

标段编号： 2020-440306-84-01-016391014001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 宝安纯中医治疗医院（二期）变配电专业承包工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市朝阳辉科技有限公司

日期： 2024年09月03日



深圳市朝阳辉电气设备有限公司

shenzhen zhaoyanghui electrical equipment co., ltd

工程编号：2020-440306-84-01-016391014001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：宝安纯中医治疗医院(二期)变配电专业承包工程

投标文件内容：                    资信标部分                    

日期：2024年08月29日



## 资信标目录

- 1、企业近五年同类工程业绩（不评审）；
- 2、项目经理近五年同类工程业绩（不评审）；
- 3、企业性质承诺书（不评审）；



## 一、企业近 5 年同类工程业绩（不评审）

### 企业类似工程业绩

序号	项目名称	合同金额（万元）	竣工时间	项目地址	建设单位
1	深湾汇云中心东区变配电工程	725.924348 万元	2021 年 03 月 05 日	深圳市南山区	中国建筑一局(集团)有限公司
2	深圳市龙岗区碧新路（北段）市政工程-110KV 植岗线 N18 杆迁改工程	378.740772 万元	2020 年 08 月 30 日	深圳市龙岗区	深圳市龙岗区建筑工务署
3	公明街道道路景观提升三年行动计划工程（第一批-屋园路电力迁改）	2163.486209 万元	2024 年 4 月 28 日	深圳市光明区	深圳市光明区公明街道办事处



## 1、深湾汇云中心东区变配电工程

### 1.1 中标通知书

# 中标通知书

标段编号：2018-440300-47-03-502391009001

标段名称：深湾汇云中心东区变配电工程

建设单位：中国建筑一局（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标价：725.924348万元

中标工期：30天

项目经理(总监)：冯忠武



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

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-07-06



查验码：9869797813086283

查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)



## 1.2 施工合同

工程编号：2018-440300-47-03-502391009001

合同编号：2014-11-01FD034

### 深圳市建设工程

## 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深湾汇云中心东区变配电工程

工程地点：深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域

发 包 人：中国建筑一局（集团）有限公司

承 包 人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年04月18日

2015 年版



## 说明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2013-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

### 一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1.“协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承包双方基本的合同权利义务。

2.“通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是适用于建设工程施工的基础性合同条款。

3.“专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对应通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4.“补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

### 二、专用条款使用注意事项

1.专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。



2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款,当两者之间有不符之处,以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

### 三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设招标工程**固定单价施工合同**,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中,如有任何疑问或不明之处,请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意,不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 中国建筑一局(集团)有限公司

承包人(全称): 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 深湾汇云中心东区变配电工程

工程地点: 深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本项目为商业服务业用地,城市道路用地,公园绿地。本项目总用地面积:68285.89平方米,其中建设用地面积:54077.82平方米,绿地面积:11642.97平方米,道路用地面积:2565.1平方米。总规定建筑面积:470000平方米。项目用地东西向长约336.9米(含西侧市政绿化用地),南北向长约202.4米,用地被州湾一街分为东西两块地。场地现状较平坦。本项目共包括五栋楼,1栋、3栋裙房(西区)为两层裙房(公交场站、公共停车、架空绿化及商业),上部为A`E座、F栋塔楼(A`B座为120米以下商务公寓、C`E座为150米以下商务公寓;F栋为100米以下办公);2栋为四层的建筑(一层为架空绿化及商业、二层为架空公共停车、三`四层为商业);3栋裙房(东区)为五层商业裙楼,上部为G、H、J座塔楼(G`H座为153.35米的办公;J栋为339.25米的办公和酒店);4栋为18.15米高的110kv的变电站;5栋为两层公厕、再生资源回收站、垃圾转运站、环卫工人休息站等。地下室共四层,功能为商业加车库。其中东区:

A座(商务公寓)建筑面积:14591.04平方米、楼层高度:A座为115.65m;层数:-3+33F。3栋裙房(西区)(架空层、商业、公共停车)建筑面积:7707.49m<sup>2</sup>,楼层高度:11.7m,层数:地上2F。G、H座建筑面积:67917.08平方米,楼层



高度: G座:154.30m; H座:154.30m; , 层数: G座: -4+33F、H座: -4+33F, 3栋裙楼(东区)(商业、办公)建筑面积: 49631.52平方米、楼层高度: 28.25m(部分高度为23.20m)、层数: -4+5F, 地下室建筑面积: 108639.38平方米、建筑高度: 19.65m、层数: 地下: 4层。

J栋建筑面积: 208028.72m<sup>2</sup>, 建筑功能: 办公、酒店及配套、建筑、高度: 347.70m、层数: (地上: 80F、地下一二层, 为J座配套用房、地下三四层, 地下室车库。

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

## 二、工程承包范围

### A、高压外线部分

a、承包内容: 供电方案(须经过招标方确认)、设计、报装、报验、工程供货及施工安装和验收;

b、工程承包范围: 高压外线接火点至用户红线内公用配电房之间电缆的敷设、设备安装等, 要求专线接入高压环网柜并送电; 包括但不限于高压电缆敷设、电缆井、电缆头、电缆标识桩等过程一切内容。

### B、变配电部分

#### 1) 承包内容:

a、审核设计单位的供配电方案, 并进行优化, 方案须得到供电部门的认可及甲方的确认, 并跟踪配电房土建条件与报建图纸的一致性, 确保报建图纸质量。

b、变配电房内、变配电房之间及变配电房与发电机房之间一切与供电部门验收有关的电气内容; 包含配电房之间、配电房至发电机房之间联络桥架、缆线(含控制线)和母线、接地系统、高低压配电设备、装置及其辅件的采购、安装和调试, 配电房报验、检测、入网、验收、接火、送电等, 也包括直接从配电房直接引出电缆敷设(有义务监督室外强电管网的施工是否满足要求)。

c、包括配电房内孔洞修补、配电模拟板制作、防鼠板、更换门锁、防爆日光灯、灭火器、双头应急灯、排气扇等过程一切内容(防爆日光灯、双头应急灯布线由总包负责)。

d、居民部分: 低压柜至居民(含住宅及公寓)电表箱靠近电源侧所有电缆的敷设、连接安装等, 包括电表箱的安装、住户电表的统计、领取、住户电表的安装、



一户一表的信息采集、报送、验收和封表、送电。

用户电表信息采集的准确性由承包方全权承担。

其他部分：低压柜至第一级配电箱之间电缆敷设、连接等（包含预分支、穿刺电缆）。

2) 工程承包范围：配电房内变配电工程和直接引出的电缆敷设工程；要求送电到住户电表箱之间的一切工程内容，项目为交钥匙工程。

3) 保养：中标单位除负责保修期内的保修工作，具体保养时间根据物业的要求，价格已包含在报价中。

1. **市政公用及配套专业工程、其他工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长：米 宽：米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长：米 宽：米 高：米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长：米 宽：米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长：米 宽：米 高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它：			

2. **房屋建筑及配套专业工程：**（在□内打√，并填写相应的工程量）

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



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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 5 月 15 日;

计划竣工日期: 2020 年 6 月 15 日;

合同工期总日历天数 30 天。

招标工期总日历天数 30 天。

定额工期总日历天数 30 天。

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





②发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

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

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日;

订立地点: 广东省深圳市

发包人和承包人约定本合同自\_\_\_\_签字并加盖公章\_\_\_\_后成立。

本合同一式贰份,均具有同等法律效力,发包人执壹份,承包人执壹份。



发包人：中国建筑一局(集团)有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91110000101107173B

地址：北京市丰台区西四环南路 52 号

邮政编码：100071

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：010-83982161

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：招行北京分行营业部

账号：8601 8796 6110 001

承包人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91440300565723644C

地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号

邮政编码：518111

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-84012991

传真：0755-28852159

电子信箱：83547000@qq.com

开户银行：中国银行股份有限公司深圳平湖支行

账号：7458 5793 8910



2021年03月25日



### 1.3 竣工报告

## 工程竣工验收报告 (电气安装工程)



工程名称：深湾汇云中心东区变配电工程

验收日期：2021年03月05日

总包单位（盖章）：中国建筑一局（集团）有限公司





## 一、工程概况

工程名称	深湾汇云中心东区变配电工程	工程地点	深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域
电气		工程造价	7,259,243.48 元
施工许可证号	/	监理许可证号	/
开工日期	2020年10月15日	竣工日期	2020年11月28日
验收日期	2021年03月05日		
总包单位	中国建筑一局(集团)有限公司	资 质 证 号	D111020307 D211065596
分包单位 (设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		D344007471
监理单位	深圳华西建设工程管理有限公司		E144006021 E244006028



二、工程质量评定

工程名称	深湾汇云中心东区变配电工程		
总包单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
分包单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		
序号	项 目	验收内容	验收结论
1	子分部工程质量验收	共 8 子分部，经查 8 子分部；符合规范及设计要求 8 子分部	合格
2	质量管理资料核查	共 9 项，经审查符合要求 9 项；经核定符合规范要求 9 项	合格
3	安全、卫生和主要使用功能核查抽查结果	共抽查 3 项，符合要求 3 项；经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项；不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论		合格
验收结论	分包单位	项目负责人：冯忠武 年 月 日	
	总包单位	项目负责人： 年 月 日	





三、验收人员签名:

姓名	工作单位	职称	职务
陈恩	中国建筑一局(集团)有限公司		
李峰	深圳市西建设工程管理有限公司		
冯忠武	朝阳辉		项目经理
周群岳	朝阳辉		

四、工程竣工结论:

竣工验收结论: 已按重机完成设计图纸和合同约定范围内的全部内容, 设备经相关部门验收合格并通电, 验收程序有效, 符合规范要求, 同意验收, 本项目工程质量评定“合格”;

总包单位(公章):



2021年3月10日

监理单位(公章):



2021年3月9日

分包单位(公章):



2021年3月8日



## 1.4 “全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 深湾汇云中心

广东省-深圳市-南山区

项目编号	4403051909090671	省级项目编号	4403051801079908
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	708437873
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	1508183.91
立项级别	地市级	立项文号	2018-440300-47-03-502391

项目地址: --

工程基本信息   招标投标信息   合同登记信息   施工图审查   施工许可   竣工验收

详细信息

参与单位及相关负责人   单体信息

项目代码	--	项目编号	4403051909090671
项目分类	其他	行政区划	广东省-深圳市-南山区
具体地点	--	经纬度	--
立项文号	2018-440300-47-03-502391	立项级别	地市级
立项批复机关	--	立项批复时间	--
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	708437873
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	--	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	1508183.91
总长度(米)	--	建设性质	其他
建设规模	该项目总用地面积68285.89平方米, 包括商业服务业建设用地54077.82平方米, 用地西侧规划60米宽、用地面积11642.97平方米的公共绿地, 及用地中部规划宽12米、用地面积2565.1平方米的市政支路。拟建总建筑面积577152平方米, 其中地上建筑面积419000平方米, 包括办公用房231000平方米, 商业用房56000平方米, 酒店40000平方米, 商务公寓90000平方米及公共配套2000平方米。地下建筑面积158152平方米, 包括地下商业设施43000平方米, 变电站4000平方米、公交场站4000平方米及地下停车场。备注: 项目已于2014年5月29日取得市发改委批复的《深圳市社会投资项目核准通知书》(深发改核准[2014]0193号), 通知书有效期三年, 因招投标及其他报批报建手续需要, 现重新核发通知书。		
重点项目	否	工程用途	其他
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	--	数据等级 ?	D



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

### 招标投标信息详情

项目名称	深湾汇云中心		
工程名称	深湾汇云中心东区变配电工程		
中标通知书编号	4403051909090671-BD-002	省级中标通知书编号	4403051801079908-BD-003
建设单位	招标类型: 施工	招标方式	公开招标
项目分类	中标日期: 2020-06-24	中标金额(万元)	725.92
总面积(平方米)	建设规模: --		
立项级别	面积(平方米): 470000		
招标代理单位名称	深圳市华阳国际工程造价咨询有限公司	统一社会信用代码	91440300755695226G
中标单位名称	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	统一社会信用代码	91440300565723644C
项目负责人	冯忠武	证件类型	身份证
身份证号码	440982*****54	记录登记时间	2020-06-24
数据来源	共享交换	数据等级	B

关闭



## 2、深圳市龙岗区碧新路（北段）市政工程-110KV 植岗线 N18 杆 迁改工程

### 2.1 中标通知书

**中 标 通 知 书**

标段编号：2018-440307-48-01-719746001001

标段名称：深圳市龙岗区碧新路(北段)市政工程-110kV植岗线N18杆迁改工程

建设单位：广东金东海集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标价：378.740772万元

中标工期：60天

项目经理(总监)：邓学明

本工程于 2019-09-24 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：李世斌

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：  
日期：2019-12-16

查验码：7675309954073613

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy



## 2.2 施工合同

合同编号:

深圳市龙岗区碧新路(北段)市政工程  
-110kV 植岗线 N18 杆改迁工程

# 施 工 合 同

甲 方 (建设方): 深圳市龙岗区建筑工务署

乙 方 (代建方): 广东金东海集团有限公司

丙 方 (施工方): 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

签 订 日 期: 二〇一九年十二月



## 协 议 书

甲 方（建设方）：深圳市龙岗区建筑工务署

乙 方（代建方）：广东金东海集团有限公司

丙 方（施工方）：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

本工程区位于深圳市龙岗区，现状 110kV 植岗线 N18 塔与碧新路项目冲突，为保证道路项目正常实施，需迁移塔位。为保证道路项目正常实施，碧新路与南同大道交界路口部分 10kV 线路及低压线路需迁改到道路施工范围外。经相关各方确认后，甲、乙、丙三方友好协商，三方本着平等、诚信原则达成协议如下：

### 一、签订依据：

1、深圳市龙岗区碧新路(北段)市政工程-110kV 植岗线 N18 杆改迁工程中标通知书。

2、深圳市龙岗区碧新路(北段)市政工程-110kV 植岗线 N18 杆改迁工程招标文件及相应施工图纸、招标预算书、投标文件。

### 二、委托内容

本工程电力迁改施工内容包括迁改 110kV 植岗线 N18 塔以及迁改碧新路与南同大道交界路口部分 10kV 线路及低压线路。具体内容详见本工程深圳新能电力开发设计院有限公司和广东辰誉电力设计咨询有限公司设计的的施工图、项目工程量清单。

根据招标文件、投标文件、施工图纸、预算清单、中标通知书，委托施工单位为深圳市朝阳辉电气设备有限公司，委托施工内容为碧新路（北段）市政工程 II 标范围内权属深圳市供电局有限公司的现状 110kV 铁塔线路及 10kV 线路、低压线路的迁改施工及为保证施工顺利进行所采取的一切措施。

### 三、合同价的确定及支付款

#### 1、合同价

合同价为中标价，即为人民币（大写）叁佰柒拾捌万柒仟肆佰零柒元柒角贰分（¥3787407.72 元），其中：

#### (1) 安全文明施工费：

人民币（大写）肆万玖仟伍佰捌拾叁元玖角壹分（¥49,583.91 元）；

#### (2) 专业工程暂估价金额：





工程量(施工图工程量汇总表仅作为参考)之间确实存在缺漏项、套错项(含特征不符)的,在报送工程结算前,丙方必须按照《龙岗区建筑工务署工程变更管理办法》规定程序,以书面形式一次性全部提出,经监理、乙方审核并报甲方审批确认后方可纳入结算。工程量按实结算,价格执行 4.2 变更价款的约定。

若招标工程量清单与招标范围内施工图计算工程量(图示工程量仅作为参考)之间存在多计或少计超过的 5%(不含 5%)的,在报送工程结算前,丙方必须按照《龙岗区建筑工务署工程变更管理办法》规定程序,以书面形式一次性全部提出,经监理、乙方审核并报甲方审批确认后,甲方仅对超过部分进行调整,价格执行 4.2 变更价款的约定。工程量在±5%以内(含 5%)的部分作为丙方双方应承担的风险不予调整。

5、工程结算:按实际施工工程量结算,本工程结算价最终以政府审计部门审定价为准。

#### 四、协议工期

计划开工日期: 2020 年 2 月 15 日(以开工报告为准);

计划竣工日期: 2020 年 4 月 15 日;

合同工期总日历天数 60 天

#### 五、三方责任

##### (一) 甲方责任

1、根据工程进度及丙方提交的工程款资料,审查、审批及支付工程款;

2、审查、审批工程结算文件。

##### (二) 乙方责任

1、提供本工程的施工设计图纸和综合管线图纸并组织图纸审查;

2、派驻现场代表,代表甲方履行协议规定的职责,监督检查工程进度、安全和文明施工,但这种监督并不解除乙、丙方应承担的责任;

3、乙方应组织各方验收,按约定时间组织报送工程款结算资料;

3、按档案管理的有关规定,组织编制工程竣工文件,需要移交政府档案保管部门的要及时办理移交手续。

##### (三) 丙方责任

1、根据相关要求办理迁改等相关手续,按甲方要求及乙方指示



丙方须另按每天 0.1% (以超付款项为基数) 支付甲方违约金。

6、如丙方未按协议约定完成改迁及恢复施工,乙方有权另行委托其他施工单位接管本工程并完成施工,丙方须向乙方承担由此而增加的全部费用。

7、本工程工期不超过半年,为了加快项目推进,无需提交履约保函,但丙方必须足额(投保金额应足以现场重置)为职工办理意外伤害保险(其中为从事危险作业的人员购买意外保险,保额不得低于 50 万元/人·年,其它人员的团体意外保险不得低于 20 万元/人·年),为场地内自有人员的生命财产及施工机械设备办理保险,支付保险费用。

#### 七、合同生效

1、本合同协议共壹拾贰份、正本叁份、副本玖份,甲、乙、丙各执肆份,三方签字盖章之日起生效。

2、本合同订立时间: 年 月 日

3、订立地点: 龙岗区中心城清林中路 213 号教育大楼

(以下无正文)

甲方: 深圳市龙岗区建筑工务署 (盖章)

代表: 

经办人:



乙方: 广东金东海集团有限公司

代表: 

经办人:



丙方: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

代表: 

经办人:



开户银行: 深圳农村商业银行碧岭支行

帐号: 000233060497



## 2.3 竣工验收报告

市政基础设施工程

# 工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 深圳市龙岗区碧新路(北段)市政工程—110kV植岗线N18杆  
改迁工程

验收日期: 2020年08月30日

建设单位(盖章) 深圳市龙岗区建筑工务署





## 一、工程概况

工程名称	深圳市龙岗区碧新路（北段） 市政工程—110kV植岗线N18杆 改迁工程	工程地点	宝龙街道南通大道与 龙南路交界口
工程规模	/	工程造价 (元)	378.740772万 元
结构类型	/	工程用途	/
施工许可证证号		开工日期	/ /
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署		
代建单位	广东金东海集团有限公司		
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	资 质 证 号	A224003900
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		E144000529-4/1
	/		/
施工单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		D344007471
施工图审查单位	/		/

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52



## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

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

#### 1、验收组

组长	
副组长	
组员	

#### 2、专业组

专业组	组 长	组 员

### (二) 验收程序

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









## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

该工程施工单位能认真按照设计文件及国家建筑工程验收规范、企业标准组织施工，质量达到设计及验收规范要求。

监理单位能按照管理规范和设计文件及验收规范尽力控制施工质量，服务质量满足合同要求。

工程质量所含分部工程验收合格，结构安全和使用功能的结果符合要求，经验收组一致评定本工程为“合格”。

验收日期: 2020年08月30日

建设单位 (公章)	代建单位 (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: 	项目负责人: 	项目负责人: 	项目总监: 	项目负责人: 

1.11

1.11



## 2.4 “全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

### 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 输入企业名称、统一社会信用代码 搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[网站动态](#)

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 打印 收藏

### 碧新路(北段)市政工程

项目编号	4403071907130191	省级项目编号	4403071812289902
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署	建设单位统一社会信用代码	455756779
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	2453.68
立项级别	地市级	立项文号	2018 440307 48 01 719746

广东省-深圳市-龙岗区



项目地址: --

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 竣工验收 施工许可 竣工验收

数据等级	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
D	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	施工	公开招标	2019-12-03	378.74	4403071907130191-BD-002	4403071812289902-BD-001	查看
D	市通顺建设有限公司	施工	公开招标	2019-12-03	265.03	4403071907130191-BD-001	4403071812289902-BD-002	查看



## 招标投标信息详情

×

项目名称	碧新路(北段)市政工程		
工程名称	--		
中标通知书编号	4403071907130191-BD-002	省级中标通知书编号	4403071812289902-BD-001
招标类型	施工	招标方式	公开招标
中标日期	2019-12-03	中标金额(万元)	378.74
建设规模	--		
面积(平方米)	--		
招标代理单位名称	广东鲁班行技术管理有限公司	统一社会信用代码	19229134-X
中标单位名称	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	统一社会信用代码	56572364-4
项目负责人	邓学明	证件类型	身份证
身份证号码	441625*****14	记录登记时间	2019-12-13
数据来源	--	数据等级	D

关闭



### 3、公明街道道路景观提升三年行动计划工程（第一批-屋园路电力迁改）

#### 3.1 中标通知书

## 中标通知书

标段编号：2020-440309-48-01-013548001001

标段名称：公明街道道路景观提升三年行动计划工程（第一批-屋园路电力迁改）

建设单位：深圳市光明区公明街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标价：2163.486209万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：吴杰



本工程于 2023-03-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-03-30 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：

王焱

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：

日期：2023-03-29

查验码：3650752080465718 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



## 3.2 施工合同

GMGCSG-2021-01

工程编号: 2020-440309-48-01-013548001

合同编号: \_\_\_\_\_

### 深圳市光明区建设工程 施工单价合同 (适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 公明街道道路景观提升三年行动计划工程(第一批  
-屋园路电力迁改)

工程地点: 光明区公明街道

发 包 人: 深圳市光明区公明街道办事处

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021 年版





(1) 房屋建筑、装饰、安装工程：（可在□内打√、选填相应工程量，表中所列参考选项为项目主要承包内容，实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展）

□土石方工程	□土方：_____ m <sup>3</sup> □石方：_____ m <sup>3</sup> □运距：_____ km	□门窗工程	□门窗面积：_____ m <sup>2</sup>
□边坡与基坑支护工程	□边坡长度：_____ m □边坡高度：_____ m □基坑周长：_____ m □基坑深度：_____ m	□建筑智能工程	□综合布线系统 □信息网络系统 □其他配套硬件、软件工程
□地基与基础工程	□桩基类型： 桩径/数量：_____ mm/_____ 根 设计桩长：_____ m □其他基础形式：	□通风空调工程	□使用面积：_____ m <sup>2</sup> □冷负荷：_____ RT (冷吨)
□主体结构工程	□钢筋混凝土 □砌体 □钢结构 □网架 □索膜结构	□景观绿化工程	□面积：_____ m <sup>2</sup>
□装饰、装修及幕墙工程	□装修面积：_____ m <sup>2</sup> □幕墙：_____ m <sup>2</sup>	□电梯工程	□升降电梯：_____ 部 □自动扶梯：_____ 部
□屋面与防水工程	□屋面构造层面积：_____ m <sup>2</sup> □防水层面积：_____	□消防工程	□消防水系统 □消防电系统



	m <sup>2</sup>		
<input type="checkbox"/> 给排水工程	<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数: _____ 户 <input type="checkbox"/> 管长: _____ m
<input type="checkbox"/> 电气工程	<input type="checkbox"/> 强电系统 <input type="checkbox"/> 弱电系统	<input type="checkbox"/> 其他房建及 配套工程	<input type="checkbox"/> 高低压配电、外线 电缆工程 <input type="checkbox"/> 其他:
<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 屋面节能工程 <input type="checkbox"/> 外墙节能工程 <input type="checkbox"/> 机电设备节能工程 <input type="checkbox"/> 其他节能配套设施工程	<input type="checkbox"/> 其他通用安 装工程	<input type="checkbox"/>

(2) 市政公用及配套专业工程: (可在□内打√、选填相应工程量,表中所列参考选项为项目主要承包内容,实际可依设计工程规模、项目特征等补充、扩展)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 海绵城市工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	<input type="checkbox"/> 厚×高: _____ m×____ m 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 燃气工程	<input type="checkbox"/> 最大管径: DN _____ mm 总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 地下综合管 廊工程	<input type="checkbox"/> 矩形断面 总宽×高: _____ m×____m 舱数: _____ 舱 总长: _____ m <input type="checkbox"/> 其他断面形式:
<input type="checkbox"/> 道路工程	<input type="checkbox"/> 沥青混凝土路面 <input type="checkbox"/> 水泥混凝土路面 <input type="checkbox"/> 宽: _____ m 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 路灯工程	<input type="checkbox"/> _____ 座
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	<input type="checkbox"/> 最大单跨跨度: _____	<input type="checkbox"/> 交通设施工	<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系



	<p style="text-align: right;">m</p> 桥宽: _____ <p style="text-align: right;">m</p> 总长: _____ <p style="text-align: right;">m</p>	程	统工程 <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程
<input type="checkbox"/> 隧道工程	<input type="checkbox"/> 洞宽×高: ___ m×__ m 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 通信管道工程	总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	<input type="checkbox"/> 最大管径: DN_____ mm 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 排水管道工程	<input type="checkbox"/> 雨水管: 最大管径: d_____ mm 总长: _____ m <input type="checkbox"/> 污水管: 最大管径: d_____ mm 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 生活垃圾处理工程	<input type="checkbox"/> 填埋处理规模: _____ t/d <input type="checkbox"/> 焚烧处理规模: _____ t/d
<input type="checkbox"/> 渠涵工程	结构形式: <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 宽×高: ___ m×__ m 总长: _____ m	<input type="checkbox"/> 园林绿化工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> 水处理工程	<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 处理规模: _____万 m <sup>3</sup> /d	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	总长: _____ km <input type="checkbox"/> 车站: _____ 座



	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 处理规模：_____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 处理规模：_____ t/d <input type="checkbox"/> 除臭工程 处理规模：_____万 m <sup>3</sup> /h		<input type="checkbox"/> 车辆段： <input type="checkbox"/> 其他辅助设施工程：
<input type="checkbox"/> 泵站及其他 加压构筑物工程	<input type="checkbox"/> 给水泵站 处理规模：_____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 雨水泵站 处理规模：_____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 污水泵站 处理规模：_____万 m <sup>3</sup> /d <input type="checkbox"/> 其他加压构筑物（高位 水池等）公称容积：___ 万 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 其他市政及 配套工程	

(3) 其他工程

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

三、合同工期

开工日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（以监理人签发的开工令日期为准）

竣工日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





2. 中标通知书（详见附件1）；
3. 投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人书面同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
4. 招标文件中的投标报价规定；
5. 补充合同条款；
6. 专用合同条款及其附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
7. 通用合同条款；
8. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
9. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
10. 标价的工程量清单；
11. 工程质量保修书；
12. 发包人和承包人双方签认的有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

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，应以双方协商一致且最新签署的为准。专用条款及其附件、补充条款及其附件（如果有）须经合同当事人签字或盖章。

## 七、词语含义

本协议中有关词语含义与《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

## 八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务，但承包人知晓本合同费用属于财政拨款，如因发包人财务审批流程或者国库集中支付导致延期付款，承包人不得因此为由向发包人追究违约责任。

## 九、合同份数

本合同一式 捌 份，正本 贰 份，发包人 壹 份，承包人 壹 份；副本 陆 份，发包人 叁 份，承包人 叁 份。



十、合同生效

合同订立时间：2023年4月4日

合同订立地点：深圳市光明区公明街道办事处

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：(公章)

住 所：

法定代表人：

委托代理人：俊 邓

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：

承 包 人：(公章)

住 所：

法定代表人：

委托代理人：周 耿 岳

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：

备案意见：

经 办 人：

备案机构(公章)

年 月 日



### 3.3 竣工验收报告

H2023-16

#### 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914



工程名称: 公明街道道路景观提升三年行动计划工程（第一批-屋园路电力迁改）工程

验收日期: 2024年4月28日

建设单位（盖章）: 深圳市光明区公明街道办事处





## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

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





## 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	公明街道道路景观提升三年行动计划工程（第一批-屋园路电力迁改）工程				
工程地点	公明街道屋园路	建筑面积	/	工程造价	21634862.09元
结构类型	/	层数	地上:	/	层
	/		地下:	/	层
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2023-4-15	验收日期	年 月 日		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市光明区公明街道办事处				
勘察单位	/				
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司				
总包单位	深圳市朝阳辉科技有限公司				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	/				
监理单位	深圳市威彦达工程监理有限公司				
施工图审查单位	/				



\* GD - E1 - 914 / 2 \*





## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### (一) 验收组织

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

#### 1. 验收组

组长	麦东飞
副组长	秦光军、吴杰
组员	李勤超、邓学明、高书、李军、周云杰

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	李勤超	邓学明、高书、李军、周云杰
建筑设备安装工程	秦光军	邓学明、高书、李军、周云杰
工程质控资料	秦光军	邓学明、高书、李军、周云杰

### (二) 验收程序

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





## 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 2 项
主体结构	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
建筑装饰装修	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
屋面	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
建筑给水、排水及采暖	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
通风与空调	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
建筑电气	符合	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 8 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 2 项
智能建筑	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
建筑节能	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
电梯	/	共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
		共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
		共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项
		共 ____ 项, 其中: 经审查符合要求 ____ 项 经核定符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 资料核查符合要求 ____ 项 实体抽查符合要求 ____ 项	共 ____ 项, 其中: 评价为“好”的 ____ 项 评价为“一般”的 ____ 项



GD-E1-914/4



四、验收人员签名:

GD-E1-914/5

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	秦光军	威产达监理公司	总监		秦光军
2	李勤超	公明街道城建办			李勤超
3	李勤超	威产达监理公司			李勤超
4		新能电力设计			钟珍超
5					
6	吴杰	深圳朝阳辉公司	项目经理	工程师	吴杰
7	邓学明	深圳朝阳辉公司	技术员	中工	邓学明
8	高伟	深圳朝阳辉公司	安全员		高伟
9	李军	深圳朝阳辉公司	施工员		李军
10	周文杰	深圳朝阳辉公司	测量员		周文杰
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 □□□

按图施工. 符合设计要求. 验收合格

建设单位:  (公章)	监理单位:  光明配网 监理项目部 (公章)	施工单位:  吴杰 粤1442020202102785 机电 2020.10.19	设计单位:  (公章)	勘察单位:  (公章)
单位(项目)负责人:  年月日	总监理工程师:  注册44016006 有效期2025年04月	单位(项目)负责人: 吴杰 2029年4月28日	单位(项目)负责人:  年月日	单位(项目)负责人:  年月日

GD-E1-914/6



## 3.4 “全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

### 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 帮助

### 公明街道道路景观提升三年行动计划工程(第一批-屋园路电力迁改)

广东省-深圳市-龙华区

项目编号	4403092006110008	省级项目编号	4403092005289904
建设单位	深圳市光明新区公明办事处(中共深圳市光明新区公明工作委员会)	建设单位统一社会信用代码	00755048-0
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	3160
立项级别	地市级	立项文号	2020-440309-48-01-013548



项目地址: 屋园路

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工资质证书 施工许可 竣工验收

数量等级	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
0	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	施工	公开招标	2023-03-27	2163.49	4403092006110008-BD-001	4403092005289904-BD-001	查看



## 招标投标信息详情

×

项目名称	公明街道道路景观提升三年行动计划工程(第一批-屋园路电力迁改)		
工程名称	公明街道道路景观提升三年行动计划工程 (第一批-屋园路电力迁改)		
中标通知书编号	4403092006110008-BD-001	省级中标通知书编号	4403092005289904-BD-001
招标类型	施工	招标方式	公开招标
中标日期	2023-03-27	中标金额(万元)	2163.49
建设规模	--		
面积(平方米)	--		
招标代理单位名称	深圳市华建工程项目管理有限公司	统一社会信用代码	91440300192365214U
中标单位名称	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	统一社会信用代码	91440300565723644C
项目负责人	吴杰	证件类型	身份证
身份证号码	411328*****56	记录登记时间	2023-03-27
数据来源	共享交换	数据等级	B

关闭



## 二、项目经理近五年同类工程业绩（不评审）

### 项目经理业绩情况

近 5 年类似工程项目业绩（项目经理）						
序号	项目名称	合同价 (万元)	项目具体施工范围、工作内容	合同签订时间	项目负责人	在建竣工
1	前海人寿广州总医院项目三期高低压变配电供货及安装工程	1162.699105	高低压变配电供货及安装工程	2021.09.30	李宽华	竣工
2	深湾汇云中心东区变配电工程	725.924348	变配电工程	2021.03.25	李宽华	竣工
3	深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程	80.319801	增容换变配电工程	2021.02.10	李宽华	竣工

注：

提供近五年内（从 2019 年 1 月 1 日起至截标）项目经理自认为最具代表性的变配电类工程业绩（不超过 2 项，若所提供业绩超过 2 项，统计时只计取前 2 项业绩）。

证明材料：

- 1.业绩为已竣工业绩，要求提供合同关键页（含项目名称、合同范围、合同金额、双方签字盖章页（公章/合同专用章）等）、此外必须提供规范的竣工验收证明（各方公章、签字齐全）、国家住建“全国建筑市场监管公共服务平台”或政府建设主管部门或公共资源交易中心或政府采购网站相关网站业绩查询网页截图，时限以竣工验收日期为准。
- 2.若竣工验收证明无法体现为项目经理业绩，可提供建设单位出具的盖公章担任项目经理任职证明、施工许可证明文件或其他证明文件等。
- 3.若业绩为施工总承包或多专业业绩，须提供与本次变配电工程对应的预算单或结算证文件（预算、结算证明文件均需造价咨询单位盖章）。
- 4.网页截图:国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”或政府建设主管部门或公共资源交易中心或政府采购网站相关网站，截图须体现投标人名称及业绩的项目信息。



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 1、前海人寿广州总医院项目三期高低压变配电供货及安装工程

广州医院 20211047

合同编号：GZYY-3Q-GC-024

### 前海人寿广州总医院项目三期高低压变配 电供货及安装工程施工合同

工程名称：三期高低压变配电供货及安装工程

工程地点：广州市增城区石滩镇郑田村路段

发包方：前海人寿（广州）总医院有限公司

承包方：深圳市朝阳辉电气设备有限公司



## 前海人寿广州总医院项目三期高低压变配电供货及安装工程 施工合同

发包方：前海人寿（广州）总医院有限公司（以下简称甲方）

法定代表人：丁书勇

地址：广州市增城区新城大道703号1栋101

承包方：深圳市朝阳辉电气设备有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：周华昶

地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及有关法律、行政法规及司法解释的规定，甲乙双方在平等、自愿、友好、诚实信用的原则的基础上，现就乙方承担前海人寿广州总医院项目（以下简称“本项目”）三期高低压变配电供货及安装工程工作，双方协商一致，签订本合同，双方依约履行。

### 第一条 工程范围

1.1 项目名称：前海人寿广州总医院项目

1.2 工程名称：前海人寿广州总医院项目三期高低压变配电供货及安装工程

1.3 工程地点：广州市增城区石滩镇郑田村路段

1.4 承包范围：前海人寿广州总医院项目高低压配电工程施工图纸、外线施工图（详见附件三；以下简称《施工图》）和前海人寿广州总医院项目高低压配电工程投标报价书（详见附件四；以下简称《报价书》）所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。

具体承包范围包括但不限于：

(1) a. 一期高压电房内进线柜、计量柜改造调试，新增出线柜安装调试，高压母线槽安装调试，一期高压电房新增出线柜至三期高压#1、#2高压配电房间的桥架安装调试、高压电缆敷设调试、电缆头安装调试；

b. #1、#2高压配电房，#1、#2变压器室，#1、#2低压配电房内各种



类型高低压配电柜、直流屏、变压器、高低压电缆及电缆头、母线槽及始端箱安装调试；

c. 发电机房内柴油发电机至低压配电柜间母线槽及始端箱安装调试，发电机房内低压配电柜至#2 低压配电房间桥架安装、矿物电缆及电缆头安装调试，低压柜至柴油发电机组的启停信号线安装调试；

d. 电力监控图纸深化设计施工；

(2) 一期高压配电房土建改造。#1、#2 高压电房，#1、#2 变压器房，#1、#2 低压配电房内门窗制安、电缆沟（含盖板）、沟内支架、基础砌筑安装、防静电地坪漆涂刷等；

(3) 各专用电房内照明系统施工；

(4) 高、低压室内绝缘地面、高压电工工具、防鼠板、接地、安全警告牌等及按供电局要求与高低压配电系统验收相关的其他必须完成的工作；

(5) 所有变配电房的接地系统；

(6) 高压供电报装、申请、图纸审核通过、验收到送电完成全过程的所有工作。包括变配电工程的报建、验收手续；高、低压计量、计费装置、校验、铅封等根据供电局规定办理。

(7) 工程报建、验收、送电及相关手续完成后，承包单位须提供满足消防验收及竣工验收调试配合工作；负责供电部门送电后试运行期间至该工程签字移交前（总承包工程完工期间）的配电房之管理、操作、运行及维护等工作。

(8) 负责专业内桥架、母线穿结构及二次结构的孔洞开凿、防火封堵。

(9) 设备与材料出厂前测试及检验；设备的安装、线缆敷设、端接；调试、测试和集成测试；正式验收移交甲方之前的试运行和系统维护；

(10) 技术培训和验收移交后的技术服务与支持；编制竣工图及竣工资料；负责高低压配电设备的性能检测检验、政府有关部门备案验收、办理安装运行等合格证，并向甲方移交相关手续和文件资料。

(11) 使本分包工程项目正常运行所需之一切工作及费用。

1.5 高低压配电工程与其他承包单位工程界面划分：

(1) 高低压配电工程单位与总承包人的工程界面划分表：



序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		总承包人	高低压配电工程单位
1	轴线、标高	向高低压配电工程单位提供室内外水平及垂直控制墨线并应有明确的标示。并对提供结果的正确性负责。	按总承包人提供的轴线、标高进行专业工程测量、放线工作，对自身专业工程测量、放线的结果负责。
2	工作面	按施工组织与进度计划向高低压配电工程单位提供必需的工作面，并协调高低压配电工程单位与其他承包单位间的工作面交接。	合理、高效地利用总承包人或相互之间提交的工作面，尽早完成工序交接工作。并依时交回工作面给下一工序人。低压柜及其上端接线由高低压配电工程承包单位负责供应、安装及接驳。（低压柜出线部分由综合机电工程单位负责）。
3	运输、排棚、脚手架	提供给高低压配电工程单位使用工地现有的水平、垂直运输及排棚、脚手架设施，并负责统一协调和管理。以保证其施工需要，不提供专业工程需要的特殊设施。	使用总承包人的水平、垂直运输、排棚、脚手架设施，服从总承包人的统一调配；自备专业工程需要的特殊设施；完成本专业的材料、设备运输工作。
4	场地	按经业主、监理工程师、总承包人共同批准的施工组织方案向高低压配电工程单位提供必要的存放材料或设备、办公设施、机械停放、材料加工的场地。	自行负责材料、设备、机械的照管责任，时间从材料或设备进入该现场起，至该本工程竣工验收并移交止。
5	工作条件	向高低压配电工程单位提供用水、用电接驳点，须满足高低压配电工程单位用水用电需求；提供道路、通道、照明、排水、排污、排棚等工地设施； 负责暗室施工场地和主要通道（特别是设备机房等）的临时照明、临时通风的设施及其管理，以满足各专业施工单位共同的正常安全健康工作环境。	承担水电接驳点以后的管道及线路的安装、拆除及其使用费用。自备专业工程需要的特殊设施。作业期间，承担对公共设施的保护责任，若违规造成损坏，负责及时维修及其费用。



6	防火安全设施	按经业主、监理工程师、总承包人共同批准的施工组织方案及国家、地方有关安全管理规定, 提供常规消防设施、安全围护设施。	负责自身工程施工需要的特殊防火、安全要求的设施配置; 负责自身施工作业地点的现场移动消防设施配备。
7	防雷安全设施	负责垂直运输设备、户外排棚、安全网架、所搭设临时设施等的防雷接地设置	负责自身工程施工需要的特殊防雷设施配置, 并负责自行搭设设施的防雷接地。
8	工序交接	组织办理中间工序的交接手续。做好移交后产品(半成品)保护工作。	共同办理工序交接手续。做好移交后产品(半成品)保护工作。
9	对外办证	统一对外办理高低压配电工程单位需要的各类证件(不含专业工程施工报建), 如暂住证、平安卡等。收集各方资料, 统一办理相关工程评优证书。	按照总承包人要求提供并完成办证需要资料及费用, 并按照总承包人的要求协助办理证件。对办证资料的正确性、真实性负责。
10	工程资料	按要求统一整理资料。对需要总承包人签章的资料进行签章。协助建设单位向档案馆统一移交工程档案。	按总承包人的要求和档案馆规定及时整理和提交资料。
11	机电管道预留孔(井)	承担所有预留孔(井)洞预埋、预留施工, 承担符合设计要求和施工验收的责任。	监督、检查承包范围内土建预埋、预留, 承担符合设计要求和施工验收的法定的连带责任。
12	预留及收面	预留孔(井)洞(包括其它专业单位完成)的一次性及业主变更引起的多次封塞、防水以及后期的饰面工程。	提供预留孔(井)洞位置、要求, 自身工序完成后交回总承包人完成下道工序。由于自身原因造成的封堵返工及费用由自身负责。
13	预留孔(井)洞的安全防护	负责高低压配电工程单位进场前的安全防护, 监督检查各专业工程施工期间的安全防护	进场施工后施工阶段承包范围内预留孔(井)洞的安全防护及其维护
14	预留(井)洞的一次性塞缝	承担一次性塞缝(包括抹面、防水、防火封堵施工)责任, 及施工过程中保护已完成的管道安装质量的义务。	进场后应协助土建总包检查施工范围内预埋件安装质量, 确保无遗漏按施工需要完善预埋件的深化设计图纸提供给土建总包, 并承担符合设计要求和施工验收的完全责任。



15	机电管道预留预埋件制作安装	承担专业分包单位没进场前预留预埋件的制作安装, 承担符合设计要求和施工验收的完全责任。承担移交前施工过程中保护已完成的预埋件质量的义务。	监督、检查承包范围内已有土建预埋、预留, 确保符合系统设计要求和施工验收的法定连带带责任; 承担承包范围内预留预埋件移交后施工过程中保护已完成的预留预埋件质量的义务。承担进场承包范围内的预埋件施工, 并承担符合设计要求和施工验收的完全责任。
16	机电设备用房	承担机房的施工及空间、形状、尺寸、平面定位符合设计要求和施工验收要求的责任。	负责承包范围内已完成机房内的设备安装, 承担符合设计和施工要求的责任。
17	设备房机电设备基础	组织办理高低压电房的交接手续。	(1) 负责高低压电房内的混凝土基础尺寸、平面定位、孔洞等施工; (2) 负责电缆沟土建、电缆沟盖板、电缆架、高低压柜基础及钢构预埋、安装, 承担符合设计要求的责任; (3) 承担螺栓孔洞预留及二次灌浆的责任; (4) 负责高低压电房内土建验收责任; (5) 负责承包范围内设备安装、调试、验收责任。
18	设备房墙面地面恢复	承担机电机组及大型机电设备吊装时开墙及墙体恢复的责任。一次性承担因安装造成的地面、楼面、墙面破坏后的恢复的责任。	由于自身原因返工或质量不合格造成的二次修补由高低压配电工程单位负责。
19	设备房墙面地面	负责高低压机房内墙体、天花的抹灰、刮白等。	负责高低压机房内二次地面走平; 负责高低压电房地面防静电油漆施工。
20	设备房门	负责土建门预留, 尺寸符合图纸要求。	负责高低压机房内门安装、门接地, 并承担验收责任。
21	接地地板	承担施工过程已完成的接地预埋点的保护; 供应及安装接地装置至变配电房及发电机房之内之指定位置	接驳及完成有关接地系统



22	砌体管线开槽、修复	砌体一次管线开槽，包括其它专业单位完成后的一次性及业主变更引起的多次修复，以及后期的饰面工程。	承包范围内的砌体管线开槽，墙体及饰面修复。
23	验收	负责移交前的中间验收和隐蔽验收。	负责承包范围内的中间验收和隐蔽验收。
24	大型设备运输和吊装通道和预留口	负责预留及完成后一次性修复	提出具体要求并监督、检查土建预留，承担设备卸车、二次搬运、吊装、安装与调试的责任
25	试运行	协调、配合各专业工程试运行，并承担连带责任	组织实施承包范围内工程试运行，承担完全责任和费用

(2) 高低压配电工程与其他专业工程之间的工程界面：

①消防工程：

序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		高低压配电工程单位	消防工程单位
1	消防联动控制	提供消防联动接驳点	负责线缆端接，通电、联动调试

②柴发机组工程：

序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		高低压配电工程单位	柴发机组工程单位
1	柴发机组出线	负责低压柜至柴发机组开关（机组自带）的母线槽、电缆软电缆的接驳，并满足规范要求	提供、协调接入点
2	信号线路	负责低压柜至柴发机组的启停信号线缆的敷设、接驳及调试	提供、协调接入点，配合调试

③高低压配电工程与甲供设备之间的工程界面：

序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		高低压配电工程单位	甲供设备单位
1	设备安装、调试及验收	负责甲供设备的安装、调试及验收；承担符合设计要求和施工验收的法定的责任。	1). 负责所有甲供设备的供应； 2). 指导、配合高低压配电工程单位完成甲供设备的安装、调试及验收；承担符合设计要求和施工验收的法定的连带责任。



④高低压配电工程与市政高压界面：

序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		高低压配电工程单位	市政电力配套单位
1	设备安装、调试及验收	开关所出线电缆以下连同各高压室(柜)安装、分段母联、电缆接驳等至各变压器等皆由高低压配电工程施工。	供电局市政高压以进入公共开关房端接驳为界(产权界面以供电部门规定为依据),该高压开关以上外线电缆为供电局承包单位设计、施工与敷设,承担施工、验收的法定责任

⑤高低压配电工程与综合机电工程总包界面：

序号	配合内容	各承包人工作内容和责任分工表	
		高低压配电工程单位	综合机电工程总包界面
1	设备安装、调试及验收	开闭所出线电缆以下连同各高压室(柜)安装、分段母联、10(20)KV高压柜、低压柜、干式变压器等设备的安装调试;干式变压器与高压柜之间的电缆;低压柜之间的母线桥;接地;高压电缆桥架;上述各柜至直流屏间的电缆安装调试等由高低压配电工程施工负责。	从各低压配电柜引出的电缆、密集母线槽、电缆槽盒等为机电工程总包施工范围。

1.6 本合同对工程范围未能详尽描述的,按工程技术质量要求、招投标文件、整体和目的解释原则、以及本合同第 15.4 条来确定。

第二条 合同工期

2.1 工期

开工日期: 2021 年 9 月 28 日;具体以甲方签发的开工通知书确定的日期为准;若甲方无另行开工通知的,乙方应按照前述约定日期开工。

竣工日期: 2021 年 12 月 31 日;乙方须保证于此日期前通过当地供电局验收合格并送电。

工期总日历天数: 94 天。

具体开工日期如有变更的,竣工日期相应变更,但工期总天数不变。

上述工期包括进场准备、公休及假期、恶劣天气等,已充分考虑了施工期间可能遇到的停水及停电、法定节假日等因素,除不可抗力及合同另有约定的情况



外，工程工期不作调整。

2.2 高低压设备进场安装时间要求：

高低压设备需于 2021 年 11 月 27 日前需进场安装，以配合总包方低压电缆敷设。

2.3 本工程工期除因甲方原因导致延误，按本合同约定办理工期延长或顺延签证外，工期不因其他任何因素而延长或顺延，具体包括但不限于：

(1) 施工材料、设备不能按时备货与供应；

(2) 雨雪等气候干扰、施工场地及施工扰民等；

(3) 施工中可能遇到的交叉作业、现场配合、停电、国家政策、政治性（连续影响 30 天及以上且政府发出普遍性的停工令除外）及其他社会活动、市场价格变动等因素引起工期延误。

2.3 因甲方原因导致的工程工期需延长或导致乙方误工需顺延工期的，乙方应于延长或误工情形发生后五天内以工期签证的方式向甲方申报，经按合同约定的程序办理后，作为工期补偿的依据，乙方逾期提出的，无论是否满足条件，工期均不予补偿。无论何种原因的工期补偿，甲方均不补偿乙方误工机械费、误工人工费等任何费用，即工期的延长，甲方无须向乙方额外支付费用。

**第三条 工程设备材料供应与采购**

3.1 乙供材料设备

3.1.1 乙方实际选用的材料设备必须与本合同所规定的一致，设备的技术参数应与设计图纸和项目所在地供电部门审查意见书一致。其中乙方按本合同附件的要求采购的材料设备，除非甲方更改要求，否则乙方不得替换。

3.1.2 本合同及附件中未说明品牌的其它材料设备均为乙方自主采购，在本工程开工前，乙方应向甲方报送材料、设备清单，并须经甲方审核同意，乙方须按经甲方审核同意的材料、设备品牌、规格清单中的要求执行。乙方采购材料或租赁设备的质量、规格品种及式样需符合国家相关规定的要求。

3.1.3 乙方应保证所提供的设备材料符合本合同和国家规范的质量、规格和性能要求。且应具备项目所在地供电局的入网许可要求。乙方所供应的所有电缆须为国标产品，电缆的品牌、型号、规格、质量标准等必须符合本工程招标文件、本合同约定的要求。

3.1.4 乙方所提供的设备材料进场前需经甲方初步验收，质量合格，型号规



格、品牌符合本合同的要求后，方可安装。甲方初步验收合格不视为乙方的设备材料符合合同约定和相关规范要求，乙方应对其设备材料的质量承担最终责任。

3.1.5 若合同约定的设备或材料供应厂商提供的产品价格明显高于市场同类产品或经考察其产品质量不合格或信誉不良的，乙方可以书面形式向甲方提出变更设备或材料供应厂商的要求，甲方书面批准后方可变更。乙方应提供不少于三家设备或材料供应厂商供甲方选择，乙方提供可供选择的设备或材料供应厂商的产品质量、档次、使用要求不得低于本合同的要求。

3.1.6 乙方供应的材料、设备，如不符合质量要求或规格有差异，应立即停止使用；若已使用的，应立即更换为合格产品，并承担由此造成的工程质量问题及甲方损失，同时按合同约定承担违约责任。

3.1.7 乙方采购的所有材料和设备需检验的，均由乙方负责送检测部门进行检测，材料的送检抽样必须在施工现场进行，且甲方代表在场监督，送检合格后方可使用，检验费由乙方负担，已包含在合同价款内，不另行计价。

### 3.2 甲供材料设备

#### 3.2.1 甲供材料设备：/。

3.2.2 甲供材料设备计划：乙方在收到甲方设计施工图后1个月内上报《甲供材料总计划表》，乙方需在计划表中明确材料设备进场时间段，包括数量、规格、分阶段到货时间，乙方需对上报甲供材料供应量数据的准确性负责（设计变更除外）。由于设计变更引起甲供材料范围内的材料、设备数量、规格的变化，乙方应在收到变更通知5天内书面通知甲方。

乙方施工现场领用甲供材料，需提前10天上报甲供材料《领料审批表》，并在领料审批表上详细注明材料的规格（必要时附加工图纸说明）和交货具体时间。

3.2.3 甲供材料设备的管理：乙方应为“甲供材料、设备”提供：卸车、接收、保管、二次搬运、现场管理、质量验收等服务，其费用已包含在本合同总价内。

#### 3.2.4 甲供材料设备的供应

(1) 甲方根据乙方的计划要求时间向乙方提供甲供材料设备，由于甲方的原因造成延误或损失，经甲方现场工程师确认属实，甲方给予工期顺延的补偿，但不给予任何经济上的补偿。

(2) 施工过程中，因甲方原因，要求“甲方供应材料设备”改为“乙方供



应”的，则按新认价（乙供价）和合同预算书中的消耗量进行调整，调整方法为仅计算材料价及税金；“乙方供应材料设备”改为“甲方供应”时，乙方按该材料、设备总价（甲供价）的1%计取保管费，保管费只按项目所在地建设工程计价费率标准计取税金，不参与其他取费，同时扣回合同内乙供材料设备价格及相应的取费。

#### 3.2.5 甲供材料设备的结算

(1) 材料设备预、结算数量由甲方按照合同规定的图纸工程量及损耗率计算，当设计变更调整时，材料设备领用数量做相应增加或减少。属乙方超额订购或使用的材料设备用量由乙方承担，甲方可从当期工程款中扣除按甲方采购价格及有关税费计算的超额领用的材料设备款项。

(2) 甲供材料实际供应量结算依据乙方、甲方现场工程师、监理及采购供应商四方签字的数量结算。

(3) 甲供材料结算用量依据甲方与乙方结算书确定耗用量（以项目所在地现行消耗量标准为基础或经甲方认可的特殊情况可现场实测确定）。

(4) 甲供材料超领量=甲供材料实际供应量-甲供材料结算用量

(5) 当甲供材料超领量为甲供材料结算用量的0~20%（含20%）时，结算时按照甲方采购甲供材料价款扣减；当甲供材料超领量为甲供材料结算用量20%以上时，结算时按照甲方采购的甲供材料价款再另追加15%罚款扣减。

(6) 当乙方未经甲方同意擅自将应该甲供的材料自行采购或其他原因导致实际供应量少于结算甲供材料数量，则甲方将该部分仍视为全部甲供，差价不予补偿。

### 第四条 合同价款及支付方式

#### 4.1 合同总价

4.1.1 本工程合同总价(大写)：壹仟壹佰陆拾贰万陆仟玖佰玖拾壹元零伍分，(小写)：¥11,626,991.05元。

除合同另有约定外，本合同总价不予调整。其中，不含税价款10,666,964.27元，增值税税额960,026.78元，增值税税率9%。

4.1.1.1 本合同价格内已包含如下风险，结算时不会因以下原因而调整合同约定的计价标准：

(1) 合同期内市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格与项目



所在地建设工程价格信息内价格不一致；

(2) 税率的增加变化；

(3) 国家法律、法规、政策的变化，以及本合同签订后法律变更、政府监管导致环境保护和安全文明措施增加的；

(4) 工程造价管理部门公布的计价标准的上调等；

(5) 计划开工日期与实际开工日期不一致导致的市场价格变化、乙方施工准备费用增加的。

#### 4.1.1.2 本合同价格内已包含如下费用

(1) 人工费、设备费、材料费、辅材费、设备配件费、运输费、装卸费、安装费、送电验收费、试验费、供电报装费、甲供材料设备装卸保管费、设计费、GPS 测定费、入网检测费、调负荷费、到相关部门办理批件手续的费用、破坏市政路面及恢复等报批、补偿、施工费用、保险费（含外来务工人员综合保险）、保修费、测试及检测费、采保费、施工管理费、安全防护措施费、安全文明施工措施费、赶工措施费、夜间施工增加费、其他一切项目措施费、规费、人员培训教育等费用、税金等所有税费。

(2) 本工程产生的建筑垃圾、生活垃圾清理及外运，临建搭拆及施工所需的设备、线材、辅材、人工等费用。

(3) 如附件工程量清单中少列施工图纸中所示的施工项目，工程量清单中任何漏项、少算或低算的，或施工图纸内没有明确显示而现场必须完成的施工内容，均包含在合同总价内。

4.1.2 乙方在本合同签订前已到工地现场踏勘，已充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

4.1.3 乙方作为有经验的施工方，应提前与项目所在地的供电部门进行沟通，如后期施工时由于供电部门的审图导致施工内容修改的，由此引起的费用增加则风险包干，不予调整合同价，费用减少的则按实结算。

#### 4.1.4 母线槽、电缆加入钢价调差机制合同条款。具体调差方式如下：

当钢材价格涨（跌） $\leq 3\%$ （精确至 0.01%，四舍五入），价格不作调整；以材料进场验收单当日往前 20 天期间钢均价（算法同上）涨跌 $> 3\%$ ，对电缆、母



线槽价格进行调整，调整方式为电缆、母线槽价格的 70%乘以超出(低出)铜基准价的部分百分比。铜材参考价格：参考材料进场验收单当日往前 20 天期间上海金属网 <http://www.shmet.com/> 公布的上海现货 (SMM) 行情 1#电解铜成交区间 (元/吨) 价格的平均价 (如遇节假日则以节假日前一天价格信息为准)。

调差方式：

当价格上涨且  $(Pt-Po)/Po > 3\%$  时：

调增 =  $Qi \times A \times 0.7 \times [(Pt-Po)/Po \times 100\% - 3\%]$

当价格下跌且  $(Pt-Po)/Po < -3\%$  时：

调减 =  $Qi \times A \times 0.7 \times [(Pt-Po)/Po \times 100\% + 3\%]$

其中：Qi — 调差工程数量 (米)，以材料进场验收单数量为准；

A—各型号电缆、母线槽投标时合同不含税主材单价 (元/米)；

Po — 铜基价，以最后一轮回标日期 (2021 年 8 月 13 日) 公布的上海现货 (SMM) 行情 1#电解铜成交区间 (元/吨) 价格的平均价为基准价，70240 元/t；

Pt — 各批次电缆、母线槽材料进场验收单当日往前推算 20 天上海金属网 <http://www.shmet.com/> 当天公布的上海现货 (SMM) 行情 1#电解铜成交区间 (元/吨) 价格的平均价 (如遇节假日则以节假日前一天价格信息为准)。

调差额在结算时予以记取，不随进度款支付。

#### 4.2 合同价款支付

4.2.1 合同签订后，乙方提供甲方认可担保银行签署的金额为高低压设备总价款 30%的履约保函，保函的有效期自本合同生效之日起至本合同工程竣工验收且移交完成后 30 天截止。甲方收到该保函后 5 天内，向乙方支付高低压设备总价款的 30%货款作为预付款。

4.2.2 高压柜、低压柜、变压器设备运到施工现场且经甲方代表书面确认初步验收合格且外线接驳点由供电部门正式书面确认后 10 个工作日内，甲方向乙方支付上述设备总价的 50%。

4.2.3 变配电房所有设备 (高压柜、低压柜、变压器设备、桥架、电缆、母线槽、电力监控等) 安装完成并经甲方验收合格且书面确认后 10 个工作日内，甲方向乙方支付安装费总额的 80%。

4.2.4 外线电缆全部敷设完成后并经甲方验收合格且书面确认后 10 个工作



日内，甲方向乙方支付此部分合同造价的 80%。

4.2.5 在乙方全部完成合同约定的承包范围，本工程经甲方及供电局验收通过并正式送电，乙方向甲方正式移交本工程，双方办理书面移交手续后 7 个工作日内，乙方应向甲方提交结算报告，在甲方收到乙方的结算报告后 15 个工作日内，双方应共同对本工程进行结算，在双方对本工程的结算达成一致后 15 个工作日内，甲方向乙方支付至本工程结算价的 97%。

4.2.6 本合同履行过程中，乙方按甲方指令完成设计变更及签证，经甲方及监理确认合格，且新增单价及签证经甲方审批完成，相关费用可在进度款中一并申报，按进度款支付相关条款执行。

4.2.7 合同采用总价包干计价方式的，合同范围内，未按图纸施工内容、工程量清单中未实施的部分，应当扣除相应未施工部分的价款。

4.2.8 本工程结算总价的 3%，作为质量保修金。在本工程保修期起算日起满两年后 14 日内，如无任何遗留质量问题的，甲方将保修金余款（扣减保修期内的保修费用）无息支付给乙方。

4.3 甲方每次向乙方支付每笔款项前，乙方均应先向甲方提供相应等额的工程款回增值税专用发票/□增值税普通发票及付款申请书，且合同价款支付至 97% 时，乙方应向甲方提供 100% 发票，否则甲方有权延迟付款时间而无需承担任何责任，且乙方不得以此为由拖延履行合同义务。

4.4 乙方确认其收取本合同款项的银行账号信息如下：

开户行：中国银行深圳平湖支行

账户名：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

账号：745857938910

乙方如需变更该收款账户的，必须提前书面通知甲方，否则由此引起的一切责任由乙方承担。

4.5 乙方同意：甲方在根据本合同约定，支付各期工程款、工程质量保修金或其它款项前，有权先行抵扣乙方于相应各期内应承担的违约金、赔偿金、维修费、保险费、水电费及其它费用，然后才支付抵扣后的余额（如有）。上述各款项的抵扣，并不视为甲方同意乙方减少开具发票金额，即乙方仍应按抵扣前的金额开具发票。



4.6 乙方开具发票时,税率下行的,甲方支付给乙方该阶段的总金额应当扣除税率下行部分对应的金额。调整方法为:调整后含税总价=已开票含税总价+未开票含税总价/(1+原税率)\*(1+现行税率)。

4.7 乙方逾期不提交结算资料(含提交的结算资料不完整而被甲方拒绝接收的)且经甲方催告后仍不提交的,甲方有权单方作出结算核定并通知乙方即生效,乙方对此无异议。

4.8 乙方不得高估冒算,如乙方结算的送审价高出甲方审定价5%,承包人除了需承担全额的咨询费用外,乙方还需按以下方式承担诚信罚金:罚金=[乙方结算送审造价-(甲方结算审定价\*105%)]×10%,在结算款项中以违约诚信罚金形式扣除。

4.9 乙方应按如下第 A 种方式提供履约担保:

A. 提供履约保函

履约保函须在合同签订时提交给甲方,最迟于合同签订后7日内提交。保函保证金额为高低压设备总价款的30%,乙方提供的保函的有效期自本合同生效之日起至本合同工程竣工验收且移交完成后30天截止。

乙方的保函应当由在中国境内营业的商业银行开具,保函应满足无条件且不可撤销的、见索即付的担保形式,保函内容并需经甲方认可,与此有关的费用由乙方自行承担。如果乙方未按本合同规定履行其义务,或因乙方原因给甲方造成损失的,甲方有权要求出具保函的单位支付相应的款项。

乙方未按约定提供履约保函的,在应支付给乙方的工程款中扣回等额的款项留作履约保证金,直至乙方按约提供履约保函为止。甲方扣除应支付给乙方的款项均不影响乙方按合同约定履行义务,否则乙方应按合同约定承担违约责任。

履约保函过期时效的,乙方应当重新提交;工程款足以扣除相应金额的,可从工程款中扣除作为履约保证金。

B. 不提供履约保函

第五条 工地现场管理

5.1 安全管理

5.1.1 应遵守工程建设安全生产有关管理规定及施工现场安全、文明施工制



履行方式等合同条款，均不再因“新型冠状病毒肺炎”而做任何调整。

15.6 合同附件

附件一：廉洁合作协议

附件二：承包商施工现场管理制度

附件三：系统说明、施工技术要求及图纸（图纸另册）

附件四：高低压配电工程投标报价书

上述附件为本合同不可分割的组成部分，如有与本协议正文内容不一致之处，以本协议正文的内容为准。附件中所有资料必须加盖公章。

（合同正文结束）



甲方：前海人寿（广州）总医院有限公司

法定代表或代理人：



乙方：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

法定代表或代理人：

周鹏岳

签订日期：2021年9月30日





## 2、深湾汇云中心东区变配电工程

### 中标通知书

标段编号：2018-440300-47-03-502391009001

标段名称：深湾汇云中心东区变配电工程

建设单位：中国建筑一局（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标价：725.924348万元

中标工期：30天

项目经理(总监)：冯忠武



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

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-07-06



查验码：9869797813086283

查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)



工程编号：2018-440300-47-03-502391009001

合同编号：2014-11-01FD034

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深湾汇云中心东区变配电工程

工程地点：深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域

发 包 人：中国建筑一局（集团）有限公司

承 包 人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年04月18日

2015 年版



## 说明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2013-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

### 一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1.“协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承包双方基本的合同权利义务。

2.“通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是适用于建设工程施工的基础性合同条款。

3.“专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4.“补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

### 二、专用条款使用注意事项

1.专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。



2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定;如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款,当两者之间有不符之处,以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

### 三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设招标工程**固定单价施工合同**,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中,如有任何疑问或不明之处,请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意,不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 中国建筑一局(集团)有限公司

承包人(全称): 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 深湾汇云中心东区变配电工程

工程地点: 深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本项目为商业服务业用地,城市道路用地,公园绿地。本项目总用地面积:68285.89平方米,其中建设用地面积:54077.82平方米,绿地面积:11642.97平方米,道路用地面积:2565.1平方米。总规定建筑面积:470000平方米。项目用地东西向长约336.9米(含西侧市政绿化用地),南北向长约202.4米,用地被州湾一街分为东西两块地。场地现状较平坦。本项目共包括五栋楼,1栋、3栋裙房(西区)为两层裙房(公交场站、公共停车、架空绿化及商业),上部为A`E座、F栋塔楼(A`B座为120米以下商务公寓、C`E座为150米以下商务公寓;F栋为100米以下办公);2栋为四层的建筑(一层为架空绿化及商业、二层为架空公共停车、三`四层为商业);3栋裙房(东区)为五层商业裙楼,上部为G、H、J座塔楼(G`H座为153.35米的办公;J栋为339.25米的办公和酒店);4栋为18.15米高的110kv的变电站;5栋为两层公厕、再生资源回收站、垃圾转运站、环卫工人休息站等。地下室共四层,功能为商业加车库。其中东区:

A座(商务公寓)建筑面积:14591.04平方米、楼层高度:A座为115.65m;层数:-3+33F。3栋裙房(西区)(架空层、商业、公共停车)建筑面积:7707.49m<sup>2</sup>,楼层高度:11.7m,层数:地上2F。G、H座建筑面积:67917.08平方米,楼层



高度: G座:154.30m; H座:154.30m; , 层数: G座: -4+33F、H座: -4+33F, 3  
栋裙楼(东区)(商业、办公)建筑面积: 49631.52平方米、楼层高度: 28.25m(部  
分高度为23.20m)、层数: -4+5F。地下室建筑面积: 108639.38平方米、建筑高  
度: 19.65m、层数: 地下: 4层。

J栋建筑面积: 208028.72m<sup>2</sup>, 建筑功能: 办公、酒店及配套、建筑、高度: 347.70m、  
层数: (地上: 80F、地下一二层, 为J座配套用房、地下三四层, 地下室车库。

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

## 二、工程承包范围

### A、高压外线部分

a、承包内容: 供电方案(须经过招标方确认)、设计、报装、报验、工程供货  
及施工安装和验收;

b、工程承包范围: 高压外线接火点至用户红线内公用配电房之间电缆的敷设、  
设备安装等, 要求专线接入高压环网柜并送电; 包括但不限于高压电缆敷设、电  
缆井、电缆头、电缆标识桩等过程一切内容。

### B、变配电部分

#### 1) 承包内容:

a、审核设计单位的供配电方案, 并须进行优化, 方案须得到供电部门的认可及  
甲方的确认, 并跟踪配电房土建条件与报建图纸的一致性, 确保报建图纸质量。

b、变配电房内、变配电房之间及变配电房与发电机房之间一切与供电部门验收  
有关的电气内容; 包含配电房之间、配电房至发电机房之间联络桥架、缆线(含  
控制线)和母线、接地系统、高低压配电设备、装置及其辅件的采购、安装和调  
试, 配电房报验、检测、入网、验收、接火、送电等, 也包括直接从配电房直接  
引出电缆敷设(有义务监督室外强电管网的施工是否满足要求)。

c、包括配电房内孔洞修补、配电模拟板制作、防鼠板、更换门锁、防爆日光灯、  
灭火器、双头应急灯、排气扇等过程一切内容(防爆日光灯、双头应急灯布线由  
总包负责)。

d、居民部分: 低压柜至居民(含住宅及公寓)电表箱靠近电源侧所有电缆的敷  
设、连接安装等, 包括电表箱的安装、住户电表的统计、领取、住户电表的安装、



一户一表的信息采集、报送、验收和封表、送电。

用户电表信息采集的准确性由承包方全权承担。

其他部分：低压柜至第一级配电箱之间电缆敷设、连接等（包含预分支、穿刺电缆）。

2) 工程承包范围：配电房内变配电工程和直接引出的电缆敷设工程；要求送电到住户电表箱之间的一切工程内容，项目为交钥匙工程。

3) 保养：中标单位除负责保修期内的保修工作，具体保养时间根据物业的要求，价格已包含在报价中。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长：米 宽：米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长：米 宽：米 高：米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长：米 宽：米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长：米 宽：米 高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米
<input type="checkbox"/> 其它：			

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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



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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 5 月 15 日;

计划竣工日期: 2020 年 6 月 15 日;

合同工期总日历天数 30 天。

招标工期总日历天数 30 天。

定额工期总日历天数 30 天。

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







深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

发包人：中国建筑一局(集团)有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：91110000101107173B

地址：北京市丰台区西四环南路 52 号

邮政编码：100071

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：010-83982161

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：招行北京分行营业部

账号：8601 8796 6110 001

承包人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 周聪岳

2021年03月25日

组织机构代码：91440300565723644C

地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号

邮政编码：518111

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-84012991

传真：0755-28852159

电子信箱：83547000@qq.com

开户银行：中国银行股份有限公司深圳平湖支行

账号：7458 5793 8910



# 工程竣工验收报告

## (电气安装工程)



工程名称：深湾汇云中心东区变配电工程

验收日期：2021年03月05日

总包单位（盖章）：中国建筑一局（集团）有限公司



一、工程概况

工程名称	深湾汇云中心东区变配电工程	工程地点	深圳市南山区深湾一路、深湾二路、白石三道、白石四道围合而成的方型区域
电气		工程造价	7,259,243.48 元
施工许可证号	/	监理许可证号	/
开工日期	2020 年 10 月 15 日	竣工日期	2020 年 11 月 28 日
验收日期	2021 年 03 月 05 日		
总包单位	中国建筑一局（集团）有限公司	资 质 证 号	D111020307 D211065596
分包单位 (设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		D344007471
监理单位	深圳华西建设工程管理有限公司		E144006021 E244006028



二、工程质量评定

工程名称	深湾汇云中心东区变配电工程		
总包单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
分包单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		
序号	项 目	验收内容	验收结论
1	子分部工程质量验收	共 8 子分部，经查 8 子分部；符合规范及设计要求 8 子分部	合格
2	质量管理资料核查	共 9 项，经审查符合要求 9 项；经核定符合规范要求 9 项	合格
3	安全、卫生和主要使用功能核查抽查结果	共抽查 3 项，符合要求 3 项；经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项；不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论		合格
验收结论	分包单位	项目负责人：冯忠武 年 月 日 	
	总包单位	项目负责人： 年 月 日 	



三、验收人员签名:

姓名	工作单位	职称	职务
陈恩	中国建筑一局(集团有限公司)		
李辉	深圳华西建设工程管理有限公司		
冯忠武	朝阳辉		项目经理
李宽华	朝阳辉		

四、工程竣工结论:

竣工验收结论: 已按施工图设计图纸和合同约定范围内的全部内容, 设备及相关部门验收合格并通电, 验收程序有效, 符合规范要求, 同意验收, 本项目工程质量评定“合格”;



总包单位(公章):



2021年3月10日

监理单位(公章):



2021年3月9日

分包单位(公章):



2021年3月8日



### 3、深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA） 配电工程

#### 中标通知书

深圳市朝阳辉电气设备有限公司：

在深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程（项目编号：1911A4101204）项目招标中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳市深投环保科技有限公司	项目名称	深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程
工期要求	合同签订之日起 90 日历天 (施工过程中连续停电不得超过 24 小时)		
中标金额	大写：捌拾万零叁仟壹佰玖拾捌元零壹分		
	小写：人民币 803,198.01 元		

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起三十日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：沈工；联系方式：18565406278。

特此通知。

深圳市国际招标有限公司

2020年1月7日

抄送：深圳市深投环保科技有限公司



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

2020-01-0010 (GC)

深圳市深投环保科技有限公司福田分公司

增容换变（1000KVA）配电工程

# 施 工 合 同

工程名称：深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配  
电工程

工程地点：深圳市福田区梅观路 8-6 号

发包人：深圳市深投环保科技有限公司

承包人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

年 月 日

第 1 页



发包人（以下简称甲方）：深圳市深投环保科技有限公司

承包人（以下简称乙方）：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其它国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿和诚实信用的原则，为明确双方的权利和义务，经双方友好协商，甲乙双方就深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程项目有关事宜达成一致，订立本合同。

#### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程项目

1.2 工程建设地点：深圳市福田区梅观路 8-6 号

1.3 工程规模：

1.4 工程承包范围：

（1）完成施工图纸、工程量清单以及可能变更指令等文件中所含的全部工作内容。包括但不限于配电房现有电缆拆除、配电房改造、电缆（光缆）以及有关附件设施的采购、安装、调试、检测、验收、送电、道路埋管开挖回填、电缆沟盖板、废旧物资拆迁及回收（不抵扣工程款，回收的物料经发包人确认后有价值的归发包人所有，无价值的由承包人清除出场）、停电送电操作票办理、竣工资料提交以及过程中对供电部门、市政、交通、园林绿化等部门的沟通协调、查阅资料、相关手续办理、安全文明施工、有关安全防范等所有工作。

（2）施工完毕后场地平整及恢复（包括绿化及地下管线）、过程中安全文明防护措施等工作。

（3）确保供电局一次性通电验收。

（4）本工程包设备、包安装、包调试、包安全文明施工、包验收送电以及施工安装作以前及过程中对供电部门等有关部门的一切手续办理和所有协调工作；

计划工期：合同签订之日起 90 日历天（施工过程中连续停电不得超过 24 小时）

1.5 工程承包方式：固定单价

1.6 设备材料要求：



序号	材料设备类别	名称	参考品牌	备注说明
1	机电类	电力变压器	威特、深特变、明珠	带温控、温显
2	机电类	高压柜	西门子、ABB、施耐德	
3	机电类	低压柜	开关：常熟、上海人民（上联）、良信	
4	机电类	高压电缆	金龙羽、南洋	
5	机电类	冷缩型电缆终端头	长园新材、沃尔核材	

#### 1.7 技术要求

1.7.1 所有设备及部件均须采用产品信誉良好的国际、国内知名品牌。承包人应提供完整的、与所供设备相应的、内容翔实的样本和技术文件。质量符合国家以及行业有关标准，合格产品，有合格证以及出厂检验报告。承包人对所选用的材料质量负全责。

1.7.2 所有设备、材料的型号规格满足设计要求和供电部门的有关规定，安装工艺必须符合供电管理部门的要求，并取得供电管理部门的最终验收。

1.7.3 施工过程中做好安全防护工作，有明显的标示和防护围挡，确保施工人员的安全，符合有关要求；

1.7.4 有详细的施工方案、现场示意图、施工流程，专业的施工操作人员，特殊工种持证上岗，以及供电管理部门要求的高压入网操作证等所有证件；

1.7.5 施工前提交施工方案。施工单位进场前认真考察现场实际情况，突出重点、难点、安全防范措施、外围协调、地下管线保护、环境交通扰民措施、排水措施、施工进度计划、作业人员安排等内容，并有紧急情况应急预案措施；

1.7.6 认真做好隐蔽工程，隐蔽前应通知甲方、监理人员到场确认后方可隐蔽，并认真填写隐蔽工程记录，必要时保留照片。隐蔽后应有明显的标志桩（牌）以及有效的安全防范措施；



1.7.7 施工过程中，接受甲方各职能部门的统一协调和管理；

1.7.8 竣工资料齐全，符合归档要求。一式三份。

1.7.9 设备技术要求

(1) 电力变压器（全铜）

型号为：SCB11-1000/10，具有 IP2X 防护等级；带温控、温显功能；品牌要求采用威特、深特变或者明珠。

(2) 高压配电柜

采用全封闭、全绝缘充气环网柜 V+M+V；采用 10kV 单回路电源供电。

品牌要求为西门子、ABB 或者施耐德。

计量柜安装电度表、木表计量柜加装电力负荷控制装置，计量 CT 采用 0.2S 级，计量 PT 采用 0.2 级，计量室门、计量 CT 及 PT 二次接线端子盒应配有铅封装置口、计量柜应预留足够的位置安装计量装置；计量仪表面板装观察孔。

进线柜装设定时限过流、速断、零序跳闸保护。

变压器出线柜装设定时限过流、速断、零序、失压发信，干变超温跳闸保护，高温发信。

高压柜的操作电源采用直流电源（110V），机电保护装置及断路器操作机构需配有后备不间断直流电源，具容量不小于 10AH。

环网柜采用金属封闭式环网柜，外壳防护等级达到 IP4X。

(3) 低压配电柜

采用外壳防护等级达到 IP30 的 GCK 柜体，采用上进下出的进出线方式，低压进线框架断路器宜选用短路电流 105kA（峰值），额定短路电流为 35kA（有限制），额定短路耐受电流 1s；各电容柜元件按施工图纸要求配备，如未标示则按厂标；

本工程采用高压计量；

低压进线柜内主开关分断能力应不小于 65kA，应设欠压及分励脱扣，设置过载长延时、短路短延时的保护；

低压出线断路器（极限）分断能力应在 35kA 及以上，应设过载长延时、短路瞬时脱扣器；

市、发电转换开关（2QL、3QL）之间加装可靠的电气及极限连锁，设手动、自动转换，采用“二合一”形式。



开关品牌要求为常熟、上海人民（上联）或良信。

(4) 不间断电源

采用壁挂式 UPS 电源（DC110V 10Ah）。

(5) 高压电缆

采用 ZR-YJV22-8.7/15kV-3\*120mm<sup>2</sup>；品牌要求为金龙羽电缆或南洋电缆。

(6) 冷缩型电缆终端头

采用户内型，10kV 3\*120mm<sup>2</sup>；品牌要求为长园新材或沃尔核材。

1.8 工程质量：合格。工程验收标准执行国家、行业、以及深圳市供电部门的有关施工及验收规范规定。

## 第二条 合同价款及计价标准

2.1 合同总价（含税）：803198.01 元

人民币（大写）元（¥：捌拾万零叁仟壹佰玖拾捌元零壹分）；

该合同价格包括乙方按照合同要求完成承包范围内所有工程项目，工程质量、工期、安全文明施工等满足合同要求，且工程达到验收标准所必需的全部费用（包括：直接费、管理费、规费、利润、税金等）。还包括根据工程特点和现场因素发生的所有措施性费用以及技术规范要求和工程施工技术要求的措施性费用，包括但不限于：工程保险费、材料设备运输费（含二次运输费）、脚手架搭设费、现场环卫费、工程排污费、安全防护费、文明施工措施费、施工技术措施费、保证工期措施费、垃圾清运费、环境检测检验费、材料检测检验费及政策性文件规定、拆除费、已完工程及设备保护费、施工时间调整及夜间施工增加费、施工配合费、调试费、深化设计费、水电费、临时设施费、验收费（含政府主管部门的检验、试验及相关费用）、垃圾清运费、物业管理费等费用。

本合同价款已考虑市场价格波动风险、政府标准合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切可预见或不可预见因素等。

2.2 本工程采用固定单价：

本工程按照本合同各项要求实行固定单价包干。

2.3 计价依据：

2.3.1 定额标准：

(1) 《深圳市装配式建筑工程消耗量定额（2016）》；



- (2) 《深圳市建筑工程消耗量定额》（2016）；
- (3) 《深圳市装饰工程（2003）》（2014 机械台班）；
- (4) 《深圳市安装工程（2003）》（2014 机械台班）；
- (5) 《深圳市房屋修缮工程消耗量定额（2011）》（2014 机械台班）；
- (6) 《深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）》

2.3.2 设备材料价格标准：材料价格按《深圳市建设工程价格信息》2019 年 8 期信息价，缺项按近期信息价及部分厂商询价计取。

2.3.3 费率标准：管理费、利润、规费等各项目费率按照《深圳市建设工程计价费率标准》深建价【2018】25 号、建办标函【2019】193 号推荐费率计取。

### 第三条 工期

3.1 计划开工日期：2020 年 02 月 03 日；

计划竣工日期：2020 年 4 月 30 日。

工期：自合同签订之日起不超过 90 日历天（施工过程中连续停电不得超过 24 小时）。

3.2 因以下原因造成竣工日期延误的，经甲方确认后工期应当顺延：

- (1) 由于甲方变更设计或增加工程量的；
- (2) 非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力等因素影响，导致停工连续 8 小时以上的；
- (3) 因政府对施工限制的；
- (4) 甲方同意工期顺延的其他情况；

发生上述工期需顺延的情况时，乙方应向甲方提出书面顺延申请，说明工期延误的原因、需要顺延的工期长短并提出相应的证明，经甲方审核确认后，工期予以顺延，否则工期不得顺延。

3.3 因发包人原因导致工期延误的其他情形：

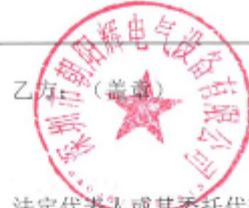
因非承包人的原因引起的工程延期，工期相应顺延，但发包人不负责延期损失赔偿费。承包人必须按合同工期要求完成其工作内容。

3.4 因承包人原因导致工期延误

逾期竣工违约金计算方法：总工期每延期 1 天，发包人有权要求承包人支付违约金人民币 1000 元/天。如延期超过 30 天，视为承包人根本违约，发包人有权停止



甲方 (盖章)



乙方 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址:  (必填)

地址:  210 (必填)

电话: (必填)

电话: (必填)

传真:

传真:

日期: (必填)

日期: (必填)



### 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称: 深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变  
(1000KVA) 配电工程

验收日期: 2020年07月22日

建设单位 (盖章): 深圳市深投环保科技有限公司





## 一、工程概况

GD-E1-914/2 001

工程名称	深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程			
工程地点	深圳市福田区梅观路8-6号	建筑面积		工程造价
结构类型		层数	地上:	层
			地下:	层
施工许可证号		监理许可证号		
开工日期	2020年03月27日	验收日期	2020年07月22日	
监督单位		监督编号		
建设单位	深圳市深投环保科技有限公司			
勘察单位				
设计单位	深圳汇能电力设计院有限公司			
总包单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			
承建单位（土建）				
承建单位（设备安装）				
承建单位（装修）				
监理单位	建基工程咨询有限公司			
施工图审查单位				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*



## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

### (一) 验收组织

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

#### 1. 验收组

组长	谢东方
副组长	宋卫锋, 刘翔涛
组员	葛方波, 沈翔, 魏刚, 王辉, 代历, 周利强, 闫科, 谢俊杰, 李磊

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

### (二) 验收程序

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



\*GD-E1-914/3\*



四、验收人员签名:

GD-EI-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	谢车方	泽投环保			谢车方
2	蒋方法	泽投环保			蒋方法
3	沈翔	泽投环保			沈翔
4	程锋	泽投环保			程锋
5	王浩	深圳市电力设计院	总工程师		王浩
6	代力	深圳市电力设计院	设计员		代力
7	王刚	建基咨询	总监		王刚
8	刘翔宇	建基咨询	总监		刘翔宇
9	周利强	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		周利强
10	傅松志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	现场负责		傅松志
11	冯毅	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责		冯毅
12	李宽华	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			李宽华
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 001

该工程已完成设计图纸和合同约定的全部内容,各分部均符合标准和设计要求,主要设备材料品牌符合合同约定,安全和使用功能符合标准和施工规范的要求,观感质量验收评价好,工程质量评定为合格。



建设单位: 深圳市深投环保科技有限公司 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年7月22日	监理单位: 建基工程咨询有限公司 (公章) 总监监理工程师:  2020年7月22日	施工单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (公章) 单位(项目)负责人: 周利强 2020年7月22日	设计单位: 深圳汇能电力设计院有限公司 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年7月22日	勘察单位: / (公章) 单位(项目)负责人: / 年 月 日
--	---	--	--	--





### 履约情况反馈表

采购单位名称：深圳市环保科技集团有限公司

联系人及电话：宋卫锋 13826560820

采购项目名称	深圳市深投环保科技有限公司福田分公司增容换变（1000KVA）配电工程		项目编号	1911A4101204	
中标供应商名称	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		供应商联系人及电话	周聪岳、13670049605	
中标金额	803,198.01 元		合同履约时间	自 2020 年 03 月 27 日至 2020 年 07 月 22 日	
履约情况评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	其他	评价内容为： 评价等级为： <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
具体情况说明	<p>已完成施工图纸以及变更指令等文件中所含的全部工作内容。包括配电房原有高压柜、低压柜、变压器等设备和电缆拆除，配电房改造更换高压柜、低压柜、变压器等设备和电缆以及相关附件设施的采购、安装、调试、检测、验收、送电，废旧物资拆除及回收（不抵扣工程款，回收物料归深圳市深投环保科技有限公司所有）、停电送电操作票办理、竣工资料提交以及过程中对供电部门的沟通协调、相关手续办理、安全文明施工、有关安全防范等所有工作。</p>				
采购单位意见（公章）	<p>施工单位进场施工以来，积极配合我单位的工作安排，能在规定的停电时间内完成施工，未对我单位生产造成影响，在合同期内很好地完成所承包的工作内容</p> <div style="text-align: center;">             日期：2020 年 12 月 14 日         </div>				

说明：

1、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况；



### 三、企业性质承诺书（不评审）；

#### 承诺书

致招标人：

我单位参加 宝安纯中医治疗医院(二期)变配电专业承包工程 的招投标活动，

我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市朝阳辉科技有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2024 年 08 月 29 日

注明：此信息不作为入围及定标的考虑要素，仅作为招标人市场统计信息。