

目 录

工程总承包实施方案技术投标文件.....

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



[番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配
套工程勘察设计施工总承包]

投标文件

工程总承包实施方案技术投标文件

投标人：(主) 广州市水电设备安装有限公司(成)
深圳市达能电力技术有限公司(填写投标人
单位名称)

法定代表人或

其委托代理人： 谭守志 (签名或盖章)

日期： 2026年2月26日



目 录

第二章 工程总承包实施方案技术投标文件	3
第一节 《投标函》	3
第二节 《勘察设计投标书》	5
第三节 《技术投标书》	6
第四节 《投标承诺书》	10
第五节 《法人代表证明书》、《授权委托书》	12
第六节 《勘察设计主要负责人配备表》	14
第七节 《拟投入本项目施工主要负责人员简历表》	26
第八节 《拟投入本项目施工人员一览表》	32
第九节 施工组织设计方案	76
第十节 危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单	171
第十一节 《参与编制工程总承包实施方案技术投标文件人员名单》	178
第十二节 《关于投标保证金的承诺》	179
第十三节 投标人认为应该提供的其他资料	180



第二章 工程总承包实施方案技术投标文件

第一节 《投标函》

投标函

致：广州市番禺信息技术投资发展有限公司

我方确认收到贵方提供的番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包招标文件的全部内容，我方：（主）广州市水电设备安装有限公司（成）深圳市达能电力技术有限公司（投标人名称）已理解招标文件的全部内容，我方作为投标人正式授权谭宇杰，科员（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本投标活动的一切事宜，考虑本企业自身的实力及特点，做出如下承诺：

1、我方已详细研究了本项目招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及合同条款和有关附件，并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

2、我方承诺对我方提交的投标文件的真实性、可靠性和准确性负责，并承诺不存在侵权的行为，若因投标文件的真实性、可靠性、准确性以及侵权行为，造成的后果及法律责任，与招标代理机构和招标人无关，我方完全承担因此而造成的一切后果及法律责任。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分的报价清单、人员、资信等资料进行公开。

3、我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与我方投标有关的任何其它数据或信息。

4、本投标文件的有效期至投标截止日后120日历天有效，如中标，有效期将自动延至勘察设计施工总承包合同终止日为止。

5、我方的总报价为人民币15603828.21元（大写：壹仟伍佰陆拾万零叁仟捌佰贰拾捌元贰角壹分）【其中：总勘察费为112911.89元，勘察费下浮率为2.3%，总设计费为481431.41元，设计费下浮率为2.3%，总施工费为15009484.91元，施工费下浮率为2.3%。】。我方承诺以上报价不低于我方成本价，并且以包括完成本项目招标公告第2点所述招标内容和服务范围

所包含全部工作的费用。（注：报价以元为单位，小数点后保留二位小数，第三位小数四舍五入。）

6、我方如果中标，将按招标文件合同条款以及我方在投标文件中的承诺签订合同。

7、我方完全接受招标人对本项目功能需求和相关建设标准的要求。如果中标，我方保证本工程的投资、工期、质量、安全等控制目标按照招标文件要求完成。

8、我方拟委派 王玲 为项目负责人、范李莉 为设计负责人、庄友杰 为项目技术负责人。我方承诺中标后上述人员及其他我方投标文件中提供的主要项目管理人员，未经招标人同意，不得更换。否则，我方愿意按招标文件合同条款中的有关规定给予违约赔偿。

9、我方如果中标，承诺按招标文件的规定向贵方提交履约担保，承诺在中标通知书发出后 30 个日历天内与贵方签署项目合同。

如我方违背上述承诺，我方愿意接受公开通报，放弃中标资格，承担由此带来的法律后果。

投标人（盖章）：（主）广州市水电设备安装有限公司
（成）深圳市达能电力技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：薛宇杰

日期：2026年2月26日



第二节 《勘察设计投标书》

格式 1:

勘察设计投标书

项目名称: 番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包。

致: 广州市番禺信息技术投资发展有限公司 (招标人名称)

我方(投标人的简称)已收到并研究了上述项目的招标文件、合同条件、技术文件等文件。我方已检查和核对了这些文件,未发现他们有错误或其他缺陷。据此,我方愿按这些文件的规定,按照本投标书,包括一并提交的所有文件材料和所附建议书,承担上述项目并修补其中任何缺陷。

我方遵守本投标书直至投标有效期满,在该日期前,本投标书对我方一直具有约束力,随时可接受中标。我方承认所附勘察设计文件资料为本投标书的一部分。如果我方投标书含有不符合招标文件规定的内容,我方同意按招标文件规定予以修正。我方接受你方关于任命争端裁决委员会的建议。

我方认同招标文件规定的评审规则,遵守评标委员会的裁决结果,并且不会采取妨碍项目进展的行为。

除非制订正式合同协议书并生效,本投标书以及你方中标通知书,应构成你我双方间具有约束力的合同。

投标人: (主) 广州市水电设备安装有限公司

(成) 深圳市达能电力技术有限公司 (盖章)

法定代表人或其授权代理人(签名或盖章): 潘子杰

日期: 2026年2月26日

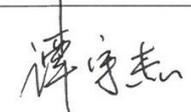


第三节 《技术投标书》

格式 2:

技术投标书

投标日期：2026 年 2 月 26 日

工程名称	番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包	
投标总工期	总工期为 535 日历天	
其中：阶段一（过渡方案）勘察工期	计划工期 30 日历天。	
其中：阶段二（永久方案）勘察工期	计划工期 60 日历天。	
其中：阶段一（过渡方案）设计工期	计划工期 60 日历天。	
其中：阶段二（永久方案）设计工期	计划工期 60 日历天。	
其中：阶段一（过渡方案）施工工期	计划工期 120 日历天。	
其中：阶段二（永久方案）施工工期	计划工期 205 日历天。	
质量标准	完全响应招标文件及合同条款要求	
保修期限	完全响应招标文件及合同条款要求	
委派的项目负责人	姓名	王玲
委派的技术负责人	姓名	庄友杰
委派的专职安全员	姓名	龙艺泓
委派的设计负责人	姓名	范李莉
法定代表人 (签名或盖章)		
授权委托人 (签名或盖章)		



投 标 人 (企业公章)	(主) 广州市水电设备安装有限公司(成) 深圳市 达能电力技术有限公司
-----------------	--

注：联合体投标的，“投标人”一栏需书写所有联合体成员的单位全称，可由主办方签署、盖章。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



技术投标书附表：

工程总承包项目管理团队人员信息表

序号	姓名	岗位	职称	职称证书或资格证书编号
1	王玲	项目负责人（兼任施工负责人）	无	粤 1442021202300463
2	庄友杰	施工技术负责人	高级	粤高职证字第 0800101097401 号
3	龙艺泓	专职安全员	初级	1901006035829
4	李炜	质量负责人	高级	粤高职证字第 1801001011046 号
5	楚湘文	安全负责人	高级	粤高职证字第 0800101097394 号
6	谭健威	造价负责人	高级	2501001193957
7	龙永晃	专业工程师 1	高级	1901001028743
8	廖建民	专业工程师 2	高级	1901001028610
9	李广达	专业工程师 3	高级	2101001056764
10	陈启生	专业工程师 4	高级	粤高职证字第 1000101013108 号
11	谭勇	施工员 1	高级	2501001194038
12	詹承东	施工员 2	中级	1901003025353
13	魏伟彬	质量员	中级	2001003041578
14	刘奇锋	材料员	中级	2001003041618
15	谭鹏举	资料员	中级	2201003072922
16	崔俊勇	劳务员	高级	2501001193951
17	刘霆韵	工作票签发人	中级	2501003191592
18	曾鹏	工作负责人	初级	2301006094571
19	范李莉	设计负责人	高级	2024B08306
20	冯培青	电气负责人	中级	粤中职证字第 1703003001855 号
21	肖三湖	建筑负责人	中级	B08223010100000955
22	黄佳宏	结构负责人	中级	2303003134553
23	谭丽玲	造价负责人	中级	B08181070000000006 号

24				
.....	

备注：

1、“岗位”要求**[除项目负责人（兼施工项目负责人）、设计负责人和专职安全员外]**：拟派技术负责人、质量负责人、安全负责人、造价负责人、各专业负责人等。投标登记时，投标人应按本表内容在交易系统中填写《工程总承包项目管理团队人员信息表》，表中的项目管理团队人员信息作为投标文件的一部分，将由交易系统提取后供各相关单位在履约时比对、查核。

2、投标人应根据本表中的“岗位”要求，填写本表“岗位”栏和相关人员“姓名”、“职称”和“职称证书编号”栏。“职称”栏填“高级”、“中级”、“初级”或“无”；无职称证书或资格证书的，“职称证书或资格证书编号”栏填“无”；同时具备职称证书和资格证书的，“职称证书或资格证书编号”栏填职称证书编号。投标人完整填写相关表格内容后，投标登记方能成功(投标截止时间前可以补充、修改、替代)。

3、如评标办法对投标人拟投入的项目管理团队进行评审的，如相同岗位投入人员姓名与本表不一致的，以本表中姓名为准；投标人提供的团队人员职称或资格（含证书编号）情况与本表不一致的，以投标人提供的相关证明材料为准。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20200219133935



第四节 《投标承诺书》

格式 3:

投标承诺书

致: 广州市番禺信息技术投资发展有限公司 (招标人名称)

我司确认收到贵司提供的 番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包 (项目名称) 招标文件的全部内容, 我司: (主) 广州市水电设备安装有限公司 (成) 深圳市达能电力技术有限公司 (投标人名称) 已作为投标人正式授权 谭宇杰, 科员 (授权代表全名, 职务) 代表我司进行有关本投标的一切事宜。

我司已完全明白和接受招标文件的所有条款要求, 并重申以下几点:

1. 我司已详细研究并理解招标人提供的所有资料内容, 同意招标文件的内容, 对招标文件内容和约束无异议, 充分了解了现场条件对可能存在的所有风险都已充分考虑, 我司放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力, 承认招标文件的所有条款, 按招标文件规定条款完成本次招标项目的内容。

2. 我司已充分阅读了本项目招标文件并充分了解有关报价方式及变更、结算方式, 我司完全响应招标文件的规定。

3. 本投标文件的有效期为投标截止日后 120 天内有效;

4. 我司承诺投标文件中的一切资料、数据是真实的, 并承担由此引起的一切责任。

5. 我司明白并愿意若在规定的投标截止时间之后至投标有效期之内撤回投标, 则招标人有权就其撤回行为报告政府主管部门载入不良信用记录。

6. 我司同意按照贵司可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

7. 我司如果中标, 我司保证:

7.1 保证履行招标文件以及招标文件修改书(如有)中的全部责任和义务, 在中标通知书规定的时间内签订合同, 并严格按国家有关法规履行我司的全部责任, 按质、按量、按期完成合同约定的全部任务。

7.2 保证将我司的资质承包范围不能涵盖或不具备相应能力(该能力须保证

进度和质量且须获得招标人认可)的部分专业工程(如果有),委托获得招标人批准的具备相应专业资质和能力的单位实施,确保项目质量及进度。

7.3 保证所完成的设计将完全符合国家相关规范要求,符合或优于招标文件、技术条件、合同条款的要求。若我司完成的设计方案未能达到招标人(或相关政府部门)的要求,我司将无条件根据要求进行修改设计方案,直至得到招标人(及相关政府部门)的认可为止。

7.4 保证尽一切力量确保投标承诺的竣工日期,若我司未能按投标承诺的工期完成本项目,除承担合同约定的违约责任外,招标人有权解除合同,我司承担由于违约解除合同退场造成的对招标人的一切损失。

7.5 保证投标所报的项目负责人、设计负责人在本项目合同签订后7日内到职,全过程服务于本项目,在过程中非不可抗力或招标人要求不得更换。我司违反以上承诺的,同意按合同条款的规定承担违约责任。

7.6 保证所投入本项目的主要材料、设备质量符合或优于招标文件要求,所投入本项目的辅助设备、材料与主主要材料、设备质量一致并具有良好的配套性。

7.7 保证按照招标文件的要求确保安全生产及文明施工,如有违反,我司愿意按合同约定承担违约责任,并为此负相关的法律责任。

7.8 保证按国家的有关规定制订保证民工工资支付的方案及保证措施,否则,我司愿按合同条款规定承担违约责任并赔偿招标人的全部损失。

7.9 保证按施工期间做好安全文明和交通保证措施,施工区全封闭围挡,根据工程进度计划分段施工分期围挡。最大限度满足交通和市民出行方便,施工行为做到便民,不扰民。

7.10 保证按发包方工期要求编制施工进度计划,计划内容全面详实,根据项目特点合理组织分段施工,分段逐步移交。



投标人:(主) 广州市水电设备安装有限公司(成)

深圳市达能电力技术有限公司 (盖章)

法定代表人或其授权代理人(签名或盖章): 谭宇志

日期: 2026年2月26日

第六节 《勘察设计主要负责人配备表》

格式 5:

勘察设计主要负责人配备表

姓名	专业分工	本项目拟任 职务	专业职称	执业资格	获奖奖项
范李莉	电气	设计负责人	高级工程师	注册电气工程师 (发输变电)	/
冯培青	电气	电气负责人	工程师	/	/
肖三湖	建筑	建筑负责人	工程师	/	/
黄佳宏	结构	结构负责人	工程师	/	/
谭丽玲	技经	造价负责人	工程师	一级注册造价师	/
				

注：表中人员为项目勘察设计团队设计负责人及各专业设计负责人，投标人应根据招标文件第三章《评标办法》“工程总承包实施方案评分标准”要求在本表后附对应的相关证明材料。



投标人： (主) 广州市水电设备安装有限公司 (成) 深圳市达能电力技术有限公司 (盖章)

日期：2026年2月26日

一 设计负责人

**吉林省专业技术职务
任职资格证书**

姓名:范李莉
性别:男
证件号码: [REDACTED]
专业名称:电气自动化
资格名称:高级工程师
授予资格时间:2024年01月01日
证书编号:2024B08306
公布文号:长人社函〔2024〕71号
发文单位:吉林省人力资源和社会保障厅
查询网址:<https://zhhs.hrss.jl.gov.cn/>

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格,同时取代原《吉林省专业技术资格评审表》存入个人档案使用。

二维码验证



吉林省专业技术职务
发证机关
核准专用章

电子证书生成日期:2024年09月27日



数据来源:吉林省电子证照库

使用有效期: 2025年10月31日
- 2023年04月29日



中华人民共和国注册电气工程师(发输变电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 范李莉

性别: 男

出生日期: 1982年05月20日

注册编号: DF20154400393

聘用单位: 深圳市达能电力技术有限公司

注册有效期: 2024年12月31日-2027年12月31日



范李莉

个人签名:

签名日期:

范李莉
2025.10.31

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年12月31日



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e



三 建筑负责人

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名 肖三湖

性 别 男

身份证号

级 别 中级

专 业 建筑工程

发证时间 2022年12月31日

证书编号 B08223010100000955



“智慧人社”微信公众号



核验途径:

- 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>;
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce

证明专用章



四 结构负责人

广东省职称证书

姓 名: 黄佳宏
身份证号:



职称名称: 工程师
专 业: 建筑结构
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: 深圳市建筑结构专业高级职称评审委员会

证书编号: 2303003134553

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18日



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



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e



五 造价负责人



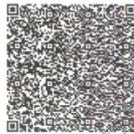
使用有效期: 2026年01月23日
- 2026年04月23日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 谭丽玲
性 别: 女
出 生 日 期: 1984年08月19日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14214400007315
有 效 期: 2025年07月27日-2029年07月26日
聘 用 单 位: 深圳市达能电力技术有限公司



个人签名:

谭丽玲

签名日期:

2016.1.23

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
发证日期: 2016年01月23日



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79



第七节 《拟投入本项目施工主要负责人员简历表》

一 项目负责人（兼任施工负责人）

格式 6:

拟投入本项目施工主要负责人员简历表

姓名	王玲	性别	女	年龄	35
毕业院校	河北经贸大学	专业	工程管理	技术职称	/
拟在本项目担任的职务	项目负责人（兼任施工负责人）	取得职称或资格证年限	12	资格证号	粤 1442021202 300463

备注:

- 1、项目负责人、技术负责人应附本简历表，其余人员无需本表。
- 2、投标人应根据招标文件第三章《评标办法》“工程总承包实施方案评分标准”要求在本表后附对应的相关证明材料。
- 3、所报人员在获得资格证后，技术职称有变化的，应附相应证明文件。





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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。



姓名：王玲
证件号码：
性别：女
出生年月：1990年06月
专业：机电工程
批准日期：2021年09月12日
管理号：2021090344400000052



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



一级建造师

本证明表明持有人已参加一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



姓名：王玲
证件号码：
性别：女
出生年月：1990年06月
专业：建筑工程
批准日期：2024年09月08日
管理号：03420240944000000036



人力资源和社会保障部
人事考试中心





使用有效期:2025年10月13日
-2026年04月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名:王玲

性别:女

出生日期:1990年06月29日

注册编号:粤1442021202300463



聘用企业:广州市水电设备安装有限公司

注册专业:建筑工程(有效期:2025-01-14至2028-01-13)

机电工程(有效期:2023-04-18至2026-04-17)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

王玲

签名日期:2025.10.20

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期:2023年04月18日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0014005

姓名:王玲

性别:女

出生年月:1990年06月29日

企业名称:广州市水电设备安装有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年06月19日

有效期:2023年06月19日至2026年06月18日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



项目负责人(兼任施工负责人) 2026年1月社保证明详见本投标文件第67页。

二 技术负责人

格式 6:

拟投入本项目施工主要负责人员简历表

姓名	庄友杰	性别	男	年龄	52
毕业院校	广东工业大学	专业	电气专业	技术职称	高级工程师
拟在本项目担任的职务	技术负责人	取得职称或资格证年限	29	资格证号	粤高职证字第 0800101097401 号

备注:

- 1、项目负责人、技术负责人应附本简历表，其余人员无需本表。
- 2、投标人应根据招标文件第三章《评标办法》“工程总承包实施方案评分标准”要求在本表后附对应的相关证明材料。
- 3、所报人员在获得资格证后，技术职称有变化的，应附相应证明文件。





技术负责人 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 70 页。



第八节 《拟投入本项目施工人员一览表》

格式 7:

拟投入本项目施工人员一览表

序号	姓名	技术职称	本项目拟任 职务	资格证书证号	备注
1	王玲	/	项目负责人 (兼任施工 负责人)	粤 1442021202300463	/
2	庄友杰	高级工程师	技术负责人	粤高职证字第 0800101097401 号	/
3	龙艺泓	助理工程师	专职安全员	粤建安 C3 (2019) 0010396	/
4	李炜	高级工程师	质量负责人	0441610894416000538	/
5	楚湘文	高级工程师	安全负责人	44090067069	/
6	谭健威	高级工程师	造价负责人	建[造]14234400026132	/
7	龙永晃	高级工程师	专业工程师 1	1901001028743	/
8	廖建民	高级工程师	专业工程师 2	1901001028610	/
9	李广达	高级工程师	专业工程师 3	2101001056764	/
10	陈启生	高级工程师	专业工程师 4	粤高职证字第 1000101013108 号	/
11	谭勇	高级工程师	施工员 1	0441610394416000602	/
12	詹承东	工程师	施工员 2	0441710394417000777	/
13	魏伟彬	工程师	质量员	0441610894416000926	/
14	刘奇锋	工程师	材料员	0441711194417002613	/
15	谭鹏举	工程师	资料员	0441811494418002104	/
16	崔俊勇	高级工程师	劳务员	0441811394418000603	/
17	刘霆韵	工程师	工作票签发 人	2501003191592	/
18	曾鹏	助理工程师	工作负责人	2301006094571	/

...					
-----	--	--	--	--	--

注：表中人员为项目施工团队所有人员,除项目负责人、技术负责人外的其他人员应根据招标文件第三章《评标办法》“工程总承包实施方案评分标准”要求在本表后附对应的相关证明材料。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



一 专职安全员

广东省职称证书



姓名：龙艺泓

身份证号：

职称名称：助理工程师

专业：建筑电气施工

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年07月24日

评审组织：广州工程总承包集团有限公司

证书编号：1901006035829

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月07日



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



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（2019）0010396

姓名：龙艺泓

性别：男

出生年月：1996年07月18日

企业名称：广州市水电设备安装有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年07月29日

有效期：2025年06月30日 至 2028年07月28日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



专职安全员 2026年1月社保证明详见本投标文件第66页。

二 质量负责人

	<p>李炜 于二〇一七年十一月，经 广州市建筑工程技术高级工程师资格</p>
	<p>评审委员会评审通过，具备 暖通空调施工高级工程师资格。特发此证</p>
<p>粤高证字第 1801001011046 号 公民身份号码： 1801001001011046</p>	<p>发证单位： 二〇一八年七月二十六日</p> 



证书编码：0441610894416000538

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：李炜

身份证号：

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 09月 15日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



质量负责人 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 65 页。

三 安全负责人



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家安全生产监督管理总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册安全工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Certified Safety Engineer.



编号: 0082166
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 楚湘文
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1967年09月
Date of Birth
专业类别: _____
Professional Type
批准日期: 2008年09月07日
Approval Date

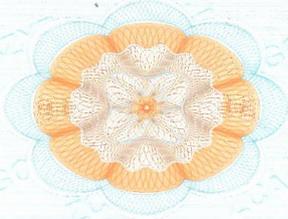
签发单位盖章: _____
Issued by
签发日期: 2008年 11月 25日
Issued on



中华人民共和国
注册安全工程师执业证



国家安全生产监督管理总局



姓名 楚湘文

性别 男

执业资格
证书编号 0082166

持证人签名 _____

执业证号 44090067069

发证日期 2013年01月29日





安全负责人 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 65 页。



四 造价负责人

广东省职称证书

姓名：谭健威

身份证号：



职称名称：高级工程师

专业：建筑工程造价

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2501001193957

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2025年9月23日





一级造价工程师
Class 1 Cost Engineer

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，取得一级造价工程师职业资格。



姓 名: 谭健威
证件号码: _____
性 别: 男
出生年月: 1985年01月
专 业: 安装工程
批准日期: 2023年04月23日
管 理 号: 20221204544000000587



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-2026021215333884



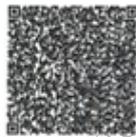
使用有效期: 2026年01月05日
- 2026年04月05日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 谭健威
性 别: 男
出 生 日 期: 1985年01月20日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14234400026132
有 效 期: 2023年10月16日-2027年10月15日
聘 用 单 位: 广州市水电设备安装有限公司



个人签名:

谭健威

签名日期:

2026.1.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2023年10月09日



造价负责人 2026年1月社保证明详见本投标文件第 68 页。

五 专业工程师 1

广东省职称证书

姓名：龙永晃

身份证号：



职称名称：高级工程师

专业：电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月21日

评审组织：广州市建筑工程技术高级工程师资格评审委员会

证书编号：1901001028743

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月25日



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



专业工程师 1 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 67 页。

六 专业工程师 2

<h1>广东省职称证书</h1>	
姓 名：廖建民 身份证号	
职称名称：高级工程师	
专 业：电气施工	
级 别：副高	
取得方式：职称评审	
通过时间：2018年11月21日	
评审组织：广州市建筑工程技术高级工程师资格评审委员会	
证书编号：1901001028610	
发证单位：广州市人力资源和社会保障局	
发证时间：2019年01月25日	
	
查询网址： http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc	



专业工程师 2 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 68 页。

七 专业工程师 3

广东省职称证书

姓名：李广达

身份证号：

职称名称：高级工程师

专 业：建筑电气施工

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月15日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2101001056764

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2021年01月04日




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



专业工程师 3 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 66 页。

八 专业工程师 4



专业工程师 4 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 68 页。



九 施工员 1

广东省职称证书

姓 名：谭勇

身份证号：



职称名称：高级工程师

专 业：建筑机电设备安装

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2501001194038

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2025年9月23日



证书编码：0441610394416000602

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：谭勇

身份证号：

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 09月 03日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



施工员 1 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 69 页。

十 施工员 2

广东省职称证书

姓 名：詹承东

身份证号：



职称名称：工程师

专 业：电气施工

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月13日

评审组织：广州市建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：1901003025353

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月22日



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



证书编码：0441710394417000777

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：詹承东

身份证号：

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 09月 22日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



施工员 2 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 66 页。

十一 质量员

广东省职称证书



姓名：魏伟彬

身份证号：

职称名称：工程师

专业：建筑电气施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2019年11月29日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2001003041578

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2020年01月06日



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



证书编码：0441610894416000926

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：魏伟彬

身份证号：

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 04日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



质量员 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 69 页。

十二 材料员

广东省职称证书

姓名：刘奇锋

身份证号：



职称名称：工程师

专业：暖通与空调施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2019年11月29日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业
中级职称评审委员会

证书编号：2001003041618

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2020年01月06日



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

证书编码：0441711194417002613

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：刘奇锋

身份证号：

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年10月19日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



材料员 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 68 页。

十三 资料员

广东省职称证书

姓名：谭鹏举

身份证号：



职称名称：工程师

专业：暖通与空调施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月11日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2201003072922

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2022年07月27日



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



证书编码：0441811494418002104

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：谭鹏举

身份证号：

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 08月 24日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



资料员 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 70 页。

十四 劳务员

广东省职称证书

姓名：崔俊勇

身份证号：



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2501001193951

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2025年9月23日



证书编码：0441811394418000603

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：崔俊勇

身份证号：

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 08月 23日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



劳务员 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 68 页。

十五 工作票签发人

广东省职称证书

姓名：刘霆韵

身份证号：



职称名称：工程师

专业：建筑电气施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年5月16日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2501003191592

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2025年9月15日



广州供电局工作票“两种人”表

序号	姓名	身份证号	单位	资格类别	报考专业	考试日期	有效期	备注
1	刘霆韵		广州市水电设备安装有限公司	工作票签发人	配电类	2025年7月30日	2026年7月30日	考试单位: 广州供电局; 全局有效
2	曾鹏		广州市水电设备安装有限公司	工作负责人	配电类	2025年7月30日	2026年7月30日	考试单位: 广州供电局; 全局有效

The screenshot displays two panels from a mobile application. The left panel, titled '他人安全码' (Other Safety Code), shows a search for '刘霆韵' (Liu Tingyun) with a red box highlighting the search results, which include the name and the unit '广州市水电设备安装有限公司'. The right panel, titled '作业资格' (Job Qualification), shows various status indicators: '基础码' (Basic Code) is '黄码' (Yellow), '角色码' (Role Code) is '正常' (Normal), and '未绑定作业角色' (Not bound to job role). It also lists '基础信息' (Basic Information) with '违章' (Violations) at 0 points, '安规资质' (Safety Regulation Qualification) as '有效' (Valid), and 'AB类资质' (AB Class Qualification) as '无资质' (No Qualification). Under '当前开展作业信息' (Current Job Information), it lists '持证信息 (4)' (Certification Information (4)) with 'A类资质 (0)', 'B类资质 (0)', and 'C类资质 (4)'. Three '工作负责人' (Work Supervisor) entries are shown as '过期' (Expired), and one '工作票签发人' (Work Ticket Issuer) entry is shown as '有效' (Valid) and highlighted with a red box. A red circular stamp of '广州市水电设备安装有限公司' is visible in the bottom left corner.

工作票签发人 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 69 页。

十六 工作负责人

广东省职称证书

姓名：曾鹏

身份证号：



职称名称：助理工程师

专业：建筑电气施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年03月11日

评审组织：广州市建筑集团有限公司工程系列建筑专业初级职称评审委员会

证书编号：2301006094571

发证单位：广州市建筑集团有限公司

发证时间：2023年07月04日



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



广州供电局工作票“两种人”表

序号	姓名	身份证号	单位	资格类别	报考专业	考试日期	有效期	备注
1	刘霆韵		广州市水电设备安装有限公司	工作票签发人	配电类	2025年7月30日	2026年7月30日	考试单位: 广州供电局; 全局有效
2	曾鹏		广州市水电设备安装有限公司	工作负责人	配电类	2025年7月30日	2026年7月30日	考试单位: 广州供电局; 全局有效

他人安全码

曾鹏
所属单位: 中国安能集团第一工程局有限公司
身份证: 5110****311X

曾鹏
所属单位: 贵州电网有限责任公司贵阳供电局
身份证: 5201****2815

曾鹏
所属单位: 深圳供电局有限公司
身份证: 4403****0919

曾鹏
所属单位: 海南威特送变电工程有限公司
身份证: 4600****0016

曾鹏
所属单位: 汕尾市正昇电气安装工程有限公司
身份证: 5002****8932

曾鹏
所属单位: 韶关供电局
身份证: 3607****8334

曾鹏
所属单位: 广州市水电设备安装有限公司
身份证: 4325****8371

作业资格

曾鹏 广州市水电设备安装有限公司
43****8371

安全码校验概述

基础码 **黄码**
部分安规类资质已过期或取消

角色码 **正常**
未绑定作业角色

基础信息

违章 **0分**
安规资质 **有效**
AB类资质 **无资质**

当前开展作业信息

持证信息 (2)

A类资质 (0)
B类资质 (0)
C类资质 (2)

工作票签发人 **过期**
作业人员通用类>三种人类>配电“两种人”类>工作票签发人(C1-09-02) (2025-07-05到期)
发证/认证机构: 广州供电局

工作负责人 **有效**
作业人员通用类>三种人类>配电“两种人”类>工作负责人(C1-09-01) (2026-07-30到期)
发证/认证机构: 广州供电局

工作负责人 2026 年 1 月社保证明详见本投标文件第 71 页。

十七 施工人员 2026 年 1 月社保证明

质

安

第1页/共7页

专业工程

施工员

专职安

专业工程

项目负

专业工

劳务

材料

造价负

专业工程师

2023年12月

质

施

工作票

2024/2/14

资料员

技术负责人

2020.11.11

工作负

证明日期: 2026-01-15



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212



第7页/共7页

十八 关于拟投入本项目施工人员职称证书发证单位的说明

拟投入本项目施工人员职称证书发证单位的说明函

致：广州市番禺信息技术投资发展有限公司

我司拟投入本项目的施工人员中，部分人员所持职称证书由广州市建筑集团有限公司颁发。该机构系广州市人力资源和社会保障局授权、认可或备案的职称评审机构，相关证明材料详见附件。

特此说明。

投标人：（主）广州市水电设备安装有限公司
（成）深圳市达能电力技术有限公司（盖章）

2026年2月26日



首页 / 诚信文化 / 政策法规 / 本市政策法规

广州市人力资源和社会保障局关于印发《广州市深化职称制度改革实施方案》的通知

来源：市人社局 发布时间：2019-11-22 10:11

穗人社函〔2019〕852号

各区人民政府，市直各单位：

《广州市深化职称制度改革实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请结合实际认真组织实施。实施中遇到问题，请径向我局专业技术人员管理处反映。

广州市人力资源和社会保障局

2019年4月22日

（承办处室：专业技术人员管理处，联系电话：83525807）

广州市深化职称制度改革实施方案

为贯彻落实国家、省关于深化职称制度改革和分类推进人才评价机制改革的部署，进一步深化我市人才发展体制机制改革，加强专业技术人才队伍建设，结合广州实际，制定如下实施方案。

一、总体要求和主要目标

（一）总体要求。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大精神和十九届二中、三中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记对广东重要讲话和对广东工作一系列重要指示，认真贯彻落实国家和广东省关于职称制度改革和分类推进人才评价机制改革的部署，聚焦广州创新人才高地建设的目标，坚持党管人才原则，遵循人才成长规律，以职业分类为基础，以科学评价为核心，以促进人才开发使用为目的，加快建立科学化、规范化、社会化的职称制度，充分发挥人才评价“指挥棒”作用，最大限度激发和释放人才创新创造活力，加快打造一支规模宏大、结构合理、专业水平高、创新能力强的专业技术人才队伍，为广州实现老城市新活力，推动国家中心城市全面建设上新台阶、着力建设国际大都市，在全省实现“四个走在全国前列”、当好“两个重要窗口”中勇当排头兵提供强有力的人才保障和智力支持。

（二）主要目标。通过深化职称制度改革，重点解决职称制度体系不够健全、评价标准不够科学、评价机制不够完善、评价与使用结合不够紧密、管理服务不够规范配套等问题。按照省的部署，力争通过5年时间，基本形成设置合理、评价科学、管理规范、运转协调、服务全面的职称制度。

二、主要任务

（一）健全职称制度体系

1. 完善职称管理制度。修订完善我市职称评定管理、评审委员会设置管理、评委会专家库建设、评审纪律与诚信建设、评审服务与监管等职称管理制度，积极推动网络信息、人工智能、智能制造、生物医药、新材料、新能源等重点行业以及科学普及、养老服务、现代农业等领域职称评价，拓展专业技术人员职业发展空间，按照国家和省统一部署，目前未设置正高级职称的职称系列均设置到正高级。

2. 促进职称政策与人事人才政策衔接。对全面实行岗位管理、专业技术人才学术技术水平与岗位职责密切相关的事业单位，一般在岗位结构比例内开展职称评审，实行评聘结合、竞聘择优，促进事业单位职称制度与用人制度有效衔接。对于不实行岗位管理的单位，实行评聘分开制度。在部分具备条件的事业单位探索建立评聘分开制度，开辟引进培养高层次人才绿色通道。初级、中级职称实行全国统一考试的专业不再进行相应的职称评审或认定。公务员不得参加专业技术人员职称评审，符合报名条件的可以参加国家统一组织的职业资格考评。推进职称评价与专业技术人员继续教育制度相衔接，优化学习方式，促进专业技术人员知识更新。

3. 促进职称与职业资格有效衔接。按照国家职称制度和职业资格制度框架，在职称与职业资格密切相关的职业领域建立对应关系，专业技术人员取得职业资格即可视同具备相应系列和层级的职称，用人单位可直接聘任相应专业技术职务，并可作为申报高一等级职称的条件。

（二）完善职称评价标准

1. 突出以德为先。坚持把品德放在专业技术人员评价的首位，重点考察专业技术人员的职业道德。用人单位可通过个人述职、考核测评、民意调查等方式全面考察专业技术人员职业操守和从业行为。倡导科学精神，强化社会责任，坚守道德底线，对学术造假和职业道德严重缺失者实行“一票否决”。完善职称诚信承诺机制，在我市“职称业务申报与管理信息系统”建立失信申报人“黑名单”，加大对职称失信行为的惩处力度，对通过弄虚作假等违纪违规行为取得的职称一律予以撤销，并记入诚信档案。

2. 突出创新能力评价导向。适应我市创新驱动发展战略需要，在职称评审中注重考察专业技术人员的专业性、技术性、实践性、创造性，突出对创新能力的评价，支持鼓励各评委会研究制定不同创新类型的评价指标。注重基础研究，将解决重大科学问题或生产实践问题的能力、成果的原创新性和科学价值、学术（技术）水平和影响力作为重要评价内容。注重专利质量和实际贡献，将专利获奖或授权使用情况作为重要评价内容。注重标准制定评价，将制定国际、国家、地区和行业标准作为重要评价内容。注重科技成果转化与效益应用，对科技成果转化效果评价等市场化、社会化评价要素。注重思想创新、理念创新，将推动理论创新、学科建设、传承文明、社会效益作为人文社科领域人才的重要评价内容。

3. 强化对实际能力贡献的评价。科学设置学术水平、技术水平、专业水平条件，注重考核专业技术人员履行岗位职责的工作绩效、实际贡献、创新成果，增加技术创新、专利发明、成果转化、技术推广、标准制定、决策咨询、公共服务等评价指标的权重，将业绩成果推动行业发展的影响力、对产业发展的实际贡献、产生的经济效益和社会效益作为重要评价指标。合理设置论文和科研成果条件，不将论文作为评价应用型人才的限制性条件。推行代表作制度，不唯论文数量，对工程、工艺美术、艺术等实践性、操作性强的系列可不作论文要求；探索以专利成果、技术推广、标准制定、项目报告、工作总结、工程方案、设计文件、教案课例、病历、获得奖项等成果形式替代论文。对职称外语和计算机应用能力考试不作统一要求，确需评价外语、计算机水平的，由用人单位或评审机构自主确定。

4. 推进人才分类评价。积极推进人才分类评价，推动建立人才评价主体选择机制、评价标准确定机制、评价方法优化机制、评价结果运用机制和评价服务管理机制，加快形成导向明确、精准科学、规范有序、竞争择优的科学化社会化市场化人才评价机制。重点推进科技人才、工程技术人才、教育人才、医疗卫生人才、哲学社科和文化艺术人才、技能人才等重点行业、重点领域人才分类评价。积极配合省推进港澳专业人才在粤港澳大湾区内地便利执业，降低执业门槛，推动粤港澳人才一体化发展。根据职称评审国家标准、省级标准，探索建立完善我市地方评价标准，形成互为补充、分级管理和动态调整的职称评价标准体系。鼓励生物医药、智能制造、汽车工程、轨道交通、电子信息等产业领域的行业龙头企业参与职称评价标准制定。

https://credit.gz.gov.cn/cxwh/zcfg/gz/content/post_5538331.html



(三) 创新职称评价方式

1. 建立职称评价绿色通道。省、市人才主管部门认定的高层次人才、急需紧缺人才，可直接申报相应层级的职称。取得重大基础研究和前沿技术突破、解决重大工程技术难题、在我市经济社会各项事业发展中做出重大贡献的专业技术人才，省级以上重大奖项获得者，省级以上重大人才项目入选者，可直接申报评审高级职称。广东特支计划杰出人才、省引进领军人才、省引进科研创新团队带头人、南粤突出贡献和创新奖个人或团队带头人的专业技术人才，可按照相应程序认定正高级职称。博士研究生和在站博士后可直接申报副高级以上职称；出站博士后在教学、科研等专业技术岗位工作满1年，经用人单位考核成绩优秀的，可直接认定为副高级或正高级职称。高层次留学回国人员，根据有关规定按实际水平申报相应档次职称。党委、政府组织人事部门选派援外以及到西藏、新疆、青海等地和粤东西北地区服务锻炼并做出突出贡献的专业技术人才，在同等条件下优先评审、优先聘任。

2. 支持基层以及离岗创业专业技术人员参与职称评价。服务乡村振兴战略，对在乡村工作的教育、卫生、农业科技人员等基层专业技术人员，实行职称申报倾斜政策。到乡村挂职、兼职、定期服务的城镇教师、医生、农业科技人员等专业技术人员，其工作经历和业绩作为职称评定的重要依据。对在基层一线工作的专业技术人员，不作职称外语和计算机应用能力要求，淡化或不作论文要求，工作总结、教案、病历、技术推广总结、工程项目方案、专利成果等可作为专业技术工作业绩。具备条件的系列、专业可单独建立基层专业技术人员职称评审委员会或评审组实行单独评审，定向评价、定向使用。高校、科研院所、医疗机构等企事业单位中经批准离岗创业或兼职的专业技术人员，3年内可在原单位按规定正常申报职称，其创业或兼职期间工作业绩作为职称评审的依据。

3. 优化职称评价方式。建立以同行专家评审为基础的业内评价机制，采用考试、评审、考评结合、考核认定、个人述职、面试答辩、实践操作、业绩展示、量化积分等多种评价方式，并积极引入市场评价和社会评价。在高级职称评审中全面实施面试答辩，鼓励和支持具备条件的评委会采取网络面试答辩方式。对通用性强的系列(专业)，鼓励评委会探索建立量化评价指标体系。

(四) 推进职称工作“放管服”改革

1. 积极承接下放高级职称评审权。结合我市实际，按照“成熟一个、组建一个”的原则，在行业优势明显、人才密集度高、创新能力强的系列(专业)组建高级职称评审委员会。首批组建卫生、基层卫生、基础教育、建筑、交通、电子、会计、技工院校等正高级职称评委会，做好新增高级职称评委会评审组织工作，在“接得住、管得好”的基础上实现新发展。

2. 向区下放职称评审、认定权。高校和中专(中职)毕业生初次专业技术资格考核认定以及中小学(幼儿园)一级教师(中级)职称评审由各组织实施。支持具备条件的区组建区内专业技术人员队伍的特点、结构和重点产业发展需要，组建相关专业中级职称评审委员会，并由区人社部门自行自主管理。经区评审认定的人员，由区人社部门进行资格核准。

3. 向企事业单位下放职称评审权。推动新型研发机构、高新技术企业、大型企业开展企业主体人才系列的职称自主评审，实现结合企业创新发展的业内评价，促进企业人才培养和使用。服务实体经济发展和产业结构优化升级。支持广州汽车集团开展工程技术人员系列(汽车工程专业类别)正高级及以下职称自主评审试点。支持广州再生医学与健康广东省实验室开展主体系列正高级及以下职称自主评审试点。选取广州建筑集团、广州地铁集团、广州港集团、广州医药集团、广州无线电集团等大型骨干企业开展企业主体人才系列副高级及以下职称自主评审试点。支持向全面实行岗位管理、人事工作规范有序、行业人才资源密集的事业单位下放单位主体人才系列的正高级及以下职称评审权。支持广州医科大学对直属附属医院卫生专业技术人员开展高级职称自主评审试点。实行自主评审的自主制定不低于国家和省市标准的评价标准以及评审工作实施方案和相应配套制度，并按有关规定报人社部门核准备案后实施。对于自主评审的单位，人社部门不再审批评审结果，改为事后备案管理。

(五) 优化职称管理服务

1. 健全职称公共服务体系。按照全覆盖、均等化的要求，建立权利平等、条件平等、机会平等的职称评审服务平台，在我市合法就业的非公职人员不受户籍、身份、档案等制约。在市、各区、南方人才市场设立职称申报点，畅通非公有制单位、社会组织、自由职业者、在穗就业的港澳台和符合条件的外籍专业技术人员职称申报评审绿色通道。支持条件成熟和具有较大影响力的创新创业园区、人力资源产业园、行业协会学会、人力资源市场组建社会化职称评审委员会，开展职称评审服务。

2. 加强职称信息化建设。依托人才大数据平台，优化职称申报、线上评审、面试答辩、统计分析、评委专家管理、证书查询验证等功能，实现电子证书和电子档案，打造全流程、多触角、一站式的职称管理服务信息平台，提升“互联网+职称”服务水平。

3. 加强职称工作经费保障。突出职称评审公益性，免征专业技术资格评审费。免收收费后由同级财政对相关行业职能部门做好资金保障工作。

(六) 加强职称评审监管

1. 强化职称评审委员会管理。规范职称评审委员会的设置条件、程序、名称，明确界定评审专业、层级和人员范围。设置职称评审委员会新增评审专业须经行业主管部门审核并报人社部门核准备案，自主评审单位报行业主管部门和人社部门备案。加强评审专家库建设，打破地区、系统、单位局限，注重吸收高校、科研院所、企业、行业协会学会和一线的优秀专家入库，优化专家库结构。建立评审专家考核淘汰机制，实行动态管理。健全职称评审委员会工作程序和评审规则，严肃评审纪律，明确评委会工作人员和评审专家责任，签订诚信评审承诺书，对违反程序和评审纪律、不能正确履行评审职责的，按规定进行严肃处理。

2. 加强对职称评审的全程监督。健全职称评审公示公开制度，实行政务公开、标准公开、程序公开、结果公开和评前评后“双公示”制度，接受社会和群众监督。完善评审中巡查、随机抽查和评审后复查、倒查、投诉等制度，加强对职称评审事前、事中、事后的全程监管。对于不能正确行使评审权、不能确保公平公正和评审质量的评委会，将暂停评审工作直至收回评审权。加强诚信建设，对弄虚作假、徇私舞弊、包庇纵容等违纪违规行为严肃处理。

三、专项改革

(一) 深化基层卫生人员职称制度改革

对基层卫生专业高级职称实行单独评审、定向评价、定向使用，激发基层卫生人员活力。基层卫生专业技术人员申报高级职称实行评聘结合，在人社部门核准的岗位结构比例和岗位空缺职数范围内进行申报和推荐。对基层卫生专业技术人员申报高级职称实行适当倾斜政策，对论文、科研课题不作硬性要求，可提交能够反映其业绩能力水平的常见病、多发病诊治专题报告、病案分析、专业技术工作总结、新技术新项目推广应用、健康教育与健康促进情况等佐证材料。申报基层卫生专业副高级职称前，须有任现职期间到上级医疗卫生机构进修连续3个月或累计半年以上的经历。符合条件的中小学(幼儿园)校医，可以纳入基层卫生专业技术人员职称申报范围。

(二) 深化高校教师职称制度改革

贯彻高等教育简政放权放管结合优化服务的部署，支持将教学、科研、实验、图书资料系列正高级及以下职称评审权下放至高校，由高校实行自主评审，并实行评聘结合。支持和指导高校组建职称评审委员会，研究制定符合本单位实际的职称评审工作实施方案和相应配套制度，建立职称自主评审机制，完善评价标准，科学确定教学型、科研型、教学科研并重型、社会服务型等不同类型岗位教师的评价内容和权重，优化评聘办法，规范评审程序，创新评价方式。除教学、科研、实验、图书资料系列外，高校非主体系列人员的职称按管理权限报省、市相应评委会评审。对条件不具备、尚不能独立组织评审的专业，可遵循自愿自主原则，采取联合评审或委托评审，主体责任由高校承担。高校不能将正高级、副高级职称评审权下放至二级(系)机构。

(三) 深化技工院校和中专教师职称制度改革

推进我市技工院校教师职称改革。积极承接下放我市的技工院校教师正高级职称评审权。积极培育技工院校自主评审能力，探索在教学能力较强、教师规模较大的技工院校开展自主评审试点，试点向高水平技师学院下放高级职称评审权，向国家重点以上技工院校下放中级、初级职称评审权。公办技工院校(包括技师学院、高级技工学校和技工学校、职业培训机构、高技能人才实训基地)中从事教育教学工作的教师和技工教育教研机构从事教研工作的人员实行评聘结合，在单位专业技术岗位总量和结构比例内推荐申报评审，实现与事业单位岗位聘用制度的有效衔接。按照国家和省部署，推进我市中专学校教师职称改革，探索开展中专学校正高级讲师职称评审工作，探索量化评审、面试答辩、说课讲课、实践操作等评价方式方法创新。

(四) 深化中小学(幼儿园)教师职称制度改革

探索完善中小学(幼儿园)教师专业技术岗位结构比例设置。进一步细化完善中小学(幼儿园)教师职称分类评价标准，增强评价标准的针对性、合理性、科学性。探索社会和业内认可的多评价方式，进一步完善专家评议、评课说课、在线评审、论文查重、远程面试答辩等多种评价方式方法。适应中小学幼儿园教师“区管校聘”改革需要，合理调整中小学(幼儿园)教师职称申报流程，支持教师跨校评聘，通过跨校申报取得职称的教师，由所跨学校进行聘用。



(五) 探索高技能人才与工程技术人才贯通评价

根据省关于在工程技术领域实现高技能人才与工程技术人才职业发展贯通的部署，探索开展我市高技能人才与专业技术人员相互贯通评价工作。符合申报条件或获省级以上规定奖项的高技能人才，可参加工程系列专业技术职称评审，取得高级工、技师、高级技师职业资格，符合评审条件要求的可分别申报助理工程师、工程师、高级工程师。取得助理工程师、工程师、高级工程师专业技术资格的，符合评审条件要求的可分别申报高级工、技师、高级技师职业资格。技工院校中级工班、高级工班、预备技师（技师）班毕业，可分别按相当于中专、大专、本科学历申报评审相应专业职称。取得专业技术职称的高技能人才可聘用在专业技术岗位。

四、工作要求

(一) 提高认识，加强领导

充分认识深化职称制度改革对我市建设高素质专业化人才队伍，打造创新创业人才高地的重要意义，坚持党管人才原则，切实加强职称工作的统一领导。各区、各部门要增强改革的责任感、紧迫感，将职称制度改革作为当前加强人才队伍建设的重要任务列入重要议事日程，切实推进改革工作的组织实施，狠抓工作落实。

(二) 完善机制，加强协调

各级人社部门要切实发挥政府职称工作牵头部门的作用，加强统筹协调，健全长效机制，会同行业主管部门负责职称政策制定、制度建设、协调落实、监督检查、绩效评估，担负教育、卫生、文化、工程等重要领域职称改革任务的市直有关单位和行业主管部门要各负其责，做好本系统、本行业职称改革谋划工作，相互支持配合，形成整体合力，共同推进改革任务落实。

(三) 周密部署，稳妥实施

职称制度改革工作政策性强，涉及面广，具有较强的复杂性、敏感性。各级人社部门、各有关单位要按照国家和省的统一部署，根据我市改革工作实施方案的要求，精心组织，周密部署，积极稳妥分步实施。要加强改革过程中的应急预案机制建设，深入细致地做好改革的政策解释、舆论引导等工作，妥善处理改革中遇到的问题，引导广大专业技术人员正确认识改革、理解改革、支持改革、积极参与改革，确保职称制度改革平稳实施。



@版权所有：| 网站声明 | 关于我们 | 网站地图 主办单位：广州市发展和改革委员会
技术支持：广州市数字政府运营中心 服务邮箱：credit@gz.gov.cn
网站标识码：4401000106 ICP备案号：ICP备2021127618号-13 粤公网安备 44010602000929号



第九节 施工组织设计方案

格式 8:

施工组织设计方案

注：按照《工程总承包实施方案技术部分评分表》评审内容提交，格式自拟。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



第十节 危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单

格式 9:

危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单

- 1、根据中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(以下简称“37号文”),投标人在投标时须补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施。
- 2、招标人根据设计文件的要求及37号文的规定列出“危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单”中与本招标项目相关的清单项,具体详见第5点“打√”标识。
 - (1) 投标单位同意建设单位在清单中标识的该项请在对应项打“√”标识,并与投标文件中提供相应的安全管理措施。
 - (2) 投标单位对清单中认为需要补充的该项请在对应项打“√”标识,并与投标文件中提供相应的安全管理措施。
 - (3) 投标单位不同意建设单位在清单中标识的该项请在对应项打“×”标识,并在备注栏填上相关说明。
- 3、投标单位应当在投标时根据招标人提供的下述第5点清单,在中标后提供的施工组织中编制专项施工方案。
- 4、对于超过一定规模的危大工程,中标单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。实行施工总承包的,由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前专项施工方案应当通过施工总承包单位审核和总监理工程师审查。
- 5、危险性较大的分部分项工程清单及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单:

一、危险性较大的分部分项工程清单	建设单位	投标单位	安全管理措施	备注
一、基坑支护	(√)	(√)		
(一) 开挖深度超过 3m (含 3m) 的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	(√)	(√)		
(二) 开挖深度虽未超过 3m, 但地质条件、周围环境和地下管线复杂, 或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	(√)	(√)		

二、模板工程及支撑体系	()	()		
(一) 各类工具式模板工程： 包括滑模、爬模、飞模、隧道 模等工程。	()	()		
(二) 混凝土模板支撑工程： 搭设高度 5m 及以上，或搭设 跨度 10m 及以上，或施工总荷 载（荷载效应基本组合的设计 值，以下简称设计值） 10kN/m ² 及以上，或集中线荷 载（设计值）15kN/m 及以上， 或高度大于支撑水平投影宽度 且相对独立无联系构件的混凝 土模板支撑工程。	()	()		
(三) 承重支撑体系：用于钢 结构安装等满堂支撑体系。	()	()		
三、起重吊装及起重机械安 装拆卸工程	()	()		
(一) 采用非常规起重设备、 方法，且单件起吊重量在 10kN 及以上的起重吊装工程。	()	()		
(二) 采用起重机械进行安装 的工程。	()	()		
(三) 起重机械安装和拆卸工 程。	()	()		
四、脚手架工程	()	()		
(一) 搭设高度 24m 及以上的 落地式钢管脚手架工程（包括 采光井、电梯井脚手架）。	()	()		
(二) 附着式升降脚手架工 程。	()	()		
(三) 悬挑式脚手架工程。	()	()		
(四) 高处作业吊篮。	()	()		
(五) 卸料平台、操作平台工 程。	()	()		
(六) 异型脚手架工程。	()	()		
五、拆除工程	()	()		
可能影响行人、交通、电力设	()	()		

施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。				
六、暗挖工程	()	()		
采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	()	()		
七、其它	()	()		
(一) 建筑幕墙安装工程。	()	()		
(二) 钢结构、网架和索膜结构安装工程。	()	()		
(三) 人工挖孔桩工程。	()	()		
(四) 水下作业工程。	()	()		
(五) 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	()	()		
(六) 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	()	()		
二、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程清单	()	()		
一、深基坑工程	()	()		
开挖深度超过 5m (含 5m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。	()	()		
二、模板工程及支撑体系	()	()		
(一) 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	()	()		
(二) 混凝土模板支撑工程：搭设高度 8m 及以上，或搭设跨度 18m 及以上，或施工总荷载 (设计值) 15kN/m ² 及以上，或集中线荷载 (设计值) 20kN/m 及以上。	()	()		
(三) 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 7kN 及以上。	()	()		
三、起重吊装及起重机械安	()	()		

装拆卸工程				
(一) 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	()	()		
(二) 起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	()	()		
四、脚手架工程	()	()		
(一) 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	()	()		
(二) 提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	()	()		
(三) 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	()	()		
五、拆除工程	()	()		
(一) 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	()	()		
(二) 文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	()	()		
六、暗挖工程	()	()		
采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	()	()		
七、其它	()	()		
(一) 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。	()	()		
(二) 跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。	()	()		
(三) 开挖深度16m及以上的	()	()		

第十一节 《参与编制工程总承包实施方案技术投标文件人员名单》

格式 10:

参与编制工程总承包实施方案技术投标文件人员名单

姓名	职务	所承担工作	身份证号码	本人签名栏
谭宇杰	科员	编制工程总承包实施方案技术投标文件、负责打印及复印	[Redacted]	谭宇杰
司徒俏慧	科员	负责清样校对		司徒俏慧

注：参与编制文件人员名单应包括如编制工程总承包实施方案技术投标文件、负责清样校对、负责打印及复印等所有人员在内的人员名单。



第十二节 《关于投标保证金的承诺》

格式 11:

关于投标保证金的承诺

本招标项目招标人及招标监管机构:

本公司就参加 番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包（项目名称） 项目的投标工作，作出郑重声明:

本公司满足招标文件中免交投标保证金的相关要求，在投标时未提交投标保证金。我司理解在投标时免交投标保证金是为企业减负的举措，并未免除我司的投标义务，本公司一旦发生符合招标文件规定的不予退还投标保证金情形的，将按照招标人的要求，在规定的时间内向招标人足额补交投标保证金。

本公司违反上述保证的，将被视为虚假承诺，按相关规定进行信用记录。本公司对失信行为产生的一切后果已知悉，并承担由此产生的相应责任。

特此承诺。



投标人: (主) 广州市水电设备安装有限公司

(成) 深圳市达能电力技术有限公司 (盖章)

日期: 2026年2月26日

第十三节 投标人认为应该提供的其他资料

格式 12:

投标人认为应该提供的其他资料
(包括招标文件评审或评分要求需要提供的相关资料)

一 企业业绩

1 投标人主办方 2021 年 1 月 1 日至今, 完成过质量合格的类似工程业绩

类似业绩一览表 (主办方)

序号	项目名称	合同总价 (万元)	完成时间
1	广州市第十二人民医院易址新建项目 (选址调整一期工程) 10kV 供配电工程施工专业承包	2159.891886 万元	2024 年 1 月 30 日
2	大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程	4388.845333 万元	2023 年 12 月 27 日
3	广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目 (南区 25000kVA+ 北区 50000kVA) 设计施工总承包	1723.73 万元	2023 年 7 月 5 日



1.1 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）10kV 供配电工程施工专业承包

中标通知书

广州国资交(建设)字 [2022] 第 [04690] 号

广州市水电设备安装有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）10KV 供配电工程施工专业承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）贰仟壹佰伍拾玖万捌仟玖佰壹拾捌元捌角陆分（¥2,159.891886 万元）。

其中：

人工费(万元)：53.526874

绿色施工安全防护措施费(万元)：33.225568

项目负责人姓名：张铭杰

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022年8月16日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022年8月16日

文何
辉

广州公共资源交易中心

日期：2022-08-16

见证（盖章）

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRANSACTION CENTER

tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区珠江新城333号 510630
WWW.GZGZCY.COM



副本

广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整
一期工程）10KV 供配电工程

施工专业承包合同

合同编号：DH22-005-044

发包人：广州市重点公共建设项目管理中心

承包人：广州市水电设备安装有限公司



第一篇 合同协议书

广州市重点公共建设项目管理中心（以下称发包人）与广州市水电设备安装有限公司（以下称承包人）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）10KV 供配电工程施工专业承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）10KV 供配电工程施工专业承包。

(2) 工程地点：广州市黄埔区南岗街道丹水坑地块（广深沿江高速以北、丹水坑路以西地块）。

(3) 工程立项批准文号：穗发改批[2020]7号。

(4) 资金来源：市基本建设统筹基金。

2、工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容（包括但不限于）：

广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）总建筑面积约123650平方米；新装变压器供总容量为14100kVA，采用10kV双回路双电源供电。电源采用交流10kV单电源供电，电源1：由将军山站F5供电，新建开关房1M母线侧新敷10kV电缆依次至新建高压室、新建专变房，装接容量为：7050kVA。电源2：由将军山站F20供电，新建开关房2M母线侧新敷10kV电缆依次至新建高压室、新建专变房，装接容量为：7050kVA。主要内容如下（包括但不限于）：

①开关房、高、低压供配电工程：新建开关房、高压室、专变房、低压配电房及其末端，包括高压柜至低压柜出线端之间的设备、电缆、母线等施工、供配电房（高压房、专变房）的装修、照明、通风、防雷、消防及其它配套的施工；

②柴油发电机系统。

③运行维护管理。



机械价格变化、施工条件、工程规模的变化和政府造价管理部门调整各项收费等而调整，招标文件及本合同另有约定的除外。工程结算价最终以有权结算终审部门审定为准。

2.4 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，并按合同专用条款第 50.4（2）款的约定处理，承包人必须无条件服从。

3、合同工期

3.1 本工程总工期为 227 日历天，计划 2022 年 8 月 15 日开工，2023 年 3 月 30 日竣工，具体开工日期以总监理工程师发出的开工令为准。

3.2 发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，并按合同专用条款第 50.4（1）款的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工日期，不得延误，并不得要求另行增加费用；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按合同专用条款第 38.8（5）款的约定承担违约责任。

4、质量标准 and 目标

(1) 质量标准：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及相应配套的各专业验收规范等。

(2) 质量目标：一次竣工验收合格，且达到供电部门送电要求，且配合项目建筑工程施工总承包单位取得广东省建设工程优质奖，争创国家优质工程奖。

5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1) 职业健康安全管理目标：杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

(2) 环境管理目标：

严格执行《广州市重点公共建设项目管理办公室建设项目环境管理规定》、《广州市重点公共建设项目管理办公室建设项目环境管理文明施工标准》、《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质〔2008〕937 号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质〔2014〕754 号）、《广州市提升建设工程安全文明施工管理水平的工作指引》（穗建质〔2017〕815 号）、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第 37 号）、《广州市住房和城乡建设局关于印发加强建设工程安全生产管理落实建设各方主体责任的暂行规定的通知》（穗建规字



流

(2020) 34号)、《广州市住房和城乡建设局等8部门关于印发广州市建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准图集(V2.0版)的通知》、《广州市住房和城乡建设委员会关于印发建设工程扬尘防治“6个100%”管理标准细化措施的通知》(穗建质〔2018〕1394号)、《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市房屋建筑工程安全防护指导图集(防高坠篇)的通知》、广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建设工程安全文明施工规程(试行版)的通知(穗建质〔2021〕316号)和广州市住房和城乡建设局等9部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集(V2.0版)的通知(穗建质〔2020〕1号)等国家、省、市现行标准、规定和文件要求,确保噪声污染、扬尘污染等环境污染问题零投诉。

(3) 卫生防疫管理:认真贯彻落实疫情防控各项政策要求及疫情防控常态化措施,督促承包人进一步健全施工工地疫情防控管理体系和疫情防控应急预案,做好应急物资储备,随时监控施工工地疫情变化,及时妥善处置突发事件,做到“早发现、早隔离、早治疗”,防止聚集性传染、杜绝聚集性疫情事件。引导工地作业区域、生活区域等公共部位应严格按照有关疫情防控指引的要求,做好通风、消毒等防疫工作,确保施工工地环境卫生安全。督促参建单位应加大防疫物资储备力度,施工现场应配备足够的口罩、消毒液、防护服、一次性手套、体温检测设备等卫生防疫用品,做到储备充足、随用随调,确保现场每名从业人员日常需求。加强与应急管理、卫生健康部门对接联动,加强施工工地疫情和质量安全形势研判,积极主动做好相关防范工作。参与制定施工工地新冠肺炎疫情和质量安全事故处置应急预案,强化应急演练,加强与专业应急救援队伍的密切联系,时刻保持应急状态。要严格落实事故信息报告制度,及时有效应对突发情况,并按规定程序和时限,及时上报信息。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币,除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 本合同价款为21,598,918.86元(大写:贰仟壹佰伍拾玖万捌仟玖佰壹拾捌元捌角陆分),由以下四部分费用组成:

(1) 分部分项工程量清单计价汇总合计17,574,691.44元;

(2) 措施项目清单计价汇总合计358,619.58元,其中,绿色施工安全防护措施费332,255.68元;

(3) 其他项目清单计价汇总合计1,882,210.87元,其中,暂列金额



1,767,797.54元;

(4) 税金项目计价汇总合计 1,783,396.97元。

6.3 本工程的计价依据执行《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省建设工程计价依据(2018)〉的通知》(粤建市〔2019〕6号)。

6.4 承包人应在本工程开工前按《关于印发广东省工伤保险基金省级统筹实施方案的通知》(粤人社规〔2019〕50号)和《关于进一步做好我省建筑业工伤保险工作的实施意见》(粤人社规〔2015〕5号)的规定缴纳工伤保险费。如因承包人未按规定缴纳工伤保险费导致本工程施工许可证不能如期办理的,由此引起的相关责任全部由承包人承担。

6.5 承包人应在本工程开工前按《广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则》(穗建规字〔2020〕37号)的规定开立工人工资支付专用账户。如因承包人未按规定开立、使用、变更、撤销工人工资支付专用账户导致本工程施工许可证未能如期办理、拖欠或克扣工人工资造成群体性事件或其他不良行为的,由此引起的相关责任全部由承包人承担。

6.6 承包人应当按照《广东省房屋建筑和市政基础设施工程用工实名制管理暂行办法》(粤建规范〔2018〕1号)和《广州市住房和城乡建设局关于印发〈广州市建筑施工实名制管理办法〉的通知》(穗建规字〔2020〕18号)的有关要求,利用信息技术手段,为施工现场人员(即实名制管理对象,指建筑项目负责人、现场管理人员和作业工人)建立实名制管理机构,建立健全实名制信息采集、登记、报送、审核和档案管理的有关制度,落实实名制管理制度,否则,由此引起的一切责任和后果(包括但不限于被纳入企业“黑名单”、按招标及合同文件规定被发包人拒绝参与其后续工程招标项目投标等)均由承包人自行承担。

承包人对实名制管理负总责,应当对其专业分包单位和劳务分包单位实施统一管理,监督其用工单位按时足额支付作业工人工资,督促其落实实名制管理制度。发包人直接发包的专业承包单位应按照其与承包人签订的附件《施工总承包管理协议书》的约定和承包人的要求开展实名制管理的相关工作。

6.7 发包人、承包人双方一致同意,如本合同工程审计机关对于结算评审提出修正意见的,双方应当本着实事求是的原则予以纠正。

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并互为补充和解释,如各文件存



发包人：广州市重点公共建设项目管理中心



法定代表人：

委托代理人：

地址：广州大学城内环东星运路1号

邮政编码：510006

电话：020-22905644

传真：020-22905691

签订时间：2022年8月17日

承包人：广州市水电设备安装有限公司



法定代表人：

委托代理人：



地址：广州市越秀区文明路50号

邮政编码：510115

电话：020-83367705

传真：

开户银行：

银行账号：

纳税人识别号：91440101190435012D

签订时间：2022年8月17日

合同订立地点：广东省广州市番禺区。



水电公司存

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称：广州市第十二人民医院易址新建项目(选址调整一期工程)

验收日期：2020年1月30日

建设单位（盖章）：广州市第十二人民医院
(代建单位：广州市重点公共建设项目管理中心)



db2c16dd2c85404bfff4a51e79ce03a-20260212153934834

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）				
工程地点	广州市黄埔区南岗街道丹水坑地块（广深沿江高速以北，丹水坑路以西地块）	建筑面积（m ² ）	123093.4	工程造价	68686.037623 万元
结构类型	框架-剪力墙结构	层数	地上： 1、2、3、5、 12 层		
	框架结构		地下： 1、2 层		
施工许可证号	440112202011270201	监理许可证号	/		
开工日期	2022年9月1日	验收日期	2024年1月30日		
监督单位	广州市黄埔区建设工程质量安全监督站	监督编号	KFJD20201130001		
建设单位	广州市第十二人民医院（代建单位：广州市重点公共建设项目管理中心）				
勘察单位	广东省建科建筑设计院有限公司				
设计单位	广东省建科建筑设计院有限公司				
总包单位	广州协安建设工程有限公司				
承建单位（土建）	广州协安建设工程有限公司				
承建单位（设备安装）	广州协安建设工程有限公司、广州市水电设备安装有限公司				
承建单位（装修）	广州协安建设工程有限公司、广州市水电设备安装有限公司				
监理单位	广州市市政工程监理有限公司				
施工图审查单位	广东治建施工图审查中心有限公司				



二、工程竣工验收实施情况

GD-EI-914/3

(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	刘建松
副组长	刘梦超、陶洪
组员	项目主管单位: 李步康、张志雄、陈家劲、吕忠、许欣、甘霖、罗瑞云
	业主单位: 王保、周旋、卢吉灿、陈碧君、赵鑫、陈进智、马晨
	建设单位: 周文辉、刘玲、杨明樱、劳运敬、田瑞、黄慈玲、张天翔、张文杰、朱青、薛东亚、王振勇、李方华、黄敏英、李晓滢、李俊滢、李俞晓、李宗颖
	监理单位: 陶洪、彭荣荣、贾爱国、曾威、吴贵东、刘兴培、李杰、刘杞城、李强、余业权、徐保彪、彭淑雯
	勘察、设计单位: 韩佳冰、何惠宜、李胜军、罗健璇、陈铭泓、谌华、曾献铭、卢昌儒
施工单位: 黄志鹏、林楚泽、官林辉、詹文鹏、王文灵、陈健成、梁祥隆、黄疆宇、唐旭林、邹钦鑫、陈国辉、饶淑惠、刘剑、谢炜、林正秀、卢倥、王沛臣、周峰、彭青青、黄天伦、陈锦楠、陈启生、李浩源、张铭杰、黄伟权、陈杰、周斌、陈锦南、苏美娟、翁文坚	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陶洪	项目主管单位: 张志雄、陈家劲、吕忠、许欣
		业主单位: 王保、周旋、赵鑫
		建设单位: 刘玲、田瑞、朱青、李宗颖
		监理单位: 曾威、刘兴培、余业权、彭淑雯
		勘察、设计单位: 李胜军、罗健璇
		施工单位: 黄志鹏、王文灵、陈健成、梁祥隆、黄疆宇、王沛臣、黄天伦、陈锦楠、陈杰
建筑设备安装工程	杨明樱	项目主管单位: 甘霖
		业主单位: 卢吉灿、陈进智
		监理单位: 彭荣荣、吴贵东、李杰、贾爱国
		勘察、设计单位: 陈铭泓、谌华
		施工单位: 唐旭林、邹钦鑫、陈国辉、周峰、彭青青、陈启生、李浩源、黄伟权、周斌、张铭杰、翁文坚
工程质控资料	曾威	项目主管单位: 罗瑞云
		业主单位: 陈碧君、马晨
		监理单位: 李强、刘杞城、徐保彪
		勘察、设计单位: 曾献铭、卢昌儒
		施工单位: 饶淑惠、刘剑、林正秀、卢倥、苏美娟

(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约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

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能资料核查/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	符合要求	共 10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	符合要求	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 129 项, 其中: 评价为“好”的 124 项 评价为“一般”的 5 项
建筑装饰装修	符合要求	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 210 项, 其中: 评价为“好”的 201 项 评价为“一般”的 9 项
屋面	符合要求	共 7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 80 项, 其中: 评价为“好”的 77 项 评价为“一般”的 3 项
建筑给水、排水及采暖	符合要求	共 14 项, 其中: 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 14 项, 其中: 资料核查符合要求 14 项 实体抽查符合要求 14 项	共 160 项, 其中: 评价为“好”的 153 项 评价为“一般”的 7 项
通风与空调	符合要求	共 18 项, 其中: 经审查符合要求 18 项 经核定符合要求 18 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 130 项, 其中: 评价为“好”的 126 项 评价为“一般”的 4 项
建筑电气	符合要求	共 21 项, 其中: 经审查符合要求 21 项 经核定符合要求 21 项	共 11 项, 其中: 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 150 项, 其中: 评价为“好”的 145 项 评价为“一般”的 5 项
智能建筑	符合要求	共 28 项, 其中: 经审查符合要求 28 项 经核定符合要求 28 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 5 项
建筑节能	符合要求	共 21 项, 其中: 经审查符合要求 21 项 经核定符合要求 21 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 5 项
电梯	符合要求	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
气体灭火	符合要求	共 11 项, 其中: 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项, 其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
医用气体	符合要求	共 12 项, 其中: 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 13 项, 其中: 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
轨道物流	符合要求	共 12 项, 其中: 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项



四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	李步康	广州市卫生健康委员会	书记		李步康
2	张志雄	广州市卫生健康委员会	书记	高工	张志雄
3	陈家劲	广州市卫生健康委员会	工程师	工程师	陈家劲
4	吕忠	广州市卫生健康委员会	工程师	工程师	吕忠
5	许欣	广州市卫生健康委员会	工程管理岗	工程师	许欣
6	甘霖	广州市卫生健康委员会		工程师	甘霖
7	刘建松	广州市重点公共建设项目管理中心	验收组组长	高工	刘建松
8	刘梦超	广州市重点公共建设项目管理中心	验收组副组长	高工	刘梦超
9	杨明樱	广州市重点公共建设项目管理中心	项目负责人	高工	杨明樱
10	李宗颖	广州市重点公共建设项目管理中心	计划部部长	高级工程师	李宗颖
11	周文辉	广州市重点公共建设项目管理中心			周文辉
12	刘玲	广州市重点公共建设项目管理中心	工程师		刘玲
13	劳运敬	广州市重点公共建设项目管理中心			劳运敬
14	田瑞	广州市重点公共建设项目管理中心	职员	工程师	田瑞
15	黄慈玲	广州市重点公共建设项目管理中心			黄慈玲
16	张天翔	广州市重点公共建设项目管理中心		助理工程师	张天翔
17	张文杰	广州市重点公共建设项目管理中心		工程师	张文杰
18	朱青	广州市重点公共建设项目管理中心	职员	工程师	朱青
19	薛东亚	广州市重点公共建设项目管理中心	职员	工程师	薛东亚
20	王振勇	广州市重点公共建设项目管理中心	职员	工程师	王振勇
21	李方华	广州市重点公共建设项目管理中心	职员	工程师	李方华
22	黄敏英	广州市重点公共建设项目管理中心			黄敏英
23	彭淑雯	广州市市政工程监理有限公司		助理工程师	彭淑雯



* GD - E1 - 914 / 5 *



四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
24	李晓滢	广州市重点公共建设项目管理中心			李晓滢
25	李俞晓	广州市重点公共建设项目管理中心			李俞晓
26	王保	广州市第十二人民医院	院长		
27	周旋	广州市第十二人民医院	副院长		周旋
28	卢吉灿	广州市第十二人民医院	建设办主任		卢吉灿
29	陈碧君	广州市第十二人民医院	建设办副主任		陈碧君
30	赵鑫	广州市第十二人民医院	技术负责人	工程师	赵鑫
31	陈进智	广州市第十二人民医院	技术负责人	工程师	陈进智
32	马晨	广州市第十二人民医院	造价员		马晨
33	韩佳泳	广东省建科建筑设计院有限公司	项目负责人	高工	韩佳泳
34	何惠宜	广东省建科建筑设计院有限公司	项目负责人	正高级工程师	何惠宜
35	梁学文	广东省建科建筑设计院有限公司	结构专业负责人	高工	梁学文
36	何惠宜	广东省建科建筑设计院有限公司	建筑专业负责人	正高级工程师	何惠宜
37	谌华	广东省建科建筑设计院有限公司	暖通专业负责人	工程师	谌华
38	管裕丰	广东省建科建筑设计院有限公司	给排水专业负责人	工程师	管裕丰
39	陈智豪	广东省建科建筑设计院有限公司	电气专业负责人	工程师	陈智豪
40	黄洁华	广东省建科建筑设计院有限公司	电气专业负责人	工程师	黄洁华
41	陈智豪	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(电气)专业负责人	工程师	陈智豪
42	黄洁华	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(电气)专业负责人	工程师	黄洁华
43	谌华	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(通风)专业负责人	工程师	谌华
44	何惠宜	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(建筑)专业负责人	正高级工程师	何惠宜
45	梁学文	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(结构)专业负责人	高工	梁学文
46	管裕丰	广东省建科建筑设计院有限公司	人防(给排水)专业负责人	工程师	管裕丰
47	陶洪	广州市市政工程监理有限公司	总监理工程师	高级工程师	陶洪



GD-E1-914/5*

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
48	彭荣荣	广州市市政工程监理有限公司	总监代表	工程师	彭荣荣
49	贾爱国	广州市市政工程监理有限公司	专业监理工程师	工程师	贾爱国
50	曾威	广州市市政工程监理有限公司	专业监理工程师	工程师	曾威
51	李强	广州市市政工程监理有限公司	专业监理工程师	工程师	李强
52	吴贵东	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	吴贵东
53	余业权	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	余业权
54	刘兴培	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	刘兴培
55	李杰	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	李杰
56	刘杞城	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	刘杞城
57	徐保彪	广州市市政工程监理有限公司	监理员	助理工程师	徐保彪
58	黄志鹏	广州协安建设工程有限公司	指挥长	高级工程师	黄志鹏
59	詹文鹏	广州协安建设工程有限公司	项目负责人	土建工程师	詹文鹏
60	林楚泽	广州协安建设工程有限公司	项目副经理	高级工程师	林楚泽
61	王文灵	广州协安建设工程有限公司	技术负责人	高级工程师	王文灵
62	官林辉	广州协安建设工程有限公司	项目技术负责人	高级工程师	官林辉
63	唐旭林	广州协安建设工程有限公司	土建施工员	土建工程师	唐旭林
64	陈健成	广州协安建设工程有限公司	土建施工员	土建工程师	陈健成
65	黄疆宇	广州协安建设工程有限公司	质检员	高级工程师	黄疆宇
66	邹钦鑫	广州协安建设工程有限公司	质检员	高级工程师	邹钦鑫
67	陈国辉	广州协安建设工程有限公司	机电工程师	高级工程师	陈国辉
68	饶淑惠	广州协安建设工程有限公司	资料员	土建工程师	饶淑惠
69	周峰	广州协安建设工程有限公司	安全员	土建工程师	周峰
70	卢惊	广州协安建设工程有限公司	安全员	土建工程师	卢惊
71	林正秀	广州协安建设工程有限公司	预算员	高级工程师	林正秀



四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
72	刘剑	广州协安建设工程有限公司	材料员	土建工程师	刘剑
73	林振运	广州广日电梯工业有限公司	项目负责人		林振运
74	王晓东	上海三菱电梯有限公司	项目负责人		王晓东
75	黄天伦	广州市水电设备安装有限公司	项目指挥长		黄天伦
76	陈盾生	广州市水电设备安装有限公司	消防工程 项目负责人		陈盾生
77	李浩源	广州市水电设备安装有限公司	医用工程 项目负责人		李浩源
78	张铭杰	广州市水电设备安装有限公司	10KV供配电 项目负责人		张铭杰
79	陈杰	广州市水电设备安装有限公司	专业负责人		陈杰
80	黄伟权	广州市水电设备安装有限公司	专业负责人		黄伟权
81	陈锦陆	广州市水电设备安装有限公司	施工员		陈锦陆
82	苏美娟	广州市水电设备安装有限公司	施工员		苏美娟
83	胡革	广东恒久建筑技术工程有限公司	项目负责人		胡革
84	彭青青	东莞汇力人防防护设备有限公司	项目负责人		彭青青
85	张立国	广东锦屋建设有限公司	项目负责人		张立国
86	王沛臣	深圳市嘉信建设集团有限公司	项目负责人		王沛臣
87	吴伟	广州市德信建设	高工	高工	吴伟
88	刘新青	广州市德信建设	工长	工长	刘新青
89	郭建	广州市德信建设	造楼员	助理工程师	郭建
90	翁文坚	广州市水电设备安装有限公司	施工员		翁文坚
91	周锐	广州市水电设备安装有限公司	施工员	助理工程师	周锐



* GD-E1-914/5 *



(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

该工程已按批准的设计文件内容完成了各项工程建设任务。

- 1、符合国家现行法律、法规、工程建设标准强制性条文及有关规范的要求。
- 2、符合施工图设计文件和施工合同要求。
- 3、安全和使用功能符合要求，观感抽查符合要求。
- 4、施工技术资料，资料保证资料有效、齐全、完整。
- 5、工程质量等级综合评定为合格，同意通过竣工验收，可正式交付使用。

建设单位（公章）：

单位（项目）负责人：



单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州市重点公共建设项目管理中心：（建设单位）

位于广州市 黄埔 区 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）（请勾选： 单位工程， 子单位工程）已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

2024 年 1 月 30 日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份



单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州市第十二人民医院（代建单位：广州市重点公共建设项目管理中心）：（建设单位）

位于广州市黄埔区 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）（请勾选： 单位工程， 子单位工程）已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）

李德存(区用)

陈广生(消防)

张锦奎(10kV)

2020年1月30日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份



单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州市重点公共建设项目管理中心：（建设单位）

位于广州市 黄埔 区 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）（请勾选： 单位工程， 子单位工程）已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）



注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份



单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州市重点公共建设项目管理中心：（建设单位）

位于广州市 黄埔区 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工

程）（请勾选： 单位工程， 子单位工程）已完成本工程的各项内容，工程质量

符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：

（公章）



2014年1月30日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份



单位（子单位）工程质量竣工验收意见

广州市重点公共建设项目管理中心：（建设单位）

位于广州市黄埔区 广州市第十二人民医院易址新建项目（选址调整一期工程）（请勾选： 单位工程， 子单位工程）已完成本工程的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，我方同意验收。

单位（项目）负责人：
(公章)



2018年1月30日

注：本意见书由监理单位、施工单位、设计单位、勘察单位各填写一份



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：广州市第十二人民医院		工作单号：0800080000054017109	
用电地址：广州市黄埔区广深沿江高速以北、丹水坑路以西地块		报装容量：14100kVA	
客户联系人：谭楚如		联系电话：	
受理日期：2023.9.6		业务受理人员：	
本户受电工程已委托有资质的电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。			
客户签名：		施工单位（盖章）：	
	是否符合标准		是否符合标准
竣工检验项目		竣工检验项目	
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标识牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：合格		客户意见：同意	
检验人员签名：李彬 任毅		客户（代表）签名：谭楚如	
供电企业（盖章）： 		确认日期：2023年9月8日	
检验时间：2023年9月8日		施工单位确认检验意见：同意	
		施工单位（代表）签名：谢超德	
		确认日期：2023年9月8日	

注：如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。



1.2 大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程

中标通知书

大坦沙新字 [2023] 第 [001] 号

广州市水电设备安装有限公司：

经评标小组推荐，招标人确定你单位为大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为含税价人民币肆仟叁佰捌拾捌万捌仟肆佰伍拾叁元叁角叁分，（¥4388.845333万元），其中不含税价为人民币肆仟零贰拾陆万肆仟陆佰叁拾陆元零捌分（¥4026.463608万元）。最终结算费用按咨询单位评审为准。

项目负责人：陈卫华

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2023年1月20日



广州市境新置业（集团）有限公司

（盖章）

2023年1月20日



正本

合同编号: 1024/024/01/02

建设工程施工合同

工程名称: 大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程

工程地点: 广州市荔湾区大坦沙

发包人: 广州市境新置业(集团)有限公司

建设管理单位: 广东财贸建设工程顾问有限公司

承包人: 广州市水电设备安装有限公司

二〇二三年



db2c16dd23c85... 79ce03a... 0260212153934834

第一部分 协议书

发包人：广州市境新置业（集团）有限公司

建设管理单位：广东财贸建设工程顾问有限公司

承包人：广州市水电设备安装有限公司

鉴于发包人委托建设管理单位负责大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块的建设管理（代建）工作，现各方同意，发包人委托承包人负责大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程（以下简称本工程），并授权建设管理单位负责本工程的相关建设管理工作。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同，各方共同遵守。

一、工程概况

1. 工程名称：大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程

2. 工程地点：广州市荔湾区大坦沙

3. 资金来源：自筹资金。

4. 工程规模及主要内容：大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块工程总建筑面积 281651.28 m²，地块中包括 7 栋高层住宅楼共 1960 套、3 层地下室及 1 座 3 层幼儿园和附属设施等。本项目总用电负荷为 15260kVA，10kV 的电缆及相关设施的敷设及安装，永久用电工程采用 10kV 单回路供电，在 AL0201024 地块内新建开关房 3 间、双公变综合房 12 间、公变低压房 19 间、高压室 2 间、专变房 3 间、专变低压房 3 间、发电机房 1 间，发电机低压房 1 间，由开关房新敷电缆至双公变综合房及专变高压室，在双公变综合房内新装环网柜 87 台、变压器 630kVA-2 台、变压器 800kVA-15 台，双公变综合房内两台变压器低压侧低压柜联络，房内在高压室及专变房内新装高压柜 10 台、变压器 630kVA-1 台、变压器 800kVA-2 台，直流屏 2 台，并由相应高压柜新敷电缆至变压器高压侧，在发电机房新装 1100KW 发电机组 1 台，低压配电房新装低压柜 149 台，相应低压柜新敷低压线路至车道口发电车接入配电箱，相应充电桩低压柜新敷低压电缆至充电桩表箱。

二、工程承包范围及承包方式

（一）承包范围：由承包人按合同文件约定的工程范围与工程技术资料及图纸要求完成本工程的用电负荷申报、设计（必须委托相关政府部门认可的设计单位完成本工程的设计工作并加盖设计资质章，所有设计内容必须经过建设管理单位及发包人确认并最终通过相关政府部门审批）、一切本工程所需文件/批文申报并获得批准、工程施工、材料供应、制作、安装、系统调试、通过相关政府部门的检测和验收以及由供电局正常输送市政用电、在缺陷保修期内承担工程质量保修责任、以及履行合同文件中所约定的全部工作内容。

（二）承包方式：



本工程为总价包干工程，由承包人根据合同文件约定的承包范围、工程技术资料及图纸、工程性质、特点等情况，实施包用电负荷申报、包设计、包报建、包施工、报材料、包质量、包工期、包安全、包调试、包验收、包供电局正常输送市政用电、包保修、包数量（包括一切损耗）、包单价及包总价等一切费用的责任，合同总价除合同约定允许调整外，不予调整。

三、合同工期

总工期日历天数为：300天。

具体开工日期以建设管理单位及监理人签发的开工令为准。承包人必须于上述合同工期内完工并通过监理人、建设管理单位、发包人、相关政府部门竣工验收。本工程正式的竣工验收合格日期以本工程经监理人、建设管理单位、发包人、相关政府部门验收合格之日为准。

四、质量标准及安全施工目标

1. 工程质量标准：合格。
2. 安全施工目标：杜绝发生较大事故等级以上（含较大事故等级）的安全生产事故且安全生产事故死亡人数为零。

五、合同价款

合同总价为：

人民币（大写）肆仟叁佰捌拾捌万捌仟肆佰伍拾叁元叁角叁分（¥43,888,453.33元）；

其中：

（1）不含税合同总价：

人民币（大写）肆仟零贰拾陆万肆仟陆佰叁拾陆元零捌分（¥40,264,636.08元）；

（2）增值税税金：

人民币（大写）叁佰陆拾贰万叁仟捌佰壹拾柒元贰角伍分（¥3,623,817.25元）；

增值税税率：9%。

本合同履行过程中如税金相关法律、法规、政策等发生变化的，按照新规定执行。

发包人已登记成为增值税一般纳税人并且已经通知承包人，承包人须在发包人根据本合同支付各种款项时或更早，依法按照适用的增值税税率开具合法有效的增值税专用发票，如承包人向发包人开具的增值税专用发票是无效虚假发票或者发生延迟开具增值税专用发票的情况，承包人应负责赔偿发包人因为承包人开具虚假发票和延迟开具发票造成的一切损失或损害，包括但不限于税金、附加费、罚金、滞纳金和法律费用。

六、组成合同的文件

6.1 组成本合同的文件包括：

- （1）中标通知书及本合同协议书



(本页为签署页)

发 包 人：广州市境新置业（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表：

地 址：广州市荔湾区裕福街 35-73 号自编 1 栋 102 房

电 话：020-66346388

建设管理单位：广东财贸建设工程顾问有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表：

地 址：广州市荔湾区桥中中路 159 号十一层 1108 室

电子邮箱：

承 包 人：广州市水电设备安装有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表：

统一社会信用代码：91440101190435012D

地 址：广州市越秀区文明路 50 号

电 话：020-83367705

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州仓边路支行

账 号：4400 1420 3030 5015 4830

银行代码：105581011024

电子邮箱：

合同签订日期：2023 年 03 月 03 日

第 9 页，共 215 页

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

db2c16042c854d348ff4a5b1e79ce03a-20260212153934834

设备安装

工程名称：大坦沙岛更新改造项目AL0201024地块永久用电工程

验收日期：2023年12月27日

建设单位（盖章）：广州市城新置业（集团）有限公司

建设管理单位（盖章）：广东财智建设工程顾问有限公司



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 1 *



一、工程概况

GD-EI-914/2

工程名称	大坦沙岛更新改造项目 AL0201024 地块永久用电工程				
工程地点	广州市荔湾区大坦沙	建筑面积	280736m ²	工程造价	4388.84 5333万 元
结构类型	钢筋混凝土	层数	地上: 33层/3幢、42层/4幢 层		
	/		地下: 层		
施工许可证号	440103201812170101	监理许可证号			
开工日期	2023年3月4日	验收日期	2023年12月27日		
监督单位	广州市荔湾区建设工程安全监督站	监督编号	LWZJ20220415001		
建设单位	广州市境新置业(集团)有限公司				
建设管理单位	广东财贸建设工程顾问有限公司				
监理单位	广东穗芳智慧建设科技有限公司				
总包单位	广东聚源建设集团有限公司				
设计单位	广州市电力设计院有限公司				
承建单位(土建)	广州市水电设备安装有限公司				
承建单位(设备安装)	广州市水电设备安装有限公司				
承建单位(装修)	/				
施工图审查单位	/				



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一) 验收组织

建设单位组织、勘察、设计、施工、监理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	
副组长	
组员	

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

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能资料核查/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	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
主体结构	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
建筑装饰装修	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
屋面	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
建筑给水、排水及采暖	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
通风与空调	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
建筑电气	符合要求	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
智能建筑	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
建筑节能	/	共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
电梯		共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项
		共 ____项，其中： 经审查符合要求 ____项 经核定符合要求 ____项	共 ____项，其中： 资料核查符合要求 ____项 实体抽查符合要求 ____项	共 ____项，其中： 评价为“好”的 ____项 评价为“一般”的 ____项



四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1		广州市境新置业（集团）有限公司	项目代表	高工	
2		广东财贸建设工程顾问有限公司	项目负责人	高工	
3		广东穗芳智慧建设科技有限公司	项目负责人	高工	
4		广东聚源建设集团有限公司	项目经理		
5		广州市电力工程设计院有限公司	项目负责人	工程师	
6		广州市水电设备安装有限公司	项目负责人		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					



* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 *



(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程已完成设计文件的各项内容，经我单位自行组织检查，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求已具备竣工条件，特申请办理竣工验收手续。

<p>建设单位:</p>  <p>单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>	<p>建设管理单位:</p>  <p>单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>	<p>监理单位:</p>  <p>总监理工程师: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>
<p>总包单位:</p>  <p>单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>	<p>分包单位:</p>  <p>单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>	<p>设计单位:</p>  <p>单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2023年12月27日</p>



19

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 广州市荔湾区大坦沙村更新改造项目(114)专用		工作单号: 0800008000052656054			
用电地址: 广州市荔湾区大坦沙村更新改造项目(114)专用		报装容量: 630 kVA			
客户联系人: 查佩东		联系电话: [REDACTED]			
受理日期: [REDACTED]		业务受理人员: [REDACTED]			
<p>本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, 线路、交配工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p>					
客户签名: [REDACTED]		施工单位(盖章): [REDACTED]			
竣工检验项目		是否符合标准	竣工检验项目		
是否符合标准		是否符合标准			
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见: [REDACTED]		客户意见: [REDACTED]			
检验人员签名: [REDACTED]		客户(代表)签名: 查佩东			
供电企业(盖章): 荔湾局本部		确认日期: 2023年 12月 26日			
检验时间: 2023年 12月 01日		施工单位确认检验意见: [REDACTED]			
		施工单位(代表)签名: 查佩东			
		确认日期: 2023年 12月 26日			



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	广州市荔湾区中街河沙	工作单号:	08000080000520042070
用电地址:	荔湾正大地力及更新工程	报装容量:	20400KVA
客户联系人:	廖本	联系电话:	18819268866
受理日期:		业务受理人员:	
本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, □线路、□变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。			
客户签名:		施工单位(盖章):	
竣工检验项目		竣工检验项目	
是否符合标准		是否符合标准	
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14
2	跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15
3	高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16
4	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17
5	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18
6	高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20
8	继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21
9	变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22
10	低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23
11	低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24
12	低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26
		14	电容补偿装置
		15	低压避雷器
		16	低压出线开关
		17	接地电阻
		18	标识牌齐全
		19	电房等配电场地土建
		20	安全工具
		21	消防设施
		22	业扩相关文档资料
		23	操作规程及制度
		24	高压配电一次模拟图
		25	低压配电一次模拟图
		26	其他
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:		客户意见:	
检验人员签名:		客户(代表)签名:	
供电企业(盖章):		确认日期:	
检验时间:		施工单位确认检验意见:	
		施工单位(代表)签名:	
		确认日期:	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 低压电力客户不超过3个工作日, 中高压电力客户不超过5个工作日。
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。



1.3 广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目（南区 2500kV A+北区 5000kVA）设计施工总承包

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [04836] 号

(主)广州市水电设备安装有限公司, (成)广州市电力设计院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目(南区 2500kva+北区 5000kva) 设计施工总承包【JG2022-14229】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写) 壹仟柒佰贰拾叁万柒仟叁佰元整(¥1, 723. 73 万元)。

其中:

[广州市电力设计院有限公司]设计中标价(万元): 48

[广州市水电设备安装有限公司]施工中标价(万元): 1675. 73

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章

2022年9月2日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章

2022年9月2日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天寿路333号 510630
WWW.GZGZTY.CN



正本

uSF-2013-0204

合同编号: JDZCCG-2022-0478

广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目
(南区 2500kVA+北区 5000kVA) 设计施工总承包
合同

工程名称: 广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目(南
区 2500kVA+北区 5000kVA) 设计施工总承包

工程编号:

工程地点: 广州市白云区

发包人: 广东机电职业技术学院

承包人: (主办) 广州市水电设备安装有限公司
(成员) 广州市电力设计院有限公司

广州市城乡建设委员会
制定
广州市工商行政管理局

2022 年 9 月



第一部分协议书

发包人（全称）：广东机电职业技术学院

承包人（全称）：（主办）广州市水电设备安装有限公司

（成员）广州市电力工程设计院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同各方就广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目（南区 2500kVA+北区 5000kVA）设计施工总承包事宜经协商一致，订立本合同，且承包人应就本项目向发包人负责有连带的和各自的法律义务。联合体主办方代表联合体成员承担责任和接受发包人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜均由联合体主办方负责。

一、工程概况

1. 工程名称：广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目（南区 2500kVA+北区 5000kVA）设计施工总承包

1.2 备案文号：广东省企业投资项目备案证(项目代码：2206-440111-04-01-588587)

2. 工程地点：广州市白云区钟落潭镇马沥村广东机电职业技术学院内

3. 工程承包范围：包括但不限于以下内容：

完成本项目的设计工作（包括但不限于进行工程方案及施工图设计、施工图预算、竣工图设计、专业深化设计等后续所有设计和现场服务工作）；项目现场技术指导、服务与监督、报批图纸资料编制、施工图预算编制等；施工至工程竣工验收送电、工程结算、工程保修以及项目移交等，完成并配合业主办报建、报批、相关部门结（决）算审计等工作。

4. 根据招标人和设计任务书要求进行限额施工。

5. 负责项目实施阶段全过程建设管理，直至项目移交。

6. 工程规模：学校因办学规模扩大，建筑总量增加，校区教学和生活配置提质，为满足校园正常教学生活需要，需在钟落潭校区进行用电扩容，在北区增加用电负荷 5000kVA，在南区增加用电负荷 2500kVA。校区增加的用电负荷申请已取得白云区供电局批复。

7. 其他：



7.1 联合体承包（如有）情况下，主办方必须为施工单位。

7.2 作为联合体主办方对业主负全面主体责任，在合同执行过程为承包方的当然第一责任主体，包括但不限于由于设计、施工和管理失误或不当造成的各种损失（不可抗力和业主因素造成的除外）。除承担本项目的施工外，还对本项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责。

二、工程承包范围和承包方式

承包人根据招标文件、合同文件、有关资料及说明等对本项目实施设计施工总承包，包设计，本项目实行限额设计，建设项目施工图预算不得超过项目立项规模下总投资。包施工，包括不限于包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包送电、包移交、包结算、包资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制、包控制投资、包项目协调管理、包报建及验收审批手续办理、包竣工资料收集整理备案、包保修。合同价款根据招标文件和本合同约定的计价方式进行计价和结算。组织本项目的整体竣工验收及备案和整体工程资料汇总及整理归档工作，具体施工范围详见招标文件。

在本工程范围内工程资料正式移交给发包人及相关建设主管部门之前所产生的一切费用均包括在承包人合同价款中。

完成本项目设计、施工、工程总承包管理、试运行至工程竣工验收、移交的“交钥匙”工程总承包、工程保修，配合招标人办理报建、报批，相关部门结（决）算审核、配合招标人的审计和审计的调查、项目建设阶段全过程的综合协调等工作（具体详见设计任务书和合同约定条款）。

（一）承包范围：

（1）设计部分：包括设计方案施工图设计、各类专业设计、竣工图编制以及与设计相关的其他工作，满足项目实施所需的服务和施工现场各项管理服务等工作。主要工作内容详见设计任务书或用户需求。

（2）施工部分：包括但不限于完成本项目所需的所有的施工工作、配合相关部门预结（决）算审核、工程保修等工作，组织本项目的验收和工程资料汇总及整理归档工作、负责办理工程开工及验收所需的各项手续并承担办理上述手续施工方的费用、完成施工其它相关工作、负责协调施工过程中的相关职能部门及周边居民、施工期交通疏解等。

（二）承包方式

承包方式为工程设计施工总承包，设计费按照投标报价总价包干，施工费采用综合单



价包干，项目措施费包干，工程量按实计算，绿色施工安全防护措施费及其他非竞争性费用不下浮，规费、税金等按实计取。

1、包施工图设计（含深化设计、预算清单编制）、包工程施工、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包验收通过、包保修、包预结算编制、包控制投资、包项目协调管理、包验收移交、包竣工资料收集整理。包承包人应当购买的保险、包竣工图编制、包控制投资、包项目协调管理、包报建及验收审批手续办理、包竣工资料收集整理备案、包保修。合同价款根据招标文件和本合同约定的计价方式进行计价和结算。组织本项目的整体竣工验收和整体工程资料汇总及整理归档工作，具体施工范围详见招标文件。在本工程范围内工程资料正式移交给发包人及相关建设主管部门之前所产生的一切费用均包括在承包人合同价款中。

2、工程施工部分：综合单价包干，项目措施费包干，工程量按实计算。综合单价包干、项目措施费包干指经造价咨询单位工程预算审核报告中对应价格及合同约定包干。项目措施费调减的特殊情况：工程实施内容减少，按分部分项工程费计算减少超过10%的，超过部分按分部分项工程费的比例调减措施项目费。结算金额（含变更）不得超过审批预算价。

（三）设计、施工的限额及标准

1、本次实施内容的工程总投资限额最高限价为¥17,410,000.00元。其中，设计费为¥480,000.00元，施工费投标最高限价为¥16,930,000.00元。应按照发包人的要求，在投资限额目标的基础上，并结合全要素标准的各项内容、要求，遵循功能适用、标准合理、经济合理的原则开展设计。

2、投资控制

（1）本工程实行全过程限额设计和施工；严格控制每阶段投资目标，结算总金额控制在经发包人审批的预算金额内。工程预算由承包人自行编制后送发包人或其委托的第三方造价咨询单位审核，送审预算金额应不高于投标施工费。

（2）承包人须保证在不降低用户需求书要求的情况下，确保满足发包人对工程投资控制的要求。

（3）如果因承包人原因造成施工图预算超出投标工程费，承包人必须对施工图进行修改，并保证设计质量标准 and 施工进度。

（4）在合同执行期内因施工条件、施工环境、气候等自然条件（不可抗力除外）、技术经济条件（如资源、劳力、交通条件等）、物价（人工、材料、机械等的市场价格），承包人须在编制施工图预算时综合考虑，发包人不再另行支付；政府部门颁发的各项调价文件、国家



宏观经济调控政策、疫情及不可预见等因数导致调整发生的施工费用由承包方协商后，在暂列金额中考虑。

(5) 承包人在施工图设计完成后同步将施工图预算编制报送发包人，由发包人或其委托的第三方造价咨询单位先行审核，因承包人预算送审延迟、送审预算超投标工程费而需对施工图和预算进行修改或对数造成时间延误产生的后果由承包人承担。预算金额以经发包人审核经双方确认后的结果为准。

(6) 合同协议书的暂定合同价款（即承包人的投标中标价格）仅作为签约合同价。发包人审定本项目工程预算后，双方签订《施工图预算协议》，作为工程进度款拨付的依据。

(7) 承包人各阶段的造价文件编制需满足对应阶段造价审核深度要求。

(四) 发包人根据工程实施情况，有权对本工程的实施范围和-content 进行调整，承包人必须无条件服从。承包人未经发包人书面同意不得擅自变更工程实施范围和-content。

三、项目工期

1、总工期：本工程总工期为 205 个日历天（其中：南区 90 日历天，北区 205 日历天）（含勘察、设计、施工工期及办理工程所有手续时间），从合同签订之日起至竣工验收合格或移交使用止。

2、计划开始工作日期：2022 年 月 日。

计划竣工日期：2023 年 月 日。

3、发包人根据工程实施情况，有权对本工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本项目建设工期的要求。

四、工程质量标准

设计部分的质量标准：按第二篇和第三篇相关合同条款。符合电力工程设计的技术规范及本项目设计、材料设备技术需求书的要求；

施工要求的质量标准：本工程应符合国家施工验收规范及工程质量要求，达到合格标准。

五、合同价款

5.1 合同价暂定为人民币（大写）：壹仟柒佰贰拾叁万柒仟叁佰元整（小写金额：¥17,237,300.00 元）。

其中：

1、设计费：¥480,000.00 元（大写：肆拾捌万元整）（含税价），不含税价¥452830.19 元，税额¥27169.81 元，税率 6%；（设计费结算时不做变更，设计费不可超出最高限价。）

2、施工费：暂定为¥16,757,300.00 元（大写：壹仟陆佰柒拾伍万柒仟叁佰元整），投标报价下浮率：1.02%；施工费包括：建安工程费¥16,757,300.00 元（大写：壹仟陆佰柒拾伍万



柒任叁佰元整）。

施工图及预算经发包人审核双方确定后，承包人对图纸及预算质量及准确性负总责，因设计缺陷或不足产生的变更造成费用增加由承包人负责，费用减少则按实际发生结算。对不可抗力因素、强制性政策要求和发包人主动提出的变更按实结算。

5.2 施工图预算编制

本项目施工图审查通过后，根据最终确认的施工图纸，由承包人采用清单模式编制施工图预算，经第三方咨询机构审核并经发包人审核部门审批通过后，按投标下浮率及合同约定的方法，得出施工图预算价，发包人和承包人据此签订《施工图预算价协议》，作为进度款支付和结算的依据。

施工图预算编制依据：采用清单计价方式，计价依据执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）与《广东省市政工程综合定额（2018）》；《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》，暂列金为施工图预算价分部分项工程费 3%。文明工地增加费及优质费不计取。人工、材料、机械价格套用预算编制期适用的广东省工程造价管理机构发布的当期定额及《广州地区建设工程常用材料综合价格》（广州市造价管理机构未发布的价格参考厂商价格信息或《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》下浮 20% 执行。若上述文件没有价格的主材，则以市场询价方式，由承包人申报三个厂家（品牌）及报价给监理单位和发包人审核确定。

施工图预算总价=[分部分项工程费+措施项目费+其他项目费（含暂列金）+税金-绿色施工安全防护措施费（含税）]×（1-投标报价下浮率）+绿色施工安全防护措施费（含税）

绿色施工安全防护措施费含按单价计费部分及按系数计费部分。

施工图审查备案完成后，原则上不允许中标人提出设计变更，确需变更的按相关基本程序办理。

5.3 结算时按照中标人的投标下浮率进行结算（绿色施工安全防护措施费不下浮），采用综合单价包干，措施项目费、其他项目费包干，工程量按实计算的方式确定

工程最终的施工费结算价=[分部分项工程实际工程量×审定施工图预算总价对应的综合单价+（审定施工图预算总价对应措施项目费）+审定施工图预算总价对应其他项目费+税金-审定施工图预算总价对应绿色施工安全防护措施费（含税）]×（1-投标报价下浮率）+审定施工图预算总价对应绿色施工安全防护措施费（含税），变更工程的综合单价、措施项目费及其他项目费按专用条款 68.3 执行。



十二、仲裁、起诉

本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，协商不成的按下列第(二)种方式解决：

- (一) 提交广州市仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向工程所在地的人民法院起诉。

十三、合同正副本及效力

1、合同的份数：正本 肆 份，副本 捌 份。

其中：发包人正本 贰 份，副本肆份。

承包人正本 贰 份，副本肆份。

2、本合同正、副本具有同等法律效力，当正、副本不一致时，以正本为准。

十四、其他事项

1、本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订补充协议，并与本合同具有同等效力。

2、双方在本合同履行过程中发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料、诉讼资料等，均以本合同所列明的双方地址送达。一方如果迁址或者变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，另一方按原地址邮寄相关材料即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出或者投邮后即视为送达。

十五、合同生效

订立合同时间： 2022年 9 月 30 日

订立合同地点： 广州

合同双方当事人约定本合同自双方签约代表签字并加盖公章后之日起生效。

----- (以下为签署页，无正文) -----



发包人：广东机电职业技术学院（盖章）

法定代表人：

联系电话：020-61362121 李老师

通讯地址：广州市白云区同和塘蛟石东路2号

承包人：广州市水电设备安装有限公司（盖章）

法定代表人：

签约代表：

联系电话：020-83516508

通讯地址：广州市越秀区文明路50号

承包人：广州市电力工程设计院有限公司（盖章）

法定代表人：

签约代表：

联系电话：020-87125675

通讯地址：广州市海珠区琶洲大道188号南方投资大厦21-22层



db2c16dd2c854d34b1f485b1679ce03e-20260212153934834

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称: 广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目(南区2500KVA+北区5000kva)设计施工总承包

验收日期: 2022.7.15

建设单位(盖章): 广东机电职业技术学院



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目（南区2500KVA+北区5000kva）设计施工总承包		
工程地点		建筑面积	工程造价
结构类型	层数	地上:	层
		地下:	层
施工许可证号		监理许可证号	
开工日期	2023.2.10	验收日期	2023.7.15
监督单位		监督编号	
建设单位	广东机电职业技术学院		
勘察单位			
设计单位	广州市电力工程设计院有限公司		
总包单位	广州市水电设备安装有限公司		
承建单位 (土建)			
承建单位 (设备安装)			
承建单位 (装修)			
监理单位	广东财筑建设工程顾问有限公司		
施工图 审查单位			



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	李云珊
副组长	/
组员	廖成豪、刘汉杰、刘映、谢孝贤、蒋政霖、李炜

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能资料核查/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: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 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: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	同意验收	24 项,其中: 经审查符合要求 24 项 经核定符合要求 24 项	共 6 项,其中: 资料核查符合 6 项 实体抽查符合 6 项	共 10 项,其中: 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项



GD-E1-914/4

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	李永明	海机电职业技术学院	科长	工程师	李永明
2	刘伍志	广东财兴工程顾问有限公司	总监	工程师	刘伍志
3	刘映	州机电设备安装有限公司	高级工程师	工程师	刘映
4	谢益文	州机电工程设计院有限公司	设计	工程师	谢益文
5	谢政霖	产粮	总监	-	谢政霖
6	魏成鑫	广东机电职业技术学院	科长		魏成鑫
7	李焯	州机电设备安装有限公司	质检员		李焯
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

广东机电职业技术学院钟落潭校区用电增容项目（南区2500KVA+北区5000kva）设计施工总承包按照国家规范和强制性条文精心设计，施工单位按照图纸及规范的规定施工，施工过程中严格按技术标准、施工规范及强制性标准认真施工。经各参建单位验收一致认定，所有用电设备安全和功能均符合设计要求，各项工程质量评价均达到合格以上。工程安全工作严谨，整个施工过程中未发生质量事故及伤亡事故。工程竣工资料有效、齐全，能如实反映施工的全过程，竣工资料的整理符合建设工程文件归档整理规范的要求。

综上所述，本工程符合竣工验收条件，同意验收。

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: 2023年7月5日	 (公章) 单位(项目)负责人: 刘俊杰 2023年7月5日	 (公章) 单位(项目)负责人: 刘眼 2023年7月5日	 (公章) 单位(项目)负责人: 袁子康 2023年7月5日	(公章) 单位(项目)负责人: 年月日



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	广东机电职业技术学院	工作单号:	08000080000052972341
用电地址:	广州市白云区广从公路钟落潭镇东侧	报装容量:	2500 kVA
客户联系人:	杨国钧	联系电话:	
受理日期:	2023.6.7	业务受理人员:	
本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, <input type="checkbox"/> 线路、 <input checked="" type="checkbox"/> 变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。			
客户签名: 杨国钧		施工单位(盖章): 	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标识牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 合格 检验人员签名:  供电企业(盖章):  检验时间: 2023.06.09		客户意见: 客户(代表)签名: 杨国钧 确认日期: 2023年06月09日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名: 曾创树 确认日期: 2023年06月09日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 低压电力客户不超过3个工作日, 中高压电力客户不超过5个工作日。
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

客户服务热线: 95598



2 投标人设计方 2021 年 1 月 1 日至今，完成过质量合格的类似工程业绩

类似业绩一览表（设计方）

序号	项目名称（合同名称）	合同金额	工作内容	签署日期	竣工日期	业主联系人电话	项目业主联系人
1	惠州110千伏港口输变电工程	3486878.37元	变电容量：2*50MVA；新建110kV线路：32.34km	2019.7.24	2021.3.25	0752-2588040	范瑞星
2	湖南怀化中方石宝110kV输变电工程	1193400.00元	变电容量：50MVA；新建110kV线路：12km	2023.6.11	2024.8.9	0745-2233135	向凯



2.1 惠州 110 千伏港口输变电工程



【基建输变电项目】 工程勘察设计合同

第一节 合同协议书

建设单位：【广东电网有限责任公司惠州供电局】

法定代表人（负责人）：【成国雄】

住所：【广东省惠州市惠城区惠州大道中19号】

设计单位：【深圳市达能电力技术有限公司】

法定代表人（负责人）：【邓曙光】

住所：【广东省惠州市惠城区新联路17号金榜花园二栋一单元二楼】

本协议书由【广东电网有限责任公司惠州供电局】（建设单位名称，以下简称“建设单位”）与【深圳市达能电力技术有限公司】（设计单位名称，以下简称“设计单位”）共同签订。根据招标文件及相关文函，经双方认可，设计单位愿意依照本合同所规定的条款，以人民币（大写）【叁佰肆拾捌万陆仟捌佰柒拾捌元叁角柒分】（¥【3486878.37】）的合同总价，承担【110千伏港口输变电】工程勘察设计服务工作。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书；
- (5) 招标文件(含答疑及澄清)；
- (6) 投标函及投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；



签署页：

建设单位（公章）：广东电网有限责任公司惠州供电局

通讯地址：广东省惠州市惠城区惠州大道中 19 号

法定代表人/单位负责人：

委托代理人：

开户银行：工商银行惠州富力国际中心支行

帐号：2008020609024912123

电话：

传真：

邮政编码：

签约日期：2019 年 7 月 24 日

设计单位（公章）：深圳市达能电力技术有限公司

通讯地址：广东省惠州市惠城区新联路 17 号金榜花园二栋一单元二楼

法定代表人/单位负责人：

委托代理人：

开户银行：建行深圳市城东支行

帐号：44201505900052507021

电话：

传真：

邮政编码：516001

签约日期：2019 年 7 月 24 日

共 31 页 第 3 页



工程竣工报告

工程名称	惠州 110 千伏港口输变电工程-110kV 港口变电站		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位	深圳市达能电力技术有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	惠州市鸿业电力有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
开工日期	2020年4月30日	竣工日期	2021年3月25日
合同承包价(万元)	2023.09 万元	工程质量评价	
<p>变电站工程:</p> <p>(一) 土建部分: 站区围墙 74 米, 宽 41.5 米, 占地面积 3071m², 全站布置配电装置楼一座, 总建筑面积 3703.76m², 为三层建筑物, 构筑物有事故油池等、新建长 117m 进站道路, 配套消防工程。</p> <p>(二) 电气部分: 本期建设 50MVA 主变压器 2 台, 110 千伏出线 4 回, 10kV 无功补偿电容器 2 组及其防雷接地, 主变采用三相双卷自冷有载调压变压器, 110 千伏采用户内 GIS 设备, 10 千伏采用金属铠装移开式开关柜设备, 相关一二次电缆敷设及配套一二次设备。配套通信设备工程。</p>			
验收结论:			
建设单位(公章):	设计单位(公章):	监理单位(签章):	施工单位(签章)
 项目经理: 2021年3月25日	 设计总工: 2021年3月25日	 总监理工程师: 2021年3月25日	 项目经理: 2021年3月25日



工程竣工报告

工 程 名 称	惠州 110 千伏港口输变电工程-110kV 埔仔至港口双回送电线路工程		
建 设 单 位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设 计 单 位	深圳市达能电力技术有限公司		
监 理 单 位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施 工 单 位	惠州市鸿业电力有限公司		
开 工 日 期	2020 年 5 月 11 日	竣 工 日 期	2021 年 3 月 25 日
<p>本期实际完成主要工程内容及工作量:</p> <p>新建 110kV 埔仔至港口双回送电线路, 长度 2×15.807km, 调整间隔部分线路长度 2×0.371km, 全部采用 110kV 架空角钢塔架设。架空线路导线型号为 JL/LB1A-630/45 铝包钢芯铝绞线。双地线一根为 JLB40-100 型铝包钢绞线, 另一根为 36 芯 OPGW 光缆。</p> <p>新立双回路杆塔 49 基, 双回路直线塔 26 基, 双回路转角塔 23 基。</p>			
施工单位 (公章) 项目经理 (签名):   2021 年 3 月 25 日	监理单位 (公章) 总监理工程师 (签名):   2021 年 3 月 25 日		
设计单位 (公章) 项目经理 (签名):   2021 年 3 月 25 日	建设单位 (公章) 项目经理 (签名):   2021 年 3 月 25 日		

本表一式 4 份, 由施工单位填报, 业主单位 1 份, 监理单位 1 份, 施工单位 2 份。



2.2 湖南怀化中方石宝 110kV 输变电工程



64

输变电工程勘察设计合同

合同编号 (发包人):

合同编号 (承包人):

工程名称: 湖南怀化中方石宝 110kV 输变电工程

发包人: 国网湖南省电力有限公司怀化供电分公司

承包人: 深圳市达能电力技术有限公司

签订日期:

签订地点: 湖南怀化





第一部分 合同协议书

发包人：国网湖南省电力有限公司怀化供电分公司

承包人：深圳市达能电力技术有限公司

发包人为实施 湖南怀化中方石宝 110kV 输变电工程 (项目名称), 已接受承包人对该项目 包 21 标包(段) 勘察设计的投标。根据《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计管理条例》和其他有关法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 签订本协议。

一、工程概况

1. 工程名称：湖南怀化中方石宝 110kV 输变电工程。
2. 工程地点：湖南怀化。
3. 工程规模：湖南怀化中方石宝 110 千伏变电站新建工程、阳塘一葛竹坪 π 入石宝 110kV 线路工程

二、勘察设计范围

(1) 变电工程为全部生产(含配套光纤通信)及辅助生产设施、附属设施的工艺和建(构)筑物及进所道路, 所外给排水的勘察设计, 变电站外接电源的勘察设计, 统筹规划出线布置(包括终端塔)。

(2) 送电线路工程为发电厂或变电所出线门型构架(或配电装置侧的电缆终端头)以外的全部输电线路工程(含配套光纤通信)的勘察设计。

(3) 勘察设计工作的具体内容包括: 本工程勘察、初步设计(含概算编制)、施工图设计(含预算)、工代服务、提出物资需求计划及技术规范、竣工图工程量清单文件、编制出版输变电工程的竣工图和工程实施全过程的配合工作等(含提供线路工程参数、达标投产、创优等相关工作)。按要求提供用于消防报建的专家评审意见书及修改后的相关图纸资料(包括但不限于纸质、电子版和光盘)。

(4) 创国家优质工程的设计项目, 应获得省部级优秀设计奖, 并按照业主要求取得相关评优奖项。





2.专项目标

(1)工程设计应直接采用通用设计方案或按照通用设计原则对设计方案进行合理优化；设备选型应满足“四统一”要求。

(2) _____/_____。

3.投资控制目标

优化工程技术方案，合理控制工程造价，保证工程概算不超估算、预算不超概算，同时概、预、结算编制精准度满足国家电网有限公司造价管理精准管控合理区间的要求，规范建设过程中设计变更、现场签证手续办理，确保变更造价控制在工程基本预备费的50%以内。

4.其他目标：_____/_____。

五、合同价格

本合同价格为人民币（大写）壹佰壹拾玖万叁仟肆佰元整（¥1193400）（含税），其中，不含税价格人民币（大写）壹佰壹拾贰万伍仟捌佰肆拾玖元零陆分（¥1125849.06），增值税税率6%，增值税税额67550.94元。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。具体价格构成见《分项价格表》（附件1）。

六、合同组成部分及优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，本合同文件的组成部分及优先顺序如下：

- (1) 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
- (2) 合同协议书及其附件；
- (3) 中标（签约）通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款及其附件；
- (6) 通用合同条款；





签署页

发包人：
(盖章)



法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

签订日期:



地址:

联系人: 龙苛娜

电话:

传真:

Email:

开户银行:

账号:

统一社会信用代码:

承包人: 深圳市达能电力技术有
限公司

(盖章)



法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期:

地址: 深圳市罗湖区翠竹街道文
锦路东文锦广场文安中心 1209

联系人: 王学良

电话:

传真:

Email: danengdianli@163.com

开户银行: 建行深圳城东支行

账号: 44201505900052507021

统一社会信用代码: 91440300764
97389XN

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79c035702



工程竣工报告

工程名称	湖南怀化中方石宝 110kV 变电站新建工程
工程地址	湖南省怀化市中方县新路河镇鱼龙桥村两间田站址北侧距离 S332 省道约 520m。
建设规模	<p>一、土建工程量：</p> <p>1. 本工程按最终规模一次征地，全站总用地面积 0.7772h m²，其中围墙内占地面积 0.4685h m²；</p> <p>2. 进站道路本期由村道接入，新建进站道路总长度 105m，路面宽 4.0 米，道路转弯半径为 9 米，坡度 8.6%；</p> <p>3. 变电站按照户外站进行设计，110kV 进线由北侧架空进线，35kV 以及 10kV 出线向东侧、南侧电缆出线；</p> <p>4. 110kV 配电装置北侧布置，配电装置室南侧布置，电容器和 10kV 融冰区域东侧布置，辅助用房西侧布置。主变位于 110kV 配电装置和配电装置室中间，进站大门位于变电站的西北侧；</p> <p>5. 变电站站内采用平坡式布置。站址总挖方量 3038m³，总填方量 3554m³，综合平衡后外运土方 26830m³。站址挖方区边坡采用 1:0.5 锚杆+格构梁护坡，边坡工程量 2530 m³。挖方区边坡采用重力式挡土墙，挡墙工程量 2500m³；</p> <p>6. 站内道路采用公路型道路，沥青路面，宽度 4.0m，按最终规模建设，总面积 720 m²；</p> <p>7. 站内主电缆沟长度 322m，按最终规模建设，采用砖砌沟壁，预制混凝土压顶，包角钢筋混凝土盖板；</p> <p>8. 站区围墙采用 2.3m 高预制装配式围墙；</p> <p>9. 场地采用碎石地坪；</p> <p>10. 建筑：站区建筑物按最终规模建设，建有配电装置楼及警卫室各 1 栋，配电装置楼建筑面积 512 m²，警卫室建筑面积 51 m²；</p> <p>11. 结构形式：配电装置室采用轻钢结构；辅助用房采用砖混结构；构架采用 Φ273×8 钢管杆、支架采用 Φ273×6 钢管杆、构架梁采用三角形格构梁；</p> <p>12. 消防：在全站范围内设置干粉灭火器、CO₂ 灭火器等移动式化学灭火器，主变压器旁设消防小间一座，内装 2 立方米砂，并配推车式干粉灭火器，电缆沟按要求采用防火封堵。</p> <p>二、电气工程量</p> <p>本期新建工程一次主要工程量如下：</p> <p>1. 主变压器：110kV 变电站规划为三台主变压器，本期工程装设一台主变压器，选用三相三绕组自冷式有载调压降压变压器，型号为 SSZ11-50000/110；</p> <p>2. 110kV 配电装置：采用户外 HGIS 设备中型布置，母线钢芯铝绞线架空出线。本期新建 110kV#2 主变进线间隔 1 个，新建 110kV 1M 和 2M 母线设备间隔 2 个，新建 110kV 阳塘变和葛竹坪变出线间隔 2 个，新建 110kV 母线分段间隔 1 个；</p> <p>3. 35kV 配电装置：35kV 配电装置采用屋内开关柜单列布置，35/10kV 配电装置室长 32.5 米，宽 9.6 米。本期新建#2 主变进线柜 1 面、分段隔离柜 1 面、分段断路器柜 1 面、馈线柜 4 面、母线设备柜 2 面，共计 9 面开关柜；</p> <p>4. 10kV 配电装置：现 10kV 配电装置采用屋内开关柜双列布置，本期新建#2 主变进线柜 1 面、#2 主变进线隔离柜 1 面、馈线柜 11 面、母线设备柜 2 面、电容器</p>



柜 2 面、分段隔离柜 2 面、站用变柜 2 面，共计 21 面开关柜；新上 10kV 站用变 2 台；

5. 无功补偿装置：本期#2 主变配置 (3.6+4.8) Mvar 容性无功装置。

电气二次部分工程量：

按照电气一次方案及本站二次设备实际情况，本期新建电气二次内容为：

1. 110kV 线路保护：本期新形成石宝~阳塘 110kV 线路及石宝~葛竹坪 110kV 线路均具备光纤通信条件，本期在两回线路石宝侧各配置一套光纤电流差动保护，采用专用光纤芯通道，同时具备完整的阶段式相间距离、接地距离及零序方向电流后备保护，保护装置兼有三相一次重合闸功能。本期 110kV 线路保护采用保护、测控一体化装置，并遵循“直接采样、直接跳闸”的原则。阳塘和葛竹坪侧光纤电流差动保护本期利旧，石宝侧新上的光纤电流差动保护与阳塘和葛竹坪侧配套。

2. 110kV 母线保护：本期为 110kV 母线配置 1 套能正确反映母线保护区内的各种类型故障的母差保护，母差保护应能自动识别分段（母联）的充电状态，快速、有选择地切除母线故障，母差保护装置单独组 1 面 110kV 母差保护装置。

3. 安全自动装置：本期新上低周减载、110kV 备自投、故障录波、网络分析等安全自动装置。

4. 系统调度自动化：变电站由国网怀化电力调度控制中心（怀化地调、怀化备调）调度，国网怀化供电公司负责管理。运动与监控功能统一考虑，运动信息的采集和处理均由计算机监控系统实现。远动通信规约须与调度端自动化系统相一致。配置调度数据网接入设备 2 套，接入地区调度数据网。配置相应的二次系统安全防护设备，满足相关调度端和变电站二次系统安全防护总体要求。

5. 监控系统：变电站按无人值班智能模块化变电站设计，配置 1 套智能变电站一体化监控系统，由站控层、间隔层、过程层设备以及网络和安全防护设备组成。由监控系统实现一键顺控的功能。站控层设备按变电站远景规模配置，间隔层和过程层设备按变电站工程规模配置。站控层网络、间隔层网络均采用双星型以太网。过程层网络采用单星形网络。35/10kV（主变间隔除外）采用常规接线。保护及故障信息管理子站功能由变电站一体化监控系统实现，配置 1 套网络记录分析系统，含网络记录单元及后台管理子系统。配置网络安全监测装置 1 套。设置独立的智能五防主机。

6. 元件保护：主变压器电量保护按双套主、后备保护一体化配置，非电量保护按单套配置，非电量保护由主变本体智能终端集成。35/10kV 按主接线规模配置保护测控一体化装置。

7. 电能计量：110kV 线路、主变各侧按非关口点配置有功 0.5S、无功 2.0 级数字化电能表，集中组屏。35/10kV 部分按间隔单表配置智能电能表。35kV 部分、10kV 部分就地安装于开关柜内，采用有功 0.5S、无功 2.0 级智能电能表。设置电能量采集装置 1 套，采集全站电能量信息。

8. 站用电源系统：本站采用交直流一体化电源系统，将站用交流电源、通信电源、直流电源、UPS 电源系统一体化设计、一体化配置、一体化监控。其运行工况和信息数据能通过一体化监控单元展示并转换为 DL/T860 或 IEC61850 标准模型数据接入自动化系统。

9. 交流电源系统：采用单母线接线，交流电压采用 380/220 伏。

10. 直流系统：采用 220 伏电压，按照 1 套充电装置、1 组蓄电池配置。蓄电池采用阀控密封铅酸蓄电池，蓄电池容量 500 安时，104 个。充电装置采用电力高频开关电源，整流模块选用 (5+1) × 30A 模块。直流母线采用单母线接线，全站直



	<p>流电源采用辐射供电方式，出线回路数应满足变电站终期规模的要求。配置微型直流绝缘自动检测装置。</p> <p>11. 通信电源：由直流 220 伏经 DC-DC 变换为 48 伏直流给通信设备供电。DC-DC 变换容量应满足通信设备远期负荷要求，整流模块选用 (5+1) × 30A 模块。</p> <p>UPS 电源：全站设置 1 套 UPS 电源，不带蓄电池，主机单套配置，主机容量为 7.5 千伏安，出线回路数应满足远期要求。</p> <p>12. 系统配置一体化电源监控模块，对站用交流、直流、通信电源、UPS 等实施一体化监控，并通过以太网接口采用 DL/T860 通信标准与站内监控系统通信。</p> <p>13. 其他二次系统：(1) 全站配置 1 套公用的时间同步系统，主时钟双套配置。支持北斗系统和 GPS 系统单向标准授时信号，优先采用北斗系统，时钟同步精度和守时精度满足站内所有设备的对时精度要求。站控层设备采用 SNTP 网络对时方式，间隔层设备采用 IRIG-B、1pps 对时方式。(2) 本站不设置一次设备状态监测。(3) 配置 1 套智能辅助控制系统，由一次设备在线监测子系统、火灾消防子系统、安全防卫子系统、动环子系统、智能锁控子系统、智能巡视子系统组成，不配置独立后台系统，利用综合应用服务器实现。</p> <p>二次设备布置及组柜：本站二次设备采用分散安装与集中组屏相结合的布置方式。全站设 1 间二次设备室。除服务器柜采用 2260*600*1000mm，交直流电源柜采用 2260*800*600mm，其余屏柜采用 2260*600*600mm。站控层设备模块、公用设备模块、110kV 间隔模块、主变间隔模块、通信设备、交直流电源模块布置于二</p> <p>14. 次设备室，蓄电池布置于蓄电池室。35kV/10kV 保护测控一体化装置、主变 35kV 和 10kV 侧合智一体化装置分散安装在各自开关柜内；本站所有智能控制柜均分散在各配电装置现场。</p> <p>其他：1) 光缆的选择 光缆采用预制式光缆。 采样值和保护 GOOSE 等可靠性要求高的信息传输宜采用光纤。 双重化保护的电流、电压，以及 GOOSE 跳闸控制回路等需要增强可靠性的两套系统，应采用各自独立的光缆。 a、除线路保护专用光纤外，宜采用缓变型多模光纤。 b、光缆起点、终点为同一对象的多个相关装置时，合用同一根光缆进行连接； c、跨房间光缆采用非金属铠装、阻燃、多模加强芯光缆，二次设备室内部采用阻燃、多模尾缆。 d、每根光缆宜备用 2 芯，光缆芯数不超过 24 芯。</p> <p>2) 网线的选择</p> <p>15. 二次设备室内通信联系采用超五类屏蔽双绞线。</p>		
建设（管理）单位	国网湖南省电力公司怀化供电分公司	项目负责人	向 凯
勘察单位	深圳市达能电力技术有限公司	项目负责人	范李莉
设计单位	深圳市达能电力技术有限公司	项目负责人	范李莉
监理单位	湖南电力工程咨询有限公司	总监理工程师	杨洲植
施工单位	湖南怀化恒光电力集团有限公司	项目经理	陈 伟



开工日期	2023年07月28日	完工日期	2024年08月08日
<p>我单位承建的 <u>湖南怀化中方石宝110kV变电站新建</u> 工程，已按要求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、工程建设强制性条文、标准和设计及合同要求，施工资料整理齐全，经公司自检，验收合格，特申请工程竣工预验收。</p>			
<p>项目经理:  (签字)</p> <p>施工单位分管负责人:  (签字)</p>			

docId2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834



工程竣工报告

工程名称	阳塘一葛竹坪π入石宝变电站 110kV 线路工程		
工程地址	怀化市中方县		
建设规模	<p>本工程为π接 110kV 阳塘一葛竹坪线路工程,根据系统规划,导线采用 JL3/G1A-300/40 高导电率钢芯铝绞线,地线一根采用 48 芯 OPGW 光缆,另一根采用 JLB20A-80 铝包钢绞线。</p> <p>1、阳塘一葛竹坪π入石宝 110kV 线路工程新建 110kV 石宝变π接阳葛线:新建石宝-阳塘线路路径长 0.485km,石宝-葛竹坪线路路径长 0.433km。导线采用 JL3/G1A-300/40,地线单回段一根采用 OPGW 光缆,一根 JLB20A-80 铝包钢绞线,共新建铁塔 4 基,其中单回耐张塔 1 基,单回终端塔 1 基,双回路终端塔 2 基。</p> <p>2、阳塘一葛竹坪π入石宝 110kV 线路相关光纤通信沿本工程新建的 110kV 石宝变π接 110kV 阳葛线的 110kV 送电线路,地线采用 48 芯 OPGW 光缆,新建石宝一阳塘线路路径长 0.485km;石宝-葛竹坪变电站 110kV 线路路径长 0.433km。光缆两盘长度分别为 0.66km、0.605km。在新立单回终端塔上安装接头盒,接通光缆通信。</p>		
建设(管理)单位	国网湖南省电力有限公司怀化供电分公司	项目负责人	向 凯
勘察单位	深圳市达能电力技术有限公司	项目负责人	王学良
设计单位	深圳市达能电力技术有限公司	项目负责人	苗冬青
监理单位	湖南电力工程咨询有限公司	总监理工程师	张金贺
施工单位	湖南怀化恒光电力集团有限公司	项目经理	陈 伟
开工日期	2023 年 06 月 25 日	完工日期	2024 年 08 月 09 日
<p>我单位承建的 湖南怀化中方石宝 110 千伏输变电工程,已按要求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、工程建设强制性条文、标准和设计及合同要求,施工资料整理齐全,经公司自检,验收合格,特申请工程竣工预验收。</p>			
项目经理:		(签字)	
施工单位分管负责人:		(签字)	
			

二 工程获奖

1 投标人（主办方）自 2021 年 1 月 1 日至今，获得过的优质工程奖或工程质量奖项情况

工程奖项一览表

序号	奖项名称	获奖日期	颁奖单位	备注
1	2022-2023 年度国家优质工程奖 (华南理工大学广州国际校区一期工程(大数据与网络空间安全学院、材料基因工程创新中心、生物医学科学与工程学院、生物医药与再生医学粤港澳联合研究院))	2023 年 12 月	中国施工企业管理协会	国家级奖项
2	2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖 (国家优质工程) (中国国家版本馆广州分馆项目)	2023 年 7 月	中国建筑业协会	国家级奖项
3	2020-2021 年度国家优质工程奖 (广州市国家档案馆新馆二期工程)	2021 年 12 月	中国施工企业管理协会	国家级奖项
4	二〇二三年度广东省建设工程优质奖 (广州呼吸中心)	2023 年 5 月	广东省建筑业协会	省级奖项
5	二〇二〇年度广东省建设工程优质奖 (广州市菠萝山保障性住房项目工程施工总承包一标 (即北区))	2020 年 6 月	广东省建筑业协会	省级奖项
6	二〇二二年度广东省建设工程优质奖 (南沙图书馆建设工程项目)	2022 年 6 月 27 日	广东省建筑业协会	省级奖项



1.1 2022-2023 年度国家优质工程奖(华南理工大学广州国际校区一期工程(大数据与网络空间安全学院、材料基因工程创新中心、生物医学科学与工程学院、生物医药与再生医学粤港澳联合研究院))





全国社会组织信用信息公示平台 (试运行)

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



中国施工企业管理协会 正常 行业协会商会

- 页面打印
- 信息下载
- 提出异议

统一社会信用代码: 5110000500016316Y 法定代表人: 尚润涛 成立时间: 1994-04-29

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	5110000500016316Y	社会组织名称	中国施工企业管理协会
社会组织类型	社会团体	党建工作机构	中央和国家机关工作委员会
证书有效期	2021-08-13至2026-08-13	登记管理机关	中华人民共和国民政部
法定代表人	尚润涛	成立登记日期	1994-04-29
业务范围	专业培训 业务培训 国际合作 咨询服务	注册资金	30万元
住所	北京市海淀区北小马路6号第四层		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
法定代表人变更	法定代表人	芮杏文	曹玉书	2009-06-25
法定代表人变更	法定代表人	曹玉书	尚润涛	2015-06-30

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			
到底了			

网站声明: 登记机关, 由登记机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部



慈善中国
中国志愿服务网



https://xgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newDetails?b=eyJpZC16JlUxMTAwMDAwNTAwMDE2MzE2WSJ9

1.2 2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）（中国国家版本馆广州分馆项目）





全国社会组织信用信息公示平台 (试运行)

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



中国建筑业协会 正常 行业协会商会

- 页面打印
- 信息下载
- 提出异议

统一社会信用代码: 51100000500015495J 法定代表人: 王铁宏 成立时间: 2002-07-30

[基础信息](#) |
 [行政许可信息](#) |
 [年检\(年报\)信息](#) |
 [评估信息](#) |
 [表彰信息](#) |
 [行政处罚信息](#) |
 [失信信息](#)

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500015495J	社会组织名称	中国建筑业协会
社会组织类型	社会团体	党建工作机构	中央和国家机关工作委员会
证书有效期	2020-03-10至2025-03-10	登记管理机关	中华人民共和国民政部
法定代表人	王铁宏	成立登记日期	2002-07-30
业务范围	行业管理 信息交流 业务培训 书刊编辑 专业展览 国际合作 咨询服务		
住所	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦5层509-517		
注册资金	10万元		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
法定代表人变更	法定代表人	吴涛	王铁宏	2018-07-10
住所变更	住所	北京市海淀区中关村南大街48号九龙商务中心A座7层	北京市海淀区中关村南大街31号神舟科技大厦5层509-517	2020-03-10

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			
到底了			

网站声明: 登记机关, 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部



慈善中国
中国志愿服务网



1.3 2020-2021 年度国家优质工程奖(广州市国家档案馆新馆二期工程)





全国社会组织信用信息公示平台（试运行）

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



中国施工企业管理协会 正常 行业协会商会

页面打印

统一社会信用代码: 5110000500016316Y 法定代表人: 尚润涛 成立时间: 1994-04-29

信息下载

提出异议

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	5110000500016316Y	社会组织名称	中国施工企业管理协会
社会组织类型	社会团体	党建工作机构	中央和国家机关工作委员会
证书有效期	2021-08-13至2026-08-13	登记管理机关	中华人民共和国民政部
法定代表人	尚润涛	成立登记日期	1994-04-29
业务范围	专业培训 业务培训 国际合作 咨询服务	注册资金	30万元
住所	北京市海淀区北小马路6号第四层		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
法定代表人变更	法定代表人	芮杏文	曹玉书	2009-06-25
法定代表人变更	法定代表人	曹玉书	尚润涛	2015-06-30

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			
到底了			

网站声明: 登记机关, 由登记机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部



慈善中国
中国志愿服务网



https://xgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newDetails?b=eyJpZC16JlUxMTAwMDAwNTAwMDE2MzE2WSJ9

1.4 二〇二三年度广东省建设工程优质奖（广州呼吸中心）





全国社会组织信用信息公示平台（试运行）

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



广东省建筑业协会 正常 行业协会商会

页面打印
信息下载
提出异议

统一社会信用代码: 51440000C03633783K 法定代表人: 梁剑明 成立时间: 1989-06-30

基础信息	行政许可信息	年检(年报)信息	评估信息	表彰信息	行政处罚信息	失信信息
------	--------	----------	------	------	--------	------

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C03633783K	社会组织名称	广东省建筑业协会
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	直接登记
证书有效期	2019-07-07至2023-07-06	登记管理机关	广东省民政厅
法定代表人	梁剑明	成立登记日期	1989-06-30
业务范围	调查研究, 交流经验, 咨询服务, 人才培养。		
住所	广州市越秀北路222号越良大厦八楼		
注册资金	5万元		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
暂无数据				

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			

网站声明: 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部



慈善中国
中国志愿服务网



https://xgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newDetails?b=eyJpZCI6JlUxNDQwMDAwQzAzNjMzNzgzSyJ9

1.5 二〇二〇年度广东省建设工程优质奖（广州市菠萝山保障性住房项目工程施工总承包一标（即北区））



广东省建设工程优质奖证书

广州市水电设备安装有限公司参建的
广州市菠萝山保障性住房项目工程施工总承包工程评定为
一标（即北区）
二〇二〇年度广东省建设工程优质奖。
特发此证

粤建工程优质证字（2020）010B号

二〇二〇年六月五日



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79c033a-20260212153358337



全国社会组织信用信息公示平台（试运行）

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



广东省建筑业协会 正常 行业协会商会

页面打印

信息下载

提出异议

统一社会信用代码: 51440000C03633783K 法定代表人: 梁剑明 成立时间: 1989-06-30

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C03633783K	社会组织名称	广东省建筑业协会
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	直接登记
证书有效期	2019-07-07至2023-07-06	登记管理机关	广东省民政厅
法定代表人	梁剑明	成立登记日期	1989-06-30
业务范围	调查研究, 交流经验, 咨询服务, 人才培养。		
住所	广州市越秀北路222号越良大厦八楼		
注册资金	5万元		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
暂无数据				

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			

网站声明: 登记机关, 由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号

中国政府网
中华人民共和国民政部

慈善中国
中国志愿服务网



https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsx/newDetails?b=eyJpZCI6JXxNDQwMDAwQzAzNjMzNzgzSyJ9

1.6 二〇二二年度广东省建设工程优质奖（南沙图书馆建设工程项目）



广东省建设工程优质奖证书

广州市水电设备安装有限公司参建的
南沙图书馆建设工程项目 工程评定为
二〇二二年度广东省建设工程优质奖。
特发此证

粤建工程优质证字（2022）124B号

二〇二二年六月二十七日





全国社会组织信用信息公示平台（试运行）

首页 社会组织 活动异常名录 严重违法失信名单 已取缔非法社会组织 涉嫌非法社会组织



广东省建筑业协会 正常 行业协会商会

页面打印
信息下载
提出异议

统一社会信用代码: 51440000C03633783K 法定代表人: 梁剑明 成立时间: 1989-06-30

基础信息 行政许可信息 年检(年报)信息 评估信息 表彰信息 行政处罚信息 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51440000C03633783K	社会组织名称	广东省建筑业协会
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	直接登记
证书有效期	2019-07-07至2023-07-06	登记管理机构	广东省民政厅
法定代表人	梁剑明	成立登记日期	1989-06-30
业务范围	调查研究, 交流经验, 咨询服务, 人才培养。		
住所	广州市越秀北路222号越良大厦八楼		
注册资金	5万元		

变更信息

变更登记事项	变更登记内容	变更前内容	变更后内容	变更登记批准日期
暂无数据				

中央财政支持项目

项目编号	项目名称	立项资金	年度
暂无数据			

网站声明: 登记机关, 由登记机关按照工作流程予以核实、变更, 通过信息系统进行源头数据更改, 并自动更新至本查询栏目。



主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有
ICP备案编号: 京ICP备13012430号



中国政府网
中华人民共和国民政部



慈善中国
中国志愿服务网



三 第三方评价

管理体系证书一览表

序号	管理体系名称	证书编号	认证依据	有效期
1	质量管理体系	0070025Q53053 R9M	GB/T 19001-2016/I so 9001:2015 和 GB /T50430-2017	2028年9月 2日
2	环境管理体系	0070025E52115 R7M	GB/T 24001-2016/I S014001:2015	2028年9月 2日
3	职业健康安全 管理体系	0070025S52061 R7M	GB/T 45001-2020/S 0 45001:2018	2028年9月 2日
4	测量管理体系 认证证书	No. CMS 粤 [2021]AAA3428	GB/T 19022-2003/I SO 10012:2003	2026年8月 22日
5	建筑工程绿色 施工评价体系 认证证书	0020F25082601 -044	GB/T 50640-2023	2028年11 月4日
6	企业应急管理 规范认证证书	0020F24062401 -081	GB/T 37228-2018 及 CRCESS1001-2021	2027年7月 25日



1 质量管理体系认证证书





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 0070025Q53053R9M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2025-09-03
- 证书到期日期 2028-09-02
- 初次获证日期 2025-09-03
- 信息上报日期 2025-09-04
- 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/T 19001-2016/ISO 9001:2015和GB/T50430-2017
- 认证覆盖的业务范围 资质范围内的机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 注册地址：广东省广州市越秀区文明路50号；经营地址：广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
- 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 资质范围内的机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包
- 换证日期 2025-09-03



获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 260
- 注册地址 注册地址：广东省广州市越秀区文明路50号；经营地址：广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼



发证机构信息

- 机构名称 中鉴认证有限责任公司
- 机构批准号 CNCA-R-2002-007
- 有效期 2030-12-10
- 机构状态 有效
- 网址 www.gzcc.org.cn
- 地址 广州大道中路227号4楼
- 业务范围
 - 产品认证
 - 农林（牧）渔；中药
 - 加工食品、饮料和烟草
 - 化工类产品
 - 服务认证
 - 建筑工程和建筑物服务
 - 批发业和零售业服务

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期：2025-09-03；	2025-08-25 -- 2025-08-29	熊友英（2023-N1QMS-4083179，审核员，再认证二阶段） 张彦博（2022-N1QMS-3217928，审核员，再认证二阶段） 张炎（2024-N1QMS-4201218，审核员，再认证二阶段） 唐艳青（2025-N1QMS-5091000，审核员，再认证二阶段）	2025-09-04	



国家认证委微信



在线客服

2 职业健康安全管理体系认证证书





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 0070025S52061R7M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2025-09-03
- 证书到期日期 2028-09-02
- 初次获证日期 2025-09-03
- 信息上报日期 2025-09-04
- 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/ISO 45001:2018
- 认证覆盖的业务范围 资质范围内的机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包及相关管理活动
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 注册地址: 广东省广州市越秀区文明路50号; 经营地址: 广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
- 证书使用的认可标识 CNAS
- 证书附件下载
- 换证日期 2025-09-03



获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书标准覆盖人数 260
- 组织地址 注册地址: 广东省广州市越秀区文明路50号; 经营地址: 广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼

发证机构信息

- 机构名称 中鉴认证有限责任公司
- 机构批准号 CNCA-R-2002-007
- 有效期 2030-12-10
- 机构状态 有效
- 网址 www.gzcc.org.cn
- 地址 广州大道中路227号4楼
- 业务范围 **产品认证**
农林(牧)渔; 中药
加工食品、饮料和烟草
化工类产品
服务认证
建筑工程和建筑物服务
批发业和零售业服务



证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2025-09-03;	2025-08-25 -- 2025-08-29	熊友英 (2022-N10HSMS-5083179, 审核员, 再认证二阶段) 唐艳青 (2022-N10HSMS-4091000, 审核员, 再认证二阶段) 张炎 (2023-N10HSMS-3201218, 审核员, 再认证二阶段) 张彦博 (2023-N10HSMS-3217928, 审核员, 再认证二阶段)	2025-09-04	





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 0070025E52115R7M
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2025-09-03
- 证书到期日期 2028-09-02
- 初次获证日期 2025-09-03
- 信息上报日期 2025-09-04
- 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/T 24001-2016/ISO14001:2015
- 认证覆盖的业务范围 资质范围内的机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包及相关管理活动
- 是否覆盖多场所 否
- 认证覆盖的场所名称及地址 注册地址：广东省广州市越秀区文明路50号；经营地址：广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
- 证书使用的认可标识 CNAS
- 证书附件下载
- 换证日期 2025-09-03



获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 260
- 组织地址 注册地址：广东省广州市越秀区文明路50号；经营地址：广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼



发证机构信息

- 机构名称 中鉴认证有限责任公司
- 机构批准号 CNCA-R-2002-007
- 有效期 2030-12-10
- 机构状态 有效
- 网址 www.gzcc.org.cn
- 地址 广州大道中路227号4楼
- 业务范围
 - 产品认证
 - 农林（牧）渔；中药
 - 加工食品、饮料和烟草
 - 化工类产品
 - 服务认证
 - 建筑工程和建筑物服务
 - 批发业和零售业服务

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期：2025-09-03；	2025-08-25 -- 2025-08-29	熊友英（2022-N1EMS-5083179，审核员，再认证二阶段） 张彦博（2023-N1EMS-3217928，审核员，再认证二阶段） 张炎（2024-N1EMS-3201218，审核员，再认证二阶段） 唐艳青（2025-N1EMS-5091000，审核员，再认证二阶段）	2025-09-04	



4 测量管理体系认证证书



测量管理体系认证证书

证书编号 No.CMS 粤[2021]AAA3428 号

单位名称 广州市水电设备安装有限公司

单位地址 广州市越秀区文明路 50 号

兹证明贵单位在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合 GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003 《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，特发此证。

认证范围及其他符合性说明详见附件。

(本证书的有效性依据认证中心的定期监督获得保持，在一个监督周期后，与CMS签发的《年度监督审核合格通知书》合并使用方可有效。)

颁证日期 **2021** 年 **08** 月 **23** 日 法定代表人: 

有效日期至 **2026** 年 **08** 月 **22** 日 颁证部门: 中启计量体系认证中心

中启计量体系认证中心

中国 北京 朝阳区育慧南路3号 100029
网站地址:www.china-cms.org





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 CMS粤[2021]AAA3428号
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2021-08-23
- 证书到期日期 2026-08-22
- 初次获证日期 2021-08-23
- 信息上报日期 2025-08-04
- 监督次数 4
- 再认证次数 0
- 认证项目 测量管理体系
- 认证依据 GB/T 19022-2003/ISO10012: 2003《测量管理体系 测量过程和测量设备的要求》标准
- 认证覆盖的业务范围 机电工程施工总承包一级；建筑机电安装工程专业承包一级；消防设施工程专业承包一级；电子与智能化工程专业承包一级；建筑装饰装修工程专业承包一级；建筑工程施工总承包三级；市政公用工程施工总承包三级；城市及道路照明工程专业承包三级；环保工程专业承包三级；电力工程施工总承包三级；电力施工许可证承装三级，承修、承试四级；特种设备安装改造维修许可证压力容器GC2级；广州市自来水管道具装DN200mm(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。
- 是否覆盖多场所 是
- 认证覆盖的场所名称及地址 广州市越秀区文明路50号、广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
- 证书使用的认可标识
- 证书附件下载

获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 30
- 组织地址 注册地址：广州市越秀区文明路50号；运营地址：广州市越秀区文明路50号、广州市天河区体育东横街3号设计大厦18、19、21楼

发证机构信息

- 机构名称 中启计量体系认证有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2005-057
- 有效期 2029-11-01
- 机构状态 有效
- 网址 www.china-cms.org
- 地址 知春路118号9层A座905E
- 业务范围 产品认证
 - 化工类产品
 - 管理体系认证
 - 质量管理体系认证
 - 环境管理体系认证
 - 职业健康安全管理体系认证
 - 国推认证

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
7	监督审核	审核之后做出如下变更： 变更内容：证书信息勘误； 变更日期：2025-08-01；	2025-07-29 -- 2025-07-29	张杰聪（2024-N1MMS-2283459，审核员，监督审核）	2025-08-04	
6	监督审核		2024-08-07 -- 2024-08-07	张杰聪（2024-N1MMS-2283459，高级审核员，监督审核）	2024-08-20	
5	监督审核		2023-08-10 -- 2023-08-10	张杰聪（2021-M1MMS-1283459，高级审核员，监督审核）	2023-08-22	
4	变更	变更内容：组织其它相关信息变更； 变更日期：2022-09-06；	2022-09-06		2022-09-06	
3	监督审核		2022-08-15 -- 2022-08-15	张婧（中认协评（2020）16号，高级审核员，监督审核）	2022-09-05	
2	变更	变更内容：组织其它相关信息变更； 变更日期：2021-09-13；	2021-09-13		2021-09-15	
1	初次审核		2021-08-14 -- 2021-08-15	陈丹（中认协评（2018）233号，高级审核员，初审二阶段） 张婧（中认协评（2020）16号，高级审核员，初审二阶段） 陈维波（中认协评（2016）146号，技术专家，初审二阶段）	2021-09-02	



5 建筑工程绿色施工评价体系认证证书


中政国誉

工程绿色施工企业评价体系认证证书

证书编号: 0020F25082601-044

广州市水电设备安装有限公司

注册地址: 广州市越秀区文明路50号
经营地址: 广州市天河区体育东路体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
统一社会信用代码: 91440101190435012D

根据贵组织的申请, 本机构依据标准GB/T 50640-2023的规定, 对贵组织的
工程绿色施工企业评价体系实施了综合评审, 其结果为**5A级**

AAAAA

通过认证的范围:
资质范围内的机电工程施工总承包、建筑装修装饰工程专业承包、消防设施工程专业承包、
电子与智能化工程专业承包、建筑机电安装工程专业承包、市政公用工程施工总承包、建筑工程
施工总承包、电力工程施工总承包、城市及道路照明工程专业承包。

证书有效期: 2025年11月05日至2028年11月04日

上述范围若涉及行政许可前置审批, 强制性认证, 本证书仅覆盖被许可资质、证书范围内的产品及服务。根据相关规定, 获证组织
在有效期内须实施两次年度监督审查并加贴激光防伪监督合格标识, 证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站www.cnca.gov.cn查询。

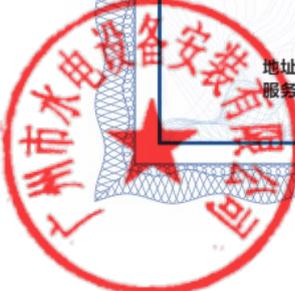
第一次监督合格 标识加贴处	第二次监督合格 标识加贴处
------------------	------------------

证书签发人:

中政国誉认证检测股份有限公司

地址: 广州市海珠区广州大道南1601-1603号之二、之三、之四自编第一层1201 (仅限办公)
服务热线: 400-990-4090 邮编: 510220 网址: www.cpgov.com.cn





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 0020F25082601-044
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2025-11-05
- 证书到期日期 2028-11-04
- 初次获证日期 2025-11-05
- 信息上报日期 2025-11-05
- 监督次数 0
- 再认证次数 0
- 认证项目 建筑工程和建筑物服务
- 认证依据 GB/T50640-2023
- 认证覆盖的业务范围 工程绿色施工企业评价体系认证: 资质范围内的机电工程施工总承包、建筑装修装饰工程专业承包、消防设施工程专业承包、电子与智能化工程专业承包、建筑机电安装工程专业承包、市政公用工程施工总承包、建筑工程施工总承包、电力工程施工总承包、城市及道路照明工程专业承包。
- 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
- 证书附件下载



获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 65
- 组织地址 注册地址: 广州市越秀区文明路50号; 经营地址: 广州市天河区体育东路体育东横街3号设计大厦18、19、21楼



发证机构信息

- 机构名称 中政国誉认证检测股份有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2018-467
- 有效期 2030-11-15
- 机构状态 有效
- 网址 https://www.cpgov.com.cn/
- 地址 广州大道南1601-1603号之二、之三、之四自编第一层1201 (仅限办公)
- 业务范围 **服务认证**
无形资产和土地服务
建筑工程和建筑物服务
批发业和零售业服务
住宿服务; 食品和饮料服务
在收费或合同基础上的生产服务
污水和垃圾处置、公共卫生及其他环境保护服务



证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	初次审核		2025-11-03 -- 2025-11-03	李功月 (2025-S1SC-1335773, 审核员, 初审二阶段) 马明刚 (2023-S1SC-2242944, 审查员, 初审二阶段)	2025-11-05	



扫码关注公众号

版权所有: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马甸东路9号 邮编: 100088
技术支持: 北京中认网信息技术有限公司 热线电话: 010-56738610 服务邮箱: servicertw@samr.gov.cn
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号



政府网站
找错

在线客服



6 企业应急管理规范认证证书



中政国誉

企业应急管理规范认证证书

证书编号: 0020F24062401-081

广州市水电设备安装有限公司

注册地址: 广州市越秀区文明路50号
经营地址: 广州市天河区体育东路体育东横街3号设计大厦18、19、21楼
统一社会信用代码: 91440101190435012D

根据贵组织的申请, 本机构依据标准GB/T 37228-2018及CRCESS1001-2021的规定, 对贵组织的企业应急管理规范实施了综合评审, 其结果为**5A级**

AAAAA

通过认证的范围
资质范围内机电工程施工总承包、电力工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装修装饰工程专业承包、电子与智能化工程专业承包。

证书有效期: 2024年07月26日至2027年07月25日

上述范围若涉及行政许可前置审批, 强制性认证, 本证书仅覆盖被许可资质、证书范围内的产品及服务。该证书证明获证方具有完善的企业应急管理规范, 其企业应急管理规范在相关标准要求的基础上更卓越、更优异。根据CNCA认证规则规定, 获证组织在有效期内须实施两次年度监督审查并加贴激光防伪监督合格标识, 证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询。

第一次监督合格 标识加贴处	第二次监督合格 标识加贴处
------------------	------------------



微信扫一扫查询证书信息



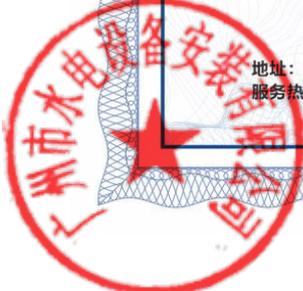
证书签发人:



中政国誉认证检测股份有限公司
证书专用章
4401050041297

中政国誉认证检测股份有限公司

地址: 广州市海珠区广州大道南1601-1603号之二、之三、之四自编第一层1201 (仅限办公)
服务热线: 400-068-9610 邮编: 510220 网址: www.cpgov.com.cn





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 0020F24062401-081
- 证书状态 有效
- 颁证日期 2024-07-26
- 证书到期日期 2027-07-25
- 初次获证日期 2024-07-26
- 信息上报日期 2025-06-28
- 监督次数 1
- 再认证次数 0
- 认证项目 在收费或合同基础上的生产服务
- 认证依据 GB/T37228-2018、CRCESS1001-2021
- 认证覆盖的业务范围 企业应急管理规范认证：资质范围内机电工程施工总承包、电力工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、消防设施工程专业承包、建筑装饰装修工程专业承包、电子与智能化工程专业承包。
- 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
- 证书附件下载

获证组织基本信息

- 组织名称 广州市水电设备安装有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码 91440101190435012D
- 所在国别地区 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数 65
- 组织地址 广州市越秀区文明路50号；广州市天河区体育东路体育东横街3号设计大厦18、19、21楼；广州市天河区体育东路体育东横街3号设计大厦18、19、21楼；

发证机构信息

- 机构名称 中政国誉认证检测股份有限公司
- 机构批准号 CNCA-R-2018-467
- 有效期 2030-11-15
- 机构状态 有效
- 网址 https://www.cpgov.com.cn/
- 地址 广州大道南1601-1603号之二、之三、之四首层第一层1201（仅限办公）
- 业务范围 服务认证
 - 无形资产和土地服务
 - 建筑工程和建筑物服务
 - 批发业和零售业服务
 - 住宿服务；食品和饮料服务
 - 在收费或合同基础上的生产服务
 - 污水和垃圾处置、公共卫生及其他环境保护服务

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
2	监督审核		2025-06-26 -- 2025-06-26	汪宏（2023-S1SC-2264438，审查员，监督审核）	2025-06-28	
1	初次审核		2024-07-24 -- 2024-07-24	汪宏（2023-S1SC-2264438，审查员，初审二阶段）	2024-07-26	



目 录

工程总承包实施方案经济投标文件.....



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834

[番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配
套工程勘察设计施工总承包]

投标文件

工程总承包实施方案经济投标文件

投标人：(主) 广州市水电设备安装有限公司(成)
深圳市达能电力技术有限公司(填写投标人
单位名称)

法定代表人或

其委托代理人： 谭守志 (签名或盖章)

日期： 2026年2月26日



目 录

第三章	工程总承包实施方案经济投标文件	3
第一节	《经济标投标书》	3
第二节	《参与编制工程总承包实施方案经济投标文件人员名单》	5
第三节	投标人认为应该提供的其他资料	6



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834

第三章 工程总承包实施方案经济投标文件

第一节 《经济标投标书》

格式 1:

经济标投标书

投标日期：2026 年 2 月 26 日

项目名称	番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包
投标总报价	大写：壹仟伍佰陆拾万零叁仟捌佰贰拾捌元贰角壹分 小写：15603828.21 元
其中：总勘察费	112911.89 元 下浮率 2.3 %， 注：1、阶段一、阶段二投标下浮率均需为同一值。2、下浮率=【1-（总勘察费投标报价/总勘察费最高投标限价）】*100%。
过渡方案（阶段一） 勘察费	大写：叁万壹仟陆佰捌拾玖元整 小写：31689.00 元
永久方案（阶段二） 勘察费	大写：捌万壹仟贰佰贰拾贰元捌角玖分 小写：81222.89 元
其中：总设计费	481431.41 元 下浮率 2.3 %， 注：1、阶段一、阶段二投标下浮率均需为同一值。2、下浮率=【1-（总设计费投标报价/总设计费最高投标限价）】*100%。
过渡方案（阶段一） 设计费	大写：壹拾肆万伍仟叁佰陆拾贰元玖角伍分 小写：145362.95 元
永久方案（阶段二） 设计费	大写：叁拾叁万陆仟零陆拾捌元肆角陆分 小写：336068.46 元
其中：总施工费	15009484.91 元 下浮率 2.3 %， 注：1、阶段一、阶段二投标下浮率均需为同一值。2、下浮率=【1-（总施工费投标报价/总施工费最高投标限价）】*100%。



过渡方案（阶段一） 施工费	大写：肆佰贰拾壹万叁仟肆佰贰拾玖元柒角肆分 小写：4213429.74 元
永久方案（阶段二） 施工费	大写：壹仟零柒拾玖万陆仟零伍拾伍元壹角柒分 小写：10796055.17 元
法定代表人 （签名或盖章）	
授权委托人 （签名或盖章）	
投标人 （盖章）	(主) 广州市水电设备安装有限公司 (成) 深圳市达能电力技术有限公司  

注：

- (1) 联合体投标的，“投标单位”一栏需书写所有联合体成员的单位全称，可由主办方签署、盖章。
- (2) 投标总报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- (3) 投标总报价为完成本次招标内容的全部内容的费用。
- (4) 施工费投标报价作为评标价。
- (4) 投标人须按招标文件要求报价，且不超过对应的总最高投标限价、总勘察费最高投标限价、总设计费最高投标限价、总施工费最高投标限价，否则视为无效标。
- (5) 本表中的报价以元为单位，小数点后保留二位小数，第三位小数四舍五入。

第二节 《参与编制工程总承包实施方案经济投标文件人员名单》

格式2:

参与编制工程总承包实施方案经济投标文件人员名单

姓名	职务	所承担工作	本人签名栏
谭宇杰	科员	编制投标报价、负责打印及复印	谭宇杰
司徒俏慧	科员	负责清样校对	司徒俏慧

注：参与编制标书所有人员名单应包括编制投标报价、负责清样校对、负责打印及复印等所有人员在内的
人员名单。



db2c16dd2c854d34bffa5b1e79ce92a-20260212153934834

第三节 投标人认为应该提供的其他资料

格式 3:

投标人认为应该提供的其他资料



db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834

目 录

开标一览表.....

db2c16dd2c854d34bff4a5b1e79ce03a-20260212153934834

开标一览表

项目名称：番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包

标题	内容
项目负责人（兼施工负责人）	王玲
设计负责人	范李莉
专职安全员	龙艺泓
投标总报价（元）	15603828.21
工期	535日历天
总勘察费报价（元）	112911.89
总设计费报价（元）	481431.41
总施工费报价（元）	15009484.91

db2c16dd2c854d34bffa5b1e79e03a-20260212153934834

目 录

资格审查文件.....



fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742efe4-20260213092821122

[番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配
套工程勘察设计施工总承包]

投标文件

资格审查文件



投标人：(主) 广州市水电设备安装有限公司 (成)
深圳市达能电力技术有限公司 (填写投标人
单位名称)

法定代表人或

其委托代理人： 谭守志 (签名或盖章)

日期： 2026年2月26日



目 录

第一部分 投标文件（评标部分）	3
第一章 资格审查文件	3
第一节 投标单位法定代表人证明书及法定代表人授权委托书	3
第二节 企业营业执照	5
第三节 资质证书	10
第四节 安全生产许可证	17
第五节 项目负责人的建造师注册证书	18
第六节 项目负责人在有效期内的建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书	20
第七节 设计负责人的职称证书或注册证书	21
第八节 投标人（如联合体投标，指联合体主办方）拟派专职安全员在有效期内的建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C3）	24
第九节 按招标公告附件一盖章签署的《投标人声明》	26
第十节 按招标公告附件二盖章签署的联合体投标协议书	29
第十一节 投标人（如为联合体，指联合体各方）在广州公共资源交易中心办理信息登记等相关投标登记手续及拟担任本工程项目负责人、专职安全员和设计负责人是本企业的在册人员	30
第十二节 投标人认为应该提供的其他资料	34

第一部分 投标文件（评标部分）

第一章 资格审查文件

第一节 投标单位法定代表人证明书及法定代表人授权委托书

格式 4:

法人代表证明书、授权委托书

法定代表人（负责人）证明书

(2026) 第 025 号

黄智航 现任我单位 总经理 职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效期限：至 2026 年 12 月 31 日

附：法定代表人（负责人）性别：男 年龄：52 身份证号码：

注册号码：91440101190435012D 企业类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：建筑安装业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

单位：广州市水电设备安装有限公司 (盖章)

2026 年 2 月 26 日

注：1、法定代表人证明书也可以采用工商行政管理局统一印制的格式。

2、联合体投标的，本证明书由联合体主办方出具。

3、附法定代表人身份证原件扫描件。

法定代表人授权委托书

(2026)第025号

兹授权 谭宇杰 为我方委托代理人，其权限是：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包 投标文件及处理有关事宜。

有效期限：至 2026 年 12 月 31 日

附：代理人性别：男 年龄：35 身份证号码

注册号码：91440101190435012D 企业类型：有限责任公司(法人独资)

经营范围：建筑安装业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

法定代表人（负责人）：李福舟（签名或盖章）

授权单位：广州市水电设备安装有限公司（盖章）

2026年2月26日

注：1、法定代表人授权委托书也可以采用工商行政管理局统一印制的格式。

2、联合体投标的，本授权书由联合体主办方出具，并由联合体主办方签字、盖章即可。

3、附委托代理人身份证原件扫描件。

第二节 企业营业执照

一 联合体主办方企业营业执照

编号: S0112019052838C(8-1)

统一社会信用代码
91440101190435012D

营业执照

(副本)

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

名称 广州市水电设备安装有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 黄智航

经营范围 建筑安装业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 叁亿元(人民币)

成立日期 1979年06月10日

住所 广州市越秀区文明路50号

登记机关

2026年02月11日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

准予变更登记(备案)通知书

穗市监(市局)内变字【2026】第01202602100016号

广州市水电设备安装有限公司

经审查,申请变更(备案):法定代表人,章程备案,监事备案,董事备案。提交的申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记(备案)。

登记机关:广州市市场监督管理局

2026年02月11日

详细变更(备案)内容

变更(备案)事项	原登记变更(备案)事项	登记变更(备案)事项	
法定代表人变更	梁涛	黄智航	
监事备案	陈达文,金丹,伍绍丰		
董事备案	陈源,陈圳谦,金朝,张爱萍,黄智航,郭少华,梁涛	宋晓,陈源,杨贤华,方维,黄智航,金朝,郭少华	
变更前组织机构情况			
组织机构成员名称	职务	职务产生方式	是否法定代表人
梁涛	董事长	任命	是
伍绍丰	监事	选举	否
郭少华	董事	任命	否
金丹	职工监事	选举	否
陈达文	监事	选举	否
黄智航	副董事长兼经理	选举	否
张爱萍	董事	委派	否
金朝	董事	委派	否
陈圳谦	董事	委派	否
陈源	董事	委派	否
变更后组织机构情况			
组织机构成员名称	职务	职务产生方式	是否法定代表人
郭少华	董事	任命	否
黄智航	副董事长	选举	否
金朝	董事	委派	否
陈源	董事	委派	否
方维	董事长	委派	否
杨贤华	董事	委派	否
宋晓	董事	委派	否
黄智航	经理	委派	是

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项

章程备案	准予章程备案
原组织机构代码证号： 统一社会信用代码：91440101190435012D 原执照注册号：4401011109886	

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。



f a8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742efe4-20260213092821122

关于法定代表人变更的声明函

致：广州市番禺信息技术投资发展有限公司

本公司（公司全称：广州市水电设备安装有限公司，统一社会信用代码：91440101190435012D），参与贵司番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包 投标项目，就本公司营业执照法定代表人信息变更及相关资质证书、安全生产许可证更新情况作出如下声明：

本公司因经营发展需要，已依法完成法定代表人信息工商变更登记手续，并于2026年2月11日取得广州市市场监督管理局核发的营业执照，营业执照记载的法定代表人为：黄智航，其余登记信息（统一社会信用代码、注册地址、经营范围等）保持不变。本次工商变更合法合规，不改变本公司法人主体资格，不影响各类资质许可、安全生产许可及相关履约能力。

截至本声明出具之日，因涉及本次投标所需的资质证书、安全生产许可证等法定代表人信息，其变更手续正在向相关主管部门提交办理中，目前证书所载法定代表人信息仍为原法定代表人梁涛，尚未完成同步更新。有关资质证书、安全生产许可证等均在有效期内，真实、合法、有效，未被吊销、注销或撤销，可正常用于本次投标及后续履约事宜。

本公司确认，本次投标所提交的营业执照及相关证明材料均真实、完整、有效，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若因上述证书更新滞后导致任何相关问题，本公司愿意承担由此产生的全部法律责任、经济损失及相关后果，且不排除本公司在本次投标及后续履约中的全部义务。

特此声明。



广州市水电设备安装有限公司

2026年2月26日

二 联合体成员企业营业执照



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
9144030076497389XN

名称 深圳市达能电力技术有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 邓曙光

成立日期 2004年07月26日

住所 深圳市罗湖区翠竹街道文锦路东文锦广场文安中心
1209

登记机关
2020年 09月 24日

重要提示

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



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

国家市场监督管理总局监制

f a 8 a 8 b 2 8 8 1 c e 4 f a f 9 c d 0 e 9 b 6 9 7 4 2 e f e 4 2 0 2 6 0 2 1 3 0 9 2 8 2 1 1 2 2

第三节 资质证书

一 联合体主办方资质证书





建筑业企业资质证书

证书编号: D244016846

企业名称: 广州市水电设备安装有限公司

统一社会信用代码: 91440101190435012D

法定代表人: 梁涛

注册地址: 广州市越秀区文明路50号

有效期: 至2028年12月08日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电子与智能化工程专业承包一级
消防设施工程专业承包一级
建筑装修装饰工程专业承包一级
建筑机电安装工程专业承包一级
市政公用工程施工总承包二级
电力工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年04月17日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344070715

企业名称: 广州市水电设备安装有限公司

统一社会信用代码: 91440101190435012D

法定代表人: 梁涛

注册地址: 广州市越秀区文明路50号

有效期: 至2030年04月14日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 城市及道路照明工程专业承包二级
环保工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2025年04月14日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzscmohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyp1.gdic.net>



建筑业企业资质证书

证书编号: DL344439497

企业名称: 广州市水电设备安装有限公司

统一社会信用代码: 91440101190435012D

法定代表人: 梁涛

注册地址: 广州市越秀区文明路50号

有效期: 至2030年05月19日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 施工劳务不分等级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2025年05月19日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyp1.gdic.net>



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00063-2007

单位名称:广州市水电设备安装有限公司 住所:广州市越秀区文明路50号

法定代表人:梁涛 许可类别和等级:承装类三级
承修类三级
承试类三级

统一社会信用代码:91440101190435012D

有效期限自 2025年06月25日 始
至 2031年06月24日 止



国家能源局印制



fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742efe4-2026

二 联合体成员资质证书



工程勘察资质证书

证书编号: B244012936

企业名称: 深圳市达能电力技术有限公司
统一社会信用代码: 9144030076497389XN
法定代表人: 邓曙光
注册地址: 深圳市罗湖区翠竹街道文锦路东文锦广场文安中心1209
有效期至: 至2029年02月01日
资质等级: 工程勘察专业类工程测量乙级
工程勘察专业类岩土工程乙级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
发证日期: 2024年02月01日



fa8a8c86b1ce4faf9cd0e694266e4-2026021309282122

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



工程设计资质证书

证书编号: A244012936

企业名称: 深圳市达能电力技术有限公司

统一社会信用代码: 9144030076497389XN

法定代表人: 邓曙光

注册地址: 深圳市罗湖区翠竹街道文锦路东文锦广场文安中心1209

有效期: 至2029年08月27日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电力行业变电工程乙级
电力行业送电工程乙级



先关注广东省住房和城乡建设厅
微信公众号, 进入“粤建办事”
扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月27日

第四节 安全生产许可证



统一社会信用代码：91440101190435012D



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]017293

企业名称：广州市水电设备安装有限公司

法定代表人：梁涛

单位地址：广州市越秀区文明路50号

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2025年09月12日 至 2028年09月11日

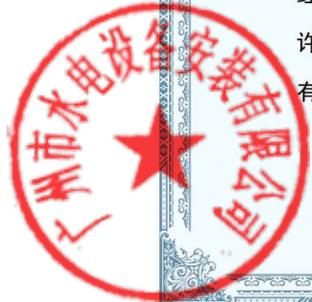
发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742e1-20260013092821122



第五节 项目负责人的建造师注册证书



使用有效期: 2025年10月13日
-2026年04月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王玲

性 别: 女

出生日期: 1990年06月29日

注册编号: 粤1442021202300463

聘用企业: 广州市水电设备安装有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-01-14至2028-01-13)
机电工程(有效期: 2023-04-18至2026-04-17)







请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 

签名日期: 2025.10.20



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2023年04月18日



f2828

第六节 项目负责人在有效期内的建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书

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）0014005

姓 名：王玲

性 别：女

出 生 年 月：1990年06月29日

企 业 名 称：广州市水电设备安装有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年06月19日

有 效 期：2023年06月19日 至 2026年06月18日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

第七节 设计负责人的职称证书或注册证书



使用有效期: 2025年10月31日
- 2026年04月29日



中华人民共和国注册电气工程师(发输变电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(发输变电)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓名: 范李莉

性别: 男

出生日期: 1982年05月20日

注册编号: DF20154400393

聘用单位: 深圳市达能电力技术有限公司

注册有效期: 2024年12月31日-2027年12月31日



范李莉

个人签名:

签名日期:

范李莉
2025.10.31

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年12月31日

fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742e



第八节 投标人（如联合体投标，指联合体主办方）拟派专职安全员在有效期内的建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C3）

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（2019）0010396

姓 名：龙艺泓

性 别：男

出 生 年 月：1996年07月18日

企 业 名 称：广州市水电设备安装有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年07月29日

有 效 期：2025年06月30日 至 2028年07月28日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

fa8a8

第九节 按招标公告附件一盖章签署的《投标人声明》

附件一：

投标人声明

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标文件及其后提供的一切材料都是真实的。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分文件的人员、业绩、奖项等资料进行公开。

二、本公司承诺遵循公平、公正、公开、诚实信用原则，在本项目投标中诚信投标，在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿，不存在少放、不放业绩、奖项等客观评审资料，减少自身竞争力的情形，若存在以上情形的，将自愿接受被招标人列入拒绝投标名单，不能参与招标人后续招标项目的投标。

三、本公司不存在下列情形之一：

- (一) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (二) 为本标段监理人或者与本标段监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (三) 为本标段的代建人；
- (四) 为本标段提供招标代理服务的；
- (五) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (六) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构互相控股或参股的；
- (七) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (八) 与本标段的检测机构有隶属关系或者其他利害关系；
- (九) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (十) 被依法暂停或取消投标资格的；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）
- (十一) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。）；
- (十二) 进入清算程序，或被宣布破产，或其他丧失履约能力的情形；

(十三) 在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；（“严重违约”事实应当以司法机关、仲裁机构出具的认定文件为准。“重大工程质量问题”应当以相关行业主管部门的行政处罚决定或者司法机关出具的有关法律文书为准。“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间起计算）

(十四) 法律法规规定的其他情形。

四、本公司保证：本项目拟派的项目负责人没有在其他在建项目中任施工单位项目负责人，本项目拟派的专职安全员没有在其他在建项目中任职。

五、本公司已经对投标时拟投入本项目的管理团队和专业技术人员进行了自查，保证拟投入的所有人员都是本单位正式人员，都在本单位缴纳社保，不存在持证人注册单位与实际工作单位不符、买卖租借（专业）资格（注册）证书等“挂证”违法违规行为。

六、本公司承诺，中标后不转包或违法分包，在施工过程中，严格执行安全生产相关管理规定；依法按照国家、省、市的有关规定发包劳务或使用自有劳务队伍，依法按时足额支付工程款给分包单位（如有）和支付工资给劳务工人，不以工程款未到位为由克扣或拖欠工人工资。

七、本公司承诺，切实落实《住房城乡建设部 人力资源社会保障部关于印发建筑工人实名管理办法（试行）的通知》（建市〔2019〕18号）、《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》（粤人社规〔2018〕14号）、《广州市住房和城乡建设局关于印发〈广州市建筑施工实名制管理办法〉的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则》（穗建规字〔2020〕37号）、《关于印发广州市房屋建筑及市政工程实名制和工资支付分账平台化管理工作方案的通知》（穗建筑〔2018〕183号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于转发〈广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名制管理暂行办法〉的通知》（穗建筑〔2018〕981号）等关于用工实名制和工人工资支付分账管理的各项规定。中标后将利用信息技术手段，采用人脸、指纹、虹膜等生物识别技术进行电子打卡，实施考勤管理，对施工现场人员建立基本信息档案、实行实名制管理的制度并按照工程进度将建筑工人工资通过本企业在银行开设的工资专用账户按时足额支付。我公司对实名制管理负总责。若本项目在经招标人认可后，部分专业工程依法分包或实行劳务分包的，我公司对专业分包企业和劳务分包企业实施统一管理，监督其用工企业按时足额支付作业工人工资，督促落实实名制管理制度。本公司接受招标人及建设行政主管部门的监督、检查。

八、与本公司单位负责人为同一人或者与本公司存在控股、管理关系的其他单位包括：主办方：广州工程总承包集团有限公司，成员：无。（注：本条由投标人如实填写，如有，应列出全部满足招标公告资质要求的相关单位的名称；如无，则填写“无”。）

九、本公司拟委派专职安全员兼任本工程的工地余泥渣土运输与排放管理员，严格遵

守建设工程余泥渣土运输与排放管理制度，执行“一不准进、三不准出”规定，选择合法的余泥渣土运输单位及排放点。

十、本公司承诺，中标后将按招标人要求，积极响应广州市关于投身“百千万工程”的号召，主动参与建筑业结对帮扶。

十一、如果本公司使用采用告知承诺制方式取得的资质参与本项目投标，该资质经资质审批部门核查被依法注销的，本公司承诺自动放弃投标及中标资格。如经查实该资质为以欺骗等不正当手段取得的，将依法接受监督部门的行政处罚。

十二、本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，一经查实将按相关规定进行信用记录。本公司对失信行为产生的一切后果已知悉。其中，本声明陈述与事实不符的，属于弄虚作假骗取中标，将依法接受监管部门的处罚。

特此声明



声明企业：（主）广州市水电设备安装有限公司

（成）深圳市达能电力技术有限公司

项目负责人签字：

技术负责人签字：

2026年2月26日

注：联合体投标的，“声明企业”一栏需书写所有联合体成员的单位全称，由联合体主办方签署、盖章。

第十节 按招标公告附件二盖章签署的联合体投标协议书

附件二：

联合体工作协议

广州市水电设备安装有限公司、深圳市达能电力技术有限公司（施工方单位名称、勘察方单位名称、设计方单位名称）自愿组成联合体，共同参加番禺区计算科学与大数据产业园项目地块三供电配套工程勘察设计施工总承包 勘察设计施工总承包投标。我方授权委托本协议牵头人代表联合体各成员参加投标、签署投标资料、提交投标文件，负责整个合同实施阶段的协调工作。若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、广州市水电设备安装有限公司（主办方单位名称）为联合体主办方。

2、联合体主办方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担相应责任。联合体主办方及联合体成员单位单方签署、盖章确认的本项目投标文件及相关投标资料，均视为联合体成员单位共同编制，联合体成员单位均承认其法律效力，并共同对投标文件内容的真实性、合法性和完整性承担民事、行政、刑事责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广州市水电设备安装有限公司（施工方单位名称）：作为联合体的主办方除负责本工程的施工外，还应负责勘察设计施工总承包管理的职责。联合体其他相关方违约时，主办方应承担连带责任，具体按合同要求。

② 深圳市达能电力技术有限公司（勘察方单位名称）：主要负责本工程的勘察等工作，具体按合同要求。

③ 深圳市达能电力技术有限公司（设计方单位名称）：主要负责本工程的设计、设计优化等工作，具体按合同要求。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

主办方名称：广州市水电设备安装有限公司（盖单位章）

法定代表人：黄伟明（签字或盖章）

成员名称：深圳市达能电力技术有限公司（盖单位章）

法定代表人：王明志（签字或盖章）

2026年2月9日

注：单独投标的，无需提交本协议书。

第十一节 投标人（如为联合体，指联合体各方）在广州公共资源交易中心办理信息登记等相关投标登记手续及拟担任本工程项目负责人、专职安全员和设计负责人是本企业的在册人员

一 联合体主办方



广州市水电设备安装有限公司

企业类型:	施工	企业人员:	242	守信行为:	0
统一社会信用代码:		企业业绩:	3278598646.66元	失信行为:	0
企业注册地址:	广东省广州市越秀区广州市文明路50号	获得奖项:	47	信用提示行为:	0

- 企业信息
- 企业人员
- 业绩奖项

企业基本信息

企业名称:	广州市水电设备安装有限公司	企业类型:	施工
是否港澳台企业:	否	统一社会信用代码:	9144****012D
注册地址:	广东省广州市越秀区广州市文明路50号	地区属性:	本地企业
营业执照发证机关:	广州市市场监督管理局	经济性质:	内资
营业执照发证日期:	2021-11-26	注册资本:	300000000元
营业期限:	长期有效	成立日期:	1979-06-10
法定代表人:	黄智航	证件类型:	身份证
法定代表人手机号码:		证件号码:	
邮政编码:		联系电话:	
单位网址:		单位性质:	
电子邮箱:		单位传真:	

企业联系人

企业联系人	证件类型	证件号码	手机号码	办公电话	主要联系人
郑智毅	身份证	4401****6055	134****0775	833*****	<input type="checkbox"/>
崔俊秀	身份证	4401****5130	139****2686	833*****	<input type="checkbox"/>

企业在册机构（分公司）信息

分公司名称	统一社会信用代码
暂无数据	

企业在册机构负责人

负责人类型	负责人	证件号码	手机号码
在册技术负责人	张文	4401****4078	136****9662

纳税信用等级

发证年度	信用等级	发证机关	统一社会信用代码
暂无数据			

安全生产许可证编号

安全生产许可证编号:	(粤) JZ安许证字[2023]017293	发证机关:	广东省住房和城乡建设厅
发证日期:	2025-09-12	有效期:	2028-09-11

企业资质信息

资质证书编号	发证机关	发证日期	证书有效期	资质类别
D244016846	广东省住房和城乡建设厅	2025-04-17	2028-12-08	建筑机电安装工程专业承包(一级), 消防设施工程专业承包(一级), 电子与智能化工程专业承包(一级), 建筑装饰装修工程专业承包(一级), 电力工程施工总承包(二级), 建筑工程施工总承包(二级), 市政公用工程施工总承包(二级)
D344070715	广州市住房和城乡建设局	2025-04-14	2030-04-14	环保工程专业承包(二级), 城市及道路照明工程专业承包(二级)
6-1-00063-2007	国家能源局南方监管局	2025-06-25	2031-06-24	其他(三级), 其他(三级), 其他(三级)
粤GA452号	广州市公安局	2023-01-25	2025-01-24	其他(四级)
D144029487	中华人民共和国住房和城乡建设部	2023-12-28	2028-12-28	机电安装工程总承包(一级)
TS3844123-2028	广东省市场监督管理局	2024-01-08	2028-01-16	其他(不分等级)
DL344439497	广州市住房和城乡建设局	2025-05-19	2030-05-19	施工劳务(不分等级)



王玲

资格证书: 注册建造师 证件类型: 身份证 证件号码:
 手机号码: 负责项目: 0个 就职企业: 广州市水电设备安装有限公司

个人信息

人员业绩

注册资格信息

注册类型	注册编号	注册专业/有效期	注册等级	发证机关	统一社会信用代码	注册资格查询网址
注册建造师	粤1442021202300463	机电工程(2026-04-17)	一级	中华人民共和国住房和城乡建设部	11100000000013338W	

安全生产考核合格证书

证书类型	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	有效期
B类	粤建安B(2023) 0014005	广东省住房和城乡建设厅	11440000006939799Q	2026-06-18

职称证书

证书名称	职称等级	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	发证日期	从业年限(年)
暂无数据						

主办单位: 广州市住房和城乡建设局 建设单位: 广州市住房和城乡建设行业监测与研究中心
 (建议使用Chrome、360浏览器 (极速模式) 1366*768以上分辨率浏览本站)



龙艺泓

资格证书: 证件类型: 身份证 证件号码:
 手机号码: 负责项目: 0个 就职企业: 广州市水电设备安装有限公司

个人信息

人员业绩

注册资格信息

注册类型	注册编号	注册专业/有效期	注册等级	发证机关	统一社会信用代码	注册资格查询网址
暂无数据						

安全生产考核合格证书

证书类型	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	有效期
C类	粤建安C3(2019) 0010396	广东省住房和城乡建设厅	11440000006939799Q	2028-07-28

职称证书

证书名称	职称等级	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	发证日期	从业年限(年)
暂无数据						

主办单位: 广州市住房和城乡建设局 建设单位: 广州市住房和城乡建设行业监测与研究中心
 (建议使用Chrome、360浏览器 (极速模式) 1366*768以上分辨率浏览本站)

二 联合体成员



深圳市达能电力技术有限公司

企业类型:	勘察, 设计	企业人员:	9	守信行为:	0
统一社会信用代码:	9144*****89XN	企业业绩:	0元	失信行为:	0
企业注册地址:	广东省深圳市罗湖区深圳市罗湖区翠竹街道文锦路东文锦广场文安中心1209	获得奖项:	0	信用提示行为:	0

企业信息

企业人员

业绩奖项

企业基本信息

企业名称:	深圳市达能电力技术有限公司	企业类型:	勘察, 设计
是否港澳台企业:	否	统一社会信用代码:	9144*****89XN
注册地址:	广东省深圳市罗湖区深圳市罗湖区翠竹街道文锦路东文锦广场文安中心1209	地区属性:	省内迁移
营业执照发证机关:	深圳市市场监督管理局	经济性质:	内资
营业执照发证日期:	2015-10-14	注册资本:	30000000元
营业期限:		成立日期:	2004-07-29
法定代表人:	邓曙光	证件类型:	身份证
法定代表人手机号码:		证件号码:	
邮政编码:		联系电话:	
单位网址:		单位性质:	有限责任公司
电子邮箱:		单位传真:	

企业联系人

企业联系人	证件类型	证件号码	手机号码	办公电话	主要联系人
黄秀	身份证	4324*****0012	152****0067	075*****	<input type="checkbox"/>

企业在穗机构(分公司)信息

分公司名称	统一社会信用代码
暂无数据	

企业在穗机构负责人

负责人类型	负责人	证件号码	手机号码
		暂无数据	

纳税信用等级

发证年度	信用等级	发证机关	统一社会信用代码
			暂无数据

安全生产许可证编号

安全生产许可证编号	发证机关
发证日期	有效期

企业资质信息

资质证书编号	发证机关	发证日期	证书有效期	资质类别
A244012936	广东省住房和城乡建设厅	2019-08-14	2024-08-14	电力行业变电工程专业(乙),电力行业送电工程专业(乙)
B244012936	广东省住房和城乡建设厅	2021-12-30	2022-12-31	工程测量(乙),岩土工程(乙)



范李莉

资格证书: 注册电气工程师
手机号码:

证件类型: 身份证
负责项目: 0个

证件号码:
就职企业: 深圳市达能电力技术有限公司

个人信息

人员业绩

注册资格信息

注册类型	注册编号	注册专业/有效期	注册等级	发证机关	统一社会信用代码	注册资格查询网址
注册电气工程师	DF154400393	发输变电,发输变电	无	中华人民共和国住房和城乡建设部		

安全生产考核合格证书

证书类型	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	有效期
暂无数据				

职称证书

证书名称	职称等级	证书编号	发证机关	统一社会信用代码	发证日期	从业年限(年)
高电压与绝缘技术	中级		广西壮族自治区人力资源和社会保障厅		2013-03-26	



fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742efef026021302821122

第十二节 投标人认为应该提供的其他资料

无。



fa8a8b2881ce4faf9cd0e9b69742efe4-20260213092821122