

深圳供电局有限公司2025年蓉西变电站（土建部分）
等工程施工专项公开招标

（招标项目编号：4403922025012200201Y001）

（标段1：220千伏蓉西变电站工程（土建部分））

资信投标文件



投标人：深圳市输变电工程有限公司（盖公章/投标专用章/电子签章）

日期：2025年02月21日

目 录

一、企业基本情况一览表	5
1、投标人企业营业执照	6
2、资质证书	10
3、质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证情况	17
4、企业近年工程质量、安全情况承诺函	23
二、投标人业绩汇总一览表	25
三、拟派项目经理业绩一览表	90
四、投标人获奖一览表	103
五、拟投入人员情况	113
（一）拟投入人员情况一览表	113
（二）人员资格证书及注册证书、上岗证、社保证明	114
（三）拟投入人员工作业绩证明材料	173
六、施工投标承诺函	202
七、不违法转包分包承诺书	203
八、诚信投标承诺书	204
九、拟派项目管理班子成员承诺书	205
十、投标人廉洁承诺书	206

资信标表格

序号	资信要素名称	有关要求或说明	页码索引
1	企业基本情况	<p>投标人营业执照，资质证书，质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证情况，近年（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、重大质量事故承诺函，近年（2022年1月1日至投标截止日）没有发生过一般及以上事故、无重大安全事故承诺函。</p> <p>《企业基本情况一览表》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。</p>	第5页至第24页
2	投标人近3年已完成同类业绩	<p>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。</p> <p>《投标人业绩汇总一览表》证明材料：提供合同关键页和竣工验收证明。</p> <p>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。</p>	第25页至第89页
3	拟派项目经理（建造师）近3年在建或已完成同类业绩	<p>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。每个备选项目经理提供不多于3项项目经理业绩，超出3项业绩的按顺序取前3项业绩。</p> <p>《拟派项目经理（建造师）业绩一览表》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。</p> <p>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。</p> <p>注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。</p>	第90页至第102页

序号	资信要素名称	有关要求或说明	页码索引
4	投标人近三年所获奖项	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。 《投标人获奖一览表》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。	第103页至第112页
5	拟派项目管理机构配备情况	提供拟投入人员（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） 。 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	第113页至第201页
6	施工投标承诺函	提供 施工投标承诺函 ，原件扫描件。	第202页

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

一、 企业基本情况一览表

投标人企业名称	深圳市输变电工程有限公司		
统一社会信用代码	9144030075045233XM		
法定代表人姓名	沈贇虎	企业资质类别及等级	电力工程施工总承包二级； 输变电工程专业承包二级； 承装类一级、承修类一级、承试类一级； 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书 CNAS； 检验检测机构资质认定证书 CMA 辐射安全许可证。
公司注册地址	深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼		
联系人	余晓婷	联系电话及邮箱	13686410061/tingxiaoshe@163.com

证明材料：投标人企业营业执照，资质证书，质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证情况，近年（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、重大质量事故承诺函，近年（2022 年 1 月 1 日至投标截止日）没有发生过一般及以上事故、无重大安全事故承诺函。

填表要求：资质：填写由部委颁发的有效的企业资质及等级。

1、 投标人企业营业执照



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
9144030075045233XM

名称 深圳市输变电工程有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 沈贻虎



成立日期 2003年05月22日

住所 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

登记机关
2020年09月08日

重要提示

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

国家市场监督管理总局监制

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

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#)
[许可经营信息](#)
[股东信息](#)
[成员信息](#)
[变更信息](#)
[股权质押信息](#)
[法院冻结信息](#)
[经营异常信息](#)
[严重违法失信信息](#)

深圳市输变电工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	9144030075045233XM
注册号：	440301102940621
商事主体名称：	深圳市输变电工程有限公司
住所：	深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼
法定代表人：	沈贇虎
认缴注册资本（万元）：	12000
经济性质：	有限责任公司（法人独资）
成立日期：	2003-05-22
营业期限：	自2003-05-22起至2053-05-22止
核准日期：	2025-02-17
年报情况：	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	

深圳市输变电工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	电力新技术、新产品开发；供电设备的运行管理、维护、更新；电力设备、电气产品及设备、电力产品的检测、调试、技术咨询；仪器仪表的校准；电力用油、气体化学检测；电磁环境监测；高压试验与测试技术、电力、电子、自动控制技术的研究及应用；电动汽车充电桩及充电设备的检测、评估；电力安全工器具的检测（以上涉及资质证的，凭资质证经营）；国内贸易，货物及技术进出口；汽车租赁（不含金融租赁）；配送服务；工程管理服务；园林绿化工程施工；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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）
许可经营项目：	<p style="color: red;">以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：</p> 电力设施业务承装、承修、承试；输变电工程、电力工程施工。节能减排改造工程，城市及道路照明工程。电气安装服务；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）。（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）

深圳市输变电工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市鹏能投资控股有限公司	12000	本地企业	法人股东

国家企业信用信息公示系统-企业信息查询及年报公示情况查询



国家企业信用信息公示系统 National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳市输变电工程有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030075045233XM

注册号:

法定代表人: 沈贇虎

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2003年05月22日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 9144030075045233XM

注册号:

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册资本: 12000.000000万人民币

登记机关: 深圳市市场监督管理局

住所: 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

企业名称: 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人: 沈贇虎

成立日期: 2003年05月22日

核准日期: 2025年02月17日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 电力新技术、新产品开发; 供电设备的运行管理、维护、更新; 电力设备、电气产品及设备、电力产品的检测、调试、技术咨询; 仪器仪表的校准; 电力用油、气体化学检测; 电磁环境监测; 高压试验与测试技术、电力、电子、自动控制技术的研究及应用; 电动汽车充电桩及充电设备的检测、评估; 电力安全工器具的检测 (以上涉及资质证的, 凭资质证经营); 国内贸易, 货物及技术进出口; 汽车租赁 (不含金融租赁); 配送服务; 工程管理服务; 园林绿化工程施工; 租赁服务 (不含许可类租赁服务)。(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) ^ 电力设施业务承装、承修、承试; 输变电工程、电力工程施工。节能减排改造工程, 城市及道路照明工程。电气安装服务; 建设工程施工 (除核电站建设经营、民用机场建设)。(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)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 2003年05月22日

营业期限至: 2053年05月22日

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	深圳市鹏能投资控股有限公司	法人股东	非公示项	非公示项	

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

■ 企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年6月11日	查看
2	2022年度报告	2023年6月16日	查看
3	2021年度报告	2022年5月25日	查看
4	2020年度报告	2021年5月31日	查看
5	2019年度报告	2021年3月15日	查看
6	2018年度报告	2019年5月23日	查看
7	2017年度报告	2018年3月15日	查看



深圳市输变电工程有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030075045233XM

注册号: 440301102940621

法定代表人: 沈贇虎

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2003年05月22日

发送报告

信息分享

信息打印

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

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页



深圳市输变电工程有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 9144030075045233XM

注册号:

法定代表人: 沈贇虎

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2003年05月22日

发送报告

信息分享

信息打印

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

列入经营异常名录信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

2、资质证书

(1) 建筑业企业资质证书（电力工程施工总承包二级）

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1>	
证书编号: D244677604	
企业名称:	深圳市输变电工程有限公司
统一社会信用代码:	9144030075045233XM
法定代表人:	沈贇虎
注册地址:	深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼
有效期:	至 2028年08月01日
资质等级:	电力工程施工总承包二级 *****
	
<p>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</p>	
	
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	

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdcic.net/dop>

(2) 建筑业企业资质证书（输变电工程专业承包二级）



(3) 承装（修、试）电力设施许可证（承装类一级、承修类一级、承试类一级）



承装（修、试）电力设施许可证

许可证编号： 6-1-00084-2007

单位名称： 深圳市输变电工程有限公司 住所： 深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

法定代表人： 沈贇虎 许可类别和等级： 承装类一级、承修类一级、承试类一级

有效期限自 2019 年 05 月 10 日始
至 2025 年 05 月 09 日止



2020 年 10 月 27 日

国家能源局印制

许可证编号： 6-1-00084-2007(2/2)

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

单位名称： 深圳市输变电工程有限公司

住所： 二、三、四楼
深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋

法定代表人： 沈贻虎

许可类别和等级： 承装类一级、承修类一级、承试类一级

有效期限： 自 2019 年 05 月 10 日始
至 2025 年 05 月 09 日止



承装（修、试）电力设施许可证使用规定

- 一、承装（修、试）电力设施许可证是持证人从事承装（修、试）电力设施业务的法定凭证，不得伪造、涂改、冒用、出借、转让。任何单位或个人不得非法扣压、没收承装（修、试）电力设施许可证。
- 二、承装（修、试）电力设施许可证如有遗失、损毁，持证人应当及时向许可机关说明情况，并按规定申请补办承装（修、试）电力设施许可证。
- 三、承装（修、试）电力设施许可证相关事项发生变更时，持证人应当按照《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》的规定申请变更。
- 四、许可证有效期届满，持证人需要延续的，应当提前 30 日向许可机关提出申请。
- 五、持证人依法终止承装（修、试）电力设施业务的，应当将承装（修、试）电力设施许可证交回原许可机关。

(4) 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书 (CNAS)



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L5681)

兹证明:

深圳市输变电工程有限公司电气检测分公司

(法人: 深圳市输变电工程有限公司)

广东省深圳市宝安区宝石南路 17 号 1 栋, 518108

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2024-07-20

截止日期: 2030-07-19



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

(5) 检验检测机构资质认定证书 (CMA)



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202219016617

名称: 深圳市输变电工程有限公司电气检测分公司

地址: 深圳市南山区西丽街道阳光社区松柏路 1008 号艺晶公司 6 栋 601

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由深圳市输变电工程有限公司承担。

许可使用标志



202219016617

注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 2022 年 09 月 07 日

有效期至: 2028 年 09 月 06 日

发证机关: (印章)



首次

(6) 安全生产许可证



3、 质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证情况

(1) 质量管理体系认证证书



CERTIFICATE

注册号：016ZB23Q3J20532R1M



质量管理体系认证证书

初次发证日期：2020年12月08日/ 再认证日期：2023年12月04日

证书有效期至：2026年12月07日

兹 证 明

深圳市输变电工程有限公司

质量管理体系符合 GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015标准,适用于
资质范围内的输变电工程施工、电力工程施工,电力设施的承装(修、试),
500kV及以下高压电力设备检测、试验维护业务,其中输变电工程施工、电力
工程施工同时符合GB/T50430-2017标准

新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：9144030075045233XM

注册地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

经营地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广内大街45号5层45-(05)-02室
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格,此证书方继续有效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询,也可二维码查询
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询

全国认证认可信息公共服务平台（认e云）查询有效的截图

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 **认e云**
State Administration for Market Regulation

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 请输入准确的证书编号
获证组织名称: 深圳市输变电工程有限公司

认证项目: [下拉菜单]
国家地区: 中国境内 [下拉菜单] 证书状态: 有效 [下拉菜单] 具有CNAS标识

组织列表(点击查看证书信息)

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM

证书列表(点击查看详细信息)

深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23S32189R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23E92354R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016ZB23Q3J20532R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 建设施工行业质量管理体系认证	证书到期日期: 2026-12-07

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 **认e云**
State Administration for Market Regulation

当前位置: 认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号: 016ZB23Q3J20532R1M
- 颁证日期: 2023-12-04
- 初次获证日期: 2020-12-08
- 监督次数: 0
- 认证项目: 建设施工行业质量管理体系认证
- 认证依据: GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017
- 认证覆盖的业务范围: 资质范围内的电力工程施工、输变电工程施工, 电力设施的承装(修、试), 500KV及以下高压电力设备检测、试验维护业务, 其中电力工程施工、输变电工程施工同时符合GB/T50430-2017标准
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证覆盖的场所名称及地址: [未显示]
- 证书使用的认可标识: CNAS
- EC9000证书: 建筑施工企业质量管理体系认证对应的 电力工程施工、输变电工程施工
- QMS覆盖范围: [未显示]
- 换证日期: 2023-12-04
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2026-12-07
- 检验上报日期: 2023-12-12
- 再认证次数: 1
- 证书附件下载

获证组织基本信息

- 组织名称: 深圳市输变电工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 9144030075045233XM
- 所在国别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 175
- 组织地址: 广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺鼎公司6栋二、三、四楼

发证机构信息

- 机构名称: 新世纪检验认证有限责任公司
- 机构批准号: CNCA-R-2002-016
- 有效期: 2024-12-10
- 机构状态: 有效
- 网址: www.bcc.com.cn
- 地址: 广厦门内大街45号5层45-(05)-02室
- 业务范围: 产品认证
 - 农林(牧)渔; 中药
 - 加工食品、饮料和烟草
 - 木材和木制品; 纸浆、纸和纸制品, 印刷品
 - 化工产品
 - 建材产品
 - 家具; 其他未分类产品

证书变化历史轨迹

(2) 环境管理体系认证证书



CERTIFICATE

注册号：016SZ23E32354R1M



环境管理体系认证证书

初次发证日期：2021年01月25日/ 再认证日期：2023年12月04日

证书有效期至：2027年01月24日

兹 证 明

深圳市输变电工程有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 标准,适用于
资质范围内的输变电工程施工、电力工程施工,电力设施的承装(修、试),
500KV及以下高压电力设备检测、试验维护业务

新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：9144030075045233XM

注册地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

经营地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广渠门内大街45号5层45-(05)-02室
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格,此证书方继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询,也可二维码查询
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

全国认证认可信息公共服务平台（认e云）查询有效的截图

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 认e云
State Administration for Market Regulation

当前位置：认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 请输入准确的证书编号 获证组织名称: 深圳市输变电工程有限公司

认证项目: [下拉菜单] [下拉菜单] [下拉菜单] [下拉菜单]

国家地区: 中国境内 [下拉菜单] [下拉菜单] [下拉菜单] 证书状态: 有效 [下拉菜单] 具有CNAS标识

查询 重置

组织列表(点击查看证书信息)

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM

证书列表(点击查看详细信息)

深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23S32189R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23E32354R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016ZB23Q3J20532R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 建设施工行业质量管理体系认证	证书到期日期: 2026-12-07

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 认e云
State Administration for Market Regulation

当前位置：认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

证书编号: 016SZ23E32354R1M	证书状态: 有效
颁证日期: 2023-12-04	证书到期日期: 2027-01-24
初次获证日期: 2021-01-25	信息上报日期: 2023-12-12
监督次数: 0	再认证次数: 1
认证项目: 环境管理体系认证	
认证依据: GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015	
认证覆盖的业务范围: 资质范围内的电力工程施工、输变电工程施工, 电力设施的承装(修、试), 500kV及以下高压电力设备检测、试验维护业务	
是否覆盖多场所: 否	
认证覆盖的场所名称及地址:	
证书使用的认可标识: CNAS	证书附件下载
换证日期: 2023-12-04	

获证组织基本信息

组织名称: 深圳市输变电工程有限公司	统一社会信用代码/组织机构代码: 9144030075045233XM
所在国别地区: 中国 广东省	本证书体系覆盖人数: 175
组织地址: 广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼	

发证机构信息

机构名称: 新世纪检验认证有限责任公司	机构批准号: CNCA-R-2002-016
有效期: 2024-12-10	机构状态: 有效
网址: www.bcc.com.cn	
地址: 广厦门内大街45号6层45-(05)-02室	
业务范围: 产品认证	
农林(牧)渔; 中药	
加工食品、饮料和烟草	
木材和木制品; 纸张、纸和纸制品, 印刷品	
化工产品	
建材产品	
家具; 其他未分类产品	

证书变化历史轨迹

(3) 职业健康安全管理体系认证证书



CERTIFICATE

注册号：016SZ23S32189R1M



职业健康安全管理体系认证证书

初次发证日期：2021年01月25日/ 再认证日期：2023年12月04日

证书有效期至：2027年01月24日

兹 证 明

深圳市输变电工程有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018标准,适用于

资质范围内的输变电工程施工、电力工程施工,电力设施的承装(修、试),
500KV及以下高压电力设备检测、试验维护业务

新世纪检验认证有限责任公司

总经理：



统一社会信用代码：9144030075045233XM

注册地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

经营地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址：北京市东城区广内大街45号5层45-05-02室
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并获合格,此证书方继续有效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询,也可二维码查询
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询

全国认证认可信息公共服务平台（认e云）查询有效的截图

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 认e云
State Administration for Market Regulation

当前位置：认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 请输入准确的证书编号 获证组织名称: 深圳市输变电工程有限公司

认证项目: 国家地区: 中国境内 证书状态: 有效 具有CNAS标识

查询 重置

组织列表(点击查看证书信息)

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	深圳市输变电工程有限公司	9144030075045233XM

证书列表(点击查看详细信息)

深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23S32189R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016SZ23E92354R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2027-01-24
深圳市输变电工程有限公司 证书编号: 016ZB23Q3J20532R1M 有效 CNAS 发证机构: 新世纪检验认证有限责任公司	认证项目/产品类别: 建设施工行业质量管理体系认证	证书到期日期: 2026-12-07

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台 认e云
State Administration for Market Regulation

当前位置：认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

证书编号: 016SZ23S32189R1M	证书状态: 有效
颁证日期: 2023-12-04	证书到期日期: 2027-01-24
初次获证日期: 2021-01-25	信息上报日期: 2023-12-12
监督次数: 0	再认证次数: 1
认证项目: 中国职业健康安全管理体系认证	
认证依据: GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018	
认证覆盖的业务范围: 资质范围内的电力工程施工、输变电工程施工, 电力设施的承装(修、试), 500kV及以下高压电力设备检测、试验维护业务	
是否覆盖多场所: 否	
认证覆盖的场所名称及地址:	
证书使用的认可标识: CNAS	证书附件下载
换证日期: 2023-12-04	

获证组织基本信息

组织名称: 深圳市输变电工程有限公司	统一社会信用代码/组织机构代码: 9144030075045233XM
所在识别地区: 中国 广东省	本证书体系覆盖人数: 175
组织地址: 广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺鼎公司6栋二、三、四楼	

发证机构信息

机构名称: 新世纪检验认证有限责任公司	机构批准号: CNCA-R-2002-016
有效期: 2024-12-10	机构状态: 有效
网址: www.bcc.com.cn	
地址: 广澳门内大街45号5层45-(05)-02室	
业务范围: 产品认证 农林(牧)渔; 中药 加工食品、饮料和烟草 木材和木制品; 纸浆、纸和纸制品, 印刷品 化工类产品 建材产品 家具; 其他未分类产品	

4、企业近年工程质量、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。

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：深圳市输变电工程有限公司（公章）

法定代表人或者其委托的代理人：余晓辉（签字或盖章）

单位地址：深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

邮政编码：518000

电 话：0755-23018980

传 真：/

日 期：2025年02月21日

深圳市应急管理局 安全生产情况证明

深应急证字 NO Q202500565

企业名称：深圳市输变电工程有限公司
企业地址：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼
统一社会信用代码/组织机构代码：9144030075045233XM
经数据库查询 2021 年 01 月 10 日 至 2025 年 02 月 10 日 的记录：
未发现因安全生产违法行为而受到市、区两级应急管理部门处罚的记录。
未发现发生生产安全事故报告的记录。
(因系统数据延时，当前事故记录最新数据截至 2025 年 01 月 21 日)
(以下无正文)



说明：

- 1.本证明可作为企业在我市安全生产情况的证明。
- 2.查验真伪可扫描右侧二维码下载本证明电子版进行比对。
- 3.本证明有效期 30 日。



二、 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	项目类别	备注
1	深圳供电局有限公司	220千伏光新变电站工程	20920.74	2023.10.12-2024.09.27	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
2	深圳供电局有限公司	110千伏九龙山二输变电工程施工	12195.48	2022.09.08-2023.03.20	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
3	深圳供电局有限公司	220千伏马峦山变电站工程	8656.92	2023.04.30-2024.08.30	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
4	深圳供电局有限公司	220千伏门前变电站及配套220千伏线路工程(含保护改造工程)	7442.13	2023.02.25-2023.12.25	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
5	深圳供电局有限公司	220千伏宝城变电站施工	7222.91	2022.09.01-2025.01.08	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
6	深圳供电局有限公司	110千伏思明变电站施工	6997.61	2022.02.28-2024.02.01	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
7	深圳供电局有限公司	110千伏木棉岭输变电工程施工	3536.01	2020.06.28-2023.04.23	深圳市	常规混凝土建筑施工	
8	深圳供电局有限公司	110千伏雨虹输变电工程施工	3134.70	2018.08.14-2022.02.13	深圳市	装配式变电站(含PC、钢结构)	
9	深圳供电局有限公司	东莞110kV德岭输变电工程施工	2670.90	2022.07.02-2023.05.19	东莞市	常规混凝土建筑施工	
10	深圳供电局有限公司	110千伏坝光变电站工程施工	2522.86	2020.12.18-2022.07.22	深圳市	常规混凝土建筑施工	

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），同类工程业绩指新建变电站工程的业绩。

填表要求：

1. 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；

(1) 220 千伏光新变电站工程合同关键页和竣工验收证明

➤ 项目施工合同扫描件



深圳供电局有限公司2022-2023年重大紧急类输变电工程施工框架合同（第1标段）
子合同-220千伏光新输变电工程

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002023010302ZH00323

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市

甲方（委托方）：**【深圳供电局有限公司】**

法定代表人/负责人：**【汤寿泉】**

地址：**【深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼】**

联系人：**【唐建宇】**

联系方式：**【13689590610】**

乙方（受托方）：**【深圳市输变电工程有限公司】**

法定代表人/负责人：**【沈贇虎】**

地址：**【深圳市南山区西丽街道阳光松白路1008号艺晶公司6栋二、三、四楼】**

联系人：**【郝瑞芳】**

联系方式：**【13510620486】**

开户银行：**【中国工商银行深圳市东门支行】**

账户名称：**【深圳市输变电工程有限公司】**

银行账号：**【4000021119201300284】**

鉴于甲方和乙方于**【2022】**年**【5】**月**【12】**日共同签订的《**【深圳供电局有限公司2022-2023年重大紧急类输变电工程施工框架合同（第1标段）】**》（合同编号：**【09000020220103100900471】**，以下简称原合同），双方本着互利互惠的原则，经友好协商，根据原合同第**【一】**条“**【工程概况】**”的相关规定，就原合同框架下**【220千伏光新输变电工程委托】**事项签订以下补充协议：

一、框架下子项目相关约定

1、项目名称：**【220千伏光新输变电工程】**

2、项目开始时间：【 以实际开工日期为准 】

3、项目内容及要求：【

包含：220kV 光新变电站新建工程、对侧 110kV 塘尾变电站间隔扩建工程、对侧 220kV 公明变电站间隔改造工程、对侧 220kV 机遇变电站保护改造工程、220kV 公机甲乙线双解口入光新站线路工程、220kV 光新输变电工程配套电缆隧道工程、光明燃机电厂内#4 至#6 工作井段土建综合沟、220kV 公机甲乙线双解口入光新站线路工程 OPGW 光纤通信工程。

3.1. 220kV 光新变电站新建工程

本期 240MVA 主变压器 3 组，220kV 出线 4 回（共建设 8 个出线间隔设备，其中有 4 个为预留出线间隔），110kV 出线 6 回，每组主变 20kV 侧安装 4 组 8Mvar 低压并联电容器组及 1 组 8Mvar 低压并联电抗器组。220kV 本期采用双母线双分段接线。110kV 本期采用双母线双分段接线。20kV 侧采用单母线四分段七段母线环形接线，本期利用铜母线暂将 4Ma、4Mb 临时接通。主变采用三相三绕组、自冷、有载调压变压器。220kV、110kV 均采用户内 GIS 组合电器。20kV 采用金属铠装移开式开关柜。

3.2. 对侧 110kV 塘尾变电站间隔扩建工程

本期将位于面对出线方向左起第 2、第 3 个间隔的公明 I 线、育塘蒋线间隔名称更换为光新 I 线、光新 II 线，并由架空出线改造为电缆出线，需拆除前期 110kV 避雷器，重新与新增的 110kV 电缆终端共支架安装在出线构架下方，新建 1 条 1400mm（宽）×1200mm

(深) 110kV 双回电缆沟至变电站围墙外 1m。更换名称间隔需对一次、二次设备进行吊牌、标签更换。与前期一致, 110kV 采用户外常规设备 SF6 瓷柱断路器双列软母线中型布置。

3.3. 对侧 220kV 公明变电站间隔改造工程

原公明~机遇甲乙线已配置保护装置, 型号保护不能与智能站保护设备配套, 本期需更换。

3.4. 对侧 220kV 机遇变电站保护改造工程

原公明~机遇甲乙线已配置保护装置, 型号保护不能与智能站保护设备配套, 本期需更换。

3.5. 220kV 公机甲乙线双解口入光新站线路工程

本期由新光站新建 220kV 出线 4 回, 双解口 220kV 公机甲乙线。新建公明侧 220kV 双回架空线路路径长约 0.55km, 导线采用 2×JNRLH60/LB1A-630/45 铝包钢芯耐热铝合金绞线, 地线采用 1 根 OPGW-150 复合光缆和 1 根 JLB40-150 铝包钢绞线; 新建机遇侧 220kV 双回架空线路路径长约 0.65km, 导线采用 2×JL/LB20A-630/45 铝包钢芯铝绞线, 地线采用 1 根 72 芯 OPGW-150 复合光缆和 1 根 JLB40-150 铝包钢绞线。拆除原 220kV 公机甲线#19/乙线#18 至甲线#22/乙线#21 双回架空线路长约 2×0.5km 导地线及绝缘子金具, 拆除现状运行 220kV 公机甲线#20/乙线#19、220kV 公机甲线#21/#20 双回路铁塔 2 基。拆除现状未挂线双回路直线铁塔 1 基 (220kV 公机甲乙线迁改工程遗留)。

3.6. 220kV 光新输变电工程配套电缆隧道工程

新建电力隧道明挖隧道段长约 454.4m。明挖电力隧道采用三舱现浇钢筋混凝土隧道，其中高压舱 A 中管容 8 回 110kV 交流电缆，高压舱 B 中管容 2 回 220kV 交流电缆和 4 回 110kV 交流电缆。低压舱中管容 48 回 20kV 交流电缆。

3.7. 光明燃机电厂内#4 至#6 工作井段土建综合沟

新建#4 至#6 工作井段钢筋混凝土综合沟约 240m，管容 4 回 110kV 交流电缆和 48 回 20kV 交流电缆。

3.8. 220kV 公机甲乙线双解口入光新站线路工程 OPGW 光纤通信工程

220kV 公机甲乙线双解口入光新站线路工程 OPGW 部分，将 220kV 公明至机遇线路上现有 1 条 72 芯+36 芯 OPGW 光缆解口接入光新站，光新站至解口点各架设 2 根 72 芯 OPGW 光缆，路径长度分别为 0.55km、0.65km，最终形成光新~公明 1 根 72 芯光缆，光新~机遇 1 根 72 芯+36 芯光缆。

上述工程的实际规模以批复的施工图为准。】

4、项目费用支付方式：【项目预估含税金额为人民币：小写【209,207,400.00】元（大写：【贰亿零玖佰贰拾万零柒仟肆佰元整】），其中税率为【9】%。项目实际结算金额按原合同约定的方式进行确认，如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如结算审核报告、验收证明等）确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议进行结算。乙方应提交增值税专用发票。甲

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：蒋晓东

签订日期： 年 2023年09月12日

乙方（盖章）： 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表： 沈贇虎

签订日期： 年 2023年09月12日

➤ 竣工报告扫描件

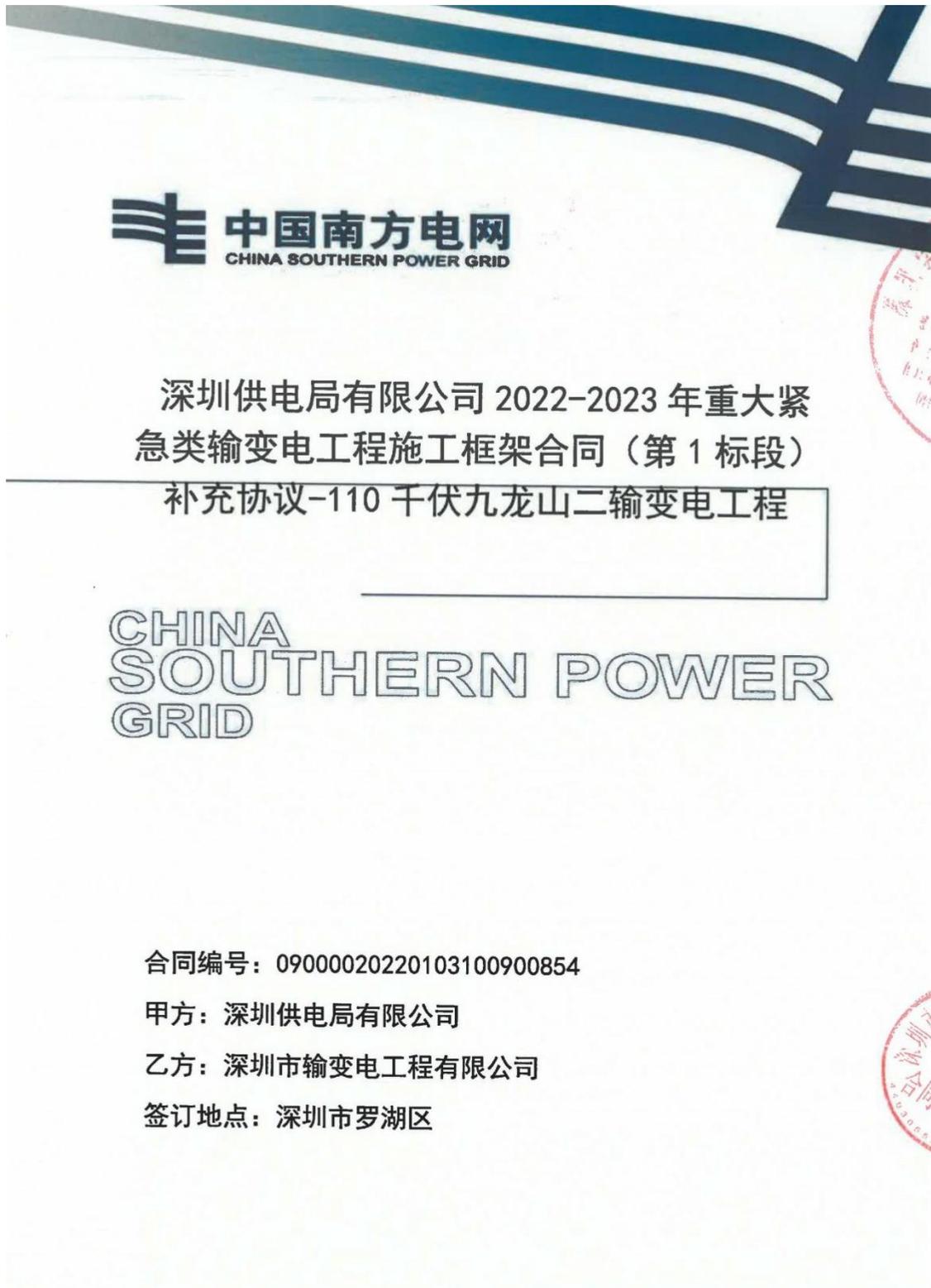
输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工程名称	220kV 光新变电站工程	工程地点	深圳市光明区
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积(m ²) / km	10248.42m ²
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	结构 / 层数	框架/五层
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司	 合同工期	320 天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2023 年 10 月 12 日	竣工日期	2024 年 9 月 30 日
验收日期	2024 年 9 月 27 日	合同造价	万元
工程主要内容	<p>220kV 光新变电站工程全站设置配电装置楼一座建筑物，主变半户内布置(屋顶按镂空设计，不设顶棚)。配电装置楼为钢筋混凝土框架结构建筑，占地面积 3487.26 m²，总建筑面积 10248.42 m²，建筑共 5 层，其中地下室一层(半地下室)，地上四层，平面轴线尺寸为 79.20mX43.00m 建筑高度 29.30m(室外地面至屋面结构高度)。主变压器半户内布置，主变室布置在配电装置楼的南侧，主变之间用防火墙分隔。消防水池设于楼内西北地下位置，消防泵房布置在配电装置楼内。事故油池布置于站区南侧空地，靠近主变，便于排油。站区南侧空地靠近主变位置布置一座消防小室，站区空地靠近卫生间位置布置化粪池，场地其余空地绿化，美化环境。站内设置环形城市型混凝土道路，路宽 4.0m，道路转弯半径为 9m，满足大件运输及消防车通行的要求。</p> <p>终期 4 台主变，本期建设#1、#2、#3 主变压器(3×240MVA)。220kV 本期及终期均采用双母线双分段接线，设专用母联、分段断路器。110kV 本期及终期均采用双母线双分段接线，设专用母联、分段断路器。20kV 配电装置终期采用单母线四分段八段母线环形接线，本期建设#1、#2、#3 主变对应的 20kV 配电装置，采用单母线四分段七段母线环形接线，20kV 4Ma、4Mb 段母线本期用铜排临时连通，待#4 主变投运时拆除。</p>		

<p>工程质量评定意见</p>	<p>220kV 光新变电站工程经业主单位、设计单位、监理单位以及变电管理所验收组验收合格。</p>		
<p>验收意见</p>	<p>验收合格</p>		
<p>建设单位</p>  <p>负责人: </p> <p>2024年9月30日</p>	<p>设计单位</p>  <p>负责人: 黎子颖</p> <p>2024年9月30日</p>	<p>监理单位</p>  <p>负责人: </p> <p>2024年9月30日</p>	<p>施工单位</p>  <p>负责人: </p> <p>2024年9月30日</p>

(2) 110 千伏九龙山二输变电工程施工合同关键页和竣工验收证明

➤ 项目施工合同扫描件



鉴于甲方和乙方于【2022】年【5】月【12】日共同签订的《【深圳供电局有限公司2022-2023年重大紧急类输变电工程施工框架合同（第1标段）】》（合同编号：【09000020220103100900471】，以下简称原合同），双方本着互利互惠的原则，经友好协商，根据原合同第【1】条“【工程概况】”的相关规定，就原合同框架下【工程范围和施工内容】事项签订以下补充协议：

一、框架下子项目相关约定

1、项目名称：【110千伏九龙山二输变电工程】

2、项目开始时间：【以实际开工日期为准】

3、项目内容及要求：【（一）110千伏九龙山二变电站工程

本期建设63兆伏安主变压器2台；110千伏出线4回；10千伏出线32回；每台主变10千伏侧安装3组5兆乏并联电容器。

110千伏采用单母线分段接线，#2主变跨接在两段母线上。10千伏采用单母线分段三段母线接线，其中#2主变双臂进线，II段母线分为IIA和IIB两个半段，本期IIA段与IIB段暂时连通。

主变采用三相、两卷、自冷、有载调压变压器。110千伏采用户内GIS设备。10千伏采用户内金属铠装移开式开关柜。

变电站总用地面积3542平方米，红线内面积3492平方米，围墙内占地面积3421平方米，变电站总建筑面积3650平方米。

（二）对侧220千伏四黎站间隔扩建工程

本期扩建4个110千伏出线间隔（至九龙山2回，至九龙山二2回）及#4主变进线间隔，并扩建相应GIS母线，不改变原有的接线方式和

总平面布置。本期对配电装置楼楼面进行改造。

(三) 对侧110千伏光明站保护改造工程

四黎至光明110千伏线光明侧改接入九龙山二站，形成光明至九龙山二1回110千伏线路，光明站侧更换间隔内原线路保护，配置1套光纤电流差动保护。

(四) 对侧110千伏大水坑站保护改造工程

四黎至光明110千伏线四黎侧改接入大水坑站，形成四黎至大水坑II回110千伏线路，大水坑站侧更换间隔内原线路保护，配置2套光纤电流差动保护。

(五) 110千伏四黎至九龙山二双回线路工程

新建双回电缆线路路径长 2×3.0 千米。电缆采用新建专用沟、综合沟、埋管、拉顶管，改造10千伏电缆沟、埋管，利用埋管、综合沟，站内通道等敷设。电缆采用FY-YJLW03-Z-64/110千伏- 1×1200 型交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆。

(六) 110千伏黎光线四黎侧改接入大水坑站线路工程

新建单回线路路径长0.35千米。电缆采用新建埋管、拖拉管，利用埋管、综合沟、拖拉管等敷设。电缆采用FY-YJLW03-Z-64/110千伏- 1×1200 型交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆。

(七) 110千伏黎光线光明侧改接入九龙山二站线路工程

新建单回电缆线路路径长3.34千米。电缆利用埋管、综合沟等敷设。电缆采用FY-YJLW03-Z-64/110千伏- 1×1200 型交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆。

(八) 110千伏服装城至大水坑I线(现状育坑I线)服装城侧改接入九龙山二站线路工程

新建单回电缆线路路径长4.36千米。电缆采用新建埋管、综合

沟，

利用埋管、综合沟、站内通道等敷设。电缆采用FY-YJLW03-Z-64/110千伏-1×1200型交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆。

本工程改接处需利用原杆塔架设1档导线，新建单回架空线路路径长0.07千米，导线型号为JL/LB1A-400/35铝包钢芯铝绞线。】

4、项目费用支付方式：【项目预估含税金额为人民币：小写【121,954,800.00】元（大写：【壹亿贰仟壹佰玖拾伍万肆仟捌佰元整】），其中税率为【9】%。项目实际结算金额按原合同约定的方式进行确认，如实际发生金额未超过子合同预估金额，则根据履行子合同实际发生的工作量及相关确认单据（如评审报告、验收证明等）确认的金额进行结算，如实际结算金额超过子合同预估金额，则还需另行签订补充协议进行结算。乙方应提交增值税专用发票。甲方在收到乙方的增值税专用发票【30】日内，向乙方支付双方确认的计算金额。】

5、其他：【

5.1 本项目的项目经理姓名：陈康，建造师执业资格等级：二级建造师；建造师注册证书号：粤1442020202102840；安全生产考核合格证书号：粤建安B(2021)0110884；

5.2 根据原合同条款【第21条其他】相关约定：本工程为重大紧急类工程，如果存在非正常工期的，产生的赶工措施费或相关合理的费用结算原则：（1）赶工的认定：以发包人下达的赶工通知为依据；或因发包人的原因造成承包人不能在本合同约定的开工日期开工，监理工程师应以书面形式通知承包人，延期开工并相应顺延工期，如工期不能顺延，则不能顺延部分的工期视同承包人赶工。（2）如发生以上赶工情况，发包人应支付承包人赶工费，费用按实签证结

➤ 竣工报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	110 千伏九龙山二变电站工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
合同承包价（万元）	12195.48		
开工日期	2012年9月8日	竣工日期	2015年5月30日
<p>实际完成主要工程量：</p> <p style="text-align: center;">变电站工程</p> <p>110kV 九龙山二变电站位于广东省深圳市龙华区福城街道大水坑社区，金工二路与蜜桔路交汇处西南角。站址北侧为蜜桔路，东侧紧邻金工二路，南侧为规划福悦路，站址距南侧新斜山社区公园约 40m，前期为九龙山数字城场坪工程临建用地，场地地形平坦。拟建站址原始地貌单元为丘陵，后经人工筑填建成临时停车场。站址北侧为蜜桔路，东侧紧邻金工二路，西侧为 8 层砼房（已拆除），南侧为新斜山社区公园，公园与站址之间为一高约 13.0m 人工边坡，坡面采取锚喷支护，用地红线与护坡坡脚最近距离约为 3.0m。勘察期间孔口标高 68.42~69.00m（1956 黄海高程，下同）。红线内场地现状地面标高 68.17~69.00m。</p> <p style="text-align: center;">（一）土建部分</p> <p>变电站场地设计标高定为 70.00m，征地红线面积 3491.66m²，围墙内占地面积 3420.5m²。站内主要布置一栋配电装置楼，布置于站区中央，近似南北向布置，轴线长 48.9m，宽 24.0m，占地面积 1260m²，总建筑面积 3650m²。主变压器户内布置，主变室布置在配电装置楼的南侧，主变之间用防火墙分隔。消防水池设于楼内地下位置，消防泵房布置在配电装置楼内。事故油池布置于站区南侧空地，靠近主变，便于排油。站区南侧空地靠近主变位置布置一座消防小室，站区空地靠近卫生间位置布置化粪池，场地其余空地绿化，美化环境。站内设置环形城市型混凝土道路，路宽 4.0m，道路转弯半径为 9m，满足大件运输及消防车通行的要求。</p> <p>配电装置楼基础均采用旋挖成孔灌注桩基础，以中等风化石英砂岩作为桩基持力层桩端持力层。场地围墙、电缆沟、事故油池及化粪池基础置于高压旋喷桩地基处理后的复合地基。半地下一层 3.5m，二层 5.0m，三层 5.0m，四层 4.0~4.66m。半地下层及消防水池为钢筋混凝土结构，地上部分为钢结构主体，钢结构框架柱、梁采用 Q345 钢材，框架柱截面采用焊接箱形截面，梁采用焊接 H 形截面。</p> <p>本站 110kV 线路均为电缆出线，2 条 1.4×1.0m 的 110kV 电缆沟及 1 条 0.8×1.0m 的 110kV 电缆沟分别向站区南侧及东侧出线。</p> <p>本站 10kV 出线均为电缆出线，采用 3 条 1.2×1.2m 的 10kV 电缆沟出线，2 条 10kV 电缆沟向站区南侧出站，1 条 10kV 电缆沟向站区东侧出站，与站外市政电缆沟相接。</p> <p style="text-align: center;">（二）电气部分</p> <p>本期建设 63 兆伏安主变压器 2 台；110 千伏出线 4 回；10 千伏出线 32 回；每台主变 10 千伏侧安装 3 组 5 兆伏并联电容器。</p> <p>110 千伏采用单母线分段接线，2#主变跨接在两段母线上。10 千伏采用单母线分段三段母线接线，其中 2#主变双臂进线，II 段母线分为 IIA 和 IIB 两个半段，本期 IIA 段与 IIB 段暂时连通。</p> <p>主变采用三相、两卷、自冷、有载调压变压器，采用本体与散热器分开布置。110 千伏采用户内 GIS 设备。10 千伏采用户内金属铠装移开式开关柜。本站用变压器及接地变压器均为干式设备，2 台 10kV 站用变压器和 3 台 10kV 接地变压器一字型布置于 10kV 高压室的另一侧，站用变压器及接地变压器独立放在相应的站用变及接地变室内。</p>			

	本期规模	终期规模	
主变	2×63MVA	3×63MVA	
110kV出线	4回（至220kV四黎站2回线、至110kV服装城站1回、至110kV光明站1回）	5回	
10kV出线	2×16回	3×16回	
无功补偿电容器组	2×（3×5）Mvar	3×（3×5）Mvar	
建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 <p>负责人：王长海 2023年5月30日</p>	 <p>负责人：王长海 2023年5月30日</p>	 <p>负责人：王长海 2023年5月30日</p>	 <p>负责人：陈强 2023年5月30日</p>

工程竣工报告

工程名称	110 千伏四黎至九龙山二双回线路工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
合同承包价 (万元)	12195.48		
开工日期	2022 年 9 月 8 日	竣工日期	2023 年 5 月 30 日
<p>实际完成主要工程量：</p> <p style="padding-left: 20px;">110kV 四黎至九龙山二双回线路工程</p> <p style="padding-left: 20px;">新建线路全部为电缆线路，其中 I 线新建电缆路径长 1×2.68km，II 线新建电缆路径长 1×2.66km，电缆型号选用 FY-YJLW-Z-64/110kV-1200mm²。</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)
 <p>负责人: <i>王长德</i> 2023 年 5 月 30 日</p>	 <p>负责人: <i>王长德</i> 2023 年 5 月 30 日</p>	 <p>负责人: <i>王长德</i> 2023 年 5 月 30 日</p>	 <p>负责人: <i>陈振</i> 2023 年 5 月 30 日</p>

(3) 220 千伏马峦山变电站工程合同关键页和竣工验收证明

➤ 项目施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 220 千伏马峦山变
电站工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900643

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 220 千伏马峦山变电站工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2022 年 5 月 09 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

本工程采用土建电气分步式建设模式，第一步建设本工程变电站土建部分，第二步建设本工程电气及其他部分。第一步包含 220 千伏马峦山变电站工程土建部分、站区照明、接地和外围视频监控部分，本期电气设备不建设，仅预留电气设备开孔，建设主接地网、防直击雷保护、临时站内电源、照明系统等。

220 千伏马峦山变电站终期建设 240 兆伏安主变压器 4 台；220 千伏出线 8 回；110 千伏出线 14 回；10 千伏出线 30 回；每台主变 10 千伏侧安装 6 组 8 兆乏并联电容器和 1 组 10 兆乏并联电抗器。220 千伏、110 千伏终期均采用双母线双分段接线；#1、#2、#3 主变 10 千伏侧终期采用单母线分段四段母线接线，#4 主变 10 千伏终期采用单元接线。

本工程建筑采用预制装配式钢结构。变电站总用地面积 8075 平方米，红线内面积 7636 平方米，围墙内占地面积 7534 平方米，变电站按规划最终规模征地，征地面积 7636 平方米。变电站总建筑面积 11700 平方米。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

(1) 变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①深基坑施工。

②变电站电梯工程。

③变电站钢结构工程，详见附件【钢结构施工标准】要求，实际工程量以批复的施工图为准。

④消防工程（含消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统）。

⑤其他：站内道路、临时施工用电、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、配合办理施工许可手续。

(2) 不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

(3) 据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

②站内地下原有管线迁移（包含油气管线、水务及通信管线等市政迁移）、电力设施迁改（图纸以外）及绿化树木迁移（破复绿化带）赔偿、建构筑物拆迁补偿，结算时按经签订的实际工程量结算。

③电力监控系统等级保护测评及安全防护评估（若有）、保护及综自系统例如后台、五防、远动、保信等配套服务涉及费用根据公司批复的审核意见据实支付（若有）。应相关政府或相应权属单位要求开展的安全评估、分析报告及防护措施（须有相关政府及相应权属单位红头文件作为依据，如涉铁路、涉森林、涉河道、涉高速、市政道路、水务、水库、水源保护区等评估及措施、通信、燃气管道安全评估评价、给排水安全评估评价、道路安全评估评价、交流杂散电流干扰分析和防护措施）

占用城市绿地及迁移树木涉及的专家评估论证及听证工作，需委托具备相应资质的第三方机构进行评估，委托前须取得业主书面同意后实施，并按项目实际发生费用（经发包人确认）据实结算。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全生产文明施工环境。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。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 12 月 01 日，计划竣工日期为 2023 年 7 月 25 日，总日历天数 236 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：（1）项目经理姓名：巫展平，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理工作（具体以合同签订为准）

（2）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。

（3）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管理相关要求。

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（暂定价）捌仟陆佰伍拾陆万玖仟壹佰伍拾贰元肆角柒分）（¥86,569,152.47元增值税税率 9%（其中不含税价 7,9421,240.80 元，增值税 147911.67 元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。正式合同价=招标范围内结算价（注：不含按实结算部分）×（投标报价/最高投标限价）+



(本页为签署页，无正文)

发包人(盖章)：深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字)：李敏虹

日期：2022年5月31日

开户银行： 建行罗湖分行

帐号： 44201528600059166666

电话： 翁太波 0755-88933485



承包人(盖章)：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字)：沈贵先

日期：2022年6月7日

开户银行： 中国工商银行深圳市东门支行

帐号： 4000021119201300284

电话： 0755-29307965

CSG

CSG

➤ 竣工报告扫描件

输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工程名称	220KV 马峦山输变电工程（第一步）	工程地点	深圳市坪山区
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积 (m ²) / km	11700m ²
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	结构 / 层数	框架 / 四层
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司	合同工期	236 日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2023 年 4 月 30 日	竣工日期	2024 年 8 月 30 日
验收日期	2024 年 8 月 30 日	合同造价	8656.915247 万元
工程主要内容	220KV 马峦山输变电工程采用分步式建设，本期仅建设变电站土建部分，站区用地面积 7931.1 m ² ，站区围墙内用地面积 7824.5 m ² ，主要建筑物有：一栋配电装置楼，一座消防水池，一栋消防小室，一座事故油池，其中主变基础仅进行桩基施工。配电装置楼占地面积 3990 m ² ，建筑面积为 11700 m ² 。配电装置楼为地上 3 层、地下 1 层的建筑物，其中 1.5m 层及以下采用混凝土结构，侧墙为钢筋混凝土墙。1.5m 层以上采用钢结构，柱为箱型钢柱，梁为工字钢梁。楼板采用压型钢板混凝土组合楼板，节点连接采用螺栓连接。		
工程质量评定意见	220KV 马峦山输变电工程（第一步）经业主单位、设计单位、监理单位以及变电管理所验收组验收合格。		
验收意见	验收合格		
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
 负责人: 曹宁 4403030473	 负责人: 王辉 技术文件专用章 (1) 440305635529	 负责人: 李国林	 220 千伏马峦山变电站 负责人: 李国林 工程项目部
2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日

(4) 220 千伏门前变电站及配套 220 千伏线路工程（含保护改造工程）合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设 220 千伏门前变电站及配套 220 千伏线路工程（含保护改造工程） 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，并通过 2022 年 5 月 9 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、本期变电站工程建设 2 台 24 万千伏安主变压器，终期建设规模为 4 台 24 万千伏安主变压器。变电站布置模式为 全户内布置模式。

对侧间隔扩建工程

1.2、新增对侧 500 千伏深圳站、对侧 220 千伏清水河、水贝站、对侧 110 千伏樟树布站、水贝站各对应 2 个间隔二次设备改造。

1.3、220 千伏深圳至门前双回线路工程

新建双回架空线路路径长 0.5 千米，拆除深清乙线 22#至 E3 段双回线路 0.4 千米。导线采用 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯铝绞线，每相 2 根。地线 1 根为 JLB40-150 铝包钢绞线，另 1 根为 48 芯 OPGW 光缆。拆除深清乙线 22#至 E3 段双回线路 0.4 千米。

1.4、220 千伏门前至清水河双回线路工程

新建双回架空线路路径长 0.3 千米，利用原导线重新架设双回线长 0.35 千米。导线采用 JL/LB1A-630/45 型铝包钢芯铝绞线，每相 2 根。地线 1 根为 JLB40-150 铝包钢绞线，另 1 根为 48 芯 OPGW 光缆。

1.5、220 千伏门前至水贝双回线路工程

新建双回架空线路路径长 0.3 千米。导线采用 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯铝绞线，每相 2 根。地线 1 根为 JLB40-150 铝包钢绞线，另 1 根为 48 芯 OPGW 光缆。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

※（1）变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①深基坑施工。

②变电站电梯工程。

③变电站钢结构工程，详见附件【钢结构施工标准】要求，实际工程量以批复的施工图为准。

④消防工程（含消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统）。

⑤其他：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设备的调试、名称更新等工作及相关厂家技术服务、对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务、站内道路、临时施工用电、配合电子化移交提资（含本侧及对侧）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续。

（2）架空线路部分：

①基础工程：基础工程材料工地运输、土石方工程、基础砌筑、基础防护、地基处理。

②杆塔工程：杆塔工程材料工地运输、杆塔组立。

③接地工程：接地工程材料工地运输、接地土石方、接地安装。

④架线工程：架线工程材料工地运输、导地线架设、导地线跨越架设（其中带电跨越 35 千伏及以上电力线路、跨越铁路、高速公路、一及二级公路、河流）、其他架线工程。

⑤附件安装工程：附件安装工程材料工地运输、绝缘子串及金具安装。

⑥辅助工程：永久施工道路修筑、尖峰、施工基面土石方工程、护坡、挡土墙及排洪沟、基础永久性围堰、索道站安装、杆塔上装的各类辅助生产装置（其中：标志牌安装、防坠地装置、防鸟刺装置、输送电线路试运）。

⑦其他费用工程：拆除工程、施工临时占用地补偿（含牵引场地租用费）塔基绿化恢复、临时施工道路修筑费（单价/总价均报）、输电线路跨越补偿费、跨越高速公路补偿费、跨越一及二级公路补偿费。

（3）不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

（4）据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

②站内地下原有管线迁移（包含油气管线、水务及通信管线等市政迁移）、电力设施迁改（图纸以外）及绿化树木迁移（破复绿化带）赔偿、建构筑物拆迁补偿，结算时按经签订的实际工程量结算。

③电力监控系统等级保护测评及安全防护评估（若有）、保护及综自系统例如后台、五防、远动、保信等配套服务涉及费用根据公司批复的审核意见据实支付（若有）。应相关政府或相应权属单位要求开展的安全评估、分析报告及防护措施（须有相关政府及相应权属单位红头文件作为依据，如涉铁路、涉森林、涉河道、涉高速、市政道路、水务、水库、水源保护区等评估及措施、通信、燃气管道安全评估评价、给排水安全评估评价、道路安全评估评价、交流杂散电流干扰分析和防护措施）占用城市绿地及迁移树木涉及的专家评估论证及听证工作，需委托具备相应资质的第三方机构进行评估，委托前须取得业主书面同意后实施，并按项目实际发生费用（经发标人确认）据实结算。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。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 9 月 01 日，计划竣工日期为 2023 年 7 月 24 日，总日历天数为 326 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：巫展平

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（暂定价）柒仟肆佰肆拾贰万壹仟叁佰元玖角整（¥74,421,300.9元）增值税税率9%（其中，不含税价68,276,422.84元，增值税6,144,878.06元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。其中安全文明施工费人民币（大写）以审定施工图预算中的安全文明施工费为准（¥/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

本合同于以签字日期为准年 月 日签订。

9 签订地点

本合同在深圳市罗湖区签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、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（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人（签字）：李叔虹

日期：2022年5月25日

开户银行：建行罗湖分行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-88933485 翁太波



承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人（签字）：李叔虹

日期：2022年6月7日

开户银行：中国工商银行深圳市东门支行

帐号：4000021119201300284

电话：0755-29307965

CSG

CSG

➤ 人员资格报审表

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：220 千伏门前变电站及配套 220 千伏线路工程（含保护改造工程） 编号：

致：深圳市威彦达电力工程监理有限公司 220 千伏门前输变电工程（监理项目部）
 现报上本项目部/分包单位（深圳输变电工程有限公司）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验。工程进行中如有调整，将重新统计并上报。
 附件：相关资格证件复印件

承包单位（盖章）：
 项目经理（签字）：
 日期：2023.2.10

姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
彭正山	项目经理	一级建造师证	粤 1232015201507084	中华人民共和国住房和城乡建设部	2024. 12. 30
		建筑施工企业项目负责人	粤建安 B (2022) 9000108	广住房和城乡建设厅 广东省	2025. 12. 31

监理项目部审查意见：

同意

监理项目部（盖章）：
 总/专业监理工程师（签字）：
 日期：2023.2.11

本表（含附件）一式 4 份，监理项目部存 1 份，承包单位存 3 份。

➤ 竣工报告扫描件

输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工程名称	220千伏门前变电站工程（建筑部分）	工程地点	深圳市龙岗区
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积 (m ²) / km	8895m ²
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	结构 / 层数	框架结构/四层
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	合同工期	日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2023 年 2月 25日	竣工日期	2023年12月25日
验收日期	2023 年 12月 25日	合同造价	7442.13 万元
工程主要内容	<p>本工程建筑工程主要包括配电装置楼、事故油池、围墙、道路、大门、电缆沟等。变电站内主要建筑为一栋地上四层的钢结构配电装置楼。建筑轴线长 79.40m，轴线宽 48.80m，占地面积 4026m²，建筑总高度 20.25m，总建筑面积 8895m²（包括电缆间）配电装置楼布置在站区的中部，主变布置在配电装置楼的北侧，消防泵房布置在配电装置楼内，消防水池布置在站区西侧靠北。站内设置环形道路，所有的电气设备均布置在配电装置楼中。结构形式为框架结构，1.5m 层以上部分采用钢结构，1.5 层面及以下部分为现浇钢筋混凝土。基础为天然地基柱下独立基础。围墙采用预制装配式围墙。</p>		
工程质量评定意见	<p>220 千伏门前变电站工程（建筑部分）工程质量符合设计和施工验收规范标准，性能满足设计要求，内业资料齐全、内容完整、签字齐全，观感质量良好，经业主单位、设计单位、监理单位以及变电管理所验收组验收合格。</p>		
验收意见			
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:  2023年12月30日	 负责人:  2023 年 12月 30日	 负责人:  2023 年 12月 30日	 负责人:  2023年12月30日

(5) 220 千伏宝城变电站施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 220 千伏宝城变电站
施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900710

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

开户行：建行罗湖分行

账 号：44201528600059166666

项目联系人：高贺

通讯地址：深圳市福田区中心一路 39 号深圳电力调度大厦

手 机：13560752780

电 话：075-88933255

电子信箱：_____ / _____

承包人：深圳市输变电工程有限公司

住 所 地：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼

法定代表人（负责人）：沈赟虎

开户行：中国工商银行股份有限公司 深圳东门支行

账 号：4000021119201300284

项目联系人：郝瑞芳

通讯地址：南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼

手 机：13510620486

电 话：0755-29307965

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 220 千伏宝城变电站施工工程，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，并通过 2022 年 5 月 27 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

终期规模为 4 台 240 兆伏安主变压器，220 千伏出线 6 回，110 千伏出线 12 回，10 千伏出线 30 回，装设 4×5×8 兆乏无功补偿电容器、4×1×8 兆乏并联电抗器。

本期建设 2 台 240 兆伏安主变压器；220 千伏出线 4 回（2 回至甲岸站、2 回至贤兴站）；110 千伏出线 6 回（2 回 T 接至宝铲戍，1 回至大铲湾，3 回 T 接至宝裕心岸，4 回备用间隔 GIS 设备本期一次性上齐）；10 千伏出线 20 回，每台主变低压侧装设 5×8 兆乏无功补偿电容器、2×8 兆乏并联电抗器，其中两组电抗器利用远期电抗器场地提前建设。220 千伏接线为双母线双分段接线；110 千伏接线为双母线双分段接线；本期建设#2、#3 主变，10 千伏采用单母线单分段二段母线接线，装设分段断路器，#3 主变单臂进线，#2 主变双臂进线，本期将 IIa、IIb 段母线连通，待#1 主变扩建时拆除；10 千伏接线终期采用单母线双分段四段母线接线，装设分段断路器。#2 主变双臂进线，其余主变单臂进线。#1 至#3 主变 10 千伏母线各带 10 回馈线，并各接 1 台接地变。#4 主变为单母线单元接线，不带馈线，仅接无功补偿装置。主变采用三相三卷铜芯风冷有载调压低损耗式中阻抗变压器；220 千伏、110 千伏配电装置采用户内 GIS 设备；10 千伏配电装置采用金属铠装移开式高压开关柜，配真空断路器。

本工程按最终规模一次征地。全站总征地面积 5149.9 平方米，其中围墙内占地 5075.6 平方米，配电装置楼面积 8959 平方米。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

※本项目采用初设招标。

(1) 变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①深基坑施工。

②变电站电梯工程。

③变电站钢结构工程（详见附件【钢结构施工标准】要求，实际工程量以批复的施工图为准）。

④消防工程。

⑤其他：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设备的调试、名称更新等工作及相关厂家技术服务、对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务、站内道路、临时施工用电、配合电子化移交提资（含本侧及对侧）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续。

(2) 不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

(3) 据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

(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 (暂定价) 含税: 柒仟贰佰贰拾贰万玖仟壹佰叁拾陆元整 (¥72, 229, 136. 00 元) 增值税税率 9% (其中, 不含税价 66, 265, 262. 39 元, 增值税 5, 963, 873. 61 元), 当国家税率发生调整时, 以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。正式合同价=招标范围内结算价 (注: 不含按实结算部分) × (投标报价/最高投标限价) + 招标范围内结算价 (注: 按实结算部分) 其中安全文明施工费人民币 (大写) 以审定施工图预算中的安全文明施工费为准 (¥ / 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 (以本合同签字日期为准) 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市罗湖区 签订。

10 合同生效条件

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

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行违法转包及违法分包和挂靠, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺, 承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定, 在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定, 承包人自愿接受发包人相关的处罚 (如通报批评、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（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李敏虹

签订日期：2022.6.13

承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：沈赞先

签订日期：2022.6.23

CSG

➤ 竣工报告扫描件

二、工程竣工报告

工程名称	220 千伏宝城变电站工程		
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		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)	7222.9136		
开工日期	2022年9月1日	竣工日期	2025年1月8日
<p>工程主要内容</p> <p>建筑部分：主要建筑为一栋地上五层长方形框架结构配电装置楼，轴线长 72.75m，轴线宽 36.0m，警传室布置在配电装置楼内。配电装置楼长边按东西方向布置在站区中间。由于站区狭窄，配电装置楼西、南、北三面布置型混凝土道路（城市型），并拆除原有裕华站南侧围墙，利用裕华站站内道路及场地形成“U”形道路，主变前道路宽 4.5m，其余路宽 4.0m，转弯半径 9.0m，供设备运输及消防通道用，消防登高面布置于配电装置楼北侧。本站不单独设消防泵房和水池，利用相邻 110kV 裕华站内现状消防泵房及消防水池，并将其泵房内水泵更换、在泵房旁原有事故油池处加建一座消防水池。</p> <p>电气部分：本期建设 240 兆伏安主变压器 2 台；220 千伏出线 4 回；110 千伏出线 6 回，10 千伏出线 20 回；每台主变 10 千伏侧安装 5 组 8 兆乏并联电容器。220kV 配电装置本、终期均采用双母线双分段接线，并设专用分段断路器。110kV 配电装置本、终期均采用双母线双分段接线，并设专用分段断路器。10kV 配电装置本期采用单母线分段三段母线接线，最终接线前 3 台主变为单母线双分段四段母线接线方式，#4 主变为单元接线。</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： 年月日	 负责人： 年月日	 负责人： 年月日	 负责人： 年月日

(6) 110 千伏思明变电站施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司110千伏思明变电站
工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900082

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

乙方：深圳市腾达丰实业有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：(主)深圳市输变电工程有限公司；(成)深圳市腾达丰实业有限公司

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 110 千伏思明变电站施工 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，并通过 2022 年 01 月 04 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

本期建设 63 兆伏安主变压器 3 台；110 千伏出线 4 回（远期 5 回）；10 千伏出线 48 回；每台主变 10 千伏侧安装侧安装 2 组 5 兆乏并联电容器和 1 组 5 兆乏并联电抗器。110 千伏采用单母线分段接线，#2 主变跨接在两段母线上。10 千伏采用单母线分段四段母线接线，其中#2 主变双臂进线，II 段分为 IIA 和 IIB 两个半段。主变采用三相、两卷、自冷、有载调压变压器。110 千伏采用户内 GIS 设备。10 千伏采用户内金属铠装移开式开关柜。

变电站总用地面积 0.2662 公顷，红线内面积 0.2552 公顷，围墙内占地面积 2285 平方米。变电站总建筑面积 7481.98 平方米。

详见招标文件，具体规模以施工图纸为准。

2 承包范围

※本项目为初设招标。

变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程，包括深基坑施工、变电站内的电梯工程、变电站钢结构工程（不允许分包，详见附件【钢结构施工标准】，具体工程量以施工图为准）、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）、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，站内道路，临时施工用电，配合电子化移交提资（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（运距经发包人确认后据实结算；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，文件依据需由中标单位配合提供）、站内地下原有管线迁移（包含油气管线、水务及通信管线等市政项目迁移等）、旧电缆迁移（图纸以外）及绿化树木迁移赔偿，结算时按经签订的实际工程量结算。应相关政府或相应权属单位要求开展的安全评估及防护措施（须有相关政府及相应权属单位红头文件作为依据），需委托具备相应资质的第三方机构进行评估，委托前须取得业主书面同意后实施，并按项目实际发生费用（经发包人确认）据实结算。

不包括以下内容：建筑工程不包括：“两通一平”工程、市政进站道路、临时工程（包括水源），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）。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。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 01 月 25 日，计划竣工日期为 2022 年 12 月 22 日，总日历天数 331 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：(1) 项目经理姓名：林奕佳，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理
管理工作（具体以合同签订为准）。

第 2 页

(2) 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。

(3) 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管理相关要求。

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 合同总价为人民币含税（暂定价）陆仟玖佰玖拾柒万陆仟零捌拾捌元整）（¥69,976,088.00元 增值税税率9%（其中，不含税价64,198,245.87元， 增值税5,777,842.13元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。其中安全文明施工费人民币（大写）按“审定的施工图及预算中的同口径施工费用中的安全文明施工费（不参与下浮）。

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（以本合同签字日期为准）年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市福田区 签订。

10 合同生效条件

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

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、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（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人（签
字）：

日期：2022年01月

开户银行：中国建设银行深圳罗湖支行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-8933485 翁太波



承包人（盖章）：（主）深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人（签
字）：

日期：2022年01月25日

开户银行：中国工商银行股份有限公司 深圳东门支行

帐号：4000021119201300284

电话：0755-29307965



承包人（盖章）：（成）深圳市腾达丰实业有限公司

法定代表人
或委托代理人（签字）：

日期：2022年01月25日

开户银行：深圳农村商业银行松岗支行

帐号：000265955316

电话：13502827019



8

➤ 竣工报告扫描件

建筑工程竣工报告

工程名称	110 千伏思明变电站工程	工程地点	深圳市坂田街道五和大道
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积 (m ²) / km	7508.94m ²
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	结构 / 层数	钢-混凝土结构结合/7 层
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	合同工期	331 日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2022 年 02 月 28 日	竣工日期	2024 年 02 月 01 日
验收日期	2024 年 02 月 01 日	合同造价	6997.6088 万元
工程主要内容	<p>土建部分： 本工程变电站总用地面积 0.2662 公顷，红线内面积 0.2552 公顷，围墙内占地面积 2285 平方米。110kV 思明变电站工程为 7 层变电站，地上 5 层，地下 2 层，建筑总高度 27.100m；总建筑面积 7508.94 平方米；地下 2 层采用钢筋混凝土结构，负一层为电缆层，负二层为 10kV 设备层，地下建筑面积 2455.65 平方米；基坑深度约 11m，采用桩撑支护，基坑围护桩及配电装置楼桩基采用旋挖灌注桩，基坑围护桩桩间采用旋喷桩止水。</p> <p>钢结构部分： 本工程为“多站合一”变电站，配电装置楼地上五层包括有 5G 设备机房、数据中心、智能技术展厅、主变压器室、GIS 室及主控室，地上建筑面积 5053.29 平方米；建筑主体结构类型为装配式预制钢结构，钢柱为箱型钢柱；建筑设计使用年限 50 年。</p>		
工程质量评定意见	110kV 思明变电站工程经业主单位、监理单位、施工单位以及变电管理所等各部门验收合格，无影响送电投运的缺陷问题，同意启动送电投运。		
验收意见			
建设单位(盖章)	设计单位(盖章)	监理单位(盖章)	施工单位(盖章)
 负责人：赵刚 2024 年 2 月 1 日	 负责人：李小明 技术文件专用章 (2) 2024 年 2 月 1 日	 负责人：刘峰 110 千伏思明输变电工程 监理项目部 2024 年 2 月 1 日	 负责人：林英佳 2024 年 2 月 1 日

(7) 110 千伏木棉岭输变电工程施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 110 千伏木棉岭输变电
工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID



合同编号：0900002020010310GXZH00071

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 500 千伏坪山站配套 220 千伏线路及 110 千伏木棉岭输变电工程施工招标（标包 2）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 2020 年 4 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

第 2 标段（深圳供电局有限公司 110 千伏木棉岭输变电工程施工）：

（一）110 千伏木棉岭变电站工程

本期建设 63 兆伏安主变压器 3 台；110 千伏出线 5 回；10 千伏出线 48 回；每台主变 10 千伏侧安装 3 组 5 兆乏并联电容器。110 千伏采用单母线分段接线，#2 主变跨接在两段母线上；10 千伏采用单母线双分段四段母线接线，设专用分段断路器，#2 主变双臂进线，#1、#3 主变单臂进线。主变采用三相双卷自冷型油浸低损耗有载调压变压器 110 千伏配电装置采用户内 GIS 设备，10 千伏配电装置采用金属铠装移开式高压开关柜，配真空断路器。

（二）110 千伏木棉岭站对侧 220 千伏水贝站间隔扩建工程

本期扩建 2 个 110 千伏电缆出线间隔，1 个备用主变进线间隔（仅上母线侧隔离、检修接地开关），扩建不改变原电气接线。采用 GIS 设备户内布置。本期在预留位置扩建，不新征用地。

（三）110 千伏水贝至木棉岭双回线路工程

新建双回电缆线路路径长 2×3.1 千米，电缆采用 FY-YJLW02（03）-Z-64/110-1 \times 1200 平方毫米交联聚乙烯绝缘铜芯电缆。

2 承包范围

第 2 标段（深圳供电局有限公司 110 千伏木棉岭输变电工程施工）：

※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，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），配合电子化移交提资（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（运距经发包人确认后据实结算，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，文件依据需由中标单位配合提供）、施工围挡等。但其中建筑工程不包括：临时工程（包括水源），配套站外水源及站外排水（已年度框架招标）、消防工程 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）。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆线路建筑、安装、调试工程。包括：本体工程、路面（包括人行道）破除及恢复工作、施工期临时占用道路、施工场地租用、旧电缆线路拆除运输、余土外运及排放（运距经发包人确认后据实结算；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，文件依据需由中标单位配合提供）、施工围挡、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；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]、配合电子化移交提资、档案移交、参数上报、启动方案编写等），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。应相关权属单位要求增加的涉铁路、涉河道、涉高速等施工安全措施，以及通信、燃气等市政管道迁移、旧电缆迁移（图纸以外）、绿化树木迁移赔偿不计入投标报价，按项目实际发生的费用（经发包人确认）结算。与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。不包括：电缆在线监测、征地及青苗赔偿、沿线建（构）筑物的拆迁、管道光缆敷设、光缆接续与测量、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）。

一、施工承包方式

第2标段（深圳供电局有限公司110千伏木棉岭输变电工程施工招标）：

※变电部分：建设单位提供材料如下：电气一、二次设备、全站电缆（不含消防电缆），10kV及以上电缆附件、支柱绝缘子、穿墙套管、铜母线（不含接地铜排）、镀锌钢构支架及爬梯、绝缘子串（不含连接金具）、户内检修电源箱、户外检修电源箱、电缆支架、电缆桥架、沟盖板类（不含非标准件）、门窗（含防火门，不含非标准件）、空调设备、灯具、导地线、金具、站内电缆防火带，防火槽盒、户内动力配电箱、户外动力箱、户外端子箱。

非标准件及其余材料由施工单位提供（如变电站箱体[含照明配电箱、事故照明电源箱、桥式起重机电源箱，风机控制箱、非标准箱体]，10kV以下绝缘子、吊车、钢横梁、建构筑物爬梯、避雷针、镀锌钢管支架（110kV及220kV户内站仅主变少量支架）、砼杆等。

※架空线路部分：建设单位提供杆塔材料（含地脚螺栓）、导地线、绝缘子、金具、光缆、光缆金具、线路避雷器、相序牌、杆号牌、警示牌及安装架，其余设备及材料由施工单位提供。其余材料由施工单位提供。

(3) 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管理相关要求。

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）叁仟伍佰叁拾陆万零壹佰贰拾壹元整（¥35,360,121.00 元，含税金，增值税发票税率 9%）；税金费用执行工程所在地政府的相关规定，并执行《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办函〔2019〕193 号）要求，一般纳税人开 9% 的增值税票。正式合同价=招标范围内预算费（注：不含按实结算部分）×（中标价/最高限价）+招标范围内预算费（注：按实结算部分），由合同双方于施工图（含预算）评审后一个月内签定补充协议确定。按实结算部分包括但不限于：安全文明施工安措费（其中含施工围挡）、运距、跨越穿越措施费（含通航河流封航、高速公路、铁路）、地下市政下 水道水井、通信、燃气管道迁移费用、绿化树木迁移赔偿、其他附建物赔偿 等（其中水道水井、通信、燃气、绿化植被、路面人行道等采用相关最新市政定额及信息价结算）。 招标范围内预算费计算依据：评审后的施工图及预算、施工图预算内包含的招标范围、施工图预算编制原则、最高投标限价组成方式。 招标范围内预算费是由发包人委托的造价咨询单位依据上述的编制原则编制，经三方（发包人、承包人、造价咨询单位）确认后，合同双方签定正式合同价的依据。正式合同价对应评审后的施工图，合同内提到的设计变更（含工程量变更）为针对评审后施工图的变更。结算价=正式合同价+按实结算部分增减费用+变更及其他费用），包干率 98.5%元，。其中安全文明施工费人民币（大写） / （¥ / 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于（以签字日期为准）2020 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人

或委托代理人(签字)：

日期： 2020 年 4 月 28 日

开户银行： 建行罗湖支行

帐号： 44201528600059166666

电话： 0755-88933711 李志航

承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人

或委托代理人(签字)：

日期： 2020 年 4 月 28 日

开户银行： 中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

帐号： 4000021119201300284

电话： 0755-29307965

➤ 竣工报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	110kV 木棉岭输变电工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	/	初设批准文号	/
合同承包价(万元)	3536.0121 万元		
开工日期	2020年06月28日	竣工日期	2023.4.23
<p>实际完成主要工程量：110kV 木棉岭输变电工程施工图纸范围内的变电站建筑、电气设备安装、调试、线路土建及电缆敷设以及对侧站 220kV 新水贝站间隔扩建工作。</p> <p>变电站工程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建筑部分：主要建筑物包括配电装置楼、事故油池、站区道路等，总建筑面积 3530m²。 2. 电气部分：主变本期 3×63MVA；110kV GIS 设备 11 个间隔，10kV 高压开关柜出线回路 48 面；无功补偿电容器组 3×5010kVar 以及配套的综自系统等配套附属设备。 3. 线路部分：新建水贝至木棉岭双回线路路径长 2×3.1 km，起点为水贝站 110kV GIS 室 24#和 25#备用间隔，终点为木棉岭站 110kV GIS 室 4#和 10#间隔。 			
建设单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
<p>负责人: [Signature] 2023年4月23日</p>	<p>负责人: [Signature] 2023年4月23日</p>	<p>负责人: [Signature] 2023年4月23日</p>	<p>负责人: [Signature] 2023年4月23日</p>
<p>李联圣 注册号 44015531 2023年4月23日</p>			
<p>平展平 中华人民共和国一级注册建造师执业印章 粤14414152769 机电 2024.04.02 深圳市输变电工程有限公司</p>			

(8) 110 千伏雨虹输变电工程施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件

合同编号：【0900002018010310GG00065】

**【深圳供电局有限公司 110 千伏雨虹输变电
工程施工合同】**

甲方：【深圳供电局有限公司】

乙方：【深圳市输变电工程有限公司】

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司_____

承包人：深圳市输变电工程有限公司_____

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 110 千伏雨虹输变电工程，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 2018 年 7 月 17 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

(一) 变电工程

1. 110 千伏雨虹变电站工程

本期 63 兆伏安主变压器 3 台；110 千伏出线 2 回；10 千伏出线 48 回；每台主变 10 千伏侧安装 3 组 5 兆乏低压并联电容器。本期 110 千伏采用单母线分段接线；10 千伏采用单母线分段四段母线接线。本工程按最终规模一次征地。全站总用地面积 0.2799 公顷（4.20 亩），其中围墙内占地 0.2733 公顷。

2. 对侧 220 千伏鼎盛变电站保护改造工程

本站随线路更换保护装置，每回线路配置 1 套光纤电流差动保护。

3. 对侧 220 千伏灵芝变电站保护改造工程

本站随线路更换保护装置，每回线路配置 1 套光纤电流差动保护。

(二) 线路工程

110 千伏鼎灵州园 I、II 回线路双“T”进雨虹站线路工程。

新建双回电缆线路路径长 1.55 千米，利用综合管廊敷设 1.3 千米，利用已有埋管敷设 0.04 千米；新建埋管敷设 0.03 千米；新建专用沟敷设 0.16 千米，利用站内通道敷设 0.02 千米。电缆采用 FY-YJLW03-Z-64/110-1200 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆。

(三) 光纤通信工程

随新建雨虹站至香园站 110 千伏电缆线路敷设 2 根 36 芯（36 芯 G.652 光纤）非金属管道光缆，路径长 1.55 千米。其中 1 根 36 芯光缆在香园站内 ODF 架中与至屯州站方向的 36 芯 OPGW 光缆连通，形成香园-雨虹-屯州 36 芯光缆通道。

2 承包范围

变电站部分包含施工图纸范围内的变电建筑、安装及调试工程。包括样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、防盗报警及视频监控、母线包绝缘、远动系统（站外部分）、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）、消防工程（含消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统），临时施工防护，配合电子化移交、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续等。但其中建筑工程不包括：政府负责的“两通一平”工程、临时工程（包括水源），市政进站道路；安装工程不包括：通信系统。

电缆线路包含施工图纸范围内电缆线路建筑、安装、调试工程。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（如有）、施工场地租用（施工项目部、材料站），电力线路改迁及拆除、各类市政道路、管道改迁及拆除（如有）通信线路改迁及拆除（如有），余土外运（运距均为 30 公里）、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、盖板电焊连接、电缆线路参数测试及上报，管道光缆敷设，电子化移交、启动方案编写及配合办理施工许可手续等，白蚁防治、植被恢复，与当地城规、市政、园林、交警、城管、公路等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位协助办理。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），由建设单位负责。不包括：征地及青苗赔偿、沿线建（构）筑物的拆除、涉及顶管过铁路工作。（具体内容详见设计施工图纸）。

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。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，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。通过各级验收合格并完成启动投产，施工质量及资料达到国家优质工程标准。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_2018_年_8_月_14_日，计划竣工日期为_2019_年_6_月_15_日，总日历天数为_305_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：赵洋

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 签约暂定合同价：人民币（大写）【叁仟壹佰叁拾肆万柒仟元整】（¥31,347,000.00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_2018_年_8_月_/_日签订。（以签字日期为准）

9 签订地点

(本页为签署页，无正文)

发包人(盖章): 深圳供电局有限公司

承包人(盖章): 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

日期: 2018年8月10日

日期: 2018年8月 日

开户银行: 建行罗湖支行

开户银行: 平安银行深圳市八卦岭支行

帐号: 44201828600059166666

帐号: 11003848108303

电话: 0755-889333485

电话: 0755-83399661

经办人: 孙为波

经办人:

注: 深圳供电局有限公司增值税专用发票开票信息



深圳供电局有限公司

增值税专用发票开票信息:

(已变更为18位的统一社会信用代码)

名称: 深圳供电局有限公司

纳税人识别号: 91440300589179428T

开户银行及账号: 建行罗湖支行 44201528600059166666

地址: 深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼

电话: 0755-88933333

➤ 项目经理变更说明文件

表 C.0.1 工作联系单 ★

工程名称：110 kV 雨虹变电站工程

编号：

致：深圳供电局有限公司基建部 110 kV 雨虹电站工程业主项目部（单位/项目部）

主题：项目管理人员变更

内容：

本工程投标时确定的项目管理人员，因工作调动，现申请进行调整

	姓名	职位	资格证	资格证书号
变更前	赵洋	项目经理	一级建造师证	粤 144111118528
变更后	刘明亮	项目经理	二级建造师证	GD0011124

提出单位（盖章）：
 项目负责人（签字）：赵V洋
 日期：2019.1.10

□业主单位意见：

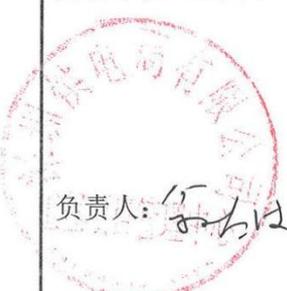
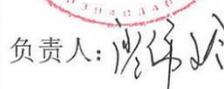
同意

业主单位（盖章）：
 项目负责人（签字）：赖大波
 日期：2019.1.10

本表（含附件）一式 3 份，由提出单位填写，各相关单位存 1 份，提出单位存 2 份。

➤ 竣工报告扫描件

二、工程竣工报告

工程名称	110kV 雨虹输变电工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)	3134.7 万元		
开工日期	2019 年 3 月 30 日	竣工日期	2022 年 02 月 13 日
<p>本工程为 110kV 新建常规户内 GIS 变电站, 位于深圳市龙岗区万维路旁。承包范围为施工图纸范围内的变电建筑、电缆线路建筑、安装及调试工程。</p> <p>变电站土建部分: 本变电站站区红线内用地总面积 2799.20m²。新建配电装置楼为装配整体式钢筋混凝土框架结构, 长 48m, 宽 21m, 占地面积 1082.97m², 建筑面积 3125.36 m², 全高 19.8m; 共 4 层, 其中半地下层为电缆夹层, 消防水池, 地上一层布置有主变室、散热器室、10kV 配电室、接地变室、水泵房、警传室, 地上二层布置有 110kV GIS 室、电容器室、气瓶间, 地上三层布置有继电器及通信机房, 通信电源和蓄电池室。基础为天然地基独立基础, 结构抗震设防烈度为七度。站区附属工程包括事故油池、化粪池、站区电缆沟、站内道路、地坪、绿化、站区围墙及进站大门。</p> <p>变电站电气部分: 本期新建主变压器 3×63MVA, 110kV 出线间隔 4 回, 2 回 T 接至鼎灵州园 I、II 线, 另 2 个间隔备用, 10kV 馈线 48 回, 10kV 并联电容器 3×(3×5010)kVar;</p> <p>对侧保护改造工程:</p> <p>对侧 220 千伏鼎盛变电站保护改造工程: 本站随线路更换保护装置, 每回线路配置 1 套光纤电流差动保护。对侧 220 千伏灵芝变电站保护改造工程: 本站随线路更换保护装置, 每回线路配置 1 套光纤电流差动保护。</p> <p>线路部分: 新建双回电线路路径长 1.55 千米, 利用综合管廊设 1.3 千米, 利用已有埋管敷设 0.04 千米; 新建埋敷设 0.03 千米; 新建专用沟敷设 0.16 千米, 利用站内通道敷设 0.02 千米。电采用 FY-YJLW03-Z-64/110-1200 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆。</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: 	负责人: 	负责人: 	负责人: 
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

(9) 东莞 110kV 德岭输变电工程施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



东莞供电局 2022 年 110 千伏德岭输变电工
程（不含通信部分）项目工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0319002022010310XZ00049

甲方：广东电网有限责任公司东莞供电局

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：广东省东莞市

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司东莞供电局】

承包人：【深圳市输变电工程有限公司】

鉴于发包人为建设【东莞110千伏德岭输变电工程（不含通信部分）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，并通过【2022】年【05】月【12】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 德岭变电站工程：本工程首期新上主变3台，终期3台，单台主变容量63MVA；110kV 配电装置采用线路-变压器组接线，110kV 出线本期3回，终期3回；10kV 采用单母线双分段四段母线接线，10kV 本期出线48回，终期48回；无功补偿本期电容器组 $3\times(3\times 5010\text{kvar})$ ，终期电容器组 $3\times(3\times 5010\text{kvar})$ 。

※架空线路部分：

1、110kV 白油线 T 接至德岭站线路工程：本工程新建110kV 单回线路长 $1\times 1.788\text{km}$ 。110kV 白油线 N30 塔 T 接引出接入拟建 N1 塔右转后，沿现状110kV 玉狮甲乙线、玉油甲乙线西侧约35米平行向东北方向走线，跨过金龙路后，至拟建 N7 塔右转，下穿现状110kV 玉狮甲乙线、玉油甲乙线，最后右转接入拟建110kV 德岭变电站构架。导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线。地线采用 JLB40-80 铝包钢绞线和 OPGW-80-48-1-4 光缆。

2、110kV 玉狮甲、乙线 T 接至德岭站线路工程：110kV 玉狮甲线 T 接至德岭站线路长为 $1\times 0.489\text{km}$ ，自现状110kV 玉狮甲线#7 向西 T 接出一回线路后，与110kV 白油线 T 接至德岭站线路同塔架设，折转向东，穿越现状110kV 玉油甲乙线、玉狮甲乙线四回同塔线路后最终接入德岭站；110kV 玉狮乙线 T 接至德岭站线路长为 $1\times 0.321\text{km}$ ，玉狮乙线#6 向东 T 接的另一回线沿新建 T1、T2、T3 塔架设，最终接入德岭站。导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线。地线采用 JLB40-80 铝包钢绞线和 OPGW-80-48-1-4 光缆。

注：具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及☑的为本次报价范围；□未打√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

公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。】

安全目标：【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。】

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

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【 6】月【 13】日，计划竣工日期为【 2023】年【 02】月【 22】日，总日历天数【 255】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：【 林奕佳】

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）【贰仟陆佰柒拾万零玖仟零肆拾元柒角贰分】（¥【26,709,040.72】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【伍拾壹万贰仟元整】（¥【512,000.00】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【 /】年【 /】月【 /】日签订。

9 签订地点

本合同在【 广东省东莞市】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【 肆】份，承包人执【 肆】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期

(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东莞供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.6.7

开户银行： /

帐号： /

电话： /



承包人（盖单位公章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.6.7

开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

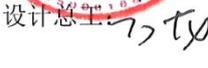
帐号：4000021119201300284

电话：0755-83869970



➤ 竣工验收报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏德岭输变电工程-110kV 德岭变电站		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局		
设计单位	东莞电力设计院有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	东发改核准[2021]9 号	初设批准文号	东电建[2021]63 号
开工日期	2022 年 7 月 2 日	竣工日期	2023 年 5 月 18 日
合同承包价(万元)	2670.904072 万元		
<p>主要工程内容及工程量:</p> <p>施工图纸范围内的配电装置楼建筑, 供水系统, 消防系统; 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; 地基处理, 站外道路, 站外水源, 站外排水, 临时施工电源, 临时施工防护工程; 白蚁防治。</p> <p>本工程首期新上主变 3 台, 终期 3 台, 单台主变容量 63MVA; 110kV 配电装置采用线路-变压器组接线, 110kV 出线本期 3 回, 终期 3 回; 10kV 采用单母线双分段四段母线接线, 10kV 本期出线 48 回, 终期 48 回; 无功补偿本期电容器组 3×(3×5010kvar), 终期电容器组 3×(3×5010kvar)。</p>			
<p>施工单位自检结论: 已完成合同约定的所有施工内容, 符合设计及规范要求。</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):
 项目经理:  2023 年 5 月 18 日	 设计总工:  2023 年 5 月 18 日	 总监工程师:  2023 年 5 月 18 日	 项目经理:  2023 年 5 月 18 日

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏德岭输变电工程 110 千伏白油线 T 接至德岭站线路		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局		
设计单位	东莞电力设计院有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	东发改核准[2021]9 号	初设批准文号	东电建[2021]63 号
开工日期	2022 年 08 月 29 日	竣工日期	2023 年 05 月 19 日
合同承包价 (万元)	2670.904072 万元		
<p>主要工程内容及工程量：本工程新建 110kV 单回线路长 1×1.788km，110kV 白油线 N30 塔 T 接引出接入拟建 N1 塔右转后，沿现状 110kV 玉狮甲乙线、玉油甲乙线西侧约 35 米平行向东北方向走线，跨过金龙路后，至拟建 N7 塔右转，下穿现状 110kV 玉狮甲乙线、玉油甲乙线，最后右转接入拟建 110kV 德岭变电站构架；新建 N1、N2、N3、N4、N5、N6、N7、N8、N9 塔，导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，地线采用 JLB40-80 铝包钢绞线和 OPGW-80-48-1-4 光缆。</p>			
<p>施工单位自检结论：已完成合同约定的所有施工内容，符合设计及规范要求。</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)
 项目经理:  2023 年 5 月 19 日	 设计总工:  2023 年 5 月 19 日	 总监工程师:  2023 年 5 月 19 日	 项目经理:  2023 年 5 月 19 日

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏德岭输变电工程 110 千伏玉狮甲、乙线 T 接至德岭站线路		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局		
设计单位	东莞电力设计院有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	东发改核准[2021]9 号	初设批准文号	东电建[2021]63 号
开工日期	2022 年 08 月 29 日	竣工日期	2023 年 04 月 20 日
合同承包价 (万元)	2670.904072 万元		
<p>主要工程内容及工程量：110kV 玉狮甲线 T 接至德岭站线路长为 1×0.489km，自现状 110kV 玉狮甲线#7 向西 T 接出一回线路后，与 110kV 白油线 T 接至德岭站线路同塔架设，折转向东，穿越现状 110kV 玉油甲乙线、玉狮甲乙线四回同塔线路后最终接入德岭站；110kV 玉狮乙线 T 接至德岭站线路长为 1×0.321km，玉狮乙线#6 向东 T 接的另一回线沿新建 T1、T2、T3 塔架设，最终接入德岭站；导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，地线采用 JLB40-80 铝包钢绞线和 OPGW-80-48-1-4 光缆。</p>			
<p>施工单位自检结论：已完成合同约定的所有施工内容，符合设计及规范要求。</p>			
建设单位（公章）： 项目经理： 2023 年 4 月 20 日	设计单位（公章）： 设计总工： 2023 年 4 月 20 日	监理单位（公章）： 总监工程师： 2023 年 4 月 20 日	施工单位（公章）： 项目经理： 2023 年 4 月 20 日

(10) 110 千伏坝光变电站工程施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 110 千伏坝光变电站工
程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002020010310GXZH00353

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 110 千伏坝光变电站 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 2020 年 10 月 15 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

本期建设 63 兆伏安主变压器 2 台；110 千伏出线 3 回（GIS 设备一次性建齐）；10 千伏出线 32 回；每台主变 10 千伏侧安装 2 组 6 兆乏并联电容器。110 千伏采用单母线分段接线，#2 主变跨接在两段母线上。10 千伏采用单母线分段三段母线接线，其中#2 主变双臂进线，II 段分为 IIA 和 II B 两个半段，本期 IIA 段与 II B 段本期通过母线桥连通为一段母线。主变采用三相、两卷、自冷、有载调压变压器。110 千伏采用户内 GIS 设备。10 千伏采用户内金属铠装移开式开关柜。本工程按最终规模一次征地，征地面积 3498.81 平方米。全站总用地面积 3559 平方米（包含进站道路），其中围墙内占地 3352 平方米。全站总建筑面积 3021 平方米。

（二）对侧 220 千伏骏康变电站间隔扩建工程

本期扩建 110 千伏出线间隔 2 回，至 110 千伏坝光变电站。110 千伏已建双母线单分段接线，本期扩建为双母线双分段接线。110 千伏采用户外 GIS 设备，短路电流 40 千安。

具体内容详见初步设计批复文件。

2 承包范围

※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（若有）；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，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），配合电子化移交提资（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（运距经发包人确认后据实结算；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，文件依据需由中标单位配合提供）、施工围挡等。但其中建筑工程不包括：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）、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）。

承包方式：※变电部分：建设单位提供材料如下：电气一、二次设备、全站电缆（不含消防电缆）、10kV 及以上电缆附件、支柱绝缘子、穿墙套管、铜母线（不含接地铜排）、镀锌钢构支架及爬梯、绝缘子串（不含连接金具）、户内检修电源箱、户外检修电源箱、电缆支架、电缆桥架、沟盖板类（不含非标准件）、门窗（含防火门；不含非标准件）、空调设备、灯具、导地线、金具、站内电缆防火带，防火槽盒、户内动力配电箱、户外动力箱、户外端子箱。

非标准件及其余材料由施工单位提供（如变电站箱体[含照明配电箱、事故照明电源箱、桥式起重机电源箱，风机控制箱、非标准箱体]，10kV 以下绝缘子、吊车、钢横梁、建构物爬梯、避雷针、镀锌钢管支架（110kV 及 220kV 户内站仅主变少量支架）、砼杆等。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故

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

和标准。
计划开工日期为 2021 年 3 月 01 日，计划竣工日期为 2022 年 6 月 22 日，总日历天数 478 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：（1）项目经理姓名：林奕佳，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理

工作（具体以合同签订为准）

（2）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。

（3）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管理相关要求。

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）暂定价：贰仟伍佰贰拾贰万捌仟伍佰伍拾捌元叁角整（¥25,228,558.30元，含税，增值税税率9%。税金费用执行国家及工程所在地政府的最新增值税相关规定，并执行《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办函[2019]193号）要求，一般纳税人必须开9%的增值税票，若施工单位要求开具简易税票，则在结算审核过程中以简易税率核减合同金额后结算），其中：1、110千伏坝光变电站工程人民币（大写）贰仟肆佰肆拾捌万壹仟零叁拾柒元叁角伍分（¥24481037.35元）；2、对侧220千伏骏康变电站改造工程人民币（大写）柒拾肆万柒仟伍佰贰拾元零玖角伍分（¥747520.95元）。其中安全文明施工费人民币（大写）安全文明施工费按批复限价的100%计列（¥ / 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 以签字日期为准 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市罗湖区 签订。

10 合同生效条件

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

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

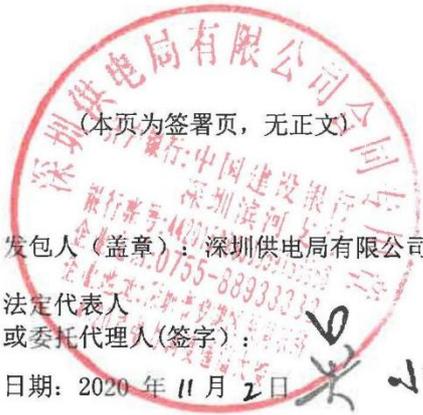
承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定；在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

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(盖章): 深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字):

日期: 2020年11月2日

开户银行: 建行罗湖支行

帐号: 44201528600059166666

电话: 0755-88933889 黄伟跃



承包人(盖章): 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字):

日期: 2020年11月2日

开户银行: 中国工商银行股份有限公司
深圳东门支行

帐号: 4000021119201300284

电话: 0755-29307965



➤ 竣工报告扫描件

输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工程名称	110 千伏坝光变电站工程	工程地点	深圳市大鹏新区海潮路
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积(m ²) / km	3020.8
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	结构 / 层数	3 层
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	合同工期	478 日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司	实际工期	263 日历天
开工日期	2021.04.09	竣工日期	2021.12.28
验收日期	2021.11.25	合同造价	2522.9 万元
工程主要内容	<p>110kV 坝光变电站工程：</p> <p>土建部分：本工程按最终规模一次征地，征地面积 3498.81 平方米。全站总用地面积 3559 平方米（包含进站道路），其中围墙内占地 3352 平方米。全站总建筑面积 3021 平方米，配电装置楼为钢筋混凝土框架结构，地下 1 层，地上 3 层。</p> <p>电气部分：本期建设 63 兆伏安主变压器 2 台，110 千伏出线 3 回，10 千伏出线 32 回，每台主变 10 千伏侧安装 2 组 6 兆乏并联电容器。</p> <p>对侧 220 千伏骏康变电站间隔扩建工程：</p> <p>本期扩建 110 千伏出线间隔 2 回，均至 110 千伏坝光变电站。原 110 千伏为双母线单分段接线，本期扩建为双母线双分段接线。110 千伏采用户外 GIS 设备。</p>		
工程质量评定意见	110kV 坝光变电站工程经业主办单位、监理单位、施工单位以及变电管理所等各部门验收合格，无影响送电投运的缺陷问题，同意启动送电投运。		
验收意见			
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: 李松	 负责人: 孙金	 负责人: 林佳	 负责人: 林佳
2021 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 28 日

三、拟派项目经理业绩一览表

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	项目类别	备注
1	深圳供电局有限公司	110千伏良安田变电站（土建部分）施工	1512.89	2021.09.01-2023.12.29	深圳市	常规混凝土建筑施工	
2	深圳供电局有限公司	110kV水樟I II线N11基础边坡治理抢修工程	287.80	2021.05.30-2021.12.01	深圳市	常规混凝土建筑施工	
3							

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。

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）。同类业绩指新建变电站工程的业绩。项目经理的主要经历的证明（竣工验收报告等证明文件，单个单项工程视为一个项目业绩）。

注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。

(1) 110千伏良安田变电站（土建部分）施工合同关键页和竣工验收证明

➤ 项目施工合同扫描件



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司 110 千伏良安田变电站
(土建部分) 施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002020010310GXZH00295

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区



第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 110 千伏良安田变电站（土建部分）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2020 年 8 月 24 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

深圳供电局有限公司 110 千伏良安田变电站（土建部分）施工招标。

详细规模以施工图纸为准。

2 承包范围

变电部分：施工图纸范围内的变电建筑工程，包括站内消防工程（若有）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、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），配合电子化移交提资、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（运距经发包人确认后据实结算；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，文件依据需由中标单位配合提供）、施工围挡等。但其中建筑工程不包括临时工程（包括水源），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）。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故

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

计划开工日期为2020 年 9 月 16 日，计划竣工日期为2021 年 6 月 27 日，总日历天数284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：（1）项目经理姓名：高成三，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理工作（具体以合同签订为准）

（2）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。

（3）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管理相关要求。

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) 暂定为: 壹仟伍佰壹拾贰万捌仟玖佰零叁元叁角肆分 (¥15,128,903.34 元), 含税, 增值税税率为 9%。其中安全文明施工费人民币 (大写) 安全文明施工费按批复限价的 100%计列 (¥ / 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 以签字日期为准 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市罗湖区 签订。

10 合同生效条件

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

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行违法转包及违法分包和挂靠, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺, 承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定, 在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定, 承包人自愿接受发包人相关的处罚 (如通报批评、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（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字)：

日期：2020年9月14日

开户银行：建行罗湖支行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-88933485 翁太波

承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人

或委托代理人(签字)：

日期：2020年9月14日

开户银行：中国工商银行股份有限公司
深圳东门支行

帐号：4000021119201300284

电话：0755-29307965

CSG CSG

➤ 项目经理变更资料扫描件

人员变更申请表

企业名称		深圳市输变电工程有限公司		
工程名称		110 千伏良安田变电站工程（土建部分）		
原岗位人员	岗位名称	姓名	证件名称	证书编号
	项目经理	高成三	一级建造师	粤 144181902537
现岗位人员	岗位名称	姓名	证件名称	证书编号
	项目经理	王小平	一级建造师	粤 1442013201425189
<p>申请变更原因：</p> <p>为顺利推进项目建设，因工作需要，特申请对本工程项目经理进行变更，望批准。</p> <p style="text-align: right;"> 施工单位（盖章）： （签字）： 日期：2021.11.8 </p>				
<p>监理单位意见：</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;"> 监理单位（盖章）： （签字）： 日期：2021.11.8 </p>				
<p>建设单位意见：</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;"> 建设单位（盖章）： （签字）： 日期：2021.11.8 </p>				

本表（含附件）一式 3 份，监理单位存 1 份，建设单位存 1 份，施工单位存 1 份。

➤ 竣工报告扫描件

建筑工程竣工报告

工程名称	110kV 良安田变电站工程（土建部分）	工程地点	深圳市龙岗区
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积 (m ²) / km	2966m ²
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	结构 / 层数	框架/五层
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	合同工期	284 日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2021 年 9 月 1 日	竣工日期	2023 年 12 月 29 日
验收日期	2023 年 12 月 10 日	合同造价	1512.9 万元
工程主要内容	<p>本工程为分步式建设的变电站，第一阶段建设土建部分，主要包括配电装置楼、事故油池、围墙、道路、大门、电缆沟等。站区总用地面积 3006.11 m²，总建筑面积 2966 m²，（包括电缆间），配电装置楼占地面积 972 m²，框架结构，砖砌体围护墙。轴线长 45m，轴线宽 20.8m，建筑高度 17.3m，共 5 层，其中半地下 1 层，地上 4 层。配电装置楼为现浇钢筋混凝土框架结构，采用清水混凝土工艺，灰砂砖墙围护，基础采用天然地基浅基础，围墙采用不锈钢钢板门，大门宽 5m，钢筋混凝土门柱。</p>		
工程质量评定意见	<p>110kV 良安田变电站工程（土建部分）经业主单位、设计单位、监理单位以及变电管理所验收组验收合格。</p>		
验收意见	<p>同意竣工验收。</p>		
建设单位(盖章)	设计单位(盖章)	监理单位(盖章)	施工单位(盖章)
 负责人: [Signature]	 负责人: [Signature]	 负责人: [Signature]	 负责人: [Signature]
2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日

(2) 110kV水樟I II线N11基础边坡治理抢修工程项目施工委托书、合同关键页和竣工验收证明

➤ 项目施工委托书



深圳供电局有限公司工程项目管理中心

工程项目管理中心 2021 年 技改修理项目施工委托书（第一批）

深圳市输变电工程有限公司：

根据《2020-2022 年深圳供电局有限公司输电管理所 110 千伏至 220 千伏电压等级大修技改、委托运行及抢修工程（包括废弃、备用输电线路、备用输电线路被盗抢修）施工框架协议》的施工框架招标中标结果，确定贵公司为工程项目管理中心“110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工程”项目工程施工单位（具体项目见附表），现委托贵公司负责该项目的工程施工工作，并按我司相关规定履行施工的有关责任和义务，暂定合同金额 269 万，最终结算按框架合同条款执行。

委托单位：深圳供电局有限公司

工程项目管理中心

委托日期：2021 年 4 月 10 日

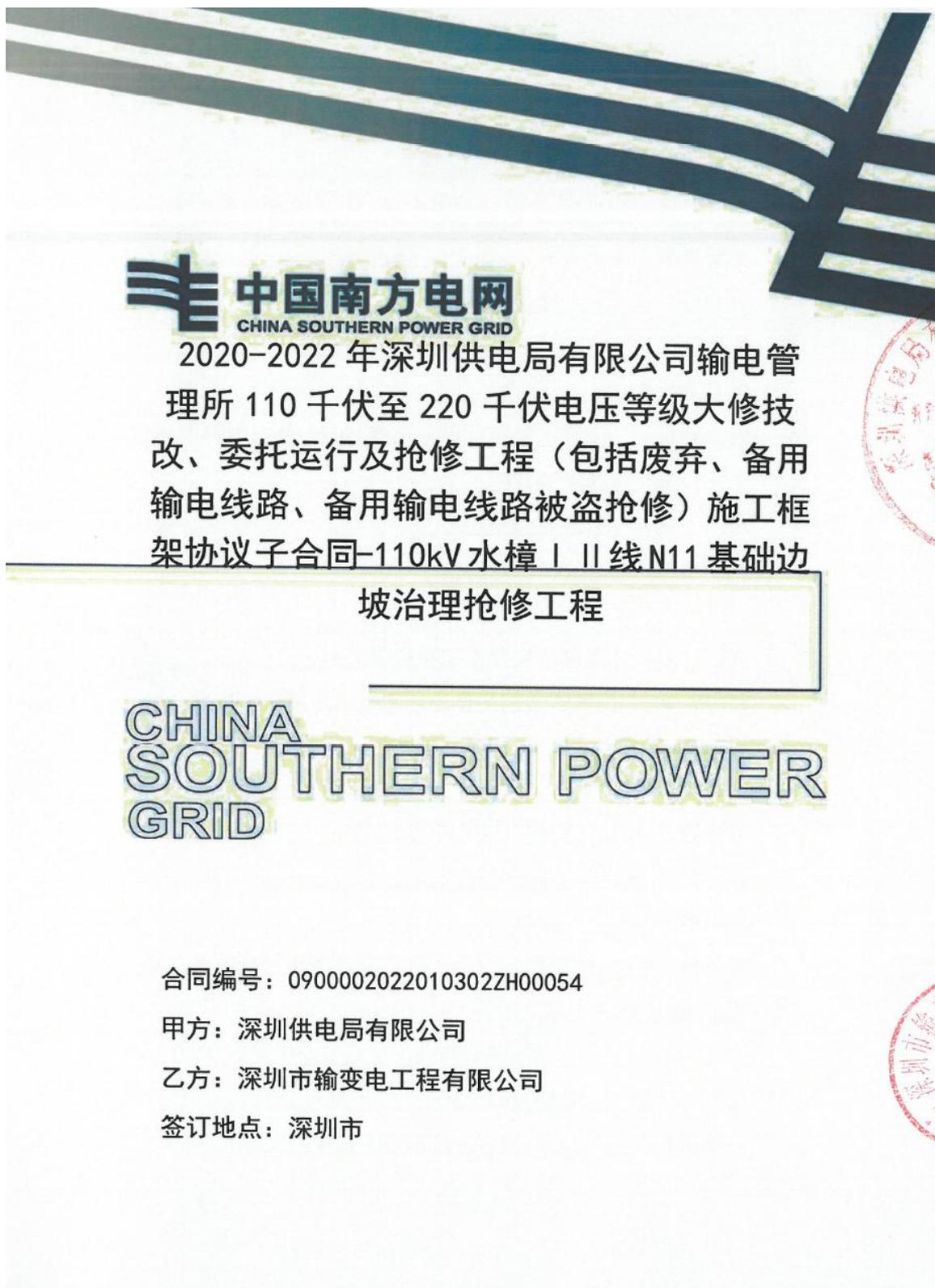


施工委托书附表：“110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工程”

工程明细表

序号	项目名称	项目编号	总投资 (万元)	暂定施工费 (万元)	项目负责人及联 系方式
1	110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工 程	090000GS62 212330	380	269	朱发万/88933719
合计				269	

➤ 项目结算合同扫描件



甲、乙双方于 2020 年 12 月 21 日签订 2020-2022 年深圳供电局有限公司输电管理所 110 千伏至 220 千伏电压等级大修技改、委托运行及抢修工程（包括废弃、备用输电线路、备用输电线路被盗抢修）施工框架协议（甲方合同编号为 0913002020010310SDAS00095；乙方合同编号为 SZSBD-JHS-20-011，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【1.4 及补充条款】条“【合同价款】”的相关规定，明确主合同下【110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工程（项目编码：090000GS62212330）结算】事项。

第二条 合同补充内容：

根据主合同的结算原则，《110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工程（项目编码：090000GS62212330）》项目已竣工，经审定的工程造价合计为¥2,879,656.26 元。因此，本次项目结算金额含税为¥2,879,656.26 元（大写：贰佰捌拾柒万玖仟陆佰伍拾陆元贰角陆分）增值税税率为 9%，乙方应提交增值税专用发票。

根据主合同【补充条款】相关约定：单个项目施工费超过 50 万元，须留余 3%的款项作为质保金。故 110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理抢修工程（项目编码：090000GS62212330）预留 86389.69 元作为质保金。

第三条 本协议生效后，即成为主合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力。除本协议中明确所作修改的条款外，本协议未涉及部分按主合同执行。本协议与主合同不一致之处，以本协议为准。

第四条 本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与主合

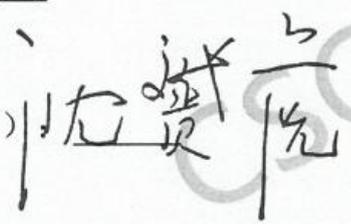
【本页为 / (合同编号: /) 签署页】

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: 2022 年 11 月 25 日

乙方(盖章): 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名): 

签订日期: 2022 年 11 月 30 日

➤ 竣工报告扫描件

技改修理项目竣工验收（申请）报告

项目单位（盖章）

项目编号			项目性质： 一般
项目名称	110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理工程		
项目计划总资金	(万元)	项目已使用资金	(万元)
项目设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
项目施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
竣工验收条件落实情况（含测试报告、设备台帐更新、竣工资料和图纸等）	完成 110kV 水樟 I II 线 N11 基础边坡治理工程相关工作。		
施工单位自检意见及施工单位负责人签章	<p>验收合格</p>  <p>日期 2021.12.01</p>		
监理单位检查意见及监理单位负责人签章	<p>验收合格</p>  <p>日期 2021.12.03</p>		
项目实施部门验收意见及项目实施部门负责人签章	<p>线路回班 台运棚</p>  <p>日期 2021.12.09</p>		

四、 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）同类业绩获奖情况（不超过5项，以奖项出具时间为准）。超出5项奖项的按《获奖汇总一览表》顺序取前5项奖项。

投标人获奖一览表

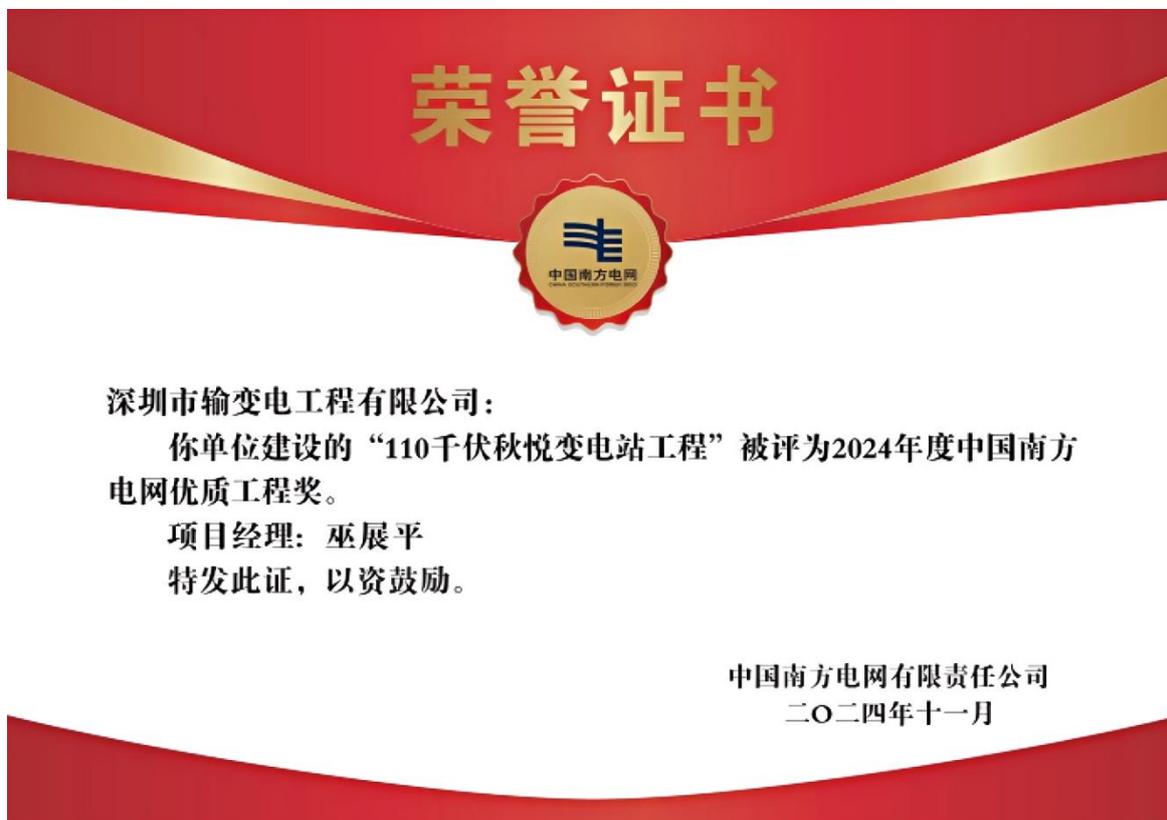
编号	项目名称	所获奖项	奖项等级（国家级、省部级、市级）	颁奖部门
1	110千伏九龙山二变电站工程	中国南方电网公司 2024年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司
2	110千伏秋悦变电站工程	中国南方电网公司 2024年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司
3	500kV鹏城变电站加装STATCOM装置工程	中国南方电网公司 2024年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司
4	110千伏德岭变电站工程	中国南方电网公司 2024年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司
5	110千伏新桥二变电站工程	中国南方电网公司 2023年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司
6	110 千伏中林输电工程	中国南方电网公司 2022年度优质工程	省部级	中国南方电网有限责任公司

证明材料：获奖文件（包括颁奖部门、项目名称、奖项名称、获奖时间）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。

(1) 110千伏九龙山二变电站工程，获“中国南方电网公司2024年度优质工程”奖



(2) 110千伏秋悦变电站工程，获“中国南方电网公司2024年度优质工程”奖



(3) 500KV鹏城变电站加装STATCOM装置工程，获“中国南方电网公司2024年度优质工程”奖



(4) 110千伏德岭变电站工程，获“中国南方电网公司2024年度优质工程”奖

广东电网有限责任公司部门文件

广电办建〔2024〕4号

关于发布2023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《2023年度“安全、优质、文明、创新”样板工程创建工作方案》（广电办建〔2023〕13号）的安排，公司基建部组织对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500千伏外环东段工程等38项主、配网和小型建设工程“金质样板工程”称号，授予500千伏五华（兴宁）输变电工程等58项主、配网和小型建设工程“样板工程”称号（详见附件）。

—1—

联系人：温 建 020-85126096

特此通知。

附件：2023 年度“安全、优质、文明、创新”样板工程名单
(另附)



广东电网基建部公司基建部

2024 年 1 月 11 日

广东电网有限责任公司基建部

2024 年 1 月 11 日印发

—2—



2023 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 千伏新隆站主变增容工程	佛山供电局	广东汇盈电力工程有限公司	广东诚誉工程咨询有限公司	广东顺德电力设计院有限公司	金质样板工程
2	110 千伏德岭变电站工程	东莞供电局	深圳市输变电工程有限公司	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 千伏凤凰变电站工程	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	广东粤能电力有限公司	金质样板工程
4	110 千伏祥兴（五金）变电站工程	中山供电局	中山市农村电力工程有限公司	广东律诚工程咨询有限公司	中山电力设计院有限公司	金质样板工程
5	35 千伏黄花变电站工程	清远供电局	清远市方能电力工程安装有限公司	清远市凯誉工程监理有限公司	清远电力规划设计院有限公司	样板工程
6	110 千伏红星（胜利）输变电工程	江门供电局	江门市电力工程输变电有限公司	江门明浩电力工程监理有限公司	江门电力设计院有限公司	样板工程
7	110 千伏明经变电站工程	广州番禺供电局	广东能洋电力建设有限公司	广州电力工程监理有限公司	广州汇筹电力设计院有限公司	样板工程

(5) 110千伏新桥二变电站工程，获“中国南方电网公司2023年度优质工程奖”



(6) 110千伏中林输变电工程，获“中国南方电网公司2022年度优质工程奖”

中国南方电网有限责任公司文件

南方电网基建〔2022〕33号

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

超高压公司、各省（级）电网公司、调峰调频公司，南网总调：

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

— 1 —

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

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

希望各单位认真总结经验，不断创新，持续提高公司基建工程管理水平。

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



（此件发至四级单位）

南方电网公司办公室

2022年8月9日印发

— 2 —



南方电网基建〔2022〕33号附件2

中国南方电网公司2022年度优质工程名单							
序号	项目类型	工程名称	建设单位	项目经理	参建单位	项目负责人	
23	220千伏	220kV庙西变电站工程	深圳供电局有限公司	李志航	设计	珠海电力设计院有限公司	孙志清
					监理	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	李联圣
					施工	广东电网能源发展有限公司	林毅
35	35-110千伏	110kV中林输变电站工程	深圳供电局有限公司	王艺衡	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	翁水怡
					监理	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	王祺
					施工	深圳市输变电工程有限公司	林奕佳

五、拟投入人员情况

(一) 拟投入人员情况一览表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	王小平	/	一级建造师注册证书	一级	粤 144201320142 5189	建筑工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
技术负责人	彭建长	高级工程师	高级工程师职称证书	高级	2012110936	建筑工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
质量负责人	唐术	工程师	质量员证	/	220103010008 0344	土建	深圳市输变电工程有限公司	0	无
安全负责人	韩文通	工程师	安全生产考核C证	/	粤建安 C3(2023)0901 170	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
造价负责人	郑裕灿	工程师	造价工程师注册证书	二级	建【造】 212244000095 70	土木建筑工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建工程师	吴黑妹	高级工程师	高级工程师职称证书	高级	粤高职称证字第 150010109913 0号	建筑施工	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气工程师	黎卡	高级工程师	高级工程师职称证书	高级	CSG032018012 10216	电力工程专业	深圳市输变电工程有限公司	0	无
安全员	吴泽镇	助理工程师	安全生产考核C证	/	粤建安 C3(2020)0004 502	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建施工员	巫展平	工程师	施工员证	/	220101010008 0346	土建	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气施工员	刘兰斌	工程师	施工员证	/	220101030008 5791	电气	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建质检员	薛海兵	助理工程师	质量员证	/	220103010039 7715	土建	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气质检员	邹继续	工程师	质量员证	/	220103030014 5553	电气	深圳市输变电工程有限公司	0	无
资料员	李宇	/	资料员证	/	230105000029 6872	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
材料员	官穗灵	技术员	材料员证	/	230104000029 4919	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
机具管理员	杨耀锋	/	机械员证	/	230111000029 2743	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
劳资专管员	齐珍珍	助理工程师	企业人力资源管理师证	三级/ 高级	161900000635 1943	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无

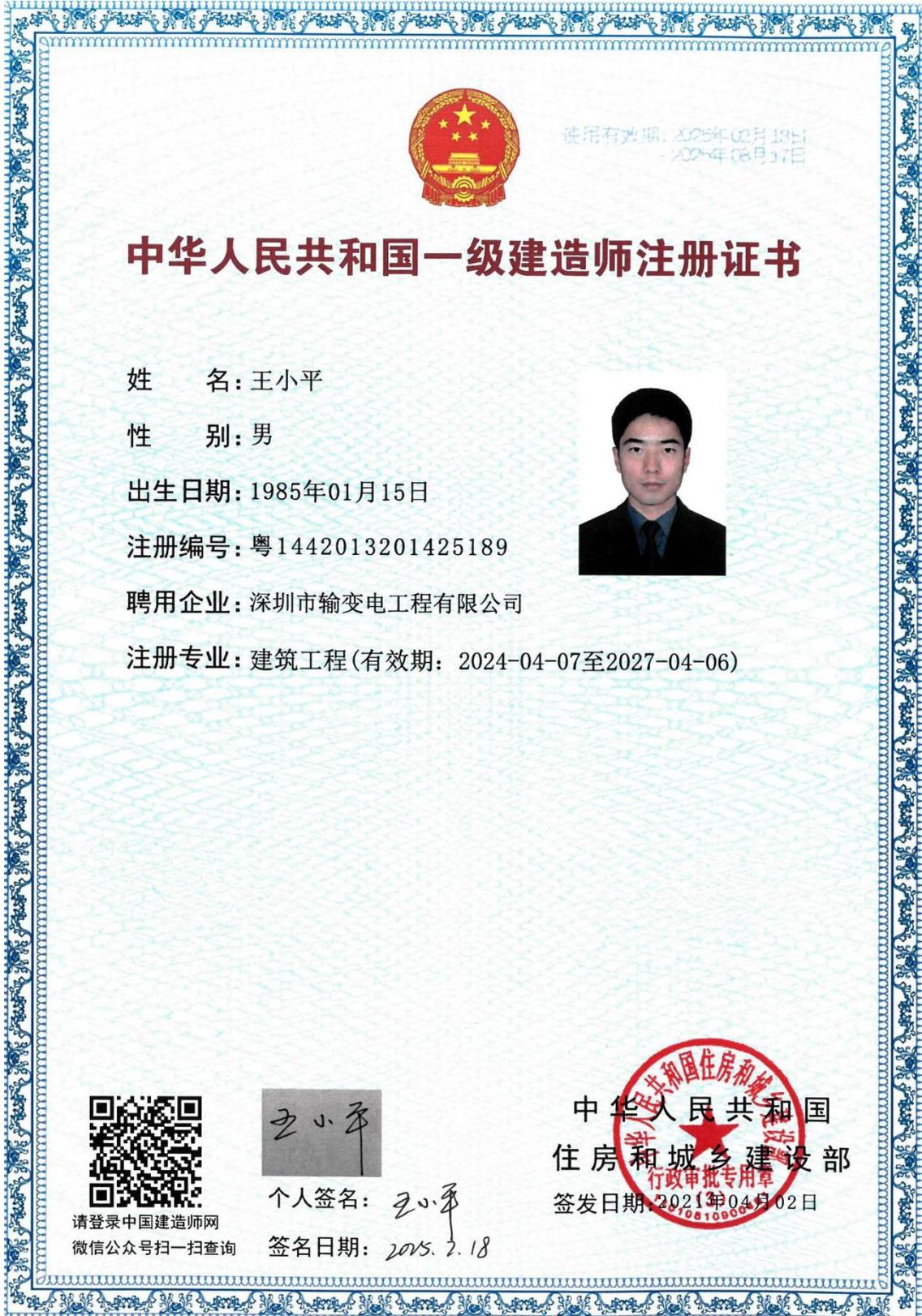
注：1、本表应附资格证书及注册证书、上岗证、社保证明。

2、附工作业业绩证明材料，如竣工验收报告、合同协议书及合同附件中项目现场作业人员统计表的复印件或其他相关证明材料等。

(二) 人员资格证书及注册证书、上岗证、社保证明

(1) 项目经理-王小平

拟派项目负责人的注册建造师证扫描件



拟派项目经理的安全生产考核合格证证明

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) 0011748

姓 名: 王小平

性 别: 男

出生年月: 1985年01月15日

企业名称: 深圳市输变电工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2014年12月26日

有效 期: 2023年09月26日 至 2026年12月25日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

拟派项目负责人的建造师执业证书扫描件



拟派项目负责人身份证扫描件



拟派项目负责人学历证扫描件



(2) 技术负责人-彭建长

建筑高级工程师职称证书扫描件



身份证扫描件



学历证扫描件



社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：彭建长 社保电脑号：622268853 身份证号码：411081197007312056 页码：1
参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司 单位编号：60021023 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	60021023	18732.0	2622.48	1498.56	1	18732	936.6	374.64	1	18732	93.66	18732	61.82	18732	149.86	37.46
2024	03	60021023	18732.0	2622.48	1498.56	1	18732	936.6	374.64	1	18732	93.66	18732	123.63	18732	149.86	37.46
2024	04	60021023	18732.0	2809.8	1498.56	1	18732	936.6	374.64	1	18732	93.66	18732	123.63	18732	149.86	37.46
2024	05	60021023	18732.0	2809.8	1498.56	1	18732	936.6	374.64	1	18732	93.66	18732	123.63	18732	149.86	37.46
2024	06	60021023	18732.0	2809.8	1498.56	1	18732	936.6	374.64	1	18732	93.66	18732	123.63	18732	149.86	37.46
2024	07	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2024	08	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2024	09	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2024	10	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2024	11	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2024	12	60021023	18990.0	2848.5	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
2025	01	60021023	18990.0	3038.4	1519.2	1	18990	949.5	379.8	1	18990	94.95	18990	170.91	18990	151.92	37.98
合计			33803.76	18127.2			11329.5	4531.8			1132.95		1752.71	1872.71			453.16



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a4493277 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60021023 单位名称 深圳市输变电工程有限公司



(3) 质量负责人-唐术

质量员（土建）证



广东省职称证书

姓名：唐术

身份证号：513621198108031970



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月22日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2403003215814

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年9月10日



身份证扫描件



学历证扫描件



社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐木 社保电脑号：807019681 身份证号码：513621198108031970 页码：1
参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司 单位编号：60021023 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1058.8	423.52	1	21176	105.88	21176	69.88	21176	169.41	42.35
2024	03	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1058.8	423.52	1	21176	105.88	21176	139.76	21176	169.41	42.35
2024	04	60021023	21176.0	3176.4	1694.08	1	21176	1058.8	423.52	1	21176	105.88	21176	139.76	21176	169.41	42.35
2024	05	60021023	21176.0	3176.4	1694.08	1	21176	1058.8	423.52	1	21176	105.88	21176	139.76	21176	169.41	42.35
2024	06	60021023	21176.0	3176.4	1694.08	1	21176	1058.8	423.52	1	21176	105.88	21176	139.76	21176	169.41	42.35
2024	07	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2024	08	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2024	09	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2024	10	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2024	11	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2024	12	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
2025	01	60021023	23122.0	3699.52	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.98	46.24
合计			39967.8	21418.72	21418.72		13386.7	5354.68	5354.68		1338.67	2085.62	2141.9	2141.9		535.43	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a4494e15 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60021023 单位名称 深圳市输变电工程有限公司



(4) 安全负责人-韩文通

安全生产考核合格证书（C类）

**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（2023）0901170

姓 名：	韩文通	
性 别：	男	
出 生 年 月：	1990年05月23日	
企 业 名 称：	深圳市输变电工程有限公司	
职 务：	专职安全生产管理人员	
初次领证日期：	2023年11月06日	
有 效 期：	2023年11月06日 至 2026年11月05日	



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月06日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

电力工程电气工程师职称证

广东省职称证书

姓名：韩文通

身份证号：41102419900523771X



职称名称：工程师

专业：电力工程电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2203003081617

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩文通 社保电脑号：640552699 身份证号码：41102419900523771X 页码：1
参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司 单位编号：60021023 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	60021023	14751.0	2065.14	1180.08	1	14751	737.55	295.02	1	14751	73.76	14751	48.68	14751	118.01	29.5
2024	03	60021023	14751.0	2065.14	1180.08	1	14751	737.55	295.02	1	14751	73.76	14751	97.36	14751	118.01	29.5
2024	04	60021023	14751.0	2212.65	1180.08	1	14751	737.55	295.02	1	14751	73.76	14751	97.36	14751	118.01	29.5
2024	05	60021023	14751.0	2212.65	1180.08	1	14751	737.55	295.02	1	14751	73.76	14751	97.36	14751	118.01	29.5
2024	06	60021023	14751.0	2212.65	1180.08	1	14751	737.55	295.02	1	14751	73.76	14751	97.36	14751	118.01	29.5
2024	07	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2024	08	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2024	09	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2024	10	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2024	11	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2024	12	60021023	14973.0	2245.95	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
2025	01	60021023	14973.0	2395.68	1197.84	1	14973	748.65	299.46	1	14973	74.87	14973	134.76	14973	119.78	29.95
合计			26639.61	14285.28			8928.3	3571.32			892.89		1381.44	1428.51			357.15

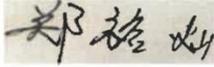
备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a449b073 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育险种中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60021023 单位名称 深圳市输变电工程有限公司



(5) 造价负责人-郑裕灿

二级造价师注册证书（土木建筑工程）

		使用有效期：2025年02月 19日-2025年08月18日
		
<h1>中华人民共和国</h1> <h2>二级造价工程师注册证书</h2> <p>The People's Republic of China Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer</p>		
姓 名：	郑裕灿	
性 别：	男	
出 生 日 期：	1994年06月08日	
专 业：	土木建筑工程	
证 书 编 号：	建[造]21224400009570	
有 效 期：	2022年12月21日-2026年12月20日	
聘 用 单 位：	深圳市输变电工程有限公司	
		
个人签名：		 广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章 发证日期：2022年12月21日
签名日期：	2025.2.19	

广东省职称证书

姓名：郑裕灿

身份证号：440510199406080817



职称名称：工程师

专业：电力工程土建

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2203003081502

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



(6) 土建工程师-吴黑妹

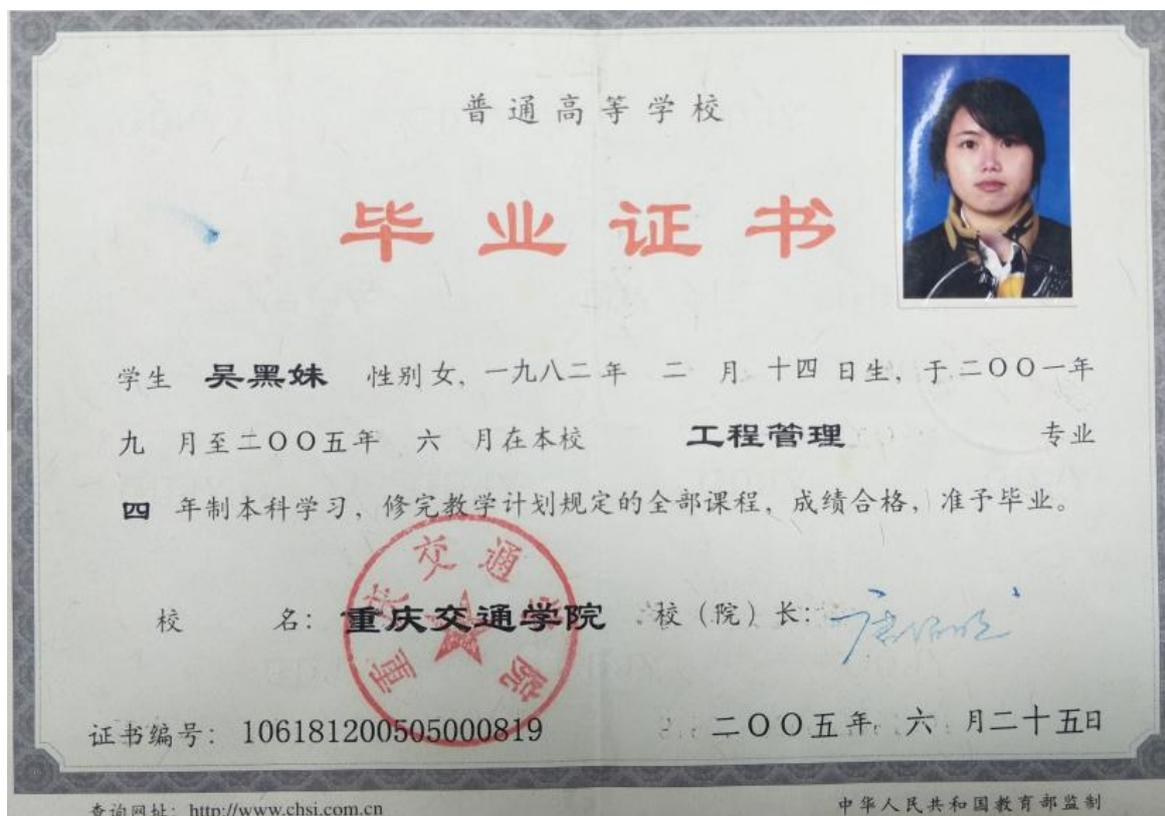
建筑施工高级工程师职称证书



身份证扫描件



学历证扫描件



(7) 电气工程师-黎卡

电力工程专业高级工程师职称证书扫描件



中国南方电网有限责任公司职称证书



姓 名： 黎卡

身份证号： 440981198604052238

职称名称： 高级工程师

专 业： 电力工程专业

级 别： 副高级

证书编号： CSG03201801210216

授予时间： 2018年12月31日



身份证扫描件



学历证扫描件



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎卡

社保电脑号：106467930

身份证号码：440981198604052238

页码：1

参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司

单位编号：60021023

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	02	60021023	21629.0	3028.06	1730.32	1	21629	1081.45	432.58	1	21629	108.15	21629	71.38	21629	173.03	43.26
2024	03	60021023	21629.0	3028.06	1730.32	1	21629	1081.45	432.58	1	21629	108.15	21629	142.75	21629	173.03	43.26
2024	04	60021023	21629.0	3244.35	1730.32	1	21629	1081.45	432.58	1	21629	108.15	21629	142.75	21629	173.03	43.26
2024	05	60021023	21629.0	3244.35	1730.32	1	21629	1081.45	432.58	1	21629	108.15	21629	142.75	21629	173.03	43.26
2024	06	60021023	21629.0	3244.35	1730.32	1	21629	1081.45	432.58	1	21629	108.15	21629	142.75	21629	173.03	43.26
2024	07	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2024	08	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2024	09	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2024	10	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2024	11	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2024	12	60021023	27501.0	4125.15	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	35497	319.47	35497	283.98	70.99
2025	01	60021023	27501.0	4400.16	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	35497	319.47	35497	283.98	70.99
合计			44940.23	24052.16			16803.35	6721.34			1680.36		2878.67		2833.01		713.23



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a44a341c ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：60021023
 单位名称：深圳市输变电工程有限公司



(8) 安全员-吴泽镇

安全生产考核合格证书 (C类)

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 (2020) 0004502

姓 名: 吴泽镇

性 别: 男

出生年月: 1994年04月25日

企业名称: 深圳市输变电工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2020年01月17日

有效 期: 2023年01月28日 至 2026年01月16日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023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：吴泽镇

身份证号：445224199404252474



职称名称：助理工程师

专业：电力工程管理

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2203006081319

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



(9) 土建施工员-巫展平

施工员（土建）证

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



巫展平 同志于 2022 年
2 月 24 日至 2022 年 3 月 9 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（土建） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓名 巫展平
身份证号 441323198208056338
证书编号 2201010100080346
工作单位 无



发证单位
2022年 3月 12日
有效期至：2025年3月12日

水利水电机电工程师职称证书

<p>照片</p> 	<p>巫展平 于二〇一五年 十二月，经 深圳市水利水 电专业中级专业技术资格</p>
 <p>广东省专业技术资格评审委员会 专用章</p>	<p>评审委员会评审通过， 具备 水利水电机电 工程师 资格。特发此证</p>
<p>粤中职证字第 1500102269727 号</p>	 <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证机关 二〇一六年三月三十日</p>

身份证扫描件



学历证扫描件



(10) 电气施工员-刘兰斌

施工员（电气）证



电力电气工程师职称证书



粤中取证字第 1803003008864号

刘兰斌 于 二〇一七年
十一月，经 广东省电力工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 电力电气工程
工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关：
二〇一八年四月十八日



身份证扫描件



学历证扫描件



(11) 土建质检员-薛海兵

质量员（土建）证



广东省职称证书

姓名：薛海兵
身份证号：142326198505163710



职称名称：助理工程师
专业：电力工程管理
级别：助理级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年05月11日
评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2303006096811

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：薛海兵

社保电脑号：619232732

身份证号码：142326198505163710

页码：1

参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司

单位编号：60021023

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	60021023	12273.0	1718.22	981.84	1	12273	613.65	245.46	1	12273	61.37	12273	40.5	12273	98.18	24.55
2024	03	60021023	12273.0	1718.22	981.84	1	12273	613.65	245.46	1	12273	61.37	12273	81.0	12273	98.18	24.55
2024	04	60021023	12273.0	1840.95	981.84	1	12273	613.65	245.46	1	12273	61.37	12273	81.0	12273	98.18	24.55
2024	05	60021023	12273.0	1840.95	981.84	1	12273	613.65	245.46	1	12273	61.37	12273	81.0	12273	98.18	24.55
2024	06	60021023	12273.0	1840.95	981.84	1	12273	613.65	245.46	1	12273	61.37	12273	81.0	12273	98.18	24.55
2024	07	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2024	08	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2024	09	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2024	10	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2024	11	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2024	12	60021023	11955.0	1793.25	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
2025	01	60021023	11955.0	1912.8	956.4	1	11955	597.75	239.1	1	11955	59.78	11955	107.6	11955	95.64	23.91
合计			21631.59	11604.0	11604.0		7252.5	2901.0	2901.0		725.31			1160.35	1160.35		290.12



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a44ad0a4 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：60021023
单位名称：深圳市输变电工程有限公司



(12) 电气质检员-邹继续

质量员（电气）证



电力工程管理工程师职称证书

广东省职称证书

姓名：邹继续

身份证号：522125198010254614



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月11日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2303003095721

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日

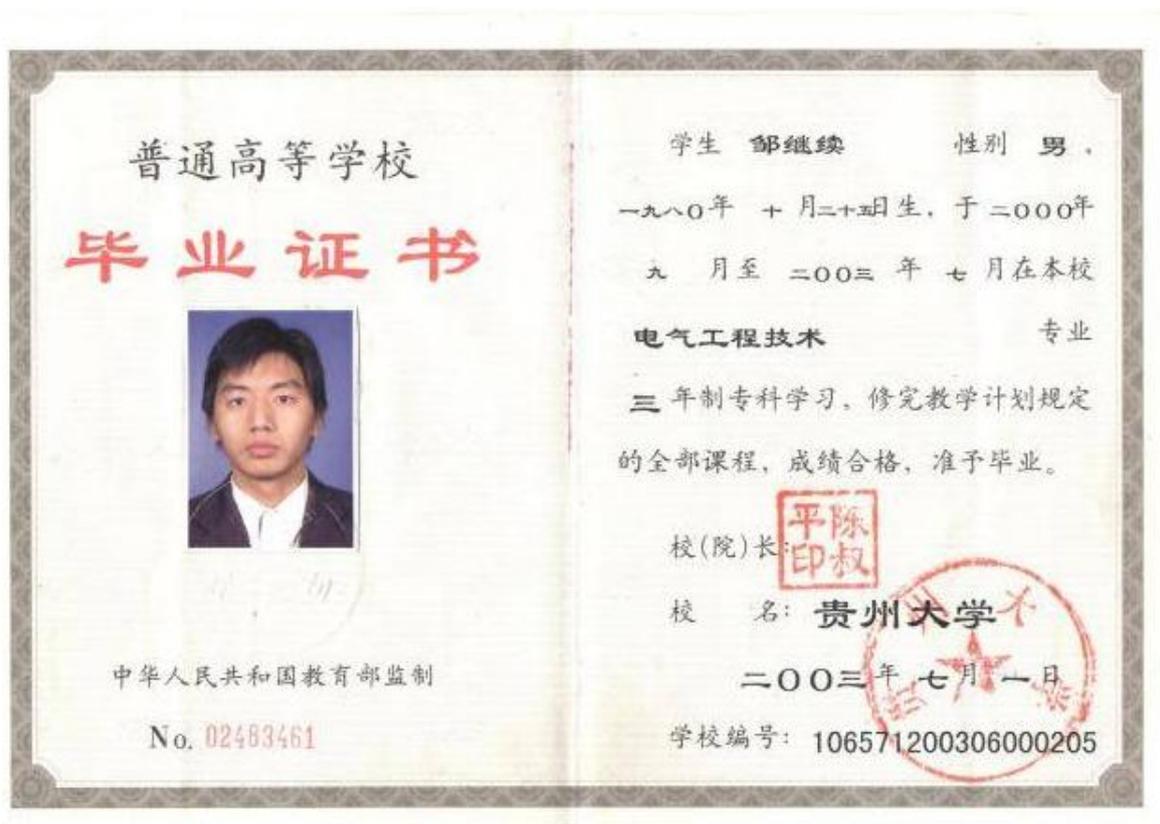


查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

身份证扫描件



学历证扫描件



(13) 资料员-李宇

资料员证



身份证扫描件



学历证扫描件



(14) 材料员-官穗灵

材料员证



身份证扫描件



学历证扫描件



(15) 机具管理员-杨耀锋

机械员证

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



杨耀锋 同志于 2023 年
11 月23 日至 2023 年12 月5 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员机械员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓名 杨耀锋
身份证号 411081198109063673
证书编号 2301110000292743
工作单位



发证单位
2023 年12 月 日
有效期至：2026年12月8日

(16) 劳资专管员-齐珍珍

企业人力资源管理师资格证书

广东省职业技能服务指导中心
职业资格证书查询



基本信息

姓 名：	齐珍珍	性 别：	女
证件号码：	130423198901011228		

证书信息

职业资格：	企业人力资源管理师	技能等级：	三级/高级技能
证书编号：	1619000006351943	鉴定中心：	广东省职业技能鉴定指导中心
发证机关：	广东省人力资源和社会保障厅	发证日期：	2016年03月03日
数据责任单位：	广东省职业技能服务指导中心		

以上查询服务由广东省职业技能服务指导中心提供
国家职业资格工作网提供技术平台

国家职业资格证书证明

姓名 齐珍珍 性别 女 Name _____ Sex _____	职业（工种）企业人力资源管理师 Occupation _____
出生日期 1989-01-01 Birth Date _____ Year _____ Month _____ Day _____	等级 高级工/三级 Skill Level _____
发证日期 2016-03-03 Date of Issue _____	理论知识考核成绩 63 Result of Theoretical Knowledge Test _____
	操作技能考核成绩 74 Result of Operational Skill Test _____
证书编号 1619000006351943 Certificate No. _____	综合评审成绩 -- Result of Integrated Test _____
身份证号 130423198901011228 ID Card No. _____	评定成绩 -- Result of Test _____
	职业技能鉴定（指导）中心（印） Seal of Occupational Skill Testing Authority 职业技能鉴定专用章 2021年7月16日 Year _____ Month _____ Day _____

电力工程电气助理工程师职称证书

广东省职称证书

姓名：齐珍珍
身份证号：130423198901011228



职称名称：助理工程师
专业：电力工程电气
级别：助理级
取得方式：职称评审
通过时间：2023年05月11日
评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2303006096829

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



社保证明文件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：齐珍珍 社保电脑号：630241927 身份证号码：130423198901011228 页码：1
参保单位名称：深圳市输变电工程有限公司 单位编号：60021023 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	02	60021023	22127.0	3319.05	1770.16	1	22127	1106.35	442.54	1	22127	110.64	22127	73.02	22127	177.02	44.25
2024	03	60021023	22127.0	3319.05	1770.16	1	22127	1106.35	442.54	1	22127	110.64	22127	146.04	22127	177.02	44.25
2024	04	60021023	22127.0	3540.32	1770.16	1	22127	1106.35	442.54	1	22127	110.64	22127	146.04	22127	177.02	44.25
2024	05	60021023	22127.0	3540.32	1770.16	1	22127	1106.35	442.54	1	22127	110.64	22127	146.04	22127	177.02	44.25
2024	06	60021023	22127.0	3540.32	1770.16	1	22127	1106.35	442.54	1	22127	110.64	22127	146.04	22127	177.02	44.25
2024	07	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2024	08	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2024	09	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2024	10	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2024	11	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2024	12	60021023	25221.0	4035.36	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
2025	01	60021023	25221.0	4287.57	2017.68	1	25221	1261.05	504.42	1	25221	126.11	25221	226.99	25221	201.77	50.44
合计			45758.79	22974.56			14359.1	5743.64			1435.97			2246.11	2297.45		574.33



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e583a44bd89k ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：60021023
单位名称：深圳市输变电工程有限公司



(三) 拟投入人员工作业绩证明材料

拟投入人员工作业绩情况汇总表

序号	项目名称	合同金额	投产日期	拟派团队成员参与该项目名单
1	220 千伏马峦山变电站工程	8656.92	2024.08.30	巫展平、黎卡、陈龙福、刘兰斌
2	220 千伏宝城变电站施工项目	7222.91	2025.01.08	陈文禄、刘兰斌、陈龙福、黎卡、薛海兵
3	220 千伏远丰站扩建工程	492.96	2022.12.25	巫展平、黎卡、陈龙福、刘兰斌
4	110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工	2052.52	2024.07.10	唐术、

(1) 220 千伏马峦山变电站工程施工合同（含人员配置表）及竣工单

➤ 项目施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 220 千伏马峦山变
电站工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900643

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 220 千伏马峦山变电站工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2022 年 5 月 09 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

本工程采用土建电气分步式建设模式，第一步建设本工程变电站土建部分，第二步建设本工程电气及其他部分。第一步包含 220 千伏马峦山变电站工程土建部分、站区照明、接地和外围视频监控部分，本期电气设备不建设，仅预留电气设备开孔，建设主接地网、防直击雷保护、临时站内电源、照明系统等。

220 千伏马峦山变电站终期建设 240 兆伏安主变压器 4 台；220 千伏出线 8 回；110 千伏出线 14 回；10 千伏出线 30 回；每台主变 10 千伏侧安装 6 组 8 兆乏并联电容器和 1 组 10 兆乏并联电抗器。220 千伏、110 千伏终期均采用双母线双分段接线；#1、#2、#3 主变 10 千伏侧终期采用单母线分段四段母线接线，#4 主变 10 千伏终期采用单元接线。

本工程建筑采用预制装配式钢结构。变电站总用地面积 8075 平方米，红线内面积 7636 平方米，围墙内占地面积 7534 平方米，变电站按规划最终规模征地，征地面积 7636 平方米。变电站总建筑面积 11700 平方米。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

(1) 变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①深基坑施工。

②变电站电梯工程。

③变电站钢结构工程，详见附件【钢结构施工标准】要求，实际工程量以批复的施工图为准。

④消防工程（含消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统）。

⑤其他：站内道路、临时施工用电、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、配合办理施工许可手续。

(2) 不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

(3) 据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

②站内地下原有管线迁移（包含油气管线、水务及通信管线等市政迁移）、电力设施迁改（图纸以外）及绿化树木迁移（破复绿化带）赔偿、建构筑物拆迁补偿，结算时按经签订的实际工程量结算。

③电力监控系统等级保护测评及安全防护评估（若有）、保护及综自系统例如后台、五防、远动、保信等配套服务涉及费用根据公司批复的审核意见据实支付（若有）。应相关政府或相应权属单位要求开展的安全评估、分析报告及防护措施（须有相关政府及相应权属单位红头文件作为依据，如涉铁路、涉森林、涉河道、涉高速、市政道路、水务、水库、水源保护区等评估及措施、通信、燃气管道安全评估评价、给排水安全评估评价、道路安全评估评价、交流杂散电流干扰分析和防护措施）

占用城市绿地及迁移树木涉及的专家评估论证及听证工作，需委托具备相应资质的第三方机构进行评估，委托前须取得业主书面同意后实施，并按项目实际发生费用（经发包人确认）据实结算。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的文明施工现场。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。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 12 月 01 日，计划竣工日期为 2023 年 7 月 25 日，总日历天数 236 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：（1）项目经理姓名：巫展平，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理工作（具体以合同签订为准）。

（2）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。

（3）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管理相关要求。

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（暂定价）捌仟陆佰伍拾陆万玖仟壹佰伍拾贰元肆角柒分）（¥86,569,152.47元增值税税率 9%（其中不含税价 7,9421,240.80 元，增值税 147911.67 元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。正式合同价=招标范围内结算价（注：不含按实结算部分）×（投标报价/最高投标限价）+



(本页为签署页, 无正文)

发包人(盖章): 深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字): 李敏虹

日期: 2022年5月31日

开户银行: 建行罗湖分行

帐号: 44201528600059166666

电话: 翁太波 0755-88933485



承包人(盖章): 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字): 沈贵先

日期: 2022年6月7日

开户银行: 中国工商银行深圳市东门支行

帐号: 4000021119201300284

电话: 0755-29307965



220千伏马峦山变电站工程人员配置表

附件七 现场作业人员统计表

深圳市输变电工程有限公司单位 220 千伏马峦山变电站工程 项目现场作业人员统计表

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	巫展平	项目经理	一级建造师证/粤1442014201527619 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2009)0007379	工程师	水利水电机电	粤中职证字第1500102269727号			
2	黄善文	项目副经理	一级建造师证/粤1442020202102452 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2021)0108044	助理工程师	电气工程自动	19303066000289			
3	黎卡	项目总工	电力工程高级工程师证/ CSG03201801210216	高级工程师	电力	CSG03201801210216			
4	陈龙福	安全工程师	注册安全工程师证/ 2013034403000000331244064	助理工程师	电气工程自动	粤初职证字第1302005000170			
5	梁羨军	电气工程师	电力工程电气专业高级工程师证/ 2103001059542	高级工程师	电气工程电气	2103001059542			
6	彭正山	土建工程师	建筑工程高级工程师证/编号: A171510032	高级工程师	建筑工程	编号: A171510032			
7	金刚	质量工程师	电力运行与管理高级工程师证/粤高职证字第 1803001016282号	高级工程师	电力运行与管理	粤高职证字第1803001016282号			
8	刘兰斌	设备工程师	电力电气工程师证/ 粤中职证字第1803003008864号	工程师	电力电气工程师	粤中职证字第1803003008864号			
9	陆伟群	造价工程师	一级造价师注册证书/建[造]14204400001960	工程师	电力运行与管理	粤中职证字第1300102208155号			
10	陈浩	安全员	安全生产考核 C 证/ 粤建安 C(2020)0006280	工程师	电气工程电气	2003003038493	电工作业	T445381 1989071 36318	
11	敖锐立	安全员	安全生产考核 C 证/ 粤建安 C(2018)0026297	助理工程师	电气工程电气	1803056000556	电工作业	T440923 1994051 60034	

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
12	蔡亮	设备安装施工员	设备安装施工员证/ 04417103944170040 64	/	/	/	电工作业	T411528 1985050 47152	
13	陈康	土建施工员	土建施工员证/ /0441710194417015 816	初级技工	测量放线工	141902100750 0005	电工作业	T513624 1983041 91671	
14	陈颖	设备安装质检员	设备安装质量员证 04417108944170034 68	助理工程师	电力系统自动化	粤初职证字第 150200600366 4号	电工作业	T445102 1989011 40010	
15	易飞龙	土建质检员	土建质量员证/ /0441710694417010 063	工程师	电气工程	200300304095 1	电工作业	T420983 1987111 38810	
16	杨耀东	材料员	材料员证/ 04417111944170079 27	工程师	电气工程	200300304095 1	电工作业	T420983 1987111 38810	
17	陈伟华	材料员	材料员证/ /0441711194417006 968	工程师	电气工程电气	210300305959 6	电工作业	T432522 1989120 21853	
18	陈泽汉	机械设备管理员	机械员证/ /0441711294417004 247	助理工程师	电气工程及其自动化	粤初职证字第 140200600533 6号	电工作业	T440883 1990082 40314	
19	谢洪芳	机械设备管理员	机械员证/ /0441711294417004 195	/	/	/	电工作业	T372523 1978102 15337	
20	林奕佳	资料员	资料员证/ 04417114944170103 07	工程师	电气工程电气	200300304155 0	电工作业	T445201 1989100 90077	
21	于冰	资料员	资料员证/ /0441711494417010 640	助理工程师	/	粤初职证字第 000010100900 6号	电工作业	T152104 1983102 51617	

注 1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。
2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

附件八 开展标准建设清单

****单项目开展标准建设清单**

序号	标准点	部位	作法	备注

➤ 竣工报告扫描件

输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工程名称	220KV 马峦山输变电工程（第一步）	工程地点	深圳市坪山区
建设单位	深圳供电局有限公司	建筑面积 (m ²) / km	11700m ²
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	结构 / 层数	框架 / 四层
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司	合同工期	236 日历天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
开工日期	2023 年 4 月 30 日	竣工日期	2024 年 8 月 30 日
验收日期	2024 年 8 月 30 日	合同造价	8656.915247 万元
工程主要内容	220KV 马峦山输变电工程采用分步式建设，本期仅建设变电站土建部分，站区用地面积 7931.1 m ² ，站区围墙内用地面积 7824.5 m ² ，主要建筑物有：一栋配电装置楼，一座消防水池，一栋消防小室，一座事故油池，其中主变基础仅进行桩基施工。配电装置楼占地面积 3990 m ² ，建筑面积为 11700 m ² 。配电装置楼为地上 3 层、地下 1 层的建筑物，其中 1.5m 层及以下采用混凝土结构，侧墙为钢筋混凝土墙。1.5m 层以上采用钢结构，柱为箱型钢柱，梁为工字钢梁。楼板采用压型钢板混凝土组合楼板，节点连接采用螺栓连接。		
工程质量评定意见	220KV 马峦山输变电工程（第一步）经业主单位、设计单位、监理单位以及变电管理所验收组验收合格。		
验收意见	验收合格		
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
 负责人: 曹宁 440303047	 负责人: 王辉 技术文件专用章 (1) 440305634529	 负责人: 李国林 440305634529 监理单位	 负责人: 王辉 220kV 马峦山变电站 工程项目部
2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日

(2) 220 千伏宝城变电站施工项目合同关键页和竣工验收证明

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 220 千伏宝城变电站
施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900710

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

住 所 地：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼

法定代表人（负责人）：汤寿泉

开户行：建行罗湖分行

账 号：44201528600059166666

项目联系人：高贺

通讯地址：深圳市福田区中心一路 39 号深圳电力调度大厦

手 机：13560752780

电 话：075-88933255

电子信箱：_____ / _____

承包人：深圳市输变电工程有限公司

住 所 地：广东省深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼

法定代表人（负责人）：沈赟虎

开户行：中国工商银行股份有限公司 深圳东门支行

账 号：4000021119201300284

项目联系人：郝瑞芳

通讯地址：南山区西丽街道阳光社区松白路 1008 号艺晶公司 6 栋二、三、四楼

手 机：13510620486

电 话：0755-29307965

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 220 千伏宝城变电站施工工程，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，并通过 2022 年 5 月 27 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

终期规模为 4 台 240 兆伏安主变压器，220 千伏出线 6 回，110 千伏出线 12 回，10 千伏出线 30 回，装设 4×5×8 兆乏无功补偿电容器、4×1×8 兆乏并联电抗器。

本期建设 2 台 240 兆伏安主变压器；220 千伏出线 4 回（2 回至甲岸站、2 回至贤兴站）；110 千伏出线 6 回（2 回 T 接至宝铲戍，1 回至大铲湾，3 回 T 接至宝裕心岸，4 回备用间隔 GIS 设备本期一次性上齐）；10 千伏出线 20 回，每台主变低压侧装设 5×8 兆乏无功补偿电容器、2×8 兆乏并联电抗器，其中两组电抗器利用远期电抗器场地提前建设。220 千伏接线为双母线双分段接线；110 千伏接线为双母线双分段接线；本期建设#2、#3 主变，10 千伏采用单母线单分段二段母线接线，装设分段断路器，#3 主变单臂进线，#2 主变双臂进线，本期将 IIa、IIb 段母线连通，待#1 主变扩建时拆除；10 千伏接线终期采用单母线双分段四段母线接线，装设分段断路器。#2 主变双臂进线，其余主变单臂进线。#1 至#3 主变 10 千伏母线各带 10 回馈线，并各接 1 台接地变。#4 主变为单母线单元接线，不带馈线，仅接无功补偿装置。主变采用三相三卷铜芯风冷有载调压低损耗式中阻抗变压器；220 千伏、110 千伏配电装置采用户内 GIS 设备；10 千伏配电装置采用金属铠装移开式高压开关柜，配真空断路器。

本工程按最终规模一次征地。全站总征地面积 5149.9 平方米，其中围墙内占地 5075.6 平方米，配电装置楼面积 8959 平方米。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

※本项目采用初设招标。

(1) 变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①深基坑施工。

②变电站电梯工程。

③变电站钢结构工程（详见附件【钢结构施工标准】要求，实际工程量以批复的施工图为准）。

④消防工程。

⑤其他：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设备的调试、名称更新等工作及相关厂家技术服务、对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务、站内道路、临时施工用电、配合电子化移交提资（含本侧及对侧）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续。

(2) 不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

(3) 据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

(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 (暂定价) 含税: 柒仟贰佰贰拾贰万玖仟壹佰叁拾陆元整 (¥72, 229, 136. 00 元) 增值税税率 9% (其中, 不含税价 66, 265, 262. 39 元, 增值税 5, 963, 873. 61 元), 当国家税率发生调整时, 以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。正式合同价=招标范围内结算价 (注: 不含按实结算部分) × (投标报价/最高投标限价) + 招标范围内结算价 (注: 按实结算部分) 其中安全文明施工费人民币 (大写) 以审定施工图预算中的安全文明施工费为准 (¥ / 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 (以本合同签字日期为准) 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市罗湖区 签订。

10 合同生效条件

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

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行违法转包及违法分包和挂靠, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺, 承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定, 在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定, 承包人自愿接受发包人相关的处罚 (如通报批评、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（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李敏虹

签订日期：2022.6.13

承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：沈赞先

签订日期：2022.6.23

CSG

220千伏宝城变电站施工项目人员配置表

附件七 现场作业人员统计表

深圳市输变电工程有限公司单位 220 千伏宝城变电站施工项目现场作业人员统计表

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	陈富明	项目经理	一级建造师证/粤1442016201636178 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2016)0010998	助理工程师	电气工程 技术	粤初职证字第 0402006000204 号			
2	陈文禄	项目副经理	一级建造师证/粤1442016201637613 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2016)0005272	工程师	电力工程 电气	2003003038495			
3	刘兰斌	项目总工	电力电气工程师证/粤中 1803003008864 号	工程师	电力电 气工程 师	粤中 1803003008864 号			
4	陈龙福	安全工程师	注册安全工程师证/2013034403000000331244064	助理工程师	电气工 程自动	粤初 1302005000170 号			
5	梁羨军	电气工程师	电力工程电气专业高级工程师证/2103001059542	高级工程师	电力工 程电气	2103001059542			
6	彭正山	土建工程师	建筑工程高级工程师证/编号:A171510032	高级工程师	建筑工 程	编号:A171510032			
7	金刚	质量工程师	电力运行与管理高级工程师证/粤高 1803001016282 号	高级工程师	电力运 行与管 理	粤高 1803001016282 号			
8	黎卡	设备工程师	电力工程高级工程师证/CSG03201801210216	高级工程师	电力	CSG03201801210216			
9	陆伟群	造价工程师	一级造价工程师注册证书/建[造]14204400001960	工程师	电力运 行与管 理	粤中 1300102208155 号			
10	钟尚辉	安全员	安全生产考核 C 证/粤建安 C(2013)0016210	/	/	/	电工作业	T440881199108291837	
11	薛海兵	电气施工员	施工员(电气)证/2201010300085767	/	/	/	电工作业	T142326198505163710	

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
12	陈康	土建施工员	土建施工员证 /0441710194417015 816	初级技工	测量放线工	141902100750 0005	电工作业	T513624 1983041 91671	
13	梁泰昌	设备安装质检员	设备安装质量员证/ 04418108944180020 53	/	/	/	电工作业	T441421 1964111 24838	
14	林宇鹏	土建质检员	质量员(土建)证 /2201030100080559	/	/	/	/	/	
15	李志豪	材料员	材料员证/ 2201040000080550	助理工程师	建筑工程管理	粤初职证字第 171500500042 4号			
16	陈泽汉	机械设备管理员	机械员证 /0441711294417004 247	助理工程师	电气工程及其自动化	粤初职证字第 140200600533 6号	电工作业	T440883 1990082 40314	
17	于冰	资料员	资料员证 /0441711494417010 640	助理工程师	/	粤初职证字第 000010100900 6号	电工作业	T152104 1983102 51617	

注 1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。
2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

附件八 开展标准建设清单

****单项目开展标准建设清单**

序号	标准点	部位	作法	备注

附件九 甲供设备材料明细表

甲供设备材料明细表

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注

➤ 竣工报告扫描件

二、工程竣工报告

工程名称	220 千伏宝城变电站工程		
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		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)	7222.9136		
开工日期	2022年9月1日	竣工日期	2025年1月8日
<p>工程主要内容</p> <p>建筑部分：主要建筑为一栋地上五层长方形框架结构配电装置楼，轴线长 72.75m，轴线宽 36.0m，警传室布置在配电装置楼内。配电装置楼长边按东西方向布置在站区中间。由于站区狭窄，配电装置楼西、南、北三面布置型混凝土道路（城市型），并拆除原有裕华站南侧围墙，利用裕华站站内道路及场地形成“U”形道路，主变前道路宽 4.5m，其余路宽 4.0m，转弯半径 9.0m，供设备运输及消防通道用，消防登高面布置于配电装置楼北侧。本站不单独设消防泵房和水池，利用相邻 110kV 裕华站内现状消防泵房及消防水池，并将其泵房内水泵更换、在泵房旁原有事故油池处加建一座消防水池。</p> <p>电气部分：本期建设 240 兆伏安主变压器 2 台；220 千伏出线 4 回；110 千伏出线 6 回，10 千伏出线 20 回；每台主变 10 千伏侧安装 5 组 8 兆乏并联电容器。220kV 配电装置本、终期均采用双母线双分段接线，并设专用分段断路器。110kV 配电装置本、终期均采用双母线双分段接线，并设专用分段断路器。10kV 配电装置本期采用单母线分段三段母线接线，最终接线前 3 台主变为单母线双分段四段母线接线方式，#4 主变为单元接线。</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： 年月日	 负责人： 年月日	 负责人： 年月日	 负责人： 年月日

(3) 220 千伏远丰站扩建工程施工合同（含人员配置表）及竣工单
施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 220 千伏远丰站扩建
工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900575

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设深圳供电局有限公司 220 千伏远丰站扩建工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过2022 年 5 月 9 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

变电站终期建设 4 台 240 兆伏安主变压器，220 千伏出线 8 回，110 千伏出线 12 回，10 千伏出线 36 回，装设 2×5 兆乏（#1、#2 主变）+1×5×8 兆乏（#3 主变）+1×3×8 兆乏（#4 主变）+1×2×10 兆乏（#4 主变）无功补偿电容器、4×1×10 兆乏并联电抗器。

变电站本期建设 1 台 240 兆伏安主变压器，10 千伏出线 12 回，#3 主变低压侧装设 1×5×8 兆乏无功补偿电容器及 1×1×10 兆乏并联电抗器。

220 千伏接线本期及终期均为双母线接线，110 千伏接线本期及终期均为双母线单分段接线，10 千伏本期接线采用单母线接线（其中前期#2 主变双臂进线），10 千伏终期#1~#3 主变采用单母线双分段四段母线接线，#2 主变双臂进线，#4 主变单元接线。

主变采用三相三卷铜芯风冷有载调压低损耗式中阻抗变压器；220 千伏配电装置采用户外布置、110 千伏配电装置采用户内 GIS 设备；10 千伏配电装置采用金属铠装移开式高压开关柜，配真空断路器。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

2 承包范围

（1）变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、安装、调试工程。包括但不限于以下子项，以批复的施工图为准。

①消防工程：（含消防设备及管道、火灾报警系统、主变水喷雾灭火系统及气体消防系统）。

②其他：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设备的调试、名称更新等工作及相关厂家技术服务、对侧站内交流耐压等试验及相关厂家服务、站内道路、临时施工用电、配合电子化移交投资（含本侧及对侧）、样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、参数上报、启动方案编写及配合办理施工许可手续。

（2）不包括以下内容：两通一平工程、市政进站道路、临时工程（包括水源）、通信及管道光缆敷设（已年度框招）、防盗报警及视频监控安装（已年度框招）、电子化移交服务（已年度框招）、检测监测服务（已年度框招）、配套市政水工程（已年度框招）。

（3）据实结算部分包括：

①与当地城规、市政、园林、交警、城监、公路、河道、高速、水库等部门联系办理施工许可手续，均由中标单位办理，如发生费用由建设单位负责（如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用）。

②站内地下原有管线迁移（包含油气管线、水务及通信管线等市政迁移）、电力设施迁改（图纸以外）及绿化树木迁移（破复绿化带）赔偿、建构筑物拆迁补偿，结算时按经签订的实际工程量结算。

③电力监控系统等级保护测评及安全防护评估（若有）、保护及综自系统例如后台、五防、远动、保信等配套服务涉及费用根据公司批复的审核意见据实支付（若有）。应相关政府或相应权属单位要求开展的安全评估、分析报告及防护措施（须有相关政府及相应权属单位红头文件作为依据，如涉铁路、涉森林、涉河道、涉高速、市政道路、水务、水库、水源保护区等评估及措施、通信、燃气管道安全评估评价、给排水安全评估评价、道路安全评估评价、交流杂散电流干扰分析和防护措施）

占用城市绿地及迁移树木涉及的专家评估论证及听证工作，需委托具备相应资质的第三方机构进行评估，委托前须取得业主书面同意后实施，并按项目实际发生费用（经发包人确认）据实结算。

详见招标文件，具体规模以批复的施工图为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。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5月27日，计划竣工日期为2022年11月17日，总日历天数174日，具体实际工期以开工报告、竣工报告为准，项目开工前必须取得施工图(含预算)评审意见(或预评审意见)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：(1) 项目经理姓名：巫展平，全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理工作（具体以合同签订为准）

(2) 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。

(3) 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管理相关要求。

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（暂定价）肆佰玖拾贰万玖仟伍佰陆拾捌元壹角陆分（¥4,929,568.16元）增值税税率9%（其中，不含税价4,522,539.6元，增值税407,028.56元），当国家税率发生调整时，以合同签订时的不含税价款重新计算后续含税价款。其中安全文明施

(本页为签署页，无正文)

发包人(盖章): 深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字):

日期: 2022年5月23日

开户银行: 建行罗湖分行

帐号: 44201528600059166666

电话: 0755-88933485 翁太波

承包人(盖章): 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人(签字):

日期: 2022年05月30日

开户银行: 中国工商银行深圳市东门支行

帐号: 4000021119201300284

电话: 0755-29307965

220千伏远丰站扩建工程人员配置表

附件七 现场作业人员统计表

深圳市输变电工程有限公司单位 深圳供电局有限公司 220 千伏远丰站扩建工程项目现场作业人员统计表

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	巫展平	项目经理	一级建造师证/粤1442014201527619 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2009)0007379	工程师	水利水电机电	粤中一职证字第 150010226972 7 号			
2	黄善文	项目副经理	一级建造师证/粤1442020202102452 安全生产考核 B 证/粤建安 B(2021)0108044	助理工程师	电气工程自动	193030660002 89			
3	黎卡	项目总工	电力工程高级工程师证/ CSG03201801210216	高级工程师	电力	CSG032018012 10216			
4	陈龙福	安全工程师	注册安全工程师证/ 2013034403000000 331244064	助理工程师	电气工程自动	粤初一职证字第 130200500017 0			
5	梁羨军	电气工程师	电力工程电气专业高级工程师证/ 2103001059542	高级工程师	电力工程电气	210300105954 2			
6	彭正山	土建工程师	建筑工程高级工程师证/编号: A171510032	高级工程师	建筑工程	编号: A17151003 2			
7	金刚	质量工程师	电力运行与管理高级工程师证/粤高职证字第 1803001016282 号	高级工程师	电力运行与管理	粤高职证字第 180300101628 2 号			
8	刘兰斌	设备工程师	电力电气工程师证/ 粤中一职证字第 1803003008864 号	工程师	电力电气工程	粤中一职证字第 180300300886 4 号			
9	陆伟群	造价工程师	一级造价工程师注册证书/建 [造]1420440000196 0	工程师	电力运行与管理	粤中一职证字第 130010220815 5 号			
10	陈浩	安全员	安全生产考核 C 证/ 粤建安 C(2020)0006280	工程师	电力工程电气	200300303849 3	电工作业	T445381 1989071 36318	
11	敖锐立	安全员	安全生产考核 C 证/ 粤建安 C(2018)0026297	助理工程师	电力工程电气	180305600055 6	电工作业	T440923 1994051 60034	

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
12	蔡亮	设备安装施工员	设备安装施工员证/ 0441710394417004064	/	/	/	电工作业	T411528 1985050 47152	
13	陈康	土建施工员	土建施工员证/ /0441710194417015816	初级技工	测量放线工	141902100750 0005	电工作业	T513624 1983041 91671	
14	陈颖	设备安装质量员	设备安装质量员证 0441710894417003468	助理工程师	电力系统自动化	粤初职证字第 150200600366 4号	电工作业	T445102 1989011 40010	
15	易飞龙	土建质检员	土建质量员证/ /0441710694417010063	工程师	电气工程	200300304095 1	电工作业	T420983 1987111 38810	
16	杨耀东	材料员	材料员证/ 0441711194417007927	工程师	电气工程	200300304095 1	电工作业	T420983 1987111 38810	
17	陈伟华	材料员	材料员证/ /0441711194417006968	工程师	电气工程电气	210300305959 6	电工作业	T432522 1989120 21853	
18	陈泽汉	机械设备管理员	机械员证/ /0441711294417004247	助理工程师	电气工程及其自动化	粤初职证字第 140200600533 6号	电工作业	T440883 1990082 40314	
19	谢洪芳	机械设备管理员	机械员证/ /0441711294417004195	/	/	/	电工作业	T372523 1978102 15337	
20	林奕佳	资料员	资料员证/ 0441711494417010307	工程师	电气工程电气	200300304155 0	电工作业	T445201 1989100 90077	
21	于冰	资料员	资料员证/ /0441711494417010640	助理工程师	/	粤初职证字第 000010100900 6号	电工作业	T152104 1983102 51617	

注 1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师，技能为高级技师、技师等。
2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

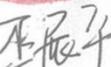
附件八 开展标准建设清单

****单项目开展标准建设清单**

序号	标准点	部位	作法	备注

竣工报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	220 千伏远丰站扩建工程		
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	广东天安项目管理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	深发改龙岗核准 [2019]0013 号	初设批准文号	深供电工程[2021]113 号
合同承包价 (万元)	492.956816 万		
开工日期	2022 年 08 月 13 日	竣工日期	2022 年 12 月 25 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>1、土建主要工程量包括: 新建#3 主变基础 1 座及油坑, 电容器基础 5 个, 室外电抗器基础 1 组, 0.4m*0.4m 电缆沟 60 米, 0.8m*0.8m 电缆沟 40 米, 扩建消防水池 1 个 (150 立方米), 室内电抗器基础和 10kV 开关柜基础改造, 基础形式为天然地基。</p> <p>2、电气主要工程量包括: 本期建设 1 台 240 兆伏安主变压器, 采用三相三卷铜芯风冷有载调压低损耗式中阻抗变压器; 户外 220kV GIS 变高间隔 1 个, 户内 110kV GIS 变中间隔 1 个, 10 千伏出线 12 回, 采用金属铠装移开式高压开关柜, 配真空断路器。#3 主变低压侧装设 1*5*8 兆乏无功补偿电容器及 1*1*10 兆乏并联电抗器。220 千伏接线本期及终期均为双母线接线, 110 千伏接线本期及终期均为双母线单分段接线, 10 千伏本期接线采用单母线接线 (其中前期#2 主变双臂进线), 10 千伏终期 #1~#3 主变采用单母线双分段四段母线接线, #2 主变双臂进线, #4 主变单元接线。</p> <p>3、消防工程主要工程量: 从原有消防管接至#3 主变, 增设水喷雾灭火系统一套。</p>			
<p>施工单位自检结论: 已完成合同约定的所有施工内容, 符合设计及规范要求。</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:  2022年12月25日	 负责人:  2022年12月25日	 负责人:  2022年12月25日	 负责人:  2022年12月25日

(4) 110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工合同（含人员配置表）及竣工单

➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 110 千伏硅谷变电站工
程（第一步）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002021010310GXZH00257

甲方：深圳供电局有限公司

乙方：深圳市输变电工程有限公司

签订地点：深圳市罗湖区

第一节 合同协议书

发包人：深圳供电局有限公司

承包人：深圳市输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设 深圳供电局有限公司 110 千伏硅谷变电站工程（第一步）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，并通过 2021 年 7 月 23 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

深圳供电局有限公司 110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工招标

本期电气设备不建设，按终期规模预留。终期 63 兆伏安主变压器 3 台，110 千伏出线 4 回（2 回至 110 千伏园区站、1 回至 220 千伏骏康站、1 回备用），10 千伏出线 48 回，每台主变 10 千伏侧安装 3 组 5 兆乏低压并联电容器。本工程第一步建设变电站土建部分（不包含内装修及室内暖通等），电气设备不建设，仅预留电气设备开孔，建设主接地网和防直击雷保护。

详细规模以施工图纸为准，本项目为施工图及预算招标。

2 承包范围

深圳供电局有限公司 110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工招标

※变电部分：施工图纸范围内的变电建筑、全站接地（零米以下）及调试、站区照明、电缆沟支架安装。包括样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、进站道路混凝土路面、两通一平工程、配合电子化移交、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（运距经发包人确认后据实结算；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，文件依据需由中标单位配合提供）、施工围挡、全面创优服务咨询项目费（若有，结算时按经签证的实际工程量和文件要求结算）等。但其中建筑工程不包括市政进站道路、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）、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）。

承包方式：包工部分包料

※变电部分：电气一、二次设备，全站电缆（不含消防电缆），10kV 及以上电缆附件，支柱绝缘子，穿墙套管，10kV 绝缘铜管母线及管母金具，铜母线，软母线绝缘子，封闭母线桥，钢横梁、爬梯、避雷针、镀锌钢管构支架，导地线，绝缘子，站内电缆防火带，防火槽盒、变电站箱体（含照明配电箱、户内动力配电箱、户内检修电源箱、户外检修电源箱、户外动力箱、户外端子箱、事故照明电源箱、桥式起重机电源箱，不含风机控制箱），电缆桥架，空调设备（不包括防爆、防腐功能的空调）。其他设备及材料（如 沟盖板类、门窗、灯具、10kV 以下绝缘子、吊车、砼杆等）由施工单位提供。

具体材料以合同附件（甲供设备材料明细表）为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故

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

求和标准。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求

计划开工日期为 2021 年 10 月 08 日,计划竣工日期为 2022 年 4 月 6 日,总日历天数 180 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: (1) 项目经理姓名: 唐术, 全权负责项目的施工管理、安全管理、质量管理工作 (具体以合同签订为准)

(2) 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。

(3) 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管理相关要求。

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) 贰仟零伍拾贰万伍仟贰佰肆拾叁元肆角伍分) (¥20,525,243.45 元) 含税, 税金费用执行国家及工程所在地政府的最新增值税相关规定, 并执行《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(建办函[2019]193号) 要求, 一般纳税人必须开 9% 的增值税票, 若施工单位要求开具简易税票, 则在结算审核过程中以简易税率核减合同金额后结算。其中安全文明施工费人民币 (大写) 柒拾伍万壹仟柒佰元整 (¥751,700.00 元 (含施工围挡费暂定价 387,800.00 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 (以本合同签字日期为准) 签订。

9 签订地点

本合同在 深圳市福田区 签订。

10 合同生效条件

本合同一式 捌 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 肆 份, 承包人执肆 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供施工条件, 并按合同约定的期

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人
或委托代理人（签字）：

日期：2021年8月10日

开户银行：建行罗湖支行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-88933889 黄伟跃

承包人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或委托代理人（签字）：

日期：2021年8月10日

开户银行：中国工商银行股份有限公司
深圳东门支行

帐号：4000021119201300284

电话：0755-29307965

CSG

110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工工程人员配置表

附件七 现场作业人员统计表

深圳市输变电工程有限公司单位 深圳供电局有限公司 110 千伏硅谷变电站工程（第一步）施工项目

现场作业人员统计表

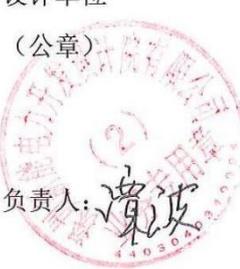
注 1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称中高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

序号	姓名	工作岗位	执业资格及证书号	职业资格/技术职务			特种/一般作业人员		
				职称/技能	专业	证书号	工种	特种作业操作证书号	电网建设作业人员资格认定证书号
1	唐术	项目经理	机电工程专业一级注册建造师、粤 144202103118 安全生产考核 B 证、粤建安 B(2021)9100370	/	/				
2	陈浩	项目总工	工程师	工程师	电力工程 电气	20030030384 93			
3	宁华雄	安全员	安全生产考核 C 证、粤建安 C(2019)0017014	/	/	/			
4	邵智河	质检员	设备安装质量员证/ 044181089441800 2301		/	/	高压电工	T440883 1992072 43534	
5	陈康	施工员	施工员证 /04417101944170 15816	初级技 工	测量放线 工	14190210075 00005	高压	162617- 002406	
6	陈伟华	材料员	材料员证 /04417111944170 06968	助理工 程师	电气工程	粤初职证字 第 15020060047 99 号	电工作业	T432522 1989120 21853	
7	于冰	资料员	资料员证 /04417114944170 10640	助理工 程师	/	粤初职证字 第 00001010090 06 号	电工作业	T152104 1983102 51617	
8	陈泽汉	机具管理 员	机械员证/ 044171129441700 4247	助理工 程师	电气工程 及其自动 化	粤初职证字 第 14020060053 36 号	高处作业	T440883 1990082 40314	

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

➤ 竣工报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	110 千伏硅谷变电站工程（第一步）		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
项目核准文号	深大 鹏发 财 核准 (2019)0002 号	初设批准文号	
合同承包价（万元）	2052.524345		
开工日期	2023 年 06 月 01 日	竣工日期	2024.7.10
<p>实际完成主要工程量：</p> <p>本工程为分步式施工，第一步建设变电站土建部分，设备基础及电气工程不在本期施工范围，无对侧变电站扩建，无配套线路和光缆工程。本工程按最终规模一次征地，站区红线内用地面积 3418.66 m²，全站总建筑面积 3020.8m²，主要建构筑物有：配电装置楼 1 座（建筑层数：地下一层，地上三层；结构形式为框架结构），事故油池 1 座、化粪池 1 座、消防小室 1 座，消防水池位于配电装置楼内 1 座，其他附属工程：10kV 电缆沟 3 条、110kV 电缆沟 2 条，站区围墙及大门、站区环形道路、停车场、护坡及挡土墙等。</p> <p>已完成施工图纸范围内的变电建筑、全站接地（零米以下）及调试、站区照明、电缆沟支架安装。包括样板点建设、业主项目部板房搭建、白蚁防治、进道路混凝土路面、两通一平工程、配合电子化移交、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、施工围挡等。</p>			
建设单位 (公章)  负责人:  2024 年 7 月 10 日	设计单位 (公章)  负责人:  2024 年 7 月 10 日	监理单位 (公章)  负责人:  2024 年 7 月 10 日	施工单位 (公章)  负责人:  2024 年 7 月 10 日

六、 施工投标承诺函

施工投标承诺函

致 深圳供电局有限公司（招标人名称）：

我方严肃承诺，若我方中标 深圳供电局有限公司2025年蓉西变电站（土建部分）等工程施工专项公开招标/标段1：220千伏蓉西变电站工程（土建部分）（项目名称），将严格按照南方电网公司工程建设以下要求执行，不触犯相关禁令规定，若出现相关禁令行为，自愿接受招标人或建设单位的处罚：

一、**严禁转包和挂靠。**严禁将承包的全部工程转给其他单位或个人施工；严禁将承包的全部工程肢解以后，以分包的名义分别转给其他单位或个人施工；严禁提供或借用资质承揽工程。

二、**严禁违规分包。**严禁将合同范围内的主体工程交由其他单位或个人具体实施；严禁将承包的工程分包给个人或不具备相应资质单位；严禁不落实安全质量主体责任，“以包代管”“包而不管”。

三、**严禁基建项目虚高价格、虚假验收、虚假结算行为。**

四、**严禁违反基建安全管理规定。**严禁基建安全责任履职不到位、到位不履职；严禁违章指挥、强令冒险作业；严禁无计划、无作业票和不落实安全措施开展作业；严禁瞒报、谎报、漏报或者迟报工程建设安全事件。

五、**严禁违反工程质量管理规定。**严禁使用未经审查批准的施工图设计文件；严禁违反工程建设强制性标准，降低建设工程质量；严禁使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备。

六、**严禁拖欠民营企业和小微企业账款、拖欠农民工工资。**

特此承诺！

投标人名称（盖章）：深圳市输变电工程有限公司



七、 不违法转包分包承诺书

不违法转包分包承诺书

致：深圳供电局有限公司（招标人）：

我单位参加深圳供电局有限公司2025年蓉西变电站（土建部分）等工程施工专项公开招标/标段1：220千伏蓉西变电站工程（土建部分）（标段编号4403922025012200201Y001）的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人（公章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：沈赞先

联系电话：13686410061 传真：/

日期：2025 年 02 月 21 日

八、 诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致：深圳供电局有限公司（招标人）：

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受深圳供电局有限公司2025年蓉西变电站（土建部分）等工程施工专项公开招标招标文件所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

(1) 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

(2) 近1年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格；

(2) 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) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：沈贵院

公司总部地址：深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路

1008号艺晶公司6栋二、三、四楼

公司总部电话：0755-23018980

邮政编码：518000

传真：/

日期：2025年02月21日

九、 拟派项目管理班子成员承诺书

拟派项目管理班子成员承诺书

致：深圳供电局有限公司（招标人）

我单位参加深圳供电局有限公司 2025 年蓉西变电站（土建部分）等工程施工专项公开招标/标段 1：220 千伏蓉西变电站工程（土建部分）项目（标段编号4403922025012200201Y001）的招投标活动，我方承诺已知晓并遵守以下规定：

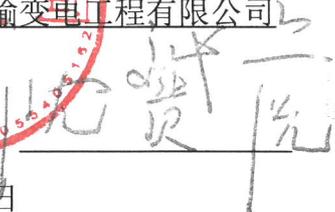
1、已充分考虑本单位拟派人员的稳定性、履约能力和身体情况等风险。因招标人原因需更换的除外，不得擅自更换投标项目管理班子。

2、拟派项目负责人和项目管理班子成员在开工后全部实名到岗履职，接受招标人、监理单位现场核验。

3、项目负责人和全部项目管理班子成员，严格落实“两制”管理：按《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》和《深圳市住房和建设局关于进一步全面规范劳务工实名制和分账制管理工作的通知（深建设〔2018〕18号）》文件的相关规定，实行刷脸考勤。

如违反上述规定，我方自愿接受施工合同约定的违约处罚。

承诺人（公章）： 深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（签字/签章）：

日期：2025 年 02 月 21 日

十、 投标人廉洁承诺书

投标人廉洁承诺书

深圳供电局有限公司：

为了积极配合贵单位进行的深圳供电局有限公司 2025 年蓉西变电站（土建部分）等工程施工专项公开招标/标段 1：220 千伏蓉西变电站工程（土建部分） 招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪行为的发生，确保招标工作的公平、公正、公开、有序进行，我们保证认真贯彻执行《招标投标法》《招标投标法实施条例》等法律法规以及与廉洁有关的规章制度，特向贵单位承诺如下事项：

一、自觉遵守国家有关法律法规及廉洁规定。

二、不与招标单位工作人员串通投标，损害国家利益、企业利益以及他人的合法权益；不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

三、不以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员报销应由参与招标、评标工作的有关人员支付的任何费用；

四、不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；

五、不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员提供高消费宴请及娱乐活动；

六、不以谋取非正当利益为目的，擅自与参与招标、评标工作的有关人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

七、不以任何名义接受或暗示为参与招标、评标工作的有关人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

贵单位既可根据国家有关单位的判决、裁定等有效文书认定我单位是否违反承诺，也有权通过对贵单位相关人员的调查来认定我单位是否违反承诺（我单位不会以任何理由否定贵单位的调查结果）。如违反以上承诺，我单位自愿接受深圳供电局有限公司依据有关规定对我单位进行严肃处理（包括但不限于实施市场禁入、取消投、中标资格以及终止合同等），给贵单位造成损失的，予以赔偿。

本廉洁承诺书为我单位应答此次采购项目正式文件的附件，与其他投标文件具有同等法律效力，经我单位盖章后立即生效。

投标单位（公章/电子签章）：深圳市输变电工程有限公司

2025 年 02 月 25 日