

标段编号：2203-440300-04-01-636473037001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：珠海电力建设工程有限公司

日期：2026年06月10日

资信标文件

1、投标人基本情况；	2
①投标人基本情况，包括但不限于资质情况、注册类专业人员情况等；	2
②提供《投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》；	13
③投标人提供《承诺书》，原件备查。	26
④投标人信誉良好，未被列入“信用中国”严重失信主体名单（提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为0条记录，加盖投标人公章。若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单；若未提供截图，则默认以现场查询结果为准）。	27
⑤投标人提供《中小企业声明函》（格式详见第三章《附表4：中小企业声明函》；本项目属于建筑业，划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）；如为大型企业，则提供承诺函，承诺中标后需将合同金额的40%依法分包给符合条件的中小企业，格式自拟。）	28
2、企业类似工程业绩；	29
3、项目经理类似工程业绩；	134
4、项目管理机构及人员配备情况；	184

1、投标人基本情况；

①投标人基本情况，包含但不限于资质情况、注册类专业人员情况等；

附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	珠海电力建设工程有限公司	法定代表人姓名	曾艺
注册类专业人员	一级建造师：16 人 二级建造师：35 人 其它注册类人员：50 人	企业类型 (大/中/小/微)	大型企业
投标人具有资质类别及等级	电力工程施工总承包二级、承装类一级、承修类一级、承试类二级	企业类型 (民营/其他)	其他
项目经理姓名	程连彦	项目经理具有资格类别及等级	一级建造师

注：根据《资信标要求一览表》有关要求或说明提供对应证明材料。



统一社会信用代码
914404001925402974

营业执照



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

(副本) (副本号:3-1)

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

重要提示

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

登记机关



2026年02月04日

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



建筑业企业资质证书

证书编号: D244821654

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码: 914404001925402974

法定代表人: 曾艺

注册地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

有效期: 至2030年09月08日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 电力工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级
市政公用工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年02月25日





承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00026-2006

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

法定代表人:曾艺

许可类别和等级: 承装类一级
承修类一级
承试类二级

统一社会信用代码: 914404001925402974

有效期限自 2025年01月07日 始
至 2031年01月06日 止



2026年03月11日

国家能源局印制

中华人民共和国
承装（修、试）电力设施许可证
（副本）

国家能源局印制

许可证编号：6-1-00026-2006

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

单位名称：珠海电力建设工程有限公司

住 所：珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

法定代表人：曾艺

统一社会信用代码：914404001925402974

许可类别和等级：承装类一级
承修类一级
承试类二级

有效期限：自 2025年01月07日 始

至 2031年01月06日 止



许可机关（盖章）

2026年03月11日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344102640

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

统一社会信用代码: 914404001925402974

法定代表人: 曾艺

注册地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

有效期: 至2028年11月10日

(请扫码查看各项资质有效期)

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



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 海南自贸港海口江东新区城市规划和建设局

发证日期: 2026年02月27日



使用有效期: 2026年03月18日
-2026年09月14日

建筑业企业资质证书

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

详细地址: 珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

统一社会信用代码 (建筑业执照注册号): 914404001925402974 **经济性质:** 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D144A04375

资质类别及等级:
输变电工程专业承包壹级2028年12月22日



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>



统一社会信用代码：914404001925402974



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]003297

企业名称：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：曾艺

单位地址：珠海市横琴新区琴朗道88号724办公

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2026年03月27日 至 2026年07月10日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2026年03月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

法定代表人身份证明

(曾艺)系(珠海电力建设工程有限公司)法定代表人。
特此证明。

日期：2026年6月10日



法定代表人授权委托书

本人（曾艺）系（珠海电力建设工程有限公司）的法定代表人，现委托（吴锦州）代表本人负责（深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目）的投标活动，处理与之相关的事务，包括：获取招标投标相关文件、材料，提出相关问题，参加相关会议，签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正投标文件、递交纸质保函/保单。

委托期限自[2026]年[6]月 [10]日起至[2026]年[12]月[31]日止。

被授权委托人无转委托权。

被授权委托人在以上期限之内从事授权范围之内的相关活动引起的一切法律责任均由本人承担。

附件：法定代表人身份证明

日期：2026 年 6 月 10 日



②提供《投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》;

附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称		珠海电力建设工程有限公司			
统一社会信用代码		914404001925402974			
申报人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人 /主要经营负责人	曾艺	44162319800210001 0	广东电网 有限责任公司珠海 供电局	广东电网 有限责任公司珠海 供电局
2	项目投标授权代表人	吴锦州	44058219880912641 8	珠海电力 建设工程有限公司	珠海电力 建设工程有限公司
3	项目负责人	程连彦	61232619841018591 X	珠海电力 建设工程有限公司	珠海电力 建设工程有限公司
4	主要技术人员	陈刚	51082419790521147 5	珠海电力 建设工程有限公司	珠海电力 建设工程有限公司
5	投标文件编制人员	康丽军	14232519861002004 5	珠海电力 建设工程有限公司	珠海电力 建设工程有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
控股股东/投资人名称 及出资比例		珠海奥粤能源有限公司、100%			
非控股股东/投资人名称 及出资比例		无			

管理关系单位名称	管理关系单位名称	珠海奥粤能源有限公司
	被管理关系单位名称	珠海电力建设工程有限公司
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。		
备注		

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占申报人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对申报人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东持股情况查询截图。

投标人： 珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人： 吴锦州

2026 年 6 月 10 日



社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

法定代表人社保



验证码：202606084932246919

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：曾艺

性别：男

证件号码：441623198002100010

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴299个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20000101
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200021008			已参保	/	
202502	112200021008			已参保	/	
202503	112200021008			已参保	/	
202504	112200021008			已参保	/	
202505	112200021008			已参保	/	
202506	112200021008			已参保	/	
202507	112200021008			已参保	/	
202508	112200021008			已参保	/	
202509	112200021008			已参保	/	
202510	112200021008			已参保	/	
202511	112200021008			已参保	/	
202512	112200021008			已参保	/	
202601	112200021008			已参保	/	
202602	112200021008			已参保	/	
202603	112200021008			已参保	/	
202604	112200021008			已参保	/	
202605	112200021008			已参保	/	



备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-12-05。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021008:广东电网有限责任公司珠海供电局

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年06月08日

项目投标授权代表人



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440582198809126418

姓名: 吴锦州

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月08日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			40	0.00	正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			3	0.00	正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

单位缴总计: 37

个人缴总计: 1

缴费总计:

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领社保待遇”、“已领社保待遇”并入居保“的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440582198809126418

姓名：吴锦州

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月08日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



项目负责人



ZH5120260526000299

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 61232619841018591X

姓名: 程连彦

性别: 男

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月26日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605					正常缴
基本养老保险								
缴费年限合计: 1年1个月	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
失业保险								
缴费年限合计: 1年1个月	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
基本医疗保险								
缴费年限合计: 1年1个月	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
工伤保险								
缴费年限合计: 1年1个月	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
生育保险								
缴费年限合计: 1年1个月	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
补助医疗保险								
缴费年限合计:	单位缴费合计			个人缴费合计			缴费合计:	
	单位缴费总计:			个人缴费总计:			缴费总计:	
异地转入医保年限合计: 0年0个月								



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：61232619841018591X

姓名：程连彦

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月26日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



主要技术人员



ZH5120260605001724

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：510824197905211475

姓名：陈刚

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			4 0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605			0.00		正常缴
基本养老保险								
缴费年限合计：1年0个月	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计		
失业保险								
缴费年限合计：1年0个月	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计：3566.21		
基本医疗保险								
缴费年限合计：1年0个月	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计：22361.33		
工伤保险								
缴费年限合计：1年0个月	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计：3209.60		
生育保险								
缴费年限合计：1年0个月	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计：10.00		
补助医疗保险								
缴费年限合计：	单位缴费合计			个人缴费合计		缴费合计：		
	单位缴总计：			个人缴总计：3		缴费总计：107522.68		



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：510824197905211475

姓名：陈刚

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



投标文件编制人员



ZH5I20260609001204

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 142325198610020045

姓名: 康丽军

性别: 女

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月09日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			4 0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合

缴费合

单位缴总计: 3

个人缴总计

缴费总

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领社补”、“已领社保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 142325198610020045

姓名: 康丽军

性别: 女

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月09日


单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



工商部门网站股东控股情况查询截图

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
13417...



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

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航

全部展开

- 基础信息
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- "多证合一" 信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理
- 获得荣誉信息
- 行政许可信息
- 知识产权信息
- 抵押出质信息
- 司法协助信息
- 抽查检查信息
- 违法失信信息
- 自主公示信息
- 登记机关发布公告
- 自主发布公告

珠海电力建设工程有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914404001925402974

注册号: 914404001925402974

法定代表人: 曾艺

登记机关: 横琴粤澳深度合作区商事服务局

成立日期: 1987年12月23日

股东及出资信息
变更信息
行政许可信息
企业年报信息
行政处罚信息
列入经营异常名录...
列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码:	914404001925402974	企业名称:	珠海电力建设工程有限公司
注册号:		法定代表人:	曾艺
类型:	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	1987年12月23日
注册资本:	45080.000000万	核准日期:	2026年02月04日
登记机关:	横琴粤澳深度合作区商事服务局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	珠海市横琴新区琴朝道88号724办公		
经营范围:	许可项目: 建筑劳务分包; 建设工程设计; 建设工程施工; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建筑智能化系统设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 普通机械设备安装服务; 市政设施管理; 太阳能发电技术服务; 工程技术服务 (规划管理、勘察、设计、监理除外); 新兴能源技术研发; 工程管理服务; 对外承包工程; 五金产品零售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 机械设备租赁; 节能管理服务; 储能技术服务; 智能输配电及控制设备销售; 电气设备修理; 光伏发电设备租赁; 装卸搬运; 小型客车租赁经营服务; 代购服务; 普通货物仓储服务 (不含危险化学品等需许可审批的项目); 电子产品销售; 计算机软硬件及辅助设备批发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 信息咨询服务 (不含许可类信息咨询服务); 以自有资金从事投资活动; 电力设施器材销售; 通讯设备销售; 办公设备销售; 网络设备销售; 信息安全设备销售; 太阳能热利用装备销售; 信息系统运行维护服务; 互联网安全服务; 网络技术服务; 信息技术咨询服务; 计算机系统服务; 信息系统集成服务; 市场营销策划; 项目策划与公共服务; 广告设计、代理; 数字内容制作服务 (不含出版发行); 计算机软硬件及外围设备制造; 软件开发; 云计算装备技术服务; 人工智能基础资源与技术平台; 互联网数据服务; 物联网技术研发; 物联网技术服务; 物联网应用服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 企业管理咨询; 业务培训 (不含教育、职业培训等需取得许可的培训); 发电技术服务; 电动汽车充电基础设施运营; 商务代理代办服务; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 光伏设备及元器件销售; 工程造价咨询业务; 风力发电技术服务; 海上风电相关装备销售; 太阳能热发电产品销售; 太阳能热利用产品销售; 风电相关装备销售; 机动车充电销售; 充电桩销售; 集中式快速充电站; 网络与信息安全软件开发; 电力行业高效节能技术研发; 新材料技术研发; 碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发; 新能源原动设备销售; 电工器材销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		

24

营业执照信息

统一社会信用代码:	914404001925402974	企业名称:	珠海电力建设工程有限公司
注册号:		法定代表人:	曾艺
类型:	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期:	1987年12月23日
注册资本:	45080.000000万	核准日期:	2026年02月04日
登记机关:	横琴粤澳深度合作区商事服务局	登记状态:	存续(在营、开业、在册)
住所:	珠海市横琴新区琴朗道88号724办公		
经营范围:	<p>许可项目:建筑劳务分包;建设工程设计;建设工程施工;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;建筑智能化系统设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:普通机械设备安装服务;市政设施管理;太阳能发电技术服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);新兴能源技术研发;工程管理服务;对外承包工程;五金产品零售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械设备租赁;节能管理服务;储能技术服务;智能输配电及控制设备销售;电气设备修理;光伏发电设备租赁;装卸搬运;小型客车租赁经营服务;代驾服务;普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);电子产品销售;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);以自有资金从事投资活动;电力设施器材销售;通讯设备销售;办公设备销售;网络设备销售;信息安全设备销售;太阳能热利用装备销售;信息系统运行维护服务;互联网安全服务;网络技术服务;信息技术咨询服务;计算机系统服务;信息系统集成服务;市场营销策划;项目策划与公关服务;广告设计、代理;数字内容制作服务(不含出版发行);计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;云计算装备技术服务;人工智能基础资源与技术平台;互联网数据服务;物联网技术研发;物联网技术服务;物联网应用服务;人工智能行业应用系统集成服务;企业管理咨询;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);发电技术服务;电动汽车充电基础设施运营;商务代理代办服务;住房租赁;非居住房地产租赁;光伏设备及元器件销售;工程造价咨询业务;风力发电技术服务;海上风电相关装备销售;太阳能热发电产品销售;太阳能热利用产品销售;风电场相关装备销售;机动车充电销售;充电桩销售;集中式快速充电站;网络与信息安全软件开发;电力行业高效节能技术研发;新材料技术研发;碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发;新能源原动设备销售;电工器材销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)</p>		

提示:根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d442d130947b2.html

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	珠海奥粤能源有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91440400MA4WBQ688D	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	珠海奥粤能源有限公司
认缴额(万元)	45080
实缴额(万元)	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	45080	2030年6月29日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

③投标人提供《承诺书》，原件备查。

附表 3、《承诺书》

承诺书

致： 深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我司列入深圳机场失信供应商名单。

4. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和将来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人： 珠海电力建设工程有限公司

日期： 2026 年 06 月 10 日

④投标人信誉良好，未被列入“信用中国”严重失信主体名单（提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为0条记录，加盖投标人公章。若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单；若未提供截图，则默认以现场查询结果为准）。



⑤投标人提供《中小企业声明函》（格式详见第三章《附表 4：中小企业声明函》；本项目属于建筑业，划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）；如为大型企业，则提供承诺函，承诺中标后需将合同金额的 40%依法分包给符合条件的小企业，格式自拟。）

附表 4、中小企业声明函

承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司

我司珠海电力建设工程有限公司，针对本次贵单位招标项目，郑重作出如下承诺：

我司为大型企业，若顺利中标本项目，我司承诺严格按照国家相关法律法规及招标文件要求，将本项目合同金额的 40%依法分包给符合条件、资质齐全、履约能力合格的中小企业。我司保证所有分包工作合法合规，不存在转包、违法分包、虚假分包等违规情形，分包企业均符合中小企业认定标准，具备承接相应工程的资质、人员、设备及业绩条件，能够确保工程质量、安全、工期满足招标文件及合同要求。

如我司中标后未按上述要求完成中小企业分包比例，或存在虚假承诺、违规分包等情况，我司自愿承担全部违约责任，接受招标人及相关监管部门的一切处理决定，并承担由此给招标人造成的全部损失。

承诺人（盖公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表授权委托人（签字或盖章）：

日期：2026 年 6 月 10 日



2、企业类似工程业绩；

附表 5、投标人业绩一览表

企业类似工程业绩							
<p>提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：</p> <p>(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；</p> <p>(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收证明扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的电力工程工作内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件，原件备查。</p> <p>(3) 提交业绩超过 5 项的，按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。</p>							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程	范围及内容包括但不限于由城市输供电点至新建吉大珠海医院（一期）公用开关房（供电局业扩公用开关柜）的红线范围内的市政进线电缆所用的电缆套管、电缆管沟及盖板、电缆桥架、穿楼板孔洞（含以上内容所需的土方开挖回填、电缆井砌筑、孔洞打凿、树木迁移、修补以及套管封堵等），新建吉大珠海医院公用开关房供电局业扩公用开关柜至吉大珠海医院变配电房高压柜的 10KV 进线、高低压变配电房设备（高、低压柜、变压器）及相关配套内容。	/	2021. 2. 23	2021. 6. 1 6	639. 245193 万元	10kV
2	珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程	珠海市斗门区和风中学新校区项目总用地面积约 155800m(约 234 亩)，建设规模约 17.9 万平方米，建成后 108 个班，可容纳学生 5400 人。建设内容包括教学用房、学生公寓、教师公寓风雨操场、图书馆、	179000 m ²	2023. 3. 15	2024. 3. 1 2	1676. 51058 2 万元	10kV

		教学教研中心、食堂、艺术楼、地下车库及校区室外配套设施等。					
3	华发国际海岸花园南区供配电工程	本工程位于珠海市南湾大道南侧，马骝洲水道北侧，南琴路东侧，通航二路西侧。项目总用地面积74523.23 m ² ，计容面积约18万平方米，总建筑面积约27万平方米，包含10栋高层（2932层）、10栋多层洋房（7层-10层）、会所（2层）及物管社区等配建用房，一层地下室。	270000 m ²	2024. 3. 26	2024. 8. 2 1	4129. 474 万元	10kV
4	十字门邻里中心项目供配电工程	十字门邻里中心项目自位于中央商务区湾仔片区通航一路西侧、景秀二路南侧，总建筑面积60405.64 m ² ，项目包括4栋20层住宅楼，1个邻里中心，并配套两个公用配电房，两个专用配电房。十字门邻里中心项目供配电工程电压等级为10KV，变压器安装总容量为4130KVA。以上涉及数据为暂估数值，最终以政府相关部门最终核准的数据或经发包人确认的设计图纸为准	60405.64 m ²	2024. 6. 6	2024. 8. 2 6	695.000161 万元	10kV
5	高景太阳能项目配套110kV变电站工程设计施工总承包	该项目位于珠海市金湾区，项目计划总投资2.7亿元，累计形成50GW的先进太阳能单晶硅片制造基地。高景太阳能项目配套110kV变电站工程包括110kV变电站工程，110kV线路工程及10kV配网工程。	2750.48 m ²	2021年5月6日	2022. 3. 2 1	22573.2045 万元	110kV
6	珠海斗门220千伏新环输变电工程（不含	珠海220kV新环变电站工程：变电站总用地面积1.05237h m ² （15.786亩）	8183.12 m ²	/	2023. 11. 28	12936.4252 16 万元	220kV

	通信部分) 施工	工程分变电建筑工程及附属设施和变电电气安装工程, 其中变电建筑工程配电装置楼建筑面积 8080.85 m ² , 配电装置楼按地下一层、地上四层设计等。					
7	珠海 110 千伏黄金输变电工程	、110kV 黄金变电站工程: 本期主变规模 2X63MVA, 本期 110kV 出线规模 4 回, GIS 户内布置: 本期 10kV 出线 32 回, 无功补偿本期配置 2×2×6012kVar 电容器组等。	2974.75 m ²	2024. 5. 15	2025. 5. 1 5	2955.96017 5 万元	110kV
8	珠海 110 千伏禾益输变电工程施工	110 千伏木益变电站工程: 工程概况本期主变规模 2X63MVA, 本期 110 千伏出线规模 4 回, GIS 户内布置: 本期 10 千伏出线 32 回, 无功补偿本期配置 2X3X5010 土伏 ar 电容器组等。	3094.17 m ²	2024. 9. 27	2025. 11. 20	4127.56824 6 万元	110kV
9	珠海 110 千伏装备 2 输变电工程施工	110 千伏装备 2 变电站工程: 新建 63MVA 主变压器 2 台: 110 千伏出线 2 回; 10 千伏出线 32 回: 每台主变 10 千伏侧安装 2 组 6Mvar 并联电容器等。	4374.31 m ²	2024. 12 . 19	2026. 5. 1 2	3079.33 万 元	110kV

项目经理类似工程业绩

提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止, 拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩, 业绩须同时满足下述要求:

- (1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩, 业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准;
- (2) 证明文件: 须提供合同关键页 (需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页)、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的, 需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的, 可提供其他有效证明材料扫描件, 原件备查。
- (3) 提交业绩超过 5 项的, 按顺序选择前 5 项, 提供业绩证明材料不齐全或模糊不清, 或超过有效时间的业绩将不予认可。

姓 名	程连彦	性 别	男	年 龄	42
职 务	项目经理	职 称	电气工程师	学 历	本科

证件类型	身份证	证件号码	61232619841018591X	手机号码	13823002594		
参加工作时间	2007.9		从事项目经理（建造师）年限		7年		
项目经理（建造师）资格证书编号	一级建造师注册证书、粤 1442017201848291						
已完工程项目情况							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察、设计、施工总承包	华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220V 烟墩变电站周辽架空线路局部迁改）（以下尚称“本工程”）位于珠海市香洲区湾仔镇烟玻山山脚下，景秀一路北侧、通氯路茶例-本工程内容包括但不个不限十 220KV 矮用甲乙线 01~05=;220kV 矮等甲乙线 01#~05=;110k 南连中乙线烟取支线 01#~0#现有架空线路、通信线路建改，新建塔基杯末饮伐，桩基橙测，原有线路及塔基拆除、山体复绿，沿线相关地下管线迁改、电缆通道绿化恢复等。	9858.0600 8万元	2020.9.25	2023.3.2	9858.06 008万元	
2	珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工	珠海 220kV 新环变电站工程：变电站总用地面积 1.05237hm ² （15.786 亩）工程分变电建筑工程及附属设施和变电电气安装工程，其中变电建筑工程配电	8183.12 m ²	/	2023.11.2 8	12936.4 25216 万 元	

		装置楼建筑面积 8080.85 m ² , 配电装置楼按地下一层、地上四层设计等。					
3	珠海 110 千伏三虎(装备 1) 输变电工程 (不含通信部分) 施工	条变电部分: 110kV 三虎(装备 1) 变电站工程: 本期新建主变压器 2X63MVA, 110kV 出线 4 回, 10kV 出线 32 回, 10kV 无功补偿 2×2×5010kvar; 最终规模为主变压器 3×63MVA, 110kV 出线 6 回, 10kV 出线 48 回, 10kV 无功补偿 3×3×5010kvar。等	2793.15 m ²	2022.4.26	2023.8.20	3692.46 1944 万元	
4	珠海 110 千伏黄金输变电工程施工	110kV 黄金变电站工程: 本期主变规模 2×63MVA, 本期 110kV 出线规模 4 回, GIS 户内布置; 本期 10kV 出线 32 回, 无功补偿本期配置 2×2×6012kVar 电容器组; 电力系统二次按微机型成套无人值班综合自动化; 站区征地面积 4266.62 平方米(折合 6.40 亩), 站区围墙内面积 3567.29 平方米(折合 5.35 亩), 总建筑面积 2974.75 平方米(其中: 配电装置楼建筑面积 2902.70 平方米、警传室面积 72.05 平方米), 地基处理之建构筑物采用灌注桩基础+搅拌桩基础。等	2974.75 m ²	2024.5.15	2025.5.15	2955.96 0175 万元	

注: 后附相关证明材料。

吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程施工承包合同

合同编号：JQ-GC-20210222-01

吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程 施工承包合同

甲方（发包人）：珠海济群医院管理有限公司

地址：珠海市金湾区西湖城区省道 S272 西侧

乙方（承包人）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：古尚平

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦

二〇二一年二月五日

甲方（发包人）：珠海济群医院管理有限公司

乙方（承包人）：珠海电力建设工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《电力法》及其他有关法律法规，经友好协商，甲、乙双方就吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程（以下简称“本工程”或“工程”）施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

第一条 工程概况

1. 工程名称：吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程
2. 工程地点：珠海市金湾区西湖城区省道 S272 西侧
3. 工程范围及内容：范围及内容包括但不限于由城市输供电点至新建吉大珠海医院（一期）公用开关房（供电局业扩公用开关柜）的红线范围内的市政进线电缆所用的电缆套管、电缆管沟及盖板、电缆桥架、穿楼板孔洞（含以上内容所需的土方开挖回填、电缆井砌筑、孔洞打凿、树木迁移、修补以及套管封堵等），新建吉大珠海医院公用开关房供电局业扩公用开关柜至吉大珠海医院变配电房高压柜的 10KV 进线、高低压变配电房设备（高、低压柜、变压器）及相关配套内容。本项目为施工专业承包，承包内容为甲方的招标文件规定的，应由乙方完成的本工程施工图纸、预算编制说明、乙方投标编制的工程量清单中包含的施工内容；高压驳接设备的安装调试；高低压系统调试；施工范围内一切技术资料；办理供电工程报建报审及验收过程中所有手续、电力部门报验及相关送电手续，以及甲方确认的工程变更、工程洽商所载明的施工内容。详细内容见施工图及乙方编制工程量清单报价，最终施工范围及内容以甲方与乙方书面确认的施工设计图纸和乙方投标编制的工程量清单为准，若乙方的工程量清单有漏报、少报、错报等情况，均由乙方承担（除甲方的原因之外），且完工后必须通过当地供电相关职能部门及政府相关部门验收合格。甲方有权对招标内容进行增减，乙方应予以配合，不得有异议。

第二条 承包范围及承包方式

- 一、承包范围：吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程。
- 二、承包方式：本工程实行固定总价包干，包报建、包施工、包二次深化设计、包验收、包通电。对甲方的招标范围内的项目按中标价包材料，包材料价格上涨、包人工、包税、包质量、包工期、包安全、包文明施工。自行解决施工人员住宿、材料堆放、施工用水、

电等。

第三条 工期

1. 吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程工期要求于2021年4月30日前完成。工程完工后半个月必须通过验收、并投运。在建设单位资料具备情况下及时移交。因乙方原因拖延工期的，每拖延一天按该单位工程合同承包价的0.3%承担违约金，违约金总额最高不超过合同承包价的10%。

2. 乙方在收到中标通知书之日起15个日历天内进场开工，以及与甲方完成变配电房移交手续。

3. 如遇下列情况，经乙方申请工期可顺延，甲方以书面形式确定顺延期限：

3.1 因不可抗力灾害事件(如:七级以上(含七级)地震、台风、火灾、战争等)而影响工程进度，造成的工期延误(乙方必须在发生自然灾害的三天以内以书面形式通知甲方，由甲方确认签证后，施工期限方可顺延。)

3.2 因甲方原因引起的工程量增加，增加的工程内容位于关键线路上，并导致工程进度实际滞后5日历天(含)以上。

甲方可根据工程需要顺延工期，且不承担本合同款项之外的任何其它费用。

第四条 工程质量标准及竣工验收

1. 按照国家和原电力部颁发的有关电力建设工程施工验收规范及工程施工质量评审标准及甲方要求执行，当上述三者不一致时，以最严格标准为准。质量目标为达到:合格。

2. 乙方应完成竣工初验后编制验收计划、方案和措施，向相关电力职能部门提交项目工程竣工验收申请，由当地供电相关职能部门及政府相关部门对项目工程进行验收，直至验收合格，取得入网及送电许可并合法送电。

3. 按招标文件中有关工程技术要求、施工要求、《建筑工程施工及验收规范》、施工图及相应说明书、图纸会审纪录依据进行施工和验收。

4. 工程完成后，乙方须及时对工程场地进行清理，并及时收集各种有关资料并汇总报甲方。

5. 工程完工后，乙方应将完整竣工资料和竣工验收报告一式三份交给甲方，并通知甲方验收，甲方收到完整的竣工验收资料和竣工验收报告后，十天内安排组织有关单位进行验收，并在验收后给予认可或提出整改意见。工程内容及质量符合要求的，通过甲方验收并办理完毕相关手续后，视为验收合格。如工程不合格需要返工的，乙方必须按照甲方

或政府相关部门修改意见，在规定的期限内完成整改后再进行验收，并由乙方承担因自身原因造成返工的费用及工期的延误。最后验收合格的日期为竣工日期。

6. 乙方应严格按照本合同约定的标准进行施工。施工出现质量问题的，乙方必须无条件采取相关补救措施，直至消除质量隐患，如因乙方原因导致质量问题的，则相关费用及风险由乙方承担。

第五条 竣工资料移交

1. 本项目竣工验收结束后 7 日内，乙方向甲方移交一式两套完整且符合珠海市城建档案馆要求的纸质档案及电子文件。

2. 本项目竣工验收满 2 年后 10 日内，乙方向甲方移交完整的保修期质量和维修资料。

3. 乙方须无条件配合甲方完成向珠海市城建档案馆移交本项目工程文件的工作。若提交的资料不符合甲方或本合同约定要求的，乙方自甲方通知之日起 7 日内须无条件免费按前述要求补充完善。

第六条 合同价款及结算方式

1. 含增值税合同价：¥ 6,392,451.93元；（大写：人民币 陆佰叁拾玖万贰仟肆佰伍拾壹元玖角叁分整），适用税率：9%。

合同履行过程中，如遇到国家税率政策调整，双方对于尚未支付部分合同价款，在原本不含增值税金额不变的基础上，按照新税率重新计算增值税税款金额及含税金额，并继续履行，后期可不再另行签订协议。

2. 本工程实行固定总价包干。合同价除在招标文件及本合同约定费用可以调整的情形之外不可调整。合同价包括但不限于：工程量清单部分项费、项目措施费、其它项目费、规费、税金、招标文件及本合同约定应当由乙方承担的风险因素等所需的全部费用。合同价包物价上涨、包人工上涨、包办理政府相关部门各种手续、包合法送电及竣工移交所需各种费用、各种风险（特别是材料涨价风险），以及乙方投标编制的工程量清单有漏报、少报、错报等情况产生的费用（除甲方的原因之外）。除本合同以及招标文件约定可对乙方的施工造价进行调整的情形之外，造价不调整。

2.1 工程变更或签证引起的造价变动的调整方式：

（1）投标工程量清单中已有价格的，按清单中已有价格计算。

（2）投标清单中没有与新增实体项目类似的实体项目的，采用清单计价方式计价，套用《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》，除甲方认质认价材料价格不参与下

浮外，其余人材机价格均按参与下浮按 5% 计算。

(3) 绿色施工安全防护措施费（包括按定额子目计算及按费率计算的项目）属于不可竞争费用，招投标阶段不可调整。合同履行过程中，依据合同约定，按照工程量计价规范及定额计价方式按实调整。

(4) 对于甲方确认的设计变更、工程洽谈、工程量增减，措施费按实调整；对于因政策调整或其他原因导致工程规模缩减、工程终止，措施费按实调整。

(5) 措施项目费：除按系数计算的其他安全文明施工措施项目费、因非乙方原因导致全部工程停建（或规模缩减）、设计变更及合同外新增/合同内缩减（减少）工程所发生的措施外，合同范围内措施费按措施项目费的投标报价不予调整。

(6) 按系数计算的其他安全文明施工措施项目费=分部分项工程费×安全文明施工措施费系数。

(7) 因非乙方原因导致全部工程停建（或规模缩减）：措施项目费按已完成工程量的比例计算。

(8) 设计变更及合同外新增/合同内缩减（减少）工程所发生的措施费按实计算。

(9) 其他项目费：按其他项目费的投标报价计算（暂列金额按实发计算）。若不报价甲方将视为有关费用已包括在工程量清单项目的其它单价及合价中而不予支付。如乙方报价金额超过按预算工程量清单计费原则（当地地区建设工程标准定额站颁发现行费率标准）计算结果时，则按预算工程量清单计费原则计算并考虑中标降幅。

(10) 规费及税金：乙方必须按预算工程量清单计费原则进行报价，未报或少报将视为该项费用已包含在其它费用内而不予支付。如投标报价计费原则超过按预算工程量清单计费原则（当地地区建设工程标准定额站颁发现行费率标准）时，则按预算工程量清单计费原则计算。

(11) 若项目须二次审核，合同的最终结算金额以二次审核确认的金额为准。

第七条 付款方式

工程款支付方式：

- 1、本工程无预付款，变配电房整体完工及设备进场安装完毕后，乙方向甲方提出付款申请，并开具等额的增值税专用发票后，15 日内支付工程款至合同价的 50%；
- 2、工程经当地供电相关职能部门及政府相关部门验收合格并完成通电后，乙方向甲方提出付款申请，并开具等额的增值税专用发票后，15 日内支付工程款至合同价的 70%；
- 3、工程经甲方验收合格并办理完结产权移交、资料移交、完成人员培训等，乙方向

甲方提出付款申请，并开具等额的增值税专用发票后，15 日内支付工程款至合同价的 90%；

4、工程完成结算（原则上双方无异议的情况下，60 日内完成结算审核）后，乙方向甲方提出付款申请，并开具等额的增值税专用发票后，15 日内支付工程款至结算总价的 95%；

5、变更签证的规定：费用在进度款阶段不予支付，在结算时一并支付。

6、质量保修金：

保修期两年，保修金为合同结算总价的 5%，满一年后且无质量问题后不计利息支付总价的 2.5%，满两年后且无质量问题后不计利息支付总价的 2.5%。

7、本合同下所发生的费用以及工程款均为含税价。

8、在甲方支付每笔工程进度款前，乙方必须提前开具合法正规（符合国家、珠海当地税局要求）的等额增值税专用发票给甲方。甲方支付工程结算款至 95%时，乙方应提供结算总价 100%的增值税专用发票。

9、乙方账户信息：

开户名称：珠海电力建设工程有限公司

注册地址：珠海市横琴新区宝华路6号105室—25092（集中办公区）

统一社会信用代码（纳税人识别号）：914404001925402974

收款户开户行：中国银行珠海香洲支行

收款户账号：680857754689

收款户行号：104585039037

收款户银行联系电话：0756-2121831

收款户地址：广东省珠海市穗珠路1号

第八条 质量保修条款

1. 保修期限：

本合同工程保修期限为：2 年，自本工程竣工并经供电部门验收合格合法送电之日起且经甲方验收合格后，签署《竣工验收证明书》，确定保修起计算。

2. 保修范围和内容：本合同约定的施工范围和内容。

3. 保修责任：

属于保修范围和内容的项目，乙方应在接到甲方电话通知 4 小时内进场维修。乙方不在约定时限内进场维修，甲有权自行委托第三方修缮，维修费用从质量保修金内扣除，不足以扣除的，乙方应及时补足。

4. 质量保修金：

保修期届满后，若乙方按国家规定和合同约定正确、完整、妥善履行保修义务，甲方全数免息退还质量保修金；若发生本条中规定的乙方迟延履行保修义务，或应承担因质量问题产生的对甲方及第三方的赔偿责任等情况，甲方从质量保修金中扣除相应的款项后，余额返还乙方，质量保修金不足抵扣的，乙方应在甲方通知后三个工作日内补足。

第九条 材料、设备条款

1. 所有材料及设备性能必须符合国家、行业、广东省、珠海市现行规范及要求。
2. 主要材料及设备必须经具有检验资格的部门检验合格之后方可使用。
3. 主要材料及设备确保符合设计图纸、预算书及招标文件的要求。甲方或监理单位对材料、设备或工艺的确认并不意味着减轻或免除乙方应承担的质量责任和其他法律责任。

4. 甲方对主要设备、材料有要求的，乙方应满足或不低于该要求，乙方在施工中所选主要材料及设备品牌必须严格按照甲方所招标的品牌，详见吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程招标文件和招标补充文件及乙方投标文件。本次高低压柜及变压器、元器件等品牌要求如下：

(1) 高低压成套开关柜主要元器件如断路器、继电器、隔离开关、接触器等采用施耐德品牌。

(2) 高低压柜体要求如下：

- 严格执行相应技术标准。
 - 严格按照设计图纸要求，合理布局、操作灵活、满足安全防护性能。
 - 柜体及柜内安装板材料采用 2 mm 钢板制作；表面需进行防静电防腐处理。
 - 低压成套开关柜防护等级：IP30；高压成套开关柜防护等级 IP40。
 - 母排采用铜排，材料采用刚性硬拉高导电的电解铜；铜排均镀锡，没锁螺丝地方均套上绝缘热缩管。母排的相色、排列顺序均应符合国家相关标准。母排的夹紧螺栓采用高强度的螺栓，使母排安装方便、灵活、牢固。
 - 产品必须通过国家强制性 3C 认证。必须符合供电部门验收要求。
- (3) 变压器选用钱江电气（必须满足采用低噪音、铜芯变压器的要求）。
- (4) 母线槽选用广州半径。
- (5) 电线电缆选用广州电缆。

(6) 智能仪表系统选用珠海派诺。

(7) 电容及有源滤波选用江苏现代。

5. 乙方必须使用具有行业或及建材质检部门出具产品合格证的工程材料，并符合规定和要求。

6. 乙方负责采购和提供的设备、材料应包括完整的技术资料并提交给甲方一套原件 and 两套复印件，其内容包括但不限于：产品的名称、规格、数量、合格证、质量等级、产地、供货商名称及其他相关的技术资料。另外选用设备必须符合环保标准，特别变压器的噪音必须控制在规定范围内。

7. 本工程所有主材的订购技术条件，须经珠海供电局技术部门的审核要求。

8. 在施工过程中，因乙方使用的材料、设备不符合招标文件、图纸要求及甲方标准等本合同约定的，或不按照施工工艺进行施工的，甲方发现以上任何一项，每次乙方须向甲方支付人民币 1 万元/次的违约金，并按要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品或者采取科学合理的施工工艺进行施工，乙方承担由此发生的费用及损失，由此延误的工期不予顺延。

9. 甲方有权根据使用要求和工程需要对设计、主要材料及设备进行变更，有权根据上述变更按照招标文件及本合同约定的造价调整方式对价格进行相应调整，乙方必须予以执行。

10. 本工程乙方负责采购供应的材料、设备，应为符合标准、规范、设计要求及消防要求和其他技术要求的合格产品，由乙方承担运输、装卸、仓管等一切相关费用。由于乙方保管不当造成材料、设备损坏或丢失的，与甲方无关，乙方应承担因此造成的工期延误及由此发生的一切经济损失。

11. 乙方必须遵守本合同、招标文件、图纸、工程量清单及其它附件已注明的材料、设备要求进行施工。乙方提供的材料、设备不符合图纸设计、规范、招标文件要求的，甲方有权要求更换，并由乙方承担由此产生的各种费用，且工期不得顺延。若确定存在缺货、停产等不可预见的情况下，可提出替换。材料替换时按以下原则进行：

- (1) 材料、设备性能和质量高于投标文件中要求；
- (2) 须提前取得甲方同意；
- (3) 不允许调整价格。

12. 对于珠海要求检验和化验的项目，乙方在施工过程中，必须按要求和规定进行，

费用由乙方负责，以及施工结束后，必须请珠海市环境检测站进行噪音检测，并提交合格的检查报告，费用由乙方负责。

13. 甲方及监理单位对材料、设备或工艺的认可并不减轻或免除乙方应负的质量或其他法律责任。

第十条 双方现场代表及双方通信方式

1、双方现场代表

1.1 甲方委派 廖前勇 为工地现场联络代表，负责施工期间的现场协调与管理工作。

1.2 乙方委派 何超胜 为项目负责人，是乙方现场工作的总负责人，代表乙方履行本合同义务。委派的项目负责人须持有与招标文件中约定的工程项目相适应的真实有效的资格证书。

2、双方通讯地址、收件人及其他送达方式

2.1 双方通讯地址和收件人：

甲方：珠海济群医院管理有限公司

收件人：陈鸿宇

联系电话：13267961820

联系邮箱：chenhy@cyt-health.com

邮寄快递地址：珠海市金湾区西湖城区吉大珠海医院甲方项目部

邮政编码：519000

乙方：珠海电力建设工程有限公司

收件人：何超胜

联系电话：13702763122

联系邮箱：191148222@QQ.com

邮寄快递地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷9号供电发展大厦

邮政编码：519000

第十一条 承担风险

不论乙方在投标时是否填报以下内容，均认为其已考虑下述情况的费用或风险，结算时不再调整：

- 1、由于政策调整或甲方原因导致项目规模缩减或终止，甲方将按照乙方实际已完成并经甲方书面确认的工程量支付费用，已经进入施工现场的满足设计和甲方要求且用于本项目的建筑材料、半成品按评估价结算。总承包服务费、措施费、预算包干费按已完成工程量的比例计算。除此之外，甲方不再承担因此给乙方造成的损失。
- 2、本工程采用固定总价包干合同模式。固定单价：投标报价文件（合同价格清单）包含投标总价及综合单价时，综合单价为合同单价。投标综合单价（合同综合单价）在招标文件及施工合同约定的风险范围之内不可调整。
- 3、乙方依据招标文件提供的招标范围及要求、设计图纸等资料并自行考虑风险因素计算投标报价，投标报价将不会因市场变化因素而得到调整。因此导致乙方损失的，甲方不予赔偿。
- 4、关于设备、材料的材质及选型必须保证通过审图以及当地供电相关职能部门及政府相关部门验收和甲方的使用要求。
- 5、投标报价中应包括工程量清单项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、暂列金额以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，乙方漏报、不报或错报的，甲方将视为有关费用已包括在工程量清单项目的其它单价及合价中而不予支付。因此导致乙方损失的，甲方不予赔偿。
- 6、其它风险包括停水、停电、台风、洪水、潮水、暴雨等和本招标文件其他事项中的投标报价风险。
- 7、施工现场发生的一切事故的处理及费用由乙方负责。
- 8、乙方已充分考虑到本工程定额工期与实际施工工期可能存在差异，投标报价时已充分考虑赶工措施及费用，合同履行期间不得以此提出工期及费用索赔。
- 9、乙方为完成图纸及部分分项工程量清单的内容，按国家现行有关建筑工程规范、规程及广东省和珠海市质量通病防治措施要求，为保证工程的质量和安，必须采取的特殊措施以及配套完成的工作内容所需的费用。
- 10、本招标文件所提供的工程相关资料和数据资料是为乙方提供大体的信息和一般性的指导。乙方应对工程施工过程中可能遇到的地形、地质、气候、自然条件所作出的结论和推论负完全的责任。并且有责任获取更多更详细的需要的资料，判断可能发生的风险，其费用也由乙方自行负责。
- 11、在施工过程中，乙方的技术方案、施工方案、防台风、防暴雨、安全文明等施工措施及甲方委托的工作，经建设行政主管部门、甲方或监理工程师审查后认为不能保证工程安

全、质量及工期时，乙方应按建设、质量、安全等行政管理部门、甲方或监理工程师的意见对方案和措施进行完善和修改，但工程费不调整，工期不顺延。

12. 乙方有责任对各种因素导致工程发生的损失、造价变更及时向甲方提出书面资料。

13. 乙方负责办理所有与配电房、发电机有关的申报、设备检测、高压接入变电站、验收、移交（包括配电房、电表移交供电局）等手续。由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

14. 配电房、发电机若与其它系统（如消防系统、人防）存在关联，则乙方负责提供硬件软件支持并与相关施工单位协调专业，并按甲方要求到现场配合，由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

15. 施工过程需进入非甲方管辖区域，由乙方负责协调沟通和办理相关手续，由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

16. 乙方须在收到中标通知书之日起5天内，对变配电房的土建施工情况进行核对并提出书面整改意见，配合甲方督促变配电房土建施工单位完成土建施工整改工作，由此产生的所有费用在投标报价时综合考虑，同时不得以此作为延长工期的条件。

17. 属乙方的工作，乙方未在指定的时间内完成，甲方有权另请队伍完善，费用由乙方承担。

本合同中，乙方已考虑招标文件中约定的报价风险、承包风险及合同中所约定的其他风险。

第十二条 安全条款

1. 乙方应严格执行国家电网公司《国家电网公司电力建设健康安全与环境管理工作规定》和广东省电力有限公司《输变电工程安全文明施工管理实施细则》的有关规定。

2. 乙方须遵守国家或地方政府及有关部门，及甲方关于安全生产文明施工管理的规定及工程质量管理规定，严格按照安全规范标准操作施工，负责现场施工期间的安全防护工作，同时妥善保护好施工现场周围设备管线不受损坏，做好施工现场保卫、及时清理建筑垃圾等工作。

3. 乙方工作人员进场必须做好安全教育工作，及时做好书面安全交底及安全措施工作，严格按照现行有关安全操作规程施工，执行安全文明施工的管理制度及工程质量管理规定等甲方公司和工地有关制度。特殊工种施工人员必须持有效证件上岗；用电器要专人管理专人操作，若违反上述规定造成伤亡事故由乙方负责。

4. 在施工现场，乙方必须有专人负责安全管理和监控工作，及时做好安全自检与整改工作。

5. 在施工过程中，乙方的施工组织设计、施工方案、防台风、防暴雨、安全文明等施工措施及甲方委托的工作，经建设、质量、安全等行政管理部门或甲方审查后认为不能保证工程安全、工程质量及施工工期时，乙方应按照建设、质量、安全等行政管理部门、甲方的意见对方案和措施及时无条件免费进行完善和修改，且工程费不调整，工期不予顺延。

6. 乙方应自行承担施工过程中的一切风险包括但不限于施工人员的人身意外伤害。对现场施工人员乙方实施“平安卡”制度，并按规定统一购买意外伤害保险，费用由乙方负担。对于乙方雇用的工人的伤害或赔偿，应由乙方自行负责。对于这类伤害或赔偿，乙方应持续保证甲方不负任何责任。如给甲方造成损失（包括但不限于财产损失）的，乙方需承担相应赔偿责任。

7. 若乙方雇佣的工人以劳动争议或工伤事故为由向劳动部门或人民法院对甲方提起仲裁或诉讼，要求甲方支付有关款项的，甲方有权将所支付的款项从乙方所完工程款项中或履约保函等额扣回；不足部分，甲方有权继续向乙方追偿。

8. 因乙方原因，造成的安全事故或造成任何第三方人身伤害或财产损失的，均由乙方承担全部责任，如给甲方造成损失（包括但不限于财产损失）的，乙方需承担相应赔偿责任。

9. 发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并报告甲方，同时按国家有关法律、行政法规对事故进行处理。

10. 工程施工前，乙方应为施工现场所有人员和施工设备办理相应保险，且支付保险费用。保险事故发生时乙方有责任采取必要的措施，防止或减少损失。

11. 如果不能达到安全生产文明要求而返工，乙方应无条件承担所有费用，且工期不得顺延。

第十三条 双方职责

1. 甲方职责

1.1 认为乙方不能满足施工进度要求时，有权根据实际情况要求乙方采取赶工措施，且工期不调整。

1.2 对履行本合同过程中不称职的乙方职员或雇用人员，甲方有权要求乙方在 3 天内更换至符合甲方要求，并书面通知更换结果。

1.3 参与乙方组织的施工验收，并组织竣工验收。

1.4 在组织施工中，如遇特殊情况，甲方有权对某个单项工程提出采取特殊施工方法以加快进度，提前完成。但因此所增加的各项施工费用，由甲方以签证形式纳入结算。

2. 乙方职责

2.1 组织有关人员编制组织措施、施工总进度计划、施工方案等各项施工准备工作，并负责施工方案的报批及审批，并按批准的施工图和施工方案进行施工。

2.2 乙方自行解决办公设施、工人宿舍及施工道路、材料及机具堆放的场地、水、电等施工条件；施工用水用电的接驳、排水排污的接通由乙方自行解决，费用已包含于合同总价中，无论接通距离远近，均不因此增减费用，亦不因此延长工期。办公、生活条件需要达到珠海市有关建设工程文明工地管理规定的标准。施工现场堆放材料及搬运费、二次搬运费用由乙方自行承担。

2.3 乙方必须在甲方统一部署下，自行解决与其它施工单位的沟通配合问题，安排好人员、设备、材料等的进场、撤场和施工，做好施工隔离，施工围蔽，文明施工等措施，随时清理清洁施工现场，准备必要的备用发电机、备用水泵或其它取水设备，做好详细的施工方案、安全文明施工方案和应急预案，由此产生的所有费用在已包含在合同价款中，同时不得以此作为延长工期的条件。

2.4 施工场地的临时排水、排污，由乙方按甲方及规划部门的要求设置；施工场地内已有的排水、排污设施，在施工期间由乙方使用、管理及维护，相关费用已包含在投标报价中。

2.5 乙方如未按招标文件提出的质量、安全、进度以及过程管理的要求完成任务，应向甲方支付相应的违约金并承担其它违约责任

2.6 施工完毕后，负责将剩余土方、建筑垃圾等按政府规定运到政府指定丢弃地点。验收交付时应做到料尽场清，竣工后3天内施工机具设备应全部清出现场。

2.7 在施工期间应按照甲方的要求，保持施工场地清洁，及时清除工程、生活垃圾，并在施工期间对场地内的施工完毕的成品半成品进行保护，否则由此造成损失或产生的费用由乙方自行承担。

2.8 机械的进退场费、工程完工后的清场费用，各项材料、成品、半成品的运费由乙方负责。

2.9 为甲方提供技术先进、质量优越、功能完整的设备，包括设备设计监造，检验试验、安装调试、安全防护（护栏）、售后服务、技术指导及培训以及其他类似的义务。

2.10 在工程竣工前，应负责清除施工现场所遗留的废弃物，做好施工现场卫生工作，费用由乙方自行承担。如乙方未按要求清理施工现场废弃物，则甲方有权在结算时扣除相应款项，并有权委托他人代为清理。乙方在清除废弃物中违反地方环保要求，由此产生的后果由乙方负责。否则甲方有权在结算时扣除相应的款项。

2.11 因施工需要而发生的运输道路的维护和修筑（含重新修筑）、树木迁移、沿途所经过的道路的洒水、清扫、保洁以及运输、环保等国家强制性收费由乙方承担，并负责施工道路的清洁，每天安排专人进行道路清扫及洒水，因施工造成的污染，须在当天清扫干净。

2.12 施工过程中，乙方必须妥善处理好周边施工单位、当地村委、村民以及主管部门的关系，由此可能发生的费用由乙方自行承担。乙方不得以周边施工单位、当地村委、村民以及其他单位干扰、阻挠施工为由向甲方提出费用索赔、工期索赔。

2.13 施工期间，乙方应保证原有管、沟、渠、涵及道路畅通，因乙方原因保护不当造成地下管线和邻近建筑物等的损坏，由乙方承担由此发生的费用与责任。

2.14 工程交付使用前，工程电缆、母线槽、电气设备等半成品、工程成品保护由乙方负责，并承担毁损、火灾、水灾、偷盗丢失的风险，保护期间发生损坏、失窃，乙方自费予以修复，并承担损坏材料的相关费用，并不得因此延误工期。

2.15 施工中乙方不得对工程设计私自进行变更。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的损失，由乙方承担，延误的工期不予顺延。所有的设计变更需经甲方签字盖章后方可执行，否则责任由乙方自行承担。

2.16 乙方保证负责本工程的项目负责人和主要技术人员必须具备本项目招标文件要求及投标文件承诺的相应资质及工作能力，保证其工作人员坚守岗位全面负责现场的施工组织和管理。

2.17 工程量增减及设计变更审批必须按程序进行，经甲方审批后方能实施；对于审批后的设计变更，乙方不得拒绝执行。

2.18 乙方有责任对各种不可抗力因素导致工程发生的损失、造价变更及时向甲方提出书面资料。

2.19 本工程的隐蔽工程，乙方应提前3日书面通知甲方，经甲方组织检验合格后方可隐蔽。否则，甲方有权随时要求开挖检验，无论检验是否合格，一切费用均由乙方自行承担，延误的工期不顺延。

2.20 乙方必须服从甲方对工程进度的申报与审核管理，因不及时申报造成的拨款延误，

由乙方自行负责。

2.21 乙方应确保其施工过程未侵犯第三方合法权益（包括但不限于知识产权），并保证在履行合同过程中不因其侵犯第三方的合法权益而导致任何第三方向甲方索赔或诉讼。因违反本条款产生的一切纠纷，乙方应负责解决处理。本条款在合同终止后仍长期有效。

2.22 本工程项目施工全过程，乙方项目管理机构人员配备详见本合同附件 1：项目管理团队主要成员名单，其中拟派项目负责人须具有电力（电气）工程师或以上资格，高压电缆施工人员应具备有效期内的电力电缆专业进网电工许可证或电缆工职业技能鉴定证书（其相应的高压进网电工证在 3 年有效期内，技术负责人须具备中级或以上技术职称；专职安全员须具有安全能力考核证书。甲方有权根据项目实际情况要求乙方增加或者调整相关人员，对此乙方不得有异议，并且甲方不另支付费用。

2.23 乙方须执行《珠海市房屋建筑和市政基础设施项目实施工程建设合同担保的若干规定（试行）》中关于乙方履约及劳动工资支付担保的有关规定。

2.24 接受甲方对其施工文件的形成、积累和立卷归档工作的监督，并按照甲方的要求及时纠正，否则应承担由此引发的一切责任并赔偿甲方的全部损失。

2.25 乙方应对工程中的安全负责。乙方任何施工活动均不得破坏现场总包施工单位及其他分包的单位已完成工作面等，否则造成的一切损失均由乙方负责。如施工过程中切实有需要改动原主体结构及屋面结构的，必须经甲方书面同意方可施工，否则由此造成的一切损失均由乙方负责。因合同履行过程中的任何施工用品发生损坏或坠落导致双方或第三方财产或人身受损害的，乙方应负全部赔偿责任，乙方承诺使甲方免于遭受因此导致的诉讼或索赔。

2.26 乙方项目负责人、各专业技术负责人必须参加每周工程例会。因故不能参加的须提前 4 个小时向甲方提出申请并在获得甲方批准后方可缺席。

2.27 乙方在施工期间必须协调施工中所发生的争议及问题，如果因乙方的原因造成纠纷、冲突，后果完全由乙方负责；造成工期延误的，乙方承担责任。

2.28 招标文件规定的其他乙方职责。

2.29 供电系统验收投运前，用于调试或者过渡使用的临时电缆属于乙方施工措施，相关费用由乙方承担。

2.30 乙方与总包施工单位签订相关协议，缴纳安全保证押金。

2.31 乙方进场前，已施工的墙、板上凿洞、槽等零星项目，乙方不得要求签证。

2.32 对于室外给排水及其他项目施工时诸如局部井、构筑物等实际位置、标高的调整

而引起的高压进线管沟的变化，乙方在投标时已综合考虑，不得以室外给排水及其他项目施工时诸如局部井、构筑物等实际位置、标高的调整为理由，要求增加造价。

第十四条 违约责任

1. 甲方因政策调整或其他原因终止或中止本合同的，除另有约定外，甲方按照乙方实际完成并经甲方书面确认的工作量进行结算并支付相应费用；由于政策调整或其他原因导致本工程规模缩减，甲方将按照缩减之后的实际工程规模支付费用。除此之外，甲方无需支付其他任何费用或补偿或承担任何其他责任。

2. 若乙方提供服务于本项目的项目负责人或项目管理机构的其他工程技术人员管理能力、技术水平等不能满足工程要求或对不服从甲方管理或不履约或其行为有违职业操守的，甲方有权要求乙方在3日内更换，直到甲方满意为止，否则，甲方有权要求乙方按每人每次1万元以上支付违约金。乙方拒不更换或此类情况出现3次以上（含）的，甲方有权解除合同。

3. 未经甲方书面同意，乙方擅自更换项目负责人的，每更换一人次，甲方有权要求乙方承担违约金人民币2万元且甲方有权解除合同。

4. 若发现乙方实际到岗的项目负责人、技术负责人与招标文件承诺的人员不符或与招标文件承诺的对人员资格条件要求不符时，甲方有权要求乙方按每人每次人民币2万元支付违约金，并在3日内更换直到甲方满意为止。乙方拒不更换的，甲方有权解除合同。

5. 施工现场乙方必须有专人负责现场管理，项目负责人到现场管理时间每周不少于5天，每天不少于8小时。否则每违反一次，甲方有权要求乙方承担违约金人民币2万元。此类情况出现3次以上（含）的，甲方有权解除合同。

6. 工程质量达不到合同约定质量标准的，乙方应立即采取修复、重建等补救措施，所发生的全部费用由乙方承担，且工期不顺延。若乙方经甲方通知后仍未履行补救义务或其补救工作不能满足甲方或政府相关部门要求的，甲方有权委托第三方负责相关工作，费用及风险由乙方承担并按本合同总价的10%向甲方支付违约金，所支付的违约金不足弥补甲方实际损失的，乙方应予以赔偿。乙方采取补救或整改措施3次（含），工程质量仍达不到合同约定标准或无法通过甲方验收的，甲方有权解除合同。

7. 由于乙方原因导致安全生产事故或质量事故，甲方有权视情节轻重要求乙方每次按照本合同总价的2%-5%支付违约金，并赔偿甲方的全部损失。甲方有权将相关情况记入甲方的施工单位诚信记录，作为乙方信誉考核依据。工期不顺延。

8. 乙方对施工人员劳资问题未处理好，致使工人到公共场所集会闹事的，每次乙方须向甲方支付人民币 5 万元的违约金，且甲方可向相关政府主管部门申报乙方的不良诚信记录。

9. 工程竣工后或本合同终止后，乙方必须在 5 日内做好清场工作并退出，否则甲方有权按每逾期一天向乙方收取本合同总价 1% 的违约金。

10. 如因施工造成市政道路污泥等违反珠海市文明施工和清洁卫生的有关规定的，乙方须全部承担因此造成的清理现场等相关费用以及相关处罚所带来的后果及费用，如甲方接到政府相关部门的投诉或处罚，甲方有权要求每次乙方向甲方支付人民币 5 万元的违约金；如甲方接到政府相关部门对同一事件的投诉或处罚达到 3 次以上（含），甲方有权要求乙方向甲方支付人民币 10 万元的违约金。

11. 若乙方擅自转包或分包本工程内容的，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总价款 5% 的违约金。

12. 因乙方原因影响办理预验收和竣工验收备案进度的，或影响甲方向珠海市城建档案馆移交本项目工程文件工作进度的，乙方将承担由此引发的一切责任并赔偿甲方的全部损失。

13. 未经甲方书面同意，乙方不得以任何名义作任何关于本项目的宣传报道，但乙方必须积极配合甲方的相关宣传报道、形象展示行为。在工程施工过程中以及工程竣工保修期内，由于乙方责任出现质量问题、安全事故或者其他原因，受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的批评或处罚，均会给本工程的社会形象造成影响，每次甲方有权扣除乙方人民币 10 万元作为违约金，从乙方当期工程进度款、履约保函或质量保修金中扣除中。

14. 乙方无法定或约定事由解除合同或中途退场的，或甲方根据本合同约定条件或法定条件解除合同的，乙方须应甲方要求退还甲方已支付的费用，并按本合同总价的 20% 向甲方支付违约金；所支付的违约金不足弥补甲方实际损失的，乙方还须予以赔偿。

15. 本合同所述乙方应承担的违约金和赔偿金，甲方有权从应付款项或乙方提交的履约保证金中扣除或以本合同项下债务的形式向乙方追偿。

16. 本合同约定的赔偿责任包括但不限于律师费、诉讼或仲裁费、差旅费、评估费、鉴定费、赔偿款、拍卖费。

17. 本合同约定的违约金与招标文件约定的金额不一致的，以较高者为准。

18. 如乙方未能在甲方要求的开工之日组织进场施工，每延误一个日历天按人民币 1

万元/天向甲方支付违约金，如延误超过 10 个日历天，甲方有权解除合同。

19、因乙方原因致使工期延误的，每延误一天，须向甲方支付本合同总价 0.3% 的违约金。如乙方逾期竣工超过 30 日的，则甲方有权立即单方解除本合同，乙方除支付合同总金额 10% 的逾期违约金外，应继续赔偿因此给甲方造成的损失。

20. 如因乙方原因工程工期延误，合同范围内的施工内容，甲方有权委托其他施工单位施工，由此增加的赶工费用由乙方承担，甲方可从应支付给乙方的款项中直接扣除。

第十五条 保密

1. 对本合同工作成果、甲方提供的图纸、技术资料以及其它在签订或履行合同过程中所获取的甲方非公开资料（包括本合同内容），乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方及其工作人员不得将上述资料复制、泄露、公开、转让或使用于本合同之外的其它用途。否则，甲方有权要求乙方赔偿一切损失。但根据法律法规须提供的除外。

2. 甲方对在本合同履行过程中所掌握的乙方非公开的公司管理运营信息和财务状况负有保密义务。未经乙方书面同意，甲方及其工作人员不得将上述资料复制、泄露、公开、转让或使用于本合同之外的其它用途。否则，乙方有权要求甲方赔偿一切损失。但根据法律法规须提供的除外。

3. 本条约定长期有效，不受本合同履行期限约束。

第十六条 合同文件优先次序

下列文件相互解释、相互补充，如出现相互矛盾的情况，以次序在先者为准：

(1) 本合同补充协议；(2) 本合同；(3) 合同附件；(4) 经甲方审定的施工设计图纸；(5) 经甲方确认的施工图预算及对应的工程量清单；(6) 中标通知书；(7) 招标文件（包括**招标答疑文件**）；(8) 乙方投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（若投标文件标准、要求高于招标文件的，则投标文件该部分内容的解释顺序优先于招标文件，按投标文件该部分的标准、要求执行。）；(9) 标准、规范及有关技术文件；

第十七条 不可抗力

1. 遇有不可抗力事件的，受到该事件影响的一方，应立即将事件情况通知对方，并在可对外联系之日起 3 日内提供对方认可的证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商决定是否延期履行合同，或部分免除履行合同义务，或解除本合同。

2. 本合同所称的“不可抗力事件”是指：因战争、七级（含）以上地震、台风、火灾、大范围疫情等而导致一方不能履行合同或延迟履行合同的事件。

第十八条 争议解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，经双方协商无法解决的，由甲方所在地有管辖权人民法院诉讼解决。

第十九条 附则

1. 双方在本合同履行过程中相互发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的或一方向对方书面通知的地址送达。一方如果迁址或者变更联系方式的，应当书面通知对方。未履行通知义务的，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；以特快专递方式（仅指 EMS）交付的，寄出后三日即视为送达（签收日较早的，以签收日为准）。

2. 乙方必须严格遵守甲方现行的现场相关管理制度，具体以乙方进场后甲方现场交底为准。

3. 本合同自双方法定代表人签字（或盖章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。

4. 本合同壹式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

5. 本合同签订于广东省珠海市金湾区。

6. 本合同签订于 年 月 日。

7. 本合同附件为本合同的重要组成部分，与合同正文具有相同法律效力。

本合同附件：

- 1、《项目管理机构成员表》。
- 2、《工程质量保修书》。
- 3、《投标品牌表》。
- 4、《投标价格清单》。
- 5、《廉洁协议书》。
- 6、《中标通知书》。
- 7、《中标通知确认函》。

（以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

甲方（盖章）：



授权委托人：

陈鸿宇
2021.2.24

乙方（盖章）：



法定代表人：

古品平

授权委托人：

2021.2.23

Y4-72101001

④





2021. 7. 27

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	珠海济群医院管理有限公	工作单号:	03040010000318208153		
用电地址:	广东省珠海市金湾区红旗镇湖东社区居委会西湖城区省道S272西侧	报装容量:	3600 KVA		
客户联系人:	沈才杰	联系电话:	13128585511		
受理日期:		业务受理人员:	韦日林		
<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、□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，现向供电部门报竣竣工检验。</p> <p>客户签名：<u>沈才杰</u> 施工单位（盖章）：</p>					
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	26	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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： 检验人员签名： <u>韦日林</u> <u>高梓</u> 供电企业（盖章）：  检验时间： <u>2021.06.07</u>		客户意见： 客户（代表）签名： <u>沈才杰</u> 确认日期： <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月 <u>7</u> 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： <u>何超刚</u> 确认日期： <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月 <u>7</u> 日			

QR7505-2005


工程竣工报告

工程名称	吉大珠海医院（一期）高低压变配电工程		
工程地点	珠海市金湾区西湖城区省道 S272 西侧		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
设计单位	首辅工程设计有限公司		
监理单位	深圳市竣迪建设监理有限公司		
建设单位	珠海济群医院管理有限公司		
工程开工时间	2021年3月15日	工程竣工时间	2021年6月16日
工程质量评定	变配电房完工、工程质量合格，送电成功		
<p>工程施工范围：</p> <p>土建部分：电房内部砌墙、批荡、刮腻子，电气设备基础和电缆沟建造，电房门安装，进线电缆排管敷设、电缆井建造，轴流风机安装、防雨棚、灭火器安装、电房内照明线路和灯具安装等。</p> <p>电气部分：变压器 2 台、高压柜 16 面、低压柜 35 面、高压电力电缆一批、监控系统一套，母线槽一批等。</p> <p>以上土建和电气的具体工程量以图纸为准。</p>			
<p>施工单位情况说明：（按项目部及公司验收情况填写）</p> <p>经自检（公司三级验收检查），各方面均具备竣工条件、并经珠海供电局验收合格。</p>			
施工单位验收结论：	设计单位验收结论：	监理单位验收结论：	建设单位验收结论：
合格	合格	合格	合格
施工单位（章）	设计单位（章）	监理单位（章）	建设单位（章）
 签名：何志华 2021年6月16日	 签名：刘子桓 2021年6月16日	 签名：李国栋 2021年6月16日	 签名：张枝 2021年6月16日

本表一式四份，施工、监理、设计和建设单位各留一份

企业类似工程业绩 2、珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程中标通知书、施工合同、
竣工报告

项目标段编号：E4404000001003951001001	查验码 UKxHv0gZvW+H7oipByC+H6+2HrLxuC7e
<h2>中标通知书</h2>	
	
珠海电力建设工程有限公司：	
我单位招标的 珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程（项目标段名称）已于2023年03月03日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。	
中标价：	16,765,105.82 元
工期：	按招标文件详细工期约定执行
承诺质量：	按照招标文件要求
项目负责人：	杜永昌
请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后，在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。	
特此通知	
	
签章单位： 招标单位：（公章）	确认单位： 交易中心：（业务专用章）
 2023.3.9	 2023.3.9

 珠海市公共资源交易中心
备案编号：QR-016-01/C2

工程编号：
合同编号：HHHT2023014

广东省建设工程施工合同

2013年版

工程名称：珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程

工程地点：珠海市斗门区

发 包 人：珠海华瀚开发建设有限公司

承 包 人：珠海电力建设工程有限公司

广东省建设厅制



第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海华瀚开发建设有限公司

法定代表人：肖英超

地址：珠海市斗门区井岸镇水郡一路1号211栋1楼101室

承包人：（全称）珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：古尚平

地址：珠海市横琴新区宝兴路201号105房

发包人系经珠海市教育局委托的珠海市斗门区和风中学新校区项目的代建单位。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，合同双方当事人就珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程（统称“工程”或“本工程”）施工项目有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、 工程概况

工程名称：珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程

工程地点：珠海市斗门区

工程内容：珠海市斗门区和风中学新校区项目总用地面积约155800m²（约234亩），建设规模约17.9万平方米，建成后108个班，可容纳学生5400人。建设内容包括教学用房、学生公寓、教师公寓、风雨操场、图书馆、教学教研中心、食堂、艺术楼、地下车库及校区室外配套设施等。本次招标范围为珠海市斗门区和风中学新校区项目供配电工程（简称“工程”）施工，本工程共设1个开关站及6个配电房，总装机容量为15200KVA，电压为10KV。1#配电房包含2台1000kva干式变压器、2#配电房包含2台1600kva干式变压器、3#配电房包含2台2000kva干式变压器、4#配电房包含2台1250kva干式变压器、5#配电房包含2台1250kva干式变压器、6#配电房包含1台1000kva干式变压器。以上涉及数据以政府相关部门最终确认的数据为准。

本工程内容包含：（1）从五山变电站及环网室出线端至开闭所所包含但不限于的高压电缆、电缆管线、电缆头等所有相关内容。（2）从开闭所至变电所1#~6#所包含但不限于的高压电缆、电缆管线、电缆头等所有相关内容。（3）开闭所及变电所1#~6#所内涉及的电缆沟的砌筑、批灰，以及相关钢构件的预留预埋，防静电地坪漆的施工。（4）开闭所及变电所1#~6#所内照明系统、变压器、高电压配电柜、补偿柜及目前等所有内容。

二、 工程承包范围

1. 承包范围：以经发包人书面确认的本工程施工图纸为准。发包人有权对工程施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

2. 承包方式：采用单价合同方式。

三、 合同工期

自经发包人确认的开工令上载明的开工日期之日起 100 个日历天内完成当期全部施工内容，并经发包人、监理人、政府相关部门验收合格。

四、 质量及安全文明标准

1. 质量要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：合格，执行国家、广东省、珠海市现行验收评审标准及发包人要求。如各标准存在不一致之处，以最高标准为准，并确保通过发包人、监理人及政府相关部门的验收。

2. 安全生产文明施工要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市现行评审标准。

(3) 目标：杜绝各等级生产安全事故，年轻伤率小于 3%；对于满足条件的工程，争创安全生产文明施工样板工地。

五、 合同价款

合同(暂定)总价(大写)：人民币壹仟陆佰柒拾陆万伍仟壹佰零伍元捌角贰分；(小写)：¥16,765,105.82。含暂列金额(大写)：人民币捌拾壹万伍仟肆佰元；(小写)：¥815,400.00。合同(暂定)不含税总价(大写)人民币壹仟伍佰叁拾捌万零捌佰叁拾壹元叁分；(小写)¥15,380,831.03，适用税率为 9%，增值税¥1,384,274.80，除特殊约定外，以下合同涉及金额均为含税金额。

合同单价详见投标报价书，投标报价书须满足招标文件的要求，投标报价书没有的项目，按招标文件及本合同的相关约定执行。

六、 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款约定一致。

七、 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。


十、 合同生效

1. 本合同订立时间：2023年3月15日
2. 本合同订立地点：广东省珠海市斗门区。
3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式壹拾肆份，具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执陆份。
（协议书完）

(本页为签署页，无正文)

发 包 人：(盖章) 

地 址：

法定代表人或授权代表： 

电 话：

传 真：

邮 政 编 码：

电 子 邮 箱：

承 包 人：(盖章)

地 址：


法定代表人或授权代表： 

电 话：0756-2259933

传 真：0756-2250810

邮 政 编 码：519000

电 子 邮 箱：308366966@qq.com

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	珠海市教育局	工作单号:	03040018000356116473
用电地址:	广东省珠海市斗门区乾务镇富山工业园马山南路北侧、规划麒麟路东侧（麒麟中	报装容量:	0.kVA
客户联系人:	钟建思	联系电话:	15820590770
受理日期:	2024-3-12	业务受理人员:	卢诗慧

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: *钟建思*

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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input 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: <i>合格</i> 检验人员签名: <i>梁生</i> 供电企业(盖章): 检验时间: 2024年3月12日	客户意见: 客户(代表)签名: <i>钟建思</i> 确认日期: 2024年3月12日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名: <i>卢诗慧</i> 确认日期: 2024年3月12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

项目标段编号：E4404000001004854001001	查验码 UKxHv0gZvW9EbDWoyD8Qe9Ymv6CAQv8
<h2>中标通知书</h2>	
	
珠海电力建设工程有限公司：	
我单位招标的 华发国际海岸花园南区供配电工程（项目标段名称）已于2024年03月08日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。	
中标价：	41,294,740.00 元
工 期：	按招标文件详细工期约定执行
承诺质量：	按照招标文件要求
项目负责人：	杜永昌
请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。	
特此通知	
	
签章单位： 招标单位：(公章)	确认单位： 交易中心：(业务专用章) 2024年3月14日

珠海市公共资源交易中心
表单编号：QR-016-01/C2

工程编号：
合同编号：SZMHT2024048

广东省建设工程施工合同

2013 年版

工程名称：华发国际海岸花园南区供配电工程

工程地点：珠海市香洲区湾仔

发 包 人：珠海十字门中央商务区建设控股有限公司

承 包 人：珠海电力建设工程有限公司

广东省建设厅制

第 1 页 共 163 页



第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海十字门中央商务区建设控股有限公司

法定代表人：周吉林

地址：珠海香洲区银湾路 1663 号珠海中心

承包人：（全称）珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：黄钧

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦

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，合同双方当事人就华发国际海岸花园南区供配电工程（以下简称“工程”或“项目”）施工等有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、 工程概况

工程名称：华发国际海岸花园南区供配电工程

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

工程内容：本工程位于珠海市南湾大道南侧，马骝洲水道北侧，南琴路东侧，通航二路西侧。项目总用地面积 74523.23 m²，计容面积约 18 万平方米，总建筑面积约 27 万平方米，包含 10 栋高层（29~32 层）、10 栋多层洋房（7 层-10 层）、会所（2 层）及物管社区等配建用房，一层地下室。本项目共设置 2 个配电房，分别位于 4 栋首层与 18 栋首层。本工程市政供电电压等级为 10kV，总用电容量为 12429KVA。

本工程施工内容包括但不限于室外高压进线及对应的管沟、排管、电井；19#地块环网柜改造（环网柜移位、墙体砌筑、电缆敷设、排管敷设、挖沟、回填、绿化恢复）等；变配电房内高低压柜、变压器以及所有联络母线、电缆、桥架施工；新建开关站墙体砌筑、墙体改造、电缆敷设所需排管预埋、排管挖沟、回填、绿化拆除及恢复等；配房地坪漆、电缆沟干板、电房防火门、设备基础、电气照明、接地、空调系统（含排水管）等安装。具体要求详见合同附件七《华发国际海岸花园南区供配电工程施工要求》。

以上涉及数据为暂估数值，最终以政府相关部门最终核准的数据为准。具体施工范围及内容以经发包人书面确认的施工图为准。发包人有权对项目施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

二、 工程承包范围

1. 承包范围：

本工程施工及管理内容主要包括但不限于本工程施工图设计及优化并报送相关政府部门（如供电

局等)审核通过、施工、竣工验收、送电、保修和施工图纸中约定的其它工作;与开展本工程施工作业有关的申请审批工作以及完成本工程施工所需要的不可分割的相关工作(包括但不限于:施工许可、开工报告、开工告知、施工/竣工报检等相关政府监管手续的办理);取得电力线路、市政道路通过权须制作的满足当地职能部门管理和审批所需要的技术资料和文件(包括但不限于:相关的工程施工过程文件、竣工文件、政府报批、第三方报检等所需的各种文件);取得质监、环保、交警、电力、市政等相关政府管理部门工作配合及工程竣工验收合格合法送电;工程通过发包人及供电局验收合格并移交给发包人或政府相关部门;与工程当地城区单位、居民关系的协调处理等。

具体施工范围及内容以经发包人书面确认的施工图纸为准,发包人有权对本工程施工范围及内容进行增减,承包人对此无异议。其他详见本合同附件七《华发国际海岸花园南区供配电工程施工要求》。

2. 承包方式:采用单价合同方式。

三、 合同工期

自经发包人书面确认的开工令上载明的开工日期之日起计 150 个日历天内完成本工程全部施工作业内容,并经发包人、监理人、政府相关部门(如需)验收合格,且合法送电并移交给发包人或政府相关部门(如需)。

四、 质量及安全文明标准

1. 质量要求及目标:

(1) 要求:合格。

(2) 标准:执行国家、广东省、珠海市现行有关电力建设工程施工验收规范及评审标准及发包人要求。如各标准存在不一致之处,以最高标准为准,并确保通过发包人、监理人及政府相关部门(如需)的验收。

(3) 目标:达到华发工程质量标准且一次验收合格(详见 <http://www.cnhuafas.com/bidding/hfgf/>)

2. 安全生产文明施工要求及目标:

(1) 要求:合格。

(2) 标准:执行国家、广东省、珠海市现行评审标准。如各标准存在不一致之处,以最高标准为准。

(3) 目标:杜绝各等级生产安全事故,年轻伤率小于 3%。

五、 合同价款

本合同含税暂定总价为:(大写)人民币 肆仟壹佰贰拾玖万肆仟柒佰肆拾元整(小写 ¥41,294,740.00),其中含暂列金:(大写)人民币 贰佰零捌万陆仟元整(小写 ¥2,086,000.00);

本合同不含税暂定总价为：（大写）人民币叁仟柒佰捌拾捌万伍仟零捌拾贰元伍角柒分（小写 ¥37,885,082.57），税率为 9%，税额为 3,409,657.43 元。本合同涉及合同价款处无特别约定的均为含税价。

合同单价详见投标报价书，投标报价书须满足招标文件的要求，投标报价书没有的项目，按招标文件及本合同的相关约定执行。

六、 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款约定一致。

七、 词语含义

本协议书有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、 合同生效

1. 本合同订立时间：2024 年 3 月 26 日
2. 本合同订立地点：广东省珠海市香洲区。
3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式捌份，具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执陆份。

（协议书完）

工程项目管理岗位设置通知书

GD-C1-315

单位（子单位）工程名称	华发国际海岸花园南区主体工程		
致：珠海十字门中央商务区建设控股有限公司、珠海市城市开发监理有限公司			
现将本项目有关人员名单及其专业分工等通知贵方；若贵方对本通知书有异议，请于收到本通知书后 <u>7</u> 天内告知我单位（或本工程项目机构）。			
附件：有关人员资格证明文件			
抄送单位：建泰建设有限公司			
发文单位（或项目机构）： （盖章） 负责人签名： <u>杜永昌</u> 年 月 日			
姓名	业务（专业）范围（分工）	岗位职务	本人签名
杜永昌	负责本工程开工至竣工主持实施全过程和全面管理工作	项目经理	<u>杜永昌</u>
廖志坚	负责本工程开工至竣工的现场施工及技术工作	技术负责人	<u>廖志坚</u>
谭海红	负责本工程开工至竣工的现场施工及技术工作	现场施工负责人	<u>谭海红</u>
陈育良	负责本工程开工至竣工的现场施工及技术工作	安全员	<u>陈育良</u>
王誉词	负责本工程开工至竣工的现场质量检查工作	质检员	<u>王誉词</u>
黄思	负责本工程开工至竣工的所有材料采购和材料检测工作	材料员	<u>黄思</u>
吴婧婧	负责本工程开工至竣工的所有过程资料、对竣工资料进行编制归档	资料员	<u>吴婧婧</u>



(本页为签署页，无正文)

发 包 人：(盖章)



法定代表人或授权代表：

何正林

承 包 人：(盖章)



法定代表人或授权代表：

黄钧

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：珠海十字门中央商务区建设控股有限公司		工作单号：03040018000367357937	
用电地址：广东省珠海市香洲区南湾大道南侧、通航二路西侧（湾玺非住宅）		报装容量：2690kVA	
客户联系人：刘佰生		联系电话：13600360158	
受理日期：2024年8月20日		业务受理人员：郑伟良	
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 checked="" 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（盖章）：  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 标示牌齐全	<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 <small>非住宅回站</small>	<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 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：  检验人员签名：  供电企业（盖章）：  检验时间：2024年8月21日		客户意见：  客户（代表）签名：  确认日期：2024年8月21日 施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名：  确认日期：2024年8月21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3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。





珠海华发城市运营投资控股有限公司
Zhuhai Huafa Urban Operations & Investment Holdings Co., Ltd

工程竣工验收证明书

工程名称	华发国际海岸花园南区供配电工程	开工日期	2024年3月27日
建设单位	珠海十字门中央商务建设控股有限公司	竣工日期	2024年8月21日
承包单位	珠海电力建设工程有限公司	合同编号	SZMHT2024048
监理单位	珠海市城市开发监理有限公司	合同造价	¥41294740.00元

验收范围:

- 1、开关站基础制作及高压柜安装，接地网安装及试验调试；
- 2、配电房变压器，高、低压柜安装及试验调试；
- 3、高、低压电力电缆敷设，电缆头制作及试验；
- 4、住宅楼层电表箱安装，强电桥架安装；

施工单位（公章）:

项目经理（签名）: *杜永峰*

日期: 2024年 4月 10日

其他参加竣工验收人员及单位意见

监理单位	验收意见:	验收意见:
	<p>(盖章)</p> <p>参加人员(签名): <i>陈心怡</i></p> <p>年 月 日</p>	
设计单位	验收意见:	验收意见:
	<p>(盖章)</p> <p>参加人员(签名): <i>梁子琪</i></p> <p>年 月 日</p>	

项目标段编号：E4404000001004966001001	查验码 UKxHv0gZvW+SkU4AgImIXagZHgCbEH4G
<h2>中标通知书</h2>	
	
珠海电力建设工程有限公司：	
我单位招标的 十字门邻里中心项目供配电工程（项目标段名称）已于2024年05月17日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。	
中标价：	6,950,001.61 元
工 期：	按招标文件详细工期约定执行
承诺质量：	按照招标文件要求
项目负责人：	陈育良
请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。	
特此通知	
	
签章单位 招标单位 2024年05月23日	确认单位 交易中心 2024年05月24日

合同编号: HLINHT2024012

广东省建设工程施工合同

2013 年版

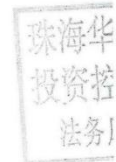
工程名称: 十字门邻里中心项目供配电工程

工程地点: 珠海市香洲区湾仔片区

发 包 人: 珠海华凌开发建设有限公司

承 包 人: 珠海电力建设工程有限公司

广东省建设厅制



第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海华凌开发建设有限公司

法定代表人：陈智敏

地址：珠海市香洲区银湾路 1663 号珠海中心大厦

承包人：（全称）珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：黄钧

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦

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，合同双方当事人就十字门邻里中心项目供配电工程（以下简称“工程”或“项目”）施工等有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程名称：十字门邻里中心项目供配电工程

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

工程内容：十字门邻里中心项目位于中央商务区湾仔片区通航一路西侧、景秀二路南侧，总建筑面积 60405.64 m²（其中地上 45794.84 m²，地下 14610.80 m²），项目包括 4 栋 20 层住宅楼，1 个邻里中心，并配套两个公用配电房，两个专用配电房。十字门邻里中心项目供配电工程电压等级为 10KV，变压器安装总容量为 4130KVA。以上涉及数据为暂估数值，最终以政府相关部门最终核准的数据或经发包人确认的设计图纸为准。

本工程施工内容主要包括：土建工程及供配电安装工程，具体包括：室外高压进线部分、配电房部分、低压出线部分、发电机工程、标识标牌、土建工程等。具体要求详见合同附件七《十字门邻里中心项目供配电工程施工要求》（下称“施工要求”）。具体施工范围及内容以经发包人书面确认的施工图为准。发包人有权对项目施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

二、工程承包范围

1. 承包范围：

本工程施工及管理内容主要包括但不限于本工程施工图设计及优化并报送相关政府部门（如供电局等）审核通过、施工、竣工验收、送电、保修和施工图纸中约定的其它工作；与开展本工程施工有关的申请审批工作以及完成本工程施工所需要的不可分割的相关工作（包括但不限于：施工许可、开工报告、开

■ 十字门邻里中心项目供配电工程施工合同

工告知、施工/竣工报检等相关政府监管手续的办理)；取得电力线路、市政道路通过权须制作的满足当地职能部门管理和审批所需要的技术资料 and 文件(包括但不限于：相关的工程施工过程文件、竣工文件、政府报批、第三方报检等所需的各种文件)；取得质监、环保、交警、电力、市政等相关政府管理部门工作配合及工程竣工验收合格合法送电；工程通过发包人及供电局验收合格并移交给发包人 or 政府相关部门；与工程当地城区单位、居民关系的协调处理等。

具体施工范围及内容以经发包人书面确认的施工图纸为准，发包人有权对本工程施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

2. 承包方式：采用单价合同方式。

三、合同工期

(1) 自经发包人书面确认的开工令上载明的开工日期之日起计 120 个日历天内完成本工程全部施工内容，并经发包人、监理人、政府相关部门(如需)验收合格且合法送电并移交给发包人 or 政府相关部门(如需)。

(2) 节点工期要求：根据现场的施工条件以及供电方案批复，承包人应按发包人下发的施工指令节点完成施工和验收，以满足验收送电以及竣工验收节点的要求。其他具体要求详见施工要求。

四、质量及安全文明标准

1. 质量要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市现行有关电力建设工程施工验收规范及评审标准及发包人要求。如各标准存在不一致之处，以最高标准为准。

(3) 目标：达到华发工程质量标准且一次验收合格(详见 <http://www.cnhuafas.com/bidding/hfgf/>)，并配合主体总包单位争创广东省优良样板工程、珠海市优良样板工程等奖项。

2. 安全生产文明施工要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市现行评审标准及发包人要求。如各标准存在不一致之处，以最高标准为准。

(3) 目标：安全生产、文明施工达标合格率 100%，优良率 90%；杜绝重伤以上事故，轻伤率小于 3%；杜绝造成 20 万元及以上直接经济损失的安全生产责任事故；杜绝造成重大社会影响的安全生产责任事故、火灾事故及环境污染责任事故；配合主体总包单位争创珠海市房屋市政工程安全生产文明施工示范工地、广东省建筑工程安全生产文明施工优良样板工地、广东省建筑业绿色施工示范工地等奖项。

五、合同价款

■ 十字门邻里中心项目供配电工程施工合同

本合同含税暂定总价为：（大写）人民币陆佰玖拾伍万零壹元陆角壹分（小写¥6,950,001.61），其中含暂列金：（大写）人民币叁拾陆万元整（小写¥360,000.00）；本合同不含税暂定总价为：（大写）人民币陆佰叁拾柒万陆仟壹佰肆拾捌元贰角柒分（小写¥6,376,148.27），税率为9%，税额为573,853.34元。本合同涉及合同价款处无特别约定的均为含税价。

合同单价详见投标报价书，投标报价书须满足招标文件的要求，投标报价书没有的项目，按招标文件及本合同的相关约定执行。

六、 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第2.2款约定一致。

七、 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

八、 承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、 发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、 合同生效

1. 本合同订立时间：2024年6月6日

2. 本合同订立地点：广东省珠海市香洲区。

3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式捌份，具有同等法律效力。发包人执肆份，承包人执肆份。

（协议书完）

发 包 人：（盖章）

法定代表人或授权代表：



承 包 人：（盖章）

法定代表人或授权代表：



客户名称：珠海华凌开发建设有限公司		工作单号：03040018000368411651			
用电地址：广东省珠海市香洲区通航一路西侧、景秀二路南侧（十字门邻里中心住宅）		报装容量：2*1250kVA			
客户联系人：王美志		联系电话：118899816818			
受理日期：2024年8月13日		业务受理人员：郑伟良			
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 checked="" 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（盖章）：  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	标示牌齐全	<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 <small>仅核算原理站</small>	<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 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：  检验人员签名：  供电企业（盖章）：  检验时间：2024年8月26日			客户意见： 客户（代表）签名（盖章）：  确认日期：2024年 月 日		
			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）：  确认日期： 年 月 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3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 24小时客户服务热线：95598，电力监管投诉电话：12398
 广东电网网上营业厅：<https://95598.gd.csg.cn>

客户名称：珠海华凌开发建设有限公司		工作单号：03040018000368414188			
用电地址：广东省珠海市香洲区通航一路西侧、景秀二路南侧（十字门邻里中心商业、非住宅）		报装容量：1*630kVA+1*1000kV			
客户联系人：王美志		联系电话：18899816818			
受理日期： 年 月 日		业务受理人员： 郑伟昆			
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 checked="" 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（盖章）：  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	标示牌齐全	<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 <small>仅商业非住宅配电站81/82/83</small>	<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 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：  检验人员签名：  供电企业（盖章）： 检验时间：2024年8月27日		客户意见： 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期： 年 月 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期： 年 月 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3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 24小时客户服务热线：95598，电力监管投诉电话：12398
 广东电网网上营业厅：<https://95598.gd.csg.cn>

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：珠海市金湾区联港基础投资有限公司

承包人（全称）：珠海电力建设工程有限公司

根据《民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就高景太阳能项目配套 110kV 变电站工程设计施工总承包施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：高景太阳能项目配套 110kV 变电站工程设计施工总承包

2.工程地点：珠海金湾区。

3.工程立项批准文号：珠金发改投〔2021〕8 号。

4.资金来源：财政性资金。

5.工程内容：该项目位于珠海市金湾区，项目计划总投资 2.7 亿元，累计形成 50GW 的先进太阳能单晶硅片制造基地。高景太阳能项目配套 110kV 变电站工程包括 110kV 变电站工程，110kV 线路工程及 10kV 配网工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

1.承包范围：工程设计（含初步设计、概算编制、环境影响评价）、土建工程、安装工程及项目的其他配套工程施工等。招标具体内容包括但不限于：工程设计（含初步设计、概算编制、电磁辐射环境影响报告）；2、建筑节能与海绵城市；3、配合工程报建，负责工程土建施工、安装工程施

工及其他配套工程施工；4、完成竣工图编制，配合发包人完成规划验收、环保验收、消防验收等其他专项验收事项；5、协助办理本项目相关的报审报批手续；6、负责本项目永久用水、通讯网络、消防等配套设施的设计、施工、验收以及协助招标人办理报装报批手续；7、施工临时水电工程报装及施工；8、其他为完成本项目所需的设计及施工。

2.承包方式：本工程采用设计施工总承包。1、由承包人的主办方（牵头人）负责组织成立工程总承包项目管理机构，对总承包范围内的全部工程进度、质量、安全等全面负责；负责项目设计、工程咨询、工程施工等总的管理和协调以及实施工作。2、工程竣工验收中总承包范围内涉及的设计、施工等方面的工作内容，由承包人的主办方全面负责，成员单位、分包单位资料纳入本项工程资料管理体系，并由主办方向建设单位移交全套工程技术资料。保修期内承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任，不得以其与成员单位、分包单位之间保修责任划分而拒绝履行保修责任。

二、合同工期

计划开工日期：2021年5月1日。

计划竣工日期：2022年1月6日。

工期总日历天数：250个日历天（含设计工期60个日历天）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准（实际开工日期以监理单位发出开工令为准）。详细规定按招标文件16.6条执行。

三、质量标准

工程质量符合国家、广东省、珠海市现行验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同暂定价为：

人民币贰亿贰仟伍佰柒拾叁万贰仟零肆拾伍元整，小写：
¥225732045.00 元（其中①建安费暂定价（大写）：人民币贰亿贰仟零肆
拾叁万元整，小写：¥220430000 元（招标估算价 23500 万元×中标费率
93.8%）；②设计费暂定价（大写）：人民币伍佰叁拾万零贰仟零肆拾伍元
整；小写：¥5302045 元（招标估算价 665 万元×0.85×中标费率 93.8%））
其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）。

2. 合同价格形式：暂订总价，采用设计施工总承包形式。结算方式按
招标文件 15.1 条执行。

五、项目经理

承包人项目经理：吴家兴。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 补充协议（包括工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔及合同价款调整报告等修正文件）；

(2) 中标通知书；

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 招标文件；

(5) 投标函及其附录；

(6) 通用合同条款；

(7) 技术标准和要求；

(8) 图纸；

(9) 已标价工程量清单或预算书；

(10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2021年5月6日签订。

十、签订地点

本合同在珠海市金湾区签订。

十一、补充协议

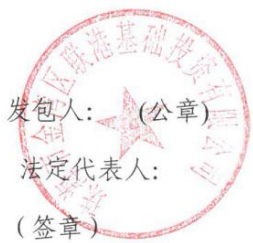
合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字并盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人各方各执陆份。



发包人: (公章)
法定代表人:
(签章)



承包人: 珠海电力建设工程有限公司(公章)
法定代表人: 
(签章)

组织机构代码: 91440400739860914L 组织机构代码: 914404001925402974

地址: 珠海市金湾区市民服务中心 C2 栋五楼 地址: 珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号

邮政编码: 519090 邮政编码: 519000

法定代表人: 黄博达 法定代表人: 古尚平

委托代理人: _____ 委托代理人: _____

电 话: 0756-7610881 电 话: 0756-2259933

传 真: 0756-7610866 传 真: 0756-2250810

电子信箱: / 电子信箱: /

开户银行: 农业银行珠海金海岸支行 开户银行: 中国银行珠海香洲支行

账 号: 44359101040013164 账 号: 680857754689

竣工验收签证书

工程名称：高景太阳能项目配套 110kV 变电站项目

2022 年 3 月 21 日



目录

- 一、工程验收概况
- 二、工程竣工报告

公
司
制
河
南
省
建
筑
工
程
质
量
监
督
站

湾
区
联
港
建
筑
工
程
质
量
监
督
站

一、工程验收概况

验收概况：

1、高景太阳能项目配套 110kV 变电站项目 110kV 高景变电站工程本期建筑、安装和调试工作已全部完成，本次投产的设备已按设计图纸及国家《电气装置安装工程施工及验收规范》等要求安装完毕，试验数据符合交接验收标准要求，安装设备的出厂资料、图纸及试验报告齐全，并经质检验收签证，具备投运条件。

2、110kV 金鹤至高景电缆线路工程本期土建及电气工作已全部完成，本次投产的设备已按设计图纸及国家《电气装置安装工程施工及验收规范》等要求安装完毕，试验数据符合交接验收标准要求，安装设备的出厂资料、图纸及试验报告齐全，并经质检验收签证，具备投运条件。

3、220 千伏金鹤变电站扩建及保护改造工程工作已结束，并经验收合格，具备投运条件。

4、110kV 金高甲、乙线两侧保护联调工作已完成，保护通道工作正常。

5、验收 A 类问题已全部整改完成并经复验闭环，无存在影响投运的问题。

6、工程备品备件、配套工具等已移交运行。

7、厂家说明书等资料已移交运行。

二、工程竣工报告

工程名称	高景太阳能项目配套 110kV 变电站项目		
建设单位	珠海市金湾区联港基础投资有限公司		
勘察单位	湖南省勘测设计院		
设计单位	珠海电力建设工程有限公司		
监理单位	江门明浩电力工程监理有限公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
施工许可证号	44040202106100299	监督编号	ZJ4404020210610021
合同承包价 (万元)	22573.2045		
开工日期	2021 年 06 月 10 日	竣工日期	2022 年 3 月 21 日

主要工程量:

一、新建 110kV 高景变电站部分:

1、主变采用户外布置, 本期采用 2×63MVA, 终期采用 3×63MVA; 2、110kV 部分: 采用 GIS 设备, 户内单列布置, 本期 2 回电缆出线, 终期 4 回电缆出线, 采用单母线分段接线, #2 主变双臂进线; 3、10kV 部分: 采用 KYN 设备, 户内双列布置, 本期 30 回出线, 终期 45 回出线, 采用单母线分段接线, #2 主变双臂进线; 4、无功补偿部分: 采用框架式电容器, 户内布置, 本期 2×(3×5) Mvar; 终期 3×(3×5) Mvar。

二、通信设备部分:

建设配套通信设备及数据网络系统。

三、新建 110kV 电缆线路部分:

本工程新建 2 回线路, 双回接入 220kV 金鹤站, 从 220kV 金鹤站起新建双回电缆至新建 110kV 高景站止, 电缆线路长度约 9.7km, 新建电缆土建通道长度约 9.5km(其中高景站侧湖滨路段 3.0km 按照 4 回路设计(预留双回路通道, 其余按照双回路设计), 采用电缆敷设方式, 电缆型号为 FY-YJLW03-Z-64/110kV-1×800mm²。

四、220kV 金鹤站内:

1、220kV 金鹤变电站扩建 2 个 110kV 户内 GIS 出线间隔; 2、将 220kV 金鹤站原 110kV 鹤湖甲线 158 间隔(备用)更名为 110kV 金高甲线 137 间隔, 将 220kV 金鹤站原 110kV 鹤湖乙线 148 间隔(备用)更名为 110kV 金高乙线 138 间隔。涉及相关间隔一次、二次修改工作。

建设单位(公章)	勘察单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
负责人: 谭金柱	负责人: 陈亮晶	负责人: 刘百强	负责人: 钱生清	负责人: 李树兴
2022年3月21日	2022年3月21日	2022年3月21日	2022年3月21日	2022年3月21日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 陈亮晶
注册号: 4301263-AY007
有效期: 至 2024 年 12 月

企业类似工程业绩 6、珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工中标通知书、
施工合同、竣工报告

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2020 年 10 月第二批 35 千伏及以上基建项目（含惠州、茂名、珠海、中山、韶关、肇庆）施工（招标编号：0002200000077115），
经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标段名称	中标价格（元）	项目单位联系人
珠海 220 千伏白藤输变电工程（不含通信部分）等 3 项工程施工	珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工	129364252.16	吴工 020-85123373

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





XT-J2011001

珠海 220 千伏新环输变电工程施工合同（不
含通信部分）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002021010310XM00005

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：【 广东电网有限责任公司珠海供电局 】

承包人：【 珠海电力建设工程有限公司 】

鉴于发包人为建设【 珠海斗门 220 千伏新环输变电（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【 2020 】年【 12 】月【 22 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工。

※变电部分：

- 1) 珠海 220kV 新环变电站工程：变电站总用地面积 1.05237 hm²（15.786 亩），工程分变电建筑工程及附属设施和变电电气安装工程，其中变电建筑工程配电装置楼建筑面积 8080.85m²，配电装置楼接地下一层、地上四层设计。为方便垂直交通和运输及人员疏散要求，配电装置楼设置三部钢筋混凝土室内疏散楼梯（南侧、北侧、中部各布置一部）及一部 3 吨荷载电梯，其中南、北两侧疏散楼梯直通至屋面。各层布置如下：-2.500m 层为电缆层；1.500m 层为四间主变室、警传室、10kV 配电室、接地装置室、电容器室、消防气瓶室、工具间、在线监测室；6.50m 层为 110kV GIS 配电室、电容器室、消防气瓶室、电缆夹层、风机房；11.50m 层为主控室、蓄电池室、通信电源室、值班休息室等；16.50m 为 220kV GIS 室、电梯机房。新建 180 兆伏安主变压器 2 台，每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回，110 千伏出线 7 回，10 千伏出线 20 回。
- 2) 对侧 110kV 嘉华站间隔改造工程 本期对格嘉甲线间隔 GIS 设备进行改造，将单电缆头套管改造为双电缆头套管，形成本站 T 接 1 回至新环站线路，采用户内 GIS 设备，电气接线和布置型式同前期。
- 3) 对侧 110kV 联兴站保护改造工程：本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。
- 4) 对侧 110kV 六乡站扩建工程：本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环站；并将六竹线改接入原黄联乙线间隔，调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器，利用原六竹线间隔接至新环站，形成本站至新环站 2 回线路，采用户外常规设备，电气接线和布置型式同前期。
- 5) 对侧 110kV 榕益站保护改造工程：本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。
- 6) 对侧 500kV 国安站保护改造工程：本期至新环站双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。

※架空线路部分：

1) 110kV 新环至六乡双回线路工程架空部分: 建设新环站至六乡站 110 千伏双回线路长 2×4.978 公里, 其中新建同塔双回架空线路长 2×2.547 公里, 利用已建杆塔挂双回导线长 2×1.740 公里, 导线采用 $1 \times \text{JL/LB20A-400/35}$ 型铝包钢芯铝绞线。

2) 220kV 国三线解口入新环站工程: 解口国安站至三乡站 220 千伏双回线路入新环站, 新建 220 千伏同塔双回线路长 2×1.974 公里、220 千伏/110 千伏同塔四回混压线路长 2×2.067 公里 (与 110 千伏新环至六乡双回线路同塔), 形成新环站至国安站、三乡站各 2 回 220 千伏线路。导线采用 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

※电缆线路部分:

1) 110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 解口联兴站至榕益站 110 千伏双回线路入新环站, 形成新环站至联兴站、榕益站各 2 回线路。新建双回电缆线路长 $2 \times (9.1+9.7)$ 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-2-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

2) 110kV 榕嘉单回线路 T 接入新环站工程: 在 110 千伏榕嘉甲线上 T 接 1 回线路入新环站, 新建单回电缆线路长约 1×4.932 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-2-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

3) 110kV 新环至六乡双回线路工程电缆部分: 新建双回电缆线路长 2×0.691 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-2-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

】

2 承包范围

【珠海斗门 220 千伏新环输变电工程 (不含通信部分) 施工

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

※变电部分:

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程: 主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 消防系统;

(二) 辅助生产工程: 辅助生产建筑, 站区性建筑, 特殊构筑物, 站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路 (其中 桥涵),

站外水源, 站外排水, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源, 临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: _____。

变电安装工程:

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程： 站外电源， 站外通信；

(四) 其他费用工程： 标志牌安装， 拆除工程；

(五) 其他： / 。

※ 架空线路部分：

(一) 基础工程：基础工程材料工地运输，土石方工程，基础砌筑，基础防护，地基处理；

(二) 杆塔工程：杆塔工程材料工地运输，杆塔组立；

(三) 接地工程：接地工程材料工地运输，接地土石方，接地安装；

(四) 架线工程：架线工程材料工地运输，导地线架设（不含 OPGW 接续与测量），导地线跨越架设（其中 带电跨越 10 千伏及以下电力线路、 带电跨越 35 千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流），其他架线工程；

(五) 附件安装工程：附件安装工程材料工地运输，绝缘子串及金具安装；

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

(七) 其他费用工程： 拆除工程， 施工临时占地补偿（含牵引场地租用费）， 施工临时占地（含牵引场地）青苗赔偿， 临时施工道路的青苗赔偿， 塔基占地及其青苗赔偿， 架线青苗赔偿， 接地线铺设的青苗赔偿， 塔基绿化恢复， 临时施工道路修筑费（单价/总价均报），输电线路跨越补偿费（ 跨越铁路补偿费、 跨越高速公路补偿费、 跨越一、二级公路补偿费、 跨越通航河流补偿费）；

(八) 其他： _____ / _____。

※ 电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

(四) 其他费用工程 白蚁防治， 拆除工程， 征地及青苗赔偿， 沿线建（构）筑物的拆除，
 与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续， 施工临时占地补偿费；

(五) 其他：_____ / _____。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

(五) 调试与试验：电缆试验，设备试验， 电缆线路参数测试；

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程： 标志牌安装， 拆除工程， 线路牌挂牌；

(八) 其他：_____ / _____。

具体建设规模以施工图纸及招标文件为准。】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

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

计划开工日期为【2021】年【1】月【20】日，计划竣工日期为【2022】年【3】月【23】日，总日历天数【428】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【黄宗音】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；

- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单（或报价书）；
- (10) 其他合同文件；
- (11) 正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【壹亿贰仟玖佰叁拾陆万肆仟贰佰伍拾贰元壹角陆分】（¥【129,364,252.16】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【贰佰柒拾贰万贰仟陆佰元整】（¥【2,722,600.00】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【陆】份，承包人执【贰】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议



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

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

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人： 

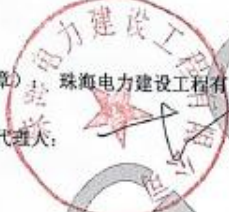

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：0756-2862097

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人： 

日期：

开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

工程竣工报告

工程名称	珠海 220 千伏新环输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2018-440403-44-03-8012 12	初设批准 文号	广电建(2020) 117 号
合同承包价(万元)	12936.425216		
开工日期	2021 年 3 月 23 日	竣工日期	2023 年 11 月 28 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>变电部分:</p> <p>1、新环变电站总用地面积 10523.19 平方米,总建筑面积 8183.12 平方米,新建 180 兆伏安主变压器 2 台,每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回,110 千伏出线 6 回,10 千伏出线 20 回。</p> <p>2、对侧 110kV 联兴站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>3、对侧 110kV 六乡站扩建工程:本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环站;并将六竹线改接入原黄联乙线间隔,调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器,利用原六竹线间隔接至新环站,形成本站至新环站 2 回线路,采用户外常规设备,电气接线和布置型式同前期。</p> <p>4、对侧 110kV 榕益站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>5、对侧 500kV 国安站保护改造工程:本期至新环站双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>线路部分:</p> <p>1、110kV 新环至六乡双回线路工程新建新环站到六乡站 110kV 双回线路 2×5.108km;其中新建 110kV 同塔双回线路 2×2.690km,利用已建杆塔(在 220kV 国乡线解口进新环线路中建设)挂线 2×1.728km,新建 110kV 双回电缆线路 2×0.69km。导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线,电缆采用 YJLW03-Z-64/110-1×1200 型电力电缆。新建光缆路径总长约 5.108km,配套建设相应的光通信设备。拆除 110kV 黄联乙六乡支线双回路线路 0.49km(导线 LGJ-150/35;地线 GJ-50),拆除 N130 (ZGU1-21) 铁塔 1 基。</p> <p>2、220kV 国三线解口入新环站工程:220kV 国乡线解口进 220kV 新环站,新建解口线路共</p>			

计长约 $2 \times 1.999 + 4 \times 2.098 \text{km}$ (4 回路段与 110kV 新环至六乡新建双回线路同塔)。导线采用 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

将 220kV 国乡线 36 芯 OPGW 光缆解口进 220kV 新环站, 形成 500kV 国安站至 220kV 新环站、220kV 新环站至 220kV 三乡站的光缆路由。新建光缆长度约为 $1.999 + 2 \times 2.098 \text{km}$ (4 回路与 110kV 新环至六乡线路同塔段 110kV 新环至六乡光缆计列在本工程), 配套建设相应的光通信设备。

3、110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 从 110kV 联榕甲线 N5、N8 两处解口点分别新建两回电缆线路至 220kV 新环站, $2 \times 20.848 (10.158 + 10.69) \text{km}$, 其中 10.158km 四回共沟敷设。电缆型号: YJLW03-Z 64/110 1 \times 1200。

从新环站侧起 4.453km 电缆土建由当地政府负责投资建设, 其他电缆土建由电网公司投资建设, 电缆通道型式有: 四回路排管、四回路水平定向钻、四回路电缆沟、接头井、工井。电缆登塔采用 1 基双回路电缆登塔。

解口联兴至榕益 1 条 24 芯管道光缆进新环站, 形成新环至联兴站、榕益站各 1 条 24 芯光缆路由, 新建光缆路径长度分别为 10.158km、10.69km。沿联榕甲线 N8 电缆终端至 N9 电缆终端建设 1 条 24 芯管道光缆, 完善联榕甲线光缆, 新建管道光缆路径长约 1.25km。

拆除 110kV 联榕甲线 N5~N8 段架空线 0.52km, 杆塔及基础 4 基。新建 110kV 联榕甲线 N4 至电缆终端塔 0.18km 双回架空线路。

建设单位 (公章)	业主项目部 (章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
			

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[03536]号

珠海电力建设工程有限公司：

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

其中：

安全文明施工费(万元)：65.04

项目负责人姓名：宋伟俊 一级建造师/粤 1442014201528343

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2024年5月10日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2024年5月10日

广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心) (盖章)



日期：2024-05-10





珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00032

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海市

CSG
CSG
CSG
发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

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

法定代表人（负责人）：高志华

开户行：中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行

账 号：2002021619100006113

项目联系人：唐博晓

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号

手 机：13822305230

电 话：13822305230

电子信箱：705260103@qq.com

CSG
CSG
CSG
承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄钧

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

账 号：680857754689

项目联系人：宋伟俊

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：13702576388

电 话：13702576388

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设珠海110千伏黄金输变电工程施工工程，通过公开招，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并于2024年5月10日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分:

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

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

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

※架空线路部分:无。

※电缆线路部分:

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

※通信部分:

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

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

具体建设规模以施工图纸为准。

2. 承包范围

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

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：白蚁防治，拆除工程；

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

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

(五) 其他： / 。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

施工许可手续，施工临时占地补偿费；

(五) 其他：___ / ___。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装、材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

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

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

(八) 其他：___ / ___。

※通信部分：

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

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

3 建设目标

全过程项目质量目标：满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产。推进工程高质量建设，执行南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电网工程机械化施工相关要求。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

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

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司及广东电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为2024年5月30日，计划竣工日期为2025年6月30日，总日历天数396天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：宋伟俊

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）贰千玖佰伍拾伍万玖仟陆佰零壹元柒角伍分（¥ 29,559,601.75元）。其中安全文明施工费人民币（大写）陆拾伍万零肆佰元整（¥ 650,400.00元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 2024 年 5 月 日签订。

9 签订地点

本合同在珠海市签订。

10 合同生效条件

本合同一式 柒 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 叁 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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



CSG

CSG

CSG

CSG

CSG

CSG

【本页为珠海 110 千伏黄金输电工程施工合同（合同编号：
0104002024010302XM00032）签署页

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局
法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：
签订日期：2024 年 5 月 15 日



乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司
法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：
签订日期：2024 年 5 月 15 日



工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏黄金输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2212-440403-04-01 -162072	初设批准文号	广电建(2020)117号
合同承包价(万元)	2955.96		
开工日期	2024年6月12日	竣工日期	2025年5月15日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>※变电部分:</p> <p>1) 110kV 黄金变电站工程: 110kV 黄金变电站按半户内变电站设计。本期装设 2 台主变, 终期装设 3 台主变; 110kV 出线规模本期 4 回, 终期出线 6 回; 10kV 出线本期 32 回; 无功补偿: 最终 $3 \times 2 \times 6012\text{kVar}$, 本期 $2 \times 2 \times 6012\text{kVar}$。</p> <p>2) 110kV 西埔站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p>3) 110kV 小林站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p>※电缆线路部分:</p> <p>解口 110kV 小西线入黄金站电缆线路工程: 新建双回电缆线路长度分别为 $2 \times 0.685\text{km}$(黄金~西埔)、$2 \times 0.69\text{km}$(含回收利旧敷设段 $2 \times 0.09\text{km}$)。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1\times800/1200mm²。</p> <p>电缆沿线路径图如下:</p>			

电缆沿线路径图如下：

※通信部分：

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

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

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人：  2025年5月9日	 负责人：  2025年5月9日	 负责人：  2025年5月8日	 负责人：  2025年5月8日

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[12444]号

珠海电力建设工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为珠海 110 千伏禾益输变电工程施工【JG2024-3357-007】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）肆仟壹佰贰拾柒万伍仟陆佰捌拾贰元肆角陆分（¥4,127.568246 万元）。

其中：

安全文明施工费(万元)：82.48

项目负责人姓名：郝宸宇/二级建造师/粤 2442021202123384

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）

2024 年 09 月 14 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）

2024 年 09 月 14 日



日期：2024-09-14





珠海 110 千伏禾益输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00072

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

CSG
CSG
CSG
发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

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

法定代表人（负责人）：高志华

开户行：中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行

账 号：2002021619100006113

项目联系人：刘津伦

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号 1 楼-18 楼、20 楼、21 楼

手 机：13823009283

电 话：13823009283

电子信箱：jinlun-iami2049@163.com

CSG
CSG
CSG
承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄钧

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

账 号：680857754689

项目联系人：郝宸宇

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：13823061892

电 话：13823061892

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设珠海110千伏禾益输变电工程工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过2024年9月14日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、110千伏禾益变电站工程：工程概况本期主变规模2×63MVA，本期110千伏出线规模4回，GIS户内布置；本期10千伏出线32回，无功补偿本期配置2×3×5010千伏ar电容器组；电力系统二次按微机型成套无人值班综合自动化；站区征地面积4682.00平方米（折合7.02亩），站区围墙内面积3472.00平方米（折合5.21亩），总建筑面积3094.17平方米（其中：配电装置楼建筑面积3094.17平方米），地基处理采用管桩基础+筏板基础。

2、110千伏榕益站保护改造工程：本期至禾益站110千伏线路保护装置配合智能站升级改造，配置一套智能录波系统。

3、110千伏鹤洲站保护改造工程：本期至禾益站110千伏线路保护装置配合智能站升级改造。

※架空线路部分：无

※电缆线路部分：

110千伏鹤榕甲乙线解口入禾益站线路工程：本工程自N19塔至禾益站，新建110千伏榕益乙-禾益乙电缆线路长1×1.043千米，新建110千伏榕益甲-禾益甲电缆线路长1×1.084千米；自N20塔至禾益站，新建110千伏鹤洲乙-禾益乙电缆线路长1×1.313千米，新建110千伏鹤洲甲-禾益甲电缆线路长1×1.326千米。电缆型号为FY-YJLW03-Z-1×800平方米交联聚乙烯绝缘电缆；本工程涉及110千伏电缆通道总长1487.9米，其中本期新建110千伏电缆通道长252.3米，利用他项工程在建电缆通道长1156.1米，利站内电缆通道长79.5米。

※通信部分：

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

2、110千伏鹤榕甲乙线解口入禾益站线路配套管道光缆工程：本工程新建2根48芯管道光缆，将鹤洲站至110千伏榕益站1根36芯管道光缆解口进禾益站，形成禾益

站至鹤洲站、禾益站至榕益站各1条光缆路由通道，新建管道光缆路径长度为1.084千米+1.326千米。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

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

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：白蚁防治，拆除工程；

(五) 其他：与吊车、电梯有关的建筑及安装。

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：站外电源，站外通信；

(四) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

(五) 其他：变电站监控系统扩充和变电站保信系统扩充。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

施工许可手续，施工临时占地补偿费；

(五)其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一)电缆桥、支架制作安装，材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四)电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

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

(六)电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七)其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

(八)其他： / 。

※通信部分：

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

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

注：特殊调试以合同附件特殊调试项目为准；

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故；杜绝重大设备、重大质量事故，确保工程无永久性缺陷。

文明施工目标：要求现场文明施工目标：按照《中国南方电网有限责任公司基建安全管理办法》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准，满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2024 年 9 月 30 日，计划竣工日期为 2025 年 11 月 30 日，
总日历天数 426 天，实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工
日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：郝宸宇

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）肆仟壹佰贰拾柒万伍仟陆佰捌拾贰元肆角陆分（¥41275682.46 元）。其中安全文明施工费人民币（大写）捌拾贰万肆仟捌佰元整（¥824,800.00 元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 2024 年 9 月 27 日签订。

9 签订地点

本合同在珠海市签订。

10 合同生效条件

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 叁 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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


12 补充协议

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

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

【本页为珠海 110 千伏禾益输变电工程施工合同（合同编号：
0304002024010302XM00072）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024 年 9 月 27 日

乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024 年 9 月 27 日

二、工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏禾益输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	佛山电力设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2212-440403-04-01-237 740	初设批准文号	珠供电建[2023]108 号文
合同承包价(万元)	4127.568246		
开工日期	2024 年 11 月 15 日	竣工日期	2025 年 11 月 20 日

完成主要工程量:(实际工程量以中介结算为准)

一、变电站部分

110 千伏禾益变电站工程:本期主变规模 $2 \times 63\text{MVA}$, 本期 110 千伏出线规模 4 回, GIS 户内布置; 本期 10 千伏出线 32 回, 无功补偿本期配置 $2 \times 3 \times 5010\text{kVar}$ 电容器组; 电力系统二次按微机型成套无人值班综合自动化; 站区征地面积 4682.00 平方米(折合 7.02 亩), 站区围墙内面积 3472.00 平方米(折合 5.21 亩), 地基处理采用管桩基础+筏板基础, 新建配电装置楼 1 栋, 配电装置楼占地面积 1387.17 m^2 , 总建筑面积 3094.18 m^2 , 整幢建筑共 3 层(其中地下 1 层), 钢筋混凝土框架结构。

二、线路部分

110 千伏鹤裕甲乙线解口入禾益站线路工程:本工程自 N19 塔至禾益站, 新建 110 千伏榕益乙-禾益乙电缆线路长 1×1.043 千米, 新建 110 千伏榕益甲-禾益甲电缆线路长 1×1.084 千米; 自 N20 塔至禾益站, 新建 110 千伏鹤洲乙-禾益乙电缆线路长 1×1.313 千米, 新建 110 千伏鹤洲甲-禾益甲电缆线路长 1×1.326 千米。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1 \times 800 平方毫米交联聚乙烯绝缘电缆; 本工程涉及 110 千伏电缆通道总长 1487.9 米, 其中本期新建 110 千伏电缆通道长 252.3 米, 利用他项工程在建电缆通道长 1156.1 米, 利站内电缆通道长 79.5 米。

三、通信部分

110 千伏禾益通信设备工程: (1)禾益站配置 1 套 ST 米-16ASON 设备以及相应光接口单元, 接入珠海地区传输 ASON 网; 禾益站配置 1 套 ST 米-64ASON 设备以及相应光接口板, 接入保底通信网。(2)禾益站配置 2 套接入层设备, 接入调度数据网 A、B 平面。(3)禾益站配置 1 套接入层设备, 接入珠海

地区综合数据网。(4)禾益站配置 1 套接入层设备, 接入珠海地区语音视频网。(5)禾益站配置 1 套汇聚层设备, 接入珠海地区配电数据网。(6)禾益站配置 1 套软交换系统 IAD 模块和 1 套 E1 混合接入设备。

110 千伏鹤梧甲乙线解口入禾益站线路配套管道光缆工程: 本工程新建 2 根 48 芯管道光缆, 将鹤洲站至 110 千伏榕益站 1 根 36 芯管道光缆解口进禾益站, 形成禾益站至鹤洲站、禾益站至榕益站各 1 条光线路由通道, 新建管道光缆路径长度为 1.084 千米+1.326 千米。

四、对侧保护部分

110 千伏榕益站保护改造工程: 本期至禾益站 110 千伏线路保护装置配合智能站升级改造, 配置一套智能录波系统。

110 千伏鹤洲站保护改造工程: 本期至禾益站 110 千伏线路保护装置配合智能站升级改造。

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2025 年 11 月 19 日</p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2025 年 11 月 19 日</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2025 年 11 月 19 日</p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>2025 年 11 月 19 日</p>
--	--	---	--

企业类似工程业绩 9、珠海 110 千伏装备 2 轮变电工程施工中标通知书、施工合同、竣工报告

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[14919]号

珠海电力建设工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为珠海 110 千伏装备 2 轮变电工程施工【JG2024-5019-007】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）叁仟零柒拾玖万叁仟叁佰元整(¥3,079.33 万元)。

其中：

安全文明施工费(万元)：73.25

项目负责人姓名：周俊超/二级建造师/粤 2442022202221452



日期：2024-12-04



DJ-X7-J2409011



珠海 110 千伏装备 2 输变电工程电网工程
施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00110

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

CSG
CSG
CSG
发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

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

法定代表人（负责人）：高志华

项目联系人：李伟明

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号 1 楼-18 楼、20 楼、21 楼

手 机：18923361218

电 话：18923361218

电子信箱：leewm@qq.com

承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄物

项目联系人：周俊超

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：18933210005

电 话：18933210005

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设 珠海 110 千伏装备 2 输变电工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2024 年 12 月 4 日 的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、110 千伏装备 2 变电站工程：新建 63MVA 主变压器 2 台；110 千伏出线 2 回；10 千伏出线 32 回；每台主变 10 千伏侧安装 2 组 6Mvar 并联电容器。主变采用三相双绕组自冷有载调压变压器，额定容量为 63MVA，额定电压为 $110 \pm 8 \times 1.25\% / 10.5$ 千伏。110 千伏电气接线采用单母线分段接线，配电装置采用 GIS 户内布置。10 千伏配电装置本期采用单母线分段接线，其中#2 主变双臂进线，配电装置采用金属铠装移开式开关柜户内布置。10 千伏并联电容器采用框架式成套装置户内布置。全站总征地面积 5993 m^2 （约 8.99 亩，含进站路、边坡、档土墙及排水沟等用地），其中围墙内用地面积 4671.9 m^2 （约 6.558 亩）。

2、220 千伏黄茅海站 110 千伏出线间隔改造工程：利用已有 2 个 110 千伏备用完整出线间隔，增加相关的电缆敷设和防火封堵材料。本期至 110 千伏装备 2 站 110 千伏线路配置复用光纤通道的电流差动保护。综合监控系统扩容。新增线路配置双方向 0.5S 级有功，2 级无功电能表。

※电缆线路部分：

1、220 千伏黄茅海站至 110 千伏装备 2 站双回电缆线路工程：自 220 千伏黄茅海站至 110 千伏装备 2 站，新建 110 千伏双回电缆线路，长约 2×2.06 千米。电缆选型：FY-YJLW03-Z-64/1101 \times 1200mm² 型电力电缆。

※通信部分：

1、沿装备 2 站至黄茅海站 110 千伏新建线路建设 2 条 48 芯管道光缆，形成装备 2 站至黄茅海站的 2 条光缆路由，新建光缆路径长度约 2×2.06 千米。

2、设备配置：

(1) 装备 2 站配置 1 套 STM-16ASON 设备，对侧站配置相应的光接口单元，接入珠海地区传输新 A 网；装备 2 站配置 1 套 STM-64ASON 设备，对侧站配置相应的光接口单元，接入南网传输新网 B。

(2) 装备 2 站配置 2 套调度数据网接入层设备，分别接入调度数据网 A 平面和 B 平面。

(3) 装备 2 站配置 1 套综合数据网接入层设备，接入珠海地区综合数据网。

(4) 装备 2 站配置 1 套配电数据网汇聚层设备，接入珠海地区配电数据网。

(5) 装备 2 站配置 1 套语音视频专网接入层设备，接入珠海地区语音视频专用数

据列。

(6) 装备 2 站配置 1 套 2M 放号接入网关设备和 1 套软交换系统 IAD 模块。

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

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

(1) 珠海 110 千伏装备 2 输变电工程施工

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程： 白蚁防治， 拆除工程；

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程： 站外电源， 站外通信；

(四) 其他费用工程： 标志牌安装， 拆除工程；

(五) 其他： / 。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

(五) 其他: /。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

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

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

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

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

(六) 电缆监测 (控) 系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程, 线路牌挂牌;

(八) 其他: /。

※通信部分:

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

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

3、承包方式

包工、部分包料, 施工图纸范围内如有下列设备、材料, 无□及☑的为甲供, □未打√的及不在下列的为乙供。

(1) 珠海 110 千伏装备 2 输变电工程施工

※变电部分:

甲供物资:

变电建筑工程:

1、不锈钢材质检修电源箱, 不锈钢材质配电箱 (含照明和动力配电箱), 电力电缆, 控制电缆, 低压电线, 铜铝端子, 铜端子, 构支架钢结构 (含构支架、横梁, 爬梯、避雷针)、标准成品预制电缆沟盖板 (包括混凝土盖板和复合盖板)、装配式变电站围墙和主变防火墙 (含混凝土和复合材质, 厂家包安装及基础灌浆)、电缆支架 (铝合金、角钢、复合材质), 电杆 (含混凝土和复合材料), 电缆保护管材 (HDPE 管、涂塑钢管、PVC 管、MPP 管)、电缆管塞封堵器, 防爆空调 (蓄电池室)、智能围栏。

2、 装配式电缆沟、 消防电缆、 吊车、 电梯 (不含货物电梯)、 嵌入式空调 (天井式)、 专用空调 (生产场所、带自动启动功能)。

变电安装工程：

1、电气一、二次设备，铝镁合金管形母线及其配套金具，金具及附件（含线夹），铜绞线，铝绞线，红外热像仪，变电站智能巡检机器人，独立五防系统，检修隔离装置，视频及环境监控系统，监测装置，变压器配电箱（SMC 材质、不锈钢材质），不锈钢材质端子箱，不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质发电车开关箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，低压电线，10kV 及以上电缆头，各种类型绝缘子，封闭母线桥，10kV 绝缘铜管母线，穿墙套管，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质）、铝合金电缆桥架、计量接引装置、电抗器接地装置、小电流接地选线装置。

2、标志牌、吊车。

（二）其他甲供物资： / 。

※电缆线路部分：

（一）甲供物资：

1、电力电缆，电缆终端头，电缆直通接头，电缆绝缘接头，电缆 T 接头，电缆固定夹，带保护器接地箱，直接接地箱，同轴电缆，接地线，回流线，接地箱，避雷器，故障指示器，故障精确定位装置，监测装置，光缆及光缆附件，电缆隧道装置（含隧道专用 LED 灯具、电缆隧道巡检机器人轨道、电缆隧道智能巡检机器人、电缆防火防爆装置、电缆隧道立柱支架、成套稳压供水设备、电缆隧道户外动力箱（IP66）、全不锈钢潜污泵）、接头区灭火装置，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质），电缆保护管材（包括 HDPE 管、涂塑钢管、PVC-C 管、PVC 管、MPP 管）、电缆管塞封堵器，标准成品预制电缆沟盖板（包括混凝土盖板和复合盖板）、智能围栏，标志牌（电缆标志牌、警示牌、标示桩、走向标志、安装支架）。

2、装配式电缆沟，玻璃钢管。

（二）其他甲供物资： / 。

※通信部分：

1、**变电部分：**

（一）甲供物资：通信相关设备（含电话、电池、监控等），数据网设备，机架，通信电源，各类光缆，综合配线设备及材料，电缆保护管材（HDPE 管、涂塑钢管、PVC 管、MPP 管）。

（二）其他甲供物资： / 。

2、**电缆线路部分：**

（一）甲供物资：

1、光缆及光缆附件，电缆保护管材（HDPE 管、涂塑钢管、PVC 管、MPP 管）。

2、装配式电缆沟，玻璃钢管。

（二）其他甲供物资： / 。

注：建设单位提供的设备、材料以合同附件：甲供设备材料明细表为准。

注：特殊调试以合同附件特殊调试项目为准。

3 建设目标

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

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故；杜绝重大设备、重大质量事故，确保工程无永久性缺陷。

文明施工目标：要求现场文明施工目标：按照《中国南方电网有限责任公司基建安全管理办法》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。满足南方电网公司 标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2025 年 03 月 20 日，计划竣工日期为 2026 年 5 月 9 日，总日历天数 415 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：周俊超

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

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

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文

件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）叁仟零柒拾玖万叁仟叁佰元整（¥ 30,793,300元），税率为9%，不含税价为人民币（大写）贰仟捌佰贰拾伍万零柒佰叁拾叁元玖角肆分（¥ 28,250,733.94元），增值税为人民币（大写）贰佰伍拾肆万贰仟伍佰陆拾陆元零陆分（¥ 2,542,566.06元）。其中安全文明施工费人民币（大写）柒拾叁万贰仟伍佰元（¥ 732,500元）。

6.2 合同价款结算按第 1 种方式（1. 转账/2. 汇票/3. 支票/4. 其他： \ ）。如需使用商业汇票进行支付的，由款项支付方承担资金成本（买方付息贴现）。

6.3 承包人汇票开立信息如下：

汇票类型： 银行承兑汇票 商业承兑汇票

收款人全称：珠海电力建设工程有限公司

银行账户：680857754689

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

开户行行号： \

联系人：伍玮

联系电话：13703005258

6.4 乙方应在甲方付预付款前 5 日开具收据等带有法律效力的原始凭据，否则甲方有权迟延支付相应价款，乙方因此造成的损失由其自行承担。

乙方应在甲方支付首付款、进度款及尾款前 日开具等额的增值税专用发票，增值税专用发票上注明的银行账户应与本合同提供的相同，否则甲方有权迟延支付相应价款，乙方因此造成的损失由其自行承担。

如乙方不能开具增值税专用发票的，应向甲方提交相关证明材料并取得甲方书面同意后，可开具符合甲方要求的其他发票。

6.5 承包人收款账户信息如下：

账号：680857754689

户名：珠海电力建设工程有限公司

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

6.6 承包人数字人民币对公钱包信息如下：

数字人民币钱包开户行： \

钱包名称： \

钱包编号： \

6.7 本合同项下承包人收款账户信息、承包人数字人民币对公钱包信息，以本合同协议书 6.5 条、第 6.6 条约定为准。承包人在签署本合同时，应对前述信息进行确认，本合同一经双方签署即视为承包人确认前述信息无误，发包人应按前述信息进行付款。承包人如需变更收款账户或数字人民币钱包信息的，应提前向发包人提出，并由双方签

署变更协议后方可变更；否则，发包人仍应按本条约定的收款信息进行付款。发包人按本条约定的收款信息付款后，视为已完成付款义务，因收款信息错误造成的全部损失由承包人自行承担，发包人不承担任何责任。

6.8 发包人增值税开票信息如下：

单位名称：广东电网有限责任公司珠海供电局

税务识别号：91440400736180497L

开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司珠海市翠香支行

银行账号：100500858170010001

地址：珠海市香洲区红山路 300 号 1 楼-18 楼、20 楼、21 楼

联系电话：0756-2862971

6.9 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于____年____月____日签订。

9 签订地点

本合同在珠海签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执叁份。

本合同由双方法定代表人或授权代表签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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

【本页为珠海 110 千伏装备 2 输变电工程电网工程施工合同（合同编号：

0304002024010302XM00110）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李其波

签订日期：2024 年 12 月 19 日

乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：李其波

签订日期：2024 年 12 月 19 日

工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏装备 2 轮变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	珠海电力设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2206-440404-04-01-928 640	初设批准文号	珠供电建(2024) 49 号
合同承包价(万元)	3079.33		
开工日期	2025 年 3 月 22 日	竣工日期	2026 年 5 月 12 日
<p>完成主要工程量:(实际工程量以中介结算为准)</p> <p>变电站部分: 电站征地面积为 4981.17m² (折合约 7.472 亩)。围墙的平面形状为梯形, 长向沿东北-西南向布置, 围墙平面尺寸为长向 68.97~84.50m, 短向 57.00m, 围墙内总用地面积为 4374.31m²。新建配电装置楼(1 栋)、消防泵房(1 栋)、消防水池(2 座)。配电装置楼为四层建筑(地下一层, 地上三层), 采用砌体填充墙的混凝土框架结构。主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 辅助生产建筑, 站区道路及广场, 站区排水, 围墙基础及主变基础, 围墙及大门。场地平整, 消防系统(含主变水喷雾系统、站区消防管道、泵房消防设备、消防给水系统、气体灭火系统、消防器材等), 特殊构筑物(挡土墙), 站区绿化, 地基处理, 白蚁防治。新建 63MVA 主变压器 2 台; 110 千伏出线 2 回; 10 千伏出线 32 回; 每台主变 10 千伏侧安装 2 组 6Mvar 并联电容器。主变采用三相双绕组自冷有载调压变压器, 额定容量为 63MVA, 额定电压为 110±8×1.25%/10.5 千伏。110 千伏电气接线采用单母线分段接线, 配电装置采用 GIS 户内布置。10 千伏配电装置本期采用单母线分段接线, 其中#2 主变双臂进线, 配电装置采用金属铠装移开式开关柜户内布置。10 千伏并联电容器采用框架式成套装置户内布置。利用已有 2 个 110 千伏备用完整出线间隔, 增加相关的电缆敷数和防火封堵材料。本期至 110 千伏装备 2 站 110 千伏线路配置复用光纤通道的电流差动保护。综合监控系统扩容。新增线路配置双向 0.5S 级有功, 2 级无功电能表。</p> <p>线路部分: 220 千伏黄茅海站至 110 千伏装备 2 站双回电缆线路工程: 自 220 千伏黄茅海站至 110 千伏装备 2 站, 新建 110 千伏双回电缆线路, 长约 2×2.06 千米。电缆选型: FY-YJLW03-Z-64/1101×1200mm² 型电力电缆。</p> <p>通信部分: 1、沿装备 2 站至黄茅海站 110 千伏新建线路建设 2 条 48 芯管道光缆, 形成装备 2 站至黄茅海站站的 2 条光缆路由, 新建光缆路径长度约 2×2.06 千米。2、设备配置: (1) 装备 2 站配置 1 套 STM-16ASON 设备, 对侧站配置相应的光接口单元, 接入珠海地区传输新 A 网; 装备 2 站配置 1 套 STM-64ASON 设备, 对侧站配置相应的光接口单元, 接入南网传输新网 B。(2) 装备 2 站配置 2 套调度数据网接入层设备, 分别接入调度数据网 A 平面和 B 平面。(3) 装备 2 站配置 1 套综合数据网接入层设备, 接入珠海地区综合数据网。(4) 装备 2 站配置 1 套配电数据网汇聚层设备, 接入珠海地区配电数据网。(5) 装备 2 站配置 1 套语音视频专网接入层设备, 接入珠海地区语音视频专用数据网。(6) 装备 2 站配置 1 套 2M 放号接入网关设备和 1 套软交换系统 IAD 模块。</p>			
建设单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
 负责人:  2026 年 5 月 12 日	 负责人:  2026 年 5 月 12 日	 负责人:  2026 年 5 月 12 日	 负责人:  2026 年 5 月 12 日

3、项目经理类似工程业绩；

项目经理资质证书及业绩证明材料





使用有效期: 2026年05月25日
- 2026年11月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 程连彦

性 别: 男

出生日期: 1984年10月18日

注册编号: 粤1442017201848291

聘用企业: 珠海电力建设工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-12-22至2027-12-21)



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:

2016.05.25

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: 2018年09月20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(2019)0008459

姓 名:程连彦

性 别:男

出生年月:1984年10月18日

企业名称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2019年10月21日

有效 期:2025年10月20日 至 2028年10月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年10月20日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓名：程连彦

身份证号：61232619841018591X



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月05日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2004003014394

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月06日



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

普通高等学校



毕业证书

学生 **程连彦** 性别 **男**，一九八四年十月十八日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 **电气工程与自动化** 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**西安交通大学**

校（院）长：**郑南宁**

证书编号：106981200705002061

二〇〇七年七月一日

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



ZHSH20260526000299

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 61232619841018591X

姓名: 程连彦

性别: 男

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月26日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

失业保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

生育保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

单位缴总计:

个人缴总计:

异地转入医保年限合计: 0年0个月



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：61232619841018591X

姓名：程连彦

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月26日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



项目经理任职合规承诺函

致： 深圳市机场（集团）有限公司

我就深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目项目拟任项目经理（姓名：程连彦，建造师证号：粤 1442017201848291）郑重承诺：

1. 该项目经理在岗任职数量严格遵照《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1号）要求，不存在超限额兼任在建项目、挂证任职等违规情况。
2. 资料填报内容真实有效，中标后确保项目经理在岗履职，不私自违规离岗、跨项目兼职。
3. 如违背上述承诺，我司自愿承担取消中标资格、赔付相关损失等全部违约责任及行政处置后果。

承诺人（盖公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表授权委托人（签字或盖章）：

日期：2026年6月10日

项目经理业绩 1、华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察、设计、施工总承包

工程编号：E4404000001000717001001

合同编号：珠电信 15015 海润

广东省建设工程合同

(2013 年版)

工程名称：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及
环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察、设计、
施工总承包

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

发 包 人：珠海市海润房地产开发有限公司

承包人（联合体主办方）：珠海电力建设工程有限公司

承包人（联合体成员一）：珠海电力设计院有限公司

广东省建设厅制

第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海市海润房地产开发有限公司

法定代表人：周吉林

地址：珠海市湾仔南湾大道 1663 号珠海中心

承包人（联合体主办方）：（全称）珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：古尚平

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦二楼

承包人（联合体主办一）：（全称）珠海电力设计院有限公司

法定代表人：江辉鸿

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦八楼

依照《中华人民共和国合同法》、《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，合同双方当事人就华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）（简称“工程”或“本工程”）勘察、设计、施工总承包有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

工程内容：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）（以下简称“本工程”）位于珠海市香洲区湾仔镇烟墩山山脚下，景秀一路北侧、通航一路东侧。本工程内容包括但不限于 220kV 烟南甲乙线 01#~05#；220kV 烟琴甲乙线 01#~05#；110kV 南连甲乙线烟墩支线 01#~06#现有架空线路、通信线路迁改，新建塔基林木砍伐，桩基检测，原有线路及塔基拆除、山体复绿，沿线相关地下管线迁改、电缆通道绿化恢复等。以上涉及的具体位置及数据为暂估数值，最终以发包人书面确认的工程内容及数据为准。

二、工程承包范围

1. 承包范围：包含勘察、设计及施工全部工作；

(1) 勘察内容详见后附合同附件六《华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察任务书》（简称“勘察任务书”）。

(2) 设计内容包括本工程设计及施工现场配合工作，具体内容详见后附合同附件七《华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）设计任务书》（简称“设计任务书”）；

(3) 施工内容为与本项目相关的全部施工工作，具体以经发包人书面确认的设计文件为准。

发包人有权对勘察、设计、施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

2. 承包方式：采用勘察设计施工总承包。

3. 承包风险：招标文件及合同所约定的投标报价风险及承包风险。

三、合同工期

1. 勘察工期：具体详见合同后附件六勘察任务书。

2. 设计工期：

(1) .设计工期：详见合同附件七设计任务书。

(2) .施工现场配合服务：自提交经审查合格的施工图最终成果之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止，应配合发包人完成相关报建工作并在工程施工过程中提供技术服务。

(3) .设计各专业设计驻场服务具体工期要求：按设计、工程进度及发包人要求的工期进行各专业设计人员驻场服务。

(4) .发包人可根据工程实际实施情况调整工期（包括延长工期），除双方另有约定外，承包人不另外收取费用。

(5) .其他内容详见合同中相关条款。

3. 施工总工期：本工程施工总工期为 140 个日历天，自经发包人书面确认的开工令上载明的开工日期之日起计，最终须通过发包人、政府相关部门（如需）验收合格。承包人提交的施工进度计划需满足发包人下发的工期节点要求。具体以发包人书面确认的开工令上载明的开工日期为准。

四、质量及安全文明标准

1、质量要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市及横琴新区现行验收评审标准。如各标准存在不一致之处，以最高标准为准。

2、安全生产文明施工要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市及横琴新区现行验收评审标准及发包人要求。

(3) 目标：杜绝各等级生产安全事故，年轻伤率小于 3%。

五、合同价款

1. 中标费率：本合同采用固定费率计价，勘察中标费率为 79.30%、设计中标费率为 79.30%、施工建安中标费率为 94.95%。

2. 合同暂定总价（大写）人民币玖仟捌佰伍拾捌万零陆佰元捌角，小写：¥98,580,600.80（其中勘察费暂定价（大写）人民币伍拾叁万零捌佰叁拾肆元贰角，小写：¥ 530834.20；设计费暂定价（大写）人民币叁佰壹拾叁万玖仟陆佰肆拾伍元陆角，小写：¥3139645.60；施工建安费暂定价（大写）人民币玖仟肆佰玖拾壹万零壹佰贰拾壹元整，小写：¥ 94910121.00）。

3. 结算方式：

(1) 勘察费：本工程勘察费结算价=按《工程勘察设计收费标准（2002 年修订版）》计算的勘察费×中标费率。

(2) 设计费：以批复的施工图预算价（不含暂列金额）作为设计费结算价的计费额计算工程设计收费基价， $\text{结算价}=\text{工程设计收费基价}\times\text{专业调整系数}(1.2)\times\text{工程复杂程度调整系数}(1.0)\times\text{附加调整系数}(1.0)\times\text{中标费率}$ ；

(3) 施工建安费： $\text{结算价}(\text{不含暂列金额})=\text{审定施工图工程量}(\text{经发包人确认的与现场相符的施工图工程量})\times\text{批复的施工图预算对应单价}\times\text{中标费率}+\text{招标文件及合同约定可调整的造价}$ 。其中审批施工图预算对应单价是指按批复的施工图预算中的施工费用计价原则（含定额及取费原则、人工材料机械等价差调整）计算的预算单价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款约定一致。

七、词语含义

本协议书有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

1. 本合同签订时间：2020年9月25日

2. 本合同订立地点：广东省珠海市香洲区湾仔片区。

3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式壹拾贰份，具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执陆份。

（协议书完）

(本页为签署页, 无正文)

发 包 人: (盖章)

法定代表人/授权代表:

电 话:

传 真:

邮政编码: 519000

承 包 人 (联合体主办方): (盖章)

法定代表人/授权代表:

电 话: 0756-2259933

传 真: 0756-2250810

邮政编码: 519000

承 包 人 (联合体成员一): (盖章)

法定代表人或授权代表:

联系电话: 0756-2862461

传 真: 0756-2251841

邮政编码: 519000

合同附件三：

项目主要管理人员列表

一、项目主要管理人员配备					
序号	岗位	姓名	专业	职称/注册资格	备注
1	项目经理	程连彦	电气	电气工程师/中华人民共和国一级建造师注册证书	
2	项目副经理	陈刚	电气	电气工程师/中华人民共和国一级建造师注册证书	
3	项目总工/技术负责人	郝宸宇	电气	电气工程师	
4	施工员	张步鑫	电气	工程师	
5	施工员	谭海江	建筑	工程师	
6	施工员	熊世桥	电气	工程师	
7	施工员	郭颖	电气	助理工程师	
8	技术员	朱熙	电气	电气工程师	
9	安全员	曾哲平	/	/	
10	安全员	钟奇伟	/	安全员	
11	安全员	张翼	/	安全员	
12	安全员	刘勇	/	安全员	
13	质检员	陈科兴	土建	建筑工程管理师	
14	质检员	赵树伦	/	土建质量员	
15	质检员	陈育良	/	土建质量员	

工程竣工验收报告

工程名称：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及
环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）



验收日期：

2023.3.2

建设单位（盖章）：

珠海中海润房地产开发有限公司

一、工程概况

工程名称	华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程(220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改)		工程地点	珠海市香洲区湾仔片区
工程预算价(万元)	10729.01 万元			
工程内容	<p>包括但不限于 220kV 烟南甲乙线 01#~05#, 220kV 烟琴甲乙线 01#~05#, 110kV 南连甲乙线烟墩支线 01~06#现有架空线路、通信线路等的迁改, 主要工程内容:</p> <p>1、新建南连甲乙线双回 110kV 线路至南连线湾仔支线 2#塔, 线路全长 1.94km(其中架空线路长约 2×0.41km, 电缆线路长约 2×1.53km), 新建两根 2 根 24 芯通信光缆, 路径长为 1.94km, 新建 110kV 电缆终端场 1 座。</p> <p>2、新建南甲乙线双回 220kV 线路至新建架空塔 J20A 塔, 线路全长 2.02km(其中架空线路长约 2×0.56km, 电缆线路长约 2×1.46km), 新建一根 36 芯通信光缆, 路径长为 2.02km, 新建 220kV 电缆终端场 2 座。</p> <p>3、新建烟琴甲乙线双回 220kV 线路至新建架空 J20B 塔, 线路全长 1.98km(其中架空线路长约 2×0.52km, 电缆线路长约 2×1.46km)。新建一根 36 芯通信光缆, 路径长为 1.98km, 新建 220kV 电缆终端场 2 座。</p> <p>4、拆除 110kV 南连甲乙线双回架空线路长度 1.2km, 拆除 6 基杆塔, 双回电缆线路 0.2km; 拆除 220kV 烟南甲乙线双回架空线路长度 1.2km, 拆除 4 基杆塔, 拆除 220kV 烟琴甲乙线双回架空线路长度约 1.2km, 拆除 4 基杆塔。</p> <p>5. 其他: 山体复绿, 沿线相关地下管线迁改、电缆通道绿化恢复等。</p>			
开工日期	2021年6月12日	工期	308天	
竣工日期	2022年4月16日	验收日期	2023年3月2日	
建设单位	珠海市海润房地产开发有限公司			
设计单位	珠海电力设计院有限公司	A144016041		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司	D344102640		
监理单位	广东建设工程监理有限公司	E144005923		

四、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

已按有关法律和工程建设强制性标准完成现场实际要求的各项内容, 已根据珠海供电局相关要求落实, 通过并网验收并完成送电, 电气线路及设备已正常运行。

验收组一致同意竣工验收合格。

验收日期: 2023年3月2日

建设单位
(公章)



项目负责人:

[Signature]
2023年3月21日

监理单位
(公章)



项目总监:

[Signature]
2023年3月18日
注册号 44010802
有效期 2025.03.15
广东建设工程监理有限公司

施工单位
(公章)



项目负责人:

[Signature]
2023年3月7日

设计单位
(公章)



项目负责人: 崔玉峰

2023年3月13日



珠海 220 千伏新环输变电工程施工合同（不含通信部分）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002021010310XM00005

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：【 广东电网有限责任公司珠海供电局 】

承包人：【 珠海电力建设工程有限公司 】

鉴于发包人为建设【 珠海斗门 220 千伏新环输变电（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【 2020 】年【 12 】月【 22 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工。

※变电部分：

- 1) 珠海 220kV 新环变电站工程：变电站总用地面积 1.05237 hm²（15.786 亩）。工程分变电建筑工程及附属设施和变电电气安装工程，其中变电建筑工程配电装置楼建筑面积 8080.85m²，配电装置楼按地下一层、地上四层设计。为方便垂直交通和运输及人员疏散要求，配电装置楼设置三部钢筋混凝土室内疏散楼梯（南侧、北侧、中部各布置一部）及一部 3 吨荷载电梯，其中南、北两侧疏散楼梯直通至屋面。各层布置如下：-2.500m 层为电缆层；1.500m 层为四间主变室、警传室、10kV 配电室、接地装置室、电容器室、消防气瓶室、工具间、在线监测室；6.50m 层为 110kV GIS 配电室、电容器室、消防气瓶室、电缆夹层、风机房；11.50m 层为主控室、蓄电池室、通信电源室、值班休息室等；16.50m 为 220kV GIS 室、电梯机房。新建 180 兆伏安主变压器 2 台，每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回，110 千伏出线 7 回，10 千伏出线 20 回。
- 2) 对侧 110kV 嘉华站间隔改造工程：本期对榕嘉甲线间隔 GIS 设备进行改造，将单电缆头套管改造为双电缆头套管，形成本站 T 接 1 回至新环线线路，采用户内 GIS 设备，电气接线和布置型式同前期。
- 3) 对侧 110kV 联兴站保护改造工程：本期至新环线双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。
- 4) 对侧 110kV 六乡站扩建工程：本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环线；并将六竹线改接入原黄联乙线间隔，调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器，利用原六竹线间隔接至新环线，形成本站至新环线 2 回线路，采用户外常规设备，电气接线和布置型式同前期。
- 5) 对侧 110kV 榕益站保护改造工程：本期至新环线双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。
- 6) 对侧 500kV 国安站保护改造工程：本期至新环线双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。

※架空线路部分：

1) 110kV 新环至六乡双回线路工程架空部分 建设新环站至六乡站 110 千伏双回线路长 2×4.978 公里,其中新建同塔双回架空线路长 2×2.547 公里,利用已建杆塔挂双回导线长 2×1.740 公里,导线采用 $1 \times \text{JL/LB20A-400/35}$ 型铝包钢芯铝绞线。

2) 220kV 国三线解口入新环站工程: 解口国安站至三乡站 220 千伏双回线路入新环站,新建 220 千伏同塔双回线路长 2×1.974 公里、220 千伏/110 千伏同塔四回混压线路长 2×2.067 公里(与 110 千伏新环至六乡双回线路同塔),形成新环站至国安站、三乡站各 2 回 220 千伏线路。导线采用 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

※电缆线路部分:

1) 110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 解口联兴站至榕益站 110 千伏双回线路入新环站,形成新环站至联兴站、榕益站各 2 回线路。新建双回电缆线路长 $2 \times (9.1+9.7)$ 公里,电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

2) 110kV 榕嘉单回线路 T 接入新环站工程: 在 110 千伏榕嘉甲线上 T 接 1 回线路入新环站,新建单回电缆线路长约 1×4.932 公里,电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

3) 110kV 新环至六乡双回线路工程电缆部分: 新建双回电缆线路长 2×0.691 公里,电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

】

2 承包范围

【 珠海斗门 220 千伏新环输变电工程 (不含通信部分) 施工

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

※变电部分:

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程: 主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 消防系统;

(二) 辅助生产工程: 辅助生产建筑, 站区性建筑, 特殊构筑物, 站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路 (其中 桥涵),

站外水源, 站外排水, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源, 临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: _____ / _____。

变电安装工程:

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

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: /。

※ 架空线路部分: :

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导线线架设 (不含 OPGW 接续与测量), 导线线跨越架设 (其中 带电跨越 10 千伏及以下电力线路、 带电跨越 35 千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

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

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占地补偿 (含牵引场地租用费), 施工临时占地 (含牵引场地) 青苗赔偿, 临时施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 临时施工道路修筑费 (单价/总价均报), 输电线路跨越补偿费 (跨越铁路补偿费、 跨越高速公路补偿费、 跨越一、二级公路补偿费、 跨越通航河流补偿费);

(八) 其他: _____/_____。

※ 电缆线路部分:

施工图纸范围内的电缆建筑:

(一) 土石方: 材料运输, 土石方挖填, 开挖路面, 修复路面, 隧道挖填;

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

(三) 辅助工程: 材料运输, 通风, 照明, 排水, 消防, 围护, 地基处理;

(四) 其他费用工程 白蚁防治, 拆除工程, 征地及青苗赔偿, 沿线建(构)筑物的拆除,
 与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续, 施工临时占地
地补偿费;

(五) 其他: _____/_____。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

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

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

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

(五) 调试与试验: 电缆试验, 设备试验, 电缆线路参数测试;

(六) 电缆监测(控)系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程, 线路牌挂牌;

(八) 其他: _____/_____。

具体建设规模以施工图纸及招标文件为准。】

3 建设目标

全过程项目质量目标: 【 通过各级验收合格并完成启动投产 】

安全目标: 【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故 】

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

计划开工日期为【 2021 】年【 1 】月【 20 】日, 计划竣工日期为【 2022 】年【 3 】月【
23 】日, 总日历天数【 428 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工
日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【 黄宗音 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款及合同附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件(含答疑及澄清);
- (6) 投标函及投标文件(含澄清);

- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单 (或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价 (G1-G4 层)。

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币 (大写) 【壹亿贰仟玖佰叁拾陆万肆仟贰佰伍拾贰元壹角陆分】 (¥【129,364,252.16】元)。其中安全文明施工费人民币 (大写) 【贰佰柒拾贰万贰仟陆佰元整】 (¥【2,722,600.00】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份, 均具有同等法律效力, 发包人执【陆】份, 承包人执【贰】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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

(本页以下无正文)

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：0756-2862097

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人

日期：

开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 220 千伏新环输变电工程

编号：BD-XHBD-0001

致：珠海电力工程监理有限责任公司珠海 220 千伏新环输变电工程（监理项目部）
 现报上本项目部/分包单位（珠海 220 千伏新环输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验。工程进行中如有调整，将重新统计并上报。
 附件：相关资格证件复印件

承包单位（盖章）：
 项目经理（签字）：
 日期：

姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
黄宗音	项目经理	一级建造师	粤 144091015261	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
		项目经理（项目负责人）B 证	粤建安 B（2010）0004275	广东省住房和城乡建设厅	2022. 7. 14
刘锐锋	项目副经理	一级建造师	粤 144111321433	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
程连彦	项目副经理	一级建造师	粤 144171848291	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
吴家兴	技术负责人	电气工程师（中级）	粤中职业字第 1400102228125 号	广东省人事厅	长期
马士谔	安全员	安全员	粤建安 C（2018）0027214	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会	2021. 10. 25
黎凌晓	技术员	助理工程师	1904006010306	珠海市人社局	长期
张步鑫	材料员	材料员	0441611194416000041	广东省	2021.6.11
郭伟龙	质检员	质检员	0441710694417000357	广东省	2021.7.1

监理项目部审查意见：
 经审查，人员资格证件有效。
 日期：2021. 2. 26

本表（含附件）一式三份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

工程竣工报告

工程名称	珠海 220 千伏新环输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2018-440403-44-03-8012 12	初设批准 文号	广电建〔2020〕117 号
合同承包价(万元)	12936.425216		
开工日期	2021 年 3 月 23 日	竣工日期	2023 年 11 月 28 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p style="text-align: center;">变电部分:</p> <p>1、新环变电站总用地面积 10523.19 平方米,总建筑面积 8183.12 平方米,新建 180 兆伏安主变压器 2 台,每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回,110 千伏出线 6 回,10 千伏出线 20 回。</p> <p>2、对侧 110kV 联兴站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>3、对侧 110kV 六乡站扩建工程:本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环站;并将六竹线改接入原黄联乙线间隔,调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器,利用原六竹线间隔接至新环站,形成本站至新环站 2 回线路,采用户外常规设备,电气接线和布置型式同前期。</p> <p>4、对侧 110kV 榕益站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>5、对侧 500kV 国安站保护改造工程:本期至新环站双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p style="text-align: center;">线路部分:</p> <p>1、110kV 新环至六乡双回线路工程新建新环站到六乡站 110kV 双回线路 2×5.108km:其中新建 110kV 同塔双回线路 2×2.690km,利用已建杆塔(在 220kV 国乡线解口进新环线路中建设)挂线 2×1.728km,新建 110kV 双回电缆线路 2×0.69km。导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线,电缆采用 YJLW03-Z-64/110-1×1200 型电力电缆。新建光缆路径总长约 5.108km,配套建设相应的光通信设备。拆除 110kV 黄联乙六乡支线双回路线路 0.49km(导线 LGJ-150/35;地线 GJ-50),拆除 N130 (ZGU1-21) 铁塔 1 基。</p> <p>2、220kV 国三线解口入新环站工程:220kV 国乡线解口进 220kV 新环站,新建解口线路共</p>			

计长约 $2 \times 1.999 + 4 \times 2.098$ km (4 回路段与 110kV 新环至六乡新建双回线路同塔)。导线采用 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

将 220kV 国乡线 36 芯 OPGW 光缆解口进 220kV 新环站, 形成 500kV 国安站至 220kV 新环站、220kV 新环站至 220kV 三乡站的光缆路由。新建光缆长度约为 $1.999 + 2 \times 2.098$ km (4 回路与 110kV 新环至六乡线路同塔段 110kV 新环至六乡光缆计列在本工程)。配套建设相应的光通信设备。

3、110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 从 110kV 联榕甲线 N5、N8 两处解口点分别新建两回电缆线路至 220kV 新环站, 2×20.848 (10.158+10.69) km, 其中 10.158 km 四回共沟敷设。电缆型号: YJLW03-Z 64/110 1 \times 1200。


从新环站侧起 4.453 km 电缆土建由当地政府负责投资建设。其他电缆土建由电网公司投资建设。电缆通道型式有: 四回路排管、四回路水平定向钻、四回路电缆沟、接头井、工井。电缆登塔采用 1 基双回路电缆登塔。

解口联兴至榕益 1 条 24 芯管道光缆进新环站, 形成新环至联兴站、榕益站各 1 条 24 芯光缆路由, 新建光缆路径长度分别为 10.158 km、10.69 km。沿联榕甲线 N8 电缆终端至 N9 电缆终端建设 1 条 24 芯管道光缆, 完善联榕甲线光缆, 新建管道光缆路径长约 1.25 km。


拆除 110kV 联榕甲线 N5~N8 段架空线 0.52 km, 杆塔及基础 4 基。新建 110kV 联榕甲线 N4 至电缆终端塔 0.18 km 双回架空线路。

建设单位 (公章)	业主项目部 (章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
 <p>负责人:  2023年11月29日</p>	 <p>负责人:  2023年11月29日</p>	 <p>负责人:  2023年11月28日</p>	 <p>负责人:  2023年11月28日</p>

项目经理业绩 3、珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程（不含通信部分）施工




X7-J2203001



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

珠海110千伏三虎(装备1)输变电工程（不含通信部分）施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID



合同编号：0304002022010310XM00012

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程(不含通信部分)】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2022】年【4】月【2】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分：

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

※电缆线路部分：

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

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【※变电部分：

变电建筑工程：

- (一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；
- (二) 辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；
- (三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：R白蚁防治，R拆除工程；

(五) 其他： / / 。

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：R站外电源，R站外通信；

(四) 其他费用工程：R标志牌安装，R拆除工程；

(五) 其他： / / 。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

(五) 其他: _____。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

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

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

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

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

(六) 电缆监测 (控) 系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: R标志牌安装, R拆除工程, R线路牌挂牌;

(八) 其他: _____。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标: 【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标: 【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

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

计划开工日期为【2022】年【2】月【28】日, 计划竣工日期为【2023】年【2】月【28】日, 总日历天数【366】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【陈翔】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

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

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

6 合同价格及支付条件

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

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【2022】年【4】月【26】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【陆】份，承包人执【贰】份，本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议


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

发包人和承包人的法定代表人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）： 广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：

承包人（盖单位公章）： 珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

表 A.0.1-1 项目经理变更报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-

原项目经理姓名	陈翔	拟变更项目经理姓名	程连彦
<p>变 更 原 因</p> <p>附件：1、关于珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程项目经理更换请求。 2、拟变更项目经理相关资质证件及业绩材料。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  承包单位（盖章）： 法定代表人（签字）： 日期：2022.5.1 </div>			
<p>监理项目部审核意见：</p> <p style="font-size: 1.2em; text-align: center; margin-top: 10px;">同意，请遵从施工合同相关条款执行。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  监理项目部（盖章）： 总工程师（签字）： 日期：2022.5.2 </div>			
<p>建设单位（业主项目部）意见：</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  建设单位（业主项目部）（盖章）： 项目负责人（签字）： 日期：2022.5.3 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			

本表一式 3 份，监理项目部、建设单位（业主项目部）、承包单位各一份。

关于珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程
项目经理更换请求

广东电网有限责任珠海供电局：

由于我公司承接的珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程施工项目经理陈翔已经调岗，无法正常履职，为了能够顺利完成本工程施工，现申请更换本工程项目经理，拟任命项目经理程连彦。

根据施工合同第三节专用合同条款 4.3 承包人项目经理内容约定，承包人更换项目经理，须经发包人批准同意。项目经理如需要更换，首次更换扣罚 10 万（或承包商违章处罚扣 1 分），第二次更换扣罚 20 万（或承包商违章处罚扣 2 分），第三次更换扣罚 40 万（或承包商违章处罚扣 4 分），以此类推。

我司恳请贵局理解本次更换并非我司主观原因，根据施工合同第三节合同条款 20.5 友好解决，对于任何承包商根据合同书面表达不满以及合同履行过程中出现的任何争议，双方均以友好协商的方式努力解决，基于该条款，特别向贵局申请更换项目经理的请求，免除本次更换项目经理的罚款。

感谢贵局的支持！


珠海电力建设工程有限公司
2022 年 5 月 1 日

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-

致：珠海电力工程监理有限公司珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程（监理项目部）

现报上本项目部/分包单位（珠海电力建设工程有限公司珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验。工程进行中如有调整，将重新统计并上报。

附件：相关资格证件复印件（原件存放珠海电力建设工程有限公司）

承包单位（盖章）：

项目经理（签字）：

日期：



姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
程彦彦	项目经理	一级建造师注册证书	粤 1442017201846291	中华人民共和国住房和城乡建设部	2024 年 12 月 12 日
		项目负责人	粤建安 B (2019) 0008459	广东省住房和城乡建设厅	2022 年 10 月 20 日
谭海江	项目总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1804003004154 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
马士博	项目总工	广东省职称证书	2104003018705	珠海市人力资源和社会保障局	长期
钟奇伟	项目副总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1804003003355 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
黄思	项目副总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1400102228050 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
周俊超	施工员	土建施工员证	0441610194416000561	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 7 月 1 日
蔡晓泉	安全员	安全员证	粤建安 C (2018) 0028450	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 7 日
张步鑫	安全员	安全员证	粤建安 C (2012) 0014859	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 27 日
温志豪	安全员	安全员证	粤建安 C (2017) 0010456	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 21 日
蒋斌	质检员	质检员证	0441710694417000227	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 27 日
郑文敏	机械员	机械员证	0441811294418001943	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 11 月 11 日
王固基	材料员	材料员证	0441611194416000112	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 18 日
刘丽琼	资料员	资料员证	0441811494418004185	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 10 月 26 日
李晓静	造价员	二级造价师注册证书	建[造]24214400000576	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 8 月 3 日

监理项目部审查意见：

经审查，符合要求。

监理项目部（盖章）：




总/专业监理工程师（签字）：

日期：



本表（含附件）一式 3 份，监理项目部存 1 份，承包单位存 2 份。

工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	广东粤能电力有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2020-440404-44-03-102 045	初设批准文号	珠供电建（2021）40 号
合同承包价（万元）	36924619.44		
开工日期	2022 年 07 月 09 日	竣工日期	2023 年 08 月 20 日
完成主要工程量：（实际工程量以中介结算为准）			
<p>一、变电站部分</p> <p>110kV 三虎（装备 1）变电站工程： （土建部分）110kV 三虎（装备 1）变电站用地为矩形，东西方向宽 78.0m，南北方向深 43.6m，变电站围墙内总用地 3400.8m²。站址出入口布置在站区西侧，站内新建 4.00m 宽环形消防道路，转弯半径 9.00m。新建一座事故油池，布置在站区东南角。 新建一幢配电装置楼，整幢建筑共 4 层，综合楼长 57m、宽 22.6m，建筑总高为 16.0m。；建筑面积 2793.15 m²，占地面积 947.73 m²。 （电气部分）本期新建主变压器 2×63MVA，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，10kV 无功补偿 2×2×5010kvar；最终规模为主变压器 3×63MVA，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，10kV 无功补偿 3×3×5010kvar。</p> <p>二、线路部分</p> <p>110kV 黄茅海至平西双回线路解口入三虎站工程：本期拟建 4 回 110kV 电缆线路，双解口接入 110kV 黄茅海~平西双回电缆线路。新建电缆线路长约 2×0.383km（新电缆）和 2×0.593km（利用原黄茅海至平西电缆），按电缆沟+排管敷设方式设计。新建 4 回路电缆沟 37m，新建 4 回路排管 48m，转角工井 3 座。</p>			
建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日

中标通知书

广州公资交(建设)字[2024]第[03536]号

珠海电力建设工程有限公司：

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

其中：

安全文明施工费(万元)：65.04

项目负责人姓名：宋伟俊 一级建造师/粤 1442014201528343

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2024年5月10日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2024年5月10日

广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心) (盖章)



广州交易集团



日期：2024-05-10





珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00032

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海市

CSG
CSG
CSG
发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

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

法定代表人（负责人）：高志华

开户行：中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行

账 号：2002021619100006113

项目联系人：唐博晓

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号

手 机：13822305230

电 话：13822305230

电子信箱：705260103@qq.com

CSG
CSG
CSG
承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄钧

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

账 号：680857754689

项目联系人：宋伟俊

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：13702576388

电 话：13702576388

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设珠海110千伏黄金输变电工程施工工程，通过公开招投，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并于2024年5月10日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分:

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

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

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

※架空线路部分:无。

※电缆线路部分:

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

※通信部分:

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

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

具体建设规模以施工图纸为准。

2. 承包范围

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

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：白蚁防治，拆除工程；

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

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

(五) 其他： / 。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

施工许可手续，□施工临时占地补偿费；

(五) 其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装、材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

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

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

(八) 其他： / 。

※通信部分：

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

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

3 建设目标

全过程项目质量目标：满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产。推进工程高质量建设，执行南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电网工程机械化施工相关要求。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

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

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司及广东电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2024 年 5 月 30 日，计划竣工日期为 2025 年 6 月 30 日，总日历天数 396 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：宋伟俊

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）贰仟玖佰伍拾伍万玖仟陆佰零壹元柒角伍分（¥ 29,559,601.75元）。其中安全文明施工费人民币（大写）陆拾伍万零肆佰元整（¥ 650,400.00元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 2024 年 5 月 日签订。

9 签订地点

本合同在 珠海市 签订。

10 合同生效条件

本合同一式 柒 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 叁 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

CSG CSG CSG

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

12 补充协议

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


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

CSG CSG CSG

【本页为珠海110千伏黄金输电工程施工合同（合同编号：

0004002024010302XM00032）签署页

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年5月15日



乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年5月15日



关于珠海110千伏黄金输变电工程 项目经理更换请求

广东电网有限责任珠海供电局：

由于我公司承接的珠海110千伏黄金输变电工程施工项目经理宋伟俊已经调岗，无法正常履职，为了能够顺利完成本工程施工，现申请更换本工程项目经理，拟任命项目经理程连彦。

根据施工合同第三节专用合同条款4.3承包人项目经理内容约定，承包人更换项目经理，须经发包人批准同意。项目经理如需要更换，首次更换扣罚10万（或承包商违章处罚扣1分），第二次更换扣罚20万（或承包商违章处罚扣2分），第三次更换扣罚40万（或承包商违章处罚扣4分），以此类推。

我司恳请贵局理解本次更换并非我司主观原因，根据施工合同第三节合同条款20.5友好解决，对于任何承包商根据合同书面表达不满以及合同履行过程中出现的任何争议，双方均以友好协商的方式努力解决，基于该条款，特别向贵局申请更换项目经理的请求，免除本次更换项目经理的罚款。

感谢贵局的支持！



档号	序号
107601-8462-1	2

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏黄金输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-0001

致：珠海电力工程监理有限公司珠海 110 千伏黄金输变电工程（监理项目部）
 现报上本项目部/分包单位（珠海电力建设工程有限公司珠海 110 千伏黄金输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验工程进行中有调整，将重新统计并上报。

附件：相关资格证件复印件（原件存放珠海电力建设工程有限公司）
 承包单位（盖章）：
 项目经理（签字）：
 日期：2024 年 5 月 16 日

姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
程连彦	项目经理	一级建造师注册证书	粤 1442017201848291	中华人民共和国住房和城乡建设部	2024 年 12 月 12 日
		项目负责人	粤建安 B (2019) 0008459	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 10 月 20 日
王斌	项目副经理	一级建造师注册证书	粤 1442013201407742	珠海市人力资源和社会保障局	长期
谭海江	技术负责人	工程师	粤中职称字第 1804003004154 号	珠海市人力资源和社会保障局	2026 年 11 月 18 日
梁戈锋	安全负责人	注册安全工程师执业证	44060016673	国家安全生产监督管理局	2028 年 4 月 1 日
熊世桥	质量负责人	质量员证	0441710694417003870	珠海市人力资源和社会保障局	2025 年 12 月 31 日
陈肖纳	技术员	工程师	1904003008567	珠海市人力资源和社会保障局	长期
黎凌晓	技术员	助理工程师	1904006010306	珠海市人力资源和社会保障局	长期
蔡晓泉	安全员	安全员证	粤建安 C (2018)0028450	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 7 日
庄天宇	安全员	安全员证	粤建安 C (2018)0028450	广东省住房和城乡建设厅	2026 年 11 月 13 日
李莹	资料员	资料员证	0441811494418006651	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 12 月 02 日
郭伟龙	质检员	质量员证	0441710694417000357	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 02 日
陈育良	质检员	质量员证	0441710694417000365	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 02 日
陈小玲	造价员	造价员证	建[造]111214400005747	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
王周基	材料员	材料员证	0441611394416000112	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 6 月 18 日
周俊超	施工员	施工员证	0441610194416000561	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 2 日

监理项目部审查意见：
 经审查，报审人员符合要求，同意报审。
 监理项目部（盖章）：
 总/专业监理工程师（签字）：
 日期：2024 年 5 月 17 日

工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏黄金输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2212-440403-04-01 -162072	初设批准文号	广电建(2020)117号
合同承包价(万元)	2955.96		
开工日期	2024年6月12日	竣工日期	2025年5月15日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p style="margin-left: 20px;">※变电部分:</p> <p style="margin-left: 40px;">1) 110kV 黄金变电站工程: 110kV 黄金变电站按半户内变电站设计。本期装设 2 台主变, 终期装设 3 台主变; 110kV 出线规模本期 4 回, 终期出线 6 回; 10kV 出线本期 32 回; 无功补偿: 最终 $3 \times 2 \times 6012\text{kVar}$, 本期 $2 \times 2 \times 6012\text{kVar}$。</p> <p style="margin-left: 40px;">2) 110kV 西埔站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p style="margin-left: 40px;">3) 110kV 小林站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p style="margin-left: 20px;">※电缆线路部分:</p> <p style="margin-left: 40px;">解口 110kV 小西线入黄金站电缆线路工程: 新建双回电缆线路长度分别为 $2 \times 0.685\text{km}$(黄金~西埔)、$2 \times 0.69\text{km}$(含回收利旧敷设段 $2 \times 0.09\text{km}$)。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1\times800/1200mm²。</p> <p style="margin-left: 20px;">电缆沿线路径图如下:</p>			

电缆沿线路径图如下：

※通信部分：

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

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

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人： 2025年5月9日	 负责人： 2025年5月9日	 负责人： 2025年5月8日	 负责人： 2025年5月8日

4、项目管理机构及人员配备情况；

附表 6、项目管理机构配备及人员情况

项目管理机构及人员配备情况表

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理	程连彦	电气工程师	本科	一级建造师	粤 14420172018 48291	一级	机电工程	珠海电力建设工程有限公司	/	/
技术负责人	陈刚	电力工程 电气高级工程师	本科	一级建造师	粤 14420182019 03940	一级	机电工程	珠海电力建设工程有限公司	/	/
安全总监	梁戈锋	电力工程 电气高级工程师	本科	注册安全 工程师	0017755	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
安全员	陈育良	电气工程师	本科	安全生产 考核合格 证书	粤建安 C3 (2012) 0014860	C3	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
质量总监	熊世桥	电力工程 电气高级工程师	本科	职业培训 合格证	04417106944 17003870	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
土建负责人	谭海江	建筑工程 管理工程师	本科	二级建造师	粤 24420062012 04493	二级	建筑工程	珠海电力建设工程有限公司	/	/
电气负责人	黄杰新	电气工程师	本科	广东省职 称证书	19040030085 16	中级	电气	珠海电力建设工程有限公司	/	/
施工员	黎凌晓	建筑工程 管理工程	本科	职业培训 合格证	04424101000 24000011	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/

		师						公司		
质量员	马士谔	电气工程师	本科	职业培训合格证	23010301002 85596	中级	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
材料员	张步鑫	电力工程 电气高级工程师	本科	职业培训合格证	04416111944 16000041	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
资料员	吴姗姗	档案馆员	本科	职业培训合格证	04418114944 18004204	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
劳资专管员	冯晓彬	电气工程师	本科	职业培训合格证	23011400002 88631	/	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
给排水专业负责人	周宇	给水排水 施工工程师	本科	广东省专业技术资格证	粤中职证字 第 18040030042 46号	中级	给水排水 施工	珠海电力建设工程有限公司	/	/
商务及造价负责人	陈小玲	建筑与房地产经济 高级工程师	本科	一级造价工程师	建[造] 11214400005 747	一级	土木建筑工程	珠海电力建设工程有限公司	/	/
造价工程师	党卫星	建筑工程 造价	本科	一级造价工程师	建 [造]1114440 0020393	一级	土木建筑工程	珠海电力建设工程有限公司	/	/
BIM工程师	宋伟俊	电力工程 电气高级工程师	本科	广东省职称证书	23001011962 16	高级	电力工程 电气	珠海电力建设工程有限公司	/	/
BIM工程师	戚向东	电力工程 电气高级工程师	本科	广东省职称证书	23001011961 55	高级	电力工程 电气	珠海电力建设工程有限公司	/	/

BIM 工程师	张文豪	/	硕士	全国 BIM 技能等级考试一级证书	20010010230 09655	一级	/	珠海电力建设工程有限公司	/	/
---------	-----	---	----	-------------------	----------------------	----	---	--------------	---	---

注：（1）提供项目管理机构配备情况表；

（2）项目管理机构人员应包括但不限于项目经理、技术负责人、安全总监（安全生产考核合格证 C 证）、质量总监、土建专业负责人、电气专业负责人、暖通专业负责人、给排水专业负责人、商务及造价负责人、造价工程师、施工员、质检（量）员、材料员、资料员、安全员、劳资专管员以及 BIM 团队等，具体详见技术要求。

（3）证明文件：①提供项目经理及项目团队成员简历表、职称证书、注册执业资格证书（或上岗证）、学历证书、所在单位为其缴纳近 6 个月的社保证明（从招标公告发布当月的上一个月起倒算）。②项目经理任职数量应符合《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1 号）的有关规定，提供承诺函，格式自拟。③除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近 6 个月社保证明或其他证明资料等。

项目经理（建造师）简历表

姓名	程连彦	性 别	男	年 龄	42
职务	项目经理	职 称	电气工程师	学 历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	612326198410185 91X	手机 号码	13823002594
毕业时间	2007. 7. 1		毕业学校及专业		西安交通大学、电 气工程与自动化
参加工作时间	2007. 9		从事项目经理（建造师） 年限		7 年
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442017201848291			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
珠海市海润房地 产开发有限公司	华发城建国际 海岸花园项目 周边市政基础 配套设施及环 境提升工程 (220kV 烟墩 变电站周边架 空线路局部迁 改) 勘察、设 计、施工总承 包	9858. 06008 万元	2021. 6. 12-2023. 3. 2	已完工	执行国家、广 东省、珠海市 及横琴新区现 行验收评审标 准。如各标准 存在不一致之 处， 以最高标准为 准。
广东电网有限责 任公司珠海供电 局	珠海斗门 220 千伏新环输变 电工程（不含 通信部分）施 工	8183. 12 m ²	2021. 3. 21-2023. 11. 28	已完工	通过各级验收 合格并完成启 动投产
广东电网有限责 任公司珠海供电 局	珠海 110 千伏 三虎(装备 1) 输变电工程 (不含通信部 分) 施工	2793. 15 m ²	2022. 7. 9-2023. 8 . 20	已完工	通过各级验收 合格并完成启 动投产
广东电网有限责 任公司珠海供电 局	珠海 110 千伏 黄金输变电工 程施工	2974. 75 m ²	2024. 6. 12-2025. 5. 15	已完工	通过各级验收 合格并完成启 动投产

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

3487



一级建造师

Constructor



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

姓 名: 程连彦
证件号码: 61232619841018591X
性 别: 男
出生年月: 1984年10月
专 业: 机电工程
批准日期: 2017年09月17日
管 理 号: 2017034440340000034124404281



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





使用有效期: 2026年05月25日
- 2026年11月21日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 程连彦

性 别: 男

出生日期: 1984年10月18日

注册编号: 粤1442017201848291

聘用企业: 珠海电力建设工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-12-22至2027-12-21)



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:

2016.05.25

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: 2018年09月20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(2019)0008459

姓 名:程连彦

性 别:男

出生年月:1984年10月18日

企业名称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2019年10月21日

有效 期:2025年10月20日 至 2028年10月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年10月20日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓名：程连彦

身份证号：61232619841018591X



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月05日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2004003014394

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年07月06日



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

普通高等学校



毕业证书

学生 **程连彦** 性别 **男**，一九八四年十月十八日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 **电气工程与自动化** 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： **西安交通大学**

校（院）长： **郑南宁**

证书编号： 106981200705002061

二〇〇七年七月一日

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



ZHSH20260526000299

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：61232619841018591X

姓名：程连彦

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月26日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：

失业保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：

基本医疗保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：23009.54

工伤保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：3320.00

生育保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：0.00

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：4020099.05

异地转入医保年限合计：0年0个月

单位缴费总计：

个人缴费总计：

缴费总计：116909.69



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：61232619841018591X

姓名：程连彦

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月26日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。




项目经理任职合规承诺函

致： 深圳市机场（集团）有限公司

我就深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目项目拟任项目经理（姓名：程连彦，建造师证号：粤 1442017201848291）郑重承诺：

1. 该项目经理在岗任职数量严格遵照《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1号）要求，不存在超限额兼任在建项目、挂证任职等违规情况。
2. 资料填报内容真实有效，中标后确保项目经理在岗履职，不私自违规离岗、跨项目兼职。
3. 如违背上述承诺，我司自愿承担取消中标资格、赔付相关损失等全部违约责任及行政处置后果。

承诺人（盖公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表授权委托人（签字或盖章）：

日期：2026年6月10日

项目经理业绩 1、华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察、设计、施工总承包

工程编号：E4404000001000717001001

合同编号：珠发合 15015 海润

广东省建设工程合同

(2013 年版)

工程名称：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及
环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察、设
计、施工总承包

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

发 包 人：珠海市海润房地产开发有限公司

承包人（联合体主办方）：珠海电力建设工程有限公司

承包人（联合体成员一）：珠海电力设计院有限公司

广东省建设厅制

第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海市海润房地产开发有限公司

法定代表人：周吉林

地址：珠海市湾仔南湾大道 1663 号珠海中心

承包人（联合体主办方）：（全称）珠海电力建设工程有限公司

法定代表人：古尚平

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦二楼

承包人（联合体主办一）：（全称）珠海电力设计院有限公司

法定代表人：江辉鸿

地址：珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号供电发展大厦八楼

依照《中华人民共和国合同法》、《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，合同双方当事人就华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）（简称“工程”或“本工程”）勘察、设计、施工总承包有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程地点：珠海市香洲区湾仔片区

工程内容：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）（以下简称“本工程”）位于珠海市香洲区湾仔镇烟墩山山脚下，景秀一路北侧、通航一路东侧。本工程内容包括但不限于 220kV 烟南甲乙线 01#~05#；220kV 烟琴甲乙线 01#~05#；110kV 南连甲乙线烟墩支线 01#~06#现有架空线路、通信线路迁改，新建塔基林木砍伐，桩基检测，原有线路及塔基拆除、山体复绿，沿线相关地下管线迁改、电缆通道绿化恢复等。以上涉及的具体位置及数据为暂估数值，最终以发包人书面确认的工程内容及数据为准。

二、工程承包范围

1. 承包范围：包含勘察、设计及施工全部工作；

(1) 勘察内容详见后附合同附件六《华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）勘察任务书》（简称“勘察任务书”）。

(2) 设计内容包括本工程设计及施工现场配合工作，具体内容详见后附合同附件七《华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）设计任务书》（简称“设计任务书”）；

(3) 施工内容为与本项目相关的全部施工工作，具体以经发包人书面确认的设计文件为准。

发包人有权对勘察、设计、施工范围及内容进行增减，承包人对此无异议。

2. 承包方式：采用勘察设计施工总承包。

3. 承包风险：招标文件及合同所约定的投标报价风险及承包风险。

三、合同工期

1. 勘察工期：具体详见合同后附附件六勘察任务书。

2. 设计工期：

(1) .设计工期：详见合同附件七设计任务书。

(2) .施工现场配合服务：自提交经审查合格的施工图最终成果之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止，应配合发包人完成相关报建工作并在工程施工过程中提供技术服务。

(3) .设计各专业设计驻场服务具体工期要求：按设计、工程进度及发包人要求的工期进行各专业设计人员驻场服务。

(4) .发包人可根据工程实际实施情况调整工期（包括延长工期），除双方另有约定外，承包人不另外收取费用。

(5) .其他内容详见合同中相关条款。

3. 施工总工期：本工程施工总工期为 140 个日历天，自经发包人书面确认的开工令上载明的开工日期之日起计，最终须通过发包人、政府相关部门（如需）验收合格。承包人提交的施工进度计划需满足发包人下发的工期节点要求。具体以发包人书面确认的开工令上载明的开工日期为准。

四、质量及安全文明标准

1、质量要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市及横琴新区现行验收评审标准。如各标准存在不一致之处，以最高标准为准。

2、安全生产文明施工要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市及横琴新区现行验收评审标准及发包人要求。

(3) 目标：杜绝各等级生产安全事故，年轻伤率小于 3%。

五、合同价款

1. 中标费率：本合同采用固定费率计价，勘察中标费率为 79.30%、设计中标费率为 79.30%、施工建安中标费率为 94.95%。

2. 合同暂定总价（大写）人民币玖仟捌佰伍拾捌万零陆佰元捌角，小写：¥98,580,600.80（其中勘察费暂定价（大写）人民币伍拾叁万零捌佰叁拾肆元贰角，小写：¥ 530834.20；设计费暂定价（大写）人民币叁佰壹拾叁万玖仟陆佰肆拾伍元陆角，小写：¥3139645.60；施工建安费暂定价（大写）人民币玖仟肆佰玖拾壹万零壹佰贰拾壹元整，小写：¥ 94910121.00）。

3. 结算方式：

(1) 勘察费：本工程勘察费结算价=按《工程勘察设计收费标准（2002 年修订版）》计算的勘察费×中标费率。

(2) 设计费：以批复的施工图预算价（不含暂列金额）作为设计费结算价的计费额计算工程设计收费基价， $结算价=工程设计收费基价 \times 专业调整系数(1.2) \times 工程复杂程度调整系数(1.0) \times 附加调整系数(1.0) \times 中标费率$ ；

(3) 施工建安费： $结算价(不含暂列金额)=审定施工图工程量(经发包人确认的与现场相符的施工图工程量) \times 批复的施工图预算对应单价 \times 中标费率 + 招标文件及合同约定可调整的造价$ 。其中审批施工图预算对应单价是指按批复的施工图预算中的施工费用计价原则（含定额及取费原则、人工材料机械等价差调整）计算的预算单价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款约定一致。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

1. 本合同签订时间：2020年9月25日

2. 本合同订立地点：广东省珠海市香洲区湾仔片区。

3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式壹拾贰份，具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执陆份。
(协议书完)

(本页为签署页，无正文)

发 包 人：(盖章)

法定代表人/授权代表：

电 话：

传 真：

邮政编码：519000

承 包 人 (联合体主办方)：(盖章)

法定代表人/授权代表：

电 话：0756-2259933

传 真：0756-2250810

邮政编码：519000

承 包 人 (联合体成员一)：(盖章)

法定代表人或授权代表：

联系电话：0756-2862461

传 真：0756-2251841

邮政编码：519000

合同附件三：

项目主要管理人员列表

一、项目主要管理人员配备					
序号	岗位	姓名	专业	职称/注册资格	备注
1	项目经理	程连彦	电气	电气工程师/中华人民共和国一级建造师注册证书	
2	项目副经理	陈刚	电气	电气工程师/中华人民共和国一级建造师注册证书	
3	项目总工/技术负责人	郝宸宇	电气	电气工程师	
4	施工员	张步鑫	电气	工程师	
5	施工员	谭海江	建筑	工程师	
6	施工员	熊世桥	电气	工程师	
7	施工员	郭颖	电气	助理工程师	
8	技术员	朱熙	电气	电气工程师	
9	安全员	曾哲平	/	/	
10	安全员	钟奇伟	/	安全员	
11	安全员	张翼	/	安全员	
12	安全员	刘勇	/	安全员	
13	质检员	陈科兴	土建	建筑工程管理师	
14	质检员	赵树伦	/	土建质量员	
15	质检员	陈育良	/	土建质量员	

工程竣工验收报告

工程名称：华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及
环境提升工程（220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改）



验收日期：

2023.3.2

建设单位（盖章）：

珠海华海润房地产开发有限公司

一、工程概况

工程名称	华发城建国际海岸花园项目周边市政基础配套设施及环境提升工程(220kV 烟墩变电站周边架空线路局部迁改)		工程地点	珠海市香洲区湾仔片区
工程预算价(万元)	10729.01 万元			
工程内容	<p>包括但不限于 220kV 烟南甲乙线 01#~05#, 220kV 烟琴甲乙线 01#~05#, 110kV 南连甲乙线烟墩支线 01~06#现有架空线路、通信线路等的迁改, 主要工程内容:</p> <p>1、新建南连甲乙线双回 110kV 线路至南连线湾仔支线 2#塔, 线路全长 1.94km(其中架空线路长约 2×0.41km, 电缆线路长约 2×1.53km), 新建两根 2 根 24 芯通信光缆, 路径长为 1.94km, 新建 110kV 电缆终端场 1 座。</p> <p>2、新建南甲乙线双回 220kV 线路至新建架空塔 J20A 塔, 线路全长 2.02km (其中架空线路长约 2×0.56km, 电缆线路长约 2×1.46km), 新建一根 36 芯通信光缆, 路径长为 2.02km, 新建 220kV 电缆终端场 2 座。</p> <p>3、新建烟琴甲乙线双回 220kV 线路至新建架空 J20B 塔, 线路全长 1.98km (其中架空线路长约 2×0.52km, 电缆线路长约 2×1.46km)。新建一根 36 芯通信光缆, 路径长为 1.98km, 新建 220kV 电缆终端场 2 座。</p> <p>4、拆除 110kV 南连甲乙线双回架空线路长度 1.2km, 拆除 6 基杆塔, 双回电缆线路 0.2km; 拆除 220kV 烟南甲乙线双回架空线路长度 1.2km, 拆除 4 基杆塔, 拆除 220kV 烟琴甲乙线双回架空线路长度约 1.2km, 拆除 4 基杆塔。</p> <p>5. 其他: 山体复绿, 沿线相关地下管线迁改、电缆通道绿化恢复等。</p>			
开工日期	2021年6月12日	工期	308天	
竣工日期	2022年4月16日	验收日期	2023年3月2日	
建设单位	珠海市海润房地产开发有限公司			
设计单位	珠海电力设计院有限公司	A144016041		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司	D344102640		
监理单位	广东建设工程监理有限公司	E144005923		






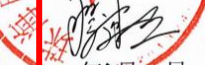

四、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

已按有关法律和工程建设强制性标准完成现场实际要求的各项内容, 已根据珠海供电局相关要求落实, 通过并网验收并完成送电, 电气线路及设备已正常运行。

验收组一致同意竣工验收合格。

验收日期: 2023年3月2日

<p>建设单位 (公章)</p> 	<p>监理单位 (公章)</p> 	<p>施工单位 (公章)</p>	<p>设计单位 (公章)</p>
<p>项目负责人:  2023年3月21日</p>	<p>项目总监:   2023年3月18日</p>	<p>项目负责人:  2023年3月7日</p>	<p>项目负责人: 崔玉峰  2023年3月13日</p>



珠海 220 千伏新环输变电工程施工合同（不
含通信部分）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002021010310XM00005

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：【 广东电网有限责任公司珠海供电局 】

承包人：【 珠海电力建设工程有限公司 】

鉴于发包人为建设【 珠海斗门 220 千伏新环输变电（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【 2020 】年【 12 】月【 22 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 珠海斗门 220 千伏新环输变电工程（不含通信部分）施工。

※变电部分：

1) 珠海 220kV 新环变电站工程：变电站总用地面积 1.05237 hm²（15.786 亩）。工程分变电建筑工程及附属设施和变电电气安装工程，其中变电建筑工程配电装置楼建筑面积 8080.85m²，配电装置楼按地下一层、地上四层设计。为方便垂直交通和运输及人员疏散要求，配电装置楼设置三部钢筋混凝土室内疏散楼梯（南侧、北侧、中部各布置一部）及一部 3 吨荷载电梯，其中南、北两侧疏散楼梯直通至屋面。各层布置如下：-2.500m 层为电缆层；1.500m 层为四间主变室、警传室、10kV 配电室、接地装置室、电容器室、消防气瓶室、工具间、在线监测室；6.50m 层为 110kV GIS 配电室、电容器室、消防气瓶室、电缆夹层、风机房；11.50m 层为主控室、蓄电池室、通信电源室、值班休息室等；16.50m 为 220kV GIS 室、电梯机房。新建 180 兆伏安主变压器 2 台，每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回，110 千伏出线 7 回，10 千伏出线 20 回。

2) 对侧 110kV 嘉华站间隔改造工程 本期对榕嘉甲线间隔 GIS 设备进行改造，将单电缆头套管改造为双电缆头套管，形成本站 T 接 1 回至新环线线路，采用户内 GIS 设备，电气接线和布置型式同前期。

3) 对侧 110kV 联兴站保护改造工程：本期至新环线双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。

4) 对侧 110kV 六乡站扩建工程 本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环线；并将六竹线改接入原黄联乙线间隔，调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器，利用原六竹线间隔接至新环线，形成本站至新环线 2 回线路，采用户外常规设备，电气接线和布置型式同前期。

5) 对侧 110kV 榕益站保护改造工程：本期至新环线双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。

6) 对侧 500kV 国安站保护改造工程：本期至新环线双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。

※架空线路部分：

1) 110kV 新环至六乡双回线路工程架空部分: 建设新环站至六乡站 110 千伏双回线路长 2×4.978 公里, 其中新建同塔双回架空线路长 2×2.547 公里, 利用已建杆塔挂双回导线长 2×1.740 公里, 导线采用 $1 \times \text{JL/LB20A-400/35}$ 型铝包钢芯铝绞线。

2) 220kV 国三线解口入新环站工程: 解口国安站至三乡站 220 千伏双回线路入新环站, 新建 220 千伏同塔双回线路长 2×1.974 公里、220 千伏/110 千伏同塔四回混压线路长 2×2.067 公里 (与 110 千伏新环至六乡双回线路同塔), 形成新环站至国安站、三乡站各 2 回 220 千伏线路。导线采用 $2 \times \text{JL/LB20A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

※电缆线路部分:

1) 110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 解口联兴站至榕益站 110 千伏双回线路入新环站, 形成新环站至联兴站、榕益站各 2 回线路。新建双回电缆线路长 $2 \times (9.1+9.7)$ 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

2) 110kV 榕嘉单回线路 T 接入新环站工程: 在 110 千伏榕嘉甲线上 T 接 1 回线路入新环站, 新建单回电缆线路长约 1×4.932 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

3) 110kV 新环至六乡双回线路工程电缆部分: 新建双回电缆线路长 2×0.691 公里, 电缆采用 $\text{YJLW03-Z-64/110-1} \times 1200$ 型电力电缆。

】

2 承包范围

【 珠海斗门 220 千伏新环输变电工程 (不含通信部分) 施工

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

※变电部分:

变电建筑工程:

(一) 主要生产工程: 主要生产建筑, 配电装置建筑, 供水系统建筑, 消防系统;

(二) 辅助生产工程: 辅助生产建筑, 站区性建筑, 特殊构筑物, 站区绿化;

(三) 与站址有关的单项工程:

地基处理, 站外道路 (其中 桥涵),

站外水源, 站外排水, 施工降水, 临时施工电源, 临时施工水源, 临时施工道路, 临时施工通信线路, 临时施工防护工程;

(四) 其他费用工程: 白蚁防治, 拆除工程;

(五) 其他: _____ / _____。

变电安装工程:

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

(二) 辅助生产工程: 检修及修配设备;

(三) 与站址有关的单项工程: 站外电源, 站外通信;

(四) 其他费用工程: 标志牌安装, 拆除工程;

(五) 其他: /。

※ 架空线路部分: :

(一) 基础工程: 基础工程材料工地运输, 土石方工程, 基础砌筑, 基础防护, 地基处理;

(二) 杆塔工程: 杆塔工程材料工地运输, 杆塔组立;

(三) 接地工程: 接地工程材料工地运输, 接地土石方, 接地安装;

(四) 架线工程: 架线工程材料工地运输, 导地线架设 (不含 OPGW 接续与测量), 导地线跨越架设 (其中 带电跨越 10 千伏及以下电力线路、 带电跨越 35 千伏及以上电力线路、 跨越铁路、 高速公路、 一、二级公路、 河流), 其他架线工程;

(五) 附件安装工程: 附件安装工程材料工地运输, 绝缘子串及金具安装;

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

(七) 其他费用工程: 拆除工程, 施工临时占地补偿 (含牵引场地租用费), 施工临时占地 (含牵引场地) 青苗赔偿, 临时施工道路的青苗赔偿, 塔基占地及其青苗赔偿, 架线青苗赔偿, 接地线铺设的青苗赔偿, 塔基绿化恢复, 临时施工道路修筑费 (单价/总价均报), 输电线路跨越补偿费 (跨越铁路补偿费、 跨越高速公路补偿费、 跨越一、二级公路补偿费、 跨越通航河流补偿费);

(八) 其他: _____ / _____。

※ 电缆线路部分:

施工图纸范围内的电缆建筑:

(一) 土石方: 材料运输, 土石方挖填, 开挖路面, 修复路面, 隧道挖填;

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

(四) 其他费用工程 白蚁防治， 拆除工程， 征地及青苗赔偿， 沿线建（构）筑物的拆除，
 与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续， 施工临时占地补偿费；

(五) 其他：_____ / _____。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

(五) 调试与试验：电缆试验，设备试验， 电缆线路参数测试；

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程： 标志牌安装， 拆除工程， 线路牌挂牌；

(八) 其他：_____ / _____。

具体建设规模以施工图纸及招标文件为准。】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

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

计划开工日期为【2021】年【1】月【20】日，计划竣工日期为【2022】年【3】月【23】日，总日历天数【428】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【黄宗音】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含答疑及澄清）；
- (6) 投标函及投标文件（含澄清）；

- (7) 技术标准和要求;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价工程量清单 (或报价书);
- (10) 其他合同文件;
- (11) 正版标准设计和典型造价 (G1-G4 层)。

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币 (大写) 【 壹亿贰仟玖佰叁拾陆万肆仟贰佰伍拾贰元壹角陆分 】 (¥【 129,364,252.16】元)。其中安全文明施工费人民币 (大写) 【 贰佰柒拾贰万贰仟陆佰元整 】 (¥【 2,722,600.00】元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【 】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 珠海市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份, 均具有同等法律效力, 发包人执【 陆 】份, 承包人执【 贰 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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

(本页以下无正文)

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：0756-2862097

承包人（盖单位公章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人

日期：

开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 220 千伏新环输变电工程

编号：BD-XHBD-0001

致：珠海电力工程监理有限责任公司珠海 220 千伏新环输变电工程（监理项目部）
 现报上本项目部/分包单位（珠海 220 千伏新环输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验。工程进行中如有调整，将重新统计并上报。
 附件：相关资格证件复印件

承包单位（盖章）

项目经理（签字）

日期



姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
黄宗音	项目经理	一级建造师	粤 144091015261	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
		项目经理（项目负责人）B 证	粤建安 B（2010）0004275	广东省住房和城乡建设厅	2022.7.14
刘锐锋	项目副经理	一级建造师	粤 144111321433	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
程连彦	项目副经理	一级建造师	粤 144171848291	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
吴家兴	技术负责人	电气工程师（中级）	粤中职证字第 1400102228125 号	广东省人事厅	长期
马士谔	安全员	安全员	粤建安 C（2018）0027214	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会	2021.10.25
黎凌晓	技术员	助理工程师	1904006010306	珠海市人社局	长期
张步鑫	材料员	材料员	0441611194416000041	广东省	2021.6.11
郭伟龙	质检员	质检员	0441710694417000357	广东省	2021.7.1

监理项目部审查意见：

经审查，人员资格证件有效。

监理单位（盖章）

总/专业监理工程师（签字）

日期

2022.2.26

本表（含附件）一式三份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

工程竣工报告

工程名称	珠海 220 千伏新环输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2018-440403-44-03-8012 12	初设批准 文号	广电建(2020)117 号
合同承包价(万元)	12936.425216		
开工日期	2021 年 3 月 23 日	竣工日期	2023 年 11 月 28 日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p>变电部分:</p> <p>1、新环变电站总用地面积 10523.19 平方米,总建筑面积 8183.12 平方米,新建 180 兆伏安主变压器 2 台,每台主变 10 千伏侧安装 2 组 8 兆乏并联电容器组。新建 220 千伏出线 4 回,110 千伏出线 6 回,10 千伏出线 20 回。</p> <p>2、对侧 110kV 联兴站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>3、对侧 110kV 六乡站扩建工程:本期在备用间隔位置扩建 1 个出线间隔接至新环站;并将六竹线改接入原黄联乙线间隔,调换两个间隔内的电流互感器和电压互感器,利用原六竹线间隔接至新环站,形成本站至新环站 2 回线路,采用户外常规设备,电气接线和布置型式同前期。</p> <p>4、对侧 110kV 榕益站保护改造工程:本期至新环站双回 110 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>5、对侧 500kV 国安站保护改造工程:本期至新环站双回 220 千伏线路保护升级改造为与对侧智能站相匹配版本。</p> <p>线路部分:</p> <p>1、110kV 新环至六乡双回线路工程新建新环站到六乡站 110kV 双回线路 2×5.108km:其中新建 110kV 同塔双回线路 2×2.690km,利用已建杆塔(在 220kV 国乡线解口进新环线路中建设)挂线 2×1.728km,新建 110kV 双回电缆线路 2×0.69km。导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线,电缆采用 YJLW03-Z-64/110-1×1200 型电力电缆。新建光缆路径总长约 5.108km,配套建设相应的光通信设备。拆除 110kV 黄联乙六乡支线双回路线路 0.49km(导线 LGJ-150/35;地线 GJ-50),拆除 N130 (ZGU1-21) 铁塔 1 基。</p> <p>2、220kV 国三线解口入新环站工程:220kV 国乡线解口进 220kV 新环站,新建解口线路共</p>			

计长约 $2 \times 1.999 + 4 \times 2.098$ km (4 回路段与 110kV 新环至六乡新建双回线路同塔)。导线采用 $2 \times \text{JL/LB1A-630/45}$ 型铝包钢芯铝绞线。

将 220kV 国乡线 36 芯 OPGW 光缆解口进 220kV 新环站, 形成 500kV 国安站至 220kV 新环站、220kV 新环站至 220kV 三乡站的光缆路由。新建光缆长度约为 $1.999 + 2 \times 2.098$ km (4 回路与 110kV 新环至六乡线路同塔段 110kV 新环至六乡光缆计列在本工程)。配套建设相应的光通信设备。

3、110kV 联兴至榕益双回线路解口入新环站工程: 从 110kV 联榕甲线 N5、N8 两处解口点分别新建两回电缆线路至 220kV 新环站, 2×20.848 (10.158+10.69) km, 其中 10.158 km 四回共沟敷设。电缆型号: YJLW03-Z 64/110 1 \times 1200。

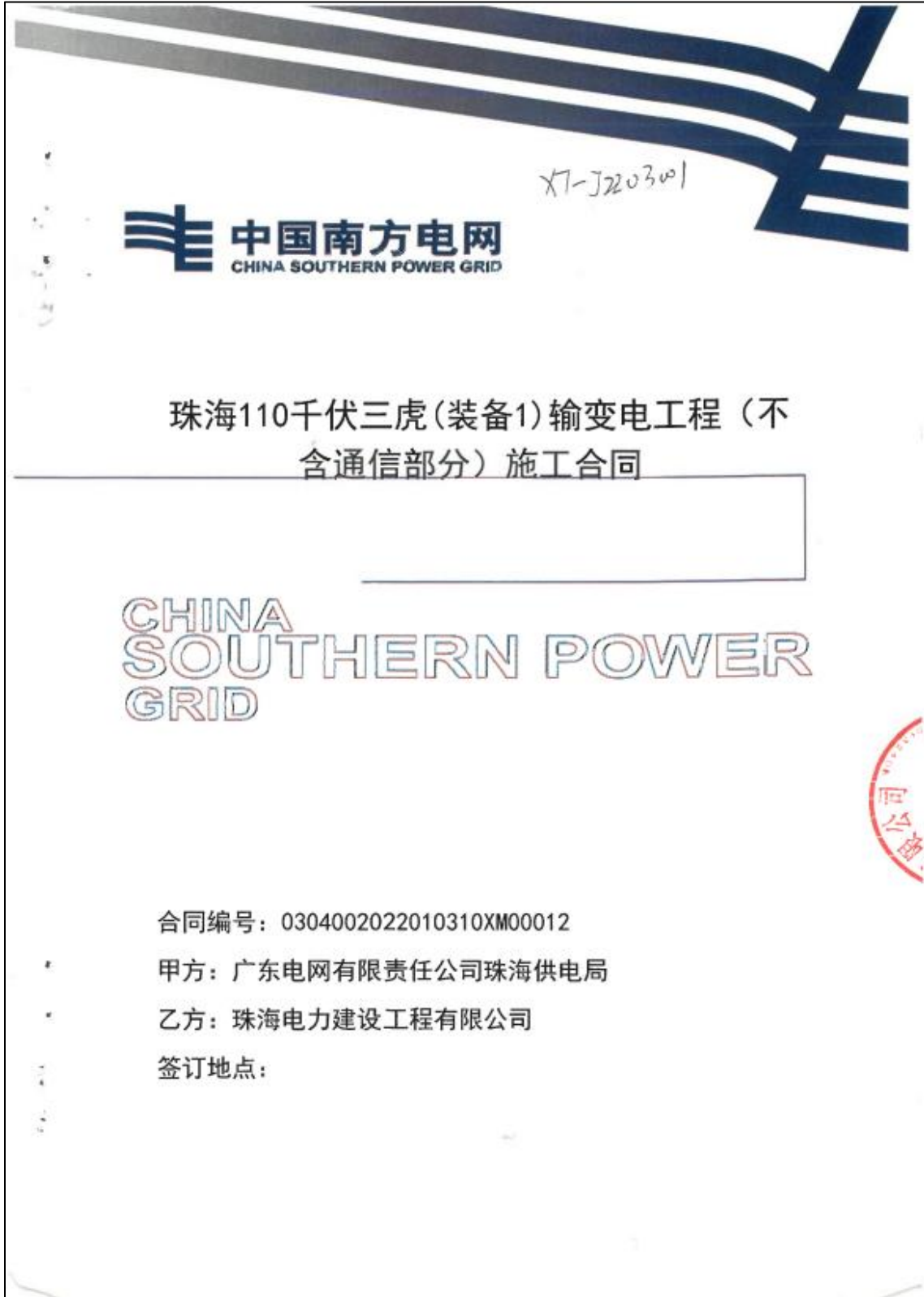
从新环站侧起 4.453 km 电缆土建由当地政府负责投资建设。其他电缆土建由电网公司投资建设。电缆通道型式有: 四回路排管、四回路水平定向钻、四回路电缆沟、接头井、工井。电缆登塔采用 1 基双回路电缆登塔。

解口联兴至榕益 1 条 24 芯管道光缆进新环站, 形成新环至联兴站、榕益站各 1 条 24 芯光缆路由, 新建光缆路径长度分别为 10.158 km、10.69 km。沿联榕甲线 N8 电缆终端至 N9 电缆终端建设 1 条 24 芯管道光缆, 完善联榕甲线光缆, 新建管道光缆路径长约 1.25 km。

拆除 110kV 联榕甲线 N5~N8 段架空线 0.52 km, 杆塔及基础 4 基。新建 110kV 联榕甲线 N4 至电缆终端塔 0.18 km 双回架空线路。

建设单位 (公章)	业主项目部 (章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
 <p>负责人:  2023年11月29日</p>	 <p>负责人:  2023年11月29日</p>	 <p>负责人:  2023年11月28日</p>	 <p>负责人:  2023年11月28日</p>

项目经理业绩 3、珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程（不含通信部分）施工



第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海 110 千伏三虎(装备 1)输变电工程(不含通信部分)】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2022】年【4】月【2】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分：

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

※电缆线路部分：

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

具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

【※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统建筑，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：R白蚁防治，□拆除工程；

(五) 其他： / / 。

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

(四) 其他费用工程：R标志牌安装，□拆除工程；

(五) 其他： E / / 。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

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

(五) 其他: _____。

施工图纸范围内的电缆安装:

(一) 电缆桥、支架制作安装: 材料运输, 电缆桥架, 电缆支架;

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

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

(四) 电缆防火: 材料运输, 构筑物防火, 电缆本体防火;

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

(六) 电缆监测 (控) 系统: 材料运输, 在线监测, 安保监控;

(七) 其他费用工程: R标志牌安装, R拆除工程, R线路牌挂牌;

(八) 其他: _____。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标: 【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标: 【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

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

计划开工日期为【2022】年【2】月【28】日, 计划竣工日期为【2023】年【2】月【28】日, 总日历天数【366】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准, 相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理: 【陈翔】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件:

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

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

6 合同价格及支付条件

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

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【2022】年【4】月【26】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海市】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【陆】份，承包人执【贰】份，本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议


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

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

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）： 广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113

电话：

承包人（盖单位公章）： 珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号：680857754689

电话：0756-2862480

表 A.0.1-1 项目经理变更报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-

原项目经理姓名	陈翔	拟变更项目经理姓名	程连彦
<p>变 更 原 因</p> <p>附件：1、关于珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程项目经理更换请求。 2、拟变更项目经理相关资质证件及业绩材料。</p>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <p>承包单位（盖章）： 法定代表人（签字）： 日期：2022.5.1</p> </div>			
<p>监理项目部审核意见：</p> <p style="font-size: 1.2em; text-align: center;">同意，请择从履行合同相关条款执行。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;">  <p>监理项目部（盖章）： 总工程师（签字）： 日期：2022.5.2</p> </div>			
<p>建设单位（业主项目部）意见：</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;">   <p>建设单位（业主项目部）（盖章）： 项目负责人（签字）： 日期：2022.5.3</p> </div>			

本表一式 3 份，监理项目部、建设单位（业主项目部）、承包单位各一份。

关于珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程
项目经理更换请求

广东电网有限责任公司珠海供电局：

由于我公司承接的珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程施工项目经理陈翔已经调岗，无法正常履职，为了能够顺利完成本工程施工，现申请更换本工程项目经理，拟任命项目经理程连彦。

根据施工合同第三节专用合同条款 4.3 承包人项目经理内容约定，承包人更换项目经理，须经发包人批准同意。项目经理如需要更换，首次更换扣罚 10 万（或承包商违章处罚扣 1 分），第二次更换扣罚 20 万（或承包商违章处罚扣 2 分），第三次更换扣罚 40 万（或承包商违章处罚扣 4 分），以此类推。

我司恳请贵局理解本次更换并非我司主观原因，根据施工合同第三节合同条款 20.5 友好解决，对于任何承包商根据合同书面表达不满以及合同履行过程中出现的任何争议，双方均以友好协商的方式努力解决，基于该条款，特别向贵局申请更换项目经理的请求，免除本次更换项目经理的罚款。

感谢贵局的支持！


珠海电力建设工程有限公司
2022 年 5 月 1 日

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-

致：珠海电力工程监理有限公司珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程（监理项目部）

现报上本项目部/分包单位（珠海电力建设工程有限公司珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验。工程进行中如有调整，将重新统计并上报。

附件：相关资格证件复印件（原件存放珠海电力建设工程有限公司）

承包单位（盖章）：

项目经理（签字）：

日期：



姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
程彦彦	项目经理	一级建造师注册证书	粤 1442017201846291	中华人民共和国住房和城乡建设部	2024 年 12 月 12 日
		项目负责人	粤建安 B (2019) 0008459	广东省住房和城乡建设厅	2022 年 10 月 20 日
谭海江	项目总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1804003004154 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
马士博	项目总工	广东省职称证书	2104003018705	珠海市人力资源和社会保障局	长期
钟奇伟	项目副总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1804003003355 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
黄思	项目副总工	广东省职称证书	粤中职称字第 1400102228050 号	珠海市人力资源和社会保障局	长期
周俊超	施工员	土建施工员证	0441610194416000561	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 7 月 1 日
蔡晓泉	安全员	安全员证	粤建安 C (2018) 0028450	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 7 日
张步鑫	安全员	安全员证	粤建安 C (2012) 0014859	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 27 日
温志豪	安全员	安全员证	粤建安 C (2017) 0010456	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 21 日
蒋斌	质检员	质检员证	0441710694417000227	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 27 日
郑文敏	机械员	机械员证	0441811294418001943	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 11 月 11 日
王固基	材料员	材料员证	0441611194416000112	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 18 日
刘丽琼	资料员	资料员证	0441811494418004185	广东省住房和城乡建设厅	2023 年 10 月 26 日
李晓静	造价员	二级造价师注册证书	建[造]24214400000576	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 8 月 3 日

监理项目部审查意见：

经审查，符合要求。

监理项目部（盖章）：

总/专业监理工程师（签字）：

日期：



本表（含附件）一式 3 份，监理项目部存 1 份，承包单位存 2 份。

工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏三虎（装备 1）输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	广东粤能电力有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2020-440404-44-03-102 045	初设批准文号	珠供电建（2021）40 号
合同承包价（万元）	36924619.44		
开工日期	2022 年 07 月 09 日	竣工日期	2023 年 08 月 20 日
完成主要工程量：（实际工程量以中介结算为准）			
<p>一、变电站部分</p> <p>110kV 三虎（装备 1）变电站工程： （土建部分）110kV 三虎（装备 1）变电站用地为矩形，东西方向宽 78.0m，南北方向深 43.6m，变电站围墙内总用地 3400.8m²。站址出入口布置在站区西侧，站内新建 4.00m 宽环形消防道路，转弯半径 9.00m。新建一座事故油池，布置在站区东南角。 新建一幢配电装置楼，整幢建筑共 4 层，综合楼长 57m、宽 22.6m，建筑总高为 16.0m。；建筑面积 2793.15 m²，占地面积 947.73 m²。 （电气部分）本期新建主变压器 2×63MVA，110kV 出线 4 回，10kV 出线 32 回，10kV 无功补偿 2×2×5010kvar；最终规模为主变压器 3×63MVA，110kV 出线 6 回，10kV 出线 48 回，10kV 无功补偿 3×3×5010kvar。</p> <p>二、线路部分</p> <p>110kV 黄茅海至平西双回线路解口入三虎站工程：本期拟建 4 回 110kV 电缆线路，双解口接入 110kV 黄茅海~平西双回电缆线路。新建电缆线路长约 2×0.383km（新电缆）和 2×0.593km（利用原黄茅海至平西电缆），按电缆沟+排管敷设方式设计。新建 4 回路电缆沟 37m，新建 4 回路排管 48m，转角工井 3 座。</p>			
建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日	 负责人：[Signature] 2023 年 8 月 20 日

中标通知书

广州公资交(建设)字[2024]第[03536]号

珠海电力建设工程有限公司：

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

其中：

安全文明施工费(万元)：65.04

项目负责人姓名：宋伟俊 一级建造师/粤 1442014201528343

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理人签章：

2024年5月10日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理人签章：

2024年5月10日

广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)（盖章）



广州交易集团



日期：2024-05-10





珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002024010302XM00032

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海市

CSG
CSG
CSG
发包人（甲方）：广东电网有限责任公司珠海供电局

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

法定代表人（负责人）：高志华

开户行：中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行

账 号：2002021619100006113

项目联系人：唐博晓

通讯地址：珠海市香洲区红山路 300 号

手 机：13822305230

电 话：13822305230

电子信箱：705260103@qq.com

CSG
CSG
CSG
承包人（乙方）：珠海电力建设工程有限公司

住 所 地：广东省珠海市横琴新区琴朗道 88 号 724 办公

法定代表人（负责人）：黄钧

开户行：中国银行股份有限公司珠海香洲支行

账 号：680857754689

项目联系人：宋伟俊

通讯地址：广东省珠海市横琴新区宝兴路 201 号 105 房

手 机：13702576388

电 话：13702576388

电子信箱：ZHDJGS@TOM.COM

第一节 合同协议书

鉴于发包人为建设珠海110千伏黄金输变电工程施工工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并于2024年5月10日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

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

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

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

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

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

※通信部分：

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

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

具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图纸范围内的建筑、安装及调试工程。施工图纸范围内的下列工作内容，无□及□的在本次报价范围；□未打勾的，不在本次报价范围内，特殊情况请在“其他”中说明。

※变电部分：

变电建筑工程：

(一) 主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

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

(三) 与站址有关的单项工程：

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

(四) 其他费用工程：白蚁防治，拆除工程；

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

变电安装工程：

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

(二) 辅助生产工程：检修及修配设备；

(三) 与站址有关的单项工程：站外电源，站外通信；

(四) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程；

(五) 其他： / 。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

(一) 土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

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

(三) 辅助工程：材料运输，通风、照明、排水、消防、围护，地基处理；

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

施工许可手续，施工临时占地补偿费；

(五) 其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装：

(一) 电缆桥、支架制作安装、材料运输，电缆桥架，电缆支架；

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

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

(四) 电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

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

(六) 电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七) 其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

(八) 其他： / 。

※通信部分：

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

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

3 建设目标

全过程项目质量目标：满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产。推进工程高质量建设，执行南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电网工程机械化施工相关要求。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

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

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司及广东电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2024年5月30日，计划竣工日期为 2025年6月30日，总日历天数 396 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：宋伟俊

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）贰千玖佰伍拾伍万玖仟陆佰零壹元柒角伍分（¥ 29,559,601.75元）。其中安全文明施工费人民币（大写）陆拾伍万零肆佰元整（¥ 650,400.00元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 2024 年 5 月 日签订。

9 签订地点

本合同在珠海市签订。

10 合同生效条件

本合同一式 柒 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 叁 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

CSG

CSG

CSG

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

12 补充协议

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

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



CSG

CSG

CSG

CSG


CSG


CSG

【本页为 珠海 110 千伏黄金输变电工程施工合同（合同编号：

0004002024010302XM00032）签署页


甲方（盖章）：广东电网有限责任公司珠海供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024 年 5 月 15 日 

乙方（盖章）：珠海电力建设工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024 年 5 月 15 日 

关于珠海110千伏黄金输变电工程 项目经理更换请求

广东电网有限责任珠海供电局：

由于我公司承接的珠海110千伏黄金输变电工程施工项目经理宋伟俊已经调岗，无法正常履职，为了能够顺利完成本工程施工，现申请更换本工程项目经理，拟任命项目经理程连彦。

根据施工合同第三节专用合同条款4.3承包人项目经理内容约定，承包人更换项目经理，须经发包人批准同意。项目经理如需要更换，首次更换扣罚10万（或承包商违章处罚扣1分），第二次更换扣罚20万（或承包商违章处罚扣2分），第三次更换扣罚40万（或承包商违章处罚扣4分），以此类推。

我司恳请贵局理解本次更换并非我司主观原因，根据施工合同第三节合同条款20.5友好解决，对于任何承包商根据合同书面表达不满以及合同履行过程中出现的任何争议，双方均以友好协商的方式努力解决，基于该条款，特别向贵局申请更换项目经理的请求，免除本次更换项目经理的罚款。

感谢贵局的支持！



档号	序号
107601-8462-1	2

表 B.0.16 人员资格报审表 ★

工程名称：珠海 110 千伏黄金输变电工程 编号：BD-030400WS22190002-0001

致：珠海电力工程监理有限公司珠海 110 千伏黄金输变电工程（监理项目部）
 现报上本项目部/分包单位（珠海电力建设工程有限公司珠海 110 千伏黄金输变电工程项目部）主要施工管理人员、特殊工种/特种作业人员名单及其资格证件，请查验工程进行中有调整，将重新统计并上报。
 附件：相关资格证件复印件（原件存放珠海电力建设工程有限公司）
 承包单位（盖章）：
 项目经理（签字）：
 日期：2024 年 5 月 16 日

姓名	岗位/工种	证件名称	证件编号	发证单位	有效期截止日期
程连彦	项目经理	一级建造师注册证书	粤 1442017201848291	中华人民共和国住房和城乡建设部	2024 年 12 月 12 日
		项目负责人	粤建安 B (2019) 0008459	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 10 月 20 日
王斌	项目副经理	一级建造师注册证书	粤 1442013201407742	珠海市人力资源和社会保障局	长期
谭海江	技术负责人	工程师	粤中职称字第 1804003004154 号	珠海市人力资源和社会保障局	2026 年 11 月 18 日
梁戈锋	安全负责人	注册安全工程师执业证	44060016673	国家安全生产监督管理局	2028 年 4 月 1 日
熊世桥	质量负责人	质量员证	0441710694417003870	珠海市人力资源和社会保障局	2025 年 12 月 31 日
陈肖纳	技术员	工程师	1904003008567	珠海市人力资源和社会保障局	长期
黎凌晓	技术员	助理工程师	1904006010306	珠海市人力资源和社会保障局	长期
蔡晓泉	安全员	安全员证	粤建安 C (2018)0028450	广东省住房和城乡建设厅	2024 年 11 月 7 日
庄天宇	安全员	安全员证	粤建安 C (2018)0028450	广东省住房和城乡建设厅	2026 年 11 月 13 日
李莹	资料员	资料员证	0441811494418006651	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 12 月 02 日
郭伟龙	质检员	质量员证	0441710694417000357	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 02 日
陈育良	质检员	质量员证	0441710694417000365	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 02 日
陈小玲	造价员	造价员证	建[造]111214400005747	中华人民共和国住房和城乡建设部	长期
王周基	材料员	材料员证	0441611394416000112	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 6 月 18 日
周俊超	施工员	施工员证	0441610194416000561	广东省住房和城乡建设厅	2025 年 7 月 2 日

监理项目部审查意见：
 经审查，报审人员符合要求，同意报审。
 监理项目部（盖章）：
 总/专业监理工程师（签字）：
 日期：2024 年 5 月 17 日

工程竣工报告

工程名称	珠海 110 千伏黄金输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号	2212-440403-04-01 -162072	初设批准文号	广电建(2020)117号
合同承包价(万元)	2955.96		
开工日期	2024年6月12日	竣工日期	2025年5月15日
<p>实际完成主要工程量:</p> <p style="padding-left: 20px;">※变电部分:</p> <p style="padding-left: 40px;">1) 110kV 黄金变电站工程: 110kV 黄金变电站按半户内变电站设计。本期装设 2 台主变, 终期装设 3 台主变; 110kV 出线规模本期 4 回, 终期出线 6 回; 10kV 出线本期 32 回; 无功补偿: 最终 $3 \times 2 \times 6012\text{kVar}$, 本期 $2 \times 2 \times 6012\text{kVar}$。</p> <p style="padding-left: 40px;">2) 110kV 西埔站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p style="padding-left: 40px;">3) 110kV 小林站保护改造工程: 本期至黄金站 110kV 线路配置复用光纤通道的电流差动保护, 利用原有保护装置升级改造。</p> <p style="padding-left: 20px;">※电缆线路部分:</p> <p style="padding-left: 40px;">解口 110kV 小西线入黄金站电缆线路工程: 新建双回电缆线路长度分别为 $2 \times 0.685\text{km}$(黄金~西埔)、$2 \times 0.69\text{km}$(含回收利旧敷设段 $2 \times 0.09\text{km}$)。电缆型号为 FY-YJLW03-Z-1\times800/1200mm²。</p> <p style="padding-left: 20px;">电缆沿线路径图如下:</p>			

电缆沿线路径图如下：

※通信部分：

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

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

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
 负责人： 2025年5月9日	 负责人： 2025年5月9日	 负责人： 2025年5月8日	 负责人： 2025年5月8日

技术负责人简历表

姓名	陈刚	性别	男	年龄	47
职务	项目经理	职称	电力工程电力高级工程师	学历	本科
证件类型	居民身份证	证件号码	510824197905211475	手机号码	13923363756
毕业时间	2019.7.1	毕业学校及专业		华中科技大学、工程管理	
参加工作时间	2000年9月	从事技术负责人年限		6年	
注册执业资格	一级建造师	证书编号	粤 1442018201903940		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
广东电网有限责任公司珠海供电局	珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程施工（第一标段）（不含通信部分）	5529.3916 万元	2021.8.19 -2022.12.27	已完工	通过各级验收合格并完成启动投产
横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局	220kV 加琴甲乙线电线化改造工程	5245.93448 13 万元	2023.10.10-2024.11.12	已完工	执行国家、广东省、珠海市及南方电网公司或广东电网公司现行验收评审标准，如各标准存在不一致之处，以最高标准为准，并确保通过发包人及上级部门、南方电网

					公司或广东电网公司及政府相关部门(如需)的验收。
珠海大横琴城市新中心发展有限公司	横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程(110kV南澳A/B线迁改工程)施工总承包	8370.05058 7万元	2021.8.1-2024.10.30	已完工	确保一次验收合格,质量验收按照国家相关规范、广东省、珠海市的相关规定及设计图纸要求执行。
中国南方电网有限责任公司	珠海220千伏南屏至烟墩双回线路电缆化改造工程施工	3582.69099 3万元	2023.9.26-2026.3.28	已完工	通过各级验收合格并完成启动投产

注：后附相关证明材料、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

5076



一级建造师

Constructor



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

姓 名： 陈刚

证件号码： 510824197905211475

性 别： 男

出生年月： 1979 年05月

专 业： 机电工程

批准日期： 2018年09月16日

管 理 号： 201809034440004104



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





使用有效期: 2026年05月08日
- 2026年11月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈刚

性 别: 男

出生日期: 1979年05月21日

注册编号: 粤1442018201903940

聘用企业: 珠海电力建设工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-04-02至2028-04-01)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈刚

个人签名: 陈刚

签名日期: 2026.5.8

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: 2019年06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(2012)0007492

姓 名: 陈刚

性 别: 男

出生年月: 1979年05月21日

企业名称: 珠海电力建设工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2012年12月28日

有效 期: 2024年09月30日 至 2027年12月27日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓名：陈刚

身份证号：510824197905211475



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月19日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2500101314245

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年9月22日



普通高等学校


毕业证书




学生 陈刚 性别 男，一九七九年五月二十一日生，于二〇一六年

九月至二〇一九年七月在本校网络教育 工程管理 专业

专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  华中科技大学

校（院）长： 

证书编号： 104877201905710519

二〇一九年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> (教育部)



ZHST20260605001724

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 510824197905211475

姓名: 陈刚

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			4 0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605			0.00		正常缴
基本养老保险								
缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计	
失业保险								
缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计: 3566.21	
基本医疗保险								
缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计: 2296.74	
工伤保险								
缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计: 3209.60	
生育保险								
缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计: 11.00	
补助医疗保险								
缴费年限合计:	单位缴费合计				个人缴费合计		缴费合计:	
	单位缴总计:				个人缴总计: 3		缴费总计: 107522.68	



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：510824197905211475

姓名：陈刚

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



技术负责人业绩 1、珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程施工（第一标段）（不含通信部分）

中标通知书

珠海电力建设工程有限公司：

珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程等 2 项工程施工（不含通信部分）（招标编号：0002200000073547），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标段名称	中标价格(万元)	项目单位联系人
珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程施工（第一标段）（不含通信部分）	5529.3916	周工 0756-2867737

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





中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程
（第一标段）施工合同（不含通信部分）

CHINA
SOUTHERN POWER
GRID

合同编号：0304002020010310XM00054

甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局

乙方：珠海电力建设工程有限公司

签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司珠海供电局】

承包人：【珠海电力建设工程有限公司】

鉴于发包人为建设【珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造（第一标段）（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2020】年【8】月【18】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【计划工期：488 日历天，计划开工日期：2020 年 8 月 20 日，计划竣工日期：2021 年 12 月 20 日（实际工期以开工报告、竣工报告为准）。

珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程施工（第一标段）（不含通信部分）：

※电缆线路部分：

220kV 加林至南屏双回电缆化改造工程（加林侧）：本工程 500kV 加林站~#6 接头井段的线路电气部分和结构土建部分为第一标段（不含#6 接头井），新建 220kV 双回电缆线路长 $2 \times 3.146\text{km}$ 。电缆导体铜截面采用 $1 \times 2500\text{mm}^2$ （以“回路”为计量单位的试验计列于第一标段）。具体建设规模以施工图纸为准。】

2 承包范围

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

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，创造良好和规范的安全文明施工环境。满足南方电网公司标准设计和典型造价。】

绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2020】年【8】月【20】日，计划竣工日期为【2021】年【12】月【20】日，总日历天数【488】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【陈刚】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款及合同附件；
- (4) 通用合同条款；

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【伍仟伍佰贰拾玖万叁仟玖佰壹拾陆元整】（¥【55,293,916.00】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【玖拾玖万贰仟叁佰元整】（¥【992,300.00】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【2020】年【 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【珠海】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【陆】份，承包人执【贰】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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

（本页以下无正文）

(本页为签署页，无正文)

发包人（盖单位公章）：
法定代表人或委托代理人：
日期：
开户银行：中国工商银行股份有限公司
珠海翠香支行

帐号：2002021619100006113
电话：0756-2862242

承包人（盖单位公章）：
法定代表人或委托代理人：
日期：
开户银行：中国银行珠海香洲支行

帐号：680857754689
电话：0756-2862480

CSG

工程竣工报告

工程名称	珠海 220 千伏加林至南屏双回电缆化改造工程(第一标段)		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	珠海电力设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价	万元		
开工日期	2021 年 8 月 19 日	竣工日期	2022 年 12 月 27 日
<p>实际完成主要工程内容及工作量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、完成 500kV 加林站外新建电缆终端场至#6 接头井段土建电缆沟（含支架安装），路径长约 3.146km； 2、完成新建电缆终端场 1 座； 3、完成 220kV 电缆（ZRA-YJLW₀₃-Z-127/220kV-1×2500mm²）电缆敷设 19401m； 4、完成 220kV 户外电缆终端头（YJZWFY-127/220kV-1×2500mm²）安装 6 套，完成 220kV 电缆中间接头（YJJ13-127/220kV-1×2500mm²）安装 30 套； 5、完成新建电缆终端场架空线路改接 2 回路，新架设终端场-加林站出线构架段 OPGW 光缆两根，完成新建电缆终端头引下线安装 2 回路； 6、完成线路避雷器安装 6 台，完成避雷器与电缆终端头引线连接； 7、完成 220kV 电缆耐压及局放测试 2 回路，完成 220kV 线路参数测试 2 回路； 8、完成全线电缆交叉互联箱、接地箱封堵、挂牌，电缆标示牌安装等。 			
建设单位：（公章）	设计单位：（公章）	监理单位：（公章）	施工单位：（公章）
 项目负责人： <i>[Signature]</i> 2022 年 12 月 27 日	 项目负责人： <i>[Signature]</i> 2022 年 12 月 27 日	 项目负责人： <i>[Signature]</i> 2022 年 12 月 27 日	 项目负责人： <i>[Signature]</i> 2022 年 12 月 27 日

技术负责人业绩 2、220kV 加琴甲乙线电线化改造工程

项目标段编号：E4404000001004528001001	查验码 UKxHv0gZvW+ns5Q8qHmqelF43CUgj+P0	
<h2>中标通知书</h2>		
珠海电力建设工程有限公司：		
我单位招标的 220kV加琴甲乙线电缆化迁改工程项目（项目标段名称）已于2023年09月11日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。		
中标价：	52,459,344.81 元	_____
工期：	按招标文件详细工期约定执行	_____
承诺质量：	按照招标文件要求	_____
项目负责人：	陈刚	_____
请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。		
特此通知		
		
签章单位：		确认单位：
招标单位：（公章）		交易中心：（业务专用章）
		2023年9月19日

珠海市公共资源交易中心
表单编号：QR-016-01/C2

220kv 加琴甲乙线电缆化迁改工程

施工合同文件

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局

承包人（全称）：珠海电力建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 220kV 加琴甲乙线电缆化迁改工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：220kV 加琴甲乙线电缆化迁改工程

2.工程地点：横琴粤澳深度合作区及跨马骊洲水道段。

3.工程立项批准文号：粤澳深合统投审〔2023〕6 号

4.资金来源：财政资金。

5.工程内容：本项目将 220kV 加琴甲乙线现状架空线路改造为电缆入廊线路，新建双回路电缆（单根截面为 2500mm²），线路长约 2.80km，起点位于 220kV 琴韵站站内，终点为加琴甲线#36 塔小号侧新建电缆终端塔，沿横琴粤澳深度合作区环岛北路电缆隧道（综合管廊）、横琴隧道电力舱、宝琴路新建电缆沟走线。

建设内容为新建电缆及其配套设施、环岛北路电缆隧道（综合管廊）附属设施、电缆终端塔及其配套设施、电缆沟、在线监测室以及拆除原有杆塔和架空线路等。

6.工程承包范围:

6.1 本协议书第5条款[工程内容]提及到的所有与本工程相关的施工、验收、工程移交供电局等工作。

6.2 承包人负责本工程项目的施工方案取得供电部门及政府相关部门(如需)的批准。承包人必须主动、有计划的完成协调和沟通工作。

6.3 线路工程架线时跨越电力线路时应优先考虑带电跨越,并在明确带电跨越施工方法,由此发生的相关费用均由承包人负责,相关费用已含在合同价款中。

6.4 发包人负责本工程的铁塔、施工便道的征租地、青苗补偿等工作,承包人予以协助。铁塔基础、架空线路线航、施工便道范围内的地表附着物清理、林木砍伐、施工等工作由承包人负责,相关费用已含在合同价款中。

6.5 本工程施工所需的规划许可证、施工许可证办理、临时加工场地、临时用水、用电由承包人负责,由此发生的相关费用均由承包人承担,相关费用已含在合同价款中,不再另行增加。

6.6 承包人应提供详细的施工用地方案,承包人负责地表附着物的清理、施工工作;承包人负责施工道路及施工现场在工程实施期间全过程的修葺、维修、保养、抽排水、原状恢复、复垦工作,满足过程中施工要求,直至竣工验收,相关费用已含在合同价款中,不再另行增加。

6.7 土石方由承包人自行解决堆放场地，合同金额中已包含10KM 运距的费用，超出部分的相关费用由承包人自行承担。工程竣工后施工道路及施工场地按发包人要求恢复原状，由此发生的挖方、弃方的相关费用已含在合同价款中，不再另行增加。

6.8 承包人应严格按照批复的《水土保持报告》及《环境影响评价报告》中的要求施工。

二、合同工期

计划开工日期： 2023 年 9 月 15 日。

计划竣工日期： 2024 年 3 月 12 日。

工期总日历天数： 180 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。本工程最终须通过发包人、供电部门、政府相关部门（如需）验收合格。承包人提交的施工进度计划需满足发包人下发的工期节点要求。

工期节点要求：

1.施工总工期 180 个日历天，自发包人下发开工令之日起计。由于5月-10月无法停电，如发生因供电局无法停电造成新建架空线路与原有架空线路无法接驳的情况，经发包人书面确认，工期予以相应顺延。

2.新建架空线路与原有架空线路完成接驳后，旧架空线路拆除工程 30 个日历天完成。

3.旧架空线路拆除后，15 个日历天内完成工程移交珠海市供电局的相关工作。

三、质量标准

1.工程质量：执行国家、广东省、珠海市及南方电网公司或广东电网公司现行验收评审标准，如各标准存在不一致之处，以最高标准为准，并确保通过发包人及上级部门、南方电网公司或广东电网公司及政府相关部门（如需）的验收。

2.材料设备的质量标准：本工程涉及到的设备与材料应满足南方电网公司或广东电网公司设备技术规范要求，并在南方电网公司所辖范围内有三年及以上可靠运行经验，材料使用需经过珠海市供电局审核同意并为发包人提供全部的技术支持。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）伍仟贰佰肆拾伍万玖仟叁佰肆拾肆元捌角壹分（¥52,459,344.81元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2.合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____陈刚_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书及补充协议；
- (2) 招标文件（含招标专用条款和招标通用条款、招标答疑）；
- (3) 本合同专用条款及附件；
- (4) 本合同通用条款及附件；
- (5) 投标文件；
- (6) 中标通知书；
- (7) 标准、规范及有关技术文件；
- (8) 施工图纸及其他设计文件；
- (9) 已标价工程量清单或预算书；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3.发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 10 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在横琴粤澳深度合作区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自各方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章之

且生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

（以下无正文，为签署页）



发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签章)



承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签章)

黄钧

组织机构代码: _____

组织机构代码: 914404001925402974

地 址: _____

地 址: 珠海市横琴新区琴朗道 88

号 724 办公

邮政编码: _____

邮政编码: 519000

法定代表人: _____

法定代表人: 黄钧

委托代理人: _____

委托代理人: 周文杰

电 话: _____

电 话: 0756-2259933

传 真: _____

传 真: 0756-2250810

电子信箱: _____

电子信箱: zhdjgs@163.com

开户银行: _____

开户银行: 中国银行珠海香洲支行

账 号: _____

账 号: 680857754689

竣工验收报告

工程名称：220kV 加琴甲乙线电缆化迁改工程 编号：

工程名称	220kV 加琴甲乙线电缆化迁改工程		
建设单位	横琴粤澳深度合作区 城市规划和建设局	设计单位	珠海电力设计院有限公司
监理单位	广东瑞天源工程管理 有限公司	施工单位	珠海电力建设工程有限公司
开工日期	2023. 10. 10	竣工日期	2024. 11. 12
工程 建设 概况	本项目将 220kV 加琴甲乙线现状架空线路改造为电缆入廊线路，新建双回路电缆(单根截面为 2500mm ²)，线路长度约 2.80km，起点位于 220kV 琴韵站站内，终点为加琴甲线#36 塔小号侧新建电缆终端塔，沿横琴粤澳深度合作区环岛北路电缆隧道(综合管廊)、横琴隧道电力舱、宝琴路新建电缆沟走线。		
竣工 验收 情况	符合规范和设计要求		
资料 检查 情况	齐全		
实物 抽测 结果	符合规范和设计要求		
竣工 验收 结论			
建设单位(业主项目部)	设计单位	监理单位	承包单位
 (签章): 2024.11.12	 (签章): 2024.11.12	 (签章): 2024.11.12	 (签章): 2024.11.12

本表(含附件)一式 五 份，由验收单位填写，建设单位(业主项目部)、监理单位各 一 份，承包单位存 三 份。

技术负责人业绩 3、横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程（110kV 南澳 A/B 线迁改工程）施工总承包

项目标段编号：E4404000001001923001001	查验码 UKxHv0gZvW8PXy4zW0936jEcsFuxLRzR	
<h2>中标通知书</h2>		
珠海电力建设工程有限公司：		
我单位招标的 横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程（110kV南澳A/B线迁改工程）施工总承包（项目标段名称）已于2021年06月30日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。		
中标价：	83,700,505.57 元	_____
工 期：	按招标文件详细工期约定执行	_____
承诺质量：	按照招标文件要求	_____
项目负责人：	陈刚	_____
请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起 30 天内与我单位签订合同。		
特此通知		
		
签章单位： 招标单位（公章）	确认单位： 交易中心：	
2021.7.19	2021.7.19	
<small>珠海市公共资源交易中心 表单编号：QR-016-01/G2</small>		

横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程
(110kV 南澳 A/B 线迁改工程)
施工总承包合同

合同编号: SG37-2021-905

发包人: 珠海大横琴城市新中心发展有限公司

承包人: 珠海电力建设工程有限公司

第一篇 合同协议书

珠海大横琴城市新中心发展有限公司（以下称发包人）与珠海电力建设工程有限公司（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、地方性法规和地方政府规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程（110kV南澳 A/B 线迁改工程）（以下简称本工程）施工总承包事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程（110kV南澳 A/B 线迁改工程）

（2）工程地点：珠海市

（3）工程立项批准文号：2019-440402-48-01-030355

（4）资金来源：政府投资

（5）工程概况（依据预算技术审查意见）：本项目主要包括新建 110kV 架空线路、电缆线路、通信线路三部分内容。

架空线路：新建 110kV 架空线路长 $2 \times 0.711\text{km}$ ，新建杆塔 3 基，导线截面为 $2 \times 240\text{mm}^2$ ，导线型号 JL/LB20A-240/30；拆除 110kV 南澳 A/B 线#11-电缆转接塔段架空线路，路径长 $2 \times 8.94\text{km}$ ，拆除 110kV 南澳 A/B 线#25-#电缆转接塔杆塔单元，共 13 基；随架空线路拆除南屏站至海洋花园站的 1 条 36 芯 OPGW 光缆。

电缆线路：新建电缆线路长 $2 \times 9.02\text{km}$ ，其中利用新建电缆管沟敷设电缆长 3.093km ，利用已建电力舱和电缆隧道敷设电缆长 5.927km ，新建电缆土建长度为 2.932km ；电缆截面为 $1 \times 800\text{mm}^2$ ，其中 ZRA-YJLW02-Z-64/110- 1×800 用于电缆隧道单线长度 36.54km ，FY-YJLW03-Z-64/110- 1×800 用于电缆管单线长度 17.58km ；新建单回路电缆沟 26m ，两回路电缆沟 551m ，两回路排管 1551.5m ，两回路水平定向钻 517m 。

通信线路：沿新建电缆线路恢复原南屏站至海洋花园站的 1 条 36 芯光缆，新建管道光缆长 9.02km ，新建 OPGW 光缆路径长 0.711km 。

具体以施工图为准。

2、工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容:

本工程内容为设计图纸及合同文件约定范围内的全部工作内容，主要工作内容包括但不限于:

工程范围内的现有地面清表及拆除建构筑物等、电缆线路工程、通讯工程、市政设施开挖及恢复(含人行道、绿化等)、林地恢复、架空线路拆除及保管运输等、现状构筑物拆除及因本项目建设需要引起的管线保护或迁改工程(如电力、通讯、给水、燃气管线),包括已含在招标范围内的管线迁改(具体内容以本工程施工图为准)及本工程范围内在工程实施过程中需要迁改的管线等,(注:横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程实施范围内需要迁改的管线纳入到横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程中实施,横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程(110kV南澳A/B线迁改工程)实施范围内需要迁改的管线纳入到横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程(110kV南澳A/B线迁改工程)中实施)。

2.2 承包范围:

工程范围内的现有地面清表及拆除建构筑物等、电缆线路工程、通讯工程、市政设施开挖及恢复(含人行道、绿化等)、林地恢复、架空线路拆除及保管运输等、现状构筑物拆除及因本项目建设需要引起的管线保护或迁改工程(如电力、通讯、给水、燃气管线)包括已含在招标范围内的管线迁改(具体内容以本工程施工图为准)。

承包人还要完成相关报批报建配合服务、竣工备案、工程移交及合同约定的其它工作等。

其中在工程实施过程中需要迁改的管线迁改工作包括现场线管保护、拆除及迁改工作,具体工作包括不限于:

①负责组织各管线产权单位等相关单位进行现场既有各类管线的全面摸排工作,并形成物探摸排报告;

②负责组织具有专业资质,且产权单位认可的设计单位进行管线迁改设计工作,确保设计的迁改方案、图纸等取得各管线产权单位的确认,并取得审图

单位及相关建设主管部门的批复；

③负责编制管线迁改估算、概算、预算及结算等编审及上报工作，并配合取得相应的批复；

④负责本工程现场管线迁改工作的实施及各方协调工作，确保管线迁改工作按计划保质保量完成；

⑤负责管线迁改相关的报审、报验等相关工作，以及按照相关要求对废旧设备、管线等进行回收、保管及移交；

⑥按照项目建设要求收集、整理施工过程中形成的管线迁改资料，做好相关的验收、移交、结算等工作。

承包人应将管线迁改进度计划纳入项目总工期控制与管理范畴，并确保管线迁改工作顺利推进和完成，进一步确保项目主体建设达到合同工期之约定。

2.3 承包方式：

由承包人按照本合同约定范围和图纸内容实行工程施工总承包，包括但不限于包工、包料（甲供材料设备除外）、包质量、包安全生产、包绿色施工、包文明施工、包工期、包承包范围内工程竣工验收及竣工验收备案通过、包移交、包保修、包结算、包创优工程的组织实施工作和资料整理、包施工总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包正式送电前的电缆线路的耐压试验、检测、调试以及通讯线路的检测、调试等相关工作、包塔基占地补偿、包青苗赔偿、包场地租用、包检测（如发包人另行委托第三方检测单位，承包人不得有异议。）等。

合同价款及结算方式按如下约定执行：

（1）施工图总价包干。即按招标的施工图全部完成且竣工验收符合合同约定质量标准且未出现承包人违约情形时，工程结算价应为扣除暂列金额的合同价。工程结算价最终以发包人或结算终审部门审定为准。

（2）工程量清单综合单价包干。综合单价不因施工期间人工、材料及机械价格变化、施工条件、工程规模变化、工期变化、施工组织设计及施工方案的变化和造价管理部门收费文件变化等各种因素而调整，本合同另有约定的除外。工程结算价最终以发包人或结算终审部门审定为准。

（3）采用定额计价，工程结算价以发包人或结算终审部门审定为准。合

同价款及竣工结算所采用定额、工料机价格取定及取费标准具体如下：

1) 采用定额

国家能源局发布《电网技术改造工程预算定额估价表》（2015年版）及《电网技术改造工程预算编制与计算规定》（2015年版估价表）、当上述定额有造价管理部门对局部定额子目勘误的则按勘误后的定额子目执行；当上述定额子目有缺项则参考相关定额消耗量（按就低不就高原则）编制补充定额子目。

2) 工程量计算规则：按本合同约定所采用对应专业定额规定的工程量计算规则计算。

3) 措施项目费和其他项目费计算规定：措施项目费按系数计算的，竣工结算按合同签订时国家能源局发布《电网技术改造工程预算定额估价表》（2015年版）及《电网技术改造工程预算编制与计算规定》（2015年版估价表）的文件规定计算。措施项目费需计算工程量并套用定额的，当能按竣工图计算工程量的则依据竣工图计算，当不能按竣工图计算工程量的则按经发包人、监理单位审批的施工组织设计或施工方案计算。

其他项目费计算，其他项目费按实际发生金额计取，未发生的不计取。

4) 人工、材料、机械价格取定

人工、消耗性材料、机械单价取定：执行电力工程造价与定额管理总站《电网技术改造工程预算定额估价表（上、下册）-2015版》定额基价，价格水平调整系数参照《关于发布 2015 版电网技术改造和检修工程概预算定额 2020 年上半年价格水平调整系数的通知》【定额〔2020〕26号】。

材料及设备价格依据：装置性材料预算价格执行中国电力企业联合会发布的《电力建设工程装置性材料预算价格》（2018年版），部分材料采用《电力建设工程装置性材料预算价格》（2013年版），设备、其它材料价格参考南方电网定额〔2020〕18号关于印发《南方电网公司 2020 年第三季度电网工程主要设备材料信息价》的通知，不足部分采用市场询价及 2021 年第 1 期《珠海工程造价信息》。

5) 取费标准：按国家能源局发布《电网技术改造工程预算定额估价表》（2015年版）及招标当期（对于未招标采用委托方式的则按合同签订时）中国南方电网有限公司电力建设定额站、珠海市住房和城乡建设局和珠海市建设工程

造价管理站发布的文件的规定执行，其中取费费率是区间值的采用中值（如预算包干费 0-2%，取 1%）。

（4）其他：对于本合同所约定的工程设计变更、其他变更及工程签证、新增工程等导致增加或减少造价的，承包人必须在变更签证、新增工程实施前向监理单位及发包人申报材料看样定板、材料（设备）定价，并且只有在获得发包人批准后方可实施。对于未履行材料看样定板、材料（设备）定价报批手续而先行实施的，发包人有权单方面确定材料（设备）单价及相应工程费用、也有权对所增费用不予计取，承包人须无条件服从。但根据项目实际需要，发包人要求承包人履行完材料看样定板即先行实施的除外。

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调整，并按合同专用条款第 32.2 款的约定处理，承包人必须无条件服从。

3、合同工期

3.1 本工程开工时间以甲方批准的开工令的日期为准。工期总日历天数：240 天，工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。实际开工日期以经发包人批准且由总监理工程师发出的开工令为准。

3.2 主要施工考核节点如下（此处约定的主要施工考核节点与本合同专用条款第 13 条“工期延误”中约定的关键节点工期一致）：

序号	工作内容	开始时间	完成时间
1	施工准备		
1.1	管理人员全部进场		
1.2	临设搭建		
1.3	三通一平、便道修建		
2	管线迁改		
3	施工		
3.1	****		
3.2	****		
3.3	****		

4	工程收尾阶段工作		
5	竣工验收		

3.3 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）进行调整，并按合同专用条款第 13 条的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工验收通过日期不得延误，赶工措施费由承包人自行承担；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：

确保一次验收合格，质量验收按照国家相关规范、广东省、珠海市的相关规定及设计图纸要求执行。

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：

严格执行本省、市及发包人有关建设项目现场文明施工和环境管理规定、标准和要求。

6、合同价款

6.1 除发包人、承包人双方另有约定，本合同以人民币为报价和结算货币。

6.2 本合同价款暂定总价（不含管线迁改费）含税金额为捌仟叁佰柒拾万零伍佰零伍元伍角柒分（¥83,700,505.57），由以下六部分费用组成：

（1）建筑工程费计价汇总合计不含税金额为壹仟柒佰柒拾叁万玖仟壹佰壹拾玖元壹角贰分（¥17,739,119.12）；

（2）安装工程费计价汇总合计不含税金额为贰仟壹佰壹拾捌万伍仟柒佰壹拾壹元捌角贰分（¥21,185,711.82）；

(3)拆除工程费计价汇总合计不含税金额为肆拾伍万伍仟柒佰叁拾贰元叁角肆分(¥455,732.34);

以上(1)至(3)已包含完成本项目所需的所有措施费用,以上(1)至(3)增值税叁佰伍拾肆万肆仟贰佰伍拾元陆角玖分(¥3,544,250.69)。

(4)设备购置费含税金额为叁仟陆佰玖拾壹万贰仟壹佰陆拾壹元玖角肆分(¥36,912,161.94),其中:不含税金额为叁仟叁佰捌拾陆万肆仟叁佰陆拾捌元柒角伍分(¥33,864,368.75),增值税税额为叁佰零肆万柒仟柒佰玖拾叁元壹角玖分(¥3,047,793.19)。

(5)其他费用含税金额为叁佰零叁万肆仟捌佰元(¥3,034,800.00),其中:不含税金额为贰佰柒拾捌万肆仟贰佰贰拾元壹角捌分(¥2,784,220.18),增值税税额为贰拾伍万零伍佰柒拾玖元捌角贰分(¥250,579.82)。

(6)基本预备费含税金额为捌拾贰万捌仟柒佰贰拾玖元陆角陆分(¥828,729.66),其中:不含税金额为柒拾陆万零叁佰零贰元肆角肆分(¥760,302.44),增值税税额为陆万捌仟肆佰贰拾柒元贰角贰分(¥68,427.22)。

6.3 在工程实施过程中需要迁改的管线迁改费用及支付方式

本合同约定本工程在实施过程中需要迁改的管线属于本工程建设内容,后续管线迁改实施方案、内容、概算、预算及结算以政府及有关部门最终批复为准,承包人不得有异议。

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,如各文件存在冲突之处,以如下排列次序在前者优先适用:

(1)相关政府主管部门关于本工程的有关文件;

-
- (2) 本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）；
 - (3) 本合同协议书；
 - (4) 本工程中标通知书；
 - (5) 本合同专用条款；
 - (6) 发包人针对本工程的各种函件、纪要、通知及各项制度、规定（含已印发和工程实施过程中发包人制定的）；
 - (7) 本合同附件（本条第（4）项及第（6）项约定的除外）；
 - (8) 合同通用条款；
 - (9) 招标文件[含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件、招标图等]；
 - (10) 投标文件及其附件[含投标文件澄清等]；
 - (11) 国家及广东省、珠海市的标准、规范及有关技术文件；
 - (12) 组成本合同的其他文件。

上述第（11）项中的标准、规范、有关的技术文件以及招标文件、投标文件中的技术要求等文件之间有任何差异或矛盾，则以其中标准更严或要求更严格者为准。若没有任何差异或矛盾，则上述各项技术文件将同时适用及互相补充。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的，可按合同专用条款第 40 条的约定处理，但在有关部门没有作出正式裁决之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8、特别约定

8.1 双方必须严格遵守《保障农民工工资支付条例》、《珠海市房屋建筑和市政基础设施工程建设领域工资保证金和支付专户管理办法》（珠规建建规〔2017〕1号,下称《工资支付专户管理办法》）。双方须按本合同附件 10《工人工资支付专户开户及监管协议》的格式及内容与监管银行签订三方协议（下

称《工资支付专户监管协议》)并按工资支付专户管理办法的规定及本合同的约定缴存工资支付专户资金。

承包人如有违反以上《保障农民工工资支付条例》、《工资支付专户管理办法》和《工资支付专户监管协议》的规定,须无条件接受政府建设行政主管部门和人力资源社会保障部门的处罚,并按法律及合同的约定向发包人承担违约责任。

8.2为贯彻落实以上《保障农民工工资支付条例》、《工资支付专户管理办法》、切实履行《工资支付专户监管协议》,双方就缴存工资支付专户资金相关事宜约定如下:

(1)本合同项下应缴存至工资支付专户资金的金额为本合同总暂定价的10%。

(2)工资支付专户资金分期分批缴存:凡是发包人向承包人支付每期工程预付款和进度款时,均从当期应支付的预付款和进度款中扣取10%缴存至工资支付专户。当发包人将扣取的资金缴存至工资支付专户后,即视为承包人已收到了等额的预付款和进度款。发包人存入工资支付专户的全部资金均属于本合同总价款的组成部分,包含在本合同总价款内。

8.3工资支付专户资金的使用和支出按《工资支付专户监管协议》的相关约定执行。《工资支付专户监管协议》系本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

8.4鉴于本合同发包人系珠海大横琴城市新中心发展有限公司,在本合同履行过程中,发包人管理本工程;承包人同意在履行本合同过程中接受发包人的管理,并将与建设管理相关的书面文件(包括但不限于通知、申请、报告、各阶段成果文件等)及非书面通知、报告等提交发包人。承包人同意在履行本合同过程中接受发包人己制定和将来制定的各项建设工程管理制度、规定(详见附件6)。

8.5鉴于国家推行营业税改征增值税,双方特此约定和明确如下:

本合同项下所指的合同价款及工程进度款等凡是涉及价格条款的内容均为含税款,税款均由承包方承担;如合同履行期间国家增值税税率发生调整,自税率发生调整之日起,支付款的含税金额按新税率进行调整,即调整后的支付

款含税金额=支付款原含税金额÷(1+原税率)×(1+新税率)。

本合同项下所有款项通过银行转账方式支付至乙方指定账户，乙方的账户信息如下：

开户行：中国银行珠海香洲支行

账户名称：珠海电力建设工程有限公司

银行账号：680857754689

乙方变更以上账户的，需提前7日书面通知甲方，否则由此引发的一切损失将由乙方承担。

8.6 承包人请款程序及发包人付款程序如下：

(1) 承包人领取工程预付款、工程进度款、工程结算款等款项前均须按发包人的财务管理制度办理有关手续。当符合付款条件时，承包人应向发包人提出书面付款申请。若本合同项下的项目属于发包人企业自筹资金项目的，承包人须开具符合国家有关法律规定要求的等额、有效期内、可抵扣的增值税专用发票；若本合同项下的项目属于政府投资项目的，承包人应向发包人开具符合国家有关法律规定要求的等额增值税普通发票。

承包人未提出书面付款申请及提供相关发票或提出的书面付款申请及提供的相关发票不合格的，发包人有权暂缓支付且不承担任何延期付款责任。

(2) 承包人应就本合同项下约定之业务向发包人开具真实、合法、有效票据（发票），若因承包人原因或所开票据（发票）存在问题造成发包人日后发生税收风险而产生的经济损失，全部由承包人承担。

(3) 鉴于本项目资金来源于财政资金，付款人为横琴新区金融和财政局，但发票抬头开具为：珠海大横琴城市新中心发展有限公司，承包人对此无异议。本合同中发包人付款指的是发包人向金融和财政局转呈承包人的付款申请，并由金融和财政局完成最终付款；本合同中发包人付款时间（期间）指的是发包人向金融和财政局转呈承包人的付款时间（期间），金融和财政局完成付款审批流程并最终付款的时间不包含在发包人的付款时间之中，也不导致发包人延期付款或违约。此外若金融和财政局需要其它付款申请材料，承包人

应当主动配合提交，否则由此导致承包人无法如期获得款项的责任由承包人自行承担，承包人对此已充分了解并无任何异议。

☒8.7 承包人每年度须完成的投资额按照以下约定执行：

- (1) 20**年度应完成的投资额暂定人民币****万元；
- (2) 20**年度应完成的投资额暂定人民币****万元；
- (3) 20**年度应完成的投资额暂定人民币****万元；
- (4) 20**年度应完成的投资额暂定人民币****万元；

以上每年度应完成的投资额最终以横琴新区发展改革和政策研究局重大办下发的批复为准。若承包人未能完成当年度投资额的，须按合同专用条款第 38.15 款的约定承担违约责任。

8.8 为响应省政府、市政府大气污染防治工作会议会议精神，承包人应按照《关于印发〈关于在横琴、保税区、洪湾片区一体化区域全面落实“6 个 100%”要求的工作方案〉的通知》（珠横投[2018]47 号）的通知要求，在施工现场须做到“6 个 100%”，即：施工现场 100%围挡、工地砂土不用时 100%覆盖、工地路面 100%硬化、拆除工程 100%洒水压尘、出工地车辆 100%冲净车轮车身、施工场地长期裸土 100%覆盖或绿化。若承包人未能按照通知要求在施工现场做到“6 个 100%”的，承包人须按照合同专用条款第 38.12 款第（5）项的约定承担违约责任。

8.9 为进一步提升工程实体的工程质量水平，发包人有权根据项目需要，对地下工程、隐蔽工程、结构工程等质量容易存在隐患问题的项目，委托第三方质量检测单位进行抽检。根据检测结果修正施工记录工程量，具体要求按照如下约定执行：

(1) 修正计算方式（以水泥搅拌桩为例，举例如下）：

设抽检区域第三方质量检测单位抽检得出的水泥搅拌桩工程量数据为：

$x_1, x_2, x_3 \dots$ ，对应水泥搅拌桩施工记录工程量数据为： $y_1, y_2, y_3 \dots$ ，修正系数为 $(x_1/y_1 + x_2/y_2 + x_3/y_3 \dots) / n$ ；

则抽检区域每根水泥搅拌桩修正后施工记录工程量=修正系数×该区域每根对应原施工记录工程量；

抽检区域水泥搅拌桩施工记录工程量按上述计算方式进行修正，最终结算工程量根据合同附件 8《工程计价说明》规定计算。

(2) 抽检费用：

根据有关文件、检测单位资质和检测内容，第三方质量检测单位由发包人直接委托检测单位实施。

检测费用根据委托及完成工程量（需监理单位、检测单位、发包人等共同确认）据实结算。若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量大于或等于承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由发包人承担；若第三方质量检测单位抽检得出的实际工程量小于承包人提供的施工记录工程量的，则抽检产生的检测费用由承包人自行承担，发包人不另行支付。

8.10 承包人完成本合同约定的各项工作及履行本合同约定的各项义务所发生的全部费用，均含在承包人的投标报价中，若工程量清单中没有开列的项目但属于合同约定应由承包人负责的工作及义务，其相关费用视为已含在投标报价中，发包人均不予另行计取和结算，但本合同专用条款第 50.7 款若已明确约定给予奖励的除外。

8.11 对于承包人承包范围内的建设场地租用及清理、桩基检测等工作，如根据国家、广东省、珠海市、横琴新区等政府文件规定必须由发包人另行委托实施的，发包人有权将本合同约定属于承包人承包范围建设场地租用及清理、桩基检测另行委托第三方单位完成，相应费用在本工程结算中予以扣除，承包人对此无异议。

9、其他约定

(1) 承包人应在收到中标通知书之日起 5 日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本工程项目经理（项目负责人）的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。

(2) 在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

(3) 在本合同有效期内，未经发包人书面同意，承包人不得更换本工程项目经理（项目负责人），承包人更换本工程项目经理（项目负责人）的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7 日内将新项目经理（项目负责人）的姓名、职务、职称、联系电话、通信地址等信息提交给发包人。

(4) 发包人已建立工程项目各类台账、报表统计电子数据文件标准信息管理要求，承包人应投入足够的人员并具备相关专业知识和能力，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

(5) 合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予它们的定义相同。

(6) 承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

(7) 发包人向承包人承诺按照合同约定的方式支付合同价款。

(8) 进度付款的工程量仅为付款用，不视为工程已验收合格的依据。

10、合同生效

合同订立时间：2021 年 7 月 27 日。

合同订立地点：广东省珠海市横琴新区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。本合同有效期至本工程质量保修期满且竣

11、合同份数

本合同一式八份，发包人执五份、承包人执三份；具有同等法律效力。
(本页以下无正文，仅为签署页。)

甲方(盖章):
珠海大横琴城市新中心发展有限
公司
法定代表人
或授权代理人:
地址: 珠海市保税区方源大厦 11
楼

日期: 2021 年 月 日

乙方(盖章):
珠海电力建设工程有限公司
法定代表人
或授权代理人:
地址: 珠海市香洲区紫荆路振国巷 9 号

日期: 2021 年 7 月 7 日

工程竣工报告

工程名称	横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程（110kV 南澳 A/B 线迁改工程）		建设单位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	
监理单位	广东粤能工程管理有限公司		设计单位	珠海电力设计院有限公司	
运行单位	珠海供电局输电管理所		施工单位	珠海电力建设工程有限公司	
开工日期	2024年8月1日		竣工日期	2024年10月20日	
主要工程量	一、架空线路部分： （1）新建 110kV 架空线路长 2×0.711km，新建杆塔 3 基，导线截面为 2×240mm ² ，导线型号 JL/LB20A-240/30；（2）拆除 110kV 南澳 A/B 线#11-环岛东路电缆转接塔段架空线路，路径长约 2×8.94km，拆除 110kV 南澳 A/B 线#25-#37 电缆转接塔杆塔单元，共 13 基。				
	二、电缆线路部分： （1）新建电缆线路长 2×9.02km，其中利用新建电缆管沟敷设电缆长 3.093km，利用已建电力舱和电缆隧道敷设电缆长 5.927km；（2）新建电缆土建长度为 2.932km；（3）电缆截面为 1×800mm ² ，其中 ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×800 用于电缆隧道，单线长度约 36.144km，FY-YJLW03-Z-64/110-1×800 用于新建电缆管沟，单线长度约 18.166km。				
	三、通信及在线监测部分： （1）沿新建电缆线路恢复原南屏站至海洋花园站的 1 条 36 芯光缆，新建管道光缆长 9.02km，新建 OPGW 光缆路径长 0.711km；（2）新增电缆环流在线监测系统 1 套，视频监控设备 6 套，故障定位设备 2 套等。				
遗留问题： 无					
验收意见：					
珠海供电局生产技术部	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	
签字： 	签字： 	签字： 	签字： 	签字： 	
公章： 2024年10月30日	公章： 2024年10月20日	公章： 2024年10月20日	公章： 2024年10月20日	公章： 2024年10月29日	

公开 公平 公正		中标通知书		廉洁 敬业 专业	
南网物资第 CG0000022001550664-012 号					
珠海电力建设工程有限公司：					
南方电网公司 2022 年电网基建工程第十一批次施工公开招标项目（招标编号：CG0000022001550664），					
经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：					
标的名称	标段名称	中标金额（元）	项目单位联系人		
标的 8	珠海 220 千伏南屏至烟墩双回线路电缆化改造工程施工	叁仟捌佰伍拾贰万陆仟玖佰零玖元玖角叁分整 (¥38,526,909.93)	吴工, 020-85123373		
请贵司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。					
南方电网供应链集团有限公司 2023年02月07日 0204559800067070					



220千伏南屏至烟墩双回线路电缆化改造
工程施工合同



合同编号：0304002023010302XM00004
甲方：广东电网有限责任公司珠海供电局
乙方：珠海电力建设工程有限公司
签订地点：珠海

第一节 合同协议书

发包人：广东电网有限责任公司珠海供电局

承包人：珠海电力建设工程有限公司

鉴于发包人为建设_珠海 220 千伏南屏至烟墩双回线路电缆改造_工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过_2023 年 2 月 7 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

_电缆线路部分

一、建设规模

序号项目本期规模备注

1. 220kV 电缆敷设 63.468 千米；
2. 220kV 电缆附件安装 102 套终端 12 套+中间 90 套；
3. 高压电缆交流耐压试验 220kV 烟南甲、乙线；
4. 电缆接头局放测试 102 套。

二、土建部分

序号项目内容

1. 电缆沟 53 米；
2. 工井 2 座；
3. 拆除并修复围墙 8.4 立方米；

(2)隧道辅助工程部分

序号项目内容

- 1 供电系统新建 10kV 户外开关箱 5 台，终端型 315kVA 箱变；
- 2 照明动力及接地完成南屏站出线电缆隧道至南湾大道四通井段电缆隧道长度约 6.67km 的照明动力及接地；
- 3 火灾自动报警系统由集中火灾报警控制器、区域火灾报警控制器、火灾探测器等组成；

4 通风系统

隧道采用自然进风和机械排风两种方式，每个防火分区不超过200米。

5 在线监测系统

本工程南屏~烟墩双回电缆线路配置1套电缆环流在线监测系统，环流主机组屏1面安装在220kV南屏站已有的电缆在线监测室；

6 视频及环境监测本期设置一套视频及环境监测系统；

7 隧道IP电话系统本期在电缆隧道安装一套IP电话系统，包含IP程控交换机、程控交换机录音系统、IP电话和光纤传输平台；

8 排水系统和灭火器每个防火分区设置一个集水井，全程配置不锈钢4千克手提式干粉灭火器，每不大于40米设置一个灭火器配置点；

9 超细干粉灭火系统

采用贮压悬挂式超细干粉灭火器，每个电缆接头为一个独立保护单元，设置4具4千克超细干粉灭火器。

10 电缆隧道移动无线信号覆盖系统

本期在电缆隧道建设一套移动无线信号覆盖系统；

(3) 通信部分

1) 沿南屏站至烟墩站220kV新建电缆线路建设3条48芯管道光缆+OPGW光缆，新建光缆路径长度 $3 \times 10.616\text{km}$ ，其中OPGW光缆 $3 \times 0.038\text{km}$ 、管道光缆 $3 \times 10.578\text{km}$ 。

2) 配套建设站内通信设备：站内配套通信设备建设，包括南屏站、烟墩站站内设备安装、尾纤跳接和标志牌更换等。具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

电缆线路工程

施工图纸范围内的电缆建筑

(一)土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面修复路面，隧道挖填；

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

(三)辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

(四)其他费用工程：白蚁防治，拆除工程，●电缆走廊绿化赔偿，●沿线
建(构)筑物的拆除，●与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部
门

联系办理施工许可手续，施工临时占地补偿费；

(五)其他： / 。

施工图纸范围内的电缆安装

(一)电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架

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

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

(四)电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

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

(六)电缆监测(控)系统：材料运输，在线监测，安保监控；

(七)其他费用工程：标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌；

(八)其他： / 。

(2) 通信工程

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

卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

(3) 辅助工程

电缆隧道附属设施：配套建设电缆隧道附属设施，包括隧道供电、通风、照明、消防、通信、在线监测及视频环境监控等。

3 建设目标

全过程项目质量目标：_通过各级验收合格并完成启动投产

安全目标： 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故 _

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

计划开工日期为_2023_年_3_月_30_日，计划竣工日期为_2024_年_12_月_30_日，总日历天数_641_天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：_陈刚

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

(1) 本合同协议书；

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

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

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币(大写)叁仟捌佰伍拾贰万陆仟玖佰零玖元玖角叁分(¥38,526,909.93元)。其中安全文明施工费人民币(大写)壹佰伍拾肆万陆佰元整(¥1,540,600.00元)。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于2023年03月03日签订。

9 签订地点

本合同在珠海签订。

10 合同生效条件

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执伍份,承包人执叁份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

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

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

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

12 补充协议

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

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

(本页以下无正文)

(本页为签署页，无正文)

发行人(盖章): 广东电网有限责任公司珠海供电局 承包人(盖章): 珠海电力建设工程有限公司

法定代表人或委托代理人: *[Signature]*

法定代表人或委托代理人: *[Signature]*

日期: 2023年10月12日

日期: 2023.3.3

开户银行: 中国工商银行股份有限公司珠海翠香支行 开户银行: 中国银行股份有限公司珠海香洲支行

帐号: 2002021619100006113

帐号: 680857754689

电话: 13322866860

电话: 13703005889

CSG

CSG



CSG

CSG

CSG

CSG

工程竣工报告

工程名称	珠海 220 千伏南屏至烟墩双回线路电缆化改造工程		
建设单位	广东电网有限责任公司珠海供电局		
设计单位	珠海电力设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	珠海电力建设工程有限公司		
合同承包价	万元		
开工日期	2023 年 9 月 26 日	竣工日期	2026 年 3 月 28 日
<p>实际完成主要工程内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、完成南湾大道四通工作井至南屏站段电缆隧道附属设施安装（含支架安装）； 2、完成 220kV 南屏站 GIS 终端至烟墩站外 N1 终端塔段电缆（ZRA-YJLW₀₂-Z-127/220kV-1 × 2500mm²）敷设； 3、完成 220kV GIS 终端头安装 6 套，完成 220kV 户外电缆终端头安装 6 套，完成 220kV 电缆中接头安装 90 套； 4、完成 N1 终端塔-烟墩站段 3 根 48 芯 OPGW 光缆架设，完成 N1 终端塔新建电缆终端头引下线安装 6 相； 5、完成 220kV 电缆耐压及局放测试 2 回路，完成 220kV 线路参数测试 2 回路； 6、完成南湾大道四通工作井至南屏站段电缆隧道视频及环境监控系统、IP 电话系统、环流在线监测系统、门禁系统等安装及调试。 			
建设单位：（公章）	设计单位：（公章）	监理单位：（公章）	施工单位：（公章）
 项目负责人：  2026 年 3 月 28 日	 项目负责人：  2026 年 3 月 28 日	 项目负责人：  2026 年 3 月 28 日	 项目负责人：  2026 年 3 月 28 日

其他人员简历表

姓名	梁戈锋	性别	男	年龄	49
职务	质安部经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册安全工程 师	证书编号	0017755		
毕业学校及专业	广东工业大学、 电气技术	毕业时间	2006. 6. 30		
现任职务	安全总监	从事相关工作年限	27 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

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(2004)0002077

姓 名:梁戈锋

性 别:男

出 生 年 月:1977年05月05日

企 业 名 称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2005年01月01日

有 效 期:2025年11月19日 至 2028年12月31日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年11月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书由中华人民共和国人事部和国家安全
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合格，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.



Ministry of Personnel
The People's Republic of China



编号: 0017755
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

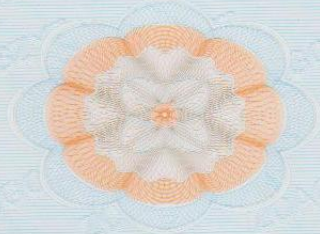
管理号: 05334443304441107
File No.:

姓名: 梁戈锋
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1977年05月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2005年09月11日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2005年12月20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 梁戈锋

性别 男

执业资格证书编号 0017755

发证日期 2006年9月27日

持证人签名 _____

执业证号 44060016673

注册记录

注册类别: 其他安全(电力)
聘用单位: 珠海电力建设工程有限公司
有效期至: 2011年9月26日

注册类别: 其他安全(电力)
聘用单位: 珠海电力建设工程有限公司
有效期至: 2014年9月26日

注册记录

注册记录

注册类别: 其他安全(电力)
聘用单位: 珠海电力建设工程有限公司
有效期至: 2011年9月26日

注册类别: 其他安全(电力)
聘用单位: 珠海电力建设工程有限公司
有效期至: 2014年9月26日

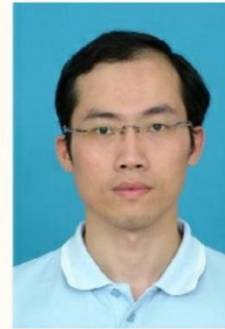
注册记录

C0024 梁戈锋 44522319770505701X
注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 珠海电力建设工程有限公司
有效期至: 2023年4月1日 至 2028年4月1日

广东省职称证书

姓 名：梁戈锋

身份证号：44522319770505701X



职称名称：高级工程师

专 业：电力工程电气

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年03月05日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2100101134967

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年04月28日



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



高等教育自学考试 毕业证书



姓名:梁戈锋
身份证号:445223770505701
证书编号:65440402003004314

参加 电气技术 专业 本科 高等教育自学考试,全部课程成绩合格,
经审定,准予毕业。


高等教育自学考试委员会
2005年6月30日


工业
高等院校
2005年6月30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.05 00953105



ZHSI20260525000334

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 44522319770505701X

姓名: 梁戈锋

性别: 男

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605			0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

单位缴总计: 8

个人缴总计: 3

缴费总计: 117303.12



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：44522319770505701X

姓名：梁戈锋

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

- 1、经办人：自助设备打印。
 - 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
 - 3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。
 - 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient> 查询。
- 温馨提示：可凭右上角的验证码访问 <https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do> 进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	陈育良	性别	男	年龄	43
职务	项目副经理	职称	电气工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核合格证书	证书编号	粤建安 C3 (2012) 0014860		
毕业学校及专业	深圳大学、自动华	毕业时间		2010. 6. 28	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		15 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

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(2012)0014860

姓 名:陈育良

性 别:男

出生年月:1983年09月15日

企业名称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2012年12月28日

有效 期:2024年09月30日 至 2027年12月27日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年09月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



陈育良 于 2016 年
11月，经 珠海市机电工程
技术工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 电气工程师
资格。特发此证



粤中取证字第 1704003000049 号
身份证件 440421198309158079

发证单位：



2017年 2月 日

普通高等学校

毕业证书



学生 陈育良 性别 男，一九八三年 九 月 十五 日生，于二〇〇六年
九 月至二〇一〇年 六 月在本校 自动化 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：深圳大学

校（院）长：

证书编号：105901201005004170

二〇一〇 年 六 月 二十八 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



ZHSI20260605001726

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198309158079

姓名: 陈育良

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

单位缴总计: 4

个人缴总计: 1

缴费总计

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 1、经办人: 自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入居保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198309158079

姓名: 陈育良

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	熊世桥	性别	男	年龄	43
职务	项目副总经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	0441710694417003870		
毕业学校及专业	三峡大学、机械设计制造及自动化(输电线路工程方向)	毕业时间	2005. 6. 30		
现任职务	质量总监	从事相关工作年限	20 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

证书编码：0441710694417003870

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：熊世桥

身份证号：421181198210274413

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：熊世桥

身份证号：421181198210274413



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年03月05日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2100101134808

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年04月28日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **熊世桥** 性别 **男**，一九八二年十月二十七日生，于一〇〇一年九月
至二〇〇五年六月在本校**机械设计制造及其自动化**专业**四**年制
(**输电线路工程方向**)
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**三峡大学**

校(院)长：



证书编号：**110751200505001161**

二〇〇五年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



ZHSI20260602000997

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 421181198210274413

姓名: 熊世桥

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月02日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202512	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴
基本养老保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
失业保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
基本医疗保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计: 22821.73		
工伤保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计: 3559.38		
生育保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计: 0.00		
补助医疗保险	缴费年限合计:	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计:		
		单位缴费总计: 7		个人缴费总计:		缴费总计: 108842.73		



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：421181198210274413

姓名：熊世桥

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月02日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	谭海江	性别	男	年龄	51
职务	项目主管	职称	建筑工程管理 工程师	学历	本科
注册执业资格	二级建造师	证书编号	粤 2442006201204493		
毕业学校及专业	广东工业大学、 土木工程	毕业时间		2007. 1. 10	
现任职务	土建负责人	从事相关工作年限		30 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日





使用有效期：2026年04月29日-2026年10月26日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：谭海江



性别：男

出生日期：1975-01-28

注册编号：粤2442006201204493

聘用企业：珠海电力建设工程有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2025-08-13至2028-08-13）



Tan Haijiang

个人签名：*Tan Haijiang*

签名日期：2026.4.28



住房和城乡建设厅

签发日期：2025年07月10日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2007)0005520

姓 名:谭海江

性 别:男

出生年月:1975年01月28日

企业名称:珠海电力建设工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2007年12月01日

有效 期:2025年11月06日 至 2028年11月30日

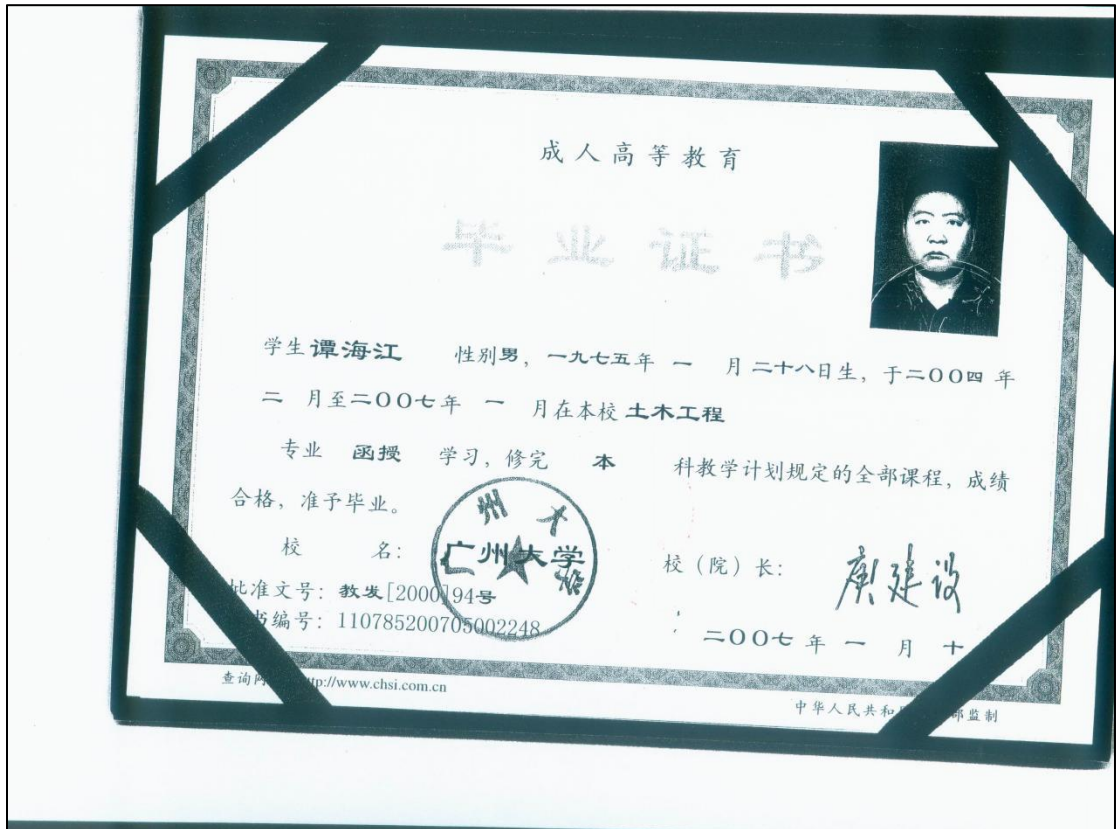


发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年11月06日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





ZHSI20260611000651

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440232197501280019

姓名: 谭海江

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月11日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计: 4

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计: 1

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计: 1

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计: 1

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计: 0

补助医疗保险

缴费年限合计: 单位缴费合计 个人缴费合计 缴费合计:

单位缴总计: 4 个人缴总计: 1 缴费总计: 6

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 1、经办人: 自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入居保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440232197501280019

姓名: 谭海江

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月11日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	黄杰新	性别	男	年龄	43
职务	项目副经理	职称	电气工程师	学历	本科
注册执业资格	广东省职称证书	证书编号	1904003008516		
毕业学校及专业	广东工业大学、 电气工程及其自动化	毕业时间		2014. 7. 15	
现任职务	电气负责人	从事相关工作年限		20 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

广东省职称证书

姓名：黄杰新
身份证号：440421198302038090



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月24日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：1904003008516

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月29日



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

331

成人高等教育



毕业证书

学生 **黄杰新** 性别 **男**，一九八三年 二 月 三 日生，于 二〇一二年
一 月至 二〇一四 年 七 月在本校 **电气工程及其自动化**

专业 **函授** 学习，修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。

校 名：**广东工业大学**

校（院）长：



批准文号：**(85)教高三字003号**

证书编号：**118455201405200570**

二〇一四 年 七 月 十五 日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



ZHSI20260603000716

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440421198302038090

姓名：黄杰新

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月03日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

失业保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

生育保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计：

缴费合计

单位缴总计：6

个人缴总计：25

缴费总计

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

- 1、经办人：自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入住保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198302038090

姓名: 黄杰新

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月03日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	黎凌晓	性别	女	年龄	30
职务	分包管理业务副经理	职称	建筑工程管理工程师	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	0442410100024000011		
毕业学校及专业	江西农业大学、土木工程	毕业时间		2018.7.10	
现任职务	施工员	从事相关工作年限		7年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026年6月10日

证书编号: 044241010002400011

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: 黎凌晓

身份证号: 362201199611020441

岗位名称: 土建施工员

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。



扫码验证

培训机构: 珠海市建协建筑培训中心

发证时间: 2024年07月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：黎凌晓

身份证号：362201199611020441



职称名称：工程师

专业：建筑工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月21日

评审组织：珠海市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2404003039035

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月27日



普通高等学校

毕业证书



学生 黎凌晓 性别 女，一九九六年十一月二日生，于二〇一四年九月至二〇一八年七月在本校 土木工程
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

江西農業大學



校(院)长:

李小花

证书编号: 104101201805000654

二〇一八年七月十日

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



ZHSI20260525000342

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：362201199611020441

姓名：黎凌晓

性别：女

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计：1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

单位缴总计：5

个人缴总计：2

缴费总计

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

- 1、经办人：自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入居保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：362201199611020441

姓名：黎凌晓

性别：女

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月25日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	马士谔	性别	男	年龄	35
职务	项目经理	职称	电气工程师	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	2301030100285596		
毕业学校及专业	华中科技大学 文华学院、电气工程及其自动化	毕业时间	2013.6.30		
现任职务	质量员	从事相关工作年限	13年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026年6月10日

住房和城乡建设领域专业技术管理人员

职业培训合格证书



中国建设教育协会监制



马士谔 同志于 2023 年
11 月9 日至 2023 年11 月22 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员质量员（土建） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 马士谔

身份证号 420107199102171513

证书编号 2301030100285596

工作单位



2023 年11 月25 日

有效期至：2026年11月25日

广东省职称证书

姓名：马士涛

身份证号：420107199102171513



职称名称：工程师

专业：电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月14日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2104003018705

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年01月27日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 马士彦 性别 男，一九九一年 二 月 十七日生，于二〇〇九
年 九 月至二〇一三年 六 月在本学院 电气工程及其自动化 专业
四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

授 名： 华中科技大学文华学院 院 长：

证书编号：132621201305000788

二〇一三 年 六 月 三十 日

查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



ZHSI20260605001731

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 420107199102171513

姓名: 马士谭

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605			0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计: 0.00

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

单位缴费总计:

个人缴费总计: 2

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：420107199102171513

姓名：马士譔

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

”并入居保“的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhhsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	张步鑫	性别	男	年龄	47
职务	项目副总经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	0441611194416000041		
毕业学校及专业	广东工业大学、 电气工程及其自动化	毕业时间	2020.7.18		
现任职务	材料员	从事相关工作年限	26年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026年6月10日

证书编码：044161119441600041

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：张步鑫

身份证号：142401197904104519

岗位名称：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 06月 11日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：张步鑫

身份证号：142401197904104519



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月19日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2500101314376

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年9月22日



05

12

成人高等教育

毕业证书



学生 **张步鑫** 性别 **男**，一九七九年 四 月 十 日生，于 二〇一八年

三 月至 二〇二〇 年 七 月在本校

电气工程及其自动化

专业 **函授** 学习 修完 **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**广东工业大学**

校（院）长：



批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：118455202005202769

二〇二〇 年 七 月 十八 日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



ZHSI20260525000337

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 142401197904104519

姓名: 张步鑫

性别: 男

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202506			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202506			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202512			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202506	0.00	0.00	0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202512	0.00	0.00	0.00		常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605	0.00	0.00	0.00		常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

失业保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计: 0.00

生育保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计: 0.00

个人缴费合计: 0.00

补助医疗保险



缴费合计: 8215.76

缴费合计: 3650.00

缴费合计: 23830.00

缴费合计: 3285.28

缴费合计: 0.00

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：142401197904104519

姓名：张步鑫

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

缴费年限合计：

单位缴费合计：

个人缴费合计：

缴费合计：

单位缴费总计：

个人缴费总计：

缴费总计：

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	吴姗姗	性别	男	年龄	47
职务	项目协管员	职称	档案管员	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	0441811494418004204		
毕业学校及专业	肇庆学院、法学	毕业时间		2007. 7. 1	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		19 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

证书编码：0441811494418004204

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：吴姗姗

身份证号：440402198412069008

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10月26日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：吴姗姗
身份证号：440402198412069008



职称名称：馆员
专业：档案
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2019年12月06日
评审组织：广东省档案专业馆员资格评审委员会

证书编号：2004003013359
发证单位：珠海市人力资源和社会保障局
发证时间：2020年04月14日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 吴姗姗 性别 女，一九八四年十二月六日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 法学 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：肇庆学院

校（院）长：

A red ink signature in cursive script, likely belonging to the school leader.

证书编号：105801200705002196

二〇〇七年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



ZHSI20260525000346

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440402198412069008

姓名: 吴姗姗

性别: 女

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月25日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			4 0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计: 1年1个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

单位缴总计: 3

个人缴总计: 1

缴费总计

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 1、经办人: 自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入居保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440402198412069008

姓名: 吴姗姗

性别: 女

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月25日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	冯晓彬	性别	男	年龄	33
职务	项目副经理	职称	电气工程师	学历	本科
注册执业资格	职业培训合格证	证书编号	2301140000288631		
毕业学校及专业	华南农业大学珠江学院、电气工程及其自动化(电气工程与管理)	毕业时间	2016. 6. 30		
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限	10 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

住房和城乡建设领域专业技术管理人员

职业培训合格证书



中国建设教育协会监制



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



姓 名 冯晓彬

身份证号 441702199301291716

证书编号 2301140000288631

工作单位



2023 年 11 月 25 日

有效期至：2026 年 11 月 25 日

广东省职称证书

姓名：冯晓彬
身份证号：441702199301291716



职称名称：工程师
专业：电气
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年07月08日

评审组织：珠海市工程系列机电专业高级职称评审委员会

证书编号：2304003031801

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年09月05日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 冯晓彬 性别 男，一九九三年 一月二十九日生，于二〇一二年
九月至二〇一六年 六月在本学院 电气工程及其自动化(电气工
程与管理) 专业 四年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南农业大学珠江学院

院 长：

证书编号：126231201605002681

二〇一六年 六 月 三十日

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



ZHSI20260605001733

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 441702199301291716

姓名: 冯晓彬

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计:

缴费合计

单位缴总计:

个人缴总计: 25

缴费总计

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 1、经办人: 自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已领养老金”并入居保“的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 441702199301291716

姓名: 冯晓彬

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

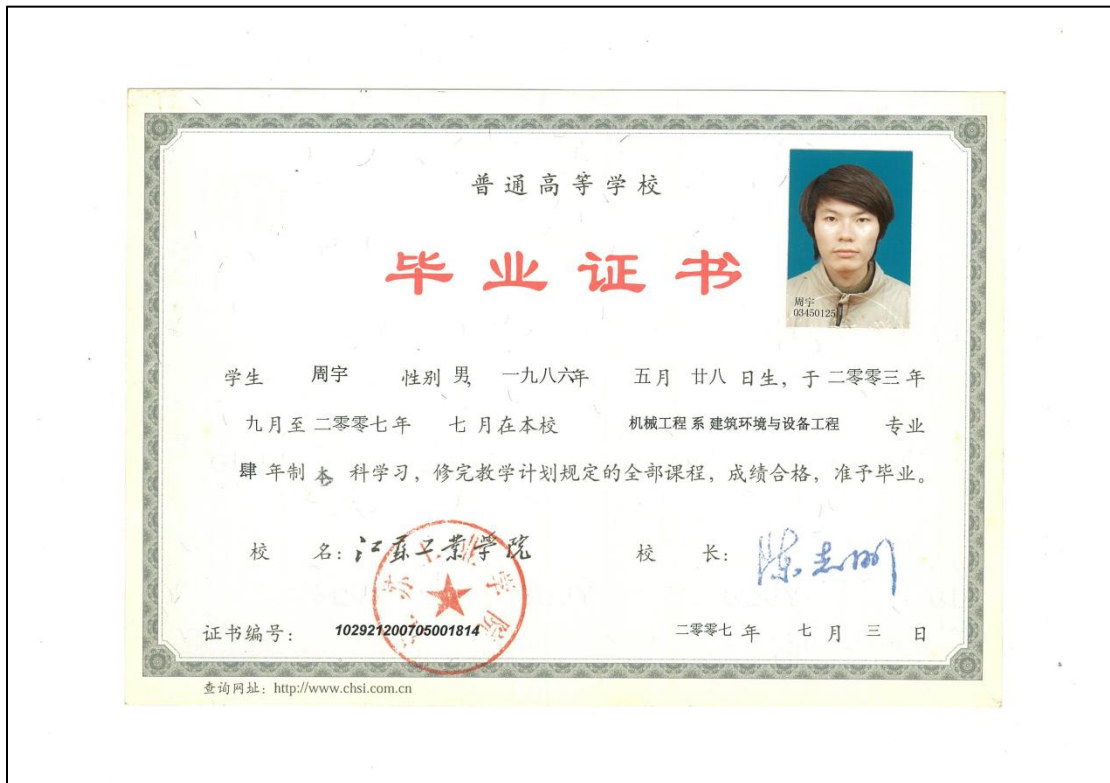
姓名	周宇	性别	男	年龄	40
职务	项目总监	职称	给水排水施工 工程师	学历	本科
注册执业资格	广东省专业技术 资格证	证书编 号	粤中职证字第 1804003004246 号		
毕业学校及专业	江苏工业学院	毕业时间		2007. 7. 3	
现任职务	给排水专业负 责人	从事相关工作年限		18 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日





珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：321088198605285454

姓名：周宇

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月11日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506		0	0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605		00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

单位缴总计：5

个人缴总计：2

缴费总计

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

- 1、经办人：自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补”、“已停保”、“并入居保”的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 321088198605285454

姓名: 周宇

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月11日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	陈小玲	性别	女	年龄	38
职务	经理级造价工程师	职称	建筑与房地产经济高级工程师	学历	本科
注册执业资格	一级造价工程师	证书编号	建[造] 11214400005747		
毕业学校及专业	华南理工大学、 土木工程(建筑工程管理方向)	毕业时间	2014. 7. 30		
现任职务	商务及造价负责人	从事相关工作年限	15 年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日



一级造价工程师

Class1 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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

姓 名： 陈小玲
证件号码： 440421198810128121
性 别： 女
出生年月： 1988 年 10 月
专 业： 土木工程
批准日期： 2020 年 10 月 25 日
管 理 号： 20201004544000002223



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



使用有效期: 2026年06月02日
2026年08月31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: 陈小玲
性 别: 女
出 生 日 期: 1988年10月12日
专 业: 土木工程
证 书 编 号: 建[造]11214400005747
有 效 期: 2025年06月16日-2029年06月15日
聘 用 单 位: 珠海电力建设工程有限公司



个人签名: 陈小玲
签名日期: 2016.6.2



广东省职称证书

姓名：陈小玲

身份证号：440421198810128121



职称名称：高级经济师

专业：建筑与房地产经济

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月16日

评审组织：广东省经济专业人员高级职称评审委员会

证书编号：2300101195206

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年08月10日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 陈小玲 性别 女，一九八八年 十月 十二日生，于二〇一一年
九月至二〇一四年 七月在本校 网络教育学院 土木工程 专业
(建筑工程管理方向)
2.5 年制 专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校 名：华南理工大学

校 长：王迎军

证书编号：105617201405700113

二〇一四年 七 月 三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



ZHSI20260605001735

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440421198810128121

姓名：陈小玲

性别：女

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：0.00

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：

单位缴总：

个人缴总计：2

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198810128121

姓名: 陈小玲

性别: 女

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

”并入居保“的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient>查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	党卫星	性别	男	年龄	50
职务	经理级造价工程师	职称	建筑工程造价 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	一级造价工程师	证书编号	建[造]11144400020393		
毕业学校及专业	西南交通大学、 土木工程(工民建方向)	毕业时间		2015.7.10	
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限		28年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026年6月10日

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。

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 Cost Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: 0120429
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

党卫星

管理号: 12234442305443450
File No.:

姓名: 党卫星
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1976年09月
Date of Birth
专业类别: 土 建
Professional Type
批准日期: 2012年10月21日
Approval Date

签发单位盖章: 
Issued by
签发日期: 2013年 02月 06日
Issued on

使用有效期: 2026年05月02日
- 2026年08月31日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名: 党卫星
性 别: 男
出 生 日 期: 1976年09月25日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11144400020393
有 效 期: 2023年01月01日-2026年12月31日
聘 用 单 位: 珠海电力建设工程有限公司



党卫星
个人签名: 党卫星
签名日期: 2026.6.2



广东省职称证书

姓 名：党卫星

身份证号：412825197609250036



职称名称：高级工程师

专 业：建筑工程造价

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年11月29日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2000101094382

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年04月03日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 党卫星 性别男，1976 年 9 月 25 日生，于 2013
年 3 月至 2015 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工民建方向) 专业
专科起点2年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

西南交通大学

校(院)长：

证书编号：106137201505007446

2015 年 7 月 10

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：www.chsi.com.cn



ZHSI20260602001010

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：412825197609250036

姓名：党卫星

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月02日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202512					正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605					正常缴

基本养老保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

失业保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

基本医疗保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

工伤保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计

生育保险

缴费年限合计：1年0个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：0.00

补助医疗保险

缴费年限合计：

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计：

单位缴总计：

个人缴总计：2

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：412825197609250036

姓名：党卫星

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月02日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

”并入居保“的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	宋伟俊	性别	男	年龄	54
职务	项目经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	广度省职称证书	证书编号	2300101196216		
毕业学校及专业	武汉水利电力 大学、金属材料 与热处理	毕业时间		1994. 6. 25	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		32 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

广东省职称证书

姓名：宋伟俊

身份证号：440225197203200478



职称名称：高级工程师

专业：电力工程电气

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月30日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2300101196216

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年08月10日



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



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

NO: 0176473

学生宋伟俊性别男 现年二十二岁
于一九九〇年九月至一九九四年六月在
本校金属材料与热处理专业
四年制本科学习,修完教学计划规定的
全部课程,成绩合格,准予毕业。

校名 武汉水利电力大学

校(院)长



一九九四年六月十五日

证书编号:039466117



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440225197203200478

姓名: 宋伟俊

性别: 男

打印范围: 2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期: 2026年05月26日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202505	202507			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			4 0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202505	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202505	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202505	202512	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴
基本养老保险		缴费年限合计: 1年1个月		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
失业保险		缴费年限合计: 1年1个月		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
基本医疗保险		缴费年限合计: 1年1个月		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
工伤保险		缴费年限合计: 1年1个月		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
生育保险		缴费年限合计: 1年1个月		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
补助医疗保险		缴费年限合计:		单位缴费合计	个人缴费合计	缴费合计		
异地转入医保年限合计: 0年0个月				单位缴费总计:	个人缴费总计: 3	缴费总计: 118460.56		



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440225197203200478

姓名：宋伟俊

性别：男

打印范围：2025年05月至2026年05月的缴费记录

打印日期：2026年05月26日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

- 1、经办人：自助设备打印。
 - 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
 - 3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。
 - 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。
- 温馨提示：可凭右上角的验证码访问 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do> 进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	戚向东	性别	男	年龄	44
职务	项目经理	职称	电力工程电气 高级工程师	学历	本科
注册执业资格	广东省职称证书	证书编号	2300101196155		
毕业学校及专业	国家开放大学、 工程管理	毕业时间		2023. 1. 20	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		20 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

广东省职称证书

姓 名：戚向东
身份证号：411403198210285994



职称名称：高级工程师
专 业：电力工程电气
级 别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年06月30日
评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2300101196155
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2023年08月10日



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



国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕业证书



(无国家开放大学钢印无效)

学生 威向东 ， 性别 男 ，
生于 一九八二 年 十 月 二十八日，
于 二〇二三 年 一 月 在本校修完
(专科起点)本 科 工商管理

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，符合
毕业规定，准予毕业。

批准文号：(78)教工农字089号
注册证号：511618202305076445

校长：

荆志刚

学校：国家开放大学

二〇二三年 一 月 二十日



Y000749728



ZHSI20260605001737

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 411403198210285994

姓名: 戚向东

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202507			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202508			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202509	202509			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202510	202510			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202511	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202512			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202601	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202512	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202601	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴
基本养老保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
失业保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
基本医疗保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
工伤保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
生育保险	缴费年限合计: 1年0个月	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计		
补助医疗保险	缴费年限合计:	单位缴费合计		个人缴费合计		缴费合计:		
		单位缴费总计: 7		个人缴费总计: 3		缴费总计: 108537.01		



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：411403198210285994

姓名：戚向东

性别：男

打印范围：2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期：2026年06月05日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示：可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



其他人员简历表

姓名	张文豪	性别	男	年龄	27
职务	BIM 建模师	职称	/	学历	硕士
注册执业资格	全国 BIM 技能等级考试一级证书	证书编号	2001001023009655		
毕业学校及专业	马来西亚理科大学、建筑学（建筑技术）	毕业时间		2025. 10. 11	
现任职务	BIM 建模师	从事相关工作年限		1 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

招 标 人 ： 深圳市机场（集团）有限公司

招标代理机构： 采联国际招标采购集团有限公司

编 制 日 期 ： 2026 年 6 月 10 日

BIM

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



张文豪 参加 2019 年 12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM建模师 ， 成绩 合格 ， 特发此证。

身份证号：372301199905180712

证书编号：2001001023009655

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST


Level I

ID Number: 372301199905180712

Certificate Number: 2001001023009655

中国图学会
China Graphics Society

BIM

证书唯一序列号：
1100082554



持证人经过此培训，
经考试（考核），成绩合
格，特发此证。

姓 名：张文豪

项目名称：BIM建模技术

身份证号：372301199905180712

证书编号：20100023275





教育部留学服务中心
Chinese Service Center for Scholarly Exchange

国外学历学位认证书

编号：120250331327

张文豪，男，中国国籍，出生于1999年5月18日。

张文豪在马来西亚马来西亚理科大学(Universiti Sains Malaysia)学习，于2024年10月获得该校授予的理学硕士学位，专业领域为建筑学(建筑技术)。

经核查，马来西亚理科大学系马来西亚正规高等学校。张文豪所获理学硕士学位表明其具有相应的学历。

教育部留学服务中心
教育部留学服务中心
专用章
二〇二五年十月十一日



CSCSE电子证照库
zzhy.cscse.edu.cn

注：

- 1、本认证结果系根据《国(境)外学历学位认证办法》出具。
- 2、本认证结果中的个人信息系从申请者提供的个人有效身份证件中提取。
- 3、由于各国(地区)教育制度的差异，认证结果中对申请者专业领域的表述可能与我国《学位授予和人才培养学科目录》及《普通高等学校本科专业目录》等存在差异。



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

This is to certify that

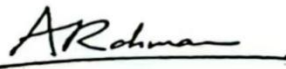
ZHANG WENHAO

was conferred the degree of

Master of Science

(BUILDING TECHNOLOGY)

14 OCTOBER 2024


Vice-Chancellor


Registrar



USM / EF4100978 / 241 / 3 / 62 / 2024



ZHSI20260610000587

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 372301199905180712

姓名: 张文豪

性别: 男

打印范围: 全部缴费记录

打印日期: 2026年06月10日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202508	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202508	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202508	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202508	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202508	202605			0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 0年10个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

失业保险

缴费年限合计: 0年10个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

基本医疗保险

缴费年限合计: 0年10个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

工伤保险

缴费年限合计: 0年10个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

生育保险

缴费年限合计: 0年10个月

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计

个人缴费合计

缴费合计:

单位缴总计: 1

个人缴总计: 7

缴费总计:

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 1、经办人: 自助设备打印。
- 2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。
- 3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。
- 4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient> 查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient/external.do>进行验证, 验证有效期为6个月。



投标员社保



ZHSI20260608000020

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440582198809126418

姓名: 吴锦州

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月08日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	职工养老	202507	202605			40	0.00	正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	失业	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202506	202506			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	基本医疗	202507	202605			3	0.00	正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202506	202506			0		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	工伤	202507	202605			0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202506	202506	0.00	0.00	0.00		正常缴
珠海电力建设工程有限公司	生育	202507	202605	0.00	0.00	0.00		正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

失业保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

基本医疗保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

工伤保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

生育保险

缴费年限合计: 1年0个月

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计:

个人缴费合计

缴费合计:

单位缴总计: 37

个人缴总计: 1

缴费总计:

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已额补”、“专项补缴”并入居保“的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhhsClient>查询。



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440582198809126418

姓名: 吴锦州

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2026年06月的缴费记录

打印日期: 2026年06月08日

单位名称	险种	开始 年月	结束 年月	单位 应缴	个人 应缴	单位 划入	缴费 工资	缴费 类型
------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。

