

工程编号：2407-440307-04-01-720442001001

深圳市建设工程施工招标

投标文件

工程名称：2024年坂田街道象角塘村城中村供用电配储能专项
整治工程

投标文件内容：资信标

投标人：深圳市输变电工程有限公司

日期：2024年12月18日

资信标目录

一、企业同类工程业绩	3
二、履约评价情况	30
三、其他	40

一、企业同类工程业绩

企业近 3 年同类工程业绩

投标人：深圳市输变电工程有限公司

- 1、工程名称：一、二号灯光站高压电缆更换工程，合同价：1587.14 万元，合同签订时间或竣工验收时间：2024.10.22；
 - 2、工程名称：东莞 110kV 德岭输变电工程（不含通信部分）施工，合同价：2670.90 万元，合同签订时间或竣工验收时间：2023.05.19；
 - 3、工程名称：110 千伏新桥二变电站工程，合同价：1857.98 万元，合同签订时间或竣工验收时间：2022.05.08；
- （注：若为在建工程填写合同签订时间，已竣工的填写竣工验收时间）。

填表说明：

- 1、本表不可扩展，投标人填报的业绩最多为 3 项。（所提供表格无需加盖公章）
 - 2、按本表所填报的顺序随表提供证明资料原件扫描件；提供证明材料不齐全或模糊不清，将不予认可。
- 证明材料：在建工程提供施工合同关键页原件扫描件（应体现工程名称、项目概况、合同价、单位名称、合同签订时间等）、业绩以合同签订时间为准；已竣工的提供施工合同（关键页）、竣工验收报告、业绩以竣工验收报告时间为准；施工合同或竣工验收报告未体现时间的，则不予统计此项业绩。

(1) 一、二号灯光站高压电缆更换工程施工合同关键页

➤ 中标通知书扫描件



➤ 施工合同扫描件

合同编号：深机办合[2023]192号

一、二号灯光站高压电缆更换工程 施工合同

工程名称：一、二号灯光站高压电缆更换工程

工程地点：深圳宝安国际机场

发 包 人（甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承 包 人（乙方）：深圳市输变电工程有限公司

签订日期：2023年10月24日

签订地点：深圳宝安国际机场



第一部分 协议书

发包人（甲方）：深圳市机场(集团)有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道机场道1011号

联系人：吴立全

承包人（乙方）：深圳市输变电工程有限公司

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：张克松

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

一、工程概况

工程名称：一、二号灯光站高压电缆更换工程

工程地点：深圳宝安国际机场

核准（备案）证编号：深宝安发改备案（2023）0761号

工程规模及特征：本项目计划将一号灯光站进线电缆改接至领翔站，二号灯光站进线电缆改接至国际机场站，改接后电缆规格为3*300mm²，一号灯光站线路具体路由为领翔站——机场九道——跑道北灯光带东侧——跑道北侧围界——一号灯光站；二号灯光站线路具体路由为国际机场站——3号调蓄水池北池围界外侧——二号灯光站。10kV线路工程长度约6.6公里。

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

二、工程承包范围

深圳机场一、二号灯光站高压电缆更换工程，拟对总长度约6.6公里的10kV高压电缆线路工程及相关配套项目土建施工，包括10kV高压电缆敷设、电缆沟砌筑及电缆保护管敷设等；具体详见技术要求、施工图纸及工程量清单。

除以上招标人指定承包的工程范围外，施工单位不得拒绝执行为完成全部工

三、合同工期

计划开工日期：2023年10月31日（以开工令日期为准）；

计划竣工日期：2024年2月27日；

合同工期总日历天数120天。

四、质量标准

本工程质量标准：符合国家验收合格标准，一次性通过工程竣工验收。

五、签约合同价

合同价¥15,871,373.62元，（人民币大写：壹仟伍佰捌拾柒万壹仟叁佰柒拾叁元陆角贰分），税率：9%不含增值税价¥14,560,893.23元，增值税额¥1,310,480.39元。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币叁拾肆万柒仟柒佰肆拾叁元陆角捌分（大写）（¥347,743.68元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币 / （大写）（¥ / 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币 / （大写）（¥ / 元）；

（4）暂列金额：

人民币 / （大写）（¥ / 元）；

本合同增值税额按照中标日适行的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整或享受税收优惠导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。

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) 招标文件（包括招标答疑文件、技术要求和投标报价规定等）；
- (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) 工程报价单或预算书；
- (13) 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，包括合同履行过程中合同当事人双方有关工程的会议纪要、图纸会审、施工组织设计（或施工方案）、二次设计、深化设计图纸及施工图纸等书面协议或文件等。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“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：2023年10月24日；

订立地点：深圳市宝安区；

发包人和承包人约定本合同自双方加盖公章或合同专用章, 并由法定代表人签章或其授权委托人签字生效。

本合同一式拾份, 发包人执柒份, 承包人执叁份。

发包人：(公章)深圳市机场(集团)有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

914403001921711377

地址：深圳市宝安区福永街道机场道1011号

邮政编码：518128

法定代表人：朱恩平

委托代理人：周琦

电话：0755-23452684

传真：0755-23452684

电子信箱：457888280@qq.com

开户银行：建设银行机场支行

账号：44201548200056015514

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

9144030075045233XM

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

邮政编码：518000

法定代表人：沈贇虎

委托代理人：

电话：0755-83869662

传真：0755-83869662

电子信箱：sbdshichangbu@163.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

➤ 竣工验收报告扫描件

工程竣工验收报告

工 程 名 称： 一、二号灯光站高压电缆更换工程

验 收 日 期： 2024年10月22日

建设单位(盖章)： 深圳市机场(集团)有限公司



深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

一、工程概况

工程名称	一、二号灯光站高压电缆更换工程	工程地点	深圳市宝安区
建筑规模	高压电缆 ZRA-YJV22-8.7/15kV-3*300mm ² 6600米 及配套电缆沟、电缆保护管等土建工程。	工程造价	15871373.62元
结构类型	电力工程	工程用途	电力供电
施工许可证号	/	开工日期	2023年10月31日
		竣工日期	2024年10月22日
监督单位	/	监督编号	/
建设单位	深圳市机场（集团）有限公司		
勘察单位	/	资质证书号	/
设计单位	深圳市恒达电力设计有限公司		A444011518(丙级)
施工单位	深圳市输变电工程有限公司		D244677604
	/		/
	/		/
监理单位	深圳市大众工程管理有限公司		E144010469
施工图审查单位	/		/

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市档案服务中心印制

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织设计、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	王志刚
副组长	吴立全、张桂升、李明
组员	汤科理、程传威、徐学艺、刘斌、唐松波、袁少初、李易宣、徐嘉荣、余高标、张俊杰、曾德栋、刘旭

2. 专业组

专业组	组长	组员
供电工程	王志刚	吴立全、张桂升、李明、汤科理、程传威、徐学艺、刘斌、唐松波、袁少初、李易宣、徐嘉荣、余高标、张俊杰、曾德栋、刘旭

(二) 验收程序

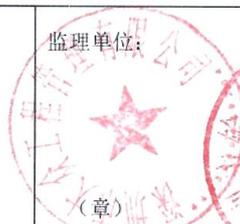
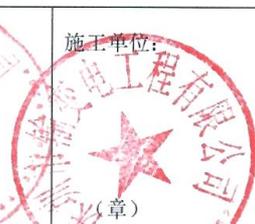
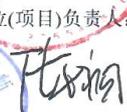
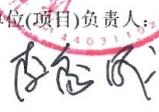
1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、监理、设计、施工单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、监理、施工单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市档案服务中心印

五、工程验收结论

竣工验收结论:

本工程已完成合同约定和设计文件的各项内容，施工质量均满足相关质量验收规范和设计要求，且质量保证资料、外观质量、实测实量均评定合格，满足竣工验收条件，同意该工程竣工验收，质量等级评定为合格。

建设单位: (章) 单位(项目)负责人:  年 月 日	监理单位: (章) 总监理工程师:   年 月 日	施工单位: (章) 单位(项目)负责人:   年 月 日	勘察单位: / (章) 单位(项目)负责人: / 年 月 日	设计单位: (章) 单位(项目)负责人:   年 月 日
---	--	---	---	---

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

- (2) 东莞 110kV 德岭输变电工程(不含通信部分)施工中标通知书、合同关键页、
工程竣工验收报告
- 中标通知书扫描件

中标通知书

深圳市输变电工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2022 年 2 月第一批 35 千伏及以上基建项目(含佛山、珠海、东莞、阳江、肇庆)施工 (招标编号：CG0300022001513554)，经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标段名称	中标价格（元）	项目单位联系人
东莞 110 千伏德岭输变电工程（不含通信部分）施工	东莞 110 千伏德岭输变电工程（不含通信部分）施工	26709040.72	吴工 020-85123373

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

南方电网供应链(广东)有限公司



➤ 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):  项目经理: 余良 2023 年 5 月 18 日	设计单位 (公章):  设计总工: 王TX 2023 年 5 月 18 日	监理单位 (公章):  总监工程师: 李MM 2023 年 5 月 18 日	施工单位 (公章):  项目经理: 林MM 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）：	设计单位（公章）：	监理单位（公章）：	施工单位（公章）：
 项目经理： 2023 年 4 月 20 日	 设计总工： 2023 年 4 月 20 日	 总工程师： 2023 年 4 月 20 日	 项目经理： 2023 年 4 月 20 日

(3) 110 千伏新桥二变电站工程中标通知书、合同关键页、工程竣工验收报告

➤ 中标通知书扫描件

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000067336

深圳市输变电工程有限公司：

根据深圳供电局有限公司 110 千伏新桥二变电站工程施工招标定标结果，贵公司所投项目中标。

中标金额(¥)：18,579,822.00 元

大写(人民币)：壹仟捌佰伍拾柒万玖仟捌佰贰拾贰元整

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

采购部门：基建部

联系人：高贺

联系电话：13560752780

中标通知书领取事宜联系人：南方电网物资有限公司

电话：0755-88935693



➤ 施工合同扫描件



深圳供电局有限公司 110 千伏新桥二变电站
工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0900002020010310GXZH00103

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 千伏新桥二变电站工程工程，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 5 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

(一) 新桥二变电站工程

本期 63MVA 主变压器 2 台，110kV 出线 3 回，10kV 出线 32 回，每台主变 10kV 侧安装 3 组 6Mvar 低压并联电容器。

远期 63MVA 主变压器 3 台，110kV 出线 4 回，10kV 出线 48 回，每台主变 10kV 侧安装 3 组 6Mvar 低压并联电容器。

110kV 本期采用单母分段接线，10kV 侧采用单母线双分段四段母线接线。主变采用三相双卷自冷有载调压油浸变压器，110kV 采用 GIS 组合电器，10kV 采用中置式开关柜设备。

本工程按最终规模一次征地。全站总用地面积 4.0366 公顷(6.0549 亩)，其中围墙内占地 3.9766 公顷。全站总建筑面积 2544m²，其中开关楼 2544m²。

(二) 110 千伏新桥变电站间隔扩建

(三) 110 千伏沙井站 110kV 线路保护改造工程

(四) 220kV 象山站 110kV 线路保护改造工程

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、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）、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；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）。

施工承包方式

包工、部分包料。

※变电部分：发包人提供材料如下：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]，20kV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。

其余材料由施工单位提供。

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6月5日，计划竣工日期为2021年3月13日，总日历天数为281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（大写）壹仟捌佰伍拾柒万玖仟捌佰贰拾贰元整（¥18,579,822.00元），含税，增值税税率为9%。其中安全文明施工费人民币（大写）叁拾壹万叁仟叁佰元整（¥313,300.00元）。

{其中：110千伏新桥二变电站为18158602.00元，安全文明施工费3305800.00元；110千伏新桥变电站间隔扩建348056.00元，安全文明施工费6000.00元；110千伏沙井站110kV线路保护

(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5月27日

开户银行： 建行罗湖支行

帐号： 44201528600059166666

电话：0755-88933255 高贺

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5月27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

二、工程竣工报告

工程名称	110 千伏新桥二变电站工程		
建设单位	深圳供电局有限公司		
设计单位	佛山电力设计院有限公司		
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)	1857.9822 万元		
开工日期	2020 年 5 月 25 日	竣工日期	2022 年 5 月 8 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>110 千伏新桥二变电站工程总用地面积 3457.97 m² , 其中围墙内面积 3143.17 m²。配电装置楼主要结构类型为框架结构, 建筑总高度: 16.8m, 地上三层, 建筑单体总面积 2544 m²。</p> <p>本期新建主变压器 2 台 63MVA , 110kV 出线 3 回, 10kV 出线 2*16 回, 10kV 无功补偿电容器组 2*3*6012kVar。</p> <p>110 千伏新桥变电站间隔扩建工程:110kV 本期采用单母线隔离开关分段带旁路母线接线, 安装户外断路器 1 组, 隔离开关 3 组, 电流互感器 1 组, 避雷器 2 组, 电压互感器 4 台等。</p> <p>110 千伏沙井站 110kV 线路保护改造工程:更换 110kV 线路保护屏 1 面。</p> <p>220kV 象山站 110kV 线路保护改造工程:更换 110kV 线路保护屏 2 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:  2022 年 5 月 8 日	 负责人:  2022 年 5 月 8 日	 负责人:  2022 年 5 月 8 日	 负责人:  2020 年 5 月 8 日

二、履约评价情况

序号	时间	履约评价情况	项目名称	颁发单位
1	2024年4月	2023年度基建优质工程奖	110千伏九龙山二变电站工程	深圳供电局有限公司
2	2024年4月	2023年度基建优质工程奖	110千伏秋悦变电站工程	中国南方电网有限责任公司
3	2024年4月	2023年度基建优质工程奖	500kV 鹏城变电站加装 STATCOM 装置工程	中国南方电网有限责任公司

(1) 110千伏九龙山二变电站工程，获“深圳供电局2023年度基建优质工程奖”

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2024〕53号

关于表彰公司 2023 年度基建优质工程和施工现场质量改进优秀成果的通报

工程项目管理中心，各供电局，深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）：

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

—1—

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

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

特此通报。

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



深圳供电局有限公司办公室

2024 年 4 月 26 日印发

—2—



深供电工程〔2024〕53号附件1

深圳供电局有限公司2023年度基建施工现场质量优秀改进成果（排名不分先后）

序号	电压等级	工程名称	建设单位	参建单位			参建人员
				设计	施工	监理	
1		220kV枋板变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	建设单位：黄伟政、郭伟华、董少江、张怀岗、李威 设计单位：廖伟玲、赵娜 施工单位：何强、蔡名振 监理单位：陈瑞旺、陶剑雄	
				施工	中国能源建设集团广东火电工程有限公司		
				监理	深圳威彦达工程监理有限公司		
2		110千伏秋晓变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局设计研究院有限公司	建设单位：李志航、宋传盼、孟靖、田景昌、郭祀帆 设计单位：孟玲玲 施工单位：孟展平、陈文祿 监理单位：李正林、张文良、周雄	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		
				监理	广东天安项目管理咨询有限公司		
3	110kV及以上电网基建项目	500KV鹏城变电站加装STATCOM装置工程	工程项目管理中心	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	建设单位：朱丹龙、黄湘东、宋启威、王永平、陈艳兰、隋高 设计单位：刘耀权、李晋浩 施工单位：陈富明、李易宝 监理单位：张恩、朱森涛	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		
				监理	深圳威彦达电力工程监理有限公司		
4		110千伏车公庙西变电站工程	工程项目管理中心	设计	广州天联电力设计院有限公司	建设单位：李志航、陈怡威、游旺、王秋萍、王亚舟 设计单位：徐军 施工单位：高俊宏、黄俊荣 监理单位：李联奎、蔡军	
				施工	广东电网能源发展有限公司		
				监理	深圳市威彦达工程监理有限公司		
5		110千伏九龙山二变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局设计研究院有限公司	建设单位：王艺衡、付威、柯淑琳、刘畅、杨进科、黄锦祥 设计单位：陈作文、黄淑贞 施工单位：吕海飞、敖锐立 监理单位：王进、王跃	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		

(2) 110千伏秋悦变电站工程，获“深圳供电局2023年度基建优质工程奖”

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2024〕53号

关于表彰公司 2023 年度基建优质工程和施工现场质量改进优秀成果的通报

工程项目管理中心，各供电局，深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）：

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

—1—

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

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

特此通报。

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



深圳供电局有限公司办公室

2024 年 4 月 26 日印发

—2—



深圳供电局有限公司2023年度基建施工现场质量优秀改进成果（排名不分先后）

序号	电压等级	工程名称	建设单位	参建单位			参建人员
1		220kV杨帆变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	建设单位：黄伟政、郭伟华、董少江、张怀岗、李威 设计单位：廖伟玲、赵娜 施工单位：何强、蔡名振 监理单位：陈瑞旺、陶剑雄	
				施工	中国能源建设集团广东火电工程有限公司		
				监理	深圳威彦达工程监理有限公司		
2		110千伏秋晓变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局规划设计院有限公司	建设单位：李志航、宋传盼、巫靖、田景昌、郭祀帆 设计单位：巫玲玲 施工单位： 五展平、陈文禄 监理单位：李正林、张文良、周雄	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		
				监理	广东天安项目管理咨询有限公司		
3	110kV及以上电网基建项目	500KV鹏城变电站加装STATCOM装置工程	工程项目管理中心	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	建设单位：朱丹龙、黄湘东、宋启威、王永平、陈艳兰、隋高 设计单位：刘耀权、李晋浩 施工单位： 陈富明、李易宣 监理单位：张恩、朱森涛	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		
				监理	深圳威彦达电力工程监理有限公司		
4		110千伏车公庙西变电站工程	工程项目管理中心	设计	广州天联电力设计有限公司	建设单位：李志航、陈怡威、游旺、王秋萍、王亚舟 设计单位：徐军 施工单位：高俊宏、黄俊荣 监理单位：李联奎、蔡军	
				施工	广东电网能源发展有限公司		
				监理	深圳市威彦达工程监理有限公司		
5		110千伏九龙山二变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局规划设计院有限公司	建设单位：王艺陶、付威、柯淑琳、刘畅、杨进科、黄锦祥 设计单位：陈作文、黄淑贞 施工单位： 吕海飞、敖锐立 监理单位：王进、王跃	
				施工	深圳市输变电工程有限公司		

(3) 500KV鹏城变电站加装STATCOM装置工程,获“深圳供电局2023年度基建优质工程奖”

深圳供电局有限公司文件

深供电工程〔2024〕53号

关于表彰公司 2023 年度基建优质工程和施工现场质量改进优秀成果的通报

工程项目管理中心,各供电局,深圳市华睿丰盛投资合伙企业(有限合伙):

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

—1—

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

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

特此通报。

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



深圳供电局有限公司办公室

2024 年 4 月 26 日印发

—2—



深圳供电局有限公司2023年度基建施工现场质量优秀改进成果（排名不分先后）

序号	电压等级	工程名称	建设单位	参建单位		参建人员
1		220kV扬帆变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳新能电力开发设计院有限公司	建设单位：黄伟政、郭伟华、董少江、张怀岗、李威 设计单位：廖伟玲、赵娜 施工单位：何强、蔡名振 监理单位：陈瑞旺、陶剑雄
				施工	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	
				监理	深圳威彦达工程监理有限公司	
2		110千伏秋晓变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局规划设计院有限公司	建设单位：李志航、宋传盼、巫靖、田景昌、郭杞帆 设计单位：巫玲玲 施工单位：孟展平、陈文禄 监理单位：李正林、张文良、周雄
				施工	深圳市输变电工程有限公司	
				监理	广东天安项目管理咨询有限公司	
3	110kV及以上电网基建项目	500KV鹏城变电站加装STATCOM装置工程	工程项目管理中心	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	建设单位：朱丹龙、黄湘东、宋启威、王永平、陈艳兰、隋高 设计单位：刘耀权、李晋浩 施工单位：陈富明、李易宣 监理单位：张恩、朱森涛
				施工	深圳市输变电工程有限公司	
				监理	深圳威彦达工程监理有限公司	
4		110千伏车公庙西变电站工程	工程项目管理中心	设计	广州天联电力设计有限公司	建设单位：李志航、陈怡威、游旺、王秋萍、王亚舟 设计单位：徐军 施工单位：高俊宏、黄俊荣 监理单位：李联奎、蔡军
				施工	广东电网能源发展有限公司	
				监理	深圳市威彦达工程监理有限公司	
5		110千伏九龙山二变电站工程	工程项目管理中心	设计	深圳供电局规划设计院有限公司	建设单位：王艺陶、付威、柯淑琳、刘畅、杨进科、黄锦祥 设计单位：陈作文、黄淑贞 施工单位：吕海飞、敖锐立 监理单位：王进、王跃
				施工	深圳市输变电工程有限公司	

三、其他

所有资信因素，投标人均需自行编制表格汇总，且保证汇总数据准确无误，表格参数需体现其资信因素的关键信息，以便于招标人后期及时、准确的统计其资信条件。

一、资信要素名称：企业同类工程业绩响应					
序号	竣工时间	项目名称	合同金额（万元）	建设单位	页码索引
1	2024.10.22	一、二号灯光站高压电缆更换工程	1587.14	深圳市机场（集团）有限公司	第4页至第15页
2	2023.05.19	东莞110kV德岭输变电工程（不含通信部分）施工	2670.90	广东电网有限责任公司东莞供电局	第16页至第23页
3	2022.05.08	110千伏新桥二变电站工程	1857.98	深圳供电局有限公司	第24页至第29页
二、资信要素名称：履约评价情况					
序号	时间	项目名称	履约评价情况	颁发单位	页码索引
1	2024年4月	110千伏九龙山二变电站工程	2023年度基建优质工程奖	深圳供电局有限公司	第31页至第33页
2	2024年4月	110千伏秋悦变电站工程	2023年度基建优质工程奖	中国南方电网有限责任公司	第34页至第36页
3	2024年4月	500kV鹏城变电站加装STATCOM装置工程	2023年度基建优质工程奖	中国南方电网有限责任公司	第37页至第39页