

标段编号：2302-440307-04-01-841446007001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：园山街道新坡塘九年一贯制学校新建工程110KV电力迁改
工程施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市输变电工程有限公司

日期：2024年09月08日

资信标目录

一、企业业绩情况	3
二、项目负责人（项目经理）情况	83
三、项目团队成员情况	90
四、体系认证	162
五、企业性质承诺书	168

一、企业业绩情况

提供近五年（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）投标人自认为最具代表性的同类工程业绩（不超过1项，若提供业绩超过1项，统计时只计取前1项）；注：在建项目提供中标通知书（若有）、施工合同关键页的扫描件；已完工项目提供中标通知书（若有）、施工合同和竣工验收报告（若无竣工验收报告，提供甲方盖章的完工合格证明）关键页的扫描件【合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、合同签字盖章页、合同签订时间等页面，竣工验收报告关键页是指竣工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字页，其它内容可不附。若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同金额，竣工时间等）与证明材料不一致，招标人有可能作出对投标人不利的判断】。

序号	合同名称	合同金额 (万元)	主要工程内容	合同签订日期	竣工日期
1	深圳市第十三高级中学电力迁改工程	7466.35	1、110kV 燕川线下地改造工程：新建电缆路径长度约 1*2.5km、新建单回架空线路长 1*0.4km 2、110kV 客燕线下地改造工程：新建电缆路径长度约 1*1.85km； 3、110kV 北燕 II 线下地改造工程：新建电缆路径长度约 1*1.9km、新建单回架空线路长约 1*0.04km； 4、110kV 燕虎线下地改造工程：新建电缆路径长度约 1*1.9km、新建单回架空线路长约 1*0.14km 5、110kV 燕罗站外电缆终端站工程 6、110kV 燕川线保护更换工程	2020.12.20	2022.01.20
2	110 千伏九龙山二输变电工程	12195.48	110 千伏九龙山二变电站工程：建设 63 兆伏安主变压器 2 台；对侧 220 千伏四黎站间隔扩建工程；对侧 110 千伏光明站保护改造工程；对侧 110 千伏大水坑站保护改造工程；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 千米；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。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；110 千伏服装城至大水坑 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。	2022.07.06	2023.05.30

序号	合同名称	合同金额 (万元)	主要工程内容	合同签订日期	竣工日期
3	光明燃机电源基地项目高压线迁改工程	9379.19	220kV 公机甲乙线迁改：改迁新建同塔双回线路长为 2*3.318km；110kV 廷寮线迁改：新建同塔双回线路长为 2*0.642km；110kV 廷寮线临时迁改：新建同塔双回线路长为 2*0.736km；110kV 公寮 I II 线迁改：新建同塔双回线路长为 2*0.414km、新建 I 回电缆路径 2.175km，II 回电缆路径长 2.19km；110kV 公寮 I II 线临时迁改：新建同塔双回线路长为 2*1.039km、新建 I 回电缆路径 0.335km，II 回电缆路径长 0.319km	2022.03.03	2023.12.10
4	110 千伏罗山输变电工程	9010.27	110 千伏罗山变电站工程(安装部分)、110 千伏罗山站对侧远丰站间隔扩建工程、110 千伏罗山站对侧金融站间隔扩建工程、110 千伏远丰至罗山双回电缆线路工程：新建电缆线路路径长 2*1.92 千米、110 千伏罗山至金融单回电缆线路工程：新建电缆线路路径长 1*3.85 千米。	2022.12.13	2023.11.20
5	220 千伏宝昌电厂扩建送出线路工程	4602	变电部分：1、220kV 宝昌电厂送出线路配套 220kV 腾飞站间隔改造工程：本期利用原 220kV2 回新南甲、乙线间隔在站内架空转电缆出线，接宝昌电厂。线路部分：1、220kV 宝昌电厂扩建送出线路工程：本工程起于宝昌电厂 GIS 终端，止于腾飞站 GIS 终端，新建 220kV 宝昌电厂扩建送出线路路径长 2×8.0km。	2021.11.29	2023.04.12
6	沙河西路快速化改造（第一、二标段）涉及 220kV 秀翡线电缆改迁工程	3235.23	沙河西路快速化改造（第一、二标段）项目道路主体工程所涉及的电力线路迁改	2019.09.25	2020.04.30
7	罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及 220kV 深水甲乙线迁改工程	1021.94	新建 220kV 专用电缆沟；新建 220kV 双回路电缆；配套改造 220kV 电缆的在线监测系统；配套改造深水甲乙线管道光缆；拆除施工区域原深水甲乙线电缆及光缆、电缆接头、终端头与中接头、电房、设备等，以及拆除后材料设备的运输；设备、材料、土方、施工垃圾等运输，开挖及植被恢复，施工临水临电等。	2019.01.25	2019.11.26

序号	合同名称	合同金额 (万元)	主要工程内容	合同签订日期	竣工日期
8	沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目110kV及以上高压电力线路改迁工程（第1合同段）	28285.62	沈海高速公路深圳机场至荷坳段（机荷高速公路）改扩建工程涉及宝安区范围内的110kV及以上电力线路改迁工作，包括但不限于以下线路：220kV固象甲乙线、110kV廷城III线、110kV廷围I II线、110kV流围I II线、110kV王洋I II线、110kV龙台芒线、110kV台田线、110kV田芒线、220kV鹏清甲乙线、220kV鹏玳甲乙线、220kV鹏龙甲乙线、220kV登腾甲乙线。	2021.04.24	未完工
9	红棉路110kV李约I、II线等3条高压架空线迁改工程	13602.64	1、110kV樟芬I、II线：新建双回电缆线路长约2×6.0km；拆除双回架空线路8.68km，拆除双回路铁塔25基、单回路铁塔1基；2、110kV丹芬I、II线：新建双回电缆线路长约2×2.6km；拆除双回架空线路1.48km，拆除双回路电缆终端塔1基、双回路耐张铁塔1基、四回路耐张铁塔6基。	2020.08.10	未完工
10	大空港新城截流河综合治理工程电力设施迁改工程	6070.24	(1)220kV奋琶甲乙线220kV东创甲乙线同塔四回迁改：新建四回架空线路长4*0.238km，新建双回架空线路长2*0.165km。拆除原四回线路导线长4*0.17km，拆除原双回线路导线长2*0.293km(2)220kV奋琶临时单回线路工程：新建单回架空线路长1*038km，最终拆除单回架空线路长1*038km(3)220kV东创临时单回线路：新建单回架空线路长1*109km，最终拆除单回架空线路长1*1.09km。(4)110kV创帝III线、110kV创万III线改迁：新建110kV创帝线电缆路径长约2*0.925km；新建110kV创万线电缆路径长约2*0.92km(5)110kV创井III线、110kV创三III线改迁：新建110kV创帝线电缆路径长约2*0.747km；新建110kV创万线电缆路径长约2*0.73km。(6)110kV创国线改迁规模：新建110kV创帝线电缆路径长约1*0.81km。	2022.11.03	未完工

(1) 深圳市第十三高级中学电力迁改工程

➤ 中标通知书扫描件

中标通知书

标段编号：2018-440300-83-01-706778008001

标段名称：深圳市第十三高级中学电力迁改工程（采购-施工）招标

建设单位：深圳供电规划设计院有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市输变电工程有限公司

中标价：下浮率为3.18%

中标工期：合同签订之日起至2021年7月30日（约253日历天）。

项目经理(总监)：付海峰



本工程于 2020-10-24 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

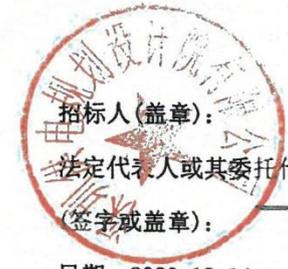


招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-14



查验码：2458829790436388

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

➤ 施工合同扫描件

工程编号：_____

合同编号： SZSBID-YHS-20-040

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于全费用综合单价施工合同)



工程名称：深圳市第十三高级中学电力迁改工程

工程地点：深圳市宝安区燕罗街道

发 包 人：深圳供电规划设计院有限公司

承 包 人：深圳市输变电工程有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳供电规划设计院有限公司

承包人(全称): 深圳市输变电工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 深圳市第十三高级中学电力迁改工程

工程地点: 深圳市宝安区燕罗街道

工程立项文号: 《深圳市发展和改革委员会关于深圳市第十三高级中学可行性研究报告的批复(深发改[2020]154号)》

工程规模及特征:

(一) 110kV 燕川线下地改造工程

迁改范围为: 110kV 燕罗站-原燕川线 N7 塔, 涉及架空线长度约 1×1.4 km, 具体建设规模如下:

- 1) 新建电缆路径长度约 1×2.5 km, 新建电缆截面 1200mm^2 。
- 2) 新建单回电缆中接头工井 ($12\text{m} \times 2.2\text{m} \times 2.5\text{m}$) 2 座, 上塔工井 1 座。
- 3) 改造 10kV 沟为 $1.4\text{m} \times 1.7\text{m}$ 综合沟长约 1.7km, 新建双回埋管 BWFRP8 ϕ 200/5+24 ϕ 150/4 长约 0.4km, 新建 2 条双回专用沟 0.15km, 新建双回水平顶管 HDPE8 ϕ 230/15+4 ϕ 170/10 长约 0.25km ($\phi=1500\text{mm}$), 新建四回水平顶管 HDPE16 ϕ 230/15+8 ϕ 170/10 ($\phi=2000\text{mm}$) 长约 0.08km。
- 4) 新建 24 米呼高双回电缆终端塔 1 基及配套实体围墙 1 座, 更换全线杆号牌共计 6 块。
- 5) 新建单回架空线路长约 1×0.4 km, 其中电缆终端塔至原 N7 塔段导线长度约 1×0.38 km, 电缆终端站至燕罗站架空导线长度约 1×0.02 km, 新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至 N7 塔段地线 1 根 24 芯 OPGW 光缆(利旧), 另新建 1 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 1×0.38 km; 进线档新建 2 根普通地

线 JLB40-120, 路径长约 $2 \times 0.02\text{km}$ 。

6) 拆除燕罗站至燕川线 N7 塔段导地线, 长度约 $1 \times 1.4\text{km}$, 拆双回路除铁塔 6 基。

7) 新建 48 芯管道光缆, 长度约 3.5km 。

(二) 110kV 客燕线下地改造工程

迁改范围为: 原客燕线 N1-110kV 燕罗站, 涉及架空线长度约 $1 \times 1.5\text{km}$, 具体建设规模如下:

1) 新建电缆路径长度约 $1 \times 1.85\text{km}$, 新建电缆截面为 800mm^2 , 与现状电缆截面一致。

2) 新建单回电缆中接头工井 ($12\text{m} \times 2.2\text{m} \times 2.5\text{m}$) 3 座。

3) 改造 10kV 沟为 $1.4\text{m} \times 1.7\text{m}$ 综合沟长约 1.4km , 新建双回埋管 BWRP8 ϕ 200/5+24 ϕ 150/4 长约 0.24km 。

4) 新建电缆终端站至燕罗站架空导地线长度约 $1 \times 0.02\text{km}$, 新建导线型号为 JL/LB20A-400/35; 进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120, 长度约 $2 \times 0.02\text{km}$ 。

5) 拆除燕罗站至客燕线 N1 塔段架空线, 长度约 $1 \times 1.5\text{km}$, 拆除 24 芯 OPGW 光缆长度约 $1 \times 1.5\text{km}$, 拆除四回路铁塔 11 基。

6) 新建 48 芯管道光缆, 长度约 2.7km ; 新建 48 芯 OPGW 光缆, 路径长约 1.2km 。

(三) 110kV 北燕 II 线下地改造工程

迁改范围为: 原北燕 II 线 N14-110kV 燕罗站, 涉及架空线长度约 $1 \times 1.5\text{km}$, 具体建设规模如下:

1) 新建电缆路径长度约 $1 \times 1.9\text{km}$, 新建电缆截面 1200mm^2 。

2) 新建单回电缆中接头工井 ($12\text{m} \times 2.2\text{m} \times 2.5\text{m}$) 2 座, 双回上塔工井 1 座。

3) 新建双回水平顶管 HDPE8 ϕ 230/15+4 ϕ 170/10 长约 0.1km ($\phi=1500\text{mm}$)。

4) 新建单回架空线路长约 $1 \times 0.04\text{km}$, 其中电缆终端塔至原北燕 II 线 N14 塔段导线长度约 $1 \times 0.02\text{km}$, 电缆终端站至燕罗站架空导地线长度约 $1 \times 0.02\text{km}$, 新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至原北燕 II 线 N14 塔段新建 2 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 $2 \times 0.02\text{km}$; 进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 $2 \times 0.02\text{km}$ 。

5) 新建呼高 24m 双回电缆终端塔 1 基（单边挂线）及配套围栏 1 座，更换全线杆号牌共计 13 块。

6) 拆除燕罗站至北燕 II 线 N14 塔段架空线，长度约 1×1.5km。

(四) 110kV 燕虎线下地改造工程

迁改范围为：110kV 燕罗站-原燕虎线 N12，涉及架空线长度约 1×1.6km，具体建设规模如下：

1) 新建电缆路径长度约 1×1.9km，新建电缆截面 1200mm²。

2) 新建单回电缆中接头工井（12m×2.2m×2.5m）2 座，双回上塔工井 1 座。

3) 改造 10kV 沟为 1.4m×1.7m 综合沟长约 1.05km，新建埋管 BWFRP8 φ 200/5+24 φ 150/4 长约 0.24km。

4) 新建单回架空线路长约 1×0.14km，其中电缆终端塔至原燕虎线 N12 塔段导线长度约 1×0.12km，电缆终端站至燕罗站架空导地线长度约 1×0.02km，新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至原燕虎线 N12 塔段新建 1 根普通地线 JLB40-120，12 芯 OPGW 光缆利旧，长约 1×0.12km；进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120，路径长约 2×0.02km。

5) 新建呼高 24m 双回电缆终端塔 1 基（单边挂线）及配套围栏 1 座，更换全线杆号牌共计 17 块。

6) 拆除燕罗站至燕虎线 N12 段架空线，长度约 1.6km。

7) 新建 24 芯管道光缆，长度约 1.9km。

(五) 110kV 燕罗站外电缆终端站工程

1) 在燕罗站外新建四回路电缆终端站，围墙占地 65m 长×11m 宽×3.5m 高，站内布置人字构架（导线挂点高度 13.5m，地线挂点高度 17.5m）。

2) 布置 2.5m 高度电缆终端支架 12 个、2.5m 高度避雷器支架 12 个。

3) 靠近学校侧围墙布置电子围栏，长度约 100m。

(六) 110kV 燕川线保护更换工程

1) 在 110kV 燕罗站原线路保护屏屏位上更换线路保护装置 1 套。

2) 在 110kV 罗川站原线路保护屏屏位上更换线路保护装置 1 套。

资金来源：深圳市建筑工务署财政投入 100%。

架设、线路参数测试等施工图范围内所有内容。

- (2) 完成青苗赔偿、占地补偿、拆除补偿等施工相关的赔偿洽谈及赔付。
- (3) 负责办理砍伐证（如需）、施工许可证、占道挖掘许可证等施工所需行政许可及报建。
- (4) 配套通信工程施工、调试。
- (5) 配套继电保护工程施工、调试。
- (6) 靠近学校侧围墙布置电子围栏。
- (7) 旧线路拆除工程及拆旧物资退库。
- (8) 办理停电申请、电子化移交、工程验收、竣工投产等各阶段施工相关内容和服务。
- (9) 在本工程建设期间，承包人向发包人派遣一名有经验的资料员，协助发包人完成本工程总承包管理资料编制及整理事宜。

承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、合同工期

计划开工日期：合同签订之日起（以监理工程师发出的开工令为准）；

新建线路土建完工日期：2021年2月20日；

电气安装完工日期：2021年5月15日

新建线路竣工投产日期：2021年6月20日；

深圳市十三高高级中学红线内旧线路拆除日期：2021年6月30日；

旧线路拆除及竣工日期：2021年7月30日）；计划总工期为253日历天。

以上完工日期原则上不予调整，是对承包人工期考核的依据！

本工程直接影响深圳市第十三高级中学的建设，社会影响很大，承包人不得以任何理由拖延以上线路迁改工期，包括：工程进度款支付、天气等。因非发包人原因造成的工期延误，承包人自愿接受工期延误罚款，并由承包人承担工期延造成的损失及相关处罚。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、电力行业、深圳市建筑工务署、南方电网及深圳供电局有限公司的工程质量验收合格标准及要求，并满足有关规范及达标投产要求。

五、安全目标

杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故，不发生五级以上安全事件。

杜绝重大设备、重大质量事故；确保工程无永久性缺陷。

六、文明施工管理目标

按深圳市建筑工务署项目建设安全文明标准化手册 3.0 有关要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。同时满足南方电网公司与深圳供电局有限公司基建安全文明施工的相关要求。

符合深圳市建筑工务署施工人员驻场管理要求，如：施工主要管理人员按规定常驻现场并打卡。

七、签约合同价

暂定为人民币（大写）柒仟肆佰陆拾陆万叁仟伍佰元整（¥ 7466.35 万元）；
中标下浮率为 3.18 %。

本施工合同总价=[深圳市第十三高级中学电力迁改工程经审定预算中的建安工程费-（电缆附件+视频在线监测装置+故障定位装置+接地环流在线监测设备）对应清单项费用-110kV 电缆主材费-总承包管理费]×（1-施工中标下浮率）

注：（1）电缆主材单价：110kV-800 mm² 电缆 840 元/m，110kV-1200 mm² 电缆 1160 元/m；（2）本工程总承包管理费按照 260 万元计算。

本合同为暂定合同价，最终根据实际施工完成并经建设单位委托的审核机构审核后的建安工程费结算。

其中：

(1) 建筑工程费：

人民币（大写）_____元整（¥00 元）；

(2) 安装工程费：

人民币（大写）_____元整（¥00 元）；



发包人：(公章) 合同专用章

法定代表人或其委托代理人：周军

(签字)

周军
2020.12.20

组织机构代码：729843619

地址：深圳市南山区粤海路7号融汇楼一至六层

邮政编码：518054

法定代表人：周军

委托代理人：

电话：

电子信箱：sppd_epc@126.com

开户银行：工行深圳东门支行

账号：4000 0211 1920 1300 160



承包人：深圳市输变电工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：沈赞虎

(签字) 沈赞虎

组织机构代码：

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

法定代表人：沈赞虎

委托代理人：

电话：

电子信箱：425833584@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳东门支行

账号：4000021119201300284

输 变 电 工 程 竣 工 报 告

工 程 名 称	深圳市第十三高级中学电力迁改工程	工 程 地 点	深圳市宝安区 燕罗街道
总 承 包 单 位	深圳供电规划设计院有限公司	建 筑 面 积 (m ²) / km	/
设 计 单 位	深圳供电规划设计院有限公司	结 构 / 层 数	/
监 理 单 位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	合 同 工 期	241 日历天
承 包 单 位 / 施 工 单 位	深圳市输变电工程有限公司	实 际 工 期	351 日历天
开 工 日 期	2021 年 2 月 4 日	竣 工 日 期	2022 年 1 月 20 日
验 收 日 期	2022 年 1 月 18 日	合 同 造 价	7466.36 万元
工 程 主 要 内 容	<p>(一) 110kV 燕川线下地改造工程迁改范围为：110kV 燕罗站-原燕川线 N7 塔，涉及架空线长度约 1×1.4km。</p> <p>土建：新建电缆综合沟路径长度约 1×2.5km，新建电缆截面 1200mm²。新建单回电缆中间接头工井 (12m×2.2m×2.5m) 2 座，上塔工井 1 座。改造 10kV 沟为 1.4m×1.7m 综合沟长约 1.7km，新建双回埋管 BWFRP8 φ 200/5+24 φ 150/4 长约 0.4km，新建 2 条双回专用沟 0.15km，新建双回水平顶管 HDPE8 φ 230/15+4 φ 170/10 长约 0.25km (φ=1500mm)，新建四回水平顶管 HDPE16 φ 230/15+8 φ 170/10 (φ 2000mm) 长约 0.08km。新建 24 米呼高双回电缆终端塔 1 基及配套实体围墙 1 座，更换全线杆号牌共计 6 块。</p> <p>电气：新建电缆路径长度约 1×2.5km，新建电缆截面 1200mm²。电缆型号：FY-YJLW03-Z-64/110kV-1200mm²。选线设置两个接头工井，组成一段完整交叉互联段。新建单回架空线路长约 1×0.4km，其中电缆终端塔至原 N7 塔段导线长度约 1×0.38km，电缆终端站至燕罗站架空导线长度约 1×0.02km，新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至 N7 塔段地线 1 根 24 芯 OPGW 光缆 (利旧)，另新建 1 根普通地线 JLB40-120，路径长约 1×0.38 km；进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120，路径长约 2×0.02km。拆除燕罗站至燕川线 N7 塔段导地线，长度约 1×1.4km，拆双回路除铁塔 6 基。</p> <p>通信：新建 48 芯管道光缆，长度约 3.5km。</p> <p>(二) 110kV 客燕线下地改造工程迁改范围为：原客燕线 N1-110kV 燕罗站，涉及架空线长度约 1×1.5km。</p> <p>土建：建电缆路径长度约 1×1.85km，新建电缆截面为 800mm²，与现状电缆截面一致。新建单回电缆中间接头工井 (12m×2.2m×2.5m) 3 座。改造 10kV 沟为 1.4m×1.7m 综合沟长约 1.4km，新建双回埋管 BWFRP8 φ 200/5+24 φ 150/4 长约 0.24km。</p> <p>电气：新建电缆终端站至燕罗站架空导地线长度约 1×0.02km，新建导线型号为 JL/LB20A-400/35；进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120，长度约 2×0.02km。拆除燕罗站至客燕线 N1 塔段架空线，长度约 1×1.5km，拆除 24 芯 OPGW 光缆长度约 1×1.5km，拆除四回路铁塔 11 基。</p> <p>通信：新建 48 芯管道光缆，长度约 2.7km；新建 48 芯 OPGW 光缆，路径长约 1.2km。</p> <p>(三) 110kV 北燕 II 线下地改造工程迁改范围为：原北燕 II 线 N14-110kV 燕罗站，涉及架空线长度约 1×1.5km。</p> <p>土建：新建电缆路径长度约 1×1.9km，新建电缆截面 1200mm²。新建单</p>		

	<p>回电缆中间接头工井 (12m×2.2m×2.5m) 2 座, 双回上塔工井 1 座。新建双回水平顶管 HDPE8 φ 230/15+4 φ 170/10 长约 0.1km (φ=1500mm)。</p> <p>电气: 新建单回架空线路长约 1×0.04km, 其中电缆终端塔至原北燕 II 线 N14 塔段导线长度约 1×0.02km, 电缆终端站至燕罗站架空导线长度约 1×0.02km, 新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至原北燕 II 线 N14 塔段新建 2 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 2×0.02 km; 进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 2×0.02km。新建呼高 24m 双回电缆终端塔 1 基 (单边挂线) 及配套围栏 1 座, 更换全线杆号牌共计 13 块。拆除燕罗站至北燕 II 线 N14 塔段架空线, 长度约 1×1.5km。</p> <p>通信: 无。</p> <p>(四) 110kV 燕虎线下地改造工程迁改范围为: 110kV 燕罗站-原燕虎线 N12, 涉及架空线长度约 1×1.6km。</p> <p>土建: 新建电缆路径长度约 1×1.9km, 新建电缆截面 1200mm²。新建单回电缆中间接头工井 (12m×2.2m×2.5m) 2 座, 双回上塔工井 1 座。改造 10kV 沟为 1.4m×1.7m 综合沟长约 1.05km, 新建埋管 BWFRP8 φ 200/5+24 φ 150/4 长约 0.24km。</p> <p>电气: 新建单回架空线路长约 1×0.14km, 其中电缆终端塔至原燕虎线 N12 塔段导线长度约 1×0.12km, 电缆终端站至燕罗站架空导线长度约 1×0.02km, 新建导线型号为 JL/LB20A-400/35。电缆终端塔至原燕虎线 N12 塔段新建 1 根普通地线 JLB40-120, 12 芯 OPGW 光缆利旧, 长约 1×0.12km; 进线档新建 2 根普通地线 JLB40-120, 路径长约 2×0.02km。新建呼高 24m 双回电缆终端塔 1 基 (单边挂线) 及配套围栏 1 座, 更换全线杆号牌共计 17 块。拆除燕罗站至燕虎线 N12 段架空线, 长度约 1.6km。</p> <p>通信: 新建 24 芯管道光缆, 长度约 1.9km。</p> <p>(五) 110kV 燕川线两侧保护更换。110kV 燕虎线、客燕线、北燕 II 线保护版本升级。</p>			
<p>工程质量 评定意见</p>	<p>合格</p> 			
<p>验收意见</p>	<p>合格</p>			
<p>总承包单位(公章)</p>  <p>负责人: 马瑞</p> <p>2022年1月20日</p>	<p>设计单位(公章)</p>  <p>业务专用章</p> <p>负责人: 孙伟</p> <p>2022年1月20日</p>	<p>监理单位(公章)</p>  <p>深圳市第十三高级中学电力工程实训基地</p> <p>负责人: 孙伟</p> <p>2022年1月20日</p>	<p>施工单位(公章)</p>  <p>负责人: 付海峰</p> <p>2022年1月20日</p>	

(2) 110 千伏九龙山二输变电工程

➤ 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）
补充协议-110 千伏九龙山二输变电工程

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103100900854

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

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

签署页

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表：_____

签订日期：2022.6.30



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：_____

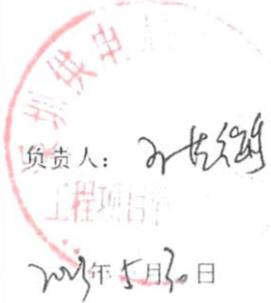
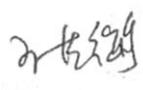
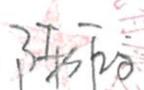
签订日期：2022.7.6



CSG

➤ 竣工报告扫描件

工程竣工报告

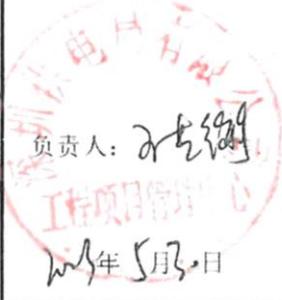
工程名称	110 千伏四黎至九龙山二双回线路工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	深圳市威彦达电力工程监理有限公司		
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		
合同承包价 (万元)	12195.48		
开工日期	2022 年 9 月 8 日	竣工日期	2023 年 5 月 30 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p style="text-align: center;">110kV 四黎至九龙山二双回线路工程</p> <p>新建线路全部为电缆线路, 其中 I 线新建电缆路径长 $1 \times 2.68\text{km}$,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

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	2022年9月8日	竣工日期	2023年5月20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，场地其余空地进行绿化，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）
 负责人：王世强 2023年5月30日	 负责人：陈永红 2023年5月30日	 负责人：王世强 2023年5月30日	 负责人：陈永红 2023年5月30日

(3) 光明燃机电源基地项目高压线迁改工程

➤ 项目施工合同扫描件



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：【深圳市福田区中心一路39号电力调度大厦】

联系人：【褚学来】

联系方式：【13603032542】

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：【沈赞虎】

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【 2021 】年【 12 】月【 24 】日共同签订的《【 深圳供电局有限公司 2021-2022 年主网改迁工程应急施工框架招标框架合同 】》（合同编号：【 09000020210303040900253 】，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：【 光明燃机电源基地项目高压线迁改工程 】

2、项目开始时间：【 2021年12月8日 】

3、项目内容及要求：【 1.1 220kV公机甲乙线迁改规模

(1) 改迁新建同塔双回线路长为 $2 \times 3.318\text{km}$ ，导线采用 $2 \times \text{NRLH60/LB1A-630/45}$ 铝包钢芯耐热铝合金绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根为 72 芯 OPGW 光缆；

(2) 为匹配远期公明至光新线路输送容量需求，本期一并更换公机甲乙线公明站出线构架至迁改段导线，涉及更换双回导线长 $2 \times 2.359\text{km}$ ，更换单回导线长 $1 \times 0.190\text{km}$ ，导线采用 $2 \times \text{NRLH60/LB1A-630/45}$ 铝包钢芯耐热铝合金绞线；

(3) 拆除原线路公机甲乙线公明站构架~N24 段双回线路导线 $2 \times 5.891\text{km}$ ，单回导线长 $1 \times 0.190\text{km}$ ，拆除N12~N24段地线 3.532km 、OPGW 光缆 3.3km (除余缆)、拆除 N14~N22 双回路铁塔 9 基，拆除铁4塔重 184.20t ，拆除导线重 149.27t ，拆除地线重 2.24t ；

1.2 110kV廷寮线迁改规模

(1) 新建同塔双回线路长为 $2 \times 0.642\text{km}$ ，新建线路导线采用 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根为 48 芯 OPGW 光缆。

(2) 拆除原廷寮线 N24 ~ 田寮站构架段双回架空线路长 $2 \times 2.443\text{km}$ ，拆除双回路直线塔 4 基，双回路耐张塔 5 基，四回路耐张塔 1 基，拆除导线重约 20.86t ，拆除地线重约 1.71 吨，拆除 24 芯 OPGW 光缆长约 2.2km ，拆除铁塔重约 144.81t ，拆除金具重约 2.55t ；新建的临时线路拆除在临时线路工程中同步考虑拆除费用。

(3) 本工程新建廷苑-田寮 110kV 电缆线路，电缆路径长 2.225km ，电缆型号选用 $\text{FY-YJLW03-Z-64/110kV-1} \times 1200\text{mm}^2$ 。廷苑-田寮(备用) 110kV 电缆线路本期不建设，仅同步修建土建通道。

1.3 110kV廷寮线临时迁改规模

(1)新建同塔双回线路长为 $2 \times 0.736\text{km}$ ，新建单回线路长为 $1 \times 2.063\text{km}$ ，新建线路导线采用 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根为 24 芯 OPGW 光缆。

(2)所建线路最终需考虑拆除及其交叉跨越情况，原线路的拆除工程量统一在 110kV 廷寮线迁改工程中考虑。

1.4 110kV 公寮 I II 线迁改规模

(1)新建同塔双回线路长为 $2 \times 0.414\text{km}$ ，新建线路导线采用 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根利用原 24 芯 OPGW 光缆重新紧线。

(2)拆除原公寮 I II 线 N6 ~ 田寮站构架段双回架空线路长 $2 \times 2.294\text{km}$ ，拆除单回架空线路长 $1 \times 0.122\text{km}$ ，拆除双回路直线塔 4 基，双回路耐张塔 5 基，拆除导线 LGJ-400/50 重约 21.54，拆除地线 LGJ-95/55 重约 1.68 吨，拆除 24 芯 OPGW 光缆长约 2km，拆除铁塔重约 84.3t，拆除金具重约 1.95t；新建的临时线路拆除在临时线路工程中同步考虑拆除费用。

(3)新建 I 回电缆路径 2.175km ，II 回电缆路径长 2.19km ，电缆型号选用 $\text{FY-YJLW03-Z-64/110kV-3} \times 1200\text{mm}^2$ 。

1.5 110kV 公寮 I II 线临时迁改规模

(1)新建同塔双回线路长为 $2 \times 1.039\text{km}$ ，新建线路导线采用 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根采用 24 芯 OPGW 光缆。

(2)所建线路最终需考虑拆除及其交叉跨越，原公寮 I II 线的拆除统一在公寮 I II 线迁改工程中考虑。

(3) 新建 I 回电缆路径 0.335km, II 回电缆路径长 0.319km。
电缆型号选用 FY-YJLW03-Z-64/110kV-1×1200mm²。】

4、项目费用支付方式:【项目预估含税金额为人民币:小写【93,791,994.00】元(大写:【玖仟叁佰柒拾玖万壹仟玖佰玖拾肆元整】),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【60】日内,向乙方支付双方确认的计算金额。】

5、其他:【1、本项目的经理姓名:韩文通,建造师执业资格等级:一级建造师;建造师注册证书号:粤1442020202101516;安全生产考核合格证书号:粤建安B(2018)0004915。】

2、定额计价模式的约定:上述 H 值可下表查得 [H 值按下表第【3】确定]

3、结算价=正式合同价+按实结算部分+变更

合同一项工程中标价 B (万元)		0<B<50	50≤B<100	B≥100
(1)	H (万元)	2	3	5
(2)	H 为 B 的 (%)	5~10	5~10	5~10
(3)	H	0	0	0

按实结算部分:若办理穿越、跨越、占用高速及道路控制范围内用地手续时需提供第三方安全评估报告(报送交委),需报送经业主同意的具备相应资质的第三方机构进行评估,费用据实结算(第三方评估单位开具的发票)。应相关权属单位要求增加的涉铁路、涉河道、涉高速、水务、水库、水源保护区、林地占用等施工安全评估及

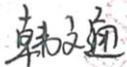
签署页

<p>甲方：【深圳供电局有限公司】 (盖章) 法定代表人或授权代表： 【<u>李洪</u>】 经办人：【<u>张永</u>】 2022年3月3日</p>	<p>乙方：【深圳市输变电工程有限公司】 (盖章) 法定代表人或授权代表： 【<u>李洪</u>】 经办人：【<u>李洪</u>】 2022年3月3日</p>
--	---



工程竣工报告

工程名称	光明燃机电源基地项目高压线迁改工程	工程地点	深圳市光明区
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	结构/层数	
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	合同工期	389 天
施工单位	深圳市输变电工程有限公司	实际工期	696 天
开工日期	2022 年 01 月 14 日	竣工日期	2023 年 12 月 10 日
合同造价	93,791,994.00 元		
工程主要内容	<p>1、 220kV 公机甲乙线迁改工程：</p> <p>(1) 改迁新建同塔双回线路长为 $2 \times 3.318\text{km}$，导线采用 $2 \times \text{NRLH60/LB1A-630/45}$ 铝包钢芯耐热铝合金绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根为 72 芯 OPGW 光缆；</p> <p>(2) 为匹配远期公明至光新线路输送容量需求，本期一并更换公机甲乙线公明站出线构架至迁改段导线，涉及更换双回导线长 $2 \times 2.359\text{km}$，更换单回导线长 $1 \times 0.190\text{km}$，导线采用 $2 \times \text{NRLH60/LB1A-630/45}$ 铝包钢芯耐热铝合金绞线；</p> <p>(3) 新建 220kV 双回路铁塔 8 基，其中直线塔 1 基，耐张塔 7 基，新建塔重 356 吨。</p> <p>(4) 拆除原线路公机甲乙线公明站构架~N24 段双回线路导线 $2 \times 5.891\text{km}$，单回导线长 $1 \times 0.190\text{km}$，拆除 N12~N24 段地线 3.532km、OPGW 光缆 3.3km (除余缆)、拆除 N14~N22 双回路铁塔 9 基，拆除铁塔重 184.20t，拆除导线重 149.27t，拆除地线重 2.24t；</p> <p>(5) 更换公机甲乙线 N24~N50 双回路塔杆号牌共计 54 块。</p> <p>(6) 公机甲乙线停电期间需加强 220kV 东公甲乙线(24 基塔)、220kV 安机甲乙线(38 基塔)、220kV 安农甲乙线(49 基塔)共计 111 基塔运维巡视工作，每基塔按巡视 15 次计，加强对 110kV 育塘蒋线 46 基塔运维巡视工作，每基塔按巡视 2 次计。</p> <p>(7) 安装视频监控装置 8 套、故障定位装置 4 套。</p> <p>(8) 投运前需对所有新建导线耐张线夹进行 X 光检测，其中导线耐张线夹 372 个，16 个地线耐张线夹。</p> <p>2、 110kV 公寮 I、II 线临时迁改工程：</p> <p>(1) 新建同塔双回线路长为 $2 \times 1.039\text{km}$，新建线路导线采用 $1 \times \text{JL/LB1A-400/35}$ 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-150 铝包钢绞线，另一根采用 24 芯 OPGW 光缆。</p> <p>(2) 新建 110kV 双回路铁塔 2 基，其中耐张塔 1 基，电缆终端塔 1 基，新建塔重 55.61吨。</p> <p>(3) 所建线路最终需考虑拆除及其交叉跨越，原公寮 I II 线的拆除统一在公寮 I II 线迁改工程中考虑。</p> <p>(4) 公寮 I II 线停电期间需加强廷寮线 34 基塔运维巡视工作，每基塔按</p>		

	<p>5、110kV 廷寮 I 线（备用线）迁改工程：</p> <p>(1) 本工程新建廷苑-田寮 110kV 电缆线路，电缆路径长 2.23km，电缆型号选用 FY-YJLW03-Z-64/110kV-1×1200mm²。廷苑-田寮(备用) 110kV 电缆线路本期不建设，仅同步修建土建通道。</p> <p>(2)新建电缆终端塔 1 基。</p> <p>(3)利用原导线重新架设双回路长为 2×0.718km。</p> <p>(4)拆除原廷寮线 N27~田寮站构架段双回架空线路长 2×2.265km，拆除双回路直线塔 3 基，双回路耐张塔 4 基，四回路耐张塔 1 基，拆除导线重约 19.24t，拆除地线重约 1.58 吨，拆除 24 芯 OPGW 光缆长约 2.0km，拆除铁塔重约 96.26t，拆除金具重约 2.38t；新建的临时线路拆除在临时线路工程中同步考虑拆除费用。</p> <p>(5)施工停电期间单回中压移动发电系统(6000kW)1 台、单回低压移动发电系统(500kW、900kW)各 1 台接入及退出系统各 1 次，单回路旁路系统接入及退出 1 次，单回旁路系统及每台移动发电系统转供电运行 15 日，移动发电系统及单回旁路系统运行期间需不间断值守，拟按每日安排 3 班，中压发电车每班次 2 人、低压发电车每班次 1 人、旁路系统每班次 1 人进行值守，共计值守工日 225 日；加强公察 I II 线 18 基塔运维巡视工作，每基塔按巡视 7 次计。</p> <p>(6)安装视频监控装置 1 套，精准故障定位装置 2 套。</p> <p>(7)投运前需对所有新建导线耐张线夹进行 X 光检测，其中导线耐张线夹 6 个，1 个地线耐张线夹。</p>		
<p>工程质量 评定意见</p>			
<p>验收意见</p>			
<p>施工单位：（公章）</p> <p>负责人： </p> <p>2023 年 12 月 10 日</p>	<p>监理单位：（公章）</p> <p>负责人： </p> <p>2023 年 12 月 10 日</p>	<p>设计单位：（公章）</p> <p>负责人： </p> <p>2023 年 12 月 10 日</p>	<p>建设单位：（公章）</p> <p>负责人： </p> <p>2023 年 12 月 10 日</p>

(4) 110 千伏罗山输变电工程

➤ 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-110 千伏罗山输变电工程

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002022010302ZH00082

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： 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： 翁太波

通讯地址： 深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼

手 机： 13434765036

电 话： 0755-88933485

电子信箱： /



乙 方： 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）： 沈贇虎

开户行： 中国工商银行深圳市东门支行

账 号： 4000021119201300284

项目联系人： 唐术

通讯地址： 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

手 机： 13980325276

电 话： 0755-29307965

电子信箱： sbdshichangbu@163.com

甲、乙双方于 2022 年 5 月 12 日签订 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）（甲方合同编号为 09000020220103100900471；乙方合同编号为 SBD-JHS-22-002，以下称“主合同”）。现经双方友好协商，订立以下补充协议，以兹遵守。

第一条 合同补充原因：

根据主合同第【一】节合同协议书第1条“【工程概况】”的相关规定，就主合同框架下委托项目110千伏罗山输变电工程签订子合同，明确以下补充内容。

第二条 合同补充内容：

1、项目名称：110千伏罗山输变电工程

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：110 千伏罗山变电站工程（安装部分）、110 千伏罗山站对侧远丰站间隔扩建工程、110 千伏罗山站对侧金融站间隔扩建工程、110 千伏远丰至罗山双回电缆线路工程、110 千伏罗山至金融单回电缆线路工程。

3.1、110 千伏罗山变电站工程（安装部分）

变电站终期规模为 3 台 63 兆伏安主变压器，110 千伏出线 5 回。本期建设主变压器 3 台，110 千伏出线 3 回（至 220 千伏远丰站 2 回、110 千伏金融站 1 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。

主变采用三相、双卷、油浸式有载调压变压器，110 千伏采用户内 GIS 设备，10 千伏采用户内金属铠装中置式高压开关柜。110 千伏采用单母线单分段接线，设专用分段断路器，#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，#2 主变双臂进线。

3.2、110 千伏罗山站对侧远丰站间隔扩建工程

本期在 220 千伏远丰站预留间隔扩建 2 个 110 千伏电缆出线间隔，各配置单套光差保护。

3.3、110 千伏罗山站对侧金融站间隔扩建工程

本期在 110 千伏金融站扩建 1 个 110 千伏电缆出线间隔，配置单套光差保护。

3.4、110 千伏远丰至罗山双回电缆线路工程

新建电缆线路路径长 2×1.92 千米，电缆采用 FY-YJLW03-Z-64/110-1200 型交联聚乙烯绝缘铜芯电缆。

3.5、110 千伏罗山至金融单回电缆线路工程

新建电缆线路路径长 1×3.85 千米，电缆采用 FY-YJLW03-Z-64/110-800 型交联聚乙烯绝缘铜芯电缆。

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

【90,102,700.00】元（大写：【玖仟零壹拾万零贰仟柒佰元整】），

增值税税率为【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。甲方在收到乙方的增值税专用发票【45】日内，向乙方支付双方确认的计算金额。

5、其它：

5.1、本项目乙方的项目经理姓名：唐术，建造师执业资格等级：

一级建造师；建造师注册证书号：粤1442020202103118；安全生产考核合格证书号：粤建安B(2021)9100370；

5.2、根据主合同条款【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，费用按实签证结算。

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，否则其定义与主合同中的定义相同。

第五条 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。本协议一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）



➤ 竣工报告扫描件

工程竣工报告

工程名称	110kV 罗山输变电工程-110kV 远丰至罗山双回电缆线路工程		
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		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)	9010.27 万元		
开工日期	2023 年 1 月 17 日	竣工日期	2023 年 11 月 20 日
<p>110kV 远丰至罗山双回电缆线路工程新建 2 回线路全部为电缆线路:远霄 I 线新建电缆路径长 1×1.83km, 远霄 II 线新建电缆路径长 1×1.85km。</p> <p>土建工程: 从 220kV 远丰站出线间隔引下后, 经站内夹层向南出线后, 穿过现状绿地至平大路北侧绿化带, 新建水平顶管 (A9-A10) 穿越平大路至路南侧人行道, 向西沿平大路敷设至罗山站附近, 再新建拖拉管过平大路至产业园内部道路, 沿内部道路敷设至 110kV 霄枫站, 电缆进站后接入对应间隔。</p> <p>电气工程: 电缆型号 FY-YJLW03-Z-64/110kV-1200mm², 从 220kV 远丰站至 110kV 霄枫站敷设双回 110kV 电缆 11640 米, 电缆中间头制作 12 套, GIS 电缆终端头制作 12 套, 直接接地箱安装 4 套, 交叉互联接地箱安装 4 套。</p> <p>水平顶管工程: 新建 A9、A10 两座矩形顶管井, 净空尺寸分别为 8m×5m、5m×5m(长×宽), 基坑采用 L 型锁口圈梁加锚喷支护的结构形式。水平顶管施工采用规格为 1650mm×2500mm 的商用顶管专用管, 路径长度 54m。</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: 冯水彬 2023 年 11 月 20 日	 负责人: 孙木林 2023 年 11 月 20 日	 负责人: 刘金东 2023 年 11 月 20 日	 负责人: 廖本 2023 年 11 月 20 日

(5) 220 千伏宝昌电厂扩建送出线路工程

➤ 合同扫描件



深圳供电局有限公司220千伏宝昌电厂扩
建送出线路施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID



合同编号：09000020210103100900792

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 千伏宝昌电厂扩建送出线路工程，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11 月 08日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、220kV 宝昌电厂送出线路配套 220kV 腾飞站间隔改造工程：本期利用原 220kV 2 回新南甲、乙 线间隔在站内架空转电缆出线，接宝昌电厂。

※线路部分：

1、220kV 宝昌电厂扩建送出线路工程：本工程起于宝昌电厂 GIS 终端，止于腾飞站 GIS 终端，新建 220kV 宝昌电厂扩建送出线路路径长 2×8.0km，电缆截面为 2500mm²，型号为 FY-YJLW03-Z-127/220kV-2×2500mm²。

详见招标文件，具体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、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：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（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）；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）。

*电缆部分：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、水务、水库、水源保护区等施工安全评估 及措施，以及通信、燃气管道安全 评估和防护措施及迁移、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)、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 2021 年 11 月 30 日,计划竣工日期为 2022 年 8 月 11 日,总日历天数 254 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: 肆仟陆佰零贰万元整(¥46,020,000.00 元)含税,增值税税率 9% (其中,不含税价 42,220,183.49 元, 增值税 3,799,816.51 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) 玖拾玖万柒仟捌佰元整(¥997,800.00 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。

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖章）：深圳供电局有限公司

法定代表人

或委托代理人（签字）：

日期：2021年11月29日

开户银行：建行罗湖分行

帐号：44201528600059166666

电话：0755-88933871 王艺衡

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11月29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

➤ 竣工验收报告扫描件

二、工程竣工报告

工程名称	220 千伏宝昌电厂扩建送出线路工程		
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	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		初设批准文号	
合同承包价 (万元)			
开工日期	2022 年 02 月 22 日	竣工日期	2023 年 04 月 12 日
<p>实际完成主要工程量：线路土建部分：新建专用沟 309 米，新建双回路电缆沟 9 米，改现状 10kV 沟为综合沟 2585 米，利用现状综合沟（更换电缆支架）297 米，利用现状综合沟 193 米，利用现状埋管 117 米，新建暗挖箱涵（HDPE 管 8×Φ280×18+2×Φ170×10）92 米，改造现状管桥（HDPE 管 8×Φ280×18+2×Φ170×10）123 米，220kV 埋管（HDPE 管 4×Φ280×18）+恢复 10kV 沟 41 米，新建顶管（HDPE 管 8×Φ280×18+2×Φ170×10）共 2711 米，新建埋管（HDPE 管 8×Φ280×18+MPP 管 2×Φ150×10）519 米，新建埋管（HDPE 管 8×Φ280×18+MPP 管 24×Φ150×10）52 米，新建埋管（HDPE 管 8×Φ280×18+MPP 管 26×Φ150×10）63 米；新建接头工井 11 座，新建电缆终端头工井 2 座，安装电缆头终端支架 2 组，新建穿越工井 81 座，新建转弯工井 15 座等。</p> <p>变电土建部分：拆除原 TYD 设备支架及基础 2 个，新建 TYD 设备支架及基础 2 个，拆除现状电容器基础 4 组，拆除局部防火墙 1 处，新建电抗器基础 12 个，迁改现状污水管 40 米，拆除现状污水井 1 个，新建污水井 4 个，新建 0.8×0.8m 电缆沟 23 米，埋 Φ170×10HDPE 管 100 米，Φ100 热镀锌钢管 6 米，Φ100PVC 管 10 米等。</p> <p>线路电气部分：新建敷设 220kV 电力电缆（FY-YJLW03-Z-127/220kV-1×2500mm²）总长 48393 米，制安 220kV GIS 电缆终端头 6 套、制安 220kV 复合套管户外电缆终端头 6 套、制安 220kV 绝缘接头 48 套、制安 220kV 直通（绝缘）接头 18 套、安装直接接地箱 11 套、安装直接带保护接地箱 1 套、安装交叉互联带保护器接地箱 10 套、安装混合接地箱 2 套、安装镀锌扁铁长度 2171 米、接地井降阻接地深井 3 座，每座深度 300 米、设备试验等。</p> <p>变电安装部分：拆除原 10kV 电容器组本体 4 组及其联络电缆；拆除原 220kV 电压互感器 TYD 2 台、220kV 避雷器 2 组(6 台),改造原 220kV GIS 备用间隔 2 个，安装 10kV 电抗器 4 组及敷设 10kV 电抗器联络电缆，安装 220kV 电压互感器 TYD 2 台，220kV 避雷器 2 组(6 台),安装 220kV 线路保护屏 4 面。</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：胡明彰	负责人： 	负责人： 
年 月 日	年 月 日	2023 年 4 月 11 日	年 月 日

(6) 沙河西路快速化改造（第一、二标段）涉及 220kV 秀翡线电缆改迁工程

➤ 中标通知书扫描件

中标通知书

标段编号：44030120190523001001001

标段名称：沙河西路快速化改造（第一、二标段）涉及220kV秀翡线电缆改迁工程

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：预选招标子工程

中标单位：深圳市粤网电力建设发展有限公司

中标价：3235.229498

中标工期：

项目经理(总监)：付灵儿



本工程于 2019-05-24 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：



付灵儿

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：



日期：2019-06-10

查验码：8452187647667243

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

➤ 施工合同扫描件

副本

工程编号: _____
合同编号: GHXZK-2019-0002

**深圳市交通建设工程
施工(固定单价)合同**



工程名称: 沙河西路快速化改造(第一、二标段)涉及
220kV 秀翡线电缆改迁工程

工程地点: 深圳市南山区

发 包 人: 深圳市交通公用设施建设中心

承 包 人: 深圳市输变电工程有限公司

签订日期: 2019年9月21

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市交通公用设施建设中心

承包人(全称): 深圳市输变电工程有限公司



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

一、工程概况

工程名称: 沙河西路快速化改造(第一、二标段)涉及220kV秀翡线电缆改迁工程

工程地点: 深圳市南山区

工程规模及特征: 对影响道路建设220kV电缆线路迁改。

资金来源: 财政投入 100%。

二、工程承包范围

沙河西路快速化改造(第一、二标段)项目道路主体工程所涉及的电力线路迁改,详见深圳供电规划设计院有限公司提供的沙河西路快速化改造(第一、二标段)涉及220kV秀翡线电缆改迁工程施工图(版次: 2019年3月)。发包人有权根据政府部门、电力管线产权单位的要求,结合施工现场实际情况,调整工程内容及范围。

1. 城市道路工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 座	<input type="checkbox"/> 电力管道工程 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米	<input type="checkbox"/> 污水管道工程 米
<input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 给水管道工程 米	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 绿化工程 米	<input type="checkbox"/> 其它:

2. 交通枢纽工程(房屋建筑及配套专业工程): (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 (<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;

<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (□门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水管网 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____);		
<input type="checkbox"/> 智能建筑		(□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____);
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施 _____ □附属建筑 _____ □室外环境 _____)。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程		

三、合同工期

计划开工日期: 2019 年 7 月 1 日; (实际开工日期以监理单位签发的开工日期为准)

计划竣工日期: 2020 年 6 月 30 日 (实际竣工日期以实际开工日期往后顺延日历天);

合同工期总日历天数 365 天。

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

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

四、质量标准

本工程质量标准: 法定质量标准: 合格。

约定质量标准: 满足南方电网公司相关规范及电力管线产权单位运维管理技术要求。

五、签约合同价

人民币 (大写) 叁仟贰佰叁拾伍万贰仟贰佰玖拾肆圆玖角捌分 小写 (¥ 32352294.98 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 柒拾壹万贰仟肆佰壹拾肆圆伍角伍分 小写 (¥ 712414.55 元);

(2) 暂列金额:

人民币 (大写) 壹佰陆拾陆万圆整 小写 (¥ 1660000 元)。

本合同一式 十二 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 肆 份。

发包人：(公章)
法定代表人
或其委托代理人：
(签字)

地址：深圳市福田区交通枢纽四楼

承包人：(公章)
法定代表人
或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

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

1、验收组

组 长	李鹏
副组长	孙长屏、黄炳文
组 员	邱池岳、彭松佳、付灵灵、苏丕秀、陈康、王辉、

2、专业组

专业组	组 长	组 员
电气电力工程	/	/

(二) 验收程序

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

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	/	/	/	/
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	/	/	/	/
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	/	/	/	/
交通设施工程	/	/	/	/
污水处理工程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
电气电力工程	齐全、合格	合格	合格	合格

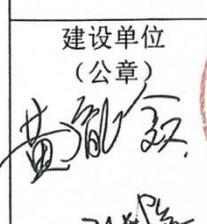
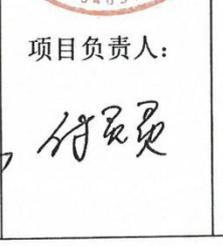
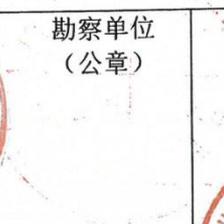
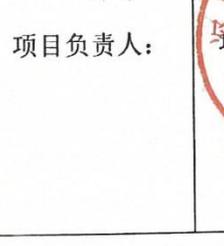
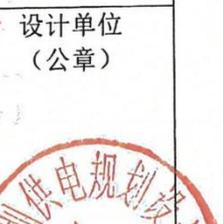
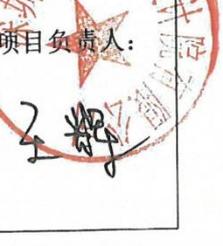


深圳市建设署、深圳市档案署监制 深圳市文档服务中心印制

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：
 该工程建设各个环节均按现行国家法律、法规、强制性标准执行，工程质量符合设计和验收规范标准，性能满足设计要求，竣工验收合格，同意交付使用

验收日期： 2010年4月30日

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

(7) 罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及 220kV 深水甲乙线迁改工程

➤ 中标通知书扫描件



➤ 施工合同扫描件

正本

合同编号: EXCHD WH 031

深圳市建设工程 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及

220KV 深水甲乙线迁改工程

工程地点: 深圳市罗湖区

发 包 人: 深圳市天健(集团)股份有限公司

承 包 人: 深圳市输变电工程有限公司

第一部分协议书

发包人(全称): 深圳市天健(集团)股份有限公司

承包人(全称): 深圳市输变电工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及 220KV 深水甲乙线迁改工程

工程地点: 深圳市罗湖区

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及 220kV 深水甲乙线迁改工程,位于布心片区,起于深水甲乙线 1#中间接头,止于布心终端站户外终端头,双回路路径长约 2×510 米。

二、工程承包范围

罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及 220KV 深水甲乙线迁改工程承包范围:本项目范围内涉及 220KV 深水甲乙线的电力线路及电力设施改迁,起于深水甲乙线 1#中间接头,止于布心终端站户外终端头。具体详见施工图。

主要工作内容包括但不限于:

(1) 新建 220kV 专用电缆沟;新建 220kV 双回路电缆;配套改造 220kV 电缆的在线监测系统;配套改造深水甲乙线管道光缆;

(2) 拆除施工区域原深水甲乙线电缆及光缆、电缆接头、终端头与中间接头、电房、设备等,以及拆除后材料设备的运输;

(3) 办理本工程施工许可、申请工程质量监督等手续,沟通协调相关单位以及报装、运输、调试、电缆及光缆线路测试、验收移交、办理停电、通电、退回资产回收、资产变更、竣工资料移交归档等;

(4) 设备、材料、土方、施工垃圾等运输,开挖及植被恢复,施工临水临电等。

具体工作内容以施工图纸、工程量清单、合同为准。承包人不能拒绝执行为完成全部工

<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；
<input type="checkbox"/> 其它：

4. 其他工程

∟

三、合同工期

计划开工日期： / / 年 / / 月 / / 日；

计划竣工日期： / / 年 / / 月 / / 日；

合同工期总日历天数 120 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为% (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：满足国家和地方相关标准。



五、签约合同价

人民币（大写）壹仟零贰拾壹万玖仟叁佰玖拾叁元整 (¥10219393 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰拾万零叁仟肆佰贰拾肆元整 (¥ 203424 元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

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

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2019年01月25日;

订立地点: 深圳市罗湖区

发包人和承包人约定本合同自双方盖章并经法定代表人或授权委托人签署后成立。

本合同一式拾壹份,正本贰份,副本玖份,双方各执正本壹份,甲方执副本柒份,乙方执副本贰份,正本与副本具有同等法律效力。

- 附件一：《工程质量缺陷保修书》
- 附件二：《中标通知书》及《施工投标承诺函》
- 附件三：《守法用工承诺书》
- 附件四：《廉政协议书》
- 附件五：《项目管理班子配备情况表》
- 附件六：《主要施工机械设备表》
- 附件七：《安全生产责任书》
- 附件八：《不转包挂靠承诺书》



发包人：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或印章)



组织机构代码：

2019.01.25

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或印章)

组织机构代码：

2019.01.25

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

➤ 竣工报告扫描件

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1



工程名称：罗湖“二线插花地”棚户区改造项目
涉及220kV深水甲乙线迁改工程

验收日期：2020年4月9日

建设单位(盖章)：深圳市天健（集团）股份有限公司



GD-E1-914

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及220kV深水甲乙线迁改工程				
工程地点	罗湖区东晓街道东湖街道布心片区	建筑面积	510米	工程造价	1021.9393万元
结构类型		层数	地上： 层		
			地下： 层		
施工许可证号	440303201605421	监理许可证号			
开工日期		验收日期			
监督单位	深圳市罗湖区建设工程事务监督管理中心	监督编号			
建设单位	深圳市天健（集团）股份有限公司				
勘察单位					
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司				
总包单位	深圳市输变电工程有限公司				
承建单位（土建）					
承建单位（设备安装）					
承建单位（装修）					
监理单位	深圳市粤电工程监理有限公司				
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司				

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	杨德春
副组长	邱地岳
组员	张志荣、陈海旭, 杨俊锋, 李希伦, 苏玉秀、邹继续

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

(二) 验收程序

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

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

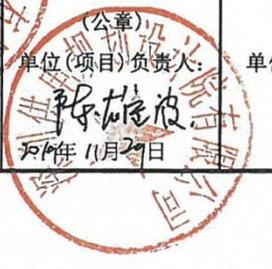
分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		项,其中:	共 项,其中:	共 项,其中:
		经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电力工程		12项,其中:	共 2项,其中:	共 5项,其中:
		经审查符合要 12项 经核定符合要 1项 求	资料核查符合要求 2项 实体抽查符合要求 2项	评价为“好”的 5项 评价为“一般”的 5项

GD-E1-914/4

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

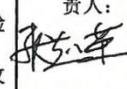
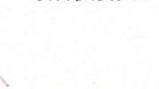
本工程符合标准及设计要求，验收合格。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目)负责人: 2019年11月30日	 (公章) 总监理工程师: 2019年11月28日	  (公章) 单位(项目)负责人: 2019年11月27日	 (公章) 单位(项目)负责人: 2019年11月29日	(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日

GD-E1-914/6

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及220kV深水甲乙线迁改工程	结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	深圳市输变电工程有限公司	技术负责人	苏玉秀	开工日期	2019年4月1日
项目负责人	李希伦	项目技术负责人	邹继续	竣工日期	2019年11月26日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 <u>2</u> 分部, 经查符合标准及设计要求 <u>2</u> 分部			符合标准及设计要求
2	质量控制资料核查	共 <u>12</u> 项, 经审查符合要求 <u>12</u> 项, 经核定符合规范要求 <u>12</u> 项			符合标准及设计要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 <u>2</u> 项, 符合要求 <u>2</u> 项, 共抽查 <u>2</u> 项, 符合要求 <u>2</u> 项, 经返工处理符合要求 <u>2</u> 项			符合标准及设计要求
4	观感质量验收	共抽查 <u>5</u> 项, 达到“好”和“一般”的 <u>5</u> 项, 经返修处理符合要求的 <u>5</u> 项。			符合标准及设计要求
综合验收结论					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 单位(项目)负责人: 	(公章) 总监理工程师: 	(公章) 项目负责人: 	(公章) 项目负责人: 	(公章) 项目负责人: 
	2019年11月26日	2019年11月26日	2019年11月27日	2019年11月26日	年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位（子单位）工程竣工验收报审表

深圳市天健（集团）股份有限公司：（建设单位）

GD-E1-91 0 0 1

单位(子单位)工程名称	罗湖“二线插花地”棚户区改造项目涉及220kV深水甲乙线迁改工程		
工程地址	罗湖区东晓街道东湖街道布心片区		
建设单位	深圳市天健（集团）股份有限公司	结构类型/层数	/
勘察单位		建筑面积	510米
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	开工日期	
监理单位	深圳市粤电工程监理有限公司	完成日期	
总承包施工单位	深圳市输变电工程有限公司	合同工期	120天
竣 工 验 收 条 件 具 备 情 况	项目内容	施工单位自检情况	
	完成工程设计和合同约定的情况	已完成	
	施工技术管理/质量控制资料	已完成	
	主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场复验报告/工程实体质量检测报告	复验及检测报告合格	
	施工安全评价书	已评价	
	工程款支付情况	已按合同支付	
	工程质量保修书	已签订	
工程质监机构责令整改问题的执行情况	已全部整改完成		
<p>已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，特申请办理工程竣工验收手续。</p> <p>总承包施工项目负责人签名及执业资格注册章： </p> <p>总承包施工企业技术负责人签名及执业资格注册章： </p> <p>总承包施工法定代表人签名： </p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>监理单位意见： </p> <p>总监理工程师（签名并盖执业章）： </p> <p style="text-align: right;">（监理单位盖章） 年 月 日</p>			

(8) 沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目 110kV 及以上高压
电力线路改迁工程 (第 1 合同段)

➤ 中标通知书扫描件

沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目
110kv 及以上高压电力线路改迁工程 (第 1 合同段)

中 标 通 知 书

致投标人：深圳市输变电工程有限公司

标段名称：沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目 110kv 及以上高压
电力线路改迁工程 (第 1 合同段)

有关贵公司于 2021 年 02 月 01 日提交的上述工程的投标书，经我公司分析研究，
并与贵公司对投标文件内容进行协商、补充及修正后、现正式通知贵公司，基于下列合同总
价及条款，我公司已选定贵公司为本工程之中标单位，并接纳贵公司的投标文件：

1. 合同总价为人民币 (大写)：贰亿捌仟贰佰捌拾伍万陆仟贰佰叁拾玖元壹角捌分
(RMB: 282856239.18 元)，下浮率为 12.10 %。

2. 贵公司须在接到本通知书后 14 天内办理完履约担保手续提交本公司，并从收到发包人发
出的《开工通知书》后按合同进度要求正式开展本工程相关工作。

3. 贵公司必须在接到本通知书后 30 天内与本公司签署一份按投标文件经双方协商修正后编
制的承包工程合同，作为正式合同文件，在正式合同制定、签署及执行以前，本通知书连同
贵公司送回的投标文件、双方在协商期间的来往补充文件及协商同意的有关修改，将作为本
项承包工程有效的合同文件。

谨此函告！



发包人：深圳高速公路股份有限公司

(公章)

(法人代表或授权代理人签名)

日期：2021 年 3 月 10 日

➤ 施工合同扫描件

中华人民共和国
广东省 深圳市

沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建
工程项目 110kv 及以上高压电力线路改迁工程
(第 1 合同段)

施工承包合同

合约编号: JHG-D-01

签约单位: 深圳高速公路股份有限公司 (发包人)

深圳市输变电工程有限公司 (承包人)

二〇二一年四月

合同协议书

1、鉴于发包人为修建沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目 110kv 及以上高压电力线路改迁工程（第 1 合同段）并接受了承包人对该项目的投标书，现由深圳高速公路股份有限公司（下称“发包人”）为一方和深圳市输变电工程有限公司（下称“承包人”）为另一方于 2021 年 04 月 24 日共同达成并签订本协议如下：

2、工程名称：沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建工程项目 110kv 及以上高压电力线路改迁工程（第 1 合同段）。

3、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 合同协议书及其附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标承诺函（含承包人在评标期间或合约澄清期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (4) 合同补充条款；
- (5) 合同专用条款；
- (6) 合同通用条款；
- (7) 技术规范；
- (8) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (9) 承包人有关人员、设备投入的承诺；
- (10) 投标文件；
- (11) 其他合同文件。

4、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

5、根据投标人投标报价单，本合同总价为人民币（大写）：贰亿捌仟贰佰捌拾伍万陆仟贰佰叁拾玖元壹角捌分（¥ 282856239.18 元），投标报价下浮率为 12.1 %。

6、由于发包人按本协议第 5 条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7、作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应在监理人发出开工令之后，在投标书附录中写明的开工期限内开工。本合同工程的工期为 12 个月，工期从发包人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。

9、本合同纠纷解决办法为：提交工程所在地人民法院裁决。

10、本协议在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格，以及缺陷责任期满由发包人签发缺陷责任期终止证书且合同各项费用结清后失效。

11、本工程最终结算金额以深圳市财政投资评审中心评定审核并经发包人确认的金额为准。

12、本合同一式 壹拾贰 份, 发包人执 玖 份, 承包人执 叁 份。

发包人:

深圳高速公路股份有限公司

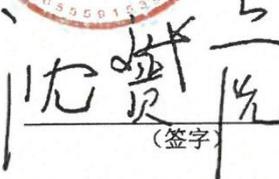
承包人:

深圳市输变电工程有限公司

法定代表人
或授权代理人:


(签字)

法定代表人
或授权代理人:

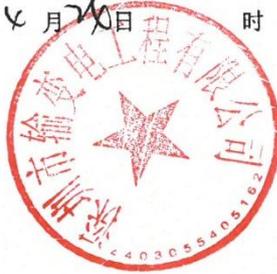

(签字)

时间:

2021 年 4 月 20 日

时间:

2021 年 4 月 24 日



(9) 红棉路 110kV 李约 I、II 线等 3 条高压架空线迁改工程

➤ 中标通知书扫描件

中标通知书



标段编号：2018-440307-78-01-719226001001

标段名称：红棉路110kV李约 I、II 线等3条高压架空线迁改工程

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市输变电工程有限公司

中标价：13602.638400万元

中标工期：243天

项目经理(总监)：刘培民



本工程于 2020-05-28 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

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



招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-07-17

查验码：2659289317984449

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

➤ 施工合同扫描件

副本

合同编号: SG-15069

深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)



工程名称: 红棉路 110kV 李约 I、II 线等 3 条高压

架空线迁改工程

工程地点: 龙岗区南湾街道

发 包 人: 深圳市龙岗区建筑工务署

承 包 人: 深圳市输变电工程有限公司



署 2020 年 2 月版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务署

承包人(全称): 深圳市输变电工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 红棉路 110kV 李约 I、II 线等 3 条高压架空线迁改工程

工程地点: 龙岗区南湾街道

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征:

本项目为南湾街道的 2 条 110kV 的架空线迁改下地工程,其中:

(一) 110kV 樟芬 I、II 线: 新建 110kV 樟树布至大芬 I 线电缆路径长约 5.60km, 单相电缆长约 5.76km; II 线电缆路径长约 5.52km, 单相电缆长约 5.68km。拆除 110kV 樟芬 I、II 线 N21 至 N34 塔段双回架空线路导线长约 3.15km, 拆除 N22 至 N26 塔, 共 5 基; 保留樟树布站至 N21 塔段双回架空线路, 并做 110kV 充电保护。

(二) 110kV 丹芬 I、II 线: 新建 110kV 大芬至丹竹头 I 线电缆路径长约 2.26km, 单相电缆长约 2.33km; II 线电缆路径长约 2.34km, 单相电缆长约 2.40km。拆除 N1 至 N10 段双回架空线路长约 1.6km, 拆除双回电缆线路长约 0.53km, 拆除 N1 至 N10 铁塔 10 基。

主要建设内容包括: 樟芬和丹芬两条线路, 包含电气、土建、通信三大部分, 具体有新建电缆沟工程和电缆预埋管道(含顶管)工程; 拆除原高压线和通信线路, 沿新建路径重新布设新的高压线和通信线路工程; 慢行系统, 水土保持, 交通疏解, 绿化工程, 人行道拆除恢复工程, 红线范围内建(构)物拆除等。

项目总投资概算为 16045.78 万元, 其中建安费为 14120.59 万元。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 ___%; 集体资本 ___%; 民营资本 ___%;

燃气工程 (户数: _____; 庭院管: _____ 米)

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 8 月 1 日;

计划竣工日期: 2021 年 3 月 31 日;

合同工期总日历天数 243 天。

招标工期总日历天数 243 天。

定额工期总日历天数 _____ 天。

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



四、质量标准

本工程质量标准: _____ 合格 _____

五、签约合同价

人民币(大写) 壹亿叁仟陆佰零贰万陆仟叁佰捌拾肆元整 (¥136026384.00 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) 叁佰捌拾玖万肆仟贰佰捌拾叁元零贰分 (¥3894283.02 元);

不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

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

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2020年8月10日；

订立地点：龙岗区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执拾壹份，承包人执伍份。



发包人：(公章)

深圳市龙岗区建筑工务署

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



组织机构代码：_____

地址：深圳市龙岗区清林中路 213 号

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：(公章)

深圳市输变电工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



组织机构代码：9144030075045233XM

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：518110

法定代表人：姚剑宇

委托代理人：张克松

电话：0755-83869662

传真：0755-83869662

电子信箱：3138083521@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司

深圳东门支行

账号：4000021119201300284



(10) 大空港新城区截流河综合治理工程电力设施迁改工程

➤ 项目施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 2021-2022 年主网
改迁工程应急施工框架招标框架合同-子合
同（大空港新城区截流河综合治理工程电力
设施迁改工程）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：09000020220103020901472

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：



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：【深圳市福田区中心一路 39 号电力调度大厦】

联系人：【褚学来】

联系方式：【13603032542】

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：【沈济虎】

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【 2021 】年【 12 】月【 24 】日共同签订的《【 深圳供电局有限公司 2021-2022 年主网改迁工程应急施工框架招标框架合同 】》（合同编号：【 09000020210303040900253 】，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：【 大空港新城区截流河综合治理工程电力设施

迁改工程】

2、项目开始时间：【以实际开工日期为准】

3、项目内容及要求：【

3.1 220kV奋琵甲乙线、220kV东创甲乙线同塔四回迁改规模

(1)新建同塔四回架空线路长 4×0.238 km，新3建同塔双回架空线路长 2×0.165 km。新建四回路耐张塔1基，导线采用 $2 \times$ JL/LB1A-630/45铝包钢芯铝绞线，新建四回路段新建2根48芯OPGW光缆，新建双回路段新建1根48芯OPGW光缆和新建1根JLB40-150铝包钢绞线；

(2)拆除原四回线路导线长 4×0.17 km，拆除原双回线路导线长 2×0.293 km，拆除原N48（N81）四回路耐张铁塔1基，拆除导线（JL/LB20A-630/45）重约13.7t，地（JLB40-150）重约0.2t，拆除原N48（N81）四回路耐张铁塔重约59t；

3.2 220kV奋琵临时单回线路工程规模

(1)新建单回架空线路长 1×0.38 km，新建单回路钢管杆3基，导线采用 $2 \times$ JL/LB1A-630/45铝包钢芯铝绞线，一根地线采用JLB40-150铝包钢绞线，地线一根采用JLB40-150铝包钢绞线，另一根为48芯OPGW光缆。

(2)最终拆除单回架空线路长 1×0.38 km，拆除单回路钢管杆3基。拆除导线（JL/LB1A-630/45）重约4.1t，地线（JLB40-150）重约0.2t，拆除单回路钢管杆3基，重约65t；新建的临时线路拆除在临时线路工程中同步考虑拆除费用。

3.3 220kV东创临时单回线路规模

(1)新建单回架空线路长 1×1.09 km，新建单回路钢管杆9基，

导线采用 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ 铝包钢芯铝绞线，一根地线采用 JLB40-150 铝包钢绞线。

(2) 最终拆除单回架空线路长 $1 \times 1.09\text{km}$ ，拆除单回路钢管杆9基，拆除单回路钢管杆重约131t，拆除导线（ JL/LB1A-630/45 ）重约6t，地线（ JLB40-150 ）重约0.99t。

所建线路最终需考虑拆除及其交叉跨越情况。

3.4 电缆部分规模

(1) 110kV创帝 I II线、110kV创万 I II线改迁规模

新建110kV电缆由创业站引出后利用现状电缆通道敷设至A2点，再新建四回路电缆沟往东敷设至A4点，埋管穿越拟建荣安路后利用拖拉管（D52-D53、D62-D63）穿越截流河，新建电缆沟与A10点现状电缆沟相接，再利用现状电缆沟敷设至创帝线2号接头工井、创万线2号接头工井。新建110kV创帝线电缆路径长约 $2 \times 0.925\text{km}$ ；新建110kV创万线电缆路径长约 $2 \times 0.92\text{km}$ 。

(2) 110kV创井 I II线、110kV创三 I II线改迁规模

新建110kV电缆由创业站引出后利用现状电缆通道敷设至A2点，再利用电缆沟往东敷设至A4点（注：A2~A4段创井线利用新建的四回路电缆沟，创三线利用现状电缆综合沟），埋管穿越拟建荣安路后利用拖拉管（D42-D43、D12-D13）穿越截流河，新建电缆沟敷设至A12点、C8点新建接头井与现状电缆相接。新建110kV创帝线电缆路径长约 $2 \times 0.747\text{km}$ ；新建110kV创万线电缆路径长约 $2 \times 0.73\text{km}$ 。

(3) 110kV创国线改迁规模

新建110kV电缆由创业站引出后利用现状电缆通道敷设至B2

点，再利用四回路电缆沟往东敷设至B4点，埋管穿越拟建荣安路后利用拖拉管（D32-D33）穿越截流河，新建电缆沟与A12点现状电缆沟相接。新建110kV创帝线电缆路径长约×0.81km。

电缆型号均选用FY-YJLW03-Z-64/110kV-800mm²。

3.5 手续办理

应相关权属单位要求增加的涉铁路、涉河道、涉高速、水务、水库、水源保护区、林地占用等施工安全评估及措施，以及通信、燃气管道安全评估和防护措施及迁移、旧电缆迁移（图纸以外）、压覆矿的安全评估、绿化树木迁移赔偿等手续办理及费用均由建设单位负责。乙方仅负责相应资料的提供。

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：【项目暂定含税金额为人民币：小写【60702,365.52】元（大写：【陆仟零柒拾万贰仟叁佰陆拾伍元伍角贰分】），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【60】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：付海峰，建造师执业资格等级：一级建造师；建造师注册证书号：粤1442016201637121；安全生产考核合格证书号：粤建安B（2008）0007875。

5.2、定额计价模式的约定：上述 H 值可下表查得 [H 值按下

二、项目负责人（项目经理）情况

项目经理（建造师）简历表

姓名	杨永	性别	男	年龄	40
职务	项目经理	职称	机电工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	430525198405294117	手机号码	15818365786
参加工作时间	2005年7月	从事项目经理（建造师）年限	8年		
项目经理（建造师）资格证书编号		粤 1442019202002519			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
龙岗星龙园项目	龙岗星龙园项目	建面 75080.40 m ² ，机电、消防、变配电、智能化等安装工程	2021.9-2024.5	已完	合格
侨城一号项目	侨城一号项目	建面 15.19 万 m ² ，机电、消防、变配电、智能化等安装工程	2016.11-2019.7	已完	合格
中骏四季阳光项目	中骏四季阳光项目	建面约 50 万 m ² ，机电、消防、变配电、智能化等安装工程	2013.10-2016.10	已完	合格

附：项目经理执业资格、职称、学历等证明材料扫描件

注册一级建造师注册证书（机电工程专业）

使用有效期：2024年04月24日
- 2024年10月21日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：杨永

性别：男

出生日期：1984年05月29日

注册编号：粤1442019202002519

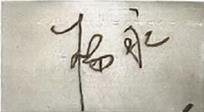
聘用企业：深圳市输变电工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-19至2027-04-18)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：杨永

签名日期：2024-4/24



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期：2024年04月19日

一级建造师资格证书（机电工程专业）



一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名:	杨永
证件号码:	430525198405294117
性别:	男
出生年月:	1984年05月
专业:	机电工程
批准日期:	2019年09月22日
管理号:	201909034440004726



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部

安全生产考核合格证证（B类）

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（2023）0016764

姓 名：杨永

性 别：男

出生年月：1984年05月29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：2023年07月26日

有效 期：2024年04月30日 至 2026年07月25日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

全国建设工程专业人才 认证报告



姓名：杨永

身份证号：430525198405294117

认证编号：10082763

认证时间：2018年01月

持证人参加 工程师（机电工程） 专业 高级 专业 人才认证，经中国建设工程人才服务中心审核，以上情况属实，专此认证。



政策指导：

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部 中国建工专业人才网【中国建工专业人才网】监制 查询网址：www.cncpi.cn

身份证扫描件



学历证扫描件



14225575

No.01- 1303825980

三、项目团队成员情况

提供拟投入本项目人员注册资格证、职称证、学历等证明材料扫描件。注：1、团队成员包含但不限于项目副经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、施工员、预算员、材料员、安全员、资料员、劳资专管员、质量员等。

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	杨永	机电工程师	一级建造师注册证书	一级	粤1442019202002519	机电工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
项目副经理	邵智河	电力工程电气助理工程师	二级建造师注册证书	二级	粤2442022202222062	机电工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
技术负责人	杨耀东	电气高级工程师	高级工程师职称证书	高级	2012110084	电气	深圳市输变电工程有限公司	0	无
质量负责人	陈颖	电力工程电气工程师	设备安装质量员证	/	0441710894417003468	设备安装	深圳市输变电工程有限公司	0	无
安全负责人	于冰	电力工程电气工程师	安全生产考核合格证书(C类)	/	粤建安C(2016)0013338	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
造价负责人	李希伦	电力工程电气高级工程师	一级造价师注册证书	一级	建【造】14094400010955	安装工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建工程师	葛顺	建筑施工工程师	工程师职称证书	中级	2303003128877	建筑工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气工程师	黎卡	电力工程专业高级工程师	高级工程师职称证书	高级	CSG03201801210216	电力工程专业	深圳市输变电工程有限公司	0	无
安全员	方浩槟	电力工程电气工程师	安全生产考核C证	/	粤建安C3(2024)0062563	/	深圳市输变电工程有限公司	0	无
预算员	郑裕灿	电力工程建筑工程师	二级造价师注册证书	二级	建【造】21224400009570	土木建筑工程	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气施工员	覃庆幸	/	施工员证	/	2301010300296858	电气	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建施工员	陈浩	电力工程电气工程师	施工员证	/	2201010100080549	土建	深圳市输变电工程有限公司	0	无
电气质检员	王智叶	电力工程管理助理工程师	质量员证	/	2301030300297176	电气	深圳市输变电工程有限公司	0	无
土建质检员	唐术	/	质量员证	/	2201030100080344	土建	深圳市输变电工程有限公司	0	无

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
资料员	刘增豪	/	资料员证	/	230105000 0296807	/	深圳市输变电 工程有限公司	0	无
材料员	钟权	电力工程 管理助理 工程师	材料员证	/	210104000 0493053	/	深圳市输变电 工程有限公司	0	无
机具管理 员	孟豪	助理工程 师	机械员证	/	230111000 0292625	/	深圳市输变电 工程有限公司	0	无
劳资专管 员	齐珍珠	/	企业人力资 源管理师资 格证书	三级/ 高级	161900000 6351943	/	深圳市输变电 工程有限公司	0	无

附：拟投入本项目人员注册资格证、职称证、学历等证明材料扫描件

(1) 项目经理-杨永

注册一级建造师注册证书（机电工程专业）

使用有效期：2024年04月24日
- 2024年10月21日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：杨永

性 别：男

出生日期：1984年05月29日

注册编号：粤1442019202002519

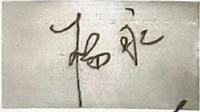
聘用企业：深圳市输变电工程有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-19至2027-04-18)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：杨永

签名日期：2024-4-24

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期：2024年04月19日

一级建造师资格证书（机电工程专业）



一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。



姓名:	杨永
证件号码:	430525198405294117
性别:	男
出生年月:	1984年05月
专业:	机电工程
批准日期:	2019年09月22日
管理号:	201909034440004726



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部

安全生产考核合格证（B类）

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（2023）0016764

姓 名：杨永
性 别：男
出生年月：1984年05月29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：2023年07月26日
有效 期：2024年04月30日 至 2026年07月25日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年04月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

全国建设工程专业人才培养 认证报告



姓名：杨永

身份证号：430525198405294117

认证编号：10082763

认证时间：2018年01月

持证人参加 工程师（机电工程） 专业 高级 专业人才培养认证，经中国建设工程人才服务中心审核，以上情况属实，专此认证。



政策指导：

发证机关：

身份证扫描件



学历证扫描件



14225575

No.01- 1303825980

(2) 项目副经理-邵智河

注册二级建造师注册证书（机电工程专业）

		使用有效期：2024年08月 02日-2025年01月29日
<h2>中华人民共和国二级建造师注册证书</h2>		
姓 名：邵智河		
性 别：男		
出生日期：1992-07-24		
注册编号：粤2442022202222062		
聘用企业：深圳市输变电工程有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2022-11-02至2025-11-01）		
		
个人签名：邵智河	住房 和 城 乡 建 设 厅	广东省
签名日期：2024.8.4	签发日期：2022年11月02日	执业资格注册专用章

安全生产考核合格证（B类）

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（2022）0118313

姓名：邵智河

性别：男

出生年月：1992年07月24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：2022年11月22日

有效期：2022年11月22日 至 2025年11月21日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年07月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

电力工程电气助理工程师职称证书

广东省职称证书

姓名：邵智河

身份证号：440883199207243534



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：考核认定

通过时间：2023年05月12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：2303006096207

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



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：邵智河 社保电脑号：500393832 身份证号码：440883199207243534 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
2023	09	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	607.54	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	587.94	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	587.94	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	587.94	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	9799	78.39	19.6
2024	02	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	9799	78.39	19.6
2024	03	60021023	9799.0	1469.85	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	32.34	9799	78.39	19.6
2024	04	60021023	9799.0	1567.84	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	61.67	9799	78.39	19.6
2024	05	60021023	9799.0	1567.84	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	61.67	9799	78.39	19.6
2024	06	60021023	9799.0	1567.84	783.92	1	9799	489.95	195.98	1	9799	49.0	9799	61.67	9799	78.39	19.6
2024	07	60021023	11025.0	1764.0	882.0	1	11025	551.25	220.5	1	11025	55.13	11025	39.23	11025	88.20	2.05
2024	08	60021023	11025.0	1764.0	882.0	1	11025	551.25	220.5	1	11025	55.13	11025	39.23	11025	88.20	2.05
合计			18520.47	9603.2			6413.56	2400.8			600.26						190.02



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（ 33915df029e7ca9a ）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，空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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) 技术负责人-杨耀东

电气专业高级工程师职称证书



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: 杨耀东 社保电脑号: 625373852 身份证号码: 411081197908243756 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	
2023	09	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	1239.38	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	1199.4	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	1199.4	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	1199.4	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	19990	159.92	39.98
2024	02	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	19990	159.92	39.98
2024	03	60021023	19990.0	2798.6	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	65.97	19990	159.92	39.98
2024	04	60021023	19990.0	2998.5	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	131.93	19990	159.92	39.98
2024	05	60021023	19990.0	2998.5	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	131.93	19990	159.92	39.98
2024	06	60021023	19990.0	2998.5	1599.2	1	19990	999.5	399.8	1	19990	99.95	19990	131.93	19990	159.92	39.98
2024	07	60021023	22040.0	3306.0	1763.2	1	22040	1102.0	440.8	1	22040	110.2	22040	176.85	22040	176.85	44.08
2024	08	60021023	22040.0	3306.0	1763.2	1	22040	1102.0	440.8	1	22040	110.2	22040	176.85	22040	176.85	44.08
合计				35197.7	19518.4			13038.58	4879.6			1219.9		1320.26	1378.24		356.36



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 (33915df029e49a7h) 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, 空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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) 质量负责人-陈颖

设备安装质量员证

证书编码: 0441710894417003468

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓名: 陈颖

身份证号: 445102198901140010

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 06月 16日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：陈颖

身份证号：445102198901140010



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：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：2303003095828

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: 陈颖 社保电脑号: 633186430 身份证号码: 445102198901140010 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		
2023	09	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	862.98	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	835.14	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	835.14	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	835.14	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	13919	111.35	27.84
2024	02	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	13919	111.35	27.84
2024	03	60021023	13919.0	2087.85	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	45.93	13919	111.35	27.84
2024	04	60021023	13919.0	2227.04	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	91.87	13919	111.35	27.84
2024	05	60021023	13919.0	2227.04	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	91.87	13919	111.35	27.84
2024	06	60021023	13919.0	2227.04	1113.52	1	13919	695.95	278.38	1	13919	69.6	13919	91.87	13919	111.35	27.84
2024	07	60021023	15449.0	2471.84	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	39.04	15449	123.86	30.9
2024	08	60021023	15449.0	2471.84	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	39.04	15449	123.86	30.9
合计			26239.75	13607.04	13607.04		9089.0	3401.76			850.5	921.44	981.36				257.16

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 (33915df029e504e7) 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, 空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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) 安全负责人-于冰

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 (2016) 0013338

姓 名:	于冰	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1983年10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:	2016年11月07日	
有 效 期:	2022年10月18日	至 2025年11月06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

电力工程电气工程师职称证

广东省职称证书

姓名：于冰
身份证号：152104198310251617



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：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：2303003096803
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



(6) 造价负责人-李希伦

一级造价师注册证书



广东省职称证书

姓名：李希伦
身份证号：372527197706180811



职称名称：高级工程师
专业：电力工程电气
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2021年04月13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：2103001059660
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2021年08月02日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

HC00109989

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: 李希伦 社保电脑号: 604109508 身份证号码: 372527197706180811 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
2023	09	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1600.84	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1549.2	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1549.2	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1549.2	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	02	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	03	60021023	25820.0	3873.0	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	04	60021023	25820.0	4131.2	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	05	60021023	25820.0	4131.2	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	06	60021023	25820.0	4131.2	2065.6	1	25820	1291.0	516.4	1	25820	129.1	25820	85.21	25820	206.56	51.64
2024	07	60021023	24989.0	3998.24	1999.12	1	24989	1249.45	499.78	1	24989	124.95	24989	79.57	24989	199.91	49.98
2024	08	60021023	24989.0	3998.24	1999.12	1	24989	1249.45	499.78	1	24989	124.95	24989	79.57	24989	199.91	49.98
合计			47501.08	24654.24			16493.34	6163.56			1540.9		1612.7	1705.20		438.12	



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 (33915df029e6bf96) 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, 空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



(7) 土建工程师-葛顺

建筑施工工程师职称证书扫描件

广东省职称证书

姓名：葛顺

身份证号：340121198908186119



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003128877

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日



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

身份证扫描件



学历证扫描件



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

(8) 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

(9) 安全员-方浩槟

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 (2024) 0062563

姓 名: 方浩槟

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年12月21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: 2024年09月03日

有 效 期: 2024年09月03日 至 2027年09月02日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月03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：方浩槟

身份证号：445281199112214377



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：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：2303003095808

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：方浩祺 社保电脑号：633185388 身份证号码：445281199112214377 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		
2023	09	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	573.69	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	555.18	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	555.18	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	555.18	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	02	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	03	60021023	9253.0	1387.95	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	04	60021023	9253.0	1480.48	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	05	60021023	9253.0	1480.48	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	06	60021023	9253.0	1480.48	740.24	1	9253	462.65	185.06	1	9253	46.27	9253	30.53	9253	74.02	18.51
2024	07	60021023	9604.0	1536.64	768.32	1	9604	480.2	192.08	1	9604	48.02	9604	36.44	9604	76.83	19.21
2024	08	60021023	9604.0	1536.64	768.32	1	9604	480.2	192.08	1	9604	48.02	9604	36.44	9604	76.83	19.21
合计				17230.37	8939.04			5975.53	2234.76			558.74		600.34		663.86	177.8

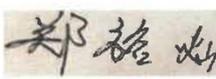
备注：

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（ 33915df029ea964s ）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，空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



(10) 预算员-郑裕灿

二级造价工程师注册证书（土木工程）

		使用有效期：2024年08月 30日-2025年02月26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：	2024.8.30	

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



(11) 电气施工员-覃庆幸

施工员（电气）证



学历证扫描件



(12) 土建施工员-陈浩

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



陈浩

陈浩 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 陈浩
身份证号 445381198907136318
证书编号 2201010100080549
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

广东省职称证书

姓 名：陈浩

身份证号：445381198907136318



职称名称：工程师电力工程

专 业：电气中级

级 别：职称评审

取得方式：2020年07月22日

通过时间：广东省电力工程技术工程师资格第二评审委员会

评审组织：

2003003038493

证书编号：深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：2020年08月31日

发证时间：



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: 陈浩 社保电脑号: 632210284 身份证号码: 445381198907136318 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
2023	09	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	1041.91	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	1008.3	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	1008.3	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	1008.3	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	16805	134.44	33.61
2024	02	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	16805	134.44	33.61
2024	03	60021023	16805.0	2352.7	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	55.46	16805	134.44	33.61
2024	04	60021023	16805.0	2520.75	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	110.91	16805	134.44	33.61
2024	05	60021023	16805.0	2520.75	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	110.91	16805	134.44	33.61
2024	06	60021023	16805.0	2520.75	1344.4	1	16805	840.25	336.1	1	16805	84.03	16805	110.91	16805	134.44	33.61
2024	07	60021023	17768.0	2665.2	1421.44	1	17768	888.4	355.36	1	17768	88.84	17768	59.91	17768	142.21	35.54
2024	08	60021023	17768.0	2665.2	1421.44	1	17768	888.4	355.36	1	17768	88.84	17768	59.91	17768	142.21	35.54
合计				29361.55	16286.88		10885.11	4071.72			1017.98						301.06

社保费缴纳清单
证明专用章

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 (33915df029e91acw) 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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



深圳市社会保险基金管理中心
打印日期: 2024年9月9日

(13) 电气质检员-王智叶

质量员（电气）证



电力工程管理助理工程师职称证书

广东省职称证书

姓名：王智叶

身份证号：513030199110014115



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：2303006095726

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：王智叶

社保电脑号：624064998

身份证号码：513030199110014115

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
2023	09	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7778	482.24	155.56	1	7530	37.65	7530	24.85	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	451.8	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	451.8	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	451.8	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	02	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	03	60021023	7530.0	1054.2	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	04	60021023	7530.0	1129.5	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	05	60021023	7530.0	1129.5	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	06	60021023	7530.0	1129.5	602.4	1	7530	376.5	150.6	1	7530	37.65	7530	24.85	7530	60.24	15.06
2024	07	60021023	10666.0	1599.9	853.28	1	10666	533.3	213.32	1	10666	53.33	10666	35.99	10666	85.33	21.33
2024	08	60021023	10666.0	1599.9	853.28	1	10666	533.3	213.32	1	10666	53.33	10666	35.99	10666	85.33	21.33
合计			13967.7	7730.56			5163.24	1937.6			483.16						161.34

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33915df029ea4964 ）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，空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



(14) 土建质检员-唐术

质量员（土建）证



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：唐术

社保电话号：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	个人交		
2023	09	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1312.91	423.52	1	21176	105.88	21176	69.88	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1270.56	423.52	1	21176	105.88	21176	69.88	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1270.56	423.52	1	21176	105.88	21176	69.88	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	21176.0	2964.64	1694.08	1	21176	1270.56	423.52	1	21176	105.88	21176	69.88	2360	16.52	7.08
2024	01	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	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	69.88	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	69.88	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	69.88	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	69.88	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	184.5	6.24
2024	08	60021023	23122.0	3468.3	1849.76	1	23122	1156.1	462.44	1	23122	115.61	23122	208.1	23122	184.5	6.24
合计			37218.28	20640.32			13789.59	5160.08			1290.02		1394.52	1432.5		374.9	

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（ 33915df029e33d4u ）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，空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60021023	深圳市输变电工程有限公司



(15) 资料员-刘增豪

资料员证

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



刘增豪 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
管理人员资料员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓名刘增豪
身份证号441622200108166994
证书编号2301050000296807
工作单位



2023 年12 月8 日
有效期至：2026年12月8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: 刘增豪 社保电脑号: 813465575 身份证号号码: 441622200108166994 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		
2023	09	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	496.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	2360	16.52	7.08
2023	10	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	2360	16.52	7.08
2023	11	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	2360	16.52	7.08
2023	12	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	480.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	2360	16.52	7.08
2024	01	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	8000	64.0	16.0
2024	02	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	8000	64.0	16.0
2024	03	60021023	8000.0	1120.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	26.4	8000	64.0	16.0
2024	04	60021023	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	52.8	8000	64.0	16.0
2024	05	60021023	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	52.8	8000	64.0	16.0
2024	06	60021023	8000.0	1200.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	52.8	8000	64.0	16.0
2024	07	60021023	8573.0	1285.95	685.84	1	8573	428.65	171.46	1	8573	42.87	8573	77.16	8573	68.58	17.15
2024	08	60021023	8573.0	1285.95	685.84	1	8573	428.65	171.46	1	8573	42.87	8573	77.16	8573	68.58	17.15
合计			14011.9	7771.68			5193.3	1942.92			485.74		323.92	387.24		158.62	



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 (33915df029eada8w) 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, 空行为补缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



(16) 材料员-钟权

材料员证

证书编号：2101040000493053

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：钟权

性别：男

身份证号：3607*****4835

证书编号：2101040000493053

证书有效期：2024年12月24日

岗位名称：材料员

工作单位：无



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2021 年12 月24 日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证。

电力工程管理助理工程师职称证书

广东省职称证书

姓名：钟权

身份证号：360782199610184835



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：2203006081653

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



(17) 机具管理员-孟豪

机械员证



广东省职称证书

姓名：孟豪

身份证号：420684199002090011



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：2303006096583

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



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

(18) 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 _____
	评定成绩 -- Result of Test _____
身份证号 130423198901011228 ID Card No. _____	
	职业技能鉴定（指导）中心（印） Seal of Occupational Skill Testing Authority 2021年7月16日 鉴定专用章 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



四、体系认证

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维持合格,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： 获证组织名称：

认证项目：

国家地区：

证书状态： 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: 建设工程施工质量管理体系认证	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

说明：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	证书状态: 有效
颁证日期: 2023-12-04	证书到期日期: 2026-12-07
初次获证日期: 2020-12-08	临检上报日期: 2023-12-12
监督次数: 0	再认证次数: 1
认证项目: 建设工程施工质量管理体系认证	
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:	
证书使用的认可标识: CNAS	证书附件下载
EC9000证书 建筑施工企业质量管理体系认证对应的 QMS覆盖范围: 电力工程施工、输变电工程施工	
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号艺森公司8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6层45-(05)-02室	
业务范围: 产品认证	
农林(牧): 造; 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获审核合格,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： 获证组织名称：

认证项目：

国家地区： 证书状态： 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: 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: 建设工程施工质量管理体系认证	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号艺融公司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45-105-02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维持合格，此证书方继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询；也可二单链查询
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： 获证组织名称：

认证项目：

国家地区： 证书状态： 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：建设工程施工质量管理体系认证	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；纸张、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		

五、企业性质承诺书

承诺书

致招标人：中建壹品投资发展有限公司

我单位参加园山街道新坡塘九年一贯制学校新建工程 110KV 电力迁改工程施工的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为其他（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！



承诺人（盖章）：深圳市输变电工程有限公司

法定代表人（签字）：沈立军

日期：2024年09月08日