

工程编号：2404-440306-04-01-846182001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：110kV 共和（林场）输变电工程

投标文件内容：资信标

投标人：广东明煌电力工程有限公司

日期：2026 年 01 月 06 日

目录

一、企业基本情况	1
二、投标人近 3 年已完成同类业绩	13
三、拟派项目经理（建造师）近 3 年在建或已完成同类业绩	88
四、投标人近 3 年所获奖项	146
五、拟派项目管理机构配备情况	147
六、施工投标承诺函	176

一、企业基本情况

企业基本情况一览表

投标人企业名称	广东明煌电力工程有限公司		
统一社会信用代码	91441600751056603P		
法定代表人姓名	曾秀明	企业资质类别及等级	1、类型： 电力工程施工总承包 等级： 二级 证书号： D244790117 2、类型： 输变电工程专业承包 等级： 二级 证书号： D344063187 3、类型： 承装（修、试）电力设施许可证 等级： 承装类二级、承修类二级、承试类二级 证书号： 6-1-00045-2008
公司注册地址	河源市高新技术开发区兴工大道		
联系人	蔡进安	联系电话及邮箱	17697701259/1115007389@qq.com

证明材料：企业营业执照，资质证书，安全管理体系认证，质量事故承诺函，安全事故承诺函。

1.1 企业营业执照



器械業

统一社会信用代码

91441600751056603P



名称 广东明煌电力工程有限公司

注册资本 人民币贰仟伍佰万元

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2003年05月30日

法定代表人 曾秀明

住所 河源市高新技术开发区兴工大道

围
范
营
经

许可项目：建设工程施工；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；开展经营业务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：住宅水电安装维护服务；市政设施管理；软件服务；信息系统集成服务；非居住房地产租赁；物业服务；机械电气设备销售；电动机车充电基础设施运营；集中式快速充电站；电动汽车充电桩销售；充电桩销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）



登记机关

2022年12月15日

特别提醒:

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统填报上一年度年报信息

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

1.2 资质证书

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D244790117	
企业名称: 广东明煌电力工程有限公司	
统一社会信用代码: 91441600751056603P	
法定代表人: 曾秀明	
注册地 址: 河源市高新技术开发区兴工大道	
有效 期: 至2030年07月17日 (请扫码查看各项资质有效期)	
资 质 等 级: 电力工程施工总承包二级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2023年07月17日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344063187

企业名称: 广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码: 91441600751056603P

法定代表人: 曾秀明

注册地址: 河源市高新技术开发区兴工大道

有效期: 至2028年11月22日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 输变电工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 河源市住房和城乡建设局

发证日期: 2024年10月15日



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00045-2008

单位名称:广东明煌电力工程有限公司 住所:河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人:曾秀明

许可类别和等级:承装类二级、承修类二级、承试类二级

统一社会信用代码:91441600751056603P

有效期限自 2020年08月08日 始
至 2026年08月07日 止



2021年08月18日

国家能源局印制

中 华 人 民 共 和 国
承 装（修、试）电 力 设 施 许 可 证
（ 副 本 ）

国家能源局印制

许可证编号：6-1-00045-2008

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

单位名称：广东明煌电力工程有限公司

住 所：河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人：曾秀明

统一社会信用代码：91441600751056603P

许可类别和等级：承装类二级、承修类二级、
承试类二级

有效期限：自 2020年08月08日 始

至 2026年08月07日 止



备 注

1.3 质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证情况

证书号: 04125Q30079R6M											
<h2>质量管理体系认证证书</h2>											
<p>兹证明</p> <h3>广东明煌电力工程有限公司</h3> <p>统一社会信用代码: 91441600751056603P 住所: 河源市高新技术开发区兴工大道</p> <p>建立的质量管理体系符合标准</p> <h3>GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017</h3> <p>生产/经营场所: 广东省河源市高新技术开发区兴工大道</p> <p>覆盖的产品及过程: 资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包</p> <table><tr><td>发证日期</td><td>有效日期至</td><td>首次发证</td><td>换证日期</td></tr><tr><td>2025/03/25</td><td>2028/03/24</td><td>2007/01/29</td><td>*****</td></tr></table> <p>本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用, 该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等 证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准</p> <div><div>第一次监审 合格标志</div><div>第二次监审 合格标志</div></div> <div></div> <p>华测认证有限公司 中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区 本证书可在我公司网站 (www.cti-cert.com) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询</p>				发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期	2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****
发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期								
2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****								

证书号: 04125E30045R6M



环境管理体系认证证书

兹证明

广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码: 91441600751056603P

住所: 河源市高新技术开发区兴工大道

建立的环境管理体系符合标准
GB/T24001-2016/ISO14001:2015

生产/经营场所: 广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程: 资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期
2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用, 该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等
证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准

第一次监审
合格标志

第二次监审
合格标志

CTI



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 (www.cti-cert.com) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

证书号: 04125S30033R6M



职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码: 91441600751056603P

住所: 河源市高新技术开发区兴工大道

建立的职业健康安全管理体系符合标准

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

生产/经营场所: 广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程: 资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期
2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用, 该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等
证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准

第一次监审
合格标志

第二次监审
合格标志

CTI



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 (www.cti-cert.com) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

1.4 企业今年工程质量、安全情况承诺函

企业近年工程质量、安全情况承诺函

(以下内容为打印的纸质版签字及盖章后的扫描件)

招标人: 深圳供电局有限公司

我公司近年在项目建设过程中的质量、安全情况如下:

2022年1月1日至投标截止日没有发生过一般及以上事故、无重大设备、重大质量事故。

2021年1月1日至投标截止日没有发生过一般及以上事故、无重大安全事故。

如发生过, 简述如下:

无。

我公司承诺以上情况属实, 如弄虚作假, 我公司自愿接受南方电网公司承包商管理的相关处罚。

投 标 人 : 广东明煌电力工程有限公司 (公 章)

法定代表人或者其委托的代理人: 张新 (签字或盖章)

单位地址: 河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码: 517000

电 话 : 0762-3602161

传 真 : 0762-3602363

日 期 : 2026 年 01 月 06 日

二、投标人近 3 年已完成同类业绩

投标人业绩汇总一览表

内容：近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止日）已完成同类业绩（不超过 5 项，以竣工验收证明时间为准）。企业提供不多于 5 项企业业绩，超出 5 项业绩的按《投标人业绩汇总一览表》 顺序取前 5 项业绩。

序号	建设单位	项目名称	中标金额 或合同金 额（万元）	开、竣工日期	项目所 在地	备注
1	深圳供电规划设计院有限公司	220 千伏碧波站扩建工程（110 千伏部分）设计施工总承包项目	939.15	2023.05.12- 2025.08.29	广东深圳	/
2	广东电网有限责任公司河源供电局	广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站(东源、和平、连平片区)技改修理项目施工框架	626.77	2022.03.23- 2022.12.30	广东河源	/
3	广东电网有限责任公司河源供电局	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架	2700.00	2024.02.26- 2024.11.29	广东河源	/
4	深圳供电局有限公司	深圳电网西部区域(变电管理二所管辖区域)内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同	2450.00	2024.03.04- 2025.02.14	广东深圳	/
5	广东电网有限责任公司梅州供电局	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目(嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站)施工框架	2300.00	2024.02.26- 2024.12.30	广东梅州	/

证明材料：提供合同关键页和竣工验收证明。

注：合同关键页应包含项目名称、签约主体、项目概况、合同金额、合同签订时间、合同签字盖章页等，竣工验收证明包括：竣工验收报告或竣工验收证明（验收合格页、竣工验收合格日期页以及盖章页等），同类工程业绩指装配式变电站（含 PC、钢结构）、装配式建筑工程（非变电站建筑）、常规混凝土建筑施工的业绩。

投标人施工业绩 01：220 千伏碧波站扩建工程（110 千伏部分）设计施工总承包项目

220 千伏碧波站扩建工程（110 千伏部
分）设计施工总承包项目-施工采购

合同文件

甲 方：深圳供电规划设计院有限公司

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

签约时间：2023 年 02 月

签约地点：深圳



第一节 合同协议书

发包人：深圳供电规划设计院有限公司

承包人：广东明煌电力工程有限公司

鉴于发包人为建设 220 千伏碧波站扩建工程（110 千伏部分）设计施工总承包项目-施工采购项目工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 02 月 02 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

1.1 电气一次部分：

（1）主变：终期 4×180MVA，前期已建设 2×180MVA。本期扩建工程不涉及主变扩建；

（2）220kV 出线：终期 6 回，前期已建设 220 出线 4 回（至 220kV 简龙站 2 回，至 220kV 梧桐站 2 回）。本期无新增出线；

（3）110kV 侧出线：本站 110kV 主接线终期采用双母双分段接线，设专用母联/分段断路器，终期出线 14 回。前期采用双母线接线，已建设 110kV 出线 7 回（至 110kV 海景站 2 回、至 110kV 沙头角站 2 回、至 110kV 晴月站 2 回、至 110kV 盐田国际站 1 回）；2 回主变 110kV 进线间隔，110kV1M、2M 母联、PT 间隔已上齐。本期按双母线双分段接线建设，本期新建 110kV 5M、6M 段母线、扩建 3 个 110kV 电缆出线间隔（其中 2 回至盐田东港、1 回备用）、1 个 110kV 主变进线间隔，5 个 110kV 备用间隔（仅建设母线侧隔离开关及检修开关）、2 个 110kV 母线设备间隔、1 个 110kV 母联间隔，完善 2 个 110kV 分段间隔。5 个 110kV 备用间隔中，其中 1 回至地铁望基湖主所，本期只建设母线侧隔离开关及检修开关，该间隔剩余部分在深圳地铁 8 号线望基湖主变电所对侧碧波站间隔扩建工程中建设，由深圳地铁建设集团出资，预计与本工程同步实施。

（4）10kV 侧出线：终期 30 回，前期已出 20 回；本期无新增出线。

（5）本期工程无新建无功补偿装置。

1.2 电气二次部分：

1.2.1 系统继电保护和安全自动装置：

（1）110kV 线路：本期碧波站扩建 110kV 盐田东港 I、II 线及 1 个备用线路间隔，盐田东港 I、II 线及备用线路保护设备不在本工程计列。

（2）110kV 母线：本期碧波站扩建 110kV 5M、6M，新增 1 套母线差动保护（含失灵保护功能），并完善原 1M、2M 母线保护接线。

（3）110kV 母联/分段：本期碧波站扩建 110kV 5M、6M 及对应 110kV 母联、分段间隔，每台断路器配置 1 套充电、过流保护装置。

（4）本期碧波站新增 110kV 故障录波屏 1 面。

1.2.2 调度自动化：

本站维持原有调度关系，对各系统主站进行相关扩充调试。

1.2.3 电气二次

（1）本期碧波站侧扩建 110kV 母线及间隔，各间隔配置相应的测控、五防、PT 并列、SF6 在线监测等设备。

（2）本期碧波站侧盐田东港 I、II 间隔按有功 0.5S 级，无功 2.0 级电能表，单表配置。

（3）对原综自系统、中调主站 SCADA、计量遥测、保信系统等相关间隔进行调试。巡检楼部分本期在 220kV 碧波变电站内扩建一座巡检楼，布置于配电装置楼南侧、消防泵房及消防水池东侧的空地上。巡检楼地上六层建筑，总建筑面积 1583m²，占地面积 272.5m²，建筑高度 21.6m，钢筋混凝土框架结构。桩承台基础。地基采用旋挖钻孔灌注桩处理。本期完成巡检楼动力、照明、防雷接地、电缆敷设及防火封堵等工作。巡检楼的用水、用电、消防等均接入变电站的原系统。巡检楼配置火灾自动报警系统 1 套并接入碧波站报警主机。配置网络、电话、有线电视各 1 套。系统通信部分主控楼至巡检楼敷设 1 条 24 芯光缆，长度 300 米。主控楼至巡检楼敷设 1 条 50 对音频线缆，长度 300 米；在巡检楼配置 1 面综合配线柜、1 台 48 口接入层以太网交换机。本工程以上各部分建设全部采用新订设备，无闲置物资利用计划，也不产生闲置物资。

2 承包范围

从施工进场开始至工程竣工投产止，包括：完善建设项目影像资料归档、部分施工物资采购、通电、通水、通路和场平、建筑和设备安装施工、调试、防白蚁、安健环制作及工程报建（含规划报建、施工报建等），配合验收及竣工投产、消缺、结算、建设资料电子化移交等各阶段的内容和服务。具体范围内容详见招标文件合同附件一工程范围划分，项目建设单位可以根据工程情况进行调整。但其中建筑工程不包括：“两通一平”工程、市政进站道路、消防工程（消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统、消防报建及配合验收等）、临时工程（包括水源），配套站外水源及站外排水（已年度框架招标）；安装工程不包括：通信及管道光缆敷设（已年度框架招标）、防盗报警及视频监控安装（已年度框架招标），电子化移交服务（已年度框架招标）、新建和改建变电站电力监控系统等级保护测评及安全防护评估技术服务（已年度框架招标）、基建项目检测监测服务（已年度框架招标）、配套市政水工程（已年度框架招标）、环境影响评价和地质灾害评估（已年度框架招标）。

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。承包商要执行中国南方电网有限责任公司规章制度，全面开展样板点的标准建设工作。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故；杜绝重大设备、重大质量事故，确保工程无永久性缺陷。

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

计划开工日期为 202 年 月 日，计划竣工日期为 202 年 月 日。实际开工日期以建设方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：全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理、进度管理工作，承包人项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：执行中国南方电网有限公司基建管理相关要求。每月在施工现场的时间要求：不少于22 天（每天按8小时算）， 每少一天，承包人应向发包人支付人民币壹仟元整违约金。

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 合同报价为：

工程施工费：报包干率，工程施工费包干率为百分之 九十二点八八 （大写）（ 92.88%）包干。

实际结算工程施工费=以发包人同建设方实际结算的工程施工费用为基数×所报包干率。

其中：安全文明施工费为非竞争性费用，按建设方实际审批费用结算。

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 2023 年 2 月 日签订。

9 签订地点

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电规划设计院有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：

帐号：

电话：

承包人（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国建设银行河源市分行

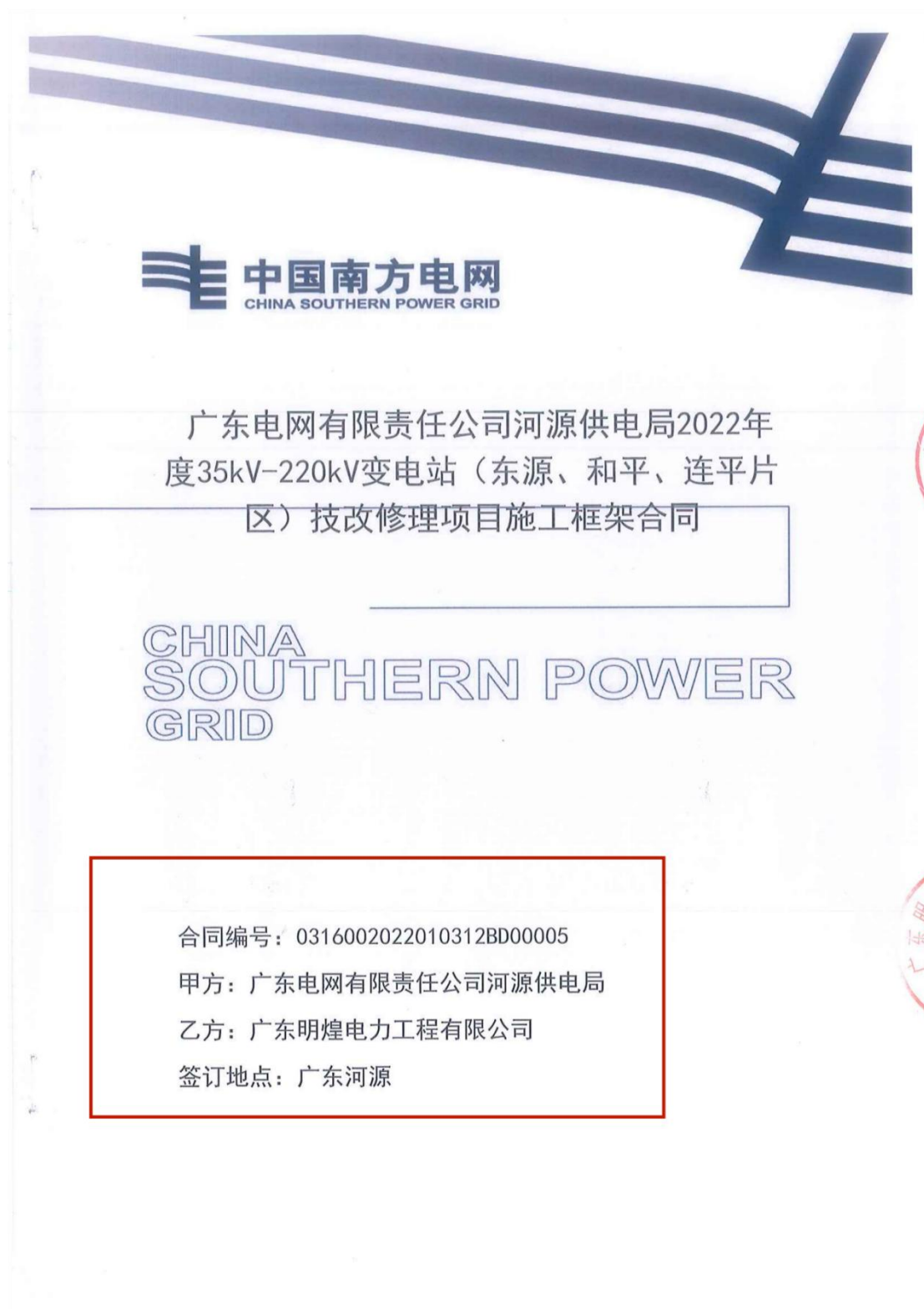
帐号：44001748301050739073

电话：13622483256

工程竣工报告

工程名称	220 千伏碧波站扩建工程(110 千伏部分) 设计施工总承包项目		
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	深圳市威彦达工程监理有限公司		
总包单位	深圳供电规划设计院有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号	深盐田发改核准 (2022)0004 号	初设批准文号	
合同承包价(万元)	939.15 万元(暂定价格)		
开工日期	2023年5月12日	竣工日期	2023年8月29日
<p>220千伏碧波站扩建工程(110千伏部分)设计施工总承包项目包括电气部分间隔扩建和巡检楼两部分。</p> <p>本期在站内GIS室内预留位置扩建110kVGIS配电装置:新建 110kV 5M、6M 段母线、扩建3个110kV电缆出线间隔(其中2回至盐田东港、1回备用)、1个110kV主变进线间隔,5个110kV备用间隔(仅建设母线侧隔离开关及检修开关)、2个110kV母线设备间隔、1个110kV母联间隔,完善2个110kV分段间隔。扩建完善对应的二次、通信配套设施。</p> <p>本期在220kV碧波变电站内扩建一座巡检楼,地上六层建筑,总建筑面积1583.5m²,占地面积272.5m²,建筑高度21.6m。结构形式为钢筋混凝土框架结构,基础采用旋挖成孔灌注桩基础。本工程+0.00相当于56黄海高程12.80m。本期完成巡检楼动力、照明、防雷接地电缆敷设及防火封堵等工作。巡检楼的用水、用电、消防等均接入变电站的原系统。</p>			
工程质量评定:合格			
建设单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
 负责人: 郑强 2023年8月29日	 负责人: 王强 2023年8月29日	 负责人: 张为兵 2023年8月29日	 负责人: 冯新 2023年8月29日

投标人施工业绩 02：广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站(东源、和平、连平片区)技改修理项目施工框架



**【广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度
35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改修理
项目】工程施工合同**

第一部分 协议书

发包人：【广东电网有限责任公司河源供电局】

法定代表人（负责人）：【黄伟杰】

住所：【广东省河源市河源大道北 19 号】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：【以发包方委托书委托内容为准】。

2、建设地点：【广东河源市】。

3、项目编号：【以发包方委托书委托内容为准】。

二、承包范围和承包方式

1、承包范围：【河源供电局 2022 年 35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服

务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】。

2、本工程采用以下第【2.2】种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

三、合同工期

合同工期按以下第【1、2】种方式。

1、工程合同工期，拟从【合同签订之日】开始施工，至【2024年12月30日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

2、紧急抢修框架合同有效期：【合同签订之日】至【2022年12月31日】。

四、工程质量标准

【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】。

五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币（大写）【 / 】（¥【 / 】），按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【按实结算，中标费率为 98.60%。投标人中标后其投标费率即为中标费率，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。

1. 电缆通道检修、隔离开关常规检修、变压器附件检修、变压器综合检修、电抗器解体检修、断路器本体检修、断路器操动机构检修、接地装置常规检修、高压开关柜检修等设备设施维修工程费最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：

(1) 定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程预算定额（2016 年版）》，《广东省建设工程计价依据（2018）》。

(2) 取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020 年版）》和《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）及电网公司的最新规定。

(3) 编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。

(4) 工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》

抢修工作进度情况。

j、承包人在抢修过程中应采取有效的安全防范措施，以保证施工人员的安全。如果在承包人承担的抢修工程内发生设备事故、人身事故或其它事故致发包人、承包人人员或第三方经济损失或人身伤害的，均由承包人承担责任。

k、如承包人施工出现质量不合格问题，应按发包人要求及时整改，由此造成的损失由承包人负责赔偿。如承包人不予及时整改，发包人有权解除合同，由承包人承担违约责任。

1、抢修工作完成后，承包人应配合发包人组织验收，现场核实工程量，工程量签证由发包人、承包人、监理人三方确认签字。工程量签证须注明详细工作内容和明细，包含工作地点和设备名称，以变电站、线路、台区为分项目录，列明每条线路、每个台区的详细工程量，并附抢修前后照片，对“拆除重装、拆后重架”等仅凭抢修前后照片难以准确辨析的施工内容，应有拆除前、拆除后、重装（架）后的现场照片，照片内容应能反映线路名称、杆（塔）号、设备铭牌、现场地点、受损程度等重要信息，新修复杆塔没有编号的，应用记号笔临时编杆号后再拍照。

（5）其他：【/】。



4.2 承包人项目经理

姓名：【戴文科】，联系方式：【15976702009】。

4.3 拆除设备材料回收需符合《中国南方电网有限责任公司逆向物资管理办法》规定，该工程的拆旧设备材料的回收率必须达到如下标准：铁件为理论回收数量的【80%】，导线为理论回收数量的【80%】。如承包人未对本工程的拆旧物资足额回收，未足额回收部分则在工程施工费中抵扣。

签署页：

发 包 人：（签章）

法定代表人（负责
或委托代理人：  

承 包 人：（签章）

法定代表人（负责
或委托代理人：  

通讯地址：广东省河源市河源
大道北 19 号

邮政编码： 517000

开户银行： 中国农业银行河源
分行

帐号： 44200101040005955

签订日期： 2022.3.23

签订地点： 广东河源

通讯地址：河源市高新技术开
发区兴工大道

邮政编码：

开户银行： 中国建设银行河源
市分行营业部

帐号： 44001748301050739073

签订日期： 2022.3.23

签订地点： 广东河源

广电办生〔2020〕25号附件4



广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDX-2022031




根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV和平站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220123）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV和平站
工作范围	<p>#1变高中性点221000地刀、#1主变变高I母侧22011刀闸、#1主变变高II母侧22012刀闸、#1主变变高主变侧22014刀闸、#2主变变高I母侧22021刀闸、#2主变变高II母侧22022刀闸、220kV I段母线电压互感器221PT刀闸、220kV II段母线电压互感器222PT刀闸、220kVII母母线222甲00地刀、220kVII母母线222乙00地刀、220kVI母母线221甲00地刀、220kVI母母线221乙00地刀、220kV和塔线I母侧42271刀闸、220kV和塔线II母侧42272刀闸、220kV和塔线线路侧42274刀闸、220kV龙和线I母侧42281刀闸、220kV龙和线II母侧42282刀闸、220kV龙和线线路侧42284刀闸、220kV母联开关I母侧20122刀闸、220kV母联开关II母侧20121刀闸共计20组隔离开关B修（更换内部远近控、就地分合辅助接点、刀闸辅助开关、机构箱密封）；</p> <p>（委托暂估金额：18.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：J-016 联系电话：1511851311 2022年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：戴文科 联系电话：15976702009 2022年4月10日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220123		
工程名称	220kV 和平站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年4月2日	竣工时间	2022年11月10日
工程主要内容	1、10kV #1电容器组本体 B 修及10kV #1电容器组户外电容器侧561R0接地刀闸更换；2、10kV #2电容器组本体 B 修及10kV #2电容器组户外电容器侧562R0接地刀闸更换；3、10kV #3电容器组本体 B 修及10kV #3电容器组户外电容器侧563R0接地刀闸更换；4、10kV #6电容器组本体 B 修及10kV #6电容器组户外电容器侧566R0接地刀闸更换；5、10kV #7电容器组本体 B 修及10kV #7电容器组户外电容器侧567R0接地刀闸更换；6、10kV #8电容器组本体 B 修及10kV #8电容器组户外电容器侧566R0接地刀闸更换；7、#1主变冷却器控制箱更换；8、220kV 和塔线线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：胡群 日期：2022年11月10日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工验收条件。		
			
签名：李卫 日期：2022年11月0日			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	220kV 和平站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)		
工程地点	220kV 和平站		
开工日期	2022.4.2	验收日期	2022.11.10
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外 电容器侧 561R0 接地刀闸更换; 2、10kV #2 电容器组本体 B 修 及 10kV #2 电容器组户外电容器侧 562R0 接地刀闸更换; 3、10kV #3 电容器组本体 B 修及 10kV #3 电容器组户外电容器侧 563R0 接地刀闸更换; 4、10kV #6 电容器组本体 B 修及 10kV #6 电容 器组户外电容器侧 566R0 接地刀闸更换; 5、10kV #7 电容器组 本体 B 修及 10kV #7 电容器组户外电容器侧 567R0 接地刀闸更 换; 6、10kV #8 电容器组本体 B 修及 10kV #8 电容器组户外电 容器侧 566R0 接地刀闸更换; 7、#1 主变冷却器控制箱更换; 8、 220kV 和塔线路侧 42274 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)		
	工程验收质量评语		存在遗留问题
	合格		无
	施工单位代表:  2022年11月10日 监理单位代表:  2022年11月10日 设计单位代表: 无 建设单位代表:  2022年11月10日		
	参加验收单位: 变检班 广东诚誉工程咨询监理有限公司 广东明煌电力工程有限公司		
	验收单位: 验收日期: 验收地点: 验收人: 备注:		

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022016

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV热水站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220120）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV热水站
工作范围	<p>#1主变压器、#2主变压器，共2台主变电缆管破损更换；风机二次元件更换，主变有载及本体瓦斯继电器更换</p> <p>10kV#8电容器组568开关柜、10kV汇通乙线711开关柜、10kV#3电容器组563开关柜、10kV#2电容器组562开关柜、10kV#7电容器组567开关柜、#1主变变低501开关柜、#1主变变低501CT柜、10kV#6电容器组566开关柜、10kV#1电容器组561开关柜、10kV富马线717开关柜、#2主变变低522开关柜、#2主变变低523开关柜、10kV#9电容器组569开关柜、10kV#10电容器组571开关柜、10kV#5电容器组565开关柜、10kV#4电容器组564开关柜、10kV备用线704开关柜、10kV备用线705开关柜、10kV备用线712开关柜、10kV备用线715开关柜、10kV备用线716开关柜、10kV备用线720间隔共22面开关柜B修，开关柜分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换。其中10kV#3电容器组563开关柜机构更换。</p> <p>（委托暂估金额：35.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：(盖章)  工作联系人：陈文和 联系电话：15080113115 2022年4月10日	受托方：(盖章)  工作联系人：陈文和 联系电话：18976707009 2022年4月11日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220120		
工程名称	220kV 热水站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年9月18日	竣工时间	2022年12月5日
工程主要内容	1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修； 2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修； 3、#2 主变常规 B 修；#1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡君华 日期：2022 年 12 月 5 日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名： 日期：2022 年 12 月 5 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

施 工 单 位	代表: 武交科 签章: 2022年10月5日
------------------	---

工程名称		220kV 热水站变电一次主设备 B 修（规范化检修）	
工程地点		220kV 热水站	
开工日期	2022.9.18	验收日期	2022.12.5
工 程 量 及 简 要 内 容	工程概况：		
	1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修；		
	2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修；		
	3、#2 主变常规 B 修；#1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。		
	（详细工程见工程量签证表）		
工程验收质量评语		存在遗留问题	
合格		无	

施 工 单 位	代表：	代表：	代表：	建 设 单 位	代表：
	签字：	签字：	签字：	签字：	签字：
	2022年12月5日	2022年12月5日		年 月 日	2022年12月5日
	部 门 名 称		代 表		代 表
	变电站一班		马国孝		马国孝
加 验 收 单 位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		陈沛		陈沛
	广东明煌电力工程有限公司		李扣		李扣
备 注					

本表(含附件)一式五份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理项目部存一份,承包单位存二份。



广电办生〔2020〕25号附件4

广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDX-2022032

根据广东电网有限责任公司河源供电局(委托方)与广东明煌电力工程有限公司(受托方)签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站(东源、和平、连平片区)技改修理项目施工框架合同》(合同编号: 0316002022010312BD00005, 下称“主合同”), 委托方现将220kV塔岭站变电一次主设备B修(规范化检修)(项目编号: 031600MS62220124)项目委托给受托方实施, 有关事项明确如下:

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV塔岭站
工作范围	<p>#1主变压器: 更换净油器滤芯、更换绕温表、瓦斯继电器、更换高C相套管观察窗;</p> <p>#1变高中性点221000地刀、#1主变变高I母侧22011刀闸、#1主变变高II母侧22012刀闸、#1主变变高主变侧22014刀闸、#2变高中性点112000地刀、#2主变变高I母侧22021刀闸、#2主变变高II母侧22022刀闸、#2主变变高主变侧22024刀闸、220kV I段母线电压互感器221PT刀闸、220kV I母221甲00地刀、220kV I母221乙00地刀、220kV II母222甲00地刀、220kV II母222乙00地刀、220kV和塔线I母侧42271刀闸、220kV和塔线II母侧42272刀闸、220kV母联I母侧20121刀闸、220kV母联II母侧20122刀闸、220kV热塔线I母侧28561刀闸、220kV热塔线II母侧28562刀闸、220kV奎塔甲线#1M侧41981刀闸、220kV奎塔甲线#2M侧41982刀闸、220kV奎塔甲线线路侧41984刀闸、220kV奎塔乙线#1M侧41991刀闸、220kV奎塔乙线线路侧41994刀闸共计24组隔离开关B修</p> <p>(委托暂估金额: 45.00万元, 委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：孙文利 联系电话：15976702009 2022年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：孙文利 联系电话：15976702009 2022年4月10日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220124		
工程名称	220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年8月2日	竣工时间	2022年11月15日
工程主要内容	#1主变 B 修、油温表及绕组表更换、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1主变变高主变侧22014刀闸 A 修；#1主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡君羊娃 日期：2022年11月15日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：竣工验收设备（施工）与竣工资料何图纸符合并满足项目技术、运行要求，验收合格，具备竣工条件。			
			
		签名： 日期：2022年11月15日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称		220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）	
工程地点		220kV 塔岭站	
开工日期	2022.8.2	验收日期	2022.11.15
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： #1 主变 B 修、油温表及绕温表更换、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1 主变变高主变侧 22014 刀闸 A 修；#1 主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧 42274 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)		
	工程验收质量评语		
	存在遗留问题		
	合格		
	无		

施 工 单 位	代表： 戴文科 签字： 2022 年 11 月 15 日	监 理 单 位	代表： 陈永强 签字： 2022 年 11 月 15 日	设 计 单 位	代表： 无 签字： 年 月 日	建 设 单 位	代表： 李洪 签字： 2022 年 11 月 15 日
参 加 验 收 单 位	部 门 名 称		代 表		代 表		
	变检三班		陈永强				
	广东诚誉工程咨询监理有限公司		戴文科				
	广东明煌电力工程有限公司		李洪				
备 注							

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

投标人施工业绩 03：河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架



河源供电局变电管理一所2024年35kV-
220kV变电站技改修理项目施工框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0316002024010304BD00001
甲方：广东电网有限责任公司河源供电局
乙方：广东明煌电力工程有限公司
签订地点：广东河源

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司河源供电局

住 所 地：广东省河源市河源大道北19号

法定代表人（负责人）：彭刚

开户行：中国农业银行河源分行

账 号：44200101040005955

项目联系人：曾春祥

通讯地址：河源市源城区新江三路变电管理一所

手 机：15986002333

电 话：15986002333

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：余小雷

通讯地址：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：13723490405

电 话：13723490405

电子信箱：501671515@qq.com

1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自合同签订之日起起至2024年12月 30日止，位于 区域内的甲方 技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件 1）为准，《派工单》的签发时间须在第 1.2.1 项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

2. 承包范围

2.1 乙方承包范围为：（1）河源供电局变电管理一所 2024 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。本次招标范围不含大型生产技改等纳入统一建设的项目，具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

（2）发生大规模抢修时中标单位须接受广东电网公司统一调遣开展应急抢修工作，依据应急调遣令由受灾单位应急指挥中心安排组织中标单位开展抢修工作，并在抢修工作完成后及时与受灾单位签订合同，结算方式参照《电网台风抢修工程预算定额（2017 年版）》及原合同中标费率，中标单位应在抢修工作完成后 45 天内协助项目实施单位完成工程量签证单、抢修前后照片、审定的预（结）算表、竣工图等立项资料编制。

2.2 框架工程的承包范围具体以甲方发出的《派工单》确定的承包范围为准。

3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、☒包料 ☐部分包料 ☐不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

4. 工程工期

本合同项下工程工期，双方同意按以下第 4.2 款内容确定：

4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为 日历天，开工日期暂定为： 年 月 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第 4 种方式确定：

(1) 合同价款为人民币含税价小写 元（大写： ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 元（大写： ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写 元（大写： ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 元（大写： ）。最终合同价款按以下标准计算：

(3) 按本合同项下《派工单》进行结算，具体计价标准为：/

(4) 其他：按实结算，投标人中标后其投标费率即为中标费率(98.8%)，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：(1) 定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022 年版）》、《电网台风抢修工程预算定额（2017 年版）》和《广东省建设工程计价依据（2018）》。

(2)取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）、《电网台风抢修工程预算编制与计算规定（2017 年版）》、《中国南方电网有限责任公司电力建设定额站转发电力工程造价与定额管理总站关于调整安全文明施工费的通知》（南方电网定额〔2023〕3 号）和《关于调整电力建设工程社会保险费费率的通知》（粤电定〔2023〕8 号）及电网公司的其他最新规定。(3) 编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。(4) 工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》（粤电定[2019]2 号)及国家最新税收政策。(5) 电力定额中的乙供未计价

额，乙方应将差额退还甲方。税款差额计算方式如下：

税款差额=承诺税率对应的增值税进项税额 - 实际开具发票的进项税额（若计算得出的扣款小于 0，则取 0）

其中：增值税进项税额=Σ开票金额÷（1+税率）×税率

5.8 本合同项下不含税价格不因国家税率变化而变化，若在本合同履行期间遇国家税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

6. 履约担保与质量担保

6.1 履约担保

6.1.1 双方同意履约担保按以下第 2 种方式执行，如本合同价款为暂定价的，下列履约担保的数额按暂定价计算：

（1）本合同不提供履约担保。

（2）乙方于本合同生效之日起 60 日内，按本合同价款 10% 向甲方提供履约保函（☒ 银行保函 ☐ 保险保函），即人民币 2700000 元（大写：贰佰柒拾万元整）。

（3）乙方于本合同生效之日起 7 日内，向甲方提供金额为人民币 7 元（大写：7）的履约保函（☒ 银行保函 ☒ 保险保函）。

（4）乙方按照甲方签发的《派工单》提供履约担保，即甲方签发《派工单》之日起 30 日内，乙方向甲方提供金额为人民币 7 元（大写：7）的履约保函（☒ 银行保函 ☒ 保险保函）。

6.1.2 乙方发生违约行为时，甲方有权按合同约定的违约金额在履约保函中兑付。

超过 48 小时，乙方有权要求工期相应顺延。

7.2.4 如本合同价款为暂定价的，乙方应自开工之日起 ☒ 每周 ☐ 每月 ☐ 其他： / 至少向甲方列表报告一次已完工工程量。经甲方或监理工程师确认后，乙方提交的已完工工程量的报告，方可作为结算工程价款的依据。

7.2.5 工程竣工验收后，乙方应当将工程相关资料进行归档并移交甲方，具体要求为： 竣工 1 个月内移交

7.2.6 如果乙方未在南方电网进行 A 类承包商资信建档，需在本合同签订后 30 个工作日内按照南方电网相关制度要求提交资料，完成资信建档。

7.2.7 对甲方签发的《违约通知单》有异议的，必须在收到《违约通知单》之日起 3 个工作日内，向甲方提交书面申诉材料。如无法按时提供申诉材料或提供的申诉材料经认定不足以澄清责任的，扣分处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台帐，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为 戴文科，（执业证书编号：粤 2442014201506788），未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 在缺陷责任期内，本合同项下工程发生缺陷或乙方提供的设备材料出现任何质量问题的，乙方应履行缺陷修复义务。

7.2.12 其他： /

8. 验收

【本页为河源供电局变电管理一所2024年35kV-220kV变电站技改修理项目施工框架合同（合同编号：0316002024010304BD00001）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司河源供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：孙强

签订日期：2024年2月26日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：曾新

签订日期：2024年2月26日

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科，15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所霍山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装（031600GS62000146）		
	工程地点	霍山巡维中心		
	施工范围	霍山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在霍山巡维中心管辖内的 220kV 霍山站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置，以实现调控一体化。 （委托金额：30 万元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准）		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2024-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同（0316002024010304BD000001）			
委托人（签章）：  日期：2024.6.8 				
受委托单位（签章）：  日期：2024.6.8 				




54-工程竣工验收报告

工程名称	河源供电局变电管理所源城、紫金、龙川片区变电一次设备日常维修包（2024年）			
工程地点	220kV 越王山站、220kV 万绿湖站、220kV 霍山站、110kV 双下站、110kV 坭金站、110kV 龙岭站、110kV 柳城站、110kV 好义站、35kV 义都站、35kV 廻龙站			
开工日期	2024.3.22	验收日期	2024.12.18	
工程概况：	220kV 越王山站、220kV 万绿湖站、220kV 霍山站、110kV 双下站、110kV 坭金站、110kV 龙岭站、110kV 柳城站、110kV 好义站、35kV 义都站、35kV 廻龙站等变电站一次设备日常维修。			
工程验收质量评语	合格			
存在遗留问题	无			



施工单位	代表： 签字：	监理单位	代表： 签字：	建设单位	代表： 签字：
2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日
部门名称	参加验收收单单位备注				
变电一所检修一班					
变电一所检修二班					
变电一所高试二班					
广东诚誉工程咨询监理有限公司					
广东明煌电力工程有限公司					
变电一所检修二班					

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科, 15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所龙川巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装 (031600GS62000128)		
	工程地点	龙川巡维中心		
	施工范围	龙川巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在龙川巡维中心管辖内的 220kV 龙川站、110kV 莲塘站、110kV 鹤市站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置, 以实现调控一体化。 (委托金额: 62 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2025-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)			
委托人 (签章):  日期: 2024.6.8. 				
受委托单位 (签章):  日期: 2024.6.8. 				

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科, 15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所越王山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装 (031600GS62000145)		
	工程地点	越王山巡维中心		
	施工范围	越王山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在越王山巡维中心管辖内的 220kV 越王山站、110kV 紫城站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置，以实现调控一体化。 (委托金额: 58 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2025-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)			
委托人 (签章):  日期: 2024.4.8				
受委托单位 (签章):  日期: 2024.4.8				

54-工程竣工验收报告

工程名称	220kV 越王山变电站等 5 座变电站电力二次过电压智能感知与防护设备加装		
工程地点	110kV 漳溪站、110kV 东顺站		
开工日期	2024. 8. 2	验收日期	2024. 11. 1
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1) 安装过电压及接地在线感知系统屏: 在 110kV 漳溪站、110kV 东顺站共 2 座变电站的主控室备用屏位安装过电压及接地在线感知系统屏, 屏柜从二次交流屏或交流馈线屏各取一路 220V 电源, 再分别引至各个过电压监测仪和接地监测仪。 2) #1、#2 直流充电屏、#1、#2 交流进线屏、UPS 不间断电源屏的交流电源进线处安装智能过电压监测仪、智能接地监测仪、过电压保护器、后备保护装置等附件安装。 3) 过电压及接地在线感知系统装置电源、对时线接入, 单机上电调试, 自检。 4) 过电压及接地在线感知系统屏调试。		
	工程验收质量评语 存在遗留问题		
合 格		无	

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理单位存一份, 承包单位存一份。

施 工 单 位	代 表: 签 章:	监 理 单 位	代 表: 签 章:	设 计 单 位	代 表: 签 章:	建 设 单 位	代 表: 签 章:
2024 年 11 月 1 日	河源工程咨询有限公司 河源监理项目部	2024 年 11 月 1 日	河源工程咨询有限公司 业务专用章 (1)	2024 年 11 月 1 日	2024 年 11 月 1 日		
参 加		部 门 名 称		代 表		代 表	
验							
收		能得自动化设计		李国华			
单		惠州电力勘察设计有限公司		何志			
位		广东诚誉工程咨询监理有限公司		何志			
备		广东明煌电力工程有限公司		李国			
注							

54-工程竣工验收报告

工程名称	河源供电局 220kV 越王山变电站等 5 座变电站自动化设备一体化远程运维系统加装		
工程地点	110kV 漳溪站、110kV 东顺站		
开工日期	2024.1.8	验收日期	2024.7.16
工程内容及简要内容	<p>工程概况:</p> <p>在 110kV 漳溪站、110kV 东顺站共 2 座变电站的主控室备用屏位安装自动化设备远程运维屏,屏柜从每段直流母线各取一路直流电源,告警信号和对时信号分别接至站内的公用测控屏和 GPS 对时屏。南向引两根网线分别接至站控层 A、B 网交换机,北向引一根网线接至调度数据网 A 平面的控制区交换机,安装好屏柜和接线后调试及联调。</p>		
工程验收质量评语	存在遗留问题		
验收意见		无	

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存一份。

施工单位	代表: 签字: 2024年7月16日	监理单位	代表: 签字: 2024年7月16日	设计单位	代表: 签字: 2024年7月6日	建设单位	代表: 签字: 2024年7月6日
部门名称	河源供电局 漳溪站 东顺站 项目			河源供电局 漳溪站 东顺站 项目			代表
参加验收单位	河源供电局 漳溪站 东顺站 项目			河源供电局 漳溪站 东顺站 项目			代表
备注	无						

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江，13539127327
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	220kV 联禾变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	工程地点	220kV 联禾变电站
	施工范围	220kV 联禾变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	施工内容	<p>1、对#1 主变散热片渗漏油处理（更换蝶阀胶圈）；主变变中（低）绝缘化改造。</p> <p>2、对 220kV 仰联线线路侧 22314 刀闸等 6 组隔离开关及 110kV 联古线 1186 间隔 110kV 联古线Ⅱ母侧 11862 刀闸等 20 组隔离开关 A 修，机构箱更换，刀闸导电部分更换；对#3 主变变中#1M 侧 11031 刀闸等 3 组隔离开关 B 修，刀闸触头更换；</p> <p>3、对 220kV 联禾站 110kV 联桂乙线等 76 台独立式避雷器按定期检修项目清单进行 B 修。</p> <p>4、对 220kV 联禾站 10kV#1 电容器组 561 开关等 13 台开关柜按定期检修项目清单进行 B 修，更换开关机构二次元器件。</p> <p>5、对 10kV#1 电容器组本体等 13 台电容器组按定期检修项目清单进行 B 修。</p> <p>6、站内自爆绝缘子更换。</p> <p>（委托金额：1200000 元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准）</p>
	计划开工时间	2024-3-21

	计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)	
委托人 (签章):		
日期:	2024.3.21	
施工单位 (签章):		
日期:	2024.3.21	

54-工程竣工验收报告

工程名称	220kV联禾变电站变电一次设备检修(规范化检修)		
工程地点	220kV联禾变电站		
开工日期	2024.12.20	验收日期	2024.12.18
工程概况:	1: 户外110kV、220kV 隔离开关检修及试验; 2: 户外110kV、220kV 断路器检修及试验; 3: 10kV 高压开关柜检修及试验; 4: 110kV 电流互感器检修、10kV 避雷器检修、 #2 站用变检修、更换玻璃绝缘子 5: #1、#2、#3 主变间隔设备检修。		
	工程量及简要内容		
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格		无	

施工单位	代表: 戴文林 签字: 2024年12月18日	监理单位	代表: 无 签字: 2024年12月18日	建设单位	代表: 无 签字: 2024年12月18日
参加	部门名称		代表	代表	
验收	变电一所检修一班		马国华		
收	变电一所高试一班		胡绍斌		
单	广东诚誉工程咨询有限公司		胡绍斌		
位	广东明煌电力工程有限公司		李强		
备					
注					

本表(含附件)一式四份,由承包单位填3份,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存一份。

投标人施工业绩 04: 深圳电网西部区域(变电管理二所管辖区域)内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同子合同-220kV 兴怀站围墙改造优化工程

 中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID	
深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同	
<div>CHINA SOUTHERN POWER GRID</div>	
合同编号：0900002024010304ZH00067 甲方：深圳供电局有限公司 乙方：广东明煌电力工程有限公司 签订地点：深圳市	



甲方（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：宋启威

通讯地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

手 机：13923847260

电 话：0755-88932214

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：深圳农村商业银行富民支行

账 号：000398504921

项目联系人：戴文科

通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309-1

手 机：15976702009

电 话：15976702009

电子信箱：GDMHDL@163.com

本合同由第一部分合同协议书和第二部分通用条款组成，通用条款为甲乙双方权利义务的原则性约定；合同协议书是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。合同协议书与通用条款约定不一致的，以合同协议书约定为准；合同协议书中未作约定的，按通用条款约定执行。

第一部分 合同协议书

甲乙双方经友好协商，特依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规规定，就本合同项下技改、修理类工程施工事宜达成一致意见，签订本合同。

本合同内容适用于框架工程与专项工程施工，甲乙双方结合实际情况选择适用。

1. 工程基本情况

本合同项下工程基本情况，双方同意按以下第 1.2 款内容确定：

1.1 技改、修理专项工程基本情况

1.1.1 工程名称： /

1.1.2 工程地点： /

1.1.3 工程内容： /

1.1.4 工程性质： /

1.1.5 工程批准单位： /

1.1.6 工程批准文号： /

1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自框架合同签订日期起至2025年12月31日止，位于深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内由工程项目管理中心负责实施的技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件1）为准，《派工单》的签发时间须在第1.2.1项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

2 承包范围

2.1 乙方承包范围为：1、工程项目管理中心负责实施的深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工。

2、工程内容：

2.1 变电部分：

施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程,包括样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、母线包绝缘、规程规范内的特殊试验、远动系统（站外部分）本侧及对侧投产前所需完成一二次设备相关调试；涉及的运行站内公共保护设备的调试，名称更新等工作，对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务(若有，具体以下达委托内容为准),进站道路混凝土路面,临时施工用电（若有：包含改迁煤、燃气及通信管网等市政项目），完成电子化移交（含本侧及对侧）、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续、余土外运及排放（运距经甲方确认后据实结算；余土受纳费若有，则执行当期深圳市政府部门相关文件并经公司审核流程审定计取，文件依

据需由乙方配合提供)、施工围挡等。但其中建筑工程不包括临时工程（包括水源）。

2.2 架空线路部分:

施工图纸范围内的架空送电线路安装、调试工程，与施工相关的所有其他费用项目。

包括：线路本体工程、配套改造工程、施工场地租用（施工项目部、材料站）、辅助施工费用、电力线路改迁及拆除（如有）、跨越及河流封航（如有）、鱼塘围堰（如有）、施工道路修筑、塔基植被恢复、架空线路标志牌安装、OPGW 光缆架设、线路参数测试、余土外运、拆除后塔材和材料运到指定回收点（按拆除后不能利用考虑，运距均为 20 公里）、通信线路改迁及拆除（如有），各类市政道路、管道改迁及拆除（如有据实结算）、管道光缆敷设、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治，确保水保、环评验收通过，若验收不通过，施工单位必须做好整改措施直至通过为止，涉及铁路跨越等相关工作（安全评估鉴定、措施费、沿线建（构）筑物第三方财产鉴定等，如有据实结算）、完成电子化移交（含本侧及对侧）、设备退役鉴定。

不包括：接地线铺设的青苗赔偿、施工道路的青苗赔偿、牵张场的青苗赔偿、塔基占地及其青苗赔偿、架线青苗赔偿、沿线建（构）筑物拆迁补偿，光缆的测量及接续。所有基础占地手续办理及塔基占地青赔、施工道路青赔、接地线铺设青赔、架线青赔、通道砍伐青赔及构、建筑物拆迁补偿等工作均由乙方单位协助完成。

具体内容以施工图纸为准。

工程建设过程中，乙方对外的交涉与纠纷，以及所造成的损失，除招标文件中有明确规定者外，均由乙方自行解决。如确需甲方进

行协调时，协调解决问题所发生的一切费用仍由乙方承担。

高速公路跨越手续、占道手续办理、绿化迁移办理等工作承包单位负责办理，费用按实际发生据实结算。

跨越高铁手续及跨越工作中：铁路红线用地占用费铁路临时用地费、铁路相关部门施工配合费、铁路运输补偿费、铁路栏栅开口费、穿铁路施工行车干扰增加费、铁路消防报建费，以上各项如实际发生，结算时以铁路部门开具的发票（需含由铁路部门确认的收费内容明细），或实施期间铁路部门有效收费标准文件作为依据据实结算。在该工程涉及的跨越配合实施前，若铁路部门调整了费用收取模式，则以新的收费标准对合同范围、费用等进行相应调整。

2.3 电缆部分：

施工图纸范围内的电缆线路建筑、安装、调试工程及隧道工程（含隧道建筑及安装、通风工程、给排水工程、消防工程、照明工程、火灾自动报警系统安装、综合监控工程。

包括：本体工程、路面破除及恢复工作、植被恢复、施工期临时占用道路、施工场地租用、旧电缆线路拆除运输及余土外运、电缆标志牌安装、电缆标志桩、顶管标识器、埋管标识球的制作及安装；电缆井及盖板编码、电缆线路参数测试、电缆在线监测（厂家包设备安装，其余施工单位负责）；配合投运工作（包括但不限于配合整套启动调试和参加联合试运行（含在线监测系统）、档案移交、参数上报、启动方案编写等）、完成电子化移交（含本侧及对侧）、设备退役鉴定、样板点建设、无偿提供业主项目部办公场所（包含宣传资料）、白蚁防治。

与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，均由乙方协助办理。上述工作如需发生费用（如行

政许可、市政收费等有收费文件规定的费用），由甲方负责；施工期间道路临时占用、路面破复、人行道修理、地下市政下水道水井、通信、燃气等市政管道、旧电缆迁移；其中地下市政下水道水井、通信、燃气等市政管道迁移费用、旧电缆迁移、绿化树木赔偿不计入投标报价，按项目实际发生的费用（经甲方确认）结算。

涉及铁路跨越、穿越等相关工作（安全评估鉴定、措施费、沿线建（构）筑物第三方财产鉴定等，如有据实结算）。

不包括：征地及青苗赔偿、沿线的管线迁移（如有）、沿线建（构）筑物的拆除、管道光缆敷设、光缆接续与测量。

2.4 招标范围包含相应标的区域内输电架空线路塔基、围栏、边坡等土建类附属设施以及电缆隧道土建类附属设施的改造检修工作内容，该类附属设施的改造及检修工作属于土建部分施工，与所属电力设备的电压等级无关联。

具体内容以施工图纸为准。

3、补充招标范围：

3.1 单个项目若跨越东西部区域，以甲方实际委托为准；最终实施的施工项目以依据施工框架合同签订子合同为准。

3.2 对于架空输电线路 OPGW 光缆改造工程，工程中的光缆架设（含旧设备拆除）及附件安装（含接头盒安装）施工工作纳入本次招标标的；接头盒（不含安装）至站内部份，以及光缆熔接、测试及通道开通等内容不纳入本次招标标的。

3.3 完成相对应电压等级的设备安装或更换所必须之土建工程。

3.4 按照公司设备管理部门要求完成安装、更换、调试、试验工作，满足验收标准；

3.5 配合投运工作【包括但不限于配合整套启动调试和参加联合试运行(含在线监测系统)、档案移交、参数上报、启动方案编写等】；配合办理施工许可手续等。

3.6 包工、部分包料。甲方提供的设备、材料以每个项目施工图中设备材料清册为准（对于单项工程，如另有其他约束性文件有明确甲乙供物资的，以其他约束性文件为准）。

3.7 招标范围不包含年度框架招标项目，内容如下：配套站外水源及站外排水、通信及管道光缆敷设、防盗报警及视频监控安装，电子化移交服务、新建和改建变电站电力监控系统等级保护测评及安全防护评估技术服务、检测监测服务、第三方评估、X光检测服务。

3.8 无偿提供各种涉及的检测配合施工服务。【检测监测框招内容：包含地基基础检测、边坡检测、边坡变形监测、基坑监测、地铁沉降检测监测及建构筑物沉降监测服务招标。实施项目为工程项目管理中心负责项目（含相关生产技改工程）】。

3.9 关于余土外运及排放：乙方需综合考虑余土受纳场的地理位置因素，优先考虑距离工程施工地点最近的余土受纳场，结算送审时对余土外运及排放合理计价。若未以距离最近余土受纳场作为余土外运及排放报价，需书面说明原因并取得监理单位、项目经理书面同意，否则不予承认。

3.10 按照公司要求使用资产管理信息系统及移动应用，若违反使用要求，按照南网基建承包商处罚条款进行扣分。

3.11 严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，在招标文件中列出危大工程清单的；并按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费或者相应的安全防护文明施工措施费的。

本合同项下工程工期，双方同意按以下第 4.2 款内容确定：

4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为 / 日历天，开工日期暂定为： / 年 / 月 / 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第（4）种方式确定：

（1）合同价款为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

（2）合同价款暂定为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。最终合同价款按以下标准计算： /

（3）按本合同项下《派工单》进行结算，具体计价标准为： /

（4）其他： 本合同为未确定价款合同。预计发包金额含税为人民币2450.00万元,即贰仟伍佰伍拾万元整，增值税税率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

工程价款的依据。

7.2.5 工程竣工验收后，乙方应当将工程相关资料进行归档并移交给甲方，具体要求为：项目档案须遵循《中国南方电网有限责任公司档案管理办法》《项目类档案业务指导书》中关于电网建设项目档案的管理要求，前期、施工、监理、竣工验收等各阶段实体文件和电子文件（包括声像、照片档案）应按照《深圳供电局有限公司电网建设项目档案管理业务指引》中附录 C《生产项目档案管理业务指引》进行收集、整理。须在工程竣工投产 90 天向档案管理部门移交。

7.2.6 如果乙方未在南方电网进行 A 类承包商资信建档，需在本合同签订后 30 个工作日内按照南方电网相关制度要求提交资料，完成资信建档。

7.2.7 对甲方签发的《违约通知单》有异议的，必须在收到《违约通知单》之日起 3 个工作日内，向甲方提交书面申诉材料。如无法按时提供申诉材料或提供的申诉材料经认定不足以澄清责任的，扣分处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台账，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为戴文科，（执业证书编号：二级建造师证/粤 2442014201506788），未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 在缺陷责任期内，本合同项下工程发生缺陷或乙方提供的设备材料出现任何质量问题的，乙方应履行缺陷修复义务。

【本页为深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025
年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、
修理类工程施工框架合同（合同编号：0900002024010304ZH00067）
签署页】

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年3月4日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年3月4日



深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同子合同-220kV
兴怀站围墙改造优化工程



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002024010304ZH00311
甲方：深圳供电局有限公司
乙方：广东明煌电力工程有限公司
签订地点：深圳市

甲方：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

开户行：建行罗湖支行

账 号：44201528600059166666

项目联系人：黄湘东

通讯地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

手 机：/

电 话：0755-88932191

电子信箱：/

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：河源市高新技术开发区兴工北路30号

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：深圳农村商业银行富民支行

账 号：000398504921

项目联系人：刘桂堂

通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309-1

手 机：15999623126

电 话：15999623126

电子信箱：GDMHDL@163.com

甲、乙双方于 2024 年 03 月 04 日签订 深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同（标的 1 标包 2）（甲方合同编号为 0900002024010304ZH00067 ；乙方合同编号为 0900002024010304ZH00067 ，以下称“主合同”）。现经双方友好协商，订立以下补充协议，以兹遵守。

第一条 合同补充原因：

根据主合同第【一部分 合同协议书第 1 及 5】条“【工程基本情况、合同价款与支付】”的相关规定，就主合同框架下【220kV 兴怀站围墙改造优化工程委托】事项签订以下补充协议。

第二条 合同补充内容：

1、项目名称：【详细委托项目清单见下表：

序号	项目名称	项目编码	预估施工费用（元）
1	220kV 兴怀站围墙改造优化工程	090010SS24070001	700000
合计			700000

】

2、项目开始时间：【自合同签订之日起】

3、项目内容及要求：【220kV 兴怀站围墙改造优化工程项目，主要施工内容：完成施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程，包括规程规范内的特殊试验、一二次设备相关调试，完成电子化移交及配合办理施工许可手续等；具体以施工图纸为准。】

4、项目费用支付方式：【项目预估含税金额为人民币：小写【700,000.00】元（大写：【柒拾万元整】），其中税率为【9】%。

【本页为 _ (合同编号: 0900002024010304ZH00311) 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: 2024.7.30



乙方(盖章): 广东明煌电力工程有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表:

签订日期: 2024-07-30



生产项目竣工验收单

工程名称	220kV 兴怀站围墙改造优化工程	公司项目编号	090010SS24070001		
实施部门	深圳供电局有限公司/项目管理中心	项目总投资 (万元)	77		
项目负责人	黄湘东	项目起止年月	2024 年 7 月 1 日至 2025 年 06 月 30 日		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	是否委托 监理单位	是		
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司	开工日期	2024 年 7 月 27 日	竣工 验收日期	2025 年 2 月 14 日
竣工验收情况	220kV 兴怀站围墙改造优化工程工作已完成，经专业验收合格，设备投运正常，无工程遗留问题， 项目负责人签字：黄湘东 2025 年 2 月 19 日		工程资料及备 品备件移交情 况	◆工程资料已移交齐全； ◆工程无备品备件移交； ◆设备台账已更新； 备注：	
施工单位自检意见		部门意见		监理单位意见	
 签章有效：黄湘东		分部(副)主管意见： 部门(分管副)经理意见： 同意 同意 签章有效：罗志标 王忠		 签章有效：张君	

投标人施工业绩 05：梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目(嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站)施工框架

中标通知书

广东明煌电力工程有限公司：
广东电网有限责任公司 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架招
标（梅州、汕尾）（招标编号：CG0300022001636373），经评标委员会推荐，招标
人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标段名称	中标费率（%）	项目单位联系人
梅州供电局	梅州供电局 35kV-220kV 变电站 技改修理项目施工 (嘉应、富远、蕉岭 巡维中心管辖变电 站)	98.8000	赖工-0753-2162004

请贵单位在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商
务要求与项目单位订立书面合同。





梅州供电局2024年35kV-220kV变电站技改
修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管
辖变电站）施工框架合同



CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0314002024010304BD000003
甲方：广东电网有限责任公司梅州供电局
乙方：广东明煌电力工程有限公司
签订地点：广东省梅州市

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司梅州供电局

住 所 地：广东省梅州市彬芳大道48号电力综合大楼

法定代表人（负责人）：陈卫中

开户行：中国农业银行股份有限公司梅州城区支行

账 号：44193101040006598

项目联系人：曾招辉

通讯地址：广东省梅州市彬芳大道48号电力综合大楼

手 机：15113461596

电 话：15113461596

电子信箱：420744927@qq.com

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：余小雷

通讯地址：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：13723490405

电 话：13723490405

电子信箱：501671515@qq.com

本合同由第一部分合同协议书和第二部分通用条款组成，通用条款为甲乙双方权利义务的原则性约定；合同协议书是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。合同协议书与通用条款约定不一致的，以合同协议书约定为准；合同协议书中未作约定的，按通用条款约定执行。

第一部分 合同协议书

甲乙双方经友好协商，特依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规规定，就本合同项下技改、修理类工程施工事宜达成一致意见，签订本合同。

本合同内容适用于框架工程与专项工程施工，甲乙双方结合实际情况选择适用。

1. 工程基本情况

本合同项下工程基本情况，双方同意按以下第1.2款内容确定：

1.1 技改、修理专项工程基本情况

1.1.1 工程名称： /

1.1.2 工程地点： /

1.1.3 工程内容： /

1.1.4 工程性质： /

1.1.5 工程批准单位： /

1.1.6 工程批准文号： /

1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日止，位于梅州供电局嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站（若遇变电站管辖范围调整，按调整前范围执行）技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件 1）为准，《派工单》的签发时间须在第 1.2.1 项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

2. 承包范围

2.1 乙方承包范围为：（1）梅州供电局 2024 年度 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站），包括 2024 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目，项目包括地网、电缆通道、变电站安健环、在线监测装置、站用交直流系统、变压器等变电站设备、装置的维修改造。包括公司 2024 年度计划及年中调整计划新增科技项目的 35kV-220kV 变电站（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工部分。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。不含大型生产技改等纳入统一建设的项目，具体项目最终以甲方实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以甲方调整后的为准。

（2）发生大规模抢修时乙方须接受广东电网公司统一调遣开展应急抢修工作，依据应急调遣令由受灾单位应急指挥中心安排组织

乙方开展抢修工作，并在抢修工作完成后及时与受灾单位签订合同，结算方式参照《电网台风抢修工程预算定额（2017年版）》及原合同中标费率（98.8%），乙方应在抢修工作完成后45天内协助项目实施单位完成工程量签证单、抢修前后照片、审定的预（结）算表、竣工图等立项资料编制。

2.2 框架工程的承包范围具体以甲方发出的《派工单》确定的承包范围为准。

3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、☐包料 ☒部分包料 ☐不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

4. 工程工期

本合同项下工程工期，双方同意按以下第4.2款内容确定：

4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为 / 日历天，开工日期暂定为： / 年 / 月 / 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第(2)种方式确定：

(1) 合同价款为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 / ，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。该价款包括了乙

方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写 23000000.00 元 (大写: 贰仟叁佰万元整)，税率为 9%，其中，不含税价为小写 21100917.43 元 (大写: 贰仟壹佰壹拾万零玖佰壹拾柒元肆角叁分)。最终合同价款按以下标准计算: 按实结算，合同暂定价款不与实际结算有任何关系。最终合同价款为本合同项下所有《派工单》结算金额。

具体计价标准为: 根据甲方签证的工程量，经甲方选定的工程造价咨询机构审核后确定。乙方中标后其投标费率即为中标费率，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据，本合同中标费率为 98.8%。项目竣工后根据甲方选定的工程造价咨询机构审定实际工程量进行结算。最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率 (98.8%)。结算计价依据为:

(1) 定额套用: 《电网技术改造工程预算定额 (2020 年版)》、《电网拆除工程预算定额 (2020 年版)》、《电网检修工程预算定额 (2020 年版)》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序: 《电力建设工程预算定额 (2018 年版)》、《20kV 及以下配电网工程定额和费用计算规定 (2022 年版)》、《电网台风抢修工程预算定额 (2017 年版)》和《广东省建设工程计价依据 (2018)》。

(2) 取费标准: 执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定 (2020 年版)》、《电网检修工程预算编制与计算规定 (2020 年版)》、《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项

【本页为梅州供电局2024年35kV-220kV变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同（合同编号：0314002024010304BD00003）签署页】



甲方（盖章）：广东电网有限责任公司梅州供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：郭永祥

签订日期：2024年2月26日







乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：曾青

签订日期：2024年2月26日

附件 1：技改、修理项目施工派工单


乙方情况	合同名称及编号	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD00003)		
	施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	曾继辉, 13829395410		
技改、修理工程基本情况	项目名称及编号	110kV 梅西变电站一次设备综合改造 (031400GS62000286)		
	工程地点	110kV 梅西变电站		
	承包范围	110kV 梅西变电站一次设备综合改造		
	工程内容	1、电力系统一次 更换#1 主变变高中性点间隔避雷器； 更换 110kV#1 母线 111PT 间隔避雷器； 更换 110kV#1 母线电压互感器； 更换 31PT ； 更换#2 电容器组； 2、电力系统二次 更换相关的二次电缆。 3、土建 更换电容器组基础 1 座；相关埋管，绿化恢复等内容。		
	计划开工时间			
	计划竣工时间			
其他事项说明	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同（0314002024010304BD00003）若涉及租赁及实际采购费用，按合同约定，由施工单位代付，附发票、租赁合同结算，不计入结算总价下浮范围。			
甲方（签章）：   邓 日期：				
乙方（签章）：   曾继辉 日期：				
注：本派工单一式两份，甲方与乙方各执一份				

附录 L-3：生产项目竣工报告
生产项目竣工报告

项目编号	031400GS62000286		
项目名称	110kV 梅西变电站一次设备综合改造		
建设单位	广东电网有限责任公司梅州供电局		
设计单位	梅州市嘉安电力设计有限公司		
监理单位	梅州市泰安监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2024.7.20	竣工时间	2024.11.8
项目主要内容	1、110kV 梅西站更换35kV 31PT、避雷器更换相关二次电缆，更换连接导线线夹，并调试试验，二次核相； 2、110kV 更换111PT、避雷器更换二次电缆，更换连接导线线夹，并调试试验，二次核相； 2、新建#2电容器基础1座；围栏安装；更换#2电容器组整套，敷设相关一、二次电缆，并调试及试验。 (详见工程量签证表)		
验收组验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：李永权 日期：2024.11.8		
施工单位：	监理单位：  		
生产运行部门：	项目负责人： 邓		
项目实施部门意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。  签名： 日期：2024.11.8		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

附件 1：技改、修理项目施工派工单

乙方情况	合同名称及编号	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD00003)
	施工单位	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	曾继辉, 13829395410
技改、修理工程基本情况	项目名称及编号	110kV 平远变电站一次设备综合改造 (031400GS62000306)
	工程地点	110kV 平远变电站
	承包范围	110kV 平远变电站一次设备综合改造
	工程内容	1、电力系统一次 (一)电气一次部分 更换 110kV 平远站平中线 311 间隔电流互感器, 因原电流互感器为断路器内置 CT, 需一起更换; 更换 110kV 平远变电站 32PT 间隔电压互感器; 更换富远线 328 线路电压互感器; 更换五级线 314 线路电压互感器; 更换平中线 311 线路电压互感器。 2、电力系统二次 更换相关的二次电缆。 3、土建 更换断路器基础 1 座; 场地埋管、绿化恢复等内容。
	计划开工时间	
	计划竣工时间	
其他事项说明	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD00003) 若涉及租赁及实际采购费用, 按合同约定, 由施工单位代付, 附发票、租赁合同结算, 不计入结算总价下浮范围。	
甲方（签章）：  日期：		
乙方（签章）：  日期：		
注：本派工单一式两份，甲方与乙方各执一份		


附录 L-3：生产项目竣工报告

生产项目竣工报告

项目编号	031400GS62000306		
项目名称	110kV 平远变电站一次设备综合改造		
建设单位	广东电网有限责任公司梅州供电局		
设计单位	梅州市嘉安电力设计有限公司		
监理单位	梅州市泰安监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2024.8.6	竣工时间	2024.8.29
项目主要内容	1、110kV 平远站 35kV#2 母线 32PT 间隔电压互感器更换，并调试试验，二次核相； 2、110kV 平远站 35kV 平中线 311 开关及电流互感器、线路电压互感器更换并调试试验，缺陷处理，相关二次电缆敷设； 3、110kV 平远站 35kV 富远线 328、五级线 314 线路电压互感器更换，并调试试验。 (详见工程量签证表)		
验收组验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：李永权 王振涛 邓宇 日期：2024.8.29		
施工单位：	监理单位：  		
生产运行部门：	项目负责人： 邓宇		
项目实施部门意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。  签名： 日期：2024.8.29		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

附件 1：技改、修理项目施工派工单

乙方情况	合同名称及编号	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD000003)
	施工单位	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	曾继辉, 13829395410
技改、修理工程基本情况	项目名称及编号	110kV 文福变电站一次设备综合改造 (031400GS62000305)
	工程地点	110kV 文福变电站
	承包范围	110kV 文福变电站一次设备综合改造
	工程内容	1、电力系统一次 更换#2 主变变中 302 开关间隔电流互感器, 原 CT 为断路器内置, 需一起更换; 更换兴路线 326 间隔电流互感器, 原 CT 为断路器内置, 需一起更换; 更换分段 300 开关间隔电流互感器, 原 CT 为断路器内置, 需一起更换; 更换 110kV 文福站 110kV#1 母线电压互感器 111PT 间隔避雷器、35kV 兴路线 326 间隔避雷器、35kV 备用线 348 间隔避雷器、#1 主变变中 301 间隔避雷器、#2 主变变中 302 间隔避雷器; 原 35kV 出线均在 35kV I 段母线, 现迁移 35kV 路北线路至 35kV II 段母线, 采用电缆引接的方式, 不改变原出线间隔及方向。 2、电力系统二次 更换相关的二次电缆。 3、土建 更换断路器基础 2 座 (考虑兴路线间隔停电时间, 兴路线断路器基础利用原有); 35kV 埋管 30 米, 绿化恢复等内容。
	计划开工时间	
计划竣工时间		
其他事项说明	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD000003) 若涉及租凭及实际采购费用, 按合同约定, 由施工单位代付, 附发票、租凭合同结算, 不计入结算总价下浮范围。	
甲方（签章）： 日期： 		

附录 L-3：生产项目竣工报告

生产项目竣工报告

项目编号	031400GS62000305		
项目名称	110kV 文福变电站一次设备综合改造		
建设单位	广东电网有限责任公司梅州供电局		
设计单位	梅州名泰电力设计有限公司		
监理单位	梅州名泰工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2024.8.27	竣工时间	2024.10.21
项目主要内容	1、#2 主变 302、35kV 兴路线 326、35kV 分段 300 间隔断路器及两侧导线更换，二次电缆敷设；相关试验及调试； 2、110kV111PT、35kV#2 主变 302、35kV 兴路线 326、35kV 分段 300 避雷器及计数器更换；相关试验及调试。 (详见工程量签证表)		
验收组验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：邓宇 陈卓 李礼 日期：2024.10.21		
施工单位：	监理单位：		
			
生产运行部门：	项目负责人：		
		邓宇	
项目实施部门意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。  签名：陈卓 日期：2024.10.21		




注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

附件 1：技改、修理项目施工派工单

乙方情况	合同名称及编号	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同 (0314002024010304BD00003)
	施工单位	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	曾继辉, 13829395410
技改、修理工程基本情况	项目名称及编号	110kV 新铺变电站一次设备综合改造 (031400GS62000322)
	工程地点	110kV 新铺变电站
	承包范围	110kV 新铺变电站一次设备综合改造
	工程内容	1、电力系统一次 (1) 更换 35kV 300 断路器及电流互感器 (2) 更换 110kV 新铺站#1 主变变中 301 间隔避雷器、#2 主变变中 302 间隔避雷器、35kV#2 母线电压互感器 32PT 间隔避雷器; (3) 将 35kV 新北线迁移至 35kV I 段母线, 通过电缆引接, 不迁移间隔和出线位置。 2、电力系统二次 无。 3、土建 绿化恢复 10 平方米。
	计划开工时间	
	计划竣工时间	
其他事项说明	梅州供电局 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目（嘉应、富远、蕉岭巡维中心管辖变电站）施工框架合同（0314002024010304BD00003）若涉及租赁及实际采购费用，按合同约定，由施工单位代付，附发票、租赁合同结算，不计入结算总价下浮范围。	
甲方（签章）： 日期：		
乙方（签章）： 日期：		
注：本派工单一式两份，甲方与乙方各执一份		

附录 L-3：生产项目竣工报告

生产项目竣工报告

项目编号	031400GS62000322		
项目名称	110kV 新铺变电站一次设备综合改造		
建设单位	广东电网有限责任公司梅州供电局		
设计单位	梅州市嘉安电力设计有限公司		
监理单位	梅州市泰安监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2025.2.13	竣工时间	2025.3.10
项目主要内容	1、110kV 新铺站新建新北线#1 母线侧连接电缆支架基础 1 组，新建新北线一次电缆沟基础； 2、吊装支架 2 柱，敷设一次电缆及调试试验； 3、更换 300 分段开关 1 台，敷设二次电缆并调试试验； 4、更换 301、32PT 避雷器及线路间隔计数器及调试试验。 (详见工程量签证表)		
验收组验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：李敏 敬 朱瑞 冯永 日期：2025.3.10		
施工单位：			
监理单位：			
生产运行部门：	项目负责人： 		
项目实施部门意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。  签名： 日期：2025.3.10		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

三、拟派项目经理（建造师）近 3 年在建或已完成同类业绩

拟派项目负责人业绩一览表

内容：近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止日）担任项目项目经理的同类业绩（在建或已完成同类业绩，不超过 3 项，以合同签订或竣工验收证明时间为准），提供不多于 3 项项目经理业绩，超出 3 项业绩的按顺序取前 3 项业绩。

序号	建设单位	项目名称	中标金额或 合同金额 （万元）	开、竣工日期	项目所在地	备注
1	广东电网 有限责任 公司河源 供电局	广东电网有限责任公司 河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站(东 源、和平、连平片区)技 改修理项目施工框架	626.77	2022.03.23-20 22.12.30	广东河 源	/
2	广东电网 有限责任 公司河源 供电局	河源供电局变电管理一 所 2024 年 35kV-220kV 变 电站技改修理项目施工 框架	2700.00	2024.02.26-20 24.11.29	广东河 源	/
3	深圳供电 局有限公 司	深圳电网西部区域(变电 管理二所管辖区域)内 2024-2025 年度 220 千伏 及以下电压等级输变电 设备及附属设施改造施 工技改、修理类工程施工 框架合同	2450.00	2024.03.04- 2025.02.14	广东深 圳	/

证明材料：在建项目提供合同关键页，已完成项目提供合同关键页和竣工验收证明，以及拟派本项目管理人员须提供在本单位投标截止日期前半年内连续 3 个月的社保证明。

注 1、合同关键页应包含项目名称、签约主体、项目概况、合同金额、合同签订时间、合同签字盖章页等，竣工验收证明应包括：竣工验收报告或竣工验收证明（验收合格页、竣工验收合格日期页以及盖章页等）（如上述证明材料均未能体现项目经理任职信息的还需提供其他佐证材料的原件扫描件）。同类工程业绩指装配式变电站（含 PC、钢结构）、装配式建筑工程（非变电站建筑）、常规混凝土建筑施工的业绩。

2、上述工程以具体项目合同（如上述证明材料均未能体现项目经理任职信息的还需提供其他佐证材料的原件扫描件）为准。

3、对于含多个施工项目的标的，按配置第 1 个项目经理进行评审，作为本项得分。

二级建造师

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。



广东省人力资源和社会保障厅



姓 名: 戴文科
证件号码: 441622198012244732
性 别: 男
出生年月: 1980年12月
专 业: 机电工程
批准日期: 2014年05月25日
管 理 号: 14441350104409773

姓名 戴文科
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 12 月 24 日
住址 广东省龙川县铁场镇梓江村委会楼下村57号



公民身份号码 441622198012244732

中华人民共和国居民身份证



签发机关 龙川县公安局
有效期限 2016.07.19-2036.07.19



使用有效期：2025年09月
09日-2026年03月08日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：戴文科

性 别：男



出生日期：1980-12-24

注册编号：粤2442014201506788

聘用企业：广东明煌电力工程有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-09-20至2027-09-19）
机电工程（有效期：2024-09-10至2027-09-10）



个人签名：戴文科

个人签名：戴文科
签名日期：2025年09月09日



住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月19日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B (2016) 0003712

姓 名: 戴文科

性 别: 男

出 生 年 月: 1980年12月24日

企 业 名 称: 广东明煌电力工程有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2016年04月11日

有 效 期: 2025年01月14日 至 2028年04月10日



发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2025年01月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

10

粤中取证字第 1716003000095 号

戴文科 于2016 年
12月, 经 河源市机电中
级专业技术资格

评审委员会评审通过,
具备 机电工程工程师
资格。特发此证

发证单位:
2017 年 03 月 03 日

普通高等学校

毕业证书

学生 戴文科 性别 男, 一九八〇年 十二月 二十四日生, 于二〇〇二
年 九月至二〇〇五年 七月在本校 机电安装
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: 南昌工程学院

校(院)长: 王志强

证书编号: 116541200509222897

二〇〇五年 七 月 一 日

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



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		戴文科		证件号码		441622198012244732			
参保险种情况									
参保起止时间			单位		参保险种				
					养老	工伤	失业		
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11
截止			2025-12-14 15:58 , 该参保人累计月数合计			实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月	

备注：

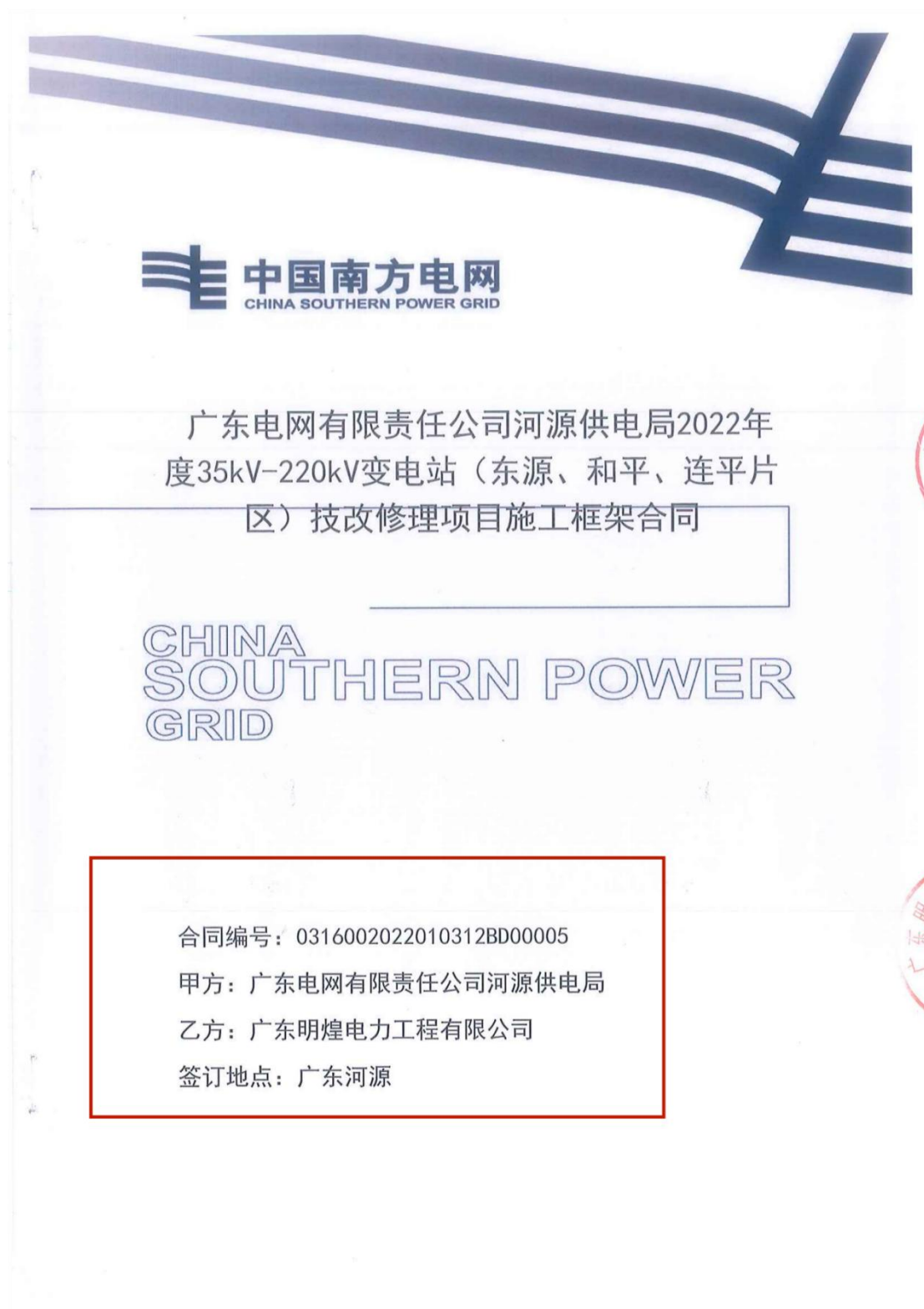
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 15:58

项目负责人业绩 01：广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站(东源、和平、连平片区)技改修理项目施工框架



**【广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度
35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改修理
项目】工程施工合同**

第一部分 协议书

发包人：【广东电网有限责任公司河源供电局】

法定代表人（负责人）：【黄伟杰】

住所：【广东省河源市河源大道北 19 号】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：【以发包方委托书委托内容为准】。

2、建设地点：【广东河源市】。

3、项目编号：【以发包方委托书委托内容为准】。

二、承包范围和承包方式

1、承包范围：【河源供电局 2022 年 35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服

务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】。

2、本工程采用以下第【2.2】种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

三、合同工期

合同工期按以下第【1、2】种方式。

1、工程合同工期，拟从【合同签订之日】开始施工，至【2024年12月30日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

2、紧急抢修框架合同有效期：【合同签订之日】至【2022年12月31日】。

四、工程质量标准

【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】。

五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币（大写）【 / 】（¥【 / 】），按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【按实结算，中标费率为 98.60%。投标人中标后其投标费率即为中标费率，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。

1. 电缆通道检修、隔离开关常规检修、变压器附件检修、变压器综合检修、电抗器解体检修、断路器本体检修、断路器操动机构检修、接地装置常规检修、高压开关柜检修等设备设施维修工程费最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：

(1) 定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程预算定额（2016 年版）》，《广东省建设工程计价依据（2018）》。

(2) 取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020 年版）》和《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）及电网公司的最新规定。

(3) 编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。

(4) 工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》

抢修工作进度情况。

j、承包人在抢修过程中应采取有效的安全防范措施，以保证施工人员的安全。如果在承包人承担的抢修工程内发生设备事故、人身事故或其它事故致发包人、承包人人员或第三方经济损失或人身伤害的，均由承包人承担责任。

k、如承包人施工出现质量不合格问题，应按发包人要求及时整改，由此造成的损失由承包人负责赔偿。如承包人不予及时整改，发包人有权解除合同，由承包人承担违约责任。

1、抢修工作完成后，承包人应配合发包人组织验收，现场核实工程量，工程量签证由发包人、承包人、监理人三方确认签字。工程量签证须注明详细工作内容和明细，包含工作地点和设备名称，以变电站、线路、台区为分项目录，列明每条线路、每个台区的详细工程量，并附抢修前后照片，对“拆除重装、拆后重架”等仅凭抢修前后照片难以准确辨析的施工内容，应有拆除前、拆除后、重装（架）后的现场照片，照片内容应能反映线路名称、杆（塔）号、设备铭牌、现场地点、受损程度等重要信息，新修复杆塔没有编号的，应用记号笔临时编杆号后再拍照。

（5）其他：【/】。



4.2 承包人项目经理

姓名：【戴文科】，联系方式：【15976702009】。

4.3 拆除设备材料回收需符合《中国南方电网有限责任公司逆向物资管理办法》规定，该工程的拆旧设备材料的回收率必须达到如下标准：铁件为理论回收数量的【80%】，导线为理论回收数量的【80%】。如承包人未对本工程的拆旧物资足额回收，未足额回收部分则在工程施工费中抵扣。

签署页：

发 包 人：（签章）

法定代表人（负责
或委托代理人：  

承 包 人：（签章）

法定代表人（负责
或委托代理人：  

通讯地址：广东省河源市河源
大道北 19 号

邮政编码： 517000

开户银行： 中国农业银行河源
分行

帐号：44200101040005955

签订日期：2022.3.23

签订地点： 广东河源

通讯地址：河源市高新技术开
发区兴工大道

邮政编码：

开户银行： 中国建设银行河源
市分行营业部

帐号：44001748301050739073

签订日期：2022.3.23

签订地点： 广东河源

广电办生〔2020〕25号附件4



广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022031



根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV和平站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220123）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV和平站
工作范围	<p>#1变高中性点221000地刀、#1主变变高I母侧22011刀闸、#1主变变高II母侧22012刀闸、#1主变变高主变侧22014刀闸、#2主变变高I母侧22021刀闸、#2主变变高II母侧22022刀闸、220kV I段母线电压互感器221PT刀闸、220kV II段母线电压互感器222PT刀闸、220kVII母母线222甲00地刀、220kVII母母线222乙00地刀、220kVI母母线221甲00地刀、220kVI母母线221乙00地刀、220kV和塔线I母侧42271刀闸、220kV和塔线II母侧42272刀闸、220kV和塔线线路侧42274刀闸、220kV龙和线I母侧42281刀闸、220kV龙和线II母侧42282刀闸、220kV龙和线线路侧42284刀闸、220kV母联开关I母侧20122刀闸、220kV母联开关II母侧20121刀闸共计20组隔离开关B修（更换内部远近控、就地分合辅助接点、刀闸辅助开关、机构箱密封）；</p> <p>（委托暂估金额：18.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：J-016 联系电话：1511851311 2022年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：戴文科 联系电话：15976702009 2022年4月10日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220123		
工程名称	220kV 和平站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年4月2日	竣工时间	2022年11月10日
工程主要内容	1、10kV #1电容器组本体 B 修及10kV #1电容器组户外电容器侧561R0接地刀闸更换；2、10kV #2电容器组本体 B 修及10kV #2电容器组户外电容器侧562R0接地刀闸更换；3、10kV #3电容器组本体 B 修及10kV #3电容器组户外电容器侧563R0接地刀闸更换；4、10kV #6电容器组本体 B 修及10kV #6电容器组户外电容器侧566R0接地刀闸更换；5、10kV #7电容器组本体 B 修及10kV #7电容器组户外电容器侧567R0接地刀闸更换；6、10kV #8电容器组本体 B 修及10kV #8电容器组户外电容器侧568R0接地刀闸更换；7、#1主变冷却器控制箱更换；8、220kV 和塔线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：胡群 日期：2022年11月10日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工验收条件。		
			
签名：李卫 日期：2022年11月0日			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称		220kV 和平站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)	
工程地点		220kV 和平站	
开工日期	2022.4.2	验收日期	2022.11.10
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外 电容器侧 561R0 接地刀闸更换; 2、10kV #2 电容器组本体 B 修 及 10kV #2 电容器组户外电容器侧 562R0 接地刀闸更换; 3、10kV #3 电容器组本体 B 修及 10kV #3 电容器组户外电容器侧 563R0 接地刀闸更换; 4、10kV #6 电容器组本体 B 修及 10kV #6 电容 器组户外电容器侧 566R0 接地刀闸更换; 5、10kV #7 电容器组 本体 B 修及 10kV #7 电容器组户外电容器侧 567R0 接地刀闸更 换; 6、10kV #8 电容器组本体 B 修及 10kV #8 电容器组户外电 容器侧 566R0 接地刀闸更换; 7、#1 主变冷却器控制箱更换; 8、 220kV 和塔线路侧 42274 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)		
	工程验收质量评语		存在遗留问题
	合格		无
施工单位代表:		监理单位代表:	建设单位代表:
 单位盖章: 2022年11月10日		 单位盖章: 2022年11月10日	 单位盖章: 2022年11月10日
参 加 验 收 单 位		代 表	
变检班		陈智福	
广东诚誉工程咨询监理有限公司		陈智福	
广东明煌电力工程有限公司		黄永江	
备 注			

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。



广电办生〔2020〕25号附件4

广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022016

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV热水站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220120）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV热水站
工作范围	<p>#1主变压器、#2主变压器，共2台主变电缆管破损更换；风机二次元件更换，主变有载及本体瓦斯继电器更换</p> <p>10kV#8电容器组568开关柜、10kV汇通乙线711开关柜、10kV#3电容器组563开关柜、10kV#2电容器组562开关柜、10kV#7电容器组567开关柜、#1主变变低501开关柜、#1主变变低501CT柜、10kV#6电容器组566开关柜、10kV#1电容器组561开关柜、10kV富马线717开关柜、#2主变变低522开关柜、#2主变变低523开关柜、10kV#9电容器组569开关柜、10kV#10电容器组571开关柜、10kV#5电容器组565开关柜、10kV#4电容器组564开关柜、10kV备用线704开关柜、10kV备用线705开关柜、10kV备用线712开关柜、10kV备用线715开关柜、10kV备用线716开关柜、10kV备用线720间隔共22面开关柜B修，开关柜分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换。其中10kV#3电容器组563开关柜机构更换。</p> <p>（委托暂估金额：35.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：(盖章)  工作联系人：陈文和 联系电话：15080113115 2022年4月10日	受托方：(盖章)  工作联系人：陈文和 联系电话：18976707009 2022年4月11日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220120		
工程名称	220kV 热水站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年9月18日	竣工时间	2022年12月5日
工程主要内容	1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修； 2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修； 3、#2 主变常规 B 修；#1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡君华 日期：2022 年 12 月 5 日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名： 日期：2022 年 12 月 5 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

施 工 单 位	代表:  武文科 签章: 2022年11月5日
------------------	--

工程名称	220kV 热水站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
工程地点	220kV 热水站		
开工日期	2022.9.18	验收日期	2022.12.5
工程 量 及 简 要 内 容	<p>工程概况：</p> <p>1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修；</p> <p>2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修；</p> <p>3、#2 主变常规 B 修；#1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。</p> <p>（详细工程见工程量签证表）</p>		
	工程验收质量评语		存在遗留问题
合格		无	

施 工 单 位	代表：	代表：	代表：	建 设 单 位	代表：
	 戴文科 签字：	 李强 签字：	无 签字：	 李强 签字：	年 月 日
2022年12月5日	2022年12月5日			年 月 日	2022年12月5日
参 加 验 收 单 位	部 门 名 称		代 表		
	变检一班		罗国辉		
	广东诚誉工程咨询监理有限公司		李强		
	广东明煌电力工程有限公司		李强		
备 注					

本表(含附件)一式五份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理项目部存一份,承包单位存二份。



广电办生〔2020〕25号附件4

广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDX-2022032

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号: 0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将 220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）（项目编号: 031600MS62220124）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	220kV 塔岭站
工作范围	<p>#1 主变压器：更换净油器滤芯、更换绕温表、瓦斯继电器、更换高 C 相套管观察窗；</p> <p>#1 变高中性点 221000 地刀、#1 主变变高 I 母侧 22011 刀闸、#1 主变变高 II 母侧 22012 刀闸、#1 主变变高主变侧 22014 刀闸、#2 变高中性点 112000 地刀、#2 主变变高 I 母侧 22021 刀闸、#2 主变变高 II 母侧 22022 刀闸、#2 主变变高主变侧 22024 刀闸、220kV I 段母线电压互感器 221PT 刀闸、220kV I 母 221 甲 00 地刀、220kV I 母 221 乙 00 地刀、220kV II 母 222 甲 00 地刀、220kV II 母 222 乙 00 地刀、220kV 和塔线 I 母侧 42271 刀闸、220kV 和塔线 II 母侧 42272 刀闸、220kV 母联 I 母侧 20121 刀闸、220kV 母联 II 母侧 20122 刀闸、220kV 热塔线 I 母侧 28561 刀闸、220kV 热塔线 II 母侧 28562 刀闸、220kV 奎塔甲线#1M 侧 41981 刀闸、220kV 奎塔甲线#2M 侧 41982 刀闸、220kV 奎塔甲线线路侧 41984 刀闸、220kV 奎塔乙线#1M 侧 41991 刀闸、220kV 奎塔乙线线路侧 41994 刀闸共计 24 组隔离开关 B 修</p> <p>(委托暂估金额: 45.00 万元, 委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：王立 联系电话：157760113 2022年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：戴文科 联系电话：15976702009 2022年4月10日

62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220124		
工程名称	220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年8月2日	竣工时间	2022年11月15日
工程主要内容	#1主变 B 修、油温表及绕组表更换、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1主变变高主变侧22014刀闸 A 修；#1主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡君羊娃 日期：2022年11月15日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：竣工验收设备（施工）与竣工资料何图纸符合并满足项目技术、运行要求，验收合格，具备竣工条件。			
			
		签名： 日期：2022年11月15日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称		220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）	
工程地点		220kV 塔岭站	
开工日期		2022.8.2	验收日期
		2022.11.15	
工 程 量 及 简 要 内 容	工程概况： #1 主变 B 修、油温表及绕温表更换、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1 主变变高主变侧 22014 刀闸 A 修；#1 主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧 42274 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)		
工程验收质量评语		存在遗留问题	
合格		无	

施 工 单 位	代 表：  签 章： 2022 年 11 月 15 日	监 理 单 位	代 表：  签 章： 2022 年 11 月 15 日	设 计 单 位	代 表： 无 签 章： 年 月 日	建 设 单 位	代 表：  签 章： 2022 年 11 月 15 日
参 加 验 收 单 位	部 门 名 称		代 表		代 表		
	变检三班						
	广东诚誉工程咨询监理有限公司						
	广东明煌电力工程有限公司						
备 注							

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

项目负责人业绩 02：河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架



河源供电局变电管理一所2024年35kV-
220kV变电站技改修理项目施工框架合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0316002024010304BD00001
甲方：广东电网有限责任公司河源供电局
乙方：广东明煌电力工程有限公司
签订地点：广东河源

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司河源供电局

住 所 地：广东省河源市河源大道北19号

法定代表人（负责人）：彭刚

开户行：中国农业银行河源分行

账 号：44200101040005955

项目联系人：曾春祥

通讯地址：河源市源城区新江三路变电管理一所

手 机：15986002333

电 话：15986002333

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：余小雷

通讯地址：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：13723490405

电 话：13723490405

电子信箱：501671515@qq.com

1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自合同签订之日起至2024年12月30日止，位于 区域内的甲方 技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件1）为准，《派工单》的签发时间须在第1.2.1项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

2. 承包范围

2.1 乙方承包范围为：（1）河源供电局变电管理一所2024年技改、修理年度计划及年中新增的B1类、B2类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。本次招标范围不含大型生产技改等纳入统一建设的项目，具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

（2）发生大规模抢修时中标单位须接受广东电网公司统一调遣开展应急抢修工作，依据应急调遣令由受灾单位应急指挥中心安排组织中标单位开展抢修工作，并在抢修工作完成后及时与受灾单位签订合同，结算方式参照《电网台风抢修工程预算定额（2017年版）》及原合同中标费率，中标单位应在抢修工作完成后45天内协助项目实施单位完成工程量签证单、抢修前后照片、审定的预（结）算表、竣工图等立项资料编制。

2.2 框架工程的承包范围具体以甲方发出的《派工单》确定的承包范围为准。

3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、☒包料 ☐部分包料 ☐不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

4. 工程工期

本合同项下工程工期，双方同意按以下第 4.2 款内容确定：

4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为 日历天，开工日期暂定为： 年 月 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第 4 种方式确定：

(1) 合同价款为人民币含税价小写 元（大写： ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 元（大写： ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写 元（大写： ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 元（大写： ）。最终合同价款按以下标准计算：

(3) 按本合同项下《派工单》进行结算，具体计价标准为：/

(4) 其他：按实结算，投标人中标后其投标费率即为中标费率(98.8%)，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：（1）定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年 版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或 参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022 年版）》、《电网台风抢修工程预算定额（2017 年版）》和《广东省建设工程计价依据（2018）》。

（2）取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算 编制与计算规定（2020 年版）》、《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）、《电网台风抢修工程预算编制与计算规定（2017 年版）》、《中国 南方电网有限责任公司电力建设定额站转发电力工程造价与定额管理总站关于调整安全文明施工费的通知》（南方电网定额〔2023〕3 号）和《关于调整电力建设工程社会保险费费率的通知》（粤电定〔2023〕8 号）及电网公司的其他最新规定。（3）编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。（4）工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》（粤电定[2019]2 号）及国家最新税收政策。（5）电力定额中的乙供未计价

额，乙方应将差额退还甲方。税款差额计算方式如下：

税款差额=承诺税率对应的增值税进项税额 - 实际开具发票的进项税额（若计算得出的扣款小于 0，则取 0）

其中：增值税进项税额=Σ开票金额÷（1+税率）×税率

5.8 本合同项下不含税价格不因国家税率变化而变化，若在本合同履行期间遇国家税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

6. 履约担保与质量担保

6.1 履约担保

6.1.1 双方同意履约担保按以下第 2 种方式执行，如本合同价款为暂定价的，下列履约担保的数额按暂定价计算：

（1）本合同不提供履约担保。

（2）乙方于本合同生效之日起 60 日内，按本合同价款 10% 向甲方提供履约保函（☒ 银行保函 ☐ 保险保函），即人民币 2700000 元（大写：贰佰柒拾万元整）。

（3）乙方于本合同生效之日起 7 日内，向甲方提供金额为人民币 7 元（大写：7）的履约保函（☒ 银行保函 ☒ 保险保函）。

（4）乙方按照甲方签发的《派工单》提供履约担保，即甲方签发《派工单》之日起 30 日内，乙方向甲方提供金额为人民币 7 元（大写：7）的履约保函（☒ 银行保函 ☒ 保险保函）。

6.1.2 乙方发生违约行为时，甲方有权按合同约定的违约金额在履约保函中兑付。

超过 48 小时，乙方有权要求工期相应顺延。

7.2.4 如本合同价款为暂定价的，乙方应自开工之日起 ☒ 每周 ☐ 每月 ☐ 其他： / 至少向甲方列表报告一次已完工工程量。经甲方或监理工程师确认后，乙方提交的已完工工程量的报告，方可作为结算工程价款的依据。

7.2.5 工程竣工验收后，乙方应当将工程相关资料进行归档并移交甲方，具体要求为： 竣工 1 个月内移交

7.2.6 如果乙方未在南方电网进行 A 类承包商资信建档，需在本合同签订后 30 个工作日内按照南方电网相关制度要求提交资料，完成资信建档。

7.2.7 对甲方签发的《违约通知单》有异议的，必须在收到《违约通知单》之日起 3 个工作日内，向甲方提交书面申诉材料。如无法按时提供申诉材料或提供的申诉材料经认定不足以澄清责任的，扣分处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台帐，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为 戴文科，（执业证书编号：粤 2442014201506788），未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 在缺陷责任期内，本合同项下工程发生缺陷或乙方提供的设备材料出现任何质量问题的，乙方应履行缺陷修复义务。

7.2.12 其他： /

8. 验收

【本页为河源供电局变电管理一所2024年35kV-220kV变电站技改修理项目施工框架合同（合同编号：0316002024010304BD00001）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司河源供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：孙强

签订日期：2024年2月26日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：曾新

签订日期：2024年2月26日

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科, 15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所霍山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装（031600GS62000146）		
	工程地点	霍山巡维中心		
	施工范围	霍山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在霍山巡维中心管辖内的 220kV 霍山站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置，以实现调控一体化。 （委托金额：30 万元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准）		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2024-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同（0316002024010304BD000001）			
委托人（签章）：  日期：2024.6.8 				
受委托单位（签章）：  日期：2024.6.8 				





54-工程竣工验收报告

工程名称	河源供电局变电管理所源城、紫金、龙川片区变电一次设备日常维修包（2024年）			
工程地点	220kV 越王山站、220kV 万绿湖站、220kV 霍山站、110kV 双下站、110kV 坭金站、110kV 龙岭站、110kV 柳城站、110kV 好义站、35kV 义都站、35kV 廻龙站			
开工日期	2024.3.22	验收日期	2024.12.18	
工程概况：	220kV 越王山站、220kV 万绿湖站、220kV 霍山站、110kV 双下站、110kV 坭金站、110kV 龙岭站、110kV 柳城站、110kV 好义站、35kV 义都站、35kV 廻龙站等变电站一次设备日常维修。			
工程验收质量评语	合格			
存在遗留问题	无			

施工单位	代表： 签字：	监理单位	代表： 签字：	建设单位	代表： 签字：
2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日	2024年12月18日
部门名称	代表				
参加	变电一所检修一班				
加	变电一所检修二班				
验	变电一所高试二班				
收	广东诚誉工程咨询监理有限公司				
单	广东明煌电力工程有限公司				
位	魏一林 魏一林二班				
备注					

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科, 15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所龙川巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装 (031600GS62000128)		
	工程地点	龙川巡维中心		
	施工范围	龙川巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在龙川巡维中心管辖内的 220kV 龙川站、110kV 莲塘站、110kV 鹤市站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置, 以实现调控一体化。 (委托金额: 62 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2025-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)			
委托人 (签章):  日期: 2024.6.8. 				
受委托单位 (签章):  日期: 2024.6.8. 				

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司		
	联系人及联系方式	戴文科, 15976702009		
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	河源供电局变电管理所越王山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装 (031600GS62000145)		
	工程地点	越王山巡维中心		
	施工范围	越王山巡维中心刀闸分合闸辅助识别装置加装		
	施工内容	在越王山巡维中心管辖内的 220kV 越王山站、110kV 紫城站加装刀闸远方分合闸辅助识别装置, 以实现调控一体化。 (委托金额: 58 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)		
	计划开工时间	2024-6-1		
	计划竣工时间	2025-12-30		
其 他 事 项 说 明	河源供电局变电管理所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)			
委托人 (签章):  日期: 2024.4.8				
受委托单位 (签章):  日期: 2024.4.8				

54-工程竣工验收报告

工程名称	河源供电局 220kV 越王山变电站等 5 座变电站自动化设备一体化远程运维系统加装		
工程地点	110kV 漳溪站、110kV 东顺站		
开工日期	2024.1.8	验收日期	2024.7.16
工程内容及简要内容	<p>工程概况： 在 110kV 漳溪站、110kV 东顺站共 2 座变电站的主控室备用屏位安装自动化设备远程运维屏，屏柜从每段直流母线各取一路直流电源，告警信号和对时信号分别接至站内的公用测控屏和 GPS 对时屏。南向引两根网线分别接至站控层 A、B 网交换机，北向引一根网线接至调度数据网 A 平面的控制区交换机，安装好屏柜和接线后调试及联调。</p>		
工程验收质量评语	存在遗留问题		
验收人		无	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

施工单位	代表：[Signature] 盖章：[Red Seal] 2024年7月6日	监理单位	代表：[Signature] 盖章：[Red Seal] 2024年7月6日	建设单位	代表：[Signature] 盖章：[Red Seal] 2024年7月6日
部门名称	代表				
参加	代表				
验收	代表				
单位	李玉林 惠州电力勘察设计有限公司				
备注	广东诚誉工程咨询有限公司 广东明煌电力工程有限公司				

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施 工 单 位 情 况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江，13539127327
技 改、修 理 工 程 基 本 情 况	工程名称	220kV 联禾变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	工程地点	220kV 联禾变电站
	施工范围	220kV 联禾变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	施工内容	<p>1、对#1 主变散热片渗漏油处理（更换蝶阀胶圈）；主变变中（低）绝缘化改造。</p> <p>2、对 220kV 仰联线线路侧 22314 刀闸等 6 组隔离开关及 110kV 联古线 1186 间隔 110kV 联古线Ⅱ母侧 11862 刀闸等 20 组隔离开关 A 修，机构箱更换，刀闸导电部分更换；对#3 主变变中#1M 侧 11031 刀闸等 3 组隔离开关 B 修，刀闸触头更换；</p> <p>3、对 220kV 联禾站 110kV 联桂乙线等 76 台独立式避雷器按定期检修项目清单进行 B 修。</p> <p>4、对 220kV 联禾站 10kV#1 电容器组 561 开关等 13 台开关柜按定期检修项目清单进行 B 修，更换开关机构二次元器件。</p> <p>5、对 10kV#1 电容器组本体等 13 台电容器组按定期检修项目清单进行 B 修。</p> <p>6、站内自爆绝缘子更换。</p> <p>（委托金额：1200000 元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准）</p>
	计划开工时间	2024-3-21

	计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)	
委托人 (签章):		
日期:	2024.3.21	
施工单位 (签章):		
日期:	2024.3.21	

54-工程竣工验收报告

工程名称	220kV联禾变电站变电一次设备检修(规范化检修)		
工程地点	220kV联禾变电站		
开工日期	2024.12.20	验收日期	2024.12.18
工程概况:	1: 户外110kV、220kV 隔离开关检修及试验; 2: 户外110kV、220kV 断路器检修及试验; 3: 10kV 高压开关柜检修及试验; 4: 110kV 电流互感器检修、10kV 避雷器检修、 #2 站用变检修、更换玻璃绝缘子 5: #1、#2、#3 主变间隔设备检修。		
工程量及简要内容			
工程验收质量评语	存在遗留问题		
	无		

施工单位	代表: 戴文林 2024年12月18日	监理单位	代表: 无 2024年12月18日	建设单位	代表: 无 2024年12月18日
参加	部门名称	代表	代表	代表	代表
验收	变电一所检修一班	罗国平			
收	变电一所高试一班	胡绍斌			
单	广东诚誉工程咨询有限公司	胡绍斌			
位	广东明煌电力工程有限公司	李浩			
备					
注					

本表(含附件)一式四份,由承包单位填3份,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存一份。

项目负责人业绩 03: 深圳电网西部区域(变电管理二所管辖区域)内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同子合同-220kV 兴怀站围墙改造优化工程

 <p>中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID</p>
<p>深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同</p>
<p>CHINA SOUTHERN POWER GRID</p>
<p>合同编号：0900002024010304ZH00067 甲方：深圳供电局有限公司 乙方：广东明煌电力工程有限公司 签订地点：深圳市</p>

甲方（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：宋启威

通讯地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

手 机：13923847260

电 话：0755-88932214

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：深圳农村商业银行富民支行

账 号：000398504921

项目联系人：戴文科

通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309-1

手 机：15976702009

电 话：15976702009

电子信箱：GDMHDL@163.com

本合同由第一部分合同协议书和第二部分通用条款组成，通用条款为甲乙双方权利义务的原则性约定；合同协议书是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。合同协议书与通用条款约定不一致的，以合同协议书约定为准；合同协议书中未作约定的，按通用条款约定执行。

第一部分 合同协议书

甲乙双方经友好协商，特依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规规定，就本合同项下技改、修理类工程施工事宜达成一致意见，签订本合同。

本合同内容适用于框架工程与专项工程施工，甲乙双方结合实际情况选择适用。

1. 工程基本情况

本合同项下工程基本情况，双方同意按以下第 1.2 款内容确定：

1.1 技改、修理专项工程基本情况

1.1.1 工程名称： /

1.1.2 工程地点： /

1.1.3 工程内容： /

1.1.4 工程性质： /

1.1.5 工程批准单位： /

1.1.6 工程批准文号： /

1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自框架合同签订日期起至2025年12月31日止，位于深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内由工程项目管理中心负责实施的技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件1）为准，《派工单》的签发时间须在第1.2.1项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

2 承包范围

2.1 乙方承包范围为：1、工程项目管理中心负责实施的深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工。

2、工程内容：

2.1 变电部分：

施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程,包括样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、母线包绝缘、规程规范内的特殊试验、远动系统（站外部分）本侧及对侧投产前所需完成一二次设备相关调试；涉及的运行站内公共保护设备的调试，名称更新等工作，对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务(若有，具体以下达委托内容为准),进站道路混凝土路面,临时施工用电（若有：包含改迁煤、燃气及通信管网等市政项目），完成电子化移交（含本侧及对侧）、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续、余土外运及排放（运距经甲方确认后据实结算；余土受纳费若有，则执行当期深圳市政府部门相关文件并经公司审核流程审定计取，文件依

据需由乙方配合提供)、施工围挡等。但其中建筑工程不包括临时工程（包括水源）。

2.2 架空线路部分:

施工图纸范围内的架空送电线路安装、调试工程，与施工相关的所有其他费用项目。

包括：线路本体工程、配套改造工程、施工场地租用（施工项目部、材料站）、辅助施工费用、电力线路改迁及拆除（如有）、跨越及河流封航（如有）、鱼塘围堰（如有）、施工道路修筑、塔基植被恢复、架空线路标志牌安装、OPGW 光缆架设、线路参数测试、余土外运、拆除后塔材和材料运到指定回收点（按拆除后不能利用考虑，运距均为 20 公里）、通信线路改迁及拆除（如有），各类市政道路、管道改迁及拆除（如有据实结算）、管道光缆敷设、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治，确保水保、环评验收通过，若验收不通过，施工单位必须做好整改措施直至通过为止，涉及铁路跨越等相关工作（安全评估鉴定、措施费、沿线建（构）筑物第三方财产鉴定等，如有据实结算）、完成电子化移交（含本侧及对侧）、设备退役鉴定。

不包括：接地线铺设的青苗赔偿、施工道路的青苗赔偿、牵张场的青苗赔偿、塔基占地及其青苗赔偿、架线青苗赔偿、沿线建（构）筑物拆迁补偿，光缆的测量及接续。所有基础占地手续办理及塔基占地青赔、施工道路青赔、接地线铺设青赔、架线青赔、通道砍伐青赔及构、建筑物拆迁补偿等工作均由乙方单位协助完成。

具体内容以施工图纸为准。

工程建设过程中，乙方对外的交涉与纠纷，以及所造成的损失，除招标文件中有明确规定者外，均由乙方自行解决。如确需甲方进

行协调时，协调解决问题所发生的一切费用仍由乙方承担。

高速公路跨越手续、占道手续办理、绿化迁移办理等工作承包单位负责办理，费用按实际发生据实结算。

跨越高铁手续及跨越工作中：铁路红线用地占用费铁路临时用地费、铁路相关部门施工配合费、铁路运输补偿费、铁路栏栅开口费、穿铁路施工行车干扰增加费、铁路消防报建费，以上各项如实际发生，结算时以铁路部门开具的发票（需含由铁路部门确认的收费内容明细），或实施期间铁路部门有效收费标准文件作为依据据实结算。在该工程涉及的跨越配合实施前，若铁路部门调整了费用收取模式，则以新的收费标准对合同范围、费用等进行相应调整。

2.3 电缆部分：

施工图纸范围内的电缆线路建筑、安装、调试工程及隧道工程（含隧道建筑及安装、通风工程、给排水工程、消防工程、照明工程、火灾自动报警系统安装、综合监控工程。

包括：本体工程、路面破除及恢复工作、植被恢复、施工期临时占用道路、施工场地租用、旧电缆线路拆除运输及余土外运、电缆标志牌安装、电缆标志桩、顶管标识器、埋管标识球的制作及安装；电缆井及盖板编码、电缆线路参数测试、电缆在线监测（厂家包设备安装，其余施工单位负责）；配合投运工作（包括但不限于配合整套启动调试和参加联合试运行（含在线监测系统）、档案移交、参数上报、启动方案编写等）、完成电子化移交（含本侧及对侧）、设备退役鉴定、样板点建设、无偿提供业主项目部办公场所（包含宣传资料）、白蚁防治。

与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，均由乙方协助办理。上述工作如需发生费用（如行

政许可、市政收费等有收费文件规定的费用），由甲方负责；施工期间道路临时占用、路面破复、人行道修理、地下市政下水道水井、通信、燃气等市政管道、旧电缆迁移；其中地下市政下水道水井、通信、燃气等市政管道迁移费用、旧电缆迁移、绿化树木赔偿不计入投标报价，按项目实际发生的费用（经甲方确认）结算。

涉及铁路跨越、穿越等相关工作（安全评估鉴定、措施费、沿线建（构）筑物第三方财产鉴定等，如有据实结算）。

不包括：征地及青苗赔偿、沿线的管线迁移（如有）、沿线建（构）筑物的拆除、管道光缆敷设、光缆接续与测量。

2.4 招标范围包含相应标的区域内输电架空线路塔基、围栏、边坡等土建类附属设施以及电缆隧道土建类附属设施的改造检修工作内容，该类附属设施的改造及检修工作属于土建部分施工，与所属电力设备的电压等级无关联。

具体内容以施工图纸为准。

3、补充招标范围：

3.1 单个项目若跨越东西部区域，以甲方实际委托为准；最终实施的施工项目以依据施工框架合同签订子合同为准。

3.2 对于架空输电线路 OPGW 光缆改造工程，工程中的光缆架设（含旧设备拆除）及附件安装（含接头盒安装）施工工作纳入本次招标标的；接头盒（不含安装）至站内部份，以及光缆熔接、测试及通道开通等内容不纳入本次招标标的。

3.3 完成相对应电压等级的设备安装或更换所必须之土建工程。

3.4 按照公司设备管理部门要求完成安装、更换、调试、试验工作，满足验收标准；

3.5 配合投运工作【包括但不限于配合整套启动调试和参加联合试运行(含在线监测系统)、档案移交、参数上报、启动方案编写等】；配合办理施工许可手续等。

3.6 包工、部分包料。甲方提供的设备、材料以每个项目施工图中设备材料清册为准（对于单项工程，如另有其他约束性文件有明确甲乙供物资的，以其他约束性文件为准）。

3.7 招标范围不包含年度框架招标项目，内容如下：配套站外水源及站外排水、通信及管道光缆敷设、防盗报警及视频监控安装，电子化移交服务、新建和改建变电站电力监控系统等级保护测评及安全防护评估技术服务、检测监测服务、第三方评估、X光检测服务。

3.8 无偿提供各种涉及的检测配合施工服务。【检测监测框招内容：包含地基基础检测、边坡检测、边坡变形监测、基坑监测、地铁沉降检测监测及建构筑物沉降监测服务招标。实施项目为工程项目管理中心负责项目（含相关生产技改工程）】。

3.9 关于余土外运及排放：乙方需综合考虑余土受纳场的地理位置因素，优先考虑距离工程施工地点最近的余土受纳场，结算送审时对余土外运及排放合理计价。若未以距离最近余土受纳场作为余土外运及排放报价，需书面说明原因并取得监理单位、项目经理书面同意，否则不予承认。

3.10 按照公司要求使用资产管理信息系统及移动应用，若违反使用要求，按照南网基建承包商处罚条款进行扣分。

3.11 严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，在招标文件中列出危大工程清单的；并按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费或者相应的安全防护文明施工措施费的。

本合同项下工程工期，双方同意按以下第 4.2 款内容确定：

4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为 / 日历天，开工日期暂定为： / 年 / 月 / 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第（4）种方式确定：

（1）合同价款为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

（2）合同价款暂定为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 9%，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。最终合同价款按以下标准计算： /

（3）按本合同项下《派工单》进行结算，具体计价标准为： /

（4）其他： 本合同为未确定价款合同。预计发包金额含税为人民币2450.00万元,即贰仟伍佰伍拾万元整，增值税税率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

工程价款的依据。

7.2.5 工程竣工验收后，乙方应当将工程相关资料进行归档并移交给甲方，具体要求为：项目档案须遵循《中国南方电网有限责任公司档案管理办法》《项目类档案业务指导书》中关于电网建设项目档案的管理要求，前期、施工、监理、竣工验收等各阶段实体文件和电子文件（包括声像、照片档案）应按照《深圳供电局有限公司电网建设项目档案管理业务指引》中附录 C《生产项目档案管理业务指引》进行收集、整理。须在工程竣工投产 90 天向档案管理部门移交。

7.2.6 如果乙方未在南方电网进行 A 类承包商资信建档，需在本合同签订后 30 个工作日内按照南方电网相关制度要求提交资料，完成资信建档。

7.2.7 对甲方签发的《违约通知单》有异议的，必须在收到《违约通知单》之日起 3 个工作日内，向甲方提交书面申诉材料。如无法按时提供申诉材料或提供的申诉材料经认定不足以澄清责任的，扣分处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台账，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为戴文科，（执业证书编号：二级建造师证/粤 2442014201506788），未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 在缺陷责任期内，本合同项下工程发生缺陷或乙方提供的设备材料出现任何质量问题的，乙方应履行缺陷修复义务。

【本页为深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025
年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、
修理类工程施工框架合同（合同编号：0900002024010304ZH00067）
签署页】

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年3月4日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年3月4日



深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内2024-2025年度220千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同子合同-220kV
兴怀站围墙改造优化工程

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002024010304ZH00311

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：广东明煌电力工程有限公司

签订地点：深圳市



甲方：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

开户行：建行罗湖支行

账 号：44201528600059166666

项目联系人：黄湘东

通讯地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

手 机：/

电 话：0755-88932191

电子信箱：/

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：河源市高新技术开发区兴工北路30号

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：深圳农村商业银行富民支行

账 号：000398504921

项目联系人：刘桂堂

通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309-1

手 机：15999623126

电 话：15999623126

电子信箱：GDMHDL@163.com

甲、乙双方于 2024 年 03 月 04 日签订 深圳电网西部区域（变电管理二所管辖区域）内 2024-2025 年度 220 千伏及以下电压等级输变电设备及附属设施改造施工技改、修理类工程施工框架合同（标的 1 标包 2）（甲方合同编号为 0900002024010304ZH00067；乙方合同编号为 0900002024010304ZH00067，以下称“主合同”）。现经双方友好协商，订立以下补充协议，以兹遵守。

第一条 合同补充原因：

根据主合同第【一部分 合同协议书第 1 及 5】条“【工程基本情况、合同价款与支付】”的相关规定，就主合同框架下【220kV 兴怀站围墙改造优化工程委托】事项签订以下补充协议。

第二条 合同补充内容：

1、项目名称：【详细委托项目清单见下表：

序号	项目名称	项目编码	预估施工费用（元）
1	220kV 兴怀站围墙改造优化工程	090010SS24070001	700000
合计			700000

】

2、项目开始时间：【自合同签订之日起】

3、项目内容及要求：【220kV 兴怀站围墙改造优化工程项目，主要施工内容：完成施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程，包括规程规范内的特殊试验、一二次设备相关调试，完成电子化移交及配合办理施工许可手续等；具体以施工图纸为准。】

4、项目费用支付方式：【项目预估含税金额为人民币：小写【700,000.00】元（大写：【柒拾万元整】），其中税率为【9】%。

【本页为 _ (合同编号: 0900002024010304ZH00311) 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: 李

签订日期: 2024.7.30



乙方(盖章): 广东明煌电力工程有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表: 李

签订日期: 2024-07-30



生产项目竣工验收单

工程名称	220kV 兴怀站围墙改造优化工程	公司项目编号	090010SS24070001		
实施部门	深圳供电局有限公司/项目管理中心	项目总投资 (万元)	77		
项目负责人	黄湘东	项目起止年月	2024 年 7 月 1 日至 2025 年 06 月 30 日		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司	是否委托 监理单位	是		
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司	开工日期	2024 年 7 月 27 日	竣工 验收日期	2025 年 2 月 14 日
竣工验收情况	220kV 兴怀站围墙改造优化工程工作已完成，经专业验收合格，设备投运正常，无工程遗留问题， 项目负责人签字：黄湘东 2025 年 2 月 19 日		工程资料及设备 备件移交情况 ◆工程资料已移交齐全； ◆工程无备品备件移交； ◆设备台账已更新； 备注：		
施工单位自检意见		部门意见		监理单位意见	
 签章有效：2025.2.19		分部(副)主管意见：同意 部门(分管副)经理意见：同意  签章有效：2025.2.19		 签章有效：2025.2.19	

四、投标人近 3 年所获奖项

投标人获奖一览表

内容：近 3 年（2022 年 1 月 1 日至投标截止日）房屋建筑或电力建筑工程等同类业绩获奖情况（不超过 5 项，以奖项出具时间为准），如超出 5 项奖项的按《获奖汇总一览表》顺序取前 5 项奖项。

编号	项目名称	所获奖项	奖项等级（国家级、省部级、市级）	颁奖部门
1	无	无	无	
2				
3				
4				
5				

证明材料：提供获奖证书扫描件。同一个项目同时获得不同等级奖项，只认可等级高的奖项。

五、拟派项目管理机构配备情况

拟派项目管理机构配备情况表

内容：供拟投入人员（包括项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、造价负责人、施工员、安全员、资料员、劳资专管员等所有项目管理班子成员）相应的注册证书或职称证书或岗位证书扫描件（优先配置配备齐全、人员职称、注册证书等级高的）。

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目负责人	戴文科	机电工程师	二级建造师注册证	二级	粤 2442014201506788	机电专业 建筑专业	无	0	/
项目技术负责人	王昌军	中级工程师	电气工程师	中级	粤中职证字第 0700102433099号	电气工程	无	0	/
安全负责人	洪宇健	高级工程师	安全员 C3 证书	C3 证	粤建安 C3(2015)0006807	C3	无	0	/
造价工程师	叶碧谨	中级工程师	注册造价工程师证书	一级	建 (造)14164400003849	安装工程	无	0	/
专职安全员	黄小江	技术员	安全员 C3 证书	/	粤建安 C3 (2014)0015108	/	无	0	/
质量负责人	甘小桃	/	质量员证	/	0441710694417016413	/	无	0	/
质量员	唐小成	/	质量员证	/	0441710694417016412	/	无	0	/
施工员	蔡德才	/	施工员证	/	0441710194417020636	/	无	0	/
材料员	黄志力	/	材料员证	/	0441711194417009556	/	无	0	/
资料员	刁春燕	/	资料员证	/	0441711494417012083	/	无	0	/
劳资专员	朱秀齐	/	劳务员	/	1901140001618	/	无	0	/
施工班组负责人	李云	/	高压电工证	/	T441622197507164676	/	无	0	/

注：（拟派项目管理机构人员必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、造价负责人）

(1) 项目负责人-戴文科

二级建造师

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。



广东省人力资源和社会保障厅



姓 名:	戴文科
证件号码:	441622198012244732
性 别:	男
出生年月:	1980年12月
专 业:	机电工程
批准日期:	2014年05月25日
管 理 号:	14441350104409773

姓 名 戴文科

性 别 男 民 族 汉

出 生 1980 年 12 月 24 日

住 址 广东省龙川县铁场镇梓江村委会楼下村57号

公民身份号码 441622198012244732





中华人民共和国 居民 身 份 证

签发机关 龙川县公安局

有效期限 2016.07.19-2036.07.19



使用有效期：2025年09月
09日-2026年03月08日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：戴文科

性 别：男



出生日期：1980-12-24

注册编号：粤2442014201506788

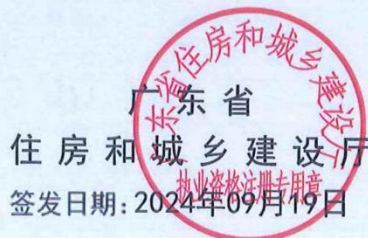
聘用企业：广东明煌电力工程有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-09-20至2027-09-19）
机电工程（有效期：2024-09-10至2027-09-10）



个人签名：戴文科

个人签名：戴文科
签名日期：2025年09月09日



住房和城乡建设厅
签发日期：2024年09月19日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B (2016) 0003712

姓 名: 戴文科

性 别: 男

出 生 年 月: 1980年12月24日

企 业 名 称: 广东明煌电力工程有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2016年04月11日

有 效 期: 2025年01月14日 至 2028年04月10日



发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2025年01月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

10

粤中取证字第 1716003000095 号

戴文科 于2016 年
12月, 经 河源市机电中
级专业技术资格

评审委员会评审通过,
具备 机电工程工程师
资格。特发此证

发证单位:
2017 年 03 月 03 日

普通高等学校

毕业证书

学生 戴文科 性别 男, 一九八〇年 十二月 二十四日生, 于二〇〇二
年 九月至二〇〇五年 七月在本校 机电安装
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: 南昌工程学院

校(院)长: 王志强

证书编号: 116541200509222897

二〇〇五年 七 月 一 日

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



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		戴文科		证件号码		441622198012244732					
参保险种情况											
参保起止时间			单位		参保险种						
					养老	工伤	失业				
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11		
截止			2025-12-14 15:58			, 该参保人累计月数合计			实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 15:58

(2) 技术负责人-王昌军



成人高等教育
毕业证书



学生王昌军 性别男 一九八〇年
十二月一日生,于一九九八年九月
至二〇〇二年七月在本校(院)

电力与机电 专业
函授 学习,修完本 科教
学计划规定的全部课程,成绩合格,准
予毕业。

校(院)长:

鐘韶

学校(院):



批准文号教育部(84)教成字014号

注册号: 0027519

二〇〇二年七月十日

中华人民共和国教育部监制



202512147918652696

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名		王昌军		证件号码		420502198012010033			
参保险种情况									
参保起止时间			单位		参保险种				
					养老	工伤	失业		
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11
截止			2025-12-14 16:00		, 该参保人累计月数合计		实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:00

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2015)0006807

姓 名:洪宇健

性 别:男

出 生 年 月:1991年05月30日

企 业 名 称:广东明煌电力工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2015年08月14日

有 效 期:2024年07月31日 至 2027年08月13日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年07月31日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓名：洪宇健

身份证号：445224199105300050



职称名称：高级工程师

专业：电力管理

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月19日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2500101314439

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年9月22日



高 等 教 育

毕 业 证 书



学生 洪宇健 性别男,一九九一年 五 月 三十 日生,于二〇一三 年 九 月
至二〇一六 年 一 月在本校 电气工程及其自动化 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(院)长: 

证书编号: 101887201605911189 二〇一六 年 一 月 八 日

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



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

姓名		洪宇健		证件号码		445224199105300050					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司			11	11	11	
截止			2025-12-14 16:02			, 该参保人累计月数合计			实际缴费 11个月 缓缴0个月	实际缴费 11个月 缓缴0个月	实际缴费 11个月 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-12-14 16:02

(4) 造价工程师-叶碧谨

	<p>姓 名: <u>叶碧谨</u></p> <p>身份证号码: <u>441622197910101819</u></p> <p>性 别: <u>男</u></p> <p>专 业: <u>安装工程</u></p> <p>聘 用 单 位: <u>广东明煌电力工程有限公司</u></p>
<p>证书编号: <u>建[造]14164400003849</u></p> <p>初始注册日期: <u>2016</u> 年 <u>08</u> 月 <u>24</u> 日</p>	<p>颁发机关盖章: </p> <p>发证日期: <u>2020</u> 年 <u>09</u> 月 <u>09</u> 日</p>

	<p><u>叶碧谨</u> 于 <u>二〇一六</u> 年 <u>十一</u> 月, 经广东省电力工程技术工程师资格第二</p> <p><u>评审委员会</u> 评审通过, 具备 <u>电力工程管理</u> 工程师</p> <p>资格。特发此证</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局</p> <p>发证机关: </p> <p><u>二〇一七</u> 年 <u>十二月</u> <u>十八</u> 日</p>
<p></p> <p>粤中职证字第 <u>030030000009</u> 号</p>	



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	叶碧谨	证件号码	441622197910101819
参保险种情况			
参保起止时间		单位	参保险种
			养老 工伤 失业
202501	-	202511	河源市：广东明煌电力工程有限公司
截止		2025-12-14 16:02	该参保人累计月数合计
		实际缴费11个月，缓缴0个月	实际缴费11个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:02

(5) 安全员-黄小江

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号:粤建安C3(2014)0015108	
姓 名:	黄小江
性 别:	男
出 生 年 月:	1983年12月22日
企 业 名 称:	广东明煌电力工程有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2014年10月24日
有 效 期:	2023年08月01日 至 2026年10月23日
	发证机关:广东省住房和城乡建设厅
	发证日期:2023年08月01日

住房和城乡建设厅

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		黄小江		证件号码		441624198312224410	
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
202501	-	202511	河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11
截止			2025-12-14 16:04		, 该参保人累计月数合计		
					实际缴费11个月,缓缴0个月		

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:04

(6) 质量负责人-甘小桃

证书编码: 0441710694417016413

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 甘小桃

身份证号: 442529196704194677

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 02月 27日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名		甘小桃			证件号码		442529196704194677				
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202509		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司			3	3	3	
截止			2025-12-19 17:25			, 该参保人累计月数合计			实际缴费3个月, 缓缴0个月	实际缴费3个月, 缓缴0个月	实际缴费3个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-19 17:25

(7) 质量员-唐小成

证书编码: 0441710694417016412

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 唐小成

身份证号: 441622196708051796

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 02月 27日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

该参保人已在河源市参加社会保险情况如下:															
姓名			唐小成				证件号码			441622196708051796					
参保险种情况															
参保起止时间				单位				参保险种							
								养老		工伤		失业			
202501		-	202511	河源市:广东明煌电力工程有限公司				11		11		11			
截止				2025-12-16 09:41				, 该参保人累计月数合计					实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-16 09:41

(8) 施工员-蔡德才

证书编码: 0441710194417020636

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓 名: 蔡德才

身份证号: 441622199005070775

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 29日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		蔡德才		证件号码		441622199005070775			
参保险种情况									
参保起止时间			单位		参保险种				
					养老	工伤	失业		
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11
截止			2025-12-14 16:06		该参保人累计月数合计		实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:06

(9) 材料员-黄志力

证书编码: 0441711194417009556	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名: 黄志力
	身份证号: 441622198402284692
	岗位名称: 材料员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 广东省
扫码验证	发证时间: 2021年 02月 02日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		黄志力		证件号码		441622198402284692	
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
202501	-	202511	河源市:广东明煌电力工程有限公司		11	11	11
截止			2025-12-14 16:07 , 该参保人累计月数合计		实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月	实际缴费11个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-12-14 16:07

(10) 资料员-刁春燕

证书编码: 0441711494417012083

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 刁春燕

身份证号: 441622198509025746

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 02月 02日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		刁春燕		证件号码		441622198509025746					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202501		-	202511		河源市:广东明煌电力工程有限公司			11	11	11	
截止			2025-12-14 16:08			该参保人累计月数合计			实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月	实际缴费11个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:08

(11) 劳务员-朱秀齐



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	朱秀齐	证件号码	441625198908072426
参保险种情况			
参保起止时间		单位	参保险种
			养老 工伤 失业
202501	-	202511	河源市:广东明煌电力工程有限公司
截止		2025-12-14 16:08	该参保人累计月数合计
		实际缴费	实际缴费
		11个月	11个月
		缓缴0个月	缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-12-14 16:08

(12) 施工班组负责人



姓名: 李云	社保电脑号: 624706633	身份证号码: 441622197507164676	页码: 1
参保单位名称: 广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司		单位编号: 30112191	计算单位: 元

社保费缴纳清单
证明专用章

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f4043258c482 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称。

单位名称
广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司



六、施工投标承诺函

提示：本承诺函明确除标明由“投标人填写”外，其余空格全部应由招标人填写完整。一旦投标人中标后，该承诺函将提交质监、安监、造价、审计等部门作为后续监管的依据。

施工投标承诺函

致招标人：深圳供电局有限公司

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受110kV 共和（林场）输变电工程工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、根据企业自身情况，理性报价，不会以低于成本的报价竞标，并愿以投标总报价3100.840375万元，按招标文件要求承包本工程的施工、竣工并修补其任何缺陷。否则，我方愿意承担任何风险。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我公司基本账户汇出，银行保函是由我公司基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我公司基本账户支付。否则，招标人有权取消我公司的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我公司承担。

4、我方完全理解和接受招标文件招投标须知正文第 40 条的规定，并承诺一旦我方的投标出现该条列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定施工合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成施工合同承包范围变电站建筑部分：审定版施工图纸范围内的变电站建筑部分，包括配电装置楼建筑、变电站钢结构、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、挡土墙、地基处理、水土保持、临时施工用电、配合电子化移交提资、余土外运及收纳费用、施工围挡升级（不计入报价，若有，结算时按实结算）、全站照明、全站接地、综合布线、配合办理施工许可手续等。

其中建筑工程不包括：暖通工程、配套市政水工程、基建项目检测监测服务、消防工程（包括站区消防管路、火灾自动报警系统、气体灭火系统、主变水喷雾灭火系统、消火栓系统、消防器材、消防水泵房设备及管道）、站外给排水工程、视频及环境监控系统。具体内容以审定版施工图纸为准。

※ 据实结算部分：施工围挡升级若有，结算时按经签证的实际工程量和《关于电力定额计价的电网项目执行深圳市围挡升级要求的相关费用计列事宜研讨会议纪要》（规划中心纪要（2021）31号）要求结算。

（与招标范围一致）的全部内容，质量达到合格标准的要求，质量目标为争创国家级、省级、市级“优质工程奖”。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和施工管理人员，并确保常驻现场。我方在本工程中配备的项目管理机构和施工管理人员详见《项目管理机构配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方及建设行政主管部门批准同意。否则，招标人有权取消我公司的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我公司承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件《主要机械设备表》。所使用的工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准。（投标人填写）

10、我方保证在收到中标通知书后30日内，递交经贵方认可的履约担保，履约担保金额为中标价的10%万元，否则，贵方可取消我方中标资格。

11、我方委托工程造价咨询企业编制商务标书的，按照规定递交委托协议，商务标加签工程造价咨询企业造价工程师个人数字证书。

12、为确保施工安全，我方保证在签定施工合同 日后，提交施工作业范围内的市政基础设施管线防护措施，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用。

13、我方保证在240日内（或于2026年08月20日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

14、对在工程实施过程中发生的工程变更，严格按照双方合同的有关规定计量和计价，我方保证接受贵方要求完成变更的工程内容。

15、按照施工合同约定的质量缺陷保修范围和相应的保修期，我方保证在接到保修通知后 日内派人维修，直到达到合格的质量标准。

16、招标文件规定的其他主要承诺事项：

本项目所上传的招标控制价文件、招标附件、招标图纸、施工合同均为招标文件的组成部分，我方参与本项目的投标，视为已详细阅读并在中标后遵照执行招标文件的所有条款。

如承诺将中标金额的 %依法分包给满足条件的中小企业等。

17、我方保证在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标等违规行为。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、已进场施工的无条件退场、记录不良行为、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法

追究刑事责任并移送公安机关查处。

18、我方保证中标后不转包或违法分包，依法按照国家、省、市有关规定发包劳务或使用自有劳务队伍，按时足额支付工程款给分包单位（如有）。

19、我方保证中标后切实落实用工实名制和分账制管理的各项规定，利用信息技术手段对施工现场人员建立基本信息档案，采用人脸识别、扫码等技术实施考勤管理；开设工人工资专用账户，保证工人工资按月足额发放。我方接受招标人及建设行政主管部门的监督、检查。

20、如果违反本承诺书中任何条款，我方愿意接受：

(1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

(2) 履约评价评定为合格及以下；

(3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设、交通行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）： 广东明煌电力工程有限公司

单位地址： 河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码： 517000 电话： 0762-3602161 传真： 0762-3602363

2026年01月06日

附件：

《项目管理机构配备情况表》、《主要机械设备表》（投标人填写）

项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目负责人	戴文科	机电工程 工程师	二级建造师 注册证	二级	粤 2442014201506 788	机电专业 建筑专业
项目技 术负责 人	王昌军	中级工程 师	电气工程师	中级	粤中职证字第 0700102433099 号	电气工程
安全负 责人	洪宇健	高级工程 师	安全员 C3 证 书	C3 证	粤建安 C3(2015)00068 07	C3
造价工 程师	叶碧谨	中级工程 师	注册造价师 证书	一级	建 (造)141644000 03849	安装工程
专职安 全员	黄小江	技术员	安全员 C3 证 书	/	粤建安 C3 (2014) 0015108	/
质量负 责人	甘小桃	/	质量员证		0441710694417 016413	/
质量员	唐小成	/	质量员证	/	0441710694417 016412	/
施工员	蔡德才	/	施工员证	/	0441710194417 020636	/
材料员	黄志力	/	材料员证	/	0441711194417 009556	/
资料员	刁春燕	/	资料员证	/	0441711494417 012083	/
劳资专 员	朱秀齐	/	劳务员	/	1901140001618	/
施工班 组负责 人	李云	/	高压电工证	/	T441622197507 164676	/

主要施工机械设备表（与技术标书一致）

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	备注
1.	振捣器	插入式	3	中国	2021	/	合格	/
2.	振捣器	平板	2	中国	2021	/	合格	/
3.	砂轮切割机	Bosch/博世	4	中国	2020	/	合格	/
4.	气割工具	YT-903 HOSE REEL	3	中国	2022	/	合格	/
5.	氧气切割机	BESTCUT-60	3	中国	2023	/	合格	/
6.	电焊机	380V	5	中国	2022	/	合格	/
7.	抽水泵	/	4	中国	2023	/	合格	/
8.	木工平刨机	/	4	中国	2022	/	合格	/
9.	灌注桩桩机	/	6	中国	2021	/	合格	/
10.	旋挖桩桩机	/	3	中国	2022	/	合格	/
11.	搅拌机（混凝土）	/	1	中国	2020	/	合格	/
12.	搅拌机（砂浆）	/	2	中国	2020	/	合格	/
13.	挖土机	宝鼎 BD18 型	1	中国	2020	/	合格	/
14.	压路机	VT-1500	1	中国	2021	/	合格	/
15.	钢筋弯曲机	JXP-160 /260	2	中国	2022	/	合格	/
16.	钢筋调直机	/	2	中国	2022	/	合格	/
17.	钢筋切断机	/	2	中国	2022	/	合格	/
18.	直螺纹机	/	2	中国	2022	/	合格	/
19.	柴油发电机	380V	2	中国	2022	/	合格	/
20.	蛙式打夯机	JB-WH04	4	中国	2022	/	合格	/
21.	空压机	W-0.9/8	2	中国	2022	/	合格	/
22.	台式钻床	Z3050X16 /1	2	中国	2022	/	合格	/

23.	发电机	/	2	中国	2023	/	合格	/
24.	推土机	/	1	中国	2021	/	合格	/
25.	介木机	/	1	中国	2022	/	合格	/
26.	起重机	/	1	中国	2021	/	合格	/
27.	经纬仪	电子	2	中国	2022	/	合格	/
28.	全站仪	电子	2	中国	2021	/	合格	/
29.	GNSS 接收机	华测 E98	2	中国	2022	/	合格	/
30.	送电专用载重汽车	40t	1	中国	2019	/	合格	/
31.	平板拖车组	40t	1	中国	2019	/	合格	/
32.	人货两用车	3 t	2	中国	2019	/	合格	/