

验收日期: 2023年7月10日

建设单位(盖章) 深圳市龙华区大浪街道办事处



一、工程概况

工程名称	大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程	工程地点	深圳市龙华区
工程规模		工程造价 (万元)	2295.153万元
结构类型	供电改造	工程用途	
施工许可证证号		开工日期	2023年6月10日
监督单位		监督登记号	
建设单位	深圳市龙华区大浪街道办事处		
勘察单位		资 质 证 号	
施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司		
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		
监理单位	公诚管理咨询有限公司		
施工图审查单位			

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

深圳市文档服务中心

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	
副组长	
组员	

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程		
桥梁工程		
排水工程		
给水工程		
电缆隧道工程		
交通设施工程		
污水处理工程		
防洪工程		
照明工程		
电力、电信工程		

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程 名 称	质量保证 资料评定	外观质量 评 定	实测实量 评 定	评定等级
道路工程				
桥梁工程				
排水工程				
给水工程				
电缆隧道工程				
交通设施 工 程				
污水处理 工 程				
防洪工程				
照明工程				
电力工程	合格	合格	合格	合格
电信工程				

四、验收（专业）组成员签名

[illegible]

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

经检查,该项目已完成施工图设计文件和合同约定的各项内容,工程质量保证资料完整齐全、真实有效,符合国家法律法规和地方现行法律规定,质量符合验收要求,综合评定等级为合格,同意验收。

验收日期:2023年7月10日

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
 项目负责人: 	 项目总监:   法人代表: 	 项目负责人:  法人代表: 	 项目负责人: 	 项目负责人: 

2.7. 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程

中标通知书

标段编号: 2308-440309-04-01-718533001001

标段名称: 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全
应急整治工程

建设单位: 深圳市龙华区观湖街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市宝供电服务有限公司

中标价: 1711.447635万元

中标工期: 60天

项目经理(总监): 田家财



本工程于 2023-10-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标
业务分公司)进行招标, 2023-10-18 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-10-20



查验码: 1217387588915223 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: GHCJ-2023-SG-012

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用

电安全应急整治工程

工程地点: 深圳市龙华区观湖街道

发 包 人: 深圳市龙华区观湖街道办事处

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2. 在专用条款中有横道线的地方, 承包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定; 如无细化、完善、补充、修改或另行约定, 则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款, 当两者之间有不符之处, 以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程**固定单价施工合同**, 发包人与承包人可结合建设工程具体情况, 参考本合同(示范文本)订立合同, 并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中, 如有任何疑问或不明之处, 请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意, 不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。

本次印发版次为 SFD-2015-04, 即 2015 版第四版。

				深圳
				范本
				招标工程单价合同
				2015版
				第四次修订

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市龙华区观湖街道办事处

承包人（全称）：深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程

工程地点：深圳市龙华区观湖街道

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：/

主要建设内容包括：观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程位于观湖街道，对 2 个城中村现有的配电设备进行升级改造，解决户外设备安全隐患问题及城市城中村美化问题。主要建设内容为：供配电部分工程、线路部分工程等。具体详见施工图及工程量清单。

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

二、工程承包范围

（1）观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程施工图纸中的所有施工内容；（2）《工程量清单》包含的全部内容；（3）承包人不能拒绝执行为完成本项工程而需执行的可能遗漏的工程项目。发包人有权力根据需要进行调整，承包人须服从，不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米

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

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 其它：_____

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 11 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日；

具体开工日期以监理工程师颁发开工令为准。

合同工期总日历天数 60 天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

五、签约合同价

人民币（大写）：壹仟柒佰壹拾壹万肆仟肆佰柒拾陆元叁角伍分

（小写¥）：17,114,476.35 元；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆拾柒万贰仟叁佰壹拾贰元玖角柒分（¥472,312.97 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 其它：_____

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 11 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日；

具体开工日期以监理工程师颁发开工令为准。

合同工期总日历天数 60 天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

五、签约合同价

人民币（大写）：壹仟柒佰壹拾壹万肆仟肆佰柒拾陆元叁角伍分

（小写¥）：17,114,476.35 元；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆拾柒万贰仟叁佰壹拾贰元玖角柒分（¥472,312.97 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(4)暂列金额:

人民币(大写)玖拾贰万贰仟贰佰叁拾陆元陆角整(¥922,236.60元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: 深圳市宝供供电服务有限公司

工人工资款支付专用账户开户银行: 中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

工人工资款支付专用账户号: 4000021129201500342

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定

的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023年10月23日；

订立地点：深圳市龙华区观湖街道

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人柒份，承包人执叁份。

发包人：（公章）
深圳市龙华区观湖街道办事处

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____
传真：_____

电子信箱：_____

地址：_____

邮政编码：_____

经办人：王建英
经办人电话：15019279462
日期：2023年10月23日

承包人：（公章）
深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：914403001924772598

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳宝安支行

账号：44201608200051402050

电话：0755-29449978
传真：0755-27751987

电子信箱：_____/_____

地址：深圳市宝安区新安街道大浪

社区公园路西一巷 71 号电达
公司办公大楼 A101

邮政编码：_____

经办人：卞慧慧
经办人电话：13713812653
日期： 年 月 日

工程项目人员职务任命及授权签字通知书

GD-C1-314

兹任命我单位以下人员在 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程					
工程项目中担任相应的管理（专业技术）职务并授权行驶相应的职权（其中包括签字权）。					
项目职务	姓名	签名笔迹	专业技术职称 /培训上岗证	执业资格 （注册印章样式）	授权从事业务（专业）范围（可 对相关文件代表我单位签字）
项目经理	田家财		项目经理		在所有验收文件中签署项目负责人
技术负责人	黄鹏程		项目技术负责人	/	在所有验收文件中签署项目技术负责人
安全员	李烟台		安全员	/	在所有验收文件中签署安全员
质量员	黄增杰		质量员	/	在所有验收文件中签署质量员
材料员	钟基锐		材料员	/	在所有验收文件中签署材料员
资料员	吴金海		资料员	/	在所有验收文件中签署资料员
施工员	陈文聪		施工员	/	在所有验收文件中签署专业工长
备注：					
抄送单位： 深圳市龙华区观湖街道办事处、深圳市威彦达电力工程监理有限公司					
法人 单位 类别	<input type="checkbox"/> 监理 / <input type="checkbox"/> 建设 / <input type="checkbox"/> 设计 / <input type="checkbox"/> 勘察 /			法人代表： 柯志凤（打印）	
	<input type="checkbox"/> 分包施工 / <input type="checkbox"/> 专业承包施工 / <input type="checkbox"/> 总承包施工 /			法人单位全称： 深圳市宝供供电服务有限公司	
<input type="checkbox"/> 其他： _____			（公章） 2023 年 06 月 20 日		



GD-C1-314

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表

工程名称	观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程		工程编号				
线路名称	10kV 振围线		变电站名及 F 编号	110kV 振兴变电站 F29			
建设单位	深圳市龙华区观湖街道办事处		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2023 年 11 月 1 日			
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司		竣工日期	2023 年 12 月 31 日			
工程地形	平地 100% 丘陵 土质 坚土 100%		运输距离	领料、退料：汽车运 15km 余土、废渣及顶管泥浆外运：汽车运距 15km			
验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	(2023 年 11 月 01 日-2024 年 01 月 10 日) 的建筑安装工程量						
	新建工程量						
	1	电缆井 10kV, 4 层 4 列排管行车直线井	座	2	2		
	2	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车直线井	座	5	5		
	3	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车转角井	座	5	5		
	4	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车转角井	座	2	2		
	5	电缆防损密封装置 DN150	只	148	147		
	6	线缆管封堵器 DN150	只	148	145		
	7	涂塑钢质管 DN150 (基层厚 4mm; 涂层厚 $\geq 250 \mu\text{m}$)	米	96	90		
		破复沥青路面面积 破复行车深度: 250mm	平方米	3.24	3.24		
		顶管 $\varnothing 160$ HDPE 管, PE80, 壁厚 10mm	米	2124	2120		
	8	配电房 双层, 单层占地面积约 45 平方米	座	1	1		
	9	热镀锌扁钢-50*5	米	43	43		
	10	配电房安健环	套	1	1		
	11	低压电缆 ZA-YJV -0.6/1KV-4X240mm	米	2164	2150		
	剩余部分详见附页一、二、三						
承包单位 (公司章):  现场负责人: 郭东 项目经理: 郭东		监理单位 (盖章):  现场监理: 李海 总 监: 李海		建设单位 (业主项目部) (章):  现场管理员: 李海 项目经理: 李海			

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过 $\pm 2.5\%$ 需统计并录入系统做变更

附页表格：一

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	12	低压户内电缆终端头 热缩式配 (1kV,4x240mm) 电缆	套	16	16		
	13	低压户外电缆终端头 热缩式配 (1kV,4x240mm) 电缆	套	16	16		
	14	低压导线 BVV-500V-185mm	米	2818	2813		
	15	低压导线 BVV-500V-120mm	米	1021	1005		
	16	低压导线 BVV-500V-120mm	米	861	865		
	17	低压导线 BVV-500V-35mm	米	830	831		
	18	低压导线 BVV-500V-35mm	米	273	250		
	19	工具箱 (高*宽*厚 80*60*20cm 不锈钢)	台	1	1		
	20	PVC 管 氯化聚氯乙烯塑料电缆导管, DS, 50x2.8x6000, SN8	米	525	520		
	21	低压电缆驳接箱 40*4,404A	台	41	40		
	22	预制 ASA 复合材料绝缘街码 直线型四位预制 ASA 复合材料绝缘街码	组	104	104		
	23	警预制 ASA 复合材料绝缘街码加强型终端四位预制 ASA 复合材料绝缘街码	组	32	32		
	24	角钢 ∠50*5	米	136	120		
	25	低压重复接地	组	33	33		
	26	低压重复接地引下线	组	35	35		
	27	防倒供电装置 FD-1kV-150/300	组	35	35		
	28	扁铁街码转角、终端斜拉扁铁-40*4*650	根	64	64		
	29	配电线路接续 (触) 金具 紧固转续器 JT-24-(120-300)/(120-300)	个	64	63		
		配电线路接续 (触) 金具 压固器 JCN- (25-120) / (25-70)	个	92	92		
承包单位 (公司章)  现场负责人: 韩泉 项目经理: 陈财			监理项目部 (盖章)  现场监理: 李松 总监:		建设单位 (直属供电局章)  现场管理: 梁洋 项目经理:		

2.8. 卫光生命科学园（一期）高低压变配电及室外电缆敷设安装工程

中标通知书

标段编号：2016-440300-13-03-700199004001

标段名称：卫光生命科学园（一期）高低压变配电及室外电缆敷设安装工程

建设单位：深圳市卫光生物制品股份有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市宝供供电服务有限公司

中标价：938.412621万元

中标工期：70天

项目经理(总监)：叶思琳



本工程于 2020-05-15 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-06-19



查验码：4110107343745880

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称: 卫光生命科学园（一期）

高低压变配电及室外电缆敷设安装工程

工程地点: 深圳市光明区卫光生命科学园

发 包 人: 深圳市卫光生物制品股份有限公司

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

第一部分协议书

发包人（全称）：深圳市卫光生物制品股份有限公司

承包人（全称）：深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：卫光生命科学园（一期）高低压变配电及室外电缆敷设安装工程

工程地点：深圳市光明区

工程规模及特征：

（一）一期工程土建完工规模：

1、a)4 号建筑综合楼 1 占地面积 1029.20 m²，建筑面积 14189.23 m²（其中含地下核增面积 911.25 m²），为一类高层综合楼，耐火等级为一级。建筑总高度为 57.3m，地上 18 层，地下 1 层。

b)5 号建筑生产厂房 01 占地面积 2520.96 m²，建筑面积 12382.85 m²（其中含核减面积 3674.81 m²），为丙类多层生产厂房，耐火等级为二级。建筑总高度为 22.3m，地上 3 层，局部设夹层。

c)6 号建筑生产厂房 02 占地面积 2520.96 m²，建筑面积 12382.85 m²（其中含核减面积 3674.81 m²），为丙类多层生产厂房，耐火等级为二级。建筑总高度为 22.3m，地上 3 层，局部设夹层。

d)7 号建筑变电站、维修间占地面积 450.0 m²，建筑面积 634.2 m²，为丁类单层生产厂房，耐火等级为二级。建筑总高度为 7.3m，地上 1 层，局部设夹层。

e)8 号建筑锅炉房占地面积 240.0 m²，建筑面积 340.2 m²，为丁类单层生产厂房，耐火等级为二级。建筑总高度为 8.3m，地上 1 层，局部设夹层。

f)9 号建筑污水处理站建筑面积约 3200 平方，地上三层，地下一层。（在建）

7 号建筑高低压变电站、维修间占地面积 450.0 m²，建筑面积 634.2 m²，为

丁类单层生产厂房，耐火等级为二级。建筑总高度为 7.3m，地上 1 层，局部设夹层。

2、7 号楼变配电室设计建设为 1#变配电中心，供电范围：3#综合楼（二期建设就近，未建）、4#综合楼（已完成），5#、6#生产厂房（已完成），7#楼变配电中心，8#锅炉房，9#环保污水处理中心（在建），包含消防动力配电的所有用电。

3、7 号楼 1#变配电中心高低压系统扩容，设计两台 2500KVA 变压器，总容量为 5000KVA。

4、7#楼 1#变配电中心前期先报装 2500KW 变压器一台，待 5#、6#生产大楼投入时根据工艺用电量提升，方报装另一台。

5、其它：

/

（二）工程主要特点、技术要求、施工重点和难点、施工采用的新方法、新工艺和新材料等内容的介绍

重点：

1、负责协调公共电房 20KV 外线进线及外线进线高压设备由南方电网深圳供电局投资建设及送电，与供电局审图科沟通协调并修订出有利于我高低压系统外线的供电局的审图意见。

2、协调并配合供电局配业工程到我司七号楼建立公共电房（1#高低压变配电中心）。

3、分两期报装，前期先报装 2500KW 变压器一台，待 5#、6#生产大楼投入时根据工艺用电量提升，方报装另一台。

4、因区域地块限制供电局 20KV 可能无通道，从北圳路至红线范围内 10KV 的电缆敷设工程。

工程主要特点：

以供电局的审图意见为准，以及批准的施工组织设计进行图纸深化、报建、施工；负责协助办理用电报装、报验、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；保证工程一次性通过供电管理部门的验收。

二、工程承包范围

卫光生命科学园（一期）4-9 号楼高低压变配电工程，包括但不限于干式变压器、高低压柜供应及安装、母线槽、7 号楼变电站至各单体电源进线管、7 号楼引至 4~9 号楼电缆进线敷设及电源进线管、室外电缆沟、室外照明、微机电力监控系统、电气火灾报警系统安装调试等。

（一）卫光生命科学园（一期）4-9 号楼高低压变配电工程-7 号楼变电站内安装工程：

1. 以供电局的审图意见以及批准的施工组织设计进行图纸深化、报建、施工；负责协调办理用电报装、报验、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协调并配合消防联动验收，保修及售后服务、通电封表实施及手续办理、设备资料、竣工图提供，高低压设备移交手续办理等工作。

2. 七号楼变配电室站内变配电工程，工程内容包括以供电局审图意见及供电方案中指定的公共电房或高压接驳点至我司高压中置柜的接线端以及低压柜的出线端为界的图纸设计内容，包含但不限于以下内容：

（1）、公共电房或高压接驳点至我司高压中置柜、变压器等的高压电缆、母线、桥架以及低压配电柜等接驳、安装、调试，

（2）、本工程高压专业施工方提供高压中置柜、变压器、直流屏、低压成套柜、电缆、母线、微机电力监控系统、火灾监控等，及为完成本工程所需的主材设备、辅助材料、配件及备品备件的供货、安装、敷设、新设备（或入网）检测、测试、试验、调试直至通过验收封表送电。

（3）由低压柜至发电机出线开关（含出线柜）接驳点的低压母线（电缆）的供货、安装，并提供消防功能的起停发电机的控制干接点继电器及相关管线，配合发电机调试；

（4）、高低压变配电室所有接地、防鼠挡板、标识、绝缘垫、系统图标牌、配套工具箱等安全防护装置的制作、安装，接地系统安装、接地电阻测试，绝缘橡胶地板的供货和安装。以及供电部门与建设部门要求的高低压变配电室须具备的其它设施的提供、安装、调试，须按相关要求配置防雷浪涌保护器，且保证该元件符合深圳地区相关部门要求及一次性顺利通过工程验收。

（5）、高低压配电柜、变压器及三件套、低压柜等基础槽钢的制作安装。高

压柜、直流操作电源屏、变压器及三件套、配合低压配电柜和柴油发电机组及开关柜等设备二次接线及图的绘制和完善。

(6) 高低压变配电室的电缆沟、管、开挖施工及封堵等土建工程。

(二) 卫光生命科学园(一期) 4-9 号楼高低压变配电工程-室外供电部分

(1) 从七号楼变配电室低压柜出线端至 4~9 号楼“三箱”进线端的电缆主材供货、至各楼“三箱”进线端的电缆敷设及电缆头制作并连接等安装工程及电缆沟、管、井、开挖施工及封堵等土建工程。

(2) 红线范围内供电局配业工程及公共电房的电缆沟、管、井、开挖施工及封堵等土建工程。

(3) 因区域地块限制供电局 20KV 可能无通道, 红线范围内 10KV 的电缆敷设工程。

(三) 以上内容包含图纸深化费用、各种材料设备报装、验收、接火及施工过程中发生的手续费、供电部门所收的检验费、入网费、接火费、负荷调整增容扩容等相关的手续费用计入对应清单中, 不再单列清单, 此费用要求投标单位包干考虑, 投标方报价时综合考虑报价, 结算时不再另外计算。

详见招标人提供的图纸及清单。

三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 6 月 30 日; (以甲方书面通知为准)

计划竣工日期: 2020 年 9 月 7 日;

合同工期总日历天数 70 天。

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

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

四、质量标准、标准:

1、工程质量等级: 合格 ;

2、工程质量标准: 执行国家及深圳市现行高低压电气设备安装工程技术规范、规程、建筑工程质量验收标准, 并达到供电局封表通电及甲方确认的工程图

纸和设备技术要求的各项要求；

3、乙方必须按照国家和深圳市供电局有关规定及时提供高低压试验报告、质量检测报告、产品合格证、产品说明书、相关性能检测报告及深圳地区准入许可证明。

4、乙方的供货产品必须按照国家和深圳市有关规定进行抽样检验，抽验费由乙方承担。

五、签约合同价：

1、本工程合同价款为：人民币（大写）玖佰叁拾捌万肆仟壹佰贰拾陆元贰拾壹分（¥9,384,126.21元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）伍拾万（¥500,000元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）肆拾万（¥400,000元）。

按施工实际发生工程量核算专业工程量金额及暂列金额。

2、本合同价款按招标文件和图纸（含深化设计）计算。此合同价款为乙方完成高低压供配电及室外电缆安装工程的综合价格，包括（但不限于）本工程所需的图纸深化费用、各种材料设备报装、验收、接火及施工过程中发生的手续费、供电部门所收的检验费、入网费、接火费、负荷调整增容扩容等相关的手续费用计入对应清单中，不再单列清单，和全部建安费用（且应含配合甲方所作的工序调整、合同工期内赶工、场地狭小等）、保险费（保险项目与内容执行深圳市现行有关规定）、检测、检查及验收、各种税费、缺陷修复和保修等费用。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

本合同订立时间：2020年7月15日；

订立地点：_____

发包人和承包人约定本合同自_____后成立。

1、本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

2、双方约定本协议经双方签字盖章后生效。

3、未尽事宜，双方协商解决。

发包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市卫光生物制品股份有限公司	工作单号:	09000010000018403496
用电地址:	广东省深圳市光明区北圳路卫光生命科学园	报装容量:	2500 kVA
客户联系人:	王波	联系电话:	13510303229
受理日期:	2020-11-18	业务受理人员:	黄静

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

客户签名: _____ 施工单位(盖章): _____

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

供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:	合格	客户意见:	合格
检验人员签名:	张国海 蔡济远 李松	客户(代表)签名:	王波
供电企业(盖章):	报装业务专用章	确认日期:	2020年11月19日
检验时间:	2020-11-19	施工单位确认检验意见:	合格
		施工单位(代表)签名:	蔡济远
		确认日期:	2020年11月19日

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

客户服务热线: 95598

2.9. 深圳市龙华区 5G 数据传输交互中心永久用电工程

工程编号: PNLU-YHS-(22)-(005)

深圳市建设工程
专业分包施工(单价)合同

工程名称: 深圳市龙华区 5G 数据传输交互中心永久用电工程

工程地点: 深圳市龙华区

发 包 人: 广东粤盈电力工程有限公司

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司



第一部分 协议书

发包人(全称): 广东粤盈电力工程有限公司

承包人(全称): 深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

1.1 工程名称: 深圳市龙华区 5G 数据传输交互中心永久用电工程

1.2 工程地点: 深圳市龙华区

1.3 工程规模及特征: 深圳市龙华区 5G 数据传输交互中心永久用电工程: 高压中置柜 92 台; 变压器 26 台; 低压柜 216 台; 直流屏 10 台; 高压电缆: ZA-YJV22-15KV-3*400mm² 共 620M ; ZA-YJV22-15KV-3*120mm² 共 2820M 。 (具体详见报价预算书编号 BGLH-YS-20211116001 版)

1.4 工程承包方式: 固定单价承包。

1.5 工程承包范围: 本合同项下承包人的承包范围为红线内供电局负荷点至楼宇配电房、楼宇配电房内所有电力设备的安装及调试等工作 (发电机安装调试及低压柜出线不在本合同施工范围内) , 具体以本合同附件 1 《工作范围、界面划分及相关要求》为准。

二、工程承包范围

2.1 主要工程量: 高压中置柜 92 台; 变压器 26 台; 低压柜 216 台; 直流屏 10 台; 高压电缆: ZA-YJV22-15KV-3*400mm² 共 620M ; ZA-YJV22-15KV-3*120mm² 共 2820M 、承包范围内的所有安健环设施及双方确定的配套工程。 (具体详见报价预算书编号 BGLH-YS-20211116001 版)

三、工期

3.1 计划开工日期: 2022 年 月 日 (发包人提前 7 日书面通知开工日期);

3.2 本工程工期: 共计 100 个日历日

3.3 双方确认承包人按期竣工的前提是发包人按照附件 4 《甲供设备进场计划表》 (该进度表为暂定进场计划, 具体以届时发包人更新的进度表为准。因甲供设备进场计划调整导致的工程延期, 承包人不承担任何责任。发包人将采购的设备、材料送到现场且完全达到设计图纸设计要求及深圳供电局验收标准要求, 承包人具备施工条件后, 在 100 个日历日完成。

3.4 承包人不能按时开工，应当不迟于本合同 3.1 约定或者发包人另行书面通知的开工日期前 3 日之前以书面形式向发包人提出延期开工的理由和要求。经发包人书面同意的，开工日期相应顺延。发包人不同意延期要求或承包人未在上述期限内提出延期开工要求，开工日期不予顺延。

3.5 除非本合同中另有约定，承包人应在本合同第 3.2 条约定的工期内完成本合同约定承包人在本工程中应完成的全部工作并通过竣工验收。

四、质量标准

4.1 本工程质量标准：符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求并通过当地供电局验收标准

五、签约合同价

5.1 本合同价款约定含税价（大写人民币）陆佰叁拾壹万玖仟捌佰玖拾贰元整（小写：¥6319892.00 元），适用的税率为 9%。本合同为固定单价合同，本工程所需的一切费用及过程中的所有风险承包人已综合考虑在合同价款内，除本合同第 28 条约定的情况以外，任何情况下不予调整。

本合同价款所包含的风险范围包括：

- (1) 承包人报价书中的工程量与有关合同图纸计算的工程量之间的差异；
- (2) 承包人标价的工程量清单或承包人报价书中的任何错、漏项；
- (3) 承包人标价的工程量清单或承包人报价书中的任何计算错误；
- (4) 任何物价（包括但不限于人工、材料、机械等价格）的上涨或下落；
- (5) 税项或税率的任何变化；
- (6) 扰民和民扰费；
- (7) 工程造价管理部门公布的各种价格调整；
- (8) 节假日、雨雪天、冬季施工、夜间加班等原因引起的任何风险及费用；
- (9) 本合同约定的承包人负责协助发包人办理的各种报建、报监、许可及验收手续、现场安全文明环保、对外协调等直至协助发包人办理工程所涉项目竣工验收备案的所有风险及费用；
- (10) 地下管线破坏及暗浜修复的风险及费用；
- (11) 与市政接驳相关的所有风险及费用（红线内）；

(12) 质量保修期内维修、升级、保养、备品、备件、耗材（甲供设备除外）和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。

(13) 其他因法律变更引起的费用变化。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 本合同第四部分的补充条款；
- (4) 本合同第三部分的专用条款；
- (5) 本合同第二部分的通用条款；
- (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (7) 图纸和技术规格书；
- (8) 经确认的预算书或工程报价单；
- (9) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、承诺

7.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

7.2 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

三十九、合同订立与生效

- (1) 本合同订立时间: 2022 年 5 月 10 日;
- (2) 订立地点: 深圳市龙华区;
- (3) 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。

签署页:

发包人: (公章)

广东粤盈电力工程有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



承包人: (公章)

深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



地址: 广州市海珠区敦和路 189-191 号,
广州海珠科技创业园 1 栋 301 室

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

邮政编码: _____

邮政编码: 518000


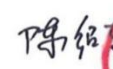

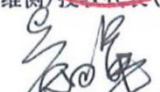
开户银行: _____

开户银行: 工商银行东门支行

账号: _____

账号: 4000021119201303265

工程验收证书

项目名称	深圳市龙华区龙华街道清祥路与清华路交界处宇威厂区厂房(深房地字第500540947号)的5G交互中心永久用电工程		
施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司	建设单位	广东粤盈电力工程有限公司
<p>验收意见:</p> <p>1) 图纸所示的高压柜、变压器、直流屏、低压柜均已安装就位。</p> <p>2) 图纸所示高压桥架、直流桥架、二次控制电缆桥架、支吊架已安装 100%。</p> <p>3) 公用环网柜至高压配电室高压柜、专用高压柜至变压器间的高压电缆、高压母联电缆、柴发并机输出柜至 10kV 市电侧柴发进线柜间的高压电缆、直流电缆、变压器至高压柜信号线、市电、柴发逻辑切换所需二次控制线均已安装敷设完成。</p> <p>4) 红线内 10kV 电缆路由所包含的电缆管沟开挖及回填、电缆井、电缆埋管的实施完成且通过深圳供电局验收, 并已送电。</p> <p>5) 项目整体由深圳供电局验收合格, 并已送电完成。</p> <p>6) 项目整体已完成竣工验收、工程已成功通电运行、已通过发包人委派的第三方测试验证、已完成发电机组和市电切换的联调试工作。</p> <p style="margin-left: 20px;">目前已无测试遗留问题及运维问题;</p> <p style="margin-left: 20px;">整体质量达到验收要求, 竣工材料完整;</p> <p style="margin-left: 20px;">系统运行正常, 该项目具备投产条件。</p> <p style="margin-left: 20px;">深圳 5G 云数据传输交互中心项目永久用电工程验收: 通过</p> <p style="margin-left: 20px;">质量自评定: 合格</p>			
<p>验收结论:</p> <p style="margin-left: 20px;">符合合同及规范要求, 准予验收。</p>			
<p>施工单位授权代表(签名): </p> <p style="margin-left: 20px;">日期: 2023.3.15</p>			
<p>监理单位授权代表(签名): </p> <p style="margin-left: 20px;">日期:</p>			
<p>建设单位(工程侧)授权代表(签名): </p> <p style="margin-left: 20px;">日期: 3/15-2023</p>			
<p>建设单位(运维侧)授权代表(签名): </p> <p style="margin-left: 20px;">日期: 3/15 2023</p>			

2.10. 光明国际汽车城项目（一期）高压用电工程

副本

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：光明国际汽车城项目（一期）高压用电工程

工程地点：深圳市光明区马田街道石围社区

发 包 人：深圳市光明区汽车城投资有限公司

承 包 人：深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2021年4月1日 (具体日期以开工令为准);

计划竣工日期: 2021年6月14日;

合同工期总日历天数 75 天。

定额工期总日历天数 ____ / ____ 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准: 工程质量符合国家相关工程质量标准及工程施工验收规范, 达到合格标准的要求, 同时必需满足发包人的实际使用要求。

五、签约合同价

人民币 (大写) 叁佰伍拾玖万捌仟壹佰叁拾叁元肆角捌分 (¥3598133.48);

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆万肆仟柒佰柒拾玖元伍角肆分（¥44779.54）；

(2)弃土场受纳处置费金额：

人民币（大写）_____ / _____；

(3)其他安全文明措施费金额：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）叁拾贰万柒仟壹佰零叁元零肆分（¥327103.04元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定

的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

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

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2021年3月31日；

订立地点：深圳市光明区

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章之日起生效。

本合同一式12份，均具有同等法律效力，发包人执6份，承包人执6份。

发包人：（公章）

深圳市光明区汽车城投资有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91440300MA5G5Q3U34

地址：深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路招商局光明科技园A1栋1302

承包人：（公章）

深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：914403001924772598

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

开户银行：招商银行深圳光明支行

开户银行：中国建设银行深圳市宝安支行

账号：7559 5009 0210 778

账号：4420 1608 2000 5140 2050

合同签订日期：2021年3月31日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 光明国际汽车城项目（一期）高压用电工程

建设单位（公章）： 深圳市辰达市政服务有限公司

竣工验收日期： 2021年12月14日

发出日期： 2021年12月14日

市政基础设施工程

工程名称	光明国际汽车城项目（一期）高压用电工程	工程地点	深圳市光明区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	汽车城项目（一期）高压用电	工程造价（万元）	3598133.48元
结构类型		开工日期	2021 年4月 3 日
施工许可证号	/	竣工日期	2021 年6月 12 日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市辰达市政服务有限公司	总施工单位	深圳市宝供电服务有限公司
勘察单位	/	施工单位（土建）	/
设计单位	岳阳越安电力设计咨询有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市大兴工程管理有限公司	工程检测单位	
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录	年 月 日	市政竣·通-10	合格
	年 月 日	市政竣·通-10	合格
	年 月 日	市政竣·通-10	合格
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件 审查意见		19SC-353	
工程竣工报告		市政施管-4	
工程质量评估报告	/		
勘察质量检查报告	/		
设计质量检查报告	/		
工程质量保修书		市政竣·通-8	

市政基础设施工程

工程完成情况	<p>经组织建设、设计、施工、监理等参建单位对该工程进行竣工验收，工程完成了设计图纸和施工合同约定的各项内容，符合国家和地方颁布的有关工程质量法规、规范、标准的要求，竣工质量齐全，观感良好，建设、设计、施工、监理等参建单位一致评定该工程为合格工程，同意通过竣工验收。</p>		
工程质量情况	土建	经审查各分项工程质量符合设计与规范标准，验收合格	
	设备安装	经审查各分项工程质量符合设计与规范标准，验收合格	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<p>无。</p> <div style="text-align: right;">   </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	<p>(公章)</p> <p>项目负责人: </p> <p>2021 年 12 月 14 日</p>	<p>(公章)</p> <p>总监理工程师: (执业资格证章) </p> <p>2021 年 12 月 14 日</p>	<p>(公章)</p> <p>项目负责人: (执业资格证章) </p> <p>2021 年 12 月 14 日</p>
	分包单位	设计单位	勘察单位
	<p>(公章)</p> <p>项目负责人: (执业资格证章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>(公章)</p> <p>项目负责人: (执业资格证章) </p> <p>2021 年 12 月 14 日</p>	<p>(公章)</p> <p>项目负责人: (执业资格证章)</p> <p>年 月 日</p>

2.11. 校舍电力设施设备改造

深圳公共资源交易中心

中标通知书

(项目编号: SZDL2022001448 A)

深圳市宝供供电服务有限公司:

由深圳公共资源交易中心()组织的深圳第二外国语学校校舍电力设施设备改造公开招标中,按照深圳市政府采购业务的定标原则,并经采购人确认,贵公司成交,成交结果如下:

采购计划编号	项目名称	计量单位	数量	预算金额(元)	成交金额(元)
PLAN-2022-440300000-103019-08727	深圳第二外国语学校校舍电力设施设备改造	项	1	1182000.00	1096006.87

成交金额: 壹佰零玖万陆仟零陆元捌角柒分(合计: ¥1096006.87)

请贵公司(联系人: 陈锦莲, 联系电话: 15012887668)尽快与采购单位(深圳第二外国语学校)联系(联系人: 魏忠业, 电话: 075523122392)。在本通知发出之日起十个工作日内按招标文件和中标的投标文件签订政府采购合同,并据此组织验收,如果弄虚作假,将依据法规追究相关当事人的责任。

深圳公共资源交易中心

2022年07月25日

抄送: 深圳第二外国语学校

备注:

1. 为进一步拓宽企业融资渠道,降低企业融资成本,我市推出政府采购订单融资服务,中标(成交)供应商可以凭借中标通知书向合作银行申请订单融资服务。订单融资具体流程可登录,相关政策法规参阅。

2. 此数字成交通知书需经验证才能辨别真伪和有效,验证方式为:

方式1、使用手机扫描二维码,访问深圳公共资源交易中心()网站,并下载此中标通知书数字版,并且状态为有效。

方式2、在电脑上点击公章,显示数字证书为所有,此文件未被修改,点击“有效性验证”链接,访问网站中的此数字成交通知书,并且状态为有效。



PNLU-YHS-(22)-015

合同编号: SZDL2022001448

深圳第二外国语学校 校舍电力设施设备改造 施 工 合 同

工程名称: 校舍电力设施设备改造

工程地点: 深圳市龙华区福城街道桔塘社区

发 包 人: 深圳第二外国语学校

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

发包方（甲方）：深圳第二外国语学校

统一社会信用代码：124403005571648464

地址：深圳市龙华区福城街道桔塘社区龙澜大道 513 号

承包方（乙方）：深圳市宝供供电服务有限公司

统一社会信用代码：914403001924772598

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

根据深圳第二外国语学校 SZDL2022001448 号招标项目的投标结果，由深圳市宝供供电服务有限公司单位为中标方。按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》《深圳经济特区政府采购条例》等相关法律规定，经深圳第二外国语学校（以下简称甲方）和深圳市宝供供电服务有限公司（以下简称乙方）协商一致，就甲方委托乙方“校舍电力设施设备改造”项目，在深圳第二外国语学校签订以下合同条款：

第一章 工程概况

第一条 工程概况

1. 1 工程地点：深圳第二外国语学校校园内

1. 2 装饰装修工程建筑面积：

1. 3 工程施工范围：（在□内打√，具体工程量根据合同约定确定）

<input type="checkbox"/> 地面工程	<input type="checkbox"/> 墙面工程	<input type="checkbox"/> 天棚工程	<input type="checkbox"/> 防水工程
<input type="checkbox"/> 给排水工程	<input type="checkbox"/> 门窗工程	<input checked="" type="checkbox"/> 强电工程	<input type="checkbox"/> 弱电工程
<input type="checkbox"/> 通风空调工程	<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 柜类工程
<input type="checkbox"/> 砌筑工程	<input type="checkbox"/> 砌砖墙面工程	<input type="checkbox"/> 室外环境工程	<input type="checkbox"/> 其它工程

工程投标报价汇总如下表，具体工程报价单见投标文件。

序号	汇总内容	金额（元）	其中：材料 设备暂估价 （元）
1	分部分项工程费	869322.12	
1.1	拆除部分	2779.54	
1.2	安装部分	416.72	

1.3	1KV 部分	100636.59	
1.4	10KV 部分	765489.27	
2	措施项目费	186250.72	
2.1	其中：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	18250.72	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	168000.00	
3	其它项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	4575.57	
5	不含税建安工程造价	1060148.41	
6	应纳税费	35858.46	
6.1	增值税应纳税额	32016.48	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	3841.98	
含税建安工程造价 5-6		1096006.87	

第二章 工程施工

第二条 工程承包方式

2.1 工程承包采取全包方式，由乙方包工、包全部材料等所有内容。

2.2 具体施工内容及方案，见附件《工程报价单》和施工图纸。乙方应根据甲方的要求以及施工图纸确定具体施工内容及施工方案。对甲方的要求，双方应制作相应的书面记录并签字确认。

乙方应保证施工做法符合国家和地方有关规范、标准的规定。约定的标准要求不符合国家和地方法律法规的有关规定的，按照国家和地方规范标准的规定执行。

无论采用何种方式，由乙方自行提供施工所需的机械、设备等设配备并负责工程安装施工，有关费用已经包含在乙方的合同工程报价中。

第三条 施工期限

3.1 工期：预计开工日期：2022 年 7 月 31 日，竣工日期：2022 年 8 月 14 日，工程工期总日历天数为 15 天。具体开工时间以甲方的开工令为准。

3.2 因甲方原因不能在约定的日期开工的，以具备开工条件的时间为开工日期，工期相顺延。双方应书面确认具体开工时间。

3.3 因乙方的原因不能在约定的日期开工的，工期不予顺延。

发包人：深圳第二外国语学校

(盖章)

法定(授权)代表人：

联系人：魏忠业

承包人：深圳市宝供供电服务有限公司

(盖章)

法定(授权)代表人：

联系人：王强

开户银行：中国银行东门支行

帐号：770557962073

开户银行：中国工商银行深圳东门支行

帐号：4000021119201303265

2022年 7月22日

2022年 7月22日

工程质量竣工验收报告

工程名称：校舍电力设施设备改造

建设单位	深圳第二外国语学校		设计单位	深圳美华电力工程设计有限公司	
施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市龙华区福城办事处大水坑社区第二外国语学校		合同编号	PNLU-YHS-22-015	
开工日期	2022.11.10	交工日期	2022.11.13	实际工期	3 天
验收日期：2022 年 11 月 23 日					
竣工项目分项审查情况					
序	审查项目及内容		审查情况		文档情况
1	本项目是否按照施工规范进行施工		合格		合格
2	本项目是否按施工图纸施工		合格		合格
3	本项目是否达到设计要求（有设计方时填写）		合格		合格
4	其他验收内容分项列表：		合格		合格
验收结论：合格					
建设单位项目负责人：				日期：2022.11.23	
参加验收人员签字：					
建设单位		施工单位		监理单位	
 (签章)		 (签章)		 (签章)	

工程竣工验收表

工程名称	校舍电力设施设备改造		工程编号	PNLU-YHS-22-015			
线路名称	220kV 四黎站 F07 大水坑小学线、110kV 云帆站 F25 桔新线		变电站名及 F 编号	四黎站 F07、云帆站 F25			
建设单位	深圳第二外国语学校		施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司			
设计单位	深圳美华电力工程设计有限公司		开工日期	2022 年 11 月 10 日			
监理单位	公诚管理咨询有限公司		竣工日期	2022 年 11 月 13 日			
工程地形	地形: 平地 100% 土质: 坚土 100%		运输距离	领料: 汽车运距 10 km 退料: 汽车运距 10 km 余土、废渣及顶管泥浆外运汽车运距 68km			
验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	新建工程量						
	1	10kV 全绝缘断路器柜 (10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜, B 柜, 进线断路器柜)	台	2	2	✓	
	2	10kV 全绝缘断路器柜 (10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜, 计量柜)	台	2	2	✓	
	3	10kV 全绝缘断路器柜 (10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜, B 柜, 出线断路器柜)	台	4	4	✓	
	4	直流屏 (DC110V 20AH)	套	1	1	✓	
	5	变压器 (SGB13-2000kVA)	台	1	1	✓	
	6	低压柜 (固定式, 4*400+2*250A 出线柜)	台	1	1	✓	
	7	低压柜 (固定式, 电容补偿柜, 300kvar)	台	1	1	✓	
	8	低压柜 (固定式进线柜)	台	0	1	✓	
	9	电力电缆 (ZRC-YJV22 -8.7/15kV-3x120mm)	米	15	15	✓	
	10	电缆终端头 (10kV 户内 3x300)	套	4	4	✓	
	11	电缆终端头 (10kV 户内 3x120)	套	2	2	✓	
	12	设备基础槽钢 ([10])	米	20	20	✓	
	13	铜母线 (TMY-1(80x10))	米	4.8	4.8	✓	
剩余部分详见附页表格 1							
承包单位 (公章):			监理单位 (盖章):		建设单位 (盖章):		
现场负责人: 陈彬			现场监理: 伍伟军		现场管理: 邱伟强		
项目经理: 钟华			总监: 陈剑		项目经理: 邱伟强		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

附页表格 1

工程名称：校舍电力设施设备改造

工程编号：PNLU-YHS-22-015

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	14	铜母线 (TMY-1 (125x10))	米	30	36	√	
	15	低压密集型母线槽始端箱 (4000A)	套	2	2	√	
	16	低压密集型母线槽垂直弯头 (4000A)	套	1	1	√	
	17	低压密集型母线槽 (4000A/5P)	米	2	2	√	
	18	软连接 (4000A)	只	4	4	√	
	19	热镀锌接地扁钢 (50*5)	米	10	10	√	
	20	母线槽吊架 (每付含φ 16 圆钢 2x2m、L50x5 角钢 0.5m)	付	4	4	√	
	21	变压器阻尼弹簧减震器	套	1	1	√	
	22	电缆标识牌 (不锈钢)	块	9	9	√	
	23	防火堵料	公斤	20	20	√	
	24	安健环牌	套	1	1	√	
	25	干式变压器基础 (砖砌)	座	1	1	√	
	26	室内电缆沟 (500x500mm)	米	4	0	√	
	27	花纹钢板 (长 3m*宽 0.5m)	平方米	1	1	√	
	28	内置式快速复电装置 (配套低压柜使用)	套	1	1	√	
	29	低压密集型母线槽 (-2000A/5P)	米	5	5	√	
	30	1kV 交联电缆 (ZRC-YJV22-4*120mm ² +1*70mm ²)	米	75	75	√	
	31	1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4*120mm ² +1*70mm ²)	套	5	5	√	
	32	1kV 热缩中间头 (含铜端子) (配 4*120mm ² +1*70mm ²)	套	5	5	√	
	33	1kV 交联电缆 (ZRC-YJV22-4*150mm ² +1*70mm ²)	米	15	15	√	
	34	1kV 热缩终端头 (含铜端子) (配 4*150mm ² +1*70mm ²)	套	1	1	√	
	35	计量电流互感器 (10kV 400/5A)	台	4	4	√	
	36	计量电压互感器 (10/0.1kV)	台	4	4	√	
	37	电能表	块	2	4	√	
	38	接地网调试	组	0	1	√	
	剩余部分详见附页表格 2						
承包单位 (公章):			监理单位 (盖章):		建设单位 (盖章):		
现场负责人: 陈煜			现场监理: 任向洋		现场管理: 邱世平		
项目经理: 钟华			总 监: 陈利		项目经理: 邱世平		

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

附页表格 2

工程名称: 校舍电力设施设备改造

工程编号: PNLJ-YHS-22-015

序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
39	供电系统调试 配电箱试验	系统	0	1	✓	
40	送配电装置系统 断路器柜调试	系统	0	1	✓	
41	送配电装置系统 直流屏调试	系统	0	1	✓	
42	变压器系统调试	系统	0	1	✓	
43	供电系统调试 低压柜试验	系统	0	3	✓	
44	电缆试验	回路	0	6	✓	
45	低压移动发电转供系统接入及退出 (700 kW -1000kW)	台	0	2	✓	
拆除工程量						
1	10kV 环网柜 (BJBKKBKJB)	台	1	1	✓	
2	电流互感器 (10kV 150/5A)	台	2	2	✓	
3	电压互感器 (10/0.1kV)	台	2	2	✓	
4	计量表计	块	2	4	✓	
5	10kV 变压器 (SGB11-1000kVA)	台	1	1	✓	
6	电缆终端头 (10kV, 3*120mm)	套	4	4	✓	
7	电缆终端头 (10kV, 3*300mm)	套	2	2	✓	
8	拆除低压进线柜	面	0	1	✓	
	以下空白					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>承包单位 (公章):</p> <p>现场负责人: </p> <p>项目经理: </p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>监理项目部 (盖章):</p> <p>现场监理: </p> <p>总 监: </p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>建设单位 (盖章):</p> <p>现场管理员: </p> <p>项目经理: </p> </div> </div>						

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

2.12. 宝湾大厦高低压变配电安装工程合同

合同编号: BW-SG20-031

宝湾大厦高低压变配电 安装工程合同

严禁复制

发 包 人: 深圳华侨城西部置业有限公司

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

签约时间: 2021年3月29日

签约地点: 深圳宝安区

发包人（甲方）：深圳华侨城西部置业有限公司

承包人（乙方）：深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规之规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，且承包人在签订合同前对现场环境、施工条件、图纸及有关资料已充分了解，熟知发包人的项目管理制度、资金状况，并具有承揽本工程相应的施工及经济能力，在此基础上，经双方协商一致，签订本承包合同，双方共同遵照执行。

第一条 工程概况、承包工作内容

1.1 工程名称：宝湾大厦高低压变配电安装工程。

1.2 工程地址：深圳市宝安中心区。

1.3 工程概况：宝湾大厦项目建设用地面积 11789.38m²，用地东西向长 108 米，南北向长 114 米，总建筑面积 103828.11 平方米，防水等级为一级，抗震设防烈度为 7 度，地上主要由一栋 30 层酒店（建筑高度 130.20 米）、一栋 33 层公寓（建筑高度 128.80 米）和 5 层裙楼（建筑高度 27.50 米）组成，三层全埋地下室（建筑高度-14.40 米），地下一层为酒店配套、设备房、车库，地下二、三层为车库，裙楼为商业及酒店、公寓配套，裙楼以上为 1 单元酒店、2 单元公寓塔楼；酒店、公寓为钢筋混凝土框架剪力墙结构，公寓塔楼 7~32F 实施工装装配式建造，裙楼、地下室为框架剪力墙结构；建筑面积主要有：酒店 39000 m²，公寓 25000 m²，商业裙楼 5736 m²，酒店配套 1000 m²，地下车库 21485.24 m²，城市公共通道 1118.32 m²，消防避难空间 1900.24 m²，架空绿化休闲 2351.87 m²，架空公共空间 135.44 m²，风雨连廊 248 m²，设备用房 5853 m²。

1.4 承包项目名称：宝湾大厦高低压变配电安装工程。

1.5 承包方式：包工包料、包安全文明施工、包施工措施、包规费税金。

1.6 承包范围：宝湾大厦项目高低压变配电工程，具体承包范围详见设计图纸、工程量清单、合同条款、技术要求。

1.7 工作内容：详补充条款 25.1。

第二条 工期要求

2.1 计划开工日期：2021 年 05 月 01 日（以收到中标通知书时间为准）。

计划完工日期：2021 年 08 月 31 日。

计划施工总工期为 122 日历天。

实际开工日期、完工日期以发包人书面通知为准。

2.2 主要节点计划如下表：

节点名称	开始时间	结束时间
------	------	------

结构出正负零	2020. 4. 1	2020. 10. 11
主体结构封顶（酒店）	2021. 3. 11	2021. 4. 10
主体结构封顶（公寓）	2021. 4. 16	2021. 5. 15
幕墙工程施工	2021. 4. 11	2022. 3. 29
主体工程消防验收	2021. 12. 1	2021. 12. 31
精装工程消防验收	2022. 8. 1	2022. 8. 31
竣工验收	2022. 9. 1	2022. 9. 30
入伙移交	2023. 3. 1	2023. 3. 10

2.3 工期应满足发包人总工期及节点工期要求，若不能满足，应承担工期延误违约责任。承包人支付逾期完工违约金后，不免除承包人继续完成施工作业及整改的义务。

2.4 由于发包人工期有调整，导致现场工程进度存在赶工或停窝工时，该笔费用及补偿包含在合同单价中，不另行计算。

2.5 若发包人指示承包人暂停部分工程时，若该部分工程属于非关键线路的分部分项工程，无论承包人是否延期申报，所涉及的工期均不予以顺延。若发包人指示承包人暂停部分工程小于本合同项下全部分包工程总量的 60%时，无论承包人是否延期申报，发包人不予补偿。

2.6 经发包人合同授权人确认的以下原因，工期可相应顺延：

- (1) 因自然灾害、非承包人责任造成的爆炸和火灾或不可抗力；
- (2) 因发包人指令错误，致使承包人施工不能正常进行；

2.7 承包人应在 2.6 条约定原因发生后 7 日内，向发包人合同授权人提交顺延工期的书面报告及相应的证据资料。否则，发包人无需就延期事宜做出任何决定，因此导致工程未按期完成，承包人承担工期违约责任。

2.8 本项目各施工队伍工序穿插过程中，由于承包人原因导致第三方的工期延误，发包人予以督促后，承包人导致第三方工程进度仍无法满足工期要求的，需向发包人承担工期逾期违约责任。

2.9 承包人服从发包人及总包对安全、消防、文明施工、成品保护、环境保护等管理有关的规定与制度，执行总包有关安全生产的指挥。

第三条 工程质量目标

3.1 分包工程质量，应符合发包人与建设单位签订的施工合同中关于质量标准的约定，符合国家现行施工及验收规范的合格标准，确保达到：获得深圳市建筑业协会颁发的“优质工程奖”、争取获得广东省建筑业协会颁发的“优质工程奖”的验收（奖）验收要求。达到

深圳市标准化建设工地标准；同时配合项目通过 LEED ND 认证、中国绿色建筑二星认证。前述一切要求的费用被视为已包括在合同金额内。

3.2 其它质量要求： 详补充条款 25.6 。

3.3 若部分分项工程质量国家法律没有明确规定，该部分分项工程的质量要求最低须满足合理使用年限，且不低于整体建筑工程的使用期限。

第四条 合同价款的计价方式

4.1 合同含税总价款为：¥ 1,480,499.39 （大写：壹佰肆拾捌万零肆佰玖拾玖元叁角玖分）；

不含税总价为：¥1,358,256.32 （大写：壹佰叁拾伍万捌仟贰佰伍拾陆元叁角贰分）；

增值税税率为： 9 % 。

合同不含增值税总价不因国家税率变化而变化，若因国家政策导致增值税税率变化，对政策正式实施前已开具发票部分合同含税总价不再进行税率调整，对政策正式实施后开具发票部分合同含税总价以不含增值税合同价乘以调整后的增值税税率进行调整。

本合同为按图纸及工程技术规范要求作为固定总价合同形式，承包合同金额除按本合同的规定外，不得以任何方式调整。

固定总价包干：包干深化设计、包工、包料、包工期、包质量及材料之任何市场差别、因要符合政府相关单位规定而须改善或替换材料的任何费用、施工管理费、临时设施费、安全作业生产环境及安全施工措施等措施费用、安装及调试费、检测费、质检费、竣工验收费、环保验收费、所有间接费、综合费率、大型机械进退场费、机械及材料安装和保护费、保险、社保基金、利润和国家规定的任何收费、税金（包括进口关税、增值税及所有税项）、清关费、商检费、必须的加班费、费率或汇率、专利费、包装、空运、国外及本地存仓费、运输、因设备/材料迟到工地的窝工费及施工所需而涉及政府有关部门的收费、发包人供应材料设备的保管费等等乙方履行本合同的全部费用，承包合同金额除按本合同规定外，不得以任何方式调整或变更，任何计算承包金额（如算术上或数量上）的错误皆由承包人承担并包含在承包总价中，且已被双方接纳。

4.2 本合同按下列方式确定合同价款：

1. 本合同采用固定总价包干，结算不做调整。

2. 本工程的措施费报价实行按项包干，合同签订后不再予以调整。

3. 承包人的取费率（包括规费、税金）固定，合同签订后不再予以调整；

4. 承包人须向总承包单位支付工程含税中标价款 2.5%的总承包服务费，总承包服务费包含配合费（含垃圾清运等）、水电费，包干结算，该部分费用已包含在投标报价中。

5. 本合同结算采用“合同价+设计变更+现场签证+合同约定其他增减”的方式；

6. 项目特征等实质性内容完全相同的清单项目，投标单价不一致时，结算按投标单价最低者计取；

7. 设计变更及现场签证价格确定办法:

(1)合同有相同项目单价时, 按合同相同项目单价计算;

(2)合同没有相同项目但有类似项目单价时, 按类似项目单价进行换算, 确定新项目单价;

(3)合同既没有相同项目也没有类似项目单价时, 首先按照深圳市现行计价办法及变更施工期信息价(无信息价的由发包人根据市场价格情况进行认价, 不参与下浮)计算出该项目的综合单价, **并整体下浮 20.16 % (中标下浮率)** 确定变更工程的项目单价。

(4)无论承包人是否与发包人就变更价款达成一致, 承包人均必须先按照发包人的指令实施设计变更的施工, 并可就变更价款与发包人继续协商或按合同约定争议处理办法处理。

6. 材料调差(无调差)

7. 发包人供应材料设备

(1)本工程发包人供应材料设备范围见《**材料和设备品牌表**》(实际项目实施时, 发包人有权增加或调整)。

(2)承包人应在收到发包人设计施工图后 1 个月内上报《发包人供应材料设备采购总计划表》, 承包人需在计划中明确材料进场时间段, 包括数量、规格、分阶段到货时间, 承包人需对上报发包人供应材料设备数据的准确性负责(设计变更除外)。由于设计变更引起发包人供应范围内的材料、设备数量、规格的变化, 承包人应在收到变更通知 10 天内书面通知发包人。

(3)承包人施工现场领用发包人供应材料设备, 须满足相应材料设备供货周期条件, 提前提出经项目部签章或项目材料员签字的《发包人供应材料设备订货单》, 详细注明材料的规格(必要时附加工图纸说明)、数量和交货具体时间, 对其准确性负责, 并协作发包人协调对应供应商安排生产、及时供货。

(4)承包人应为“发包人供应材料设备”提供: 卸车、吊装、接收、保管、二次搬运(包含设备材料到场后转运、吊装等)、计划、现场管理、质量验收等服务, 其费用已包含在发包人供应材料设备保管费中。

(5)承包人提供两名人员给发包人备案, 备案人员不得无礼刁难、无故推诿送货验收。承包人应派出代表对进场材料设备, 当场清点数量, 并在送货单上签字确认。送货单上须有项目部指定的并经发包人备案的承包人员签字后, 视为承包人已确认进场材料设备数量及质量。如承包人未按本条规定, 及时签字确认进场材料设备数量, 发包人可按供应商送货单载明数量核定承包人领用材料设备数量。

(6)发包人应要求供应商提供质量符合要求产品, 如因相关产品质量问题造成的返工或损失, 由发包人承担。相关施工成品如出现质量问题, 并经检验发包人供应的材料设备符合质

量要求，则相关责任由承包人承担。

(7)发包人应要求供应商按计划时间供应相关材料设备，由于发包人的原因造成延误，经发包人现场工程师确认属实，发包人给予工期顺延的补偿，但不再给予任何经济上的补偿。

(8)发包人供应材料设备的保管费实行包干结算，结算时不做调整。

e. 发包人供应材料设备结算用量依据发包人与承包人结算书确定耗用量（如合同清单有约定的，以约定损耗率计算，否则以项目当地现行消耗量标准为基础或经发包人认可的特殊情况可现场实测确定）。

f. 发包人供应材料设备超领量=发包人供应材料设备实际供应量-发包人供应材料设备结算用量。

g. 当发包人供应材料设备超领量为发包人供应材料设备应供应量的 0~20%（含 20%）时，结算时按照发包人采购发包人供应材料设备价款扣减；当发包人供应材料设备超领量为发包人供应材料设备应供应量 20% 以上时，结算时按照发包人采购的发包人供应材料设备价款再另追加发包人供应材料设备实际供应量结算价 15% 罚款扣减。

h. 当承包人未经发包人同意擅自将应该发包人供应的材料设备自行采购或其他原因导致实际供应量少于结算发包人供应材料设备应供应数量，则发包人将该部分仍视为全部甲供，差价不予补偿。

i. 发包人供应材料设备税票，由供应商向发包人开具。

8. 甲定乙供材料设备

(1)发包人指定品牌范围进行招标竞争报价的，结算时按合同单价执行，不再调整。承包人须按照发包人指定品牌范围采购相应材料、设备，否则发包人有权拒付相应材料设备款，且承包人须免费重新更换为发包人指定品牌材料设备。

(2)施工过程中，发包人有权更改“承包人供应材料设备”为“甲定乙供材料”（不包括发包方、工程师依照法律法规标准审定材料设备品质的材料设备）。如发包人将“承包人供应材料设备”更改为“甲定乙供材料”，则工程结算按发包人认价计算（费率方式计价时按相关计价规定计算，其他计价方式仅调整确认价与合同价格中相应材料价格的差价及相应税金）。

(3)甲定乙供材料设备产品，包括限定品牌，限定价格的，承包人必须保证按照发包人已确定的价格及付款条件等关键条款与供应商签订合同，必须严格按时付款及履行合同责任，否则发包人有权在应向承包人支付的工程款中，代扣有关材料设备款，并直接向供应商支付。

9. 本工程中标下浮率为：20.16 %，中标下浮率=（招标控制价-中标价）/招标控制价，招标控制价=184.587265 万元。

25.19 施工现场设置两个总配电箱，发包人为承包人提供临电接驳点，二级箱和开关箱由承包人自备，电费能源费用均由乙方缴纳。

25.20 承包人无条件配合发包人处理因承包人原因造成的各类政府处罚等事宜。

25.21 发包人与建设单位签订的本工程《建设工程施工合同》对分包人具有同等约束力，招标文件、投标阶段答疑、澄清文件、补遗、合同、发包人与建设单位签订的施工合同均未约定事项由甲乙双方协商处理。

26. 合同附件

附件 1: 工程建设廉政责任书

附件 2: 安全生产管理协议

附件 3: 公共场地暂行管理办法

附件 4: 宝湾大厦项目现场管理处罚条例

附件 5: 施工现场安全检查制度附件 6: 施工现场管理奖罚细则

附件 7: 安全文明施工

附件 8: 消防安全管理承诺书

附件 9: 安全生产管理承诺书

附件 10: 动火作业申请单

附件 11: 变配电安装技术要求

附件 12: 发电机房环保工程技术文件

附件 13: 合同清单

附件 14: 澄清函

附件 15: 图纸

以上“各专业技术要求”文件为合同文件的重要组成部分，同样具有法律约束能力。

(本页以下无正文，为《宝湾大厦高低压变配电安装工程合同》签署页)

发包人(签章):

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

地 址:

电子邮箱:

签订日期: 2021 年 3 月 29 日

承包人(签章):

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

地 址:

电子邮箱:

签订日期: 2021 年 3 月 29 日

3、项目负责人条件及业绩情况

项目经理（建造师）简历表

姓名	彭文俊	性 别	男	年 龄	32	
职务	项目经理	职 称	电力工程管理 工程师	学 历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	441423199312074739	手机号码	18929336024	
参加工作时间		10 年	从事项目经理（建造师）年限		2 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442023202400141				
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称		建设规模	开、竣工日期	在建或已 完	工程 质量
深圳供电 局	龙华深圳市经纬开物仪器有 限公司 27984202、27984363 （一期 2）业扩报装配套工程		高低压配电柜安装，调试及电 缆敷设，配合用户消防验收。	开工日期： 2024. 8. 20 竣工日期： 2025. 4. 28	已完	合格
深圳供电 局	龙华民治街道新建配变满足 横岭一区 1#公变 01740#配变 新增负荷工程		高低压配电柜安装，调试及电 缆敷设，配合用户消防验收。	开工日期： 2024. 3. 16 竣工日期： 2025. 1. 15	已完	合格
深圳供电 局	龙华区华为技术有限公司 26580693（二期 1）业扩报装 配套工程		高低压配电柜安装，调试及电 缆敷设，配合用户消防验收。	开工日期： 2024. 10. 1 竣工日期： 2025. 5. 30	已完	合格
深圳供电 局	龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程		高低压配电柜安装，调试及电 缆敷设，配合用户消防验收。	开工日期： 2024. 9. 25 竣工日期： 2025. 3. 31	已完	合格

3.1. 项目经理购买 2024 年 12 月至 2025 年 5 月期间的社保证明文件扫描件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭文俊
参保单位名称：深圳市宝睿能源发展有限公司

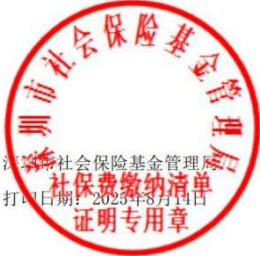
社保电脑号：500340758
单位编号：229843

身份证号码：441423199312074739
页码：1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	12	229843	23680.0	3788.8	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	01	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	02	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	03	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	04	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	05	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	06	229843	23680.0	4025.6	1894.4	1	23680	1184.0	473.6	1	23680	118.4	23680	94.72	23680	189.44	47.36
2025	07	229843	26871.0	4568.07	2149.68	1	26871	1343.55	537.42	1	26871	134.36	26871	107.48	26871	214.96	53.74
合计			32510.47	15410.48			9631.55	3852.62			963.16		170.32		541.05	385.26	

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391ee284392eec4 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
229843
单位名称
深圳市宝睿能源发展有限公司



3.2. 项目经理的职称证、毕业证扫描件

广东省职称证书

姓 名：彭文俊

身份证号：441423199312074739



职称名称：工程师

专 业：电力工程管理

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月11日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2303003096129

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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

普通高等学校

毕业证书

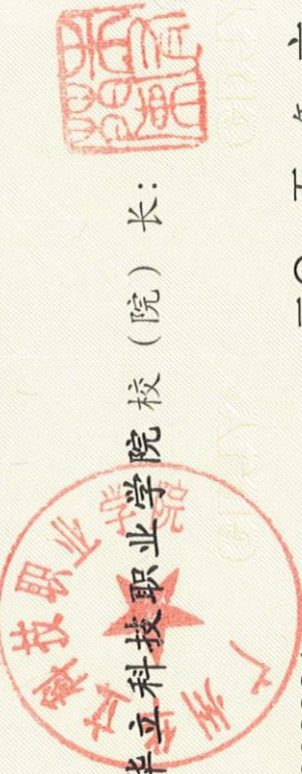


学生 彭文俊 性别男，一九九三年十二月十七日生，于二〇一二年

九月至二〇一五年六月在本校 电力系统自动化技术 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州华立科技职业学院（院）长：



证书编号：139281201506002924

二〇一五年六月二十六日

毕业证书



学生 彭文俊 性别 男，一九九三年十二月 七 日生，于二〇二〇

年 三 月至二〇二二年 七 月在本校

工程管理

专业网络教育 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校 名：

校 长：

万红星

证书编号：101737202205020775

二〇二二年 七 月 十 日

3.3. 项目经理同类工程业绩情况表

项目经理同类工程业绩情况表				
序号	工程名称	建设内容	合同额(万元)	竣工日期
1	龙华深圳市经纬开 物仪器有限公司 27984202、27984363 (一期2)业扩报装 配套工程	高低压配电柜安装，调试及电缆敷 设，配合用户消防验收。	406.825033	2025 年 4 月 28 日
3	龙华民治街道新建 配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变 新增负荷工程	高低压配电柜安装，调试及电缆敷 设，配合用户消防验收。	104.383687	2025 年 1 月 15 日
4	龙华区华为技术有 限公司 26580693 (二期1)业扩报装 配套工程	高低压配电柜安装，调试及电缆敷 设，配合用户消防验收。	93.186063	2025 年 5 月 30 日
5	龙华观澜站 F10、木 犀站 F32 等线路自 动化改造工程	高低压配电柜安装，调试及电缆敷 设，配合用户消防验收。	60.98143	2025 年 3 月 31 日

公司名称变更登记通知书

登记通知书

业务流程号:22309162696

深圳市宝睿能源发展有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

变更前名称:深圳市宝供供电服务有限公司

变更后名称: 深圳市宝睿能源发展有限公司



注:

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



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
914403001924772598



名称 深圳市宝睿能源发展有限公司

类型 有限责任公司（法人独资）

法定代表人 柯志凤

成立日期 1986年08月27日

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

重要提示

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

登记机关



2023 年 12 月 19 日

3.3.1. 龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363（一期 2）业扩报装配套工程

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001634259-001 号

深圳市宝供供电服务有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架公开招标定标结果，贵公司所投项目**标的 1 标包 1** 中标。

中标包干率：98.88%

大写(包干率)：佰分之玖拾捌点捌捌

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

采购部门：工程部

签约联系人：吴工

联系电话：15889636490

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100

招标人（盖章）



招标代理机构（盖章）





深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配
网业扩配套、应急工程施工框架合同(标的 1
标包 1) 子合同 (090048DY25020009 等 11
项)



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 09000020250103020901485

甲方: 深圳供电局有限公司

乙方: 深圳市宝睿能源发展有限公司

签订地点: 深圳市

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：【庄志信】

联系方式：【0755-88932518】

乙方（受托方）：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

法定代表人/负责人：【柯志凤】

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

联系人：【陈锦莲】

联系方式：【0755-28230507】

开户银行：【中国工商银行深圳东门支行】

账户名称：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

银行账号：【4000021119201303265】

鉴于甲方和乙方于【2024】年【01】月【04】日共同签订的《【深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架合同（标的 1 标包 1）】》（合同编号：【09000020240103020900035】，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【一节第 6】条“【子合同应对该项目的工作量进行约定，对所需金额进行预估，子合同结算时，如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补

补充协议进行结算。结算价=正式合同价+设计变更及现场签证+建设方委托中标单位代付的费用】的相关规定，就【090048DY25020009等11项项目子合同】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，090048DY25020009等11项项目正式合同价为含税5813947.20元（大写伍佰捌拾壹万叁仟玖佰肆拾柒元贰角，增值税税率为3%）。】

如有余料需抵扣的情况，则余料由甲方销售给乙方，甲方向乙方开具销售发票。

根据乙方提供的质保金保险保单，结算时无需扣除质保金，质保期自竣工验收合格之日起，为期24个月。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）。

根据《保障农民工工资支付条例》要求，为保障农民工按时足额获得工资，本协议补充约定该项目农民工工资专用账户信息及其他要求：

（1）深圳供电局有限公司龙华供电局2024年配网常规基建项目第一批次施工框架公开招标（第1标包）的农民工工资支付专用账户信息如下：

工资专户户名：深圳市宝睿能源发展有限公司农民工工资

工资专户账号：4000021129201500342

开户银行名称：中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

(2) 工程进度款按进度分段结算，经监理工程师确认可申请进度款，付至80%后停止支付。结算时需提交付款申请及相应的支持性证明文件，经监理工程师核查后出具经甲方签认的进度付款证书。针对农民工参与建设的项目，当项目达到合同约定的支付进度款条件后，每一笔进度款中按比例拨付农民工工资至专用账户，拨付金额以施工总承包单位估算的农民工工资为准，但拨付比例不得低于该笔进度款的10%。

(3) 施工总承包单位应建立农民工名册、农民工工资支付情况台账，并向项目实施单位报备。由施工总承包单位按支付周期委托账户监管银行支付工人工资，确保农民工工资及时足额支付。】

2、【项目清单：】

序号	工程名称	工程编码	合同价 (含安全文明施工费及临时设施费) (元)	①=合同价 (不含安全文明施工费及临时设施费) (元)	②=安全文明施工费 (元)	③=①*中标费率 98.88% (保留两位小数) (元)	正式合同价=③+② (元)
1	龙华区深圳市山海湖科技有限公司 24403382 业扩报装配套工程	090048DY2 5020009	69640.41	62930.05	6710.36	62225.23	68935.59
2	龙华区中石油昆仑网联电能科技(广东)有限公司 28064024 业扩报装配套工程	090048DY2 4110092	135635.70	127837.96	7797.74	126406.17	134203.91
3	龙华区深圳市绍隆置业有限公司 25241017 业扩报装配套工程	090048DY2 4110086	109412.91	98949.37	10463.54	97841.14	108304.68
4	龙华区深圳市龙华区大浪街道办事处 27838852 业扩报装配套工程	090048DY2 4110080	59093.12	53768.21	5324.91	53166.01	58490.92

5	龙华区深铁信号科技(深圳)有限公司 27825397 业扩报装配套工程	090048DY2 4100076	149809.39	142315.52	7493.87	140721.59	148215.46
6	龙华区深圳市龙华区 龙华街道办事处(龙苑新村) 27793955 业 扩报装配套工程	090048DY2 4090074	118365.82	106207.77	12158.05	105018.24	117176.29
7	龙华区深圳市嘉创投资有限公司 26373529 业扩报装配套工程	090048DY2 4090072	136594.27	0.00	136594.27	0.00	136594.27
8	龙华区深圳市宏安电力技术有限公司 27370886 业扩报装配套工程	090048DY2 4090069	144464.93	139277.76	5187.17	137717.85	142905.02
9	深圳市龙华区文化广电旅游体育局(龙华文体中心) 27126956 业扩配套工程	090048DY2 4070056	398844.46	366056.90	32787.56	361957.06	394744.62
10	龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363 (一期2)业扩报装配套工程	090048DY2 4070053	4111189.61	3833863.84	277325.77	3790924.56	4068250.33
11	2024 年城中村专项龙华新增配变满足茜坑老村(城中村)片区 负荷增长需求工程	090048DP2 4010019	440860.25	422691.14	18169.11	417957.00	436126.11
合计			5873910.87	5353898.52	520012.35	5293934.85	5813947.20

二、本协议附件包括《合同廉洁条款》，为协议组成部分，如与原合同内容有冲突，以本补充协议为准。本补充协议生效后，即为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

三、除本补充协议明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

四、本协议自合同双方授权代表签字盖章之日起生效，至完成本协议约定事项时止。

五、本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律

效力。

(以下无正文)

【本页为 深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配网业扩配套、应
急工程施工框架合同（标的 1 标包 1）子合同（090048DY25020009 等
11 项）（合同编号：09000020250103020901485）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：张

签订日期：2023.6.8

乙方（盖章）：深圳市宝睿能源发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：何

签订日期：2023.6.8

业主证明

兹证明深圳市宝睿能源发展有限公司员工彭文俊（身份证号：41423199312074739）为龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363（一期 2）业扩报装配套工程，项目编号：090048DY24070053 的项目经理。其任职时间为 2024 年 08 月 20 日至 2025 年 04 月 28 日，负责统筹项目的整体管理、进度协调、质量安全把控，推动项目从启动到落地的全周期成功实施。

特此证明。

建设单位：深圳龙华供电局

日期：2025 年 08 月 13 日




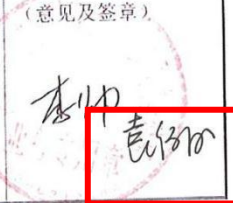


PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R) 表号: PD-04

工程名称: 龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363 (一期 2) 业扩报装配套工程
工程编号: 090048DY24070053

项目/标包	深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架合同(标包 1)	线路/配变工程名称	龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363 (一期 2) 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	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限责任公司	施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司
开工日期	2024.8.20	竣工日期	2025.4.28
工程 建设 概况	<p>新建 10kV 部分</p> <p>1、10kV 电力电缆 FYZA-YJV22-8.7/15kV-3*300mm² 20807 米; 2、10kV 全冷缩户内终端头 冷缩式配 (15kV, 3x400mm²) 电缆 26 套; 3、10kV 全冷缩户内终端头 冷缩式配 (15kV, 3x300mm²) 电缆 53 套; 4、10kV 冷缩中间头 冷缩式配 (15kV, 3x300mm²) 电缆 40 套; 5、中间头阻燃防爆壳 配 (15kV, 3x300mm²) 电缆 40 套; 6、SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备 10kV 户内开关箱, SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, DDDD 24 台; 7、揭盖电缆沟盖板 138 米; 8、新建行人中间头井 1 座; 9、新建行人活动井口 7 座; 10、新建行人直通井 1 座; 11、新建行车直通井 3 座; 12、普通钻头顶管 \varnothing 160HDPE 管, 厚 12mm 2036.4 米; 13、岩石钻头顶管 \varnothing 160HDPE 管, 厚 12mm 2790.6 米; 14、新建燃气探井 4 个; 15、无金属管道光缆 GYFTZY-36B1.3 1295 米; 16、高分子树脂管 HDPE 管, PE100, Φ40mm\times3mm 1195 米; 17、二层工业以太网交换机, 4 千兆 8 白兆光 12 个百兆电接口, 不支持串口 二层以太网交换机, 8 光 12 电 (户内) 2 台; 18、ODF 单元箱 2 个。</p>		
竣工 验收 情况	验收合格		
资料 检查 情况	资料检查合格		

实物 抽测 结果	合格 (✓) 不合格 ()			
竣工 验收 结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()			
建设单位 (业主项目部和运行部 门验收意见及签章):	设计单位 (意见及签章)	监理项目部 (意见及签章)	承包单位 (意见及签章)	
				

本表(含附件)一式 4 份, 由验收单位填写, 建设单位 (业主项目部)、监理项目部各 1 份, 承包单位存 2 份。

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表

工程名称	龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27984202、27984363（一期2）业扩报装配套工程		工程编号	090048DY24070053			
线路名称	10kV 澜黎二线、10kV 澜黎三线、10kV 澜黎十五线、10kV 澜黎十六线、10kV 澜黎三十一线、10kV 澜黎三十二线		变电站名及F编号	110kV 澜景站 F02、F03、F15、F16、F31、F32			
建设单位	深圳供电局有限公司		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2024年8月20日			
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		竣工日期	2025年4月28日			
工程地形	地形：平地 100% 土质：17%为I、II类土，83%为III、IV类土、软岩		运输距离	领料：汽车运距 10km 退料：汽车运距 40km 余土、废渣及顶管泥浆外运汽车运距 68km			
验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
		新建 10kV 部分					
	1	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，母线 PT 柜	台	24	24	24	否
	2	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，进出线柜，630A，25kA/2s	台	96	96	96	否
	3	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	千米	20.839	20.807	20.807	否
	4	10kV 全冷缩户内终端头，3芯×300mm2	套	53	53	53	否
	5	10kV 冷缩中间头，3×300mm2	套	38	40	40	是
	6	10kV 电缆中间头阻燃防爆盒（SMC 中间头保护壳，与300mm2 或 120mm2 中间头配套使用）	套	38	40	40	是
	7	10kV 全冷缩户内终端头，3芯×400mm2（用户接入）	套	26	26	26	否
	8	环网柜电缆连接附件（肘形头）冷缩式配（15kV，3x300mm）电缆前插头+后接避雷器	套	0	1	1	是
	9	揭盖电缆沟盖板，1500mm 以内（盖板 1500*300*100）	米	290	290	132	是
	10	环网柜基础槽钢 [10	米	240	240	192	是
	11	户内接地 接地热镀锌扁钢，-50x5	米	96	96	72	是
	12	行人中间头井（9 块盖板 1300*300*100mm 带钢包边），深 1.85 米 J1 点 人工开挖土方	座	3	1	1	是
	13	活动井口（9 块盖板 1600x300x100 带钢包边）（只计圆梁、盖板及材料费）G1 点 人工开挖土方	座	11	1	1	是
	14	活动井口（7 块盖板 1100x300x100 带钢包边）（只计圆梁、盖板及材料费）b 点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	剩余部分详见附页二、三、四、五、六						
承包单位（盖章）： 现场负责人： 项目经理：		监理单位（盖章）： 现场监理： 总监：		建设单位（业主项目部）（章）： 现场管理员： 项目经理：			

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格：二

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	15	活动井口（5块盖板 1600x300x100带钢包边），深0.8米 M2点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	16	活动井口（5块盖板 1100x300x100带钢包边），深0.85米 M1点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	17	活动井口（7块盖板 1300x300x100带钢包边），深0.4米 L1点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	18	活动井口（7块盖板 1600x300x100带钢包边），深0.9米 C点 人工开挖土方	座	0	2	2	是
	19	行车转角井 人工开挖土方	座	3	0	0	是
	20	行人直线井（5块盖板 1600*300*100mm带钢包边），深1.1米 e点 人工开挖土方	座	1	1	1	否
	21	行车直线井（7块盖板 1150*300*150mm带钢包边），深1.25米 d1点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	22	行车直线井（5块盖板 1300*300*200mm带钢包边），深1.5米 d点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	23	行车直线井（7块盖板 1600*300*150mm带钢包边），深2.2米 c点 人工开挖土方	座	0	1	1	是
	24	恢复绿化带	m²	11.88	0	0	是
	25	破除混凝土路面 厚 250mm	m²	45.556	0	0	是
	26	破除混凝土路面 厚 250mm（0.54*20+2.08*4）	m²	0	19.12	19.12	是
	27	中压电缆埋管敷设（行车 三层四列）（管径DN150）（D=1735 W1=980 W2=1627）	m	28	0	0	是
	28	中压电缆埋管敷设（行人 三层四列）（管径DN150）（D=1235 W1=980 W2=980）12根管 人工开挖土方	m	0	15.5	15.5	是
	29	中压电缆埋管敷设（土沟或绿化带 三层二列）（管径DN150）（D=1235 W1=540 W2=540）6根管 人工开挖土方	m	22	20	20	是
	30	非开挖水平钻定向穿越（HDPE管 PE100 Φ175×12）按比例土质 24管 路径长	m	145	0	0	是
		其中：泥浆外运、渣土弃置、收纳费1项					
	31	非开挖水平钻定向穿越（HDPE管 PE100 Φ175×12）按比例岩石 9管 路径长	m	0	124.6	124.6	是
		其中：泥浆外运、渣土弃置、收纳费1项					
	32	非开挖水平钻定向穿越（HDPE管 PE100 Φ175×12）按比例土质 12管 路径长	m	308	169.7	169.7	是
		其中：泥浆外运、渣土弃置、收纳费1项					
	33	非开挖水平钻定向穿越（HDPE管 PE100 Φ175×12）按比例岩石 12管 路径长	m	0	139.1	139.1	是
		其中：泥浆外运、渣土弃置、收纳费1项					
承包单位（盖章）： 现场负责人：陈松 项目经理：彭、彭		监理单位（盖章）： 现场监理：王华 总监：王华		建设单位（业主项目部）（章）： 现场管理员：邓宇峰 项目经理：张易			

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格：三

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量 是否超过 2.5%
验收内容	34	电缆保护管敷设(MPP单壁波纹管 Φ150-SN25)	米	468	306	306	是
	35	新建二十四线电缆沟(行人沉底)(1.2mx1.2m) 人工开挖土方	米	14	24.7	24.7	是
	36	新建十二线电缆沟(行车)(1.2mx0.9m) 人工开挖土方	米	0	4	4	是
	37	新建九线电缆沟(行人)(0.7mx0.65m) 人工开挖土方	米	0	11.7	11.7	是
	38	新建九线电缆沟(行人)(0.8mx0.9m) 人工开挖土方	米	0	6	6	是
	39	九线电缆沟户外接地 接地热镀锌扁钢, -50x5	米	0	19.7	19.7	是
	40	挖土沟铺沙盖砖	米	78	0	0	是
	41	沿线电缆沟井清除杂土、淤泥及外运	m3	0	60.3	60.3	是
	42	冲水车高压射水冲洗原有 DN160 管道(积泥全封管)	米	0	2696	2696	是
	43	泥浆车抽浆、外运、弃置泥浆	m3	0	55	55	是
	44	基坑支护型钢安装、拆除及进退场运输运距25km 40#工字钢长度8米	根	0	2	2	是
	45	基坑支护型钢安装、拆除及进退场运输运距25km 钢板2.44米*1.5米厚度2cm	块	0	2	2	是
	46	拆除砖砌体围墙及清理外运(3m*2m*0.3m厚)	立方米	0	1.8	1.8	是
		拆除部分					
	1	10kV 电缆 FYZA-YJV22-8.7/15kV 3×300mm2 搬迁	米	468	0	0	是
	2	10kV 电缆 FYZA-YJV22-8.7/15kV 3×300mm2 拆除、利旧敷设(拆除经纬一期1利旧至x1 w1、v1)	米	202	118	118	是
	3	10kV 电缆 FYZA-YJV22-8.7/15kV-3 ×300mm2 拆除、利旧敷设(拆除经纬一期1利旧至电房内联络电缆)	米		109	109	是
	4	10kV 电缆终端头(3 ×300mm²)以下 破坏性拆除	个	1	1	1	否
		通信部分					
	1	36 芯非金属管道光缆(GYFTZY)	千米	1.266	1.295	1.295	否
	2	HDPE 管, PE100, Φ40mm×3mm, 敷设光纤	米	1110	1195	1195	是
	3	二层以太网交换机, 4 千兆光 8 百兆光 12 个百兆电接口, 不支持串口	台	2	2	2	否
	4	72 芯 ODF 单元箱	台	2	2	2	否
承包单位(盖章):			监理项目部(盖章):		建设单位(业主项目部)(章):		
现场负责人: 			现场监理: 		现场管理员: 		
项目经理: 			总 监: 		项目经理: 		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格：四

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量 是否超过 2.5%
	5	光缆接续盒 36 芯	个	1	1	1	否
	6	光纤成端 熔纤 12 芯	个	5	5	5	否
	7	光纤接续 24 芯（直熔方式）	处	1	3	3	是
	8	光纤接续 36 芯（直熔方式）	处	1	1	1	否
	9	用户光缆测试 12 芯	段	0	3	3	是
	10	用户光缆测试 36 芯	段	3	0	0	是
	11	跳纤 10 米/根	根	8	8	8	否
	12	跳纤 1 米/根	根	20	20	20	否
	13	氯化聚氯乙烯塑料电缆导管 DS, 32×2.4×6000, SN8	米	120	0	0	是
	14	波纹管白色 Φ32x2.4	米	0	196	196	是
	15	电源电缆 ZRB-VV22-2*2.5mm ²	米	40	6	6	是
	16	光缆标示牌 PVC 牌, 60X30	块	22	60	37	是
	17	光缆标志桩(铸铁)	块	4	0	0	是
	18	超 6 类 8 芯屏蔽芯网线	米	372	390	390	是
	19	防火封堵料	kg	36	3	3	是
	20	低压断路器 微断开关 16A/2P	台	2	0	0	是
	21	标签纸（黄底黑字）不干胶标签纸	平方米	0.192	0.25	0.25	是
	22	低压电线(电源线或接地连接线) BVV-35	米	6	0	0	是
	23	光缆单盘测试（1295 米）	盘	1	1	1	否
	24	通信业务接入、割接 光口业务	条	3	0	0	是
	25	通信业务接入、割接 电口业务	条	24	0	0	是
	安健环部分						
	1	电房门安全警告标示牌 安迪板 240mm×300mm, 5mm 厚（止步高压危险，未经许可不得入内，门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等）	块	72	18	18	是
	2	配电房操作细则及安全管理制度牌 安迪板 700mm×500mm, 5mm 厚	块	2	6	6	是
	3	高、低压系统图标示牌 安迪板 600mm×500mm, 5mm 厚	块	24	24	24	否
承包单位（盖章）：			监理项目部（盖章）：		建设单位（业主项目部）（章）：		
现场负责人： 			现场监理： 		现场管理员： 		
项目经理： 			总 监： 		项目经理： 		

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格：五

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	4	环网柜标识挂牌 安迪板 320mm×200mm, 5mm厚	块	96	96	96	否
	5	标签纸 (白底红字) 不干胶标签纸	平方米	12.24	6	6	是
	6	电缆标识牌 不锈钢 150×80×1mm 厚	块	3324	918	918	是
	7	电缆标示桩 铸铁	块	23	18	18	是
	8	电缆标示桩 PVC	块	6	4	4	是
	9	防火堵料 有机	千克	64	68	68	是
	10	高压绝缘地胶板 宽 1000mm, 厚 5mm	米	96	96	96	否
	11	防鼠挡板 绝缘板 5mm 厚	m2	3.75	3.75	3.75	否
	12	工具箱 (高*宽*厚 70*60*35cm 不锈钢)	台	2	3	3	是
	13	灭火器箱 配灭火器 2 个(手提式 ABC 干粉灭火器) 4kg×2	套	4	3	3	是
	14	灭火器标识牌 安迪板 1mm 厚 100mm*200mm	m2	0.175	0.06	0.06	是
	15	温湿度计 TH101B	个	2	0	0	是
	16	防毒面具箱 (2 套装)	个	5	0	0	是
	17	防毒面具 自救式呼吸器	个	5	3	3	是
	18	消防过滤式自救呼吸器 安迪板 1mm 厚 100mm*200mm	块	5	3	3	是
	19	防火涂料 柱 3.0h, 厚型	kg	24	24	0	是
	20	警示线刷黄油漆 12kg/桶	桶	0	1	1	是
	调试、试验部分						
	1	10kV 电缆试验 (敷设后, 不含震荡波试验, 5km) (含交流耐压、绝缘遥测、电阻比试验) 第一回路	回路	1	1	1	否
	2	10kV 电缆试验 (敷设后, 不含震荡波试验, 5km) (含交流耐压、绝缘遥测、电阻比试验) 第二回路	回路	1	1	1	否
	3	10kV 电缆试验 (敷设后, 不含震荡波试验, 4km) (含交流耐压、绝缘遥测、电阻比试验) 第二回路	回路	2	2	2	否
	4	10kV 电缆试验 (敷设后, 不含震荡波试验, 3km) (含交流耐压、绝缘遥测、电阻比试验) 第二回路	回路	2	2	2	否
	5	10kV 电缆试验 (敷设后, 不含震荡波试验, 1km) (含交流耐压、绝缘遥测、电阻比试验) 第二回路	回路	23	23	23	否
承包单位 (盖章):			监理项目部 (盖章):		建设单位 (业主项目部) (章):		
现场负责人: 			现场监理: 		现场管理员: 		
项目经理: 			总 监: 		项目经理: 		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格：六

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	6	电缆试验 10kV (敷设后, 震荡波试验, 5km) 第一回路	回路	1	1	1	否
	7	电缆试验 10kV (敷设后, 震荡波试验, 5km) 第二回路	回路	1	1	1	否
	8	电缆试验 10kV (敷设后, 震荡波试验, 4km) 第二回路	回路	2	2	2	否
	9	电缆试验 10kV (敷设后, 震荡波试验, 3km) 第二回路	回路	2	2	2	否
	10	电缆试验 10kV (敷设后, 震荡波试验, 1km) 第二回路	回路	1	1	1	否
	11	送配电设备系统调试 电压等级 10kV 以下 配置断路器	系统	96	96	96	否
	12	送配电设备系统调试 电压等级 10kV 以下 配置负荷开关	系统	24	24	24	否
	13	母线系统调试, 电压等级 10KV 以下	段	24	24	24	否
	14	保护装置、自动装置调试 线路保护测控装置 10kV	套	96	96	96	否
	15	二次调试内容 配电自动化系统调试 主(子)站与终端联调 线路回路 6 以内	台	24	24	24	否
	16	整套启动调试 开关站(环网箱)	套	3	3	3	否
	17	户内接地调试(接地网)	组	3	3	3	否
	18	加密模块自动化调试	系统	24	24	24	否
承包单位(盖章):			监理项目部(盖章):		建设单位(业主项目部)(章):		
现场负责人: 			现场监理: 		现场管理员: 		
项目经理: 			总监: 		项目经理: 		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

3.3.2. 龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网物资第 CG0900022001541183-001 号

深圳市宝供供电服务有限公司：

根据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）定标结果，贵公司所投项目中标。

中标包干率：98.98%

大写包干率：佰分之玖拾捌点玖捌

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

采购部门：工程部

联系人：吴工

联系电话：15889636490

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100 转 2



招标代理机构（盖章）





深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配
网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第
1标的第1标包）结算补充协议
（090048DP23020035计1项）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020250103010901326

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市宝睿能源发展有限公司

签订地点：深圳市

CSG

CSG

CSG

徐州市生态环境局

合同补充协议

CSG

CSG

CSG

徐州市生态环境局

CSG

CSG

CSG

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：【庄志信】

联系方式：【0755-88932518】

乙方（受托方）：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

法定代表人/负责人：【柯志凤】

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

联系人：【陈锦莲】

联系方式：【0755-28230507】

开户银行：【中国工商银行深圳东门支行】

账户名称：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

银行账号：【4000021119201303265】

鉴于甲方和乙方于【2022】年【12】月【26】日共同签订的《【深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议（090048DP23020035计1项）】》（合同编号：【深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议（090048DP23020035计1项）010900311】，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【深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议

(090048DP23020035计1项)节第14】条“【深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议（090048DP23020035计1项）竣工结算以发包人审计部门或上级单位审定金额为准。根据财务决算审定金额，承包人开具相应发票（审减开红字发票）及质量保证金保函后，发包人支付工程结算款。”的相关规定，就【深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议（090048DP23020035计1项）施工费用支付】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，经第三方审核单位该项目结算金额为含税人民币：1053016.87（大写：壹佰零伍万叁仟零壹拾陆元捌角柒分），本次余料抵扣金额合计为含税人民币：9180.00元（大写：玖仟壹佰捌拾元整）；余料由甲方销售给乙方。余料抵扣后剩余施工费合计金额为含税人民币：1043836.87元（大写：壹佰零肆万叁仟捌佰叁拾陆元捌角柒分）。结算时开具增值税发票，税率为3%。根据乙方提供的质保金保险保单，结算时无需扣除质保金，质保期自竣工验收合格之日起，为期24个月。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）。】

序号	工程编号	工程名称	审定金额 (元)	余料抵扣金额 (元)	余料抵扣后剩余 施工费 (元)
			1	2	3=1-2
1	090048DP230 20035	龙华民治街道新建配变满足横岭一区1#公变01740#配变新增负荷工程	1053016.87	9180.00	1043836.87

合计	1053016.87	9180.00	1043836.87
----	------------	---------	------------

2、【项目清单：】

二、本协议附件包括《合同廉洁条款》，为协议组成部分，如与原合同内容有冲突，以本补充协议为准。本补充协议生效后，即为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

三、除本补充协议明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

四、本协议自合同双方授权代表签字盖章之日起生效，至完成本协议约定事项时止。

五、本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。（以下无正文）


【本页为深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应
急及修理工程施工框架（第1标的第1标包）结算补充协议
（090048DP23020035计1项）（合同编号：09000020250103010901326
_____）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：邹阳

签订日期：2025年05月27日

乙方（盖章）：深圳市宝睿能源发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：

签订日期：2025年05月27日

业主证明

兹证明深圳市宝睿能源发展有限公司员工彭文俊（身份证号：41423199312074739）为龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程，项目编号：090048DP23020035 的项目经理。其任职时间为 2024 年 03 月 16 日至 2025 年 01 月 15 日，负责统筹项目的整体管理、进度协调、质量安全把控，推动项目从启动到落地的全周期成功实施。

特此证明。

建设单位：深圳龙华供电局

日期：2025 年 08 月 13 日



深供电纪要〔2015〕106号附件2

PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

表号: PD-04

工程名称: 龙华民治街道新建配变满足横岭一区1#公变01740#配变新增负荷工程

编号: 090048DP23020035

项目/标包	深圳供电局有限公司 龙华供电局2023年配 网业扩配套、应急等工 程施工框架(第1标的 第1标包)	线路/配变 工程名称	龙华民治街道新建配变满足横岭一 区1#公变01740#配变新增负荷工程
建设单位(业主项 目部)	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限责 任公司深圳配网工程	施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司
开工日期	2024年3月16日	竣工日期	2024年1月15日
工程 建设 概况	<p>主要安装工程量:</p> <p>电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV -3×300mm² 共17米, 电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² 共37米, 10kV全冷缩户内终端头, 3芯×300mm² 共3套, 10kV全冷缩户内终端头, 3芯×120mm² 共4套, 10kV SF6全绝缘断路器自动化成套柜, 进出线柜, 630A, 25kA/2s 共4台, 10kV SF6全绝缘断路器自动化成套柜, 母线PT柜共1台, 10kV浇注式干式变压器, SC(B)14-1600kVA (含风机、温控、外壳) 共2台, 1kV电缆(ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240mm²) 共1652米, 1kV热缩终端头(含铜端子), 4×240mm² 共21套, 1kV热缩中间头(含铜管), 4×240mm² 共1套, 低压开关柜, 0.4kV, GCK3, 配单台配变1600kVA, 1600kVA配变进线柜共2台, 低压开关柜, 出线柜, GCK3型(四馈线, 额定电流630A)共4台, 低压开关柜, 0.4kV, GCK3, 按20%, 配置1面柜;30%/40%补偿, 按2面柜配置, 1600kVA动态电容柜(320/480/640kvar, 可配置SVC或智能电容)共2台, 低压开关柜, 0.4kV, GCK3, 配两台配变1600kVA, 1600kVA配变联络柜共1台, 500V铜芯低压电线, (双塑) BVV-120 共1310米, 500V铜芯低压电线, (双塑) BVV-35 共2407米, GMC-5B三相五线封闭式智能型母线槽(3200A, 本体)共17.5米(其余工程量详见工程量验收表)</p>		
竣工 验收 情况	已按施工图完成施工		
资料 检查 情况	资料齐全		
实物 抽测 结果	合格(✓) 不合格()		
竣工 验收 结论	合格(✓) 不合格() 其他()		
建设单位(业主项目 部)意见及签章	设计单位(意见及 签章)	监理单位(意见及签 章)	承包单位(意见及签 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)、监理单位(监理单位)各 份, 承包单位存 份。

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程竣工验收表

工程名称	龙华民治街道新建配变满足横岭一区1#公变 01740#配变新增负荷工程		工程编号	090048DP23020035			
线路名称	10kV 横岭一线		变电站名及 F 编号	110kV 民治站 F08			
建设单位	深圳供电局		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2024 年 3 月 16 日			
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		竣工日期	2025 年 1 月 15 日			
工程地形	平地 100%平地 丘陵 / 土质: 坚土 100%		运输距离	领料汽车运距 15km, 退料汽车运距 50km, 渣土、余土、淤泥弃置汽车运距 68km			
验 收 内 容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量 是否超过 2.5%
	10kV 部分新建工程量						
	1	电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV -3×300mm ²	米	0	17	17	是
	2	电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm ²	米	43	37	37	是
	3	10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯×300mm ²	套	5	3	3	是
	4	10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯×120mm ²	套	5	4	4	是
	5	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 进出线柜, 630A, 25kA/2s	台	0	4	4	是
	6	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 母线 PT 柜	台	0	1	1	是
	7	10kV 浇注式干式变压器, SC(B)14-1600kVA (含风机、温控、外壳)	台	2	2	2	否
	8	镀锌扁钢 (-40*4)	米	10	6	6	是
	9	环网柜基础槽钢 ([10])	米	9	7	7	是
	10	10kV 干式变压器接地 (详见自购材料表)	组	2	2	2	否
	11	砖砌室内电缆沟(净宽 600mm*净深 800mm, 墙厚 0.24m, 两面墙体抹灰)	米	20	3.5	3.5	是
	12	配电房周围地面硬化 (C20, 厚 10cm)	平方米	81	219	219	是
	13	MPP 单壁波纹管 (Φ 150-SN25)	米	0	23	23	是
	14	土方开挖并外运(平整场地)	立方米	0	43.8	43.8	是
	15	破复行人路面面积 (厚 100mm)	平方米	0	1.65	1.65	是
	16	砼包封 (0.3*0.2m)	米	0	7	7	是
	17	电房安健环	套	1	1	1	否
	10kV 部分拆除工程量						
	1	电力电缆 (ZRC-YJV22-8.7/15kV -3×120mm ² , 保护性拆除)	米	35	25	25	是
	2	户内电缆终端头 (配 3×120mm ² 电缆, 破坏性拆除, 不计退料)	套	3	2	2	是
	3	10kV 干式变压器 (SCB11-800kVA, 保护性拆除)	台	2	2	2	否
	剩余部分详见附表表格 1						
承包单位 (公章):			监理单位 (公章):		建设单位 (直属供电局章):		
现场负责人: 洪文才			现场监理: 深圳供电局工程		现场管理员: 李		
项目经理: 郭			总 监: 李		项目经理: 李		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格 1

工程编号: 090048DP23020035

工程名称: 龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	1kV 部分新建工程量						
	1	1kV 电缆 (ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240mm2)	米	1402	1652	1652	是
	2	1kV 热缩终端头 (含铜端子), 4×240mm2	套	26	21	21	是
	3	1kV 热缩中间头 (含铜管), 4×240mm2	套	1	1	1	否
	4	低压开关柜,0.4kV,GCK3,配单台配变 1600kVA,1600kVA 配变进线柜	台	2	2	2	否
	5	低压开关柜,出线柜,GCK3 型(四馈线,额定电流 630A)	台	4	4	4	否
	6	低压开关柜,0.4kV,GCK3,按 20%,配置 1 面柜;30%/40% 补偿,按 2 面柜配置,1600kVA 动态电容柜 (320/480/640kvar,可配置 SVG 或智能电容)	台	2	2	2	否
	7	低压开关柜,0.4kV,GCK3,配两台配变 1600kVA,1600kVA 配变联络柜	台	1	1	1	否
	8	500V 铜芯低压电线,〈双塑〉BVV-120	米	1613	1310	1310	是
	9	500V 铜芯低压电线,〈双塑〉BVV-35	米	1200	2407	2407	是
	10	氯化聚氯乙烯塑料电缆导管,DS,50*2.8*6000,SN8	米	300	620	620	是
	11	直线型四位预制 ASA 复合材料绝缘街码	个	56	51	51	是
	12	加强型终端四位预制 ASA 复合材料绝缘街码	个	24	20	20	是
	13	扁铁 (∠40*4*650)	根	48	60	60	是
	14	角钢 (∠50x5)	米	80	71	71	是
	15	GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 (3200A,本体)	米	14	17.5	17.5	是
	16	GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 (3200A,软连接)	套	4	4	4	否
	17	GMC-5B 三相五线封闭式智能型母线槽 (3200A,进线节,含进线箱 2 个)	个	4	4	4	否
	18	低压柜基础槽钢 (L10)	米	20	18	18	是
	19	热镀锌扁钢 (∠40*4)	米	20	6	6	是
	20	母线槽吊架 (每付含 ∅ 16 圆钢 3m,L40x4 角钢 0.5m)	付	8	14	14	是
	21	低压重复接地 (用材详见自购材料表)	组	22	22	22	否
	22	MPP 单壁波纹管, ∅100-SN25	米	268	582	582	是
	23	顶管 (HDPE 管 PE80, ∅ 110*8mm, 坚土、松砂石, 顶 12 根管路径长)	米	43	77.5	77.5	是
	24	顶管 (HDPE 管 PE80, ∅ 110*8mm, 坚土、松砂石, 顶 4 根管路径长)	米	44	38.5	38.5	是
	25	顶管 (HDPE 管 PE80, ∅ 110*8mm, 坚土、松砂石, 顶 3 根管路径长)	米	0	97	97	是
	26	其中: 泥浆外运、渣土弃置、收纳费	项	1	1	1	否
27	低压现浇 4 层 4 列排管行车四通井 (7 块 1500*300*150mm 带钢包边盖板, 深 1.1m)	座	1	1	1	否	
剩余部分详见附页表格-2							
承包单位 (公司章):		监理单位 (盖章):		建设单位 (直属供电局章):			
现场负责人:		现场监理:		现场管理员:			
项目经理:		监:		项目经理:			

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格 2

工程编号: 090048DP23020035

工程名称: 龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	28	低压半预制装配式3层2列排管行车三通井(5块1100*300*150mm 盖板, 深1.15m)	座	1	1	1	否
	29	低压半预制装配式2层2列排管行车三通井(5块1100*300*150mm 盖板, 深1.15m)	座	2	2	2	否
	30	低压半预制装配式2层2列排管行车直线井(5块1100*300*150mm 盖板, 深1.15m)	座	2	2	2	否
	31	低压半预制装配式2层2列排管行车转角井(5块1100*300*150mm 盖板, 深1.15m)	座	4	7	7	是
	32	低压现浇2层2列排管行人直线井(5块1100*300*100mm 带钢包边盖板, 深0.9m)	座	0	1	1	是
	33	低压现浇4层4列排管行人三通井(9块900*300*100mm 带钢包边盖板, 深0.9m)	座	0	1	1	是
	34	低压现浇4层4列排管行人三通井(7块1500*300*100mm 带钢包边盖板, 深1.2m)	座	0	2	2	是
	35	低压现浇2层2列排管行人中间头井(5块1100*300*100mm 带钢包边盖板, 深1m)	座	0	1	1	是
	36	防火有机堵料(防火泥)	kg	30	30	30	否
	37	电缆标志牌(不锈钢)	块	46	46	46	否
	38	电缆标识牌(不锈钢, 150*80mm)	块	41	85	85	是
	39	破复行人砼路面面积(厚100mm)	m2	29.95	34.4	34.4	是
	40	破复行车沥青路面面积(厚250mm)	m2	18.57	12	12	是
	41	应急电源快速接入装置, 1600A(三组出)	台	2	2	2	否
	42	1kV 交联电缆(1kV 交联电缆, ZRC-YJV-1X300mm2)	米	312	312	312	否
	43	1kV 热缩终端头(含铜端子), 1X300mm2	套	96	96	96	否
	44	压固器(JCN-(25-120)/(25-70))	套	38	140	140	是
	45	绝缘导线通用连接装置	套	11	11	11	否
	46	紧线器(中间) JZG-150/300	个	224	204	204	是
	47	紧线器(终端) JDG-150/300	个	192	80	80	是
	48	涂塑钢管, DN100	米	60	55	55	是
	49	铜排(TMY-125*10mm)	米	0	9.8	9.8	是
	49	砖砌低压柜电缆沟(净宽600mm*净深800mm, 墙厚240mm, 两面墙体抹灰)	米	0	12	12	是
	50	外置式快速复电装置基础(砖砌, 长3100*宽650*高650mm, 墙厚240mm, 墙体抹灰)	座	0	1	1	是
	51	破复行车路面面积(厚200mm)	m2	0	27.05	27.05	是
1kV 拆除工程量							
	1	低压开关柜, 进线柜, GCK3 型(单台配变 800kVA)	台	1	1	1	否
	2	低压开关柜, 出线柜, GCK3 型(四馈线, 额定电流 630A)	台	2	2	2	否
	3	低压开关柜, 低压动态补偿柜, 单台配变 800kVA, 按20%补偿	台	1	1	1	否
承包单位(公司章):		监理单位(盖章):			建设单位(直属供电局章):		
现场负责人: 孙文才		现场监理: 深圳供电局			现场管理员:		
项目经理: 陈练民		总监: 李			项目经理: 李		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

附页表格 3

工程编号: 090048DP23020035

工程名称: 龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	4	低压配电箱 (内含 630A 开关 1 个)	台	1	1	1	否
	5	1kV 交联电缆 (ZRC-YJV22-1kV-4*240mm ²)	米	152	8	8	是
	6	500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-120mm ²	米	268	172	172	是
	7	500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-70mm ²	米	0	44	44	是
	8	500V 铜芯低压电线, (双塑) BVV-16mm ²	米	0	550	550	是
	9	三相四线封闭式母线槽 (1600A, 本体)	米	0	4.6	4.6	是
	光缆部分工程量						
	1	电源电缆 (BVV-2.5mm ²)	米	20	11	11	是
	2	防火泥	kg	2	2	2	否
	3	网线 (6 类 8 芯非屏蔽, 水晶头 8 个)	米	56	77	77	是
	4	阻燃性 PVC 管 (Φ 32 壁厚 2.8mm)	米	56	51	51	是
	智能电房部分工程量						
	1	配电智能网关	套	1	1	1	否
	2	配电智能网关柜体	面	1	1	1	否
	3	温湿度传感器	套	1	1	1	否
	4	烟雾探测器	套	2	2	2	否
	5	水浸传感器	套	2	2	2	否
	6	红外高清球机	套	1	1	1	否
	7	门状态传感器	套	1	1	1	否
	8	气体传感器	台	2	2	2	否
	9	视频云节点	套	1	1	1	否
	10	电源导线 (3*(ZR-BVV-1*4mm ²))	米	10	20	20	是
	11	控制电缆 (ZR-RVSP-2*2*1mm ²)	米	130	77	77	是
	12	控制电缆 (ZR-RVSP-2*1mm ²)	米	0	4	4	是
	13	镀锌线槽 (40*40mm, 厚 1.5mm)	米	0	34	34	是
	14	以太网线 (RJ45)	米	15	17	17	是
	计量部分工程量						
	1	电能表 (0.4kV, 三相多功能费控计量表)	套	2	2	2	否
	2	电流互感器 (0.4kV, 3000/5 (0.2S 级))	套	2	2	2	否
承包单位 (公司章):			监理单位 (盖章):			建设单位 (直属供电局章):	
现场负责人: 刘永发			现场监理: 谢和东			现场管理员: 朱山	
项目经理: 刘永发			项目经理: 谢和东			项目经理: 朱山	

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

工程编号: 090048DP23020035

工程名称: 龙华民治街道新建配变满足横岭一区 1#公变 01740#配变新增负荷工程

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

3.3.3. 龙华区华为技术有限公司 26580693（二期 1）业扩报装配套工程

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001634259-001 号

深圳市宝供供电服务有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架公开招标定标结果，贵公司所投项目**标的 1 标包 1** 中标。

中标包干率：98.88%

大写(包干率)：佰分之玖拾捌点捌捌

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

采购部门：工程部

签约联系人：吴工

联系电话：15889636490

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100

招标人（盖章）



招标代理机构（盖章）



合同会办审批表

合同编号	09000020240103020902331
合同名称	深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配网业扩 配套、应急工程施工框架(标的 1 标包 1)子合同 (090048DY24030013 等 13 项)
资金流向	付款
合同金额	3,846,448.64 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/ 龙华供电局/工程部
合同承办人	庄志信
签约对方当事人	深圳市宝睿能源发展有限公司
合同承办人申请	庄志信 2024-10-09 14:58:26 合同相对方已按 合同约定进度履行合同内容,正式合同价按规定程 序审定。

科室负责人审批	许向明 2024-10-09 18:17:03 已复核，同意。
合同承办人	庄志信 2024-10-10 09:45:11 请归口部门专责审核
归口部门专责审核	吴新 2024-10-10 10:27:46 合同约定内容合理。
合同承办人	庄志信 2024-10-10 11:03:48 请财务中心专责审查
财务中心专责审查	张碧清 2024-10-11 09:06:06 合同资金已有预算计划，支付条款符合财务规定。
法规部专责审核	陈土其 2024-10-11 11:08:30 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
合同承办人	庄志信 2024-10-11 16:22:08 呈薛荣副总经理审批
承办部门负责人审批	薛荣 2024-10-12 09:39:49 同意。



深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配
网业扩配套、应急工程施工框架(标的1标
包1)子合同(090048DY24030013等13项)

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 09000020240103020902331

甲方: 深圳供电局有限公司

乙方: 深圳市宝睿能源发展有限公司

签订地点: 深圳市

合同补充协议

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：【庄志信】

联系方式：【0755-88932518】

乙方（受托方）：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

法定代表人/负责人：【柯志凤】

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

联系人：【陈锦莲】

联系方式：【0755-28230507】

开户银行：【中国工商银行深圳东门支行】

账户名称：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

银行账号：【4000021119201303265】

鉴于甲方和乙方于【2024】年【1】月【4】日共同签订的《【深圳供电局有限公司龙华供电局 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架合同（标的 1 标包 1）】》（合同编号：【09000020240103020900035】，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【一节第 6】条“【合同价格及支付条件：中标费率为 98.88%，增值税税率为 9%。本合同作为确认项目范围及中标单价（或包干率）的依据，当发生本框架合同包含的项目时，在项目实施前，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进行约定，对所需金额进行预估，子合同

结算时，如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据(如评审报告、验收证明等)确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议进行结算。】”的相关规定，就【090048DY24030013 等 13 项项目子合同】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，现明确该批项目估算金额为含税：3846448.64（大写）叁佰捌拾肆万陆仟肆佰肆拾捌元陆角肆分，增值税税率为3%。根据乙方提供的质保金保险保单，结算时无需扣除质保金，质保期自竣工验收合格之日起，为期24个月。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：】

序号	项目编号	项目名称	正式合同价 (元)
1	090048DY24030013	龙华深圳市经纬开物仪器有限公司 27005226 (一期 1) 业扩报装配套工程	376146.77
2	090048DY24060039	龙华区深圳市龙华区建筑工务署(民治学 校)26648630 业扩报装配套工程	573150.07
3	090048DY24010002	龙华区华为技术有限公司 26580693 (二期 1) 业扩报装配套工程	913860.43
4	090048DY24010003	龙华区王安 25203437 业扩报装配套工程	118377.03
5	090048DY24010007	龙华区深圳华灯特来电充电电网运营有限公司 25289683 业扩报装配套工程	94871.45
6	090048DY24010008	龙华区深圳市佰亨置业有限公司 25203010 业扩 报装配套工程	111278.88
7	090048DY24010009	龙华区深圳市英泰实业有限公司(英泰科汇广 场) 23714457 业扩报装配套工程	279379.96

8	090048DY24010011	龙华区世纪丽城(深圳)实业有限公司 23369947 业扩报装配套工程	100356.95
9	090048DY24030012	龙华区深圳市栢恒商贸有限公司 20756566 (南 区)业扩报装配套工程	501427.04
10	090048DY24030016	龙华区深圳市博瑞恒投资有限公司 26333721 业 扩报装配套工程	209298.63
11	090048DY24040021	龙华区深圳市润北房地产有限公司 25956886 业 扩报装配套工程	93181.81
12	090048DY24040023	龙华区深圳市黑熊电子科技有限公司 26839505 业扩报装配套工程	152356.07
13	090048DY24040025	龙华区深圳市共联富基投资有限公司 24307165 业扩报装配套工程	322763.55
合计:			3846448.64

二、本协议附件包括《合同廉洁条款》，为协议组成部分，如与原合同内容有冲突，以本补充协议为准。本补充协议生效后，即为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

三、除本补充协议明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

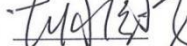
四、本协议自合同双方授权代表签字盖章之日起生效，至完成本协议约定事项时止。

五、本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

【本页为深圳供电局有限公司龙华供电局2023年配网业扩配套、应急工程施工框架(标的1标包1)子合同(090048DY24030013等13项)
(合同编号: 09000020240103020902331) 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: 

签订日期: 2024.10.12



乙方(盖章): 深圳市宝睿能源发展有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表: 

签订日期: 2024.10.12

业主证明

兹证明深圳市宝睿能源发展有限公司员工彭文俊（身份证号：41423199312074739）为龙华区华为技术有限公司 26580693（二期1）业扩报装配套工程，项目编号：090048DY24010002 的项目经理。其任职时间为 2024 年 03 月 15 日至 2024 年 10 月 21 日，负责统筹项目的整体管理、进度协调、质量安全把控，推动项目从启动到落地的全周期成功实施。

特此证明。

建设单位：深圳龙华供电局

日期：2025 年 08 月 13 日



深供电纪要〔2015〕106号附件2

PD-04 竣工验收报告（W）

（控制类型：W，检查方式：P/R）

表号：PD-04

工程名称：龙华区华为技术有限公司 26580693（二期1）业扩报装配套工程

工程编号：090048DY24010002

项目/标包	深圳供电局有限公司 2023 年配网业扩配套、应急工程施工框架招标	线路/配变工程名称	110kV 东晓站 F25 新出线
建设单位（业主项目部）	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限责任公司深圳配网工程	施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司
开工日期	2024.3.15	竣工日期	2024.10.21
工程建设概况	新建工程量：1、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，进线 PT 柜 16 台；2、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，进出线柜，630A，25kA/2s 64 台；3、10kV 全冷缩户内终端头，3 芯×300mm ² （其中 20 套用于用户）56 套；4、环网柜连接附件 3×300mm ² （含前插头 1 套、后插头 1 套、应力锥 1 套、避雷器 1 套）4 套；5、10kV 冷缩中间头，3×300mm ² 8 套；6、电缆中间头阻燃防爆壳 SMC 中间头保护壳，与 300mm ² 或 120mm ² 中间头配套使用 8 套；7、10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm ² ，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套 8.931 千米；8、36 芯非金属管道光缆 GYFTZY-36B1.3 741 米；9、高分子树脂管口径 40mm ² 680 米；10、100M 二层工业以太网交换机 4 千兆光 8 百兆光 12 个百兆电接口，不支持串口 4 台；11、ODF 单元箱 4 套；12、安健环材料 1 项；详见工程量验收表。		
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（√） 不合格（ ）		
竣工验收	合格（√） 不合格（ ） 其他（ ）		
建设单位（业主项目部和运行部门验收意见及签章）：	设计单位（意见及签章）	监理项目部（意见及签章）	承包单位（意见及签章）

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

深供电纪要〔2015〕106号附件3

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表

工程名称	龙华区华为技术有限公司 26580693（二期1）业扩报装配套工程		工程编号	090048DY24010002			
线路名称	110kV 东晓站		变电站名及F编号	F25 新出线			
建设单位	深圳供电局有限公司		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2024 年 3 月 15 日			
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		竣工日期	2024 年 10 月 21 日			
工程地形	地形为 100%平地，土质 100%坚土 0		运输距离	领料：汽车运距 10km 退料：汽车运距 40km 余土、废渣汽车运距 68km			
验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	新建工程量（10kV）						
	1	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，进线 PT 柜	台	16	16	16	否
	2	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜，单元式，进出线柜，630A，25kA/2s	台	64	64	64	否
	3	10kV 全冷缩户内终端头，3 芯×300mm ² （其中 20 套用于用户）	套	56	56	56	否
	4	环网柜连接附件 3x300mm ² （含前插头 1 套、后插头 1 套、应力锥 1 套、避雷器 1 套）	套	4	4	4	否
	5	10kV 冷缩中间头，3×300mm ²	套	8	8	8	否
	6	电缆中间头阻燃防爆壳 SMC 中间头保护壳，与 300mm ² 或 120mm ² 中间头配套使用	套	8	8	8	否
	7	10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm ² ，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	千米	8.009	8.931	8.931	是
	8	环网柜基础槽钢[10，镀锌	米	128	67	67	是
	9	热镀锌扁钢-40*4	米	64	64	64	否
	10	电缆标识牌 不锈钢菱形 200×100mm	块	0	20	20	是
	11	电缆标示牌不锈钢 150×80	块	410	136	136	是
	12	揭盖电缆沟盖板（1500mm 以内）	米	89	65	65	是
承包单位（公章）：		监理单位（盖章）：		建设单位（业主项目部）（章）：			
现场负责人：李帅		现场监理：王		现场管理员：邓			
项目经理：李帅		总监：王		项目经理：邓			

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

下接附页 六、三

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	13	电缆标志桩 (铸铁)	个	0	7	7	是
	14	智慧工地费	项	1	1	1	是
	主要工程量表 (通信部分)						
	1	36 芯非金属管道光缆 GYFTZY-36B1.3	米	844	741	741	是
	2	高分子树脂管口径 40mm2	米	897	680	680	是
	3	100M 二层工业以太网交换机 4 千兆光 8 百兆光 12 个百兆电接口, 不支持串口	台	4	4	4	是
	4	ODF 单元箱	套	4	4	4	是
	5	光缆标示牌 PVC 牌, 60X30	块	50	57	57	是
	6	用户光缆成端 12 芯	个	9	9	9	是
	7	用户光缆测试 12 芯	段	5	5	5	是
	8	揭盖电缆桥架 1000mm 以内	米	135	121	121	是
	9	网线超 6 类 8 芯屏蔽芯网线	米	400	387	387	是
	10	软导线 ZR-RV (1*1.5)	米	46	38	38	是
	11	跳纤 10 米/根	根	16	18	18	是
	12	跳纤 1 米/根	根	40	40	40	是
	13	接地线 BVV-35mm2 黄、绿双色绝缘线	米	4	4	4	是
	14	电源电缆 BVV-2.5 (交换机取电用)	米	80	8	8	是
	15	通信设备标识标签纸 (黄底黑字)	平方米	0	0.48	0.48	是
	16	保护性拆除、利旧敷设 36 芯非金属管道光缆	米	436	430	430	是
	安健环部分						
	1	花纹钢板 宽*厚 (900mm*5mm)	平方米	12	134.46	134.46	是
	2	绝缘地胶垫 宽 1000mm, 厚 5mm	米	64	56	56	是
	3	防鼠挡板 500mm*8mm 厚, 绝缘硬塑板	平方米	1.5	2.73	2.73	是
	4	电房门标示牌 (320mm*200mm 安迪板, 5mm 厚)	块	3	3	3	是
承包单位 (公司章):			监理项目部 (盖章):		建设单位 (业主项目部) (章):		
现场负责人: 			现场监理: 		现场管理员: 		
项目经理: 			总监: 		项目经理: 		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
5	禁止牌 300x240mm 安迪板, 5mm 厚 (“未经许可不得入内”、“门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”)	块	3	3	3	否
6	警示牌 安迪板 300mm×240mm, 5mm 厚 (止步高压危险)	块	3	3	3	否
7	户内环网柜标志牌 (320mm×200mm 安迪板, 5mm 厚)	块	104	64	64	是
8	操作细则及管理制度牌 (600mm×500mm 安迪板, 5mm 厚)	块	2	2	2	否
9	一次系统牌 安迪板 650mm×500mm, 5mm 厚	块	16	16	16	否
10	安全守则牌 (800mm×600mm 安迪板, 5mm 厚)	块	2	2	2	否
11	标签纸 不干胶标签纸	平方米	1.2	4.8	4.8	是
12	配电房工具箱 (65*55*20cm 不锈钢)	台	2	2	2	否
13	工具箱标识牌 安迪板 340mm×130mm, 5mm 厚	块	2	2	2	否
14	灭火器标识牌 (310mm×210mm, 安迪板5mm 厚)	块	8	8	8	否
15	灭火器箱 (2 套装, 不锈钢)	个	8	8	8	否
16	手提式灭火器 (1211-4kg)	个	16	16	16	否
17	防毒面具 (自救式呼吸器)	个	4	8	8	是
18	消防过滤式自救呼吸器 标识牌 (210mm×120mm, 安迪板) 5mm 厚	块	4	4	4	否
19	防火有机堵料	kg	20	56	56	是
20	25mm ² 铜编织带 0.8 米	根	0	10	10	是
21	铜端子 DT-25mm ²	个	0	20	20	是
22	镀锌角铁 ∠50*5	米	0	5	5	是
试验部分						
1	10kV 电缆 ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X300mm ² 试验 (包含绝缘摇测、电阻比、交流耐压) 第一回路	回路	8	8	8	否
2	10kV 电缆 ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X300mm ² 试验 (包含绝缘摇测、电阻比、交流耐压) 第二回路	回路	12	12	12	否

承包单位 (公司章):	监理单位 (盖章):	建设单位 (业主项目部) (章):
现场负责人: 	现场监理: 	现场管理员: 
项目经理: 	总监: 	项目经理: 

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
验收内容	3	10kV 电缆局放试验 第一回路	回路	8	8	8	否
	4	送配电系统调试 电压等级(10kV)以下断路器开关	系统	64	64	64	否
	5	母线系统调试电压等级 10kV 以下	段	16	16	16	否
	6	保护控制屏	台	16	16	16	否
	7	配电自动化系统调试 主(子)站与终端联调 线路回路 6 以内(环网柜)	台	16	16	16	否
	8	保护装置、自动装置调试 线路保护测控装置 10kV	套	64	64	64	否
	9	接地网试验(接地网)	组	10	10	10	否
	10	避雷器试验	组	32	32	32	否
	11	电缆识别	处	8	8	8	否
	12	整套启动调试 开关站(环网箱)	套	16	16	16	否
		保护性拆除、安装部分					
	1	10kV 电力电缆 FYZA-YJV22-8.7/15KV-3X300mm2	米	90	90	90	否
		新建工程量					
	1	用户光缆成端 后 24 芯	个	1	2	2	是
		以下空白					
	承包单位(公司章):		监理单位(盖章):		建设单位(业主项目部)(章):		
现场负责人: 		现场监理: 		现场管理: 			
项目经理: 		总监: 		项目经理: 			

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更

3.3.4. 龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001717088-001 号

深圳市宝睿能源发展有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2024 年配网常规基建项目第一批施工框架公开招标（第 1 标包）定标结果，贵公司所投项目中标。

中标费率：98.21%

大写：佰分之玖拾捌点贰壹

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

采购部门：工程部

签约联系人：吴工

联系电话：15889636490

中标通知书领取事宜联系人：南方电网供应链集团有限公司

电话：4008100100-2



合同会办审批表

合同编号	09000020250103020900533
合同名称	深圳供电局有限公司龙华供电局 2024 年配网常规 基建项目第一批施工框架公开招标（第 1 标包） 子合同（09000048DP22111461 等 105 项）
资金流向	付款
合同金额	76,361,488.29 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/ 龙华供电局/工程部
合同承办人	庄志信
签约对方当事人	深圳市宝睿能源发展有限公司
合同承办人申请	庄志信 2025-03-10 14:39:16 合同相对方已按 合同约定进度履行合同内容，正式合同价按规定程 序审定。

科室负责人审批	许向明 2025-03-11 17:12:02 已复核，同意。
合同承办人	庄志信 2025-03-12 09:23:31 请归口部门专责审核
归口部门专责审核	吴新 2025-03-12 10:18:11 合同约定内容合理。
合同承办人	庄志信 2025-03-12 10:19:51 请财务中心专责审查
财务中心专责审查	张碧清 2025-03-12 10:25:34 请按沟通意见修改
合同承办人申请	庄志信 2025-03-12 10:44:21 已按沟通意见修正。
财务中心专责审查	张碧清 2025-03-13 08:50:26 合同资金已有预算计划，支付条款符合财务规定。
法规部专责审核	陈土其 2025-03-13 15:58:00 已审核，合同内容及条款合法、完备、明确。
合同承办人	庄志信 2025-03-13 17:18:34 呈胡国军副总经理审批
承办部门负责人审批	胡国军 2025-03-17 08:35:31 同意。



深圳供电局有限公司龙华供电局 2024 年配
网常规基建项目第一批次施工框架公开招
标(第 1 标包)子合同(09000048DP22111461
等 105 项)

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 09000020250103020900533

甲方: 深圳供电局有限公司

乙方: 深圳市宝睿能源发展有限公司

签订地点: 深圳市

CSG

CSG

CSG

合同补充协议

CSG

CSG

CSG

CSG

CSG

CSG

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：【庄志信】

联系方式：【0755-88932518】

乙方（受托方）：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

法定代表人/负责人：【柯志凤】

地址：【广东省深圳市宝安区新安街道大浪社区公园路西一巷 71 号电
达公司办公大楼 A101】

联系人：【陈锦莲】

联系方式：【0755-28230507】

开户银行：【中国工商银行深圳东门支行】

账户名称：【深圳市宝睿能源发展有限公司】

银行账号：【4000021119201303265】

鉴于甲方和乙方于【2024】年【07】月【31】日共同签订的《深圳供电局有限公司龙华供电局 2024 年配网常规基建项目第一批次
施工框架公开招标（第 1 标包）》（合同编号：
【09000020240103020901786】，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【一节第 6】条“【子合同应
对该项目的工作量进行约定，对所需金额进行预估，子合同结算时，
如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生
的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行
结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协

议进行结算”的相关规定，就【09000048DP22111461等105项项目
子合同】事项签订以下补充协议：

一、原合同变更或补充部分为：

1、【按照原合同相关条款约定，根据正式合同价确认书核定，
现明确该批项目正式合同价为含税76361488.29元（大写：柒仟陆佰
叁拾陆万壹仟肆佰捌拾捌元贰角玖分），增值税税率为3%。

如有余料需抵扣的情况，则余料由甲方销售给乙方，甲方向乙
方开具销售发票。

根据乙方提供的质保金保险保单，结算时无需扣除质保金，质
保期自竣工验收合格之日起，为期24个月。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）。

根据《保障农民工工资支付条例》要求，为保障农民工按时足
额获得工资，本协议补充约定该项目农民工工资专用账户信息及其他要
求：

（1）深圳供电局有限公司龙华供电局2024年配网常规基建项目
第一批次施工框架公开招标（第1标包）的农民工工资支付专用账户
信息如下：

工资专户户名：深圳市宝睿能源发展有限公司农民工工资

工资专户账号：4000021129201500342

开户银行名称：中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

（2）工程进度款按进度分段结算，经监理工程师确认可申请进
度款，付至80%后停止支付。结算时需提交付款申请及相应的支持性
证明文件，经监理工程师核查后出具经甲方签认的进度付款证书。针
对农民工参与建设的项目，当项目达到合同约定的支付进度款条件后，

每一笔进度款中按比例拨付农民工工资至专用账户，拨付金额以施工总承包单位估算的农民工工资为准，但拨付比例不得低于该笔进度款的10%。

(3) 施工总承包单位应建立农民工名册、农民工工资支付情况台账，并向项目实施单位报备。由施工总承包单位按支付周期委托账户监管银行支付工人工资，确保农民工工资及时足额支付。】

2、【项目清单：】

序号	单项工程名称	工程编码	系统审定未下浮合同价 (含安全文明施工费) (元)	①=合同价 (不含安全文明施工费) (元)	②=安全文明施工费 (元)	③=①*中标费率 98.21%(保留两位小数) (元)	正式合同价= ③+②(元)
1	龙华龙华新增配变解决玉翠新村 2#公变 00573#配变重载工程	09000048DP22111461	1180837.93	1129799.93	51038.00	1109576.51	1160614.51
2	龙华木犀站 F09、长汽车站 F01、F02、F08、大富站 F26、F57 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP23090303	1556549.22	1493087.94	63461.28	1466361.67	1529822.95
3	龙华观澜站 F07、F08、F09、F18、F25、F26、F28、云帆站 F59 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP23090306	2288854.32	2215683.16	73171.16	2176022.43	2249193.59
4	龙华长汽车站 F11、F13、F14、F15、F16、F18、大富站 F53、F61、四黎站 F10 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP23090310	820879.57	785148.54	35731.03	771094.38	806825.41
5	龙华木犀站 F10、F15、F23、长汽车站 F31 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP23090311	1930278.16	1819941.42	110336.74	1787364.47	1897701.21

6	龙华腾飞站 F23 和振兴站 F45、F47、F49 和云帆站 F71 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090313	1514249.40	1452288.20	61961.20	1426292.24	1488253.44
7	龙华深圳北站商务区高品质供电引领区加装快速复电装置工程	09000048D P22111225	474026.61	456324.85	17701.76	448156.64	465858.40
8	龙华牛湖站 F10、F11、F13、F14、F24、F51、木犀站 FC 线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090301	1269344.26	1218574.84	50769.42	1196762.35	1247531.77
9	龙华济海站 F06、F07、玉翠站 F51 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090295	491288.65	467859.43	23429.22	459484.75	482913.97
10	龙华龙塘站 F42、F47、恒生站 F05、F24、F57 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090298	419313.16	394170.58	25142.58	387114.93	412257.51
11	龙华牛湖站 F01、F04、F20、F26、F29 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090302	2542787.22	2443296.20	99491.02	2399561.20	2499052.22
12	龙华服装城站 FA、FB、济海站 F03、F12、F51 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090291	615359.72	588814.38	26545.34	578274.60	604819.94
13	龙华大浪站 F06、服装城站 FA、FB、济海站 F55 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090288	419333.53	393985.17	25348.36	386932.84	412281.20
14	龙华济海站 F04、F41、F09 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090287	235827.96	217455.31	18372.65	213562.86	231935.51

15	龙华皓月站 F08、F09、F10、金龙站 FB 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090290	623330.07	580837.00	42493.07	570440.02	612933.09
16	龙华长山坳站 F69、F15、F28、F25、F26、F59、F18、F21、F55、F59、大浪站 F48、F46、F07、F02 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070044	269706.05	243311.72	26394.33	238956.44	265350.77
17	龙华大浪站 F05、F08、F47、F18、F21、F55、F04、长山坳站 F20、F57、济海站 F53、F14 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070043	330044.32	305649.35	24394.97	300178.23	324573.20
18	龙华服装城站 F01、F02、F04、F06、F09、F11 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090289	1093451.93	1032406.32	61045.61	1013926.25	1074971.86
19	龙华福民站 F07、F08、F41、振兴站 F23 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070132	794384.95	774505.10	19879.85	760641.46	780521.31
20	龙华龙华站 F51、恒生站 F32 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070017	496194.79	472415.60	23779.19	463959.36	487738.55
21	龙华锦绣站 F69、F43 玉翠站 F02、F41、F07 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070025	607383.33	573057.52	34325.81	562799.79	597125.60
22	龙华龙华站 F24、F01、恒生站 F28、F07、F10、F01、F47、长山坳站 F47、F12、F04、F65、F41、F30、F12、F09 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070038	327548.9	304783.58	22765.32	299327.95	322093.27

23	龙华玉翠站 F05、F11、F22、F41、锦绣站 F16、F30、油松站 F47 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070019	1211533.24	1162137.34	49395.90	1141335.08	1190730.98
24	龙华长山坳站 F51、F14、F07、F05、F06、F03、F49、F16、F10、F11、大浪站 F19、F49 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070039	427486.70	391183.60	36303.10	384181.41	420484.51
25	龙华锦绣站 F28、玉翠站 F24、F45、福民站 F16 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070024	710392.08	668200.87	42191.21	656240.07	698431.28
26	龙华大富站 F07、F43 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070093	881427.76	843043.58	38384.18	827953.10	866337.28
27	龙华拓展站 F15、龙塘站 F01、F14、F60 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070122	934526.30	884532.39	49993.91	868699.26	918693.17
28	龙华大富站 F12、F13 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070089	573161.27	551560.72	21600.55	541687.78	563288.33
29	龙华长汽站 F01、木犀站 F21、大富站 F57 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070092	353034.42	337028.63	16005.79	330995.82	347001.61
30	龙华大富站 F16、F17 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070091	767124.74	738026.00	29098.74	724815.33	753914.07
31	龙华恒生站 F13 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070136	549403.96	512481.33	36922.63	503307.91	540230.54
32	龙华牛湖站 F29、F65 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070095	975640.44	926984.79	48655.65	910391.76	959047.41
33	龙华木犀站 F26、长汽站 F07 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070094	284786.29	261101.21	23685.08	256427.50	280112.58
34	龙华振兴站 F03、F04、F05 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070099	722480.59	670753.10	51727.49	658746.62	710474.11

35	龙华牛湖站 F03、F05、F07 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070101	1054947.54	961757.35	93190.19	944541.89	1037732.08
36	龙华四黎站 F03、F04、F07 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070097	1864710.71	1739570.94	125139.77	1708432.62	1833572.39
37	龙华恒生站 F10 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070032	638868.00	597890.44	40977.56	587188.20	628165.76
38	龙华济海站 F41、F12、F03、F09、F16、F51、大浪站 F56、F06、F43 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070049	255367.83	237718.03	17649.80	233462.88	251112.68
39	龙华锦绣站 F05、F17、F57、F67 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070131	285502.68	267163.77	18338.91	262381.54	280720.45
40	龙华长山坳站 F61、F08、大浪站 F01、F10、F42、F45 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070046	298089.51	283912.27	14177.24	278830.24	293007.48
41	龙华玉翠站 F02、F07 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070027	1040433.63	991788.49	48645.14	974035.48	1022680.62
42	龙华龙华站 F05、F10、F45 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070015	559011.08	532323.49	26687.59	522794.9	549482.49
43	龙华皓月站 F01、F02、F18、F20、F23、F26、恒生站 F13 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070108	429883.47	407602.81	22280.66	400306.72	422587.38
44	龙华福民站 F45、F04、玉翠站 F03 等线路自动化改造及通信工程	090048DP2 3070029	784661.24	746830.74	37830.50	733462.47	771292.97
45	龙华观澜站 F07、云帆站 F59 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070080	371381.39	350742.21	20639.18	344463.92	365103.10
46	龙华云帆站 F05、F24 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070077	271560.97	255006.68	16554.29	250442.06	266996.35

47	龙华腾飞站 F13、F53 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070085	1165043.95	1108617.94	56426.01	1088773.68	1145199.69
48	龙华观澜站 F05、云帆 F10 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070079	571671.12	525203.27	46467.85	515802.13	562269.98
49	龙华腾飞站 F47、振兴站 F03、F04 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070083	1356863.81	1299180.65	57683.16	1275925.32	1333608.48
50	龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070086	620375.71	590023.18	30352.53	579461.77	609814.30
51	龙华振兴站 F08、F67 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070082	940462.12	886774.50	53687.62	870901.24	924588.86
52	龙华民治站 F21、F26、正坑站 F19 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090285	1342574.55	1271691.81	70882.74	1248928.53	1319811.27
53	龙华大浪新增配变解决谭罗华侨新村 4#公变 02344#、谭罗华侨新村 2#公变 00257#配变重载工程	09000048D P22111069	342966.71	324129.33	18837.38	318327.41	337164.79
54	龙华大浪新增配变解决谭罗华侨新村 1#公变 00614#配变重载工程	09000048D P22111049	793933.84	749366.35	44567.49	735952.69	780520.18
55	龙华观湖新田老村 3#公变 00260#、白鸽湖新村公变 4#00279#高损配变改造工程	090048DP2 3110176	138065.67	133891.30	4174.37	131494.65	135669.02
56	龙华观澜桂花市场照明公变 00220#、赤花岭公变 00218#、庙溪村照明 1#00151#高损配变改造工程	090048DP2 3110244	189197.49	183859.86	5337.63	180568.77	185906.40
57	龙华观湖牛湖俄地吓公变 2#00144#、牛湖木头湖村公变 00223#高损配变改造工程	090048DP2 3110170	131457.26	127882.93	3574.33	125593.83	129168.16

58	龙华大浪宝通综合楼 1#公变 00153#、宝通 综合楼 3#公变 01699#、大船坑经济 合作公变 00110#高损 配变改造工程	090048DP2 3090250	90079.73	86191.74	3887.99	84648.91	88536.90
59	龙华局恒生站 F04、 F12、龙塘站 F56 线等 加装分界断路器解决 频繁停电工程	090048DP2 3090213	357056.98	342623.47	14433.51	336490.51	350924.02
60	龙华大浪新增配变解 决龙胜村 4#公变 00214#配变重载工程	090048DP2 3090222	121903.97	112937.99	8965.98	110916.40	119882.38
61	龙华大浪桃苑新村 2# 公变 00267#、桃苑新 村 4#公变 00271#、三 合新村二区 2#公变 00731#高损配变改造 工程	090048DP2 3090252	187353.53	181184.28	6169.25	177941.08	184110.33
62	龙华龙华景华花园 5# 公变 00376#、宝华小 区 1#公变 00360#高损 配变改造工程	090048DP2 3090248	91864.55	89653.09	2211.46	88048.30	90259.76
63	龙华民治万众生活村 1#公变 00319#、西头 新村 1#公变 00352#高 损配变改造工程	090048DP2 3110217	114714.41	110731.82	3982.59	108749.72	112732.31
64	龙华观澜第六工业区 公变 00005#、玖园新 村公变照明 2#00064#、观澜圩镇 老街公变 00068#高损 配变改造工程	090048DP2 3110183	158999.02	154314.57	4684.45	151552.34	156236.79
65	龙华局长山坳站 F30、 F03、F47 线等加装分 界断路器解决频繁停 电工程	090048DP2 3090261	418264.85	404831.84	13433.01	397585.35	411018.36
66	龙华民治东二新村公 变 00329#、盛铭邦公 变 00041#、景龙新村 1#公变 00381#高损配 变改造工程	090048DP2 3110245	187747.51	182316.14	5431.37	179052.68	184484.05

67	龙华大浪元芬村 1#公变 00298#、元芬村 4#公变 00341#、陶吓村 2#公变 00303#高损配变改造工程	090048DP2 3090251	117122.49	113042.37	4080.12	111018.91	115099.03
68	龙华振兴站 F08、腾飞站 F21 线等加装分界断路器解决频繁停电工程	090048DP2 3090178	592083.03	559461.79	32621.24	549447.42	582068.66
69	龙华民治横岭五区 8#公变 00005#、横岭五区 6#公变 00014#、横岭三区 1#公变 00015#高损配变改造工程	090048DP2 3120214	198904.29	192810.04	6094.25	189358.74	195452.99
70	龙华民治水尾村 5#公变 00060#、乐景花园公变 00191#高损配变改造工程	090048DP2 3110242	186606.06	180111.69	6494.37	176887.69	183382.06
71	龙华观澜站 F03、F25、云帆站 F28 线等加装分界断路器解决频繁停电工程	090048DP2 3090177	345427.63	332637.52	12790.11	326683.31	339473.42
72	龙华木犀站 F03、F31、长汽车站 F08、F26 线等加装分界断路器解决频繁停电工程	090048DP2 3090179	493263.85	471558.47	21705.38	463117.57	484822.95
73	龙华油松站 F16、F20、玉翠站 F43 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090296	519808.91	501255.19	18553.72	492282.72	510836.44
74	龙华大富站 F01、F22、四黎站 F03、F04、F19 等线路自动化及光纤通信工程	090048DP2 3090315	1310655.09	1249398.92	61256.17	1227034.68	1288290.85
75	龙华云帆站 F01、F13、F14、F49、F51 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090308	468768.69	436257.15	32511.54	428448.15	460959.69
76	龙华观澜站 F63、云帆站 F16 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090307	846834.41	814683.81	32150.60	800100.97	832251.57

77	龙华大水坑站 F25、F53、F55、云帆站 F32、四黎站 F07 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090305	1450193.62	1387759.63	62433.99	1362918.73	1425352.72
78	龙华恒生站 F09、F20、F31、F53、龙塘站 F58 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090299	1065840.28	1007507.40	58332.88	989473.02	1047805.90
79	龙华锦绣站 F05、F06、F67、油松站 F03、F09 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090284	909464.23	866953.52	42510.71	851435.05	893945.76
80	龙华龙塘站 F06、恒生站 F30、F63、拓展站 F41 等线路配电自动化设备改造及通信工程	09000048D P22111211	1587041.62	1522115.40	64926.22	1494869.53	1559795.75
81	龙华观澜站 F09、四黎站 F12 和长汽站 F23 网架完善工程	090000WP2 0222175	311193.08	283754.45	27438.63	278675.25	306113.88
82	龙华大浪站 F10、F17、F20 与长山坳站 F24 网架完善工程	090000WP2 0222149	1329483.63	1251728.30	77755.33	1229322.36	1307077.69
83	龙华济海站 F53 与大浪站 F47 网架完善工程	090048DP2 3090278	1631129.39	1551117.49	80011.90	1523352.49	1603364.39
84	龙华九龙山站新出 FA 与大水坑站 F15、F26、F55 网架完善工程	090048DP2 3090281	476585.70	439101.13	37484.57	431241.22	468725.79
85	龙华金龙站新出 FA 与民治站 F04、皓月站 F22 等线路网架完善工程	090048DP2 3070105	207067.91	189417.79	17650.12	186027.21	203677.33
86	龙华九龙山站新出 FA、FB 与云帆 F41 网架完善工程	090048DP2 3070103	542512.16	503295.46	39216.70	494286.47	533503.17
87	龙华观澜站 F04、F24、云帆站 F05、F49 网架完善工程	090048DP2 3070102	332840.66	307398.56	25442.10	301896.13	327338.23

88	龙华长山坳站 F43、F09、恒生站 F07 与长山坳站 F04 网架完善工程	090048DP2 3070072	899104.00	840969.50	58134.50	825916.15	884050.65
89	龙华长山坳站 F23、恒生站 F47 与长山坳站 F41 网架完善工程	090048DP2 3070071	970009.52	911346.01	58663.51	895032.92	953696.43
90	龙华龙华站 F01 与长山坳站 F65、恒生站 F01 网架完善工程	090048DP2 3070073	2221190.43	2115789.32	105401.11	2077916.69	2183317.80
91	龙华龙华站 F13、F24 与长山坳站 F12 网架完善工程	090048DP2 3070074	1197284.49	1132923.57	64360.92	1112644.24	1177005.16
92	龙华锦绣站 F53 与玉翠站 F28 网架完善工程	090048DP2 3090277	917038.83	872016.75	45022.08	856407.65	901429.73
93	龙华跃进站新出 FA 转接锦绣站 F30 负荷与玉翠站 F11、F49 网架完善工程	090048DP2 3070146	261263.48	237571.34	23692.14	233318.81	257010.95
94	龙华长山坳站 F03、F49 与长山坳站 F16 网架完善工程	090048DP2 3090283	1265292.22	1188603.98	76688.24	1167327.97	1244016.21
95	龙华金龙站新出 FA 与皓月站 F05、F06 等线路网架完善工程	090048DP2 3110321	120624.44	111124.38	9500.06	109135.25	118635.31
96	龙华金龙站新出 FA、FB 与皓月站 F14、龙塘站 F48 等线路网架完善工程	090048DP2 3110322	1094324.59	1025432.07	68892.52	1007076.84	1075969.36
97	龙华四黎站 F15、长汽站 F23、大水坑站 F57、大富站 F15 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090314	916033.49	881730.36	34303.13	865947.39	900250.52
98	龙华木犀站 F03、F04、F31、长汽站 F28、F29 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090309	1096933.77	1048350.91	48582.86	1029585.43	1078168.29
99	龙华木犀站 F02、腾飞站 F61 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070087	577744.40	549588.20	28156.20	539750.57	567906.77

100	龙华云帆站 F57 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070076	390169.08	368261.14	21907.94	361669.27	383577.21
101	龙华振兴站 F13、F26 等线路自动化改造工程	090048DP2 3070084	1185492.99	1142543.61	42949.38	1122092.08	1165041.46
102	龙华诚信站 FA、FB、腾飞站 F19、振兴站 F29、F32、F65 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090312	2149012.45	2049689.46	99322.99	2013000.02	2112323.01
103	龙华恒生站 F25、F16 等线路自动化改造及通信善工程	090048DP2 3090297	427544.62	402388.58	25156.04	395185.82	420341.86
104	龙华长山坳站 F14、F51 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090292	731503.32	712456.19	19047.13	699703.22	718750.35
105	龙华长山坳站 F18 等线路配电自动化设备改造及通信工程	090048DP2 3090294	471288.82	452782.15	18506.67	444677.35	463184.02
合计（单位：元）							76361488.29

二、本协议附件包括《合同廉洁条款》，为协议组成部分，如与原合同内容有冲突，以本补充协议为准。本补充协议生效后，即为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。

三、除本补充协议明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

四、本协议自合同双方授权代表签字盖章之日起生效，至完成本协议约定事项时止。

五、本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

【本页为深圳供电局有限公司龙华供电局 2024 年配网常规基建项目
第一批施工框架公开招标(第 1 标包)子合同(09000048DP22111461
等 105 项)(合同编号: 09000020250103020900533) 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: 

签订日期: 

乙方(盖章): 深圳市宝睿能源发展有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表: 

签订日期: 2025.3.17

业主证明

兹证明深圳市宝睿能源发展有限公司员工彭文俊（身份证号：41423199312074739）为龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程，项目编号：090048DP23070086 的项目经理。其任职时间为 2024 年 09 月 25 日至 2025 年 03 月 31 日，负责统筹项目的整体管理、进度协调、质量安全把控，推动项目从启动到落地的全周期成功实施。

特此证明。

建设单位：深圳龙华供电局

日期：2025 年 08 月 13 日



PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

表号: PD-04

工程名称: 龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程
编号: 090048DP23070086

项目/标包	09000020240103020901786 -深圳供电局有限公司 2024 年配网常规基建项目第一批 施工框架招标 (第 1 标包)	线路/配变 工程名称	龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等 线路自动化改造工程
建设单位 (业主项目部)	深圳供电局有限公司	设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司
监理项目部	珠海电力工程监理有限公司	施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司
开工日期	2024 年 09 月 25 日	竣工日期	2025 年 03 月 31 日
工程 建设 概况	新建工程量: 1、10kV 电力电缆 FYZA-YJV-8.7/15kV-3x300mm ² 11 米; 2、10kV 电力电缆 FYZA-YJV-8.7/15kV-3x120mm ² 21 米; 3、10kV 全冷缩户内终端头, 配 3x300mm ² 电缆 12 套; 4、10kV 全冷缩户内终端头, 配 3x120mm ² 电缆 12 套; 5、10kV 交流电力电缆附件, 环网柜连接附件, 3x300mm ² , 前插头 1 套; 6、10kV 交流电力 电缆附件, 环网柜连接附件, 3x120mm ² , 前插头 4 套; 7、10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜 2 台; 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; 9、 10kV 户外开关箱, SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, DDDD 3 台; 10、环网柜基础槽钢 [10 16 米; 11、 景观围栏及户内设备接地扁钢-50*5 16 米; 12、G 点: 扩建 7 单元户外开关箱基础 (0.3m 长×1.3m 宽×0.95m 深), 正面工井 2 块盖板 (1150mm×300mm×100mm) 深 0.95m 1 座; 13、E1 点: 新建 4 单元户外开关箱基础 (2.4m×1.3m×1m 深), 正面工井 2 块盖板 (1150mm×300mm×100mm) 深 1m 1 座; 14、D 点: 扩建 7 单元户外开关箱基础 (3.5m 长×0.25m 宽×1.1m 深), 侧面工井 2 块盖板 (1150mm ×300mm×100mm) 深 1.1m 1 座; 15、F 点: 扩建 7 单元户外开关箱基础 (3.4m 长×0.24m 宽×0.70m 深), (新建侧面工井 1.6m×1.45m×0.70m 深, 5 块盖板 (1150mm×300mm×100mm) 1 座; 16、F2 点: 新建 4 单元户外开关箱基础 (3.1m 长×1.3m 宽×1.15m 深), 侧面工井 4 块盖板 (1150mm×300mm ×100mm) 深 1.15m 1 座; 其余详见工程量表。		
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 (✓) 不合格 ()		
竣工 验收 结论	合格 (✓) 不合格 () 其他 ()		
建设单位 (业主项目部) (签 章):	设计单位 (签章):	监理项目部 (签章):	承包单位 (签章):

本表 (含附件) 一式 3 份, 由验收单位填写, 建设单位 (业主项目部)、监理项目部各 1 份, 承包单位有 1 份。

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表

工程名称	龙华观澜站 F10、木犀站 F32 等线路自动化改造工程		工程编号	090048DP23070086			
线路名称	焦景线		变电站名及 F 编号	110kV 观澜站 F10			
建设单位	深圳供电局有限公司		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2024 年 09 月 25 日			
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		竣工日期	2025 年 03 月 31 日			
工程地形	平地:100%;丘陵:0%;土质:100%坚土		运输距离	领料: 汽车运距 10 km 退料: 汽车运距 40 km 余土、废渣及顶管泥浆外运汽车运距 68 km			
验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	10KV 新建主要工程量表						
	1	10kV 电力电缆 FYZA-YJV-8.7/15kV-3x300mm2	米	37	11	11	是
	2	10kV 电力电缆 FYZA-YJV-8.7/15kV-3x120mm2	米	45	21	21	是
	3	10kV 全冷缩户内终端头, 配 3x300mm2 电缆	套	13	12	12	是
	4	10kV 全冷缩户内终端头, 配 3x120mm2 电缆	套	14	12	12	是
	5	10kV 交流电力电缆附件, 环网柜连接附件, 3×300mm2, 前插头	套	2	1	1	是
	6	10kV 交流电力电缆附件, 环网柜连接附件, 3×120mm2, 前插头	套	6	4	4	是
	7	10kV SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, 单元式, 母线 PT 柜	台	2	2	2	否
	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	台	8	8	8	否
9	10kV 户外开关箱, SF6 全绝缘断路器自动化成套柜, DDDD	台	3	3	3	否	
剩余部分见附表: 一、二、三、四、五、六、七							
承包单位 (公司章):		监理单位 (盖章):		建设单位 (业主项目部) (章):			
现场负责人: 周继国		现场监理: 李伟		现场管理员: 张子峰			
项目经理: 周继国		总监: 李伟		项目经理: 张子峰			

备注: 差异量指设计量与实际工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号: 090048DP23070086

附页表格一

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	10	环网柜基础槽钢[10	米	12	16	16	是
	11	景观围栏及户内设备接地扁钢-50*5	米	16	16	16	否
	12	G点: 扩建7单元户外开关箱基础(0.3m长×1.3m宽×0.95m深), 正面工井2块盖板(1150mm×300mm×100mm)深0.95m	座	1	1	1	否
	13	E1点: 新建4单元户外开关箱基础(2.4m×1.3m×1m深), 正面工井2块盖板(1150mm×300mm×100mm)深1m	座	1	1	1	否
	14	D点: 扩建7单元户外开关箱基础(3.5m长×0.25m宽×1.1m深), 侧面工井2块盖板(1150mm×300mm×100mm)深1.1m	座	1	1	1	否
	15	F点: 扩建7单元户外开关箱基础(3.4m长×0.24m宽×0.70m深), (新建侧面工井1.6m×1.45m×0.70m深, 5块盖板(1150mm×300mm×100mm))	座	1	1	1	否
	16	F2点: 新建4单元户外开关箱基础(3.1m长×1.3m宽×1.15m深), 侧面工井4块盖板(1150mm×300mm×100mm)深1.15m	座	1	1	1	否
		地面平整混凝土硬化 F点(3.4*0.9=3.06) F2点(4.8*3=14.4) 厚0.05m	m3	0	0.87	0.87	是
	17	户外开关箱外壳及设备接地 (详见直购设备材料表)	组	5	5	5	否
	18	F2点: 新建普通钢管围栏(长15.8m高1.8m=28.44m2)	座	1	1	1	否
承包单位(公司章):			监理单位(盖章):			建设单位(业主项目部)(章):	
现场负责人: 陈松			现场监理: 李亚元			现场管理员: 洪江峰	
项目经理: 周继国			总监: 李亚元			项目经理: 张晶	

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号：090048DP23070086

附页表格二

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	19	三类紧凑型景观围栏 SMC 材质, 浪花款 (详见直购设备材料表)	座	3	3	3	否
	20	新建景观围栏基础 E1 点 (长 9.55*宽 0.30*高 0.30=0.85m³) D 点 (长 22.5*宽 0.30*高 0.30=2.0m³) G 点 (长 23.3*宽 0.30*高 0.30=2.1m³)	座	3	3	3	否
	21	金属槽盒 (2m*0.05m*0.1m)	条	0	2	2	是
	22	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出(400kW)松元厦, 乙供车辆, 粤 BPE149	次	1	1	1	否
	23	带电技工值守 2024/08/11 11:25 至 21:36	工日	0	1.27	1.27	是
	24	(400kW) 发电燃油费 2024/08/11 11:25 至 21:36	小时	0	10.18	10.18	是
	25	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出 (1000kW) 陈国明专变, 乙供车辆, 粤 BFU882	次	1	1	1	否
	26	带电技工值守 2024.10.25 12:57 至 22:08	工日	0	1.15	1.15	是
	27	(1000kW) 发电燃油费 2024.10.25 12:57 至 22:08	小时	0	9.18	9.18	是
	28	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出 (200kW) 余辉权专变, 乙供车辆, 豫 N9R832	次	1	1	1	否
	29	带电技工值守 2024.10.25 8:49 至 21:21	工日	0	1.57	1.57	是
	30	(200kW) 发电燃油费 2024.10.25 8:49 至 21:21	小时	0	12.53	12.53	是
承包单位 (公司章): 现场负责人:  项目经理: 周继国 			监理单位 (盖章): 现场监理:  总监: 		建设单位 (业主项目部) (章): 现场管理员:  项目经理: 		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号：090048DP23070086

附页表格三

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	31	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出（200kW）彩丽纸品，乙供车辆，粤 BD851A	次	1	1	1	否
	32	带电技工值守 2024.10.28 8:47 至 16:22	工日	0	0.95	0.95	是
	33	（200kW）发电燃油费 2024.10.28 8:47 至 16:22	小时	0	7.58	7.58	是
	34	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出（400kW）平本工业园，乙供车辆，粤 BMQ977	次	1	1	1	否
	35	带电技工值守 2024.10.28 8:22 至 16:24	工日	0	1	1	是
	36	（400kW）发电燃油费 2024.10.28 8:22 至 16:24	小时	0	8.03	8.03	是
	37	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出（400kW）蔡国祥专变，乙供车辆，粤 BPE149	次	1	1	1	否
	38	带电技工值守 2024.11.16 10:19 至 21:07	工日	0	1.35	1.35	是
	39	（400kW）发电燃油费 2024.11.16 10:19 至 21:07	小时	0	10.80	10.80	是
	40	配电线路单回路低压移动发电转供系统接入及退出（1000kW）观澜二中 1#专变，乙供车辆，皖 K6C681	次	1	1	1	否
	41	带电技工值守 2024.11.16 8:31 至 10:13	工日	0	0.21	0.21	是
	42	（1000kW）发电燃油费 2024.11.16 8:31 至 10:13	小时	0	1.70	1.70	是
承包单位（公章）： 现场负责人： 项目经理：			监理单位（盖章）： 现场监理： 总监：		建设单位（业主项目部）（章）： 现场管理员： 项目经理：		

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号: 090048DP23070086

附页表格四

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	43	配电智能网关(带柜体)	台	2	2	2	否
	44	温湿度传感器	个	2	2	2	否
	45	烟雾传感器	个	2	2	2	否
	46	水浸传感器	个	2	2	2	否
	47	红外高清球机	套	2	2	2	否
	48	门禁传感器	套	2	2	2	否
	49	气体传感器	套	2	0	0	是
	50	视频云节点	套	2	2	2	否
	51	控制电缆 ZR-RVSP-2x2x1mm ²	米	100	86	86	是
	52	控制电缆 ZR-RVSP-1mm ²	米	20	18	18	是
	53	电源线 ZR-BVV-1×4mm ²	米	30	27	27	是
	54	网线, 超六类屏蔽网线	米	30	16	16	是
	55	智能网关接地线 BVR-6mm ²	米	3	3	3	否
	56	阻燃 PVC4 分线管	米	40	82	82	是
	57	智能电房安健环 (详见直购设备材料表)	项	2	2	2	否
	58	配电房安健环 (详见直购设备材料表)	项	2	2	2	否
	59	户内外设备安健环 (详见直购设备材料表)	项	5	5	5	否
承包单位(公章):			监理单位(盖章):		建设单位(业主项目部)(章):		
现场负责人: 陈松			现场监理: 李书		现场管理员: 张立峰		
项目经理: 周继团			总监: 李书		项目经理: 张立峰		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号: 090048DP23070086

附页表格五

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	10kV 拆除工程量						
	1	10kV 电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV-3x300mm2 (沿管保护性拆除, 需退料)	米	24	0	0	是
	2	户内电缆终端头, 10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯 x300mm2 (破坏性拆除, 无需退料)	套	13	13	13	否
	3	户内电缆终端头, 10kV 全冷缩户内终端头, 3 芯 x120mm2 (破坏性拆除, 无需退料)	套	8	4	4	是
	4	户内五单元环网柜 (KKKKK) 松元 2#公用开关站 (保护性拆除, 需退料)	台	1	1	1	否
	5	户外四单元环网柜 (KKKK) 环中 3#公用户外开关箱 (保护性拆除, 需退料)	台	1	1	1	否
	6	户内四单元环网柜 (KKKK), 河东 5#公用柜 (保护性拆除, 需退料) (取消利旧,)	台	1	1	1	否
	7	普通钢管围栏长 9.4 米*宽 3.3 米、长 3 米*宽 2.2 米、长 7.8 米*宽 3.3 米(破坏性拆除, 无需退料)	座	3	3	3	否
	10kV 拆装工程量						
	1	户外四单元环网柜 (KKKK), 环中路 7#公用户外开关箱 (保护性拆装, 本工程利旧至环中科技馆 1#公用户外开关箱旁)	台	1	1	1	否
	2	户外五单元环网 (PT+KKKK), 大和路 16#公用柜 (保护性拆装, 本工程利旧至环中路 9#公用断路器柜旁)	台	1	1	1	否
承包单位 (公章):		监理单位 (盖章):			建设单位 (业主项目部) (章):		
现场负责人:		现场监理:			现场管理员:		
项目经理: 周继国		总 监: 李			项目经理: 张		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号: 090048DP23070086

附页表格六

	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量 是否需要设计变更
验收内容	调试、试验部分						
	1	10kV 电缆试验(敷设后, 不含震荡波试验, 1km) (含绝缘遥测、交流耐压、电阻比试验)	回路	22	13	13	是
	2	户内接地装置调试 接地(含、接地电阻值、接地电阻导通测量)	组	3	2	2	是
	3	启动整套, 开关柜	套	3	3	3	否
	4	整套启动, 环网箱	套	4	4	4	否
	5	送配电设备系统调试 电压等级 10kV 以下 配置断路器	系统	20	20	20	否
	6	保护控制屏	面	20	20	20	否
	7	母线系统调试 电压等级 10kV 以下	段	5	5	5	否
	8	保护装置、自动装置调试 线路保护测控装置 10kV	套	20	20	20	否
	9	自动化分系统调试 主(子)站与终端联调 间隔数量 6 以内	套	20	20	20	否
	10	送配电系统调试 电压等级 (kv) 以下 10 负荷开关	系统	12	8	8	是
	11	10kV 高压成套配电柜调试 其它电气柜	面	12	8	8	是
	12	10kV 高压成套配电柜调试 电压互感器、避雷器柜	面	3	3	3	否
13	母线系统调试 电压等级 10kV 以下	段	3	2	2	是	
承包单位(公司章):		监理单位(盖章):		建设单位(业主项目部)(章):			
现场负责人: 陈亮		现场监理: 李永红		现场管理员: 张永峰			
项目经理: 周继国		总监: 李永红		项目经理: 张永峰			

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

工程编号: 090048DP23070086

附页表格七

验收内容	序号	工程量类别	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量 是否需要设计变更
	智能电房、调试						
	1	配电自动化设备 智能网关、智能自装置安装调试 智能网关 线路回数 12 以下	项	2	2	2	2
	2	配电自动化设备 智能网关、智能自装置安装调试 智能网关接入主站联调 线路回数 12 以下	项	2	2	2	2

承包单位（公章）： 现场负责人：陈煜 项目经理：周继国 袁作华	监理项目部（盖章）： 现场监理：李正昂 总 监：李正昂	建设单位（业主项目部）（章）： 现场管理员：张文明 项目经理：张文明
---------------------------------------	-----------------------------------	--

备注：差异量指设计量与实际施工量的差值超过±2.5%需统计并录入系统做变更。

4、技术负责人条件及业绩情况

技术负责人简历表

姓名	黄鹏程	性 别	男	年 龄	48
职务	技术负责人	职 称	电力工程管理工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	43252219771206001X		
手机号码	13798441580		证件号（职称证书编号）	2203001081534	
参加工作时间	25		从事技术负责人年限	10	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
大浪街道办事处	龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程（一期）（施工）	对大浪街道福轩新村等 2 个城中村电力埋管工程，电力电缆敷设工程以及电力设备安装工程等。	开工日期： 2023. 6. 10 竣工日期： 2023. 07. 10	已完	合格
深圳市龙华区观湖街道办事处	观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程	对观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村 2 个城中村现有的配电设备进行升级改造，解决户外设备安全隐患及城市城中村美化问题。	开工日期： 2023. 11. 1 竣工日期： 2023. 12. 31	已完	合格



4.2. 技术负责人的职称证、毕业证扫描件

广东省职称证书

姓 名：黄鹏程

身份证号：43252219771206001X



职称名称：高级工程师

专 业：电力工程管理

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月20日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2203001081534

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 黄鹏程

性别 男

一九七七年十二月六日生,于一九九

九年九月至二〇〇〇年六月在本校

电力系统及其自动化专业

四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长

刘吉臻印

校名:武汉水利电力大学



中华人民共和国教育部制

No. 00073021

学校编号: 10493120003000996

4.3. 业绩文件证明

4.3.1 龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程(一期) (施工)

<h2>中 标 通 知 书</h2>	
标段编号: 44031020230050001001	
标段名称: 龙华区大浪街道城中村供用电安全专项整治工程 (一期) (施工)	
建设单位: 深圳市龙华区大浪街道办事处	
招标方式: 公开招标	
中标单位: 深圳市宝供电服务有限公司	
中标价: 2295.153万元(下浮率为15%)	
中标工期: 40日历天	
项目经理(总监): 陈锦莲	
本工程于 2023-05-15 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-05-31 完成招标流程。	
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	
招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 李世斌	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 陈锦莲 日期: 2023-05-29
	
查验码: 6879508445095345 查验网址: https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc	

深圳市龙华区发展和改革局文件

深龙华发改概算〔2023〕35号

龙华区发展和改革局关于大浪街道福轩新村 等2个城中村供用电安全应急整治工程 项目总概算的批复

大浪街道办：

报来《大浪街道城中村供用电安全专项整治工程（一期）项目总概算》收悉。经审核，现批复如下：

一、项目背景及建设必要性

根据《深圳市2023年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》，项目的实施是落实市政府“保安全、保民生”工作部署

的重要举措，也是保障城中村供用电安全及加强供电能力的有效手段。因此，项目建设必要的。

二、项目建设内容及规模

本项目位于大浪街道福轩新村、八九小区，项目主要建设内容包括敷设电力电缆 16608 米、线缆保护管、电线，导向钻进 1459 米，新建电力井等。

结合项目建设性质和类型，项目名称调整为“大浪街道福轩新村等 2 个城中村供用电安全应急整治工程”。

三、投资总概算及资金来源

项目投资总概算为 2716.50 万元，其中建安工程费 2314.39 万元，工程建设其他费 272.75 万元，预备费 129.36 万元（详见附件）。资金来源为区政府投资。市政府承担部分后续按照《深圳市 2023 年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》《龙华区 2023 年城中村供用电安全专项整治工作实施方案》通过转移支付方式返还区政府。

四、下一阶段工作要求

（一）项目经区住房行政主管部门认定为应急工程。请严格按照市、区有关工作部署，根据《深圳市龙华区政府投资项目管理暂行办法》本批复的有关要求，抓紧开展下一步工作。请于本批复印发 3 个月内开工建设。

（二）请科学制定本项目的施工组织方案，并做好与其他工程施工项目的施工衔接，切实避免反复开挖、重复进场以及施工扰民

等问题，充分发挥政府投资效益。

（三）请加快完成改造工程，并做好后续转移支付工作。

（四）请严格执行有关绿地和树木的管理规定，严禁未经批准擅自迁移和砍伐树木。

（五）请严控投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。同时严控各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实确保安全生产。

附件：大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治
工程项目总概算汇总表

龙华区发展和改革局

2023年5月19日

抄送：王卫、卫华、志斌、朝成同志；区人大常委会办公室、区审计局、区住房和建设局。

龙华区发展和改革局办公室

2023年5月19日印发

附件

大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程 项目总概算汇总表

序号	项目费用名称	单位	工程量	单位造价	概算投资 (万元)	备注
一	建筑安装工程费用	m	16608	1394	2314.39	
1	电力改造工程	m	16608	1394	2314.39	
二	工程建设其他费用	计费依据及标准			272.75	
1	项目建设管理费	$一 \times 1.72\%$			39.72	
2	设计费	$一 \times 3.87\%$			89.67	
3	竣工图编制费	设计费 $\times 8\%$			7.17	
4	勘察费	设计费 $\times 30\%$			26.90	
5	全过程造价咨询费	按规定计算			22.43	
6	监理费(含保修阶段)	$一 \times 2.8\%$			64.73	
7	工程保险费	$一 \times 0.1\%$			2.31	
8	招投标交易服务费	$一 \times 0.13\%$			3.01	
9	招标代理服务费	$一 \times 0.48\%$			11.15	
10	弃土及水土保持补偿费				5.66	
三	预备费				129.36	
1	基本预备费	$(一+二) \times 5\%$			129.36	
四	建设项目总概算	$一+二+三$			2716.50	
1	市政府承担投资				0.00	根据市区工作方案, 该部分投资由龙华区先行垫付。
2	区政府承担投资				2716.50	

注: 该项目余泥渣土外弃运距暂按25公里计算。

SFD-2015-05

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 大浪街道福轩新村等 2 个城中村供用电安全应急整
治工程(施工)

工程地点: 深圳市龙华区大浪街道

发 包 人: 深圳市龙华区大浪街道办事处

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙华区大浪街道办事处

承包人(全称): 深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程(施工)

工程地点: 龙华区大浪街道

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程位于大浪街道福轩新村、八九小区,项目主要建设内容包括敷设电力电缆16608米、线缆保护管、电线,导向钻进1459米,新建电力井等。(具体详见本工程施工图纸及工程量清单);(具体详见本工程施工图纸及工程量清单)。

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

二、工程承包范围

(1) 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程施工图纸中的所有施工内容;(2)《工程量清单》包含的全部内容;(3)承包人不能拒绝执行为完成本项工程而需执行的可能遗漏的工程项目。发包人有权力根据需要进行调整,承包人须服从,不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座

<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:		

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 6 月 10 日;

计划竣工日期: 2023 年 7 月 19 日;

合同工期总日历天数 40 天。

招标工期总日历天数 40 天。

定额工期总日历天数 / 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家施工验收标准“合格”。

五、签约合同价

人民币(大写) 贰仟贰佰玖拾伍万壹仟伍佰叁拾元整 (¥22951530.00 元) (暂定价);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) (¥ 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) (¥ 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: _____

工人工资款支付专用账户开户银行: _____

工人工资款支付专用账户号: _____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议;

(2)本合同第一部分的协议书;

(3)中标通知书及其附件;

(4)本合同第四部分的补充条款;

(5)本合同第三部分的专用条款;

(6)本合同第二部分的通用条款;

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意

的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 6 月 2 日;

订立地点: 深圳市龙华区大浪街道办事处

发包人和承包人约定本合同自签订后成立。

本合同一式 捌 份,均具有同等法律效力,发包人执 伍 份,承包人执 叁 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

统一社会信用代码：_____

914403001924772598

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

邮政编码：518000

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-27811109

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国工商银行深圳东门支行

账号：4000021119201303265

张超群 张超群

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急
整治工程

验收日期: 2023年7月10日

建设单位(盖章) 深圳市龙华区大浪街道办事处



一、工程概况

工程名称	大浪街道福轩新村等2个城中村供用电安全应急整治工程	工程地点	深圳市龙华区
工程规模		工程造价 (万元)	2295.153万元
结构类型	供电改造	工程用途	
施工许可证证号		开工日期	2023年6月10日
监督单位		监督登记号	
建设单位	深圳市龙华区大浪街道办事处		
勘察单位		资 质 证 号	
施工单位	深圳市宝供供电服务有限公司		
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		
监理单位	公诚管理咨询有限公司		
施工图审查单位			

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

深圳市文档服务中心

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	
副组长	
组员	

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程		
桥梁工程		
排水工程		
给水工程		
电缆隧道工程		
交通设施工程		
污水处理工程		
防洪工程		
照明工程		
电力、电信工程		

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程 名 称	质量保证 资料评定	外观质量 评 定	实测实量 评 定	评定等级
道路工程				
桥梁工程				
排水工程				
给水工程				
电缆隧道工程				
交通设施 工 程				
污水处理 工 程				
防洪工程				
照明工程				
电力工程	合格	合格	合格	合格
电信工程				

四、验收（专业）组成员签名

[illegible]

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

经检查,该项目已完成施工图设计文件和合同约定的各项内容,工程质量保证资料完整齐全、真实有效,符合国家法律法规和地方现行法律规定,质量符合验收要求,综合评定等级为合格,同意验收。

验收日期:2023年7月10日

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
 项目负责人:	 项目总监:	 项目负责人: 法人代表:	 项目负责人:	 项目负责人:
 詹汉洋 注册号44020839 有效期2025.12.30 工程管理咨询有限公司				

4.3.2 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程

中标通知书

标段编号: 2308-440309-04-01-718533001001

标段名称: 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全
应急整治工程

建设单位: 深圳市龙华区观湖街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市宝供电服务有限公司

中标价: 1711.447635万元

中标工期: 60天

项目经理(总监): 田家财



本工程于 2023-10-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标
业务分公司)进行招标, 2023-10-18 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-10-20



查验码: 1217387588915223 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: GHCJ-2023-SG-012

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用

电安全应急整治工程

工程地点: 深圳市龙华区观湖街道

发 包 人: 深圳市龙华区观湖街道办事处

承 包 人: 深圳市宝供供电服务有限公司

2015 年版

说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2. 在专用条款中有横道线的地方, 承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定; 如无细化、完善、补充、修改或另行约定, 则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款, 当两者之间有不符之处, 以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程**固定单价施工合同**, 发包人与承包人可结合建设工程具体情况, 参考本合同(示范文本)订立合同, 并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中, 如有任何疑问或不明之处, 请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意, 不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。

本次印发版次为 SFD-2015-04, 即 2015 版第四版。

				深圳
				范本
				招标工程单价合同
				2015版
				第四次修订

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市龙华区观湖街道办事处

承包人（全称）：深圳市宝供供电服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程

工程地点：深圳市龙华区观湖街道

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：/

主要建设内容包括：观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程位于观湖街道，对2个城中村现有的配电设备进行升级改造，解决户外设备安全隐患问题及城市城中村美化问题。主要建设内容为：供配电部分工程、线路部分工程等。具体详见施工图及工程量清单。

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

二、工程承包范围

（1）观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程施工图纸中的所有施工内容；（2）《工程量清单》包含的全部内容；（3）承包人不能拒绝执行为完成本项工程而需执行的可能遗漏的工程项目。发包人有权力根据需要进行调整，承包人须服从，不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米

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

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 其它：_____

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 11 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日；

具体开工日期以监理工程师颁发开工令为准。

合同工期总日历天数 60 天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

五、签约合同价

人民币（大写）：壹仟柒佰壹拾壹万肆仟肆佰柒拾陆元叁角伍分

（小写¥）：17,114,476.35 元；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆拾柒万贰仟叁佰壹拾贰元玖角柒分（¥472,312.97 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；
<input type="checkbox"/> 其它：_____

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 11 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日；

具体开工日期以监理工程师颁发开工令为准。

合同工期总日历天数 60 天。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

五、签约合同价

人民币（大写）：壹仟柒佰壹拾壹万肆仟肆佰柒拾陆元叁角伍分

（小写¥）：17,114,476.35 元；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆拾柒万贰仟叁佰壹拾贰元玖角柒分（¥472,312.97 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

(4)暂列金额:

人民币(大写)玖拾贰万贰仟贰佰叁拾陆元陆角整(¥922,236.60元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: 深圳市宝供供电服务有限公司

工人工资款支付专用账户开户银行: 中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

工人工资款支付专用账户号: 4000021129201500342

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定

的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023年 10 月 23 日；

订立地点：深圳市龙华区观湖街道

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人柒份，承包人执叁份。

发包人：（公章）
深圳市龙华区观湖街道办事处

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____
传真：_____

电子信箱：_____

地址：_____

邮政编码：_____

经办人：王建英
经办人电话：15019279462
日期：2023年10月23日

承包人：（公章）
深圳市宝供供电服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码：914403001924772598

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳宝安支行

账号：44201608200051402050

电话：0755-29449978
传真：0755-27751987

电子信箱：_____/_____

地址：深圳市宝安区新安街道大浪

社区公园路西一巷 71 号电达
公司办公大楼 A101

邮政编码：_____

经办人：卞慧慧
经办人电话：13713812653
日期： 年 月 日

工程项目人员职务任命及授权签字通知书

GD-C1-314

兹任命我单位以下人员在			观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程		
工程项目中担任相应的管理（专业技术）职务并授权行驶相应的职权（其中包括签字权）。					
项目职务	姓名	签名笔迹	专业技术职称 /培训上岗证	执业资格 （注册印章样式）	授权从事业务（专业）范围（可 对相关文件代表我单位签字）
项目经理	田家财		项目经理		在所有验收文件中签署项目负责人
技术负责人	黄鹏程		项目技术负责人	/	在所有验收文件中签署项目技术负责人
安全员	李烟台		安全员	/	在所有验收文件中签署安全员
质量员	黄增杰		质量员	/	在所有验收文件中签署质量员
材料员	钟基锐		材料员	/	在所有验收文件中签署材料员
资料员	吴金海		资料员	/	在所有验收文件中签署资料员
施工员	陈文聪		施工员	/	在所有验收文件中签署专业工长
备注：					
抄送单位： 深圳市龙华区观湖街道办事处、深圳市威彦达电力工程监理有限公司					
法人 单位 类别	<input type="checkbox"/> 监理 / <input type="checkbox"/> 建设 / <input type="checkbox"/> 设计 / <input type="checkbox"/> 勘察 /		法人代表：柯志凤（打印）		
	<input type="checkbox"/> 分包施工 / <input type="checkbox"/> 专业承包施工 / <input type="checkbox"/> 总承包施工 /		法人单位全称：深圳市宝供供电服务有限公司		
<input type="checkbox"/> 其他：		（公章） 2023年10月20日			



GD-C1-314

深圳供电局有限公司配网建设与改造工程量验收表

工程名称	观湖街道松元厦上围新村、樟溪下围村供用电安全应急整治工程		工程编号				
线路名称	10kV 振围线		变电站名及F编号	110kV 振兴变电站 F29			
建设单位	深圳市龙华区观湖街道办事处		施工单位	深圳市宝睿能源发展有限公司			
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		开工日期	2023 年 11 月 1 日			
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司		竣工日期	2023 年 12 月 31 日			
工程地形	平地 100% 丘陵 土质 坚土 100%		运输距离	领料、退料：汽车运 15km 余土、废渣及顶管泥浆外运：汽车运距 15km			
验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过 2.5%
	(2023 年 11 月 01 日-2024 年 01 月 10 日) 的建筑安装工程量						
	新建工程量						
	1	电缆井 10kV, 4 层 4 列排管行车直线井	座	2	2		
	2	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车直线井	座	5	5		
	3	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车转角井	座	5	5		
	4	电缆井 10kV, 2 层 3 列排管行车转角井	座	2	2		
	5	电缆防损密封装置 DN150	只	148	147		
	6	线缆管封堵器 DN150	只	148	145		
	7	涂塑钢质管 DN150 (基层厚 4mm; 涂层厚 $\geq 250 \mu\text{m}$)	米	96	90		
		破复沥青路面面积 破复行车深度: 250mm	平方米	3.24	3.24		
		顶管 $\varnothing 160$ HDPE 管, PE80, 壁厚 10mm	米	2124	2120		
	8	配电房 双层, 单层占地面积约 45 平方米	座	1	1		
	9	热镀锌扁钢-50*5	米	43	43		
	10	配电房安健环	套	1	1		
	11	低压电缆 ZA-YJV -0.6/1KV-4X240mm	米	2164	2150		
	剩余部分详见附页一、二、三						
	承包单位 (公司章):  现场负责人: 赖永 项目经理: 赖永		监理项目部 (盖章):  现场监理: 李永 总监: 李永		建设单位 (业主项目部) (章):  现场管理员: 赖永 项目经理: 赖永		

备注: 差异量指设计量与实际施工量的差值超过 $\pm 2.5\%$ 需统计并录入系统做变更

附页表格：一

验收内容	序号	设备名称和型号	单位	设计数量	施工数量	监理审核	差异量是否超过2.5%
	12	低压户内电缆终端头 热缩式配 (1kV,4x240mm) 电缆	套	16	16		
	13	低压户外电缆终端头 热缩式配 (1kV,4x240mm) 电缆	套	16	16		
	14	低压导线 BVV-500V-185mm	米	2818	2813		
	15	低压导线 BVV-500V-120mm	米	1021	1005		
	16	低压导线 BVV-500V-120mm	米	861	865		
	17	低压导线 BVV-500V-35mm	米	830	831		
	18	低压导线 BVV-500V-35mm	米	273	250		
	19	工具箱 (高*宽*厚 80*60*20cm 不锈钢)	台	1	1		
	20	PVC 管 氯化聚氯乙烯塑料电缆导管, DS, 50x2.8x6000, SN8	米	525	520		
	21	低压电缆驳接箱 40*4,40A	台	41	40		
	22	预制 ASA 复合材料绝缘街码 直线型四位预制 ASA 复合材料绝缘街码	组	104	104		
	23	警预制 ASA 复合材料绝缘街码加强型终端四位预 制 ASA 复合材料绝缘街码	组	32	32		
	24	角钢 ∠50*5	米	136	120		
	25	低压重复接地	组	33	33		
	26	低压重复接地引下线	组	35	35		
	27	防倒供电装置 FD-1kV-150/300	组	35	35		
	28	扁铁街码转角、终端斜拉扁铁-40*4*650	根	64	64		
	29	配电线路接续 (触) 金具 紧固转续器 JT-24- (120-300)/(120-300)	个	64	63		
		配电线路接续 (触) 金具 压固器 JCN- (25- 120) / (25-70)	个	92	92		
承包单位 (公司章):  现场负责人: 韩泉 项目经理: 陈财			监理项目部 (盖章):  现场监理: 李坤 总监:		建设单位: (直属供电局章)  现场管理: 梁洋 项目经理:		