

工程编号：44038120230039003001

# 深圳市建设工程施工招标

## 投标文件

工程名称：蛟湖产业园项目（E2023 划 001 地块、E2023 划 002

地块）高低压变配电工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

日期：2025 年 5 月 11 日

1、投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我方参加蛟湖产业园项目（E2023 划 001 地块、E2023 划 002 地块）高低压变配电工程的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈兴明
	身份证号	61030319760502041X
控股股东/投资人名称 及出资比例	陈竽伶 ， 出资比例 60%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	汤大杰，出资比例 5%；陈兴明，出资比例 10%；珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙），出资比例 25%	
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		

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、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中。

投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖公司法人公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖私章）

2025 年 5 月 11 日

2、投标人已完成类似项目的业绩

投标人近五年同类工程业绩一览表

序号	合同工程名称	合同金额（万元）	竣工时间	项目经理	工程类别	工程地点	建设单位	项目规模重要指标描述	项目获奖情况
1	华富村东、西区旧住宅区改造项目01-03地块高低压变配电工程	3185万元	2023.05.17	范中海	高低压变配电	深圳市福田区	华润（深圳）有限公司	建筑面积：47.96万平方米 变压器总容量：20900kVA	无
2	碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程	2210万元	2022.03.27	余毅	高低压变配电	深圳市坪山区	深圳市盛城和记房地产开发有限公司	建筑面积：41.29万平方米 变压器总容量：37000kVA	无
3	小梅沙海洋馆高低压配电工程	1836.34万元	2024.03.05	陈彩会	高低压变配电	深圳市盐田区	深圳市海洋世界有限公司	建筑面积：9.04万平方米 变压器总容量：17600kVA	无
4	彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程	1379.4万元	2022.01.04	余毅	高低压变配电	深圳市大鹏新区	彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司	建筑面积：9.04万平方米 变压器总容量：17600kVA	无
5	禾正医院项目二期变配电工程	1007万元	2020.12.09	余毅	高低压变配电	深圳市大鹏新区	深圳禾正医院	建筑面积：15万平方米 变压器总容量：8700kVA	无



业绩 1: 华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块高低压变配电工程及证明材料

## 中标通知书

标段编号: 44030420180070041001

标段名称: 华富村东、西区旧住宅区改造项目01-03地块高低压变配电工程

建设单位: 华润(深圳)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

中标价: 3185.520495万元

中标工期: 196天

项目经理(总监): 范中海



本工程于 2022-06-25 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, 2022-08-19 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):



范中海

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-08-22 蒋慕川



查验码: 5094838863332268

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

合同编号 CRLCJ-FT07-05-FB-221023

【华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块】

【高低压变配电工程】施工合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

专业工程承包人（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

2022 年【9】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：深圳市南山区大冲一路18号华润置地大厦E座三楼

法定代表人：蒋慕川

联系人：涂梦奇

联系电话：13760287552

电子邮箱：tumengqi@crland.com.cn

传真：/

专业工程承包人（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

法定代表人：陈兴明

联系人：陈兴旺

联系电话：15989870975

电子邮箱：13600415115@139.com

传真：0755-83593834

鉴于：

1.专业工程承包人已明确知悉：2018年5月，委托人【深圳市福田福华建设开发有限公司】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、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.专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、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：华富村东、西区旧住宅区改造项目01-03地块高低压变配电工程

工程地点：深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧

工程内容：华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块位于深圳中心公园东侧，华新路北侧。平面上划分为两块，场地东南角为幼儿园用地，其余为住宅及其配套用房地。建筑面积约 47.96 万平方米。

功能布置：01-03 地块地下室为二层，均为设备用房及汽车库，人防布置在地下二层，首层为大底盘裙房，为住宅配套公共服务用房，包括：架空汽车库、非机动车车库、商业、社区管理用房、社区级公共配套用房、社区警务室、便民服务站、社区菜市场、文化活动室、社区健康服务中心、社区老年人日间照料中心、邮政所、小区消防站、物业管理用房及架空休闲空间。二层除住宅核心筒及大堂，局部为商业，其余均为架空绿化和休闲场地。二层以上部分为超高层住宅，共计有塔楼 12 座，其中 A、C、E、G、I、K 座为地上 43 层，建筑高度 130 米，B、D、F、H、J、L 座为 50 层，建筑高度 150 米。01-03 地块南侧为幼儿园，地上三层，建筑高度 12.90 米，设计总用电容量：20900KVA。

建筑面积：  /  平方米；

工程立项批准文号：深福田发改备案[2020]0052 号

资金来源：社会投资 100%

## 二、工程承包范围

包括但不限于高低压变配电工程、10KV 工程等。所有的细目详见工程量清单、技术要求及合同条款。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。发包人保留调整发承包范围的权利，承包人不得提出异议。

### 1.房建工程：(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"/> 土石方 <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"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <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：粗装修工程_____）；		
<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、排水系统 <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"/> 其它：高低压配电工程、10KV 工程

2.市政工程：(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：	

### 3.其它工程

/

### 三、合同工期

计划开工日期：2022年 8 月 20 日（以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2023 年 3 月 4 日

合同工期总日历天：196 日历天

### 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。质量目标：满足《华润置地工程高品质标准 V2.0》要求。华润置地城建事业部房建类项目过程评估第三方检查成绩稳定在 88 分以上，配合总包确保获得广东省建设工程优质奖，争创“国家优质工程奖”或“中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖”

或“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）叁仟壹佰捌拾伍万伍仟贰佰零肆元玖角伍分（¥31,855,204.95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）贰拾捌万壹仟零陆拾陆元肆角陆分（¥281,066.46元）。

(4) BIM 技术应用费用：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_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专业工程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、安全文明施工费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由专业工程承包人自行承担，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。

最终结算价以建设单位指定第三方审核单位审定价为准，如被政府审核部门（含财政投资评审中心）审核，则以政府审核部门（含财政投资评审中心）审定价为准。

支付方式

### 1、预付款的支付

#### 1.1 设备供应支付条款：

■ 设预付款：本合同生效，且甲方在收到乙方按照本合同约定保函格式提供的等额的，预付款扣回前始终保持有效的，不可撤销之银行预付款保函后，按采购订单总额的（☐30% ☒其他 15%）



(本页为签字页，无正文)

发 包 人：(公章)

华润(深圳)有限公司

住 所：深圳市南山区大冲一路 18

号华润置地大厦 E 座三楼

法定代表人：蒋慕川

委托代理人：蒋慕川

电话：0755-26924085

传真：/

开户银行：/

账号：/

邮政编码：/

承 包 人：(公章)

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

住所：深圳市福田区福田街道福民社区滨

河大道 5003 号置地大厦西座 14A

法定代表人：陈兴明

委托代理人：陈兴旺

电话：0755-82929566

传真：0755-83593834


开户银行：中国建设银行股份有限公司深

圳福田保税区支行

账号：44201540600050000766

邮政编码：518033

### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市福田福华建设开发有限公司			工作单号：09000010000023887397			
用电地址：广东省深圳市福田区华富街道黄木岗社区 深圳中心公园东侧，笋岗西路和华富路交汇处西南侧 01-03 地块（居民）			报装容量：13200kVA			
客户联系人：邵东			联系电话：13823595316			
受理日期： 年 月 日			业务受理人员：任颖			
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位： 设计单位： 客户签名： </p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见：</p> <p>现场计量人员签名： <u>周木杰</u></p> <p>生产运行人员签名： <u>刘俊</u></p> <p>用电检验人员签名： <u>王新</u></p> <p>供电企业（盖章）： </p> <p>检验时间： 年 月 日</p>			<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名： <u>邵东</u></p> <p>确认日期： 2023 年 5 月 17 日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名： <u>邵东</u></p> <p>确认日期： 2023 年 5 月 17 日</p>			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。



### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市福田福华建设开发有限公司		工作单号：09000010000023889100	
用电地址：广东省深圳市福田区华富街道黄木岗社区深圳中心公园东侧，笋岗西路和华富路交汇处西南侧 01-03 地块（商业）		报装容量：3200kVA	
客户联系人：邵东		联系电话：18665683624	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：任颖	
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求。现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位： 设计单位： 客户签名： </p>			
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目 符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 10 电容补偿装置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 11 低压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 12 低压出线开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 13 接地网接地电阻值 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 14 进线及其开关设备安全环标志 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 15 高低压配电一次模拟图 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 16 安全工器具及其试验 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 17 消防设施配置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 18 操作规程及制度 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 19 其他（可另附页） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见：</p> <p>现场计量人员签名： 周书杰</p> <p>生产运行人员签名： 刘俊</p> <p>用电检验人员签名： 王新</p> <p>供电企业（盖章）： 深圳供电局有限公司</p> <p>检验时间： 年 月 日</p>		<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名： 任颖</p> <p>确认日期：2021年5月11日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名： 任颖</p> <p>确认日期：2021年5月11日</p>	

注：1.整改要求内容填写在背面，竣工检验整改详细内容。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市福田福华建设开发有限公司		工作单号：09000010000023889113	
用电地址：广东省深圳市福田区华富街道黄木岗社区深圳中心公园东侧，笋岗西路和华富路交汇处西南侧（充电桩）		报装容量：4100kVA	
客户联系人：邵东		联系电话：18665683624	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：任颖	
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□配电网工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位： 设计单位： 客户签名：</p>			
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 断路器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 10 电容补偿装置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 11 低压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 12 低压出线开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 13 接地网接地电阻值 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	5 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 现场计量人员签名： 周大森 生产运行人员签名： 刘俊 用电检验人员签名： 王新 供电企业（盖章）： 检验时间： 年 月 日		客户意见： 客户（代表）签名： 邵东 确认日期：2021年5月11日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 任颖 确认日期：2021年5月11日	

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。





深圳供电局有限公司

### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称: 深圳市福田福华建设开发有限公司		工作单号: 09000010000023887409				
用电地址: 广东省深圳市福田区华富街道黄木岗社区深圳中心公园东侧, 笋岗西路和华富路交汇处西南侧 (幼儿园)		报装容量: 400kVA				
客户联系人: 邵东		联系电话: 18665683624				
受理日期: 年 月 日		业务受理人员: 任颖				
<b>声明:</b> 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。						
施工单位:		设计单位:				
客户签名:						
<b>竣工检验项目</b>		<b>符合设计或标准</b>	<b>竣工检验项目</b>	<b>符合设计或标准</b>		
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他(可另附页)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及				
<b>供电企业竣工检验意见</b>				<b>客户确认检验意见</b>		
检验意见:				客户意见:		
现场计量人员签名: 周志杰				客户(代表)签名: 邵东		
生产运行人员签名: 刘俊				确认日期: 2021年 5月 11日		
用电检验人员签名: 王新				施工单位确认检验意见:		
供电企业(盖章):				施工单位(代表)签名: 邵东		
检验时间: 年 月 日				确认日期: 2021年 5月 11日		

注: 1. 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

业绩 2：碧湖春天花园项目专业分包合同（高低压变配电设施设备供货及安装工程）及证明材料

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

碧湖春天花园项目专业分包合同  
(高低压变配电设施设备供货及安装工程)

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

工程名称：碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程

专业发包人：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

专业承包人：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



## 第一部分 协议条款

专业发包人（以下简称甲方）：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

统一社会信用代码：91440300578821227M

法定代表人：许伟圳

住所：深圳市坪山新区坪山六联社区东方威尼斯 1 号楼 120 号

专业承包人（以下简称乙方）：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

统一社会信用代码：914403002793170487

法定代表人：陈兴明

住所：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、深圳市有关规定及招标文件的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将【碧湖春天花园项目高低压变配电设施设备供货及安装工程】（以下简称：分包工程）发包给乙方实施，甲方和乙方双方就专业分包工程的事项经协商达成一致，签订本合同，以资双方共同遵守。

一、本协议书中的名词和用语均与下文提到的合同条款中规定的含义相同。

二、下列文件构成整个合同不可分割的整体，各文件相互解释补充，若有不明确或不一致之处，以下列文件优先顺序为准。

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议；
2. 本分包工程合同协议书；
3. 合同专用条款；
4. 合同通用条款；
5. 施工图纸、样板及技术规格书；
6. 有标价的工程量与设备材料清单（如为总价包干合同，本项图纸优先）
7. 中标通知书及其附件；
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

### 第三部分 专用条款

#### 1、工程概况

##### 1.1 乙方资质情况：

资质证书号码：【D344031157】

发证机关：【深圳市福田区住房和建设局】

资质专业等级：

输变电工程专业承包叁级；

施工劳务不分等级；

建筑机电安装工程专业承包叁级；

城市及道路照明工程专业承包叁级；

电子与智能化工程专业承包贰级。

复审时间及有效期：【至 2021 年 2 月 2 日】

1.2 工程名称：碧湖春天花园项目高低压配电设施设备供货及安装工程。

1.3 工程地点：深圳市坪山新区坪山大道和汤坑路交汇处西。

1.4 项目概况：【东花园 5 栋塔楼，北花园 4 栋塔楼】

#### 2、工程承包范围及内容

2.1 本工程施工图纸以甲方提供的【奥意建筑工程设计有限公司设计的《碧湖春天花园 01, 02, 03, 04 地块供电局图纸-2020.11.12》图纸版本】为准。承包范围及内容为：从室内公共开关房内开关柜（不含开关柜）下端出线引至项目专用的高低压变配电房（即高压配电房、低压变配电房、发电机房等）之间图纸涵盖的所有高低压开关柜及相关辅材等施工内容（含外线埋管、电缆井、室内桥架及布管、管内布线、土方开挖及路面恢复、箱变安全围栏、安全标训牌等）。包括但不限于上述范围内的以下内容：

2.1.1 高压桥架的供货及安装，包括由供电局投资部分的公共开关房之间连接的高压桥架（从低压配电柜出线的低压桥架由总包承包施工）；

2.1.2 封闭型母线槽的供货及安装；

2.1.3 高压电缆的供货及安装（包括但不限于双电源开关柜至发动机房低压配电柜电力电缆，其中低压配电柜出线的低压电缆由总包承包施工），不包括由供电局投资部分的高压电缆的供货及安装；

2.1.4 公共开关房、地上及地下商业变电所的所有房内接地网由乙方施工；



- 2.1.5 高压开关柜、环网柜、低压配电柜及相关辅材的供货及安装；
- 2.1.6 含铜母线、接地线、支吊架、设备槽钢支座、穿墙穿楼板开洞及恢复、防火封堵、附件等所有辅材的供货及施工；
- 2.1.7 电力监控系统相关设备（含辅材）供货、安装及调试；
- 2.1.8 正式用电报装手续、高压计量等装置的报检等工作，并承担相关费用；
- 2.1.9 负责组织实施该工程调试、试运行，配合政府相关部门验收及备案，完成通电投入使用等相关工作，并承担相关费用；
- 2.1.10 按规范要求配置各类标牌（包括安全指示牌、安全操作规程牌、管理制度牌、供电系统图等）、绝缘胶垫（厚度不小于8mm）、防鼠板、必要的专用操作工具等配套设施；
- 2.1.11 完成集中抄表系统的安装调试；
- 2.1.12 负责向供电部门和物业管理部门办理移交手续；
- 2.1.13 按合同约定履行售后服务相关工作内容；
- 2.1.14 配合消防工程联动调试及验收的相关工作；
- 2.1.15 用户电表的领取及安装和日后的抄表到户的办理；
- 2.1.16 配套提供变压器防护罩（满足甲方选型及材质要求）及温控器（含接线）安装；
- 2.1.17 负责公共开关房内（供电部门投资部分）按规范要求须完成的配套设施（含线槽、桥架、接地、标示、标牌、绝缘胶垫等）；
- 2.1.18 负责外线施工协调并承担相关费用，东花园、北花园及幼儿园于2021年5月30日内完成工程通电。

2.2 本工程与其他专业工程的施工界面划分：以下项目不包含在本合同的施工范围内：

- 2.2.1 与土建施工单位划分：乙方负责设备的槽钢底座的安装，设备的混凝土基础由土建施工单位施工；
- 2.2.2 与消防施工单位划分：高低压配电室内的所有消防设施由消防施工单位施工，乙方负责配合消防系统的联动调试及各阶段验收；
- 2.2.3 与发电机房工程的划分：柴油发电机房内的低压配电柜、母线槽的采购及安装由乙方负责，但低压配电房内双电源切换开关出线引至发电机房内的低压电缆由机电安装单位施工；
- 2.2.4 与机电施工单位划分：低压配电柜出线的低压桥架及低压电缆的采购及敷设由机电施工单位施工、低压配电柜至冷冻机房冷水机组的母线槽由机电施工单位施工（其他母线槽由乙方施工）；公用电房、专用电房、变压器室及高低压配电室的所有房内接地网、应急照明系统、普通照明及防爆灯具、由机电施工单位施工；

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

2.2.5 高低压配电房内通信网络覆盖系统均按供电局要求设计和施工；但是因供电局有关规定验收需要对上述工作内容进行调整或修改的，由双方协商解决。

### 3、工程承包方式

3.1 包工包料：承包内容同时包报建、包工期、包质量、包安全文明施工、包调试（如有）、包验收合格、包通电、包保修。下面第【2】种方式也属于乙方负责的合同承包范围：

(1) 无。

(2) 包深化设计（深化设计是指乙方在保证原施工图中的材料、材质、规格、效果等保持不变的基础上，对原施工图中节点不详细、作法不明确的地方进行的细部补充设计；结算不因乙方的深化设计、报建而调整合同价款）。

### 4、工期

4.1 工期：东花园、北花园及幼儿园按甲方计划要求的通电时间为2021年5月30日，南花园具体通电时间以项目部进度计划为准（施工周期：90个日历天）。设备到位、安装、送电等节点时间要求以甲方项目现场要求为准（如实际开工日期发生变化则以甲方/监理书面开工通知或开工报告为准）。

4.3.2 施工期顺延的条件（如有）补充：/。

### 5、合同价款

5.1 本合同金额价税合计人民币 22,100,000.00 元，大写金额：人民币贰仟贰佰壹拾万元整（其中：①设备费用不含税增值税总价人民币 12,355,606.33 元，增值税金额人民币 1,606,228.82 元，增值税率 13%，含税增值税总价人民币 13,961,835.15 元；②安装费用不含税增值税总价人民币 7,466,206.28 元，增值税金额人民币 671,958.57 元，增值税率 9%，含税增值税总价人民币 8,138,164.85 元）。若在合同履行期间，如遇国家税率调整，不含增值税价格不变，增值税及价税合计金额相应调整，以开具发票的时间为准。合同《报价清单》详见附件。

5.2 计价原则：采用下面第【1】种方式：

(1) 本合同采用：固定综合单价计价且总价包干，除本合同中另有约定的情况以外，单价及工程量结算不调整（如按图施工工程量与合同附件《报价清单》中的工程量有差异，差异部分视为已包含在合同包干总价中）。

(2) 本合同采用：固定综合单价，除本合同中另有约定的情况以外，单价结算不调整；



合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

#### 第四部分 合同附件

本合同项下附件，系本合同之组成部分，附件与本合同具有同等法律效力。除有特别约定外，若附件中的相关约定与本合同条款发生矛盾的，应以本合同条款为准。本合同附件（包括但不限于）：

附件 1：《工程量报价清单》

附件 2：《品牌限定表》

附件 3：《高低压配电技术规格书》

附件 4：《指定送达地址和接收人》



甲方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：



乙方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：



签订时间：2021 年 2 月 8 日

签订地点：深圳市福田区

附录 G:《客户受电工程竣工检验意见书》

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 09000010000020604965	
用电地址: 深圳市坪山区碧岭街道杨坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量: 250kVA	
客户联系人:		联系电话: 13632587334	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由具备设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计; 项目施工委托具备承装(修)电力设施许可证单位施工, 线路、变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目:		竣工检验项目:	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	9	配变和高压电机容量核对
2	相线对地、相间安全距离	10	计量装置及封印检查
3	户外高压设备带电金属绝缘	11	高压电源开关设备闭锁
4	高压电缆及其安装	12	进线及其开关设备安全环标志
5	高压母线及其安装	13	高压配电一次模拟图
6	继电保护定值设置	14	安全工器具及其试验
7	接地网接地电阻值	15	消防设施配置
8	高压进线柜与计量柜闭锁	16	操作规程及制度
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见:</p> <p>计量人员签名: 配电人员签名: 营业人员签名: 供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 年 月 日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章): 确认日期: 年 月 日</p> <p>施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名(盖章): 确认日期: 年 月 日</p>	

注:

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

24 小时客户服务热线: 95598



扫描全能王 创建

附录B：《客户受电工程竣工检验意见书》

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市盛城和记房地产开发有限公司	工作单号：09000010000020604952		
用电地址：深圳市坪山区坑梓街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处	报装容量：6110kVA		
客户联系人：	联系电话：13632587334		
受理日期：年 月 日	业务受理人员：		
<b>声明：</b> 本受电工程委托由具有相应设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计，项目施工委托具有承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范要求，现向供电部门报请竣工检验。			
施工单位（盖章）：	设计单位（盖章）：客户签名（盖章）：		
竣工检验项目	具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备
1 高压进线开关设备布置和安装	□是□否	9 配变和高压电机容量核对	□是□否
2 相线对地、相间安全距离	□是□否	10 计量装置及封印检查	□是□否
3 户外高压设备带电金属绝缘	□是□否	11 高压电源开关设备闭锁	□是□否
4 高压电缆及其安装	□是□否	12 进线及其开关设备安健环标志	□是□否
5 高压母线及其安装	□是□否	13 高压配电一次模拟图	□有□无
6 继电保护定值设置	□是□否	14 安全工器具及其试验	□有□无
7 接地网接地电阻值	□是□否	15 消防设施配置	□有□无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	□是□否	16 操作规程及制度	□有□无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：		客户意见：	
计量人员签名：杨博		客户（代表）签名（盖章）：李华	
配电人员签名：陈伟		确认日期：年 月 日	
营业人员签名：陈伟		施工单位确认检验意见	
供电企业（盖章）：		施工单位（代表）签名（盖章）：周敬	
检验时间：年 月 日		确认日期：年 月 日	

注：

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

24小时客户服务热线：95598



扫描全能王 创建

业绩 3：小梅沙海洋馆高低压配电工程

# 中标通知书

标段编号：44030020180218032001  
标段名称：小梅沙海洋馆高低压配电工程  
建设单位：深圳市海洋世界有限公司  
招标方式：公开招标  
中标单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司  
中标价：1836.338163万元  
中标工期：165天  
项目经理(总监)：陈彩会



本工程于 2022-11-17 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， 2023-02-15 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)：



招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：  
日期：2023-02-15



Handwritten signature of the bidder

查验码：2102596285193567 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>





合同编号: XMSHYSJ-111

## 深圳市建设工程

## 施工合同

工程名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程

工程地点: 深圳市盐田区小梅沙街道

发 包 人: 深圳市海洋世界有限公司

承 包 人: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市海洋世界有限公司

承包人(全称): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《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: 小梅沙海洋馆高低压配电工程(下称“本工程”)

工程地点: 深圳市盐田区小梅沙片区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 小梅沙海洋馆位于深圳市盐田区小梅沙盐梅路以南 03-04 地块,项目占地面积 60161.35 平方米,规划计容建筑面积 90391.61 平方米。主要包括海洋馆(热带馆/极地馆)、鲸豚馆、欢乐剧场、展示服务中心及游客服务中心 5 栋建筑。

资金来源:财政投入 \_\_\_\_\_%; 国有资本 100%; 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

本次招标包含从 10KV 公用配电房环网柜出线侧至 10KV 专用配电房的高压电缆桥架及电缆敷设、10KV 专用配电房内高压柜供货及安装、低压配电房及各高、低压配电房之间的联络电缆(含桥架)、联络母线槽,各低压配电房内的供货及安装,高压开关柜、环网柜、直流屏柜及基础、10KV 干式变压器(变压器、基础、风冷、温控温显、外壳等)、低压开关柜及基础、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、各联络柜之间的母线或电缆、各配电房的接地系统等;包括办理供电局审图意见,报装批文、负荷申请、封表、高低压系统点火及送电运行等一切手续(包进站费、协调费等相关费用),包括所有设备入网检测、调试等。

### 三、合同工期

计划开工日期: 以开工令为准;

计划竣工日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;

合同工期总日历天数为 165 天。

招标工期总日历天数为 \_\_\_\_\_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：工程质量必须达到国家规定的合格标准，质量标准的评定以本合同规定的技术要求、施工图、国家规范、行业现行质量检验评定标准中要求较高者为依据。

#### 五、签约合同价

人民币（大写）壹仟捌佰叁拾陆万叁仟叁佰捌拾壹元陆角叁分（¥18363381.63元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾贰万捌仟陆佰柒拾元壹角柒分（¥328670.17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：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

本合同项下有效签约金额适用【9】%的增值税税率。本合同项下有效签约金额不含税总价款人民币（大写）壹仟陆佰捌拾肆万柒仟壹佰叁拾玖元壹角壹分（¥16,847,139.11元），增值税税金为¥1,516,242.52元。

鉴于我国现阶段不断深化增值税改革，增值税税率等法定事项时有变化，为避免税收政策变动带来的相关影响，依据实际情况，按“价税分离”原则计算，以不含税价作为基数，增值税税款=届时适用的最新法律规定税率×合同不含税价。

#### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户开户银行：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户号：\_\_\_\_\_

## 七、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。

## 八、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。

## 九、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。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 3 月 10 日；

订立地点：深圳市盐田区小梅沙



发包人和承包人约定本合同自 双方法定代表人或其授权委托人签字并盖章 后生效。

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 8 份，承包人执 2 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码： 914403001923089653

地址： 深圳市盐田区海山街道田东社区深  
盐路 2002 号大百汇高新技术工业园 A 栋 1101

邮政编码： 518000

法定代表人： 刘卫平

委托代理人：

电话： 0755-22355548

传真： 0755-22355548

电子信箱： hysjdx@163.com

开户银行： 平安银行梅沙支行

账号： 1100 2878 1588 01

承包人：(公章) 麦亚能源科技(深圳)股份有  
限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码： 914403002793170477

地址： 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大  
道 5003 号爱地大厦西座 14A

邮政编码： 518033

法定代表人： 陈兴明

委托代理人：

电话： 0755-82929566

传真： 0755-82929566

电子信箱： 13600415115@139.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳  
福田保税区支行

账号： 44201540600050000766



中国南方电网

CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市海洋世界有限公司	工作单号:	09000010000027016907			
用电地址:	深圳市盐田区小梅沙深葵路海洋世界	报装容量:	8*2000+1*1600KVA			
客户联系人:	王均东	联系电话:				
受理日期:		业务受理人员:				
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计,项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕,经过自检,工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求,现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位:王金鹏 设计单位: 客户签名: 王均东</p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准		
1	高压 进线开关设备布置和安装	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他(可另附页)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见:			客户意见:			
现场计量人员签名: 盐田供电局			客户(代表)签名: 王均东			
生产运行人员签名: 王均东			确认日期: 2024年3月5日			
检验人员签名: 王均东			施工单位确认检验意见:			
供电企业(盖章): 盐田供电局			施工单位(代表)签名: 王金鹏			
检验时间: 2024年3月5日			确认日期: 2024年3月5日			

注: 1. 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

业绩 4：彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程及证明材料

合同编号：[彭年合字]成本 061（总 061）

## 彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

合同签订地点：深圳市罗湖区

# 彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

本合同由

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》的规定及其他有关法律、行政法规，双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，双方达成如下条款：

## 第一条 工程概况

1、工程地点：深圳市大鹏新区龙岐湾（彭年企业家度假村项目工地）。

2、工程内容：项目经供电局相关部门审核通过的用电方案及施工图纸及报价书所规定的所有内容，包含高低压变配电设备用电方案申请、图纸二次深化设计报供电局审核、材料及设备的采购与供应、施工及验收，及其他为实现合同目的所涉及的工程内容。

3、承包方式：

本工程按图纸承包范围内合同总价包干的方式承包；即由乙方包工、包料、包供应设备及其配件、包调试及检测、包质量、包工期、包施工图纸通过供电部门审定、包供电部门的验收合格通电、包竣工验收、包资料、包安全、包税金、包安全文明施工、包材料及成品保管、包保险、包保修、包培训、包因验收不能通过所需要发生的整改费用等，结算时甲方无需支付其他费用。

## 第二条 承包范围

本工程依据彭年企业家度假村项目电气设计图纸，并按大鹏区供电局审核审批的设计的图纸进行组织施工。含红线外及红线内市政配电，具体范围如下：

1、依据现有电气施工图纸，进行高低压配电房、设备二次优化设计、电房位置布局，完成本项目的供电局报批报建手续，并承担由此产生的相关费用。

2、红线外市政驳接端（含驳接及办理接电相关审批手续费用）至本工程配电房变压器进线端



高压线路，由南方电网供电局投资立项。乙方负责跟进供电局投资部分的相关进度及通电工作。

3、外线进线从市政电井至地下室外墙处的电管预埋及电井砌筑（含土方开挖回填，高压线管采购安装）；外线进入地下室至高压电房处的高压桥架的采购及安装（含桥架支架）。

4、防鼠挡板、绝缘垫、电缆沟盖板、墙面图形制作等。

5、电房内高压柜、变压器、母线、设备之间的电缆（不含发电机至低压转换柜电缆及控制线）、控制线、接地系统、电房内接地的采购施工，低压柜由甲方供货，乙方负责卸货安装调试。

6、电房内所有设备的槽钢基座的采购及安装。

7、电房内的高低压桥架、发电机至低压转换柜桥架、低压出线桥架的采购及施工，低压出线电缆桥架施工至电房墙体处与总包桥架对接含对接施工。

8、电表负责向供电局领取、供应、安装、测试、试运行、投入使用及电表集抄系统的施工，电表规格尺寸需经过供电局确认。

9、具体工程项目详见附件一《彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程工程量报价清单》中所列。

### 第三条 合同工期

1、本工程乙方须在 2021 年 4 月 1 日前安装调试完毕且通过甲方及政府相关部门验收合格通电，并在合理期限内协助甲方办理移交托管本工程给供电主管部门。

2、属乙方原因不能按合同工期完成合同工程，每延期一天乙方需按工程总造价的千分之一向甲方支付违约金，此款项在工程完工验收后的结算时一并扣除，该项违约金总额不超过工程总造价的 20%。

3、以上工期如确因甲方原因或人力不可抗拒的因素使施工无法进行，经监理工程师及甲方书面签证后，工期可以顺延。

### 第四条 合同价款

1、本合同总价根据双方确定的施工图纸进行规范及图纸范围内总价包干，合同固定包干总价为¥4,960,000.00（大写：人民币肆佰玖拾陆万元），其中不含税价款金额为 4,550,458.72 元，增值税金额为 409,541.28 元（增值税税率 9%）。

2、除本工程价款外，甲方为实现本合同项下权益，无需再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

3、本条合同总价已包括本合同承包范围内的所有的工程项目（仅图纸设计变更、甲方有效的书面通知的内容除外）。

4、经甲方确认后的施工图纸不得进行变更（确因供电部门或技术规范要求的变更除外）。

5、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。

6、本合同的工程总价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）其它可能会引起价格变动的因素。

#### 第五条 工程款支付

1、取得永久供电方案、室外（红线以外部分）永久高压电缆（满足本小区容量负荷）后15日内，甲方支付合同工程款的20%。

2、高低压配电设备（高压柜、变压器、甲供低压柜、桥架、电缆、接地）进场安装、外线高压电缆进配电房变压器接驳、各栋楼宇层电表箱（电表）、远程低压抄表系统安装完毕，具备通电、调试、运行、具备初验条件后15日内，支付合同工程款的45%。

3、高低压配电房设备及附属设施（远程抄表）竣工、调试、运行、竣工资料移交、取得深圳市大鹏区供电局专项验收报告后15日内，支付合同工程款的20%。

4、本项目高低压配电房设备设施（住宅、商业公共变压器等）办理移交供电局托管或接收手续（资料移交甲方），办理竣工结算手续后15日内，支付至结算总价的95%。

5、剩余结算总价的5%作为工程质量保证金，保修期为两年（从办理移交供电局托管或移交及甲方接收手续之日起算）。保修期届满且乙方履行保修义务后十五日内甲方支付该5%的质保金给乙方，以上质保金无息。

7、每次付款前，乙方应向甲方提供等额的增值税专用发票，并提交书面付款申请，书面付款申请应载明付款金额、付款内容及付款账号等必要付款信息，由乙方合同联系人签字并盖乙方公章。甲方自接到乙方书面付款申请及相应发票之日起，按合同约定付款期限向乙方支付相应款项。乙方未向甲方提交书面付款申请及相应发票的，甲方有权拒付相应款项，且不承担逾期付款的违约责任，直至乙方依约履行付款申请义务后，甲方才相应履行付款义务。

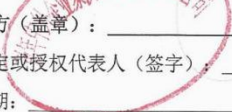

#### 第六条 竣工结算

1、本工程为图纸及规范为总价包干，除经批准的设计变更签证，合同价款即为结算价款。

2、工程竣工并通过甲方及政府相关部门验收合格并移交供电主管部门后十五日内乙方必须向甲方提交完整的竣工结算书，甲方收到乙方的结算书后三十日内确认，结算书确认后甲方按照本合同第五条《工程款支付》第5项进行支付。

3、水电费的结算方式：施工用水电费总包单位负责缴纳，但乙方应向总包方缴纳水电费用，此

(以下为签署项，无正文。)

甲方(盖章):  \_\_\_\_\_  
法定或授权代表人(签字):  \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

乙方(盖章):  \_\_\_\_\_  
法定或授权代表人(签字):  \_\_\_\_\_  
日期: 2021.11.6 \_\_\_\_\_

合同编号：[彭年合字]成本 059（总 059）

## 彭年企业家度假村项目 低压配电柜及配电箱采购合同

甲方：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



合同签订地点：深圳市罗湖区



## 彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱采购合同

本合同由

甲方：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

按照《中华人民共和国合同法》的规定及其他有关法律、行政法规，双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，双方达成如下条款：

### 第一条 货物名称、规格型号、数量、单价及合同价款

1、合同暂定总价：¥8,833,925.69（大写：人民币捌佰捌拾叁万叁仟玖佰贰拾伍元陆角玖分），其中不含税价款金额为 7,817,633.35 元，增值税金额为 1,016,292.34 元（增值税税率 13%）。

说明：（1）以上数量为暂定数量，总价按照实际供货数量结算。

（2）以上清单中设备单价为固定单价，不因市场价格调整而做任何改变，以该固定单价与实际数量所结算的合同总价，已包括设备包装费、装车费、运输费、保险费、调试费等与设备有关的各项必要服务费用，乙方不得收取额外费用。

（3）以上清单中金额均以人民币为标准。

2、甲乙双方根据甲方书面确认的数量计算本合同结算总价时不再计取其它任何费用。

### 第二条 技术标准、质量要求

1、本合同商品质量与技术标准要求，由甲、乙双方协商议定（国家标准 GB 7251.1-2013）。

2、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家及深圳市地方供电部门有关产品质量认证标准，以及本合同约定标准；乙方应严格按照甲方确定的标准履行供货义务。

3、乙方提供的材料设备必须是全新的、完整的、外观无任何缺损和污染的、质量以及权利上均无瑕疵的、非长期积压库存的原厂正品。

### 第三条 验收标准、方法及提出异议期限

1、甲方在收到乙方商品之日起五日内，甲方按本合同约定的质量标准、品种、型号、规格进行验收，达到合格标准；验收中如发现产品的品种型号规格不符合本合同规定时，应在收到乙方商品之日起七日内书面通知乙方合同联系人。乙方应在收到甲方商品质量异议之日起三日内向甲方合同联系人书面答复异议。甲方未在规定期限内提出异议的，视为默认乙方提供的商品；乙方未在规定期限内答复异议的，视为认可甲方对乙方商品的异议。甲方异议被认可的，乙方应立即更换合格商品，交货期限不予延长。甲方验收通过或视为通过的，不免除乙方应承担的保修义务。

2、以上验收仅为产品的外观、品种、型号、规格的验收，不包含使用过程中质量的验收。乙方应严格按照本合同第五条及合同附件二技术要求提供符合要求的材料设备。

3、如乙方提供的产品出现质量问题或不符合甲方的要求时，乙方应免费予以更换。

### 第四条 承包方式、交货时间、交货地点及运输方式

1、承包方式：乙方固定单价包干，包设备、包运输、包工期、包质量、包保险、包调试、包验收合格等一切费用。

2、交货时间：接到甲方的书面通知并双方技术确认后 45 天供货，乙方将货物送到施工现场。乙方应按照甲方要求的时间供货，进货时间应满足总工期的要求。乙方应在合同规定的交货期 7 日前以电报或传真形式将合同号、设备名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。

3、交货地点：深圳市大鹏新区龙岐湾（彭年企业家度假村项目工地）。

4、运输方式：由乙方将合同标的物运送至甲方指定交货地点，费用由乙方承担。

### 第五条 付款方式

1、本合同签订后，甲方向乙方支付合同总额的 20%作为定金，乙方需同时提供对应金额的设备预付款履约保函和同等金额增值税专用发票。

2、乙方根据甲方工程进度分批次供货，分批次付款。乙方根据合同向甲方供货，甲方收到乙方货物后予以验收确认，甲方验收通过的，将向乙方联系人发送书面收货确认单据。甲方以收货确认单据确定乙方每批次实际供货数量，并依合同固定单价计算各批次供货总价款，确认后支付至各批次供货总价款的 95%。

3、合同供货总价款的 5%作为保修金，在乙方完成合同最后一批次供货义务之日起两年后的七日内，扣除相应的质量保证费用（如发生）后，一次性无息支付给乙方。

4、每次付款前，乙方应向甲方提供等额的增值税专用发票，并提交书面付款申请，书面付款申请应载明付款金额、付款内容及付款账号等必要付款信息，由乙方合同联系人签字并盖乙方公章。甲方自接到乙方书面付款申请及相应发票之日起，按合同约定付款期限向乙方支付相应款项。乙方未向甲方提交书面付款申请及相应发票的，甲方有权拒付相应款项，且不承担逾期付款的违约责任，直至乙方依约履行付款申

第十二条 其他条款

1、双方确认本合同系经双方充分协商所达成，各方对合同条款内容及其法律意义均有充分了解，不构成任何一方的格式合同或格式条款。

2、本合同如有未尽事宜，经双方友好协商另签补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、附件是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，共壹式肆份，甲乙双方各执贰份，均具同等法律效力。

5、合同附件：

合同附件一：彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱工程量报价清单

合同附件二：廉洁合作协议书

（以下为签署页，无正文）

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

法定或授权代表人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

法定或授权代表人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：2021.1.6



# 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 彭年中外企业家俱乐部(深圳)有限公司		工作单号: 09000010000020708974	
用电地址: 广东省深圳市大鹏新区大鹏办事处龙岐村地段园区(公变)		报装容量: 3500kVA	
客户联系人: 徐连龙		联系电话: 13728721837	
受理日期: 2022.1.4		业务受理人员: 陈静	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计; 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。线路、变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见:</p> <p>高压部分合格</p> <p>低压部分合格</p> <p>计量验收合格</p> <p>计量人员签名: 陈静</p> <p>配电人员签名: 周建强 徐连龙 陈静</p> <p>营业人员签名:</p> <p>供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 2022年1月4日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章): 陈静</p> <p>确认日期: 2022年1月4日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): 周建强</p> <p>确认日期: 2022年1月4日</p>	


注:

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

24小时客户服务热线: 95598



业绩:5: 禾正医院项目二期变配电工程

 合正集团 HENGZHENG GROUP	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 1 页	共 8 页
---	------------------------------	-------	-------

合同编号: HZYY.01-SG-2020-031

**禾正医院 项目 二期变配电 工程施工合同**

甲方(发包方): 深圳禾正医院  
法定代表人: 郭云洪  
纳税人类别: 一般纳税人  
联系人及电话: 代卫东/13312912088  
指定接收函件的联系人、电话、通信地址及邮箱: 深圳市南山区龙苑路16号

LY-GC20200021

乙方(承包方): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司  
注册地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A  
法定代表人: 陈望令  
纳税人类别: 一般纳税人  
统一社会信用代码: 914403002793170477  
开户银行名称: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行  
开户银行账号: 44201540600059000766  
联系人及电话: 陈兴明13600415115  
指定接收函件的联系人、电话、通信地址及邮箱: 13600415115@139.com

兹甲方为 禾正医院 项目(以下简称“本项目”)的发包方,乙方拟承包甲方本项目 二期变配电 工程的施工建设,为此,双方为促进友好合作,明确双方的权责,依据中华人民共和国及地方有关法律之相关规定,本着诚实信用、互惠互利的原则,结合双方实际,经协商一致签订本合同,以兹双方共同遵守,具体条款如下:


**第一条 工程地点及合同工作范围**

1. 工程地点: 深圳市南山区龙苑路 16 号。
2. 合同承包范围:
  - (1) 合正医院二期变配电工程,含相关报批报建手续、图纸报审及按本项目的《审图意见书》、《供电方案》及设计院设计施工图纸的要求完成设备及材料的采购、场内外运输、施工及安装、保管、保险及调试验收,具体详合同文件、图纸及清单约定的内容,主要工程具体内容包括(但不限于)如下:
    - 1) 高低压柜、直流屏设备供货安装,变压器(甲供)安装含保管及搬运;
    - 2) 公用电房及专用电房设备安装;
    - 3) 公用电房至高压中置柜、环网柜间 10KV 电力电缆供货安装;
    - 4) 环网柜至变压器 10KV 电力电缆供货安装;
    - 5) 变压器至低压柜进线柜,低压联络柜间封闭式母线槽供货安装;
    - 6) 电房接地及供电局安健环部分;
    - 7) 电房电力监控系统;
    - 8) 室外管井砌筑及埋管;
    - 9) 供电局停电接火等费用。
    - 10) 不含强电桥架,弱电桥架与智能化共用。;
  - (2) 施工按本项目的《审图意见书》、《供电方案》及设计院设计施工图纸的要求,如《审图意见书》、《供电方案》与施工图纸有矛盾之处,以《审图意见书》、《供电方案》为准。
  - (3) 工程量详见合同附件《工程量清单及价格表》;
  - (4) 包含确保本工程顺利完成所搭建的各种安全文明措施、施工技术措施、现场临时设施、以及不可预见风险等措施工作以及验收、保修及维护服务。

**第二条 工程量及合同造价**

1. 本工程合同采用总价包干,合同(含税)总价为¥10071538.20 元(大写:人民币壹仟零柒万壹仟伍佰叁拾捌元贰角)。不含税合同总价为¥ 9239943.30 元,税额为¥831594.90 元。乙方 向甲方开具当前增值税率为 9 % 的增值税专票,如合同执行过程中增值税率发生变化,则按 相关政策规定执行。本合同项下应由甲方支付给乙方的违约金、罚款、赔偿、奖励金等价外费



 <b>合正集团</b> <small>HENGZHENG REAL ESTATE GROUP</small>	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 2 页	共 8 页
---	------------------------------	-------	-------

用均为含增值税价格，乙方须向甲方提供增值税专用发票。

2. 本合同价格为乙方按甲方设计图纸或深化设计图纸所包含的全部工程内容进行施工，以及为完成上述内容而采取的所有施工及安全文明等各方面的措施费用，包括但不限于：
  - (1) 乙供设备及材料的采购、场内外运输、施工及安装、保管、保险、验收；
  - (2) 综合考虑施工方案、工程内容和承包范围、合同条款、现场条件等应由乙方承担的施工技术措施费、施工水电费、脚手架搭拆、安全文明施工措施费、现场临时设施、仓库、成品保护、垃圾清运、自检试验费、维修保养费、管理费、利润、税金及附加等应由乙方交纳的各种税费等；
  - (3) 本合同价格已考虑乙方施工范围所涉及其它专业的施工作业的配合，并已充分考虑了其它施工单位对本工程施工的影响；
  - (4) 乙方施工涉及进口产品的，本合同价格已包括产品进口关税、增值税等一切进口费用，乙方需确保按正常渠道入关，并办理进出口许可证。若遇政府部门对报关进口资料进行检查，乙方需配合提供相关文件并承担相应责任及费用；
  - (5) 除合同约定可调差部分的价格外，其他为不可调价格，具体调差方法详见附件《经甲方确认的工程量清单及价格表》。
3. 综合单价包干合同结算时除约定的包干费用外，其他子目按合同单价包干/按合同约定计价。
4. 综合单价包干合同的价格及具体各子项的数量及综合单价详见附件《工程量清单及价格表》，其中所列工程量仅供参考，实际工程量按实结算。
5. 综合单价包干合同以及费率合同所有结算工程量以甲方工程部确认的有效计算资料进行结算，非甲方原因造成的超出设计或图纸施工的工程量均不得计入结算工程量内，所有费用均由乙方自行承担。
6. 本合同约定已明确相关费用含在相应综合单价/总价/费率的内的项目，结算时工程量及费用均不另行计算。
7. 合同价格不含总包管理费，此费用由甲方计给总承包单位。

### 第三条 结算方式

1. ☒ 按本合同总价结算，不作任何调整。  
☐ 工程量按实结算，综合单价按附件清单。  
☐ 工程量按实结算，综合单价按费率计取。计价规定如下：
  - (1) 定额及工程量计算规则执行各专业对应的现行消耗量定额或标准：《深圳市安装工程消耗量标准》（2018）、《深圳市建筑工程消耗量定额》（2016）《深圳市市政工程消耗量定额》（2017）但合同另有约定的按合同约定；
  - (2) 取费标准：执行《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》（深建价[2018]25号文推荐费率标准，增值税综合应纳税费按3.02%计算。合同签订之日执行的相关配套的《问题解答》、《资料汇编》、《补充定额》、工日单价及其他计价文件。签订新项目合同时，若遇税率调整，则按新增值税综合应纳税费计算；
  - (3) 合同价人工费标准执行《工程联系函》下发之日对应的上季度人工费标准，材料价格执行下发之日对应的本期上的《深圳市建设工程价格信息》（如：2019年6月《工程联系函》合同价，人工费执行2019年6月人工费标准，材料价执行第6期《深圳市建设工程价格信息》上对应的价格，合同结算不作调整（合同另有约定的除外）。信息价缺项材料，以甲方审批价为准，批价材料不参与总价下浮。电线电缆、管材及型钢均为国标材料，不得使用非标材料，所有材料除甲方招标时已明确品牌外，均应列明品牌。设备价格在集采周期内执行乙方相同规格、型号集采投标价格，缺项类设备，以甲方审批价为准，批价设备不参与总价下浮；
  - (4) 工程总价按以上约定计取后总价下浮\_\_\_\_\_ %后结算。
2. 工程发生变更或合同外的增补情形，变更或增补工程的价格计取方式优先顺序如下：
  - (1) 本合同附件清单中对应相同或相似工程项目的综合单价或类似单价；
  - (2) 附件清单中无相同或相似工程项目的，则按工程变更或增加发生当月当地《建设工程价格信息》所提供的价格数据，定时当地现行各专业定额及推荐费率计取综合单价，下浮率为15 %；
  - (3) 经双方市场调研后协商达成一致的市场价；
  - (4) 参照以往双方已执行合同的最低综合单价；
  - (5) 甲方相同时期、相同或相似项目的单价。
3. 变更或增补工程的最终价格以甲方成本部确认的价格为准。
4. 结算时涉及甲供材料及设备的，价格按如下方式计取：

- (1) 甲方采购材料/设备到达施工现场后,由甲方现场工程师、乙方现场工程师共同验收合格后在收货单上签字确认材料数量,并以此作为将来结算依据,甲供材料/设备由乙方保管,保管费按清单约定比率计取;
- (2) 甲供材料/设备具体数量、规格由乙方提供书面计划,如乙方提供计划数量过多或过少,导致甲方退货不成或因补货原因产生的相关停工窝工等所有可见及不可预见的费用,则该部分费用(包含因退货补货产生的额外费用)由乙方承担;
- (3) 甲供材料/设备结算:甲供材料/设备的实际施工损耗不管是小于还是大于定额规定的损耗,节省或浪费的费用由乙方独享,甲方不予干涉,甲供材料浪费/节省款的计算方法为:按实际工程量套用定额损耗后得出相应材料的定额消耗量 A,乙方实际领用材料数量为 B,(B-A)乘以甲方的订货单价即是甲供材料浪费/节余款(正值为浪费,负值为节省)。

#### 第四条 工期要求

1. 本工程合同签订后,乙方即进行施工准备等工作并与甲方现场项目经理联系具体进场时间,并制定出一份较为合理的进度计划表并经甲方书面确认,按甲方进度要求进场配合和施工。
2. 工期自甲方正式通知乙方进场之日起计算,在 90 (日历天)内完工。
3. 因以下事项导致施工无法顺利进行,经监理工程师及甲方书面签字确认后,工期可以顺延:
  - (1) 经甲方同意的设计变更影响工程的工期;
  - (2) 非乙方原因停水、停电造成停工连续六小时以上;
  - (3) 不可抗力,指战争、动乱、空中飞行物坠落或其他非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾、以及七级以上台风、特大暴雨、七级以上地震等。


#### 第五条 工程款支付

1. 工程款支付方式:
  - (1) 合同生效后,乙方提供合同总价 10%之不可撤销预付款保函,在甲方通知乙方进场两周内支付合同价款总额的 10%作为预付款;
  - (2) 设备到场验收合格支付合同设备总价款 60%;
  - (3) 工程全部完工正式通电调试完毕取得用电许可后累计支付至合同总额的 80%(含预付款);
  - (4) 工程全部完工验收合格(需政府验收的工程须通过政府验收)后且结算完成后一个月内,累计支付至结算价款总额的 97%;
  - (5) 留结算价款总额的 3%作保修金,两年保修期满后无质量及其他问题,甲方与乙方在一个月内存息结清余款。
2. 工程款支付的资料要求及扣款:
  - (1) 乙方付款前须向甲方提供合同执行时相应税率的增值税专用发票,乙方延迟提供发票的,甲方有权相应延迟付款而无须承担任何责任;
  - (2) 每次付款的依据为乙方的增值税发票、甲方书面审核签字且盖章的工程进度审核报告表、经乙方盖章确认的已付款清单;
  - (3) 若乙方未能及时处理工程质量事故,或工程质量、工程进度不符合要求时,或安全生产、文明施工不符合要求时,甲方有权自行或委托他人处理,发生的一切费用直接从甲方支付给乙方的任何款项中扣回,无需征得乙方同意。

#### 第六条 发票要求

1. 乙方开具的增值税发票的形式与内容应合法、有效、完整、准确,不开具或开具不合格的增值税发票的,甲方有权延迟支付应付款项且不承担任何违约责任,直至乙方开具合格票据之日,且乙方的各项合同义务仍应按合同约定继续履行。
2. 乙方向甲方开具的增值税专用发票,应满足以下开票要求:
  - (1) 先开票后付款,发票查询和认证合格后才付款;
  - (2) 收款单位必须是乙方营业执照上的全称;
  - (3) 票据信息必须与合同内容、合同双方信息一致;
  - (4) 项目齐全,与实际交易相符。
3. 乙方提供给甲方的发票必须是合法有效的增值税专用发票。本合同下甲方应支付给乙方的所有金额,包括但不限于合同结算总价及违约金、赔偿、奖励金等额外费用,乙方均需向甲方开具增值税专用发票。
4. 发票须在双方确定进度款金额后 3 个工作日内开具,保修金发票须在收到保修款之前最后一笔结算款时同步开具。



 <b>合正集团</b> HENGZHENG REAL ESTATE GROUP	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 4 页	共 8 页
--	------------------------------	-------	-------

5. 甲方须提供相关资料协助乙方开具发票。
6. 如因乙方开具发票不及时，或者因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题，或者导致甲方无法及时认证、抵扣税款等情形的，乙方须依法向甲方重新开具发票，并向甲方赔偿损失，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。
7. 本合同下涉及乙方应向甲方支付违约金、罚款、赔偿等费用等，由于甲方并不向乙方提供服务，无须缴纳增值税，甲方收款时只需向乙方提供收据收款，不负责提供发票，乙方以应收工程款抵应支付的违约金、赔偿费用的，则乙方仍须按包括抵扣的违约金、赔偿费用的应付总金额提供发票。
8. 本合同开票信息如下：提供发票请在备注栏注明项目地址及项目名称（项目地址精确到街道，项目名称不分期）


单位名称:	深圳禾正医院
统一社会信用代码:	914403007109364959
注册地址:	深圳市南山区西丽龙苑路
财务电话:	0755-86258040
开户行名称:	平安银行深圳西丽支行
开户行账号:	11003693038801
项目地址:	深圳市南山区西丽龙苑路 16 号
项目名称:	深圳禾正医院

#### 第七条 工程质量及检验标准

1. 按照国家现行“工程施工及验收规范”、“建筑安装工程质量检验评定标准”和其他与本工程有关的现行国家、地方规范及标准，本工程质量等级应达到合格。
2. 对于乙方提供的，按国家及地方规范标准要求强制送检的产品，须进行“见证取样和送检”，送检的检测单位为具有检验资质的第三方权威质量检测机构，检验费用由乙方承担。
3. 工程质量必须符合设计、规范和标准要求，质量不合格者应按甲方或监理工程师的要求进行返工，返修费用由乙方承担，工期不予延长。
4. 乙方应根据甲方及监理工程师的指令，及时提供工程有关的技术资料，如材料出厂合格证、样品、试验报告等的影印件或原件，服从甲方及监理工程师对工程质量的监督管理。
5. 工程达到中间验收或覆盖条件，乙方自检合格后，应按要求填制有关记录，凭符合要求的记录及质量自检表通知甲方及监理工程师进行检查，重要的项目或部位应按要求书面通知工程质量监督及设计等单位共同检查。
6. 凡已经甲方或监理工程师验收的隐蔽工程，当甲方提出对其重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。若检验合格，甲方承担由此发生的费用；检验不合格，乙方承担由此发生的费用。
7. 本工程竣工验收后，甲方按照法律、法规规定申报相关政府主管部门进行备案，乙方应配合甲方办理相应的备案手续。

#### 第八条 双方责任

1. 甲方责任
  - (1) 甲方委派 赵新飞 为本工程负责人，联系电话 13509694499，职权为代表参与工程质量、安全、进度的管理、参与隐蔽工程的验收，以及代表甲方协助乙方办理工程各种手续；
  - (2) 负责现场协调配合管理，监督检查工程质量、隐蔽工程验收，负责设计变更的签证；
  - (3) 审核确认乙方提供的图纸资料、施工组织设计；
  - (4) 按时向乙方拨付工程进度款，及时办理工程结算；
  - (5) 组织工程交工验收，办理竣工、交工手续；
  - (6) 向乙方提供有关图纸四套及有关资料。
2. 乙方责任
  - (1) 委派驻施工现场履行合同的代表 王金鹏，联系电话 13927415928，乙方更换前述代表，须提前七天书面通知甲方，待甲方书面批准后方可更换；
  - (2) 负责协助甲方完成工程的报批报建，并承担乙方应向政府主管交缴的各项费用，按时向甲方缴

 <b>合正集团</b> <small>HENGZHENG GROUP</small>	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 8 页	共 8 页
---	------------------------------	-------	-------

3. 中标单位的投标书。
4. 标准、规范及其它有关政策规定。

#### 第二十一条 合同附件

本合同的所有附件均为本合同内容的组成部分，与本合同具有同等法律效力，经双方同意的，可增加相关附件，本合同签订时附件内容如下：

- 附件 1: 经甲方确认的工程量清单及价格表
- 附件 2: 经甲方确认的《深圳龙珠医院改扩建项目设计图纸》
- 附件 3: 技术及品牌要求（如清单中有品牌表的，则品牌见清单）
- 附件 4: 投标过程答疑澄清及洽商
- 附件 5: 《廉洁合作协议书》
- 附件 6: 《工程质量缺陷保修协议》
- 附件 7: 关于现场完工确认的管理办法
- 附件 8: 工程结算流程
- 附件 9: 《完工确认单及时申报的承诺函》

附件 10: 与本工程有关的工程管理中心制度文件（1.《关键材料设备管理制度》2.《实体样板管理制度》3.《第三方评估管理制度》4.《安全文明施工管理标准》5.《成品保护实施标准》6.《移动质检 APP 使用管理制度》7.《工程质量安全及明源移动质检使用行为违规处罚办法》共 7 个）

#### 第二十二条 附则

1. 双方应以本合同首部约定的通信地址作为送达地址，如一方当事人发生地址或联系人变更的，应当及时通知对方，一方送达地址或联系人发生变更但未书面通知对方的，本合同约定送达地址或联系人仍然有效。本合同通知书的送达形式为当面签收或邮寄送达（包括挂号信或特快专递），采取当面签收方式送达的，则以签收日期为送达日期；采取邮寄送达的，寄出后的第三日视为送达日期，如按上述地址邮寄文件被邮政部门退回的，退回之日视为送达之日。
2. 施工备案合同的内容与本合同的内容相冲突时，以本合同相关条款的约定为准。
3. 本合同未尽事宜，双方另行协商并签订书面补充协议。
4. 本合同甲方、乙方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖印章后生效。相关涂改或手写部分应经双方公章确认，否则无效。
5. 本合同一式四份，每方各执二份，均为正本，具有同等的法律效力。

#### 第二十三条 其他特殊说明

1. 无

签署：

甲方（盖章）：深圳禾正医院

有权人签署：

乙方（盖章）：蒙亚能源科技（深圳）股份有限公司

有权人签署：

日期：2020 年 7 月 27 日

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳禾正医院	工作单号:	
用电地址:	深圳市南山区桃源街道办事处龙珠七路与龙苑路东北侧	报装容量:	8700kVA
客户联系人:	汪魏	联系电话:	13316586430
受理日期:		业务受理人员:	

本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□线路、□变配电工程现已竣工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

客户签名: 
施工单位（盖章）:

竣工检验项目		是否符合标准	竣工检验项目		是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜（计量箱）安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见:  检验人员签名: 供电企业（盖章）: 检验时间: _____	客户意见: 客户（代表）签名: 确认日期: _____年____月____日 施工单位确认检验意见: 施工单位（代表）签名: 确认日期: _____年____月____日



### 3、投标人拟派项目负责人业绩

姓名	余毅	性别	男	年龄	36	
职务	项目经理	职称	中级	学历	本科	
证件类型	身份证	证件号码	610122198811124036	手机号码	15989871471	
参加工作时间	2013 年		从事项目经理（建造师）年限		8 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442019202000718				
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称		建设规模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
深圳市盛城和记 房地产开发有限 公司	碧湖春天花园高低压变配 电设施设备供货及安装工程		2210 万元	2021. 02. 08- 2022. 03	已完	合格
彭年中外企业家 俱乐部（深圳）有 限公司	彭年企业家度假村项目高 压变配电系统供应及安装 工程		1379. 4 万元	2021. 01. 06- 2022. 01. 04	已完	合格
深圳禾正医院	禾正医院项目二期变配电 工程		1007 万元	2020. 02. 27- 2020. 12. 10	已完	合格
中铁建工集团有 限公司	福田保税区综合服务中心 城市更新单元项目施工总 承包工程高低压变配电工 程		1494. 58 万	2022. 09. 20- 2025. 01. 16	已完	合格
中铁建工集团有 限公司	深福保综合服务中心城市 更新文体贡献用地项目施 工总承包工程高低压变配 电工程		254. 61 万	2022. 09. 20- 2023. 11. 30	已完	合格

(1) 碧湖春天花园项目专业分包合同（高低压变配电设施设备供货及安装工程）及证明材料

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

碧湖春天花园项目专业分包合同  
(高低压变配电设施设备供货及安装工程)

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

工程名称：碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程

专业发包人：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

专业承包人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



1/587

## 第一部分 协议条款

专业发包人(以下简称甲方): 深圳市盛城和记房地产开发有限公司

统一社会信用代码: 91440300578821227M

法定代表人: 许伟圳

住所: 深圳市坪山新区坪山六联社区东方威尼斯 1 号楼 120 号

专业承包人(以下简称乙方): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

统一社会信用代码: 914403002793170437

法定代表人: 陈兴明

住所: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、深圳市有关规定及招标文件的要求,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲方将【碧湖春天花园项目高低压变配电设施设备供货及安装工程】(以下简称:分包工程)发包给乙方实施,甲方和乙方双方就专业分包工程的事项经协商达成一致,签订本合同,以资双方共同遵守。

一、本协议书中的名词和用语均与下文提到的合同条款中规定的含义相同。

二、下列文件构成整个合同不可分割的整体,各文件相互解释补充,若有不明确或不一致之处,以下列文件优先顺序为准。

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议;
2. 本分包工程合同协议书;
3. 合同专用条款;
4. 合同通用条款;
5. 施工图纸、样板及技术规格书;
6. 有标价的工程量与设备材料清单(如为总价包干合同,本项图纸优先)
7. 中标通知书及其附件;
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

### 第三部分 专用条款

#### 1、工程概况

1.1 乙方资质情况：

资质证书号码：【D344031157】

发证机关：【深圳市福田区住房和建设局】

资质专业等级：

输变电工程专业承包叁级；

施工劳务不分等级；

建筑机电安装工程专业承包叁级；

城市及道路照明工程专业承包叁级；

电子与智能化工程专业承包贰级。

复审时间及有效期：【至 2021 年 2 月 2 日】

1.2 工程名称：碧湖春天花园项目高低压配电设施设备供货及安装工程。

1.3 工程地点：深圳市坪山新区坪山大道和汤坑路交汇处西。

1.4 项目概况：【东花园 5 栋塔楼，北花园 4 栋塔楼】

#### 2、工程承包范围及内容

2.1 本工程施工图纸以甲方提供的【奥意建筑工程设计有限公司设计的《碧湖春天花园 01, 02, 03, 04 地块供配电局图纸-2020.11.12》图纸版本】为准。承包范围及内容为：从室内公共开关房内开关柜（不含开关柜）下端出线引至项目专用的高低压变配电房（即高压配电房、低压变配电房、发电机房等）之间图纸涵盖的所有高低压开关柜及相关辅材等施工内容（含外线埋管、电缆井、室内桥架及布管、管内布线、土方开挖及路面恢复、箱变安全围栏、安全标训牌等）。包括但不限于上述范围内的以下内容：

2.1.1 高压桥架的供货及安装，包括由供电局投资部分的公共开关房之间连接的高压桥架（从低压配电柜出线的高压桥架由总包承包施工）；

2.1.2 封闭型母线槽的供货及安装；

2.1.3 高压电缆的供货及安装（包括但不限于双电源开关柜至发动机房低压配电柜电力电缆，其中低压配电柜出线的高压电缆由总包承包施工），不包括由供电局投资部分的高压电缆的供货及安装；

2.1.4 公共开关房、地上及地下商业变电所的所有房内接地网由乙方施工；

- 2.1.5 高压开关柜、环网柜、低压配电柜及相关辅材的供货及安装；
- 2.1.6 含铜母线、接地线、支吊架、设备槽钢支座、穿墙穿楼板开洞及恢复、防火封堵、附件等所有辅材的供货及施工；
- 2.1.7 电力监控系统相关设备（含辅材）供货、安装及调试；
- 2.1.8 正式用电报装手续、高压计量等装置的报检等工作，并承担相关费用；
- 2.1.9 负责组织实施该工程调试、试运行，配合政府相关部门验收及备案，完成通电投入使用等相关工作，并承担相关费用；
- 2.1.10 按规范要求配置各类标牌（包括安全指示牌、安全操作规程牌、管理制度牌、供电系统图等）、绝缘胶垫（厚度不小于 8mm）、防鼠板、必要的专用操作工具等配套设施；
- 2.1.11 完成集中抄表系统的安装调试；
- 2.1.12 负责向供电部门和物业管理部门办理移交手续；
- 2.1.13 按合同约定履行售后服务相关工作内容；
- 2.1.14 配合消防工程联动调试及验收的相关工作；
- 2.1.15 用户电表的领取及安装和日后的抄表到户的办理；
- 2.1.16 配套提供变压器防护罩（满足甲方选型及材质要求）及温控器（含接线）安装；
- 2.1.17 负责公共开关房内（供电部门投资部分）按规范要求须完成的配套设施（含线槽、桥架、接地、标示、标牌、绝缘胶垫等）；
- 2.1.18 负责外线施工协调并承担相关费用，东花园、北花园及幼儿园于 2021 年 5 月 30 日内完成工程通电。

2.2 本工程与其他专业工程的施工界面划分：以下项目不包含在本合同的施工范围内：

- 2.2.1 与土建施工单位划分：乙方负责设备的槽钢底座的安装，设备的混凝土基础由土建施工单位施工；
- 2.2.2 与消防施工单位划分：高低压配电室内的所有消防设施由消防施工单位施工，乙方负责配合消防系统的联动调试及各阶段验收；
- 2.2.3 与发电机房工程的划分：柴油发电机房内的低压配电柜、母线槽的采购及安装由乙方负责，但低压配电房内双电源切换开关出线引至发电机房内的低压电缆由机电安装单位施工；
- 2.2.4 与机电施工单位划分：低压配电柜出线的低压桥架及低压电缆的采购及敷设由机电施工单位施工、低压配电柜至冷冻机房冷水机组的母线槽由机电施工单位施工（其他母线槽由乙方施工）；公用电房、专用电房、变压器室及高低压配电室的所有房内接地网、应急照明系统、普通照明及防爆灯具、由机电施工单位施工；



合同编号: DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

2.2.5 高低压配电房内通信网络覆盖系统均按供电局要求设计和施工;但是因供电局有关规定验收需要对上述工作内容进行调整或修改的,由双方协调解决。

### 3、工程承包方式

3.1 包工包料;承包内容同时包报建、包工期、包质量、包安全文明施工、包调试(如有)、包验收合格、包通电、包保修。下面第【2】种方式也属于乙方负责的合同承包范围:

- (1) 无。
- (2) 包深化设计(深化设计是指乙方在保证原施工图中的材料、材质、规格、效果等保持不变的基础上,对原施工图中节点不详细、作法不明确的地方进行的细部补充设计;结算不因乙方的深化设计、报建而调整合同价款)。

### 4、工期

4.1 工期:东花园、北花园及幼儿园按甲方计划要求的通电时间为2021年5月30日,南花园具体通电时间以项目部进度计划为准(施工周期:90个日历天)。设备到位、安装、送电等节点时间要求以甲方项目现场要求为准(如实际开工日期发生变化则以甲方/监理书面开工通知或开工报告为准)。

4.3.2 施工工期顺延的条件(如有)补充: / 。

### 5、合同价款

5.1 本合同金额价税合计人民币22,100,000.00元,大写金额:人民币贰仟贰佰壹拾万元整(其中:①设备费用不含税增值税总价人民币12,355,606.33元,增值税金额人民币1,606,228.82元,增值税率13%,含税增值税总价人民币13,961,835.15元;②安装费用不含税增值税总价人民币7,466,206.28元,增值税金额人民币671,958.57元,增值税率9%,含税增值税总价人民币8,138,164.85元)。若在合同履行期间,如遇国家税率调整,不含增值税价格不变,增值税及价税合计金额相应调整,以开具发票的时间为准。合同《报价清单》详见附件。

5.2 计价原则:采用下面第【1】种方式:

- (1) 本合同采用:固定综合单价计价且总价包干,除本合同中另有约定的情况以外,单价及工程量结算不调整(如按图施工工程量与合同附件《报价清单》中的工程量有差异,差异部分视为已包含在合同包干总价中)。
- (2) 本合同采用:固定综合单价,除本合同中另有约定的情况以外,单价结算不调整;

#### 第四部分 合同附件

本合同项下附件，系本合同之组成部分，附件与本合同具有同等法律效力。除有特别约定外，若附件中的相关约定与本合同条款发生矛盾的，应以本合同条款为准。本合同附件（包括但不限于）：

附件 1：《工程量报价清单》

附件 2：《品牌限定表》

附件 3：《高低压配电技术规格书》

附件 4：《指定送达地址和接收人》



甲方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：

签订时间：2021 年 2 月 8 日

签订地点：深圳市福田区



乙方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：



附录 3:《客户受电工程竣工检验意见书》

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 08000010000020634472	
用电地址: 深圳市坪山区碧岭街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量: 10540kVA	
客户联系人:		联系电话: 13632587334	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计, 项目施工委托具备承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家和电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目
1 高压进线开关设备布置和安装		□是□否	9 配变和高压电机容量核对
2 相线对地、相间安全距离		□是□否	10 计量装置及封印检查
3 户外高压设备带电金属绝缘		□是□否	11 高压电源开关设备闭锁
4 高压电缆及其安装		□是□否	12 进线及其开关设备安全标志
5 高压母线及其安装		□是□否	13 高压配电一次模拟图
6 继电保护定值设置		□是□否	14 安全工器具及其试验
7 接地网接地电阻值		□是□否	15 消防设施配置
8 高压进线柜与计量柜闭锁		□是□否	16 操作规程及制度
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见:</p> <p>计量人员签名: 黄学军 黄伟明</p> <p>配电人员签名: 张世林</p> <p>营业人员签名: 郭国为 陈树</p> <p>供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 年 月 日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章):</p> <p>确认日期: 年 月 日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): 周敬</p> <p>确认日期: 年 月 日</p>	

注:

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

24 小时客户服务热线: 95598



扫描全能王 创建



附录B：《客户受电工程竣工检验意见书》

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号：09000010000020604952	
用电地址：深圳市坪山区铁岗街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量：6110kVA	
客户联系人：		联系电话：13632587334	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：	
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由具备设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；项目施工委托持有《装（修）电力设施许可证》单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位（盖章）： 设计单位（盖章）： 客户签名（盖章）：</p>			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6 继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7 接地网接地电阻值	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见：</p> <p>计量人员签名： 杨雄 杨雄</p> <p>配电人员签名： 梁子祥 梁子祥</p> <p>营业人员签名： 郭国光 郭国光</p> <p>供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间： 年 月 日</p>		<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名（盖章）： 刘安华</p> <p>确认日期： 年 月 日</p> <p>施工单位确认检验意见</p> <p>施工单位（代表）签名（盖章）： 周敬</p> <p>确认日期： 年 月 日</p>	

注：

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

24 小时客户服务热线：95598



扫描全能王 创建

附录3:《客户受电工程竣工检验意见书》

## 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 09000010000020604965	
用电地址: 深圳市坪山区碧岭街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量: 250kVA	
客户联系人:		联系电话: 13632587334	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工, □线路, □变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家发电行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目:		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	9	配变和高压电机容量核对
2	相线对地、相间安全距离	10	计量装置及封印检查
3	户外高压设备带电金属绝缘	11	高压电源开关设备闭锁
4	高压电缆及其安装	12	进线及其开关设备安全环标志
5	高压母线及其安装	13	高压配电一次模拟图
6	继电保护定值设置	14	安全工器具及其试验
7	接地网接地电阻值	15	消防设施配置
8	高压进线柜与计量柜闭锁	16	操作规程及制度
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:		客户意见:	
计量人员签名:		客户(代表)签名(盖章):	
配电人员签名:		确认日期: 年 月 日	
营业人员签名:		施工单位确认检验意见:	
供电企业(盖章):		施工单位(代表)签名(盖章):	
检验时间: 年 月 日		确认日期: 年 月 日	

注:

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

24 小时客户服务热线: 95598



扫描全能王 创建



(2) 彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程

合同编号：[彭年合字]成本 061（总 061）

## 彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

合同签订地点：深圳市罗湖区

# 彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

本合同由

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》的规定及其他有关法律、行政法规，双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，双方达成如下条款：

## 第一条 工程概况

1、工程地点：深圳市大鹏新区龙岐湾（彭年企业家度假村项目工地）。

2、工程内容：项目经供电局相关部门审核通过的用电方案及施工图纸及报价书所规定的所有内容，包含高低压变配电设备用电方案申请、图纸二次深化设计报供电局审核、材料及设备的采购与供应、施工及验收，及其他为实现合同目的所涉及的工程内容。

3、承包方式：

本工程按图纸承包范围内合同总价包干的方式承包；即由乙方包工、包料、包供应设备及其配件、包调试及检测、包质量、包工期、包施工图纸通过供电部门审定、包供电部门的验收合格通电、包竣工验收、包资料、包安全、包税金、包安全文明施工、包材料及成品保管、包保险、包保修、包培训、包因验收不能通过所需要发生的整改费用等，结算时甲方无需支付其他费用。

## 第二条 承包范围

本工程依据彭年企业家度假村项目电气设计图纸，并按大鹏区供电局审核审批的设计的图纸进行组织施工。含红线外及红线内市政配电，具体范围如下：

1、依据现有电气施工图纸，进行高低压配电房、设备二次优化设计、电房位置布局，完成本项目的供电局报批报建手续，并承担由此产生的相关费用。

2、红线外市政驳接端（含驳接及办理接电相关审批手续费用）至本工程配电房变压器进线端

高压线路，由南方电网供电局投资立项。乙方负责跟进供电局投资部分的相关进度及通电工作。

3、外线进线从市政电井至地下室外墙处的电管预埋及电井砌筑（含土方开挖回填，高压线管采购安装）；外线进入地下室至高压电房处的高压桥架的采购及安装（含桥架支架）。

4、防鼠挡板、绝缘垫、电缆沟盖板、墙面图形制作等。

5、电房内高压柜、变压器、母线、设备之间的电缆（不含发电机至低压转换柜电缆及控制线）、控制线、接地系统、电房内接地的采购施工，低压柜由甲方供货，乙方负责卸货安装调试。

6、电房内所有设备的槽钢基座的采购及安装。

7、电房内的高低压桥架、发电机至低压转换柜桥架、低压出线桥架的采购及施工，低压出线电缆桥架施工至电房墙体处与总包桥架对接含对接施工。

8、电表负责向供电局领取、供应、安装、测试、试运行、投入使用及电表集抄系统的施工，电表规格尺寸需经过供电局确认。

9、具体工程项目详见附件一《彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程工程量报价清单》中所列。

### 第三条 合同工期

1、本工程乙方须在 2021 年 4 月 1 日前安装调试完毕且通过甲方及政府相关部门验收合格通电，并在合理期限内协助甲方办理移交托管本工程给供电主管部门。

2、属乙方原因不能按合同工期完成合同工程，每延期一天乙方需按工程总造价的千分之一向甲方支付违约金，此款项在工程完工验收后的结算时一并扣除，该项违约金总额不超过工程总造价的 20%。

3、以上工期如确因甲方原因或人力不可抗拒的因素使施工无法进行，经监理工程师及甲方书面签证后，工期可以顺延。

### 第四条 合同价款

1、本合同总价根据双方确定的施工图纸进行规范及图纸范围内总价包干，合同固定包干总价为¥4,960,000.00（大写：人民币肆佰玖拾陆万元），其中不含税价款金额为 4,550,458.72 元，增值税金额为 409,541.28 元（增值税税率 9%）。

2、除本工程价款外，甲方为实现本合同项下权益，无需再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

3、本条合同总价已包括本合同承包范围内的所有的工程项目（仅图纸设计变更、甲方有效的书面通知的内容除外）。

4、经甲方确认后的施工图纸不得进行变更（确因供电部门或技术规范要求的变更除外）。

5、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。

6、本合同的工程总价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）其它可能会引起价格变动的因素。

#### 第五条 工程款支付

1、取得永久供电方案、室外（红线以外部分）永久高压电缆（满足本小区容量负荷）后15日内，甲方支付合同工程款的20%。

2、高低压配电设备（高压柜、变压器、甲供低压柜、桥架、电缆、接地）进场安装、外线高压电缆进配电房变压器接驳、各栋楼宇层电表箱（电表）、远程低压抄表系统安装完毕，具备通电、调试、运行、具备初验条件后15日内，支付合同工程款的45%。

3、高低压配电房设备及附属设施（远程抄表）竣工、调试、运行、竣工资料移交、取得深圳市大鹏区供电局专项验收报告后15日内，支付合同工程款的20%。

4、本项目高低压配电房设备设施（住宅、商业公共变压器等）办理移交供电局托管或接收手续（资料移交甲方），办理竣工结算手续后15日内，支付至结算总价的95%。

5、剩余结算总价的5%作为工程质量保证金，保修期为两年（从办理移交供电局托管或移交及甲方接收手续之日起算）。保修期届满且乙方履行保修义务后十五日内甲方支付该5%的质保金给乙方，以上质保金无息。

7、每次付款前，乙方应向甲方提供等额的增值税专用发票，并提交书面付款申请，书面付款申请应载明付款金额、付款内容及付款账号等必要付款信息，由乙方合同联系人签字并盖乙方公章。甲方自接到乙方书面付款申请及相应发票之日起，按合同约定付款期限向乙方支付相应款项。乙方未向甲方提交书面付款申请及相应发票的，甲方有权拒付相应款项，且不承担逾期付款的违约责任，直至乙方依约履行付款申请义务后，甲方才相应履行付款义务。

#### 第六条 竣工结算

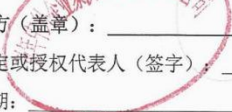

1、本工程为图纸及规范为总价包干，除经批准的设计变更签证，合同价款即为结算价款。

2、工程竣工并通过甲方及政府相关部门验收合格并移交供电主管部门后十五日内乙方必须向甲方提交完整的竣工结算书，甲方收到乙方的结算书后三十日内确认，结算书确认后甲方按照本合同第五条《工程款支付》第5项进行支付。

3、水电费的结算方式：施工用水电费总包单位负责缴纳，但乙方应向总包方缴纳水电费用，此



(以下为签署项，无正文。)

甲方(盖章):  \_\_\_\_\_  
法定或授权代表人(签字):  \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

乙方(盖章):  \_\_\_\_\_  
法定或授权代表人(签字):  \_\_\_\_\_  
日期: 2021.11.6 \_\_\_\_\_

# 客户受电工程竣工检验意见书


客户名称: 彭年中外企业家俱乐部(深圳)有限公司		工作单号: 09000010000020708974	
用电地址: 广东省深圳市大鹏新区大鹏办事处龙岐村地段园区(公变)		报装容量: 3500kVA	
客户联系人: 徐连龙		联系电话: 13728721837	
受理日期: 2022.1.4		业务受理人员: 陈静	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计; 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。线路、变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): _____ 设计单位(盖章): _____ 客户签名(盖章): 徐连龙</p>			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见:</p> <p>高压部分合格 低压部分合格 计量验收合格</p> <p>计量人员签名: 陈静</p> <p>配电人员签名: 周建国 徐连龙 陈静</p> <p>营业人员签名:</p> <p>供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 2022年1月4日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章): 徐连龙</p> <p>确认日期: 2022年1月4日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): 周建国</p> <p>确认日期: 2022年1月4日</p>	

注:

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

24小时客户服务热线: 95598

(3) 禾正医院项目二期变配电工程

 合正集团 SHENZHEN HENGZHENG REAL ESTATE GROUP	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 1 页	共 8 页
--	------------------------------	-------	-------

合同编号: HZYY-01-SG-2020-031

**禾正医院 项目 二期变配电 工程施工合同**

甲方(发包方): 深圳禾正医院  
法定代表人: 郭云洪  
纳税人类别: 一般纳税人  
联系人及电话: 代卫东/13312912088  
指定接收函件的联系人、电话、通信地址及邮箱: 深圳市南山区龙苑路16号

LY-GC2020021

乙方(承包方): 深圳市合正房地产开发有限公司  
注册地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A  
法定代表人: 陈平  
纳税人类别: 一般纳税人  
统一社会信用代码: 914403002793170457  
开户银行名称: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行  
开户银行账号: 4420154060405000755  
联系人及电话: 陈兴明13600415115  
指定接收函件的联系人、电话、通信地址及邮箱: 13600415115@139.com

兹甲方为 禾正医院 项目(以下简称“本项目”)的发包方,乙方拟承包甲方本项目 二期变配电 工程的施工建设,为此,双方为促进友好合作,明确双方的权责,依据中华人民共和国及地方有关法律之相关规定,本着诚实信用、互惠互利的原则,结合双方实际,经协商一致签订本合同,以兹双方共同遵守,具体条款如下:

**第一条 工程地点及合同工作范围**

1. 工程地点: 深圳市南山区龙苑路16号。
2. 合同承包范围:
  - (1) 合正医院二期变配电工程,含相关报批报建手续、图纸报审及按本项目的《审图意见书》、《供电方案》及设计院设计施工图纸的要求完成设备及材料的采购、场内外运输、施工及安装、保管、保险及调试验收,具体详合同文件、图纸及清单约定的内容,主要工程具体内容包括(但不限于)如下:
    - 1) 高低压柜、直流屏设备供货安装,变压器(甲供)安装含保管及搬运;
    - 2) 公用电房及专用电房设备安装;
    - 3) 公用电房至高压中置柜、环网柜间 10KV 电力电缆供货安装;
    - 4) 环网柜至变压器 10KV 电力电缆供货安装;
    - 5) 变压器至低压柜进线柜,低压联络柜间封闭式母线槽供货安装;
    - 6) 电房接地及供电局安健环部分;
    - 7) 电房电力监控系统;
    - 8) 室外管井砌筑及埋管;
    - 9) 供电局停电接火等费用;
    - 10) 不含强电桥架,弱电桥架与智能化共用。
  - (2) 施工按本项目的《审图意见书》、《供电方案》及设计院设计施工图纸的要求,如《审图意见书》、《供电方案》与施工图纸有矛盾之处,以《审图意见书》、《供电方案》为准。
  - (3) 工程量详见合同附件《工程量清单及价格表》;
  - (4) 包含确保本工程顺利完成所搭设的各种安全文明措施、施工技术措施、现场临时设施、以及不可预见风险等措施工作以及验收、保修及维护服务。

**第二条 工程量及合同造价**

1. 本工程合同采用总价包干,合同(含税)总价为¥10071538.20元(大写:人民币壹仟零柒万壹仟伍佰叁拾捌元贰角),不含税合同总价为¥9239943.30元,税额为¥831594.90元,乙方向甲方开具当前增值税率为 9% 的增值税专票,如合同执行过程中增值税率发生变化,则按相关政策规定执行。本合同项下应由甲方支付给乙方的违约金、罚款、赔偿、奖励金等价外费

- (1) 甲方采购材料/设备到达施工现场后,由甲方现场工程师、乙方现场工程师共同验收合格后在收货单上签字确认材料数量,并以此作为将来结算依据,甲供材料/设备由乙方保管,保管费按清单约定比率计取;
- (2) 甲供材料/设备具体数量、规格由乙方提供书面计划,如乙方提供计划数量过多或过少,导致甲方退货不成或因补货原因产生的相关停工窝工等所有可见及不可见的费用,则该部分费用(包含因退货补货产生的额外费用)由乙方承担;
- (3) 甲供材料/设备结算:甲供材料/设备的实际施工损耗不管是小于还是大于定额规定的损耗,节省或浪费的费用由乙方独享,甲方不予干涉,甲供材料浪费/节省款的计算方法为:按实际工程量套用定额损耗后得出相应材料的定额消耗量 A,乙方实际领用材料数量为 B,  $(B-A)$  乘以甲方的订货单价即是甲供材料浪费/节省款(正值为浪费,负值为节省)。

#### 第四条 工期要求

1. 本工程合同签订后,乙方即进行施工准备等工作并与甲方现场项目经理联系具体进场时间,并制定出一份较为合理的进度计划表并经甲方书面确认,按甲方进度要求进场配合和施工。
2. 工期自甲方正式通知乙方进场之日起计算,在 90 (日历天)内完工。
3. 因以下事项导致施工无法顺利进行,经监理工程师及甲方书面签字确认后,工期可以顺延:
  - (1) 经甲方同意的设计变更影响工程的工期;
  - (2) 非乙方原因停水、停电造成停工连续六小时以上;
  - (3) 不可抗力,指战争、动乱、空中飞行物坠落或其他非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾、以及七级以上台风、特大暴雨、七级以上地震等。


#### 第五条 工程款支付

1. 工程款支付方式:
  - (1) 合同生效后,乙方提供合同总价 10%之不可撤销预付款保函,在甲方通知乙方进场两周内支付合同价款总额的 10%作为预付款;
  - (2) 设备到场验收合格支付合同设备总价款 60%;
  - (3) 工程全部完工正式通电调试完毕取得用电许可后累计支付至合同总额的 80% (含预付款);
  - (4) 工程全部完工验收合格(需政府验收的工程须通过政府验收)后且结算完成后一个月内,累计支付至结算价款总额的 97%;
  - (5) 留结算价款总额的 3%作保修金,两年保修期满后无质量及其他问题,甲方与乙方在一个月内无息结清余款。
2. 工程款支付的资料要求及扣款:
  - (1) 乙方付款前须向甲方提供合同执行时相应税率的增值税专用发票,乙方延迟提供发票的,甲方有权相应延迟付款而无须承担任何责任;
  - (2) 每次付款的依据为乙方的增值税发票、甲方书面审核签字且盖章的工程进度审核报告表、经乙方盖章确认的已付款清单;
  - (3) 若乙方未能及时处理工程质量事故,或工程质量、工程进度不符合要求时,或安全生产、文明施工不符合要求时,甲方有权自行或委托他人处理,发生的一切费用直接从甲方支付给乙方的任何款项中扣回,无需征得乙方同意。

#### 第六条 发票要求

1. 乙方开具的增值税发票的形式与内容应合法、有效、完整、准确,不开具或开具不合格的增值税发票的,甲方有权延迟支付应付款项且不承担任何违约责任,直至乙方开具合格票据之日,且乙方的各项合同义务仍应按合同约定继续履行。
2. 乙方向甲方开具的增值税专用发票,应满足以下开票要求:
  - (1) 先开票后付款,发票查询和认证合格后才付款;
  - (2) 收款单位必须是乙方营业执照上的全称;
  - (3) 票据信息必须与合同内容、合同双方信息一致;
  - (4) 项目齐全,与实际交易相符。
3. 乙方提供给甲方的发票必须是合法有效的增值税专用发票。本合同下甲方应支付给乙方的所有金额,包括但不限于合同结算总价及违约金、赔偿、奖励金等额外费用,乙方均需向甲方开具增值税专用发票。
4. 发票须在双方确定进度款金额后 3 个工作日内开具,保修金发票须在收到保修款之前最后一笔结算款时同步开具。



	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 8 页	共 8 页
---	------------------------------	-------	-------

3. 中标单位的投标书。
4. 标准、规范及其它有关政策规定。

#### 第二十一条 合同附件

本合同的所有附件均为本合同内容的组成部分，与本合同具有同等法律效力，经双方同意的，可增加相关附件，本合同签订时附件内容如下：

- 附件 1：经甲方确认的工程量清单及价格表
- 附件 2：经甲方确认的《深圳龙珠医院改扩建项目设计图纸》
- 附件 3：技术及品牌要求（如清单中有品牌表的，则品牌见清单）
- 附件 4：投标过程答疑澄清及洽商
- 附件 5：《廉洁合作协议书》
- 附件 6：《工程质量缺陷保修协议》
- 附件 7：关于现场完工确认的管理办法
- 附件 8：工程结算流程
- 附件 9：《完工确认单及时申报的承诺函》
- 附件 10：与本工程有关的工程管理中心制度文件（1.《关键材料设备管理制度》2.《实体样板管理制度》3.《第三方评估管理制度》4.《安全文明施工管理标准》5.《成品保护实施标准》6.《移动质检 APP 使用管理制度》7.《工程质量安全及明源移动质检使用行为违规处罚办法》共 7 个）

#### 第二十二条 附则

1. 双方应以本合同首部约定的通信地址作为送达地址，如一方当事人发生地址或联系人变更的，应当及时通知对方，一方送达地址或联系人发生变更但未书面通知对方的，本合同约定送达地址或联系人仍然有效。本合同通知书的送达形式为当面签收或邮寄送达（包括挂号信或特快专递），采取当面签收方式送达的，则以签收日期为送达日期；采取邮寄送达的，寄出后的第三日视为送达日期，如按上述地址邮寄文件被邮政部门退回的，退回之日视为送达之日。
2. 施工备案合同的内容与本合同的内容相冲突时，以本合同相关条款的约定为准。
3. 本合同未尽事宜，双方另行协商并签订书面补充协议。
4. 本合同甲方、乙方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效。相关涂改或手写部分应经双方公章确认，否则无效。
5. 本合同一式四份，每方各执二份，均为正本，具有同等的法律效力。

#### 第二十三条 其他特殊说明

1. 无

签署：

甲方（盖章）：深圳永正医院

有权人签署：

乙方（盖章）：蒙亚能源科技（深圳）股份有限公司

有权人签署：

日期：2020 年 7 月 27 日

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳禾正医院	工作单号:	
用电地址:	深圳市南山区桃源街道办事处龙珠七路与龙苑路东北侧	报装容量:	8700kVA
客户联系人:	汪魏	联系电话:	13316586430
受理日期:		业务受理人员:	

本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, □线路、□变配电工程现已竣工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准, 技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。

客户签名:  施工单位(盖章): 

竣工检验项目		是否符合标准	竣工检验项目		是否符合标准
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜(计量箱)安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜(箱)母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:		客户意见:	
检验人员签名:		客户(代表)签名: 	
供电企业(盖章):		确认日期: 年 月 日	
检验时间:		施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名:  确认日期: 年 月 日	

(4) 福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工总承包工程高低压变配电工程



**福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工  
总承包工程高低压变配电工程**

**建设工程专业分包合同**

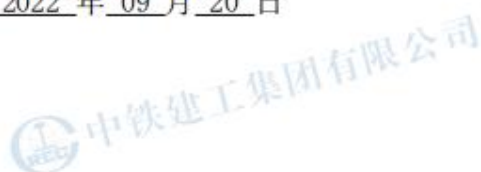
合同编号：（GD-专业-深港科创-2022-0009）

承包人： 中铁建工集团有限公司

分包人： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签订地点： 广东省深圳市

签订日期： 2022 年 09 月 20 日



## 建设工程专业分包合同

合同编号：GD-专业-深港科创-2022-0009

承包人：中铁建工集团有限公司（以下简称甲方）

- (1) 纳税人识别号：91110000710921189P  
(2) 税务地址：北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼  
(3) 电话：010-51169898  
(4) 开户行：建行北京六里桥支行  
(5) 帐号：11001045200056000613

(6) 发票备注栏信息：项目名称：福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工总承包工程  
项目地址：深圳市福田区

(7) 货物或应税劳务、服务名称写成：建筑服务\*工程款

分包人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下简称乙方）

- (1) 纳税人识别号：914403002793170477  
(2) 税务地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A  
(3) 电话：0755-82929566  
(4) 开户行：中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行  
(5) 帐号：44201540600050000766  
(6) 社会统一信用代码：914403002793170477  
(7) 纳税人身份：一般纳税人

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就专业分包事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 分包工程概况

- 1.1 分包工程名称：福田保税区综合服务中心城市更新单元项目高低压变配电工程；  
1.2 施工地点：深圳市福田区红花路南侧，福田保税区中心公园西侧，市花路北侧，檳榔道东侧；  
1.3 专业分包范围：福田保税区综合服务中心城市更新单元项目工程图纸范围内高低压变配电工程；  
1.4 专业分包项目：福田保税区综合服务中心城市更新单元项目高低压变配电工程，包括：柴油发电机房工程、地下室及办公高区变配电所工程、制冷机房变配电所工程、充电桩变电所及充电桩工程等，详见附件一《分包工程量清单》。

### 第二条 分包工作期限

- 2.1 总日历工作天数为：531天，计划开始工作日期为2022年10月01日，结束工作日期为2024年03月15日；实际开工日期以甲方书面通知为主。





2.2 甲方根据现场实际情况制定的详细施工计划（含节点计划），乙方必须严格执行。具体节点工期如下：

序号	节点计划/形象进度	节点实现时间	备注
1	施工完成	2024.03.15	现场实际进度必须根据结构施工进度进行调整

2.3 如甲方认为乙方的施工进度不能满足本合同的要求，甲方有权要求乙方采取必要的赶工措施，乙方应立即采取必要的步骤加快工程施工进度，以使其符合完工期限要求。因赶工所产生的费用均已包括在本合同约定的综合单价中。

2.4 关于工期延误的约定：因分包人原因未按合同约定时间完成节点工期的，每延长一天承包人有权扣除 30000 元违约金。如分包人采取合理措施按期完成后续节点工期，违约金予以退还。

2.5 关于工期的其他约定：因乙方劳动力不足、物资设备计划准备不到位、组织管理不到位等原因造成的工期延误，给甲方造成的直接或间接损失，由乙方承担。本合同执行过程中，如遇发包人调整工期，本合同工期相应调整。若乙方严重影响甲方施工目标工期的，甲方有权变更或者解除合同，并重新挑选施工队伍进场。乙方应在接到甲方退场通知书后 3 日内退场完毕，给甲方造成的损失、责任及甲方重新挑选施工队伍进场施工的费用以及甲方所接受的罚金、索赔等费用与责任，均由乙方承担。同时，甲方有权扣除乙方的履约保证金。

### 第三条 合同组成文件

合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本专业分包合同及附件、补充协议；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 招标文件（如果有）；
- (4) 投标文件（如果有）；
- (5) 施工图纸；
- (6) 现场签证；
- (7) 双方为实现分包合同目的，就工程工期、质量、安全文明施工等（价格调整除外）形成的会议纪要和记录。

### 第四条 合同价款

4.1 本合同为 固定单价 合同，实际合同价以最终结算为准。

4.2 合同总价（暂定）：14945846.56 元（大写：人民币 壹仟肆佰玖拾肆万伍仟捌佰肆拾陆元伍角陆分），其中不含税价款为 13711785.83 元（大写：人民币 壹仟叁佰柒拾壹万壹仟柒佰捌拾伍元捌角叁分），增值税税率为 9 %，增值税 1234060.73 元（大写：人民币 壹佰贰拾叁万肆仟零陆拾元柒角叁分），合同中不含税单价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国家税收政策调整，则未执行部分按照新税率重新计算含税价。

4.3 合同单价：详见附件一《分包工程量清单》。分包工程量清单中的单价为固定综合单价（不含增值税），包括但不限于以下各项费用：

工程完工后支付至已核准合格工程量的 85%。分包工程最终结算完成封账协议签订后支付至结算价的 90%，甲方总承包结算审定完成后支付至分包结算价的 97%，且乙方此时需提供至 100% 工程价款的合法有效工程发票。余款 3% 为分包作业质量保修金，乙方的工作成果在甲方与发包人约定的质量保修期满后 60 日内，若无质量问题，甲方将本合同质保金不计利息支付给乙方。若有质量问题，乙方负责无偿返修，质量保修期相应延长，质保金仍由甲方保留。如乙方拒不返修，甲方有权将质保金用于支付返修费，质保金不足支付返修费用时，由乙方补足。

5.3.3 乙方应按照本合同要求及适用增值税率开具与合同业务内容一致的合法的增值税发票。乙方未提供符合要求的发票，甲方有权拒绝支付款项且不构成违约。

5.3.4 除乙方委托甲方代付的农民工工资外，本合同款项以银行转账（或电汇）方式支付。甲方有权选择非现金支付方式进行合同价款支付，采取非现金支付的情况下，最长账期不超过一年，非现金支付方式指包括但不限于银行承兑汇票有账期的合同价款支付方式，使用非现金支付的情况下，甲方不承担兑现费用。

5.3.5 甲方按约定支付乙方的工程款时，乙方须向甲方提交书面付款申请书（申请书须写明申请付款的金额；合同约定的付款安排等）及合法的工程款发票等甲方项目部合理要求的其他资料。乙方应充分理解甲方进行付款审批流程的时间，本合同各付款节点若甲方未完成付款审批流程不算做甲方逾期付款，甲方不承担任何违约责任。

5.3.6 甲方可随时监督乙方本工程的资金使用情况，乙方应保证甲方支付的工程款专款专用。

#### 第六条 双方驻工地代表

6.1 甲方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：骆盐府，代表甲方管理工程项目，履行本合同规定的权利及义务。

6.2 乙方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：余毅，身份证号：610122198811124036，代表乙方履行本合同约定的权利和义务，同时负责办理结算、签订补充协议及其他书面往来文件。

6.3 甲乙双方若需更换驻工地代表，应及时通知另一方。经甲方书面同意后，乙方可更换驻工地代表。甲方有权要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的乙方驻工地代表和其他人员，乙方应予以撤换，否则视为乙方违约，乙方应承担违约责任。

#### 第七条 材料设备供应

##### 7.1 材料供应

7.1.1 本合同中甲方提供的材料详见附件二《甲方供应材料一览表》。除甲方供应材料外，其他材料由乙方自行购置。若乙方应购材料由甲方供应的，甲方将按相应材料采购价的双倍自乙方应收工程款中予以扣除。

7.1.2 乙方每月 20 日以前向甲方上报下月甲供材料的书面采购计划，因未及时上报造成的一切损失和费用由乙方负责。甲方根据当月乙方任务量及乙方库存盘点情况复核材料计划，为乙方供应材料。甲供材料交货地点为甲方料库或料场，乙方依据材料计划及甲方材料管理程序办理领料手续。乙方指定余毅，身份证号：610122198811124036 负责甲供材料的领用手

- 附件一 《分包工程量清单》
- 附件二 《甲方供应材料一览表》
- 附件三 《甲方供应机械设备及周转材料一览表》
- 附件四 《甲方提供临时设施一览表》
- 附件五 《甲方指定材料品牌一览表》
- 附件六 《乙方主要管理人员名单》
- 附件七 乙方授权委托书
- 附件八 《中铁建工集团广东有限公司现场分包签证管理办法》

建设工程专业分包合同其他类附件

承包人：（公章或合同专用章）

分包人：（公章或合同专用章）

住所地址：北京市丰台区南四环西路128号 住所地址：  
诺德中心1号楼

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

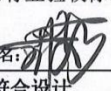


《客户受电工程竣工检验意见书》



客户名称:	深圳创科发展有限公司	工作单号:	09000010000029868260
用电地址:	广东省深圳市福田区福保街道红花路与槟榔道交叉口河套壹号	报装容量:	9130 kVA
客户联系人:	由安	联系电话:	13421849772
受理日期:	2021.1.16	业务受理人员:	邓智华

声明:

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计,项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕,经过自检,工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求,现向供电部门报请竣工检验。

施工单位:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位:悉地国际设计顾问(深圳)有限公司 客户签名: 

竣工检验项目			符合设计或标准	竣工检验项目	符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9 配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他(可另附页)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见: 合格 现场计量人员签名: 周文志 生产运行人员签名: 邓智华 检验人员签名: 邓智华 供电企业(盖章): 福田供电局 检验时间: 2021年1月16日	客户意见: 客户(代表)签名:  确认日期: 2021年1月16日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名:  确认日期: 2021年1月16日

注: 1. 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份,供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398



(5) 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程



## 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程

### 建设工程专业分包合同

合同编号：（GD-专业-深港科创-2022-0010）

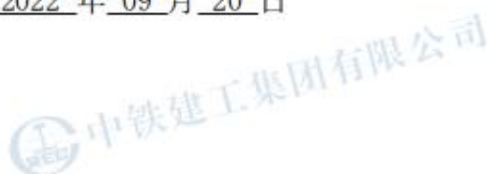


承包人：\_\_\_\_\_中铁建工集团有限公司\_\_\_\_\_

分包人：\_\_\_\_\_菱亚能源科技（深圳）股份有限公司\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_广东省深圳市\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_2022\_\_\_\_年\_\_\_\_09\_\_\_\_月\_\_\_\_20\_\_\_\_日\_\_\_\_\_



## 建设工程专业分包合同

合同编号: GD-专业-深港科创-2022-0010

承包人: 中铁建工集团有限公司 (以下简称甲方)

- (1) 纳税人识别号: 91110000710921189P
- (2) 税 务 地 址: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼
- (3) 电 话: 010-51169898
- (4) 开户行: 建行北京六里桥支行
- (5) 帐 号: 11001045200056000613
- (6) 发票备注栏信息: 项目名称: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程

项目地址: 深圳市福田区

- (7) 货物或应税劳务、服务名称写成: 建筑服务\*工程款

分包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (以下简称乙方)

- (1) 纳税人识别号: 914403002793170477
- (2) 税 务 地 址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A
- (3) 电 话: 0755-82929566
- (4) 开 户 行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行
- (5) 帐 号: 44201540600050000766
- (6) 社会统一信用代码: 914403002793170477
- (7) 纳税人身份: 一般纳税人

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就专业分包事项协商达成一致,订立本合同。

### 第一条 分包工程概况

1.1 分包工程名称: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程;

1.2 施工地点: 深圳市福田区红花路南侧,福田保税区中心公园西侧,市花路北侧,梧桐道东侧;

1.3 专业分包范围: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目工程图纸范围内高低压变配电工程;

1.4 专业分包项目: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目高低压变配电工程,包括:柴油发电机房工程、地下室及办公高区变配电所工程、制冷机房变电所工程、充电桩变电所及充电桩工程等,详合同附件一《分包工程量清单》。



## 第二条 分包工作期限

2.1 总日历工作天数为：226 天，计划开始工作日期为 2022 年 10 月 01 日，结束工作日期为 2023 年 05 月 15 日；实际开工日期以甲方书面通知为主。

2.2 甲方根据现场实际情况制定的详细施工计划（含节点计划），乙方必须严格执行。具体节点工期如下：

序号	节点计划/形象进度	节点实现时间	备注
1	施工完成	2023.05.15	现场实际进度必须根据结构施工进度进行调整

2.3 如甲方认为乙方的施工进度不能满足本合同的要求，甲方有权要求乙方采取必要的赶工措施，乙方应立即采取必要的步骤加快工程施工进度，以使其符合完工期限要求。因赶工所产生的费用均已包括在本合同约定的综合单价中。

2.4 关于工期延误的约定：因分包人原因未按合同约定时间完成节点工期的，每延长一天承包人有权扣除 30000 元违约金。如分包人采取合理措施按期完成后续节点工期，违约金予以退还。

2.5 关于工期的其他约定：因乙方劳动力不足、物资设备计划准备不到位、组织管理不到位等原因造成的工期延误，给甲方造成的直接或间接损失，由乙方承担。本合同执行过程中，如遇发包人调整工期，本合同工期相应调整。若乙方严重影响甲方施工目标工期的，甲方有权变更或者解除合同，并重新挑选施工队伍进场。乙方应在接到甲方退场通知书后 3 日内退场完毕。给甲方造成的损失、责任及甲方重新挑选施工队伍进场施工的费用以及甲方所接受的罚金、索赔等费用与责任，均由乙方承担。同时，甲方有权扣除乙方的履约保证金。

## 第三条 合同组成文件

合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本专业分包合同及附件、补充协议；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 招标文件（如果有）；
- (4) 投标文件（如果有）；
- (5) 施工图纸；
- (6) 现场签证；

(7) 双方为实现分包合同目的，就工程工期、质量、安全文明施工等（价格调整除外）形成的会议纪要和记录。

## 第四条 合同价款

4.1 本合同为固定单价合同，实际合同价以最终结算为准。

4.2 合同总价（暂定）：2540061.09 元（大写：人民币 贰佰伍拾肆万陆仟零陆拾壹元零玖分），其中不含税价款为：2335835.86 元（大写：人民币 贰佰叁拾叁万伍仟捌佰叁拾伍元捌角陆分），增值税税率为 9%，增值税 210225.23 元（大写：人民币 贰拾壹万零贰佰贰拾伍元贰角叁分），合同中不含税单价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国



### 5.3 支付

#### 5.3.1 不支付预付款。

5.3.2 甲方在收到对应发包人方工程款后，20日内支付至已核准合格工程量的80%。分包工程完工后支付至已核准合格工程量的85%。分包工程最终结算完成封账协议签订后支付至结算价的90%，甲方总承包结算审定完成后支付至分包结算价的97%，且乙方此时需提供至100%工程价款的合法有效工程发票。余款3%为分包作业质量保修金，乙方的工作成果在甲方与发包人约定的质量保修期满后60日内，若无质量问题，甲方将本合同质保金不计利息支付给乙方。若有质量问题，乙方负责无偿返修，质量保修期相应延长，质保金仍由甲方保留。如乙方拒不返修，甲方有权将质保金用于支付返修费，质保金不足支付返修费用时，由乙方补足。

5.3.3 乙方应按照本合同要求及适用增值税率开具与合同业务内容一致的合法的增值税发票。乙方未提供符合要求的发票，甲方有权拒绝支付款项且不构成违约。

5.3.4 除乙方委托甲方代付的农民工工资外，本合同款项以银行转账（或电汇）方式支付。甲方有权选择非现金支付方式进行合同价款支付，采取非现金支付的情况下，最长账期不超过一年，非现金支付方式指包括但不限于银行承兑汇票有账期的合同价款支付方式，使用非现金支付的情况下，甲方不承担兑现费用。

5.3.5 甲方按约定支付乙方的工程款时，乙方须向甲方提交书面付款申请书（申请书须写明申请付款的金额；合同约定的付款安排等）及合法的工程款发票等甲方项目部合理要求的其他资料。乙方应充分理解甲方进行付款审批流程的时间，本合同各付款节点若甲方未完成付款审批流程不算做甲方逾期付款，甲方不承担任何违约责任。

5.3.6 甲方可随时监督乙方本工程的资金使用情况，乙方应保证甲方支付的工程款专款专用。

### 第六条 双方驻工地代表

6.1 甲方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：骆盐府，代表甲方管理工程项目，履行本合同规定的权利及义务。

6.2 乙方委派的担任驻工地履行本合同的工地代表为：余毅，身份证号：610122198811124036，代表乙方履行本合同约定的权利和义务，同时负责办理结算、签订补充协议及其他书面往来文件。

6.3 甲乙双方若需更换驻工地代表，应及时通知另一方。经甲方书面同意后，乙方可更换驻工地代表。甲方有权要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的乙方驻工地代表和其他人员，乙方应予以撤换，否则视为乙方违约，乙方应承担违约责任。

### 第七条 材料设备供应

#### 7.1 材料供应

7.1.1 本合同中甲方提供的材料详见附件二《甲方供应材料一览表》。除甲方供应材料外，其他材料由乙方自行购置。若乙方应购材料由甲方供应的，甲方将按相应材料采购价的双倍自乙方应收工程款中予以扣除。

7.1.2 乙方每月20日以前向甲方上报下月甲供材料的书面采购计划，因未及时上报造成的



- 附件一 《分包工程量清单》
- 附件二 《甲方供应材料一览表》
- 附件三 《甲方供应机械设备及周转材料一览表》
- 附件四 《甲方提供临时设施一览表》
- 附件五 《甲方指定材料品牌一览表》
- 附件六 《乙方主要管理人员名单》
- 附件七 乙方授权委托书
- 附件八 《中铁建工集团广东有限公司现场分包签证管理办法》

建设工程专业分包合同其他类附件


承包人: (公章或合同专用章)	分包人: (公章或合同专用章)
住所地址: 北京市丰台区南四环西路128号 诺德中心1号楼	住所地址:
法定代表人:	法定代表人: 陈学经
委托代理人: 骆盐府	委托代理人:
电话:	电话:

# 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市福田区建筑工务署	工作单号：09000010000025827365
用电地址：广东省深圳市福田区福保街道红花路与蓝花道交叉口西南侧	报装容量：1260kVA
客户联系人：由安	联系电话：13421849772
受理日期：2023年11月30日	业务受理人员：

## 声明：

本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。

施工单位： 

设计单位： 

客户签名：  3份

竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准
1	高压进线开关设备布置和安装	断路器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及			

## 供电企业竣工检验意见

检验意见：

现场计量人员签名： 

生产运行人员签名： 

用电检验人员签名： 

供电企业（盖章）： 

检验时间：2023年11月30日

## 客户确认检验意见

客户意见：

客户（代表）签名： 

确认日期：2023年11月30日

施工单位确认检验意见：

施工单位（代表）签名： 

确认日期：2023年11月30日

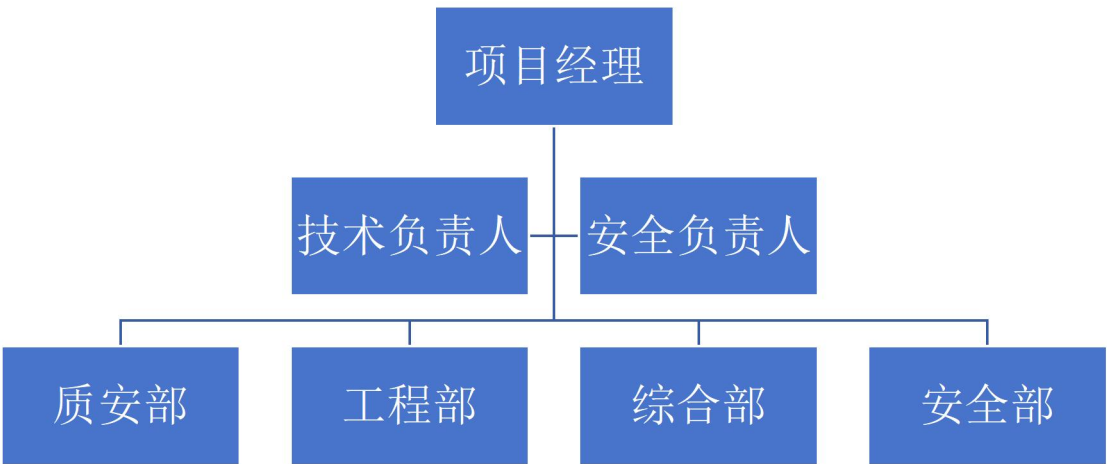
注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

## 4、项目管理机构配备情况

### （一）施工项目部组织机构

为确保工程按计划顺利实施和如期完成，达到优质工程和达标投产和要求，做到文明施工，安全生产，创无事故工程。施工现场设立项目经理部，实行项目经理责任制，项目经理全面负责施工过程中的现场管理，并根据工程规模、技术复杂程度和施工现场的具体情况，建立施工现场管理责任制，并组织实施。

组织机构图



### （二）项目管理班子职责权限

项目经理：

贯彻执行国家、行政主管部门有关法律、法规、政策和标准，执行公司的各项管理制度；负责在本项目内贯彻落实公司生产方针、质量管理体系及安健环目标，负责对施工项目全过程全面管理，组织制定项目部的各项管理制度；负责编制项目质量计划，项目管理实施规划，负责对施工项目的人力、材料、机械设备、技术、信息等进行优化配置和动态管理。强化现场文明施工，及时发现和妥善处理突发事件；组织现场调试、交接验收，是施工项目安全第一责任人。

技术负责人：

协助项目经理进行质量、安健环的管理工作，针对工程特点制定安健环技术措施，处理施工中的技术、质量、安健环存在的问题，以标准、规范指导施工；

负责编制施工组织设计、质量保证计划、施工专项方案、特殊（关键）工序作业指导书等，负责组织项目经理部施工管理人员学习、贯彻施工技术规范、规程、规定、方法和标准等技术工作，督促施工班组按设计图纸、技术标准、施工方案及作业指导书进行施工，及时协调、解决施工中出现的技术问题，负责分项工程的技术、质量和安全交底，负责图纸会审、设计变更、材料代用等技术工作的处理。负责重要工序、隐蔽工程和分部分项工程的检验和验收。负责有关技术人员搞好工程技术档案和各种技术资料的及时办理、签证、审查、收集汇总、整理成册等工作。

质量负责人：

负责编制本工程的质量计划、质量管理保证技术措施等技术文件并督促落实。

负责工序的材料检查、工序交接、施工过程、交接验收等质量监督检查工作，经常性检查普通工序和特殊工序，制止违章作业。

编制相应质量保证措施，并详细交底，严格现场监督招待配合有关部门排除质量隐患，协助处理质量问题，对检查验收发现问题，及时采取措施予以纠正。

组织中间检查验收工作，并对施工记录进行认真审查，检查和监督经公司批准的各种技术文件、施工技术措施的实施。

负责国家标准和技术规范的管理，掌握质量信息和动态，推进技术改进工作。

进行原材料质量总结，负责设备、材料的试验。

安全负责人

协助项目经理对工程施工的安全风险进行分析和评估，完善控制措施，对电网建设安全施工作业票进行审核，当风险等级与基准风险等级不一致时应立即上报项目经理，协助项目部组织相关人员重新进行风险评估并制定控制措施。对工程施工的各个环节进行全过程的监督、检查，把好安全关，协助工作负责人完善安全措施，制止违章作业，开工前完成工器具的检查，包括个人工具、劳动保障用品，对工程安全施工负责。

技术员（电气工程师）

全面负责本项目施工管理工作。参与编制施工技术方案、质量及安全保证措施；组织建立质量管理体系，抓好质量管理工作；参与专业性图纸会审工作，主持施工现场安全、技术交底，编制施工技术措施。深入现场，实施工程的技术问题。参加项目工程施工计划的编制工作。正确安全的组织施工，结合实际进行安



全教育，工作前对全体工作人员交代安全措施和技术措施，监护监督工作班组成员遵守安全施工相关规章制度，对工作班组成员及施工安全肩负直接责任。

#### 质检员

认真贯彻执行合同文件，贯彻执行国家和业主、监理及公司发布的各项技术规程、施工规范，负责项目工程的质量核定工作，并对其工作质量负责，对施工项目进行预隐检验及主体结构验收并签证，以纠正违章施工；参加施工项目工程质量的定期检查，施工中间检查及工序间的交接检查。负责项目工程的质量总结和统计报表工作，建立分项、分部、单位工程质量台帐。对每批材料进场的把关，保证工程材料质量，制止在施工使用不合格的材料。参加工程设计图纸会审及设计交底，针对施工过程中容易出现的施工质量问题提出合理化建议和采取的措施。参加工程质量事故的处理，并建立事故处理台帐和不合格台帐，保证工程质量合格。

#### 机械员

负责组织编写施工机械设备使用规程和技术操作规程，并检查落实情况；负责施工机械设备保养、维修的检查工作，并按公司的相关要求进行了登记备案。严格遵守机械的操作规程，施工前检查机械设备的运行状态是否正常，并检查机油、水及柴油等相关设备，作业时严格按机械安全技术规程操作作业。

#### 材料员

掌握本工程的材料构配件的汇总编制，根据材料计划按时供应施工现场，掌握材料的性能，质量要求，按检验批提供合格证或质量保证书给资料员，杜绝无材料合格证或质量保证书的材料进场；进入施工现场的材料，要按施工平面布置图堆放，符合使用顺序，一次就位，减少二次搬运；具体负责管理使用现场材料的工作，建立料具采购台帐，定期进行采购价格成本分析；负责项目部周转器材的租退、管理。

## 1. 项目管理机构配备情况表

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	余毅	工程师	建造师	一级	粤 1442019202000718	机电
技术负责人	林祥伟	工程师	职称证	中级	粤中职称字第 1703003006167	电气
质量负责人	苏勋	工程师	职称证	中级	粤中职称字第 1703003006164	电气
安全负责人	吴振峰	工程师	职称证	中级	粤建安 C3(2009)0001841	机电
工程师	郑振华	工程师	建造师	一级	粤 1442019202001418	机电
工程师	余辉	工程师	职称证	中级	振华 20073042	电力
造价工程师	陈彩会	造价工程师	造价工程师	一级	建【造】14224422214103	安装
施工员	胡志辉	/	岗位证	/	0441710394417003817	机电
质检员	陈兴旺	/	岗位证	/	0441710894417002427	机电
材料员	金子香	/	岗位证	/	0441711194417007942	机电
安全员	陈兴成	/	岗位证	/	粤建安 C3(2016)0006531	机电
安全员	张家成	/	岗位证	/	粤建安 C3(2022)0101329	机电
劳资专管员	陈容	/	岗位证	/	0915879202407000882	机电
资料员	赵俊	/	岗位证	/	0442411400007000078	机电

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

## 2. 项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	余毅	性别	男	年龄	36
职务	项目经理	职称	中级	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	610122198811124036	手机号码	15989871471
参加工作时间	2013 年		从事项目经理（建造师）年限		8 年
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1442019202000718			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市盛城和记 房地产开发有限 公司	碧湖春天花园高低压变配电 设施设备供货及安装工程	2210 万元	2021. 02. 08-202 2. 03. 05	已完	合格
彭年中外企业家 俱乐部（深圳） 有限公司	彭年企业家度假村项目高压 变配电系统供应及安装工程	1379.4 万元	2021. 01. 06-202 2. 01. 04	已完	合格
深圳禾正医院	禾正医院项目二期变配电工 程	1007 万元	2020. 02. 27-202 0. 12. 10	已完	合格
中铁建工集团有 限公司	福田保税区综合服务中心城 市更新单元项目施工总承包 工程高低压变配电工程	1494.58 万	2022. 09. 20-202 5. 01. 16	已完	合格
中铁建工集团有 限公司	深福保综合服务中心城市更 新文体贡献用地项目施工总 承包工程高低压变配电工程	254.61 万	2022. 09. 20-202 3. 11. 30	已完	合格

3. 技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	林祥伟	性别	男	年龄	39
职务	项目技术负责人	职称	中级	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440582198601080932		
手机号码	13729299613		证件号（职称证书 编号）	粤中职证字第 1703003006167	
参加工作时间	2009 年		从事技术负责人年 限	8 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市盛城和 记房地产开发 有限公司	碧湖春天花园高低压变 配电设施设备供货及安 装工程	2210 万元	2021.02.08-202 2.03.05	已完	合格
彭年中外企业 家俱乐部（深 圳）有限公司	彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及 安装工程	1379.4 万元	2021.01.06-202 2.01.04	已完	合格
深圳禾正医院	禾正医院项目二期变配 电工程	1007 万元	2020.02.27-202 0.12.10	已完	合格
中铁建工集团 有限公司	福田保税区综合服务中 心城市更新单元项目施 工总承包工程高低压变 配电工程	1494.58 万元	2022.09.20-202 5.01.16	已完	合格
中铁建工集团 有限公司	深福保综合服务中心城 市更新文体贡献用地项 目施工总承包工程高低 压变配电工程	254.61 万元	2022.09.20-202 3.11.30	已完	合格



#### 4. 质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	苏勋	证件类型	身份证	证件号码	421125198610028210
手机号码	15107558609		证件号（质量员证编号）		粤中职证字第 1703003006164

#### 5. 安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	吴振峰	证件类型	身份证	证件号码	412702197612096519
手机号码	15989875861		证件号（C证编号）		粤建安 C3(2009)0001841

#### 6. 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	陈兴成	证件类型	身份证	证件号码	610122196910252851
手机号码	15989878031		证件号（C证编号）		粤建安 C3(2016)0006531

#### 7. 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	陈家成	证件类型	身份证	证件号码	440923199609225450
手机号码	18938934046		证件号（C证编号）		粤建安 C3(2022)0101329

#### 8. 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	陈容	证件类型	身份证	证件号码	610122199205032822
手机号码	19129547055		证件号		0915879202407000882

#### 9. 项目管理机构情况辅助证明材料

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

项目经理



使用有效期：2025年03月03日  
2025年08月30日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：余毅

性 别：男

出生日期：1988年11月12日

注册编号：粤1442019202000718

聘用企业：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-03-23至2026-03-22)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名：

余毅

签名日期：

2025.3.3

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期：2025年03月03日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2020)0003905

姓 名:余毅

性 别:男

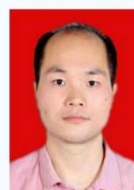
出 生 年 月:1988年11月12日

企 业 名 称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2020年08月19日

有 效 期:2023年08月07日 至 2026年08月18日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年08月07日





普通高等学校

# 毕业证书



学生 余毅 性别男，一九八八年十一月十二日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本学院 电气工程及其自动化 专业四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：陕西科技大学镐京学院

院 长：初建桥

证书编号：136811201305000830

二〇一三年 七 月 一 日

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

姓名 余毅  
性别 男 民族 汉  
出生 1988 年 11 月 12 日  
住址 广东省深圳市福田区滨河大道5003号爱地大厦公寓写字楼14A  
公民身份号码 610122198811124036



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 深圳市公安局福田分局  
有效期限 2023.06.30-2043.06.30



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余毅

社保电脑号：634568217

身份证号码：610122198811124036

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1			286.78	71.63

- 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（ 3391e88f6c965caz ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



技术负责人



使用有效期：2025年03月  
03日-2025年08月30日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：林祥伟

性 别：男



出生日期：1986-01-08

注册编号：粤2442020202105369

聘用企业：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-04-27至2027-04-27）



林祥伟

个人签名：林祥伟

签名日期：2025.03.03



住房和城乡建设厅

签发日期：2024年04月08日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2021) 0103008

姓名: 林祥伟

性别: 男

出生年月: 1986年01月08日

企业名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年06月07日

有效期: 2024年04月15日 至 2027年06月06日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年04月15日







粤中取证字第 1703003006167 号

林祥伟 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 电力电气工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：二〇一七年三月十八日



# 江南大学 毕业证书



学生 林祥伟 性别 男 ，一九八六年一月八日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年七月在本校工商管理 专业网络教育 专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校长：陈卫

证书编号：102957202005701414

二〇二〇年七月二十日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林祥伟			社保电脑号：615681232			身份证号码：440582198601080932			页码：1								
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司			单位编号：60006437						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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
合计			9057.92 4439.12			4260.35 1704.14			426.1			272.11		286.78 71.63			

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（ 3391e88f6ca9a5a2 ）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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60006437      单位名称 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



质量负责人





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏勋

社保电脑号：621541437

身份证号码：421125198610028210

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1			286.78	71.63

- 备注：
- 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（ 3391e88f6cb5428f ）核查，验证码有效期三个月。
  - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  - 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。
  - 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  - 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。
  - 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。
  - 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



安全负责人

深 圳 市	
安全主任资格证书	
	
姓 名	吴振峰
身份证号	412702197612096519
编 号	SAQC07110009740
按规定任职条件， 经考核合格，取得深圳 市 初 级 安全主任资 格，特发此证。	
发证机关：深圳市安全生产监督管理局 二〇〇七年十一月二日	

安全主任培训证书	
	
姓 名	吴振峰
文化程度	大专
身份证号	412702197612096519
单位名称	深圳菱亚机电工程设备有限公司
性别	男
职务	经理
吴振峰 同志于二〇〇七年十月 日至 二〇〇七年 十一月 日参加生产经营单位 主要经营管理者安全生产培训，完 成了规定课程的学习，经考核合格。 特发此证。	
发证机关：（盖章） 发证日期：二〇〇七年 十一月 日	
证书编号：SZG2007024918	



# 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(2009)0001841

姓 名: 吴振峰

性 别: 男

出 生 年 月: 1976年12月09日

企 业 名 称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2009年03月25日

有 效 期: 2024年03月05日 至 2027年03月24日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年03月05日





粤中取证字第 1703003006170 号

吴振峰 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 机电及节能工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七年三月十八日



学生吴振峰性别男，一九七六年十二月 日生，于一九九六年 九月 至 二〇〇〇年 七月在本校(院) 矿山机电 专业 函授 学习，修完该 科教学计划 规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

学校(院)：

二〇〇〇年七月十日

学校编号：20005070132

批准文号：

教育部(83)教高字002号  
1983年1月24日

No. 01956860





### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴振峰 社保电脑号：608192346 身份证号码：412702197612096519 页码：1  
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 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	
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1		2757	22.06	2757	22.06	5.51

备注：

- 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（ 3391e88f6cb2cc65 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



电气工程师



使用有效期: 2025年04月24日  
- 2025年10月21日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 郑振华

性 别: 男

出生日期: 1985年06月13日

注册编号: 粤1442019202001418



聘用企业: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-10-20至2026-10-19)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

郑振华

个人签名:

签名日期: 2025.4.24

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

签发日期: 2023年10月20日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0903845

姓名:郑振华

性别:男

出生年月:1985年06月13日

企业名称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年11月17日

有效期:2023年11月17日至2026年11月16日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年11月17日



普通高等学校

**毕业证书**

学生 郑振华 性别 男，一九八五年 六 月 十三 日生，于 二零零四 年 九 月至 二零零七 年 七 月在本校 室内装潢设计及施工管理 专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：三门峡职业技术学院 校（院）长：熊流彬

证书编号：108421200706001005 二零零七 年 七 月 一 日

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

姓名 郑振华

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 6 月 13 日

住址 河南省太康县板桥镇郑庄  
行政村郑庄

公民身份号码 412724198506134019

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 太康县公安局

有效期限 2016.02.06-2036.02.06

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑振华

社保电脑号：632556074

身份证号码：412724198506134019

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2024	04	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8503.03	4439.12			1278.17	426.1			426.1			62.0		

- 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（ 3391e88f6c8bd13u ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司





电气工程师

 <b>普通高等学校 毕业证书</b>  中华人民共和国国家教育委员会印制 NO. 0284255	学生 <u>余辉</u> 性别 <u>男</u> 现年 <u>21</u> 岁 于一九九〇年九月至一九九四年七月在 本校 <u>电力系统及其自动化</u> 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 校(院)长 <u>陈君楷</u> 一九九四年七月一日 证书编号: 0256
---	---

 (发证单位钢印)  发证单位 <u>中国南方电网</u> (公章) 发证时间 <u>2007年12月25日</u> 证书编号 <u>报号20073042</u>	姓 名 <u>余辉</u> 性 别 <u>男</u> 出生年月 <u>1973年1月</u> <u>深圳振华重大新</u> 工作单位 <u>电气有限公司</u> <u>变电站</u> 系 列 <u>工程专业</u> <u>综合技术</u> 中级职务 <u>工程师</u> 任职资格 <u>贵州省083基地工程</u> 评审组织 <u>技术职务中级评委会</u> 任职资格 时 间 <u>二〇〇七年十二月二十五日</u> 审批单位 <u>贵州省人事厅</u>
--	---

 <b>中华人民共和国 居民身份证</b> 签发机关 <u>深圳市公安局宝安分局</u> 有效期限 <u>2013.01.10-2033.01.10</u>	姓名 <u>余辉</u> 性别 <u>男</u> 民族 <u>汉</u> 出生 <u>1973年1月4日</u> 住址 <u>广东省深圳市宝安区翻身路149号A2栋106</u>  公民身份号码 <u>52270119730104231X</u>
--	---



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余辉

社保电脑号：606103494

身份证号码：52270119730104231X

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1				71.63

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（ 3391e88f6cb0f111 ）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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



## 造价工程师

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 陈彩会 性别 女，一九八六年十二月二十日生，于二〇一六年三月至二〇一八年七月在本校网络教育 工程管理 专业		
专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	华中科技大学	校（院）长：
证书编号：104877201805711881		二〇一八年七月一日
查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a> （教育部）		

	<b>一级造价工程师</b> Class 1 Cost Engineer	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。		
		姓 名：陈彩会
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	证件号码：610122198612202820
		性 别：女
		出生年月：1986年12月
		专 业：安装工程
		批准日期：2021年10月31日
		管 理 号：20211004544000001951



中华人民共和国  
一级造价工程师

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer

注册证书  
Certificate of Registration



姓名: 陈彩会  
身份证号码: 610122198612202820  
性别: 女  
专业: 安装工程  
聘用单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

证书编号: 建[造]14224400014103

初始注册日期: 2022 年 06 月 08 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2022 年 6 月 8 日







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈彩会		社保电脑号：631007396		身份证号码：610122198612202820		页码：1											
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司		单位编号：60006437				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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
合计			9057.92 4439.12			4260.35 1704.14			426.1			272.11		286.78		71.63	

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（ 3391e88f6c8efa7j ）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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司





施工员

证书编码: 0441710394417003817

# 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: 胡志辉

身份证号: 441424197209263037

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 25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：胡志辉 社保电脑号：618500356 身份证号码：441424197209263037 页码：1  
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 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
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			8503.03	4439.12			1278.17	426.1			426.1			248.0		62.0	

备注：

- 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（ 3391e88f6cb7e061 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



质检员

证书编码: 0441710894417002427

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: 陈兴旺

身份证号: 610122198711272816

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 25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：陈兴旺 社保电脑号：613732839 身份证号：610122198711272816 页码：1  
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 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	
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51	
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51	
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1		2757	22.06	2757	22.06	5.51

备注：

- 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（ 3391e88f6c8afb3x ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司





材料员

证书编码: 0441711194417007942

# 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: 金子香

身份证号: 610122198508162822

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 25日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

**毕业证书**

学生 金子香 性别 女 , 一九八五年 八 月十六 日生, 于二〇一三  
年 九 月至二〇一六年 一 月在本校网络教育 会计  
专业 2.5 年制 专 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:  校(院)长: 夏在玉

证书编号: 101737201606009472 二〇一六年 一 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>

姓名 金子香			中华人民共和国
性别 女 民族 汉			居民身份证
出生 1985 年 8 月 16 日			
住址 广东省深圳市福田区滨河 大道5003号爱地大厦公寓 写字楼14A			
公民身份号码 610122198508162822			
		签发机关 深圳市公安局福田分局	
		有效期限 2013.04.11-2033.04.11	

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：金子香

社保电脑号：615382453

身份证号码：610122198508162822

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计				9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1			286.78	71.63

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（ 3391e88f6c8fbbf7 ）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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司





安全员

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(2016)0006531

姓 名:陈兴成

性 别:男

出 生 年 月:1969年10月25日

企 业 名 称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2016年06月17日

有 效 期:2022年07月05日 至 2025年06月16日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2016年06月17日







深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈兴成		社保电脑号 612251335				身份证号码：610122196910252851				页码：1								
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司						单位编号：60006437				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	
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72	
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04	
合计			8503.03		4439.12		1278.17		426.1		426.1		235.97		218.0		62.0	

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（ 3391e9b99aa4e8b3 ）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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



安全员

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(2022)0101329

姓 名:张家成

性 别:男

出 生 年 月:1996年09月22日

企 业 名 称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2022年06月27日

有 效 期:2022年06月27日 至 2025年06月26日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2022年06月27日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张家成		社保电脑号：500449129		身份证号码：440923199609225450		页码：1											
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				单位编号：60006437		计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			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
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06	5.51
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
合计			9057.92	4439.12			4260.35	1704.14			426.1		2757	22.06	2757	22.06	71.63

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/>，输入下列验真码（ 3391e9b99aa6b1f6 ）核查，验真码有效期三个月。

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. 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。

6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437  
单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司











持证人签名  
Signature of the holder

证书编号: 0915879202407000882  
Certificate No.

注册编号: 091587920247000882  
Registration No.

姓名: 陈容  
Full Name

性别: 女  
Gender

身份证号: 610122199205032822  
ID No.

职业工种: 劳资专管员  
Occupation Trade

级别: --  
Rank



发证单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2024年07月02日  
Issued Date

## 备注 Note



证书真伪  
查询验证  
www.gdzjx.org.cn



继续教育学习  
学时证明与档案下载  
www.gdja.org.cn

## 证书使用说明

1、本证书是持证人自愿参加本中心相关职业课程继续教育和测评成绩合格的证明, 仅作为用人单位查验人员继续教育情况的参考依据。

2、本证书各项填写内容严禁涂改, 由广东省建协职业技能鉴定中心验印有效。

3、本证书不可替代依法准入类职业和特种作业证书上岗使用。仍需考取国家规定的职(执)业资格证书后方可上岗。

4、证书有效期六年, 每三年需完成一次继续教育, 继续教育平台的学习资源, 对本中心学员免费开放, 学员登陆默认帐号为身份证号, 密码为身份证后6位。学时证明与学习档案, 学员根据需要可自行下载打印。



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈容 社保电脑号：500619403 身份证号：610122199205032822 页码：1  
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 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
2024	04	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8503.03	4439.12			1278.17	426.1			426.1		235.97	248.0		62.0

- 备注：
- 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（ 3391e9b99aa6457q ）核查，验证码有效期三个月。
  - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  - 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。
  - 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  - 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。
  - 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。
  - 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60006437 单位名称 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



资料员

证书编码: 0442411400007000078

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: 赵俊

身份证号: 612323199911307634

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: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2024年07月30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：赵俊      社保电脑号：649304660      身份证号：612323199911307634      页码：1  
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司      单位编号：60006437      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
2024	04	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8503.03	4439.12			1278.17	426.1			426.1		235.97	248.0		62.0

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（ 3391e9b99aa751cz ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
60006437      单位名称  
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



## 5、承诺函

致：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我单位参加贵司 蛟湖产业园项目（E2023 划 001 地块、E2023 划 002 地块）高低压变配电工程（工程编号：44038120230039003001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（10）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（11）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

（12）如果我方中标，我方承诺按地块分别与建设单位、代建单位签订三方合同。

投标单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（公章）

日期：2025 年 5 月 11 日

## 无利益关系承诺函

致（招标人）：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我单位（菱亚能源科技（深圳）股份有限公司）自愿参与（\_蛟湖产业园项目（E2023 划 001 地块、E2023 划 002 地块）高低压变配电工程）的投标，为确保招标过程的公平、公正，现郑重承诺如下：

一、无利益关系声明。本公司与招标人（含其关联公司、下属单位）内部员工不存在以下利益关联：

1. 不存在直系亲属、配偶、近亲属或其他特定关系人；
2. 不存在投资、持股、任职、兼职等直接或间接经济利益关系。

二、违规责任。如本公司违反上述承诺，或隐瞒与招标人内部员工的利益关联，愿意承担以下责任：

1. 自动取消投标或中标资格；
2. 接受招标人及相关监管部门的处罚，包括但不限于列入黑名单、限制参与后续项目投标等；
3. 因本公司失信行为造成的损失，本公司愿依法承担赔偿责任。

三、承诺持续性。本承诺函自签字盖章之日起具有法律效力，适用于本次投标活动及可能涉及的合同履行全过程。如发现新增利益冲突情况，本公司将立即书面告知招标人并配合调查。

特此承诺。

投标单位（盖章）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人/授权代表（签字）：

日期：2025 年 5 月 11 日



## 6、其他

### 企业荣誉证书

获奖 情况	序号	获奖时间	奖项名称	颁奖单位	工程名称	合同造价
	1	2021.02	中国安装工程优质奖	中国安装协会	深业上城（南区）	6704.65 万元
	2	2019.12	质量可靠服务周到， 精诚合作值得信赖— 锦旗	深圳市鲤鱼门投资 发展有限公司	兆邦基科技中 心	1680 万元
	3	2021.01	优秀合作单位	华润置地（深圳）发 展有限公司	华润深圳湾瑞 府酒店	187.23 万元
	4	2022.01	2021 年度前期工程综 合优胜单位	深圳地铁建设集团 有限公司	16 号线二期电 力改迁工程	9975 万元
	5	2019.01	2018 年度突出贡献战 略合作商	深圳市福供供电服 务有限公司	/	/

1) 深业上城（南区）



2) 兆邦基科技中心





### 3) 优秀合作单位



### 4) 2021 年度前期工程综合优胜单位





5) 2018 年度突出贡献战略合作商

