



一、企业业绩

类似工程业绩一览表

序号	项目名称	建设地点(市)	合同范围	合同金额(万元)	竣工时间(年/月/日)	其他
1	深湾汇云中心东区变配电工程	深圳市	详见合同	7,259,243.48	2021年03月10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	广州市	详见合同	11,626,991.05	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	深圳市	详见合同	3,976,511.23	2022年07月15日	
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)	深圳市	详见合同	21,634,862.09	2024年04月28日	
5	深圳高新区生物孵化器供电设备更新改造工程	深圳市	详见合同	2,494,967.45	2023年10月23日	
6	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	深圳市	详见合同	803,198.01	2020年07月22日	
7	南塑建材清溪厂区增容6300kVA 变压器、低压变配电安装工程	东莞市	详见合同	2,360,000.00	2022年05月13日	
8	区政府大楼安全隐患整治(二期)项目增容变配电工程	深圳市	详见合同	2,690,809.07	2024年05月10日	
9	2022 年鹏城技师学院福强校区变压器增容及配电改造项目	深圳市	详见合同	2,249,800.98	2024年05月17日	
10	深康学校变配电工程	深圳市	详见合同	2,763,500.00	2019年09月18日	

注:

- 1、按《资信标要求一览表》中的要求填写此表,并按要求附上相关业绩证明材料。
- 2、项目内容包括:精装面积、合同范围、合同金额等;
- 3、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料(证明材料包括委托合同的主要页面、或业主证明等);
- 4、投标人可根据填报内容自行扩展此表。



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



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:7707.49m²,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: 208028.72m², 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)。



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





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 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 本项目名称：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/普通发及付款申请书，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)

有限公司

日期: 2020-12-31

查验码: 8095660338939697

查验网址: 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。



* GD- E1 - 913 *



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 ³ □石方：_____ m ³ □运距：_____ km	□门窗工程	□门窗面积：_____ m ²
□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 ² □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 ²
□装饰、装修及幕墙工程	□装修面积：_____ m ² □幕墙：_____ m ²	□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 ² □防水层面积：_____	□消防工程	□消防水系统 □消防电系统



	m ²		
<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 ²	<input type="checkbox"/> 海绵城市工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ 万 m ²
<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 ²	<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



	<p>桥宽: _____ m</p> <p>总长: _____ m</p>	程	<p>统工程</p> <p><input type="checkbox"/>交通安全设施工程</p>
<input type="checkbox"/> 隧道工程	<p><input type="checkbox"/>洞宽×高: _____ m×_____ m</p> <p>总长: _____ m</p>	<input type="checkbox"/> 通信管道工程	总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	<p><input type="checkbox"/>最大管径: DN _____ mm</p> <p>总长: _____ m</p>	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	总长: _____ m
<input type="checkbox"/> 排水管道工程	<p><input type="checkbox"/>雨水管: 最大管径: d _____ mm</p> <p>总长: _____ m</p> <p><input type="checkbox"/>污水管: 最大管径: d _____ mm</p> <p>总长: _____ m</p>	<input type="checkbox"/> 生活垃圾处理工程	<p><input type="checkbox"/>填埋处理规模: _____ t/d</p> <p><input type="checkbox"/>焚烧处理规模: _____ t/d</p>
<input type="checkbox"/> 渠涵工程	<p>结构形式: <input type="checkbox"/>钢筋混凝土 <input type="checkbox"/>砌体</p> <p><input type="checkbox"/>宽×高: _____ m×_____ m</p> <p>总长: _____ m</p>	<input type="checkbox"/> 园林绿化工程	<input type="checkbox"/> 面积: _____ m ²
<input type="checkbox"/> 水处理工程	<p><input type="checkbox"/>水厂及配套工程</p> <p>处理规模: _____ 万 m³/d</p>	<input type="checkbox"/> 轨道交通工程	<p>总长: _____ km</p> <p><input type="checkbox"/>车站: _____ 座</p>



	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 处理规模：_____万 m^3/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^3/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^3/d <input type="checkbox"/> 雨水泵站 处理规模：_____万 m^3/d <input type="checkbox"/> 污水泵站 处理规模：_____万 m^3/d <input type="checkbox"/> 其他加压构筑物（高位水池等）公称容积：____ 万 m^3	<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 - 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 - E 1 - 9 1 4 / 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	束勃	公明街道城建办			束勃
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：  年月日	总监理工程师：  注册号 44016008 有效期 2025.04.14 年月日	单位(项目)负责人： 吴杰 2024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



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 (意见及签章)	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。



6、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)

2020-2
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

2020年2月10日

第 1 页

合同签订日



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）以及相关附件设施的采购、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，其容量不小于 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*120mm²；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*120mm²；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



法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址:  (必填)

电话: (必填)

传真:

日期: (必填)



法定代表人或其委托代理人：
(签字)

地址:  (必填)

电话: (必填)

传真:

日期: 2020.2.10 (必填)

合同签订日



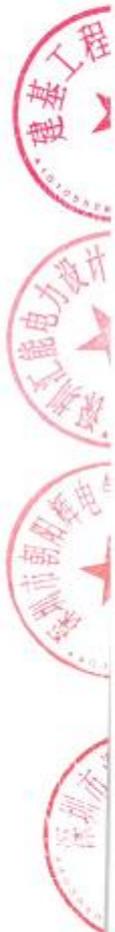
单位（子单位）竣工验收报告

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	葛有法, 沈翔, 魏刚, 王辉, 代历, 周利强, 冯科, 谢俊杰, 李晶

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 - E 1 - 9 1 4 / 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	谢军方	泽投环保			谢军方
2	蒋方法	泽投环保			蒋方法
3	沈翔	泽投环保			沈翔
4	宋卫锋	泽投环保			宋卫锋
5	代力	深圳市机电动力设计院	总工程师		代力
6	代力	深圳市机电动力设计院	设计员		代力
7	刘翔宇	建基咨询	总监		刘翔宇
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	蒋松志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	现场负责		蒋松志
11	冯科	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责		冯科
12	杨瑞	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			杨瑞
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，积极配合我单位的沟通协调，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了所承包的工作内容</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；



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

7、南塑建材清溪厂区增容 6300kVA 变压器、低压变配电 安装工程

 深圳市朝阳辉电气设备有限公司
ShenZhen ZhaoYangHui Electrical Equipment CO.,Ltd

工程编号: ZYH-_____

合同编号: ZYH-_____

深圳市朝阳辉电气设备有限公司

ShenZhen ZhaoYangHui Electrical Equipment CO.,Ltd

施工(单价)合同

工程名称: 南塑建材清溪厂区增容 6300KVA 变压器、低压变配电安装工程

工程地点: 东莞市清溪镇埔星东路 80 号

发 包 方: 南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司东莞分公司

承 包 方: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022 年 01 月 07 日



第一部分 协议书

发包人(全称):南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司东莞分公司

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》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:南塑建材清溪厂区增容 6300KVA 变压器、低压变配电安装工程

工程地点:东莞市清溪镇埔星东路 80 号

工程规模及特征:_____

资金来源:自有资金

二、工程承包范围

1、变压器 SCB13-3150KVA 2 台采购及安装;(品牌:广东粤特、深特变)

2、低压柜采购及安装;(品牌:深圳市朝阳辉)

3、母线槽、接地母线采购及安装;

4、设备试验费用;

5、安环健相关辅助设施;

6、供电局报装、停电验收费用及配电图纸设计费用;

7、配电房及室内电缆沟砌筑等土建工程(含通风照明),详见土建预算清单。

8、由于供电方案没出,本合同暂不包含高压柜、高压柜-变压器电缆等相关配套部分,后期双方协商另签补充协议。



三、合同工期

计划开工日期：____年__月__日

计划竣工日期：____年__月__日

合同工期总日历天数约 60 天。

四、质量标准

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。

五、合同价款

1、币种：人民币

2、合同总价（大写）：贰佰叁拾陆万元整

（小写）：2,360,000.00

3、其中，施工现场安全文明施工措施费为（小写）： 元

暂列金额为（小写）：无

专业工程暂估价为（小写）：无

4、项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）

详见经确认的工程量清单报价单或工程预算书（非招标工程）

5、支付期及支付方式的约定：

工程价款支付期限： 按合同支付的有关规定。 其他特殊说明。

工程价款支付方式： 按协议书所注明的账号银行转账。

支票支付。 其他方式。

六、组成合同的文件

协议书；



- 中标通知书 (适用招投标工程) ;
- 投标文件 (适用招投标工程) ;
- 经确认的工程报价单或预算书 (适用非招投标工程) ;
- 专用条款和补充条款 ;
- 通用条款 ;
- 标准、规范及有关技术文件 ;
- 图纸 ;
- 工程量清单 ;
- 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件 ;
- 发包人和工程师有关通知书及工程会议纪要 ;
- 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

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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险责任,并履行本合同书所约定的全部义务。

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:2022年01月07日

6



订立地点：深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立生效。

发包人(公章):	南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司东莞分公司	承包人(公章):	深圳市朝阳辉电气设备有限公司
地 址:	东莞市清溪镇埔星东路80号	地 址:	深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号
纳税识别号:	91441900MA7E5PGL1U	纳税识别号:	91440300565723644C
法定代表人:		法定代表人:	
委托代理人:	李振群	委托代理人:	周聪强
电 话:	0755-89234396	电 话:	0755-8401 2991
经 办 人:		传 真:	0755-2885 2159
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:	523 648	邮 政 编 码:	518 111

合同备案情况

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

2021-170

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：南塑建材清溪厂区增容6300kVA变压器、低压变配电安装工程

验收日期：2021年5月13日

建设单位（盖章）：南塑建材塑胶制品（深圳）有限公司东莞分公司

GD-E1-914



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

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



GD-E1-914/1



一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	南塑建材清溪厂区增容6300kVA变压器、低压变配电安装工程				
工程地点	广东省东莞市清溪镇埔星东路80号	建筑面积	/	工程造价	236000 0.00
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	年 月 日	验收日期	2022/5/13		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	南塑建材塑胶制品(深圳)有限公司东莞分公司				
勘察单位	/				
设计单位	/				
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	/				
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 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	周秋国
组员	李才杰

(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。

GD-E1-914/3



三、工程质量评定

GD-EI-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
干式变压器	合格	共 <u>2</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>1</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>1</u> 项 实体抽查符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>2</u> 项
低压柜	合格	共 <u>13</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>13</u> 项 经核定符合要求 <u>13</u> 项	共 <u>1</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>1</u> 项 实体抽查符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>13</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>13</u> 项 评价为“一般”的 <u>13</u> 项
母线槽	合格	共 <u>1</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>1</u> 项 经核定符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>1</u> 项 实体抽查符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>1</u> 项 评价为“一般”的 <u>1</u> 项
土建施工	合格	共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u>1</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>1</u> 项 评价为“一般”的 <u>1</u> 项
		共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
		共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
		共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
		共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
		共 <u> </u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项

GD-EI-914/4



四、验收人员签名：

GD-EI-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	签名
1	周秋国	南塑建材塑胶制品（深圳）有限公司东莞分公司	经理	
2	李冲杰	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	资料员	
3	周华祖	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目负责人	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

GD-EI-914/5

朝阳辉
2024/05/21 15:42 - 许某明

朝阳辉
2024/05/21 15:42 - 许某明



(五) 工程验收结论及备注

GD-EI-914/6 0 0 1

本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经各方检查验收认为：

- 1、本工程按照国家有关设计，施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求。
- 2、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。
- 3、本工程无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。
- 4、本工程分部质量评定为合格。

本工程质量验收合格，同意竣工验收。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
南塑建材塑胶制品 (深圳) 有限公司 东莞分公司 (公章)	/	深圳市朝阳辉电气设备 有限公司 (公章)	/	/
单位(项目)负责人： 	监理工程师： 	单位(项目)负责人： 	单位(项目)负责人： 	单位(项目)负责人：
22年5月13日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

GD-EI-914/6



8、区政府大楼安全隐患整治(二期)项目增容变配电工程

中标通知书

工程编号：NSGWS20240422005

工程名称：区政府大楼安全隐患整治(二期)项目增容变配电工程施工

建设单位：深圳市南山区建筑工程署

中标单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标金额：269.080907（万元）

备注信息：1. 本项目采用自主报价，各投标单位需上传商务标文件、企业资质证明、项目负责人相关执业证书及近半年以上社保证明、投标承诺书等附件。本项目采用自主报价，各投标单位需上传商务标文件、企业资质证明、项目负责人相关执业证书及近半年以上社保证明、投标承诺书等附件。

2. 投标人资质要求：具备电力工程施工总承包三级及以上资质；投标人项目经理（建造师）要求：具备二级注册建造师（机电安装工程专业）资格。

3. 本项目招标控制价为291.4951万元，其中：暂列金额为0万元，安全文明施工措施费为5.396838万元（暂列金额与安全文明施工措施费为不可竞争费，不参与下浮），下浮率为7.55%。即本工程投标上限价为269.8947万元。超过投标上限价的报价视为无效竞标。

4. 本项目最终下浮率取值= $[1 - (\text{中标价} - \text{不可竞争费}) / (\text{审定招标控制价} - \text{不可竞争费})] * 100\%$ ，最终结算价不得超过399万元。



5. 本项目总工期为 10 个日历天。

6. 招标文件及本工程图纸详见附件。

本工程于 2024年4月22日 09:00 在南山区政府网站进行公开招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 10 日内按照招标公告和招标人签订本项目的发包合同。

招标人（盖章）：

日期：2024年4月28日



正本

合同编号: 2023F206SG002

区政府大楼安全隐患整治(二期)项目 扩容变配电工程施工合同

工程名称: 区政府大楼安全隐患整治(二期)项目扩容变配电工程

发 包 人: 深圳市南山区建筑工务署

承 包 人: 深圳市朝阳辉科技有限公司



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市南山区建筑工务署

承包人(全称): 深圳市朝阳辉科技有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 区政府大楼安全隐患整治(二期)项目增容变配电工程

工程地点: 深圳市南山区桃园路2号南山区人民政府大院内

工程投资额: 区政府大楼安全隐患整治(二期)项目总概算 9528 万元。其中建安工程费 7081 万元(增容变配电工程建安工程费暂定为 291.4951 万元),工程建设其他费 929 万元,预备费 400 万元,开办费 1118 万元。(深南发改批(2024)122号)

工程规模及特征: 区政府大楼安全隐患整治(二期)项目位于深圳市南山区南海大道与桃园路交汇处。其中含 A 座 23 至 29 层室内、C 座食堂 1 至 2 层室内、C 座 3 层南山会堂区域、C 座负 1 层仓库区域室内装饰及其他设施等改造,改造面积 17720.00 平方米。目前区政府配电房共有 4 台容量为 1250KVA 的变压器,本次安全隐患整治改造后用电器总功率约 5500KW。

资金来源: 政府投资 100 %。

二、工程承包范围

包括但不限于: 区政府大楼安全隐患整治(二期)项目配电房变压器增容改造。

所有的施工内容详见工程图纸、合同条款,技术要求、工程量清单及合同其他文件,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及不可或缺的附带工作。发包人保留调整发包范围的权利,承包人不得提出异议。

1. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

□地基与基础工程	(□基础 □基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____);
□主体结构工程	(□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它_____);
□装饰装修工程	(□金属门窗 □幕墙: _____平方米 □其它_____);
□通风与空调	(□通风 □空调 □其它_____);
□建筑给水排水及供暖	(□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____);



深圳
], 发

增
1118

其中
装饰
二次安

执行
包人

<input checked="" 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: _____户; 庭院管: _____米)		

2. 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"/> 室外给、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"/> 装饰装修 (<input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板(砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____);				
<input type="checkbox"/> 其它:				

3. 其他工程

具体详见甲方确认的工程图纸。

三、合同工期

计划开工日期: 2024年4月30日 (实际开工日期以开工令为准);

计划竣工日期: 2024年5月9日;

合同工期总日历天数 10 天。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 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)。

四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

房屋建筑工程绿色建筑等级要求为不低于 / 星级。

五、签约合同价

人民币 (大写) 贰佰陆拾玖万零捌佰零玖元零柒分 (¥ 2690809.07 元);



其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍万叁仟玖佰陆拾捌元叁角捌分（¥ 53968.38 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）；

(5)BIM 技术应用费用：（本工程 BIM 由发包人单独发包）

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）。

(6)本工程中标净下浮率为：7.83%。中标净下浮率=[1-(中标价-不可竞争费)/(审定招标控制价-不可竞争费)]*100%，安全文明施工措施费、暂列金额、暂估价为不可竞争性费用且不下浮。

最终合同结算价格以南山区造价站质量复核报告为准，且不得超过 399 万元。

双方确认，如因新政策规定导致本合同最终结算审核单位发生调整，应当按照最新政策规定执行。若最终存在发包人超付情况的，承包人应自收到发包人通知返还之日起【30】日内（特殊情况时，双方协商返还时间）一次性退还发包人超付的款项，否则承包人应以未退金额为基数，按照中国人民银行同期贷款利率向发包人支付违约金，直至全部还清，并赔偿由此造成发包人的全部损失。

六、工人工资专用账户信息

工人工资专用账户信息承包人应在合同签订后按专用条款 23.5 款约定及时办理。

七、项目管理机构人员配备表

承包人必须按投标文件承诺为本工程配备管理机构人员。人员组成情况如下表：

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	刘师良	/	职称证书	二级	粤 2442023202312618	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
质量负责人	邓学明	中级工程师	资格证书	中级	2203003081353	电力
安全负责人	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) 0008818	电气
安全员	高韦	/	安全生产考核合格证 C 证	/	粤建安 C3 (2019) 0042152	/



资料员	赖敏方	/	八大员证	/	0442211400004000050	/
材料员	冯燕玲	/	八大员证	/	20220901749	/
机械员	柯志祥	/	八大员证	/	44171120007117	/
质检员	周云杰	/	八大员证	/	20220901750	/
高压电工	周财行	/	特种作业操作证	/	T44082119750710081X	/
高压电工	周见明	/	特种作业操作证	/	T440902197309223217	/

八、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（若有）；
- (5) 本合同第三部分的专用条款（包括专用条款附件）；
- (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。

九、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、申请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。

不可
最终
时间
人支

专业
机电
电气
电力
电气
/



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。

十一、合同订立与生效

本合同订立时间：2024年5月16日；

本合同订立地点：深圳市南山区前海路1366号爱心大厦13楼

发包人和承包人约定本合同：经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后成立。承包人须在合同生效后7日内向发包人提交合同正本扫描件。

本合同一式柒份，其中合同正本份数：贰份，发包人和承包人分别保存壹份正本。合同副本份数：伍份，发包人保存壹份，承包人保存贰份，其它保存单位：保存贰份。合同正本与副本具有同等法律效力。

发包人：深圳市南山区建筑工务署

承包人：深圳市朝阳辉科技有限公司



(公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

杨利君



统一社会信用代码：12440305G34798694R

统一社会信用代码：91440300565723644C

地址：深圳市南山区前海路1366号爱心大厦14F

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：518000

邮政编码：518111

法定代表人：杨利君

法定代表人：周泰岳

委托代理人：段泽旭

委托代理人：刘师良

电话：26666414

电话：13714641847

传真：/

传真：/

电子信箱：/

电子信箱：917473451@qq.com



单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称： 区政府大楼安全隐患整治（二期）项目增容变配电工程

验收日期： 2024.5.10

建设单位(盖章)： 深圳市南山区建筑工务署





单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

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





一、工程概况

GD-E1-914/2001

工程名称	区政府大楼安全隐患整治（二期）项目增容变配电工程				
工程地点	深圳市南山区政府	建筑面积	1000平方米	工程造价	2690809.07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	2024.5.1	验收日期	2024.5.10		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市南山区建筑工务署				
勘察单位	/				
设计单位	深圳市华远建筑工程设计有限公司				
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)	深圳市朝阳辉科技有限公司				
承建单位(装修)	/				
监理单位	清鸿工程咨询有限公司深圳分公司				
施工图审查单位	深圳市华远建设工程设计有限公司				





二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	段厚旭		
副组长	孙红军		
组员	申晓峰	余明合	刘师良 闫科

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		申晓峰 孙红军 刘师良 闫科
建筑设备安装工程	孙红军	申晓峰 刘师良 闫科
工程质控资料	申晓峰	刘师良 闫科

(二) 验收程序

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





三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	合格	7 项,其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 2 项,其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 2 项,其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项,其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

* GD-E1-914/4 *



四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2	段泽旭	朝阳区建设工程	工程师	中级	段泽旭
3					
4					
5					
6					
7					
8	刘师良	深圳市朝阳辉科技有限公司	项目经理		刘师良
9	闫科	深圳市中电华信电子技术有限公司	技术负责人		闫科
10					
11	孙红杰	清鸿工程咨询有限公司	总监		孙红杰
12	申晓峰	" "	专监		申晓峰
13		深圳市华区建设工程设计有限公司	设计		余明云
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

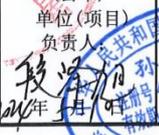
0	0	1
---	---	---

竣工验收结论:

经检查,本工程已按设计图纸和合同要求完成,符合国家和地方颁布的有关工程质量法规、规范、标准的要求,竣工资料齐全,建设、施工、监理、设计单位一致评定该工程为合格工程。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目) 负责人: 2026年 5月 7日	 (公章) 总监理工程师: 2026年 5月 7日	 (公章) 单位(项目) 负责人: 2026年 5月 7日	 (公章) 单位(项目)负责人: 2026年 5月 7日	(公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日







9、2022 年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目

2022 年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目 中标通知书

深圳市朝阳辉电气设备有限公司：

非常高兴地通知贵司为《2022 年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目》（项目编号：SZDL2022002381（0724-2231SZ265860））的中标人，中标信息如下：

采购计划编号	标的名称	数量	项目经理	执业证书信息	证书编号	合同履行期限（工期）	中标金额	预算金额
PLAN-2022-440300000-110003-17828	福强校区变压器扩容及配电房改造	1 项	吴杰	一级建造师注册证书	粤 1442020202102785	总施工时长为 40 个日历天，因疫情和学校施工管理要求，具体开工日期以采购人通知为准，如因疫情影响可顺延但总施工时长不变	¥2,249,800.98	¥2,800,000.00

请贵司凭此中标通知书按招标文件及相关法规要求在十个工作日内与采购人联系签订正式采购合同。

特此通知，顺颂商祺！

再次感谢贵司对本次招标项目及我司工作的支持。

国义招标股份有限公司
2022 年 12 月 23 日

采购人：深圳鹏城技师学院

联系人：田老师

电话：0755-82704040

请贵司在采购合同签订后及时将合同扫描件交我司备案。

2022 年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目 中标结果通知书

深圳鹏城技师学院：

兹通知贵单位委托我司代理招标的《2022 年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目》（项目编号：SZDL2022002381（0724-2231SZ265860）），中标结果如下：

采购计划编号	标的名称	数量	中标人	项目经理	执业证书信息	证书编号	合同履行期限（工期）	中标金额	预算金额
PLAN-2022-440300000-110003-17828	福强校区变压器扩容及配电房改造	1 项	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	吴杰	一级建造师注册证书	粤 1442020202102785	总施工时长为 40 个日历天，因疫情和学校施工管理要求，具体开工日期以采购人通知为准，如因疫情影响可顺延但总施工时长不变	¥2,249,800.98	¥2,800,000.00

请贵单位与中标人在十个工作日内签订采购合同，自合同签订之日起十日内，将采购合同副本抄送政府集中采购机构备案。

特此通知！

国义招标股份有限公司
2022 年 12 月 23 日

中标人：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

中标联系人：许东阳

联系电话：13112168814



编号: QD-84-06

深圳鹏城技师学院工程项目施工合同

合同编号: CW(CG)-0008-202302

项目编号: SZDL2022002381 (0724-2231SZ265860)

工程(项目)名称: 2022年鹏城技师学院福强校区变压器增容及配电改造项目

甲方(发包人): 深圳鹏城技师学院

法定代表人: 刘颖

地址: 深圳市福田区福强路1007号

乙方(承包人): 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

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

乙方企业类型: 大型 中型 小型 微型

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章及本工程的具体情况,经双方商议,甲方同意本工程由乙方进行施工。为明确合同内容及双方权利与义务,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,经甲、乙双方协商达成如下协议:

1 工程概况

1.1 工程地点: 深圳市福田区福强路1007号深圳鹏城技师学院福强校区。

1.2 现场条件:

1.2.1 施工现场用水、电: 甲方提供临时水电接驳点。

1.2.2 其他现场条件

2 工程承包范围(包括但不限于):

本工程范围包括以下内容: 满足工程量清单、施工图纸和施工配套设施设备。

3 承包方式

本工程承包方式为 固定单价合同方式,项目措施费包干,工程结算时,项目单价不做调整,按实际完成的工程量结算。

4 合同价款

4.1 本合同币种为人民币。

4.1.1 本合同总价为人民币大写: 贰佰贰拾肆万玖仟捌佰元玖角捌分(小写: ¥2,249,800.98元)。

4.2 综合单价包括但不限于以下内容:

4.2.1 综合单价包含但不限于完成对应工程项目所发生人工费、材料费、运输费、安全、文明施工费、临时设施费、二次搬运(水平及垂直)、材料检测费、管理费、利润、税金等所需一切费用,并充分考虑人工、材料、机械等风险因素及



现场实际尺寸与施工图尺寸偏差因素；合同执行期间，不会因人工费、物价、费率或汇率等变动而有所调整。

- 4.2.2 施工人员的相关人身保险、材料设备的相关保险、政府规定由施工企业购买的相关保险由乙方承担，已包含在总价中，由乙方办理相关保险手续并经甲方确认之后，存放一份保险合同复印件于甲方。
- 4.3 本合同项目单价不随市场价格的涨跌、国家或地方政府政策发生改变而改变，在合同期不作调整。
- 4.4 如因甲方设计变更引起单项或材料变化，则变更部分施工项目的价格。
 - 4.4.1 报价清单中的项目，按照报价执行。
 - 4.4.2 报价清单中有类似的项目，参照报价进行换算。
 - 4.4.3 报价清单中没有的项目，单价双方协商议定。

5 工程款的支付

- 5.1 本工程项目使用 5.1.3 所述支付方式。
 - 5.1.1 工程完工经甲方验收合格后，甲方需在 0 个工作日内凭乙方开具的等额有效正规且符合甲方要求的发票支付合同总价款 0% (0 元)；剩余合同总价款 0% (0 元) 自验收之日起 0 月后，甲方凭乙方开具的等额有效正规且符合甲方要求的发票办理支付手续。
 - 5.1.2 签订合同且乙方进场施工 0 个工作日之后，甲方凭乙方开具的等额有效正规且符合甲方要求的发票支付合同总价的 0% (0 元) 为前期款；待合同工程量完工 0% 后，甲方凭乙方开具的等额有效正规且符合甲方要求的发票支付合同总价的 0% (0 元) 为进度款；工程完工经甲方验收合格后，剩余合同总价款 0% (0 元) 自验收之日起 0 月后，甲方凭乙方开具的等额有效正规且符合甲方要求的发票办理支付手续。
 - 5.1.3 其他支付方式：
 - (1) 付款原则：工程进度款根据市财政拨款情况、监理情况分期付给，甲方在约定的付款时间内办理支付手续即视为甲方办理完毕付款。由于资金支付流程导致付款迟延的，不视为甲方违约；乙方逾期交付发票或所开具的发票不符合约定的，甲方有权延期支付相应费用并不视为违约；
 - (2) 预付款的支付：本工程开工预付款为合同价的 30%，在本项目合同协议书签订生效且乙方提交开工预付款担保（合同价款 30% 的银行保函）后，并经监理工程师签发的开工预付款证书报甲方，甲方凭乙方开具的等额发票 15 日内支付，发包人应在监理签发开工令后 7 日内将预付款担保退还给承包人。
 - (3) 工程进度款的支付：分两次支付，①项目已经完工，但未完成验收再支付合同价的 50%，甲方凭乙方开具的等额合格发票办理支付手续；②工程竣工验收合格后付到竣工结算价款 100%，即付清全部工程款，支付尾款前乙方需向甲方提交竣工结算价款 3% 的银行保函作为质量保修金（有效期须与工程保修期



- 相匹配)。
- 6 **施工工期**
总工期：**40**（日历日）
开工日期：**2023年7月3日（以甲方通知为准）**
- 7 **工期顺延**
如遇下列情况，经与甲方协商并获得甲方同意后，工期作相应顺延，并以书面形式确定顺延期限。
- 7.1 因遇人力不可抗拒的自然灾害（如台风、水灾、自然原因发生的火灾、地震等）而影响工程进度时。
- 7.2 重大设计变更。
- 8 **质量标准**
工程质量：由甲方验收合格。满足设计和使用要求，严格按照设计图纸和施工验收规范进行施工，符合国家、广东省和深圳市有关的施工及验收规范、质量检验评定标准（如存在标准不一致的情况，以较高评定标准为准）。
- 9 **双方权利与义务**
- 9.1 甲方（发包人）权利与义务
- 9.1.1 承包人进场后，向承包人进行施工交底，交待清楚施工现场周围地下障碍物与在施工中需注意的事项并提供有关技术资料。
- 9.1.2 负责协调切断通往施工区域内的水源、电源、热源、燃气、通信等线路。
- 9.1.3 配合承包人对施工人员进行安全教育。
- 9.1.4 及时组织竣工验收、移交等确认手续，按时办理支付工程款。
- 9.2 乙方（承包人）权利与义务
- 9.2.1 负责编制施工方案，制定安全、环保措施，按期保质保量完成施工任务。
- 9.2.2 遵守甲方的管理制度，服从甲方及监理公司的监督、指导并积极主动配合上述管理机构的工作，不得影响甲方的正常管理秩序。
- 9.2.3 认真贯彻执行国家有关部门对施工提出的各项要求和规定。必须严格按照相关法规条文施工作业，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不违章施工，做好火灾等安全防范措施；注意环保要求；控制噪声，避免不安全因素发生。
- 9.2.4 负责机械及人员的安全，加强对工程技术人员、施工人员的安全教育及防范措施，确保施工中万无一失；并为工程技术人员、施工人员购买人身意外保险或相关商业保险，在甲方安装施工现场发生人身意外事故所致伤、残或死亡及财产损失均由乙方自行承担全部责任并处理；若因此造成甲方损失的（包括直接和间接损失），由乙方承担全部赔偿责任。
- 9.2.5 因承包人导致任何一方或第三方人员发生伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由乙方承担发生的费用。



一方的前述信息发生变化均应在变更之日起三个工作日内书面通知对方，否则应承担一切不利后果。

- 16.6 本合同未尽事宜，由双方协商处理或签订补充协议。
- 16.7 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等效力。
- 16.8 本合同自甲乙双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖各自公章之日起生效。甲乙双方履行合同的全部义务，甲方结算款支付完毕，乙方履行完质量保修后，本合同即告终止。
- 16.9 本合同未注明的事项，在满足招标文件（含设计图纸）要求的基础上以投标文件为准。
- 16.10 甲方合同执行联系人：叶老师，电话：0755-82716214。
乙方合同执行联系人：周聪岳，电话：13670049605。
(以下无正文)

附件1：2022年鹏城技师学院福强校区变压器扩容及配电改造项目项目清单

附件2：深圳鹏城技师学院装饰修缮工程施工承诺书

甲 方：	深圳鹏城技师学院	乙 方：	深圳市朝阳辉电气设备有限公司
签约代表：		签约代表：	
地 址：	福田区福强路1007号	地 址：	深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号
银行帐号：		银行帐号：	8035 1000 0000 4918
开 户 行：		开 户 行：	厦门国际银行股份有限公司珠海新香洲支行
签约日期：	2023年4月10日		
签约地点	深圳市福田区		



GD411 0 1

工程竣工验收报告



单位(子单位)工程名称: 2022年鹏城技师学院福强校区变压器增容及配
电改造项目

验收日期: 2024.5.17

建设单位(盖章): 深圳鹏城技师学院



一、工程概况

单位(子单位)工程名称		2022年鹏城技师学院福强校区变压器增容及配电改造项目			
工程地点	深圳市福田区福强路1007号	建筑面积	/	工程造价	2,249,800.98元
工程规模及特征	新建工程量: 1.10kV SF6全绝缘断路器专用环网柜; 2.10kV浇注式干式变压器, SC(B)13-1250kVA 2台; 3.10kV电力电缆, ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X120mm ² 60米; 4.10kV全冷缩户内终端头, 3芯X120mm ² 6套; 5.2500A母线槽16米; 6.干式变压器基础2座; 7.低压柜16面; 8.七氟丙烷灭火系统; 9.环氧树脂地坪96平米; 10.空调移机5匹加3匹; 11.天气照明11扇; 11.挖电缆沟及旧电缆沟回填; 12.更换防火门带防雨罩2套; 墙壁刷乳胶漆382平方; 13.新建桥架300*150/500*200*400*150/100*100.				
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2024年1月20日	验收日期	2024年5月17日		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳鹏城技师学院	资 质 证 号	/		
勘察单位	/		/		
设计单位	广州市弘基市政建筑设计院有限公司		/		
总包单位	/		/		
承建单位(土建)	/		/		
承建单位(设备安装)	深圳市朝阳辉科技有限公司		D344007471		
业主单位	/		/		
监理单位	方大国际工程股份有限公司		E141004926-8/1		
施工图审查单位	/		/		

1111



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	叶海峰
副组长	刘亚辉 郑阳
组员	王杰 刘峰 柯冰健

2. 专业组

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

朝
星
立

(二)验收程序

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



(三) 工程质量评定

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
基础工程	工程质量合格	共 5 项, 其中: 经审查符合要求 5 项 经核定符合要求 5 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 2 项
电气工程	工程质量合格	共 7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 1 项

(四) 验收人员签字

2024年5月17日			
姓名	工作单位	职务/职称	签名
叶泽鹏	深圳鹏城设计学院	工程师	叶泽鹏
刘亚辉	方大国际工程咨询(深圳)有限公司	总监	刘亚辉
朝阳	方大国际工程咨询(深圳)有限公司	专监	朝阳
吴杰	深圳市朝阳辉科技有限公司	项目经理	吴杰
杨晶晶	深圳市朝阳辉科技有限公司	技术负责人	杨晶晶
柯冰健	深圳市朝阳辉科技有限公司	质量负责人	柯冰健
刘师良	深圳市朝阳辉	安全负责人	刘师良
侯的梅	朝阳辉	安全员	侯的梅
黄添渭	广州市弘基市政建筑	设计负责人	黄添渭
陈剑锋	广州市弘基市政建筑	设计人员	陈剑锋

17年5月17日



(五)工程验收结论及备注

工程验收组依据国家法律法规、工程合同、设计文件、质量验收标准对本工程进行竣工验收，验收程序和组织形式符合要求。

施工单位：完成了合同约定的电房改造项目单位工程内容，各分部分项工程自检评定合格，工程实物符合图纸设计及规范要求，工程质量及技术管理资料齐全，符合验收条件；

监理单位：对工程进行施工全过程质量控制，并出具了工程质量评估报告，工程符合图纸设计及规范要求，工程质量评定合格，同意验收；

设计单位：本工程设计满足强制性规范和相关规范要求，工程建设符合设计和规范要求，同意验收；

该工程技术资料完整有效，主要功能抽测符合要求，现场检查未发现安全和使用寿命方面的缺陷，观感质量较好，验收结论为合格。

<p>建设单位：</p>  <p>深圳鹏城技师学院 (公章) 单位(项目)负责人: <i>彭江明</i></p> <p>2024年6月6日</p>	<p>监理单位：</p>  <p>方大国际工程股份有限公司 (公章) 总监理工程师: <i>刘亚辉</i></p> <p>2024年5月17日</p>	<p>设计单位：</p>  <p>广州市弘基市政建筑设计院有限公司 (公章) 单位(项目)负责人: <i>李泽清</i></p> <p>2024年5月17日</p>	<p>施工单位：</p>  <p>深圳市朝阳辉科技有限公司 (公章) 单位(项目)负责人: <i>姜杰</i></p> <p>2024年5月17日</p>
--	--	--	--



10、深康学校变配电工程

中标通知书

标段编号: 44030420170106001001

标段名称: 深康学校变配电工程

建设单位: 深圳市福田区建筑工务局

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: 276.359910万元

中标工期: 75天

项目经理(总监): 吴新华



本工程于 2019-01-04 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: 2019-03-06



查验码: 7328673972491694

查验网址: www.sz.jsjy.com.cn



工程编号: 44030420170106001001

合同编号: FTJG Skxx SG 2019003



深圳市建设工程 施工（单价）合同

工程名称: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

发 包 人: 深圳市福田区建筑工务局

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

二〇一九年三月



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市福田区建筑工务局

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: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 福田区深康学校位于福田区侨香三路西南侧(福田区深康村西侧), 建筑面积为 20069.48 平方米。

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

高低压变配电、发动机采购及安装工程。所有细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款, 承包人不能拒绝执行为完成全部工程量而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利, 承包人不得提出异



议。

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(□基础□基坑支护□边坡□土方□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程(□钢筋混凝土□钢结构□钢管混凝土□型钢混凝土□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程(□门窗□幕墙：平方米□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调(□通风□空调□其它)；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖(□室内给、排水系统□室外给、排水管网□其它)；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程(□室外电气□电气照明□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"/> 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(□室外设施□附属建筑□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(□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

高低压变配电工程及发电机安装工程

三、合同工期

计划开工日期: 2019年3月10日(具体以开工令为准, 承包人提前入场做施工准备的, 以实际入场做施工准备之日为准。)

计划竣工日期: 2019年5月23日, 未经发包人书面同意, 该日期不做调整。

合同工期总日历天数 75 天。

招标工期总日历天数 75 天。

标准工期总日历天数 75 天(指按《深圳市建设工程施工工期定额》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): 贰佰柒拾陆万叁仟伍佰玖拾玖元壹角 (¥2763599.10元);

其中:



(1)安全文明施工费:

人民币(大写): 叁万伍仟壹佰零叁元零肆分 (¥ 35103.04 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹拾伍万伍仟零壹拾柒元壹角 (¥ 155017.10 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;



(1)已标价工程量清单;

(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: 2019年3月10日;

订立地点: 深圳市福田区;

发包人和承包人约定本合同自双方均签字盖章之日起成立。



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

(本页无正文, 为《深康学校变配电工程项目施工总承包合同协议书》的签署页)

发包人: (公章)深圳市福田区建筑工务局

承包人: (公章)深圳市朝阳辉电气设备有限

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码:

组织机构代码: 91440300565723644C

地址: 深圳市福田区深南大道1006号深圳
国际创新中心C座4楼

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: 518000

邮政编码: 518111

法定代表人:

法定代表人: 周华祝

委托代理人: 赖燕高

委托代理人: 王茹勤

电话: 0755-83871281

电话: 0755-84012991

传真: 0755-83871281

传真: 0755-28852159

电子信箱:

电子信箱: zyh@zhaoyanghui.cn

开户银行:

开户银行: 深圳农村商业银行碧岭支行

账号:

账号: 0002 3306 0497



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1



工程名称：深康学校变配电工程

验收日期：2019年9月18日

建设单位（盖章）：深圳市福田区建筑工务署





一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深康学校变配电工程		
工程地点	深圳市福田区侨香三路西南侧	建筑面积	工程 造价 276359 9.10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	2019年7月8日	验收日期	2019年9月8日
监督单位		监督编号	
建设单位	深圳市福田区建筑工务署		
勘察单位			
设计单位	深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司		
总包单位			
承建单位 (土建)			
承建单位 (设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		
使用单位	深圳市福田区红岭中学		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
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	
副组长	
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程	张庆光	赵建民、林伟军、杨璐、吴雨新、秦立法、谢伦志、闫科
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。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 *



四、验收人员签名：

GD-EI-914/S 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	张敏	建工署	项目负责人		[Signature]
2					
3	张敏	深圳市合创建设工程顾问公司	总工	注册建造师	[Signature]
4	林伟军	深圳市合创建设工程顾问公司	电气专监		[Signature]
5					
6	谢益志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		[Signature]
7	何海科	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责人		[Signature]
8	何海科	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责人		[Signature]
9					
10					
11	吴雨新	深圳市龙岗区对口帮扶办	主任		[Signature]
12	李立法	龙岗区五经合中学	校长		[Signature]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

该工程已完成设计图纸和合同约定的全部内容，各项质量控制资料齐全，各分部均符合标准和设计要求。安全和主要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: 深圳市福田区建设工程质量监督站 (公章)	监理单位: 深圳市合创建设工程顾问有限公司 (公章)	施工单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (公章)	设计单位: 深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司 (公章)	使用单位: 深圳市福田区红岭中学 (公章)
单位(项目)负责人: 2019年9月8日	总监理工程师: 2019年9月18日	单位(项目)负责人: 谢立志 2019年9月18日	单位(项目)负责人: 2019年9月18日	单位(项目)负责人: 2019年9月18日





二、项目经理资历及业绩

项目经理简历表

1. 一般情况							
姓名	谢伦志	性别	男	年龄	47岁	学历及职务	本科
职务	项目经理	注册执业资格	粤 1442020202102782		工作年限	17年	
职称	职称证书	职称专业	中级工程师		取得职称时间	2020年	
2. 类似工作经验							
序号	项目名称	建设地点 (市)	项目业绩情况 (项目名称、类型、 规模和金额)	该项目中任 职	备注		
1	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	深圳市	2020年07月22日	项目经理	/		
2	深康学校变配电工程	深圳市	2019年09月18日	项目经理	/		
3	西坑小学变压器增容及低压线路改造工程	深圳市	2019年03月29日	项目经理	/		
4	深圳监狱10千伏专线电缆迁移工程	深圳市	2020年01月08日	项目经理	/		

注：1.请根据填报内容相应扩展；

2.提供项目经理学历、职称、资历、近半年社保、业绩证明材料等证明材料。



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



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

姓名 谢伦志

性别 男 民族 汉

出生 1977 年 3 月 4 日

住址 广东省深圳市龙岗区梧桐
路38号梧桐花园B9栋第四
层

公民身份号码 430522197703043873



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 2018.12.01-2038.12.01



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢伦志

社保电脑号：604129554

身份证号码：430522197703043873

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 from 2024-01 to 2024-11, with a total row at the bottom.



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（33916133efb47977）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





1、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)

2020-2
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

2020年2月10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）以及相关附件设施的采购、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*120mm²；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*120mm²；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



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址:  (必填)

电话: (必填)

传真:

日期: (必填)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址:  (必填)

电话: (必填)

传真:

日期: 2020.2.10 (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	谢伦志
副组长	宋卫锋, 刘翔涛
组员	葛有法, 沈翔, 魏刚, 王辉, 代历, 周利强, 冯科, 谢伦志, 李晶

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		

谢伦志

(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 - E 1 - 9 1 4 7 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	谢伦志	泽投环保			谢伦志
2	蒋方法	泽投环保			蒋方法
3	沈翔	泽投环保			沈翔
4	宋卫锋	泽投环保			宋卫锋
5	王浩	深圳市机电动力设计院	总工程师		王浩
6	代力	深圳市机电动力设计院	设计员		代力
7	刘翔宇	建基咨询	总监		刘翔宇
8	刘翔宇	建基咨询	总监		刘翔宇
9	周利强	深圳市朝阳辉科技有限公司	项目经理		周利强
10	谢伦志	深圳市朝阳辉科技有限公司	现场负责		谢伦志
11	冯毅	深圳市朝阳辉科技有限公司	技术负责		冯毅
12	杨福	深圳市朝阳辉科技有限公司			杨福
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

现场负责人：
谢伦志





(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，积极配合我单位的沟通协调，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了所承包的工作内容</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；



2、深康学校变配电工程

中标通知书

标段编号: 44030420170106001001

标段名称: 深康学校变配电工程

建设单位: 深圳市福田区建筑工务局

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: 276.359910万元

中标工期: 75天

项目经理(总监): 吴新华



本工程于 2019-01-04 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: 2019-03-06



查验码: 7328673972491694

查验网址: www.szjsjy.com.cn



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

工程编号: 44030420170106001001

合同编号: FTJG Skxx SG 2019003



深圳市建设工程 施工（单价）合同

工程名称: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

发 包 人: 深圳市福田区建筑工务局

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

二〇一九年三月



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市福田区建筑工务局

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: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 福田区深康学校位于福田区侨香三路西南侧(福田区深康村西侧),建筑面积为20069.48平方米。

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

高低压变配电、发动机采购及安装工程。所有细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款,承包人不能拒绝执行为完成全部工程量而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利,承包人不得提出异



议。

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(□基础□基坑支护□边坡□土方□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程(□钢筋混凝土□钢结构□钢管混凝土□型钢混凝土□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程(□门窗□幕墙：平方米□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调(□通风□空调□其它)；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖(□室内给、排水系统□室外给、排水管网□其它)；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程(□室外电气□电气照明□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"/> 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(□室外设施□附属建筑□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(□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

高低压变配电工程及发电机安装工程

三、合同工期

计划开工日期: 2019年3月10日(具体以开工令为准, 承包人提前入场做施工准备的, 以实际入场做施工准备之日为准。)

计划竣工日期: 2019年5月23日, 未经发包人书面同意, 该日期不做调整。

合同工期总日历天数 75 天。

招标工期总日历天数 75 天。

标准工期总日历天数 75 天(指按《深圳市建设工程施工工期定额》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): 贰佰柒拾陆万叁仟伍佰玖拾玖元壹角 (¥2763599.10元);

其中:



(1)安全文明施工费:

人民币(大写): 叁万伍仟壹佰零叁元零肆分 (¥ 35103.04 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹拾伍万伍仟零壹拾柒元壹角 (¥ 155017.10 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;



(1)已标价工程量清单；

(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： 2019年3月10日；

订立地点： 深圳市福田区；

发包人和承包人约定本合同自双方均签字盖章之日起成立。



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

(本页无正文, 为《深康学校变配电工程项目施工总承包合同协议书》的签署页)

发包人: (公章)深圳市福田区建筑工务局

承包人: (公章)深圳市朝阳辉电气设备有限

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码:

组织机构代码: 91440300565723644C

地址: 深圳市福田区深南大道1006号深圳
国际创新中心C座4楼

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: 518000

邮政编码: 518111

法定代表人:

法定代表人: 周华祝

委托代理人: 赖燕高

委托代理人: 王茹勤

电话: 0755-83871281

电话: 0755-84012991

传真: 0755-83871281

传真: 0755-28852159

电子信箱:

电子信箱: zyh@zhaoyanghui.cn

开户银行:

开户银行: 深圳农村商业银行碧岭支行

账号:

账号: 0002 3306 0497



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1



工程名称： 深康学校变配电工程

验收日期： 2019年9月18日

建设单位（盖章）： 深圳市福田区建筑工务署





一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深康学校变配电工程		
工程地点	深圳市福田区侨香三路西南侧	建筑面积	工程 造价 276359 9.10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	2019年7月8日	验收日期	2019年9月8日
监督单位		监督编号	
建设单位	深圳市福田区建筑工务署		
勘察单位			
设计单位	深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司		
总包单位			
承建单位 (土建)			
承建单位 (设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		
使用单位	深圳市福田区红岭中学		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
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	
副组长	
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程	张庆光	赵建民、林伟军、杨璐、吴雨新、秦立法、谢伦志、闫科
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。

谢伦志



* GD - E 1 - 9 1 4 / 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	张敏	建工署	项目负责人		[Signature]
2					
3	[Signature]	深圳市合创建设顾问公司	总工	注册建造师	[Signature]
4	林伟军	深圳市合创建设顾问公司	电气专监		[Signature]
5					
6	谢伦志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		[Signature]
7	[Signature]	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	招标人		[Signature]
8	[Signature]	深圳市设计中心	负责人		[Signature]
9					
10					
11	吴雨新	深圳市龙岗区教育局	主任		[Signature]
12	李立法	龙岗区五经合中学	校长		[Signature]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

项目经理：
谢伦志





(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

该工程已完成设计图纸和合同约定的全部内容, 各项质量控制资料齐全, 各分部均符合标准和设计要求。安全和主要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: 深圳市福田区建设工程质量监督站 (公章)	监理单位: 深圳市合创建设工程顾问有限公司 (公章)	施工单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (公章)	设计单位: 深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司 (公章)	使用单位: 深圳市福田区红岭中学 (公章)
单位(项目)负责人: 	总监理工程师: 	单位(项目)负责人: 谢伦志	单位(项目)负责人: 	单位(项目)负责人:
2019年9月8日	2019年9月18日	2019年9月18日	2019年9月18日	2019年9月18日



项目经理:
谢伦志



3、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



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:	给排水构筑物工程	<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

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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。

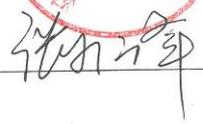


十、合同生效

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):		承包人(公章):	
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



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					

设计岗



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

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	罗昆
刘勇晖	龙岗区横岗西坑小学	教师	刘勇晖
张聪亮	龙岗区西坑小学	教师	张聪亮
谢伦志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	谢伦志
程涛	湖南城市学院规划设计院	工程师	程涛
元茹芳	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	元茹芳
谢伦志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	谢伦志

项目经理:
谢伦志



(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: 张黎明 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: 谢伦志 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
---	---	---	--



项目经理:
谢伦志



4、深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程



中标（成交）通知书

深圳市朝阳辉电气设备有限公司：

中国远东国际招标有限公司（以下简称采购代理机构）受广东省深圳监狱（以下简称采购人）的委托，就深圳监狱10千伏专线电缆迁移工程（招标编号：2019XY2420JY）采用公开招标的采购方式进行采购。

根据评标委员会评审及采购单位定标，采购人确定贵单位为本项目的中标人，详列如下：

采购人	广东省深圳监狱
委托项目	深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程
中标数量	1 项
工期	自合同签订之日起 60 天（日历日内）。因客观条件需要延长工期的，需向甲方提出工期延期申请，延期不得超过 10 天。
委托金额	人民币肆拾肆万伍仟伍佰贰拾伍圆玖角贰分（¥445, 525. 92）
中标金额	人民币叁拾柒万壹仟伍佰壹拾陆圆整（¥371, 516. 00）

请贵单位凭此《中标（成交）通知书》原件，于十个工作日内与采购人签订合同。

联系人：陈卉

联系电话：0755-66838127

联系地址：深圳市坪山区金田路 200 号深圳监狱



抄报：广东省深圳监狱



合同编号：_____

深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程合同

项目名称：_____深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程_____

服务内容：_____深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程_____

甲 方：_____广东省深圳监狱_____

乙 方：_____深圳市朝阳辉电气设备有限公司_____

签署日期：_____2020 年 1 月 8 日_____





合 同

广东省深圳监狱 (甲方) 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程 (项目名称) 中所需 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程 (货物或服务名称) 经 广东省深圳监狱 (招标人) 以 2019XY2420JY 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定 深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (乙方) 为中标供应商 (中标人)。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、 服务内容和数量

服务内容：深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

数量：一项

三、 合同总价

本合同总价为¥371,516.00(大写：人民币叁拾柒万壹仟伍佰壹拾陆圆)元人民币。

服务地点：广东省深圳监狱指定地点 合同总额包括电缆拆除、新电缆供货安装及相关的辅助配套工作、电缆试验调试、钢架桥及电缆桥架制作、质保期服务、各项税费及合同实施过程中产生不可预见费用等项目相关的一切费用。

四、 设备要求



1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有适用）。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

五、 质量要求：

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
2. 货物必须符合或优于国家（行业） 行业 标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 货物上均应有产品质量检验合格标志。
4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。
5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。
6. 乙方应严格按照安全施工有关规定采取严格、科学的安全防护措施确保施工安全和第三者的安全，消除事故隐患，如因施工所造成的一切责任均由乙方自行负责。

六、 合同工期：

自合同签订之日起70天（日历日内）。因客观条件需要延长工期的，需向甲方提出工期延期申请，延期不得超过10天。

七、 付款方式：

1. 签订合同十个工作日后，首付第一笔工程款¥12万元整（大写：壹拾贰万圆）人民币。



2. 工程竣工，施工单位移交工程资料、办理验收手续合格后，支付第二笔合同款项余款。
3. 履约保证金要求：乙方成交后缴纳成交金额¥2万元整（大写：贰万圆）人民币履约保证金给甲方，两年保修期满后无质量问题甲方收到乙方付款通知书后一个月内无息退回。

八、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为两年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，扣除质保金每次壹仟元，同时乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

九、 安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

十、 验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
3. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

十一、 违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、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。



2. 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25天以上(含25天)的, 甲方有权终止合同, 要求乙方支付违约金, 并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的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。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十二、 争议的解决

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。

十三、 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。

十四、 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。

十五、 其它

1. 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。
2. 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。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。
4. 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。

十六、 合同生效

1. 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。
2. 合同壹式陆份, 其中甲方执叁份, 乙方执壹份, 采购代理机构执壹份, 政府



采购监督管理部门壹份。

十七、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

备注：附件一

甲方：广东省深圳监狱

名称：(印章)

法定代表(签字)：

时间：2020年1月8日

乙方：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

名称：(印章)

时间： 年 月 日

授权代表(签字)：

地 址：深圳市龙岗区平湖街道新南爱建路26号

邮政编码：518111

电 话：0755-84012991 28846460

开户银行：深圳农村商业银行碧岭支行

账 号：0002 3306 0497



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 001

工程名称： 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

验收日期： 2020 年 8 月 14 日

建设单位（盖章）： 广东省深圳监狱





单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

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





一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程				
工程地点	广东省深圳市坪山区金田路200号	建筑面积		工程造价	371516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	2020年6月16日	验收日期	2020年8月14日		
监督单位		监督编号			
建设单位	广东省深圳监狱				
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	深圳市棋骏建设工程顾问有限公司				
施工图 审查单位					



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

一、工程概况



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	龙剑荣		
副组长	王XX		
组员	李佳	刘捷	李XX 王XX 慕XX 杨XX 谢XX 冯XX

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

(二) 验收程序

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





三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
主体结构		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑装饰装修		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
屋面		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑给水、排水及采暖		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
通风与空调		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气		共 <u>2</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 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

一、符合
二、符合
三、符合
四、符合
五、符合
六、符合
七、符合
八、符合
九、符合
十、符合





四、验收人员签名:

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	龙剑荣	广东省深圳监狱	警保中心		龙剑荣
2	李佳	广东省深圳监狱	规财室		李佳
3	刘捷	广东省深圳监狱	监审室		刘捷
4	李孟军	深圳中理建设工程 有限公司		工程师	李孟军
5	葛文龙	深圳江能电力设计院有限公司	设计		葛文龙
6	王作	深圳江能电力设计院有限公司	总经理		王作
7	谢伦志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		谢伦志
8	闫科	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责人	高级工程师	闫科
9	杨福娟	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术员		杨福娟
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

项目经理:
谢伦志





(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，各项质量控制资料齐全，各分部均符合标准和设计要求，安全和主要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。

同意该工程竣工验收，即日起计算质量保修期。

建设单位： 广东省深圳监狱 (公章) 单位(项目)负责人： 花刚 年月日	监理单位： 深圳市建设建设工程顾问有限公司 (公章) 总监理工程师： 王树 年月日	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： 谢伦志 2020年8月19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： 王修 2020年8月19日	勘察单位： / (公章) 单位(项目)负责人： / 年月日
---	--	--	--	--



* GD - E 1 - 9 1 4 # 1 8



项目经理：
谢伦志



三、项目技术负责人资历及业绩

技术负责人简历表

1. 一般情况							
姓名	闫科	性别	男	年龄	54	学历及职务	本科
职务	技术负责人	注册执业资格		甘职高资字： NO. 6249558 号		工作年限	21 年
职称	职称证书	职称专业		高级工程师		取得职称时间	2012 年
2. 类似工作经验							
序号	项目名称	建设地点 (市)	项目业绩情况 (项目名称、类型、 规模和金额)	该项目 中任职	备注		
1	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	深圳市	803, 198. 01	技术负责人	/		
2	深康学校变配电工程	深圳市	2, 763, 500. 00	技术负责人	/		
3	大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程	深圳市	3, 192, 200. 00	技术负责人	/		
4	深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程	深圳市	371, 516. 00	技术负责人	/		



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd





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
H502

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
Conferral 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

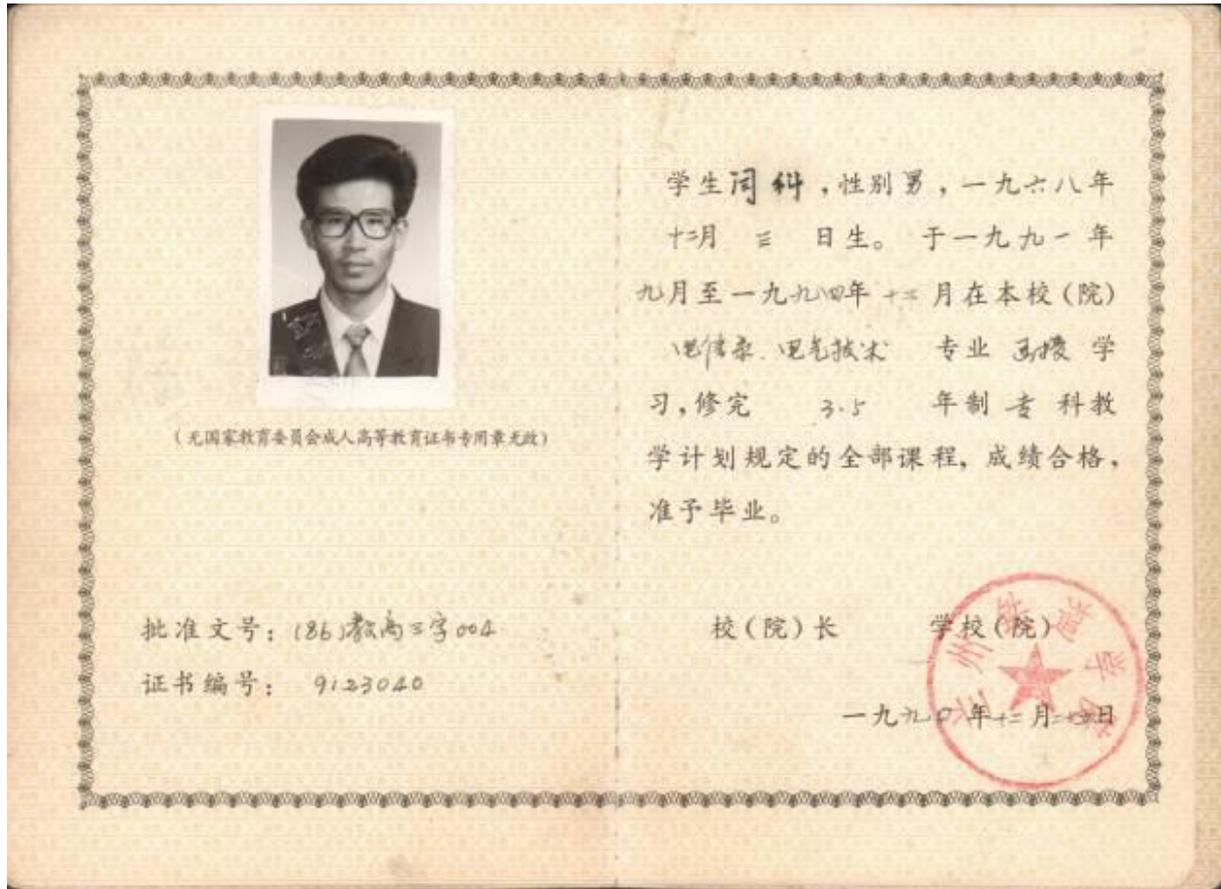
培训机构:
Training organization:

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.

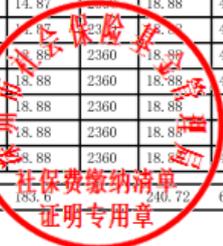




深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

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	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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84			4296.01	1669.42			417.42						66.08



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（ 33916133efae7b01 ）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



打印日期：2024年11月27日



1、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）以及相关附件设施的采购、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

采用挂壁式 UPS 电源（DC110V 10Ah）。

(5) 高压电缆

采用 ZR-YJV22-8.7/15kV-3*120mm²；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*120mm²；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:  (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	谢志方
副组长	宋卫锋, 刘翔涛
组员	葛志法, 沈翔, 魏刚, 王辉, 代历, 周利强, 周科, 谢俊杰, 李晶

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。





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	谢辉方	海投环保			谢辉方
2	蒋方法	海投环保			蒋方法
3	沈翔	海投环保			沈翔
4	程锋	海投环保			程锋
5	王浩	深圳机电动力设计院	总工程师		王浩
6	代力	深圳机电动力设计院	设计员		代力
7	王一帆	建基咨询	总监		王一帆
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	蒋志杰	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	现场负责		蒋志杰
11	冯毅	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责		冯毅
12	杨福	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			杨福
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: 沈朝辉 2020年7月22日	监理单位: 建基工程咨询有限公司 (公章) 总监理工程师: 刘朝辉 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: 王XX 2020年7月22日	勘察单位: / (公章) 单位(项目)负责人: /
---	---	--	---	------------------------------------





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，积极配合我单位的停电安排，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了所承包的工作内容</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；



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

2、深康学校变配电工程

中标通知书

标段编号: 44030420170106001001

标段名称: 深康学校变配电工程

建设单位: 深圳市福田区建筑工务局

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: 276.359910万元

中标工期: 75天

项目经理(总监): 吴新华



本工程于 2019-01-04 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: 2019-03-06



查验码: 7328673972491694

查验网址: www.sz.jsjy.com.cn



工程编号: 44030420170106001001

合同编号: FTJG SKXX SG 2019003



深圳市建设工程 施工（单价）合同

工程名称: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

发 包 人: 深圳市福田区建筑工务局

承 包 人: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

二〇一九年三月



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市福田区建筑工务局

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: 深康学校变配电工程

工程地点: 深圳市福田区侨香三路西南侧

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 福田区深康学校位于福田区侨香三路西南侧(福田区深康村西侧),建筑面积为20069.48平方米。

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

高低压变配电、发动机采购及安装工程。所有细目详见工程招标图纸、工程量清单及合同条款,承包人不能拒绝执行为完成全部工程量而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利,承包人不得提出异



议。

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

高低压变配电工程及发电机安装工程

三、合同工期

计划开工日期: 2019年3月10日 (具体以开工令为准, 承包人提前入场做施工准备的, 以实际入场做施工准备之日为准。)

计划竣工日期: 2019年5月23日, 未经发包人书面同意, 该日期不做调整。

合同工期总日历天数 75 天。

招标工期总日历天数 75 天。

标准工期总日历天数 75 天 (指按《深圳市建设工程施工工期定额》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): 贰佰柒拾陆万叁仟伍佰玖拾玖元壹角 (¥ 2763599. 10 元);

其中:



(1)安全文明施工费:

人民币(大写): 叁万伍仟壹佰零叁元零肆分 (¥ 35103.04 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) 壹拾伍万伍仟零壹拾柒元壹角 (¥ 155017.10 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;



(1)已标价工程量清单;

(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: 2019年3月10日;

订立地点: 深圳市福田区;

发包人和承包人约定本合同自双方均签字盖章之日起成立。



(本页无正文, 为《深康学校变配电工程项目施工总承包合同协议书》的签署页)

发包人: (公章)深圳市福田区建筑工务局

承包人: (公章)深圳市朝阳辉电气设备有限

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码:

组织机构代码: 91440300565723644C

地址: 深圳市福田区深南大道1006号深圳
国际创新中心C座4楼

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: 518000

邮政编码: 518111

法定代表人:

法定代表人: 周华祝

委托代理人: 赖燕高

委托代理人: 王茹勤

电话: 0755-83871281

电话: 0755-84012991

传真: 0755-83871281

传真: 0755-28852159

电子信箱:

电子信箱: zyh@zhaoyanghui.cn

开户银行:

开户银行: 深圳农村商业银行碧岭支行

账号:

账号: 0002 3306 0497



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1



工程名称: 深康学校变配电工程

验收日期: 2019年9月18日

建设单位（盖章）: 深圳市福田区建筑工务署





一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深康学校变配电工程			
工程地点	深圳市福田区侨香三路西南侧	建筑面积		工程造价 278359 9.10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	2019年7月8日	验收日期	2019年9月18日	
监督单位		监督编号		
建设单位	深圳市福田区建筑工务署			
勘察单位				
设计单位	深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司			
总包单位				
承建单位 (土建)				
承建单位 (设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司			
使用单位	深圳市福田区红岭中学			
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司			
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	
副组长	
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程	张庆光	赵建民、林伟军、杨璐、吴雨新、秦立法、谢伦志、 闫科
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。



GD-E1-914/3



四、验收人员签名:

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	张敏	建工署	项目负责人		[Signature]
2					
3	[Signature]	深圳市合创建设工程顾问公司	总工	工部局	[Signature]
4	林法军	深圳市合创建设工程顾问公司	电气专监		[Signature]
5					
6	谢益志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		[Signature]
7	何朝	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	招投负责人		[Signature]
8	[Signature]	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	负责人		[Signature]
9					
10					
11	吴雨新	深圳市龙岗区龙城街道办事处	主任		[Signature]
12	李立法	龙岗区龙城街道办事处	校长		[Signature]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					





(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

该工程已完成设计图纸和合同约定的全部内容，各项质量控制资料齐全，各分部均符合标准和设计要求。安全和主要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： 深圳市福田区建安 劳务 (公章) 单位(项目)负责人：  2019年9月18日	监理单位： 深圳市合创建设工程顾问 有限公司  单位(项目)负责人：  2019年9月18日	施工单位： 深圳市朝阳辉电气设备有 限公司  单位(项目)负责人： 谢立志 2019年9月18日	设计单位： 深圳市清华苑建筑与规划 设计研究有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  2019年9月18日	使用单位： 深圳市福田区红岭中 学  单位(项目)负责人：  2019年9月18日
---	--	---	--	---





3、大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程

中标通知书

标段编号: 440307201710730003001

标段名称: 大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-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: 319.22万元

中标工期: 44

项目经理(总监): 郑凯



本工程于 2017-12-30 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: 2018-02-11

查验码: 4872539557103678

查验网址: www.szjsgj.com.cn



正本

工程编号: _____

合同编号: SG-12511

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: 大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程

工程地点: 龙岗区龙城街道

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

2015 年版



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: 大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程I标段之晨光路-电力迁改工程

工程地点: 龙岗区龙城街道

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 本项目为大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程,项目位于深圳市龙岗区中心城。本子项晨光路路线大致呈南北走向,北起现状龙翔大道,南至现状深惠公路,道路全长0.67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

由广东辰誉电力设计咨询有限公司设计的《大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程晨光路-电力线路迁改工程施工图》2017年6月以前既有现状电力线路迁改。

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 (□基础□基坑支护□边坡□土方□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土□钢结构□钢管混凝土□型钢混凝土□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (□门窗□幕墙: 平方米□其它_____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风□空调□其它);		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统□室外给、排水管网□其它);		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气□电气照明□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"/> 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 (□室外设施□附属建筑 □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 (□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

____电力迁改工程

三、合同工期

计划开工日期: _____年____月____日;

计划竣工日期: _____年____月____日;

合同工期总日历天数为____41____天。

定额工期总日历天数为____44____天。



合同工期对比定额工期的压缩比例为 $\frac{1}{2}$ (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

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）叁佰壹拾玖万贰仟贰佰元（¥3,192,200.00元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰万玖仟玖佰陆拾壹元陆角柒分（¥29,961.67元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）壹拾陆万元（¥16,0000.00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

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

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

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

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

九、合同订立与生效

本合同订立时间:2018年3月1日;

订立地点:

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式 壹拾肆 份,均具有同等法律效力,发包人执 壹拾 份,承包人执 肆 份。



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

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)深圳市朝阳辉电气设备有限
公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地址：深圳市龙岗区凤凰社区平湖街道爱建
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：zyh@zhaoyanghui.cn

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



GD411 0 1

工程竣工验收报告



单位(子单位)工程名称: 大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程

验收日期: 2019.9.21

建设单位(盖章): 深圳市龙岗区建筑工务署



一、工程概况

单位(子单位)工程名称		大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程			
工程地点	深圳市龙岗区龙城街道晨光路	建筑面积	/	工程造价	3192200.00元
工程规模及特征	<p>本项目为大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程,项目位于深圳市龙岗区中心城。本子项晨光路路线大致呈南北走向,北起现状龙翔大道,南至现状深惠公路,道路全长0.67公里。</p> <p>龙岗区晨光路根据城市建设需要进行道路路面修缮及交通改善,在其道路改造红线范围内涉及到部分10kV线路及设备需要迁移,将红线范围内原有架空线路、杆塔及附属电力设备拆除,新建电力电缆线路沿新建市政电力通道敷设,原有架空线T接处改为环网柜接线,新建电力设备改迁至道路红线附布置。</p>				
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2019.8.11	验收日期	2019.9.21		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署	资 质 证 号			
勘察单位	/		/		
设计单位	广东辰誉电力设计咨询有限公司		A244028100		
总包单位	/		/		
承建单位(土建)	/		/		
承建单位(设备安装)	深圳市朝阳辉电气设备有限公司		D344007471		
业主单位	/		/		
监理单位	广东运辉电力工程监理有限公司		E244044280		
施工图审查单位	/		/		



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	
副组长	/
组员	

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	
建筑设备安装工程		
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约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



(三) 工程质量评定

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
基础工程	工程质量合格	共 <u>27</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>27</u> 项 经核定符合要求 <u>27</u> 项	共 <u>14</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>14</u> 项 实体抽查符合要求 <u>14</u> 项	共 <u>19</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>18</u> 项 评价为“一般”的 <u>1</u> 项
电气工程	工程质量合格	共 <u>71</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>71</u> 项 经核定符合要求 <u>71</u> 项	共 <u>36</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>40</u> 项 实体抽查符合要求 <u>40</u> 项	共 <u>46</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>44</u> 项 评价为“一般”的 <u>2</u> 项

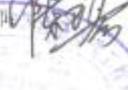
(四) 验收人员签字

年 月 日			
姓名	工作单位	职务/职称	签名
邓学心	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理	邓学心
周利	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	现场负责人	周利
周财红	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	现场负责人	周财红
陈卫强	广东运新电力工程管理有限公司	总监	陈卫强
李国成	广东电力设计咨询有限公司	项目负责人	李国成



(五) 工程验收结论及备注

该工程已完成了合同约定的内容。工程所含各分部均已验收合格，工程技术资料基本完整有效，随机抽样符合要求。现场检查未发现安全和
使用功能方面的缺陷，观感质量较好。有关验收所指出问题已全部整
改完成。验收组同意验收。工程质量合格。

建设单位：  深圳市龙岗区建筑工务署 (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	监理单位：  广东运辉电力工程监理有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	设计单位：  广东展睿电力设计咨询有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	 监理单位：  深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日
---	--	--	---



4、深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程



中标（成交）通知书

深圳市朝阳辉电气设备有限公司：

中国远东国际招标有限公司（以下简称采购代理机构）受广东省深圳监狱（以下简称采购人）的委托，就深圳监狱10千伏专线电缆迁移工程（招标编号:2019XY2420JY）采用公开招标的采购方式进行采购。

根据评标委员会评审及采购单位定标，采购人确定贵单位为本项目的中标人，详列如下：

采购人	广东省深圳监狱
委托项目	深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程
中标数量	1 项
工期	自合同签订之日起 60 天（日历日内）。因客观条件需要延长工期的，需向甲方提出工期延期申请，延期不得超过 10 天。
委托金额	人民币肆拾肆万伍仟伍佰贰拾伍圆玖角贰分（¥445,525.92）
中标金额	人民币叁拾柒万壹仟伍佰壹拾陆圆整（¥371,516.00）

请贵单位凭此《中标（成交）通知书》原件，于十个工作日内与采购人签订合同。

联系人：陈卉

联系电话：0755-66838127

联系地址：深圳市坪山区金田路 200 号深圳监狱



抄报：广东省深圳监狱



合同编号: _____

深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程合同

项目名称: 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

服务内容: 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

甲 方: 广东省深圳监狱

乙 方: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

签署日期: 2020 年 1 月 8 日





合 同

广东省深圳监狱 (甲方) 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程 (项目名称) 中所需 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程 (货物或服务名称) 经 广东省深圳监狱 (招标人) 以 2019XY2420JY 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定 深圳市朝阳辉电气设备有限公司 (乙方) 为中标供应商 (中标人)。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、 服务内容和数量

服务内容：深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

数量：一项

三、 合同总价

本合同总价为¥371,516.00(大写：人民币叁拾柒万壹仟伍佰壹拾陆圆)元人民币。

服务地点：广东省深圳监狱指定地点 合同总额包括电缆拆除、新电缆供货安装及相关的辅助配套工作、电缆试验调试、钢架桥及电缆桥架制作、质保期服务、各项税费及合同实施过程中产生不可预见费用等项目相关的一切费用。

四、 设备要求



1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有适用）。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

五、 质量要求：

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
2. 货物必须符合或优于国家（行业） 行业 标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 货物上均应有产品质量检验合格标志。
4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。
5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。
6. 乙方应严格按照安全施工有关规定采取严格、科学的安全防护措施确保施工安全和第三者的安全，消除事故隐患，如因施工所造成的一切责任均由乙方自行负责。

六、 合同工期：

自合同签订之日起70天（日历日内）。因客观条件需要延长工期的，需向甲方提出工期延期申请，延期不得超过10天。

七、 付款方式：

1. 签订合同十个工作日后，首付第一笔工程款¥12万元整（大写：壹拾贰万圆）人民币。



2. 工程竣工，施工单位移交工程资料、办理验收手续合格后，支付第二笔合同款项余款。
3. 履约保证金要求：乙方成交后缴纳成交金额¥2万元整（大写：贰万圆）人民币履约保证金给甲方，两年保修期满后无质量问题甲方收到乙方付款通知书后一个月内无息退回。

八、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为两年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，扣除质保金每次壹仟元，同时乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

九、 安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

十、 验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
3. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

十一、 违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、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。



2. 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25天以上(含25天)的, 甲方有权终止合同, 要求乙方支付违约金, 并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的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。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十二、 争议的解决

合同履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。

十三、 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。

十四、 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。

十五、 其它

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

十六、 合同生效

1. 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。
2. 合同壹式陆份, 其中甲方执叁份, 乙方执壹份, 采购代理机构执壹份, 政府



采购监督管理部门壹份。

十七、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

备注：附件一

甲方：广东省深圳监狱

名称：(印章)

法定代表(签字)：

时间：2020年1月8日

乙方：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

名称：(印章)

时间： 年 月 日

授权代表(签字)：

地 址：深圳市龙岗区平湖街道新南爱建路26号

邮政编码：518111

电 话：0755-84012991 28846460

开户银行：深圳农村商业银行碧岭支行

账 号：0002 3306 0497

1.3



单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 001

工程名称: 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程

验收日期: 2020 年 8 月 14 日

建设单位（盖章）: 广东省深圳监狱





单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

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





一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程				
工程地点	广东省深圳市坪山区金田路200号	建筑面积		工程造价	371516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	2020年6月16日	验收日期	2020年8月19日		
监督单位		监督编号			
建设单位	广东省深圳监狱				
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	深圳市祺骏建设工程顾问有限公司				
施工图审查单位					



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

一、工程概况



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 001

(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	龙剑荣				
副组长	王中伟				
组员	李俊	刘捷	李红军	王保、蒙拔、杨勇	谢生学

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

(二) 验收程序

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





三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料检查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
主体结构		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑装饰装修		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
屋面		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑给水、排水及采暖		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
通风与空调		共 _____ 项, 其中: 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项, 其中: 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
建筑电气		共 <u>2</u> 项, 其中: 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项, 其中: 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 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 - E 1 - 9 1 4 / 4 *



四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	龙剑荣	广东省深圳监狱	警保中心		龙剑荣
2	李佳	广东省深圳监狱	规财室		李佳
3	刘捷	广东省深圳监狱	监审室		刘捷
4	李志军	深圳市耀辉建设有限公司		工程师	李志军
5	葛文龙	深圳市能电力设计院有限公司	设计		葛文龙
6	王作军	深圳市能电力设计院有限公司	总经理		王作军
7	谢仕志	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	项目经理		谢仕志
8	闫科	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术负责人	高级工程师	闫科
9	杨福娟	深圳市朝阳辉电气设备有限公司	技术员		杨福娟
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					





(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，各项质量控制资料齐全，各分部均符合标准和设计要求，安全和主要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。

同意该工程竣工验收，即日起计算质量保修期。

建设单位： 广东省深圳监狱 （公章） 单位(项目)负责人： 何刚 年 月 日	监理单位： 深圳市祺建建设工程顾问 有限公司 （公章） 总监理工程师： 李中斌 年 月 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： 谢松志 2020年8月16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： 王修 2020年8月16日	勘察单位： / （公章） 单位(项目)负责人： / 年 月 日
---	---	--	--	--





四、项目其他主要管理人员情况

项目管理机构配备情况表

序号	职务	姓名	工作经验 (年)	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目经理	谢伦志	17年	本科	机电	粤 14420202021027 82	
2	技术负责人	闫科	23年	大专	电气	甘职高资字: NO.6249558号	
3	生产经理	邓学明	8年	大专	电气	2203003081353	
4	安全经理	王茹勤	18年	大专	电气	粤建安 C3(2020)000881 8	
5	质量经理	周云杰	17年	大专	/	20220901750	
6	商务经理	林磊	6年	本科	安装工程	建(造) 19440019212	
7	资料员	赖敏方	5年	大专	/	04422114000040 00050	
8	安全员	傅丽梅	7年	大专	电气工程	粤建安 C3 (2023)0026395	
9	劳资专管员	李英熔	8年	本科	土建工程	04422113000120 00058	
10	材料员	李玲	6年	大专	/	01324111000320 00179	
11	机械员	龚选泰	4年	大专	/	35082419940708 2235	
12	施工员	李军	7年	大专	设备安装	04422103000120 00041	

注：可自行扩展



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：

金东寒

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





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 谢伦志 社保电脑号: 604129554 身份证号码: 430522197703043873 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, pension insurance, medical insurance, birth, work injury, and unemployment insurance. Includes a total row at the bottom.



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（ 33916133efb47977 ）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

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 证书专用章

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

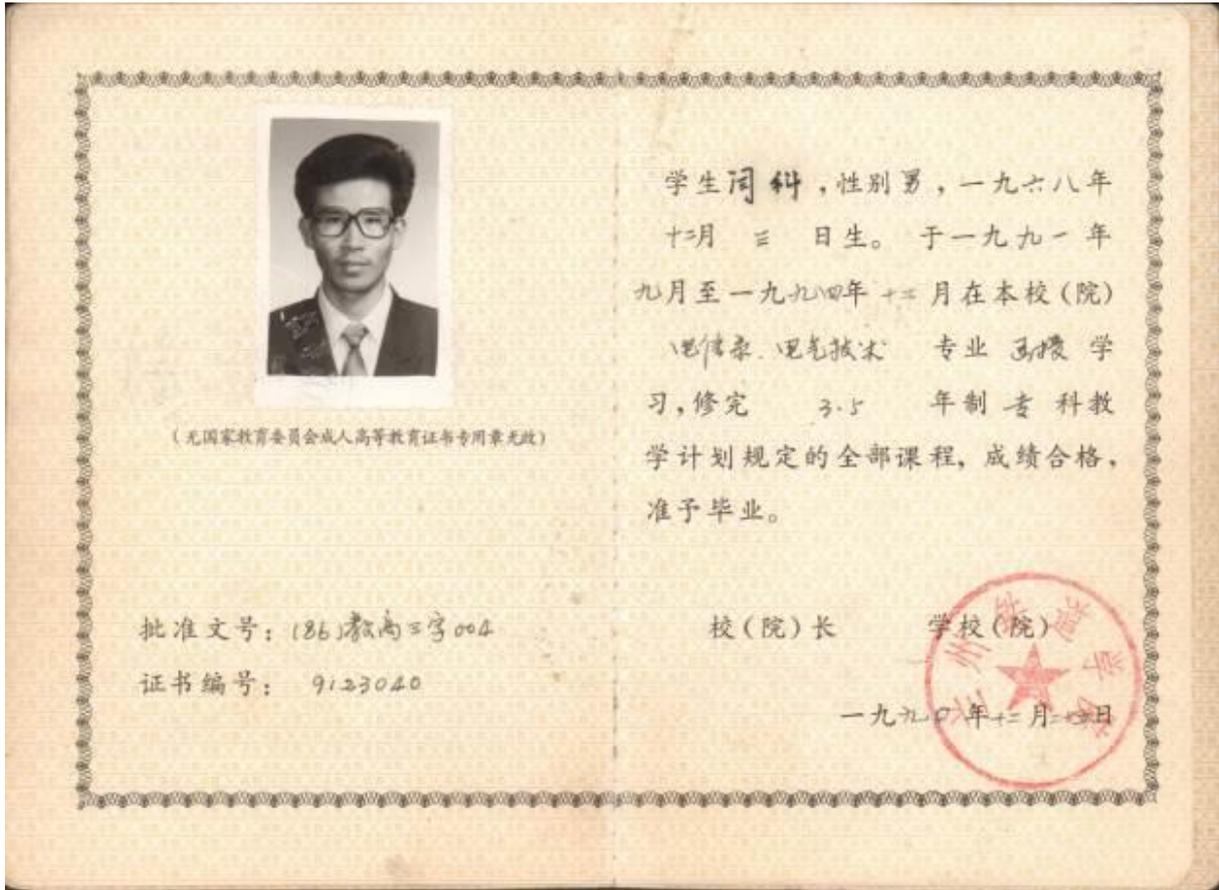
培训机构:
Training organization:

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: 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

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	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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84				4296.01	1669.42			417.42					66.08



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 (33916133efae7b01) 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





生产经理—邓学明

广东省职称证书

姓 名：邓学明

身份证号：441625198008055014



职称名称：工程师

专 业：电力工程电气

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19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：2203003081353

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14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



使用有效期：2024年05月
10日-2024年11月06日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：邓学明

性 别：男



出生日期：1980-08-05

注册编号：粤2442016201607246

聘用企业：深圳市朝阳辉科技有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2022-08-30至2025-08-29）



邓学明

个人签名：邓学明

签名日期：2024.5.10



广东省
住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章

签发日期：2023年11月22日



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

安全经理--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

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	11	331601	3500.0	490.0	280.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3500	11.03	2360	16.52	7.08
2023	12	331601	3500.0	490.0	280.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3500	11.03	2360	16.52	7.08
2024	01	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	11.03	3500	28.0	7.0
2024	02	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	11.03	3500	28.0	7.0
2024	03	331601	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	04	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	05	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	06	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	07	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	08	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	09	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	10	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
2024	11	331601	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	22.05	3500	28.0	7.0
合计			6687.26	3660.24			4296.01	1669.42			417.42						91.16

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33916133efad5554 ）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

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年11月27日



质量经理—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

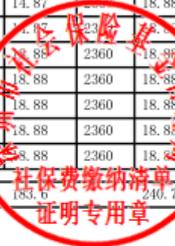
查询网址：www.gdzjx.org.cn



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

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	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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84			4296.01	1669.42			417.42		183.6	240.72		66.08	



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 (33916133efade96v) 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

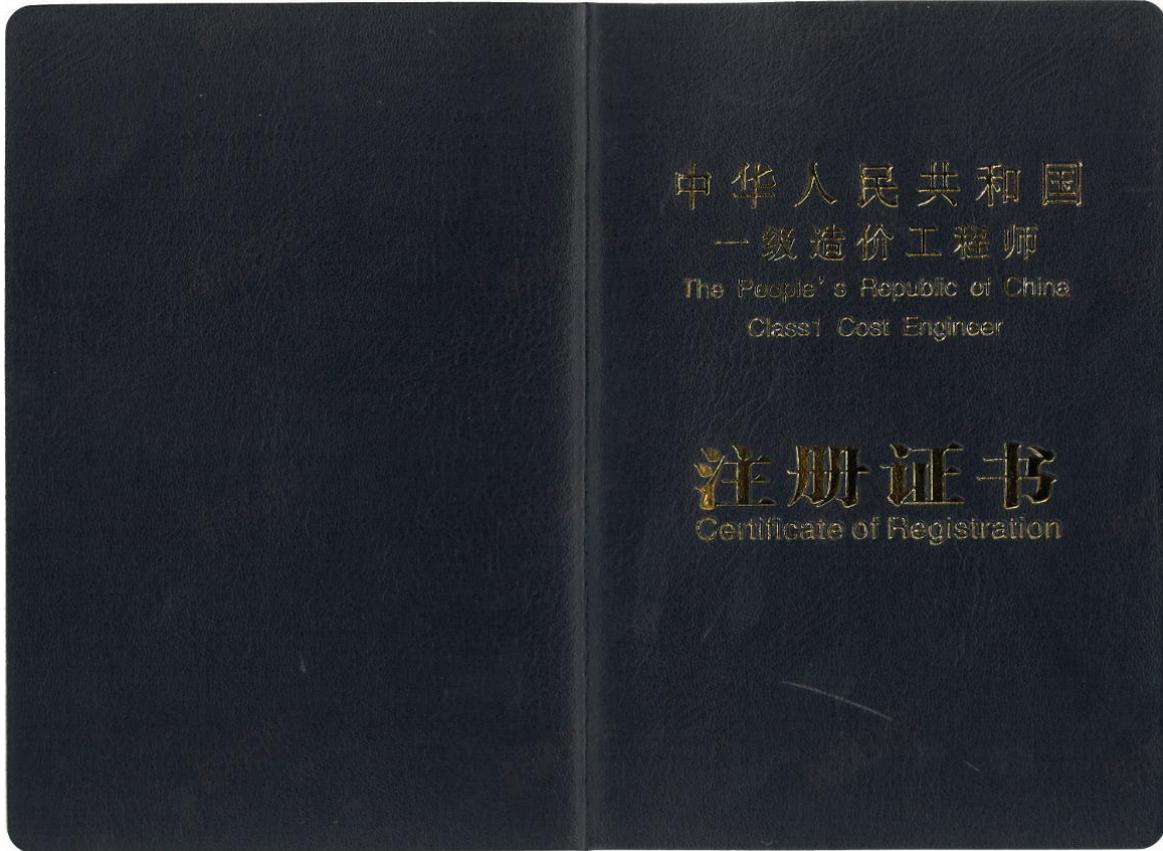




深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

商务经理—林磊





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

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>



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校（院）长：**刘德华**

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





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	个人交		
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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84			1252.13	417.42			417.42					66.08	



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（ 33916133efb3048c ）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: 

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, pension, medical, birth, work injury, and unemployment insurance fees.



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（ 33916133efb42fd1 ）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

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 李英蓉 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



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 高州市公安局
有效期限 2016.02.14-2036.02.14

姓名 李英蓉
性别 女 民族 汉
出生 1989年6月21日
住址 广东省高州市西关街168号
公民身份号码 44098119890621006X





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

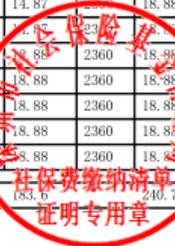
页码：1

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	个人交		
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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84			4296.01	1669.42			417.42		183.6	240.72		66.08	



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（ 33916133efb1df52 ）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



打印日期：2024年11月27日



材料员—李玲

证书编码: 0132411100032000179

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: 李玲

身份证号: 440921198805297729

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 无极县慧晨职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2024年09月02日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



机械员—龚选泰

证书编码: 0132411200032000119

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: 龚选泰

身份证号: 350824199407082235

岗位名称: 机械员

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: 无极县慧晨职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2024年 09月02 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：龚选泰 社保电脑号：802294994 身份证号码：350824199407082235 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	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	14.87	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
2024	08	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	09	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	10	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	11	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			6368.06	3477.84			1252.13	417.42			417.42						66.08



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（ 33916133efaccdbn ）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





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://regz.mohurd.gov.cn>



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd





五、其他

资信要求汇总一览表

投标人企业名称	深圳市朝阳辉科技有限公司	法定代表人姓名	周泰岳
注册资本	2000 万元	注册类专业人员规模	17 人
资质类别及等级	市政公用工程施工总承包三级、建筑机电安装工程专业承包三级、电力工程施工总承包三级、输变电工程专业承包二级、城市及道路照明工程专业承包二级、钢结构工程专业承包三级、环保工程专业承包三级、建筑工程施工总承包三级、机电工程施工总承包三级、施工劳务不分等级、承装类四级、承修类四级、承试类四级	项目经理资格类别及等级	一级建造师 6 人 二级建造师 11 人
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司 <input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司		

投标人近 3 年（2021-2023）财务报表

近三年（2021-2023）资产负债率、营业收入	2021 年：营业收入： <u>8,956.27</u> 万元；资产负债率： <u>52.53%</u>
	2022 年：营业收入： <u>8,747.49</u> 万元；资产负债率： <u>56.10%</u>
	2023 年：营业收入： <u>11,330.97</u> 万元；资产负债率： <u>60.17%</u>
	平均值：营业收入： <u>9,678.24</u> 万元；资产负债率： <u>56.26%</u>
近三年（2021-2023）应收账款	2021 年： <u>4,089.058622</u> 万元
	2022 年： <u>4,432.909735</u> 万元
	2023 年： <u>6,107.449004</u> 万元
	平均值： <u>4,876.472453</u> 万元

类似工程业绩：

- 1、【项目建设地址：深圳市】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，竣工验收时间：2021 年 04 月 18 日
- 2、【项目建设地址：广州市】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，竣工验收时间：2021 年 09 月 30 日
- 3、【项目建设地址：深圳市】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，竣工验收时间：2021 年 01 月 18 日

4、【项目建设地址：深圳市】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，竣工验收时间：2023 年 04 月 04 日

5、【项目建设地址：深圳市】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，竣工验收时间：2023 年 05 月 04 日

6、【项目建设地址：深圳市】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，合同金额：803,198.01 万元，竣工验收时间：2020 年 07 月 22 日

7、【项目建设地址：东莞市】项目名称：南塑建材清溪厂区增容 6300kVA 变压器、低压变配电安装工程，合同金额：236.00 万元，竣工验收时间：2022 年 05 月 13 日

8、【项目建设地址：深圳市】项目名称：区政府大楼安全隐患整治（二期）项目增容变配电工程，合同金额：269.080907 万元，竣工验收时间：2024 年 05 月 10 日

9、【项目建设地址：深圳市】项目名称：2022 年鹏城技师学院福强校区变压器增容及配电改造项目，合同金额：224.980098 万元，竣工验收时间：2024 年 05 月 17 日

10、【项目建设地址：深圳市】项目名称：深康学校变配电工程，合同金额：276.35 万元，竣工验收时间：2019 年 09 月 18 日

项目经理资历及业绩：

姓名：谢伦志

学历：本科

职称：中级工程师

工作年限：17 年

执业资质证书：粤 1442020202102782

项目经理业绩：

1、【项目建设地址：深圳市】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，合同金额：80.319801 万元，竣工验收时间：2020 年 07 月 22 日，所任职务：项目经理

2、【项目建设地址：深圳市】项目名称：深康学校变配电工程，合同金额：276.35 万元，竣工验收时间：2019 年 09 月 18 日，所任职务：项目经理

3、【项目建设地址：深圳市】项目名称：西坑小学变压器增容及低压线路改造工程，合同金额：184.913618 万元，竣工验收时间：2019 年 03 月 29 日，所任职务：项目经理

4、【项目建设地址：深圳市】项目名称：深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程，合同金额：37.1516 万元，竣工验收时间：2020 年 01 月 08 日，所任职务：项目经理



技术负责人资历及业绩:

姓名: 闫科

学历: 大专

职称: 高级工程师

工作年限: 23 年

执业资质证书: 甘职高资字: NO.6249558 号

技术负责人业绩:

- 1、【项目建设地址: 深圳市】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, 合同金额: 80.319801 万元, 竣工验收时间: 2020 年 02 月 10 日, 所任职务: 技术负责人
- 2、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 深康学校变配电工程, 合同金额: 276.35 万元, 竣工验收时间: 2019 年 03 月 10 日, 所任职务: 技术负责人
- 3、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 大运场馆配套道路路面修缮及交通改善工程 I 标段之晨光路-电力迁改工程, 合同金额: 319.22 万元, 竣工验收时间: 2018 年 03 月 01 日, 所任职务: 技术负责人
- 4、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 深圳监狱 10 千伏专线电缆迁移工程, 合同金额: 37.1516 万元, 竣工验收时间: 2020 年 01 月 08 日, 所任职务: 技术负责人

投标人近五年类似工程获奖情况:

请按以下格式填写内容:

- 1、奖项名称: xx, 获奖项目: xx, 颁发单位: xx, 获奖时间: xx 年 xx 月
- 2、(格式同上)...

项目团队总人数(含项目经理)共有: 12 人

其中, 硕士: /人, 本科: 3 人, 本科以下: 9 人

高级工程师: 1 人, 中级工程师: 3 人

序号	职务	姓名	工作经验(年)	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目经理	谢伦志	17 年	本科	中级工程师	粤 1442020202102782	
2	技术负责人	闫科	23 年	大专	高级工程师	甘职高资字: NO.6249558 号	
3	生产经理	邓学明	8 年	大专	中级工程师	2203003081353	
4	安全经理	王茹勤	18 年	大专	中级工程师	粤建安 C3(2020)0008818	
5	质量经理	周云杰	17 年	大专	/	20220901750	



6	商务经理	林磊	6年	本科	一级造价工程师	建(造)19440019212	
7	资料员	赖敏方	5年	大专	/	0442211400004000050	
8	安全员	傅丽梅	7年	大专	/	粤建安C3(2023)0026395	
9	劳资专管员	李英熔	8年	本科	/	0442211300012000058	
10	材料员	李玲	6年	大专	/	0132411100032000179	
11	机械员	龚选泰	4年	大专	/	350824199407082235	
12	施工员	李军	7年	大专	/	0442210300012000041	

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，投标人需根据要求在后续格式中依次提交证明材料



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

(一). 投标人基本情况、认证情况



营业执照



统一社会信用代码
91440300565723644C

名称 深圳市朝阳辉科技有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 周泰岳

成立日期 2010年12月02日
住所 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关 
2023年10月13日

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

国家市场监督管理总局监制



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市朝阳辉科技有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300565723644C
注册号:	440307105086203
商事主体名称:	深圳市朝阳辉科技有限公司
住所:	深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南葵建路26号
法定代表人:	周泰岳
认缴注册资本(万元):	2000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2010-12-02
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-07-30
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	
备注:	

打印时间: 2024年09月03日9:36:28

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市朝阳辉科技有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	建筑装饰工程设计专项丙级; 承揽各种输变电工程; 城市及道路照明工程专业承包工程; 建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务; 高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售(不含再生资源回收经营); 国内贸易; 货物及技术进出口; 建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程、信息咨询(不含限制信息); 电气安全检测; 建筑幕墙工程; 钢结构工程; 光伏发电工程设计、安装、调试、运维; 储能工程的设计、安装、调试、运维; 电子商务; 信息传输、软件和信息技术服务业; 计算机软件、信息系统软件的开发、销售; 信息系统设计、集成、运行维护。
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的, 须凭相关审批文件方可经营: 高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工(不含再生资源回收经营); 多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

打印时间: 2024年09月03日9:38:10

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市朝阳辉科技有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
梁亚金	300	自然人	自然人股东
周聪岳	160	自然人	自然人股东
周泰岳	160	自然人	自然人股东
周华昶	1380	自然人	自然人股东

打印时间: 2024年09月03日9:38:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦



2023/10/12

变更通知书

变更（备案）通知书

22308939195

深圳市朝阳辉科技有限公司：

我局已于二〇二三年十月十一日对你企业申请的（法定代表人信息、名称）变更予以核准；对你企业的（章程、总经理、指定联系人、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程：

备案后章程：

备案前总经理： 周华昶（总经理）

备案后总经理： 周泰岳（总经理）

备案前指定联系人： 姓名：周华昶 电话：0755-84012991 邮箱：

备案后指定联系人： 姓名：周泰岳 电话：17898433929 邮箱：
zhoutaiyue@163.com

章程备案

变更前法定代表人信息： 周华昶

变更后法定代表人信息： 周泰岳

变更前名称： 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

变更后名称： 深圳市朝阳辉科技有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



建筑业企业资质证书

证书编号: D344007471

企业名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司

统一社会信用代码: 91440300565723644C

法定代表人: 周泰岳

注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

有效期: 至 2028年12月22日

资质等级: 建筑机电安装工程专业承包三级
建筑工程施工总承包三级
电力工程施工总承包三级
环保工程专业承包三级
钢结构工程专业承包三级

市政公用工程施工总承包三级
机电工程施工总承包三级
输变电工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2023年12月22日



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



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号: 6-1-00004-2012

单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司

住所: 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: 周泰岳

许可类别和等级: 承装类四级、承修类四级、承试类四级

有效期限自 2024 年 03 月 06 日始
至 2030 年 03 月 05 日止



国家能源局印制

许可证编号: 6-1-00004-2012

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

单位名称: 深圳市朝阳辉科技有限公司

住所: 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: 周泰岳

许可类别和等级: 承装类四级、承修类四级、承试类四级

有效期限: 自 2024 年 03 月 06 日始
至 2030 年 03 月 05 日止



许可机关(盖章)
2024年03月06日

承装(修、试)电力设施许可证使用规定

- 一、承装(修、试)电力设施许可证是持证人从事承装(修、试)电力设施业务的法定凭证,不得伪造、涂改、冒用、出借、转让。任何单位或个人不得非法扣压、没收承装(修、试)电力设施许可证。
- 二、承装(修、试)电力设施许可证如有遗失、损毁,持证人应当及时向许可机关说明情况,并按规定申请补办承装(修、试)电力设施许可证。
- 三、承装(修、试)电力设施许可证相关事项发生变更时,持证人应当按照《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》的规定申请变更。
- 四、许可证有效期届满,持证人需要延续的,应当提前30日向许可机关提出申请。
- 五、持证人依法终止承装(修、试)电力设施业务的,应当将承装(修、试)电力设施许可证交回原许可机关。



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



统一社会信用代码：91440300565723644C



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]016596

企业名称：深圳市朝阳辉科技有限公司

法定代表人：周泰岳

单位地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号

经济类型：有限责任公司(自然人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2022年11月25日 至 2025年11月25日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月16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：91440300565723644C)

(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。)

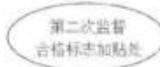
机构印章：



签发(主任)：



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





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：91440300565723644C)

(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

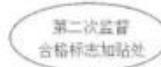
初始获证日期：2018-02-07

(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)：



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



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监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：



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



深圳市朝阳辉科技有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300565723644C

注册号:

法定代表人: 周泰岳

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 2010年12月02日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 91440300565723644C

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 2000.000000万人民币

登记机关: 深圳市市场监督管理局

住所: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南委建路26号

经营范围: 建筑装饰工程设计专项丙级; 承揽各种输变电工程; 城市及道路照明工程专业承包工程; 建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务; 高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售 (不含再生资源回收经营); 国内贸易; 货物及技术进出口; 建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询 (不含限制信息); 电气安全检测; 建筑幕墙工程; 钢结构工程; 光伏发电工程设计、安装、调试、运维; 储能工程的设计、安装、调试、运维; 电子商务; 信息传输、软件和信息技术服务业; 计算机软件、信息系统软件的开发、销售; 信息系统设计、集成、运行维护。^高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工 (不含再生资源回收经营); 多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公



关注



订阅



异议



返回





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

[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](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

深圳市朝阳辉科技有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300565723644C	企业法定代表人	周泰岳
企业登记注册类型	有限责任公司(自然人独资)	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号		

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
	序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业		
	1	柯冰健	440883198*****32	二级注册造价工程师	B24244400015962	安装		
	2	邓学明	441625198*****14	二级注册建造师	粤2442016201607246	机电工程		
	3	殷鹏程	500228199*****54	二级注册建造师	粤2442017201802994	机电工程		
	4	殷鹏程	500228199*****54	二级注册建造师	粤2442017201802994	市政公用工程		
	5	周聪岳	440902198*****72	二级注册建造师	粤2442018201900343	机电工程		
	6	杨锡权	440902198*****5X	二级注册建造师	粤2442018201900779	机电工程		
	7	杨晶晶	421002198*****3X	二级注册建造师	粤2442019202002186	机电工程		
	8	柯冰健	440883198*****32	二级注册建造师	粤2442020202105841	机电工程		
	9	柯冰健	440883198*****32	二级注册建造师	粤2442020202105841	建筑工程		
	10	柯冰健	440883198*****32	二级注册建造师	粤2442020202105841	市政公用工程		
	11	李宽华	440105197*****56	二级注册建造师	粤2442020202110661	机电工程		
	12	朱旭晴	441322199*****17	二级注册建造师	粤2442021202205335	机电工程		
	13	林磊	360727198*****19	二级注册建造师	粤2442021202216588	机电工程		
	14	刘师良	440981198*****59	二级注册建造师	粤2442023202312618	机电工程		
	15	刘师良	440981198*****59	二级注册建造师	粤2442023202312618	建筑工程		

共 24 条

< 1 2 > 前往 1 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部职业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南重庆 /
四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃青海 / 宁夏 /
新疆

网站访问量

2 3 3 4 0 9 6 7 2 5

[网站地图](#) [联系我们](#) [管理系统](#)

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bmi18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



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 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

深圳市朝阳辉科技有限公司

广东省·深圳市

统一社会信用代码	91440300565723644C	企业法定代表人	周泰岳
企业登记注册类型	有限责任公司(自然人独资)	企业注册属地	广东省·深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	代绪强	532124199*****15	二级注册建造师	粤2442023202325321	市政公用工程
17	吕晓辉	410105197*****43	一级注册建造师	粤1412010201108882	市政公用工程
18	张志俭	440229197*****14	一级注册建造师	粤1442018202100270	机电工程
19	谢伦志	430522197*****73	一级注册建造师	粤1442020202102782	机电工程
20	谢伦志	430522197*****73	一级注册建造师	粤1442020202102782	市政公用工程
21	吴杰	411328198*****56	一级注册建造师	粤1442020202102785	机电工程
22	薛宝林	420581197*****60	一级注册建造师	粤1442023202305412	市政公用工程
23	任凯	140511199*****30	一级注册建造师	粤1442023202405898	机电工程
24	殷鹏程	500228199*****54	一级注册建造师	粤1442023202406175	机电工程

共 24 条

< 1 2 > 前往 2 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南重庆 /
四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃青海 / 宁夏 /
新疆

网站访问量

2 3 3 4 0 9 6 7 2 5

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行研发机房改造工程配电工程项目招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）与贵方签订反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：深圳市朝阳辉科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：2024年12月27日



反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

- 1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。
- 2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：
 - （1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；
 - （2）以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；
 - （3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。
- 3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。
- 4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。
- 5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。
- 6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。
- 7、如本公司（包括所属员工）发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：深圳市朝阳辉科技有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字：

日期：2024年12月23日



关键岗位承诺函

致：招商银行股份有限公司

我公司已仔细阅读 招商银行研发机房改造工程配电工程项目 招标文件要求，自愿参加上述工程投标，现就项目管理团队承诺如下：

- 1、项目管理团队关键人员必须专职，从开工至交付全过程参与项目实施。
- 2、我司擅自更换关键岗位人员而未通知雇主及代建人的，我司将按合同条款约定承担违约责任。
- 3、如确因无法控制的原因需要更换关键人员，我司将书面通知雇主及代建人，经雇主及代建人同意后方可更换，我司确认不因此免除违约责任；新人员（至少提供2名）须重新面试，面试通过后方可上岗；在雇主及代建人批准的新人员未到场或到场后工作移交未完成前，申请更换的关键人员不得离岗，否则按照擅自离岗进行违约处理。
- 4、关键管理人员保证在施工阶段常驻现场。离开现场1天（含1天）以上需经雇主及代建人同意，若擅自离开现场我司将承担违约责任。
- 5、更换项目团队关键管理人员，我司须提前7天以书面形式通知雇主及代建人并获得雇主及代建人书面同意后方可更换。雇主及代建人有权对不合适的项目团队人员提出更换，接雇主及代建人书面通知后新成员7天内必须通过面试到岗。
- 6、现场将配备足够的现场管理人员，如果现场管理人员明显不足，影响到现场的正常施工，接到雇主及代建人通知后3天内我司须将增补人员派驻到岗。

承诺人：深圳市朝阳辉科技有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2024年12月23日





不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关 招商银行研发机房改造工程配电工程项目（以下简称‘本工程’），由我司 深圳市朝阳辉科技有限公司（以下简称‘我司/承包人’）承建，特向雇主及代建人作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并提供一式四份实物样板（需提供样板的材料设备种类及样板份数根据业主/代建要求执行）作为封样用，分别存放于雇主、代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 由我司负责供应的物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板和有效的企业资信证明文件报监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。
3. 我司将于本项目办公区域设置样板陈列间，用于存放经验收合格并封样的样板，并安排专人进行管理。确保样板验收单、出/入库台帐登记等资料及时登记并保存完好；
4. 物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将先报雇主、代建人审批通过，重新组织材料样板封样，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
5. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
6. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择深圳市计量质量检测研究院、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、深圳市建设工程质量检测中心其中一家作为物资送检检测单位。若所需检测项目上述厂家均不能检测，我司将提前上报满足资质要求的检测单位报审，经雇主、代建人审核通过后作为增补物资送检检测单位。
7. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行考察、驻厂（场）监造检查和出厂验收。考察、驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。





不使用假冒伪劣产品承诺书（续上）

我司承诺如下（续上）：

8. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。
9. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额30%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额50%的违约金。
10. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

签署：

盖章：



日期：

2024年12月23日



投标人控股及管理关系情况申报表

致：招商银行股份有限公司（招标人）

我方参加招商银行研发机房改造工程配电工程项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

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的后果由投标人自负。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人： 深圳市朝阳辉科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 12 月 23 日



(二) 近三年经审计的财务报表

2021 年财务报告

防伪编号： 07552022031000782960

深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）已签

报告文号： 君盈财审字[2022]第020号
委托单位： 深圳市朝阳辉电气设备有限公司
被审验单位名称： 深圳市朝阳辉电气设备有限公司
被审单位所在地： 深圳市
事务所名称： 深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）
报告类型： 财务报表审计(无保留意见)
报告日期： 2022-02-25
报备日期： 2022-03-01
签名注册会计师： 卓炳华 余建军



微信扫一扫查询真伪

深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年度审计报告

事务所名称： 深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）
事务所电话： 89630321
传真：
通信地址： 深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心803室
电子邮件： 1528930131@qq.com
事务所网址：

如对上述报备资料有疑问，请与深圳市注册会计师协会秘书处联系。

防伪查询电话号码：0755-83515412

防伪技术支持电话：0755-82733911

防伪查询网址：<http://check.szicpa.org>



深圳注协



深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）
关于深圳市朝阳辉电气设备有限公司
2021年度会计报表的
审 计 报 告

项 目	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审会计报表	
1、资产负债表	3
2、利润及利润分配表	4
3、现金流量表	5
4、股东权益变动表	6-7
5、会计报表附注	8-19
6、财务情况说明书	20



JYCPA 深圳市君盈会计师事务所(普通合伙)

SHENZHENSHI JUNYING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地 址：深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心803室

邮 编：518 111

电 话：(0755) 8963 0321 2849 7858

传 真：(0755) 6186 9889

君盈财审字[2022]第020号

审 计 报 告

深圳市朝阳辉电气设备有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的深圳市朝阳辉电气设备有限公司（以下简称朝阳辉公司）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

我们认为，朝阳辉公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了朝阳辉公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于朝阳辉公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

朝阳辉公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估朝阳辉公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督朝阳辉公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性



(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对朝阳辉公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致朝阳辉公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



地址：中国 深圳

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二二年二月二十五日



资产负债表

会企01表

单位：元

编制单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年12月31日

资产	注释	期末余额	年初余额	负债和所有者（股东）权益	注释	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	4,791,314.44	1,947,983.43	短期借款	9	27,715,000.00	25,065,000.00
交易性金融资产		-	-	交易性金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		-	-	应付票据		1,141,795.64	1,796,599.84
应收账款	2	40,890,586.22	39,537,953.71	应付账款	10	13,419,420.47	13,045,821.63
应收款项融资		-	-	预收款项	11	16,086,415.20	11,478,188.28
预付款项	3	19,237,421.89	20,363,521.26	合同负债		-	-
其他应收款	4	28,940,644.27	25,866,060.52	应付职工薪酬	12	2,343,672.07	1,899,877.44
存货	5	30,183,255.57	19,654,422.12	应交税费	13	94,074.88	103,223.45
合同资产		-	-	其他应付款	14	5,220,391.01	2,197,815.92
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动资产		75,173.44	587,944.70	其他流动负债		-	-
流动资产合计		124,118,395.83	107,977,885.74	流动负债合计		66,020,769.27	55,586,526.56
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资		-	-	长期借款		-	-
其他债权投资		-	-	应付债券		-	-
长期应收款		-	-	其中：优先股		-	-
长期股权投资		-	-	永续债		-	-
其他权益工具投资		-	-	租赁负债		-	-
其他非流动金融资产		-	-	长期应付款		-	-
投资性房地产		-	-	预计负债		-	-
固定资产	6	1,472,178.91	1,638,167.16	递延收益		-	-
在建工程		-	-	递延所得税负债		-	-
生产性生物资产		-	-	其他非流动负债		-	-
油气资产		-	-	非流动负债合计		-	-
使用权资产		-	-	负债合计		66,020,769.27	55,586,526.56
无形资产	7	21,120.89	44,883.77	所有者权益（或股东权益）：			
开发支出		-	-	实收资本（或股本）	15	40,000,000.00	40,000,000.00
商誉		-	-	其他权益工具		-	-
长期待摊费用	8	72,000.77	-	其中：优先股		-	-
递延所得税资产		-	-	永续债		-	-
其他非流动资产		-	-	资本公积		-	-
非流动资产合计		1,565,300.57	1,683,050.93	减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积	16	1,287,283.96	778,778.25
				未分配利润		18,375,643.17	13,295,631.86
				所有者权益（或股东权益）合计		59,662,927.13	54,074,410.11
资产合计		125,683,696.40	109,660,936.67	负债和所有者权益（或股东权益）总计		125,683,696.40	109,660,936.67

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



利润表

编制单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司		2021年度		会企02表 单位：元
项 目	注释	本期金额	上期金额	
一、营业收入	17	89,562,716.88	87,113,716.80	
减：营业成本	18	68,479,941.47	69,202,510.54	
税金及附加		163,179.68	196,456.71	
销售费用		444,825.46	858,285.55	
管理费用		8,708,658.14	6,979,723.92	
研发费用		5,459,341.63	5,215,132.94	
财务费用	19	1,189,057.77	1,000,445.88	
其中：利息费用		1,188,562.38	1,000,172.95	
利息收入		10,784.24	11,955.90	
加：其他收益	20	396,216.25	1,033,527.51	
投资收益（损失以“-”号填列）		-	3,081.25	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-	-	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,513,928.98	4,697,770.02	
加：营业外收入	21	7,478.76	2,000.01	
减：营业外支出	22	121,317.29	45,863.01	
三、利润总额（亏损以“-”号填列）		5,400,090.45	4,653,907.02	
减：所得税费用		315,033.31	871,596.44	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,085,057.14	3,782,310.58	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,085,057.14	3,782,310.58	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-	
五、其他综合收益的税后净额		-	-	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-	
.....		-	-	
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-	
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-	
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	
4. 其他债权信用投资减值准备		-	-	
5. 现金流量套期储备		-	-	
6. 外币财务报表折算差额		-	-	
.....		-	-	
六、综合收益总额		5,085,057.14	3,782,310.58	
七、每股收益：		-	-	
（一）基本每股收益		-	-	
（二）稀释每股收益		-	-	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

会企03表

编制单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年度

单位：元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,368,879.04	90,222,310.05
收到的税费返还		-	-
收到的其他与经营活动有关的现金		3,949,825.60	8,694,863.62
经营活动现金流入小计		103,318,704.64	98,917,173.67
购买商品、接受劳务支付的现金		75,650,227.24	87,380,953.88
支付给职工以及为职工支付的现金		14,240,166.75	11,384,693.37
支付的各项税费		1,100,752.51	2,035,955.68
支付的其他与经营活动有关的现金		10,610,191.18	10,728,948.31
经营活动现金流出小计		101,601,337.68	111,530,551.24
经营活动产生的现金流量净额		1,717,366.96	(12,613,377.57)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		-	1,523,081.25
取得投资收益所收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到的其他与投资有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	1,523,081.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		335,473.57	878,274.95
投资所支付的现金		-	1,520,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付的其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		335,473.57	2,398,274.95
投资活动产生的现金流量净额		(335,473.57)	(875,193.70)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		-	-
取得借款所收到的现金		18,400,000.00	25,865,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		18,400,000.00	25,865,000.00
偿还债务所支付的现金		15,750,000.00	13,925,328.38
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		1,188,562.38	1,000,172.95
支付的其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		16,938,562.38	14,925,501.33
筹资活动产生的现金流量净额		1,461,437.62	10,939,498.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,843,331.01	(2,549,072.60)
加：期初现金及现金等价物余额		1,947,983.43	4,497,056.03
六、期末现金及现金等价物余额		4,791,314.44	1,947,983.43

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd

所有者权益变动表

会企04-1表
单位:元

编制单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年度

项目	本期金额										
	实收资本 (股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	778,778.25	13,295,631.86	54,074,410.11
加: 会计政策变更											
前期差错更正										503,459.88	503,459.88
其他											
二、本年初余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	778,778.25	13,799,091.74	54,577,869.99
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	508,505.71	4,576,551.43	5,085,057.14
(一) 综合收益总额										5,085,057.14	5,085,057.14
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									508,505.71	(508,505.71)	
1. 提取盈余公积									508,505.71	(508,505.71)	
2. 对所有者(股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(股本)											
2. 盈余公积转增资本(股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,287,283.96	18,375,643.17	59,662,927.13

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

6

所有者权益变动表(续表)

会企04-2表
单位:元

编制单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2021年度

项目	上期金额										
	实收资本 (股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	400,547.19	9,530,089.23	49,930,636.42
加: 会计政策变更											
前期差错更正										361,463.11	361,463.11
其他											
二、本年初余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	400,547.19	9,891,552.34	50,292,099.53
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	378,231.06	3,404,079.52	3,782,310.58
(一) 综合收益总额										3,782,310.58	3,782,310.58
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									378,231.06	(378,231.06)	
1. 提取盈余公积									378,231.06	(378,231.06)	
2. 对所有者(股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(股本)											
2. 盈余公积转增资本(股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	778,778.25	13,295,631.86	54,074,410.11

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

7



深圳市朝阳辉电气设备有限公司
财务报表附注
2021年度

单位:人民币 元

一、公司基本情况

- 1、成立日期:2010年12月2日。
- 2、统一社会信用代码:91440300565723644C。
- 3、注册地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号。
- 4、法定代表人:周华纯。
- 5、注册资本:4000万元。
- 6、经营范围:一般经营项目:建筑装饰工程设计专项丙级;承揽各种输变电工程;城市及道路照明专业承包工程;建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务;高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售(不含再生资源回收经营);国内贸易;货物及技术进出口;建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询(不含限制信息);电气安全检测;建筑幕墙工程;钢结构工程;光伏发电工程设计、安装、调试、运维;储能工程的设计、安装、调试、运维;电子商务;信息传输、软件和信息技术服务业;计算机软件、信息系统软件的开发、销售;信息系统设计、集成、运行维护。
许可经营项目:高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工(不含再生资源回收经营);承装类四级、承修类四级、承试类四级。多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策、会计估计和前期差错

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 现金及现金等价物的确定标准



列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可随时用于支付的存款，现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料按照一次转销法进行摊销。

(七) 固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

项 目	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	3-10	5	31.67%-9.50%
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67%-9.50%

3. 资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	3-5

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。



2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：



(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(十二) 企业所得税的会计处理方法：

本公司企业所得税的会计处理采用应付税款法。



四、税（费）项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%/6%/9%/13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%
个人所得税	员工个人所得税由本公司代扣代缴	累进税率

(二) 税收优惠

1. 本公司于2021年12月23日被评为国家高新技术企业，证书编号为GR202144206696，税收优惠期限为三年，优惠期间企业所得税税率为15%。据此，本公司2021年适用的企业所得税税率为15%。

五、关联方及交易

本公司本年度不存在关联关联方及交易。

(1) 关联方名称及其关系：

单位名称	与本公司关系
周华昶	股东

(2) 关联方往来款项余额

往来项目	关联方名称	余额		占本项目比例	
		年初余额	期末余额	年初余额	期末余额
其他应收款	周华昶	9,211,945.61	7,112,584.31	35.38%	24.58%

六、财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	31,443.54	526,166.59
银行存款	4,759,870.90	1,421,816.84
合计	4,791,314.44	1,947,983.43

2、应收账款

账龄	期末余额			年初余额		
	金额	比例	坏帐准备	金额	比例	坏帐准备
1年以内	5,377,570.05	13.15%	-	36,660,707.43	92.72%	-
1至2年	35,513,016.17	86.85%	-	2,877,246.28	7.28%	-
合计	40,890,586.22	100%	-	39,537,953.71	100%	-



截止2021年12月31日，主要应收账款余额的情况

单位名称	金额	比例	经济内容
广东电网有限责任公司湛江供电局	10,132,633.98	24.78%	货款
广东雷能电力集团有限公司	3,146,792.47	7.70%	货款
华丰隆玩具（深圳）有限公司	2,691,250.00	6.58%	货款
勤业工业（龙南）有限公司	2,585,000.00	6.32%	货款
华润（深圳）有限公司	1,700,000.00	4.16%	货款

3、预付款项

账龄	期末余额			年初余额		
	金额	比例	坏帐准备	金额	比例	坏帐准备
1年以内	4,555,718.01	23.68%	-	19,450,016.81	95.42%	-
1至2年	14,681,703.88	76.32%	-	933,504.45	4.58%	-
合计	19,237,421.89	100%	-	20,383,521.26	100%	-

截止2021年12月31日，主要预付账款余额的情况

单位名称	金额	比例	经济内容
深圳市建安劳务有限公司	10,441,399.06	54.28%	劳务款
广东劲升建筑劳务有限公司	2,000,000.00	10.40%	劳务款
珠海顺鑫电气设备有限公司	939,728.59	4.88%	货款
众业达电气（深圳）有限公司	920,217.02	4.78%	货款
江西金果铜业有限公司	587,955.50	3.06%	货款

4、其他应收款

账龄	期末余额			年初余额		
	金额	比例	坏帐准备	金额	比例	坏帐准备
1年以内	5,728,196.93	19.79%	-	11,719,255.44	45.31%	-
1至2年	23,212,447.34	80.21%	-	14,146,805.08	54.69%	-
合计	28,940,644.27	100%	-	25,866,060.52	100%	-

截止2021年12月31日，主要其他应收款余额的情况

单位名称	金额	比例	经济内容
深圳市鑫吉顺投资有限公司	8,724,779.27	30.15%	往来款
周华超	7,112,584.31	24.58%	往来款
深圳市龙岗区平湖恒利丰五金交电商行	4,350,000.00	15.03%	往来款
广东安联电力实业有限公司	3,500,000.00	12.09%	往来款
李玲	882,600.00	3.05%	往来款



5、存货

项目	期末余额		年初余额	
	金额	跌价准备	金额	跌价准备
原材料	30,183,255.57	-	19,654,422.12	-
合计	30,183,255.57	-	19,654,422.12	-

6、固定资产

	年初余额	增加	减少	期末余额
原值:				
运输设备	946,344.22	69,893.81	-	1,016,238.03
电子设备	133,411.78	107,674.11	-	241,085.89
其他设备	1,769,757.60	74,291.88	-	1,844,049.48
合计	2,849,513.60	251,859.80	-	3,101,373.40
累计折旧:				
运输设备	439,877.78	119,584.19	-	559,461.97
电子设备	52,596.19	47,623.40	-	100,219.59
其他设备	718,872.47	250,640.46	-	969,512.93
合计	1,211,346.44	417,848.05	-	1,629,194.49
固定资产净值	1,638,167.16			1,472,178.91

7、无形资产

	年初余额	增加	减少	期末余额
原值:				
软件	78,722.15	-	-	78,722.15
合计	78,722.15	-	-	78,722.15
累计摊销:				
软件	33,838.38	23,762.88	-	57,601.26
合计	33,838.38	23,762.88	-	57,601.26
无形资产净值	44,883.77			21,120.89

8、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	期末余额
二楼无尘车间 装修费	-	83,613.77	11,613.00	72,000.77
合计	-	83,613.77	11,613.00	72,000.77



9、短期借款

贷款人	条件	借款期限	年利率	期末余额	年初余额
中国银行深圳平湖支行	锦冠华庭7号楼2003/周华航、梁亚金	2021.09.18-2022.09.18	4.20%	2,500,000.00	1,065,000.00
中国银行深圳平湖支行	锦冠华庭7号楼2003/周华航、梁亚金	2021.11.1-2022.11.1	4.20%	400,000.00	5,500,000.00
中国银行深圳平湖支行	锦冠华庭7号楼2003/周华航、梁亚金	2021.1.6-2022.1.6	3.85%	1,065,000.00	2,500,000.00
中国银行深圳平湖支行	锦冠华庭7号楼2003/周华航、梁亚金	2021.3.24-2022.03.24	3.85%	5,500,000.00	400,000.00
深圳农商银行碧岭支行	御峰园一期A区A8栋复式3B、御峰园一期A区A8栋复式4B/周华航梁亚金	2021.03.18-2022.03.18	4.15%	7,640,000.00	10,900,000.00
深圳农商银行碧岭支行	御峰园一期A区A8栋复式3B、御峰园一期A区A8栋复式4B/周华航梁亚金	2021.3.21-2022.03.21	4.15%	1,146,000.00	-
深圳农商银行碧岭支行	御峰园一期A区A8栋复式3B、御峰园一期A区A8栋复式4B/周华航梁亚金	2021.3.18-2022.03.18	5.15%	764,000.00	-
中国邮政储蓄银行深圳龙岗支行	信用	2020.4.17-2021.4.16	5.50%	-	2,000,000.00
中国农业银行深圳凤凰支行	信用	2021.4.28-2022.4.28	4.50%	2,200,000.00	2,200,000.00
深圳福田银座村镇银行观澜支行	信用	2020.10.19-2021.10.19	10.51%	-	500,000.00
徽商银行深圳龙岗支行	信用	2021.01.20-2022.01.08	4.97%	4,000,000.00	-
兴业银行深圳中心区支行	信用	2021.6.10-2022.6.10	4.50%	1,000,000.00	-
兴业银行深圳中心区支行	部分应收账款质押	2021.10.19-2022.10.19	4.50%	1,500,000.00	-
合计				27,715,000.00	25,065,000.00



10、应付账款

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,579,193.11	19.22%	12,073,592.58	92.55%
1至2年	10,840,227.36	80.78%	972,229.05	7.45%
合计	13,419,420.47	100%	13,045,821.63	100%

截止2021年12月31日，主要应付账款余额情况

单位名称	金额	比例	经济内容
深圳市金基城建设有限公司	910,697.77	6.79%	劳务款
益丰棉业（深圳）有限公司	994,773.00	7.41%	租金
深圳市国能电力实业有限公司	973,791.00	7.26%	货款
深圳市华达通电力科技有限公司	806,291.28	6.01%	货款
深圳市奥斯特电气技术有限公司	782,880.00	5.83%	货款

11、预收款项

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,043,837.36	25.14%	10,333,764.52	90.03%
1至2年	12,042,577.84	74.86%	1,144,423.76	9.97%
合计	16,086,415.20	100%	11,478,188.28	100%

截止2021年12月31日，主要预收账款余额情况

单位名称	金额	比例	经济内容
广东电网有限责任公司湛江廉江供电局	9,089,085.55	56.50%	货款
韶关旭日国际有限公司	1,274,791.27	7.92%	货款
深圳市宝安区沙井街道办事处	1,254,352.80	7.80%	货款
深圳市坪山区财政局	682,352.04	4.24%	货款
广东电网湛江廉江供电局	681,673.11	4.24%	货款

12、应付职工薪酬

项目	期末余额	年初余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,343,672.07	1,899,877.44
合计	2,343,672.07	1,899,877.44



13、应交税费

税种	期末余额	年初余额
应交增值税	1,059.53	22,419.40
应交城市维护建设税	74.17	1,569.36
应交教育费附加	31.79	672.58
应交地方教育费附加	21.19	448.39
应交企业所得税	72,541.45	61,760.73
应交个人所得税	20,346.75	16,352.99
合计	94,074.88	103,223.45

14、其他应付款

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,198,350.90	61.27%	1,957,289.92	89.06%
1至2年	2,022,040.11	38.73%	240,526.00	10.94%
合计	5,220,391.01	100%	2,197,815.92	100%

截止2021年12月31日，主要其他应付款余额情况

单位名称	金额	比例	经济内容
深圳市国惠民电力发展有限公司	2,463,586.70	47.19%	往来款
广东禹展建筑工程有限公司	352,500.00	6.75%	往来款
深圳市大兴宝腾汽车销售服务有限公司	130,106.19	2.49%	往来款

15、实收资本（或股本）

投资单位名称	注册资本比例	注册资本	实收资本出资	实收资本
周华昶	100.00%	40,000,000.00	100.00%	40,000,000.00
合计	100%	40,000,000.00	100%	40,000,000.00

16、盈余公积

项目	期末余额	年初余额
法定盈余公积	1,287,283.96	778,778.25
合计	1,287,283.96	778,778.25

17、营业收入

项目	本期金额	上期金额
销售商品收入	5,041,998.51	87,113,716.80
工程收入	82,544,337.82	-
销售材料收入	1,809,200.18	-
其他	167,180.37	-
合计	89,562,716.88	87,113,716.80



18、营业成本

项 目	本期金额	上期金额
销售商品成本	3,850,558.61	69,202,510.54
工程成本	63,038,854.63	-
销售材料成本	1,589,536.42	-
其他	991.81	-
合 计	68,479,941.47	69,202,510.54

19、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
手续费	5,798.29	12,228.83
利息收入	(10,784.24)	(11,955.90)
利息支出	1,188,562.38	1,000,172.95
其他	5,481.34	-
合 计	1,189,057.77	1,000,445.88

20、其他收益

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	396,216.25	1,033,527.51
合 计	396,216.25	1,033,527.51

21、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额
其他	7,478.76	2,000.01
合 计	7,478.76	2,000.01

22、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额
捐赠支出	22,500.00	42,000.00
罚款支出	78,980.00	3,863.01
合 计	121,317.29	45,863.01



23、补充现金流量表

项 目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	5,085,057.14	3,782,310.58
加：计提的资产减值准备	-	-
固定资产折旧	417,848.05	317,463.06
无形资产摊销	23,762.88	21,904.44
长期待摊费用摊销	11,613.00	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的		
损失（减：收益）	-	-
固定资产报废损失	-	-
公允价值变动损失（减：收益）	-	-
财务费用	1,188,562.38	1,000,172.95
投资损失（减：收益）	-	(3,081.25)
递延所得税资产减少（减：增加）	-	-
递延所得税负债增加（减：减少）	-	-
存货的减少（减：增加）	(10,528,833.45)	(14,483,793.44)
经营性应收项目的减少（减：增加）	(2,768,345.63)	(13,894,303.85)
经营性应付项目的增加（减：减少）	7,784,242.71	9,948,934.00
其他	503,459.88	697,015.94
经营活动产生的现金流量净额	1,717,366.96	(12,613,377.57)
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	4,791,314.44	1,947,983.43
减：现金的期初余额	1,947,983.43	4,497,056.03
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	2,843,331.01	(2,549,072.60)

七、或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项及或有事项。

八、承诺事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的日后事项。

九、资产负债表日后事项

本公司于2022年02月18日进行了股权变更，变更后的股东及股权比例为：周华昶占69.00%；周泰岳占8.00%；梁亚金占15.00%；周聪岳占8.00%。

十、其他重要事项

本公司没有需要在财务报表中说明的其他重大事项。

深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022年2月25日



深圳市朝阳辉电气设备有限公司

财务情况说明书

2021年度

一、公司基本情况

深圳市朝阳辉电气设备有限公司（以下简称贵公司）系经深圳市市场监督管理局核准，于2010年12月2日登记注册，统一社会信用代码为91440300565723644C，经营期限：永续经营。注册资本人民币4,000.00万元。现法定代表人：周华昶。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。

(2) 经营范围为：一般经营项目：建筑装饰工程设计专项丙级；承揽各种输变电工程；城市及道路照明专业承包工程；建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务；高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售（不含再生资源回收经营）；国内贸易；货物及技术进出口；建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询(不含限制信息)；电气安全检测；建筑幕墙工程；钢结构工程；光伏发电工程设计、安装、调试、运维；储能工程的设计、安装、调试、运维；电子商务；信息传输、软件和信息技术服务业；计算机软件、信息系统软件的开发、销售；信息系统设计、集成、运行维护。

许可经营项目：高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工（不含再生资源回收经营）；承装类四级、承修类四级、承试类四级。多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护。

二、本年度生产经营情况

1、贵公司本年度营业收入8,956.27万元，其中：主营业务收入8,758.63万元，营业成本6,847.99万元，其中主营业务成本6,688.94万元。

2、贵公司本年度的期间费用1,580.19万元，其中销售费用44.48万元，管理费用870.87万元，研发费用545.93万元，财务费用118.91万元。

3、贵公司截至本年年底，公司总资产12,568.37万元，其中：流动资产12,411.84万元，占总资产98.75%，非流动资产156.53万元，占总资产1.25%；负债总额6,602.08万元，其中：流动负债6,602.08万元，占负债总额100.00%，非流动负债0.00万元，占总负债0.00%。

三、本年度利润实现和分配情况

贵公司本年度实现利润总额540.01万元。

四、本年度公司资金增减及周转情况

贵公司本年度现金比上年增加284.33万元，其中：经营活动产生的现金流量净额171.74万元，投资活动产生的现金流量净额-33.55万元，筹资活动产生的现金流量净额146.14万元。汇率变动对现金及现金等价物的影响0.00万元。



证书序号: 0003913

说 明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所
执业证书

名 称: 深圳市君盈会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 卓炳华

主任会计师: 卓炳华

经营 场 所: 深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心803室



组 织 形 式: 普通合伙

执 业 证 书 编 号: 47470269

批 准 执 业 文 号: 深财会[2018]3号

批 准 执 业 日 期: 2018年1月4日

发证机关



二〇一八年 月 日

中华人民共和国财政部制



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



营业执照

统一社会信用代码 91440300342808042X

名称 深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）
主体类型 普通合伙
经营场所 深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心
803室
执行事务合伙人 卓炳华
成立日期 2015年06月30日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告，商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

2017年09月19日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



2022 年财务报告

深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022 年度

审计报告

目 录	页 次
一、审计报告	1-3
二、资产负债表	4
三、利润表	5
四、现金流量表	6
五、所有者权益变动表	7-8
六、财务报表附注	9-22
七、财务情况说明书	23
八、会计师事务所营业执照复印件	



此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业监管平台（<http://acc.moa.gov.cn>）”进行查验。



审计报告

君盈财审字[2023]第 082 号

深圳市朝阳辉电气设备有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市朝阳辉电气设备有限公司的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳市朝阳辉电气设备有限公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深圳市朝阳辉电气设备有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

深圳市朝阳辉电气设备有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括深圳市朝阳辉电气设备有限公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。





四、管理层和治理层对财务报表的责任

深圳市朝阳辉电气设备有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估深圳市朝阳辉电气设备有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳市朝阳辉电气设备有限公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对深圳市朝阳辉电气设备有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至





审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致深圳市朝阳辉电气设备有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·深圳

二〇二三年四月四日





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



资产负债表

2022年12月31日

会企01表

单位：元

编制单位：深圳市朝阳辉电气设备有限公司

资产	行次	期末余额	上年年末余额	负债和所有者权益(或股东权益)	行次	期末余额	上年年末余额
流动资产：	1			流动负债：	40		
货币资金	2	2,336,086.70	4,791,314.44	短期借款	41	35,508,500.00	27,715,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3	0.00	0.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	42	0.00	0.00
衍生金融资产	4	0.00	0.00	衍生金融负债	43	0.00	0.00
应收账款	5	0.00	0.00	应付票据	44	0.00	1,141,795.64
应收账款	6	44,329,097.35	40,890,586.22	应付账款	45	18,033,576.33	13,419,420.47
预付款项	7	24,298,927.45	19,237,421.89	预收款项	46	22,941,222.12	16,086,415.20
其他应收款	8	35,357,813.18	28,940,644.27	应付职工薪酬	47	3,211,959.78	2,343,672.07
存货	9	40,728,423.97	30,183,255.57	应交税费	48	-54,430.28	18,901.44
持有待售资产	10	0.00	0.00	其他应付款	49	3,909,525.96	5,220,391.01
一年内到期的非流动资产	11	0.00	0.00	持有待售负债	50	0.00	0.00
其他流动资产	12	0.00	0.00	一年内到期的非流动负债	51	0.00	0.00
流动资产合计	13	147,050,348.65	124,043,222.39	其他流动负债	52	0.00	0.00
非流动资产：	14			流动负债合计	53	83,550,353.91	65,945,595.83
可供出售金融资产	15	0.00	0.00	非流动负债：	54		
持有至到期投资	16	0.00	0.00	长期借款	55	0.00	0.00
长期应收款	17	0.00	0.00	应付债券	56	0.00	0.00
长期股权投资	18	0.00	0.00	其中：优先股	57	0.00	0.00
投资性房地产	19	0.00	0.00	永续债	58	0.00	0.00
固定资产	20	1,825,513.25	1,472,178.91	长期应付款	59	0.00	0.00
在建工程	21	0.00	0.00	预计负债	60	0.00	0.00
生产性生物资产	22	0.00	0.00	递延收益	61	0.00	0.00
油气资产	23	0.00	0.00	递延所得税负债	62	0.00	0.00
无形资产	24	9,292.01	21,120.89	其他非流动负债	63	0.00	0.00
开发支出	25	0.00	0.00	非流动负债合计	64	0.00	0.00
商誉	26	0.00	0.00	负债合计	65	83,550,353.91	65,945,595.83
长期待摊费用	27	44,129.57	72,000.77	所有者权益(或股东权益)：	66		
递延所得税资产	28	0.00	0.00	实收资本(或股本)	67	40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动资产	29	0.00	0.00	其他权益工具	68	0.00	0.00
非流动资产合计	30	1,878,934.83	1,565,300.57	其中：优先股	69	0.00	0.00
	31			永续债	70	0.00	0.00
	32			资本公积	71	0.00	0.00
	33			减：库存股	72	0.00	0.00
	34			其他综合收益	73	0.00	0.00
	35			专项储备	74	0.00	0.00
	36			盈余公积	75	1,856,450.20	1,287,283.96
	37			未分配利润	76	23,522,479.37	18,375,643.17
	38			所有者权益(或股东权益)合计	77	65,378,929.57	59,662,927.13
资产总计	39	148,929,283.48	125,608,522.96	负债和所有者权益(或股东权益)总计	78	148,929,283.48	125,608,522.96

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





利润表

2022年度

会企02表

单位:元

编制单位:深圳市朝阳辉科技有限公司

项	行次	本期金额	上期金额
一、营业收入	1	90,968,078.74	89,562,716.88
减: 营业成本	2	69,058,272.35	68,479,941.47
税金及附加	3	143,990.22	163,179.68
销售费用	4	439,986.01	444,825.46
管理费用	5	8,613,698.30	8,708,658.14
研发费用	6	5,488,776.53	5,459,341.63
财务费用	7	1,241,621.69	1,189,057.77
其中: 利息费用	8	1,269,115.01	1,188,562.38
利息收入	9	38,086.76	10,784.24
加: 其他收益	10	0.00	396,216.25
投资收益 (损失以“-”号填列)	11	0.00	0.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	12	0.00	0.00
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	13	0.00	0.00
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	14	0.00	0.00
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	15	-177,987.55	0.00
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	16	5,803,746.09	5,513,928.98
加: 营业外收入	17	378,468.07	7,478.76
减: 营业外支出	18	51,672.10	121,317.29
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	19	6,130,542.06	5,400,090.45
减: 所得税费用	20	438,879.62	315,033.31
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	21	5,691,662.44	5,085,057.14
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	22	5,691,662.44	5,085,057.14
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	23	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	24	0.00	0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	25	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	26	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	27	0.00	0.00
权益法下可转损益的其他综合收益	28	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	29	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	30	0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	31	0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	32	0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分	33	0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额	34	0.00	0.00
	35	0.00	0.00
六、综合收益总额	36	5,691,662.44	5,085,057.14
七、每股收益	37		
(一) 基本每股收益	38	0.00	0.00
(二) 稀释每股收益	39	0.00	0.00

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





现金流量表
2022年度

会企 03表
单位: 元

编制单位: 深圳市朝阳辉电气设备有限公司

项目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	94,384,374.53	99,368,879.04
收到的税费返还	3	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	4	238,567.28	3,949,825.60
经营活动现金流入小计	5	94,622,941.81	103,318,704.64
购买商品、接受劳务支付的现金	6	80,903,697.21	75,650,227.24
支付给职工以及为职工支付的现金	7	6,235,113.96	14,240,166.75
支付的各项税费	8	656,201.56	1,100,752.51
支付其他与经营活动有关的现金	9	14,631,125.66	10,610,191.18
经营活动现金流出小计	10	102,426,138.39	101,601,337.68
经营活动产生的现金流量净额	11	-7,803,196.58	1,717,366.96
二、投资活动产生的现金流量:	12		
收回投资收到的现金	13	2,950,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	14	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	17	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	18	2,950,000.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	1,176,416.15	335,473.57
投资支付的现金	20	2,950,000.00	0.00
取得了子公司及其他营业单位支付的现金净额	21	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	22	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	23	4,126,416.15	335,473.57
投资活动产生的现金流量净额	24	-1,176,416.15	-335,473.57
三、筹资活动产生的现金流量:	25		
吸收投资收到的现金	26	0.00	0.00
取得借款收到的现金	27	29,090,000.00	18,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	29	29,090,000.00	18,400,000.00
偿还债务支付的现金	30	21,296,500.00	15,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	1,269,115.01	1,188,562.38
支付其他与筹资活动有关的现金	32	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	33	22,565,615.01	16,938,562.38
筹资活动产生的现金流量净额	34	6,524,384.99	1,461,437.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	36	-2,455,227.74	2,843,331.01
加: 期初现金及现金等价物余额	37	4,791,314.44	1,947,983.43
六、期末现金及现金等价物余额	38	2,336,086.70	4,791,314.44

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





所有者权益变动表

2022年度

单位：元

项目	其他权益工具				本年金额				所有者权益合计	
	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		未分配利润
一、上年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,287,283.96	18,375,643.17	59,662,927.13
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,340.00	24,340.00
二、本年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,287,283.96	18,399,983.17	59,687,267.13
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	5,122,496.20	5,691,662.44
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,691,662.44	5,691,662.44
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	-569,166.24	0.00
1.提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	-569,166.24	0.00
2.对所有者（股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,856,450.20	23,522,479.37	65,378,929.57

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]





所有者权益变动表 (续)
2022年度

单位: 元

项目	上年金额										所有者权益合计
	实收资本(或股本)	优先股	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	778,778.25	13,297,631.86	54,074,410.11	
加: 会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	503,459.88	503,459.88	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年初余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	778,778.25	13,799,091.74	54,577,869.99	
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	508,505.71	4,576,551.43	5,085,057.14	
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,085,057.14	5,085,057.14	
本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.其他权益工具持有者投入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.股份支付计入所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
的总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(二) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	508,505.71	-508,505.71	0.00	
2.对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	508,505.71	-508,505.71	0.00	
3.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.设定受益计划变动额结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
四、本年年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,287,283.96	18,375,643.17	59,662,927.13	

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:





深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别标明, 货币单位为人民币元)

一、企业基本情况

1. 深圳市朝阳辉电气设备有限公司(以下简称本公司)系由周华昶、梁亚金、周聪岳、周泰岳投资设立, 经深圳市龙岗区市场监督管理局核准, 于 2010 年 12 月 2 日成立, 取得由深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码(注册号)为 91440300565723644C 的《营业执照》; 法定代表人: 周华昶; 注册资本为 4,000.00 万元。

2. 本公司经营范围: 一般经营项目: 建筑装饰工程设计专项丙级; 承揽各种输变电工程; 城市及道路照明专业承包工程; 建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务; 高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售(不含再生资源回收经营); 国内贸易; 货物及技术进出口; 建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询(不含限制信息); 电气安全检测; 建筑幕墙工程; 钢结构工程; 光伏发电工程设计、安装、调试、运维; 储能工程的设计、安装、调试、运维; 电子商务; 信息传输、软件和信息技术服务业; 计算机软件、信息系统软件的开发、销售; 信息系统设计、集成、运行维护。

许可经营项目: 高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工(不含再生资源回收经营); 承装类四级、承修类四级、承试类四级。多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护。”

3. 本公司经营地址: 深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路 26 号。

二、财务报表的编制基础和持续经营

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的披露规定编制财务报表。

本公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力, 本公司管理层相信本公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此, 本公司以持续经营为基础编制截至 2022 年 12 月 31 日止的财务报表。



三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

(一) 会计年度

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(二) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

本公司采用借贷记账法，以权责发生制为记账基础，以历史成本计量为主。以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产和金融负债、可供出售金融资产和衍生金融工具等以公允价值计量；采购时超过正常信用条件延期支付的存货、固定资产等，以购买价款的现值计量；发生减值损失的存货以可变现净值计量，其他减值资产按可回收金额与现值孰高计量；盘盈资产等按重置成本计量。本报告期各财务报表项目会计计量属性未发生变化。

(四) 外币业务的核算方法及折算方法

本公司对发生的外币业务，按照交易发生日的即期汇率折合人民币记账。对各种外币账户的外币期末余额，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，发生的差额计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额作为公允价值变动损益。

(五) 现金及现金等价物

本公司现金为库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是持有的期限短（一般是指自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知限额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 应收款项

单项金额重大的应收款项（包括应收账款和其他应收款、应收票据、应收利息、长期应收款），单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；单项金额不重大的和经单独测试未减值的应收款项，采用账龄分析法，按应收款项的账龄和规定提取比例确认减值损失，计提坏账准备，具体标准如下：

应收款项坏账准备的确认标准：

- A. 债务人破产或死亡，以其破产财产或者遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；
- B. 债务人逾期未履行偿债义务超过三年而且有明显特征表明无法收回的应收款项。

坏账准备的计提方法和标准：



期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是指通过其预计未来现金流量(不包括尚未发生的信用损失)按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值(扣除预计处置费用等)。原实际利率系初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。若应收款项对于浮动利率金融资产的，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

(七) 存货

本公司的存货包括材料、在产品、包装物、低值易耗品、库存商品等，存货以实际成本核算，发出存货采用月末一次加权平均法核算。低值易耗品、包装物领用时采用一次摊销法核算计入当期成本、费用。

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，其确认标准为：中期期末或年度终了，由于存货遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本不可收回的部分，计提存货跌价准备；存货跌价准备按单个存货项目的账面价值高于其可变现净值的差额计提；可变现净值是指企业在正常经营过程中，以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的费用后的价值。

(八) 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租能够管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在于其有关的经济利益很可能流入本公司，并其成本能够可靠地计量才予以确认。

1. 固定资产计价

固定资产按实际成本计价。

2. 固定资产折旧方法

固定资产折旧采用直线法计算，并按固定资产类别、估计经济使用年限和预计净残值率确定折旧率，各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下：

资产类别	折旧年限	折旧率
房屋建筑物	20年	4.75%
机器设备	10年	9.50%
运输设备	4-10年	23.75%-9.5%
电子设备	3-5年	31.67%-19%
其他设备及工具	5年	19.00%

对于已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值，以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3. 固定资产后续支出



与固定资产有关的后续支出，仅在于其有关的经济利益很可能流入本公司，并且其成本能够可靠的计量时才予以确认，否则发生时计入当期损益。

4. 固定资产减值准备

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提固定资产减值准备。

减值迹象主要包括：（1）市价持续下跌；（2）技术陈旧；（3）损坏；（4）长期闲置等原因导致固定资产可收回金额低于其账面价值；（5）产生大量不合格品。

固定资产减值损失已经确认，在以后会计期间不予转回。

（九）无形资产

1. 无形资产的确认和初始计价

本公司无形资产的确认标准：（1）拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产；（2）与资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业；（3）该资产的成本能够可靠计量；

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等。无形资产按照成本进行初始计量。

2. 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命期内合理摊销，计入当期损益。无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。无法预见无形资产带来经济利益的期限的作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

3. 无形资产减值准备

资产负债表日，有迹象表明无形资产发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提无形资产减值准备。

减值迹象主要包括：（1）已被其他新技术等所替代；（2）市价在当前大幅下降，预期不会恢复；（3）已超过法律保护期限；（4）其他足以证明实质上已经发生了减值的情形。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

4. 研究阶段和开发阶段的划分

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产



的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十）长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用在受益期限内采用直线法平均摊销。

（十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2. 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十二）收入确认原则

（1）销售商品

本公司销售商品同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款确定销售收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与



所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供了劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确定提供劳务收入。本公司根据已完工的测量提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供了劳务交易的结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确定提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

五、会计政策、会计估计变更、重大前期差错更正及其他事项调整的说明

本年度未发生会计政策与会计估计的变更，不存在重大的应披露而未披露的会计差错。

六、税项

本公司适用的主要税（费）种类与税（费）率：

序号	税 种	税（费）率	说 明
1	增值税	6%/9%/13%	按应税收入计缴
2	城市维护建设税	7%	按应缴纳的流转税额计缴
3	教育费附加	3%	按应缴纳的流转税额计缴
4	地方教育附加	2%	按应缴纳的流转税额计缴
5	企业所得税	25%	按应纳税所得额计缴

七、会计报表重要项目的说明

1. 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	160,576.07	31,443.54
银行存款	2,175,510.63	4,759,870.90
合计	2,336,086.70	4,791,314.44



其中：银行存款

项目	期末余额
兴业银行深圳中心区支行337080100100848376	669,764.26
深圳农村商业银行000233060497	511,851.40
上海银行深圳前海分行03004972952	387,791.96
厦门国际银行珠海新香洲支行8035100000004918	250,419.80
中国银行股份有限公司深圳平湖支行745857938910	243,914.26
中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行44250100010000001576	103,762.81
中国农业银行股份有限公司深圳天安支行41008000040032833	5,040.11
华兴银行805880100073901	1,002.97
兴业银行股份有限公司湛江分行营业部-397880100100066609	607.54
中国邮政银行股份有限公司深圳九州支行944035010000166710	506.12
其他	849.40
合计	2,175,510.63

2. 应收账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	18,388,704.39	41.48%	40,890,586.22	100.00%
1-2年	25,940,392.96	58.52%	0.00	0.00%
账面余额合计	44,329,097.35	100.00%	40,890,586.22	100.00%

(2) 期末应收账款金额较大的单位如下：

单位名称	期末余额	比例
广东电网有限责任公司湛江供电局	10,073,794.68	22.73%
深圳市南山区建筑工务署	6,487,500.00	14.63%
华丰隆玩具（深圳）有限公司	2,689,400.00	6.07%
勤业工业（龙南）有限公司	2,585,000.00	5.83%
惠州市雄韬新能源科技有限公司	2,409,062.99	5.43%

3. 预付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	13,016,397.66	53.57%	19,237,421.89	100.00%
1-2年	11,282,529.79	46.43%	0.00	0.00%
账面余额合计	24,298,927.45	100.00%	19,237,421.89	100.00%

(2) 期末预付账款金额较大的单位如下：

单位名称	期末余额	比例
深圳市建安劳务有限公司	8,616,446.94	35.46%
深圳市宝昌隆劳务有限公司	3,144,963.41	12.94%
湛江市赤坎区顺健建材经营部	1,070,384.00	4.41%
深圳市金环宇电线电缆有限公司	1,841,657.62	7.58%



4. 其他应收款（会计报表项目）

科目名称	期末余额	上年年末余额
4.1、其他应收款	35,357,813.18	28,940,644.27
合计	35,357,813.18	28,940,644.27

4.3. 其他应收款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	18,971,489.36	53.66%	28,940,644.27	100.00%
1-2年	16,386,323.82	46.34%	0.00	0.00%
账面余额合计	35,357,813.18	100.00%	28,940,644.27	100.00%

(2) 期末其他应收款金额较大的单位如下：

单位名称	期末余额	比例
周华昶	8,742,379.27	24.73%
深圳市鑫吉顺投资有限公司	8,724,779.27	24.68%
深圳市龙岗区平湖恒利丰五金交电商行	4,350,000.00	12.30%
深圳市宝昌隆劳务有限公司	2,803,371.84	7.93%

5. 存货

项目	期末余额	上年年末余额
原材料	40,728,423.97	30,183,255.57
账面余额合计	40,728,423.97	30,183,255.57

6. 固定资产（会计报表项目）

科目名称	期末余额	上年年末余额
6.1、固定资产	1,825,513.25	1,472,178.91
6.2、固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,825,513.25	1,472,178.91

6.1. 固定资产

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原值合计	3,101,373.40	936,737.73	268,831.86	3,769,279.27
运输工具	1,016,238.03	421,675.58	268,831.86	1,169,081.75
电子设备	241,085.89	44,093.06	0.00	285,178.95
工具器具家具	1,844,049.48	470,969.09	0.00	2,315,018.57
二、累计折旧合计	1,629,194.49	397,893.71	83,322.18	1,943,766.02
运输工具	559,461.97	140,981.94	83,322.18	617,121.73
电子设备	100,219.59	53,535.60	0.00	153,755.19
工具器具家具	969,512.93	203,376.17	0.00	1,172,889.10
三、账面价值合计	1,472,178.91	936,737.73	583,403.39	1,825,513.25
运输工具	456,776.06	421,675.58	326,491.62	551,960.02
电子设备	140,866.30	44,093.06	53,535.60	131,423.76
工具器具家具	874,536.55	470,969.09	203,376.17	1,142,129.47



7. 无形资产

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原值合计	78,722.15	0.00	0.00	78,722.15
软件	78,722.15	0.00	0.00	78,722.15
二、累计摊销合计	57,601.26	11,828.88	0.00	69,430.14
软件	57,601.26	11,828.88	0.00	69,430.14
三、账面价值合计	21,120.89	0.00	11,828.88	9,292.01
软件	21,120.89	0.00	11,828.88	9,292.01

8. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
租入固定资产装修支出	72,000.77	0.00	27,871.20	44,129.57
合计	72,000.77	0.00	27,871.20	44,129.57

9. 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
中国银行	9,500,000.00	9,465,000.00
深圳农村商业银行	8,950,000.00	9,550,000.00
上海银行	5,500,000.00	0.00
厦门国际珠海分行	4,000,000.00	0.00
兴业银行深圳中心区支行	3,668,500.00	2,500,000.00
中国农业银行	2,200,000.00	2,200,000.00
徽商银行深圳龙岗支行	1,690,000.00	4,000,000.00
合计	35,508,500.00	27,715,000.00

10. 应付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	13,117,537.32	72.74%	13,419,420.47	100.00%
1-2年	4,916,039.01	27.26%	0.00	0.00%
合计	18,033,576.33	100.00%	13,419,420.47	100.00%

(2) 期末应付账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
武江区金环宇电线电缆经销部	1,841,657.62	10.21%
广东禹展建筑工程有限公司	1,215,090.86	6.74%
深圳市华达通电力设备有限公司	1,082,483.93	6.00%
乐清市永远电器有限公司	992,980.00	5.51%

11. 预收账款

(1) 账龄分析



账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	11,614,323.78	50.63%	16,086,415.20	100.00%
1-2年	11,326,898.34	49.37%	0.00	0.00%
合计	22,941,222.12	100.00%	16,086,415.20	100.00%

(2) 期末预收账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
广东电网有限责任公司湛江廉江供电局	9,924,531.99	43.26%
深圳市龙岗区建筑工务署	6,485,707.21	28.27%
其他应收账款重分类	4,270,522.92	18.62%
东莞盛涛科技有限公司	1,176,000.00	5.13%
广东南塑建材制品有限公司	1,084,460.00	4.73%

12. 应付职工薪酬

项目	上年年末余额	本年增加额	本年支付额	期末余额
职工工资	2,343,672.07	14,157,656.91	13,289,369.20	3,211,959.78
合计	2,343,672.07	14,157,656.91	13,289,369.20	3,211,959.78

13. 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
应交增值税	-73,612.15	-74,113.91
应交个人所得税	18,242.73	20,346.75
应交城市维护建设税	547.83	74.17
应交教育费附加	234.79	31.79
应交地方教育费附加	156.52	21.19
企业所得税	0.00	72,541.45
合计	-54,430.28	18,901.44

14. 其他应付款 (会计报表项目)

科目名称	期末余额	上年年末余额
16.1、其他应付款	3,909,525.96	5,220,391.01
合计	3,909,525.96	5,220,391.01

14.1. 其他应付款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	3,061,465.14	78.31%	5,220,391.01	100.00%
1-2年	848,060.82	21.69%	0.00	0.00%
合计	3,909,525.96	100.00%	5,220,391.01	100.00%

(2) 期末其他应付款金额较大的单位如下:



单位名称	期末余额	比例
益丰棉业(深圳)有限公司	563,887.00	14.42%
叶鑫	256,054.00	6.55%
计提费用报销	242,433.00	6.20%
中国人寿保险股份有限公司深圳市分公司	163,781.38	4.19%
周华昶	144,000.00	3.68%

15. 实收资本

股东名称	上年年末余额	本期增减变动	期末余额	比例
周华昶	40,000,000.00	-12,400,000.00	27,600,000.00	69.00%
梁亚金	0.00	6,000,000.00	6,000,000.00	15.00%
周聪岳	0.00	3,200,000.00	3,200,000.00	8.00%
周泰岳	0.00	3,200,000.00	3,200,000.00	8.00%
合计	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00	100.00%

16. 盈余公积

项目	上年年末余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
法定盈余公积	1,287,283.96	569,166.24	0.00	1,856,450.20
合计	1,287,283.96	569,166.24	0.00	1,856,450.20

17. 未分配利润

项目	本期金额
年初余额	18,375,643.17
加：以前年度追溯调整	24,340.00
加：本期净利润	5,691,662.44
减：利润分配	569,166.24
其中：提取盈余公积	569,166.24
年末余额	23,522,479.37

18. 营业收入

项目	本期金额	上期金额
1. 主营业务收入	87,474,913.58	87,586,336.33
工程收入	61,095,191.48	60,388,984.45
简易征收工程收入	24,340,769.86	22,155,353.37
销售收入	2,038,952.24	5,041,998.51
2. 其他业务收入	3,493,165.16	1,976,380.55
技术服务	2,980,085.30	12,804.15
材料销售收入	432,176.42	1,809,200.18
检测、试验费收入	70,388.23	76,966.22
光伏发电并网储能收入	10,515.21	0.00
其他	0.00	77,410.00
合计	90,968,078.74	89,562,716.88



19. 营业成本

项目	本期金额	上期金额
1. 主营业务成本	68,589,603.53	66,889,413.24
主营业务成本	68,589,603.53	66,889,413.24
2. 其他业务支出	468,668.82	1,590,528.23
材料销售成本	452,690.26	1,589,536.42
光伏发电并网储能	15,978.56	0.00
其他	0.00	991.81
合计	69,058,272.35	68,479,941.47

20. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	2,618,881.59	2,815,731.83
直接投入费用	2,653,094.70	2,291,851.61
折旧费用	45,899.03	86,174.44
其他相关费用	170,901.21	265,583.75
合计	5,488,776.53	5,459,341.63

21. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
金融机构贷款利息支出	1,269,115.01	1,188,562.38
减：利息收入	38,086.76	10,784.24
金融手续费	6,548.40	5,798.29
其他	4,045.04	5,481.34
合计	1,241,621.69	1,189,057.77

22. 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
资产处置收益	-177,987.55	0.00
合计	-177,987.55	0.00

23. 营业外收入

项目	本期金额	上期金额
政府补助	303,293.07	0.00
其它收入	74,375.00	6,234.00
赔偿收入	800.00	1,244.76
合计	378,468.07	7,478.76

24. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额
公益性捐赠支出	50,000.00	22,500.00
行政性罚款支出	1,672.10	78,980.00
其他	0.00	19,837.29
合计	51,672.10	121,317.29



25. 现金流量表附注

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	5,691,662.44	5,085,057.14
加: 资产减值准备	0.00	0.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	184,277.77	417,848.05
无形资产摊销	11,828.88	23,762.88
长期待摊费用摊销	27,871.20	11,613.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	177,987.55	0.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
财务费用(收益以“-”号填列)	1,269,115.01	1,188,562.38
投资损失(收益以“-”号填列)	0.00	0.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	0.00	0.00
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	0.00	0.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-10,545,168.40	-10,528,833.45
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-14,917,185.60	-2,768,345.63
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	9,811,258.08	7,784,242.71
其他	485,156.49	503,459.88
经营活动产生的现金流量净额	-7,803,196.58	1,717,366.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,336,086.70	4,791,314.44
减: 现金的期初余额	4,791,314.44	1,947,983.43
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-2,455,227.74	2,843,331.01
4. 现金及现金等价物:		
(1). 现金	2,336,086.70	4,791,314.44
其中: 库存现金	160,576.07	31,443.54
可随时用于支付的银行存款	2,175,510.63	4,759,870.90
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
(2). 现金等价物	0.00	0.00
其中: 三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
(3). 期末现金及现金等价物余额	2,336,086.70	4,791,314.44



八、其他重要事项说明

1. 或有事项

本公司无重大未决诉讼或仲裁事项，未为任何单位提供对外担保，未将本公司任何资产予以抵押或质押借款，无任何应披露而未披露的或有负债。

2. 期后事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

3. 承诺事项

本公司无应披露的承诺事项。

深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022年12月31日



深圳市朝阳辉电气设备有限公司

2022 年度财务情况说明书

一、公司基本情况

深圳市朝阳辉电气设备有限公司（以下简称贵公司）系经深圳市市场监督管理局核准，于 2010 年 12 月 2 日登记注册，统一社会信用代码为 91440300565723644C，经营期限：永续经营。注册资本人民币 4,000.00 万元。现法定代表人：周华昶。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。

经营范围为：一般经营项目：建筑装饰工程设计专项丙级；承揽各种输变电工程；城市及道路照明专业承包工程；建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务；高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售（不含再生资源回收经营）；国内贸易；货物及技术进出口；建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询（不含限制信息）；电气安全检测；建筑幕墙工程；钢结构工程；光伏发电工程设计、安装、调试、运维；储能工程的设计、安装、调试、运维；电子商务；信息传输、软件和信息技术服务业；计算机软件、信息系统软件的开发、销售；信息系统设计、集成、运行维护。

许可经营项目：高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工（不含再生资源回收经营）；承装类四级、承修类四级、承试类四级。多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护。

二、本年度生产经营情况

1、贵公司本年度营业收入 9,096.81 万元，其中：主营业务收入 8,747.49 万元，营业成本 6,905.83 万元，其中主营业务成本 6,858.96 万元。

2、贵公司本年度的期间费用 1,578.41 万元，其中销售费用 44.00 万元，管理费用 861.37 万元，研发费用 548.88 万元，财务费用 124.16 万元。

3、贵公司截至本年年底，公司总资产 14,892.93 万元，其中：流动资产 14,705.03 万元，占总资产 98.74%，非流动资产 187.89 万元，占总资产 1.26%；负债总额 8,355.04 万元，其中：流动负债 8,355.04 万元，占负债总额 100.00%，非流动负债 0.00 万元，占总负债 0.00%。

三、本年度利润实现和分配情况

贵公司本年度实现利润总额 569.17 万元。

四、本年度公司资金增减及周转情况

贵公司本年度现金比上年增加-245.52 万元，其中：经营活动产生的现金流量净额-780.32 万元，投资活动产生的现金流量净额-117.64 万元，筹资活动产生的现金流量净额 652.44 万元，汇率变动对现金及现金等价物的影响 0.00 万元。



证书序号:0003913

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

二〇一八年一月四日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

名称: 深圳市君盈会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 卓炳华

主任会计师: 卓炳华

经营场所: 深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心803室

普通合伙

组织形式: 47470269

执业证书编号: 深财会[2018]3号

批准执业文号: 2018年1月4日

批准执业日期:



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



营业执照

统一社会信用代码 91440300342808042X

名称 深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）

主体类型 普通合伙

经营场所 深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心
803室

执行事务合伙人 卓炳华

成立日期 2015年06月30日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和品质监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcradii.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年09月19日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



2023 年审计报告

深圳市君盈会计师事务所（普通合伙）

关于深圳市朝阳辉科技有限公司

2023 年度

审计报告



目 录	页 次
一、审计报告	1-3
二、资产负债表	4
三、利润表	5
四、现金流量表	6
五、所有者权益变动表	7-8
六、财务报表附注	9-21
七、财务情况说明书	22
八、会计师事务所营业执照复印件	

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：粤24V8FFP#JB





审计报告

审计报告文号：君盈财审字[2024]第 047 号

深圳市朝阳辉科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市朝阳辉科技有限公司的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳市朝阳辉科技有限公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深圳市朝阳辉科技有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

深圳市朝阳辉科技有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括深圳市朝阳辉科技有限公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当





报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

深圳市朝阳辉科技有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估深圳市朝阳辉科技有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳市朝阳辉科技有限公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对深圳市朝阳辉科技有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关





深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



资产负债表

2023年12月31日

企企 01 表

编制单位: 深圳市朝阳辉科技有限公司

单位: 元

资产	行次	期末余额	上年年末余额	负债和所有者权益(或股东权益)	行次	期末余额	上年年末余额
流动资产:	1			流动负债:	40		
货币资金	2	4,801,823.26	2,336,086.70	短期借款	41	44,800,000.00	35,508,500.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	42		
衍生金融资产	4			衍生金融负债	43		
应收票据	5			应付票据	44		
应收账款	6	61,074,490.04	44,329,097.35	应付账款	45	29,472,734.10	18,033,576.33
预付款项	7	18,595,888.52	24,298,927.45	预收款项	46	26,841,539.27	22,941,222.12
其他应收款	8	42,273,867.39	35,357,813.18	应付职工薪酬	47	2,338,879.30	3,211,959.78
存货	9	55,048,265.95	40,728,423.97	应交税费	48	217,760.45	-54,430.28
持有待售资产	10			其他应付款	49	5,703,866.42	3,909,525.96
一年内到期的非流动资产	11			持有待售负债	50		
其他流动资产	12			一年内到期的非流动负债	51		
流动资产合计	13	178,794,335.16	147,050,348.65	其他流动负债	52		
非流动资产:	14			流动负债合计	53	109,374,779.54	83,550,353.91
可供出售金融资产	15			非流动负债:	54		
持有至到期投资	16			长期借款	55		
长期应收款	17			应付债券	56		
长期股权投资	18			其中: 优先股	57		
投资性房地产	19			永续债	58		
固定资产	20	2,872,108.80	1,825,513.25	长期应付款	59		
在建工程	21			预计负债	60		
生产性生物资产	22			递延收益	61		
油气资产	23			递延所得税负债	62		
无形资产	24	5,575.25	9,292.01	其他非流动负债	63		
开发支出	25			非流动负债合计	64		
商誉	26			负债合计	65	109,374,779.54	83,550,353.91
长期待摊费用	27	87,456.77	44,129.57	所有者权益(或股东权益):	66		
递延所得税资产	28			实收资本(或股本)	67	40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动资产	29			其他权益工具	68		
非流动资产合计	30	2,965,140.82	1,878,934.83	其中: 优先股	69		
	31			永续债	70		
	32			资本公积	71		
	33			减: 库存股	72		
	34			其他综合收益	73		
	35			专项储备	74		
	36			盈余公积	75	2,537,939.18	1,856,450.20
	37			未分配利润	76	29,846,757.26	23,522,479.37
	38			所有者权益(或股东权益)合计	77	72,384,696.44	65,378,929.57
资产总计	39	181,759,475.98	148,929,283.48	负债和所有者权益(或股东权益)总计	78	181,759,475.98	148,929,283.48

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





利润表

2023年度

会企 02 表

单位: 元

编制单位: 深圳市朝阳辉科技有限公司

项 目	行次	本期金额	上期金额
一、营业收入	1	113,309,661.18	90,968,078.74
减: 营业成本	2	87,486,790.62	69,058,272.35
税金及附加	3	190,967.39	143,990.22
销售费用	4	167,901.98	439,986.01
管理费用	5	9,758,961.18	8,613,698.30
研发费用	6	6,749,745.99	5,488,776.53
财务费用	7	1,697,875.35	1,241,621.69
其中: 利息费用	8	1,757,332.57	1,269,115.01
利息收入	9	82,719.87	38,086.76
加: 其他收益	10	0.00	0.00
投资收益 (损失以“-”号填列)	11	0.00	0.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	12	0.00	0.00
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	13	0.00	0.00
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	14	0.00	0.00
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	15	0.00	-177,987.55
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	16	7,257,418.67	5,803,746.09
加: 营业外收入	17	338,224.55	378,468.07
减: 营业外支出	18	16,040.00	51,672.10
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	19	7,579,603.22	6,130,542.06
减: 所得税费用	20	764,713.39	438,879.62
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	21	6,814,889.83	5,691,662.44
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	22	6,814,889.83	5,691,662.44
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	23	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	24	0.00	0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	25	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	26	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	27	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	28	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	29	0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	30	0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	31	0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分	32	0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额	33	0.00	0.00
6. 其他	34	0.00	0.00
7. 其他	35	0.00	0.00
六、综合收益总额	36	6,814,889.83	5,691,662.44
七、每股收益	37		
(一) 基本每股收益	38	0.00	0.00
(二) 稀释每股收益	39	0.00	0.00

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





现金流量表

2023年度

会企 03表

单位: 元

编制单位: 深圳市朝阳辉科技有限公司

项目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	107,838,547.41	94,384,374.53
收到的税费返还	3	37,050.00	
收到其他与经营活动有关的现金	4	2,178,234.88	238,567.28
经营活动现金流入小计	5	110,053,832.29	94,622,941.81
购买商品、接受劳务支付的现金	6	90,963,236.81	80,903,697.21
支付给职工以及为职工支付的现金	7	7,650,304.38	6,235,113.96
支付的各项税费	8	1,818,485.62	656,201.56
支付其他与经营活动有关的现金	9	15,808,250.16	14,631,125.66
经营活动现金流出小计	10	116,240,276.97	102,426,138.39
经营活动产生的现金流量净额	11	-6,186,444.68	-7,803,196.58
二、投资活动产生的现金流量:	12		
收回投资收到的现金	13		2,950,000.00
取得投资收益收到的现金	14		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16		
收到其他与投资活动有关的现金	17		
投资活动现金流入小计	18		2,950,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	1,881,986.19	1,176,416.15
投资支付的现金	20		2,950,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		
支付其他与投资活动有关的现金	22		
投资活动现金流出小计	23	1,881,986.19	4,126,416.15
投资活动产生的现金流量净额	24	-1,881,986.19	-1,176,416.15
三、筹资活动产生的现金流量:	25		
吸收投资收到的现金	26		
取得借款收到的现金	27	48,500,000.00	29,090,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28		
筹资活动现金流入小计	29	48,500,000.00	29,090,000.00
偿还债务支付的现金	30	39,208,500.00	21,296,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	1,757,332.57	1,269,115.01
支付其他与筹资活动有关的现金	32		
筹资活动现金流出小计	33	40,965,832.57	22,565,615.01
筹资活动产生的现金流量净额	34	7,534,167.43	6,524,384.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35		
五、现金及现金等价物净增加额	36	-534,263.44	-2,455,227.74
加: 期初现金及现金等价物余额	37	2,336,086.70	4,791,314.44
六、期末现金及现金等价物余额	38	1,801,823.26	2,336,086.70

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





所有者权益变动表

2023年度

单位：元

项目	年初余额				本年金额				所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,856,450.20	23,522,479.37	65,378,929.57
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190,877.04	190,877.04
二、本年初余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,856,450.20	23,713,356.41	65,569,806.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	681,488.98	6,133,400.85	6,814,889.83
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,814,889.83	6,814,889.83
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	681,488.98	-681,488.98	0.00
1.提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	681,488.98	-681,488.98	0.00
2.对所有者（股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,537,939.18	29,846,757.26	72,394,696.44

会计机构负责人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

法定代表人：[Signature]





所有者权益变动表(续)

单位: 元

2023年度

项目	上年金额										所有者权益合计
	实收资本(或股本)		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,287,283.96	18,375,643.17	59,662,927.13
加: 会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,340.00	24,340.00
二、本年期初余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,287,283.96	18,399,983.17	59,687,267.13
三、本年期变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	5,122,496.20	5,691,662.44
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,691,662.44	5,691,662.44
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	-569,166.24	0.00
1.提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	569,166.24	-569,166.24	0.00
2.对所有者(或韦)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本年年末余额	40,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,856,450.20	23,522,479.37	65,378,929.57

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

法定代表人:





深圳市朝阳辉科技有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别标明, 货币单位为人民币元)

一、企业基本情况

1. 深圳市朝阳辉科技有限公司(以下简称本公司)系由周华昶、梁亚金、周聪岳、周泰岳投资设立,经深圳市市场监督管理局核准,于2010年12月2日成立,取得由深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码(注册号)为91440300565723644C的《营业执照》;法定代表人:周泰岳;注册资本为4,000.00万元。

2. 本公司经营范围:一般经营项目是:建筑装饰工程设计专项丙级;承揽各种输变电工程;城市及道路照明专业承包工程;建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务;高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售(不含再生资源回收经营);国内贸易;货物及技术进出口;建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询(不含限制信息);电气安全检测;建筑幕墙工程;钢结构工程;光伏发电工程设计、安装、调试、运维;储能工程的设计、安装、调试、运维;电子商务;信息传输、软件和信息技术服务业;计算机软件、信息系统软件的开发、销售;信息系统设计、集成、运行维护。许可经营项目是:高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工(不含再生资源回收经营);多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

3. 本公司经营地址:深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区新南爱建路26号。

二、财务报表的编制基础和持续经营

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的披露规定编制财务报表。

本公司已评价自报告期末起至少12个月的持续经营能力,本公司管理层相信本公司能



自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2023 年 12 月 31 日止的财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计年度

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司采用借贷记账法，以权责发生制为记账基础，以历史成本计量为主。以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产和金融负债、可供出售金融资产和衍生金融工具等以公允价值计量；采购时超过正常信用条件延期支付的存货、固定资产等，以购买价款的现值计量；发生减值损失的存货以可变现净值计量，其他减值资产按可回收金额与现值孰高计量；盘盈资产等按重置成本计量。本报告期各财务报表项目会计计量属性未发生变化。

（四）外币业务的核算方法及折算方法

本公司对发生的外币业务，按照交易发生日的即期汇率折合人民币记账。对各种外币账户的外币期末余额，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，发生的差额计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额作为公允价值变动损益。

（五）现金及现金等价物

本公司现金为库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是持有的期限短（一般是指自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知限额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）应收款项

单项金额重大的应收款项（包括应收账款和其他应收款、应收票据、应收利息、长期应收款），单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；单项金额不重大的和经单独测试未减值的应收款项，采用账龄分析法，按应收款项的账龄和规定提取比例确认减值损失，计提坏账准备，具体标准如下：

应收款项坏账准备的确认标准：

A. 债务人破产或死亡，以其破产财产或者遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；



B. 债务人逾期未履行偿债义务超过三年而且有明显特征表明无法收回的应收款项。

坏账准备的计提方法和标准:

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值,则将其账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益。可收回金额是指通过其预计未来现金流量(不包括尚未发生的信用损失)按原实际利率折现确定,并考虑相关担保物的价值(扣除预计处置费用等)。原实际利率系初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。若应收款项对于浮动利率金融资产的,在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

(七) 存货

本公司的存货包括材料、在产品、包装物、低值易耗品、库存商品等,存货以实际成本核算,发出存货采用月末一次加权平均法核算。低值易耗品、包装物领用时采用一次摊销法核算计入当期成本、费用。

期末存货按成本与可变现净值孰低计价,其确认标准为:中期期末或年度终了,由于存货遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因,使存货成本不可收回的部分,计提存货跌价准备;存货跌价准备按单个存货项目的账面价值高于其可变现净值的差额计提;可变现净值是指企业在正常经营过程中,以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的费用后的价值。

(八) 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租能够管理而持有的,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在于其有关的经济利益很可能流入本公司,并其成本能够可靠地计量才予以确认。

1. 固定资产计价

固定资产按实际成本计价。

2. 固定资产折旧方法

固定资产折旧采用直线法计算,并按固定资产类别、估计经济使用年限和预计净残值率确定折旧率,各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下:

资产类别	折旧年限	折旧率
房屋建筑物	20年	4.75%
机器设备	10年	9.50%
运输设备	4-10年	9.50%-23.75%
电子设备	3-5年	19.00%-31.67%
其他设备及工具	5年	19.00%

对于已计提减值准备的固定资产在计提折旧时,按照该项固定资产的账面价值,以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。本公司至少于每年年度终了,对固定资产的使用



寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3. 固定资产后续支出

与固定资产有关的后续支出，仅在于其有关的经济利益很可能流入本公司，并且其成本能够可靠的计量时才予以确认，否则发生时计入当期损益。

4. 固定资产减值准备

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提固定资产减值准备。

减值迹象主要包括：（1）市价持续下跌；（2）技术陈旧；（3）损坏；（4）长期闲置等原因导致固定资产可收回金额低于其账面价值；（5）产生大量不合格品。

固定资产减值损失已经确认，在以后会计期间不予转回。

（九）在建工程

1. 在建工程计价

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

2. 在建工程减值准备

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

减值迹象主要包括：（1）长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；（2）所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；（3）其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值损失已经确认，在以后会计期间不予转回。

（十）无形资产

1. 无形资产的确认和初始计价

本公司无形资产的确认标准：（1）拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产；（2）与资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业；（3）该资产的成本能够可靠计量。

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等。无形资产按照成本进行初始计量。

2. 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命期内合理摊销，计入当期损益。无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有



限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。无法预见无形资产带来经济利益的期限的作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

3. 无形资产减值准备

资产负债表日，有迹象表明无形资产发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提无形资产减值准备。

减值迹象主要包括：（1）已被其他新技术等所替代；（2）市价在当前大幅下降，预期不会恢复；（3）已超过法律保护期限；（4）其他足以证明实质上已经发生了减值的情形。无形资产减值损失已经确认，在以后会计期间不予转回。

4. 研究阶段和开发阶段的划分

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十一）长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用在受益期限内采用直线法平均摊销。

（十二）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2. 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步



支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十三）收入确认原则

（1）销售商品

本公司销售商品同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款确定销售收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供了劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确定提供劳务收入。本公司根据已完工的测量提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供了劳务交易的结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确定提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

五、会计政策、会计估计变更、重大前期差错更正及其他事项调整的说明

本年度未发生会计政策与会计估计的变更，不存在重大的应披露而未披露的会计差错。

六、税项



本公司适用的主要税（费）种类与税（费）率：

序号	税种	税（费）率	说明
1	增值税	6%、9%、13%	按应税收入计缴
2	城市维护建设税	7%	按应缴纳的流转税额计缴
3	教育费附加	3%	按应缴纳的流转税额计缴
4	地方教育附加	2%	按应缴纳的流转税额计缴
5	企业所得税	25%	按应纳税所得额计缴

七、会计报表重要项目的说明

1. 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	130,402.97	160,576.07
银行存款	1,671,420.29	2,175,510.63
合计	1,801,823.26	2,336,086.70

2. 应收账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	40,060,376.35	65.59%	18,388,704.39	41.48%
1-2年	6,889,461.91	11.28%	25,940,392.96	58.52%
2-3年	14,124,651.78	23.13%		
账面余额合计	61,074,490.04	100.00%	44,329,097.35	100.00%

3. 预付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	18,595,888.52	100.00%	13,016,397.66	53.57%
1-2年	0.00	0.00%	11,282,529.79	46.43%
账面余额合计	18,595,888.52	100.00%	24,298,927.45	100.00%

4. 其他应收款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	27,479,829.20	65.01%	18,971,489.36	53.66%



1-2年	524,514.54	1.24%	16,386,323.82	46.34%
2-3年	14,269,523.65	33.75%	0.00	0.00%
账面余额合计	42,273,867.39	100.00%	35,357,813.18	100.00%

5. 存货

项目	期末余额	上年年末余额
原材料	55,048,265.95	40,728,423.97
账面余额合计	55,048,265.95	40,728,423.97

6. 固定资产

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原值合计	3,769,279.27	1,400,700.28	0.00	5,169,979.55
运输工具	1,169,081.75	994,929.20	0.00	2,164,010.95
电子设备	285,178.95	6,637.17	0.00	291,816.12
工具器具家具	2,315,018.57	399,133.91	0.00	2,714,152.48
二、累计折旧合计	1,943,766.02	354,104.73	0.00	2,297,870.75
运输工具	617,121.73	180,490.97	0.00	797,612.70
电子设备	153,755.19	49,470.67	0.00	203,225.86
工具器具家具	1,172,889.10	124,143.09	0.00	1,297,032.19
三、账面价值合计	1,825,513.25	1,400,700.28	354,104.73	2,872,108.80
运输工具	551,960.02	994,929.20	180,490.97	1,366,398.25
电子设备	131,423.76	6,637.17	49,470.67	88,590.26
工具器具家具	1,142,129.47	399,133.91	124,143.09	1,417,120.29

7. 在建工程

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
在建工程	0.00	399,133.91	399,133.91	0.00
账面余额合计	0.00	399,133.91	399,133.91	0.00

8. 无形资产

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原值合计	78,722.15	0.00	0.00	78,722.15
软件	78,722.15	0.00	0.00	78,722.15
二、累计摊销合计	69,430.14	3,716.76	0.00	73,146.90
软件	69,430.14	3,716.76	0.00	73,146.90
三、账面价值合计	9,292.01	0.00	3,716.76	5,575.25
软件	9,292.01	0.00	3,716.76	5,575.25

9. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
----	--------	-------	-------	------



租入固定资产装修支出	44,129.57	82,152.00	38,824.80	87,456.77
合计	44,129.57	82,152.00	38,824.80	87,456.77

10. 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
深圳农村商业银行	10,000,000.00	8,950,000.00
北京银行龙岗支行	10,000,000.00	0.00
中国银行	9,500,000.00	9,500,000.00
上海银行03004972952	5,000,000.00	5,500,000.00
中信银行深圳高新区支行	5,000,000.00	0.00
邮政储蓄银行	3,000,000.00	0.00
中国农业银行	2,300,000.00	2,200,000.00
徽商银行深圳龙岗支行	0.00	1,690,000.00
兴业银行深圳中心区支行	0.00	3,668,500.00
厦门国际珠海分行	0.00	4,000,000.00
合计	44,800,000.00	35,508,500.00

11. 应付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	22,238,142.37	75.45%	13,117,537.32	72.74%
1-2年	3,057,772.57	10.38%	4,916,039.01	27.26%
2-3年	4,176,819.16	14.17%	0.00	0.00%
合计	29,472,734.10	100.00%	18,033,576.33	100.00%

12. 预收账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	26,841,539.27	100.00%	11,614,323.78	50.63%
1-2年			11,326,898.34	49.37%
合计	26,841,539.27	100.00%	22,941,222.12	100.00%

13. 应付职工薪酬

项目	上年年末余额	本年增加额	本年支付额	期末余额
职工工资	3,211,959.78	13,735,222.65	14,608,303.13	2,338,879.30
合计	3,211,959.78	13,735,222.65	14,608,303.13	2,338,879.30



14. 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	483,865.24	0.00
应交个人所得税	12,334.76	18,242.73
应交增值税	-280,105.5	-73,612.15
应交城市维护建设税	971.80	547.83
应交教育费附加	416.49	234.79
应交地方教育费附加	277.66	156.52
合计	217,760.45	-54,430.28

15. 其他应付款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	上年年末余额	比例
1年以内	4,866,365.26	85.32%	3,061,465.14	78.31%
1-2年	837,501.16	14.68%	848,060.82	21.69%
合计	5,703,866.42	100.00%	3,909,525.96	100.00%

16. 实收资本

股东名称	上年年末余额	本期增减变动	期末余额	比例
周华昶	27,600,000.00	0.00	27,600,000.00	69.00%
梁亚金	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	15.00%
周聪岳	3,200,000.00	0.00	3,200,000.00	8.00%
周泰岳	3,200,000.00	0.00	3,200,000.00	8.00%
合计	40,000,000.00	0.00	40,000,000.00	100.00%

17. 盈余公积

项目	上年年末余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
法定盈余公积	1,856,450.20	681,488.98	0.00	2,537,939.18
合计	1,856,450.20	681,488.98	0.00	2,537,939.18

18. 未分配利润

项目	本期金额
年初余额	23,522,479.37
加：以前年度追溯调整	190,877.04
加：本期净利润	6,814,889.83
减：利润分配	681,488.98
其中：提取盈余公积	681,488.98



年末余额	29,846,757.26
------	---------------

19. 营业收入

项目	本期金额	上期金额
19.1. 主营业务收入	111,061,895.84	87,474,913.58
19.2. 其他业务收入	2,247,765.34	3,493,165.16
合计	113,309,661.18	90,968,078.74

20. 营业成本

项目	本期金额	上期金额
20.1. 主营业务成本	86,872,532.59	68,589,603.53
20.2. 其他业务支出	614,258.03	468,668.82
合计	87,486,790.62	69,058,272.35

21. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	2,494,577.25	2,618,881.59
直接投入费用	3,473,818.56	2,653,094.70
折旧费用	30,962.28	45,899.03
其他费用	750,387.90	170,901.21
合计	6,749,745.99	5,488,776.53

22. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
金融机构贷款利息支出	1,757,332.57	1,269,115.01
减：利息收入	82,719.87	38,086.76
金融手续费	18,921.56	6,548.40
其他	4,341.09	4,045.04
合计	1,697,875.35	1,241,621.69

23. 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
资产处置收益	0.00	-177,987.55
合计	0.00	-177,987.55



24. 营业外收入

项目	本期金额	上期金额
政府补助	338,224.55	303,293.07
其他	0.00	75,175.00
合计	338,224.55	378,468.07

25. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额
公益性捐赠支出	15,000.00	50,000.00
行政性罚款支出	1,040.00	1,672.10
合计	16,040.00	51,672.10

26. 现金流量表附注

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	6,814,889.83	5,691,662.44
加: 资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	354,104.73	184,277.77
无形资产摊销	3,716.76	11,828.88
长期待摊费用摊销	38,824.80	27,871.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		177,987.55
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,757,332.57	1,269,115.01
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-14,319,841.98	-10,545,168.40
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-17,958,407.97	-14,917,185.60
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	16,532,925.63	9,811,258.08
其他	590,010.95	485,156.49
经营活动产生的现金流量净额	-6,186,444.68	-7,803,196.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,801,823.26	2,336,086.70
减: 现金的期初余额	2,336,086.70	4,791,314.44



加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-534,263.44	-2,455,227.74
4. 现金及现金等价物：		
(1). 现金	1,801,823.26	2,336,086.70
其中：库存现金	130,402.97	160,576.07
可随时用于支付的银行存款	1,671,420.29	2,175,510.63
可随时用于支付的其他货币资金		
存放同业款项		
拆放同业款项		
(2). 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3). 期末现金及现金等价物余额	1,801,823.26	2,336,086.70

八、其他重要事项说明

1. 或有事项

本公司无重大未决诉讼或仲裁事项，未为任何单位提供对外担保，未将本公司任何资产予以抵押或质押借款，无任何应披露而未披露的或有负债。

2. 期后事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

3. 承诺事项

本公司无应披露的承诺事项。

深圳市朝阳辉科技有限公司

2023年12月31日



深圳市朝阳辉科技有限公司

2023 年度财务情况说明书

一、公司基本情况

深圳市朝阳辉科技有限公司（以下简称贵公司）系经深圳市市场监督管理局核准，于 2010 年 12 月 2 日登记注册，统一社会信用代码为 91440300565723644C，经营期限：永续经营。注册资本人民币 4,000.00 万元。现法定代表人：周泰岳。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。

经营范围为：一般经营项目：建筑装饰工程设计专项丙级；承揽各种输变电工程；城市及道路照明专业承包工程；建筑机电安装工程、电力工程、电力供应与售电业务；高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、销售（不含再生资源回收经营）；国内贸易；货物及技术进出口；建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、消防设施工程施工、建筑装修装饰工程、环保工程、公路安全设施工程、公路机电工程、施工劳务、土石方工程、体育场地设施工程、城市园林绿化工程。信息咨询（不含限制信息）；电气安全检测；建筑幕墙工程；钢结构工程；光伏发电工程设计、安装、调试、运维；储能工程的设计、安装、调试、运维；电子商务；信息传输、软件和信息技术服务业；计算机软件、信息系统软件的开发、销售；信息系统设计、集成、运行维护。

许可经营项目：高低压开关成套设备、其他机械及设备、五金制品、电子产品的研发、生产加工（不含再生资源回收经营）；多功能智慧杆、智慧路灯、智慧庭院灯、智慧投光灯、智慧用电管理平台、太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能投光灯、太阳能草坪灯、通讯网管、通讯管理模块、采集模块、剩余电流自动重合闸断路器、智能断路器、智能微型断路器的研发、设计、生产、销售与维护；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

二、本年度生产经营情况

1、贵公司本年度营业收入 11,330.97 万元，其中：主营业务收入 11,106.19 万元，营业成本 8,748.68 万元，其中主营业务成本 8,687.25 万元。

2、贵公司本年度的期间费用 1,578.41 万元，其中销售费用 16.79 万元，管理费用 975.90 万元，研发费用 674.97 万元，财务费用 169.79 万元。

3、贵公司截至本年年底，公司总资产 18,175.95 万元，其中：流动资产 17,879.43 万元，占总资产 98.35%，非流动资产 296.51 万元，占总资产 1.65%；负债总额 10,937.48 万元，其中：流动负债 10,937.48 万元，占负债总额 100.00%，非流动负债 0.00 万元，占总负债 0.00%。

三、本年度利润实现和分配情况

贵公司本年度实现利润总额 757.96 万元。

四、本年度公司资金增减及周转情况

贵公司本年度现金比上年增加-53.43 万元，其中：经营活动产生的现金流量净额-618.65 万元，投资活动产生的现金流量净额-188.20 万元，筹资活动产生的现金流量净额 753.42 万元，汇率变动对现金及现金等价物的影响 0.00 万元。



证书序号:0003913

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书



名称:深圳市君盈会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人:卓炳华

主任会计师:卓炳华

经营场所:深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心803室

组织形式:普通合伙

执业证书编号:47470269

批准执业文号:深财会[2018]3号

批准执业日期:2018年1月4日



深圳市朝阳辉科技有限公司

Shenzhen Zhaoyang Hui Technology Co., Ltd



营业执照

统一社会信用代码 91440300342808042X

名 称	深圳市君盈会计师事务所(普通合伙)
主 体 类 型	普通合伙
经 营 场 所	深圳市龙岗区平湖街道华南城环球物流中心 803室
执行事务合伙人	卓炳华
成 立 日 期	2015年06月30日



重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和权益监督管理局委员会商事主体信用信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017 年 09 月 19 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



(三) 近 5 年承担的类似项目获奖证书及相关证明