

工程编号： 2408-440310-04-01-534900001001

深圳市建设工程招标投标 投标文件

工程名称： 220 千伏晨辉输变电工程（土建部分）

投标文件内容： 资信标部分

投标人： 珠海电力建设工程有限公司



日期： 2025 年 12 月 22 日

企业基本情况

投标人基本情况表

| | | | | | | |
|--------|---|--------------|--------|---------------------|-------------|-------------|
| 投标人名称 | 珠海电力建设工程有限公司 | | | | | |
| 注册地址 | 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公 | | | 邮政编码 | 519000 | |
| 联系方式 | 联系人 | 吴锦州 | | 电话 | 13825669799 | |
| | 传真 | 0756-2250810 | | 网址 | / | |
| 组织结构 | <div>珠电建〔2025〕19号附件</div> <div>珠海电力建设工程有限公司组织机构设置图</div> <div><div>经营班子</div><div>企业助理级负责人</div><div>安全技术质量专家委员会</div><div><div>综合部</div><div>安全监管部</div><div>市场投拓及新能源部</div><div>财务部</div><div>运营管控部</div><div>经营部</div><div>工程部</div><div>物流部</div><div>设计分公司</div></div><div><div>综合服务中心</div><div>劳动服务中心</div><div>变电分部</div><div>配电及新能源分部</div><div>线路分部</div></div><div><div>(输变电技术研发中心) 高压试验中心</div><div>变配电队</div><div>运维中心</div><div>继保班</div><div>电缆班</div><div>线路班</div><div>汽车班</div><div>资料组</div></div></div> | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | 黄钧 | 技术职称 | 电力工程 电气高级 工程师 | 电话 | 13802670567 |
| 技术负责人 | 姓名 | 戴向伟 | 技术职称 | 电力工程 电气高级 工程师 | 电话 | 13825655698 |
| 成立时间 | 1987年12月23日 | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 | 输变电工程专业承包壹级、电力工程施工总承包二级、承装类一级、承修类一级、承试类二级 | | 其中 | 高级职称人员 | | 53 |
| 营业执照号 | 914404001925402974 | | | 中级职称人员 | | 123 |
| 注册资金 | 24000万元 | | | 初级职称人员 | | 70 |

| | | | | |
|--------|--|--|----|-----|
| 开户银行 | 中国建设银行股份有限公司横琴粤澳深度合作区分行 | | 技工 | 200 |
| 账号 | 44050164004500005255 | | 其他 | 95 |
| 管理体系认证 | 环境管理体系、职业健康安全管理体系、质量管理体系、企业安全生产标准化体系、合规管理体系 | | | |
| 经营范围 | 许可项目：建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑智能化系统设计；劳务派遣服务。（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：普通机械设备安装服务；市政设施管理；太阳能发电技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；新兴能源技术研发；工程管理服务；对外承包工程；五金产品零售。（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） | | | |
| 备注 | | | | |

注：应附投标人合法有效的营业执照副本、资质证书、《承装（修、试）电力设施许可证》副本、安全生产许可证、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书等扫描件（具体资料按照资格条件及评审要素要求提供）。



* 0 4 0 1 4 0 1 6 9 5 *

统一社会信用代码
914404001925402974

营业执照

(副本)(副本号:3-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 珠海电力建设工程有限公司 法定代表人 黄钧
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) 成立日期 1987年12月23日
住所 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

重要提示

- 经营范围:经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目,市场主体在依法取得审批后方可从事经营活动。
- 年度报告:市场主体应于每年1月1日至6月30日提交上一年年度报告。
- 信息查询:市场主体经营范围、出资情况、营业期限、涉企经营许可信息等有关事项和其他监管信息,请登录国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)、国家企业信用信息公示系统(珠海)(网址:<http://ssgs.zhuhai.gov.cn>)或扫描执照上的二维码查询。

登记机关



2025 年 12 月 18 日

统一社会信用代码
914404001925402974

登记通知书

(粤横琴)登字〔2025〕第44000312500017233号

珠海电力建设工程有限公司：

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。

经核准的变更登记事项如下：

| 登记事项 | 变更前内容 | 变更后内容 |
|----------|---------|---------|
| 注册资本(万元) | 24000万元 | 40080万元 |

特此通知。





建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

详细地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 914404001925402974

法定代表人: 黄钧

注册资本: 24000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D144096157

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

输变电工程专业承包壹级。



发证机关:



2025年6月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



建筑业企业资质证书

证书编号: D244821654

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码: 914404001925402974

法定代表人: 黄钧

注册地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

有效期: 至2030年09月08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
建筑工程施工总承包二级
市政公用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: 2025年09月08日





建筑业企业资质证书

证书编号: D344102640

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码: 914404001925402974

法定代表人: 黄钧

注册地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

有效期: 至2028年11月10日

(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电子与智能化工程专业承包二级
消防设施工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级



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: 横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局

发证日期: 2025年09月08日





承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00026-2006

单位名称:珠海电力建设工程有限公司 住所:珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

法定代表人:黄钧

许可类别和等级: 承装类一级
承修类一级
承试类二级

统一社会信用代码: 914404001925402974

有效期限自 2025年01月07日 始

至 2031年01月06日 止



2025年01月02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：6-1-00026-2006

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：珠海电力建设工程有限公司

住 所：珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

法定代表人：黄钧

统一社会信用代码：914404001925402974

许可类别和等级：
承装类一级
承修类一级
承试类二级

有效期限：自 2025年01月07日 始

至 2031年01月06日 止



许可机关（盖章）



备 注



统一社会信用代码：914404001925402974



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]003297

企业名称：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：黄钧

单位地址：珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2023年06月25日 至 2026年07月10日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年10月12日





中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO: 0070023Q52091R8M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址: 广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公 (仅限注册)

办公地址: 广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码: 914404001925402974

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

该质量管理体系适合

送、变电工程设计和技術咨询服务; 供配电系统运维服务

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准
GB/T50430-2017 标准

该质量管理体系适合

电力工程的施工 (具体业务范围同资质)

(本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的, 仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务)

颁证日期: 2023 年 06 月 12 日

换证日期: 2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



公司代表 (签名)



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询: 网址: www.gzcc.org.cn 或致电: 020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼 (510600) 中鉴认证有限责任公司



中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO: 0070023S51381R6M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址: 广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公 (仅限注册)
办公地址: 广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码: 914404001925402974

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

电力工程的施工 (具体业务范围同资质); 送、变电工程设计和
技术咨询服务; 供配电系统运维服务及相关管理活动

(本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的, 仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务)

颁证日期: 2023 年 06 月 12 日

换证日期: 2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



公司代表 (签名)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询: 网址: www.gzcc.org.cn 或致电: 020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼 (510600) 中鉴认证有限责任公司



中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO: 0070023E51449R6M

兹 证 明

珠海电力建设工程有限公司

注册地址：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公（仅限注册）

办公地址：广东省珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

统一社会信用代码：914404001925402974

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

电力工程的施工（具体业务范围同资质）；送、变电工程设计和
技术咨询服务；供配电系统运维服务及相关管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2023 年 06 月 12 日

换证日期：2023 年 11 月 27 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 12 日始至 2026 年 06 月 11 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效



胡景华

公司代表（签名）



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼 (510600) 中鉴认证有限责任公司



认证证书 CERTIFICATE OF REGISTRATION

兹证明

珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码: 914404001925402974

注册地址: 珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

经营地址: 珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

建立的企业安全生产标准化体系符合:

GB/T 33000-2016 企业安全生产标准化基本规范

认证范围:

电力工程安全施工涉及的安全生产标准化管理。

(以下空白)

证书编号: R083901C250704OTH

颁证日期: 2025 年 07 月 01 日

有效期至: 2028 年 06 月 30 日



证书信息和有效性可在国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 或公司网站 www.wezo.org.cn 查询

珠海市珠澳跨境工业区珠海园区编号3-1A黄羊川大厦209室 邮编: 519000
立足特区珠海, 服务国际湾区 统一服务电话: 0756-8932832
网址: www.wezo.org.cn

五洲联合检验认证(珠海)有限公司
WEZO INSPECTION AND CERTIFICATION LTD





认证证书

CERTIFICATE OF REGISTRATION

兹证明

珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码：914404001925402974

注册地址：珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

经营地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦 2 楼

建立的合规管理体系标准符合：

GB/T 35770-2022 合规管理体系 要求及使用指南

认证范围：

电力工程安全施工涉及的合规管理。

(以下空白)



证书编号：R083901C250705CMS

颁证日期：2025 年 07 月 01 日

有效期至：2028 年 06 月 30 日



证书信息和有效性可在国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 或公司网站 www.wezo.org.cn 查询

珠海市珠澳跨境工业区珠海园区编号3-1A黄羊川大厦209室 邮编：519000
立足特区珠海，服务国际湾区 统一服务电话：0756-8932832
网址：www.wezo.org.cn

五洲联合检验认证(珠海)有限公司
WEZO INSPECTION AND CERTIFICATION LTD



企业近年工程质量、安全情况承诺函

招标人：深圳供电局有限公司（招标人名称）

我公司近年在项目建设过程中的质量、安全情况如下：

2022-2025 年（投标前 3 年内）没有发生过一般及以上事故、无重大设备、重大质量事故。

2021-2025 年（投标前 4 年内）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：

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：珠海电力建设工程有限公司（公章）

单位地址：珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

邮政编码：519000

电 话：0756-2259933

传 真：0756-2250810

日 期：2025 年 12 月 22 日

投标人近 3 年已完成同类业绩

投标人业绩汇总一览表

| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | 建设单位 | 合同金额 | 竣工时间 |
|----|----------------------------------|------|-----------------|----------------|------------------|
| 1 | 珠海 110kV 造贝输变电工程（不含通信部分）施工 | 珠海市 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | 3027.663663 万元 | 2022 年 12 月 28 日 |
| 2 | 珠海 110 千伏定东输变电工程施工 | 珠海市 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | 2770.705464 万元 | 2023 年 9 月 10 日 |
| 3 | 珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程（不含通信部分）施工 | 珠海市 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | 3692.461944 万元 | 2023 年 8 月 20 日 |
| 4 | 珠海 110 千伏温泉（影视）输变电工程 | 珠海市 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | 4861.6264 万元 | 2024 年 9 月 27 日 |
| 5 | 珠海 110 千伏黄金输变电工程 | 珠海市 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | 2955.960175 万元 | 2025 年 5 月 15 日 |

同类工程情况表

项目序号：1

| | |
|-------------|---|
| 项目名称 | 珠海110kV造贝输变电工程（不含通信部分）施工 |
| 项目所在地 | 珠海市 |
| 发包人名称 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 |
| 发包人地址 | 珠海市香洲区红山路 300 号 |
| 发包人电话 | 0756-2862972 |
| 合同价格 | 3027.663663万元 |
| 开工日期 | 2022年4月25日 |
| 竣工日期 | 2022年12月28日 |
| 承担的工作 | 珠海110kV造贝输变电工程（不含通信部分）施工 |
| 工程质量 | 通过各级验收合格并完成启动投产 |
| 项目经理（项目负责人） | 何超胜 |
| 技术负责人 | 黄思 |
| 总监理工程师及电话 | 张忠涛139280087789 |
| 项目描述 | <p>变电部分：</p> <p>1) 110kV造贝变电站工程：本期新建63MVA主变压器2台，110kV出线4回，10kV出线32回，无功补偿设备2*3*5010千乏，终期规模63MVA主变压器3台，110kV出线6回，10kV出线48回，无功补偿设备3*3*5010千乏。</p> <p>2) 220kV珠海站保护改造工程：本期新增的110kV造贝站至220kV珠海站的2回线路保护组一面屏。</p> <p>电缆线路部分：</p> <p>110kV珠海至屏东线路解口入造贝线路工程：解口‘110kV珠海-屏东双回线路’至造贝站，形成‘珠海-造贝双回线路’和‘造贝-屏东双回线路’，解口新建线路路径全长约4*0.85km。新建段电缆线路铜导体截面采用1*1200mm²。</p> |
| 备注 | |

注：本表应附中标通知书（或合同）和竣工验收报告等证明文件，业绩以竣工报告时间为准。

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2021 年 2 月第二批 35 千伏及以上基建项目(含梅州、惠州、珠海、江门、阳江、湛江、韶关)施工(招标编号：0002200000080106)，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 | 中标价格 (万元) | 项目单位联系人 |
|--|--|--------------|-----------------|
| 珠海 110kV 造贝 输变电工程(不 含通信部分)施 工 | 珠海 110kV 造贝 输变电工程(不 含通信部分)施 工 | 3027.663663 | 吴工 020-85123373 |

请贵厂/司在接到中标通知 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。



X7-J710201



珠海 110 千伏造贝输变电工程（不含通信部
分）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002021010310XM00047

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海110千伏造贝输变电工程（不含通信部分）】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【4】月【26】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

【※变电部分：1）110kV 造贝变电站工程：本期新建 63MVA 主变压器 2 台，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，无功补偿设备 $2 \times 3 \times 5010$ 千乏。终期规模 63MVA 主变压器 3 台，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，无功补偿设备 $3 \times 3 \times 5010$ 千乏。

2）220kV 珠海站保护改造工程：本期新增的 110kV 造贝站至 220kV 珠海站的 2 回线路保护组一面屏。

※电缆线路部分：110kV 珠海至屏东线路解口入造贝站线路工程：解口‘110kV 珠海-屏东双回线路’至造贝站，形成‘珠海-造贝双回线路’和‘造贝-屏东双回线路’。解口新建线路路径全长约 $4 \times 0.85\text{km}$ 。新建段电缆线路铜导体截面采用 $1 \times 1200\text{mm}^2$ 。

具体建设规模以施工图纸为准。

】

2 承包范围

【※变电部分：

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

☒地基处理，☒站外道路（其中口桥涵），☒站外水源，☒站外排水，
☐站外蒸发池，☐施工降水，☒临时施工电源，☐临时施工水源，☐临时施工道路，☐临时施工通信线路，☐临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：☒白蚁防治，☐拆除工程；

（五）其他：☐ / 。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端

的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项

28

条款号 条款名称 编列内容

目为准）：

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：☐站外电源，☐站外通信；

（四）其他费用工程：☒标志牌安装，☒拆除工程；

（五）其他： / 。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：☒白蚁防治，☐拆除工程，☐电缆走廊绿化赔偿，☐沿线建（构）筑物的拆除，☒与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，☒施工临时占地补偿费；

（五）其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设。

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：☒电缆局部放电试验，☒电缆参数测定），设备试验；

(六) 电缆监测(控)系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: ☒标志牌安装, ☐拆除工程, ☒线路牌挂牌;

29

条款号 条款名称 编制内容

(八) 其他: / 。

3 建设目标

全过程项目质量目标: 【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

安全目标: 【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故 】

文明施工目标: 【 按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施, 创造良好和规范的安全文明施工环境。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。

】

计划开工日期为【 2021 】年【 5 】月【 30 】日, 计划竣工日期为【 2022 】年【 6 】月【 30 】日, 总日历天数【 395 】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: 【 陈嘉奇 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单(或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价(G1-G4层)。

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【 叁仟零贰拾柒万陆仟陆佰叁拾陆元陆角叁分 】(¥【 30,276,636.63 】元)。其中安全文明施工费人民币(大写)【 伍拾陆万零肆佰元整 】(¥【 560,400.00 】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【 2021 】年【 5 】月【 30 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 珠海 】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【 陆 】份，承包人执【 贰 】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、承包人考核扣分、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（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：07562862972

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

工程竣工报告

| | | | |
|--|--|---|--|
| 工程名称 | 珠海 110 千伏造贝输变电工程（不含通信部分） | | |
| 建设单位 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | | |
| 设计单位 | 珠海电力设计院有限公司 | | |
| 监理单位 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | | |
| 施工单位 | 珠海电力建设工程有限公司 | | |
| 项目核准文号 | | 初设批准文号 | 珠供电计[2020]29 号文 |
| 合同承包价（万元） | 3027.66 | | |
| 开工日期 | 2022 年 4 月 25 日 | 竣工日期 | 2022 年 12 月 28 日 |
| <p>完成主要工程量：（最终实际完成工程量以中介审核为准）。</p> <p>变电部分：110kV 造贝变电站按半户内变电站设计。本期装设 2 台主变，终期装设 3 台主变，110kV 出线本期规模 4 回，终期 6 回，10kV 出线本期出线 32 回，终期 48 回，110kV 配电装置终期、本期均采用单母分段接线，110kV 配电装置终期采用单母线双分段 4 段母线接线，其中 #2 主变 110kV 侧双臂进线，#1、#3 主变 10kV 侧单臂进线。10kV 本期建 #1、#2 主变变低侧对应的 1M、2Ma 和 2Mb 段母线，其中 IIa、IIb 段母线本期暂时跳通。中性点采用小电阻接地。</p> <p>电缆线路部分：</p> <p>1、本工程为解口 110kV 珠海-屏东双回线路（调度命名‘南东甲乙线珠海支线’）至造贝站，形成‘珠海-造贝双回线路’和‘造贝-屏东双回线路’；造贝站至 TZ 点，路径长度 2×0.80km；新建双回电缆线路，采用 1200mm² 截面电缆；新建双回电缆沟 8 米，四回路电缆沟 15 米，利用市政电缆沟 0.703km；造贝站至 TP 点，路径长度 2×0.75km；新建双回电缆线路，采用 1200mm² 截面电缆；利用珠海-造贝线路四回电缆沟 15 米，利用市政电缆沟敷设 0.703km。</p> | | | |
| 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：[Signature] 2022 年 12 月 28 日 |  负责人：[Signature] 2022 年 12 月 28 日 |  负责人：[Signature] 2022 年 12 月 28 日 |  负责人：[Signature] 2022 年 12 月 28 日 |

同类工程情况表

项目序号：2

| | |
|-----------|---|
| 项目名称 | 珠海110千伏定东输变电工程施工 |
| 电压等级 | 110kV |
| 项目所在地 | 珠海市 |
| 发包人名称 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 |
| 发包人地址 | 珠海市香洲区红山路300号 |
| 发包人电话 | 020-85123373 |
| 合同价格 | 2770.705464万元 |
| 开工日期 | 2022年10月15日 |
| 竣工日期 | 2023年9月10日 |
| 承担的工作 | 珠海 110 千伏定东输变电工程施工 |
| 工程质量 | 通过各级验收合格并完成启动投产 |
| 项目经理 | 肖明华 |
| 技术负责人 | 马士谔 |
| 总监理工程师及电话 | 张忠涛/13928087789 |
| 项目概况 | <p>变电部分： 110kV 定东变电站工程：本期新建 63MVA 主变压器 2 台，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，无功补偿设备 2*（3*5010）kvar。</p> <p>架空线路部分： 110kV 定东输变电配套线路工程架空部分：新建 2 基双回路电缆终端塔。对解口段 N16~1#终端塔、2#终端塔~N17 段导线重新放紧线长 2*0.5km，电缆终端塔引下导线采用 1*JL/LB20A-240/40 铝包钢芯铝绞线。N15~N16 段新挂地线一根，长度 1*0.25km，型号为：JLB40-100。</p> <p>电缆线路部分： 110kV 定东输变电配套线路电缆部分：解口 110kV 八一至三灶线路接入定东站，形成八一至定东、三灶至定东各双回 110kV 线路，两侧新建双回电缆线路长度均为 2*0.1km。电缆沿四回路、单回路电缆通道敷设。从定东站向北出线，穿越现有防护绿地至现有 110kV 八三线线行下方，4 回电缆分 2 个双回路分别敷设至新建双回路电缆终端塔，经电缆终端塔电缆转架空并解口原线路。</p> <p>通信部分： 通信设备工程：定东站配置 1 套 STM-16 ASON 设备以 2.5G/g 速率接入珠海传输 A 网，配置 1 套 STM-16MSTP 设备以 622M/s 速率接入珠海传输 B 网采用两路光纤的通信方式回珠海地调。定东站作为调度数据 A 网接入层节点，通过汇聚层节点八一站和大港站接入到珠海地区调度数据 A 网。定东站作为调度数据 B 网接入层节点，通过汇聚层节点八一站和加林站（在三灶站、金鹤站跳通）接入到珠海地区综合业务数据网。定东站作为语音视频专网接入层节点，通过传输网络接入到珠海地区语音视频专网。定东站作为珠海地区配网数据网汇聚层节点，通过汇聚层节点三灶站设备和小林站设备（八一站跳通）接入到珠海地区配网摇网。</p> |
| 备注 | |

注：本表应附中标通知书（或合同）和工程竣工验收报告的复印件。

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2022 年 6 月第一批 35 千伏及以上基建项目(含东莞、珠海、梅州)施工（招标编号：CG0300022001525214），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 | 中标价格(万元) | 项目单位联系人 |
|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| 珠海 110 千伏定东输变电工程施工 | 珠海 110 千伏定东输变电工程施工 | 2770.705464 | 吴工/020-85123373 |

请贵厂/司在接到中标通知 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。

南方电网供应链（广东）有限公司

2022 年 08 月 05 日

采购专用

0209559800031737



珠海 110 千伏定东输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002022010301XM00025

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海110千伏定东输变电】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【8】月【5】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

【※变电部分：

110kV 定东变电站工程：本期新建 63MVA 主变压器 2 台，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，无功补偿设备 $2 \times (3 \times 5010)$ kvar。

※架空线路部分：

110kV 定东输变电配套线路工程架空部分：新建 2 基双回路电缆终端塔。对解口段 N16~1#终端塔、2#终端塔~N17 段导线重新放紧线长 2×0.5 km，电缆终端塔引下导线采用 $1 \times \text{JL/LB20A-240/40}$ 铝包钢芯铝绞线。N15~N16 段新挂地线一根，长度 1×0.25 km，型号为：JLB40-100。

※电缆线路部分：

110kV 定东输变电配套线路工程电缆部分：解口 110kV 八一至三灶线路接入定东站，形成八一至定东、三灶至定东各双回 110kV 线路，两侧新建双回电缆线路长度均为 2×0.1 km。电缆沿四回路、单回路电缆通道敷设。从定东站向北出线，穿越现有防护绿地至现有 110kV 八三线线行下方，4 回电缆分 2 个双回路分别敷设至新建双回路电缆终端塔，经电缆终端塔电缆转架空并解口原线路。

※通信部分：

通信设备工程：定东站配置 1 套 STM-16 ASON 设备以 2.5G/s 速率接入珠海传输 A 网，配置 1 套 STM-16 MSTP 设备以 622M/s 速率接入珠海传输 B 网采用两路光纤的通信方式回珠海地调。定东站作为调度数据 A 网接入层节点，通过汇聚层节点八一站和大港站接入到珠海地区调度数据 A 网。定东站作为调度数据 B 网接入层节点，通过汇聚层节点临港站和金鹤站接入到珠海地区调度数据 B 网。定东站作为综合数据网接入层节点，通过汇聚层节点八一站和加林站（在三灶站、金鹤站跳通）接入到珠海地区综合业务数据网。定东站作为语音视频专网接入层节点，通过传输网络接入到珠海地区语音视频专网。定东站作为珠海地区配网数据网汇聚层节点，通过汇聚层节点三灶站设备和小林站设备（八一站跳通）接入到珠海地区配网数据网。

配套管道光缆工程：本工程在 N15、N16 处解口八一站至三灶站 110kV 线路的 1 条 24 芯 OPGW 光缆入定东站，沿定东站至光缆解口点新建线路建设 2 条 24 芯管道光缆，与原有光缆接续，形成定东站至八一站、至三灶站各 1 条光缆路由，新建光缆路径长约 1×0.5 km（八一）、 1×0.3 km（三灶）。

】

2 承包范围

【施工图纸范围内的建筑、安装、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（具体内容详见招标文件）】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2022】年【8】月【1】日，计划竣工日期为【2023】年【7】月【30】日，总日历天数【363】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：【 肖明华 】

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）【 贰仟柒佰柒拾万柒仟零伍拾肆元陆角肆分 】（¥【 27,707,054.64 元，其中变电站建筑工程费为 19122222.76】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 肆拾捌万伍仟贰佰元整 】（¥【 485,200.00 】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【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 珠海市 】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【 陆 】份，承包人执【 贰 】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、承包人考核扣分、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（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.8.30

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.8.30

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

工程竣工报告

| | | | |
|---|--------------------------|--------|-----------------|
| 工程名称 | 珠海 110 千伏定东输变电工程 | | |
| 建设单位 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | | |
| 设计单位 | 珠海电力设计院有限公司 | | |
| 监理单位 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | | |
| 施工单位 | 珠海电力建设工程有限公司 | | |
| 项目核准文号 | 2012-440404-04-01-982858 | 初设批准文号 | 珠供电建【2022】18号 |
| 合同承包价（万元） | 2770.705464 | | |
| 开工日期 | 2022 年 10 月 15 日 | 竣工日期 | 2023 年 9 月 10 日 |
| <p>完成的主要工程量：</p> <p>1、变电站土建工程：主要建筑物为配电装置楼，建筑面积为：2861.61m²，地上 2414.01m²，地下 447.6m²。配电装置楼采用现浇钢筋混凝土框架结构，地下 1 层，地上 3 层，建筑高度为 15.80 米，单柱的柱底荷载组合标准值最大为 4800kN，最小为 620kN。次要建（构）筑物主要有围墙、道路、事故油池、电缆沟、给排水管道及相连的检查井、雨水口、化粪池等。</p> <p>2、变电站电气工程规模：本期装设 2 台主变，终期装设 3 台主变；110kV 出线规模本期 4 回，终期出线 6 回；10kV 出线本期 32 回，终期 48 回；本期新建 10kV 无功补偿 2×（3×5010）kvar，最终 10kV 无功补偿 3×（3×5010）kvar；新建 2 台站用变及 2 套小电阻成套接地装置。</p> <p>3、线路工程：原 110kV 八三甲线解口，形成 110kV 八东甲线线路和 110kV 东三甲线线路。原 110kV 八三乙线解口，形成 110kV 八东乙线线路和 110kV 东三乙线线路。新建 2 基双回路终端塔，原 110kV 八三甲乙线架空线解口至新建终端塔（长 0.25km），从新建终端塔通过电缆线路接至变电站内（长 0.1km）。。</p> <p>4、配套管道光缆工程：N15、N16 处解口八一站至三灶站 110kV 线路的 1 条 24 芯 OPGW 光缆入定东站，沿定东站至光缆解口点新建线路建设 2 条 24 芯管道光缆，与原有光缆接续，形成定东站至八一站、至三灶站各 1 条光缆路由，新建光缆路径长约 1×0.5km（八一）、1×0.3km（三灶）。</p> <p>5、配套通信设备工程：定东站配置 1 套 STM-16 ASON 设备接入珠海地区传输 A 网，配置 1 套 STM-16 MSTP 设备接入珠海地区传输 B 网。</p> | | | |

6、对侧保护改造工程：对侧 220kV 八一变电站利用 110kV 八三甲乙线间隔更换保护改造；对侧 110kV 三灶变电站利用 110kV 八三甲乙线间隔更换保护改造。

建设单位（公章）



设计单位（公章）



监理单位（公章）



施工单位（公章）



同类工程情况表

项目序号：3

| | |
|-----------|---|
| 项目名称 | 珠海110千伏三虎(装备1)输变电工程（不含通信部分）施工 |
| 电压等级 | 110kV |
| 项目所在地 | 珠海市 |
| 发包人名称 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 |
| 发包人地址 | 珠海市香洲区红山路300号 |
| 发包人电话 | 020-85123373 |
| 合同价格 | 3692.461944万元 |
| 开工日期 | 2022年7月9日 |
| 竣工日期 | 2023年8月20日 |
| 承担的工作 | 珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程（不含通信部分）施工 |
| 工程质量 | 通过各级验收合格并完成启动投产 |
| 项目经理 | 程连彦 |
| 技术负责人 | 马士谔 |
| 总监理工程师及电话 | 王华/15626983182 |
| 项目概况 | <p>变电部分：110kV 三虎（装备 1）变电站工程：本期新建主变压器 2*63MVA，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，10kV 无功补偿 2*2*5010kvar；最终规模为主变压器 3*63MVA，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，10kV 无功补偿 3*3*5010kvar。</p> <p>电缆线路部分：110 千伏黄茅海至平西双回线路解口入三虎（装备 1）站工程：本期拟建 4 回 110kV 电缆路线路，双解口接入 110kV 黄茅海~平西双回电缆线路。新建电缆线路长约 2*0.383km（新电缆）和 2*0.593km（利用原黄茅海至平西电缆），按电缆沟+排管敷设方式设计。新建 4 回路电缆沟 37m，新建 4 回路排管 48m，转角工井 3 座。</p> |
| 备注 | |

注：本表应附中标通知书（或合同）和工程竣工验收报告的复印件。

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2022 年 1 月第一批 35 千伏及以上基建项目（含东莞、汕尾、珠海、中山、潮州）施工（招标编号：CG0300022001511811），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

| 标的名称/ 标包名称 | 中标价格（元） | 项目联系人 | 项目联系方式 |
|--|-------------|-------|--------------|
| 珠海 110 千伏荔山（方正）输变电工程（不含通信部分）等 2 项工程施工 / 珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程（不含通信部分）施工 | 36924619.44 | 吴昱 | 020-85123373 |

请贵厂/司在接到中标通知 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。

南方电网供应链（广东）有限公司
2022 年 04 月 02 日





X7-J20301

珠海110千伏三虎(装备1)输变电工程(不
含通信部分)施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号: 0304002022010310XM00012

甲方: 广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方: 珠海电力建设工程有限公司

签订地点:

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程(不含通信部分)】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【4】月【2】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

【※变电部分】

110kV 三虎(装备 1)变电站工程：本期新建主变压器 2×63MVA，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，10kV 无功补偿 2×2×5010kvar；最终规模为主变压器 3×63MVA，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，10kV 无功补偿 3×3×5010kvar。

※电缆线路部分：

110 千伏黄茅海至平西双回路解口入三虎(装备 1)站工程：本期拟建 4 回 110kV 电缆线路，双解口接入 110kV 黄茅海~平西双回电缆线路。新建电缆线路长约 2×0.383km(新电缆)和 2×0.593km(利用原黄茅海至平西电缆)，按电缆沟+排管敷设方式设计。新建 4 回路电缆沟 37m，新建 4 回路排管 48m，转角工井 3 座。

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【※变电部分】

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

R地基处理，R站外道路(其中□桥涵)，R站外水源，R站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，R临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，R临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程：R白蚁防治，□拆除工程；

(五) 其他： / 。

变电安装工程：

(一) 主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，运动系统(含总调、中调、地调调度端的扩容)，计费系统，全站调试(其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准)；

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：R标志牌安装，□拆除工程；

(五) 其他： E/ 。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

(二) 构筑物：材料运输，真埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

(四) 其他费用工程：R白蚁防治，R拆除工程，R电缆走廊绿化赔偿，R沿线建(构)筑物的拆除，R与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，□施工临时占地补偿费；

(五) 其他: / 。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

(二) 电缆敷设: 材料运输, 直埋敷设, 电缆沟、浅槽敷设, 埋管内敷设, 电缆隧道敷设, 桥架敷设, 栈桥敷设。

(三) 电缆附件: 材料运输, 终端头制作安装, 中间接头制作安装, 接地安装, 设备安装, 电缆保护管;

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

(五) 调试与试验: 电缆试验 (其中: R 电缆局部放电试验, R 电缆参数测定), 设备试验;

(六) 电缆监测 (控) 系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: R 标志牌安装, R 拆除工程, R 线路牌挂牌;

(八) 其他: / 。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标: 【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

安全目标: 【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故 】

文明施工目标: 【 按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施, 创造良好和规范的安全文明施工环境。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度, 全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2022 】年【 2 】月【 28 】日, 计划竣工日期为【 2023 】年【 2 】月【 28 】日, 总日历天数【 366 】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: 【 陈翔 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件 (含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件 (含澄清);
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单 (或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价 (G1-G4 层)。

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币 (大写) 【 叁仟陆佰玖拾贰万肆仟陆佰壹拾玖元肆角肆分 】 (¥【 36,924,619.44 】元)。其中安全文明施工费人民币 (大写) 【 陆拾叁万捌仟元整 】 (¥【 638,000.00 】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【2022】年【4】月【26】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】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【陆】份，承包人执【贰】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、承包人考核扣分、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（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：张立

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：王

日期：

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

工程竣工报告

| | | | |
|-----------|------------------------------|--------|------------------|
| 工程名称 | 珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程 | | |
| 建设单位 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | | |
| 设计单位 | 广东粤能电力有限公司 | | |
| 监理单位 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | | |
| 施工单位 | 珠海电力建设工程有限公司 | | |
| 项目核准文号 | 2020-440404-44-03-102 045 | 初设批准文号 | 珠供电建（2021）40 号 |
| 合同承包价（万元） | 36924619.44 | | |
| 开工日期 | 2022 年 07 月 09 日 | 竣工日期 | 2023 年 08 月 20 日 |

完成主要工程量：（实际工程量以中介结算为准）

一、变电站部分

110kV 三虎（装备 1）变电站工程：


（土建部分）110kV 三虎（装备 1）变电站用地为矩形，东西方向宽 78.0m，南北方向深 43.6m，变电站围墙内总用地 3400.8m²。站址出入口布置在站区西侧，站内新建 4.00m 宽环形消防道路，转弯半径 9.00m。新建一座事故油池，布置在站区东南角。

新建一幢配电装置楼，整幢建筑共 4 层，综合楼长 57m、宽 22.6m，建筑总高为 16.0m；建筑面积 2793.15 m²，占地面积 947.73 m²。

（电气部分）本期新建主变压器 2×63MVA，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，10kV 无功补偿 2×2×5010kvar；最终规模为主变压器 3×63MVA，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，10kV 无功补偿 3×3×5010kvar。

二、线路部分

110kV 黄茅海至平西双回线路解口入三虎站工程：本期拟建 4 回 110kV 电缆线路，双解口接入 110kV 黄茅海～平西双回电缆线路。新建电缆线路长约 2×0.383km（新电缆）和 2×0.593km（利用原黄茅海至平西电缆），按电缆沟+排管敷设方式设计。新建 4 回路电缆沟 37m，新建 4 回路排管 48m，转角工井 3 座。

| | | | |
|---|---|--|---|
| 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：[Signature] 2023 年 8 月 20 日 |  负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日 |  负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日 |  负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日 |

同类工程情况表

项目序号：4

| | |
|-----------|--|
| 项目名称 | 珠海 110 千伏温泉（影视）输变电工程 |
| 项目所在地 | 珠海市 |
| 发包人名称 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 |
| 发包人地址 | 珠海市香洲区红山路300号 |
| 发包人电话 | 0756-2862097 |
| 合同价格 | 4861.6264万元 |
| 开工日期 | 2022年11月13日 |
| 竣工日期 | 2024年9月27日 |
| 承担的工作 | 珠海110千伏温泉（影视）输变电工程 |
| 工程质量 | 通过各级验收合格并完成启动投产。 |
| 项目经理 | 陈翔 |
| 技术负责人 | 马士谔 |
| 总监理工程师及电话 | 梅术超13825607740 |
| 项目描述 | <p>变电部分：</p> <p>1. 新建配电装置楼1栋，框架结构，地下一层，地上三层，占地面积1290m²，建筑面积2840m²，建筑高度15.80m。</p> <p>2. 新建警传室1栋，建筑面积32m²，建筑高度4.5m。</p> <p>3. 变电站道路面积为1025m²，绿地总面积1122m²，计算容积率面积为2831m²（不含独立警传室）。围墙平面尺寸为75.5×55.00m，围墙内总用地面积为4152.50 m²。总事故油池布置站址西北侧，位于环形道路与实体围墙之间。</p> <p>4. 110kV温泉变电站按半户内变电站设计，主变压器：最总3×63MVA，本期2×63MVA；110kV进线：最终6回，本期4回；10kV出线：最终48回，本期32回；无功补偿：最终3×3×5010千乏，本期2×3×5010千乏。</p> <p>架空线路部分：</p> <p>1. 110kV温泉（影视）输变电配套线路工程架空线路工程：本工程在110kV斗黄线15#-16#塔之间结构，线路解口后形成110kV斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。</p> <p>2. 110kV斗门至温泉线路：斗门站起利用已有双回架空线4.35km，新建双回架空线0.618km；导线截面采用1×JL/LB20A-400/35铝包钢芯铝绞线。</p> <p>3. 110kV温泉至黄杨线路：新建双回架空线0.606km，利用已有架空线7.946km；导线截面采用1×JL/LB20A-400/35铝包钢芯铝绞线。</p> <p>电缆线路部分：</p> <p>1. 110kV温泉（影视）输变电配套线路工程电缆线路工程：本工程在110kV斗黄线15#-16#塔附近解口，线路解口后形成110kV斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。</p> <p>2. 110kV斗门至温泉线路：新建双回电缆2.901km；</p> <p>3. 110kV温泉至黄杨线路：新建双回电缆2.874km；</p> <p>4. 新建4回电缆土建2.617km，新建2回电缆土建0.0593km。</p> <p>通信部分：</p> <p>1. 变电站配套通信设备工程：温泉站配套2套设备、响应光接口板，及其他配套通信设备材料。</p> <p>2. 沿温泉（影视）站至黄杨站110kV线路建设1条48芯管道光缆+OPGW光缆，形成温泉（影视）站至黄杨站光缆路由，新建光缆路径总11.064km，其中管道光缆长约2.774km，OPGW光缆长8.29km。</p> <p>3. 沿温泉（影视）站至斗门站110kV线路建设1条48芯管道光缆+OPGW光缆，形成温泉（影视）站至斗门站光缆路由，新建光缆路径总7.493km，其中管道光缆长</p> |

| | |
|----|--------------------------|
| | 约2.789km，OPGW光缆长4.704km。 |
| 备注 | 无 |

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2022 年 7 月第一批 35 千伏及以上基建项目(含东莞、珠海、惠州) 施工（招标编号：CG0300022001530292），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 | 中标价格（万元） | 中标单位项目负责人/证书名称及编号 | 项目单位联系人 |
|------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| 珠海 110kV 温泉（影视）输变电工程施工 | 珠海 110kV 温泉（影视）输变电工程施工 | 4861.626400 | 陈翔 二级建造师/粤 2442006200902930 | 吴工 020-85123373 |

请贵厂/司在接到中标通知 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。

南方电网供应链（广东）有限公司

2022 年 09 月 14 日

采购专用

020.9559800031737

X7-J220801



珠海 110kV 温泉（影视）输变电工程施工
合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID



合同编号：0304002022010302XM00024

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海市

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海 110kV 温泉（影视）输变电】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【9】月【14】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

【※变电部分】：

1、110kV温泉（影视）变电站工程：110kV温泉变电站按半户内变电站设计。本期装设2台主变，终期装设3台主变；110kV出线规模本期4回，终期出线6回；10kV出线本期32回，终期48回；无功补偿：最终 $3\times 3\times 5010$ 千乏，本期 $2\times 3\times 5010$ 千乏；

2、对侧220kV斗门站保护改造工程：本工程不涉及电气一次设备更换改造内容，但需配合二次保护升级更换配套设备及电缆敷设、防火封堵工作，同时需配合修改线路名称标志牌；本期新增110kV线路保护屏1面，含2台保护装置。配置光纤纵联电流差动保护，具备三段相间距离、三段接地距离、四段零序方向过流保护、三相一次重合闸（带同期检定）、检同期合闸等，且需与对侧温泉站配套使用；

3、对侧110kV黄杨站保护改造工程：本工程不涉及电气一次设备更换改造内容，但需配合二次保护升级更换配套设备及电缆敷设、防火封堵工作，同时需配合修改线路名称标志牌；本期新增110kV线路保护屏1面，含2台保护装置。配置光纤纵联电流差动保护，具备三段相间距离、三段接地距离、四段零序方向过流保护、三相一次重合闸（带同期检定）、检同期合闸等，且需与对侧温泉站配套使用。

※变电部分（通信部分）：

110kV温泉变电站工程配套通信设备工程：为温泉站接入电网提供业务传输的通信通道和配置相应的通信设备。

※架空线路部分（不含通信部分）：

1、110kV温泉（影视）输变电配套线路工程架空线路工程：1）本工程在110kV斗黄线17#塔附近解口，线路解口后形成110kV斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。110kV斗门至温泉线路：斗门站利用已有双回架空线4.35km，新建双回架空线0.354km，新建双回电缆2.789km；110kV温泉至黄杨：新建双回电缆2.774km，新建双回架空线0.344km，利用已有架空线7.946km。2）本工程拆除斗黄线17#铁塔1基，拆除110kV斗黄线1条12芯OPGW，长为13.16km。拆除铁塔已达到报废年限，OPGW已运行17年，故均不考虑二次利用。OPGW采用旧线带新线的架设方式，主要交叉跨越

有：九库山塘水库1次、大深坑山水库1次、乾务水库1次、曾坑水库1次，10kV线路3次，35kV线路1次，西部沿海高速1次、黄杨大道1次、乡间水泥路3次。

※架空线路部分（通信部分）：

2、配套OPGW光缆工程：本工程沿温泉（影视）站至斗门站110kV线路建设1条48芯管道+OPGW光缆，形成温泉（影视）站至斗门站光缆路由，新建光缆路径总长7.493km，其中管道光缆长约2.789km，OPGW光缆长4.704km。

沿温泉（影视）站至黄杨站110kV线路建设1条48芯管道+OPGW光缆，形成温泉（影视）站至黄杨站光缆路由，新建光缆路径总长11.064km，其中管道光缆长约2.774km，OPGW光缆长8.29km。

※电缆线路部分（不含通信部分）：

1、110kV温泉（影视）输变电配套线路工程电缆线路工程：本工程在110kV斗黄线17#塔附近解口，线路解口后形成110kV斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。110kV斗门至温泉线路：斗门站起利用已有双回架空线4.35km，新建双回架空线0.354km，新建双回电缆2.789km；110kV温泉至黄杨线路：新建双回电缆2.774km，新建双回架空线0.344km，利用已有架空线7.946km。

※电缆线路部分（通信部分）：

配套管道光缆工程：本工程随新建电缆线路配套新建2根48芯管道光缆，路径长分别为2.789km、2.774km。

】

2 承包范围

【 施工图纸范围内的建筑、安装、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的所有工作（具体内容详见招标文件） 】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

安全目标：【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故 】

文明施工目标：【 按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2022 】年【 10 】月【 30 】日，计划竣工日期为【 2023 】年【 12 】月【 31 】日，总日历天数【 426 】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：【 陈翔 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- （1）本合同协议书；
- （2）中标通知书；

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)【肆仟捌佰陆拾壹万陆仟贰佰陆拾肆元整】(¥【48,616,264.00】元)(含税),其中,不含税价人民币¥【44,602,077.06】(大写【肆仟肆佰陆拾万贰仟零柒拾柒元陆分】),增值税税率【9%】。其中安全文明施工费含税价人民币(大写)【玖拾叁万捌仟柒佰元整】(¥【938,700.00】元)。当合同约定的税率与国家税法规定及税务机关认定的税率不一致时,以国家税法规定及税务机关认定的税率为准进行调整,调整时以不含税价为基准,执行国家法规规定及税务机关规定的税率。

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【2022】年【10】月【13】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】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【陆】份,承包人执【贰】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、承包人考核扣分、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（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.10.13

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021610100006113

电话：0756-2862972

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.10.13

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号：44001646136050172788

电话：0756-2862480

工程竣工报告

| | | | |
|-----------|----------------------|--------|-----------------|
| 工程名称 | 珠海 110 千伏温泉（影视）输变电工程 | | |
| 建设单位 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | | |
| 设计单位 | 江门电力设计院有限公司 | | |
| 监理单位 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | | |
| 施工单位 | 珠海电力建设工程有限公司 | | |
| 项目核准文号 | | 初设批准文号 | |
| 合同承包价（万元） | 4861.6264 | | |
| 开工日期 | 2022 年 11 月 13 日 | 竣工日期 | 2024 年 9 月 27 日 |

完成主要工程量：

一、变电部分：

1. 新建配电装置楼 1 栋，框架结构，地下一层，地上三层，占地面积 1290m2，建筑面积 2840m2，建筑高度 15.80m。

2. 新建警传室 1 栋，建筑面积 32m2，建筑高度 4.5m。

3. 变电站道路面积为 1025m2，绿地总面积 1122m2，计算容积率面积为 2831m2(不含独立警传室)。围墙平面尺寸为 75.5×55.00m，围墙内总用地面积为 4152.50m2。总事故油池布置站址西北侧，位于环形道路与实体围墙之间。

4. 110kV 温泉变电站按半户内变电站设计，主变压器：最终 3×63MVA，本期 2×63MVA；110kV 进线：最终 6 回，本期 4 回；10kV 出线：最终 48 回，本期 32 回；无功补偿：最终 3×3×5010 千乏，本期 2×3×5010 千乏。

二、架空线路部分

1. 110kV 温泉(影视)输变电配套线路工程架空线路工程:本工程在 110kV 斗黄线 15#-16# 塔之间解口，线路解口后形成 110kV 斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。

2. 110kV 斗门至温泉线路：斗门站起利用已有双回架空线 4.35km，新建双回架空线 0.618km；导线截面采用 1×JL/LB20A - 400/35 铝包钢芯铝绞线。

3. 110kV 温泉至黄杨线路：新建双回架空线 0.606km，利用已有架空线 7.946km；导线截面采用 1×JL/LB20A - 400/35 铝包钢芯铝绞线。

三、电缆线路部分

1. 110kV 温泉(影视)输变电配套线路工程电缆线路工程:本工程在 110kV 斗黄线 15#-16# 塔附近解口，线路解口后形成 110kV 斗门至温泉、温泉至黄杨双回线路。

- 2. 110kV 斗门至温泉线路：新建双回电缆 2.901km；
- 3. 110kV 温泉至黄杨线路：新建双回电缆 2.874km；
- 4. 新建 4 回电缆土建 2.617km，新建 2 回电缆土建 0.0593km。

四、通信部分

- 1. 变电站配套通信设备工程：温泉站配置 2 套设备、相应光接口板，及其他配套通信设备材料。
- 2. 沿温泉（影视）站至黄杨站 110kV 线路建设 1 条 48 芯管道光缆+OPGW 光缆，形成温泉（影视）站至黄杨站光缆路由，新建光缆路径总 11.064km，其中管道光缆长约 2.774km，OPGW 光缆长 8.29km。
- 3. 沿温泉（影视）站至斗门站 110kV 线路建设 1 条 48 芯管道光缆+OPGW 光缆，形成温泉（影视）站至斗门站光缆路由，新建光缆路径总长 7.493km，其中管道光缆长约 2.789km，OPGW 光缆长 4.704km。

| 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：  |  负责人：  |  负责人：  |  负责人：  |
| 2024 年 9 月 28 日 | 2024 年 9 月 28 日 | 2024 年 9 月 28 日 | 2024 年 9 月 28 日 |

同类工程情况表

项目序号：5

| | |
|-----------|--|
| 项目名称 | 珠海110千伏黄金输变电工程 |
| 电压等级 | 110kV |
| 项目所在地 | 珠海市 |
| 发包人名称 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 |
| 发包人地址 | 珠海市香洲区红山路300号 |
| 发包人电话 | 13822305230 |
| 合同价格 | 2955.960175万元 |
| 开工日期 | 2024年6月12日 |
| 竣工日期 | 2025年5月15日 |
| 承担的工作 | 珠海110千伏黄金输变电工程 |
| 工程质量 | 满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产。推进工程高质量建设，执行南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电网工程机械化施工相关要求。 |
| 项目经理 | 宋伟俊 |
| 技术负责人 | 郑文敏 |
| 总监理工程师及电话 | 王正威15626983035 |
| 项目描述 | <p>※变电部分：</p> <p>1、110kV黄金变电站工程：本期主变规模2×63MVA，本期110kV出线规模4回，GIS户内布置；本期10kV出线32回，无功补偿本期配置2×2×6012kVar电容器组；电力系统二次按微机型成套无人值班综合自动化；站区征地面积4266.62平方米(折合6.40亩)，站区围墙内面积3567.29平方米(折合5.35亩)，总建筑面积2974.75平方米(其中：配电装置楼建筑面积2902.70平方米、警传室面积72.05平方米)，地基处理之建构筑物采用灌注桩基础+搅拌桩基础。</p> <p>2、110kV西埔站保护改造工程：本期至黄金站110kV线路配置复用光纤通道的电流差动保护，利用原有保护装置升级改造。</p> <p>3、110kV小林站保护改造工程：本期至黄金站110kV线路配置复用光纤通道的电流差动保护，利用原有保护装置升级改造。</p> <p>※电缆线路部分：</p> <p>解口110kV小西线入黄金站电缆线路工程：新建双回电缆线路长度分别为2×0.685km(黄金~西埔)、2×0.69km(含回收利旧敷设段2×0.09km)。电缆型号为FY-YJLW03-Z-1×800/1200mm²。</p> <p>.....</p> |
| 备注 | |

注：本表应附中标通知书（或合同）和竣工验收报告等证明文件的复印件或扫描件，具体要求详见投标人须知、资格要求和评审要素。

中标通知书

广州公资交(建设)字[2024]第[03536]号

珠海电力建设工程有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为珠海110千伏黄金输变电工程施工【JG2024-0887-003】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)贰仟玖佰伍拾伍万玖仟陆佰零壹元柒角伍分(¥2,955.960175万元)。

其中:

安全文明施工费(万元):65.04

项目负责人姓名:宋伟俊 一级建造师/粤1442014201528343

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2024年5月10日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2024年5月10日

广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章)



广州交易集团



日期:2024-05-10





珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00032

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海市

CSG 发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

住 所 地：珠海市香洲区红山路 300 号 1 楼-18 楼、20 楼、21 楼

法定代表人（负责人）：高志华

开户行：中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行

账 号：2002021619100006113

项目联系人：唐博晓

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号

手 机：13822305230

电 话：13822305230

电子信箱：705260103@qq.com

CSG 承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄钧

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

账 号：680857754689

项目联系人：宋伟俊

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：13702576388

电 话：13702576388

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设珠海110千伏黄金输变电工程施工工程，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，并于2024年5月10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

※变电部分:

1、110kV 黄金变电站工程：本期主变规模 $2 \times 63\text{MVA}$ ，本期 110kV 出线规模 4 回，GIS 户内布置；本期 10kV 出线 32 回，无功补偿本期配置 $2 \times 2 \times 6012\text{kVar}$ 电容器组；电力系统二次按微机型成套无人值班综合自动化；站区征地面积 4266.62 平方米（折合 6.40 亩），站区围墙内面积 3567.29 平方米（折合 5.35 亩），总建筑面积 2974.75 平方米（其中：配电装置楼建筑面积 2902.70 平方米、警传室面积 72.05 平方米），地基处理之构筑物采用灌注桩基础+搅拌桩基础。

2、110kV 西埔站保护改造工程：本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护，利用原有保护装置升级改造。

3、110kV 小林站保护改造工程：本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护，利用原有保护装置升级改造。

※架空线路部分:无。

※电缆线路部分:

解口 110kV 小西线入黄金站电缆线路工程：新建双回电缆线路长度分别为 $2 \times 0.685\text{km}$ （黄金~西埔）、 $2 \times 0.69\text{km}$ （含回收利旧敷设段 $2 \times 0.09\text{km}$ ）。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1 \times 800/1200mm²。

※通信部分:

通信设备工程：(1)黄金站配置 1 套 STM-16 ASON 设备以及相应光接口单元，接入珠海地区传输 ASON 网；黄金站配置 1 套 STM-64 ASON 设备以及相应光接口板，接入保底通信网。(2)黄金站配置 2 套接入层设备，接入调度数据网 A、B 平面。(3)黄金站配置 1 套接入层设备，接入珠海地区综合数据网。(4)黄金站配置 1 套接入层设备，接入珠海地区语音视频网。(5)黄金站配置 1 套汇聚层设备，接入珠海地区配电数据网。(6)黄金站配置 1 套软交换系统 IAD 模块和 1 套 E1 混合接入设备。(7)黄金站配置 1 套 IV 区交换机和防火墙设备。

珠海 110 千伏黄金输变电配套管道光缆工程：将小林站至西埔站 110kV 线路的 2 条 36 芯 OPGW 光缆改接入黄金站，沿黄金站至小林侧改接点新建线路建设 2 条 36 芯管道光缆，与原有光缆接续，形成黄金站至小林站 2 条 36 芯光缆路由，新建光缆路径长约 $2 \times 0.69\text{km}$ 。沿黄金站至西埔站新建的 110kV 线路建设 2 条 48 芯管道光缆，形成黄金站至西埔站 2 条 48 芯光缆路由，新建光缆路径长约 $2 \times 0.685\text{km}$ 。

具体建设规模以施工图纸为准。

2. 承包范围

包括施工图纸范围内的建筑、安装及调试工程。施工图纸范围内的下列工作内容，无□及□的为本次报价范围；□未注明的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

(二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

(三) 与站址有关的单项工程：

☑地基处理，☑站外道路（其中□桥涵），☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，☑临时施工防护工程；

(四) 其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

(五) 其他：☑与吊车、电梯有关的建筑及安装；①市政开口费按暂定金额5万元计列，结算时按项目实际发生的费用（经发包人确认）结算；②拆迁民房1座（150m²）按暂定金额7.5万元计列，结算时按项目实际发生的费用（经发包人确认）结算。

变电安装工程：

主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件特殊调试项目为准）；

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程；

(五) 其他： / 。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

(二) 构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

(四) 其他费用工程：□白蚁防治，□拆除工程，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理

施工许可手续，□施工临时占用地补偿费；

(三) 其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装、材料运输，电缆桥架，电缆支架；

(二) 电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设；

(三) 电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

(五) 调试与试验：电缆试验（其中：☒电缆局部放电试验，☒电缆参数测定），设备试验；

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程：☒标志牌安装，☒拆除工程，☒线路牌挂牌；

(八) 其他： / 。

※通信部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标：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，通过各级验收合格并完成启动投产。推进工程高质量建设，执行南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电网工程机械化施工相关要求。

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：按照国家、行业、南方电网公司及广东电网公司的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司及广东电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2024 年 5 月 30 日，计划竣工日期为 2025 年 6 月 30 日，总日历天数为 396 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：宋伟俊

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）贰仟玖佰伍拾伍万玖仟陆佰零壹元柒角伍分（¥ 29,559,601.75 元）。其中安全文明施工费人民币（大写）陆拾伍万零肆佰元整（¥ 650,400.00 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 2024 年 5 月 日签订。

9 签订地点

本合同在珠海市签订。

10 合同生效条件

本合同一式 柒 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 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。

CSG

CSG

CSG

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划，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、承包人考核扣分、停止投标资格以及按照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议


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

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

【本页为珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同（合同编号：

04002024010302XM00032）签署页

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）： 

签订日期：2024 年 5 月 15 日 合同专用章

乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）： 

签订日期：2024 年 5 月 15 日

工程竣工报告

| | | | |
|-----------|------------------------------|--------|-----------------|
| 工程名称 | 珠海 110 千伏黄金输变电工程 | | |
| 建设单位 | 广东电网有限责任公司珠海供电局 | | |
| 设计单位 | 深圳供电规划设计院有限公司 | | |
| 监理单位 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | | |
| 施工单位 | 珠海电力建设工程有限公司 | | |
| 项目核准文号 | 2212-440403-04-01 -162072 | 初设批准文号 | 广电建(2020)117 号 |
| 合同承包价(万元) | 2955.96 | | |
| 开工日期 | 2024 年 6 月 12 日 | 竣工日期 | 2025 年 5 月 15 日 |

实际完成主要工程量:

※变电部分:

1) 110kV 黄金变电站工程: 110kV 黄金变电站按半户内变电站设计。本期装设 2 台主变, 终期装设 3 台主变; 110kV 出线规模本期 4 回, 终期出线 6 回; 10kV 出线本期 32 回; 无功补偿: 最终 $3 \times 2 \times 6012\text{kVar}$, 本期 $2 \times 2 \times 6012\text{kVar}$ 。

2) 110kV 西埔站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。

3) 110kV 小林站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。

※电缆线路部分:

解口 110kV 小西线入黄金站电缆线路工程: 新建双回电缆线路长度分别为 $2 \times 0.685\text{km}$ (黄金~西埔)、 $2 \times 0.69\text{km}$ (含回收利旧敷设段 $2 \times 0.09\text{km}$)。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1 \times 800/1200mm²。

电缆沿线路径图如下:

电缆沿线路径图如下:

※通信部分:

通信设备工程: (1)黄金站配置 1 套 STM-16 ASON 设备以及相应光接口单元, 接入珠海地区传输 ASON 网; 黄金站配置 1 套 STM-64 ASON 设备以及相应光接口板, 接入保底通信网。(2)黄金站配置 2 套接入层设备, 接入调度数据网 A、B 平面。(3)黄金站配置 1 套接入层设备, 接入珠海地区综合数据网。(4)黄金站配置 1 套接入层设备, 接入珠海地区语音视频网。(5)黄金站配置 1 套汇聚层设备, 接入珠海地区配电数据网。(6)黄金站配置 1 套软交换系统 IAD 模块和 1 套 E1 混合接入设备。(7)黄金站配置 1 套 IV 区交换机和防火墙设备。

珠海 110 千伏黄金输变电配套管道光缆工程: 将小林站至西埔站 110kV 线路的 2 条 36 芯 OPGW 光缆改接入黄金站, 沿黄金站至小林侧改接点新建线路建设 2 条 36 芯管道光缆, 与原有光缆接续, 形成黄金站至小林站 2 条 36 芯光缆路由, 新建光缆路径长约 $2 \times 0.69\text{km}$ 。沿黄金站至西埔站新建的 110kV 线路建设 2 条 48 芯管道光缆, 形成黄金站至西埔站 2 条 48 芯光缆路由, 新建光缆路径长约 $2 \times 0.685\text{km}$ 。

| 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:  2025 年 5 月 9 日 |  负责人:  2025 年 5 月 8 日 |  负责人:  2025 年 5 月 8 日 |  负责人:  2025 年 5 月 8 日 |

拟派项目经理（建造师）近 3 年 在建或已完成同类业绩

无

投标人近 3 年所获奖项

近年工程获奖情况

| 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 | 省级行业协会 | | | |
| 1 | | ***** | 国家优质工程金奖 | | | | ***** | ***** | 例1 |
| 2 | | ***** | 鲁班奖 | | | | ***** | ***** | 例2 |
| 3 | | ***** | | | | | ***** | ***** | 例3 |
| 4 | | ***** | | | | | | | 例4 |
| 6 | | ***** | | 国家优质工程奖 | | | | | 例5 |
| | 110 千伏 | 110 千伏定东输变电工程 | | | | 2024 年度“安全、优质、文明、创新”样板工程 | 广东电网有限责任公司基建部 | 2024 年 12 月 24 日 | 110 千伏 |

广东电网有限责任公司部门文件

广电办建〔2024〕21号

关于发布 2024 年度“安全、优质、文明、创新” 样板工程检查结果的通知

直属各供电局、能源发展公司、创成公司：

按照《广东电网有限责任公司 2024 年度基建工程质量管理提升工作方案》（基建部 20240033）安排，公司基建部分两个阶段，对 20 个直属供电局开展了“安全、优质、文明、创新”样板工程创建工作情况检查。

根据检查结果，授予粤港澳大湾区 500 千伏外环西段工程等 60 项主、配网和小型建设工程“金质样板工程”称号，授予 220 千伏致远（龙江）变电站工程等 48 项主、配网和小型建设工程“样板工程”称号（详见附件）。

联系人：温建，020-85126096。

特此通知。

附件：2024 年度“安全、优质、文明、创新”样板工程名单
(另附)



2024 年度 “安全、优质、文明、创新” 样板工程名单

(110kV 输变电或变电站工程)

| 序号 | 工程名称 | 建设单位 | 施工单位 | 监理单位 | 勘察、设计单位 | 授予称号 |
|----|-------------------|-------|--------------------|------------------|-----------------|--------|
| 1 | 110 千伏美维变电站工程 | 广州供电局 | 广州南方电力技术工程有限公司 | 广州电力工程监理有限公司 | 广州市电力工程设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 2 | 110 千伏坑口变电站工程 | 东莞供电局 | 广东能洋电力建设有限公司 | 广东创成建设监理咨询有限公司 | 东莞电力设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 3 | 110 千伏五福变电站工程 | 佛山供电局 | 广东威恒输变电工程有限公司 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 | 广东南海电力设计院工程有限公司 | 金质样板工程 |
| 4 | 110 千伏新街变电站工程 | 广州供电局 | 广州市电力工程有限公司 | 广州电力工程监理有限公司 | 广州电力设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 5 | 110 千伏盛园输变电工程 | 肇庆供电局 | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 肇庆市粤鼎电力工程监理有限公司 | 肇庆电力设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 6 | 110 千伏兴安（惠泽）变电站工程 | 惠州供电局 | 惠州市鸿业电力有限公司 | 惠州市新科创工程建设监理有限公司 | 惠州电力勘察设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 7 | 110 千伏绩西变电站工程 | 中山供电局 | 中山市城区电气工程有限公司 | 广东律诚工程咨询有限公司 | 广东顺德电力设计院有限公司 | 金质样板工程 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|-------|---------------|------------------|-----------------|--------|
| 8 | 110 千伏东明（大坑）输变电工程 | 汕头供电局 | 广东广澳能源科技有限公司 | 广东创成建设监理咨询有限公司 | 广州电力设计院有限公司 | 金质样板工程 |
| 9 | 110 千伏苏村变电站工程 | 佛山供电局 | 广东运峰电力安装有限公司 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 | 广东南海电力设计院工程有限公司 | 金质样板工程 |
| 10 | 110 千伏奋勇输变电工程 | 湛江供电局 | 广东能洋电力建设有限公司 | 湛江中汇电力咨询有限公司 | 湛江天汇综合能源服务有限公司 | 样板工程 |
| 11 | 110 千伏橘州变电站工程 | 茂名供电局 | 茂名市经茂电力安装有限公司 | 茂名市电力工程监理有限公司 | 广东广能电力设计院有限公司 | 样板工程 |
| 12 | 110 千伏南浦（尖山）输变电工程 | 阳江供电局 | 阳江市凯源电力发展有限公司 | 阳江市恒源工程咨询有限公司 | 阳江市凯源电力设计有限公司 | 样板工程 |
| 13 | 110 千伏乾塘输变电工程 | 湛江供电局 | 广东雷能电力集团有限公司 | 湛江中汇电力咨询有限公司 | 湛江天汇综合能源服务有限公司 | 样板工程 |
| 14 | 110 千伏水口变电站工程 | 佛山供电局 | 广东汇盈电力工程有限公司 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 | 广东顺德电力设计院工程有限公司 | 样板工程 |
| 15 | 110 千伏科融变电站工程 | 惠州供电局 | 惠州市惠城电力实业有限公司 | 惠州市新科创工程建设监理有限公司 | 惠州电力勘察设计院有限公司 | 样板工程 |
| 16 | 110 千伏玄武变电站工程 | 汕尾供电局 | 广东电网能源发展有限公司 | 公诚管理咨询有限公司 | 广东汇能明珠电力设计有限公司 | 样板工程 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|-------|--------------------|----------------|----------------|------|
| 17 | 110 千伏湖厦（长美）输变电工程 | 潮州供电局 | 广东安总电力建设有限公司 | 广东律诚工程咨询有限公司 | 广东潮州电力设计有限公司 | 样板工程 |
| 18 | 110 千伏南山变电站工程 | 汕尾供电局 | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 | 公诚管理咨询有限公司 | 广东汇能明珠电力设计有限公司 | 样板工程 |
| 19 | 110 千伏碧春变电站工程 | 潮州供电局 | 广东安总电力建设有限公司 | 广东律诚工程咨询有限公司 | 广东潮州电力设计有限公司 | 样板工程 |
| 20 | 110 千伏龙湖（福和）输变电工程 | 河源供电局 | 广东能洋电力建设有限公司 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 | 河源联禾电力规划设计有限公司 | 样板工程 |
| 21 | 110 千伏飞鹅坪变电站工程 | 清远供电局 | 清远市电创电力工程安装有限公司 | 广东诚誉工程咨询监理有限公司 | 惠州电力勘察设计院有限公司 | 样板工程 |
| 22 | 110 千伏定东输变电工程 | 珠海供电局 | 珠海电力建设工程有限公司 | 珠海电力工程监理有限责任公司 | 珠海电力设计院有限公司 | 样板工程 |
| 23 | 110 千伏文塔变电站工程 | 阳江供电局 | 广东能洋电力建设有限公司 | 阳江市恒源工程咨询有限公司 | 广州汇集电力工程设计有限公司 | 样板工程 |

拟派项目管理机构配备情况

项目管理机构配备情况表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 上岗资格证明 | | | |
|-------|-----|---------------------|----------------|----|----------------------------|--------|
| | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 项目经理 | 刘锐峰 | 电力土建 工程高级 工程师 | 注册建造师 | 一级 | 粤 14420112013214 33 | 建筑工程 |
| 技术负责人 | 熊世桥 | 电力工程 电气高级 工程师 | 职称证书 | 副高 | | 电力工程电气 |
| 质量负责人 | 张步鑫 | 电力工程 电气高级 工程师 | 职业培训合格证 | / | 04417106944170 00521 | 土建质量员 |
| 安全负责人 | 黄思 | 电力工程 电气高级 工程师 | 安全生产考核合 格证书 | / | 粤建安 C3(2014) 0007752 | / |
| 安全员 | 吴运鸿 | / | 安全生产考核合 格证书 | / | 粤建安 C3(2008) 0007346 | / |
| 造价负责人 | 党卫星 | 建筑工程 造价高级 工程师 | 注册造价工程师 | 一级 | 建 [造]1114440002 0393 | 土木建筑工程 |
| 劳资专管员 | 温志豪 | 电气助理 工程师 | 职业培训合格证 | / | 23011400002856 98 | 劳务员 |

项目经理：刘锐峰



使用有效期：2025年11月06日
2026年05月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：刘锐峰

性 别：男

出生日期：1979年09月06日

注册编号：粤1442011201321433

聘用企业：珠海电力建设工程有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-10-10至2027-10-09)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

刘锐峰

个人签名：刘锐峰

签名日期：2025年11月6日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期：2013年01月10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(2014)0002265

姓 名:刘锐锋

性 别:男

出 生 年 月:1979年09月06日

企 业 名 称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2014年04月04日

有 效 期:2023年04月03日 至 2026年06月20日



发 证 机 关:广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期:2023年04月03日



广东省职称证书

姓名：刘锐锋

身份证号：420684197909060073



职称名称：高级工程师

专业：电力工程土建

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月06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：1900101063530

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年03月11日



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

技术负责人：熊世桥

广东省职称证书

姓名：熊世桥

身份证号：421181198210274413



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年03月05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：2100101134808

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年04月28日



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

质量负责人：张步鑫

证书编码：0441710694417000521

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： 张步鑫

身份证号： 142401197904104519

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。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020 年 07 月 11 日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名：张步鑫

身份证号：142401197904104519



职称名称：高级工程师

专 业：电力工程电气

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：2500101314376

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



安全负责人：黄思

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）0007752

姓 名：黄思

性 别：男

出 生 年 月：1985年08月03日

企 业 名 称：珠海电力建设工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年06月13日

有 效 期：2023年06月08日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月08日



广东省职称证书

姓 名：黄思

身份证号：429006198508035134



职称名称：高级工程师

专 业：电力工程电气

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年07月08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：2200101152969

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月09日



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

安全员：吴运鸿

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（2008）0007346

姓 名：吴运鸿

性 别：男

出 生 年 月：1973年11月07日

企 业 名 称：珠海电力建设工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2008年08月01日

有 效 期：2023年06月19日 至 2026年07月31日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月19日



造价负责人：党卫星

使用有效期：2025年10月20日
2026年01月18日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名： 党卫星
性 别： 男
出 生 日 期： 1976年09月25日
专 业： 土木建筑工程
证 书 编 号： 建[造]111144400020393
有 效 期： 2023年01月01日-2026年12月31日
聘 用 单 位： 珠海电力建设工程有限公司



党卫星

个人签名：

党卫星

签名日期：2025.10.20



发证日期：2023年01月16日

广东省职称证书

姓 名：党卫星

身份证号：412825197609250036



职称名称：高级工程师

专 业：建筑工程造价

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年11月29日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2000101094382

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年04月03日



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

劳资专管员：温志豪

住房和城乡建设领域专业技术管理人员

职业培训合格证书



中国建设教育协会监制



温志豪 同志于 2023 年
11 月9 日至 2023 年11 月22日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员劳务员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 温志豪

身份证号 44040219920825901X

证书编号 2301140000285698

工作单位



发证单位

2023 年 11 月 25 日

有效期至：2026年11月25日

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220 千伏晨辉输变电工程（第一步）变电站建筑施工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7814.996351万元，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，包括深基坑施工、配电装置楼建筑、变电站钢结构（变电站为预制装配式钢结构，钢结构具体要求及工程量以施工图为准）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、排水沟、挡土墙、边坡、地基处理、进站道路、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（含接地网阻抗测试、接地引下线及接地网导通测试）、综合布线、配合办理施工许可手续等。其中建筑工程不包括：两通一平（含边坡土方及进站道路土方）、配套市政水工程（已年度框架招标），基建项目检测监测服务（已年度框架招标）；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）、视频及环境监控系统（已年度框架招标）；及行吊和所有设备的二次接地。按实结算部分：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7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365日内（或于 年 月 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2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）： 珠海电力建设工程有限公司

单位地址： 珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

邮政编码： 519000 电话： 0756-2259933 传真： 0756-2250810

2025 年 12 月 22 日

附件：

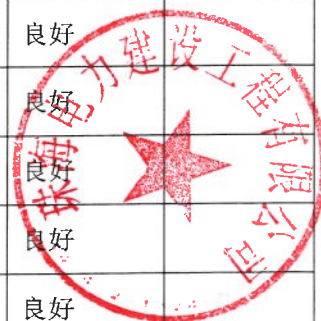
《项目管理机构配备情况表》、《主要机械设备表》（投标人填写）

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 |
| 项目经理 | 刘锐峰 | 电力建筑工程高级工程师 | 注册建造师 | 一级 | 粤 1442011201321433 | 建筑工程 |
| 技术负责人 | 熊世桥 | 电力工程电气高级工程师 | 职称证书 | 副高 | 2100101134808 | 电力工程电气 |
| 质量负责人 | 张步鑫 | 电力工程电气高级工程师 | 职业培训合格证 | / | 0441710694417000521 | 土建质量员 |
| 安全负责人 | 黄思 | 电力工程电气高级工程师 | 安全生产考核合格证书 | / | 粤建安 C3(2014)0007752 | / |
| 安全员 | 吴运鸿 | / | 安全生产考核合格证书 | / | 粤建安 C3(2008)0007346 | / |
| 造价负责人 | 党卫星 | 建筑工程造价高级工程师 | 注册造价工程师 | 一级 | 建 [造]11144400020393 | 土木建筑工程 |
| 劳资专管员 | 温志豪 | 电气助理工程师 | 职业培训合格证 | / | 2301140000285698 | 劳务员 |

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 | 挖掘机 | W1-100 反铲 | 1 | 台 | | | 良好 | |
| 2 | 汽车起重机 | QY-25T | 1 | 台 | | | 良好 | |
| 3 | 轮式装载机 | 1. 5m3 | 1 | 台 | | | 良好 | |
| 4 | 自卸汽车 | 5T | 2 | 辆 | | | 良好 | |
| 5 | 加长东风车 | 8T | 2 | 辆 | | | 良好 | |
| 6 | 翻斗车 | 0. 35m3 | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 7 | 提升机 | | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 8 | 水准仪 | | 5 | 台 | | | 良好 | |
| 9 | 抽水机 | 3KW | 8 | 台 | | | 良好 | |
| 10 | 打夯机 | | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 11 | 电焊机 | | 10 | 台 | | | 良好 | |
| 12 | 道路施工机具 | | 1 | 套 | | | 良好 | |
| 13 | 砂浆搅拌机 | | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 14 | 圆盘锯 | | 6 | 台 | | | 良好 | |
| 15 | 钢筋加工设备 | | 1 | 套 | | | 良好 | |
| 16 | 木工加工设备 | | 1 | 套 | | | 良好 | |
| 17 | 装卸车 | | 2 | 辆 | | | 良好 | |
| 18 | 插入式振动器 | HZ50 | 5 | 台 | | | 良好 | |
| 19 | 平板式振动器 | PZ50 | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 20 | 手推车 | | 10 | 部 | | | 良好 | |
| 21 | 经纬仪 | | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 22 | 桩机设备 | | 1 | 台 | | | 良好 | |
| 23 | 砂轮机 | | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 24 | 电锤 | | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 25 | 电刨 | | 2 | 台 | | | 良好 | |



| | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|---|--|--|----|--|
| 26 | 射钉枪 | | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 27 | 钻孔机 | | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 28 | 道路切缝机 | | 1 | 台 | | | 良好 | |
| 29 | 打磨机 | | 2 | 台 | | | 良好 | |
| 30 | 手提电钻 | | 3 | 台 | | | 良好 | |
| 31 | 汽车吊 | QY-50T | 1 | 台 | | | 良好 | |

