

标段编号：44030020200078009001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：海逸花园项目高低压变配电工程

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19日



## 一、投标人已完成类似项目的业绩

企业 同类 工程 业绩	1	项目名称：深湾汇云中心东区变配电工程 合同金额：725.924348 万元 合同范围：高压外线部分、变配电部分等 合同签订时间：2021 年 04 月 18 日 竣工时间：2021 年 03 月 10 日
	2	项目名称：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 合同金额：1162.699105 万元 合同范围：高低压变配电供货及安装 合同签订时间：2021 年 09 月 30 日 竣工时间：2021 年 12 月 27 日
	3	项目名称：深圳清华大学研究院新大楼建设项目 10KV 外线及变配电安装工程 合同金额：397.651123 万元 合同范围：10KV 外线及变配电安装 合同签订时间：2021 年 01 月 18 日 竣工时间：2022 年 07 月 15 日
	4	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） 合同金额：2163.486209 万元 合同范围：电力迁改 合同签订时间：2023 年 04 月 04 日 竣工时间：2024 年 04 月 28 日
	5	项目名称：深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程 合同金额：249.496745 万元 合同范围：供电设备更新改造 合同签订时间：2023 年 05 月 04 日 竣工时间：2023 年 10 月 23 日



# 1、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)	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)	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：91110000101107173B	组织机构代码：91440300565723644C
地址：北京市丰台区西四环南路52号	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：100071	邮政编码：518111
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：010-83982161	电话：0755-84012991
传真：_____	传真：0755-28852159
电子信箱：_____	电子信箱：83547000@qq.com
开户银行：招行北京分行营业部	开户银行：中国银行股份有限公司深圳平湖支行
账号：8601 8796 6110 001	账号：7458 5793 8910



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 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
周鹏岳	朝阳辉		

四、工程竣工结论:

竣工验收结论: 已按要求完成设计图纸及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, 本项目工程质量评价“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



## 2、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



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

中标通知书

深圳市朝阳辉电气设备有限公司：

根据我司综合评审意见，决定同意贵司递交的投标书连同招标文件中规定的合同图纸、工程规范、技术说明、合同条款、招投标联系函以及双方在招标过程中达成的条件，现确定贵司为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的中标单位，中标价格为：¥ 11,626,991.05 大写（人民币）：壹仟壹佰陆拾贰万陆仟玖佰玖拾壹元零伍分。

请贵司在收到中标通知书后两个工作日内，将中标通知书回执签字盖章并递交至前海人寿（广州）总医院有限公司。

请贵司在收到本中标通知书后，在十个日历天内与我司按照招标文件合同条款及双方达成条件签订合同，否则视为贵司自动放弃中标，我司有权按放弃中标处理。

在正式合同签订之前，本中标通知书、贵司的投标书、招标文件及招投标过程中全部的往来函件，将构成约束贵我双方的具有法律效力的契约。

贵司在投标文件及双方往来函件中所有关于本工程的自拟（或要求）的额外条款，除获得我司书面确认外，贵司同意无条件取消。

前海人寿（广州）总医院有限公司

2021年 9 月 18 日



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

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  
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、排栅、脚手架	提供给高低压配电工程单位使用工地现有的水平、垂直运输及排栅、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、排栅、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、排栅等工地设施； 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、户外排栅、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、电缆加入铜价调差机制合同条款。具体调差方式如下：

当铜材价格涨（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 天期间铜均价（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  $(P_t - P_o) / P_o > 3\%$  时:

调增 =  $Q_i \times A \times 0.7 \times [(P_t - P_o) / P_o \times 100\% - 3\%]$

当价格下跌且  $(P_t - P_o) / P_o < -3\%$  时:

调减 =  $Q_i \times A \times 0.7 \times [(P_t - P_o) / P_o \times 100\% + 3\%]$

其中:  $Q_i$  — 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);

$P_o$  — 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;

$P_t$  — 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：

周聪岳

签订日期：2021 年 9 月 30 日



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	前海人寿(广州)总医院有限公司	工作单号:	D8000080000067869653
用电地址:	广东省广州市增城区石滩镇郑田村、增滩公路以东(广州挂绿新城综合医院)	报装容量:	2×2000kVA+4×1600kVA+2×1000kVA+1×630kVA
客户联系人:	姜胜利	联系电话:	18559916547
施工联系人:	郑永威	联系电话:	13760832884
受理日期:	2021.12.27	业务受理人员:	姜胜利

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: 姜胜利 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	18 标识牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
	客户侧部分	公用侧部分	
意见	<u>合格</u>		客户意见:
检验签名	<u>姜胜利</u>		客户(代表)签名: <u>姜胜利</u>
供电企业(盖章):		施工单位确认检验意见:	
检验时间: 2021 年 12 月 27 日		施工单位(代表)签名: <u>郑永威</u>	
		确认日期: 2021 年 12 月 27 日	



### 3、深圳清华大学研究院新大楼建设项目 10KV 外线及变配电安装工程

## 中标通知书

标段编号: 44030520170158008001

标段名称: 深圳清华大学研究院新大楼建设项目10KV外线及变配电安装工程

建设单位: 华润(深圳)有限公司//深圳市南山区建筑工务署

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: 397.651123万元

中标工期: 162天

项目经理(总监): 崔治军



本工程于 2020-11-10 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

华润(深圳)

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-12-31

查验码: 8095660338939697

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



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

合同编号：CRCSZ-QH-SG-21003

【深圳清华大学研究院新大楼建设项目  
10KV 外线及变配电安装工程】

施工合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

承包人（乙方）：深圳市朝阳辉电气设备有限公司



2021 年【1】月



## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区铜鼓路华润置地大厦E座

法定代表人：孔小凯

联系人：陈三波

联系电话：18652855211

电子邮箱：chensanbo@crland.com.cn

承包人（乙方）：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

法定代表人：周华权

联系人：张建国

联系电话：18148546360

电子邮箱：15397083@qq.com

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：2017年11月16日，委托人【深圳市南山区建筑工务署】（以下简称“委托人”）与发包人签署《深圳清华大学研究院新大楼代建合同》，委托发包人实施代建，并且承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 发包人已于【2018】年【11】月日与“深圳市建工集团股份有限公司”（下称“总承包方”）签订了《深圳清华大学研究院新大楼建设项目施工总承包施工合同》（下称“总承包合同”），约定将深圳清华大学研究院新大楼建设项目施工总承包（下称“本项目”）总承包委托给总承包方。

3. 承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目中10KV外线及变配电安装专业工程的施工。

4. 承包人已认真查阅、理解总承包合同之全部条款，并对发包人授予总承包方的权利无任何异议。



5. 发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，承包人无权要求委托人及【南山】区政府承担任何责任。

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、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

## 一、工程概况

工程名称：深圳清华大学研究院新大楼建设项目 10KV 外线及变配电安装工程  
工程地点：深圳市南山科技园，东临粤兴四道，北临高新南九道，西临粤兴五道。  
工程内容：深圳清华大学研究院新大楼建设项目位于深圳市南山科技园，东临粤兴四道，北临高新南九道，西临粤兴五道。项目总用地面积 15047.58 平方米，总建筑面积 177718.66 平方米，含有教育设施用房及配套服务用房和社区健康服务中心。地上由两座 153.60 米超高层塔楼和四层裙房组成。本项目旨在为清华大学研究院及南山科创局建成一座现代化、理念先进的标杆科研楼。项目建成后实现产研结合新高地，成为科技创新综合体。项目依托粤港澳大湾区丰富的人才和产业资源，打造国际科技、产业创新中心，创建世界一流的新型研发机构。项目现阶段已进行主体结构施工。本项目招标估价为 606 元。

建筑面积：177718.66 平方米；

工程立项批准文号：深南发改[2017]53 号

资金来源：政府投资 100%

## 二、工程承包范围

包括但不限于“10KV 外线及变配电安装工程”，包括高低压柜、变压器、母线槽、10KV 外线等所有材料、设备与装置的安装、测试、试运行和维保以及与其他承包单位的协调工作，并负责相关验收申报等内容。变配电工程必须经完全运行、测试、操作正常。所有的细目详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。



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（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)
<input checked="" type="checkbox"/> 其他 10KV 外线及变配电安装工程

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 其他工程

∟

### 三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 12 月 20 日 (以监理人签发的开工令日期为准)

计划竣工日期: 2021 年 5 月 31 日

合同工期总日历天数: 162

### 四、工程质量标准

工程质量标准目标: 按照国家、广东省、深圳市相关法律法规规范要求, 进行质量评定和组织验收, 符合设计标准, 并通过竣工验收达到合格标准, 确保获得“鲁班奖”。

### 五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价 (含税) 为: 人民币 (大写) 叁佰玖拾柒万陆仟伍佰壹拾壹元贰角叁分 (¥3976511.23 元)

其中:

(1) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) ∟(¥∟元);

(2) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) ∟(¥∟元);



(3)暂列金额:

人民币(大写)肆拾万元整(¥400000.00元)。

本合同采用固定单价的合同形式。除本合同另有约定外,合同项目单价一经发包人和承包人签订合同确定后不作调整。

合同价款包含的风险范围为:完成该项目的合同内容,包人工、材料、机械,包质量、包工期、包环境保护、包职业健康、管理费、利润、税金等一切施工所需之费用、安全文明措施费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由承包人自行承担,且已包含于合同价款之内。

本合同项下款项的支付主体为:

委托人支付,款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

发包人支付,发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 1.5 款的规定一致:

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议;

(2)本合同第一部分的协议书;

(3)中标通知书;

(4)招标答疑补遗;

(5)本合同第四部分补充条款(如有);

(6)本合同第三部分的专用条款;

(7)本合同第二部分的通用条款;

(8)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(9)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

00 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

01 图纸和技术规格书;

02 已标价工程量清单;

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也属于合同的一部分。



## 七、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《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。

## 九、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，发包人 叁 份，承包人 叁 份。

## 十、合同生效

合同订立时间：2021年 1 月 28 日

合同订立地点：深圳市

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。

(转下页)



(本页为签字页, 无正文)

发 包 人: (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人:

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:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:





单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	深圳清华大学研究院新大楼建设项目10KV外线及变配电安装工程	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责人	李金元	开工日期	2024.10.22
项目负责人	李宽华	项目技术负责人	闫科	竣工日期	2024.7.15
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 <u>1</u> 分部, 经审查符合标准及设计要求 <u>1</u> 分部			合格
2	质量控制资料核查	共 <u>6</u> 项, 经审查符合要求 <u>6</u> 项, 经核定符合规范要求 <u>6</u> 项			合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 <u>2</u> 项, 符合要求 <u>2</u> 项, 共抽查 <u>1</u> 项, 符合要求 <u>1</u> 项, 经返工处理符合要求 <u>1</u> 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 <u>1</u> 项, 达到“好”和“一般”的 <u>1</u> 项, 经返修处理符合要求的 <u>1</u> 项。			合格
综合验收结论		<p>已完成设计图纸和合同约定的各项内容, 工程质量符合国家有关法律、法规、规范及工程建设强制性标准, 质量合格, 工程档案资料完整。</p> <p>中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 蒋晓晖 注册号: 4401870-068 有效期: 至2024年6月</p>			
建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位		
 (公章) 单位(项目)负责人: <u>李宽华</u> 2024年7月15日	 (公章) 总监工程师: <u>蒋晓晖</u> 2024年7月15日	 (公章) 项目负责人: <u>闫科</u> 2024年7月15日	 (公章) 项目负责人: <u>李金元</u> 2024年7月15日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。





## 4、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

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):

王火焱

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>



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: 光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/_____ 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"/> 交通设施施工	<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系



	桥宽: _____ m 总长: _____ m	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×_____ 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×_____ 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



合同工期总日历天数：365天。

#### 四、工程质量标准

工程质量标准目标：合格。

工程创优目标：\_\_\_\_\_

#### 五、合同价款

人民币（大写）贰仟壹佰陆拾叁万肆仟捌佰陆拾贰元玖分（¥21634862.09元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾陆万叁仟叁佰贰拾贰元叁分（¥363322.03元）；

（2）工程保险费：（由发包人投保不勾选）

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（6）奖励金：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（7）其他：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

下浮比例为投标总价的净下浮率，即净下浮率=[1-(投标总价-不可竞争费)/(公示的招标控制价-不可竞争费)]\*100%，不可竞争费不下浮。（不可竞争费包括暂列金、安全文明施工措施费、暂估价、工程保险费）本工程净下浮率为：6.74%。

最终结算价格以相关机构审定（审核）结论为准。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 合同协议书及双方签认的补充协议；



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政府拨款，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：

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：

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



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。



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



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 - E 1 - 9 1 4 / 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、高韦、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、高韦、李军、周云杰
建筑设备安装工程	秦光军	邓学明、高韦、李军、周云杰
工程质控资料	秦光军	邓学明、高韦、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。





## 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、高韦、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、高韦、李军、周云杰
建筑设备安装工程	秦光军	邓学明、高韦、李军、周云杰
工程质控资料	秦光军	邓学明、高韦、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	符合要求	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 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	符合要求	共 9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 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	周志杰	深圳朝阳辉公司	测量员		周志杰
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: 深圳市朝阳辉科技 (公章)	设计单位: (公章)	勘察单位: (公章)
单位(项目)负责人: [Signature] 年月日	总监理工程师: [Signature] 注册号 44016008 有效期 2025.04.14 年月日	单位(项目)负责人: 吴杰 2029年4月28日	单位(项目)负责人: [Signature] 年月日	单位(项目)负责人: 年月日

GD-E1-914/6



## 5、深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程

### 深圳高新区生物孵化器供电设备更新 改造工程合同

项目编号：SZDL2023000582（CLF0123SZ03ZC74）

项目名称：深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程

甲方单位：深圳市高新技术产业促进中心

乙方单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司



2023年5月4日



### 合同协议

甲 方（采购人）：深圳市高新技术产业促进中心  
电 话：0755-86203134  
传 真：  
住 所：深圳市南山区粤海街道高新中一道9号软件大厦11楼

乙 方（中标人）：深圳市朝阳辉电气设备有限公司  
电 话：0755-84012991  
传 真：0755-28852159  
住 所：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

根据 深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程项目（项目编号：  
SZDL2023000582（CLF0123SZ03ZC74））的采购结果，按照《中华人民共和国政府  
采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本  
着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、采购标的、数量

深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程量清单						
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	数量	单价(元)	总计金额 (元)
新建工程						
1	干式变压器	1.名称：干式电力 变压器 2.型号规格： SCB14-2000/20， 2000KVA（包括但不 限于温控器、风机、 防护外壳等）	台	1	312857.25	312857.25
2	干式变压器	1.名称：干式电力 变压器 2.型号规格： SCB14-1600/20， 1600KVA（包括但不 限于温控器、风机、 防护外壳等）	台	1	265611.87	265611.87
3	低压封闭 式插接母	1.名称：密集型母 线槽 4000A	m	7.00	11628.67	81400.69



三	其它措施项目费				
四	规费				17969.40
五	应纳税费				206006.49
六	施工图设计费用				43000.00
本页小计					2494967.45
合 计					小写: RMB 2494967.45 大写: 人民币贰佰肆拾玖万肆仟玖佰陆拾柒元肆角伍分

## 二、合同金额

合同金额为(大写): 贰佰肆拾玖万肆仟玖佰陆拾柒元肆角五分(¥2494967.45元)。

## 三、服务内容

- (一) 本项目主要技术内容是: 原旧有 2000kVA、1600kVA 电力变压器保护性拆除; 原旧有低压配电柜保护性拆除; 原旧有高、低压电缆终端头、低压母线槽拆除;
- (二) 干式电力变压器 SCB13-2000kVA 共计 1 台供货与安装;
- (三) 干式电力变压器 SCB13-1600kVA 共计 1 台供货与安装;
- (四) GCK 型低压配电柜共计 20 台的供货与安装;
- (五) 变压器至低压柜间、低压柜与低压柜间的母线槽、始端箱等供货与安装
- (六) 配电房内所有安键环、消防设施的更换安装;
- (七) 整个高低压配电系统的报批报装、安装、调试、送电、验收(交钥匙工程);

## 四、项目经理

委派本项目的项目经理为: 邓学明, 联系方式: 158 1555 0886



#### 五、质量要求

本工程质量标准：按国家有关技术规范、电气安装行业标准进行施工，施工图设计及国家、省、深圳市现行行业验收的标准合格规范。

#### 六、售后服务承诺

(一)乙方为甲方提供验收后3年的免费维护服务，为甲方提供技术支持，保证甲方顺利运行系统。

(二)对于电话方式无法解决的问题，乙方必须在8小时之内派人到甲方现场维护。

#### 七、甲方乙方的权利和义务

##### (一)甲方的权利和义务

甲方有权因质量、交货等原因要求乙方赔偿，甲方按合同约定及时付款，到货及时点收。

##### (二)乙方的权利和义务

乙方有权因甲方未及时付款不发货，甲方收货后迟迟不签收，乙方有权要求压货损失，乙方必须按质按量按时交货。

(三)甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、履行期限及地点：签订合同后120个工作日内完成全部服务项目；本项目位于深圳南山区高新中一道10号；

九、付款方式：（1）签订合同后30个工作日内，采购人向中标人支付合同金额的60%（1496980.47）；验收合格后，采购人向中标人支付合同金额的40%（997986.98）。同时乙方需向甲方指定单位支付合同总额3%（74849.02元）作为工程质保金，待保修期满后按规定退还。

（2）每笔款项支付前，乙方需向甲方人提供相应金额的正式发票。



#### 十、验收要求:

- (一) 完成全部合同约定的服务内容且采购人收到验收申请后 7 个日历日 内进行验收。
- (二) 技术服务或者技术培训按 行业 标准, 采用 合同约定要求 方式验收, 由 甲 方出具服务或者培训项目验收证明。
- (三) 本合同服务项目的保证期为 3 年。在保证期内发现服务质量缺陷的, 乙方应当负责更换、返工或者采取其他能够满足甲方合同目的的补救措施。但因甲方使用、保管不当引起的问题除外。

#### 十一、知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷; 如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉, 则一切法律责任由乙方承担。

#### 十二、保密

- (一) 项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止, 乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密, 否则, 由于乙方过错导致的上述资料泄密的, 乙方必须承担一切责任。项目完成后, 甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。
- (二) 未经甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方, 不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。
- (三) 除了合同本身之外, 上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求, 乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

#### 十三、违约责任与赔偿损失

- (一) 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的, 甲方有权拒收, 并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。



(二) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期 15 天以上(含 15 天)的,甲方有权终止合同,乙方除按照本条款前述约定向甲方支付违约金外,还应当 向甲方支付本合同总价 5%的违约金,并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

(三) 甲方无正当理由拒收接受服务,到期拒付服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。因财政支付程序导致付款延迟的,甲方不承担违约责任,乙方不得据此不履行、延迟履行、附条件履行本合同约定的各项义务和责任。

(四) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 十四、 争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 十五、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十六、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十七、 其它

(一) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

(二) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

(三) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否



则，应承担相应责任。

(四) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十八、 合同生效

(一) 合同自甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

(二) 合同壹式 柒 份，其中甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门壹份。



签定地点：深圳市

签定日期：2023 年 5 月 11 日



签定日期：2023 年 5 月 11 日

开户名称：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

银行账号：000233060497

开户行：深圳农村商业银行股份有限公司碧岭支行



PD-04 竣工验收报告 (W)

(控制类型: W, 检查方式: P/R)

表号: PD-04

工程名称: 深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程

工程编号: SZDL2023000582

项目/标包	/	线路/配变工程名称	/
建设单位 (业主项目部)	深圳市高新技术产业促进中心	设计单位	深圳汇能电力设计院有限公司
监理项目部	深圳市威彦达电力工程监理有限公司	施工单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司
开工日期	2023年9月24日	竣工日期	2023年10月23日
工程概况	<p>本项目主要技术内容是:</p> <p>(一) 原旧有 2000kVA、1600kVA 电力变压器保护性拆除;原旧有低压配电柜保护性拆除;原旧有高、低压电缆终端头、低压母线槽拆除;</p> <p>(二) 干式电力变压器 SCB13-2000kVA 共计 1 台供货与安装</p> <p>(三) 干式电力变压器 SCB13-1600kVA 共计 1 台供货与安装</p> <p>(四) GCK 型低压配电柜共计 20 台的供货与安装</p> <p>(五) 变压器至低压柜间、低压柜与低压柜间的母线槽、始端箱等供货与安装</p> <p>(六) 配电房内所有安键环、消防设施的更换安装;</p> <p>(七) 整个高低压配电系统的报批报装、安装、调试、送电、验收(交钥匙工程);</p>		
竣工验收情况	现场检查低压柜, 变压器, 电缆, 母线槽等工程量验收合格。		
资料检查情况	已收集试验报告、验收合格、合格证等资料。		
实物抽样结果	合格 (√) 不合格 ( )		
竣工验收结论	合格 (√) 不合格 ( ) 其他 ( )		
建设单位	设计单位 (意见及签章)	监理项目部 (意见及签章)	承包单位 (意见及签章)

本表(含附件)一式 4 份, 由验收单位填写, 建设单位(业主项目部)、监理项目部各份, 承包单位各存 1 份。



## 二、投标人拟派项目负责人业绩

### 项目经理（建造师）简历表

姓名	谢伦志	性别	男	年龄	41 岁
职务	项目经理	职称	/	学历	专科
证件类型	职称证书	证件号码	43052219770304 3873	手机号码	18123903493
参加工作时间	2002 年	从事项目经理（建造师）年限	9 年		
项目经理（建造师） 资格证书编号	粤 1442020202102782				
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
深圳市龙岗区建 筑工务局	深圳市平湖惠华路市政 工程(环观南路-嘉湖路 段)-电力迁改工程	131.349748 万	2018.04.1 2018.10.1	已完	合格
深圳市龙岗区横 岗街道西坑小学	西坑小学变压器增容及 低压线路改造工程	184.913618 万	2019.01.02 2019.03.29	已完	合格



# 1、深圳市平湖惠华路市政工程(环观南路-嘉湖路段)-电力迁改工程

## 中标通知书

标段编号: 440300201500340003001

标段名称: 深圳市平湖惠华路市政工程(环观南路-嘉湖路段)  
-电力迁改工程

建设单位: 深圳市龙岗区建筑工务局

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: 131.349748万元

中标工期: 185

项目经理(总监): 谢伦志



本工程于 2018-03-13 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):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2018-04-02

查验码: 5803575913484488

查验网址: [www.szjsjy.com.cn](http://www.szjsjy.com.cn)



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

合同编号: SG-12528

## 深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)



工程名称: 深圳市平湖惠华路市政工程(环观南路-嘉湖路段)  
电力迁改工程

工程地点: 龙岗区平湖街道

发 包 人: 深圳市龙岗区建筑工务局

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

局 2017 年 7 月版

- 1 -



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务局

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: 深圳市平湖惠华路市政工程(环观南路-嘉湖路段)-电力迁改工程

工程地点: 龙岗区平湖街道

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本工程位于惠华路(环观南路-嘉湖路)段改造工程位于深圳市龙岗区平湖街道,工程设计起点为环观南路(H0+100)至设计终点为嘉湖路(H0+940)道路大致呈东西走向,全长0.84公里。

资金来源: 财政投入 100 %; 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

由深圳市奥华源电力工程设计咨询有限公司设计的《深圳市平湖惠华路(环观南路-嘉湖路段)-电力线路迁改工程》施工图设计中的所有内容

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

\_\_\_\_\_ 电力迁改工程 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

三、合同工期



计划开工日期：2018年4月1日；

计划竣工日期：2018年10月1日；

合同工期总日历天数185天。

标准工期总日历天数185天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

合同工期对比标准工期的压缩比例为0% (压缩比例=1-合同工期/标准工期)。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

#### 五、签约合同价

人民币(大写)壹佰叁拾壹万叁仟肆佰玖拾柒元肆角捌分(¥131.349748万元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)壹万陆仟零肆拾伍元贰角(¥1.60452万元)；

(2)暂列金额：

人民币(大写)陆万元整(¥6万元)。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意



的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

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

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

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

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

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

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;

订立地点: \_\_\_\_\_

发包人和承包人约定本合同自\_\_\_\_双方签字盖章\_\_\_\_后成立。

本合同一式壹拾陆份,均具有同等法律效力,发包人执拾壹份,承包人执伍份。



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_





## 2、西坑小学变压器增容及低压线路改造工程

### 中标通知书

标段编号: 440394201809250010001001

标段名称: 西坑小学变压器增容及低压线路改造工程 (小型工程)

建设单位: 深圳市龙岗区横岗街道西坑小学

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: 184.913618万元

中标工期: 30

项目经理(总监):

本工程于 2018-10-11 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):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2018-10-16

查验码: 5021935173909700

查验网址: [www.sz.jsjy.com.cn](http://www.sz.jsjy.com.cn)



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

工程编号: 440394201809250010001001

# 深圳市建设工程 施工(固定单价)合同



工程名称: 西坑小学变压器增容及低压线路改造工程

工程地点: 横岗街道西坑小学

发 包 人: 深圳市龙岗区横岗街道西坑小学

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司



## 第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市龙岗区横岗街道西坑小学

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》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、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：西坑小学变压器增容及低压线路改造工程

工程地点：横岗街道西坑小学

工程规模及特征：本工程主要包括电气拆除、箱变安装、基础及围栏砌筑、接线井砌筑、混凝土及广场砖路面破复、电缆保护管安装、电缆安装、球场灯安装、配电箱安装、桥架安装、灯具安装、开关及插座安装、配管及配线安装、配管凿槽及恢复、广播室设备安装、智慧班牌安装、弱电插座安装、线缆安装等

资金来源：政府投资 100%

### 二、工程承包范围

本工程主要包括电气拆除、箱变安装、基础及围栏砌筑、接线井砌筑、混凝土及广场砖路面破复、电缆保护管安装、电缆安装、球场灯安装、配电箱安装、桥架安装、灯具安装、开关及插座安装、配管及配线安装、配管凿槽及恢复、广播室设备安装、智慧班牌安装、弱电插座安装、线缆安装等

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别： 桩径： 数量：	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积： 平方米 <input type="checkbox"/> 设计冷负荷： 冷吨
主体结构工程	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 砌体 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构	室外环境工程	<input type="checkbox"/>
装饰，装修工程	<input type="checkbox"/> 二次装修 <input type="checkbox"/> 幕墙： 平方米	电梯工程	<input type="checkbox"/> 电梯 部 <input type="checkbox"/> 自动扶梯 部



屋面及防水工程	<input type="checkbox"/>	消防工程	<input type="checkbox"/>
建筑给排水工程	<input type="checkbox"/>	燃气工程	<input type="checkbox"/> 户数 户 <input type="checkbox"/> 庭院管: 米
建筑电气工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	

2. 市政工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 其它工程

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

三、合同工期

开工日期: \_\_\_\_\_

竣工日期: \_\_\_\_\_

合同工期总日历天数为 30 天

四、质量标准:

本工程质量标准: 施工图纸设计及国家、省、深圳市现行行业验收的标准合格规范。

五、合同价款

币种: \_\_\_\_\_ 人民币



合同价款（大写）：壹佰捌拾肆万玖仟壹佰叁拾陆圆壹角捌分

（小写）：¥184.913618 万元

其中，施工现场安全文明施工措施费为（小写）：¥2.111497 万元

暂列金额为（小写）：¥3.0 万元

项目单价： 详见承包人的投标报价书

■ 项目单价以咨询公司编制的并经造价站备查的各项目的综合单价下浮 5% 为准。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；
11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

#### 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、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并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按照本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。

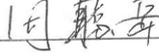


十、合同生效

本合同订立时间: 2018 年 11 月 1 日

订立地点: 深圳市龙岗区

发包人向承包人约定本合同自双方签字盖章后成立, 并送\_\_\_\_\_备案后生效。

发包人(公章):	 深圳市龙岗区横岗街道西坑小学	承包人(公章):	 深圳市朝阳辉电气设备有限公司
地 址 :	深圳市龙岗区横岗街道西坑社区教育路 25 号	地 址 :	深圳市龙岗区平湖街道新南爱建路 26 号
法定代表人:		法定代表人:	周华昶
委托代理人:	_____	委托代理人:	
电 话 :	0755-28668480	电 话 :	0755-84012991
传 真 :	_____	传 真 :	0755-28852159
开户银行:	_____	开户银行:	中国银行深圳平湖支行
账 号 :	_____	账 号 :	7458 5793 8910
邮 政 编 码 :	518115	邮 政 编 码 :	518111

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

2018 年 11 月 1 日



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

GD411 0 1

## 工程竣工验收报告

单位(子单位)工程名称: 西坑小学变压器增容及低压线路改造工程

验收日期: 2019年8月29日

建设单位(盖章): 深圳市龙岗区横岗街道西坑小学



### 一、工程概况

单位(子单位)工程名称		西坑小学变压器增容及低压线路改造工程			
工程地点	深圳市龙岗区横岗街道西坑小学		建筑面积	/	工程造价 184.913618万元
结构类型	框架结构	层数	地上:	/	层
	/		地下:	/	层
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2019.1.2	验收日期	2019.3.29		
监督单位		监督编号			
建设单位	深圳市龙岗区横岗街道西坑小学		资 质 证 号		
勘察单位	/				
设计单位	湖南城市学院规划建筑设计研究院			A143001172-6/3	
总包单位	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			D344007471	
承建单位(土建)	/				
承建单位(设备安装)	/				
业主单位	深圳市龙岗区横岗街道西坑小学				
监理单位	深圳市龙佳建工程项目管理有限公司				
施工图审查单位					

设计



## 二、工程竣工验收实施情况

### (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	张黎明
副组长	罗昆
组员	刘勇辉、张聪亮、程涛、王茹勤、谢伦志

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
通讯、电视、燃气等专业工程		
工程质控资料		

### (二) 验收程序

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



(三) 工程质量评定

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
高压电气		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
低压电气		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项

(四) 验收人员签字

年 月 日			
姓名	工作单位	职务/职称	签名
罗昆	龙岗区横岗西坑小学	总务副主任	
刘勇晖	龙岗区横岗西坑小学	教师	
张聪亮	龙岗区西坑小学	教师	
张晓明	深圳市旭电工程咨询有限公司	总监	
程涛	湖南城市学院规划设计院	工程师	
王茹芳	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	
谢佐志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	

验收合格

2020.10.10



(五) 工程验收结论及备注

设备已正常使用，符合相关规范，  
工程验收合格。

建设单位: 深圳市龙岗区横岗街道西坑小学 (公章) 单位(项目)负责人: 2019年3月29日	监理单位: 深圳市龙佳建工程项目管理 有限公司 (公章) 总监理工程师: 2019年3月29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: 2019年3月29日	设计单位: 湖南城市学院规划建筑设计研 究院 (公章) 单位(项目)负责人: 2019年3月29日
---	--	---	--





### 三、项目管理机构

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	谢伦志	中级工程师	职称证书	一级	粤 1442020202102 782	机电	/	/	/
技术负责人	闫科	高级工程师	资格证书	高级	甘职高资字： NO.6249558号	电气	/	/	/
安全主任	王茹勤	中级工程师	安全生产考核合格证书	中级	粤建安 C3(2020)000881 8	电气	/	/	/
造价工程师	林磊	一级造价工程师	执业资格证	一级	建（造） 19440019212	安装工程	/	/	/
资料员	赖敏方	/	八大员证	/	0442211400004 000050	/	/	/	/
安全员	傅丽梅	/	安全生产考核合格证C证	/	粤建安C3 (2023) 0026395	电气工程	/	/	/
劳资专管员	李英熔	/	八大员证	/	0442211300012 000058	土建工程	/	/	/
材料员	冯燕玲	/	八大员证	/	20220901749	/	/	/	/
机械员	柯志祥	/	八大员证	/	4417112000711 7	/	/	/	/
质检员	周云杰	/	八大员证	/	20220901750	/	/	/	/
施工员	李军	/	八大员证	/	0442210300012 000041	设备安装	/	/	/



项目经理—谢伦志



使用有效期: 2024年07月11日  
2025年03月07日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 谢伦志

性别: 男

出生日期: 1977年03月04日

注册编号: 粤1442020202102782

聘用企业: 深圳市朝阳辉科技有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-01-25至2027-01-24)

机电工程(有效期: 2024-01-25至2027-01-24)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

谢伦志

个人签名: 谢伦志

签名日期: 2024.7.11

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年01月25日





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 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(2016)0013358

姓名:谢伦志

性别:男

出生年月:1977年03月04日

企业名称:深圳市朝阳辉科技有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年12月23日

有效期:2023年02月10日 至 2025年12月22日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年01月31日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

# 广东省职称证书

姓名：谢伦志

身份证号：430522197703043873



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月11日

评审组织：深圳市电力工程专业第一高级职称评审委员会

证书编号：2303003096533

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月21日



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



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

# 天津大学 毕业证书



学生 谢伦志 性别 男，一九七七年 三 月 四 日生，于二零一七年  
三 月至 二零一九 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业，网络  
教育 专科升本科 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：天津大学

校(院)长：

证书编号：100567201905004386

二零一九年七月二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

天津大学制





技术负责人—闫科





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

姓名	闫科	资格名称	高级工程师
性别	男	资格级别	副高
出生年月	1967.10	评审时间	2012.3.28
出生地点		评委会名称	甘肃省工程系列高评委

甘肃省职称改革办公室  
本资格在企业有效





5

本证书持有者通过了 高级电气工程师  
统一考核和资格认证,具备了所要求的专  
业水平和职业能力。

This is to certify that the bearer has the re-  
quired qualification level and has passed the  
Test of Top level Electrical Engineer.



发证机构  
JYPC

授予时间 二〇一〇年十二月十五日  
Conferment Date

姓名 闫科

Full Name

职业资格 高级电气工程师

Qualification

证书编号 115802121010003064

Certificate No.

身份证号码 620321196710030310

ID No.

### 职业教育记录

Professional and education records

培训课程 (Training classes)	成绩 (result)
理 论	合格
技 能	优秀
总成绩	合格

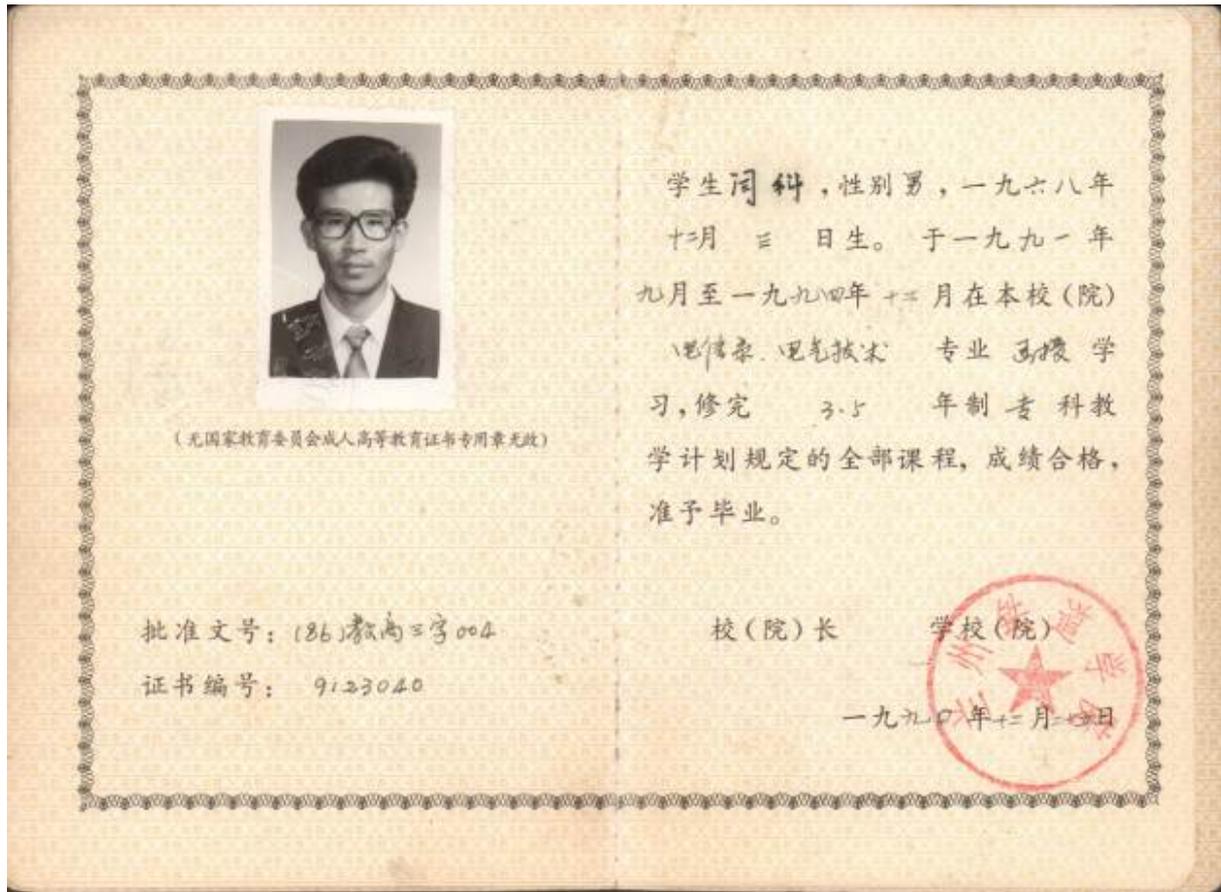
培训机构:  
Training organization:

### 证书使用说明

1. 本证书限本人使用,不得转让、涂改或假冒。
2. 本证书是从事职业活动和应聘的依据,全国范围有效。
3. 本证书须加盖职业技能鉴定专用章钢印方可生效。
4. 本证书是通过职业技能鉴定的重要文件。
5. 本证书可通过www.zgks.org(国家职业资格考试网)进行查询。

### Instructions

1. Personal use only. Invalid if transferred, altered or counterfeit.
2. Mandatory for the professional activity and for the recruitment. Valid in the whole nation.
3. The certificate is valid only together with the seal of the sponsor institute.
4. Significant document for the application of professional certification approved by the sponsor institute.
5. The bearer can inquire through www.zgks.org.





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 闫科

社保电脑号: 646087431

身份证号码: 620321196710030310

页码: 1

参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司

单位编号: 331601

计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit, and individual contributions.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明...
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档...
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴...
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的...
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

项目安全主任--王茹勤

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(2020)0008818

姓 名:王茹勤

性 别:男

出生年月:1972年11月12日

企业名称:深圳市朝阳辉科技有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2020年03月30日

有效 期:2023年06月19日 至 2026年06月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年10月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 王茹勤 社保电脑号: 619464459 身份证号码: 612422197211120078 页码: 1
参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司 单位编号: 331601 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). It lists monthly contribution details from 2023 to 2024.

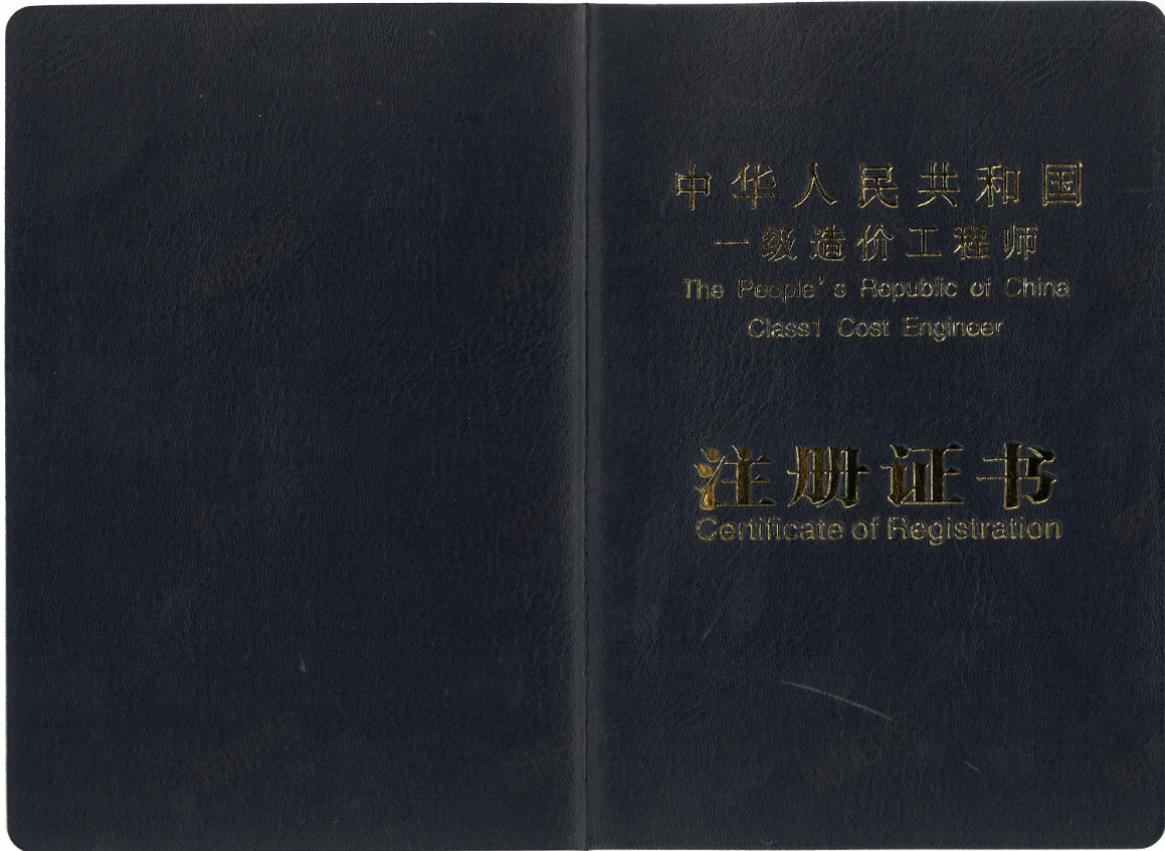


- 备注: 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明... 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险... 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档... 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴... 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段... 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段... 7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示... 8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的... 9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





造价工程师—林磊





**一级造价工程师**  
Class I Cost Engineer



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

姓名：林磊  
证件号码：360727198806160019  
性别：男  
出生年月：1988年06月  
专业：安装工程  
批准日期：2018年10月28日  
管理号：201810045360000135




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

普通高等学校

**毕业证书**



学生 林磊 性别男，一九八八年六月十六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年七月在本学院 机械设计制造及其自动化 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。

校 名：华东交通大学理工学院 院 长：严霖元

证书编号：134311201105220221 二〇一一年 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>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 林磊 社保电脑号: 630211892 身份证号码: 360727198806160019 页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司 单位编号: 331601 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	07	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			5575.86	3105.68	137.8		1130.48	357.4			353.92				231.28		75.52



备注:  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33915b585384c0f4 ) 核查, 验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。  
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。  
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。  
 7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。  
 9. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





资料员—赖敏方

证书编码: 0442211400004000050

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: 赖敏方

身份证号: 441621199509063847

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。



扫码验证

培训机构: 广东工程职业技术学院

发证时间: 2022年08月25日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



深圳市朝阳辉科技有限公司

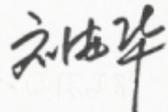
Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

成人高等教育

**毕业证书**



学生 **赖敏方** 性别 女，一九九五年 九 月 六 日生，于二〇一五年  
三 月至二〇一七年 七 月在本校 建筑工程技术  
专业 业余 学习，修完 专科 科教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。

校 名：广东工程职业技术学院（院）长：

批准文号：教发函【2005】46号  
证书编号：139305201706000933 二〇一七年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制

中华人民共和国  
**居民身份证**



签发机关 紫金县公安局  
有效期限 2021.12.23-2041.12.23

姓名 赖敏方  
性别 女 民族 汉  
出生 1995 年 9 月 6 日  
住址 广东省紫金县瓦溪镇新龙  
村委会店下8号



公民身份号码 441621199509063847



# 深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖敏方

社保电脑号：645301253

身份证号码：441621199509063847

页码：1

参保单位名称：深圳市朝阳辉科技有限公司

单位编号：331601

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	331601	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	331601	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43		18.88	4.72
2024	02	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43		18.88	4.72
2024	03	331601	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43		18.88	4.72
2024	04	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	331601	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			5575.86	3105.68			1130.48	357.4			353.92					231.28	75.52



### 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915b5853acecen ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

安全员—傅丽梅

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(2023)0026395

姓名:傅丽梅

性别:女

出生年月:1989年03月25日

企业名称:深圳市朝阳辉科技有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2023年08月04日

有效期:2023年08月04日至2026年08月03日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年10月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

普通高等学校  
**毕业证书**



学生 **傅丽梅** 性别 **女** ，  
一九八九年三月二十日出生，于二〇〇九年  
九月至二〇〇九年七月在本校  
**电子信息工程技术** 专业  
五年一贯制专科(高职)学习，修完教学  
计划规定的全部课程，成绩合格，准予  
毕业。

校(院)长: **唐建辉**

校 名: **福建电力职业技术学院**  
二〇〇九年七月一日

福建省教育厅制

证书编号: 126281200906000904

中华人民共和国  
**居民身份证**



签发机关 深圳市公安局龙岗分局  
有效期限 2021.05.07-2041.05.07

姓名 **傅丽梅**  
性别 **女** 民族 **汉**  
出生 1989年3月25日  
住址 广东省深圳市龙岗区平湖  
大街532号110室



公民身份号码 **35058319890325316X**



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 傅丽梅 社保电脑号: 806864205 身份证号码: 35058319890325316X 页码: 1
参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司 单位编号: 331601 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). It lists monthly contributions for various years from 2023 to 2024.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明...
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





劳资专管员—李英熔

证书编码: 0442211300012000058

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
**职业培训合格证**



姓 名: 李英熔

身份证号: 44098119890621006X

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 广东省艺建联职业培训学校

发证时间: 2022年07月08日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

普通高等学校

**毕业证书**

学生 李英熔 性别女，一九八九年六月二十一日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校 会计学 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：广东金融学院 校（院）长：陆磊

证书编号：115401201205551216 二〇一二年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制





# 深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李英培      社保电脑号: 642483402      身份证号码: 44098119890621006X      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司      单位编号: 331601      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			5575.86	3105.68			4815.11	1740.56			353.92			231.28		75.52	



### 备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 33915b585398474x ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 331601      单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司





材料员—冯燕玲

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 冯燕玲

身份证号: 440924197002181903

名 称: 材料员

等 级: --

证书编号: 20220901749



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2022年9月5日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



# 深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯燕玲

社保电脑号：620613218

身份证号码：440924197002181903

页码：1

参保单位名称：深圳市朝阳辉科技有限公司

单位编号：331601

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	331601	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	331601	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			5575.86	3105.68			4815.11	1740.56			353.92		137.8		231.28		75.52



### 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915b58536fca8w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
331601

单位名称  
深圳市朝阳辉科技有限公司





机械员—柯志祥

## 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓名: 柯志祥  
身份证号: 440883198810040833  
名称: 机械员  
等级: --  
证书编号: 0915879202300413766



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2023年04月21日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 柯志祥 社保电脑号: 617859444 身份证号码: 440883198810040833 页码: 1
参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司 单位编号: 331601 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit contribution, and individual contribution.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明...
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档...
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴...
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的...
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





质检员—周云杰

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：周云杰  
身份证号：440883197909170852  
名 称：质量员（土建）  
等 级：--  
证书编号：20220901750



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2022年9月5日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 周云杰 社保电脑号: 620612236 身份证号码: 440883197909170852 页码: 1
参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司 单位编号: 331601 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). It lists monthly contribution details from 2023 to 2024.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明...
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





施工员—李军

证书编码: 0442210300012000041

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
**职业培训合格证**



姓 名: 李军

身份证号: 430521198804187583

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 广东省艺建联职业培训学校

发证时间: 2022年 08月 15日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

普通高等学校

**毕业证书**



学生 李军 性别 女，一九八八年 四月 十八 日生，于 二〇〇五  
年 九月 至 二〇〇九年 七月 在本校 机械设计制造及其自动化  
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：安徽农业大学经济技术学院 校（院）长：陈高印

证书编号：136161200905000069 二〇〇九 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>

姓名 李军  
性别 女 民族 汉  
出生 1988 年 4 月 18 日  
住址 广东省吴川市浅水镇龙首  
山村54号101房  
公民身份号码 430521198804187583



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 吴川市公安局  
有效期限 2014.10.27-2034.10.27



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李军

社保电脑号: 617859442

身份证号码: 430521198804187583

页码: 1

参保单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司

单位编号: 331601

计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit, and individual contributions.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码 ( 33915b58536774a2 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 331601 单位名称 深圳市朝阳辉科技有限公司





## 四、其他

### 投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我方参加 海逸花园项目高低压变配电工程 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，并承担申报不实责任。

申报人名称	深圳市朝阳辉科技有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	周泰岳
	身份证号	44090219951102005X
控股股东/投资人名称及出资比例	无	
非控股股东/投资人名称及出资比例	周华昶、梁亚金、周聪岳、周泰岳 出资比（69、15、8、8）%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

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、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中。

投标人：深圳市朝阳辉科技有限公司 (盖公司法人公章)

法定代表人或其委托代理人：周泰岳 (签字或盖私章)

2024 年 09 月 20 日





企业综合实力

序号	证书名称	证书类型
1	质量管理体系认证	认证证书
2	环境管理体系认证	认证证书
3	职业健康安全管理体系认证	认证证书
4	深照奖(道路)照明设施运营维护优秀奖	荣誉证书
5	深照奖(道路)照明设施运营维护优秀奖	荣誉证书



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 1、质量管理体系认证证书



### 深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号：02423QJ32010303R3M

兹证明

**深圳市朝阳辉科技有限公司**

(统一社会信用代码：914403005657236440)

(地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号)

质量管理体系符合标准：

**GB/T19001-2016/ISO9001:2015**

**GB/T50430-2017**

质量管理体系覆盖范围：

**\*资质范围内的高低压成套配电柜安装及维修，电力设施承装（修、试）、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包施工和服务\***

发证日期：2023-11-30

证书有效期至：2026-11-29

初始获证日期：2013-01-29

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会 (www.cnca.gov.cn) 查询  
认证认可服务热线：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨城东路和大厦六楼  
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)  
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China





http://www.cnca.gov.cn/网站查询截图

当前位置：认证结果 / 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号	02423QJ32010303R3M	- 证书状态	有效
- 颁证日期	2023-11-30	- 证书到期日期	2026-11-29
- 初次获证日期	2013-01-29	- 信息上报日期	2023-12-04
- 监督次数	0	- 再认证次数	3
- 认证项目	建设施工行业质量管理体系认证		
- 认证依据	GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017		
- 认证覆盖的业务范围	资质范围内的低压成套配电箱安装及维修、电力设施承装（修、试）、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包和服务		
- 是否覆盖多场所	是		
- 认证覆盖的场所名称及地址	注册地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号		
- 证书使用的认可标识	CNAS	- 证书附件下载	<a href="#">打印</a>
- EC9000证书 建筑施工企业质量管理体系认证对应的	资质范围内的低压成套配电箱安装及维修、电力设施承装（修、试）、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包		
QMS覆盖范围	包施工和服务		
- 换证日期	2023-11-30		

获证组织基本信息

- 组织名称	深圳市朝阳辉科技有限公司	- 统一社会信用代码/组织机构代码	91440300565723644C
- 所在识别地区	中国 广东省	- 本证书体系覆盖人数	100
- 组织地址	注册地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号		

发证机构信息

- 机构名称	深圳市环通认证中心有限公司	- 机构批准号	CNCA-R-2002-024
- 有效期	2024-12-10	- 机构状态	有效
- 网址	www.uccert.com		
- 地址	曹富湖街道曹安社区安托山七路1号裕和大厦601		
- 业务范围	娱乐、文化和体育服务		
	管理体系认证		
	质量管理体系认证		
	环境管理体系认证		
	职业健康安全管理体系认证		
	信息安全管理体系认证		
	信息技术服务管理体系认证		

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2023-11-30;	2023-11-24 -- 2023-11-26	谭凤霞 (2021-N1QMS-3205344, 审核员, 再认证二阶段) 谭耀辉 (2020-N1QMS-5085169, 审核员, 再认证二阶段) 李俊 (2022-N1QMS-1282118, 审核员, 再认证二阶段) 姜小亦 (2022-N1QMS-3084153, 审核员, 再认证二阶段) 张岩 (2023-N1QMS-4099526, 审核员, 再认证二阶段) 夏歌 (2023-N1QMS-6087495, 审核员, 再认证二阶段)	2023-12-04	





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 2、环境管理体系认证证书



### 深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号：02423E32011543R2M

兹证明

**深圳市朝阳辉科技有限公司**

(统一社会信用代码：91440300565723644G)

(地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号)

环境管理体系符合标准：

**GB/T24001-2016/ISO14001:2015**

环境管理体系覆盖范围：

**\*资质范围内的高低压成套配电柜安装及维修，电力设施承装（修、试）、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包施工和服务及相关管理活动\***

发证日期：2023-11-30

证书有效期至：2026-11-29

初始获证日期：2018-02-07

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司网站 ( www.uccert.com )，或国家认证认可监督管理委员会网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查询  
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香梅路1002号六楼  
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)  
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F Yuhua Building, Qixiang Road, Shenzhen, P.R. China





http://www.cnca.gov.cn/网站查询截图

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可公共服务平台 认云  
State Administration for Market Regulation

当前位置: 认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

证书信息

- 证书编号: 02423E32011543R2M
- 证书状态: 有效
- 颁证日期: 2023-11-30
- 证书到期日期: 2026-11-29
- 初次获证日期: 2016-02-07
- 信息上报日期: 2023-12-04
- 监督次数: 0
- 再认证次数: 2
- 认证项目: 环境管理体系认证
- 认证依据: GB/T24001-2016/ISO14001:2015
- 认证覆盖的业务范围: 资质范围内的高低压成套配电柜安装及维修, 电力设施承装(修、试)、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包和服务及相关管理活动
- 是否覆盖多场所: 是
- 认证覆盖的场所名称及地址: 注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 证书附件下载
- 换证日期: 2023-11-30

获证组织基本信息

- 组织名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91440300565723644C
- 所在归属地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 100
- 组织地址: 注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号

发证机构信息

- 机构名称: 深圳市环通认证中心有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2002-024
- 有效期: 2024-12-10
- 机构状态: 有效
- 网址: www.uccert.com
- 地址: 香蜜湖街道曾安社区安托山七路1号裕和大厦601
- 业务范围: 服务认证
  - 批发业和零售业务服务
  - 邮政和递送服务
  - 不动产服务
  - 支持性服务(告知承诺)
  - 污水和垃圾处理、公共卫生及其他环境保护服务(告知承诺)
  - 娱乐、文化和体育服务

证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2023-11-30;	2023-11-24 -- 2023-11-26	谭凤霞 (2021-N1EMS-3205344, 审核员, 再认证二阶段) 姜小寺 (2021-N1EMS-2084153, 审核员, 再认证二阶段) 李俊 (2022-N1EMS-1282118, 审核员, 再认证二阶段) 张若 (2022-N1EMS-3099526, 审核员, 再认证二阶段) 谭知雄 (2022-N1EMS-6085169, 审核员, 再认证二阶段) 夏敏 (2023-N1EMS-5087495, 审核员, 再认证二阶段)	2023-12-04	

版权所有: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马布东路9号 邮编: 100088  
技术支持: 北京中认网信息技术有限公司 热线电话: 400-813-5888(拨2转咨询) 服务邮箱: service@cait.com  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号

国家认证标志 技术支持公众号

政府网站 找错



### 3、职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司  
**职业健康安全管理体系认证证书**

编号：02423S32011396R2M

兹证明

**深圳市朝阳辉科技有限公司**

(统一社会信用代码：91440300565723644C)

(地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号)

职业健康安全管理体系符合标准：

**GB/T45001-2020/ISO45001:2018**

职业健康安全管理体系覆盖范围：

**\*资质范围内的高低压成套配电柜安装及维修，电力设施承装（修、试）、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包施工和服务及相关管理活动\***

发证日期：2023-11-30

证书有效期至：2026-11-29

初始获证日期：2018-01-09

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：

第一次监督  
合格标志加贴处

第二次监督  
合格标志加贴处



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 [ www.ucccert.com ]，或国家认证认可监督管理委员会官网 [ www.cnca.gov.cn ] 查询  
认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田區侨香街道和大厦六楼  
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)  
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,YuHe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR,China





<http://www.cnca.gov.cn/>网站查询截图

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台

首页
认证结果
从业机构
从业人员
认证规则
数据统计
检验检测
科技标准
政采信息

当前位置: 认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号: 02423S32011396R2M
- 证书状态: 有效
- 颁证日期: 2023-11-30
- 证书到期日期: 2026-11-29
- 初次获证日期: 2018-01-09
- 信息上报日期: 2023-12-04
- 监督次数: 0
- 再认证次数: 2
- 认证项目: 中国职业健康安全管理体系认证
- 认证依据: GB/T45001-2020/ISO45001:2018
- 认证覆盖的业务范围: 资质范围内的低压成套配电柜安装及维修, 电力设施承装(修、试)、电力工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程工程专业承包、输变电工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包施工和服务及相关管理活动
- 是否覆盖多场所: 是
- 认证覆盖的场所名称及地址: 注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 证书附件下载:
- 换证日期: 2023-11-30

### 获证组织基本信息

- 组织名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91440300565723644C
- 所在国别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 100
- 组织地址: 注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号; 通讯/经营地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南麓建路26号

### 发证机构信息

- 机构名称: 深圳市环通认证中心有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2002-024
- 有效期: 2024-12-10
- 机构状态: 有效
- 网址: www.ucccert.com
- 地址: 香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601
- 业务范围: 服务认证
  - 批发业和零售业服务
  - 邮政和递送服务
  - 不动产服务
  - 支持性服务(告知承诺)
  - 污水和垃圾处理、公共卫生及其他环境保护服务(告知承诺)
  - 娱乐、文化和体育服务

### 证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	再认证审核	换证日期: 2023-11-30;	2023-11-24 -- 2023-11-26	谭凤霞 (2021-N10HSMS-3205344, 审核员, 再认证二阶段) 夏敬 (2021-N10HSMS-4087495, 审核员, 再认证二阶段) 李俊 (2022-N10HSMS-1282118, 审核员, 再认证二阶段) 姜小亦 (2022-N10HSMS-3084153, 审核员, 再认证二阶段) 张岩 (2023-N10HSMS-5099526, 审核员, 再认证二阶段) 谭旭峰 (2023-N00HSMS-1085169, 实习审核员, 再认证二阶段)	2023-12-04	

国家认证标志

技术支持公众号

版权所有: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马甸东路9号 邮编: 100088  
 技术支持: 北京中认信息技术有限公司 热线电话: 400-813-8888(按2语音) 服务邮箱: service@cait.com  
 京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号

政府网站 纠错



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

#### 4、深照奖(道路)照明设施运营维护优秀奖





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

## 5、深照奖(道路)照明设施运营维护优秀奖

