

标段编号: 2017-440300-67-03-292728008001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 中信金融中心项目变配电专业工程

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09月22日

投标人资信标情况汇总表

投标人企业名称	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	法定代表人姓名	陈兴明
资质类别及等级	1、承装类一级、承修类二级、承试类二级; 2、电力工程施工总承包二级; 3、输变电工程专业承包二级; 4、建筑机电工程专业承包二级; 5、电子与智能化工程专业承包二级; 6、城市及道路照明工程二级; 7、施工劳务不分等级	项目负责人	郑振华

一、投标人业绩汇总

序号	建设单位	项目名称	建设地点	合同额(万元)	合同签订日期	竣工日期
1	深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	深圳市盐田区梅沙街道	1836 万元	2023.03.16	2024.03.05
2	深圳市盛城和记房地产开发有限公司	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	深圳市坪山新区坪山大道和汤坑路交汇处西	2210 万元	2021.05.21	2022.04.27
3	华润(深圳)有限公司	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	深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧	3185 万元	2022.10.15	2023.05.17
4	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	深圳市大鹏新区龙岐湾	1379 万元	2021.01.06	2022.01.04
5	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	鸿合大厦项目高低压变配电工程	深圳市坪山区坑梓街道丹梓大道与丹梓北路交汇处西北角	638 万元	2020.05.19	2020.12.10

6	深圳市康成安装工程有限公司	星源材质二期功能膜项目高低压变配电安装工程	深圳市光明区公明街道田园路北	1390 万元	2021.12.02	2022.06.08
7	深圳市前海建设投资控股有限公司	桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV 变配电网工程	深圳南山前海片区	1271 万元	2023.08.20	2024.02.08
8	中国电子系统工程第二建设有限公司	盛波科技园（超大尺寸电视用偏光片产业化项目）高低压配电网工程	深圳市坪山区青松西路 8 号盛波光电科技园	670 万元	2019.12.28	2020.08.20
...						

提供投标人近 5 年（从招标公告发布之日起倒算，以合同签订时间或竣工验收报告为准）最具代表性的同类工程业绩（不超过 10 项，超出 10 项的招标人只认可前 10 项）。

证明材料: 1.合同（包括: 合同封面、项目基本情况（包括合同金额及项目规模）、甲乙双方盖章页）或竣工验收报告（包括: 验收合格页、竣工验收合格日期页）; 2.若合同金额无法体现，需提供其他证明材料；3. 同类工程业绩是指：发电机工程、变配电网工程。

二、拟派项目经理业绩汇总

序号	建设单位	项目名称	建设地点	合同额(万元)	合同签订日期	竣工日期
1	深圳禾正医院	禾正医院项目二期变配电网工程	深圳市南山区龙苑路 16 号	1007 万元	2020.02.27	2020.12.10
2	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网工程	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，槟榔道东侧	1494 万元	2022.09.20	2025.01.16
3	腾讯科技（深圳）有限公司	腾讯深圳总部项目 DY01-04&05 街坊 10KV 变配电网工程	深圳市宝安区铲湾	601 万元	2023.10.	2024.06.28

		装专业工程			17	
4	深圳平安颐年城实业有限责任公司	蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电专业分包工程	深圳市南山区前海蛇口自贸区	773 万元	2024. 02	2025. 02. 28
...						

提供项目经理近 5 年（从招标公告发布之日起倒算，以合同签订时间或竣工验收报告为准）已完工的最具代表性的同类工程业绩（不超过 5 项，超出 5 项的招标人只认可前 5 项）。

证明材料：1.合同（包括：合同封面、项目基本情况（包括合同金额及项目规模）、甲乙双方盖章页）；2.竣工验收报告（包括：验收合格页、竣工验收合格日期页）；3.若合同金额、项目经理姓名无法体现，需提供其他证明材料。

三、拟派项目团队汇总

拟派项目团队人员	共 <u>13</u> 人，其中：具备执业资格人员或中级及以上职称 <u>4</u> 人
----------	--

一、投标人近 5 年同类业绩

序号	建设单位	项目名称	建设地点	合同额 (万元)	合同签订日期	竣工日期
1	深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电网工程	深圳市盐田区梅沙街道	1836 万元	2023.03.16	2024.03.05
2	深圳市盛城和记房地产开发有限公司	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	深圳市坪山区坪山大道和汤坑路交汇处西	2210 万元	2021.05.21	2022.04.27
3	华润(深圳)有限公司	华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块高低压变配电网工程	深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧	3185 万元	2022.10.15	2023.05.17
4	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	深圳市大鹏新区龙岐湾	1379 万元	2021.01.06	2022.01.04
5	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	鸿合大厦项目高低压变配电网工程	深圳市坪山区坑梓街道丹梓大道与丹梓北路交汇处西北角	638 万元	2020.05.19	2020.12.10
6	深圳市康成安装工程有限公司	星源材质二期功能膜项目高低压变配电安装工程	深圳市光明区公明街道田园路北	1390 万元	2021.12.02	2022.06.08
7	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电网工程	深圳南山前海片区	1271 万元	2023.8.20	2024.2.8

8	中国电子系统工程第二建设有限公司	盛波科技园(超大尺寸电视用偏光片产业化项目)高低压配电工程	深圳市坪山区青松西路8号盛波光电科技园	670万元	2019.12.28	2020.08.20
---	------------------	-------------------------------	---------------------	-------	------------	------------

后附业绩合同证明材料

1、小梅沙海洋馆高低压配电工程

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: 比亚迪能源科技(深圳)股份有限公司

2015年版

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:

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 肆拾伍万零陆元 (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），增值税税额为¥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:

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。



统一社会信用代码: 914403001923089653

统一社会信用代码: 914403002793170477

地址: 深圳市盐田区海山街道田东社区深

地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大

盐路 2002 号大百汇高新技术工业园 A 栋 1101

道 5003 号爱地大厦西座 14A

邮政编码: 518000

邮政编码: 518033

法定代表人: 刘卫平

法定代表人: 陈兴明

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电话: 0755-22355548

电话: 0755-82929566

传真: 0755-22355548

传真: 0755-82929566

电子信箱: hysjdx@163.com

电子信箱: 13600415115@139.com

开户银行: 平安银行梅沙支行

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: 1100 2878 1588 01

账号: 44201540600050000766



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、□变配电网现已施工完毕, 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: <u>王均东</u> 设计单位: <u>王均东</u> 客户签名: <u>王均东</u></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	<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 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: <u>王均东</u>	
现场计量人员签名: <u>王均东</u>			客户(代表)签名: <u>王均东</u>	
生产运行人员签名: <u>王均东</u>			确认日期: 2014年3月5日	
检验人员签名: <u>王均东</u>			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: <u>王均东</u>	
检验时间: 2014年3月5日			确认日期: 2014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

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

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



合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

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：914403002793170477

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 9003 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

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

八、本合同自双方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖公司公章后生效，除
保修条款外，双方履行完合同全部义务和责任，乙方向甲方交付竣工工程，甲
方竣工结算款支付完毕，本合同自动终止。

九、本合同一式 捌 份，甲方执伍份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

甲方：（公章）



乙方：（公章）



签订时间：2021年2月8日

签订地点：深圳市福田区

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,项目施工委托封承装(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,现向供电部门提出竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章):设计单位(盖章):客户签名(盖章):</p>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">竣工检验项目</th> <th>具备或是否符合标准</th> <th>竣工检验项目</th> <th>是否符合标准或有无具备</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>高压进线开关设备布置和安装</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>9</td><td>配变和高压电机容量核对</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>2</td><td>相线对地、相间安全距离</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>10</td><td>计量装置及封印检查</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>3</td><td>户外高压设备带电金属绝缘</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>11</td><td>高压电源开关设备闭锁</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>4</td><td>高压电缆及其安装</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>12</td><td>进线及其开关设备安健环标志</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>5</td><td>高压母线及其安装</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>13</td><td>高压配电一次模拟图</td><td><input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>6</td><td>继电保护定值设置</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>14</td><td>安全工器具及其试验</td><td><input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>7</td><td>接地网接地电阻值</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>15</td><td>消防设施配置</td><td><input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>8</td><td>高压进线柜与计量柜闭锁</td><td><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</td><td>16</td><td>操作规程及制度</td><td><input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>无</td></tr> </tbody> </table>		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	<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
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	<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: </p> <p>配电人员签名: </p> <p>营业人员签名: </p> <p>供电企业(盖章):</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>检验时间: 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): </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

附录4:《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:0900001000020604952		
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:6110kVA		
客户联系人:	联系电话:13632587334		
受理日期:年月日	业务受理人员:		
声明: 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;项目施工委托给承装(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地方行业验收标准及技术规范的要求,现向供电部门申请竣工检验。 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	<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	
检验意见: 计量人员签名: 配电人员签名: 营业人员签名: 供电企业(盖章):	客户意见: 客户(代表)签名(盖章): 确认日期:年月日		
检验时间:年月日	施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名(盖章): 确认日期:年月日		

注:

1.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

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：09000010000020634472																																						
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。项目施工委由持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变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>																																							
施工单位（盖章）：	设计单位（盖章）：	客户签名（盖章）：																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>竣工检验项目</th> <th>具备或是否符合标准</th> <th>竣工检验项目</th> <th>是否符合标准或有无具备</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 高压进线开关设备布置和安装</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>9 配变和高压电机容量核对</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>2 相线对地、相间安全距离</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>10 计量装置及封印检查</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>3 户外高压设备带电金属绝缘</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>11 高压电源开关设备闭锁</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>4 高压电缆及其安装</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>12 进线及其开关设备安健环标志</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td></tr> <tr><td>5 高压母线及其安装</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>13 高压配电一次模拟图</td><td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>6 继电保护定值设置</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>14 安全工器具及其试验</td><td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>7 接地网接地电阻值</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>15 消防设施配置</td><td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td></tr> <tr><td>8 高压进线柜与计量柜闭锁</td><td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td><td>16 操作规程及制度</td><td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td></tr> </tbody> </table>		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	<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		
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	<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																																					
检验意见：		客户意见：																																					
计量人员签名：黄景宇 肖伟明	客户（代表）签名（盖章）：																																						
配电人员签名：魏生才	确认日期：年 月 日																																						
营业人员签名：邹国华 陈树	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

3、华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块高低压变配电网工程

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】

【高低压变配电网工程】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 地块高低压变配电网工程

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

<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: ___;庭院管: ___米)
<input checked="" type="checkbox"/> 其它: <u>高低压变配电网工程、10KV 工程</u>

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

1

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

合同工期总日历天数: 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、安全文明措施费、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
华润(深圳)有限公司专用章

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: 蔡慕川
委托代理人: 蔡慕川

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 号港地大厦西座 14A

法定代表人: 陈兴旺

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

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914□□□

工程名称: 华富村施工总承包工程

验收日期: 2023年7月7日

建设单位（盖章）: 深圳市福田福华建设开发有限公司
华润（深圳）有限公司



* GD-E1-914 *

一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	华富村施工总承包工程				
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	建筑面积	480320.54m ²	工程造价	203745.46 7984万元
结构类型	框架-剪力墙结构	层数	地上: A/C/E/G/I/K座43层 B/D/F/H/J/L座50层	地下: 2	层
施工许可证号	2018-440300-70-03-50042201	监理许可证号			
开工日期	2019年06月01日	验收日期	2019年7月11日		
监督单位	福田区建设工程质量安全中心	监督编号	2020164		
建设单位	深圳市福田福华建设开发有限公司 华润(深圳)有限公司				
勘察单位	深圳地质建设工程公司				
设计单位	深圳市建筑设计研究总院有限公司				
总包单位	中国建筑第五工程局有限公司				
承建单位 (土建)	中国建筑第五工程局有限公司				
承建单位 (防水)	深圳市东山防水隔热工程有限公司				
承建单位 (装修)	深圳市华剑建设集团股份有限公司				
承建单位 (泛光)	深圳市捷士达实业有限公司				
承建单位 (高低压)	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				
承建单位 (智能化)	深圳市博大建设集团有限公司				
承建单位 (绿化)	深圳鹏源达建工集团有限公司				
承建单位 (园建)	深圳市湛艺建设集团有限公司				
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司				
施工图 审查单位	中国建筑第五工程局有限公司				



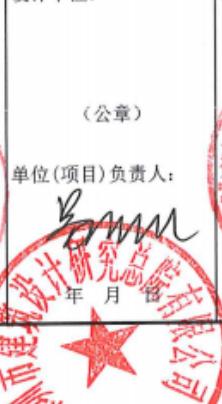
* GD-E1-914/2 *

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 易丽雅
注册号: 4400030-172
有效期: 至2024年11月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 代仲海
注册号: 4405557-AY011
有效期: 至2023年12月

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
华润(深圳)有限公司  年 月 日	单位(项目)负责人:  年 月 日	单位(项目)负责人:  年 月 日	单位(项目)负责人:  年 月 日	单位(项目)负责人:  年 月 日



* GD-E1-914/6 *

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

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）。

费用包含在综合单价中。在乙方进场时，与总包单位进行沟通，挂表计量交费或按合同额 0.5%向总包单位缴纳水电使用费。

第七条 双方责任

（一）甲方责任：

- 1、指派卢强（联系电话：13530499462）为甲方现场负责人，负责合同的履行。
- 2、审核乙方编制的工程进度计划，并按合同规定向乙方支付工程进度款。
- 3、甲方代表负责协调处理施工现场的有关问题和工程洽商，并负责协调乙方与总包土建及其他相关安装单位的关系。
- 4、对所设计的图纸进行确认后，乙方须图纸施工。甲方向乙方指定专人在现场负责联系，以便及时妥善地解决在施工中出现的各种问题。
- 5、甲方协助乙方做好施工中的供水、供电，水电费由乙方自行负责。
- 6、甲方向乙方提供必要的标高及控制点等。
- 7、甲方负责协调乙方与其它施工单位之间的相互协作关系。

（二）乙方责任：

- 1、指派陈虎（联系电话：15919745326）为乙方现场负责人，负责合同的履行。按要求组织施工，解决由乙方负责的各项事宜。乙方中途更换现场代表，应提出书面申请征得甲方和监理单位同意后方可换人，否则乙方应按本合同约定承担违约金。
- 2、自本工程开工前，乙方应向甲方报送施工组织设计或施工方案，施工总进度计划及设备、材料、成品、半成品进场计划，经甲方、监理单位审核同意后，乙方须严格按施工组织设计（见附件 6）执行。
- 3、依照审批后的图纸按期施工，办理施工所需的一切手续。
- 4、服从甲方对工程进度监督，并严格遵守甲方各项管理规定，服从甲方及监理方质量检查，对不满足质量要求的必须立即整改，按期完成施工任务。
- 5、提供常驻工地工程管理人员，负责协调甲方、监理、总包及分包单位及各单位之间的现场配合工作，参加工程监理例会、专题例会、现场质量安全检查及政府部门会议。
- 6、消防工程调试验收、发电机工程调试验收及综合竣工验收阶段，乙方应安排专业技术人员到施工现场检查及协助调试设备，并全程配合调试及验收相关工作。
- 7、为确保所有为配合本合同范围内所需的有关要求土建配合的工作及供电局对配电房的土建要求，均需要以书面形式上报监理、甲方审核，包括孔洞预留和配电房土建要求等，按总包的工程进度计划，提前通知总包进行土建预留工作。
- 8、乙方承诺具有履行本合同的资质与能力。
- 9、在施工前必须仔细研究图纸，有问题必须及时向甲方提交书面报告；若图纸存在明显不符合规范或国家、地方相关标准要求的问题，乙方不提出仍按图进行安装施工，整改费用由乙方承担。

11、乙方未按双方约定的时限履行保修责任，甲方有权暂停支付乙方后续工程款，并不承担任何延期付款的责任。

12、乙方擅自终止合同或因乙方原因终止合同时，乙方应按合同总价的【10%】向甲方支付违约金，且甲方有权决定是否接受乙方在现场的任何设施、设备、材料使用于本工程；如违约金不足以补偿甲方实际损失，甲方有权继续向乙方追偿。

第十四条 保险

乙方在本工程中参与施工的所有工人和工作人员的人身意外伤害，包括第三方人员意外伤害，由乙方自行投保，施工中乙方人员所发生伤亡及因乙方原因造成任何人员伤亡（包括第三方人员伤亡在内），所造成的依法应该支付的损失赔偿费、抚恤费和法律责任均由乙方负责。

第十五条 纠议的解决

一切由执行合同引起或者与合同有关的争端，均应通过双方友好协商解决，通过友好协商不能解决的则可向项目所在地人民法院起诉。

第十六条 转让与分包

1、合同转让：无甲方的事先同意，乙方不得将合同或合同的任何部分，或合同中或合同名下的任何利益进行转让。

2、分包：乙方不得将本工程整个分包出去。除合同另有规定外，无甲方的事先同意，乙方不得将本工程的任何部分分包出去。任何此类同意均不应解除合同规定的乙方的任何责任或义务。

第十七条 附则

1、本工程投标文件中所列的内容，均作为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同的所有附件与本合同同样具有法律效力，但如与本合同发生矛盾，应以本合同为准。

3、在合同有效期内，双方必须遵守国家的政策、法令、法律及所在地市有关条例规定。

4、本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议。

5、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，经双方签字盖章后生效，到保修期满、双方结清工程尾款后失效。

6、本合同附件：

合同附件一：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。）

(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: 

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: 0900001000020708974
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

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、变配电网现已施工完毕,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(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	接地网接地电阻值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 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:	
高压部分合格	低压部分合格	客户(代表)签名(盖章):	徐连龙
计量人员签名: 沈海元		确认日期:	2022年1月4日
配电人员签名: 徐连龙		施工单位确认检验意见:	
营业人员签名:		施工单位(代表)签名(盖章):	2022年1月4日
供电企业(盖章):		确认日期:	2022年1月4日
检验时间: 2022年1月4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

5、鸿合大厦项目高低压变配电网工程

编号: HHT2020-JJZ010-0515

建设工程施工合同

工程名称: 鸿合大厦项目高低压变配电网工程

工程地点: 深圳市坪山区坑梓街道丹梓大道与丹梓北路交汇处西北角

发包人: 深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司

承包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

2020年5月

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司

承包人（全称）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就鸿合大厦项目（以下简称“本项目”）高低压变配电网工程（以下简称“本工程”）施工及有关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：鸿合大厦项目高低压变配电网工程

工程地点：深圳市坪山区坑梓街道丹梓大道与丹梓北路交汇处西北角

工程规模：本工程总建筑面积：约 13 万平米。

资金来源：民营资本 100%

二、工程承包范围

除发包人自行采购的设备材料外，承包人的工作内容包括但不限于：

- 1、鸿合大厦公共高压开关柜到 1#、2#、3#高低压配电网房的 10KV 高压电缆敷设；
- 2、1#~3#变配电网房及发电机房内所有的变压器、高低压配电柜、发电机配电柜、直流屏、电缆、母线槽，以及高压电缆桥架等材料设备的采购及安装、调试、验收、包通电、保修、包供电部门所有报建手续及费用；
- 3、高低压配电网房低压柜到发电机房的防火密集母线、电缆，消防联动信号线，变压器温控器到高低压配电柜的保护线路设计、敷设安装；
- 4、配合消防、节能、防雷、竣工备案、档案等验收工作；配合电力监控、能源管理等智能化系统的调试；
- 5、高低压配电网房内绝缘胶垫，门口防鼠板、配电网房内高低压配电网系统图板糊挂板等安装；
- 6、变压器、发电机、低压柜、中置柜、直流屏的设备卸车、倒运（含二次倒运）、保管、安装、接线、调试及售后维护保养包含在本次承包范围内。中置柜与直流屏之间的所有弱电缆、直流屏的供电电缆及线管的采购、保管、安装、接线、调试及售后维护保养等工程；
- 7、变压器出线端到低压配电柜的封闭母线、低压配电柜与低压配电柜之间的联络封闭母线的供货、安装、调试工作。所有联络母线采购、安装一次全部到位。密集母线防护等级为 IP54。高压柜、低压配电柜、变压器基础槽钢的安装、调整及接地，变压器、发电机中性点接地电缆及招标范围内设备的接地包括在本次承包范围内。高、低压柜及变压器、发电机与室内接地网之间通过 40×4 扁钢可靠连接等；

- 8、柴油发电机的采购、安装，包括但不限于发电机房内所有与发电机房有关的发电机组、机组基础及减震、储油箱、输油管道、机房给排水装置、排烟管道及消声器、排烟净化装置、机房隔音处理、机房深化设计、照明、装修、发电机至发电机用的联络柜电源柜间的母线、电缆等（发电机电源柜至使用终端的电缆除外），柴油发电机负荷：800KW；
- 9、高低压柜基础槽钢、钢板及前后绝缘橡胶垫、防鼠板等附属工程；
- 10、维保整定费等正式报装送电前的一切报装及验收；
- 11、竣工图纸及竣工资料的编制；
- 12、本工程施工中涉及到的绿化损坏及恢复、人行道开挖、余土外运和恢复等；
- 13、承担所有试验费、调试费及深圳市供电局停电接火费验收费等；
- 14、本分包工程负责向深圳市供电部门办理的所有手续；
- 15、承担本分包工程负责向深圳市供电部门交纳相关的各种费用，包括但不限于设备入网检测费、安装工程管理费、供电测试费、供电报装押金等；
- 16、本合同中提及需由承包人负责的其他辅助项目或事项；
- 17、上述内容中未列出但属于完成本工程必须完善或实施的其他辅助项目或事项。

三、合同工期

1. 计划工期

计划开工日期：2020年6月15日前；

计划竣工日期：2020年8月30日；

2. 实际施工工期安排如下：

2.1 具体施工日期以发包人书面通知为准，工期在 75 个日历天以内（通电验收时间初定不迟于 2020 年 8 月 30 日）（坪山供电局外线及公房供电工程进度由承包人负责协调）（以开工通知为准，发包人不承担承包人因提前、延后开工提出的任何索赔费用）。

2.2 承包人须在合同签订后 60 天内办理完成供电方案的审批工作，并将审批文件原件交发包人；若未能按时完成审批，发包人有权终止合同而无须向承包人承担违约责任，并另行选择施工单位签订合同，发包人因此所遭受的损失概由承包人承担赔偿责任。

2.3 确因以下原因造成工期延误，经发包人现场代表或监理工程师确认，工期可以相应顺延：

1)、因发包人要求的设计变更造成工程量增加或更换主要设备、材料，导致材料、设备重新订货；
2)、一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 24 小时；
3)、不可抗力因素造成停工。

2.4 承包人未按合同工期完工，每延误一天，承包人须向发包人支付违约金人民币 30000.00 元。

四、质量标准

本工程质量标准：合格（如承包人在投标阶段提出的质量标准高于“合格”，则按投标文件承诺的标准执行）。

五、签约合同价与合同价格包干范围

1. 签约合同价为：

人民币（大写）陆佰叁拾捌万零肆佰贰拾伍圆贰角捌分；小写：¥6380425.28 元。

2. 固定总价合同价格包干范围和包干方式

2.1 采用固定总价合同（除发包人提出变更外，合同价不予调整）。完成招标图纸及招标文件中注明的所有工程及所有工作内容的一切费用已经全部包含在合同总价中，除非属于发包人变更外，合同总价一律不予调整。

2.2 合同价款中包括的风险范围：

（1）本合同价款包括除不可抗力之外的一切风险范围；

（2）本合同价款为包工期、包质量（含二年免费保修、维护保养）、包施工机械、包材料设备（含运输费、运输保险费和采保费）、包人工（含人身保险）、管理、包安装（含施工用电、用水）、包联接调试、维护保修及培训、包各项施工措施（含工程保险、安全文明施工、环保含清洁卫生）、移交前的成品保护、按规范进行的各种检验及测试、利润、税金、政策性文件规定费用（含供电部门预备费、接火费）及包含的所有风险、责任等各项可能发生的应有费用、包验收等的交钥匙工程中所包含的一切费用；

（3）本合同价款中的措施项目费用、安全文明施工专项费用、其它项目费用及所有保险费均为包干费用，不因任何因素的变化而进行调整；

（4）本合同价款中的综合单价已包含完成本项目所包含的一切费用。本合同价款中的综合单价不会因人工、物料、汇率、税金、市场变化、政府文件及收费等任何因素的改变而调整；并包含鸿合大厦项目高低压变配电网图纸深化设计费[发包人已委托深圳汇能电力设计院有限公司作为设计单位，设计费按实际发生费用计入本合同价中，由承包人支付给设计单位（深化设计费用为：48250.00 元）]。

六、项目经理

承包人项目经理： 王科文；

承包人执 壹 份；合同副本 伍 份，发包人执 叁 份、承包人执 贰 份。

发包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

日期：2020 年 5 月 19 日

组织机构代码：91440300678596362X

地址：深圳市坪山区龙田街道青兰一路
8号

邮政编码：518118

法定代表人：XING XIUQING

委托代理人：尹立斌

电话：0755-61880296

电子信箱：/

开户银行：中国农业银行深圳坑梓支行

账号：41023500040020416

承包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

日期：2020 年 5 月 19 日

组织机构代码：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：518000

法定代表人：陈竽伶

委托代理人：杨小波

电话：0755-82929563、13714273390

电子信箱：kanghui888256@vip.126.com

开户银行：建行福田保税区支行

账号：4420 1540 6000 5000 0766

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司			工作单号:	09000010000018588132	
用电地址:	广东省深圳市坪山区坑梓街道沙田社区丹梓大道与丹梓北路交汇处西北角			报装容量:	9650 kVA	
客户联系人:	陈玲丹			联系电话:	13686836630	
受理日期:	2020.12.10			业务受理人员:	陈或	

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

客户签名: 陈玲丹

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:

客户(代表)签名: 陈玲丹

确认日期: 2020年 12月 10 日

检验人员签名:

施工单位确认检验意见:

供电企业(盖章):

施工单位(代表)签名: 陈玲丹

检验时间:

确认日期: 2020年 12月 10 日

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日起, 低压电力客户不超过3个工作日, 中高压电力客户不超过5个工作日。

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

客户服务热线: 95598

6、星源材质二期功能膜项目高低压变配电安装工程（20kV 业绩）

星源材质华南基地二期功能膜项目高低压 变配电安装

合同编号: KCAZ-XYCZ-MPS-C002

合

同

书

工程名称: 星源材质二期功能膜项目高低压变配电安装工程

承包范围: 高低压配电安装

工程地点: 深圳市光明区公明街道田园路北5号工地

发包单位: 深圳市康成安装工程有限公司

承包单位: 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



一、合同协议书

甲方: 深圳市康成安装工程有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (以下简称乙方)

甲方将 星源材质二期功能膜项目 项目工程中 高低压变配电安装工程 (下称分包工程), 分包给乙方。为明确甲乙双方在施工过程中的权利和义务, 根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律、法规和规定, 结合本工程实际情况, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经甲乙双方平等协商, 特签订本协议供双方共同遵照执行。

- 1、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。
- 2、下列文件构成整个合同不可分割的整体 (如有), 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。
 2. 1 本分包工程合同协议书;
 2. 2 经双方同意签订的补充条款或补充信息;
 2. 3 合同条款;
 2. 4 投标文件、报价资料和招标文件;
 2. 5 标准、规范及有关技术文件;
 2. 6 施工图纸;
 2. 7 有标价的工程量与设备材料清单;
 2. 8 进行过程中的有关信件 (含业主与监理的有关通知及工程会议纪要)、数据电文 (电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件) ;
 2. 9 甲方的工程、质量、安全、商务、财务的制度和管理办法;
 2. 10 其他构成本分包合同的相关资料与文件。

3、合同价款:

合同单价: 详见附件《工程量清单报价表》

合同总价: 含税总价为 13900000.00 元 (大写: 壹仟叁佰玖拾万元整)

- 4、工期及进度要求: 以项目现场要求为准。
- 5、甲、乙双方在此立约: 保证按照本合同的约定, 承担和履行各自的全部责任和义务。
- 6、本协议书由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效, 在除违约责任导

致合同中期解除情况下，工程经竣工验收合格、工程结算办理完毕、保修期满、合同总价款及保修金全部结清后合同自动终止。

7、本协议书一式肆份，甲方持叁份，乙方持壹份，自签订之日起生效，至双方结清全部款项后失效。

以下无合同正文。

序号	项目	甲方	乙方
1	单位名称	深圳市康成安装工程有限公司	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
2	法定（授权）代表人		陈海峰
3	开户银行		中国建设银行深圳福田保税区支行
4	开户帐号		4420 1540 6000 5000 0766
5	地税编号		9144 0300 2793 1704 77
6	联系电话		
7	联系传真		
8	联系邮箱		
9	签署地点		
10	签署时间		2021. 12. 2

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

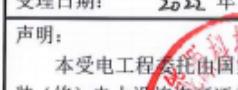
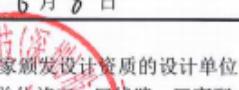
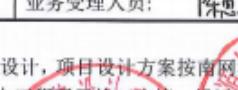
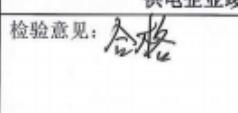
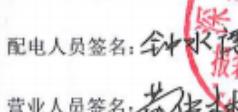
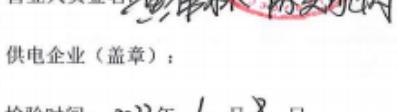
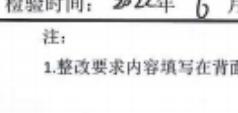
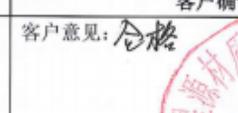
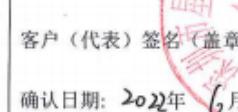
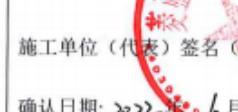
客户名称: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000021452032		
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧	报装容量: 8000 kVA		
客户联系人: 陈议龙	联系电话: 18588815492		
受理日期: 2022年6月8日	业务受理人员: 陈议龙		
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计,项目设计方案按南网典型设计;项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电网工程现已施工完毕,经过自检,工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求,现向供电部门报请竣工检验。</p>			
施工单位(盖章):	设计单位(盖章): 深圳市星源材质科技股份有限公司		
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	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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	
检验意见: 合格	客户意见: 合格	客户(代表)签名(盖章):	确认日期: 2022年6月8日
计量人员签名: 钟水德	施工单位确认检验意见: 合格	施工单(代表)签名(盖章):	确认日期: 2022年6月8日
配电人员签名: 钟水德			
营业人员签名: 陈议龙			
供电企业(盖章):			
检验时间: 2022年6月8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

客户受电工程竣工检验意见书

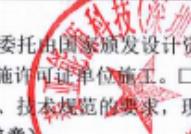
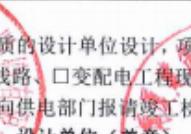
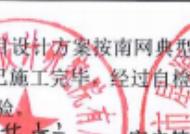
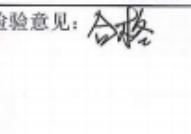
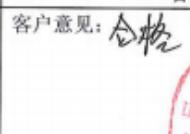
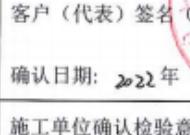
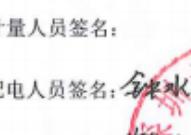
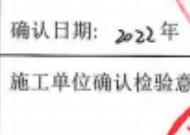
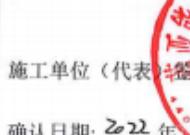
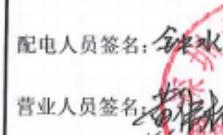
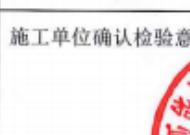
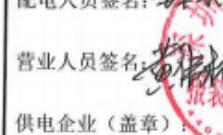
客户名称: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000021562995																																				
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧	报装容量: 400 kVA																																				
客户联系人: 陈议龙	联系电话: 18588815492																																				
受理日期: 2022年6月8日	业务受理人员: 陈惠																																				
<p>声明:</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、□变配电网工程业已施工完毕,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>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>竣工检验项目</th> <th>具备或是否符合标准</th> <th>竣工检验项目</th> <th>是否符合标准或有无具备</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 高压进线开关设备布置和安装</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>9 配变和高压电机容量核对</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td>2 相线对地、相间安全距离</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>10 计量装置及封印检查</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td>3 户外高压设备带电金属绝缘</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>11 高压电源开关设备闭锁</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td>4 高压电缆及其安装</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>12 进线及其开关设备安健环标志</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td>5 高压母线及其安装</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>13 高压配电一次模拟图</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td> </tr> <tr> <td>6 继电保护定值设置</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>14 安全工器具及其试验</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td> </tr> <tr> <td>7 接地网接地电阻值</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>15 消防设施配置</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>无</td> </tr> <tr> <td>8 高压进线柜与计量柜闭锁</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</td> <td>16 操作规程及制度</td> <td><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>无</td> </tr> </tbody> </table>		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	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" 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 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 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 type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
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	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																		
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" 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 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 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 type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无																																		
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无																																		
<p>供电企业竣工检验意见</p> <p>检验意见: </p> <p>计量人员签名: </p> <p>配电人员签名: </p> <p>营业人员签名: </p> <p>供电企业(盖章): </p> <p>检验时间: 2022年6月8日</p>																																					
<p>客户确认检验意见</p> <p>客户意见: </p> <p>客户(代表)签名(盖章): </p> <p>确认日期: 2022年6月8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): </p> <p>确认日期: 2022年6月8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

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000021568405		
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧 (0948030021523537)	报装容量: 500 kVA		
客户联系人: 陈议龙	联系电话: 18588815492		
受理日期: 2022年6月8日	业务受理人员: 黄静恩		
<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(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	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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	
检验意见: 	<p>客户意见: </p> <p>客户(代表)签名(盖章): </p> <p>确认日期: 2022年6月8日</p>		
计量人员签名: 	<p>施工单位确认检验意见: </p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): </p> <p>确认日期: 2022年6月8日</p>		
配电人员签名: 	<p>供电企业(盖章): </p> <p>确认日期: 2022年6月8日</p>		
营业人员签名: 	<p>确认日期: 2022年6月8日</p>		
检验时间: 2022年6月8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



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: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000024756659
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧	报装容量: 2000 kVA
客户联系人: 程冬明	联系电话: 13169931915
受理日期: 2023年8月3日	业务受理人员: 陈利霞

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。

施工单位: 比亚迪股份有限公司 设计单位: 深圳比亚迪设计有限公司 客户签名: 程冬明

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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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: <u>合格</u>		客户意见: <u>同意</u>	
现场计量人员签名: <u>李国华</u>		客户(代表)签名: <u>程冬明</u>	
生产运行人员签名: <u>李国华</u>		确认日期: 2023年8月3日	
用电检验人员签名: <u>李国华</u>		施工单位确认检验意见: <u>合格</u>	
供电企业(盖章): 		施工单位(代表)签名: <u>程冬明</u>	
检验时间: 2023年8月3日		确认日期: 2023年8月3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



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: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000024765300
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧(充电桩)	报装容量: 1600 kVA
客户联系人: 程冬明	联系电话: 13169931915
受理日期: 2023年8月3日	业务受理人员: 陈龙

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: 深圳市星源材质科技股份有限公司 设计单位: 深圳市星源材质科技股份有限公司 客户签名: 程冬明

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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: 合格			客户意见: 同意		
现场计量人员签名: 			客户(代表)签名: 程冬明		
生产运行人员签名: 			确认日期: 2023年8月3日		
用电检验人员签名: 			施工单位确认检验意见: 合格		
供电企业(盖章):			施工单位(代表)签名: 陈龙		
检验时间: 2023年8月3日			确认日期: 2023年8月3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



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: 深圳市星源材质科技股份有限公司	工作单号: 09000010000024765238
用电地址: 广东省深圳市光明区马田街道田园路西侧、科裕一路北侧	报装容量: 500 kVA
客户联系人: 程冬明	联系电话: 13169931915
受理日期: 2023 年 8 月 3 日	业务受理人员: 黄静思

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、□变配电网现已施工完毕, 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: 深圳能源集团有限公司 设计单位: 深圳华阳电力设计院有限公司 客户签名: 程冬明

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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: <u>合格</u>		客户意见: <u>同意</u>
现场计量人员签名: <u>李国林</u>		客户(代表)签名: <u>程冬明</u>
生产运行人员签名: <u>李国林</u>		确认日期: 2023 年 8 月 3 日
用电检验人员签名: <u>李国林</u>		施工单位确认检验意见: <u>合格</u>
供电企业(盖章):		施工单位(代表)签名: <u>程冬明</u>
检验时间: 2023 年 8 月 3 日		确认日期: 2023 年 8 月 3 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

7、桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电网工程

中 标 通 知 书

标段编号: 44039120190044002001

标段名称: 桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电网工程

建设单位: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

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: 1271.901689万元

中标工期: 173天

项目经理(总监): 李帅伟

本工程于 2023-06-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-07-11 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): 440305591958
日期: 2023-07-28



验证码: 6200231927751896 检查网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: SG2023074



桂湾片区地下车行联络道机电与装 饰工程 20KV 变配电网工程施工合同 (适用于单价合同)

概算批复: 深前海函[2018]1829

合同双方: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司(甲方)

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(乙方)

工程名称: 桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV
变配电网工程

签署日期: 2023 年 8 月 7 日

第一部分 协议书

甲方（发包人）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

鉴于甲方已于2023年7月28日向乙方发出桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电工程项目《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：桂湾片区地下车行联络道机电与装饰柜工程 20KV 变配电网工程

2. 工程地点：深圳市前海合作区

3. 工程立项批准文号：深前海函[2016]576 号

4. 建设规模：总占地面积_____ / _____ 平方米

总建筑面积_____ / _____ 平方米

5. 工程范围：

本次工程范围为桂湾片区地下车行联络道 20KV 变配电网工程，供电线路为：周大福南区公用开关房（电源点）>桂湾联络道 1#变电所>桂湾联络道 2#变电所>前湾片区地下车行联络道变电所（不含）。包括电源点至低压开关柜进线端子之间供配电设施，包含材料设备采购、供货、保管、安装、调试、供电报装、试验、验收、培训、质保期售后服务等工作。对应概算文件为深前海函【2018】1829 号。

6. 工程内容

施工内容范围包括电源点至低压开关柜进线端子之间供配电设施，主要包括高压开关柜、变压器、供电局调度光缆、高压电缆，以及高压电缆敷设涉及的开挖、埋管、回填、顶管、桥架安装、支架安装、孔洞封堵等相关内容，具体内容见施工图纸及附件：施工界面接口文件。

工作内容包括：

(1) 上述专业深化设计、材料设备采购、保管、安装、调试、验收、培训、

合计	12719016.89			
----	-------------	--	--	--

1. 合同价款为 (暂定价 包干价) :

人民币(大写) 伍佰肆拾玖万玖仟叁佰贰拾叁元壹角柒分 (¥ 5499323.17)

(含增值税)。其中不含增值税合同价款为¥ 5045250.62 , 按 9% 税率

计算的增值税税金总额为¥ 454072.55 。中标净下浮率为 21% 。

本合同不含增值税合同价款不因税率变动而调整, 如合同履行期间国家政策公布新适用的增值税率, 则增值税率、增值税额也作相应调整, 即依据纳税义务期间适用税率的变动相应调整增值税额。增值税发票类型为增值税专用发票 增值税发票(普通、专用均可)。

其中:

(1) 安全文明施工措施费为(小写)¥ 98621.27 ;

(2) 材料和工程设备暂估价金额为(小写)¥ / ;

(3) 专业工程暂估价金额为(小写)¥ / 元 ;

(4) 暂列金额为(小写)¥ 600000 元 。

2. 项目单价: 详见承包人的投标报价书

3. 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: /

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序:

1. 本合同协议书
2. 中标通知书
3. 合同补充条款
4. 合同专用条款
5. 合同通用条款和附件
6. 招标文件及其附件函件

(续上页)

甲 方:	深圳市前海建设投资 控股集团有限公司乙 (盖 章)		方:	麦亚能源科技(深圳) 股份有限公司	
地 址:			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	
电 话:			电 话:	0755-82929566	
传 真:			传 真:	0755-83593834	
开 户 银 行:			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:			账 号:	442015406000500007 66	
法定代表人			法定代表人		
或			或		
其授权的代理人:			其授权的代理人:		
日 期:	2023 年 8 月 7 日		日 期:	2023 年 8 月 7 日	

客户受电工程竣工意见书

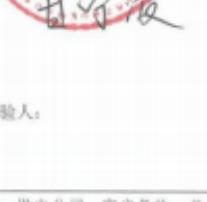
2025年5月14日

客户名称	深圳市前海建设投资控股集团有限公司		
工作单号	202208240098	报装容量	1260kVA (4×315)
工程名称	深圳前海前湾片区地下行车行南联络道高低压变配工程		
工程地址	广东省深圳市南山区前湾片区地下行车行南联络道		
建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	负责人/电话	袁斌 13823568532
施工单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	负责人/电话	李伟 13164781311
试验单位	深圳富凯能电气有限公司	负责人/电话	洪克林 13380786983
竣工日期	2025.1.7	验收日期	2025.1.8
竣工检验项目			具备或是否符合标准
1	建筑(变/配电房)土建及附属设施安装(空调、消防、防火门等)		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
2	高压开关柜安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
3	变压器安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
4	低压开关柜安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
5	高压电缆电气参数、路径与施工设计图纸相符		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
6	已按要求完成GPS测绘		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
7	继电保护定值输入、继电保护压板投切正确		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
8	接地网接地电阻值		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
9	高压计量柜(电磁)闭锁		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
10	计量装置及封印检查:计量点GPRS信号覆盖情况检查		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
11	进线及其开关设备安健环标志		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
12	高、低压一次接线图		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
13	操作规程及制度		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
14	用户侧智能用电设备布置和安装、通讯通畅		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
15	电力监控数据采集、“三遥”功能测试、故障隐患定位功能		<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否
参加验收单位签章	施工单位:  签验人: 	设计单位:  签验人: 	供电公司意见: 
	监理单位:  签验人: 	建设单位:  签验人: 	签验人: 

注:整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式两份,供电公司、客户各执一份。

客户受电工程竣工意见书

2025年5月14日

客户名称	深圳市前海建设投资控股集团有限公司		
工作单号	202208240105	报装容量	2520kVA (4×630)
工程名称	深圳前海桂湾片区地下车行联络道高低压变配电网工程		
工程地址	广东省深圳市南山区桂湾片区地下车行联络道		
建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	负责人/电话	袁斌 13823568532
施工单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	负责人/电话	李帅伟 13164781311
试验单位	深圳富凯能电气有限公司	负责人/电话	洪克林 13380786983
竣工日期	2025.1.7	验收日期	2025.1.8
竣工检验项目			具备或是否符合标准
1	建筑(变/配电房)土建及附属设施安装(空调、消防、防火门等)		
2	高压开关柜安装、电气参数、功能测试		
3	变压器安装、电气参数、功能测试		
4	低压开关柜安装、电气参数、功能测试		
5	高压电缆电气参数、路径与施工设计图纸相符		
6	已按要求完成GPS测绘		
7	继电保护定值输入、继电保护压板投切正确		
8	接地网接地电阻值		
9	高压计量柜(电磁)闭锁		
10	计量装置及封印检查:计量点GPRS信号覆盖情况检查		
11	进线及其开关设备安健环标志		
12	高、低压一次接线图		
13	操作规程及制度		
14	用户侧智能用电设备布置和安装、通讯通畅		
15	电力监控数据采集、“三遥”功能测试、智能故障监测定位功能		
参加验收单位签章	施工单位:	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	供电公司意见:
	签验人: 	签验人: 	签验人: 
监理单位:	建设单位:	签验人:	
签验人: 	签验人: 	签验人: 	

注:整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式两份,供电公司、客户各执一份。

客户受电工程竣工意见书

2025年1月14日

客户名称	深圳市前海建设投资控股集团有限公司		
工作单号	202208240102	报装容量	630kVA (2×315)
工程名称	深圳前海前湾片区地下车行北联络道高低压变配电工程		
工程地址	广东省深圳市南山区前湾片区地下车行北联络道		
建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	负责人/电话	袁斌 13823568532
施工单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	负责人/电话	李帅伟 13164781311
试验单位	深圳富凯能电气有限公司	负责人/电话	洪克林 13380786983
竣工日期	2025.1.8	验收日期	2025.1.8
竣工检验项目			具备或是否符合标准
1	建筑(变/配电房)土建及附属设施安装(空调、消防、防火门等)		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
2	高压开关柜安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
3	变压器安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
4	低压开关柜安装、电气参数、功能测试		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆电气参数、路径与施工设计图纸相符		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
6	已按要求完成 GPS 测绘		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
7	继电保护定值输入、继电保护压板投切正确		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
8	接地网接地电阻值		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
9	高压计量柜(电磁)闭锁		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
10	计量装置及封印检查; 计量点 GPRS 信号覆盖情况检查		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
11	进线及其开关设备安健环标志		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
12	高、低压一次接线图		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
13	操作规程及制度		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
14	用户侧智能用电设备布置和安装、通讯通畅		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
15	电力监控数据采集、“三遥”功能测试、智能故障定位功能		<input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否
参 加 验 收 单 位 签 章	施工单位:  签名人: 	设计单位:  签名人: 	供电公司意见:  (3) 签名人: 
	监理单位:  签名人: 	建设单位:  签名人: 	

注: 整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式两份, 供电公司、客户各执一份。

8、盛波科技园（超大尺寸电视用偏光片产业化项目）高低压配电工程



中国电子系统工程第二建设有限公司
China Electronics System Engineering No.2 Construction Co., Ltd.
Add:江苏省无锡市具区路 88 号 Zip: 214135
Tel: +86-510-81180118 Fax: +86-510-81180118

工程分包合同

合同编号:2019-JZFB-0300



序号	日期	章节	描述	提交	核定
修订摘要					

业 主 Client	项目名称 Project			版次
	盛波科技园(超大尺寸电视用偏光片产业化项目)施工总承包-高低压配电工程			RAV.B
				密级 一般
工程地址	深圳市坪山区青松西路 8 号盛波光电科技园东北侧			
承包商 Contract	文件编号	编制	校对	批准
China Electronics System Engineer No.2 Construction Co., Ltd. CESE2 中国电子系统工程 第二建设有限公司	关联文档 —			
Confidential	共 页	发行日期		

第一部分 专业分包协议书及专用条款

承包人（全称）：中国电子系统工程第二建设有限公司

分包人（全称）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

承包人和分包人双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：盛波科技园（超大尺寸电视用偏光片产业化项目）施工总承包-高低压配电专业分包（以下简称“工程”或“本工程”）

分包工程地点：深圳市坪山区青松西路 8 号盛波光电科技园东北侧。

分包工程工期要求：依据甲方开工令，2019 年 12 月 30 日-2020 年 4 月 10 日，具体施工节点由甲方另行提出；

分包开工日期：2019 年 12 月 30 日

分包工程承包范围：见附件包定义文件。

二、分包合同价款

本分包合同价为：

1、包工包料、包供电局报建、报装、送电验收合格。

2、图纸范围内，总价包干，发包方提供的工程量供参考，按图纸包干。根据图纸变化，承包人有权利进行追加减。

金额（含 9% 增值税专用发票）：大写人民币：陆佰柒拾万零贰仟柒佰零伍元玖角捌分，小写：6,702,705.98 元。详见附件合同价格明细。

三、分包合同付款方式及开票要求：

1. 本合同预付 10%；

2. 全部设备到货后付至合同总价的百分之八十（80%）；

3. 供电局验收合格并完成送电后，付款至 90%：初验缺失由乙方整改完成，经业主正式验收合格并且竣工资料归档、备案完成，且完成结算，付至结算金额的百分之九十七（97%）。

4. 工程保固期开始满或（2）年后，乙方完成所有保固责任且经甲方确认后，甲于三十（30）日内付清工程质保金 3%（结算总价之百分之三）。

5. 付款均需分包人先提供 9% 增值税专用发票（包括预付款），且工程款支付至百分之八十（80%）之前，分包人提供的发票总额需与本合同总金额相等。

6. 以上付款可接受 70% 的银行承兑（6 月期）。

7. 以上付款均为甲方收到业主付款之后支付。

四、双方项目负责人：

承包人项目经理：董峰

分包人项目经理：康輝

五、组分成分包合同的文件包括：

1、专业分包合同协议书及专用条款； 2、合同价格明细、包定义、主辅材料机具划分表；

3、专业分包合同通用条款； 4、其他附件（分包工程廉政协议条款、保密条款、中电二公司现场 EHS 要求及守则、中电二公司洁净室施工守则等）。

六、分包人向承包人承诺，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。本协议未约定部分适用双方于 2019 年 12 月 28 日签订的工程分包合同通用条款及相关附件（包括分包工程廉政协议条款、保密条款、中电二公司现场 EHS 要求及守则、中电二公司洁净室施工守则等）。

七、其他本合同经双方签字并盖章后生效。承包方必须加盖公司合同专用章或分公司公章、项目章等其他形式盖章视为无效。

合同订立时间：2019 年 12 月 28 日， 合同订立地点：无锡。

承包人：（公章）中国电子系统工程第二建设有限公司 分包人：（公章）菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



工程分包合同专用条款

1、工作范围（详参包定义文）

高低压配电分包工程；

包工方式：见招标文件主辅材机具划分

2、质量要求

合格。

3、EHS 措施

3.1 分包人作为承包人的分包商，有责任遵守承包人的《现场 EHS 要求及守则》和《洁净室施工要求及守则》（见附件）以及本项目业主或管理公司的相关 EHS 有关的条款，特别是必须遵守承包人和业主相关条款中的罚则。若有违反，应自行承担罚款部分；分包人进场时需交纳安全押金（不作为安全罚款扣款使用，否则按照双倍罚款扣除，具体细则依照安全部要求执行），本合同安全押金为 10000 元人民币。（合同额的 1%，最高不超过 3 万）承包人未支付的进度款部分也作为分包人的安全质押，必要时可以由承包人动用直接支付分包人的安全事故处理的费用。

3.2 分包人施工人员应身着承包人规定的工作服装和安全帽，并配置合适的个人防护用品，使用承包人标识并不得擅自更改，分包人应自行承担其施工人员的工作服和个人防护用品的费用。

3.3 如果分包人雇佣劳工发生意外伤害或分包人造成现场其它方损失需要赔付，而分包人迟迟未能赔付时，承包人可使用分包人所质押剩余工程款先行赔付，并将此部分费用从分包人合同总价中扣除，分包人不得任何异议。

4、工地管理

4.1 分包人应派一名经承包人核定的富有现场工程经验的工地经理或负责人常驻工地，依照预定施工图说及进度表确实督导施工，代表分包人执行本合同与本工程事项且负责工人的管理及给养等（承包人有权随时撤回该项核定并要求分包人更换人选而无须声明理由）。分包人如有任何违法行为，或触犯地方治安条例所引起纠纷，或有任何人身财产损害的，由分包人自行处理并承担相应责任，概与承包人无关。分包人所派工地经理离开工地时，须将代理人姓名通知承包人且须经承包人核定。若承包人认为分包人所派工地经理或其代理人不称职时，可随时通知分包人更换。

4.2 分包人应在其工地人员组织中，每 50 人中设一位独立的安全员（不可兼职）报请承包人核定并纳入承包人的安全团队，由其代表分包人依本合同第十三条规定及相关法律法规、标准负责统筹安全卫生的管理。安全、卫生负责人一经核定，未经承包人书面同意，不得变更。

4.3 分包人对于工地材料机具设备，不论为自备或由承包人供（借）给，均应根据承包人和业主的安全卫生制度执行，妥善管理、正确使用并防止任何意外事故发生。

4.4 施工产生的垃圾分包人负责运至承包人指定地点。分包人应该充分考虑成品保护的措施，如果成品受到破坏，分包人应承担修复责任。

4.5 分包人应派一名专职临时电工、持证上岗，纳入承包人临时电管理团队。

5、公共设施

5.1 现场住宿（含床、配电设施）、食堂场所由承包人提供，食堂配套设施及伙食由分包人自理；现场库房、材料堆放区由承包人提供，工具及材料分包人自行保管。

5.2 厂区用电及加工厂用电均由发包方配有一级配电盘，分包单位从一级盘接引施工电源；厂区整体照明由发包方负责，细部施工照明分包单位负责；

客户受电工程竣工检验意见书

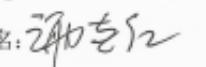
客户名称:	深圳市盛波光电科技有限公司	工作单号:	09000010000017909033
用电地址:	深圳市坪山新区大工业区坑梓青松西路	报装容量:	9600kVA
客户联系人:	李宏鑫	联系电话:	13632587334
受理日期:	2020年8月28日	业务受理人员:	陈威

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 受电工程现场施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。

客户签名: 

施工单位(盖章): 

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

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
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: 2020年8月20日
检验时间: 2020年8月20日	施工单位确认检验意见:
	施工单位(代表)签名: 
	确认日期: 2020年8月20日

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日起, 低压电力客户不超过3个工作日, 中高压电力客户不超过5个工作日。
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

客户服务热线: 95598

南方电网营销系统

二、拟派项目经理近 5 年同类业绩

序号	建设单位	项目名称	建设地点	合同额 (万元)	合同签订 日期	竣工日期
1	深圳禾正医院	禾正医院项目二期变配电网工程	深圳市南山区龙苑路 16 号	1007 万元	2020.02.27	2020.12.10
2	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网工程	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,槟榔道东侧	1494 万元	2022.09.20	2025.01.16
3	腾讯科技(深圳)有限公司	腾讯深圳总部项目 DY01-04&05 街坊 10KV 变配电网安装专业工程	深圳市宝安区 铲湾	601 万元	2023.10.17	2024.06.28
4	深圳平安颐年城实业有限责任公司	蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电网专业分包工程	深圳市南山区前海蛇口自贸区	773 万元	2024.02	2025.02.28
...						

后附业绩合同证明材料

1、禾正医院项目二期变配电网工程

 合正集团	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 二期变配电网工程施工合同

甲方（发包方）: 深圳禾正医院 LY-GC20200021
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

乙方（承包方）: 菱亚能电气（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福中大道5003号爱地大厦西座14A
法定代表人: 陈竿令
纳税人类别: 一般纳税人
统一社会信用代码: 914403002793170427
开户银行名称: 中国建设银行股份有限公司深圳福保支行
开户银行账号: 44201546003050900750
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 二期变配电网 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网工程，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) 公用变房及专用变房设备安装；
 - 3) 公用变房至高压中置柜、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、空中飞行物体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、奖励金等价外费用,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。

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）：葵亚能源科技（深圳）股份有限公司

有权人签署：

日期： 2020 年 7 月 22 日

项目经理任命及授权通知书

GD-C1-311

单位(子单位)工程名称	禾正医院项目二期变配电网工程
<p>致: <u>深圳禾正医院</u> (建设单位)</p> <p>根据 <u>禾正医院项目二期变配电网工程</u> 工程招标文件及施工合同的要求, 我单位委派</p> <p><u>郑振华</u> 担任该工程项目的项目经理; 代表我单位对本工程项目自开工准备至竣工验收, 主持</p> <p>实施全过程和全面管理工作。若贵方对该项目经理的人选有异议, 请在接此任命书后 <u>7</u> 天内与我单位</p> <p>联系。</p> <p>备注:</p>	
附件: 项目经理的建造师执业资格证书(复印件)	
抄送单位:	
深圳市昊源建设监理有限公司	

施工单 位:
(公章)

法 人 代 表:

深圳市昊源建设监理有限公司

陈明 (打印)

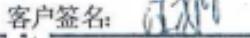
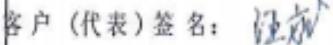
(签名)

2010年2月15日



* GD-C1-311 *

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:	深圳市南山区葵涌街道办事处龙珠七路与龙苑路东侧		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,且线路、口变配电工程现已竣工,设备质量符合国家及电力行业标准,并基规范的要求。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:			
		客户(代表)签名:  年 月 日			
检验人员签名:		施工单位确认检验意见:			
		施工单位(代表)签名:  年 月 日			
供电企业(盖章):					
检验时间:					

2、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网工程



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网工程



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



中铁建工集团有限公司



合同章

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: 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网工程;

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, 桔杆道东侧;

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网工程;

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网工程, 包括: 柴油发电机房工程、地下室及办公高区变配电网工程、制冷机房变电所工程、充电桩变电所及充电桩工程等, 详见合同附件一《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: 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。

建设
工程
专业
分包
合同
章

集
团
公
司
合
同
章



中国中铁

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：

- 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:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:



项目经理任命及授权通知书

GD-C1-311

单位(子单位)工程名称	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高低压变配电网工程	
致:	深圳创科发展有限公司、深圳市福田区建筑工务署;浙江江南工程管理股份有限公司	(建设单位、监理单位)
根据	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网工程	工程招标文件及施工合同的要求,我单位委派
备注:	郑振华 担任该工程项目的项目经理;代表我单位对本工程项目自开工准备至竣工验收,主持实施全过程和全面管理工作。若贵方对该项目经理的人选有异议,请在接此任命书后 7 天内与我单位联系。	
附件:	项目经理的建造师执业资格证书(复印件)	
抄送单位:	中铁建工集团有限公司	
施工 单 位: (公 章)	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	
法 人 代 表: 陈兴明	(打印)	(签名)
被任命人(签名): 郑振华	2026年10月11日	



* GD - C1 - 311 *





《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横岗道交叉口河套壹号	报装容量:	9130 kVA
客户联系人:	由安	联系电话:	13421849772
受理日期:	2018.1.16	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。

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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input 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 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 type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input 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 type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input 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健环标志	<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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input 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 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

客户确认检验意见

检验意见:

合格

现场计量人员签名:

生产运行人员签名:

检验人员签名:

供电企业(盖章): 深圳供电局

检验时间: 2018年1月16日

客户意见:

客户(代表)签名:

确认日期: 2018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: 2018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

3、深圳腾讯总部项目 DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程

中华人民共和国
广东省 深圳市
腾讯深圳总部项目

DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程

合同协议书

中华人民共和国
广东省 深圳市
腾讯深圳总部项目
DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程

合同协议书

合同协议书

本协议书于 2023 年 10 月 日由法定注册地址于 中华人民共和国
广东省深圳市南山区高新科技园科技中一路腾讯大厦
的 腾讯科技（深圳）有限公司 （以下简称“建设单位”）为一方，和法定注册
地址于 广东省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
的 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 （以下简称“承包单位”）为另一方协商签订。

鉴于建设单位愿将名称为 腾讯深圳总部项目 DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程 的工
程交由承包单位实施，并已接受由承包单位提出为进行本工程所需之包括但不限于整个工程的
物料供应、深化设计（在合同规定的范围内）、施工、建成、监测和缺陷修复，按质按量地完
成上述工程并完成竣工备案及验收所收取的下述报酬金额。

另鉴于承包单位同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、
敬业和积极的态度与建设单位和本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，确保本工程的
圆满竣工。

工程概述及合同范围如下：

一、 工程名称： 腾讯深圳总部项目DY01-05街坊10KV外线及变配电网工程

二、 工程地点： 深圳市宝安区大铲湾

三、 工程规模：

详见工程规范乙部-技术规范第1.1.1条工程规模。

四、 工程范围：

DY01-05街坊10KV外线及变配电网工程：承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进
行并完成DY01-05街坊10KV外线及变配电网工程，具体工作内容及范围详见10KV外线及变
配电网之工程规范及合同图纸。

SZ159/HV

XCH:CQ:M2023023:(2023.10.20)
ARCADIS

- AG/1 -

005

中华人民共和国
广东省 深圳市
腾讯深圳总部项目
DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程

合同协议书

合同协议书 (续上)

建设单位和承包单位达成协议如下: (续上)

4. 建设单位特此立约向承包单位保证将在本合同约定的各项期限内和以本合同约定的方式, 采取工程规范及合同图纸固定总价包干合同 (暂定数量除外), 向承包单位支付人民币陆佰零壹万陆仟捌佰捌拾陆元柒角柒分

(RMB6,016,886.77) (含增值税 RMB 696,807.16, 税率为 9%) 的合同金额或根据合同进行调整的金额或本合同约定的承包单位应得的其他款项, 以作为承包单位对本工程所需之包括但不限于整个工程的物料供应、深化设计 (在合同规定的范围内)、施工、建成、监测和缺陷修复, 按质按量地完成上述工程并完成竣工备案及验收工作的报酬。

上述合同金额已包括应由承包单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外, 合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整, 亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种 (包括但不限于增值税) 税率下调的情况下, 建设单位将有权按不含税合同总价 (或税率下调后尚未支付的不含税金额), 根据增值税等税率下调比例, 相应减少合同总价。上述合同金额包括 (但不限于) 深化设计费、人工费、机械费、材料、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、水电费、税金、管理费、利润、服务成果、测试、报告、安全文明施工、工程测量、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、翻译费等一切工作。

上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情, 以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险, 有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本合同约定下的不可抗力情形, 因此可能造成的费用损失将视为承包单位的风险, 承包单位不得因此向建设单位主张任何费用。

上述合同金额已包含商务疑问卷 (Q1) 第 21 条澄清的低压柜安装费用, 涉及的金额后续合同执行阶段以变更形式进行扣减。

5. 工程质量标准

详见工程规范乙部工料规范第2.1条工程质量目标。

SZ159/HV

XCH:CQ:M2023023:(2023.10.20)
ARCADIS

- AG/4 -

008

中华人民共和国
广东省深圳市
腾讯深圳总部项目
DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电网工程

合同协议书

合同协议书 (续上)

建设单位和承包单位达成协议如下: (续上)

7. 本工程项下所形成的工作成果和交付物的所有权以及知识产权归建设单位所有。
8. 本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式陆份双方各执叁份, 每份具有同等法律效力。

(以下无正文)

建设单位:



承包单位:



法定代表人或授权代表签字: _____
(姓 名: _____)

法定代表人或授权代表签字: _____
(姓 名: _____)

2024-01-17

SZ159/HV
XCH:CQ:M2023023:(2023.10.20)
ARCADIS

- AG/6 -

010

项目经理任命及授权通知书

GD-C1-311

单位(子单位)工程名称	腾讯深圳总部项目DY01-04&05街坊10KV变配电安装专业工程	
致:	腾讯科技(深圳)有限公司、深圳华西建设工程管理有限公司	(建设单位、监理单位)
根据	腾讯深圳总部项目DY01-04&05街坊10KV变配电安装专业工程	工程招标文件及施工合同的要求,我单位委派
郑振华	担任该工程项目的项目经理;代表我单位对本工程项目自开工准备至竣工验收,主持实施全过程和全面管理工作。若贵方对该项目经理的人选有异议,请在接此任命书后 7 天内与我单位联系。	
备注:		

附件:项目经理的建造师执业资格证书(复印件)

抄送单位:

中建八局第二建设有限公司

施工单位: (公章) 莫亚能源科技(深圳)股份有限公司

法人代表: 陈兴明 (打印) (签名) 2023年10月17日

中华人民共和国一级注册建造师执业印章
被任人(签名): 郑振华
粤1442019202001418(00) 2026.10.19



* GD-C1-311 *



深圳供电局有限公司

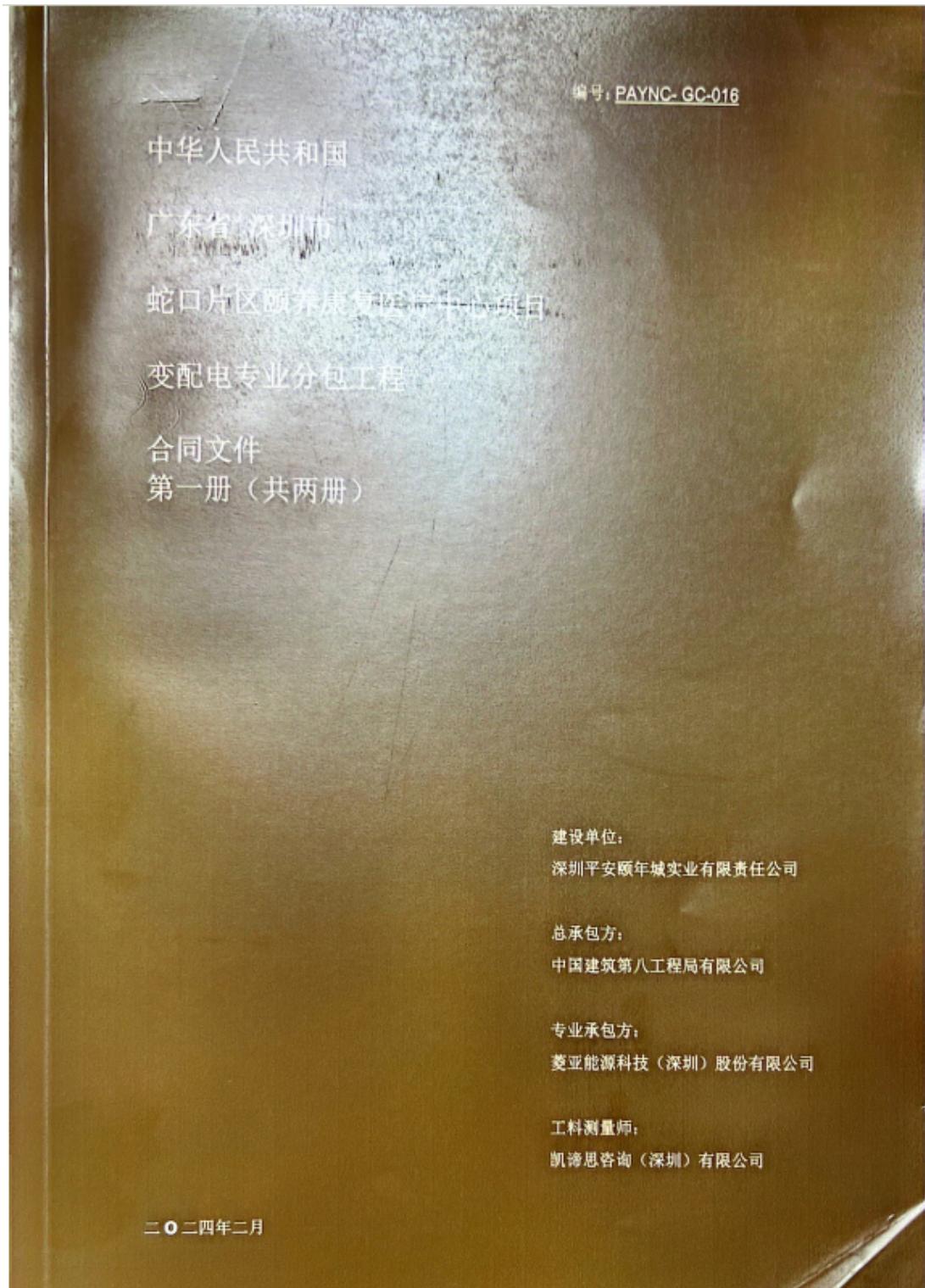
客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 腾讯科技(深圳)有限公司		工作单号: 0900001000027612703	
用电地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道大铲湾港区腾讯“互联网+”未来科技城05街坊(宿舍及配套商业)		报告容量: 12000	
客户联系人: 黄志伟		联系电话: 18270824956	
受理日期: 2024年6月28日		业务受理人员: 齐兰	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托国家颁发设计资质的设计单位设计,项目施工委托承装(修)电力设施许可证单位施工。受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,现向贵局申请竣工检验。</p> <p>施工单位: 腾讯科技(深圳)有限公司 设计单位: 美意建筑工程设计有限公司 客户签名: </p>			
施工设备项目		符合设计或标准	竣工检验项目
1	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9 配变(油箱)、高压电气安装布置和容量核对
	负荷开关	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置
	户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	11 高压避雷器
	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	12 低压断路器
	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 地网(接地)电阻值
	接地线	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 逆变器及开关设备安放标志
2 户外高压设备带电金属部件	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次接线图	
3 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	
4 高压电源开关设备间隔	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	
5 高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	
6 接地保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他(可列阳极)	
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:		客户(代)签名:	
生产运行人员签名:		确认日期: 2024年6月28日	
用电检查人员签名:		施工单位确认检验意见	
供电企业(盖章):		施工单位(代表)签名:	
检验时间: 2024年6月28日		确认日期: 2024年6月28日	

注:1. 本页可填写客户意见或由客户代表填写。2. 竣工检验意见由客户填写,客户意见由客户填写,客户意见由客户填写。

24小时客户服务热线: 400848 营业厅电话: 1208

4、蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电专业分包工程



合同协议书

总承包方（全称）：中国建筑第八工程局有限公司（下称总承包人或总承包单位）
专业承包方（全称）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（下称专业承包人或专业承包单位）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，总承包人同意蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电专业分包工程由专业承包人承建，双方就该工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1.工程名称：蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电专业分包工程。
- 2.工程地点：深圳市南山区前海蛇口自贸区 01-10-23 地块，场地南侧为望海路，西侧为贝尔自然探索乐园，北侧为绿地路，东侧为太子湾学校中学部。
- 3.资金来源：自筹。
- 4.工程内容：见合同第五部分工程规范。
- 5.工程承包范围：详见合同第五部分工程规范。
- 6.承包方式：包深化设计、包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全及文明施工、包验收。

二、合同工期

本项目施工总承包开工时间为 2023 年 4 月 23 日。本工程计划开工日期为发出成交通知书后 7 天（具体日期以发出的开工指令所载日期为准），变配电网正式通电时间为 2024 年 6 月 15 日，竣工验收前的一次消防验收为 2024 年 10 月 31 日，项目竣工验收备案完成时间为 2025 年 2 月 28 日，专业承包人应配合总承包人在本专业承包工程工期内完成合同约定的事项直至经总承包人、建设单位验收合格并完成竣工验收备案。

专业承包人应对本项目进度进行合理的规划安排并严格管理，不得因自身原因影响工期。

三、质量标准

本项目总体质量目标应符合工程规范要求的标准，并一次性竣工验收合格。且专业承包人应配合总承包人确保本项目主体结构获得广东省优质结构奖，总体工程获得广东省建设工程优质奖。确保达到深圳市安全文明双优工地(即市优工地)、广东省安全文明标准化工地（即省优工地）。保证通过美国绿色建筑协会 LEED 金级认证、通过 WELL 认证、达到国家绿建二星绿色建筑标准的要求。

本专业承包工程为总承包工程的一部分，专业承包人需取得或配合总承包人取得上述奖项及合同文件中提及的其他质量目标或奖项。如因专业承包人原因未取得或未配合总承包人取得上述奖项及合同文件中提及的其他质量目标或奖项，专业承包人应按合同文件及项目管理办法的约定承担违约责任。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币大写柒佰柒拾叁万零玖佰玖拾伍元玖角陆分元(¥ 7,730,995.96)，其中不含税价款为¥ 7,092,656.84，增值税税额为¥ 638,339.12。如合同履行期间国家增值税税率发生调整，在增值税税率调整之日前已支付并开具发票的合同价款不再调整，未支付或未开具发票的合同价款自增值税税率调整之日起，按新税率进行调整。如因包括但不限于法律、行政法规、规章、政府政策等的修订或变化导致增值税税率调整的，则增值税税率、税额及含税价格需作相应调整，但是不含税总价不因此而调整。

2. 合同价格形式为：(2)。

- (1) 固定单价合同（以下简称“单价合同”）；
- (2) 总价包干合同（以下简称“总价合同”）。

3. 工程价款计量及支付

3.1 预付款

3.1.1 本工程按如下第（1）种方式执行：

(1) 无预付款。

(2) 合同签订后支付合同总价 % 的预付款，专业承包人须在支付前提供符合建设单位要求的等额预付款保函，保函样本由建设单位提供，有效期直至预付款抵扣完成。预付款分 次等比例在进度款中扣还。

3.2 计量

3.2.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。

3.2.2 计量周期

工程量的计量按月进行。

3.2.3 单价合同的计量（不适用）

单价合同的计量按照本项约定执行：

(1) 专业承包人应于每月 25 日向监理人/总承包人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人/总承包人应在收到专业承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对专业承包人提交的工程量报表的审核并报送建设单位，以确

（即当月完成的实体工程量的价款占合同实体工程量清单总价的 75%支付，合同实体工程量清单总价是指签约合同清单总价扣除措施费及暂列金额、暂定款后的价格），直至支付至措施项目清单价款的 75%；

- 2) 本专业工程经竣工验收合格、建设单位发出总承包工程竣工验收合格证书且本项目全部工程及合格的竣工资料都已完成移交后，支付到措施项目清单价款的 85%
- 3) 结算完成后，措施费价款支付到结算金额的 97%。
- 4) 余款 3 %作为质量保修金；
- 5) 缺陷责任期自开始满一年、扣除保修费用（如有）后无息支付一半质量保修金；缺陷责任期自开始满两年、扣除保修费用（如有）后，无息支付剩余金额。

五、项目经理

专业承包人项目经理： 郑振华。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件构成合同文件，组成合同的各项文件应相互解释，互为说明。除另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

1. 合同协议书
2. 成交通知书
3. 下述往来函件（最近日期排列在前）

序号	发件人	文函内容	日期
1	建设单位	澄清问卷（二）回复	2024.01.09
2	专业承包单位	澄清问卷（二）	2024.01.05
3	建设单位	澄清问卷（一）回复	2023.12.21
4	专业承包单位	澄清问卷（一）	2023.12.15
5	建设单位	回标答疑（一）回复	2023.11.30

4. 合同条款
5. 工程规范
 - 5.1 工程基本措施项目规范及其附件
 - 5.2 变配电承包商工程管理要求及其附件
 - 5.3 供电配套工程技术规格说明书
6. 图纸目录（图纸另行装订成册）
7. 工程量计算规则及单价说明
8. 工程量清单及综合单价分析表
9. 合同附件

全，不进行转包及违法分包，服从建设单位、总承包人对现场管理的要求，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

总承包人承诺对本工程负有现场管理、进度、质量及文明施工管理责任，具体详见合同文件工程管理要求附件3《蛇口片区颐养康复医疗中心项目总承包招标文件总承包管理要求》。

八、词语含义

本协议书中词语含义与合同条款中赋予的含义相同。

九、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十、合同生效

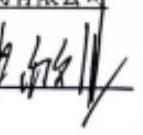
本合同自总承包人和专业承包人双方加盖公章或合同专用章后生效。

十一、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，总承包人执壹份，专业承包人执贰份，其余柒份报建设单位备案。

总承包人(盖章): 中国建筑第八工程局有限公司

住所地: 

法定代表人(或委托代理人): 

签订时间: 

专业承包人(盖章): 梅亚能源科技(深圳)股份有限公司

住所地: 

法定代表人(或委托代理人): 

签订时间: 

客户受电工程竣工意见书

年 月 日

客户名称	深圳平安颐年城实业有限责任公司		
工作单号	报装容量	7200kVA	
工程名称	蛇口片区颐养康复医疗中心项目变配电专业分包工程		
工程地址	广东省深圳市南山区蛇口片区望海路以北、太子湾学校西侧		
建设单位	深圳平安颐年城实业有限责任公司	负责人/电话	曾裕良/13352986863
施工单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	负责人/电话	朱远路/13825211574
试验单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	负责人/电话	陈兴成/15989878031
竣工日期	验收日期		
竣工检验项目			具备或是否符合标准
1	建筑(变/配电房)土建及附属设施安装(空调、消防、防火门等)		是/否
2	高压开关柜安装、电气参数、功能测试		是/否
3	变压器安装、电气参数、功能测试		是/否
4	低压开关柜安装、电气参数、功能测试		是/否
5	高压电缆电气参数、路径与施工设计图纸相符		是/否
6	已按要求完成GPS测验		是/否
7	继电保护定值输入、继电保护压板投切正确		是/否
8	接地网接地电阻值		是/否
9	高压计量柜(电阻)闭锁		是/否
10	计量装置及封印检查、计量点GPS信号覆盖情况检查		是/否
11	进线及其开关设备安健环标志		是/否
12	高、低压一次接线图		是/否
13	操作规程及制度		是/否
14	用户的智能用电设备布置和安装、通讯通畅		是/否
参加验收单位签章	施工单位: 	设计单位: 	供电公司意见: 
	签验人: 	签验人: 	
监理单位: 	建设单位: 	签验人: 	
	签验人: 		

三、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	郑振华	\	一级建造师	一级	粤 1442019202001418	机电工程
技术负责人	林祥伟	中级	职称证	中级	1703003006167	电力电气
质量负责人	苏勋	中级	职称证	中级	1703003006164	电力电气
安全负责人	吴振峰	中级	职称证	中级	SAQC07110009740	电力电气
施工员	刘科	\	岗位证	初级	0441710394417003818	电气安装
安全员	马芃	\	岗位证	初级	粤建安 C3(2018)0001501	机电
质量员	陈兴旺	\	岗位证	初级	0441710894417002427	电气安装
资料员	何超	\	岗位证	初级	0441711494417010835	电气安装
材料员	金子香	\	岗位证	初级	0441711194417007942	电气
劳务专员	陈容	\	岗位证	初级	0915879202407000882	电气
高低压设备特种作业人员	马江涛	\	电工证	初级	T61012219880402431X	高压电工
高低压设备特种作业人员	李妙辉	\	电工证	初级	T441424199001153030	高压电工
高低压设备特种作业人员	余辉	\	电工证	初级	T52270119730104231X	高压试验

后附：管理成员执业资格证书、学历证书、社保证明

1、项目经理（郑振华）资格证明

（1）一级建造师注册证书



(2) 安全生产考核合格证书

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

(3) 中级职称证明



(4) 学历证书



(5) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：葛振华

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	个人交	基数	单位交	个人交	
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9118.76	4671.68	1293.65	431.26			431.26				2360	18.88	2360	18.88	4.72

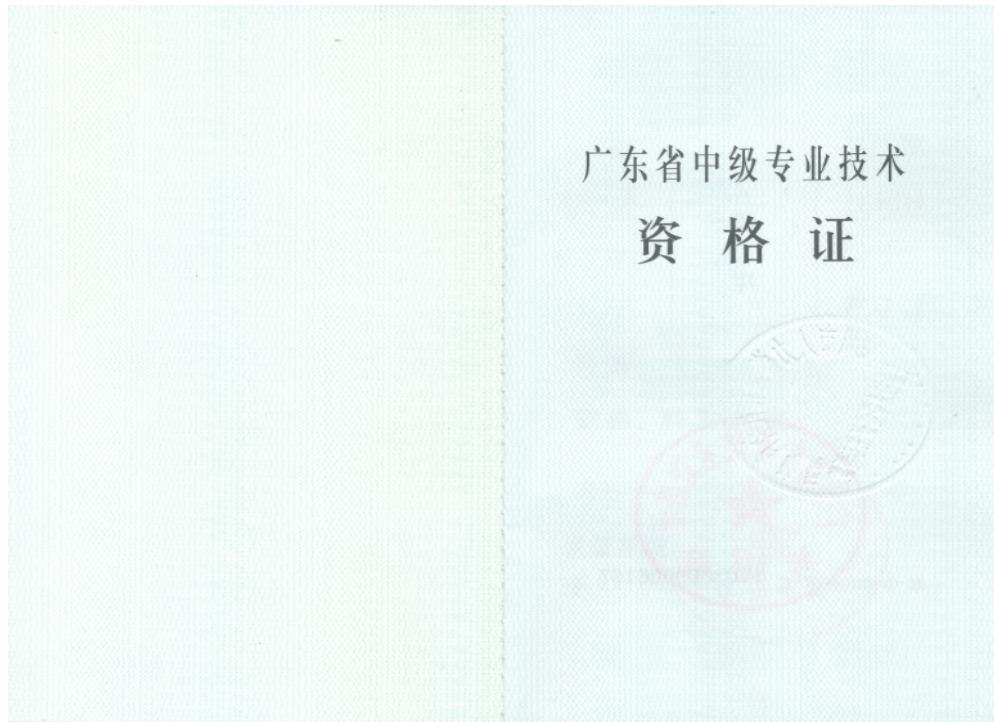
备注：

- 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/>，输入下列验真码（3391ee5ca8575631）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“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



2、项目技术负责人（林祥伟）资格证明

（1）中级职称证书



(2) 学历证明



(3) 社保证明

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: 莞亚能源科技(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	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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9702.72	4671.68	4311.95	1724.78			431.26	295.78	188.78	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 (3391ee5ca8466115) 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:

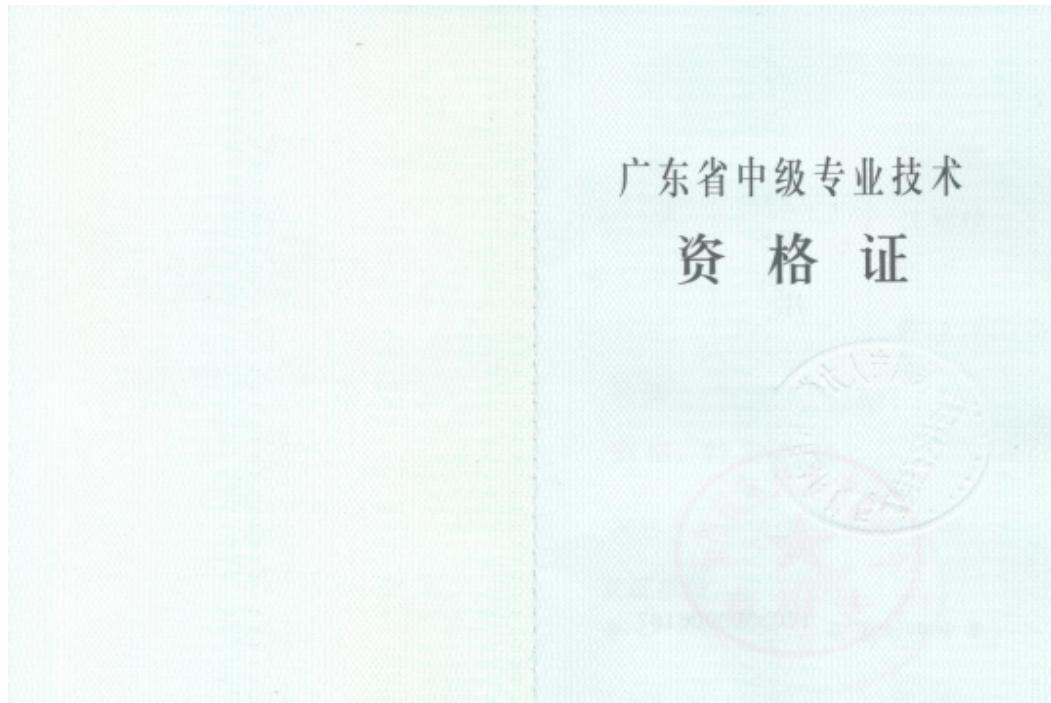
单位编号
60006437

单位名称
莞亚能源科技(深圳)股份有限公司



3、质量负责人（苏勋）资格证明

（1）中级职称证书



(2) 学历证明



(3) 社保证明

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: 莱亚能源科技(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	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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9702.72	4671.68			4311.95	1724.78			431.26		295.75	149.78	71.63		

社保费缴纳清单

证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391ee5ca849a083) 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

莱亚能源科技(深圳)股份有限公司



4、安全负责人（吴振峰）资格证明

（1）安全主任职资证书



(2) 安全生产考核合格证书

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

(3) 学历证明



(4) 社保证明

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: 莱亚能源科技(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	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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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				9702.72	4671.68			4311.95	1724.78			431.26	295.78	285.78	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/>, 输入下列验真码 (3391ee5ca84f8649) 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
莱亚能源科技(深圳)股份有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期: 2025年8月28日
证明专用章

5、施工员（刘科）

（1）施工员（刘科）资格证明



(2) 学历证书



(3) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘科

社保电话号: 625637575

身份证号码: 441424198801152613

页码: 1

参保单位名称: 莱亚能源科技(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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9118.76	4671.68	1293.65	431.26	431.26	431.26	431.26	2360	18.88	2360	18.88	2360	18.88	2360	18.88

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/>, 输入下列验真码(3391ee5ca88ba5d1)核查,验真码有效期三个月。
- 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。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号
60006437

单位名称
莱亚能源科技(深圳)股份有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期: 2025年8月28日
证明专用章

6、安全员（马凡）

（1）安全员（马凡）资格证明

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 (2018) 0001501

姓 名: 马凡



性 别: 男

出生年月: 1987年04月23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: 2018年01月24日

有 效 期: 2024年01月08日 至 2027年01月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月20日

(2) 学历证明



(3) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马龙

社保电脑号：6224058902

身份证号码：421281198704230010

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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9118.76	4671.68	1293.65	431.26				431.26			2360	18.88	2360	18.88	4.72

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/>，输入下列验真码（3391ee5ca890fa9t）核查，验真码有效期三个月。
- 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。

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

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年8月28日
证明专用章

7、质量员（陈兴旺）

（1）质量员（陈兴旺）资格证明



(2) 学历证书



(3) 社保证明

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

身份证号码：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	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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9702.72	4671.68	4311.95	1724.78		431.25		295.16	149.78	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/>，输入下列验真码（3391ee5ca8529d7f）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

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年8月28日
证明专用章

8、资料员（赵俊）

（1）资料员（赵俊）资格证明



(2) 学历证书



(3) 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 赵俊

社保电话: 649304660

身份证号码: 612323199911307634

页码: 1

参保单位名称: 莱亚能源科技(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	个人交	险种	基数	单位交	个人交
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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				9118.76	4671.68		1293.65	431.26			431.26		2360	18.88	2360	18.88	4.72

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://s1pub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码(3391ee5ca885f5fs)核查,验真码有效期三个月。
- 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
莱亚能源科技(深圳)股份有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期: 2025年3月28日
证明专用章

9、材料员（金子香）

（1）材料员（金子香）资格证明



(2) 学历证书



(3) 社保证明

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	险种	基数	单位交
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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				9702.72	4671.68		4311.95		1724.78		431.26		295.78	180.78	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/>，输入下列验真码（3391ee5ca8822b50）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

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年8月28日
证明专用章

10、劳资管理员（陈容）

（1）劳资管理员（陈容）资格证明



(2) 学历证书



(3) 社保证明

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

身份证号码：440122199206032822

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	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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9118.76	4671.68	1293.65	431.26			431.26								

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（3391ee5ca888602k）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

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2023年3月28日
证明专用章

11、高低压特种作业人员

(1) 马江涛高压电工作业证



(2) 李妙辉高压电工作业证



(3) 余辉高压试验作业证



(4) 社保证明

马江涛

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马江涛

社保电脑号：618519654

身份证号码：41012219880402431X

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	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	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				9118.76	4671.68		3178.85	1239.18			431.26		2360	18.88	2360	18.88	4.72

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/>，输入下列验真码（3391ee5ca88ac8es）核查，验真码有效期三个月。
- 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。

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

社保费缴纳清单

证明专用章



李妙辉

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李妙辉

社保电脑号：609133436

身份证号码：441424199001153030

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	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	18.88	2520	18.88	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	18.88	2520	18.88	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	18.88	2520	18.88	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	18.88	2520	18.88	5.04
2025	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	18.88	2520	18.88	5.04
2025	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	18.88	2520	18.88	5.04
合计			9118.76	4671.68			1293.65	431.26			431.26		2520	18.88	2520	18.88	5.04

社保费缴纳清单

证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee5ca8829den）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



余辉

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	个人交
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
2025	05	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	06	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	07	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	08	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			9702.72	4671.68	4311.95	1724.78	431.26										

社保费缴纳清单

证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee5ca8920171）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



四、施工安全生产承诺书

现有中信金融中心项目变配电专业工程（项目名称，含单体工程名称）工程，对施工安全生产工作郑重作出以下承诺：

一、本工程安全生产管理目标为：

（一）不发生重伤及以上的安全生产责任事故；
（二）不发生火灾和食物中毒事件；
（三）火灾、触电等导致的轻伤以上安全生产事故发生次数为零；
（四）安全隐患及时整改率达 95%以上，其中重大安全隐患及时整改率为 100%；
（五）特种作业人员持证上岗率达 100%；
（六）人员进场安全教育培训率达 100%；
（七）安全管理人员到位率达 100%；
（八）意外伤害和伤亡保险、建筑工程一切险、安装工程一切险、第三者责任险购买率达 100%。

二、招标人承诺完善和落实以下工作

（一）确定的工程监理单位、施工单位和相关分包单位符合资质要求。
（二）督促施工、监理单位完善建设工程保证安全施工的措施。
（三）编制工程概算时，确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。
（四）不能向施工、监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得压缩合同约定的工期。
（五）向投标人提供施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播、电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料。
（六）应当在施工承包合同中明确投标人的扬尘污染防治责任，督促投标人编制建设工程施工扬尘污染防治专项方案，并落实各项扬尘污染防治措施。

三、投标人承诺完善和落实以下工作

（一）建立健全工程项目安全生产责任制度，按规定设立安全管理机构和配备专职安全生产管理人员。
（二）严格执行住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第 47 号）要求，危险性较大分部分项工程编制专项施工方案；

超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项施工方案在通过专家进行论证审查后方可组织施工。同时，严格按专项施工方案进行施工。

除危险性较大分部分项工程外的其他工程均需按有关规范编制施工方案，并严格按照施工方案进行施工。

（三）严格执行《建筑起重机械安全监督管理规定》（建设部第 166 号令）要求，做好建筑起重机械管理工作。

（四）危险性较大和超过一定规模的危险性较大分部分项工程按要求组织验收，未经验收合格不进行下一道工序。

（五）严格执行住房和城乡建设部《关于印发〈建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法〉的通知》（建质[2011]111 号）要求，落实安全带班检查、带班生产制度。

（六）配合总承包人做好现场安全创新管理，包括但不限于各项安全管理软件、硬件的使用和维护，以及服从总承包人统一的安全管理各项工作要求。

（七）安全防护用具（安全网、钢管、扣件）、机械设备、施工起重机具及配件在进入施工现场前经检测（查验）合格才投入使用。

（八）施工现场建立消防安全责任制度，按要求落实现场消防设施。

（九）严格执行住房和城乡建设部《关于印发〈建筑施工特种作业人员管理规定〉的通知》（建质[2008]75 号）要求，现场所有特种作业人员持证上岗。

（十）作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，接受安全生产教育培训。

（十一）为施工现场所有人员办理意外伤害保险。意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

（十二）对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不挪作他用。

（十三）在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置符合国家标准的安全警示标志。

（十四）施工现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址符合安全要求。

（十五）承担建设工程施工扬尘污染防治工作，严格按《广东省人民政府办公

厅关于印发广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）的通知》（粤办函〔2017〕708号）以及项目扬尘污染防治专项方案落实施工现场各项扬尘污染防治措施。

（十六）对本单位施工中发生的安全、消防等事故，要有专项的预案，并就事故发生的第一时间进行救援和处置，不得对总承包人、监理、业主等单位构成影响。承担由此带来的政府部门的经济处罚以及人员处理。

我单位郑重承诺：将严格按照上述承诺内容及相关法律、法规要求，切实做好安全生产工作，如有违反，自愿接受建设主管部门及其委托的监督机构依法作出的行政处罚和处理，并承担由此带来的经济和法律责任。

投标人： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人： 陈兴明

项目负责人： 郑振华



五、推荐品牌响应承诺函

推荐品牌响应承诺函

致中信证券股份有限公司、金石泽信投资管理有限公司：

我公司参与贵司中信金融中心项目变配电专业工程的投标并中标。现我公司向贵司做出以下承诺：

我公司承诺响应《中信金融中心项目变配电专业工程技术规格书》附件 B 设备及材料中所有品牌要求，产品选择性能参数最优品牌，相关风险我公司已经在投标中进行综合考虑，我公司承诺不以此向贵司主张任何损失、赔偿或补偿。

特此承诺。

投标人（盖章）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人或授权代表（签署）：

日期：2025 年 09 月 16 日

陈兴
陈明

附件 B：技术摘要（填报表）

项目	设备及材料	可接受制造商	提供之制造商/原产地	建议采用情况
1	发电机组 (授权组装)	上海科泰电源股份有限公司	原厂授权国内组装 (需由 1.1 柴油机 +1.2 发电机名录中的 品牌进行授权)	
		泰豪科技股份有限公司		
		无锡法尔胜悦能动力有限公司		
		广州赛瓦特动力科技有限公司		
		合肥康尔信电力系统有限公司		
		百发动力(无锡)有限公司		
		伟能机电设备(深圳)有限公司		伟能机电设备(深圳)有限公司
		四川中高电气股份有限公司		
		深圳市东康电力设备有限公司		深圳市东康电力设备有限公司
		深圳市富电康柴油发电机有限公司		深圳市富电康柴油发电机有限公司
1.1	柴油机	深圳市沃尔奔达新能源股份有限公司	中外合资	
		常州科勒动力设备有限公司		
		康明斯 Cummins		康明斯 Cummins
		珀金斯 Perkins		珀金斯 Perkins
		科勒 Kohler		科勒 Kohler
		奔驰 Mtu		奔驰 Mtu
1.2	发电机	沃尔沃 Volvo	中外合资	沃尔沃 Volvo
		三菱重工 Mitsubishi		三菱重工 Mitsubishi
1.2	发电机	马拉松 Marathon	中外合资	马拉松

		利莱森玛 Leroy Somer		利莱森玛
		无锡斯坦福 Stamford		无锡斯坦福
2	油泵	黄工机械集团有限公司 中成泵业 八方泵业 上海阳光	国产	黄工机械集团有限公司 中成泵业 八方泵业 上海阳光
3	不锈钢烟囱	苏州云白华鼎 苏州泰高 苏州中晟	国产	苏州云白华鼎 苏州泰高 苏州中晟
4	油箱、消音器	为厂家配套产品	国产	为厂家配套产品
5	钢管及管件	鞍钢 宝钢 攀钢 天津钢管集团 广州钢管厂 新冶钢	国产	鞍钢 宝钢 攀钢 天津钢管集团 广州钢管厂 新冶钢
6	阀门	博雷 Bray 开兹 Kitz 埃维柯 Avk	中外合资	博雷 开兹 埃维柯
7	密集型绝缘及耐火母线槽及母线插接箱	西门子 X1c-II 系列 施耐德 Line-C 系列 ABB Wp-C 系列 伊顿 Xap 系列 广州白云 BY 系列 珠海光乐 GLMC 系列	—	
				珠海光乐 GLMC 系列

		威腾 Pro VS 系列	威腾 Pro VS 系列	
8	高压/控制电缆桥架	华捷 一通 超宇	国产	华捷 一通
9	电缆	宝胜 南洋 远东 久盛 上上 金龙羽 中天科技	国产	南洋 上上 金龙羽
10	变压器	许继 顺特 海南金盘 南京大全 中电电气（江苏）	国产	海南金盘 南京大全 中电电气（江苏）
11	10KV 高压开关柜连手车	施耐德 Pix 系列 西门子 Nxairs 系列 ABB Unigear Zs1 系列 伊顿 ET1 系列	中外合资	施耐德 Pix 系列 西门子 Nxairs 系列 ABB Unigear Zs1 系列 伊顿 ET1 系列
12	真空断路器	施耐德 Hvx-12 系列 西门子 3Ae-Sion 系列 ABB Vd4 系列 伊顿 E-VAC 系列	中外合资	施耐德 Hvx-12 系列 西门子 3Ae-Sion 系列 ABB Vd4 系列 伊顿 E-VAC 系列
13	微机综合继电保护装置 (进线)	施耐德 P5 系列 西門子 7Sj62 系列 ABB Ref615 系列 伊顿 FXD620 系列	中外合资	施耐德 P5 系列 西門子 7Sj62 系列 ABB Ref615 系列 伊顿 FXD620 系列

14	微机综合继电保护装置 (非进线)	施耐德 P5 系列	中外合资	施耐德 P5 系列
		西門子 7Sj62 系列		西門子 7Sj62 系列
		ABB Ref615 系列		ABB Ref615 系列
		伊顿 FXD620 系列		伊顿 FXD620 系列
15	10KV 电容组合连补偿控制	傲塞利斯	国产	傲塞利斯
		北堃		北堃
		凯多		凯多
		斯泰伯		斯泰伯
		西安爱科赛博		西安爱科赛博
		广州阿珂法		广州阿珂法
		上海艾临科		上海艾临科
		帝森克罗德		帝森克罗德
		深圳科雷特		深圳科雷特
		南京亚派		南京亚派
		艾格纳		艾格纳
		北京英博		北京英博
16	直流屏/中央信号屏 /模拟屏	胜业电气	中外合资	胜业电气
		艾默生		艾默生
		深圳奥特讯		深圳奥特讯
		珠海泰坦		珠海泰坦
		上海诚意电气		上海诚意电气
17	蓄电池	安徽明瑞智能科技	中外合资	安徽明瑞智能科技
		阳光 A512 系列		阳光 A512 系列
		荷贝克 0pzv 系列		荷贝克 0pzv 系列
		德克 8Ga 系列		德克 8Ga 系列
		西恩迪 Cps 系列		西恩迪 Cps 系列
18	低压配电柜 (授权生产)	菲意特 Fp 系列	西门子 8Pt ABB Mns2.0 施耐德 Blokset 伊顿 Xenergy AEG M1s 上述品牌系列授权	菲意特 Fp 系列
		正超电气		正超电气
		中山明阳		中山明阳
		超宇		超宇
		鹏升		鹏升
		弘历		弘历
		泰豪		泰豪

19	低压空气断路器	施耐德 Mt 系列 6.0H 电子脱扣器	中外合资	施耐德 Mt 系列 6.0H 电子脱扣器
		西门子 3W1 系列 76B+Mea 电子		西门子 3W1 系列 76B+Mea 电子
		ABB Emax2 系列 T 电子脱扣器		ABB Emax2 系列 T 电子脱扣器
		伊顿 IZM A 系列脱 扣器		伊顿 IZM A 系列脱 扣器
		AEG M-PACT 系列 MPRO27 保护单元		AEG M-PACT 系列 MPRO27 保护单元
20	交流接触器、热继电 器	施耐德	中外合资	施耐德
		西门子		西门子
		ABB		ABB
		伊顿		伊顿
		AEG		AEG
21	塑壳断路器 (MCCB)	施耐德 Nsx 系列	中外合资	施耐德 Nsx 系列
		西门子 3V1 系列		西门子 3V1 系列
		ABB Tmax 系列		ABB Tmax 系列
		伊顿 PDC 系列		伊顿 PDC 系列
		AEG RC PremEon S 系 列		AEG RC PremEon S 系 列
22	微型断器(MCB)	施耐德 IC65 系列	中外合资	施耐德 IC65 系列
		西门子 5Sy 系列		西门子 5Sy 系列
		ABB S200 系列		ABB S200 系列
		伊顿 xPole-x 系列		伊顿 xPole-x 系列
		AEG A6 系列		AEG A6 系列
23	负荷隔离开关	施耐德	中外合资	施耐德
		西门子		西门子
		ABB		ABB
		伊顿		伊顿
		AEG		AEG
24	保护继电器	施耐德	中外合资	施耐德

	控制继电器 中间继电器	西门子 ABB 伊顿 AEG		西门子 ABB 伊顿 AEG
25	电容电抗组合 连补 偿控制	傲塞利斯 北堃 凯多 斯泰伯 西安爱科赛博 广州阿珂法 上海艾临科 帝森克罗德 深圳科雷特 南京亚派 艾格纳 北京英博 胜业电气	国产	傲塞利斯 北堃 凯多 斯泰伯 西安爱科赛博 广州阿珂法 上海艾临科 帝森克罗德 深圳科雷特 南京亚派 艾格纳 北京英博 胜业电气
26	多功能表	珠海派诺 Spm33 安科瑞 Acr220E(L) 爱博精电 Acuvim-L 无锡格策 Gc400ey 江苏朗恒 Lh198	国产	珠海派诺 Spm33 安科瑞 Acr220E(L) 爱博精电 Acuvim-L
27	双电源切换开关	ASCO 7000 ABB Truone Oxa 溯高美 SOCOMEC Atys P 高田 TGM-EN 施耐德 WOTPC LEVEL5	中外合资	ASCO 7000 ABB Truone Oxa 溯高美 SOCOMEC Atys P 施耐德 WOTPC LEVEL5
28	有源滤波	傲塞利斯 北堃 凯多 斯泰伯 西安爱科赛博	国产	傲塞利斯 北堃 凯多 斯泰伯 西安爱科赛博

广州阿珂法	广州阿珂法
上海艾临科	上海艾临科
帝森克罗德	帝森克罗德
深圳科雷特	深圳科雷特
南京亚派	南京亚派
艾格纳	艾格纳
北京英博	北京英博
胜业电气	胜业电气

29	充电桩	国产	华为数字能源
			海德森
			福佳易
			伊顿电力
			南科智慧能源
			因威特
			润诚达
			星星充电
			特来电
			卡泰驰