

标段编号：2404-440303-04-01-392930005001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深物业国贸商场改造工程项目高低压供配电工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

日期：2025年03月15日

资信标目录

- (1) 企业基础信息；
- (2) 企业业绩情况；
- (3) 企业所获奖项；
- (4) 拟派项目经理、技术负责人业绩情况、获奖情况；
- (5) 说明本项目拟使用主要材料、设备货物的采购来源

(1) 企业基础信息；

企业基础信息情况表

企业名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司		企业曾用名(如有)	
统一社会信用代码	914403002793170477		企业类型	非上市股份有限公司
注册资金（万元）	6000 万元		注册地址	深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A
成立时间	1997 年 03 月 05 日			
法定代表人	陈兴明	联系方式	13600415115	企业股东信息（主要） 陈竽伶（出资额 3600 万元）、珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）（出资额 1500 万元）、陈兴明（出资额 600 万元）、汤大杰（出资额 300 万元）
主项资质	建筑类企业资质：输变电工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、城市及道路照明工程专业承包二级、电力工程施工总承包二级、电子与智能化工程专业承包二级、施工劳务不分等级 承装（修、试）电力设施许可证：承装类一级、承修类二级、承试类三级			
企业总人数	151 人			
企业总资产（亿元）	（至 2023 年末）2.70 亿元			

近 3 年（2022-2024）纳税情况

年份	纳税金额（万元）	备注
2022	667. 91 万元	
2023	540. 35 万元	
2024	690. 29 万元	
2022-2024 年平均纳税	632. 85 万元	

注：后附相关证明材料（投标人须提供近三年（2022 年-2024 年）纳税情况（税费不包括企业代扣代缴个人所得税））

2022-2024 年纳税证明

纳税证明 深税纳证〔2023〕179514号

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(统一社会信用代码:914403002793170477) 在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	376,250.83	0
2	企业所得税	247,022.13	0
3	印花税	27,556.66	0
4	教育费附加	161,250.33	0
5	增值税	5,328,012.03	0
6	地方教育附加	107,500.23	0
7	残疾人就业保障金	42,623.6	0
8	其他收入	388,902.3	0
合 计		6,679,118.11	0
其中, 自缴税款		5,978,841.65	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2019年-23,400元, 2020年-20,150元, 2021年1,437,193.34元, 2022年5,285,474.77元。

二、已退税费情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费737,426.15元(柒拾叁万柒仟肆佰贰拾陆圆壹角伍分), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年2月16日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522302163728130464



纳税证明

深税纳证〔2024〕99149号

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(统一社会信用代码:914403002793170477) 在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	306,364.28	0
2	企业所得税	120,472.11	0
3	印花税	50,083.66	0
4	教育费附加	131,298.99	0
5	增值税	4,352,832.54	0
6	地方教育附加	87,532.67	0
7	残疾人就业保障金	37,214.27	0
8	其他收入	317,003.47	0
9	环境保护税	688.65	0
合 计		5,403,490.64	0
其中, 自缴税款		4,830,441.24	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2019年2,342元, 2021年1,146,959.03元, 2022年1,694,939.56元, 2023年2,559,250.05元。

二、已退税费情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年1月17日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522401173442085200



纳税证明
深税纳证〔2025〕98032号

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(统一社会信用代码:914403002793170477)在2024年1月1日至2024年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	403,050.49	0
2	企业所得税	-1,126.21	0
3	印花税	47,320.59	0
4	教育费附加	172,967.58	0
5	增值税	5,765,585.74	0
6	地方教育附加	115,311.72	0
7	残疾人就业保障金	40,745.36	0
8	其他收入	359,087.75	0
合计		6,902,943.02	0
其中,自缴税款		6,214,830.61	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2023年285,459.09元,2024年6,617,483.93元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费1,126.21元(壹仟壹佰贰拾陆圆贰角壹分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2025年1月21日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522501215739905726



近 3 年（2021-2023）年营业收入情况

年份	营业收入（万元）	备注
2021	19241.16 万元	
2022	14100.14 万元	
2023	14516.44 万元	
2021-2023 年平均营业收入	15952.58 万元	

注：后附相关证明材料（近三年（2021-2023）度财务第三方审计报告（包含合并利润表/利润表）原件扫描件上述证明材料需清晰可见）

2021 年财务报表

防伪编号： 07552022061169001968

深圳市均达会计师事务所有限公司已签



微信扫一扫查询真伪

报告文号： 深均达审字[2022]076号
委托单位： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
被审验单位名称： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
被审单位所在地： 深圳市
事务所名称： 深圳市均达会计师事务所有限公司
报告类型： 财务报表审计(保留意见)
报告日期： 2022-06-17
报备日期： 2022-06-17
签名注册会计师： 颜品举 王静华

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

2021年度审计报告

事务所名称： 深圳市均达会计师事务所有限公司
事务所电话： 0755-82951136
传真： 0755-82951067
通信地址： 深圳市福田区深南路与彩田路交汇处东方新天地广场C座1401
电子邮件： service@anliantax.com
事务所网址： 无

如对上述报备资料有疑问，请与深圳市注册会计师协会秘书处联系。

防伪查询电话号码： 0755-83515412

防伪技术支持电话： 0755-82733911

防伪查询网址： <http://check.szicpa.org>



深圳注协

资产负债表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	22,215,412.14	21,495,268.34
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,018,221.66	1,983,093.25
应收账款	六、2	53,854,896.07	77,511,845.16
预付款项	六、3	11,312,745.22	12,763,562.32
其他应收款	六、4	95,085,403.97	94,416,752.12
存货	六、5	74,571,042.76	86,409,319.05
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	809,662.33	12,822,183.51
流动资产合计		258,867,384.15	307,402,023.75
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
投资性房地产			
固定资产	六、7	7,557,766.95	8,356,798.57
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		-	31,126.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、8	10,965,102.25	12,536,379.23
递延所得税资产		1,224,009.53	1,224,009.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,746,878.73	22,148,313.65
资产总计		278,614,262.88	329,550,337.40

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司		单位：人民币元	
项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、9	58,700,000.00	54,300,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、10	41,951,750.86	87,667,815.43
预收款项	六、11	16,255.00	15,242,780.40
应付职工薪酬	六、12	1,480,956.99	2,824,696.46
应交税费	六、13	2,571,709.30	1,790,752.55
其他应付款	六、14	19,675,250.41	18,707,145.36
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		124,395,922.56	180,533,190.20
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负债合计		124,395,922.56	180,533,190.20
所有者权益：			
股 本	六、15	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	六、16	20,137,592.58	20,137,592.58
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		74,080,747.74	68,879,554.62
所有者权益合计		154,218,340.32	149,017,147.20
负债和所有者权益总计		278,614,262.88	329,550,337.40

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

利 润 表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	六、17	192,411,566.45	167,281,551.83
减：营业成本	六、17	150,406,642.21	117,875,763.91
税金及附加		584,193.73	488,376.40
销售费用		2,025,140.67	1,557,559.30
管理费用		22,190,028.35	22,295,106.03
研发费用		9,298,142.97	8,896,386.80
财务费用	六、18	2,668,660.53	4,067,428.12
资产减值损失		9,976.60	-
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（损失以“-”号填列）		5,228,781.39	12,100,931.27
加：营业外收入	六、19	350,994.64	1,727,325.25
减：营业外支出	六、20	8,196.50	368,798.28
三、利润总额（损失以“-”号填列）		5,571,579.53	13,459,458.24
减：所得税费用		370,386.41	1,231,776.99
四、净利润（损失以“-”号填列）		5,201,193.12	12,227,681.25
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		5,201,193.12	12,227,681.25

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		219,127,495.83	177,811,838.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		613,484.99	13,780,577.11
经营活动现金流入小计		219,740,980.82	191,592,415.32
购买商品、接受劳务支付的现金		187,375,220.07	123,320,468.68
支付给职工以及为职工支付的现金		28,278,128.79	23,181,994.60
支付的各项税费		4,574,250.60	4,937,677.13
支付其他与经营活动有关的现金		10,708,800.62	33,141,022.75
经营活动现金流出小计		230,936,400.08	184,581,163.16
经营活动产生的现金流量净额		-11,195,419.26	7,011,252.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,000,000.00	-
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,454.46	2,392,859.00
投资支付的现金			10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		129,454.46	12,392,859.00
投资活动产生的现金流量净额		9,870,545.54	-12,392,859.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		62,000,000.00	63,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		62,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		57,600,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,354,982.48	3,866,336.47
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		59,954,982.48	83,866,336.47
筹资活动产生的现金流量净额		2,045,017.52	-20,866,336.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		720,143.80	-26,247,943.31
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		21,495,268.34	47,743,211.65
六、期末现金及现金等价物余额		22,215,412.14	21,495,268.34

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

编制单位： 蒙亚德源科技（深圳）股份有限公司 单位：人民币元									
所有者权益变动表									
项目	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	2021年度		专项储备	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他		其他综合收益	其他		
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	63,879,554.62	149,017,147.20
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
其他									-
二、本年年初余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	63,879,554.62	149,017,147.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	5,201,193.12	5,201,193.12
（一）综合收益总额								5,201,193.12	5,201,193.12
（二）所有者投入和减少资本								-	-
1. 所有者投入的资本								-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本								-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额								-	-
4. 其他								-	-
（三）利润分配								-	-
1. 提取盈余公积								-	-
2. 对所有者分配								-	-
3. 其他								-	-
（四）所有者权益内部结转								-	-
1. 资本公积转增资本								-	-
2. 盈余公积转增资本								-	-
3. 盈余公积弥补亏损								-	-
4. 其他								-	-
（五）专项储备								-	-
1. 本期提取								-	-
2. 本期使用								-	-
（六）其他								-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	74,080,747.74	154,218,340.32

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2020年度						所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	-	136,789,485.95
加：会计政策变更							-
前期差错更正							-
其他							-
二、本年年初余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	-	136,789,485.95
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	12,227,681.25
（一）综合收益总额							12,227,681.25
（二）所有者投入和减少资本							-
1. 所有者投入的资本							-
2. 其他权益工具持有者投入资本							-
3. 股份支付计入所有者权益的金额							-
4. 其他							-
（三）利润分配							-
1. 提取盈余公积							-
2. 对所有者分配							-
3. 其他							-
（四）所有者权益内部结转							-
1. 盈余公积转增资本							-
2. 盈余公积转增资本							-
3. 盈余公积弥补亏损							-
4. 其他							-
（五）专项储备							-
1. 本期提取							-
2. 本期使用							-
（六）其他							-
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	88,879,554.62	149,017,147.20

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

2022 年财务报表

深圳市均达会计师事务所有限公司

报告文号: 深均达审字[2023]070号
委托单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
被审验单位名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
被审单位所在地: 深圳市
事务所名称: 深圳市均达会计师事务所有限公司
报告类型: 审计报告
报告日期: 2023-6-5
报备日期: 2023-6-5
签名注册会计师: 颜品举 王静华

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

2022 年度财务报表审计报告

事务所名称: 深圳市均达会计师事务所有限公司
事务所电话: 0755-82951136
传真: 0755-82951067
通信地址: 深圳市福田区深南路与彩田路交汇处东方新天地广场 C 座 1401
电子邮件: service@anliantax.com
事务所网址: 无

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具, 您可使用手机“扫一扫”或进入注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
报告编码: 粤23CE60SFCA



资产负债表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	17,260,520.34	22,215,412.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		250,000.00	1,018,221.66
应收账款	六、2	72,664,190.52	53,854,896.07
预付款项	六、3	15,415,852.24	11,312,745.22
其他应收款	六、4	87,481,093.27	95,085,403.97
存货	六、5	87,000,797.56	74,571,042.76
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			809,662.33
流动资产合计		280,072,453.93	258,867,384.15
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
投资性房地产			
固定资产	六、6	6,927,941.04	7,557,766.95
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		-	-
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、7	9,740,636.65	10,965,102.25
递延所得税资产		1,224,009.53	1,224,009.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,892,587.22	19,746,878.73
资产总计		297,965,041.15	278,614,262.88

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



资产负债表（续）

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、8	17,000,000.00	58,700,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、9	55,477,942.66	41,951,750.86
预收款项		591,441.51	16,255.00
应付职工薪酬		1,761,513.83	1,480,956.99
应交税费	六、10	2,696,684.98	2,571,709.30
其他应付款	六、11	42,290,436.52	19,675,250.41
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		119,818,019.50	124,395,922.56
非流动负债：			
长期借款	六、12	31,800,000.00	-
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,800,000.00	-
负债合计		151,618,019.50	124,395,922.56
所有者权益：			
股 本	六、13	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	六、14	20,137,592.58	20,137,592.58
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	六、15	66,209,429.07	74,080,747.74
所有者权益合计		146,347,021.65	154,218,340.32
负债和所有者权益总计		297,965,041.15	278,614,262.88

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



利 润 表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	六、16	141,001,381.14	192,411,566.45
减：营业成本	六、16	116,995,045.72	150,406,642.21
税金及附加		751,496.78	584,193.73
销售费用		3,357,289.78	2,025,140.67
管理费用		13,675,861.32	22,190,028.35
研发费用		6,882,173.79	9,298,142.97
财务费用	六、17	2,786,624.22	2,668,660.53
资产减值损失			9,976.60
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（损失以“-”号填列）		-3,447,110.47	5,228,781.39
加：营业外收入	六、18	145,978.20	350,994.64
减：营业外支出	六、19	344,662.22	8,196.50
三、利润总额（损失以“-”号填列）		-3,645,794.49	5,571,579.53
减：所得税费用		-	370,386.41
四、净利润（损失以“-”号填列）		-3,645,794.49	5,201,193.12
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		-3,645,794.49	5,201,193.12

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



现金流量表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		137,659,780.69	219,127,495.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,883,273.26	613,484.99
经营活动现金流入小计		160,543,053.95	219,740,980.82
购买商品、接受劳务支付的现金		116,412,269.62	187,375,220.07
支付给职工以及为职工支付的现金		20,888,323.54	28,278,128.79
支付的各项税费		6,299,116.93	4,574,250.60
支付其他与经营活动有关的现金		8,115,409.81	10,708,800.62
经营活动现金流出小计		151,715,119.90	230,936,400.08
经营活动产生的现金流量净额		8,827,934.05	-11,195,419.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	10,000,000.00
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,004,912.04	129,454.46
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,004,912.04	129,454.46
投资活动产生的现金流量净额		-1,004,912.04	9,870,545.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		52,000,000.00	62,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		52,000,000.00	62,000,000.00
偿还债务支付的现金		61,900,000.00	57,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,877,913.81	2,354,982.48
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		64,777,913.81	59,954,982.48
筹资活动产生的现金流量净额		-12,777,913.81	2,045,017.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-4,954,891.80	720,143.80
加：期初现金及现金等价物余额		22,215,412.14	21,495,268.34
六、期末现金及现金等价物余额		17,260,520.34	22,215,412.14

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责



所有者权益变动表

单位：人民币元

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

项目	2022年度											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	-	-	74,080,747.74	-	154,218,340.32
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	-	-	-4,225,524.18	-	-4,225,524.18
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										69,855,223.56	-	149,992,816.14
（一）综合收益总额										-3,645,794.49	-	-3,645,794.49
（二）所有者投入和减少资本										-3,645,794.49	-	-3,645,794.49
1. 所有者投入的资本												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
4. 其他												-
（三）利润分配												-
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者的分配												-
3. 其他												-
（四）所有者权益内部结转												-
1. 资本公积转增资本												-
2. 盈余公积转增资本												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 其他												-
（五）专项储备												-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	-	-	66,209,429.07	-	146,347,021.65



公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：蒙亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位：人民币元

项目	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	2021年度		未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债			其他综合收益	专项储备			
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	-	68,879,554.62	-	149,017,147.20
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	-	68,879,554.62	-	149,017,147.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	5,201,193.12	-	5,201,193.12
（一）综合收益总额								5,201,193.12		5,201,193.12
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的资本										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	-	74,080,747.74	-	154,218,340.32

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



2023 年度审计报告

深圳市均达会计师事务所有限公司

报告文号：深均达审字[2024]056 号
委托单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
被审单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
被审单位所在地：深圳市
事务所名称：深圳市均达会计师事务所有限公司
报告类型：审计报告
报告日期：2024-6-11
报备日期：2024-6-11
签名注册会计师：颜品举 王静华

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 2023 年度财务报表审计报告

事务所名称：深圳市均达会计师事务所有限公司
事务所电话：0755-82951136
传真：0755-82951067
通信地址：深圳市福田区深南路与彩田路交汇处东方新天地广场 C 座 1401
电子邮件：service@anliantax.com
事务所网址：无

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编号：粤24VFEFNS32



深圳市均达会计师事务所有限公司

中国 * 深圳

电话：82951136

传真：82951067

深圳市均达会计师事务所有限公司

中国 * 深圳

2024年6月11日

中国注册会计师



中国注册会计师



资产负债表

编制单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	4,183,172.44	17,260,520.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		46,407.60	250,000.00
应收账款	六、2	63,324,741.15	72,664,190.52
预付款项	六、3	8,215,054.63	15,415,852.24
其他应收款	六、4	83,304,077.49	87,481,093.27
存货	六、5	91,458,282.54	87,000,797.56
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	289,717.24	
流动资产合计		250,821,453.09	280,072,453.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
投资性房地产			
固定资产	六、7	7,012,765.43	6,927,941.04
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、8	11,009,123.78	9,740,636.65
递延所得税资产		1,224,009.53	1,224,009.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,245,898.74	17,892,587.22
资产总计		270,067,351.83	297,965,041.15

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



资产负债表（续）

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、9	42,300,000.00	17,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			55,477,942.66
应付账款	六、10	56,713,772.00	591,441.51
预收款项	六、11	1,122,488.27	1,761,513.83
应付职工薪酬	六、12	2,025,951.21	2,696,684.98
应交税费	六、13	236,041.91	42,290,436.52
其他应付款	六、14	16,376,078.79	
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		118,774,332.18	119,818,019.50
非流动负债：			
长期借款	六、15	17,100,000.00	31,800,000.00
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,100,000.00	31,800,000.00
负债合计		135,874,332.18	151,618,019.50
所有者权益：			
股 本	六、16	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	六、17	20,137,592.58	20,137,592.58
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		54,055,427.07	66,209,429.07
未分配利润		134,193,019.65	146,347,021.65
所有者权益合计		270,067,351.83	297,965,041.15
负债和所有者权益总计			

公司法定代表人：陈永红

主管会计工作的公司负责人：李梅仙

公司会计机构负责人：刘爽



利润表

编制单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	六、18	145,164,448.44	141,001,381.14
减：营业成本	六、18	126,825,902.02	116,995,045.72
税金及附加		547,603.10	751,496.78
销售费用		2,573,597.32	3,357,289.78
管理费用		19,129,336.97	13,675,861.32
研发费用		7,079,725.52	6,882,173.79
财务费用	六、19	2,262,991.60	2,786,624.22
资产减值损失			
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(损失以“-”号填列)		-13,254,708.09	-3,447,110.47
加：营业外收入	六、20	1,474,444.71	145,978.20
减：营业外支出	六、21	372,612.41	344,662.22
三、利润总额(损失以“-”号填列)		-12,152,875.79	-3,645,794.49
减：所得税费用		1,126.21	
四、净利润(损失以“-”号填列)		-12,154,002.00	-3,645,794.49
五、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		-12,154,002.00	-3,645,794.49

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		169,178,843.40	137,659,780.69
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,549,287.37	22,883,273.26
经营活动现金流入小计		170,728,130.77	160,543,053.95
购买商品、接受劳务支付的现金		118,182,277.10	116,412,269.62
支付给职工以及为职工支付的现金		19,045,449.63	20,888,323.54
支付的各项税费		5,094,461.89	6,299,116.93
支付其他与经营活动有关的现金		44,710,039.90	8,115,409.81
经营活动现金流出小计		187,032,228.52	151,715,119.90
经营活动产生的现金流量净额		-16,304,097.75	8,827,934.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,056,609.70	1,004,912.04
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		5,056,609.70	1,004,912.04
投资活动现金流出小计		-5,056,609.70	-1,004,912.04
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		30,000,000.00	52,000,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	52,000,000.00
偿还债务支付的现金		19,400,000.00	61,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,316,640.45	2,877,913.81
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		21,716,640.45	64,777,913.81
筹资活动产生的现金流量净额		8,283,359.55	-12,777,913.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,077,347.90	-4,954,891.80
五、现金及现金等价物净增加额		17,260,520.34	22,215,412.14
加：期初现金及现金等价物余额		4,183,172.44	17,260,520.34
六、期末现金及现金等价物余额			

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构



所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2023年度						未分配利润	其他	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益			
		优先股	永续债						
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	66,209,429.07	-	146,347,021.65
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	66,209,429.07	-	146,347,021.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的资本									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者的分配									
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本									
2. 盈余公积转增资本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	20,137,592.58	-	-	54,055,427.07	-	134,193,019.65



本年年初余额

法定代表人：李树山

主管会计工作的公司负责人：李树山

公司会计机构负责人：李树山



单位：人民币元

所有者权益变动表

项目	2022年度						所有者权益合计
	实收资本	优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	减：库存股	
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	154,218,340.32
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-4,225,524.18
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							149,992,816.14
（一）综合收益总额							-3,645,794.49
（二）所有者投入和减少资本							-3,645,794.49
1. 所有者投入的资本							-3,645,794.49
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者分配的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本							
2. 盈余公积转增资本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	146,347,021.65



法定代表人：[Signature]

主管会计工作的公司负责人：[Signature]

公司会计机构负责人：[Signature]



证书序号: 0012500

说明

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

会计师事务所 执业证书

名称: 深圳市均达会计师事务所有限公司
首席合伙人: 王静华
主任会计师:
经营场所: 深圳市福田区福田街道岗厦社区深南大道1003号东方新天地广场C1402

组织形式: 有限责任
执业证书编号: 47470094
批准执业文号: 深财会〔2005〕11号
批准执业日期: 2005年1月31日

发证机关: 深圳市财政局

二〇二〇年十一月二日

中华人民共和国财政部制



统一社会信用代码
91440300771611811J

营业执照

(副本)



名称: 深圳市均达会计师事务所有限公司
类型: 有限责任公司
法定代表人: 王静华

成立日期: 2005年02月02日
住所: 深圳市福田区福田街道岗厦社区深南大道1003号东方新天地广场C1402

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目, 取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息, 请登录后角下方国家企业信用信息公示系统或扫描上方二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内, 向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关



2020年09月29日

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

国家市场监督管理总局监制

建设工程不转包挂靠承诺书

建设工程名称	深物业国贸商场改造工程项目高低压供配电工程
合同名称	深物业国贸商场改造工程项目高低压供配电工程
建设单位	深圳市国贸春天商业管理有限公司
投标单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
工程详细地址	深圳罗湖区国贸大厦
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	 单位（公章）： 时间：2025 年 03 月 14 日
投标单位董事长//法定代表人签章	本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。  董事长： 时间：2025 年 03 月 14 日  法定代表人： 时间：2025 年 03 月 14 日

注：

- 1、此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署；
- 2、投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）
商事主体信用监管公示平台

商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 统一社会信用代码：914403002793170477

商事登记信息

年报公示信息

抽查检查结果信息

经营异常信息

严重违法失信信息

基本信息			
注册号	440301102717998	统一社会信用代码	914403002793170477
企业名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	法定代表人	陈兴明
住所	深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A	成立日期	1997-03-05
认缴注册资本总额	(人民币)6000万元	核准日期	2021年01月25日
一般经营项目		类型	非上市股份有限公司
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	新能源技术开发与节能技术咨询服务；智能高低压配电设备、智能变配电系统、输变电系统业务、智能电源及应用系统、新能源控制系统、建筑智能化系统的研发制造与销售服务；电网自动化软件、系统集成及开发和销售服务；节能环保产品的研发制造；电力电量的采购与销售；承装类一级、承修类二级、承试类三级；输变电工程专业承包叁级、电力工程施工总承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级、建筑工程、建筑劳务分包、电子与智能化工程专业承包贰级、城市及道路照明工程专业承包叁级、园林绿化工程、消防设施工程的设计、承包与施工；消防电气控制装置、消防设备应急电源的研发制造与销售服务；国内贸易。
营业期限	永续经营		

发起人信息		
发起人名称	认缴出资额	认缴出资比例
汤大杰	300万元	5%
陈兴明	600万元	10%
陈学伶	3600万元	60%
珠海长福量股权投资合伙企业（有限合伙）	1500万元	25%

(2) 企业业绩情况；

投标人近五年同类工程业绩一览表

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

备注：1、提供的业绩信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但业绩数量上限为5项，若超过5项，招标人在清标时仅考虑表中的前5项；

2、时间以竣工验收报告上的时间为准；

3、按顺序提供每项业绩的证明资料：中标通知书、施工合同和竣工验收报告的关键页【合同关键页是指含工程名称、规模、工程内容、合同造价、合同签字页及涉及项目经理名字等页面，竣工验收报告关键页是指竣工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字页，其它内容可不附】，若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同金额，竣工时间等）与证明材料不一致，招标人有可能作出对投标人不利的判断。

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

中标通知书

标段编号: 44030420180070041001

标段名称: 华富村东、西区旧住宅区改造项目01-03地块高低压变配电工程

建设单位: 华润(深圳)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

中标价: 3185.520495万元

中标工期: 196天

项目经理(总监): 范中海



本工程于 2022-06-25 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-08-19 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



范中海

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-08-22



蒋慕川

查验码: 5094838863332268

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号 CRLCJ-FT07-05-FB-221023

【华富村东、西区旧住宅区改造项目 01-03 地块】

【高低压变配电工程】施工合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

专业工程承包人（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

2022 年【9】月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区大冲一路18号华润置地大厦E座三楼

法定代表人：蒋慕川

联系人：涂梦奇

联系电话：13760287552

电子邮箱：tumengqi@crland.com.cn

传真：/

专业工程承包人（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

法定代表人：陈兴明

联系人：陈兴旺

联系电话：15989870975

电子邮箱：13600415115@139.com

传真：0755-83593834

鉴于：

1.专业工程承包人已明确知悉：2018年5月，委托人【深圳市福田福华建设开发有限公司】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2.专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：华富村东、西区旧住宅区改造项目01-03地块高低压变配电工程

工程地点：深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧

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

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

建筑面积： / 平方米；

工程立项批准文号：深福田发改备案[2020]0052 号

资金来源：社会投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于高低压变配电工程、10KV 工程等。所有的细目详见工程量清单、技术要求及合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

1.房建工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

☐ 地基与基础工程（ ☐ 基础 ☐ 基坑支护 ☐ 边坡 ☐ 土石方 ☐ 其它_____）；		
☐ 主体结构工程（ ☐ 钢筋混凝土 ☐ 钢结构 ☐ 网架 ☐ 索膜结构 ☐ 其它_____）；		
☐ 建筑装饰装修工程（ ☐ 门窗 ☐ 幕墙：平方米 ☐ 其它：粗装修工程_____）；		
☐ 通风与空调（ ☐ 通风 ☐ 空调 ☐ 其它）；		
☐ 建筑给水排水及供暖（ ☐ 室内给、排水系统 ☐ 室外给、排水系统 ☐ 其它）；		
☐ 建筑电气工程（ ☐ 室外电气 ☐ 电气照明 ☐ 其它）；		
☐ 智能建筑	（ ☐ 综合布线系统 ☐ 信息网络系统 ☐ 其它）；	
☐ 屋面工程	☐ 建筑节能	☐ 消防工程
☐ 室外工程（ ☐ 室外设施 ☐ 附属建筑 ☐ 室外环境）。		

☐ 燃气工程（户数：____；庭院管：__米）
☒ 其它：高低压变配电工程、10KV 工程

2.市政工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

3.其它工程

/

三、合同工期

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

计划竣工日期：2023 年 3 月 4 日

合同工期总日历天数：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质量评定和组织验收，符合设计标准，并通过竣工验收达到合格标准。质量目标：满足《华润置地工程高品质标准 V2.0》要求。华润置地城建事业部房建类项目过程评估第三方检查成绩稳定在 88 分以上，配合总包确保获得广东省建设工程优质奖，争创“国家优质工程奖”或“中国土木工程詹天佑奖优秀住宅小区金奖”

或“鲁班奖”。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价（含税）为：人民币（大写）叁仟壹佰捌拾伍万伍仟贰佰零肆元玖角伍分（¥31,855,204.95元）。

其中：

(1)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____)元；

(2)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____)元；

(3)暂列金额：

人民币（大写）贰拾捌万壹仟零陆拾陆元肆角陆分(¥281,066.46元)。

(4) BIM 技术应用费用：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____)元。

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

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

本合同项下款项的支付主体为：

☐ 委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

☒ 发包人支付，发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

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

支付方式

1、预付款的支付

1.1 设备供应支付条款：

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

(本页为签字页，无正文)

发 包 人 (公章)

华润 (深圳) 有限公司

住 所: 深圳市南山区太冲一路 18

号华润置地大厦 E 座三楼

法定代表人: 蒋慕川

委托代理人: 蒋慕川

电话: 0755-26924085

传真: /

开户银行: /

账号: /

邮政编码: /

承 包 人: (公章)

菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司

住所: 深圳市福田区福田街道福民社区滨

河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

法定代表人: 陈兴明

委托代理人: 陈兴旺

电话: 0755-82929566

传真: 0755-83593834

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深

圳福田保税区支行

账号: 44201540600050000766

邮政编码: 518033



《客户受电工程竣工检验意见书》

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

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



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

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

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



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

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

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



《客户受电工程竣工检验意见书》

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

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

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

合同编号: DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

碧湖春天花园项目专业分包合同
(高低压变配电设施设备供货及安装工程)

合同编号: DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

工程名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程

专业发包人: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司

专业承包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



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：914403002793170487

法定代表人：陈兴明

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

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

一、本协议书中的名词和用语均与下文提到的合同条款中规定的含义相同。

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

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议；
2. 本分包工程合同协议书；
3. 合同专用条款；
4. 合同通用条款；
5. 施工图纸、样板及技术规格书；
6. 有标价的工程量与设备材料清单（如为总价包干合同，本项图纸优先）
7. 中标通知书及其附件；
8. 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
9. 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

第三部分 专用条款

1、工程概况

1.1 乙方资质情况：

资质证书号码：【D344031157】

发证机关：【深圳市福田区住房和建设局】

资质专业等级：

输变电工程专业承包叁级；

施工劳务不分等级；

建筑机电安装工程专业承包叁级；

城市及道路照明工程专业承包叁级；

电子与智能化工程专业承包贰级。

复审时间及有效期：【至 2021 年 2 月 2 日】

1.2 工程名称：碧湖春天花园项目高低压配电设施设备供货及安装工程。

1.3 工程地点：深圳市坪山新区坪山大道和汤坑路交汇处西。

1.4 项目概况：【东花园 5 栋塔楼，北花园 4 栋塔楼】

2、工程承包范围及内容

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

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

2.1.2 封闭型母线槽的供货及安装；

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

2.1.4 公共开关房、地上及地下商业变电所的所有房内接地网由乙方施工；

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

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

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

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

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

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

3、工程承包方式

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

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

4、工期

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

4.3.2 施工工期顺延的条件（如有）补充：/。

5、合同价款

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

5.2 计价原则：采用下面第【1】种方式：

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

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

第四部分 合同附件

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

附件 1：《工程量报价清单》

附件 2：《品牌限定表》

附件 3：《高低压配电技术规格书》

附件 4：《指定送达地址和接收人》



甲方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：

签订时间：2021 年 2 月 8 日

签订地点：深圳市福田区



乙方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：



附录3:《客户受电工程竣工检验意见书》

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 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:	
声明: 本受电工程委托由具备设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计, 项目施工委托持有装(修)电力设施许可证单位施工, 线路、变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。 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
1 高压进线开关设备布置和安装	☐ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对	☐ 是 ☐ 否
2 相线对地、相间安全距离	☐ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查	☐ 是 ☐ 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁	☐ 是 ☐ 否
4 高压电缆及其安装	☐ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安全环标志	☐ 是 ☐ 否
5 高压母线及其安装	☐ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图	☐ 有 ☐ 无
6 继电保护定值设置	☐ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验	☐ 有 ☐ 无
7 接地网接地电阻值	☐ 是 ☐ 否	15 消防设施配置	☐ 有 ☐ 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	☐ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度	☐ 有 ☐ 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 计量人员签名: 配电人员签名: 营业人员签名: 供电企业(盖章): 检验时间: 年 月 日		客户意见: 客户(代表)签名(盖章): 确认日期: 年 月 日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名(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



扫描全能王 创建

附录B:《客户受电工程竣工检验意见书》

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 09000010000020604952			
用电地址: 深圳市坪山区坑梓街道坑梓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;项目施工委托持有装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕,经过自检,工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范要求,现向供电部门报竣工检验。 施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):					
竣工检验项目		竣工检验项目			
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备			
1	高压进线开关设备布置和安装	□是□否	9	配变和高压电机容量核对	□是□否
2	相线对地、相间安全距离	□是□否	10	计量装置及封印检查	□是□否
3	户外高压设备带电金属绝缘	□是□否	11	高压电源开关设备闭锁	□是□否
4	高压电缆及其安装	□是□否	12	进线及其开关设备安全环标志	□是□否
5	高压母线及其安装	□是□否	13	高压配电一次模拟图	□有□无
6	继电保护定值设置	□是□否	14	安全工器具及其试验	□有□无
7	接地网接地电阻值	□是□否	15	消防设施配置	□有□无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	□是□否	16	操作规程及制度	□有□无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见: 计量人员签名: 杨博 配电人员签名: 陈国 营业人员签名: 陈国 供电企业(盖章): 检验时间: 年 月 日		客户意见: 客户(代表)签名(盖章): 陈国 确认日期: 年 月 日 施工单位确认检验意见 施工单位(代表)签名(盖章): 陈国 确认日期: 年 月 日			

注:

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

24小时客户服务热线: 95598



扫描全能王 创建

业绩 3: 小梅沙海洋馆高低压配电工程

中标通知书

标段编号: 44030020180218032001

标段名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程

建设单位: 深圳市海洋世界有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

中标价: 1836.338163万元

中标工期: 165天

项目经理(总监): 陈彩会



本工程于 2022-11-17 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-02-15 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-02-15



陈彩会

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



合同编号: XMSHYSJ-111

深圳市建设工程

施工合同

工程名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程

工程地点: 深圳市盐田区小梅沙街道

发 包 人: 深圳市海洋世界有限公司

承 包 人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市海洋世界有限公司

承包人(全称): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程(下称“本工程”)

工程地点: 深圳市盐田区小梅沙片区

核准(备案)证编号: _____

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

资金来源:财政投入____%;国有资本 100%;集体资本____%;民营资本____%;外商投资____%;混合经济____%;其他____%。

二、工程承包范围

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

三、合同工期

计划开工日期: 以开工令为准;

计划竣工日期: ____/____年____月____日;

合同工期总日历天数为 165 天。

招标工期总日历天数为____天。

定额工期总日历天数____/____天。

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

四、质量标准

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

五、签约合同价

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

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾贰万捌仟陆佰柒拾元壹角柒分（¥328670.17元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

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

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

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项, 并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任, 并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 3 月 10 日；

订立地点：深圳市盐田区小梅沙

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

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

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码： 914403001923089653

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

邮政编码： 518000

法定代表人： 刘卫平

委托代理人：

电话： 0755-22355548

传真： 0755-22355548

电子信箱： hysjdx@163.com

开户银行： 平安银行梅沙支行

账号： 1100 2878 1588 01

承包人：(公章)菱亚能源科技(深圳)股份有
限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码： 914403002793170477

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

邮政编码： 518033

法定代表人： 陈兴明

委托代理人：

电话： 0755-82929566

传真： 0755-82929566

电子信箱： 13600415115@139.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳

福田保税区支行

账号： 44201540600050000766



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

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

24小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

业绩 4：彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程及证明材料

合同编号：[彭年合字]成本 061（总 061）

彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

合同签订地点：深圳市罗湖区

彭年企业家度假村项目 高压变配电系统供应及安装工程施工合同

本合同由

甲方（发包人）：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

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

第一条 工程概况

1、工程地点：深圳市大鹏新区龙歧湾（彭年企业家度假村项目工地）。

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

3、承包方式：

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

第二条 承包范围

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

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

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

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

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

4、防鼠挡板、绝缘垫、电缆沟盖板、墙面图形制作等。

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

6、电房内所有设备的槽钢基座的采购及安装。

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

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

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

第三条 合同工期

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

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

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

第四条 合同价款

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

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

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

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

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

6、本合同的工程总价不因以下任何因素而调整：

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

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）其它可能会引起价格变动的因素。

第五条 工程款支付

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

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

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

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

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

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

第六条 竣工结算

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

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

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

(以下为签署项，无正文。)

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

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

合同编号：[彭年合字]成本 059（总 059）

彭年企业家度假村项目 低压配电柜及配电箱采购合同

甲方：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



合同签订地点：深圳市罗湖区

彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱采购合同

本合同由

甲方：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

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

第一条 货物名称、规格型号、数量、单价及合同价款

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

说明：（1）以上数量为暂定数量，总价按照实际供货数量结算。

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

（3）以上清单中金额均以人民币为标准。

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

第二条 技术标准、质量要求

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

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

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

第三条 验收标准、方法及提出异议期限

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

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

3、如乙方提供的产品出现质量问题或不符合甲方的要求时，乙方应免费予以更换。

第四条 承包方式、交货时间、交货地点及运输方式

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

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

3、交货地点：深圳市大鹏新区龙岐湾（彭年企业家度假村项目工地）。

4、运输方式：由乙方将合同标的物运送至甲方指定交货地点，费用由乙方承担。

第五条 付款方式

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

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

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

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

第十二条 其他条款

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

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

3、附件是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

5、合同附件：

合同附件一：彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱工程量报价清单

合同附件二：廉洁合作协议书

（以下为签署页，无正文）

甲方（盖章）：_____

法定或授权代表人（签字）：_____

日期：_____

乙方（盖章）：_____

法定或授权代表人（签字）：_____

日期：2021.1.6

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 彭年中外企业家俱乐部(深圳)有限公司		工作单号: 09000010000020708974	
用电地址: 广东省深圳市大鹏新区大鹏办事处龙岐村地段园区(公变)		报装容量: 3500kVA	
客户联系人: 徐连龙		联系电话: 13728721837	
受理日期: 2022.1.4		业务受理人员: 陈静	
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(盖章): _____ 设计单位(盖章): _____ 客户签名(盖章): _____			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	☒ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对	☒ 是 ☐ 否
2 相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查	☒ 是 ☐ 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否
4 高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否
5 高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图	☒ 有 ☐ 无
6 继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验	☒ 有 ☐ 无
7 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否	15 消防设施配置	☒ 有 ☐ 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度	☒ 有 ☐ 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 高压部分合格 低压部分合格 计量验收合格 计量人员签名: _____ 配电人员签名: 周建国 徐连龙 孙建祥 营业人员签名: 供电企业(盖章): _____ 检验时间: 2022年 1 月 4 日		客户意见: 客户(代表)签名(盖章): _____ 确认日期: 2022年 1 月 4 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: 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

业绩:5: 禾正医院项目二期变配电工程

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

合同编号: HZYY.01-SG-2020-031

禾正医院项目二期变配电工程施工合同

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

LY-GC20200021

乙方(承包方): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
注册地址: 深圳市福田区福田街道福民社区益田大道5003号爱地大厦西座14A
法定代表人: 陈学良
纳税人类别: 一般纳税人
统一社会信用代码: 914403002793170477
开户银行名称: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行
开户银行账号: 442015406000059000765
联系人及电话: 陈兴明13600415115
指定接收函件的联系人、电话、通信地址及邮箱: 13600415115@139.com

兹甲方为禾正医院项目(以下简称“本项目”)的发包方,乙方拟承包甲方本项目二期变配电工程的施工建设,为此,双方为促进友好合作,明确双方的权责,依据中华人民共和国及地方有关法律规定,本着诚实信用、互惠互利的原则,结合双方实际,经协商一致签订本合同,以兹双方共同遵守,具体条款如下:

第一条 工程地点及合同工作范围

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

第二条 工程量及合同造价

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

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

用均为含增值税价格，乙方须向甲方提供增值税专用发票。

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

第三条 结算方式

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

 合正集团 HENGZHENG GROUP	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 3 页 共 8 页
--	------------------------------	----------------

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

第四条 工期要求

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

第五条 工程款支付

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

第六条 发票要求

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

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

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

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

第七条 工程质量及检验标准

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

第八条 双方责任

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

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

3. 中标单位的投标书。
4. 标准、规范及其它有关政策规定。

第二十一条 合同附件

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

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

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

第二十二条 附则

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

第二十三条 其他特殊说明

1. 无

签署：

甲方（盖章）：深圳禾正医院

有权人签署：

乙方（盖章）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

有权人签署：

日期： 2020 年 7 月 27 日

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳禾正医院	工作单号:	
用电地址:	深圳市南山区桃源街道办事处龙珠七路与龙苑路东北侧	报装容量:	1000kVA
客户联系人:	汪魏	联系电话:	13316586430
受理日期:		业务受理人员:	

本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, □线路、□变配电工程现已施工完毕, 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	☐ 是 ☐ 否	14	电容补偿装置	☐ 是 ☐ 否
2	跌落式开关	☐ 是 ☐ 否	15	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否
3	高压避雷器	☐ 是 ☐ 否	16	低压出线开关	☐ 是 ☐ 否
4	相线对地、相间安全距离	☐ 是 ☐ 否	17	接地电阻	☐ 是 ☐ 否
5	高压电缆及其安装	☐ 是 ☐ 否	18	标识牌齐全	☐ 是 ☐ 否
6	高压柜安装布置	☐ 是 ☐ 否	19	电房等配电场地土建	☐ 是 ☐ 否
7	高压母线及其安装	☐ 是 ☐ 否	20	安全工具	☐ 是 ☐ 否
8	继电保护	☐ 是 ☐ 否	21	消防设施	☐ 是 ☐ 否
9	变压器、台架、安装布置	☐ 是 ☐ 否	22	业扩相关文档资料	☐ 是 ☐ 否
10	低压线路及其安装	☐ 是 ☐ 否	23	操作规程及制度	☐ 是 ☐ 否
11	低压柜(计量箱)安装布置	☐ 是 ☐ 否	24	高压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否
12	低压柜(箱)母线及其安装	☐ 是 ☐ 否	25	低压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否
13	进网电工证情况	☐ 是 ☐ 否	26	其他	☐ 是 ☐ 否

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

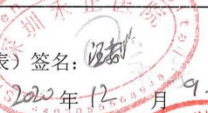
客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳禾正医院	工作单号:	070000/20000/8683214
用电地址:	深圳市南山区桃源街道办事处龙珠七路与龙苑路东北侧	报装容量:	7700kVA
客户联系人:	汪魏	联系电话:	13316586430
受理日期:		业务受理人员:	

本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, □线路、□变配电工程现已施工完毕, 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	☐ 是 ☐ 否	14	电容补偿装置	☐ 是 ☐ 否
2	跌落式开关	☐ 是 ☐ 否	15	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否
3	高压避雷器	☐ 是 ☐ 否	16	低压出线开关	☐ 是 ☐ 否
4	相线对地、相间安全距离	☐ 是 ☐ 否	17	接地电阻	☐ 是 ☐ 否
5	高压电缆及其安装	☐ 是 ☐ 否	18	标识牌齐全	☐ 是 ☐ 否
6	高压柜安装布置	☐ 是 ☐ 否	19	电房等配电场地土建	☐ 是 ☐ 否
7	高压母线及其安装	☐ 是 ☐ 否	20	安全工具	☐ 是 ☐ 否
8	继电保护	☐ 是 ☐ 否	21	消防设施	☐ 是 ☐ 否
9	变压器、台架、安装布置	☐ 是 ☐ 否	22	业扩相关文档资料	☐ 是 ☐ 否
10	低压线路及其安装	☐ 是 ☐ 否	23	操作规程及制度	☐ 是 ☐ 否
11	低压柜(计量箱)安装布置	☐ 是 ☐ 否	24	高压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否
12	低压柜(箱)母线及其安装	☐ 是 ☐ 否	25	低压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否
13	进网电工证情况	☐ 是 ☐ 否	26	其他	☐ 是 ☐ 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12月9日	施工单位确认检验意见:	
检验时间:		施工单位(代表)签名: 	确认日期: 2020年12月9日	

(3) 企业所获奖项；

投标人获奖情况一览表

序号	工程名称	工程造价 (万元)	获奖情况			备注
			奖项名称	评选奖项的组织机构	获奖时间	
1	深惠城际 1 标 20kV 及以下电力标	9043	2022 年度 城际铁路前期工程优胜单位	深圳铁路投资建设集团有限公司	2023.01	
2	16 号线二期电力改迁	9975	2021 年度 前期工程综合优胜单位	深圳地铁建设集团有限公司	2022.01	
3	华润深圳湾瑞府项目	187.23	优秀合作单位	华润置地（深圳）发展有限公司	2021.01	

备注：

1、以工程项目为单位填报，一个工程项目的获奖情况应在一行填报完成，数量上限为 10 项，若超过 10 项，招标人在清标时仅考虑表中的前 10 项。

2、获奖时间以获奖证书载明时间为准；获奖证书载明的获奖单位应为投标人，标明为参建单位的奖项不计；

3、在本表后附上表中所列奖项的获奖证书扫描件，若有必要，投标人须提供获奖证书原件供招标人核实；

4、必须按规定的格式和对应的奖项填报，否则有可能作出对投标人不利的判断；



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 荣获

2022年度城际铁路前期工程优胜单位

深惠城际1标20kV及以下电力标

深圳铁路投资建设集团有限公司

二〇二三年一月



16号线二期电力改迁（菱亚能源科技（深圳）股份有限公司）荣获

2021年度前期工程综合优胜单位

深圳地铁建设集团有限公司

二〇二二年一月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司：

贵司的项目管理团队在华润深圳湾瑞府项目中，通过现场有效的施工管理与组织，顺利通过验收并交付，体现了贵司较强的履约能力和专业水准，现授予

“优秀合作单位”

称号，以资鼓励！

华润置地（深圳）发展有限公司

二零二一年一月

(4) 拟派项目经理、技术负责人业绩情况、获奖情况；

项目负责人（项目经理）、项目技术负责人简历及业绩一览表

拟派项目经理的简历表

姓名	陈虎	性别	男	年龄	30 岁	学历	专科	职称	助理工程师
毕业院校	华南理工大学			毕业时间	2020.01.30		所学专业	电气自动化技术	
工程建设行业工作年限	6 年			投标人企业工作年限	6 年		技术特长	具备出色的领导能力、沟通能力、时间及技术理解力，熟悉业务流程。	
执业资格类型	二级建造师			执业资格证书编号及注册专业				粤 2442023202314502/ 机电工程	
其他工程建设类执业资格	无			其他工程建设类执业资格证书编号及注册专业				无	
个人获奖情况	无								
工作经历	2018 年在菱亚能源科技（深圳）股份有限公司任职项目经理助理，2020 年至今任职项目经理。								
拟派人员近五年（2020 年 1 月 1 日至今，时间以竣工验收报告上的时间为准）自认为最具代表性的已完工工程业绩合计项。（数量上限为 5 项）									
序号	工程项目名称	工程规模	合同价（万元）	开竣工日期（年、月）	工程所在地	担任职位			
1	彭年企业家度假村项目高压变配电系统供应及安装工程	11500KVA	1379.4	2021.04.01-2022.01.04	深圳市大鹏新区	项目经理			
2	普联大厦项目高低压变配电工程	7260KVA	465.5	2022.02.20-2023.03.25	深圳市南山区	项目经理			
3	北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程	/	298.11	2024.05.0-2024.07.23	深圳市福田区	项目经理			

注：1、投标人如实填写相关信息；

2、表中所有空格均要求填写，若表内项目没有内容填写的，则写“无”。

3、按“资信标要求一览表”要求提供相关证明文件。



使用有效期：2024年10月
17日-2025年04月15日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：陈虎

性 别：男



出生日期：1994-11-22

注册编号：粤2442023202314502

聘用企业：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2023-10-12至2026-10-11）



个人签名：

[Handwritten signature]

签名日期：2024.10.17

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2023年10月12日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2023)0901721

姓名:陈虎

性别:男

出生年月:1994年11月22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09日

有效期:2023年11月09日至2026年11月08日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年11月09日



二级建造师

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。



广东省人力资源和社会保障厅



姓名: 陈虎
证件号码: 610122199411222811
性别: 男
出生年月: 1994年11月
专业: 机电工程
批准日期: 2023年06月04日
管理号: 2023050440502022440251012208

普通高等学校

毕业证书



学生 陈虎 性别 男，一九九四年十一月二十二日生，于二〇一七年九月至二〇二〇年一月在本校网络教育学院电气自动化技术专业2.5年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名: 华南理工大学

校长: 刁松

证书编号: 105617202006107500

二〇二〇年一月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈虎

社保电脑号：638490404

身份证号码：610122199411222811

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	02	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88
2024	03	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	04	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	05	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	06	60006437	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88
2024	07	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	08	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	09	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	10	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	11	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2024	12	60006437	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
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
合计				8052.03	4284.08			1741.73	625.5			423.52				61.36

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（ 3391e59a18eee551 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60006437

单位名称菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



业绩证明：

1、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，乙方应向甲方报递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 争议的解决

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

（以下为签署项，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: 2021.11.6 _____

合同编号: [彭年合字]成本 059 (总 059)

彭年企业家度假村项目 低压配电柜及配电箱采购合同

甲方: 彭年中外企业家俱乐部(深圳)有限公司

乙方: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



合同签订地点: 深圳市罗湖区

彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱采购合同

本合同由

甲方：彭年中外企业家俱乐部（深圳）有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区嘉宾路 2002 号彭年广场 45 层

与

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下称乙方）

联系地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼

于 2021 年 1 月签订。

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

第一条 货物名称、规格型号、数量、单价及合同价款

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

说明：（1）以上数量为暂定数量，总价按照实际供货数量结算。

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

（3）以上清单中金额均以人民币为标准。

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

第二条 技术标准、质量要求

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

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

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

第三条 验收标准、方法及提出异议期限

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

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

3、如乙方提供的产品出现质量问题或不符合甲方的要求时，乙方应免费予以更换。

第四条 承包方式、交货时间、交货地点及运输方式

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

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

3、交货地点：深圳市大鹏新区龙岐湾（彭年企业家度假村项目工地）。

4、运输方式：由乙方将合同标的物运送至甲方指定交货地点，费用由乙方承担。

第五条 付款方式

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

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

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

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

第十二条 其他条款

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

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

3、附件是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

5、合同附件：

合同附件一：彭年企业家度假村项目低压配电柜及配电箱工程量报价清单

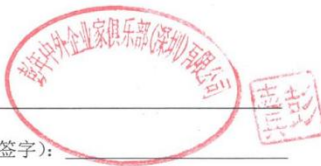
合同附件二：廉洁合作协议书

（以下为签署页，无正文）

甲方（盖章）：_____

法定或授权代表人（签字）：_____

日期：_____



乙方（盖章）：_____

法定或授权代表人（签字）：_____

日期：2021.1.6



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 彭年中外企业家俱乐部(深圳)有限公司		工作单号: 09000010000020708974	
用电地址: 广东省深圳市大鹏新区大鹏办事处龙岐村地段园区(公变)		报装容量: 3500kVA	
客户联系人: 徐连龙		联系电话: 13728721837	
受理日期: 2022.1.4		业务受理人员: 陈静	
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(盖章): _____ 设计单位(盖章): _____ 客户签名(盖章): 徐连龙			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	☒ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对	☒ 是 ☐ 否
2 相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查	☒ 是 ☐ 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否
4 高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否
5 高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图	☒ 有 ☐ 无
6 继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验	☒ 有 ☐ 无
7 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否	15 消防设施配置	☒ 有 ☐ 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度	☒ 有 ☐ 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 高压部分合格 低压部分合格 计量验收合格 计量人员签名: 陈静 配电人员签名: 周建国 徐连龙 陈静 营业人员签名: 供电企业(盖章): 检验时间: 2022年 1 月 4 日		客户意见: 客户(代表)签名(盖章): 徐连龙 确认日期: 2022年 1 月 4 日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名(盖章): 陈静 确认日期: 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

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：陈秋霞	
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，项目设计方案按南网典型设计，项目施工委托持证承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位（盖章）： 设计单位（盖章）： 客户签名（盖章）：			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	☒ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对	☒ 是 ☐ 否
2 相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查	☐ 是 ☐ 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否
4 高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否
5 高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图	☐ 有 ☐ 无
6 继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验	☐ 有 ☐ 无
7 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否	15 消防设施配置	☐ 有 ☐ 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	☐ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度	☐ 有 ☐ 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：合格 计量人员签名： 配电人员签名：钟永德 营业人员签名：黄伟林 陈文烈 供电企业（盖章）： 检验时间：2022年6月8日		客户意见：合格 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年6月8日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：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：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：莫静思	
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，项目设计方案按南网典型设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 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
1 高压进线开关设备布置和安装		☒ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对
2 相线对地、相间安全距离		☒ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查
3 户外高压设备带电金属绝缘		☒ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁
4 高压电缆及其安装		☒ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安健环标志
5 高压母线及其安装		☒ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图
6 继电保护定值设置		☒ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验
7 接地网接地电阻值		☒ 是 ☐ 否	15 消防设施配置
8 高压进线柜与计量柜闭锁		☐ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度
是否符合标准或有无具备			
1 ☐ 是 ☐ 否		9 ☐ 是 ☐ 否	
2 ☐ 是 ☐ 否		10 ☐ 是 ☐ 否	
3 ☐ 是 ☐ 否		11 ☐ 是 ☐ 否	
4 ☐ 是 ☐ 否		12 ☐ 是 ☐ 否	
5 ☐ 是 ☐ 否		13 ☐ 有 ☐ 无	
6 ☐ 是 ☐ 否		14 ☐ 有 ☐ 无	
7 ☐ 是 ☐ 否		15 ☐ 有 ☐ 无	
8 ☐ 是 ☐ 否		16 ☐ 有 ☐ 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 计量人员签名： 配电人员签名：钟永德 营业人员签名：黄伟林 陈兴明 供电企业（盖章）： 检验时间：2022年6月8日		客户意见：合格 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年6月8日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：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：陈惠直	
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（盖章）：设计单位（盖章）：客户签名（盖章）：			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1 高压进线开关设备布置和安装	☒ 是 ☐ 否	9 配变和高压电机容量核对	☒ 是 ☐ 否
2 相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否	10 计量装置及封印检查	☐ 是 ☐ 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否	11 高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否
4 高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否	12 进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否
5 高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否	13 高压配电一次模拟图	☒ 有 ☐ 无
6 继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否	14 安全工器具及其试验	☒ 有 ☐ 无
7 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否	15 消防设施配置	☒ 有 ☐ 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	☐ 是 ☐ 否	16 操作规程及制度	☒ 有 ☐ 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：合格 计量人员签名： 配电人员签名：钟永强 营业人员签名：黄伟林 陈兴明 供电企业（盖章）： 检验时间：2022年6月8日		客户意见：合格 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年6月8日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：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

2、普联大厦项目高低压变配电工程

合同编号：

普联大厦项目高低压变配电工程
施工合同

名 称：普联大厦项目高低压变配电工程

地 点：深圳市南山区

甲 方：普联技术有限公司

乙 方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签订日期：2022 年 02 月

第一部分 合同协议书

甲方：普联技术有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，就甲方委托乙方进行普联大厦项目高低压变配电工程施工达成一致意见，特签订本合同，以资信守。

第一条 工程概况

1、工程名称：普联大厦项目高低压变配电工程施工合同

2、工程地点：深圳市南山区翠溪路与高新中三道交汇处东北地块

第二条 承包范围

根据甲方委托乙方向供电部门、规划部门立项、报批同意的相关文件及图纸内容，乙方承包的工程范围为：高压柜、变压器、低压柜（含开关及保护器等元件）及相关设备的安装、连接、调试、包供电局验收及送电，高低压变配电室按设计图纸说明要求及深圳市供电部门要求配备包括但不限于手提式灭火器、变配电室内地面绝缘胶垫等验收所需的配套工程。根据变配电系统图，高压柜至变压器高压侧的电缆、变压器低压侧至低压配电柜之间母线槽、低压配电柜连接的母线槽、以及低压配电柜至发电机间的线路、及各电房高低压电缆桥架（按甲方下发的图纸，含桥架接地干线）由本工程乙方完成，包括办公楼变配电室内的所有变配电工程（不包括进入公用环网柜的桥架、室外电缆沟施工）。本工程甲供的设备有：高压柜、发电机、变压器；低压柜及直流屏另行签订购销合同，不在本合同范围内。

第三条 承包方式

1. 室内安装部分除变压器、高压柜、发电机甲供外，低压柜，母线槽及室内高压工程都由乙方采购及安装，低压柜及直流屏另行签订购销合同，不在本合同范围内。；

2. 包图纸深化及送审、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包施工措施、包施工水电费、包保险、包资料、包竣工图的编制及竣工图的电子文档、包验收及验收资料、包环境保护、包垃圾清运、包清场、包工程保修期内的相关保修、包后期维保培训。图纸深化、各项检验检测、调试、维保培训等相关费用均包含在合同价款中。

3. 乙方不得随意变更甲方招标图纸中规定的内容。因供电局审核引起的图纸变更，合同金额应相应变更。

第四条 合同条款解释顺序

- 1、本合同条款
- 2、中标通知书
- 3、招标文件及答疑
- 4、图纸及设备工程量清单
- 5、投标文件
- 6、现行国家技术标准及规范

第五条 工 期

1. 本开工日期：以甲方通知为准。
2. 竣工日期：整体工程要求在 2022 年 6 月 1 日前完成本工程招标内容中的所有设备生产、进场安装直至装表通电，并在此日期前经甲方书面验收合格后向甲方移交完毕竣工验收资料。
3. 如遇不可抗力情况，经甲乙双方代表签证，工期相应顺延。

第六条 工程质量及验收标准

- 1、工程验收以经____深圳市供电局____审批后的施工图及说明书、验收规范

及深圳供电部门验收要求和甲方要求为依据。其中工程质量标准执行国家现行施工及验收规范及深圳地区供电部门的验收标准,最终以供电部门验收送电且通过甲方书面验收合格为准。

2、工程竣工前十个工作日,由乙方通知甲方组织验收,并在竣工通电使用后十个工作日内完成验收。

3、隐蔽工程在乙方自检合格后填制相关记录表,持表通知供电部门检查。经检验合格并符合设计要求后方可进行下一工序的施工。若供电部门未验收或验收不合格,乙方自行进入下一道工序施工,事后供电部门提出复查,复查费用及返修费用由乙方承担,工期不顺延。

4、工程竣工验收,甲方应会同供电部门进行,并以供电部门验收合格且满足甲方要求、招标文件、招标图纸规定经双方确认的设计院蓝图规定。

第七条 合同总价及付款

(一) 合同总价

本工程含税合同总价为: 1855937.55 元(大写: 壹佰捌拾伍万伍仟玖佰叁拾柒元伍角伍分)。其中,不含税金额 1702695.00 元,税金 153,242.55 元,税率 9%。本工程合同价款采用总价包干,承包范围内的工程内容造价不予调整(变更签证除外)。此合同总价不包含甲供材,不包含低压柜及直流屏。

1、因设计原因产生变更的,由乙方按照甲方要求提出签证申请,经甲方书面确认后,乙方按照甲方要求严格执行,相关费用在工程竣工后结算时统一计算,乙方不得在施工期间作为进度款提出,也不得以上述签证费用未结清为由拖延工期。

2、工程竣工验收合格后,乙方送交的结算书及结算所需的一切相关资料必须一次性完整、齐全送交;若在结算过程中后补资料的,甲方不予接受。甲方对乙方结算资料的签收并不代表对结算金额的确认,结算造价的确认必须经甲方授权代表签字并加盖公章方为有效。

5、本合同一式 4 份，双方各执 2 份。每份均具有同等的法律效力。

附件 1：报价清单及明细

附件 2：招标文件及答疑

附件 3：主要元件品牌

附件 4：工程质量保修书

附件 5：诚信协议

甲方（盖章）：

法人代表：

经办人：

联系方式：

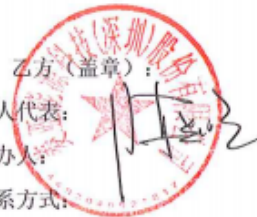


乙方（盖章）：

法人代表：

经办人：

联系方式：



第三部分 专用条款

第一条 工程概况

- 1、工程名称：普联大厦项目高低压变配电工程
- 2、工程地点：深圳市南山区翠溪路与高新中三道交汇处东北地块

第二条 承包范围

根据甲方委托乙方向供电部门、规划部门立项、报批同意的相关文件及图纸内容，乙方承包的工程范围为：高压柜、变压器、低压柜（含开关及保护器等元件）及相关设备的安装、连接、调试、包供电局验收及送电，高低压变配电室按设计图纸说明要求及深圳市供电部门要求配备包括但不限于手提式灭火器、变配电室内地面绝缘胶垫等验收所需的配套工程。根据变配电系统图，高压柜至变压器高压侧的电缆、变压器低压侧至低压配电柜之间母线槽、低压配电柜连接的母线槽、以及低压配电柜至发电机间的线路、及各电房高低压电缆桥架（按甲方下发的图纸要求连接，含桥架接地干线）由本工程乙方完成，包括办公楼变配电室内的所有变配电工程（不包括进入公用环网柜的桥架、室外电缆沟施工）。本工程甲供的设备有：高压柜、发电机、变压器；低压柜及直流屏另行签订购销合同，不在本合同范围内。

第三条 承包方式

1. 室内安装部分除变压器、高压柜、发电机甲供外，低压柜，母线槽及室内高压工程都由乙方采购及安装，低压柜及直流屏另行签订购销合同，不在本合同范围内。；

2. 包图纸深化及送审、包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包施工措施、包施工水电费、包保险、包资料、包竣工图的编制及竣工图的电子文档、包验收及验收资料、包环境保护、包垃圾清运、包清场、包工程保修期内的相关保修、包后期维保培训。图纸深化、各项检验检测、调试、维保培训

有关部门办理工程竣工验收证明报告及竣工移交事宜。

3、乙方需向甲方提供4套竣工蓝图，竣工蓝图的绘制、出版、签章所产生的费用包含在本合同价款内。

4、工程需要的设备材料由乙方负责按本合同第七条的约定订货、供应和运输至现场并保证产品质量，乙方负责设备、材料保管，包括甲供材料。同时派专家协助甲方检验甲供材料的质量，保证符合相关部门的验收要求。

5、保证按国家相关规定及深圳地区设备装置规程、标准施工，并保证安全施工。

6、委派现场代表陈虎（手机：15919745326）负责施工期间的全面管理。该现场代表须持有与本工程项目相适应的资格证书，乙方所派驻的现场代表需要经过甲方的面试和确认，甲方有权要求乙方在7日内无条件更换施工现场管理人员或者不合格的工人。乙方如变更现场代表应事先经甲方书面同意。

7、根据供电部门审定并经甲方确认的施工图纸和用料，按照本合同约定完成承包范围内的施工工作，并办理验收和确认手续。

8、工程项目开工应提前10个工作日内必须编制完整的施工组织设计、网络图和施工技术措施，并将施工的主要负责人报甲方确认、备案，如乙方更换施工主要负责人，应事先征得甲方的书面同意。工程施工过程中，乙方必须提供施工计划，经甲方确认后执行。

9、施工过程中如发现设计错误或不合理时，应立即书面通知甲方。否则，乙方应对扩大的损失负责赔偿。

10、乙方须以书面方式通知甲方进行竣工验收。

11、按相关安全法规进行安全施工，遵守甲方施工现场管理的有关规定，承担在施工过程中的防火、防盗、防止意外事故发生等安全责任。若出现安全问题，责任由乙方自行承担。

12、乙方应做到文明施工，处理好与其他在建专业施工队伍的关系，同时遵守甲方现场施工的管理规定，保证施工场地的清洁卫生符合相关环境卫生管理的

- 失：直接返修加直接赔偿的费用在 2000 元以下的，按照 3 倍计算；直接返修加直接赔偿的费用在 2000 元以上的，按照 2 倍计算。
5. 按上述办法计算出的费用总额由甲方书面知会乙方，无需征得乙方书面签收意见即可直接从乙方保修款中扣除。

六、 乙方维修安排

1. 在工程保修期内，乙方必须委派一名全权代表专职处理本工程的维修工作；如甲方认为该代表不能胜任工作，乙方在接通知后 2 日内予以更换。
2. 乙方保修负责人（默认人为项目经理）：陈虎
 - 1) 通讯地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 14 楼
 - 2) 电话 / 手机：15919745326 传真：0755-82929566
3. 以上内容若有变动需及时书面知会甲方，否则无法联系时，视为乙方已收到甲方传达之信息。
4. 每次报修，无论维修项目多少，全部维修人员均应一次到位。
5. 维修人员应按甲方制定的维修程序进行维修，服从甲方的管理，服从业主的监督，文明施工、文明用语，不得与业主发生任何争执，否则每人次乙方支付违约金 500 元。

七、 保修款

1. 从乙方工程结算款中截留 3%作为保修款，在乙方已完成全部返修工作后（需物业公司签字认可），保修款在保修时间满二年时结算，甲方在保修延长期满后二十天内将余款（扣除按上述条款所计算出的赔偿费用总额）全额一次性支付给乙方。
2. 若甲方垫付维修费用超出保修款总额，超出部分仍由乙方支付；所有保修款在结算时均不计利息。乙方不愿支付超额部分的，甲方有权由应支付乙方的其他任何费用中扣除，仍不够的，以法律手段追回。

八、 其他

1. 乙方同意在免费保修期满后至工程有效寿命年限内，继续提供适当维修服务，并按最优惠价收取费用。
2. 本保修书：作为施工合同附件，由施工合同双方共同签署，在工程有效寿命内一直生效。

甲方（盖章）：

法人代表：

经办人：

联系方式：



乙方（盖章）：

法人代表：

经办人：

联系方式：



二〇二二年 1 月 13 日

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：普联技术有限公司			工作单号：090000/0000023590372			
用电地址：南山区粤海街道科技园中区翠溪路与高新中三道			报装容量：7260kVA			
客户联系人：刘志斌			联系电话：18120777115			
受理日期：2023年3月26日			业务受理人员：			
声明：本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：S 局 设计单位：J 客户签名：J						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及
		负荷开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 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：_____ 用电检验人员签名：_____ 供电企业（盖章）：_____ 检验时间：2023年3月15日			客户意见：合格 客户（代表）签名：_____ 确认日期：2023年3月25日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：_____ 确认日期：2023年3月25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、北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程

中标通知书

标段编号: 2014-440300-83-01-10164800101Y

标段名称: 北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程新增配电工程

建设单位: 深圳市建筑工程署工程管理中心

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: 298.112613万元

中标工期: 120

项目经理(总监): 陈虎



本工程于 2023-11-30 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, 2024-01-17 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2024-01-30

陈虎

查验码: 4151769580191216 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



正本

合同编号: BDN-025-2024

深圳市建筑工务署工程管理中心 合同协议书

项目名称: 北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程

合同名称: 北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程

新增配电工程合同协议书

承包方: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

日期: 二〇二四年二月

北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程新增配电工程

合同协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署工程管理中心

承包人（全称）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

项目经理姓名：陈虎 资格等级：二级注册建造师（机电工程）

证书号码：粤 2442023202314502

本工程于 2023 年 11 月 30 日公开招标，确定由承包人承建。

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，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程新增配电工程

工程地点：深圳市福田区莲花路 1120 号北京大学深圳医院内科住院楼

工程内容：负一层新建配电房的低压柜出线到二至十四层的楼层配电柜箱，包含电缆的采购和敷设、配电箱的采购及安装。

结构形式： /

层 / 幢： /

建筑面积：4165 平方米；

工程立项批准文号： / ；

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

1. 完成从北京大学深圳医院内科住院楼负一层 A 区新建配电房低压柜出线端，敷设电缆到地上一层至十四层各楼层 A、B 区强弱电井内的配电箱。
2. 完成从北京大学深圳医院内科住院楼负一层 A 区新建配电房低压柜出线端，敷设电

缆到医院内锅炉房，以及桥架及配电箱安装。

3. 完成上述新增电缆所需的部分桥架改造及新增；各楼层强弱电井内配电箱采购、安装、调试、验收及移交。

4. 完成北京大学深圳医院内科住院楼负一层 A 区新建配电房低压柜，与内科楼原有的柴油发电机连接的转接箱采购及安装、调试、验收及移交。

5. 负责完成桥架改造及新增的洞口开设及封堵。

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 2 月 19 日（以监理人签发的开工令日期为准）

计划竣工日期：2024 年 6 月 17 日

合同工期总日历天数：120 日历天（计划开竣工日期与合同工期总日历天数不一致的以总日历天数为准）

四、工程质量标准

工程质量标准目标：合格

五、合同价款及支付方式

人民币（大写）贰佰玖拾捌万壹仟壹佰贰拾陆元壹角叁分（¥2981126.13 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）肆万玖仟玖佰叁拾捌元玖角玖分（¥49938.99 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）/ 元；

（3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）/ 元；

（4）暂列金额：人民币（大写）壹拾陆万伍仟玖佰贰拾贰元贰角捌分（¥165922.28 元）；

（5）奖励金：人民币（大写）/ 元。

最终结算价格以下列勾选方式为准：

☒《深圳市财政预算和投资评审中心评审报告》的评审结论；

☐_____

支付方式

1、预付款的支付

本工程开工预付款为合同价（不含暂列金额和奖励金）的 25%即 70 万元（人民币柒拾万

6. 通用合同条款；
7. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
8. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
9. 标价的工程量清单；
10. 工程质量保修书（详见附件 4）；
11. 双方认为应作为合同构成的其它文件。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

九、双方承诺

- 1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。
- 2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同一式 十二 份，正本 两 份，发包人 一 份，承包人 一 份，副本 十 份，发包人 六 份，承包人 四 份。

十一、合同生效

合同订立时间： 2024 年 2 月 18 日

合同订立地点： 深圳市罗湖区鸿昌广场 6 楼

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人 (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

承 包 人 (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

备案意见:

经 办 人:

备案机构 (公章)

年 月 日

竣工验收报告

工程名称	北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程		
建设单位	深圳市建筑工务署工程管理中心		
监理单位	上海建科工程咨询有限公司		
施工单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司		
开工日期	2024.5.6	竣工日期	2024.7.23
工程建设概括	新建：3 台低压配电柜，99 台 XM/XL 低压配电箱；3200A 低压密集母线 5 米、2000A 低压密集母线 16 米；始端箱 3 个，敷设 WDZA-YJY-0.6/1kV- 5*6 低压电缆 1907 米，敷设 WDZA-YJY-0.6/1kV-5*16 低压电缆 688 米，WDZA-YJY-0.6/1kV- 4*25+1*16 低压电缆 223 米，WDZA-YJY-0.6/1kV-4*35+1*16 低压电缆 335 米，WDZA-YJY-0.6/1kV-4*50+1*25 低压电缆 623 米，WDZA-YJY-0.6/1kV- 4*70+1*35 低压电缆 563 米，WDZA-YJY-0.6/1kV-4*95+1*50 低压电缆 720 米，WDZA-YJY-0.6/1kV-4*185+1*95 低压电缆 305 米，WDZA-YJY-0.6/1kV- 4*240+1*120 低压电缆 1641 米，BBTRZ-0.6/1kV-3*25+2*16 低压电缆 695 米，BBTRZ-0.6/1kV-4*25+1*16 低压电缆 270 米，BBTRZ-0.6/1kV4*120+1*70 低压电缆 443 米；新建电缆桥架 200 米等。		
施工单位（意见及签章）	监理单位（意见及签章）	建设单位（意见及签章）	
 项目负责人：陈虎 日期：2024.7.23	 项目负责人： 日期：2024.7.25	 项目负责人： 日期：2024.7.27	

工程竣工报验单

GD-B1-226 0 0 1

单位（子单位）工程名称	北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程新增配电工程		
致	上海建科工程咨询有限公司（项目监理单位）		
我方已按照合同完成了 北京大学深圳医院内科住院楼修缮及设施设备更新工程新增配电工程 设备采购及安装工程，经自检合格，请予以检查和验收。			
项目经理部（项目章）			
项目负责人 陈虎			
日期：2024年7月26日			
审查意见：			
经验收，该工程			
1. 符合 ☒ /不符合 ☐ 我国现行法律、法规要求；			
2. 符合 ☒ /不符合 ☐ 我国现行工程建设标准；			
3. 符合 ☒ /不符合 ☐ 设计文件要求；			
4. 符合 ☒ /不符合 ☐ 施工合同要求；			
综上所述，该工程验收 ☒ 合格/ ☐ 不合格， ☐ 可以/ ☐ 不可以组织正式验收			
项目监理单位（项目章）			
总监理工程师： 1001			
日期：2024年7月26日			
审查意见：			
同意			
建设单位（项目章）			
项目负责人： 王浩文			
日期：2024年7月27日			



* GD- B1 - 226 *

拟派项目经理获奖情况表

序号	工程名称	工程造价(万元)	获奖情况			备注
			奖项名称	评选奖项的组织机构	获奖时间	
1	无	无	无	无	无	无
2						
3						

备注：

1、以工程项目为单位填报，一个工程项目的获奖情况应在一行填报完成，数量上限为 5 项，若超过 5 项，招标人在清标时仅考虑表中的前 5 项。

2、在本表后附上表中所列奖项的获奖证书扫描件，若有必要，投标人须提供获奖证书原件供招标人核实；

3、必须按规定的格式和对应的奖项填报，否则有可能作出对投标人不利的判断；

拟派技术负责人的简历表

姓名	林祥伟	性别	男	年龄	38 岁	学历	本科	职称	中级工程师
毕业院校	江南大学			毕业时间	2020. 07		所学专业	工商管理	
工程建设行业工作年限	18 年			投标人企业工作年限	18 年		技术特长	熟练掌握电力系统的技术知识原来，有丰富的施工现场实施经验	
执业资格类型	二级建造师（机电）			执业资格证书编号及注册专业				粤 2442020202105369	
其他工程建设类执业资格	无			其他工程建设类执业资格证书编号及注册专业				无	
个人获奖情况	无								
工作经历	2007 年入职在菱亚能源科技（深圳）股份有限公司，现任职技术部经理。								
拟派人员近五年（2020 年 1 月 1 日至今，时间以竣工验收报告上的时间为准）自认为最具代表性的已完工工程业绩合计项。（数量上限为 5 项）									
序号	工程项目名称	工程规模		合同价（万元）	开竣工日期（年、月）		工程所在地		担任职位
1	小梅沙海洋馆高低压配电工程	17600kVA		1836.34	2023.03-2024.03		深圳市盐田区		技术负责人
2	碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程	37000kVA		2210	2021.02-2022.03		深圳市坪山区		技术负责人
3	腾讯大铲湾项目 DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电工程	22150KVA		601.69	2023.10.17-2024.06.28		深圳市宝安区大铲湾		项目经理
4	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	9600kVA		670.27	2019.12.30-2020.08.20		深圳市坪山区		技术负责人

5	福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目高低压配电设备买卖安装	1600kVA	214.77	2022.8.17-2022.11.18	深圳市福田区	技术负责人
---	---------------------------------	---------	--------	----------------------	--------	-------

注：1、投标人如实填写相关信息；

2、表中所有空格均要求填写，若表内项目没有内容填写的，则写“无”。

3、按“资信标要求一览表”要求提供相关证明文件。



使用有效期：2025年03月
03日-2025年08月30日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：林祥伟

性 别：男



出生日期：1986-01-08

注册编号：粤2442020202105369

聘用企业：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-04-27至2027-04-27）



林祥伟

个人签名：林祥伟

签名日期：2025.03.03



广东省住房和城乡建设厅
签发日期：2024年04月08日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2021) 0103008

姓名: 林祥伟

性别: 男

出生年月: 1986年01月08日

企业名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年06月07日

有效期: 2024年04月15日 至 2027年06月06日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年04月15日





粤中取证字第 1703003006167 号

林祥伟 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 电力电气工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：二〇一七年三月十八日



江南大学 毕业证书



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



校长：陈卫

证书编号：102957202005701414

二〇二〇年七月二十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林祥伟
参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

社保电脑号：615681232
单位编号：60006437

身份证号码：440582198601080932
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	01	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2757	22.06
2024	02	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2757	22.06
2024	03	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	17.37	2757	22.06
2024	07	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	08	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	09	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	10	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	11	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2024	12	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	22.06	2757	22.06
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计				8352.35	4206.56			4221.65	1688.66			422.23				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（ 3391e55e388895b5 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

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



业绩证明:

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: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市海洋世界有限公司

承包人(全称): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程(下称“本工程”)

工程地点: 深圳市盐田区小梅沙片区

核准(备案)证编号: _____

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

资金来源:财政投入 _____%; 国有资本 100%; 集体资本 _____%; 民营资本 _____%; 外商投资 _____%; 混合经济 _____%; 其他 _____%。

二、工程承包范围

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

三、合同工期

计划开工日期: 以开工令为准;

计划竣工日期: / 年 / 月 / 日;

合同工期总日历天数为 165 天。

招标工期总日历天数为 天。

定额工期总日历天数____/____天。

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

四、质量标准

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

五、签约合同价

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

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾贰万捌仟陆佰柒拾元壹角柒分（¥328670.17元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

本合同项下有效签约金额适用【9】%的增值税税率。本合同项下有效签约金额不含税总价款人民币（大写）壹仟陆佰捌拾肆万柒仟叁佰叁拾玖元壹角壹分（¥16,847,139.11元），增值税税金为¥1,516,242.52元。

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

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 3 月 10 日；

订立地点：深圳市盐田区小梅沙

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

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



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



承包人：(公章)凌亚能源科技(深圳)股份有
限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码： 914403001923089653

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

邮政编码： 518000

法定代表人： 刘卫平

委托代理人：

电话： 0755-22355548

传真： 0755-22355548

电子信箱： hysjdx@163.com

开户银行： 平安银行梅沙支行

账号： 1100 2878 1588 01

统一社会信用代码： 914403002793170477

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

邮政编码： 518033

法定代表人： 陈兴明

委托代理人：

电话： 0755-82929566

传真： 0755-82929566

电子信箱： 13600415115@139.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳

福田保税区支行

账号： 44201540600050000766



中国南方电网

CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

客户受电工程竣工检验意见书

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

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

24小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

工程项目管理人员岗位设置通知书



单位(子单位)工程名称	小梅沙海洋馆高低压配电工程		
致: 深圳市海洋世界有限公司			
现将本项目有关人员名单及其专业分工等通知贵方; 若贵方对本通知书有异议, 请于收到本通知书后 7 天内告知我单位(或本工程项目机构)。			
附件: 有关人员资格证明文件			
发文单位(或项目机构): 葵业能源科技(深圳)股份有限公司 陈彩会 粤1442018201901076(00) 机电 2025.04.28 葵业能源科技(深圳)股份有限公司			
2023年 05月20 日			
姓 名	业务(专业)范围(分工)	岗 位 职 务	本 人 签 名
陈彩会	负责本工程开工至竣工的所有施工过程、施工进度及竣工验收等工作进行决策和指导安排	项目经理	陈彩会
林祥伟	负责本工程开工至竣工的所有施工技术问题指导;	技术负责人	林祥伟
马芑	负责本工程开工至竣工的现场安全情况, 并每天填写安全巡查记录;	安全员	马芑
金子香	负责本工程开工至竣工的所有材料检测;	材料员	金子香
马江涛	负责本工程开工至竣工的所有过程资料、对竣工资料进行编制归档;	资料员	马江涛
陈虎	负责本工程开工至竣工的所有施工过程的质量检查及监督整改问题;	质检员	陈虎
朱延民	现场施工过程中人员的组织、技术、质量措施的监督落实工作;	施工员	朱延民



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

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

碧湖春天花园项目专业分包合同
(高低压变配电设施设备供货及安装工程)

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

工程名称：碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程

专业发包人：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

专业承包人：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



第一部分 协议条款

专业发包人（以下简称甲方）：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

统一社会信用代码：91440300578821227M

法定代表人：许伟圳

住所：深圳市坪山新区坪山六联社区东方威尼斯 1 号楼 120 号

专业承包人（以下简称乙方）：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

统一社会信用代码：914403002793176487

法定代表人：陈兴明

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

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

一、本协议书中的名词和用语均与下文提到的合同条款中规定的含义相同。

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

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议；
2. 本分包工程合同协议书；
3. 合同专用条款；
4. 合同通用条款；
5. 施工图纸、样板及技术规格书；
6. 有标价的工程量与设备材料清单（如为总价包干合同，本项图纸优先）
7. 中标通知书及其附件；
8. 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
9. 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人

第三部分 专用条款

1、工程概况

1.1 乙方资质情况：

资质证书号码：【D344031157】

发证机关：【深圳市福田区住房和建设局】

资质专业等级：

输变电工程专业承包叁级；

施工劳务不分等级；

建筑机电安装工程专业承包叁级；

城市及道路照明工程专业承包叁级；

电子与智能化工程专业承包贰级。

复审时间及有效期：【至 2021 年 2 月 2 日】

1.2 工程名称：碧湖春天花园项目高低压配电设施设备供货及安装工程。

1.3 工程地点：深圳市坪山新区坪山大道和汤坑路交汇处西。

1.4 项目概况：【东花园 5 栋塔楼，北花园 4 栋塔楼】

2、工程承包范围及内容

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

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

2.1.2 封闭型母线槽的供货及安装；

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

2.1.4 公共开关房、地上及地下商业变电所的所有房内接地网由乙方施工；

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

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

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

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

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

3、工程承包方式

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

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

4、工期

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

4.3.2 施工期顺延的条件（如有）补充：/。

5、合同价款

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

5.2 计价原则：采用下面第【1】种方式：

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

第四部分 合同附件

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

附件 1：《工程量报价清单》

附件 2：《品牌限定表》

附件 3：《高低压配电技术规格书》

附件 4：《指定送达地址和接收人》



甲方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：

签订时间：2021 年 2 月 8 日

签订地点：深圳市福田区



乙方：（公章）

法定代表人签字：

或委托代理人签字：



附录 3 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户受电工程竣工检验意见书

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



扫描全能王 创建

附录B:《客户受电工程竣工检验意见书》

客户受电工程竣工检验意见书

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

注:

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

24小时客户服务热线: 95598



扫描全能王 创建

工程项目管理人员岗位设置通知书

005

单位(子单位)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		
致: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司			
现将本项目有关人员名单及其专业分工等通知贵方; 若贵方对本通知书有异议, 请于收到本通知书后 <u>7</u> 天内告知我单位(或本工程项目机构)。 附件: 有关人员资格证明文件			
  2021年 05月12 日			
姓 名	业务(专业)范围(分工)	岗 位 职 务	本 人 签 名
余毅	负责本工程开工至竣工的所有施工过程、施工进度及竣工验收等工作进行决策和指导安排	项目经理	余毅
林祥伟	负责本工程开工至竣工的所有施工技术问题指导;	技术负责人	林祥伟
余晨光	负责本工程开工至竣工的现场安全情况, 并每天填写安全巡查记录;	安全员	余晨光
金子香	负责本工程开工至竣工的所有材料检测;	材料员	金子香
马江涛	负责本工程开工至竣工的所有过程资料、对竣工资料进行编制归档;	资料员	马江涛
陈虎	负责本工程开工至竣工的所有施工过程的质量检查及监督整改问题;	质检员	陈虎
朱延民	现场施工过程人员的组织、技术、质量措施的监督落实工作;	施工员	朱延民

* GD - C1 - 315 *

1、腾讯大铲湾项目 DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电工程

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外线及变配电工程，具体工作内容及范围详见10KV外线及变配电工程之工程规范及合同图纸。

合同协议书 (续上)

建设单位和承包单位达成协议如下:

1. 本协议书中的词语和措辞的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。
2. 合同文件由下列文件组成, 应互为阅读和解释:
 - a) 本合同协议书;
 - b) 中选通知书及回执;
 - c) 中选通知书内列明的往来函件;
 - d) 报价书;
 - e) 合同条件及附录附件;
 - 附件一: 履约保函样本
 - 附件二: 预付款保函样本
 - 附件三: 授权委托书及法定代表人身份证明书
 - 附件四: 管理架构图、管理人员一览表
 - 附件五: 工程质量保修书样本
 - 附件六: 保密协议
 - 附件七: 腾讯集团关于建设工程反商业贿赂行为的声明
 - 附件八: 由建设单位投保的建设工程一切险及第三者责任险保单副本
 - 附件九: 参与单位承诺书
 - 附件十: 基建类供应商绩效评估管理办法、施工类评分表
 - 附件十一: 电子招采参与单位承诺函模板
 - 附件十二: 现场踏勘确认书
 - f) 工程规范及合同图纸;
 - g) 计价文件; 及
 - h) 竞争性评估须知。

以上所述文件应被理解为是互为补充和解释, 当有含糊不清或相互矛盾时, 按照上述序号顺序所列次序作出解释, 即: 顺序在前的文件优先解释, 如顺序在前的合同文件中没有约定或模糊不清, 则双方按照顺序在后的相关文件约定或者规定执行; 如前后文件约定或规定内容互相矛盾时, 按照顺序在前的文件约定或者规定执行。

若同一顺序文件之间存在模糊不清或相互矛盾时, 以作出时间在后的文件优先解释或执行。当同一份文件中内容互相矛盾, 双方应另行协商解决, 如若协商未能取得一致意见的, 最终以建设单位意见为准。

合同协议书 (续上)

建设单位和承包单位达成协议如下：(续上)

2. 合同文件由下列文件组成。应互为阅读和解释：(续上)

上述(c)项“中选通知书内列明的往来函件”内所述问题及回复中，具体答疑问题之解释顺序仅优先于该问题所述内容（如报价书、合同条件及附录附件、工程规范及合同图纸、计价文件及竞争性评估须知）在上述顺序中所在位置，不因“中选通知书内列明的往来函件”所处解释位置而改变其具体所述内容在合同文件中所述解释顺序。

就承包单位提交之竞争性评估技术回复文件，无论是否与合同文件一同装订，均非意味其内容已获得建设单位接纳，其不构成合同的组成文件，而构成承包单位对建设单位的单方最低承诺。建设单位有权按合同文件的规定和上述最低承诺对承包单位作出要求，相关要求已包含在合同总价中。

3. 鉴于建设单位将按下文所述付给承包单位各种款项，承包单位特此与建设单位签约，保证遵照合同的各项规定，深化设计（在合同规定的范围内）、实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

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, 涉及的金額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。

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)

6. 合同工期

各个楼栋的节点工期目标如下:

序号	配电房	绝对工期	工期起算时间	竣工日期	备注
1	05E-1高压配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍高压房
2	05E-2高压配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍高压房
3	05E-1号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍
4	05E-2号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块充电桩
5	05E-3号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块商业
6	05E-4号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍
7	05E-5号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍
8	05E-6号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块幼儿园
9	05E-7号配电房	218	2023/10/27	2024/6/1	05地块宿舍
10	污水泵站箱变	218	2023/10/27	2024/6/1	污水泵站、垃圾转运站
11	活动中心变配电房	248	2023/10/27	2024/7/1	一层变配电房和负一层充电桩配电房
12	私校变配电房	248	2023/10/27	2024/7/1	私立学校
13	私校充电桩变配电房	248	2023/10/27	2024/7/1	私立学校
14	公立学校	248	2024/1/15	2024/9/19	
15	综合车站	218	2024/1/15	2024/8/20	

说明:

- 1) 上述绝对工期为合同约定的固定工期, 工期起算时间以甲方开工令日期为准, 竣工日期以开工时间加绝对工期起计算。
- 2) 配电房竣工日期指该配电房所有工作完成, 并通过供电局及建设方供电验收的日期。
- 3) 开工~竣工日期节点仅供参考, 合同绝对工期为固定不可调整的工期要求, 并将纳入工期考核。

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

- AG/5 -

009

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:



(盖章)

承包单位:



(盖章)

法定代表人或授权代表签字: _____
(姓 名: _____)

2024-01-17

法定代表人或授权代表签字: _____
(姓 名: _____)

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

- AG/6 -

010

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 外线及变配电工程

合同相关附件

附件四 - 管理架构图、管理人员一览表及人员履历

DY01-05 街坊配备项目管理人员

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目总指挥	李海军	工程师	职称证	高级	H0000320	土建	菱亚	0	/
项目经理	林祥伟	工程师	建造师	二级	粤 2442020202105369	电气	菱亚	0	/
生产经理	肖立新	工程师	职称证	中级	0013956	电气	菱亚		
技术负责人	徐一文	工程师	职称证	高级	026200301210034	机电	菱亚	0	/
安全经理	杨继军	/	岗位证	/	粤建安 C3 (2022) 0101225	机电	菱亚	0	/
质量经理	丘高敏	工程师	建造师	一级	粤 1442021202200796	机电	菱亚	0	/
电气工程师	叶志伟	工程师	职称证	中级	13091027	电力	菱亚	0	/
电气工程师	孙真	工程师	职称证	中级	粤中职称字第 1703003006165	电力	菱亚	0	/
深化设计	杨小波	工程师	职称证	中级	粤 2442021202201250	机电	菱亚	0	/
深化设计	郑振华	工程师	职称证	中级	20201100149000000811	电气	菱亚	0	/
合约经理	胡步芹	造价工程师	职称证	一级	建【造】14224100007596	安装	菱亚	0	/
专职安全员	付志林	/	岗位证	/	粤建安 C3 (2018) 0017115	机电	菱亚	0	/
专职安全员	张家成	/	岗位证	/	粤建安 C3 (2022) 0101325	机电	菱亚	0	/
材料员	李婷	/	岗位证	/	0441711194417007941	机电	菱亚	0	/
质量员	陈兴旺	/	岗位证	/	0441710894417002427	机电	菱亚	0	/
资料员	何超	/	岗位证	/	0441711494417010835	机电	菱亚	0	/
劳资管理员	周伊童	/	岗位证	/	0442111400001000222	机电	菱亚	0	/



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

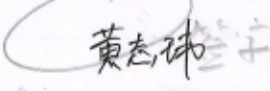
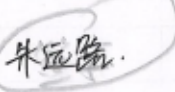
《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：腾讯科技（深圳）有限公司		工作单号：09000010000027612703			
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）		报装容量：12000			
客户联系人：黄志玮		联系电话：18270824956			
受理日期：2024年6月28日		业务受理人员：齐兰			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位：奥意建筑工程设计有限公司 客户签名：黄志玮					
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10 电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11 低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12 低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13 接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16 安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17 消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18 操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19 其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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：高、低压验收合格信号正常		客户意见：黄志玮			
现场计量人员签名：陈雄		客户（代表）签名：黄志玮			
生产运行人员签名：王常林		确认日期：2024年6月28日			
用电检验人员签名：赖国辉 赵超雄		施工单位确认检验意见：			
供电企业（盖章）：		施工单位（代表）签名：朱运凯			
检验时间：2024年6月28日		确认日期：2024年6月28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

《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: 09000010000027612708				
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(幼儿园-规划中)			报装容量: 630				
客户联系人: 黄志玮			联系电话: 18270824956				
受理日期: 2024 年 6 月 28 日			业务受理人员: 齐兰				
声明: 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。 ☐ 线路、 ☒ 变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。 施工单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位: 奥意建筑工程设计有限公司 客户签名: 黄志玮							
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配电(台架)、高压电机安装置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他(可另附页)	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及					
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见				
检验意见: 现场计量人员签名:  生产运行人员签名:  用电检验人员签名:  供电企业(盖章):  检验时间: 2024 年 6 月 28 日			客户意见:  客户(代表)签名: 确认日期: 2024 年 6 月 28 日 施工单位确认检验意见:  施工单位(代表)签名: 确认日期: 2024 年 6 月 28 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

《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：09000010000027899444			
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（活动中心）			报装容量：2000			
客户联系人：黄志玮			联系电话：18270824956			
受理日期：2024年6月28日			业务受理人员：齐兰			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☐线路、☒变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位：奥意建筑工程设计有限公司 客户签名：黄志玮						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配电（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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：高、低压验收合格，信号正常			客户意见：			
现场计量人员签名：何世雄			客户（代表）签名：黄志玮			
生产运行人员签名：王书林			确认日期：2024年6月28日			
用电检验人员签名：陈明辉 赵思雄			施工单位确认检验意见：			
供电企业（盖章）： 			施工单位（代表）签名：朱远辉			
检验时间：2024年6月28日			确认日期：2024年6月28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 能源监督热线：12398

《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: 09000010000027904776			
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(污水泵站&垃圾转运站)			报装容量: 630			
客户联系人: 黄志玮			联系电话: 18270824956			
受理日期: 2024 年 6 月 28 日			业务受理人员: 齐兰			
声明: 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。☐线路、☒变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。 施工单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位: 奥意建筑工程设计有限公司 客户签名: 黄志玮						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安键环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他(可另附页)	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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: 高、低压验收合格, 信号正常			客户意见:			
现场计量人员签名: 何雄			客户(代表)签名: 黄志玮			
生产运行人员签名: 王林			确认日期: 2024 年 6 月 28 日			
用电检验人员签名: 赖明辉 赖明辉			施工单位确认检验意见:			
供电企业(盖章):			施工单位(代表)签名: 朱国瑞			
检验时间: 2024 年 6 月 28 日			确认日期: 2024 年 6 月 28 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

《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: 09000010000027895056			
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(活动中心充电桩)			报装容量: 630			
客户联系人: 黄志玮			联系电话: 18270824956			
受理日期: 2024 年 6 月 28 日			业务受理人员: 齐兰			
声明: 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。 施工单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位: 奥意建筑工程设计有限公司 客户签名: 黄志玮						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他(可另附页)	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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: 高、低压验收合格, 信号正常			客户意见: 黄志玮			
现场计量人员签名: 何世雄			客户(代表)签名: 黄志玮			
生产运行人员签名: 瑞林			确认日期: 2024 年 6 月 28 日			
用电检验人员签名: 彭明辉 赵思雄			施工单位确认检验意见:			
供电企业(盖章):			施工单位(代表)签名: 朱国院			
检验时间: 2024 年 6 月 28 日			确认日期: 2024 年 6 月 28 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：腾讯科技（深圳）有限公司			工作单号：09000010000027904774			
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（私立学校充电桩）			报装容量：500			
客户联系人：黄志玮			联系电话：18270824956			
受理日期：2024 年 6 月 28 日			业务受理人员：齐兰			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位：奥意建筑工程设计有限公司 客户签名：黄志玮						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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：高、低压验收合格，信号正常			客户意见：			
现场计量人员签名：[Signature]			客户（代表）签名：黄志玮			
生产运行人员签名：[Signature]			确认日期：2024 年 6 月 28 日			
用电检验人员签名：[Signature]			施工单位确认检验意见：			
供电企业（盖章）：[Stamp]			施工单位（代表）签名：来运路			
检验时间：2024 年 6 月 28 日			确认日期：2024 年 6 月 28 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

《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：09000010000027899433					
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（私立学校）				报装容量：4500					
客户联系人：黄志玮				联系电话：18270824956					
受理日期：2024 年 6 月 28 日				业务受理人员：齐兰					
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☐线路、☒变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位：奥意建筑工程设计有限公司 客户签名：黄志玮									
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
		户外隔离开关	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不涉及		11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
		跌落式开关	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不涉及		12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		14	进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		16	安全工器具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及		19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及			
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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：高低压设备合格信号正常				客户意见：黄志玮					
现场计量人员签名：王佳琳				客户（代表）签名：黄志玮					
生产运行人员签名：王佳琳				确认日期：2024 年 6 月 28 日					
用电检验人员签名：彭明辉 朱远路				施工单位确认检验意见：					
供电企业（盖章）：				施工单位（代表）签名：朱远路					
检验时间：2024 年 6 月 28 日				确认日期：2024 年 6 月 28 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

《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：09000010000027620062			
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（宿舍充电桩）			报装容量：1260			
客户联系人：黄志玮			联系电话：18270824956			
受理日期：2024年6月28日			业务受理人员：齐兰			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。 施工单位：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 设计单位：奥意建筑工程设计有限公司 客户签名：黄志玮						
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	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	11	低压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及	12	低压出线开关	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工具及其试验	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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：高低压验收合格，信号正常			客户意见：黄志玮			
现场计量人员签名：何世雄			客户（代表）签名：黄志玮			
生产运行人员签名：齐兰			确认日期：2024年6月28日			
用电检验人员签名：黎永强 赵思雄			施工单位确认检验意见：			
供电企业（盖章）：			施工单位（代表）签名：朱远凯			
检验时间：2024年6月28日			确认日期：2024年6月28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

4、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



系统工程解决之道

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. 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: 陆佰柒拾万零贰仟柒佰零玖元玖角捌分, 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%; 初验失败由乙方整改完成, 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. 工程保固期开始满贰(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: 康辉

五、组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



系统工程解决之道

住所：江苏省无锡市滨湖区路 88 号

法定代表人：杨良生

委托代理人：

电话（开票）：0510-81180118

开户银行：建设银行无锡新区支行

帐号：32001614736050404268

税号：91320200134757148J

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.

Address: 江苏省无锡市滨湖区路 88 号 Zip: 214135

Tel: +86-510-81180118 Fax: +86-510-81180118

住所：深圳市龙华区福城街道福民社区富康工业路 A26 栋菱

亚科技工业园

法定代表人：陈宇修

委托代理人：

电话：13714273331

开户银行：中国建设银行福田保税区支行

帐号：44201540600050000766

税号：914403002793170477

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；分包人进场时需交的安全押金（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 分包人施工时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，分包人不得有任何异议。

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（承包人有权利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）。分包人工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方指定地点。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，工机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二级配电箱，分包单位从二级盘接引施工电源；厂区内整体照明由发包方负责，局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:	深圳市坪山区青松路8号	报装容量:	9600kVA
客户联系人:	李宏鑫	联系电话:	13632587334
受理日期:		业务受理人员:	

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

客户签名: 李宏鑫 施工单位(盖章): 其他光电科技

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

供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:	<u>验收合格</u>	客户意见:	<u>合格</u>
检验人员签名:	<u>林泽伟</u>	客户(代表)签名:	<u>李宏鑫</u>
供电企业(盖章):	坪山供电局	确认日期:	2020年08月31日
检验时间:	2020年08月31日	施工单位确认检验意见:	<u>合格</u>
		施工单位(代表)签名:	<u>林泽伟</u>
		确认日期:	2020年08月31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》之日止, 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

5、福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目：



福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目高低压设备（买卖）合同



中建二局第三建筑工程有限公司

福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目

高低压配电设备买卖安装合同

编号：C2512021008ET07

买受人（以下简称甲方）：中建二局第三建筑工程有限公司

出卖人（以下简称乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司





福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目高低压设备（买卖）合同

根据国家、工程所在地地方政府有关法律、法规和相关工程的设计和使用要求，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，甲方与乙方就深圳市福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目项目中的高低压设备买卖工作，达成如下合同：

工程名称：福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目

工程地点：广东省深圳市福田区福保街道

建筑面积：20523 m²

本合同组成文件解释顺序如下：

第一部分 合同协议书

第二部分 合同条款

第三部分 技术条款

第四部分 供货清单及价格表

第五部分 附件



第一部分 合同协议书

1 货物及数量

1.1 本合同所称“货物”是指乙方按“本合同”要求，向甲方提供的福田保税区自由湾公寓 A 栋重建工程项目项目中高低压设备以及所有相关技术资料和证明文件。

1.2 货物数量详见第四部分。

2 合同金额及价格

2.1、本工程合同暂定含税造价：2147690.86 元（大写人民币：贰佰壹拾肆万柒仟陆佰玖拾元捌角陆分），其中仅不含增值税暂定造价：1900611.38 元（大写人民币：壹佰玖拾万零陆佰壹拾壹元叁角捌分），增值税（■增值税专票/□增值税普票）税金：247079.48 元（大写人民币：贰拾肆万柒仟零柒拾玖元肆角捌分），适用增值税税率：13%。增值税税金结算时按照实际结算的仅不含增值税造价乘以增值税相应计税模式税率按实调整，本合同约定增值税税率为 13%。若国家政策调整增值税税率，则结算时税率按实调整。

2.2 本合同为（一）

（一）固定 单价 （单价/总价）合同（不含增值税），适用增值税税率 13%，数量暂定（详见第四部分）。

（二）不固定 / （单价/总价）合同（不含增值税），适用增值税税率 %，数量暂定（详见第四部分）。

增值税由乙方方向甲方收取。乙方在向甲方收取增值税款时，应提供相关的结算清单，并对适用不同的增值税税率的不含税价格进行分类列示。

单价包括：

2.2.1 货物原价：含原材料、标准件、配套件及加工产品整个过程中的一切费用并包括随货物供应的易损件、备品备件、专用工具和应提供的技术文件资料、检测报告、安装调试配合验收费用等价格在 内。

2.2.2 其它费用：含包装费、运输费、装卸费、调试、验收、材料供销部门手续费、材料验收之前的保险费、服务费，其中验收是指包供电局验收合格通过一切费用，运输费系指由乙方将货物从制造厂



之日起至工程质保期结束。货物为设备时，合同供货期为 45 日历天。

5.2 上款规定之供货时间为拟定供货时间，乙方同意甲方在施工期间根据施工实际进展及现场情况提出“进场计划”确定准确进场时间。

5.3 乙方应自行组织运输工具将货物运卸至工程地点指定位置交付甲方。

6 保修期

6.1 本合同项下货物的保修期为工程竣工验收后的 2 年，并不低于国家要求的最低保修期限。保修期自甲方竣工验收合格之日（以颁发的竣工证书所载日期为准）起计算。

6.2 乙方须向甲方提供制造商出具的书面质量保证书。

7 合同生效

7.1 本合同是双方合作确定的法律文件，对双方具有法律约束力；

7.2 本合同经双方法定代表人或授权代理人在本合同上签字并盖章后即生效。

如有其它未尽事宜，双方协商并签订补充协议，补充协议将与本合同文件具有同等法律效力。

本合同一式四份，具有同等的法律约束力，甲方二份、乙方二份。

合同订立地点：广东省深圳市福田区鲁班大厦 18F

签约时间：2022 年 8 月 17 日

甲方：中建二局第三建筑工程有限公司

乙方：菱业能源科技（深圳）股份有限公司

地

址：

合同专用章

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

联系电话：

联系电话：0755-82929566

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

（公章）

（公章）

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市深福保（集团）有限公司			工作单号：09000010000022589177			
用电地址：广东省深圳市福田区福保街道福保社区桂花路与凤凰道交汇处东南角（自由港湾）			报装容量：1600kVA			
客户联系人：徐保国			联系电话：13714607459			
受理日期： 年 月 日			业务受理人员：潘威林			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。☐线路、☐变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报竣竣工检验。 施工单位：王全明 设计单位： 客户签名：徐保国						
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	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		负荷开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	10	电容补偿装置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		户外隔离开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	11	低压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		跌落式开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	12	低压出线开关	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
		高压避雷器	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	13	接地网接地电阻值	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
4	高压电缆及其安装	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	16	安全工器具及其试验	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	17	消防设施配置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	18	操作规程及制度	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
7	高压母线及其安装	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	19	其他（可另附页）	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及	
8	继电保护定值设置	☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见： 现场计量人员签名： 高田 生产运行人员签名： 高田 用电检验人员签名： 吴光 供电企业（盖章）： 业务专用章 检验时间： 2022 年 11 月 18 日			客户意见： 客户（代表）签名： 徐保国 确认日期： 2022 年 11 月 18 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 王全明 确认日期： 2022 年 11 月 18 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。

工程项目管理人员岗位设置通知书

GD-C1-315

单位(子单位)工程名称	福田保税区自由湾公寓A栋重建工程项目		
致: 中建二局第三建筑工程有限公司 (建设单位)			
现将本项目有关人员名单及其专业分工等通知贵方; 若贵方对本通知书有异议, 请于收到本通知书后 3 天内告知我单位 (或本工程项目机构)。			
附件: 有关人员资格证明文件			
发文单位 (或项目机构): 菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司			
(盖章)			
负责人签名: 李秀玲			
年 月 日			
姓 名	业务 (专业) 范围 (分工)	岗 位 职 务	本 人 签 名
李秀玲	负责本工程开工至竣工的所有施工过程、施工进度及竣工验收等工作进行决策和指导安排;	项目经理	李秀玲
林祥伟	负责本工程开工至竣工的所有施工技术问题指导;	技术负责人	林祥伟
余晨光	负责本工程开工至竣工的现场安全情况, 并每天填写安全巡查记录;	安全员	余晨光
金子香	负责本工程开工至竣工的所有材料检测;	材料员	金子香
王金鹏	负责本工程开工至竣工的所有过程资料、对竣工资料进行编制归档;	资料员	王金鹏
陈虎	负责本工程开工至竣工的所有施工过程的质量检查及监督整改问题;	质检员	陈虎
朱延民	现场施工过程人员的组织、技术、质量措施的监督落实工作;	施工员	朱延民

* GD - C 1 - 3 1 5 *

(5) 说明本项目拟使用主要材料、设备货物的采购来源

品牌授权资质



卓越的设计使得 Blokset 5000 的单柜安装密度更高，有效减少项目中的柜体数量，优化投资成本，减小占地面积。



- 1 进线柜 / 联络柜的混装方案
- 2 固定式馈电柜的对开门方案
- 3 固定式馈电柜和抽屉柜的有效安装空间为 36M



ABB 许可开关柜合作伙伴 Licensed Panel Builder

本证书证明

This certificate awarded to:

许可开关柜合作伙伴名称:

Name of licensed panel builder:

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

Lingya Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

被许可产品:

Name of licensed product:

MDmax ST 低压开关柜

MDmax ST Low Voltage Switchgear

ABB授予合作伙伴根据ABB的许可制造和组装被许可产品。

The panel builder has been granted a license by ABB to manufacture and assemble the licensed product.

证书编号/Certificate No.: C2025-1041456-MDmax ST

本证书有效期至/Valid until: 从2025.01.01至2025.12.31。

发证



扫码关注“ABB电气中国”微信
服务号，查询辨别证书真伪



技术资料 | 05 2016 (ABB联盟工厂柜型)

低压配电系统
MDmax[®] 低压开关柜

授权柜业绩证明

1、深圳机场卫星厅低压柜（西主站）

低压柜购销合同

需方：广州市君兴水电安装有限公司

签订地点：深圳市

供方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

合同编号：LY-XS2020031

（一）项目名称：深圳机场卫星厅低压柜（西主站）

（二）供货内容：

序号	产品名称	型号规格	数量	单位	金额（元）	设备编号及数量	交（提）货周期
1	低压配电柜	Blokset	110	台	¥7,804,422.00	详见报价清单	45天
合计					¥7,804,422.00	施耐德授权成套设备	
合同金额：大写人民币柒佰捌拾万零肆仟肆佰贰拾贰元整（小写：¥7,804,422.00元）；							

（三）合同金额：大写人民币柒佰捌拾万零肆仟肆佰贰拾贰元整（小写：¥7804422.00元）

（含13%税）；

（四）产品的交货单位、交货方法、到货地点时间

1. 产品的交货单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；

2. 产品货期：45天交货（货期从图纸经设计监理总包确认且收到供方发票需方付款后以汇款单日期算起。）；

3. 接货单位负责人及电话：刘钊昌/13316011947；

4. 在合同约定货期内分批次供货，具体每批供货数量、供货时间以实际为准。

5. 出厂时所提供的设备检测调试报告须与招标文件技术参数相符；

（五）产品的质量和验收标准，按现行国家标准及南方电网深圳市供电局有限公司相关标准执行。供方必须提供产品合格证、检测报告（供方送检），供方应提供全新原装原厂正品产品，产品必须符合国家三包相关规定。由于产品的质量问题的、产品属于假冒伪劣产品等非全新原装原厂正品而导致发生的责任安全事故和对需方和第三方造成的损失由供方承担，设备材料的质保期是指全部设备安装验收合格通电后之日起算为期24个月为准。

（六）结算方式及期限：

1、付款节点及比例：

a、合同签订且收到供方发票后3日内，需方支付供方合同货款总额20%的预付款（即¥1560884.40元，付款到款方式以汇款单凭证为准）；

b、货到深圳机场卫星厅低压柜（西主站）现场【车辆能到达的地方，并卸货至地面（运费

需方：广州市君兴水电安装有限公司	供方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
法定代表(签字)：	法定代表(签字)：
经办人（签字）：	经办人（签字）：
签订日期：	签订日期：2020.8.01
统一社会信用代码：914401047459542715	统一社会信用代码：914403002793170477
电话：020-86258022	电话：0755-82929566
开户银行：中国银行人民北路支行	开户行：建行深圳福田保税区支行
银行账号：632757738977	银行帐号：44201540600050000766
纳税人识别号：914401047459542715	纳税人识别号：914403002793170477
法定地址：广州市越秀区瑶华街86号	法定地址：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

2、深圳机场卫星厅及其配套工程卫星厅东主站高低压配电专业分包工程

产品购销合同

需方（甲方）：广州生能机电工程有限公司

签订地点：广州市海珠区

供方（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

合同编号：LY-XS20200029

（一）项目名称：深圳机场卫星厅及其配套工程项目卫星厅东主站高低压配电专业分包工程

产品名称如下：

序号	产品名称	型号规格	数量	单位	金额（元）	买方提供已确认的图纸要求的型号及数量	交（提）货周期
1	低压配电柜	Blokset	122	台	¥8,559,264.00	详见合同附件清单	45天
		合计			¥8,559,264.00	产品符合图纸及技术规格要求	

注：以上金额为含税价

（二）合同金额：大写人民币捌佰伍拾伍万玖仟贰佰陆拾肆元整（小写：¥8559264.00元）；

（三）产品的交货单位、交货方法、到货地点时间

1. 产品的交货单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；

2. 产品货期：45天（货期合同签订后次日算起）；

3. 接货单位负责人及电话：_____；

4. 在合同约定货期内分4批供货，具体每批供货数量、供货时间以实际为准，现场卸货由乙方负责（卸到车辆能到达的地方，不含二次搬运），就位安装由甲方负责，乙方负责调试及配合送电验收工作。

（四）产品的质量和验收标准，按现行国家标准及南方电网深圳市供电局有限公司相关标准执行。供方必须提供产品合格证、检测报告（供方送检），供方应提供全新施耐德授权的产品，产品必须符合国家三包相关规定。由于产品的质量问题和产品属于假冒伪劣产品等非全新原装原厂正品而导致发生的责任安全事故和对需方和第三方造成的损失由供方承担，设备材料的质保期是指项目整体竣工验收合格后之日起算为期24个月为准。

（五）结算方式及期限：

1、付款节点及比例：

a、合同生效后支付合同总额10%的预付款（即¥855926.40元）（电汇）；

b、货到深圳机场卫星厅及其配套工程项目现场（车辆能到达的地方，不含二次搬运）30天内支付至合同总额45%的到货款（即再次支付¥2995742.40元）（电汇）；

应通过友好协商解决；如果协商不能解决，应向合同签约地人民法院提起诉讼，诉讼费用和胜诉方的律师费用应由败诉方承担。

本合同双方签署后且甲方与总包的合同生效起同时生效，合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同一式 肆 份，双方各执 贰 份，双方签字盖章生效。

甲方：广州生能机电工程有限公司	乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
法定代表(签字)：	法定代表(签字)：
经办人(签字)：	经办人(签字)：
签订日期：	签订日期：2020.7.15
统一社会信用：91440105724303541R	统一社会信用：914403002793170477
电话：020-34337060	电话：0755-82929566
开户银行：中国银行庙前西街支行	开户行：建行深圳福田保税区支行
银行账号：679568808035	银行帐号：442015406000500000766
纳税人识别号：	税人识别号:914403002793170477
法定地址：广州市海珠区江怡路嘉轩街24号	法定地址：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、普联大厦低压开关柜等设备购销合同

合同编号：

普联技术有限公司
普联大厦低压开关柜等设备购销合同

采购方（甲方）：普联技术有限公司

联系人：吴松涛

地址：深圳市南山区

电话：0755-26507577

传真：

投诉监督电话：

供货方（乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

联系人：陈兴明

地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦西座14楼

电话：0755-82929566

传真：

投诉监督电话：

签约地点：深圳市南山区科技园中区科苑路5号南楼

签订时间：2022年2月

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等、自愿、诚实信用的原则，经友好协商，甲方就 普联技术有限公司普联大厦低压开关柜等设备 的采购供货事宜与乙方达成一致意见，签订本合同，以资信守。

第一条 合同标的

1、乙方负责依照本合同约定向甲方指定的地点供货。产品名称、品牌、规格型号、数量、价款等见下表。具体数量以甲方验收合格签收为准。

序号	设备编号	设备名称	设备型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	1T1A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
2	1T1A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
3	1T1A3	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
4	1T1A4	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
5	1T1A5	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
6	1T1A6	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-11
7	1T1A7	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-12
8	1T1A8	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-12
9	1T1A9	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-13
10	1T1A10	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-13
11	1T1A11	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-14
12	1T1A12	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-14
13	1T1A13	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-15
14	1T1A14	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-15
15	1T1A15	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-15
16	1T1A16	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-16
17	1T1A17	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-16
18	1T1E1	双电源柜	MDmax	台	1			P1927L-B-16
19	1T1AE2	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-16
20	1T2A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-17
21	1T2A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-17
22	1T2A3	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-17

序号	设备编号	设备名称	设备型号	单位	数量	单价	金额	备注
23	1T2A4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-17
24	1T2A5	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-17
25	1T2A6	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-18
26	1T2A7	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-18
27	1T2A8	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-18
28	1T2A9	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-19
29	1T2AE1	双电源柜	MDmax	台	1			P1927L-B-19
30	1T2AE2	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-19
31	1T2AE3	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-19
32	1T2AE4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-20
33	1T2AE5	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-20
34	1T2AE6	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-21
35	1T2AE7	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-21
36	1T2AE8	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-22
37	1T2AE9	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-22
38	1T2AE10	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-22
39	1T2AE11	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-22
40	1T2AE12	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-23
41	1T2AE13	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-23
42	1T3A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-24
43	1T3A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-24
44	1T3A3	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-24
45	1T3A4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-24
46	1T3A5	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-24
47	1T4A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-25
48	1T4A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-25
49	1T4A3	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-25
50	1T4A4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-25
51	2T1A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-26
52	2T1A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-26
53	2T1A3	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-26
54	2T1A4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-26

序号	设备编号	设备名称	设备型号	单位	数量	单价	金额	备注
55	2T1A5	联络柜	MDmax	台	1			P1927L-B-26
56	2T2A1	进线柜	MDmax	台	1			P1927L-B-27
57	2T2A2	电容柜	MDmax	台	1			P1927L-B-27
58	2T2A3	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-27
59	2T2A4	馈电柜	MDmax	台	1			P1927L-B-27
60		直流屏		台	2			
61	不含税总价						2477305.00	税率 13%

2、乙方按本合同约定以包税金、包供货、包运输、包卸货、包安装调试、包通过验收、包培训、包售后服务等方式向甲方提供产品。

3、含 13%增值税专用发票

4、本合同为固定总价合同，含税总金额为 2,799,354.65 元，不含税金额为 2,477,305.00 元，增值税税额为 322,049.65 元，增值税税率为 13%。

5、在合同履行过程中，如遇国家增值税税率政策变更（后续简称税率变更），对于税率变更前合同已履行部分，按原合同约定的价格开票并结算；对于税率变更后合同履行的部分（即增值税纳税义务的发生时间在税率变更之后的部分），在原合同约定不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，且合同继续履行，不再另行签订补充协议。因乙方纳税及开票的不合规行为给甲方造成任何税费损失的，由乙方予以赔偿，且甲方有权从应付乙方款项中直接扣除，不足扣除的由乙方另行支付。

第二条 质量及技术要求

1、设备整机及关键部件必须符合国家现行制造技术标准及验收规范，至少达到“合格”标准并通过验收。因生产设计等其他方面原因导致达不到验收规范而乙方未及时提出或者因制造厂商自身的产品质量问题导致验收无法通过，由此造成的返工及损失由乙方负责。因产品存在隐蔽质量瑕疵，即使通过验收也不能免除乙方应负的质量责任。满足以下任何一条都视为本合同所述隐蔽质量瑕疵：

7、合同各方通讯地址改变的，应及时书面通知合同对方，否则仍以原通讯地址为送达地址。

(以下无正文)

甲方：普联技术有限公司

法定代表人

(或授权签约人): 

日期:



乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人

(或授权签约人): 

日期:



4、深港科技创新合作区深方园区首批项目（B105-0042、B105-0119）高低压变配电工程-低压柜采购项目

合同编号：FGGS-FT-JY-SG-01-2022-0011-（WZ）06

深圳市福供供电服务有限公司
深港科技创新合作区深方园区首批项目
（B105-0042、B105-0119）高低压变配电工
程-低压柜采购项目
采购合同

项目名称：深港科技创新合作区深方园区首批项目（B105-0042、
B105-0119）高低压变配电工程-低压柜采购项目

甲方：深圳市福供供电服务有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签约地点：深圳市



采购合同

甲方（需方）：深圳市福供供电服务有限公司

法定代表人（负责人）：柯志凤

地址：深圳市福田区梅林街道梅丰社区梅华路 171 号美星厂房 2 栋
201

联系人：林工

联系方式：0755-83218282

联系邮箱：/

乙方（供方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人（负责人）：陈兴明

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

联系人：陈虎

联系方式：13651490200

联系邮箱：/

甲方系深港科技创新合作区深方园区首批项目（B105-0042、B105-0119）高低压变配电工程项目的承包方，基于项目实施的需要，经甲乙双方自愿平等协商，根据《中华人民共和国民法典》，等法律法规，以及相关部门、深圳市的行政法规和规章有关规定，就甲方向乙方采购指定货物有关事宜签订本合同。

1、采购的货物及价格

1.1 甲方拟向乙方采购货物的名称、型号、数量、单价等详见本合同附件一。甲方拟采购货物暂定总价为人民币壹仟叁佰陆拾柒万贰仟壹佰捌拾伍元贰角壹分（¥13672185.21 元），最终结算价根据最终实际供货数量按以下第（1）种定价方式确定：

(1) 按附件一约定的货物单价或双方协商、变更后共同确定的货物单价作为结算单价；

(2) 以供货当日_____公布的同一产品的单价为基准价，在基准价上浮/下调_____作为结算单价。没有同一产品对应报价的，则取不同品牌类似产品报价的平均值（一个最高价和一个最低价的平均价）作为基准价，在基准价上浮/下调_____作为结算单价；

(3) 以附件一约定的单价为基准价，并根据以下甲方特殊需求相应调整单价作为最终结算单价：

1.2 本合同签订后，甲方有权根据实际情况单方决定增加或减少拟采购货物的数量，有权单方决定新增或减少拟采购货物的类型（种类及型号），甲方新增采购货物的价格由双方协商确定。前述情形发生时，甲方应当提前10日通知乙方。甲方根据本款约定调整采购计划的，无需向乙方承担任何违约或赔偿责任，乙方也不得据此要求调整货物单价或降低货物质量。

1.3 本合同所约定的货物单价为目的地交货价格，其中已包含合同履行过程中可能发的一切费用，包括但不限于增值税、包装费、进口报关费、运输费、装卸费、配件费、调试安装费、资料费、培训费、大型设备及主要材料监造费、配合费、验收及其他一切可能发生的费用。甲方支付本条约定的货款后，无需再向乙方支付任何其他费用。

2、货物交付及验收

2.1 交货时间：合同签订生效后，45天内交货，乙方应当按照甲方要求的交货时间交付指定的货物。甲方根据合同 1.2 条调整采购计划的，应当合理确定相应的交货时间。

2.2 交货地点：甲方指定本项目现场位置。

2.3 交货方式：乙方负责安排以合适的运输方式将货物运送至甲方指定交货地点，并负责卸货。其运输费、保险费（投保险种、保险公司、投保金额由乙方视货物的情况决定）、装车费、现场卸货到甲方指定地点费用、加固费等所有与送货相关的费用由乙方承担。货物在交甲方签字验收之前毁损、灭失的风险由乙方承担。

2.4 甲方指定收货人：何春，移动电话：15019225289。

供方指定负责人：陈虎 移动电话：13651490200。

(本页为合同签订页，无正文。)

甲方(盖章):深圳市福供电服务有限公司

法定代表人/负责人(签字):

经办人(签字): 林泽如

签署时间: 2022 年 12 月 30 日

乙方(盖章):菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

法定代表人/负责人(签字):

经办人(签字):

签署时间: 年 月 日

附件一：采购货物清单

序号	产品名称	型号规格	单位	数量	单价（含税，元）	合计（含税，元）	品牌
1	低压柜	A101	台	1			ABB 授权柜
2	低压柜	A306	台	1			ABB 授权柜
3	低压柜	A102A	台	1			ABB 授权柜
4	低压柜	A102B	台	1			ABB 授权柜
5	低压柜	A103	台	1			ABB 授权柜
6	低压柜	A104	台	1			ABB 授权柜
7	低压柜	A105	台	1			ABB 授权柜
8	低压柜	1KT1A	台	1			ABB 授权柜
9	低压柜	1KT1	台	1			ABB 授权柜
10	低压柜	1KT2	台	1			ABB 授权柜
11	低压柜	1KT3	台	1			ABB 授权柜
12	低压柜	1KT4	台	1			ABB 授权柜
13	低压柜	A106	台	1			ABB 授权柜
14	低压柜	A201	台	1			ABB 授权柜
15	低压柜	A202A	台	1			ABB 授权柜
16	低压柜	A202B	台	1			ABB 授权柜
17	低压柜	A203	台	1			ABB 授权柜
18	低压柜	A204	台	1			ABB 授权柜
19	低压柜	A206	台	1			ABB 授权柜
20	低压柜	2KT1A	台	1			ABB 授权柜
21	低压柜	2KT1	台	1			ABB 授权柜

22	低压柜	2KT2	台	1			ABB 授权柜
23	低压柜	2KT3	台	1			ABB 授权柜
24	低压柜	2KT4	台	1			ABB 授权柜
25	低压柜	A301	台	1			ABB 授权柜
26	低压柜	A302	台	1			ABB 授权柜
27	低压柜	A303	台	1			ABB 授权柜
28	低压柜	A304	台	1			ABB 授权柜
29	低压柜	A305	台	1			ABB 授权柜
30	低压柜	A401	台	1			ABB 授权柜
31	低压柜	A402	台	1			ABB 授权柜
32	低压柜	A403	台	1			ABB 授权柜
33	低压柜	A404	台	1			ABB 授权柜
34	低压柜	A501	台	1			ABB 授权柜
35	低压柜	A502A	台	1			ABB 授权柜
36	低压柜	A502B	台	1			ABB 授权柜
37	低压柜	A502C	台	1			ABB 授权柜
38	低压柜	A503	台	1			ABB 授权柜
39	低压柜	A504	台	1			ABB 授权柜
40	低压柜	A505	台	1			ABB 授权柜
41	低压柜	A601	台	1			ABB 授权柜
42	低压柜	A602A	台	1			ABB 授权柜
43	低压柜	A602B	台	1			ABB 授权柜
44	低压柜	A602C	台	1			ABB 授权柜
45	低压柜	A603	台	1			ABB 授权柜

46	低压柜	A604	台	1	ABB 授权柜
47	低压柜	A605	台	1	ABB 授权柜
48	低压柜	A605A	台	1	ABB 授权柜
49	低压柜	A605B	台	1	ABB 授权柜
50	低压柜	A606	台	1	ABB 授权柜
51	低压柜	A607	台	1	ABB 授权柜
52	低压柜	A608	台	1	ABB 授权柜
53	低压柜	AF1	台	1	ABB 授权柜
54	低压柜	AF2	台	1	ABB 授权柜
55	低压柜	AF3	台	1	ABB 授权柜
56	低压柜	AF4	台	1	ABB 授权柜
57	低压柜	AF5	台	1	ABB 授权柜
58	低压柜	AZ1	台	1	ABB 授权柜
59	低压柜	AZ2	台	1	ABB 授权柜
60	低压柜	AZ3	台	1	ABB 授权柜
61	低压柜	AZ4	台	1	ABB 授权柜
62	低压柜	B101	台	1	ABB 授权柜
63	低压柜	B102A	台	1	ABB 授权柜
64	低压柜	B102B	台	1	ABB 授权柜
65	低压柜	B103	台	1	ABB 授权柜
66	低压柜	B104	台	1	ABB 授权柜
67	低压柜	B105	台	1	ABB 授权柜
68	低压柜	B201	台	1	ABB 授权柜
69	低压柜	B202A	台	1	ABB 授权柜

70	低压柜	B202B	台	1	ABB 授权柜
71	低压柜	B203	台	1	ABB 授权柜
72	低压柜	B204	台	1	ABB 授权柜
73	低压柜	B301	台	1	ABB 授权柜
74	低压柜	B302A	台	1	ABB 授权柜
75	低压柜	B302B	台	1	ABB 授权柜
76	低压柜	B303	台	1	ABB 授权柜
77	低压柜	B304	台	1	ABB 授权柜
78	低压柜	B305	台	1	ABB 授权柜
79	低压柜	B401	台	1	ABB 授权柜
80	低压柜	B402A	台	1	ABB 授权柜
81	低压柜	B402B	台	1	ABB 授权柜
82	低压柜	B403	台	1	ABB 授权柜
83	低压柜	B404	台	1	ABB 授权柜
84	低压柜	B501	台	1	ABB 授权柜
85	低压柜	B502A	台	1	ABB 授权柜
86	低压柜	B502B	台	1	ABB 授权柜
87	低压柜	B502C	台	1	ABB 授权柜
88	低压柜	B503	台	1	ABB 授权柜
89	低压柜	B504	台	1	ABB 授权柜
90	低压柜	B505	台	1	ABB 授权柜
91	低压柜	B506	台	1	ABB 授权柜
92	低压柜	B601	台	1	ABB 授权柜
93	低压柜	B602A	台	1	ABB 授权柜

94	低压柜	B602B	台	1		ABB 授权柜
95	低压柜	B602C	台	1		ABB 授权柜
96	低压柜	B603	台	1		ABB 授权柜
97	低压柜	B604	台	1		ABB 授权柜
98	低压柜	B605	台	1		ABB 授权柜
99	低压柜	B605A	台	1		ABB 授权柜
100	低压柜	B605B	台	1		ABB 授权柜
101	低压柜	B606	台	1		ABB 授权柜
102	低压柜	B607	台	1		ABB 授权柜
103	低压柜	BF1	台	1		ABB 授权柜
104	低压柜	BF2	台	1		ABB 授权柜
105	低压柜	BF3	台	1		ABB 授权柜
106	低压柜	BF4	台	1		ABB 授权柜
107	低压柜	BZ1	台	1		ABB 授权柜
108	低压柜	BZ2	台	1		ABB 授权柜
109	低压柜	BZ3	台	1		ABB 授权柜
110	低压柜	BZ4	台	1		ABB 授权柜
111	低压柜	B701	台	1		ABB 授权柜
112	低压柜	B702A	台	1		ABB 授权柜
113	低压柜	B702B	台	1		ABB 授权柜
114	低压柜	B703	台	1		ABB 授权柜
115	低压柜	B704	台	1		ABB 授权柜
116	低压柜	B705	台	1		ABB 授权柜
117	低压柜	B706	台	1		ABB 授权柜

118	低压柜	B707	台	1		ABB 授权柜
119	低压柜	B801	台	1		ABB 授权柜
120	低压柜	B802A	台	1		ABB 授权柜
121	低压柜	B802B	台	1		ABB 授权柜
122	低压柜	B803	台	1		ABB 授权柜
123	低压柜	B804	台	1		ABB 授权柜
124	低压柜	B805	台	1		ABB 授权柜
125	低压柜	B806	台	1		ABB 授权柜
126	激光打印机		台	1		
127	工业级以太网交换机		台	1		
128	智能通讯管理器		台	2		
129	智能电力监测主机		台	1		
130	低压柜	C101	台	1		ABB 授权柜
131	低压柜	C102A	台	1		ABB 授权柜
132	低压柜	C102B	台	1		ABB 授权柜
133	低压柜	C103	台	1		ABB 授权柜
134	低压柜	C104	台	1		ABB 授权柜
135	低压柜	C105	台	1		ABB 授权柜
136	低压柜	C204	台	1		ABB 授权柜
137	低压柜	C203	台	1		ABB 授权柜
138	低压柜	C202B	台	1		ABB 授权柜
139	低压柜	C202A	台	1		ABB 授权柜
140	低压柜	C201	台	1		ABB 授权柜
141	低压柜	C301	台	1		ABB 授权柜

142	低压柜	C302A	台	1	ABB 授权柜
143	低压柜	C302B	台	1	ABB 授权柜
144	低压柜	C303	台	1	ABB 授权柜
145	低压柜	C304	台	1	ABB 授权柜
146	低压柜	C305	台	1	ABB 授权柜
147	低压柜	C404	台	1	ABB 授权柜
148	低压柜	C403	台	1	ABB 授权柜
149	低压柜	C402B	台	1	ABB 授权柜
150	低压柜	C402A	台	1	ABB 授权柜
151	低压柜	C401	台	1	ABB 授权柜
152	低压柜	C501	台	1	ABB 授权柜
153	低压柜	C502A	台	1	ABB 授权柜
154	低压柜	C502B	台	1	ABB 授权柜
155	低压柜	C502C	台	1	ABB 授权柜
156	低压柜	C503	台	1	ABB 授权柜
157	低压柜	C504	台	1	ABB 授权柜
158	低压柜	C505	台	1	ABB 授权柜
159	低压柜	C506	台	1	ABB 授权柜
160	低压柜	C507	台	1	ABB 授权柜
161	低压柜	C508	台	1	ABB 授权柜
162	低压柜	C603	台	1	ABB 授权柜
163	低压柜	C602C	台	1	ABB 授权柜
164	低压柜	C602B	台	1	ABB 授权柜
165	低压柜	C602A	台	1	ABB 授权柜

166	低压柜	C601	台	1	ABB 授权柜
167	低压柜	C606A	台	1	ABB 授权柜
168	低压柜	C606	台	1	ABB 授权柜
169	低压柜	C607	台	1	ABB 授权柜
170	低压柜	C605A	台	1	ABB 授权柜
171	低压柜	C605	台	1	ABB 授权柜
172	低压柜	C604	台	1	ABB 授权柜
173	低压柜	CF4	台	1	ABB 授权柜
174	低压柜	CF3	台	1	ABB 授权柜
175	低压柜	CF2	台	1	ABB 授权柜
176	低压柜	CF1	台	1	ABB 授权柜
177	低压柜	C608	台	1	ABB 授权柜
178	低压柜	C609	台	1	ABB 授权柜
179	低压柜	CF5	台	1	ABB 授权柜
180	低压柜	CZ4	台	1	ABB 授权柜
181	低压柜	CZ3	台	1	ABB 授权柜
182	低压柜	CZ2	台	1	ABB 授权柜
183	低压柜	CZ1	台	1	ABB 授权柜
184	低压柜	D101	台	1	ABB 授权柜
185	低压柜	D102A	台	1	ABB 授权柜
186	低压柜	D102B	台	1	ABB 授权柜
187	低压柜	D103	台	1	ABB 授权柜
188	低压柜	D104	台	1	ABB 授权柜
189	低压柜	D105	台	1	ABB 授权柜

190	低压柜	D205A	台	1		ABB 授权柜
191	低压柜	D201	台	1		ABB 授权柜
192	低压柜	D202A	台	1		ABB 授权柜
193	低压柜	D202B	台	1		ABB 授权柜
194	低压柜	D203	台	1		ABB 授权柜
195	低压柜	D204	台	1		ABB 授权柜
196	低压柜	D206	台	1		ABB 授权柜
197	低压柜	D205	台	1		ABB 授权柜
198	低压柜	DF4	台	1		ABB 授权柜
199	低压柜	DF3	台	1		ABB 授权柜
200	低压柜	DF2	台	1		ABB 授权柜
201	低压柜	DF1	台	1		ABB 授权柜
202	低压柜	DZ1	台	1		ABB 授权柜
203	低压柜	DZ2	台	1		ABB 授权柜
204	低压柜	DZ3	台	1		ABB 授权柜
205	进线柜	CH1	台	1		ABB 授权柜
206	计量柜	CH2	台	1		ABB 授权柜
207	激光打印机		台	1		
208	工业级以太网交换机		台	1		
209	智能通讯管理器		台	2		
210	智能电力监测主机		台	1		
合计金额					13672185.21	

5、深圳机场运控综合大楼项目低压柜设备销售合同

合同编号：

深圳机场运控综合大楼项目
设备销售合同



甲 方：深圳粤电科技有限公司

乙 方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签订日期：2023 年 7 月

签订地点：深圳市福田区



深圳机场运控综合大楼项目设备销售合同

合同编号：

甲方（买方）：深圳粤电科技有限公司

统一社会信用代码：91440300685397513Q

法定代表人：陈坚

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然九路盛唐商务大厦西座 2801

联系方式：0755-82929562

乙方（卖方）：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

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

联系方式：0755-82929566

甲方基于 深圳机场运控综合大楼项目 拟向乙方采购 63 台 低压柜，生产厂家为 菱亚能源，为维护甲乙双方的合法权益，在遵循《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的情况下，双方本着平等互惠的原则，经协商一致签订本协议，以资共同遵守。

第一条 协议标的

1.1 项目名称：深圳机场运控综合大楼项目设备销售合同

1.2 项目地点：深圳市宝安国际机场 T3 航站楼东南侧

1.3 货物清单：

序号	设备编号	设备名称	设备型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	1P101	低压进线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
2	1PL12	低压联络柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
3	1P102	电容补偿主柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
4	1P103	电容补偿辅柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
5	1PLB1	有源滤波柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
6	1P104	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
7	1P105	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
8	1P106	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
9	1PF101	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
10	1PF102	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
11	1PF103	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
12	1PE101	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
13	1PE102	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
14	1PE103	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y111
15	1P201	低压进线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
16	1P202	电容补偿主柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
17	1P203	电容补偿辅柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
18	1PLB2	有源滤波柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
19	1P204	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
20	1P205	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
21	1P206	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
22	1PF201	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
23	1PF202	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
24	1PF203	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
25	1PE201	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
26	1PE202	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112
27	1PE203	低压馈线柜	BLOKSET	台	1			DS-Y112

28	2P101	低压进线柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
29	2PL12	低压联络柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
30	2P102	电容补偿柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
31	2PLB1	有源滤波柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
32	2P103	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
33	2P201	低压进线柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
34	2PL21	低压联络柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
35	2P202	电容补偿柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
36	2PLB2	有源滤波柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
37	2P203	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S121
38	2P901	低压进线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
39	2PL910	低压联络柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
40	2P902	电容补偿主柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
41	2P903	电容补偿辅柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
42	2PLB9	有源滤波柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
43	2P904	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
44	2P905	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
45	2P906	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
46	2P907	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
47	2P908	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
48	2P909	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
49	2PE901	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
50	2PE902	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
51	2P1001	低压进线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
52	2PL109	低压联络柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
53	2P1002	电容补偿主柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
54	2P1003	电容补偿辅柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
55	2PLB10	有源滤波柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
56	2P1004	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
57	2P1005	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
58	2P1006	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
59	2P1007	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122
60	2P1008	低压馈线柜	BLOKSET	台	1	DS-S122

61	2P1009	低压馈线柜	BLOKSET	台	1		DS-S122
62	2PE100 1	低压馈线柜	BLOKSET	台	1		DS-S122
63	2PE100 2	低压馈线柜	BLOKSET	台	1		DS-S122
64							
65							
项目总合计:				63		3500000.00	
项目合计(大写):叁佰伍拾万元整							
报 价 说 明	1. 报价依据为本次所收到的资料;						
	2. 本报价主要元件选用: 框架断路器、塑壳断路器选用施耐德 MTZ、NSX 系列产品, 浪涌保护器采用 OBO 公司产品; 母联控制器采用南京国高公司产品。其他元件均按我司配置;						
	3. 以上报价含税含运费; 以上报价不含多功能仪表、电容电抗器组、有源滤波器价格;						

卖方向买方提供的低压柜(包括柜内元器件), 应按国标及行业标准生产, 应符合深圳机场运控综合大楼项目招标文件、技术要求、品牌要求、答疑澄清(如有)及图纸的相关要求, 应满足业主方验收要求, 符合本合同的其他约定要求。

1.4 货物的技术标准(包括质量要求): 应符合国家或行业现行质量标准。

第二条 协议价款及支付

2.1 协议总价(含税)为人民币 叁佰伍拾万元整 元(¥ 3500000.00 元), 其中税率为 13%, 如协议执行时遇国家税收政策调整, 则遵照届时所适用的国家政策按调整后所适用的增值税税率执行。

2.2 协议总价为【货物运到现场】的交货价, 包括设备费(含生产、加工费)、包装费、运输费、装卸费、增值税费、指导安装/调试等一切按本协议要求需由乙方承担的费用。但不包括保险费以及政府机构征收的任何费用。

2.3 支付节点:

2.3.1 材料设备采购预付款, 在协议签订【5】天内支付【协议总金额的 10%】;

2.3.2 材料设备出厂后到指定交货地, 经甲方签字验收后, 【15】天内支付至【协议总金额的 70%】; 【90】天内支付至合同的 97%(分批交货的, 按照每批货物金额的 70%支付; 【90】天内支付至 97%);

第十一条 通知与送达

任何一方方向对方在本协议所载地址或工商登记公示地址(居民身份证登记地址)送达的,视为有效送达。一方变更名称、地址、联系人或通信终端的,应当在变更后【3】日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达,电子送达与书面送达具有同等法律效力。

第十二条 协议生效及其他

12.1 本协议自双方代表签名并盖章之日起生效。

12.2 协议将保持其有效直至双方已完全履行协议项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

12.3 对协议内容做出的任何修改和补充应为书面形式,由双方签字盖章后成为协议不可分割的部分,具有与本协议同样的效力。

12.4 本协议在实际履行过程中,如双方实际履行情形与协议约定不一致的,以实际履行为准。

12.5 双方同意,附件(附件1)为本协议不可分割的部分。若附件与协议正文有任何冲突,以协议正文为准。

12.6 本协议一式【肆】份,双方各持【贰】份,具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(签章): 深圳粤电科技有限公司

法定代表人/委托代理人:
(签章)



签订日期:2023年7月26日

乙方(签章): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

法定代表人/委托代理人:
(签章)



签订日期: 年 月 日