

工程编号：2019-440306-70-03-107023095

深圳市建设工程施工招标 投 标 文 件

工程名称：宝安新桥东重点城市更新项目科创一中心、一号
园区综合能源项目

投标文件内容：资信标部分

投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

日 期：2025 年 12 月 31 日

1. 投标人基本情况

企业基础信息情况表			
<u>投标人名称</u>	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	<u>曾用名（如有）</u>	深圳菱亚机电工程设备有限公司、深圳市菱亚机电设备有限公司、深圳市航博实业发展有限公司
<u>成立时间</u>	1997 年 3 月 5 日	<u>企业类型（民营企业、其它企业）</u>	股份有限公司(非上市)
<u>注册资金</u>	6000 万人民币	<u>法定代表人及联系方式</u>	陈兴明
<u>近 3 年（2022-2024 年）营业收入（万元）</u>	<u>2022 年</u>	14100.13	
	<u>2023 年</u>	14516.44	
	<u>2024 年</u>	14617.76	
	<u>合计：</u>	43234.33	
<u>近 3 年（2022-2024 年）纳税额（万元）</u>	<u>2022 年</u>	667.91	
	<u>2023 年</u>	540.34	
	<u>2024 年</u>	690.29	
	<u>合计：</u>	1898.54	
<u>股东信息及股东关系图（股权穿透图）</u>	详见 1.4 验资报告		

注：

1. “注册资金”以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”查询结果为准，提供网页截图；
2. 网上截图提供加盖公章扫描件；
3. “营业收入”、“纳税额”以万元为单位，精确到小数点后两位；
4. 若 2024 年财务审计报告未出，可提供 2021-2023 年的财务审计报告，营业收入栏格式自行调整。
5. 股东信息及股东关系图（股权穿透图），格式自拟，需显示各股东占股比例及拥有实际控制权的股东（可提供股东协议、公司章程、董事会决议或者其它协议等证明材料关键页）

1.1 “注册资金“国家企业信用信息公示系统”查询结果-加盖公章

**国家企业信用信息公示系统**
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

**姜亚能源科技(深圳)股份有限公司**
914403002793170477
注册号:
法定代表人: 陈兴明
登记机关: 深圳市福田区市场监督管理局福田分局
成立日期: 1997年03月05日

存续(在业、开业、在册)

立即查询

返回分享

打印打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 914403002793170477

企业名称: 姜亚能源科技(深圳)股份有限公司

注册号:

法定代表人: 陈兴明

类型: 股份有限公司(非上市)

成立日期: 1997年03月05日

注册资本: 6000.000000万人民币

核准日期: 2021年01月25日

登记机关: 深圳市福田区市场监督管理局福田分局

登记状态: 存续(在业、开业、在册)

住所: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号新地大厦西座14A

经营范围: 从事能源技术开发与节能技术咨询与服务;智能高低压配电设备、智能配电系统、输变电系统业务、智能电源及应用系统、智能控制系统、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。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整,详见https://www.sam.gov.cn/zq/zqgk/fdzgknt/djzc/art/2023/art_9c67139da37a466c8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 1997年03月05日

营业期限至: 5000年01月01日

1.2 2022-2024 财务审计报告

2022 年财务审计报告

深圳市均达会计师事务所有限公司

报告文号: 深均达审字[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

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230E60SFCA



目 录	页 次
一、审计报告	1-3
二、已审财务报表	
资产负债表	4-5
利润表利润及利润分配表	6
现金流量表	7
所有者权益变动表	8-9
财务报表附注	10-41
财务情况说明书	42-43
三、会计师事务所执业许可证	44
四、会计师事务所营业执照	44



审计报告

深均达审字[2023]070号

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司全体股东：

一、保留审计意见

我们审计了菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下简称菱亚能源公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了菱亚能源公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注六、15 所述，2022 年度菱亚能源公司调减未分配利润 4,225,524.18 元，我们无法获取充分、适当的审计证据来确认该调整的合理性。菱亚能源公司 2022 年度利润表中部分工程项目营业收入的确认是按照开具的发票确认的，没有于资产负债表日按照完工百分比法确认。

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估菱亚能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算菱亚能源公司终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督菱亚能源公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任



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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就菱亚能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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



深圳市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



2023 年 6 月 5 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	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：

公司会计机构负责人：



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							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	专项储备	
		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	-
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）								
（一）综合收益总额							69,855,223.56	-
（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							-3,645,794.49	-
（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

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	2021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 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	专项储备		
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	-	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	-	-	-	149,017,147.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							
（一）综合收益总额							5,201,193.12
（二）所有者投入和减少资本							5,201,193.12
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	-	-	-	154,218,340.32



公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

公司会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈学伶

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

（二）公司的股改及股权变更情况

2016 年 11 月 24 日，根据深圳菱亚机电工程设备有限公司出资人关于公司整体变更为股份有限公司的决议和整体变更后公司章程的规定，公司由有限责任公司变更为股份有限公司，以深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产为基准，于 2016 年 11 月 17 日折合为股份公司股本 60,000,000.00 股，每股面值为人民币 1 元，整体变更后公司申请登记的注册资本为人民币 60,000,000.00 元，股本 60,000,000.00 元。此次变更后本公司股权结构如下：

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竽伶	3,600.00	60.00
陈兴明	600.00	10.00
珠海长福星股份投资合伙企业（有限合伙）	1,500.00	25.00
汤大杰	300.00	5.00
合 计	6,000.00	100.00

上述股本经深圳市均达会计师事务所出具深均达验字(2016)第 010 号验资报告验证。

二、财务报表的编制基础

1、本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司主要会计政策、会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、11（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的

收入：按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

关联方组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

非关联方组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失 率，计算预期信用损失

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

押金、保证金、备用金、代垫款组合 押金、保证金、备用金、代垫款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

关联方款组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

其他应收款组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵

销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

9、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、生产成本、库存商品、发出商品、履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损

失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2014 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益

法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

11、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
房屋建筑物	70	5	1.36
运输工具	5、10	5	19.00、9.50
电子设备	5	5	19.00
其他设备	3、5	5	31.67、19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

13、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、非流动资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续

使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、应付职工薪酬

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

短期薪酬，是指企业在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

带薪缺勤，是指企业支付工资或提供补偿的职工缺勤，包括年休假、病假、短期伤残、婚假、产假、丧假、探亲假等。利润分享计划，是指因职工提供服务而与职工达成的基于利润或其他经营成果提供薪酬的协议。离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

17、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

18、收入

①商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

③使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、税项

（1）本公司主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按 9%或 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴

(2) 税收优惠及批文

本公司为高新技术企业享受企业所得税享受税率 15% 的所得税税率。

六、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	655,531.85	235,426.93
银行存款	16,604,988.49	21,979,985.21
合 计	17,260,520.34	22,215,412.14

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	76,627,363.82	3,963,173.30	72,664,190.52	57,818,069.37	3,963,173.30	53,854,896.07
合 计	76,627,363.82	3,963,173.30	72,664,190.52	57,818,069.37	3,963,173.30	53,854,896.07

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

应收账款组合 2

账 龄	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
1 年以内	42,099,609.52		
1 年以上	34,527,754.30		3,963,173.30
合计	76,627,363.82		3,963,173.30

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
------	----	-----	----

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

深圳市国富黄金股份有限公司	10,350,000.00	13.51%	2 年以内
深圳粤电科技有限公司	7,417,211.28	9.68%	1 年以内
深圳市科之谷投资有限公司	5,431,706.91	7.09%	1 年以上
国充电科技江苏股份有限公司	4,013,000.00	5.24%	1 年以上
华润（深圳）有限公司	4,047,786.15	5.28%	1 年以内
合 计	31,259,704.34	40.79%	

3、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,968,203.30	32.23%	8,432,907.82	74.54%
1-2 年	7,829,217.54	50.79%	366,748.00	3.24%
2-3 年	316,342.00	2.05%	2,302,089.40	20.35%
3 年以上	2,302,089.40	14.93%	211,000.00	1.87%
合 计	15,415,852.24	100.00%	11,312,745.22	100.00%

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
珠海巨泽五金制品有限公司	4,000,000.00	25.95%	1-2 年
金龙羽集团股份有限公司	2,430,774.04	15.77%	1-2 年
深圳市兰创建筑劳务分包有限公司	2,302,089.40	14.93%	3 年以上
施耐德电气（厦门）开关设备有限公司	862,978.80	5.60%	1 年以内
惠城区淼福水电安装服务部	600,000.00	3.89%	1 年以内
合 计	10,195,842.24	66.15%	

4、其他应收款

（1）其他应收款账龄分析：

账 龄	2022-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	9,506,130.85	10.40%		9,506,130.85

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1-2 年	12,503,347.98	13.68%	625,167.40	11,878,180.58
2-3 年	8,665,972.24	9.48%	866,597.22	7,799,375.02
3 年以上	60,732,686.46	66.44%	2,435,279.64	58,297,406.82
合 计	91,408,137.53	100%	3,927,044.26	87,481,093.27

(续)

账 龄	2021-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	22,439,501.90	22.66%		22,439,501.90
1-2 年	10,751,724.65	10.86%	537,586.23	10,214,138.42
2-3 年	6,788,555.52	6.86%	678,855.55	6,109,699.97
3 年以上	59,032,666.16	59.62%	2,710,602.48	56,322,063.68
合 计	99,012,448.23	100%	3,927,044.26	95,085,403.97

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

客户名称	金额	账龄	款项性质
深圳市创德丰实业有限公司	45,137,378.35	3 年以上	往来款
周静	5,204,236.29	1-2 年	往来款
陈坚	5,000,148.60	2-3 年	往来款
黄燕	5,000,000.00	3 年以上	往来款
深圳粤电科技有限公司	4,881,100.44	1 年以内	往来款

5、存货

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,230,708.17		18,230,708.17
库存商品	10,577,421.63		10,577,421.63
发出商品	6,142,839.68		6,142,839.68
生产成本	15,959,078.05		15,959,078.05
合同履约成本	36,090,750.03		36,090,750.03
合 计	87,000,797.56		87,000,797.56

(续)

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,673,142.96		5,673,142.96
库存商品	10,910,857.05		10,910,857.05
发出商品	6,183,900.76		6,183,900.76
生产成本	4,628,869.87		4,628,869.87
合同履约成本	47,174,272.12		47,174,272.12
合 计	74,571,042.76		74,571,042.76

6、固定资产及累计折旧

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、2022 年期初余额	6,337,328.79	9,153,240.64	4,806,922.06	1,335,017.31	21,632,508.80
2、本年增加金额					
（1）购置					
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额	6,337,328.79	9,153,240.64	4,806,922.06	1,335,017.31	21,632,508.80
二、累计折旧					
1、年初余额	1,074,187.32	8,640,222.03	3,131,736.11	1,228,596.39	14,074,741.85
2、本年增加金额	135,273.54	34,234.69	425,406.72	34,910.96	629,825.91
（1）计提	135,273.54	34,234.69	425,406.72	34,910.96	629,825.91
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额	1,209,460.86	8,674,456.72	3,557,142.83	1,263,507.35	14,704,567.76
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
（1）计提					

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、2022 年 12 月 31 日账面价值	5,127,867.93	478,783.92	1,249,779.23	71,509.96	6,927,941.04
2、2022 年年初账面价值	5,263,141.47	513,018.61	1,675,185.95	106,420.92	7,557,766.95

7、长期待摊费用

项 目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.12.31
经营场地装修费	10,965,102.25	1,004,912.04	2,730,213.59		9,740,636.65
合 计	10,965,102.25	1,004,912.04	2,730,213.59		9,740,636.65

8、短期借款

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
担保借款	17,000,000.00	58,700,000.00
抵押借款		
合 计	17,000,000.00	58,700,000.00

9、应付账款

（1）应付账款列示

项 目	2022-12-31	2021-12-31
货款	55,477,942.66	41,951,750.86
合 计	55,477,942.66	41,951,750.86

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

无

10、应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	2,208,058.80	1,920,719.91
城建税	165,625.22	134,901.89

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

教育费附加	70,982.25	57,815.10
地方教育费附加	47,321.51	38,543.40
印花税	22,692.92	4,397.50
企业所得税	118,130.11	236,260.22
个人所得税	63,874.17	179,071.28
合 计	2,696,684.98	2,571,709.30

11、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	2022-12-31	2021-12-31
往来款	42,290,436.52	19,675,250.41
合 计	42,290,436.52	19,675,250.41

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

12、长期借款

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
担保借款	31,800,000.00	
抵押借款		
合 计	31,800,000.00	

13、股本

投资者名称	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31	持股比例
陈学伶	36,000,000.00	-	-	36,000,000.00	60.00%
陈兴明	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	10.00%
珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00	25.00%
汤大杰	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	5.00%
合 计	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	100.00%

14、资本公积

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
资本溢价	20,137,592.58			20,137,592.58
合 计	20,137,592.58			20,137,592.58

15、未分配利润

项 目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	74,080,747.74	
调整期初未分配利润合计数	-4,225,524.18	
调整后期初未分配利润	69,855,223.56	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,645,794.49	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他利润分配		
期末未分配利润	66,209,429.07	

16、营业收入及成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,227,059.33	113,562,818.11	188,318,748.58	150,145,405.79
其他业务	3,774,321.81	3,432,227.61	4,092,817.87	261,236.42
合 计	141,001,381.14	116,995,045.72	192,411,566.45	150,406,642.21

17、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	2,877,913.81	2,354,982.48
减：利息收入	122,108.95	262,490.35
担保费		563,524.52
手续费	30,819.36	12,643.88

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	2,786,624.22	2,668,660.53
-----	--------------	--------------

18、营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	145,978.20	307,051.68
其他		43,942.96
合 计	145,978.20	350,994.64

19、营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度
固定资产报废损失		
捐赠支出	343,213.00	
其他支出	1,449.22	8,196.50
合 计	344,662.22	8,196.50

20、现金流量表补充资料

项 目	2022 年度	2021 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,645,794.49	5,201,193.12
加：资产减值准备		9,976.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	629,875.35	819,631.62
无形资产摊销		31,126.32
长期待摊费用摊销	2,730,213.59	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,877,913.81	2,354,982.48
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,429,754.80	11,838,276.29

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

财务报表附注

2022 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2022 年度	2021 年度
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-13,730,206.78	27,406,530.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	37,122,096.94	-60,537,267.64
其他	-4,726,409.57	
经营活动产生的现金流量净额	8,827,934.05	-11,195,419.26
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	17,260,520.34	22,215,412.14
减：现金的期初余额	22,215,412.14	21,495,268.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,954,891.80	720,143.80

财务情况说明书

一、企业基本情况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈竽伶

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

二、资产状况

2022 年 12 月 31 日公司账面资产总额为 297,965,041.15 元，其中：账面流动资产为 280,072,453.93 元，固定资产净值为 6,927,941.04 元。

三、负债状况

2022 年 12 月 31 日公司账面负债总额为 151,618,019.50 元，其中：账面流动负债为 119,818,019.50 元。

四、所有者权益

2022 年 12 月 31 日公司账面所有者权益 146,347,021.65 元，其中：账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，账面盈余公积为 0 元，账面未分配利润为 66,209,429.07 元。

五、本年度经营情况

（一）收入与成本

本年度账面实现营业收入 141,001,381.14 元，营业成本为 116,995,045.72 元。

（二）费用及税金

本年度账面发生营业税金及附加 751,496.78 元，销售费用为 3,357,289.78 元，管理费用为 13,675,861.32 元，研发费用 6,882,173.79 元，财务费用为 2,786,624.22 元。

六、所有者权益变动

公司账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，其中：本年度股东新增投入资本金 0 元。本年度未分配利润减少 7,871,318.67 元，所有者权益变动减少 7,871,318.67 元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	233.75%
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	50.88%
3	应收账款收款率	销售收入/（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2*100%	222.89%
4	流动资产周转率	销售收入/（期初流动资产+期末流动资产）/2*100%	52.33%
5	主营业务利润率	（主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金）/主营业务收入*100%	16.49%
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	-2.52%
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	-2.43%
8	销售增长率	（本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100%	-26.72%
9	净资产增长率	（年末净资产总额-年初净资产总额）/年初净资产总额*100%	-5.10%



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：有限责任公司

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

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》。

发证机关：深圳市财政局

二〇一〇年十一月二日

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，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

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

登记机关



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

2023 年财务审计报告

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：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

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24VFEFNS3Z



目 录	页 次
一、审计报告	1-3
二、已审财务报表	
资产负债表	4-5
利润表利润及利润分配表	6
现金流量表	7
所有者权益变动表	8-9
财务报表附注	10-41
财务情况说明书	42-43
三、会计师事务所执业许可证	44
四、会计师事务所营业执照	44



审计报告

深均达审字[2024]056号

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下简称菱亚能源公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了菱亚能源公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估菱亚能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算菱亚能源公司终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督菱亚能源公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在



某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就菱亚能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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



深圳市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	2022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			
应付账款	六、10	56,713,772.00	55,477,942.66
预收款项	六、11	1,122,488.27	591,441.51
应付职工薪酬	六、12	2,025,951.21	1,761,513.83
应交税费	六、13	236,041.91	2,696,684.98
其他应付款	六、14	16,376,078.79	42,290,436.52
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			
未分配利润			
所有者权益合计		54,055,427.07	66,209,429.07
负债和所有者权益总计		134,193,019.65	146,347,021.65
		270,067,351.83	297,965,041.15

公司法定代表人：陈永强

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：



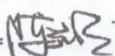
现金流量表

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		1,549,287.37	22,883,273.26
收到其他与经营活动有关的现金		170,728,130.77	160,543,053.95
经营活动现金流入小计		118,182,277.10	116,412,269.62
购买商品、接受劳务支付的现金		19,045,449.63	20,888,323.54
支付给职工以及为职工支付的现金		5,094,461.89	6,299,116.93
支付的各项税费		44,710,039.90	8,115,409.81
支付其他与经营活动有关的现金		187,032,228.52	151,715,119.90
经营活动现金流出小计		-16,304,097.75	8,827,934.05
经营活动产生的现金流量净额		-	-
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		5,056,609.70	1,004,912.04
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
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		30,000,000.00	52,000,000.00
筹资活动现金流入小计		19,400,000.00	61,900,000.00
偿还债务支付的现金		2,316,640.45	2,877,913.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		21,716,640.45	64,777,913.81
筹资活动现金流出小计		8,283,359.55	-12,777,913.81
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
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

编制单位：聚源能源科技(深圳)股份有限公司

项目	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	-	-	-	-	66,209,429.07	-	146,347,021.65
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	-	-	66,209,429.07	-	146,347,021.65
二、本年年初余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,154,002.00	-	-12,154,002.00
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,154,002.00	-	-12,154,002.00
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	20,137,592.58	-	-	-	-	54,055,427.07	-	134,193,019.65



法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：邓婉仙

公司会计机构负责人：刘爽



单位：人民币元

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										
项目	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	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益 合计
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										-
本年年末余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	-	-	66,209,429.07	-	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]

财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈兴明

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

（二）公司的股改及股权变更情况

2016 年 11 月 24 日，根据深圳菱亚机电工程设备有限公司出资人关于公司整体变更为股份有限公司的决议和整体变更后公司章程的规定，公司由有限责任公司变更为股份有限公司，以深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产为基准，于 2016 年 11 月 17 日折合为股份公司股本 60,000,000.00 股，每股面值为人民币 1 元，整体变更后公司申请登记的注册资本为人民币 60,000,000.00 元，股本 60,000,000.00 元。此次变更后本公司股权结构如下：

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈笋伶	3,600.00	60.00
陈兴明	600.00	10.00
珠海长福星股份投资合伙企业（有限合伙）	1,500.00	25.00
汤大杰	300.00	5.00
合 计	6,000.00	100.00

上述股本经深圳市均达会计师事务所出具深均达验字(2016)第 010 号验资报告验证。

二、财务报表的编制基础

1、本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司主要会计政策、会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、11（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的

收入：按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

关联方组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

非关联方组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失 率，计算预期信用损失

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

押金、保证金、备用金、代垫款组合 押金、保证金、备用金、代垫款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

关联方款组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

其他应收款组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵

销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

9、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、生产成本、库存商品、发出商品、履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损

失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2014 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益

法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

11、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
房屋建筑物	70	5	1.36
运输工具	5、10	5	19.00、9.50
电子设备	5	5	19.00
其他设备	3、5	5	31.67、19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

13、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、非流动资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续

使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、应付职工薪酬

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

短期薪酬，是指企业在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

带薪缺勤，是指企业支付工资或提供补偿的职工缺勤，包括年休假、病假、短期伤残、婚假、产假、丧假、探亲假等。利润分享计划，是指因职工提供服务而与职工达成的基于利润或其他经营成果提供薪酬的协议。离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

17、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

18、收入

①商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

③使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、税项

（1）本公司主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按 9%或 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴

（2）税收优惠及批文

本公司为高新技术企业享受企业所得税享受税率 15% 的所得税税率。

六、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	544,293.07	655,531.85
银行存款	3,638,879.37	16,604,988.49
合 计	4,183,172.44	17,260,520.34

2、应收账款

（1）以摊余成本计量的应收账款

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	67,287,914.45	3,963,173.30	63,324,741.15	76,627,363.82	3,963,173.30	72,664,190.52
合 计	67,287,914.45	3,963,173.30	63,324,741.15	76,627,363.82	3,963,173.30	72,664,190.52

（2）坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2023 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

应收账款组合 2

账 龄	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
1 年以内	41,235,913.99		
1 年以上	26,052,000.46	3,963,173.30	3,963,173.30
合计	67,287,914.45	3,963,173.30	3,963,173.30

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
深圳市福睿能源发展有限公司	1,2769,075.75	18.98%	2 年以内
深圳市科之谷投资有限公司	5,431,706.91	8.07%	3 年以上
深圳市国富黄金股份有限公司	5,400,000.00	8.03%	2-3 年
深圳粤电科技有限公司	2,818,915.73	4.19%	1 年以内
深圳市市政工程总公司	2,516,311.50	3.74%	1 年以上
合 计	28,936,009.89	43.01%	

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,041,055.23	37.02%	4,968,203.30	32.23%
1-2 年	2,409,287.00	29.33%	7,829,217.54	50.79%
2-3 年	282,623.00	3.44%	316,342.00	2.05%
3 年以上	2,482,089.40	30.21%	2,302,089.40	14.93%
合 计	8,215,054.63	100.00%	15,415,852.24	100.00%

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
深圳市兰创建建筑劳务分包有限公司	2,302,089.40	28.02%	3 年以上
金龙羽集团股份有限公司	1,056,277.00	12.86%	1-2 年
广东思泰科系统集成有限公司	629,962.21	7.67%	1 年以内
湘潭水利电力开发有限公司	543,167.87	6.61%	1-2 年
惠城区淼福水电安装服务部	500,000.00	6.09%	1-2 年
合 计	5,031,496.48	61.25%	

4、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析:

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	2023-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	17,385,303.35	19.93%		17,385,303.35
1-2 年	10,638,851.85	12.20%	531,942.59	10,106,909.26
2-3 年	10,088,995.92	11.56%	1,008,899.59	9,080,096.33
3 年以上	49,117,970.63	56.31%	2,386,202.08	46,731,768.55
合 计	87,231,121.75	100.00%	3,927,044.26	83,304,077.49

（续）

账 龄	2022-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	9,506,130.85	10.40%		9,506,130.85
1-2 年	12,503,347.98	13.68%	625,167.40	11,878,180.58
2-3 年	8,665,972.24	9.48%	866,597.22	7,799,375.02
3 年以上	60,732,686.46	66.44%	2,435,279.64	58,297,406.82
合 计	91,408,137.53	100%	3,927,044.26	87,481,093.27

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

客户名称	金额	账龄	款项性质
深圳市创德丰实业有限公司	35,754,422.30	3 年以上	往来款
深圳集美投资管理有限公司	9,500,000.00	1 年以内	往来款
深圳粤电科技有限公司	5,887,572.45	1 年以内	往来款
周静	5,204,236.29	1-2 年	往来款
陈坚	5,000,148.60	2-3 年	往来款

5、存货

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,954,694.03		12,954,694.03
库存商品	10,814,580.67		10,814,580.67
发出商品	8,919,658.83		8,919,658.83
生产成本	13,646,721.92		13,646,721.92

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合同履约成本	45,122,627.09		45,122,627.09
合 计	91,458,282.54		91,458,282.54

(续)

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,230,708.17		18,230,708.17
库存商品	10,577,421.63		10,577,421.63
发出商品	6,142,839.68		6,142,839.68
生产成本	15,959,078.05		15,959,078.05
合同履约成本	36,090,750.03		36,090,750.03
合 计	87,000,797.56		87,000,797.56

6、其他流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待认证进项税额	289,717.24	
合 计	289,717.24	

7、固定资产及累计折旧

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、2023 年期初余额	6,337,328.79	9,153,240.64	4,806,922.06	1,335,017.31	21,632,508.80
2、本年增加金额		477,699.12	160,177.00		637,876.12
（1）购置		477,699.12	160,177.00		637,876.12
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额	6,337,328.79	9,630,939.76	4,967,099.06	1,335,017.31	22,270,384.92
二、累计折旧					
1、年初余额	1,209,460.86	8,674,456.72	3,557,142.83	1,263,507.35	14,704,567.76
2、本年增加金额	135,280.44	12,765.26	400,249.95	4,756.08	553,051.73

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
(1) 计提	135,280.44	12,765.26	400,249.95	4,756.08	553,051.73
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额	1,344,741.3	8,687,221.98	3,957,392.78	1,268,263.43	15,257,619.49
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、2023 年 12 月 31 日账面价值	4,992,587.49	943,717.78	1,009,706.28	66,753.88	7,012,765.43
2、2023 年年初账面价值	5,127,867.93	478,783.92	1,249,779.23	71,509.96	6,927,941.04

8、长期待摊费用

项 目	2023.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2023.12.31
经营场地装修费	9,740,636.65	4,418,733.58	3,150,246.45		11,009,123.78
合 计	9,740,636.65	4,418,733.58	3,150,246.45		11,009,123.78

9、短期借款

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
担保借款	42,300,000.00	17,000,000.00
抵押借款		
合 计	42,300,000.00	17,000,000.00

10、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2023-12-31	2022-12-31
货款	56,713,772.00	55,477,942.66
合 计	56,713,772.00	55,477,942.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

11、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2023-12-31	2022-12-31
货款	1,122,488.27	591,441.51
合 计	1,122,488.27	591,441.51

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

12、应付职工薪酬

项 目	2022-12-31	本期增加额	本期减少额	2023-12-31
工资奖金	1,733,928.76	17,380,748.11	17,088,725.66	2,025,951.21
福利费		317,861.95	317,861.95	
社保费	-4,872.84	1,064,898.19	1,060,025.35	
住房公积金		261,833.20	261,833.20	
工会经费	32,457.91	284,545.56	317,003.47	
合 计	1,761,513.83	19,309,887.01	19,045,449.63	2,025,951.21

13、应交税费

税 项	2023.12.31	2022.12.31
增值税	153,495.46	2,208,058.80
城建税	10,744.68	165,625.22
教育费附加	4,604.86	70,982.25
地方教育费附加	3,069.91	47,321.51

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

印花税	16,457.19	22,692.92
企业所得税	-3,604.34	118,130.11
个人所得税	51,274.15	63,874.17
合 计	236,041.91	2,696,684.98

14、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项 目	2023-12-31	2022-12-31
往来款	16,376,078.79	42,290,436.52
合 计	16,376,078.79	42,290,436.52

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

15、长期借款

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
担保借款	17,100,000.00	31,800,000.00
抵押借款		
合 计	17,100,000.00	31,800,000.00

16、股本

投资者名称	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31	持股比例
陈笋伶	36,000,000.00	-	-	36,000,000.00	60.00%
陈兴明	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	10.00%
珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00	25.00%
汤大杰	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	5.00%
合 计	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	100.00%

17、资本公积

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
-----	------------	------	------	------------

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

资本溢价	20,137,592.58			20,137,592.58
合 计	20,137,592.58			20,137,592.58

18、营业收入及成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,536,015.83	122,851,737.45	137,227,059.33	113,562,818.11
其他业务	5,628,432.61	3,974,164.57	3,774,321.81	3,432,227.61
合 计	145,164,448.44	126,825,902.02	141,001,381.14	116,995,045.72

19、财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	2,316,640.45	2,877,913.81
减：利息收入	74,842.66	122,108.95
手续费	21,193.81	30,819.36
合 计	2,262,991.60	2,786,624.22

20、营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,388,376.74	145,978.20
其他	86,067.97	
合 计	1,474,444.71	145,978.20

21、营业外支出

项目	2023 年度	2022 年度
捐赠支出	120,000.00	343,213.00
其他支出	252,612.41	1,449.22
合 计	372,612.41	344,662.22

22、现金流量表补充资料

项 目	2023 年度	2022 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023 年度	2022 年度
净利润	-12,154,002.00	-3,645,794.49
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	553,051.73	629,875.35
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	3,150,246.45	2,730,213.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,316,640.45	2,877,913.81
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,457,484.98	-12,429,754.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,631,137.92	-13,730,206.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,343,687.32	37,122,096.94
其他		-4,726,409.57
经营活动产生的现金流量净额	-16,304,097.75	8,827,934.05
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,183,172.44	17,260,520.34
减：现金的期初余额	17,260,520.34	22,215,412.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-13,077,347.90	-4,954,891.80

财务情况说明书

一、企业基本情况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈兴明

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

二、资产状况

2023 年 12 月 31 日公司账面资产总额为 270,067,351.83 元，其中：账面流动资产为 250,821,453.09 元，固定资产净值为 7,012,765.43 元。

三、负债状况

2023 年 12 月 31 日公司账面负债总额为 135,874,332.18 元，其中：账面流动负债为 118,774,332.18 元。

四、所有者权益

2023 年 12 月 31 日公司账面所有者权益 134,193,019.65 元，其中：账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，账面盈余公积为 0 元，账面未分配利润为 54,055,427.07 元。

五、本年度经营情况

（一）收入与成本

本年度账面实现营业收入 145,164,448.44 元，营业成本为 126,825,902.02 元。

（二）费用及税金

本年度账面发生营业税金及附加 547,603.10 元，销售费用为 2,573,597.32 元，管理费用为 19,129,336.97 元，研发费用 7,079,725.52 元，财务费用为 2,262,991.60 元。

六、所有者权益变动

公司账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，其中：本年度股东新增投入资本金 0 元。本年度未分配利润减少 12,154,002.00 元，所有者权益变动减少 12,154,002.00 元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	211.17%
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	50.31%
3	应收账款收款率	销售收入/（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2*100%	213.49%
4	流动资产周转率	销售收入/（期初流动资产+期末流动资产）/2*100%	54.69%
5	主营业务利润率	（主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金）/主营业务收入*100%	12.26%
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	-7.70%
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	-8.66%
8	销售增长率	（本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100%	2.95%
9	净资产增长率	（年末净资产总额-年初净资产总额）/年初净资产总额*100%	-8.30%



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

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》。

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，请登录后角扫描二维码下载公示系统或扫描右上方二维码查验。
3. 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

2024 年财务审计报告

深圳市均达会计师事务所有限公司

报告文号：深均达审字[2025]017 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：2025-04-17
报备日期：2025-04-17
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

2024 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
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，
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25LQWF5860



目 录	页 次
一、审计报告	1-3
二、已审财务报表	
资产负债表	4-5
利润表利润及利润分配表	6
现金流量表	7
所有者权益变动表	8-9
财务报表附注	10-41
财务情况说明书	42-43
三、会计师事务所执业许可证	44
四、会计师事务所营业执照	44



审计报告

深均达审字[2025]017号

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下简称菱亚能源公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了菱亚能源公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估菱亚能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算菱亚能源公司终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督菱亚能源公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在



某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就菱亚能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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



深圳市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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	8,039,214.49	4,183,172.44
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		-	46,407.60
应收账款	六、2	80,530,741.06	63,324,741.15
预付款项	六、3	6,294,986.72	8,215,054.63
其他应收款	六、4	72,361,653.08	83,304,077.49
存货	六、5	78,880,995.47	91,458,282.54
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	35,664.19	289,717.24
流动资产合计		246,143,255.01	250,821,453.09
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	6,571,559.90	7,012,765.43
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	10,193,057.21	11,009,123.78
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		17,988,626.64	19,245,898.74
资产总计		264,131,881.65	270,067,351.83

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：麦亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、9	18,800,000.00	42,300,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、10	58,852,106.43	56,713,772.00
预收款项	六、11	1,936,867.19	1,122,488.27
应付职工薪酬	六、12	1,750,440.77	2,025,951.21
应交税费	六、13	556,770.29	236,041.91
其他应付款	六、14	16,800,858.19	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		98,697,042.87	118,774,332.18
非流动负债：			
长期借款	六、15	35,020,000.00	17,100,000.00
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		35,020,000.00	17,100,000.00
负债合计		133,717,042.87	135,874,332.18
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			
未分配利润		50,277,246.20	54,055,427.07
所有者权益合计		130,414,838.78	134,193,019.65
负债和所有者权益总计		264,131,881.65	270,067,351.83

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	2024年度	2023年度
一、营业收入	六、18	146,177,642.12	145,164,448.44
减：营业成本	六、18	129,983,070.28	126,825,902.02
税金及附加		795,003.74	547,603.10
销售费用		1,644,109.62	2,573,597.32
管理费用		10,457,810.44	19,129,336.97
研发费用		4,585,931.61	7,079,725.52
财务费用	六、19	2,471,643.03	2,262,991.60
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）		-3,759,926.60	-13,254,708.09
加：营业外收入	六、20	45,304.18	1,474,444.71
减：营业外支出	六、21	56,001.39	372,612.41
三、利润总额（损失以“-”号填列）		-3,770,623.81	-12,152,875.79
减：所得税费用		7,557.06	1,126.21
四、净利润（损失以“-”号填列）		-3,778,180.87	-12,154,002.00
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		-3,778,180.87	-12,154,002.00

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	2024年度	2023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		144,295,718.22	169,178,843.40
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,000,531.98	1,549,287.37
经营活动现金流入小计		155,296,250.20	170,728,130.77
购买商品、接受劳务支付的现金		111,574,208.44	118,182,277.10
支付给职工以及为职工支付的现金		18,727,707.66	19,045,449.63
支付的各项税费		6,530,593.41	5,094,461.89
支付其他与经营活动有关的现金		4,851,096.11	44,710,039.90
经营活动现金流出小计		141,683,605.62	187,032,228.52
经营活动产生的现金流量净额		13,612,644.58	-16,304,097.75
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		1,704,130.59	5,056,609.70
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		1,704,130.59	5,056,609.70
投资活动产生的现金流量净额		-1,704,130.59	-5,056,609.70
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		44,000,000.00	30,000,000.00
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		44,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		49,580,000.00	19,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,472,471.94	2,316,640.45
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		52,052,471.94	21,716,640.45
筹资活动产生的现金流量净额		-8,052,471.94	8,283,359.55
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		3,856,042.05	-13,077,347.90
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		8,039,214.49	4,183,172.44

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：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位：人民币元

项目	2024年度					所有者权益合计
	实收资本	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	-	-	-	134,193,019.65
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	-	-	-	134,193,019.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-3,778,160.87
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-3,778,160.87
（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	-	-	50,277,246.20	130,414,838.78

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

公司会计机构负责人：



所有者权益变动表

单位：人民币元

编制单位：爱壹能源科技（深圳）股份有限公司

项目	2023年度							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	专项储备	盈余公积	
		优先股						
		永续债						
		其他						
一、上年年末余额	60,000,000.00	-	20,137,592.58	-	-	-	-	146,347,021.65
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	-	-	-	-	146,347,021.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-12,154,002.00
（一）综合收益总额								-12,154,002.00
（二）所有者投入和减少资本								-12,154,002.00
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

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：



财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈兴明

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

（二）公司的股改及股权变更情况

2016 年 11 月 24 日，根据深圳菱亚机电工程设备有限公司出资人关于公司整体变更为股份有限公司的决议和整体变更后公司章程的规定，公司由有限责任公司变更为股份有限公司，以深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产为基准，于 2016 年 11 月 17 日折合为股份公司股本 60,000,000.00 股，每股面值为人民币 1 元，整体变更后公司申请登记的注册资本为人民币 60,000,000.00 元，股本 60,000,000.00 元。此次变更后本公司股权结构如下：



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈笋伶	3,600.00	60.00
陈兴明	600.00	10.00
珠海长福星股份投资合伙企业（有限合伙）	1,500.00	25.00
汤大杰	300.00	5.00
合 计	6,000.00	100.00

上述股本经深圳市均达会计师事务所出具深均达验字(2016)第 010 号验资报告验证。

二、财务报表的编制基础

1、本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司主要会计政策、会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。



3、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。



（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。



在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。



当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、11（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的



收入：按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。



②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。



本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；



④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票



对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

关联方组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

非关联方组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失 率，计算预期信用损失

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称 确定组合的依据 计提方法

押金、保证金、备用金、代垫款组合 押金、保证金、备用金、代垫款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

关联方组合 纳入合并范围的关联方 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及考虑前瞻性信息，不计提坏账准备

其他应收款组合 包括除上述组合之外的应 收款 参考历史信用损失经验，结合当前状况 以及对未来经济状况的预测，通过违约 风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵



销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

9、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、生产成本、库存商品、发出商品、履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

10、长期股权投资



本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。



合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损



失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2014 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益



法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法



固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
房屋建筑物	70	5	1.36
运输工具	5、10	5	19.00、9.50
电子设备	5	5	19.00
其他设备	3、5	5	31.67、19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

12、借款费用



借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

13、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。



（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“非流动非金融资产减值”。

14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、非流动资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续



使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、应付职工薪酬

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

短期薪酬，是指企业在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

带薪缺勤，是指企业支付工资或提供补偿的职工缺勤，包括年休假、病假、短期伤残、婚假、产假、丧假、探亲假等。利润分享计划，是指因职工提供服务而与职工达成的基于利润或其他经营成果提供薪酬的协议。离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

17、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。



在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

18、收入

①商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

③使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

④利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。



政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。



对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

五、税项

(1) 本公司主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按 9%或 13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴



(2) 税收优惠及批文

本公司为高新技术企业享受企业所得税享受税率 15%的所得税税率。

六、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项 目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金	69,693.65	544,293.07
银行存款	7,969,520.84	3,638,879.37
合 计	8,039,214.49	4,183,172.44

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	84,493,914.36	3,963,173.30	80,530,741.06	67,287,914.45	3,963,173.30	63,324,741.15
合 计	84,493,914.36	3,963,173.30	80,530,741.06	67,287,914.45	3,963,173.30	63,324,741.15

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2024 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

应收账款组合 2

账龄	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
1 年以内	47,011,330.74		
1 年以上	37,482,583.62		3,963,173.30
合计	84,493,914.36		3,963,173.30

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
------	----	-----	----



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

深圳市福供供电服务有限公司	13,393,319.52	15.85%	2 年以内
深圳市地铁集团有限公司	9,783,441.80	11.58%	1 年以内
深圳市国富黄金股份有限公司	5,820,203.54	6.89%	1 年以上
中铁建工集团有限公司	5,542,225.10	6.56%	1 年以内
深圳市科之谷投资有限公司	5,431,706.91	6.43%	1 年以上
合 计	39,970,896.87	47.31%	

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,958,467.38	31.11%	3,041,055.23	37.02%
1 年以上	4,336,519.34	68.89%	5,173,999.40	62.98%
合 计	6,294,986.72	100.00%	8,215,054.63	100.00%

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

客户名称	金额	占比例	账龄
深圳市兰创建筑劳务分包有限公司	2,302,089.40	36.57%	3 年以上
金龙羽集团股份有限公司	537,972.99	8.55%	2-3 年
深圳市东康电力设备有限公司	905,400.00	14.38%	1 年以内
深圳德源新能技术有限公司	269,624.66	4.28%	1 年以内
惠城区淼福水电安装服务部	500,000.00	7.94%	2-3 年
合 计	4,515,087.05	71.72%	

4、其他应收款

(1) 其他应收款账龄分析：

账 龄	2024-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	7,209,454.24	9.45%		7,209,454.24
1 年以上	69,079,243.10	90.55%	3,927,044.26	65,152,198.84
合 计	76,288,697.34	100.00%	3,927,044.26	72,361,653.08



(续)

账 龄	2023-12-31			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	17,385,303.35	19.93%		17,385,303.35
1 年以上	69,845,818.40	80.07%	3,927,044.26	65,918,774.14
合 计	87,231,121.75	100.00%	3,927,044.26	83,304,077.49

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

客户名称	金额	占比例	账龄	款项性质
深圳市创德丰实业有限公司	31,190,447.37	35.76%	3 年以上	往来款
深圳集美投资管理有限公司	8,200,000.00	9.40%	1-2 年	往来款
深圳粤电科技有限公司	5,490,443.97	6.29%	1 年以内	往来款
周静	5,204,236.29	5.97%	2-3 年	往来款
陈坚	5,000,148.60	5.73%	3 年以上	往来款
合 计	55,085,276.23	63.150%		

5、存货

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,804,307.51		15,804,307.51
库存商品	6,317,193.49		6,317,193.49
发出商品	8,483,321.13		8,483,321.13
生产成本	12,999,489.74		12,999,489.74
合同履约成本	35,276,683.60		35,276,683.60
合 计	78,880,995.47		78,880,995.47

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,954,694.03		12,954,694.03
库存商品	10,814,580.67		10,814,580.67
发出商品	8,919,658.83		8,919,658.83



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

生产成本	13,646,721.92		13,646,721.92
合同履约成本	45,122,627.09		45,122,627.09
合 计	91,458,282.54		91,458,282.54

6、其他流动资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待认证进项税额	35,654.19	289,717.24
理财产品	10.00	
合 计	35,664.19	289,717.24

7、固定资产及累计折旧

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、2024 年期初余额	6,337,328.79	9,630,939.76	4,967,099.06	1,335,017.31	22,270,384.92
2、本年增加金额					
（1）购置					
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额	6,337,328.79	9,630,939.76	4,967,099.06	1,335,017.31	22,270,384.92
二、累计折旧					
1、年初余额	1,344,741.3	8,687,221.98	3,957,392.78	1,268,263.43	15,257,619.49
2、本年增加金额	135,280.44	47,338.32	258,586.77		441,205.53
（1）计提	135,280.44	47,338.32	258,586.77		441,205.53
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
4、年末余额	1,480,021.74	8,734,560.30	4,215,979.55	1,268,263.43	15,698,825.02
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备	合 计
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、2024 年 12 月 31 日账面价值	4,857,307.05	896,379.46	751,119.51	66,753.88	6,571,559.90
2、2024 年年初账面价值	4,992,587.49	943,717.78	1,009,706.28	66,753.88	7,012,765.43

8、长期待摊费用

项 目	2024.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2024.12.31
经营场地装修费	11,009,123.78	1,704,130.59	2,520,197.16		10,193,057.21
合 计	11,009,123.78	1,704,130.59	2,520,197.16		10,193,057.21

9、短期借款

借款类别	2024.12.31	2023.12.31
保证借款	18,800,000.00	42,300,000.00
抵押借款		
合 计	18,800,000.00	42,300,000.00

10、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2024-12-31	2023-12-31
货款	58,852,106.43	56,713,772.00
合 计	58,852,106.43	56,713,772.00

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款
无

11、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2024-12-31	2023-12-31
-----	------------	------------



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程款	1,936,867.19	1,122,488.27
合 计	1,936,867.19	1,122,488.27

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

12、应付职工薪酬

项 目	2023-12-31	本期增加额	本期减少额	2024-12-31
工资奖金	2,025,951.21	15,842,124.43	16,146,524.06	1,721,551.58
福利费		294,554.71	294,554.71	
社保费		1,653,744.31	1,649,607.94	4,136.37
住房公积金		278,132.20	277,933.20	199.00
工会经费		383,641.57	359,087.75	24,553.82
合 计	2,025,951.21	18,452,197.22	18,727,707.66	1,750,440.77

13、应交税费

税 项	2024.12.31	2023.12.31
增值税	435,750.76	153,495.46
城建税	30,508.75	10,744.68
教育费附加	13,075.18	4,604.86
地方教育费附加	8,716.79	3,069.91
印花税	30,991.74	16,457.19
企业所得税		-3,604.34
个人所得税	37,727.07	51,274.15
合 计	556,770.29	236,041.91

14、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	2024-12-31	2023-12-31
往来款	16,800,858.19	16,376,078.79
合 计	16,800,858.19	16,376,078.79

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款



无

15、长期借款

借款类别	2024.12.31	2023.12.31
担保和抵押组合	35,020,000.00	17,100,000.00
合 计	35,020,000.00	17,100,000.00

16、股本

投资者名称	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31	持股比例
陈竿伶	36,000,000.00	-	-	36,000,000.00	60.00%
陈兴明	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	10.00%
珠海长福星股权投资合 伙企业（有限合伙）	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00	25.00%
汤大杰	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	5.00%
合 计	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	100.00%

17、资本公积

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
资本溢价	20,137,592.58			20,137,592.58
合 计	20,137,592.58			20,137,592.58

18、营业收入及成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,474,933.15	125,170,240.61	139,536,015.83	122,851,737.45
其他业务	5,702,708.97	4,812,829.67	5,628,432.61	3,974,164.57
合 计	146,177,642.12	129,983,070.28	145,164,448.44	126,825,902.02

19、财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	2,472,471.94	2,316,640.45



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
财务报表附注
2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

减：利息收入	12,803.39	74,842.66
手续费	11,974.48	21,193.81
合 计	2,471,643.03	2,262,991.60

20、营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	45,304.18	1,388,376.74
其他		86,067.97
合 计	45,304.18	1,474,444.71

21、营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度
捐赠支出	50,000.00	120,000.00
罚款	6,000.66	
其他支出	0.73	252,612.41
合 计	56,001.39	372,612.41

22、现金流量表补充资料

项 目	2024 年度	2023 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,778,180.87	-12,154,002.00
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	441,205.53	553,051.73
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	2,520,197.16	3,150,246.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,472,471.94	2,316,640.45
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		



菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2024 年度	2023 年度
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	12,577,287.07	-4,457,484.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,043,046.94	20,631,137.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,422,710.69	-26,343,687.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,612,644.58	-16,304,097.75
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,039,214.49	4,183,172.44
减：现金的期初余额	4,183,172.44	17,260,520.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,856,042.05	-13,077,347.90



财务情况说明书

一、企业基本情况

公司注册中文名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册资本：人民币 6,000.00 万元

实收资本：人民币 6,000.00 万元

法人营业执照号码：440301102717998

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈兴明

成立（工商注册）日期：1997 年 3 月 5 日

营业期限：永续经营

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

本公司所处行业：其他专用设备制造

公司经营范围：许可经营项目：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV 及以下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；输变电工程专业承包叁级、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。

主要经营配电设备生产与销售、工程施工与安装。

二、资产状况

2024 年 12 月 31 日公司账面资产总额为 264,131,881.65 元，其中：账面流动资产为 246,143,255.01 元，固定资产净值为 6,571,559.90 元。

三、负债状况

2024 年 12 月 31 日公司账面负债总额为 133,717,042.87 元，其中：账面流动负债为 98,697,042.87 元。

四、所有者权益

2024 年 12 月 31 日公司账面所有者权益 130,414,838.78 元，其中：账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，账面盈余公积为 0 元，账面未分配



利润为 50,277,246.20 元。

五、本年度经营情况

（一）收入与成本

本年度账面实现营业收入 146,177,642.12 元，营业成本为 129,983,070.28 元。

（二）费用及税金

本年度账面发生营业税金及附加 795,003.74 元，销售费用为 1,644,109.62 元，管理费用为 10,457,810.44 元，研发费用 4,585,931.61 元，财务费用为 2,471,643.03 元。

六、所有者权益变动

公司账面实收资本为 60,000,000.00 元，账面资本公积为 20,137,592.58 元，其中：本年度股东新增投入资本金 0 元。本年度未分配利润减少 3,778,180.87 元，所有者权益变动减少 3,778,180.87 元。

七、各项财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	249.39%
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	50.63%
3	应收账款周转率	销售收入/（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2*100%	203.23%
4	流动资产周转率	销售收入/（期初流动资产+期末流动资产）/2*100%	58.83%
5	主营业务利润率	（主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金）/主营业务收入*100%	10.53%
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	-2.51%
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	-2.86%
8	销售增长率	（本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100%	0.70%
9	净资产增长率	（年末净资产总额-年初净资产总额）/年初净资产总额*100%	-2.82%





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：王静华
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

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》。

发证机关：深圳市财政局

二〇一〇年十一月二日

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度报告和其他信用信息，请登录国家企业信用信息公示系统或扫描右上方二维码查询。
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

1.3 纳税证明
2022 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



2023 年纳税证明

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



2024 年纳税证明

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



1.4 验资报告

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（筹） 验资报告

目录

一、验资报告

二、相关附件

三、会计师事务所执业许可证

四、会计师事务所营业执照

验资报告

深均达验字(2016)第 010 号

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(筹):

我们接受委托,审验了拟由深圳菱亚机电工程设备有限公司整体变更设立的菱亚能源科技(深圳)股份有限公司(筹)(以下简称贵公司(筹))截至 2016 年 11 月 17 日止的注册资本实收情况。按照法律法规以及协议、章程的要求出资,提供真实、合法、完整的验资资料,保护资产的安全、完整是全体股东及贵公司(筹)的责任。我们的责任是对贵公司(筹)注册资本的实收情况发表审验意见。我们的审验是依据《中国注册会计师审计准则第 1602 号——验资》进行的。在审验过程中,我们结合贵公司(筹)的实际情况,实施了检查等必要的审验程序。

公司章程的规定,贵公司(筹)拟由有限责任公司变更为股份有限公司,以深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产为基准,于 2016 年 11 月 17 日折合为股份公司股本 60,000,000.00 股,每股面值为人民币 1 元,整体变更后贵公司(筹)申请登记的注册资本为人民币 60,000,000.00 元,股本 60,000,000.00 元。经我们审验,截至 2016 年 11 月 17 日止,贵公司(筹)已将深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产中的 80,137,592.58 元折合为:股本陆仟万元整(大写)60,000,000.00 元(小写),其余未折股部分计入公司资本公积。

深圳菱亚机电工程设备有限公司以 2016 年 05 月 31 日为基准日的净资产,已经深圳市均达会计师事务所有限公司审计,并由其于 2016 年 10 月 10 日出具了深均达审字[2016]060 号审计报告,经审计后的净资产价值为 80,137,592.58 元。深圳菱亚机电工程设备有限公司以 2016 年 05 月 31 日为基准日的净资产,已经北京北方亚事资产评估有限责任公司深圳分公司评估,并由其于 2016 年 11 月 02 日出具了北方亚事深圳评报字[2016]第 042 号资产评估报告书。用资产基础法评估后的净资产价值为 86,513,333.63 元,折股时净资产不高于评估净资产,也不高于审计净资产。

同时我们注意到,贵公司(筹)本次变更前的注册资本为人民币 51,300,000.00 元,已经深圳市均达会计师事务所审验,并于 2015 年 12 月 28 日出具深均达验字【2015】018 号验资报告。截至

2016年11月17日止，变更后的注册资本人民币60,000,000.00元、累计实收资本（股本）人民币60,000,000.00元。

截至2016年11月17日止，贵公司（筹）与净资产相关的资产尚未办理财产权变更手续，与净资产相关的负债尚未办理主体名称变更手续。贵公司（筹）已承诺在股份公司设立后六个月内办妥上述资产及相关负债的更名变更手续。

本验资报告供贵公司（筹）申请办理注册资本及实收资本（股本）变更登记及据以向全体股东签发出资证明时使用，不应被视为是对贵公司（筹）验资报告日后资本保全、偿债能力和持续经营能力等的保证。因使用不当造成的后果，与执行本验资业务的注册会计师及本会计师事务所无关。

附件：

1. 注册资本及实收资本（股本）变更前后对照表
2. 验资事项说明

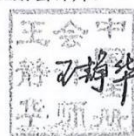
深圳市均达会计师事务所有限公司



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2016年11月18日

注册资本及实收资本（股本）变更前后对照表
截至 2016 年 11 月 17 日止

被审验单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（筹） 货币单位：人民币元

股东名称	认缴注册资本				实收资本（股本）			
	变更前		变更后		变更前		本次增加额	变更后
	金额	出资比例（%）	金额	出资比例（%）	金额	占注册资本总额比例（%）		
陈宇伶	30,780,000.00	60.00	36,000,000.00	60.00	30,780,000.00	60.00	5,220,000.00	36,000,000.00
陈兴明	5,130,000.00	10.00	6,000,000.00	10.00	5,130,000.00	10.00	870,000.00	6,000,000.00
珠海长福星股份投资合伙企业（有限合伙）	12,825,000.00	25.00	15,000,000.00	25.00	12,825,000.00	25.00	2,175,000.00	15,000,000.00
汤大杰	2,565,000.00	5.00	3,000,000.00	5.00	2,565,000.00	5.00	435,000.00	3,000,000.00
合计	51,300,000.00	100.00	60,000,000.00	100.00	51,300,000.00	100.00	8,700,000.00	60,000,000.00

验资事项说明

一、基本情况

深圳菱亚机电工程设备有限公司拟整体变更为菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（筹）（以下简称贵公司（筹）），正在申请办理变更登记手续。

（一）深圳菱亚机电工程设备有限公司设立情况

作为本次申请变更为股份公司主体的深圳菱亚机电工程设备有限公司于 1997 年 03 月 05 日成立，并领取了深圳市市场监督管理局颁发的注册号为 440301102717998 号企业法人营业执照。设立之初，深圳菱亚机电工程设备有限公司各股东的出资情况及股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竿伶	110.00	55.00
吕曙光	70.00	35.00
深圳市锦昌文华实业有限公司	20.00	10.00
合 计	200.00	100.00

上述出资业经深圳中庆会计师事务所出具深庆【1997】验字第 015 号验资报告验证。

（二）深圳菱亚机电工程设备有限公司注册资本的变更情况

1、2005 年 3 月 15 日，经本公司股东会决议，本公司新增注册资本 800.00 万元，其中：陈竿伶认缴 800.00 万元。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竿伶	910.00	91.00
吕曙光	70.00	7.00
深圳市锦昌文华实业有限公司	20.00	2.00
合 计	1,000.00	100.00

上述增资经深圳民生会计师事务所出具深民会验字【2005】第 005 号验资报告验证。

2、2006 年 07 月 28 日，经本公司股东会决议，本公司新增注册资本 1,500.00 万元，其中：陈竿伶认缴 1,500.00 万元。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
------	------------	---------

陈竽伶	2,410.00	96.40
吕曙光	70.00	2.80
深圳市锦昌文华实业有限公司	20.00	0.80
合 计	2,500.00	100.00

上述增资经深圳金正会计师事务所出具深金正验字【2006】第 032 号验资报告验证。

3、2011 年 11 月 17 日，经本公司股东会决议，股东吕曙光将 2.80% 的股权转让给陈兴明。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竽伶	2,410.00	96.40
陈兴明	70.00	2.80
深圳市锦昌文华实业有限公司	20.00	0.80
合 计	2,500.00	100.00

4、2011 年 12 月 09 日，经本公司股东会决议，股东深圳市锦昌文华实业有限公司将 0.80% 的股权转让给陈兴明。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竽伶	2,410.00	96.40
陈兴明	90.00	3.60
合 计	2,500.00	100.00

5、2012 年 09 月 05 日，经本公司股东会决议，本公司新增注册资本 2,630.00 万元，其中：陈竽伶认缴 2,207.00 万元、陈兴明认缴 423.00 万元。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈竽伶	4,617.00	90.00
陈兴明	513.00	10.00
合 计	5,130.00	100.00

上述增资经深圳新睿会计师事务所出具深新睿验字【2012】106 号验资报告验证。

6、2015 年 12 月 08 日，经本公司股东会决议，股东陈竽伶将 5.00%、25.00% 的股权分别转让给汤大杰、珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
------	------------	---------

陈笋伶	3,078.00	60.00
陈兴明	513.00	10.00
汤大杰	256.50	5.00
珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）	1,282.50	25.00
合 计	5,130.00	100.00

7、2015 年 12 月 28 日根据本公司股东会决议和公司章程的规定，股东陈笋伶以现金人民币 1,500.00 万元置换其于 2006 年 7 月 20 日以“LYJD-8000P 智能型低压配电柜及远程控制系统”对公司的技术成果出资 1,500.00 万元。此次变更后本公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	持股比例（%）
陈笋伶	3,078.00	60.00
陈兴明	513.00	10.00
汤大杰	256.50	5.00
珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）	1,282.50	25.00
合 计	5,130.00	100.00

上述增资经深圳市均达会计师事务所出具深均达验字【2015】018 号验资报告验证。

（三）本次变更的审批情况

1、2016 年 11 月 02 日，深圳菱亚机电工程设备有限公司股东会通过了如下决议：同意将深圳菱亚机电工程设备有限公司依照《中华人民共和国公司法》的有关规定变更为菱亚能源科技（深圳）股份有限公司。

2、深圳菱亚机电工程设备有限公司全体股东于 2016 年 11 月 02 日共同签署了《发起人协议》。根据该协议，以 2016 年 05 月 21 日的净资产以发起设立的方式申请变更为股份有限公司，股份公司总股本拟设置为 6,000.00 万股，均为每股面值 1 元的人民币普通股。经深圳市均达会计师事务所出具的深均达审字[2016]060 号审计报告确认，深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日的净资产 80,137,592.58 元，其中实收资本 51,300,000.00 元，未分配利润 28,837,592.58 元。

3、菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（筹）股本总额为人民币 6,000.00 万元，每股面值 1 元，计 6,000.00 万股。经审计确认 2016 年 05 月 31 日的净资产 8,013.76 万元，按 1:1 比例折股而成，全部股份由深圳菱亚机电工程设备有限公司原股东以原持股比例全额认购。其中，陈笋伶持有 36,000,000.00 股，占总股本的 60.00%；陈兴明持有 6,000,000.00 股，占总股本的 10.00%；珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）持有 15,000,000.00 股，占总股本的 25.00%；汤大杰持有 3,000,000.00 股，占总股本的 5.00%。

本次变更后菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（筹）股权结构如下：

股东名称	投资折合股本数	占注册资本比例 (%)
陈竽伶	36,000,000.00	60.00
陈兴明	6,000,000.00	10.00
珠海长福星股份投资合伙企业(有限合伙)	15,000,000.00	25.00
汤大杰	3,000,000.00	5.00
合 计	60,000,000.00	100.00

二、注册资本及投入资本的变更情况

根据深圳菱亚机电工程设备有限公司出资人关于公司整体变更设立股份有限公司的决议以及整体变更后公司章程的规定，整体变更后贵公司（筹）申请登记的注册资本为人民币 60,000,000.00 元，由深圳菱亚机电工程设备有限公司全体出资人以其拥有的该企业 2016 年 05 月 31 日不高于审计值且不高于评估值的净资产折股，共折合 60,000,000.00 股，每股面值 1 元，共计 60,000,000.00 元，剩余净资产计入资本公积。

三、审验结果

1、截至 2016 年 11 月 17 日止，贵公司(筹)已将全体股东以其拥有的原企业基准日 2016 年 05 月 31 日的净资产中的 80,137,592.58 元折合为：股本 60,000,000.00 元，净资产中未折股部分计入公司资本公积。具体明细如下：陈竽伶认缴注册资本 36,000,000.00 元，占注册资本的 60.00%，股本为 36,000,000.00 元，出资方式为净资产出资；陈兴明认缴注册资本 6,000,000.00 元，占注册资本的 10.00%，股本为 6,000,000.00 元，出资方式为净资产出资；珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙）认缴注册资本 15,000,000.00 元，占注册资本的 25.00%，股本为 15,000,000.00 元，出资方式为净资产出资；汤大杰认缴注册资本 3,000,000.00 元，占注册资本的 5.00%，股本为 3,000,000.00 元，出资方式为净资产出资。

2、深圳菱亚机电工程设备有限公司 2016 年 05 月 31 日（审计基准日）经审计的账面资产总额为 162,453,817.64 元，负债总额为 82,316,225.06 元，净资产为 80,137,592.58 元（其中：实收资本 51,300,000.00 元，未分配利润 28,837,592.58 元）；以 2016 年 05 月 31 日为基准日的净资产已经北京北方亚事资产评估有限责任公司深圳分公司评估（北方亚事评报字[2016]第 042 号），用成本法评估后的净资产价值为 86,513,333.63 元。贵公司（筹）全体股东已于 2016 年 11 月 17 日将深圳菱亚机电工程设备有限公司截至 2016 年 05 月 31 日的净资产折合为贵公司股本 60,000,000.00 元，由深圳菱亚机电工程设备有限公司原股东按照原比例持有，净资产超过注册资本的部分计入资本公积。贵公司（筹）已就与净资产相关的资产、负债进行了相应的会计处理。

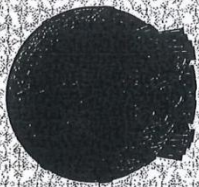
四、债务清偿或债务担保情况

根据深圳菱亚机电工程设备有限公司原股东于 2016 年 11 月 02 日签署的《发起人协议》，变更前有限公司的一切债权债务由变更后的股份公司承继。

五、其他事项

（一）截至 2016 年 11 月 17 日止，贵公司（筹）与净资产相关的资产尚未办理财产权更名变更手续，与净资产相关的负债尚未办理主体名称变更手续。贵公司（筹）已承诺在股份公司设立后六个月内办妥上述资产及相关负债的更名变更手续。

（二）深圳菱亚机电工程设备有限公司股东与整体变更后的贵公司（筹）股东约定，自审计基准日至股份公司设立之日实现的净利润或亏损由整体变更后的贵公司（筹）股东享有或承担。



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

主任会计师：王静华

办公场所：深圳市宝安区民治街道民治大道

建材厂场2栋三单元705

组织形式：有限责任

会计师事务所编号：47470094

注册资本(出资额)：30万元

批准设立文号：深财会[2005]111号

批准设立日期：2005年1月31日

证书序号：NO. 024087

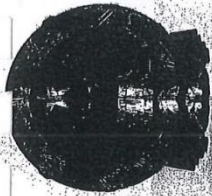
说明

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，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：深圳市财政委员会

二〇〇五年五月六日

中华人民共和国财政部制



企业法人营业执照

注册号 440306103455000

名称 深圳市均达会计师事务所有限公司

企业类型 有限责任公司

住所 深圳市龙华新区民治办事处民治大道建材广场2栋三单元7楼705

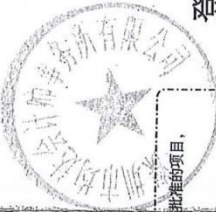
法定代表人 王静华

成立日期 二〇〇五年二月二日

重要提示 1、经营范围：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、注册资本：深圳市实行有限责任公司注册资本认缴登记制度。

3、信息查询：商事主体经营范围、出资情况、营业期限和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他监管信息，请登录深圳市市场监督管理局临时信用信息平台（网址：www.szcredit.com.cn）查询。



登记机关 深圳市市场监督管理局



二〇一五年三月十六日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2. 近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表、

2. 近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表

近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表						
<p>提供近 5 年（以本项目截标之日起倒算）投标人认为最具代表性的已完工或在建同类业绩（不超过 5 项，超过 5 项的取前 5 项业绩），提供相关业绩证明材料，认定有效时间以合同签订时间或竣工验收报告出具时间为准。</p> <p>填写表单：《近 5 年投标人同类项目业绩情况汇总表》，证明材料包括但不限于：</p> <p>1. 中标通知书（如有）；</p> <p>2. 施工合同关键页（应包含但不限于项目名称、签约主体、合同金额、合同范围、合同签订时间等）；</p> <p>3. 竣工验收报告（包括：首页、验收结论签字盖章页、竣工验收日期页，合同文件与竣工验收证明资料中项目名称不一致的，应提供有效的证明资料）；</p> <p>4. 提供同类业绩合同对应收款发票资料（提供任意一期发票及国家税务总局发票查验截图，否则不予认可），发票备注项目名称应可辨识。如发票开具时间不在 5 年内的，可仅提供发票证明；</p> <p>5. 上述证明材料未提供全或提供的资料无法判断合同金额、工程内容、日期等内容的将不予认可，项目名称有发生变更的，需要提供相关佐证材料。</p> <p>注：同类项目业绩是指独立发包的综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工项目业绩。提供包含综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工的项目业绩的，业绩金额以综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工部分预算单或结算等相关证明资料为准。</p>						
序号	建设单位	项目名称	在建/ 已完工	同类业绩合同金额 (万元)	竣工验收报告出 具的日期	备注
1	深圳市盛城和记房地产开发有限公司	碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程	已完工	2210 万元	2022. 03. 27	
2	华润（深圳）有限公司	华富村东、西区住宅区改造项目 01-03 地块高低压变配电工程	已完工	3185 万元	2023. 05. 17	
3	中铁建工集团有限公司	福田保税区综合服务中心城市更新单元及文体贡献项目施工总承包工程高低压变配电工程	已完工	1749. 2 万元	2025. 01. 16	

4	深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	已完工	1836 万元	2024. 03. 05	
5	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电工程	已完工	1271 万元	2025. 05. 14	

投标人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）

日期：2025 年 12 月 31 日



1、碧湖春天花园项目专业分包合同（高低压变配电设施设备供货及安装工程）

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

碧湖春天花园项目专业分包合同
（高低压变配电设施设备供货及安装工程）

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

工程名称：碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程

专业发包人：深圳市盛城和记房地产开发有限公司

专业承包人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



1 / 587

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：91440300279370477

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 地块报供电局图纸-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

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

3、工程承包方式

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

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

4、工期

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

4.3.2 施工期顺延的条件（如有）补充：/。

5、合同价款

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

5.2 计价原则：采用下面第【1】种方式：

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

合同编号：DC-SCHJ-BHCT-20210208-aabghe

12.2 乙方委派的本工程驻工地履行本合同的乙方负责人：【余毅】，电话：
15989871471。

13、甲方权利义务与责任

13.1 甲方向乙方提供的施工图纸套数为【1】份（电子图）。

13.8 负责提供施工用电接驳口：具体位置现场确定，接线箱、电表、电缆等均
由乙方负责，并承担此费用。施工用电费用由甲方承担。

13.9 负责提供施工用水接驳口：具体位置现场确定。接口以下的水管、水口等
由乙方自行提供，并承担费用，施工用水费用由甲方承担。

13.11 负责为乙方指定生产、生活临建场地，视情况提供现场办公场所。施工现
场的生产临建设施、生活区的生活临建设施由甲方提供，并统一管理。甲方不提供
住宿。

14、乙方权利义务与责任

补充条款（如有）：/。

16、工程保修

16.1 保修期限：贰年。保修期自工程竣工验收合格并移交甲方之日起算。保修
期不低于国家规定的最低年限。乙方承诺的保修期高于本项目约定保修期的，以乙
方承诺的保修期为准。

16.4 发生紧急抢修情况的（如涉及停电、漏电、玻璃破碎、渗漏水严重、安全
等影响业主/租户正常生活的情况），乙方应在通知后（包括电话、口送通知）2小
时内到达现场进行抢修。否则，乙方应承担维修费用及相关损失。

17、违约责任

17.1.3 乙方因自身原因造成工期延误，每延期一天，按合同按以下约定向甲方
支付违约金：

(1) 工期延误五个日历天以内的（含），违约金 10000 元/日历天；

(2) 工期延误超过五个日历天，第六个日历天起，违约金 20000 元/日历天。

若工期严重滞后（滞后达总工期或节点工期的 25%以上），影响到甲方的
总体施工进度，除支付逾期违约金外，乙方必须赔偿由此给甲方造成的一
切损失，甲方有权单方解除合同，乙方不得提出任何异议。

17.3 补充条款：

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）



乙方：（公章）

法定代表人签字：

法定代表人签字：

或委托代理人签字：

或委托代理人签字：

签订时间：2021 年 2 月 8 日

签订地点：深圳市福田区

附录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: 2022年3月27日		业务受理人员:	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目设计方案按南网典型设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路, □变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目
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
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见:</p> <p>计量人员签名: 张林</p> <p>配电人员签名: 张林</p> <p>营业人员签名: 张林</p> <p>供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 2022年3月27日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章): 张林</p> <p>确认日期: 2022年3月27日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): 张林</p> <p>确认日期: 2022年3月27日</p>	

注:

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

24小时客户服务热线: 95598

附录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：深圳市坪山区碧岭街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量：6110kVA	
客户联系人：		联系电话：13632587334	
受理日期：2022年3月27日		业务受理人员：	
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；项目施工委托持有承装（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。</p> <p>施工单位（盖章）： 设计单位（盖章）： 客户签名（盖章）：</p>			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	□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
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
<p>检验意见：</p> <p>计量人员签名： 配电人员签名： 营业人员签名： 供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间：2022年3月27日</p>		<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年3月27日</p> <p>施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年3月27日</p>	

注：

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

24小时客户服务热线：95598

附录 3:《客户受电工程竣工检验意见书》

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司		工作单号: 08000010000020634472	
用电地址: 深圳市坪山区碧岭街道汤坑社区同富路与坪山大道交汇处		报装容量: 10540kVA	
客户联系人:		联系电话: 13632587334	
受理日期: 2022年3月27日		业务受理人员:	
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计,项目设计方案按南网典型设计,项目施工委托持有装(修)电力设施许可证单位施工。□线路、□变配电工程现已施工完毕,经过自检,工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求,现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位(盖章): 设计单位(盖章): 客户签名(盖章):</p>			
竣工检验项目		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	具备或是否符合标准 □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	
<p>检验意见:</p> <p>计量人员签名: 黄学军 黄伟光</p> <p>配电人员签名: 张生 业务专用章</p> <p>营业人员签名: 郭国为 陈树</p> <p>供电企业(盖章):</p> <p>检验时间: 2022年3月27日</p>		<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名(盖章):</p> <p>确认日期: 2022年3月27日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名(盖章): 谢志江</p> <p>确认日期: 2022年3月27日</p>	

注:

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

24小时客户服务热线: 95598

发票及国家税务总局发票查验截图



4403212130

深圳增值税专用发票

此联不作报销和扣税凭证使用

No 00559782

4403212130
00559782

开票日期: 2021年10月08日

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司	密	9+6505736443>-88923*38>80<0					
	纳税人识别号: 91440300578821227M	码	26*+948635>/7*77+40+6556-					
	地址、电话: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜湖社区沙坑路23号 0755-23486167	区	993676/21390974<>-4+0330>9>					
	开户行及账号: 工行深圳支行4000 0288 1920 0283 095		91<*54<+98/<27>9>5*7>2*2923					
销售方	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
	合计					¥917431.19		¥82568.81
	价税合计(大写)	壹佰万圆整		(小写) ¥1000000.00				
	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程					
	纳税人识别号: 914403002793170477		项目地点: 深圳市福田区坪山大道和汤坑路交汇处西					
	地址、电话: 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 0755-82929566		914403002793170477					
	开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766		销售方(章)					

收款人: 吴越 复核: 孙爽 开票人: 陈耀船



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次
查验时间: 2025-12-30 13:50:40

打印
关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403212130 发票号码: 00559782 开票日期: 2021年10月08日 校验码: 68049226633291520360 机器编号: 661506836727

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司	密	9+6505736443>-88923*38>80<0					
	纳税人识别号: 91440300578821227M		码	26*+948635>/7*77+40+6556-				
	地址、电话: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜湖社区沙坑路23号 0755-23486167	区	993676/21390974<>-4+0330>9>					
	开户行及账号: 工行深圳支行4000 0288 1920 0283 095		91<*54<+98/<27>9>5*7>2*2923					
销售方	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
	合计					¥917431.19		¥82568.81
	价税合计(大写)	壹佰万圆整		(小写) ¥1000000.00				
	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程					
	纳税人识别号: 914403002793170477		项目地点: 深圳市福田区坪山大道和汤坑路交汇处西					
	地址、电话: 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 0755-82929566		914403002793170477					
	开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766		销售方(章)					

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4403212130 深圳增值税专用发票 No 00559783 4403212130 00559783 此联不作报销和认证使用 开票日期: 2021年10月08日

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司 纳税人识别号: 91440300578821227M 地址、电话: 深圳市福田区慧岭街道慧岭社区沙坑路23号 0755-23486167 开户行及账号: 工行鸿翔支行4000 0288 1920 0283 095	密码区	4<>6*>7137>23-75/7>>9<1696> 9/2/8*-/8770*5</4-6606<6<>- +3--+241/992*4>>3--746>35>1 7883<>0/80<59574<7</*31090-				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)	壹佰万零整				(小写) ¥1000000.00		
销售方	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 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 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程 项目地点: 深圳市坪山区坪山大道和汤坑路交汇处西				

收款人: 吴超 复核: 孙爽 开票人: 陈耀船 销售方: 陈(章) 第一联: 记账联 销售方记账凭证

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次 查验时间: 2025-12-30 13:55:41 打印 关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403212130 发票号码: 00559783 开票日期: 2021年10月08日 校验码: 61023316241454330754 机器编号: 661506836727

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司 纳税人识别号: 91440300578821227M 地址、电话: 深圳市福田区慧岭街道慧岭社区沙坑路23号 0755-23486167 开户行及账号: 工行鸿翔支行4000 0288 1920 0283 095	密码区	4<>6*>7137>23-75/7>>9<1696> 9/2/8*-/8770*5</4-6606<6<>- +3--+241/992*4>>3--746>35>1 7883<>0/80<59574<7</*31090-				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)	壹佰万零整				(小写) ¥1000000.00		
销售方	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 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 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程 项目地点: 深圳市坪山区坪山大道和汤坑路交汇处西				

特别提示:
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4403212130 深圳增值税专用发票 No 00559784 4403212130 00559784 开票日期: 2021年10月08日 此联不作报销、扣税凭证使用

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司 纳税人识别号: 91440300578821227M 地址、电话: 深圳市福田区梅林街道梅岭社区沙坑路23号 0755-23486167 开户行及账号: 工行梅林支行4000 0288 1920 0283 095	密码区	* / 37292+3*210639/<0*/4580*7 /6143/*6479>19-4*8<13-05+45 181>21803>*9*>2*06>-4>00155 91*-+434319<559-3--44097+/5				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)	壹佰万圆整				(小写)	¥1000000.00	
销售方	名称: 蒙亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号蒙地大厦西座14A 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程 项目地点: 深圳市福田区坪山大道和汤坑路交汇处西				

收款人: 吴越 复核: 孙爽 开票人: 陈耀船 销售方(章) 914403002793170477

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次 查验时间: 2025-12-30 13:57:24 打印 关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403212130 发票号码: 00559784 开票日期: 2021年10月08日 校验码: 58231820530367180297 机器编号: 661506836727

购买方	名称: 深圳市盛城和记房地产开发有限公司 纳税人识别号: 91440300578821227M 地址、电话: 深圳市福田区梅林街道梅岭社区沙坑路23号 0755-23486167 开户行及账号: 工行梅林支行4000 0288 1920 0283 095	密码区	* / 37292+3*210639/<0*/4580*7 /6143/*6479>19-4*8<13-05+45 181>21803>*9*>2*06>-4>00155 91*-+434319<559-3--44097+/5				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)	壹佰万圆整				(小写)	¥1000000.00	
销售方	名称: 蒙亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号蒙地大厦西座14A 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	备注	项目名称: 碧湖春天花园高低压变配电设施供货及安装工程 项目地点: 深圳市福田区坪山大道和汤坑路交汇处西				

特别提示:
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

2、华富村东、西区住宅区改造项目 01-03 地块高低压变配电工程

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

<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：____；庭院管：__米）
<input checked="" type="checkbox"/> 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）

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

3.其它工程

/

三、合同工期

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

计划竣工日期：2023 年 3 月 4 日

合同工期总日历天数：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金额：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）；

(2)专业工程暂估金额：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）；

(3)暂列金额：

人民币（大写）贰拾捌万壹仟零陆拾陆元肆角陆分（¥281,066.46元）。

(4) BIM 技术应用费用：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）。

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

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

本合同项下款项的支付主体为：

☐ 委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

☒ 发包人支付，发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

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

支付方式

1、预付款的支付

1.1 设备供应支付条款：

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

(本页为签字页，无正文)

发 包 人：(公章)

华润(深圳)有限公司

住 所：深圳市南山区大冲一路 18

号华润置地大厦 E 座三楼

法定代表人：蒋慕川

委托代理人：

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：陈兴新

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：深圳市福田区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。			
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 断路器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 10 电容补偿装置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 11 低压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 12 低压出线开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 13 接地网接地电阻值 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安全健康标志 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	5 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 现场计量人员签名： 周本杰 生产运行人员签名： 刘俊 用电检验人员签名： 王颖 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。

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

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市福田福华建设开发有限公司		工作单号：09000010000023889113	
用电地址：广东省深圳市福田区华富街道黄木岗社区深圳中心公园东侧，笋岗西路和华富路交汇处西南侧（充电桩）		报装容量：4100kVA	
客户联系人：邵东		联系电话：18665683624	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：任颖	
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	
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 10 电容补偿装置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 11 低压避雷器 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 12 低压出线开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及 13 接地网接地电阻值 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	3 户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	5 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 现场计量人员签名：周志林 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：2022年 5月 1日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2022年 5月 1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。 <input type="checkbox"/> 线路 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	9 配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15 高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19 其他（可另附页）	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
8	继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及		
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： 年 月 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期： 年 月 日		

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。

发票及国家税务总局发票查验截图



4403224130

深圳增值税专用发票

此联不得报税、扣税、记账使用

No 03936216

4403224130
03936216

开票日期: 2023年07月13日

<p>购买方</p> <p>名称: 华润(深圳)有限公司</p> <p>纳税人识别号: 91440300100018574B</p> <p>地址、电话: 深圳市罗湖区宝安南路1001号华润大厦7楼 0755-82668277</p> <p>开户行及账号: 珠海华润银行深圳分行8012 0109 0018 7439 2501 2</p>	<p>销售方</p> <p>名称: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司</p> <p>纳税人识别号: 914403002793170477</p> <p>地址、电话: 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 0755-82929566</p> <p>开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766</p>	<p>密码区</p> <p>/26+>4>08++1*<<3</3/-+69-8<+*18652/2<444-26448453133/+53693</1<21379+**<217*317-68+82/<38653/2<445<0788*2*<3</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*安装服务</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>261261.48624</td> <td>261261.49</td> <td>9%</td> <td>23513.53</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">合 计</td> <td>¥261261.49</td> <td></td> <td>¥23513.53</td> </tr> </tbody> </table> <p>价税合计(大写) 贰拾捌万肆仟柒佰柒拾伍圆零贰分 (小写) ¥284775.02</p>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*建筑服务*安装服务			1	261261.48624	261261.49	9%	23513.53	合 计					¥261261.49		¥23513.53
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																			
*建筑服务*安装服务			1	261261.48624	261261.49	9%	23513.53																			
合 计					¥261261.49		¥23513.53																			

收款人: 裴凌云 复核: 孙爽 开票人: 吴越 销售方: (盖章) 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司

第一联: 记账联 销售方记账凭证



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次
查验时间: 2025-12-30 14:14:11

打印
关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403224130 发票号码: 03936216 开票日期: 2023年07月13日 校验码: 45850987343354403560 机器编号: 661506836727

<p>购买方</p> <p>名称: 华润(深圳)有限公司</p> <p>纳税人识别号: 91440300100018574B</p> <p>地址、电话: 深圳市罗湖区宝安南路1001号华润大厦7楼 0755-82668277</p> <p>开户行及账号: 珠海华润银行深圳分行8012 0109 0018 7439 2501 2</p>	<p>销售方</p> <p>名称: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司</p> <p>纳税人识别号: 914403002793170477</p> <p>地址、电话: 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 0755-82929566</p> <p>开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766</p>	<p>密码区</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*安装服务</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>261261.486238532110092</td> <td>261261.49</td> <td>9%</td> <td>23513.53</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">合 计</td> <td>¥261261.49</td> <td></td> <td>¥23513.53</td> </tr> </tbody> </table> <p>价税合计(大写) 贰拾捌万肆仟柒佰柒拾伍圆零贰分 (小写) ¥284775.02</p>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*建筑服务*安装服务			1	261261.486238532110092	261261.49	9%	23513.53	合 计					¥261261.49		¥23513.53
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																			
*建筑服务*安装服务			1	261261.486238532110092	261261.49	9%	23513.53																			
合 计					¥261261.49		¥23513.53																			

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



4403221130

深圳增值税专用发票

此联不作报销和扣税凭证使用

No 37470085

4403221130
37470085

开票日期: 2022年11月01日

税总发[2021]302号中抄龙华印制有限公司

名称: 华润(深圳)有限公司 纳税人识别号: 91440300100018574B 地址、电话: 深圳市罗湖区宝安南路1001号华润大厦7楼 0755-82668277 开户行及账号: 珠海华润银行深圳分行8012 0109 0018 7439 2501 2	密码区 >30+>5/3-92-<*<+>38382+-21+ +8-6-7>02+21*8<4+765-6-1/99 080/1>-/ <3304+26<*28628>43+ +316/+96-7<02+21//★56-23229						
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*安装服务	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
			1	616028.11009	616028.11	9%	55442.53
合计					¥616028.11		¥55442.53
价税合计(大写)	陆拾柒万壹仟肆佰柒拾陆圆陆角肆分						(小写) ¥671470.64
名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 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 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	项目名称: 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 项目地点: 深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧						
收款人: 陈耀刚	复核: 孙爽	开票人: 吴越	销售方: (章)				

第一联: 记账联 销售方记账凭证



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次

查验时间: 2025-12-30 14:18:28

打印

关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403221130 发票号码: 37470085 开票日期: 2022年11月01日 校验码: 76690517522454452990 机器编号: 661506836727

名称: 华润(深圳)有限公司 纳税人识别号: 91440300100018574B 地址、电话: 深圳市罗湖区宝安南路1001号华润大厦7楼 0755-82668277 开户行及账号: 珠海华润银行深圳分行8012 0109 0018 7439 2501 2	密码区						
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*安装服务	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
			1	616028.110091743119266	616028.11	9%	55442.53
合计					¥616028.11		¥55442.53
价税合计(大写)	陆拾柒万壹仟肆佰柒拾陆圆陆角肆分						(小写) ¥671470.64
名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 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 0755-82929566 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	项目名称: 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 项目地点: 深圳中心公园东侧、笋岗西路和华富路交汇处西南侧						

特别提示:

- 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

3、福田保税区综合服务中心城市更新单元及文体贡献项目施工总承包工程高低压变配电工程



福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工
总承包工程高低压变配电工程

建设工程专业分包合同

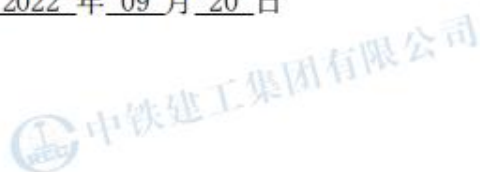
合同编号：（GD-专业-深港科创-2022-0009）

承包人：_____中铁建工集团有限公司_____

分包人：_____菱亚能源科技（深圳）股份有限公司_____

签订地点：_____广东省深圳市_____

签订日期：_____2022____年____09____月____20____日_____





建设工程专业分包合同

合同编号: GD-专业-深港科创-2022-0009

承包人: 中铁建工集团有限公司 (以下简称甲方)

- (1) 纳税人识别号: 91110000710921189P
- (2) 税 务 地 址: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼
- (3) 电 话: 010-51169898
- (4) 开户行: 建行北京六里桥支行
- (5) 帐 号: 11001045200056000613
- (6) 发票备注栏信息: 项目名称: 福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工总承包工程
项目地址: 深圳市福田区
- (7) 货物或应税劳务、服务名称写成: 建筑服务*工程款

分包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (以下简称乙方)

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

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

第一条 分包工程概况

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

第二条 分包工作期限

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



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

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

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

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

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

第三条 合同组成文件

合同组成文件及优先解释顺序如下：

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

第四条 合同价款

4.1 本合同为固定单价合同，实际合同价以最终结算为准。

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

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

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

建设工程专业分包合同其他类附件

承包人：（公章或合同专用章）

分包人：（公章或合同专用章）

住所地址：北京市丰台区南四环西路 128 号 住所地址：
诺德中心 1 号楼

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：



深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程

建设工程专业分包合同

合同编号：（GD-专业-深港科创-2022-0010）

承包人： 中铁建工集团有限公司

分包人： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签订地点： 广东省深圳市

签订日期： 2022 年 09 月 20 日

建设工程专业分包合同

合同编号: GD-专业-深港科创-2022-0010

承包人: 中铁建工集团有限公司 (以下简称甲方)

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

项目地址: 深圳市福田区

- (7) 货物或应税劳务、服务名称写成: 建筑服务*工程款

分包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (以下简称乙方)

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

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

第一条 分包工程概况

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

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

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

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

第二条 分包工作期限

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

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

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

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

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

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

第三条 合同组成文件

合同组成文件及优先解释顺序如下：

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

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

第四条 合同价款

4.1 本合同为固定单价合同，实际合同价以最终结算为准。

4.2 合同总价（暂定）：2546061.09 元（大写：人民币 贰佰伍拾肆万陆仟零陆拾壹元零玖分），其中不含税价款为 2335835.86 元（大写：人民币 贰佰叁拾叁万伍仟捌佰叁拾伍元捌角陆分），增值税税率为 9%，增值税 210225.23 元（大写：人民币 贰拾壹万零贰佰贰拾伍元贰角叁分），合同中不含税单价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国

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

建设工程专业分包合同其他类附件

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

发票及国家税务总局发票查验截图



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

国家税务总局
深圳市税务局

发票号码: 24952000000031176472
开票日期: 2024年03月15日

购买方信息

名称: 中铁建工集团有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号: 91110000710921189P

销售方信息

名称: 菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477

项目名称

建筑服务发生地

建筑项目名称

金额

税率/征收率

税额

*建筑服务*工程款

广东省深圳市福田区

福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工总承包工程

1179624.23

9%

106166.18

合计

¥1179624.23

¥106166.18

价税合计 (大写)

☒ 壹佰贰拾捌万伍仟柒佰玖拾圆肆角壹分

(小写) ¥1285790.41

备注

土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否;
购方开户银行:建行北京六里桥支行; 银行账号:11001045200056000613;
销方开户银行:中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行; 银行账号:44201540600050000766;
收款人:陈容; 复核人:孙爽;

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第5次 查验时间: 2025-12-30 13:59:40

打印 关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24952000000031176472 开票日期: 2024年03月15日

购买方信息

名称: 中铁建工集团有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号: 91110000710921189P

销售方信息

名称: 菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477

项目名称

规格型号

单位

数量

单价

金额

税率

税额

*建筑服务*工程款

1179624.23

9%

106166.18

合计

¥1179624.23

¥106166.18

价税合计 (大写)

☒ 壹佰贰拾捌万伍仟柒佰玖拾圆肆角壹分

(小写) ¥1285790.41

备注

建筑服务发生地:广东省深圳市福田区建筑项目名称:福田保税区综合服务中心城市更新单元项目施工总承包工程跨地市标志:否
购方开户银行: 建行北京六里桥支行 银行账号: 11001045200056000613
销方开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行 银行账号: 44201540600050000766
收款人: 陈容 复核人: 孙爽

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4403222130 深圳增值税专用发票 No 18196211 4403222130 18196211 此联不作为报销和认证使用 开票日期: 2022年12月14日

名称: 中铁建工集团有限公司	纳税人识别号: 91110000710921189P	地址、电话: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼 010-51169898	开户行及账号: 建行北京六里桥支行 11001045200056000613	密码区: 1>+<528-<638*3-2+98<*-->1/4/<467-/4+81>26>82/951+5<169><6>31*>3*-4/6<8*>9--942/-+<113>*463*/48*5/36/864>*6*			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*工程款	规格型号	单位	数量	单价	金额: 646282.24	税率: 9%	税额: 58165.40
合计					¥646282.24		¥58165.40
价税合计(大写)	柒拾万肆仟肆佰肆拾柒圆陆角肆分			(小写) ¥704447.64			
名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	纳税人识别号: 914403002793170477	地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号置地大厦西座14A 0755-82929566	开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	项目名称: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程	项目地址: 深圳市福田区		
收款人: 邓梅仙 复核: 孙爽 开票人: 吴越				销售方:(章)			

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次 查验时间: 2025-12-30 14:05:59 打印 关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403222130 发票号码: 18196211 开票日期: 2022年12月14日 校验码: 70304041492315797679 机器编号: 661506836727

名称: 中铁建工集团有限公司	纳税人识别号: 91110000710921189P	地址、电话: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼 010-51169898	开户行及账号: 建行北京六里桥支行 11001045200056000613	密码区			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*工程款	规格型号	单位	数量	单价	金额: 646282.24	税率: 9%	税额: 58165.40
合计					¥646282.24		¥58165.40
价税合计(大写)	柒拾万肆仟肆佰肆拾柒圆陆角肆分			(小写) ¥704447.64			
名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	纳税人识别号: 914403002793170477	地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号置地大厦西座14A 0755-82929566	开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	项目名称: 深福保综合服务中心城市更新文体贡献用地项目施工总承包工程高低压变配电工程	项目地址: 深圳市福田区		

特别提示:

- 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4403222130 深圳增值税专用发票 No 18196212 4403222130 18196212 此联不作为报销和抵扣凭证使用 开票日期: 2022年12月14日

名称: 中铁建工集团有限公司	密码: <0045<651>0<1+78-796>0*>/99
纳税人识别号: 91110000710921189P	+ -7<60-0848>3>3+776+>4843*5
地址、电话: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼 010-51169898	5*380*-34886<*031+-+269+31*
开户行及账号: 建行北京六里桥支行 11001045200056000613	<*95/95<64*086*-1<3873>*61<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程款					550481.21	9%	49543.31
合计					¥550481.21		¥49543.31

价税合计(大写) 陆拾万零贰拾肆圆伍角贰分 (小写) ¥600024.52

名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	备注: 项目名称: 福田保税区综合服务中心城市更新单元项目
纳税人识别号: 914403002793170477	目施工总承包工程高低压配电工程
地址、电话: 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 0755-82929566	项目地址: 深圳市福田区
开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	

收款人: 邓梅仙 复核: 孙爽 开票人: 吴越

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第2次 查验时间: 2025-12-30 14:07:30 打印 关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403222130 发票号码: 18196212 开票日期: 2022年12月14日 校验码: 7975394642265598463 机器编号: 661506836727

名称: 中铁建工集团有限公司	密码: <0045<651>0<1+78-796>0*>/99
纳税人识别号: 91110000710921189P	+ -7<60-0848>3>3+776+>4843*5
地址、电话: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼 010-51169898	5*380*-34886<*031+-+269+31*
开户行及账号: 建行北京六里桥支行 11001045200056000613	<*95/95<64*086*-1<3873>*61<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程款					550481.21	9%	49543.31
合计					¥550481.21		¥49543.31

价税合计(大写) 陆拾万零贰拾肆圆伍角贰分 (小写) ¥600024.52

名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	备注: 项目名称: 福田保税区综合服务中心城市更新单元项目
纳税人识别号: 914403002793170477	目施工总承包工程高低压配电工程
地址、电话: 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 0755-82929566	项目地址: 深圳市福田区
开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	

特别提示:

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4、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



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 165 天。

招标工期总日历天数 ____ 天。

定额工期总日历天数____/____天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：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：_____

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

发票及国家税务总局发票查验截图

4403224130		深圳增值税专用发票		No 05951664		4403224130 05951664	
开票日期: 2023年09月22日							
购买方	名称: 深圳市海洋世界有限公司 纳税人识别号: 914403001923089653 地址、电话: 深圳市福田区海山街道海山社区海山路2002号大百汇高新技术工业园A栋1101 0755-22365548 开户行及账号: 平安银行梅沙支行 11002878158801	密码区	55741<+222*/8+9*08<0*/<48-/5/--1*4-8+<989+130/90833/15<1--9*30841/1*08+5<99<*0*<59-1*7>--5/6986<91--9>5-028				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					924257.35	9%	83183.16
合 计					¥924257.35		¥83183.16
价税合计(大写)	壹佰万柒仟肆佰肆拾圆伍角壹分			(小写) ¥1007440.51			
销售方	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 纳税人识别号: 914403002793170477 地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区深南大道5003号爱地大厦西座14A 0755-82925555 开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	项目名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程 项目地点: 深圳市盐田区小梅沙街道	914403002793170477				
收款人: 孙爽	复核: 邓梅仙	开票人: 吴越	销售方: 发票专用章				

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第5次

查验时间: 2025-12-30 14:20:39

打印

关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403224130

发票号码: 05951664

开票日期: 2023年09月22日

校验码: 67425025600238130917

机器编号: 661506836727

购买方	名称:	深圳市海洋世界有限公司				密码区		
	纳税人识别号:	914403001923089653						
	地址、电话:	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 0755-22355548						
	开户行及账号:	平安银行梅沙支行 11002878158801						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务						924257.35	9%	83183.16
合计						¥924257.35		¥83183.16
价税合计(大写)		壹佰万柒仟肆佰肆拾玖元伍角壹分				(小写) ¥1007440.51		
销售方	名称:	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				备注		
	纳税人识别号:	914403002793170477						
	地址、电话:	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 0755-82929566						
	开户行及账号:	建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766						
						项目名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程 项目地点: 深圳市盐田区小梅沙街道		

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第3次

查验时间: 2025-12-30 14:21:40

打印

关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403224130

发票号码: 05951665

开票日期: 2023年09月22日

校验码: 7724583332031754087

机器编号: 661506836727

购买方	名称:	深圳市海洋世界有限公司				密码区		
	纳税人识别号:	914403001923089653						
	地址、电话:	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 0755-22355548						
	开户行及账号:	平安银行梅沙支行 11002878158801						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务						917431.19	9%	82568.81
合计						¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)		壹佰万零柒仟肆佰肆拾玖元伍角壹分				(小写) ¥1000000.00		
销售方	名称:	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				备注		
	纳税人识别号:	914403002793170477						
	地址、电话:	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 0755-82929566						
	开户行及账号:	建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766						
						项目名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程 项目地点: 深圳市盐田区小梅沙街道		

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4403224130		深圳增值税专用发票		No 05951666		4403224130 05951666	
开票日期: 2023年09月22日							
购买方名称: 深圳市海洋世界有限公司		纳税人识别号: 914403001923089653		地址、电话: 深圳市福田区南山街道南园社区南园路2002号大百汇高新技术产业园A栋1101 0755-23365549		开户行及账号: 平安银行梅沙支行 11002878158801	
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*安装服务		规格型号		单位		数量	
单价		金额		税率		税额	
917431.19		9%		82568.81			
合计		¥917431.19		¥82568.81			
价税合计(大写)		壹佰万圆整		(小写)		¥1000000.00	
销售方名称: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司		纳税人识别号: 914403002793170477		地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号金地大厦西座14A 0755-83295555		开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	
收款人: 孙爽		复核: 邓梅仙		开票人: 吴越		销售方: (章) 发票专用章	

4403224130		深圳增值税专用发票		No 05951667		4403224130 05951667	
开票日期: 2023年09月22日							
购买方名称: 深圳市海洋世界有限公司		纳税人识别号: 914403001923089653		地址、电话: 深圳市福田区南山街道南园社区南园路2002号大百汇高新技术产业园A栋1101 0755-23365549		开户行及账号: 平安银行梅沙支行 11002878158801	
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*安装服务		规格型号		单位		数量	
单价		金额		税率		税额	
917431.19		9%		82568.81			
合计		¥917431.19		¥82568.81			
价税合计(大写)		壹佰万圆整		(小写)		¥1000000.00	
销售方名称: 麦亚能源科技(深圳)股份有限公司		纳税人识别号: 914403002793170477		地址、电话: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号金地大厦西座14A 0755-83295555		开户行及账号: 建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766	
收款人: 孙爽		复核: 邓梅仙		开票人: 吴越		销售方: (章) 发票专用章	



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-12-30 14:23:03

打印

关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403224130

发票号码: 05951666

开票日期: 2023年09月22日

校验码: 49734973563735131492

机器编号: 661506836727

购买方	名称:	深圳市海洋世界有限公司				密码区		
	纳税人识别号:	914403001923089653						
	地址、电话:	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 0755-22355548						
	开户行及账号:	平安银行梅沙支行 11002878158801						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务						917431.19	9%	82568.81
合计						¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)		壹佰万圆整				(小写) ¥1000000.00		
销售方	名称:	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				备注		
	纳税人识别号:	914403002793170477						
	地址、电话:	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 0755-82929566						
	开户行及账号:	建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766						
						项目名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程 项目地点: 深圳市盐田区小梅沙街道		

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-12-30 14:23:59

打印

关闭

深圳增值税专用发票

发票代码: 4403224130

发票号码: 05951667

开票日期: 2023年09月22日

校验码: 73091977612173524671

机器编号: 661506836727

购买方	名称:	深圳市海洋世界有限公司				密码区		
	纳税人识别号:	914403001923089653						
	地址、电话:	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 0755-22355548						
	开户行及账号:	平安银行梅沙支行 11002878158801						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务						917431.19	9%	82568.81
合计						¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)		壹佰万圆整				(小写) ¥1000000.00		
销售方	名称:	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				备注		
	纳税人识别号:	914403002793170477						
	地址、电话:	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 0755-82929566						
	开户行及账号:	建行福田保税区支行 4420 1540 6000 5000 0766						
						项目名称: 小梅沙海洋馆高低压配电工程 项目地点: 深圳市盐田区小梅沙街道		

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

5、桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV 变配电工程

中标通知书

标段编号: 44039120190044002001

标段名称: 桂湾、前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程

建设单位: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

中标价: 1271.901689万元

中标工期: 173天

项目经理(总监): 李帅伟



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

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

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):



招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):



日期: 2023-07-28

李帅伟

查验码: 6200231927751896 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：SG2023074



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

概算批复：深前海函[2018]1829

合同双方：深圳市前海建设投资控股集团有限公司（甲方）

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（乙方）

工程名称：桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程 20KV
变配电工程

签署日期：2023 年 8 月 7 日

第一部分 协议书

甲方（发包人）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

乙方（承包人）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

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

第一条 工程概况

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

2. 工程地点：深圳市前海合作区

3. 工程立项批准文号：深前海函[2016]576 号

4. 建设规模：总占地面积 / 平方米

总建筑面积 / 平方米

5. 工程范围：

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

6. 工程内容

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

工作内容包括：

（1）上述专业深化设计、材料设备采购、保管、安装、调试、验收、培训、

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

1. 合同价款为（☒暂定价 ☐包干价）：

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

（含增值税）。其中不含增值税合同价款为¥ 5045250.62，按 9% 税率计算的增值税税金总额为¥ 454072.55。中标净下浮率为 21%。

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

其中：

- （1）安全文明施工措施费为（小写）¥ 98621.27；
- （2）材料和工程设备暂估价金额为（小写）¥ /；
- （3）专业工程暂估价金额为（小写）¥ / 元；
- （4）暂列金额为（小写）¥ 600000 元。

2. 项目单价：详见承包人的投标报价书

3. 工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：/

工人工资款支付专用账户开户银行：/

工人工资款支付专用账户号：/

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

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

(续上页)

甲	方:	 深圳市前海建设投资 控股集团有限公司乙 (盖 章)	方:	 菱平能源科技(深圳) 股份有限公司											
地	址:		地	址:	深圳市福田区福田街 道福民社区滨河大道 5003号爱地大厦西座 14A										
电	话:		电	话:	0755-82929566										
传	真:		传	真:	0755-83593834										
开	户	银	行:	开	户	银	行:	中国建设银行股份有 限公司深圳福田保税 区支行							
账	号:		账	号:	442015406000500007 66										
法	定	代	表	人	法	定	代	表	人						
或	其	授	权	的	代	理	人:	或	其	授	权	的	代	理	人:
					 (签字)					 (签字)					
日	期:	2023	年	8	月	7	日	日	期:	2023	年	8	月	7	日

客户受电工程竣工意见书

2025年5月4日

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

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

客户受电工程竣工意见书

2025年5月14日

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

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

客户受电工程竣工意见书

2025年5月14日

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

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

发票及国家税务总局发票查验截图



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)

国家税务总局
深圳市税务局

发票号码: 24952000000027739594
开票日期: 2024年03月08日

购买方信息	名称: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司		销售方信息		名称: 菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司	
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300587917503A				统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477	
备注	项目名称	建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
	*建筑服务*安装服务	广东省深圳市南山区前海合作区	桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程	1120599.05	9%	100853.91
	合 计			¥1120599.05		¥100853.91
	价税合计 (大写)		⊗ 壹佰贰拾贰万壹仟肆佰伍拾贰圆玖角陆分 (小写) ¥1221452.96			
	土地增值税项目编号:-; 跨地 (市) 标志:否; 收款人:陈容; 复核人:孙爽;					

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次 查验时间: 2025-12-30 14:09:25

打印 关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24952000000027739594 开票日期: 2024年03月08日

购买方信息	名称: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司		销售方信息		名称: 菱亚能源科技 (深圳) 股份有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300587917503A				统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477			
备注	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*建筑服务*安装服务					1120599.05	9%	100853.91
	合计					¥1120599.05		¥100853.91
价税合计 (大写)		⊗ 壹佰贰拾贰万壹仟肆佰伍拾贰圆玖角陆分			(小写) ¥1221452.96			
建筑服务发生地:广东省深圳市南山区前海合作区建筑项目名称:桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程跨地市标志:否 收款人: 陈容 复核人: 孙爽								

特别提示:
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24952000000032332001

开票日期: 2024年03月18日

购买方信息	名称: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司		销售方信息		名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300587917503A				统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477	
项目名称		建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
*建筑服务*安装服务		广东省深圳市南山区前海合作区	桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程	1464783.80	9%	131830.54
合 计				¥1464783.80		¥131830.54
价税合计(大写)		壹佰伍拾玖万陆仟陆佰壹拾肆圆叁角肆分		(小写) ¥1596614.34		
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否;					
	收款人:吴越; 复核人:孙爽;					

开票人: 陈容



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-12-30 14:10:26

打印

关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 24952000000032332001

开票日期: 2024年03月18日

购买方信息	名称: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司		销售方信息		名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300587917503A				统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务						1464783.80	9%	131830.54
合 计						¥1464783.80		¥131830.54
价税合计(大写)		壹佰伍拾玖万陆仟陆佰壹拾肆圆叁角肆分		(小写) ¥1596614.34				
备注	建筑服务发生地: 广东省深圳市南山区前海合作区; 建筑项目名称: 桂湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程; 跨地(市)标志: 否							
	收款人: 吴越; 复核人: 孙爽							

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 23952000000031170587

开票日期: 2023年10月23日

购买方信息	名称: 深圳市前海建设投资控股集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440300587917503A	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477			
项目名称: 建筑服务*安装服务		建筑服务发生地: 广东省深圳市南山区前海合作区	建筑项目名称: 前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程	金额: 1427190.03	税率/征收率: 9%	税额: 128447.10
合计				¥1427190.03		¥128447.10
价税合计(大写)		壹佰伍拾伍万伍仟陆佰叁拾柒圆叁分		(小写) ¥1555637.13		
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否;					

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-12-30 14:11:30

打印

关闭

电子发票 (增值税专用发票)

发票号码: 23952000000031170587

开票日期: 2023年10月23日

购买方信息	名称:	深圳市前海建设投资控股集团有限公司			销售方信息	名称:	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司		
	统一社会信用代码/纳税人识别号:	91440300587917503A			统一社会信用代码/纳税人识别号:	914403002793170477			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*建筑服务*安装服务						1427190.03	9%	128447.10	
合计						¥1427190.03		¥128447.10	
价税合计(大写)		壹佰伍拾伍万伍仟陆佰叁拾柒圆叁分				(小写)	¥1555637.13		
备注	建筑服务发生地:广东省深圳市南山区前海合作区 建筑项目名称:前湾片区地下车行联络道机电与装饰工程20KV变配电工程跨地市标志:否								

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

3. 近 5 年项目经理同类项目业绩情况汇总表

近 5 年项目经理同类项目业绩情况汇总表						
<p>施工项目经理近 5 年（以本项目截标之日起倒算）已完工或在建担任项目经理的同类项目业绩（提供的业绩不超过 3 项，超过 3 项取前 3 项），认定有效时间以合同签订时间或竣工验收报告出具时间为准。填写表单：《近 5 年施工项目经理同类项目业绩情况汇总表》。</p> <p>证明材料包括但不限于：</p> <p>1. 施工项目经理毕业证、执业资格证、职称证、近 12 个月社保证明；</p> <p>2. 合同关键页（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、合同金额页、岗位任职证明页、甲乙双方盖章页、合同签订时间页）；</p> <p>3. 竣工验收报告（包括：首页、验收结论签字盖章页、拟派施工项目经理岗位证明页、竣工验收日期页、合同文件与竣工验收证明文件中项目名称不一致的，应提供有效证明资料）；</p> <p>4. 提供同类业绩合同对应收款发票资料（提供任意一期发票及国家税务总局发票查验截图，否则不予认可），发票备注项目名称应可辨识。如发票开具时间不在 5 年内的，可仅提供发票证明。</p> <p>5. 上述证明资料未提供全或提供的资料无法判断合同金额、工程内容、日期等内容的将不予认可，项目名称有发生变更的，需要提供相关佐证材料。</p> <p>注：</p> <p>1. 同类项目业绩是指独立发包的综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工项目业绩。提供包含综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工的项目业绩的，业绩金额以综合能源/分布式光伏发电/电力工程施工部分预算单或结算等相关证明资料为准。</p> <p>2. 提供的同类业绩任职岗位需为施工项目经理，否则将不予计取。业绩证明资料须能体现拟派施工项目经理姓名，业绩证明文件无法体现施工项目经理名称的，须提供建设单位出具的职务证明或能体现该施工项目经理的任职情况的施工许可证明文件；否则该业绩不予认可。施工合同或施工许可证中施工项目经理与竣工验收报告签字施工项目经理姓名不一致的，需提供施工项目经理更换证明文件，如未提供的，不予计取。</p>						
序号	建设单位	项目名称	在建/已完工	同类业绩合同金额（万元）	竣工验收报告出具的日期	备注
1	深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局	管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包（EPC）	已完工	387.7 万元	2024.11.17	

投标人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）
日期：2025 年 12 月 31 日

3.1 施工项目经理毕业证、执业资格证、职称证、近 12 个月社保证明

	使用有效期：2025年12月 03日-2026年06月01日
中华人民共和国二级建造师注册证书	
姓 名：钟树建	
性 别：男	
出生日期：1992-06-18	
注册编号：粤2442023202315549	
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：2023-10-17至2026-10-16）	
	
个人签名：钟树建	
签名日期：2025.12.3	
	
住房和城乡建设厅 签发日期：2023年10月17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)0900790

姓 名:钟树建

性 别:男

出 生 年 月:1992年06月18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02日

有 效 期:2023年11月02日 至 2026年11月01日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年11月02日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

页码: 1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			8896.32	4448.16			1212.0	404.04			404.04					59.84	

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



首页 > 人员数据

收起筛选

筛选

重置条件

人员类别: 注册建造师 / 二级注册建造师

姓名: 钟树建

身份证号: 450481199206182458

注册号: 请输入注册号

注册单位: 请输入注册单位

电子证号: 目前仅支持一级建造师

查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	钟树建	450481*****58	二级注册建造师	粤2442023202315549

首页 > 人员数据 > 人员列表

手机查看

钟树建

证件类型	居民身份证	证件号码	450481*****58	性别	男
注册证书所在单位名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

二级注册建造师

注册单位: 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册编号/执业印章号: 粤2442023202315549

注册专业: 机电工程

有效期: 2026年10月16日



中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

钟树建

证件类型	居民身份证	证件号码	450481*****58	性别	男
注册证书所在单位名称	菱亚能能源科技（深圳）股份有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

序号	项目名称	项目属地	项目编码	项目类别	建设单位
<div><div>暂无数据</div></div>					

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2790717717

网站地图

联系我们

管理系统

3.2 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)

中标通知书

标段编号：2310-440399-04-01-343699001001

标段名称：管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计的施工总承包（EPC）（二次）

建设单位：深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局

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//天津城建设计院有限公司//深圳市中鹏城勘测有限公司

中标价：387.69万元

中标工期：90日历天

项目经理（总监）：钟树建



本工程于2024-06-15在深圳公共资源交易中心交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-26



查验码：JY20240702492975

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

合同编号：SSCGCGHT-20240813-82

建设项目工程总承包合同

工程名称：管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察
设计施工总承包（EPC）

发 包 人：深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局

承 包 人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司、天津城建设计院
有限公司、深圳市中鹏城勘测有限公司

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局

承包人(全称): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司、天津城建设计院有限公司、深圳市中鹏城勘测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国安全生产法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包（EPC）项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程
勘察设计施工总承包（EPC）

2.工程地点: 深圳市深汕特别合作区

3.工程审批、核准或备案文号:

4. 资金来源: 政府 100%

5.工程内容及规模：本项目改造提升管委会园区周边及鲋门镇部分区域道路照明设施，共19条路段全长约18.86公里。主要建设内容如下（以实际施工为准）：

(一)照明工程:新建 8 米路灯约 245 套、更换 LED 照明灯具、敷设 YJLV-5×35mm² 电缆约 8664m、YJLV-5×16mm² 电缆约 9555m、敷设 PVC75 电缆保护管约 5546m、新建 6 米太阳能路灯 2 套等。

(二)电力工程:新建 315kVA 箱式变电站 2 台、敷设 ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² 电缆约 1400m、ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm² 电缆约 2450m、牵引拖拉 φ150 HDPE 电缆保护管约 1317m 等。

6.工程承包范围：勘察设计施工总承包（EPC）包括但不限于：勘察（含工程测绘、勘察、物探）、设计（含施工图设计及后续配合设计服务等）、施工以及应由总承包单位完成的其他工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 8 月 20 日。

计划开始现场施工日期：2024 年 8 月 25 日。（以开工令时间为准）

计划竣工日期：2024 年 11 月 22 日。

工期总日历天数：90 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关建设工程施工验收标准“合格”。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价（含税）为：

人民币（大写）叁佰捌拾柒万陆仟捌佰伍拾玖元捌角
（¥ 3876859.80 元）。

其中：

（1）勘察费（含税）：

人民币（大写）肆万陆仟捌佰叁拾捌元肆角（¥ 46838.4 元）；

适用税率：6 %；

（2）设计费（含税）：

人民币（大写）玖万叁仟伍佰捌拾壹元陆角（¥ 93581.60 元）；

适用税率：6 %；

(3) 建筑安装工程费 (含税):

人民币 (大写) 叁佰柒拾叁万贰仟伍佰壹拾玖元捌角

(¥ 3732519.80 元); 适用税率: 9 %);

(4) 暂估价 (含税):

人民币 (大写) / (¥ / 元)。

(5) 暂列金额 (含税):

人民币 (大写) / (¥ / 元)。

(6) 双方约定的其他费用 (含税): 工程保险费

人民币 (大写) 叁仟玖佰贰拾元 (¥ 3920.00

元); 适用税率: / %。

中标下浮率: 4.7% (中标下浮率 = (招标控制价 - 中标价) / 招标控制价 * 100%, 不计暂列金)

2. 合同价格形式:

(1) 项目总投资概算为: 473 万元。

(2) 本工程的中标价为合同暂定价, 作为支付预付款的依据, 最终结算费用不超过招标控制价。

① 本工程的中标价为合同暂定价, 作为支付预付款的依据; 施工图经审核确认后, 由甲方委托的全过程造价咨询单位编制施工图预算, 该施工图预算经确认后作为后续进度款支付及结算的依据。

② 合同暂定价包含但不限于: 建筑安装工程费、工程建设其他费。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 钟树建。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

八、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

九、订立时间

本合同于 2024 年 8 月 15 日订立。

十、订立地点

本合同在 深圳市深汕特别合作区 订立。

十一、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字及加盖公章后成立，并自 签订日 生效。

十二、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

发包人（公章）：深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局

法定代表人：戴昊

或委托代理人：戴昊

电 话：0755-22101446

地 址：深圳市深汕特别合作区文贞楼一栋

开户银行：中国银行股份有限公司深汕特别合作区支行

账号：760172365136

承包人（公章）：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

法定代表人：陈兴明

或委托代理人：

电话：0755-29821595

地址：广东省深圳市福田区滨河大道 5003 号爱地大厦西区 14A

开户银行：建行福田保税区支行

账号：4420 1540 6000 5000 0766

承包人（公章）：天津城建设计院有限公司

法定代表人：张振学

或委托代理人：

电话：022-87705689

地址：天津市红桥区咸阳路 21 号

开户银行：渤海银行天津分行营业部

账号：2001792583000329

承包人（公章）：深圳市中鹏城勘测有限公司

法定代表人：赵中良

或委托代理人：

电话：0755-23095876

地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区宝石东路 70 号（鸿兴路 1 号）404

开户银行：深圳农村商业银行民治支行

账号：000176237948

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)项目

建设单位（公章）： 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局

竣工验收日期： 2024 年 11 月 17 日

发出日期： 2024 年 11 月 17 日

市政基础设施工程			
工程名称	宝安区西乡街道及历史建构筑物设施改造提升工程勘察设计与施工总承包(EPC)项目	工程地点	深汕合作区
工程规模(建筑面积、道路桥梁长度等)	(一)照明工程:共22条路段全长约19.42公里,新建8米路灯约66套、安装LED照明灯具172套,敷设YJV-5×35mm ² 电缆约9739m、YJV-5×16mm ² 电缆约9582m、敷设20~8YJV4*16mm ² +1*10mm ² 电缆约4004m、敷设YJV-5*95mm ² 约285m、安装人行过街约4455平方米、设置绿化管约2665平方米、敷设PVC75电缆保护管约21202m、敷设PVC110电缆保护管约240m、新建电缆井400*400*600/3座、新建电缆井400*600*600/6座、新建路灯杆接头768套、电缆井新设井盖14套等。 (二)电力工程:安装三相电表3套、安装室外电表3套(含基础、圈桩、接地装置)、设置SC813-63KVA箱式变电站2套、维修SC813-60KVA变压器1台、新建100kVA箱式变压器(箱式变压器)5座、敷设20C-YJV22-8.7/15kV-3×120mm ² 电缆约1608m、20C-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ² 电缆约1000m、制作电缆终端头22套、66kV电缆中间头2套、户内10kV避雷器3套15套、牵引力拉+110 90PE 电缆保护管约1191m、新建1座20kV管杆人孔井3座、箱变、电缆、接地线2次等。	工程造价 (万元)	473
结构类型	/	开工日期	2024年 8 月 20 日
施工许可证号	/	竣工日期	2024年 11 月 17 日
监理单位	/	监督登记号	/
建设单位	深圳市宝安区西乡街道综合行政执法局	总施工单位	安泰能源科技(深圳)股份有限公司
勘察单位	深圳市中城勘测有限公司	施工单位(土建)	/
设计单位	天津城建设计咨询有限公司	施工单位(设备采购)	/
监理单位	深圳市精英工程咨询有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位)工程竣工验收记录	年 月 日	市政竣·竣-10	符合合格同验收
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证		/	
施工图设计文件审查意见		/	
工程竣工验收		市政竣·竣-4	
工程质量评估报告		市政竣·竣-5	
勘察质量检查报告		市政竣·竣-6	
设计质量检查报告		市政竣·竣-7	
工程质量保修书		市政竣·竣-8	

市政基础设施工程

工程完成情况	已完成工程设计图纸和施工合同约定的各项内容，有完整技术档案盒施工管理资料。		
工程质量情况	土建	符合设计，国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，质量评定为“合格”	
	设备安装	符合设计，国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，质量评定为“合格”	
工程未达到使用功能的部位（范围）	无		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 项目负责人：余洪 2024年11月17日	 总监理工程师：（执业资格印章） 2024年11月20日	 项目负责人：（执业资格印章） 2024年11月17日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	 项目负责人：（执业资格印章） 年 月 日	 项目负责人：（执业资格印章） 2024年11月17日	 项目负责人：（执业资格印章） 姓名：周亚军 注册号：4406547-AV003 有效期至：2025年06月30日



3.3 发票及国家税务总局发票查验截图



建筑服务

电子发票(普通发票)

国家税务总局
深圳市税务局

发票号码: 24952000000156617451
开票日期: 2024年09月24日

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477
项目名称: 建筑服务*安装服务 建筑服务发生地: 广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区		建筑项目名称: 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)	
金额: 684866.02		税率/征收率: 9%	
税额: 61637.94			
合计		¥684866.02 ¥61637.94	
价税合计(大写)		柒拾肆万陆仟伍佰零叁圆玖角陆分 (小写) ¥746503.96	
备注: 土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否; 购方开户银行:-; 银行账号:-; 销方开户银行:中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行; 银行账号:44201540600050000766; 收款人:陈容; 复核人:吴越;			

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第2次 查验时间: 2025-12-30 15:19:17

打印 关闭

电子发票(普通发票)

发票号码: 24952000000156617451 开票日期: 2024年09月24日

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					684866.02	9%	61637.94
合计					¥684866.02		¥61637.94
价税合计(大写)		柒拾肆万陆仟伍佰零叁圆玖角陆分		(小写) ¥746503.96			
备注	建筑服务发生地:广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区建筑项目名称:管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)跨地市标志:否 购方开户银行: null 银行账号: null 销方开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行 银行账号: 44201540600050000766 收款人: 陈容 复核人: 吴越						

特别提示:
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

电子发票(普通发票)



发票号码: 25952000000010972570

开票日期: 2025年01月15日

共1页 第1页

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477				
项目名称: 建筑服务*安装服务		建筑服务发生地: 广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区		建筑项目名称: 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)	金额: 917431.19	税率/征收率: 9%	税额: 82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)			壹佰万圆整		(小写) ¥1000000.00		
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否; 购方开户银行:-; 银行账号:-; 销方开户银行:中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行; 银行账号:44201540600050000766; 收款人:陈容; 复核人:吴越;						

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-12-30 15:20:20

打印

关闭

电子发票(普通发票)

发票号码: 25952000000010972570

开票日期: 2025年01月15日

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					917431.19	9%	82568.81
合计					¥917431.19		¥82568.81
价税合计(大写)		壹佰万圆整		(小写) ¥1000000.00			
备注	建筑服务发生地:广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区建筑项目名称:管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计施工总承包(EPC)跨地市标志:否 购方开户银行: 银行账号: 销方开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行 银行账号: 44201540600050000766 收款人: 陈容 复核人: 吴越						

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符,任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



建筑服务

电子发票(普通发票)



发票号码: 25952000000197836468

开票日期: 2025年09月23日

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477
项目名称: 建筑服务*安装服务 建筑服务发生地: 广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区		建筑项目名称: 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计及施工总承包(EPC)	
金额: 784293.97		税率/征收率: 9%	
税额: 70586.46			
合 计		¥784293.97	
价税合计(大写)		捌拾伍万肆仟捌佰捌拾圆肆角叁分	
		(小写) ¥854880.43	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:否; 收款人:陈容; 复核人:吴越;		

开票人: 吴越



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数: 第2次

查验时间: 2025-12-30 15:20:55

打印

关闭

电子发票(普通发票)

发票号码: 25952000000197836468

开票日期: 2025年09月23日

购买方信息	名称: 深圳市深汕特别合作区城市管理和综合执法局 统一社会信用代码/纳税人识别号: 11440300MB2D071870	销售方信息	名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 914403002793170477				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*安装服务					784293.97	9%	70586.46
合计					¥784293.97		¥70586.46
价税合计(大写)	捌拾伍万肆仟捌佰捌拾圆肆角叁分			(小写)	¥854880.43		
备注	建筑服务发生地: 广东省汕尾市海丰县深汕特别合作区 建筑项目名称: 管委会园区周边及历史遗留照明设施改造提升工程勘察设计及施工总承包(EPC) 收款人: 陈容 复核人: 吴越						

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4. 项目管理机构配备情况表

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	钟树建	工程师	建造师	二级	粤 2442023202315549	机电	菱亚	0	/
技术负责人、生产经理	林祥伟	工程师	职称证	中级	粤中职证字第 1703003006167	电气	菱亚	0	/
质量负责人	苏勋	工程师	职称证	中级	粤中职证字第 1703003006164	电气	菱亚	0	/
安全负责人	吴振峰	工程师	岗位证	/	粤建安 C3(2009)0001841	机电	菱亚	0	/
商务经理	陈彩会	造价工程师	造价工程师	一级	建【造】 14224422214103	安装	菱亚	0	/
专职安全员	马芄	/	岗位证	/	粤建安 C3(2018)0001501	机电	菱亚	0	/
电气工程师	余辉	工程师	职称证	中级	振华 20073042	电力	菱亚	0	/
设备安装施工组长	胡志辉	/	岗位证	/	0441710394417003 817	机电	菱亚	0	/
土建施工施工组长	赖国锋	/	岗位证	/	0441710194417019 161	土建	菱亚	0	/
质量员	陈虎	/	岗位证	/	0441710894417002 428	机电	菱亚	0	/
材料员	金子香	/	岗位证	/	0441711194417007 942	机电	菱亚	0	/
资料员	赵俊	/	岗位证	/	0442411400007000 078	机电	菱亚	0	/

劳资管理 员	陈容	/	岗位证	/	0915879202407000 882	机 电	菱亚	0	/
-----------	----	---	-----	---	-------------------------	--------	----	---	---

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：**项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理**为项目主要管理人员，且为项目必配人员，投标人应提供主要管理人员简历；（2）选填项：其它施工管理人员。

2. 项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理为项目主要管理人员，且为项目必配人员，投标人应提供主要管理人员简历，以上主要管理人员应根据项目进度情况或发包人的指令要求进场。除列明要求配置的人员之外，投标人应根据项目特点、结合工程需求，为工程实施配备其他管理人员，以便满足现场工程实施。费用已包含在合同价中综合考虑，不再另计。上述人员可兼任一号园区、科创一中心项目。

3. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

5. 简历表

(1) 项目经理（建造师）简历表

姓名	钟树建	性 别	男	年 龄	33
职务	项目经理	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型 型	身份证	证件号码	45048119920618 2458	手机号 码	15989871471
参加工作时间	2015 年 7 月		从事项目经理（建造师） 年限		9 年
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 2442023202315549			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完 工	工程质量
深圳市深汕 特别合作区 城市管理和 综合执法局	管委会园区 周边及历史 遗留照明设 施改造提升 工程勘察设 计施工总承 包（EPC）	387.7 万元	2024. 08. 20- 2024. 11. 17	已完成	合格

(2) 技术负责人简历表

姓名	林祥伟	性 别	男	年 龄	39
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440582198601080932		
手机号码	15989876281		证件号（职称证书编号）	粤中职证字第1703003006167号	
参加工作时间	2008 年 7 月		从事年限	13 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	17600KVA	2023. 3. 10 -2024. 3. 5	已完	合格
腾讯科技（深圳）有限公司	腾讯大铲湾项目 DY01-05 街坊 10KV 外线及变配电工程	22150KVA	2023. 10. 17- 2024. 06. 28	已完	合格
深圳市盛城和记房地产开发有限公司	碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程	37000kVA	2021. 02- 2022. 03	已完	合格

(3) 质量主任简历表

姓名	苏勋	性 别	男	年 龄	39
职务	质量主任	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型 型	身份证	证件号码	421125198610028210		
手机号码	15107558609		证件号（职称证书编号）	粤中职证字第 1703003006164号	
参加工作时间	2008 年 7 月		从事年限	13 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	17600KVA	2023. 3. 10 -2024. 3. 5	已完	合格
深圳市盛城和记房地产开发有限公司	碧湖春天花园高低压变配电设施设备供货及安装工程	37000kVA	2021. 02- 2022. 03	已完	合格

(4) 安全员简历表

姓名	吴振峰	性 别	男	年 龄	49
职务	安全员	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412702197612096519		
手机号码	15989875861		证件号（职称证书编号）	粤建安 C3(2009)0001841	
参加工作时间	1997 年 10 月		从事年限	15 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完工	工程质量
深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	17600KVA	2023. 3. 10 -2024. 3. 5	已完	合格
深圳市盛城和记房地产开发有限公司	碧湖春天花园高低压变配电设施设备及供货及安装工程	37000kVA	2021. 02- 2022. 03	已完	合格

(5) 商务经理简历表

姓 名	陈彩会	性 别	女	年 龄	39
职 务	商务经理	职 称	造价工程师	学 历	本科
证件类型 型	身份证	证件号码	610122198612202820		
手机号码	13790265797		证件号（职称证书编 号）	建【造】 14224422214103	
参加工作时间	2005 年 7 月		从事年限	20 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完 工	工程质量
深圳市海洋世界有限公司	小梅沙海洋馆高低压配电工程	17600KVA	2023. 3. 10 -2024. 3. 5	已完	合格
深圳市盛城和记房地产开发有限公司	碧湖春天花园高低压变配电设施设备及供货及安装工程	37000kVA	2021. 02- 2022. 03	已完	合格

说明：①表格不足够填写时可自制表格补充。

说明：②项目经理、技术负责人、质量主任、安全员、商务经理需参考上表提供个人简历。

6. 项目管理机构情况辅助证明材料

6.1 项目经理（建造师）-钟树建

		使用有效期：2025年12月 03日-2026年06月01日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：钟树建		
性 别：男		
出生日期：1992-06-18		
注册编号：粤2442023202315549		
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：2023-10-17至2026-10-16）		
		
	个人签名：钟树建	住房和城乡建设厅
	签名日期：2025.12.3	签发日期：2023年10月17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)0900790

姓 名:钟树建

性 别:男

出 生 年 月:1992年06月18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02日

有 效 期:2023年11月02日 至 2026年11月01日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年11月02日





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟树建
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：642448987
单位编号：60006437

身份证号码：450481199206182458
单位编号：60006437

页码：1
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
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8896.32	4448.16				1212.0	404.04			404.04			239.36	59.84

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（ 3391f434ea5d4411 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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



首页 > 人员数据

收起筛选

筛选

重置条件

人员类别: 注册建造师 / 二级注册建造师

姓名: 钟树建

身份证号: 450481199206182458

注册号: 请输入注册号

注册单位: 请输入注册单位

电子证号: 目前仅支持一级建造师

查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	钟树建	450481*****58	二级注册建造师	粤2442023202315549

首页 > 人员数据 > 人员列表

手机查看

钟树建

证件类型	居民身份证	证件号码	450481*****58	性别	男
注册证书所在单位名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

二级注册建造师

注册单位: 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 注册编号/执业印章号: 粤2442023202315549

注册专业: 机电工程 有效期: 2026年10月16日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

钟树建

证件类型	居民身份证	证件号码	450481*****58	性别	男
注册证书所在单位名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

序号	项目名称	项目属地	项目编码	项目类别	建设单位
----	------	------	------	------	------



暂无数据

相关网站导航

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

各省级一体化平台

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

网站访问数量

2790717717

网站地图

联系我们

管理系统

6.2 技术负责人-林祥伟



使用有效期：2025年08月
29日-2026年02月25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

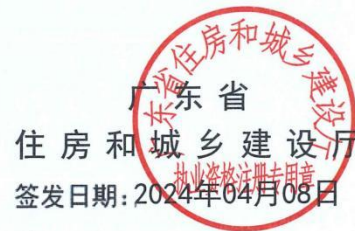
注册专业：机电工程（有效期：2024-04-27至2027-04-27）



林祥伟

个人签名：林祥伟

签名日期：2025.08.29



住房和城乡建设厅
签发日期：2024年04月08日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2021) 0103008

姓 名: 林祥伟

性 别: 男

出 生 年 月: 1986年01月08日

企 业 名 称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年06月07日

有 效 期: 2024年04月15日 至 2027年06月06日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年04月15日





粤中取证字第 1703003006167 号

林祥伟 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 电力电气工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：二〇一七年三月十八日



江南大学 毕业证书



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



校长：陈卫

证书编号：102957202005701414

二〇二〇年七月二十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林祥伟 社保电脑号：615681232 身份证号码：440582198601080932 页码：1
 参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	05	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	06	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	07	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	08	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	09	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	10	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	11	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	12	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计			9452.34	4448.16				4039.8	1615.92			404.04		264.72		66.12

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（ 3391f434ea0ed36b ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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



6.3 质量主任-苏勋

	____苏勋____ 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 第 批 第 十八 日

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 苏勋 性别 男，一九八六年 十 月 二 日生，于二〇〇五		
年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 电气工程及其自动化 专业		
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	湖北民族学院科技学院	校（院）长： 刘保书
证书编号：	132501200905356495	二〇〇九 年 六 月 三十 日
<small>中华人民共和国教育部学历证书查询网址 http://www.chsi.com.cn</small>		

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏勋 社保电脑号：621541437 身份证号码：421125198610028210 页码：1
 参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	05	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	06	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	07	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	08	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	09	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	10	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	11	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	12	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计			9452.34	4448.16				4039.8	1615.92			404.04		264.72		66.12

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（ 3391f434ea149a84 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
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 单位名称
 60006437 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



6.4 安全员-吴振峰

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

	
姓 名	吴振峰
性别	男
文化程度	大专
职务	经理
身份证号	412702197612096519
单位名称	深圳菱亚机电工程设备有限公司
吴振峰 同志于二〇〇七年十月 日至 二〇〇七年 十一月 二 日参加生产经营单位 主要经营管理者安全生产培训，完 成了规定课程的学习，经考核合格。 特发此证。	
发证机关：(盖章) 发证日期：二〇〇七年 十一月 二 日	
证书编号：SZG2007024918	

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2009)0001841

姓 名:吴振峰

性 别:男

出 生 年 月:1976年12月09日

企 业 名 称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2009年03月25日

有 效 期:2024年03月05日 至 2027年03月24日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年03月05日





粤中取证字第 1703003006170 号

吴振峰 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 机电及节能工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七年二月十八日



批准文号：

教育部(83)教函字002号
1983年1月24日

No. 01956860

学生吴振峰性别男，一九七六年十二月 日生，于一九九六年九月至二〇〇〇年七月在本校(院)

矿山机电 专业函授学习，修完本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

学校(院)：

二〇〇〇年七月十日

学校编号：20005070132



6.5 商务经理-陈彩会

使用有效期: 2025年12月17日
- 2026年03月17日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 陈彩会
性 别: 女
出 生 日 期: 1986年12月20日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14224400014103
有 效 期: 2022年06月08日-2026年06月07日
聘 用 单 位: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



个人签名:

陈彩会

签名日期:

2025.12.17

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2022年06月01日



中华人民共和国
一级造价工程师

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer

注册证书
Certificate of Registration



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

证书编号: 建[造]14224400014103

初始注册日期: 2022 年 06 月 08 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2022 年 6 月 8 日



姓名: 陈彩会		社保电脑号: 631007396		身份证号码: 610122198612202820		页码: 1											
参保单位名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				单位编号: 60006437													
				计算单位: 元													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	05	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	06	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	07	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	08	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	09	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	10	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	11	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	12	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
合计			9452.34	4448.16			4039.8	1615.92			404.04						

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(3391f434ea4dac8z) 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. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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
------------------	--------------------------



6.6 专职安全员-马芑

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2018)0001501

姓 名:马芑

性 别:男

出 生 年 月:1987年04月23日

企 业 名 称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2018年01月24日

有 效 期:2024年01月08日 至 2027年01月23日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年12月20日



姓名: 马凡		社保电脑号: 622405802		身份证号码: 421281198704230010		页码: 1											
参保单位名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				单位编号: 60006437													
计算单位: 元																	
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			8896.32	4448.16				1212.0	404.04			404.04					59.84

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(3391f434ea788116) 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. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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



6.7 电气工程师-余辉

	姓 名 <u>余 辉</u> 性 别 <u>男</u> 出生年月 <u>1973年1月</u> 工作单位 <u>深圳振华重大新</u> <u>电气有限公司</u> 系 列 <u>工程专 业</u> <u>变电站 综合技术</u> 中级职务 <u>工 程 师</u> 任职资格 <u>贵州省08三基地工程</u> 评审组织 <u>技术职务中级评委会</u> 任职资格 <u>二〇〇七 年十二月二十五日</u> 时 间 审批单位 <u>贵州省人事厅</u>
(发证单位钢印)  发证单位 <u>中国振华电子集团</u> (公章) 发证时间 <u>2007年12月25日</u> 证书编号 <u>振华20073042</u>	

<h2>审 核 记 录</h2> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>审核时间</td> <td><u>2010年12月30日</u></td> <td rowspan="3">  (审核单位公章) </td> </tr> <tr> <td>审核单位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核意见</td> <td><u>已 报</u></td> </tr> <tr> <td>审核时间</td> <td></td> <td rowspan="3">(审核单位公章)</td> </tr> <tr> <td>审核单位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核意见</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核时间</td> <td></td> <td rowspan="3">(审核单位公章)</td> </tr> <tr> <td>审核单位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核意见</td> <td></td> </tr> </table>	审核时间	<u>2010年12月30日</u>	 (审核单位公章)	审核单位		审核意见	<u>已 报</u>	审核时间		(审核单位公章)	审核单位		审核意见		审核时间		(审核单位公章)	审核单位		审核意见		<h2>工作单位变更记录(调入单位填写)</h2> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>调动时间</td> <td></td> <td rowspan="3">(调入单位公章)</td> </tr> <tr> <td>调入单位名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>调动文号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>调动时间</td> <td></td> <td rowspan="3">(调入单位公章)</td> </tr> <tr> <td>调入单位名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>调动文号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>调动时间</td> <td></td> <td rowspan="3">(调入单位公章)</td> </tr> <tr> <td>调入单位名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>调动文号</td> <td></td> </tr> </table>	调动时间		(调入单位公章)	调入单位名称		调动文号		调动时间		(调入单位公章)	调入单位名称		调动文号		调动时间		(调入单位公章)	调入单位名称		调动文号	
审核时间	<u>2010年12月30日</u>	 (审核单位公章)																																									
审核单位																																											
审核意见	<u>已 报</u>																																										
审核时间		(审核单位公章)																																									
审核单位																																											
审核意见																																											
审核时间		(审核单位公章)																																									
审核单位																																											
审核意见																																											
调动时间		(调入单位公章)																																									
调入单位名称																																											
调动文号																																											
调动时间		(调入单位公章)																																									
调入单位名称																																											
调动文号																																											
调动时间		(调入单位公章)																																									
调入单位名称																																											
调动文号																																											



普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

NO. 0284255

学生 余辉 性别 男 现年 21 岁
于一九九〇年九月至一九九四年七月在
本校 电力系统及其自动化 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名

校(院)长

陈君楷
一九九四年七月五日

证书编号: 0256

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余辉
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：606103494
单位编号：60006437

身份证号码：52270119730104231X
单位编号：60006437

页码：1
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
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	05	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	06	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	07	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	08	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	09	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	10	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	11	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
2025	12	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06
合计			9452.34	4448.16				4039.8	1615.92			404.04		264.72	264.72	66.12

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（ 3391f434ea79d493 ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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



6.8 设备安装施工组长-胡志辉

证书编码: 0441710394417003817

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 胡志辉

身份证号: 441424197209263037

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2024 年 01 月 25 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

页码: 1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			8896.32	4448.16			1212.0	404.04			404.04					59.84	

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



6.9 土建施工班组长-赖国峰

证书编码: 0441710194417019161

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 赖国峰

身份证号: 441424197006303094

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 28日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖国锋
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：611556515
单位编号：60006437

身份证号：441424197006303094
单位编号：60006437

页码：1
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
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
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8896.32	4448.16				4039.8	1615.92			404.04		239.36		59.84

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（ 3391f434ea4bb12b ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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。

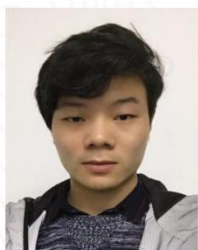
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60006437
单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



6.10 质量员-陈虎

证书编码: 0441710894417002428

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 陈虎

身份证号: 610122199411222811

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 01月 25日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

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	
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			8896.32	4448.16			4039.8	1615.92			404.04						

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(3391f434ea598b4b) 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. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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



6.11 材料员-金子香

证书编码: 0441711194417007942

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 金子香

身份证号: 610122198508162822

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2024年 01月 25日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名: 金子香		社保电脑号: 615382453		身份证号码: 610122198508162822		页码: 1											
参保单位名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司				单位编号: 60006437													
计算单位: 元																	
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	
2025	01	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	02	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	03	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	04	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	05	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	06	60006437	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	07	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	08	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	09	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	10	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	11	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
2025	12	60006437	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2757	22.06	2757	22.06	5.51
合计			9452.34	4448.16			4039.8	1615.92			404.04						

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(3391f434ea4ed7b2) 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. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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	单位名称
60006437	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



6.12 资料员-赵俊

证书编码: 0442411400007000078

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名: 赵俊

身份证号: 612323199911307634

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 深圳建筑业协会培训中心

发证时间: 2024年07月30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵俊

社保电脑号：649304660

身份证号码：612323199911307634

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	02	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88
2025	03	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	04	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	05	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	60006437	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	09	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	10	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	11	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	12	60006437	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
合计			8896.32	4448.16				1212.0	404.04			404.04			239.36	59.84

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（ 3391f434ea54382y ）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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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



8.13 劳资管理员-陈容

	<div data-bbox="970 398 1134 573"></div> <div data-bbox="940 629 1166 754"><p>证书 CERTIFICATE</p></div> <div data-bbox="869 880 1236 911"><p>广东省建协职业技能鉴定中心</p></div>
<div data-bbox="336 1077 746 1258"><p>依据中华人民共和国《劳动法》和《职业教育法》按照广东省建协职业技能鉴定中心相关行业领域从业人员职业课程继续教育和测评标准，经教育评估，成绩合格。</p></div> <div data-bbox="387 1267 496 1296"><p>特发此证。</p></div> <div data-bbox="336 1346 746 1574"><p>In accordance with the labor law and the law of the People's Republic of China on vocational education, and in accordance with the standards for vocational cos and assessment of practitioners in the relevant industries of the vocational skills assessment center of the Guangdong Provincial Construction Association, the Continuing education has passed the educational assessment. I hereby certify that.</p></div>	<div data-bbox="850 1111 1257 1216"><p>建设行业工程机械专业人员 合格证书</p></div> <div data-bbox="970 1281 1134 1456"></div> <div data-bbox="873 1529 1236 1646"><p>Housing and Urban-Rural Construction Professional Skills Certificate 广东省建协职业技能鉴定中心</p></div>



持证人签名
Signature of the holder

证书编号: 0915879202407000882
Certificate No.

注册编号: 091587920247000882
Registration No.

姓名: 陈容
Full Name

性别: 女
Gender

身份证号: 610122199205032822
ID No.

职业工种: 劳资专管员
Occupation Trade

级别: --
Rank



发证单位盖章:
Issued by

签发日期: 2024年07月02日
Issued Date

备注 Note



证书真伪
查询验证
www.gdzjx.org.cn



继续教育学习
学时证明与档案下载
www.gdja.org.cn

证书使用说明

- 1、本证书是持证人自愿参加本中心相关职业课程继续教育和测评成绩合格的证明, 仅作为用人单位查验人员继续教育情况的参考依据。
- 2、本证书各项填写内容严禁涂改, 由广东省建协职业技能鉴定中心验印有效。
- 3、本证书不可替代依法准入类职业和特种作业证书上岗使用。仍需考取国家规定的职(执)业资格证书后方可上岗。
- 4、证书有效期六年, 每三年需完成一次继续教育, 继续教育平台的学习资源, 对本中心学员免费开放, 学员登陆默认帐号为身份证号, 密码为身份证后6位。学时证明与学习档案, 学员根据需要可自行下载打印。

姓名：陈容 社保电脑号：500619403 身份证号码：610122199205032822 页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 单位编号：60006437 计算单位：元

239.36 239.36

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(3391f434ea58cb31) 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。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

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	单位名称
60006437	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



7. 承诺函

承诺函

致：深圳市宝实置业有限公司

我方参加宝安新桥东重点城市更新项目科创一中心、一号园区综合能源项目的投标，
若我方中标，我方承诺：

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

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

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

(4) 我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

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

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

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

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

(9) 我单位无应当拒绝投标的其它情形。

(10) 我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

(11) 我单位拟派施工项目经理在投标截止日至本项目施工完成前的任职数量符合规定限额，不存在因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情况。

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

特此承诺。

承诺人：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司（投标单位名称）

法定代表人或其委托代理人：龙永华



2025 年 12 月 31 日

提示：如为授权代理人签署的，需提交授权委托书。

法定代表人证明书

陈兴明同志，现任我单位菱亚能源科技（深圳）股份有限公司职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：120日历天（从投标截止之日算起） 签发日期：2025年12月31日

单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

附：代表人性别：男 年龄：49岁 身份证号码：61030319760502041X

营业执照号码：914403002793170477 经济性质：非上市股份有限公司

主营：新能源技术开发与节能技术咨询服务；220KV及以下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；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、建筑工程、建筑劳务分包、电子与智能化工程专业承包二级、城市及道路照明工程专业承包二级、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。

兼营：/

投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）

日期：2025年12月31日



法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 陈兴明 系 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 的法定代表人，现授权委托 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 的 龙泳蓉 为项目全权代表参加 深圳市宝实置业有限公司 的 宝安新桥东重点城市更新项目科创一中心、一号园区综合能源项目 工程的投标活动。全权代表我方在投标、资格审查、开标、评标、述标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均已承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人：龙泳蓉 性别：女 年龄：25 岁

身份证号码：450981200004252342

单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 部门：招投标中心 职务：投标员



投标人（盖章）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



法定代表人（签字或盖章）：陈兴明

被授权代表（签字或盖章）：龙泳蓉

日期：2025 年 12 月 31 日

注：法定代表人、授权代理人身份证复印件应加盖单位公章附于本授权书后。

<p>(法人身份证正面复印件)</p> 	<p>(法人身份证反面复印件)</p> 
---	--

<p>(授权代理人身份证身份证正面复印件)</p> 	<p>(授权代理人身份证身份证反面复印件)</p> 
---	--