SJY®
赛骄阳
股票代码：839364

赛骄阳

NEEQ: 839364

深圳赛骄阳能源科技股份有限公司

SHENZHENSAIJIAOYANGENERGYTECHNOLOGYCo.,Ltd

年度报告

2025

重要提示

一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、公司负责人肖文杰、主管会计工作负责人雷振军及会计机构负责人（会计主管人员）雷振军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节 公司概况 5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 7
第三节 重大事件 18
第四节 股份变动、融资和利润分配 24
第五节 行业信息 28
第六节 公司治理 36
第七节 财务会计报告 41
附件 会计信息调整及差异情况 103

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司财务部

释义

释义项目		释义
公司中文全称	指	深圳赛骄阳能源科技股份有限公司
有限公司	指	赛骄阳前身深圳赛骄阳能源科技有限公司
英文名称	指	SHENZHENSAIJIAOYANGENERGYTECHNOLOGYCo.,Ltd
缩写	指	SJY
公司章程	指	公司现行有效的《深圳赛骄阳能源科技股份有限公司章程》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统、全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期、本年度	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
会计师事务所	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
元（万元）	指	人民币元（万元）
喜雅盛	指	深圳喜雅盛投资合伙企业（有限合伙）
博奕信	指	深圳博奕信实业合伙企业（有限合伙）
办公地址	指	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区宝龙二路 3 号京能工业园 2 号厂房

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳赛骄阳能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	SHENZHENSAIJIAOYANGENERGYTECHNOLOGYCo.,Ltd		
	SJY		
法定代表人	肖文杰	成立时间	2010 年 9 月 7 日
控股股东	控股股东为（肖文杰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖文杰、吴燕玲），一致行动人为（喜雅盛、博奕信）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-电池制造（C384）-锂离子电池制造(C3841)		
主要产品与服务项目	锂离子电芯的研发、生产及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	赛骄阳	证券代码	839364
挂牌时间	2016 年 10 月 17 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	24,785,778
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东新街 319 号 8 幢 10000 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	雷振军	联系地址	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区宝龙二路 3 号京能工业园 2 号厂房
电话	13609660536	电子邮箱	13609660536@163.com
传真	0755-66630637		
公司办公地址	深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区宝龙二路 3 号京能工业园 2 号厂房	邮政编码	518116
公司网址	www.sjyenergy.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300561539559C		
注册地址	广东省深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区宝龙二路		

注册资本（元）	24,785,778	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、商业模式：

公司处于制造业-电气机械和器材制造业-电池制造-锂离子电池制造的生产商（公司的主营业务为锂离子电芯的研发、生产与销售）。公司是国家高新技术企业，拥有专利技术 94 项，其中发明专利 28 项，在掌握多项核心技术和知识产权的基础上，独立研发或者与学校合作开发新技术和新产品。

公司取得广东省污染物排放许可证、安全生产标准化证书、三体系证书(新）ISO（知识产权管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证）等相关资质。

公司销售方式为直销，依托公司研发能力、自主产品的性能、质量和安全等优势，具有较强的产品研发能力和生产管理能力，为客户提供高性价比产品是公司的核心竞争力。公司拥有较为完整的研发、生产、销售、服务流程。

公司从上游企业采购三元、钴酸锂等原材料，通过公司的研发团队，研发出产品的独特配方，并对工艺技术不断改造，提高产品性能和质量，保证市场的竞争力，公司生产技术在同行业中已具有领先优势。

公司通过直接销售、网络销售的方式取得下游客户订单，将产品销售给客户，实现持续的盈利。公司的核心客户资质较优，均为有实力的大型企业，如深圳科华鑫电子有限公司、深圳市金麒麟电源技术有限公司、深圳市纳斯达工贸有限公司等。

公司收入主要是为客户提供锂离子电芯产品、储能电池及其相关服务。

报告期内公司将产品重心由小容量的电芯转移到大容量的电芯，将数码电芯转移到储能电芯，储能电池 2025 年销售 4,039.80 万元，为公司转型、扩展垫定了很好的基础。公司在该领域从业年限较短，但依靠强大的研发团队和新产品不断的推出，报告期内业绩虽有下滑，但从长远来看，具有很大潜力，正处于转型阶段。公司具备成熟的商业模式并拥有长期从事生产锂离子电芯、储能电池的专业人才，为公司的可持续性发展提供了保障。

报告期内及报告期后截止披露日，公司商业模式未发生变化。

二、经营计划实现情况：

报告期内，公司有序开展生产经营活动，整体经营情况保持良好，公司技术创新能力不断增强，公司业绩保持相对稳定，但整体形势是好的，经营计划得到了较好实现。

(二) 行业情况

当前消费类锂电池行业处于传统市场稳增、新兴赛道爆发的高质量增长期，中国稳居全球供应链核心地位。上游覆盖正负极、隔膜、电解液等材料环节，下游涵盖传统 3C、智能穿戴、AI 终端、低空经济装备等场景，高端 AI 普及带动设备能耗提升 10%-30%，倒逼电池向高能量密度、快充方向升级；国内竞争格局头部集聚，ATL、欣旺达等前五大企业合计市占率达 68.5%，软包锂离子电池凭借设计灵活性优势占比超 62%；预计 2026-2030 年行业将延续增长态势。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2023 年，赛骄阳被深圳市政府评为“专精特新”中小企业，有效期：2023 年 04 月 10 日—2026 年 04 月 09 日(专精特新今年复审)。2023 年 10 月 16 日，公司通过国家高新技术企业重新认定，获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344202625，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	216,865,444.65	196,783,703.34	10.20%
毛利率%	19.17%	18.75%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,996,740.60	3,863,429.00	-22.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,538,031.72	1,953,982.89	-21.29%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.91%	2.52%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.98%	1.27%	-
基本每股收益	0.12	0.16	-25.00%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	325,537,399.13	303,899,989.68	7.12%
负债总计	167,263,457.78	148,622,788.93	12.54%
归属于挂牌公司股东的净资产	158,273,941.35	155,277,200.75	1.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.39	6.26	2.08%
资产负债率%（母公司）	51.38%	48.91%	-
资产负债率%（合并）	51.38%	48.91%	-
流动比率	1.98	2.35	-
利息保障倍数	1.72	2.40	-
营运情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
经营活动产生的现金流量净额	4,692,610.21	19,337,369.81	-75.73%
应收账款周转率	4.09	3.35	-
存货周转率	1.40	1.51	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	7.12%	27.41%	-
营业收入增长率%	10.20%	1.57%	-

净利润增长率%	-22.43%	-70.76%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,102,326.37	2.18%	3,511,647.18	1.16%	102.25%
应收票据	17,892,715.33	5.50%	22,783,713.62	7.50%	-21.47%
应收账款	39,374,614.77	12.10%	43,767,972.81	14.40%	-10.04%
应收款项融资	21,000.00	0.01%	413,486.13	0.14%	-94.92%
预付款项	32,116,319.82	9.87%	27,992,755.37	9.21%	14.73%
存货	134,319,425.37	41.26%	112,075,926.61	36.88%	19.85%
固定资产	23,363,199.71	7.18%	12,880,847.46	4.24%	81.38%
在建工程	50,293,375.56	15.45%	60,067,164.40	19.77%	-16.27%
使用权资产	10,898,952.06	3.35%	10,430,640.91	3.43%	4.49%
长期待摊费用	1,720,930.50	0.53%	485,727.65	0.16%	254.30%
递延所得税资产	4,264,850.62	1.31%	3,594,185.75	1.18%	18.66%
其他非流动资产	1,582,568.82	0.49%	2,613,345.30	0.86%	-39.44%
短期借款	32,189,775.00	9.89%	8,414,321.70	2.77%	282.56%
应付票据	23,740,000.00	7.29%	11,000,000.00	3.62%	115.82%
应付账款	12,806,065.85	3.93%	28,799,307.23	9.48%	-55.53%
合同负债	4,007,514.38	1.23%	3,854,528.02	1.27%	3.97%
应付职工薪酬	3,978,814.00	1.22%	4,186,036.15	1.38%	-4.95%
应交税费	460,341.84	0.14%	205,154.51	0.07%	124.39%
其他应付款	1,650,467.84	0.51%	1,379,268.48	0.45%	19.66%
长期借款	42,170,000.00	12.95%	50,580,056.92	16.64%	-16.63%
租赁负债	2,998,144.47	0.92%	5,398,208.59	17.76%	-44.46%
长期应付款	2,435,139.21	0.75%	0.00	0.00%	0.00%
递延所得税负债	1,634,842.81	0.50%	1,564,596.14	0.51%	4.49%
资产合计	325,537,399.13	100.00%	303,899,989.68	100.00%	7.12%

项目重大变动原因

1、货币资金：报告期末，货币资金为 7,102,326.37 元，较上期期末增加 3,590,679.19 元，增加比例为 102.25%，主要原因是：公司年底资金回笼增加，致使货币资金也相应增加。

2、应收款项融资：报告期末，应收款项融资为 21,000.00 元，较上期期末减少 392,486.13 元，减少比例为 94.92%，主要原因是：本期期末持有的应收票据，银行不准备持有至到期的应收票据减少所致。

3、固定资产：报告期末，固定资产为 23,363,199.71 元，较上期期末增加 10,482,352.25 元，增加比例为 81.83%，主要原因是:本期在建工程转入 9,940,588.92 元,购置新设备 298,217.60 元共同所致。
4、长期待摊费用：报告期末，长期待摊费用为 1,720,930.50 元，较上期期末增加 1,235,202.85 元，增加比例为 254.30%，主要原因是:公司三楼车间装修费增加 1,500,000.00 元，当年摊销 264,797.15 元。
5、其他非流动资产：报告期末，其他非流动资产为 1,582,568.82 元，较上期期末减少 1,030,776.48 元，减少比例为 39.44%，主要原因是:预付设备款减少 1,030,776.48 元。
6、短期借款：报告期末，短期借款为 32,189,775.00 元，较上期期末增加 23,775,453.30 元，增加比例为 282.56%，主要原因是:长期借款减少了 8,410,056.92 元，储能营业收入比上年 14,133,476.52 元，需要增加流动资金贷款。
7、应付票据：报告期末，应付票据为 23,740,000.00 元，较上期期末增加 12,740,000.00 元，增加比例为 115.82%，主要原因是:应付账款比上年减少了 15,993,241.38 元 ，很多供应商要求用银行承兑支付货款。
8、应付账款：报告期末，应付账款为 12,806,065.85 元，较上期期末减少 15,993,241.38 元，减少比例为 55.53%，主要原因是:应付票据较上期期末增加 12,740,000.00 元，增加比例为 115.82%。
9、应交税费：报告期末，应交税费为 460,341.84 元，较上期期末增加 255,187.33 元，增加比例为 124.39%，主要原因是: 本期期末应缴增值税比上年增加 349,357.82 元，但企业所得税比上年减少 141,917.71 元。
10、租赁负债：报告期末，租赁负债为 2,998,144.47 元，较上期期末减少 2,400,064.12 元，减少比例为 44.46%，主要原因是: 一年内到期的租赁负债减少了 2,905,918.94 元。

（二） 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	216,865,444.65	-	196,783,703.34	-	10.20%
营业成本	175,283,708.95	80.83%	159,892,442.56	81.25%	9.63%
毛利率%	19.17%	-	18.75%	-	-
销售费用	6,648,548.44	3.07%	6,340,243.49	3.22%	4.86%
管理费用	14,591,082.41	6.73%	13,095,497.77	6.65%	11.42%
研发费用	12,851,067.49	5.94%	10,769,533.00	5.47%	19.33%
财务费用	3,470,147.58	1.60%	2,637,380.32	1.34%	31.58%
信用减值损失	-1,105,322.62	-0.51%	-422,000.33	-0.21%	-161.92%
资产减值损失	-1,769,548.50	-0.82%	-1,700,307.93	-0.86%	-4.07%
其他收益	1,999,311.04	0.92%	1,530,133.10	0.78%	30.66%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	-310,084.33	-0.14%	29,464.49	0.01%	-1,152.40%
营业利润	2,367,656.31	1.09%	2,984,258.98	1.52%	-20.66%
营业外收入	38,666.09	0.02%	686,809.60	0.35%	-94.37%
营业外支出	10,000.00	0.01%	0.00	0.00%	0.00%
净利润	2,996,740.60	1.38%	3,863,429.00	1.96%	-22.43%

项目重大变动原因

1、财务费用：报告期内，财务费用为 3,470,147.58 元，较上年增加 832,767.26 元，增加比例为 31.58%，主要原因是：短期借款较上期期末增加 23,775,453.30 元，增加比例为 282.56%，利息费用支出比上年增加 735,288.50 元。
2、信用减值损失：报告期内，信用减值损失为-1,105,322.62 元，较上年减少 683,322.29 元，减少比例为 161.92%，主要原因是：2025 年度坏帐损失多计提了 683,322.29 元。
3、其他收益：报告期内，其他收益为 1,999,311.04 元，较上年增加 469,177.94 元，增加比例为 30.66%，主要原因是：收到计入当期损益的政府补助比上年增加 469,177.94 元。
4、资产处置收益：报告期内，资产处置收益为-310,084.33 元，较上年减少 339,548.82 元，减少比例为 1,152.40%，主要原因是：本期处置固定资产损失了 310,084.33 元。
5、营业外收入：报告期内，营业外收入为 38,666.09 元，较上年减少 648,143.51 元，减少比例为 94.37%，主要原因是：本期营业外其他收入为 38,666.09 元，而上年为 686,809.60 元。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	214,784,045.48	194,686,343.75	10.32%
其他业务收入	2,081,399.17	2,097,359.59	-0.76%
主营业务成本	175,283,708.95	159,892,442.56	9.63%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
锂离子电芯	174,386,034.93	133,720,495.21	23.32%	3.54%	-0.07%	3.24%
储能电池	40,398,010.55	41,563,213.74	-2.88%	53.81%	64.39%	-6.61%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内	216,865,444.65	175,283,708.95	19.17%	10.20%	9.63%	0.42%

收入构成变动的原因

1、储能电池营业收入：报告期内为 40,398,010.55 元，较上年增加 14,133,476.52 元，增加比例为

53.81%，主要原因：储能事业部于 2025 年属于开拓市场、增长期，2026 年有望实现营业收入 8,000 万元。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深圳市金麒麟电源技术有限公司	28,966,979.46	13.36%	是
2	客户 1	23,834,783.96	10.99%	否
3	深圳市轰隆隆能源有限责任公司	19,826,632.32	9.14%	否
4	深圳科华鑫电子有限公司	19,081,360.43	8.80%	否
5	深圳市心之礼电子有限公司	12,425,639.28	5.73%	否
合计		104,135,395.45	48.02%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	湖南美特新材料科技有限公司	41,614,500.00	24.24%	否
2	东莞市微晶前研科技有限公司	8,931,800.00	5.20%	否
3	深圳市春晓电子材料有限公司	7,330,368.00	4.27%	否
4	陕西红马科技有限公司	7,296,300.00	4.25%	否
5	深圳市晟通能源科技有限公司	4,977,842.59	2.90%	否
合计		70,150,810.59	40.86%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,692,610.21	19,337,369.81	-75.73%
投资活动产生的现金流量净额	-9,650,332.60	-51,847,598.24	-81.39%
筹资活动产生的现金流量净额	5,997,515.78	31,689,463.72	-81.07%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额：报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 4,692,610.21 元，较上年减少 14,644,759.60 元，减少比例为 75.73%，主要是因为是：本期收到银行承兑汇票较多，导致销售商品产生的现金流没有随着销售收入的增加而增加，进而最终导致本期经营活动现金流减少。

2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-9,650,332.60 元，较上年增加 42,197,265.64 元，增加比例为 81.39%，主要原因是： 2024 年购买了的厂房和宿舍，支付了大量现金。2025 年没有大量支付投资现金。

3、筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 5,997,515.78 元，较上年减少 25,691,947.94 元，减少比例为 81.07%%，主要是因为是： 2024 年购买了的厂房和宿舍，支付了大量现金，需向银行融资，2025 年减少向银行融资。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

□适用 √不适用

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,851,067.49	10,769,533.00
研发支出占营业收入的比例%	5.93%	5.47%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	10	20
研发人员合计	13	13
研发人员占员工总量的比例%	2.62%	2.54%

（三） 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	94	74
公司拥有的发明专利数量	28	19

（四） 研发项目情况

当前 3C 消费类锂聚合物电池技术研发正围绕高能量密度、极致快充、形态定制化三大方向突破。高电压钴酸锂正极（4.53V 体系）+硅基/介孔碳负极技术已实现量产，体积能量密度突破 850Wh/L，带动手机续航提升 30%；多梯度快充技术适配不同场景，5C 快充 10 分钟可充至 80%，10C 快充 10 分钟充满，循环寿命超 800 次。形态创新方面，超薄、软包异形电池成为折叠屏、可穿戴设备的核心解决方案。同时，半固态电池技术加速落地，固态电解质搭配硅基负极的组合已在高端机型小范围的逐步试用，为下一代电池技术奠定基础。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2025 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认：

(1) 关键审计事项描述：

赛骄阳 2025 年度营业收入为 216,865,444.65 元。收入确认会计政策参见财务报表“附注三、重要会计政策及会计估计 19、收入”，营业收入发生额参见“附注五、财务报表主要项目附注 31、营业收入和营业成本”。

营业收入是赛骄阳的关键业绩指标，营业收入存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关控制执行的有效性；

② 检查销售合同和和销售订单，了解主要合同条款和订单条款，评估收入确认方法是否恰当；

③ 对营业收入变动及毛利率执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

④ 执行收入细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、销售发票、客户签收单、银行回单等；

⑤ 抽样对主要客户的销售额及期末应收账款余额进行函证，检查销售回款及期后收款情况，核查销售收入的真实性；

⑥ 针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司作为一家非上市公众公司，诚信经营、依法纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司正在走一条与社会、自然和谐共处的可持续发展道路。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、公司治理的风险	有限公司阶段，公司治理结构较为简单，管理层规范治理意识相对薄弱，公司治理机制不够健全，曾存在治理不规范的情形：如未召开定期股东会会议、执行董事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用等。2015 年 12 月 17 日，公司整体变更为股份公司后，逐步建立健全了法人治理结构制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐步完善。特别是公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后，对其规范治理提出了更高的要求，而公司管理层对相关制度的深入理解和全面执行将有个过程。因此，短期内公司治理机制的规范运行仍存在一定风险。 应对措施：公司挂牌以后，完全惯切落实三会精神，监事会充分发挥监督作用，完全实行了所有权与经营权相分离的管理体系。
2、实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人肖文杰、吴燕玲夫妇合计控制公司 100%的股份，实际控制人能够对公司重大事项的决策予以控制或施加重大影响。股份公司成立以后，虽然建立健全了公司法人治理结构，从制度上对实际控制人的行为予以规范，但其仍可凭借控股地位，对本公司经营决策施加重大影响，从而有可能引发实际控制人不当控制的风险。 应对措施：公司于 2018 年 3 月份实行了第一轮股权激励,相应高管、核心技术人员都拥有一定数额的股份，加强了队伍建设的凝聚力,但因业绩没有达到行权条件，故第一轮股权激励无效，公司高层正在检讨、制定新一轮行之有效的股权激励方案，2025 年没有实施，期待在 2026 年落实。
3、经营场地租赁风险	公司有一部分自己房产，但目前无法满足生产经营需要，一部份生产经营场所系租赁取得。如不能续租等情况，将会对公司的正常生产经营产生不利影响。目前公司正在规划建立自己的生产基地，现已同深圳合作区有意向性的谈判。 应对措施:生产经营场地租赁协议于 2025 年 12 月重新签立，有效期至 2027 年 12 月 31 日,对生产、经营将不会带来影响；

	公司已于 2024 年下半年在深圳龙岗区宝龙工业园购买了 6,000 多平方米研发基地，并逐步规划建立自己的生产基地。
4、应收账款收回风险	报告期应收账款账面价值占公司总资产的 12.10 %左右，虽然公司 1 年以内的应收账款占比为 94.75%以上，但应收账款的主要债务人均信誉较好，和公司合作较为融洽，且未发生任何坏账，如果未来客户违约或经营恶化，导致公司应收账款无法收回，将对公司业绩产生不利影响。 应对措施：公司对所有客户进行信誉等级评定，分类管理，并将资金回笼列入业务员考核指标。
5、原材料价格波动风险	公司生产成本中直接材料耗用占比较重，直接材料占营业收入比重为 65.68%，原材料价格的波动对公司主营业务毛利率的影响较大，公司销售毛利率波动与上游原材料价格变化息息相关，如果未来原材料采购价格出现持续上升的情况，公司主营业务毛利率可能存在下降风险。 应对措施：公司正在加强研发，将增材料比例较低、利润较的产品，公司也在规划向多元化方向发展。
6、供应商集中风险	报告期内，公司前 5 大供应商在采购总额占 40.86%，供应商集中较高,公司的供应商集中主要由锂电池材料行业特性导致，锂离子电芯制造的直接耗材在生产成本中占比较高，且其中钴酸锂、三元等正极材料在原材料中占比较高。另外，锂电池制造行业一般对供应商需要有一个长时间考察、检验过程，一旦供应商通过认证确认，企业不会轻易改变供应商，而规模采购能够有效的降低采购成本。虽然公司单一供应商占比均未超过 24.24%,对单一供应商不具有重大依赖，但如果供应商提高价格，可能会对公司的利润产生不利。 应对措施：公司已成立了供就商开发部门，并由专人负责，实行货比三家，每一种原材料必须建三个以上的供应商，落实优质、优量、优价的原则。
7、税收优惠政策变化的风险	公司于 2023 年 10 月 16 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202344202625。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，该税收优惠对公司的盈利水平有重大影响，有效期三年。 应对措施：公司国高今年复审，相关准备工作有序推进，公司将抓住机遇，健康成长，争取顺利通过国高复审工作。
8、市场竞争进一步加剧的风险	锂电池行业发展迅速，随着国家政策逐步加大对新能源产业的扶持力度，国内越来越多的企业进入锂电行业，市场竞争态势进一步加剧，尤其是消费类电子电池领域。锂离子电池行业中低端产品进入门槛不高，市场集中度低，市场上存在众多的竞争者，竞争较为激烈。公司将面临市场竞争进一步加剧的风险。 应对措施:公司正在加强产品研发(2021 年 11 月公司正式成立储能动力电池事业部，引进了自动模切 CNMQ550、自动叠片

	机 CNDP250、极耳焊接机 650KW、加压化成柜 5v10A 等设备，储能电池采用叠片结构，电池正负极片涂布辊压后采用连续膜切成片状式，再使用自动叠片设备采用 Z 字形结构按照正负极片的设定数量进行叠片，达到设定值时完成一个电芯后再引出极耳进行软包外壳封装。叠片电池能更好的发挥大型锂电芯优势，其在安全性、能量密度、倍率性能均比卷绕方形、圆柱电池有优势。主要用于户外、两轮车等)，2025 年储能营收超 4,039.80 万元，计划 2026 年突破 8,000 万元，提升公司产品性能及公司的行业竞争力；并通过资本市场扩大公司规模、引进战略投资者，进一步提升公司的综合实力。
9、项目建成未及时进行环保验收的风险	公司锂离子电池生产项目建成后，未及时申请环保验收。公司生产存在环保手续不健全期间生产的瑕疵。虽公司已于 2016 年 3 月 10 日通过环保验收，并取得环保验收批复。但公司仍存在潜在的受到相关环保部门对公司未取得环保验收期间正常生产而给予行政处罚导致对公司经营产生不利影响的风险。 应对措施：2016 年 5 月 20 日，公司实际控制人肖文杰、吴燕玲夫妇出具了承诺函，承诺如公司由于报告期内存在的环保未验收而进行生产导致的相关处罚，由其承担，与公司无涉。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

□是 √否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	60,000,000.00	28,966,979.46
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	**审议金额**	**交易金额**
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助	3,600,000.00	2,990,008.00

提供担保		
委托理财		
接受担保	30,000,000.00	29,566,720.00
企业集团财务公司关联交易情况	**预计金额**	**发生金额**
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

1、公司预计 2025 年向关联方深圳市金麒麟电源技术有限公司进行日常性关联交易金额为 6,000 万元（公告编号：2025-040），截至 2025 年 12 月 31 日，上述关联交易实际交易金额为 28,966,979.46 元，未超出预计金额范围。
2、公司实际控制人，控股股东吴燕玲女士为公司提供无偿财务资助 2,590,008.00 元(公司于 2025 年 6 月 19 日召开了总经理办公会并表决通过)，用于补充流动资金，公司已归还 2,190,008.00 元，至今有 400,000.00 尚未归还。
3、2025 年 11 月 14 日，公司公告拟向上海银行股份有限公司深圳光明支行申请贷款 1,250 万元，肖文杰、吴燕玲为本次贷款提供无偿保证担保(公告编号：2024-027)，上述关联担保实际交易金额为 1,250 万元。
4、2025 年 12 月 18 日，公司向中国银行股份有限公司深圳公园大地支行申请贷款 600 万元，肖文杰、吴燕玲、肖利敏为本次贷款提供无偿保证担保(公告编号：2024-027)，上述关联担保实际交易金额为 600 万元。
5、公司于 2025 年 1 月 20 日，公司向中国银行股份有限公司深圳公园大地支行申请贷款 500 万元，肖文杰、吴燕玲、肖利敏、杨凯鑫为本次贷款提供无偿保证担保(公告编号：2024-027)，上述关联担保实际交易金额为 500 万元。
6、公司于 2025 年 6 月 4 日，公司向上海浦东发展银行股份有限公司虹桥支行申请贷款 606.672 万元，肖文杰、吴燕玲为本次贷款提供无偿保证担保(公告编号：2024-027)，上述关联担保实际交易金额为 606.672 万元。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

(四)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 5 月 20 日		挂牌	环保未验收导致的相关处罚	承诺如公司由于报告期内存在的环保未验收导致的相关处罚，由其承担，与公司无关。	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016 年 2 月 29 日		挂牌	违反劳动用工及住房公积金相关法律法规。	如公司将来被相关主管机构补缴社会保险金、住房公积金或因此受到任何行处罚或经济损失，本人将承担全部费用、罚金和经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 2 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016 年 2 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 2 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 2 月 29 日		挂牌	关联交易的承诺函。	如果将来公司不可避免的与本人或本人控制的其他企业发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本人或本人控制的其他企业将不会要求或接受公司给予本人或本人控制的其他企业任何一项违背市场公平交易原则的交易条款或条件。该承诺将持续有效，直至本人不再作为公司的董事（监事、高级管理人员）或不再与公司存在关联关系。本人具有完全的民事权利能力和民事行为能力；本人不是国家公务员；本	正在履行中

					人不存在因犯有贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产罪或破坏社会经济秩序罪而判处刑罚或被剥夺政治权利的情况等。	
董监高	2016 年 2 月 29 日		挂牌	任职资格的承诺函。	承诺如下：本人具有完全的民事权利能力和民事行为能力；本人不是国家公务员；本人不存在因犯有贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产罪或破坏社会经济秩序罪而判处刑罚或被剥夺政治权利的情况；本人不存在因担任经营不善破产清算的公司、企业的董事或厂长、经理而需对该公司、企业的破产负有个人责任的情况；本人不存在因担任违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人而负有个人责任的情况；本人无数额较大的到期未清偿债务；本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；本人不存在被有关	正在履行中

					主管机构裁定违反有关证券法规的规定，且涉及欺诈或者不诚实行为的情形；本人不存在自营或为他人经营与公司竞争的业务或从事损害公司利益的活动，且均不存在同公司签订除劳动合同或聘任合同以外的任何合同的情形，亦不存在与公司进行交易的情形；本人不存在最近两年受到中国证券管理委员会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国中小企业股份转让系统有限责任公司公开谴责的情形。	

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、2016 年 5 月 20 日，公司实际控制人肖文杰、吴燕玲夫妇出具了承诺函，承诺如公司由于环保未验收而进行生产导致的相关处罚，由其承担，与公司无涉。

2、公司实际控制人肖文杰、吴燕玲承诺：公司不存在违反劳动用工及住房公积金相关法律法规的情形，如公司将来被相关主管部门发现存在违反劳动用工及住房公积金相关法律法规的情形且被任何有权机构要求补缴社会保险金、住房公积金或因此受到任何行政处罚或经济损失，本人将承担全部费用、罚金和经济损失。在公司必须先行支付相关社会保险金、住房公积金或罚金的情况下，本人将及时向公司给予全额补偿，以确保公司不会因此遭受任何损失。

3、为避免日后发生潜在同业竞争，公司实际控制人肖文杰、吴燕玲、持有 5%以上股份的主要股东：公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

（1）本人控制的除赛骄阳以外的企业目前在中华人民共和国境内或境外未以任何形式直接或间接从事和经营与赛骄阳主营业务构成或可能构成竞争的业务；

（2）于直接及间接持有赛骄阳股份期间或本人在赛骄阳担任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员期间，本人及本人实际控制的除赛骄阳以外的任何公司(或企业)将不在中华人民共和国境内或境外，以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有其他任何公司或企业的股份或其他权益)直接或间接参与任何与赛骄阳构成竞争的任何业务或活动；

（3）如因国家政策调整等不可抗力或因意外事件发生致使本人控制的企业与赛骄阳同业竞争不可避免

时，赛骄阳有权要求以任何适当方式消除该等竞争，包括但不限于由赛骄阳以市场价格购买本人持有的相关企业的股权等；

（4）自本承诺函出具之日起，本人将严格履行上述承诺，如有违反，将承担赔偿责任。

4、公司董事、监事、高级管理人员作出关于减少和规范关联交易的承诺函：

截至该承诺函出具之日，本人与公司之间不存在未披露的关联交易。本人或本人控制的其他企业（包括现有的以及将来可能设立的控股企业，下同）将尽量避免与公司发生关联交易。本人不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。如果将来公司不可避免的与本人或本人控制的其他企业发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，本人或本人控制的其他企业将不会要求或接受公司给予本人或本人控制的其他企业任何一项违背市场公平交易原则的交易条款或条件。该承诺将持续有效，直至本人不再作为公司的董事（监事、高级管理人员）或不再与公司存在关联关系。

5、公司董事、监事、高级管理人员出具任职资格的承诺函：

承诺如下：本人具有完全的民事权利能力和民事行为能力；本人不是国家公务员；本人不存在因犯有贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产罪或破坏社会经济秩序罪而判处刑罚或被剥夺政治权利的情况；本人存在因担任经营不善破产清算的公司、企业的董事或厂长、经理而需对该公司、企业的破产负有个人责任的情况；本人不存在因担任违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人而负有个人责任的情况；本人无数额较大的到期未清偿债务；本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；本人不存在被有关主管机构裁定违反有关证券法规的规定，且涉及欺诈或者不诚实行为的情形；本人不存在自营或为他人经营与公司竞争的业务或从事损害公司利益的活动，且均不存在同公司签订除劳动合同或聘任合同以外的任何合同的情形，亦不存在与公司进行交易的情形；本人不存在最近两年受到中国证券管理委员会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国中小企业股份转让系统有限责任公司公开谴责的情形。除上述以外，根据本人的知识和了解，本人亦不存在其他与《中华人民共和国公司法》及其他有关法律法规的规定相违背的情况。

报告期内，上述承诺人履行了承诺，未出现违反承诺的情形。

（五）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	银行存款	保证金	4,750,901.49	1.46%	银行承汇票保证金
固定资产	机器设备	抵押	3,019,462.83	0.93%	融资租赁抵押
固定资产	机器设备	抵押	9,833,520.40	3.02%	短期借款抵押
总计	-	-	17,603,884.72	5.41%	-

资产权利受限事项对公司的影响

增加了公司的流动资金、促进企业发展，对生产没有任何影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	8,778,295	35.42%	0	8,778,295	35.42%
	其中：控股股东、实际控制人	646,333	2.61%	0	646,333	2.61%
	董事、监事、高管	646,333	2.61%	0	646,333	2.61%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	16,007,483	64.58%	0	16,007,483	64.58%
	其中：控股股东、实际控制人	13,942,001	56.25%	0	13,942,001	56.25%
	董事、监事、高管	13,942,001	56.25%	0	13,942,001	56.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		24,785,778	-	0	24,785,778	-
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	肖文杰	14,588,334		14,588,334	58.8577%	13,942,001	646,333	0	0
2	深圳喜雅盛投资合伙企业（有限合伙）	6,196,444	0	6,196,444	25.0000%	2,065,482	4,130,962	0	0
3	深圳博奕信实	4,001,000	0	4,001,000	16.1423%	0	4,001,000	0	0

	业合伙企业（有限合伙）								
合计		24,785,778	0	24,785,778	100.0000%	16,007,483	8,778,295	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

肖文杰为深圳喜雅盛投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，其持有喜雅盛 80.00%的出资额，吴燕玲持有 20%的出资额。

吴燕玲为深圳博奕信实业合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，持有博奕信 2.14%的出资额。

肖文杰与吴燕玲为夫妻关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

1、公司控股股东为肖文杰先生。肖文杰直接持有公司 14,588,334 股股份，占公司股份总额的 58.8577%。

肖文杰基本情况如下：

肖文杰，男，1969 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职研究生学历，1990 年 1 月至 2010 年 9 月，就职于普宁宝贤内衣有限公司，任厂长；2010 年 10 月至 2015 年 11 月，任深圳赛骄阳能源科技有限公司执行董事；2015 年 12 月至今，任深圳赛骄阳能源科技股份有限公司董事长兼总经理，报告期内，控股股东未发生变动。

2、公司实际控制人为肖文杰、吴燕玲夫妇。肖文杰、吴燕玲夫妇直接和间接持有公司 24,785,778 股股份，占公司股份总额的 100%，二人依其持有股份所享有的表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响。

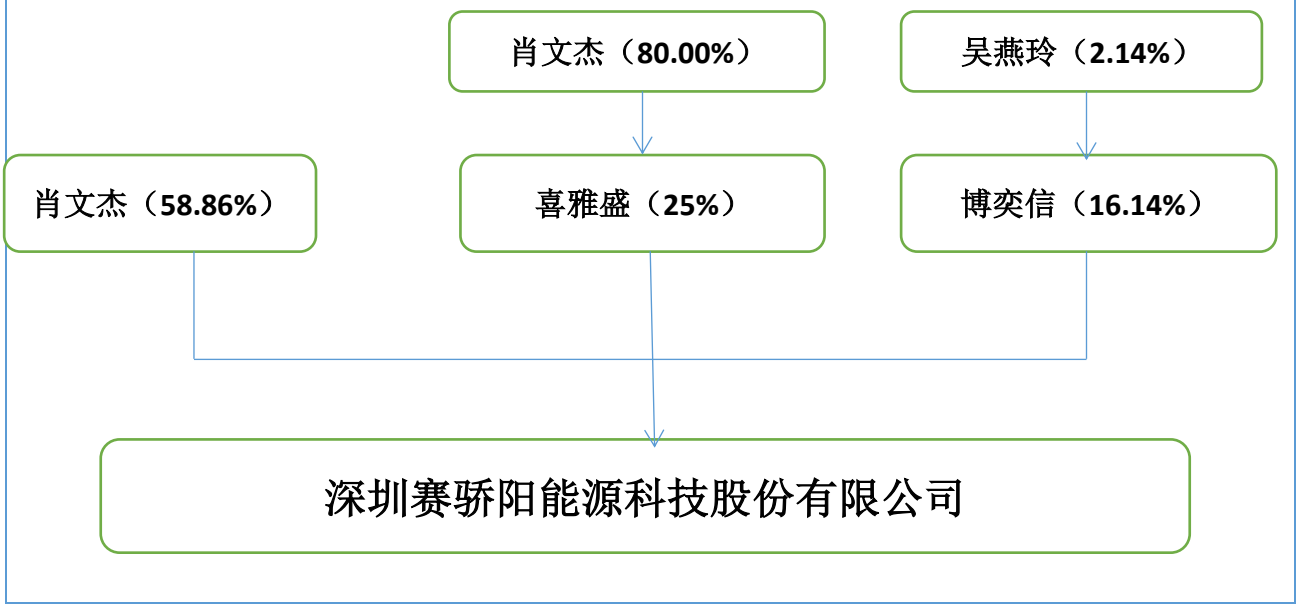
肖文杰基本情况：详见上述控股股东情况。

吴燕玲基本情况如下：

吴燕玲，女，1967 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，2010 年 10 月至 2015 年 11 月，任深圳赛骄阳能源科技有限公司监事；2015 年 12 月至今，任深圳赛骄阳能源科技股份有限公司董事。

二人足以对公司董事会决议和经营决策产生重大影响。

股权结构：



是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

□适用 √不适用

（二） 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节 行业信息

□环境治理公司□医药制造公司 □软件和信息技术服务公司
□计算机、通信和其他电子设备制造公司 □专业技术服务公司 □互联网和相关服务公司
□零售公司 □农林牧渔公司 □教育公司 □影视公司 □化工公司 □卫生行业公司
□广告公司 √锂电池公司 □建筑公司 □不适用

一、 行业政策

1. 电动汽车推广
（1）补贴政策：中国、美国、欧洲等国家和地区通过购车补贴、税收减免等措施鼓励电动汽车消费。
（2）燃油车禁售：挪威、英国等国计划在未来禁售燃油车，推动电动汽车普及。
2. 可再生能源与储能
（1）储能支持：美国、德国、澳大利亚等国通过补贴和激励政策支持储能项目，促进锂离子电池在储能领域的应用。
（2）电网升级：政策推动电网现代化，增加对储能系统的需求。
3. 环保与可持续发展
（1）碳排放限制：欧盟、中国等通过严格碳排放标准，推动清洁能源和电动汽车发展。
（2）电池回收：欧盟《新电池法》、中国《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》等法规要求企业建立回收体系，确保电池环保处理。
4. 研发支持
（1）政府资助：美国、日本、韩国等通过资金支持电池技术研发，提升能量密度、安全性和降低成本。
（2）产学研合作：政策鼓励企业、高校和研究机构合作，加速技术创新。
5. 供应链安全
（1）原材料保障：各国通过政策确保锂、钴、镍等关键材料的供应链安全，减少对外依赖。
（2）本土化生产：美国、欧洲推动电池本土化生产，减少对亚洲供应链的依赖。
6. 国际合作
（1）跨国合作：各国通过国际协议和合作项目，共同推动电池技术进步和标准化。
7. 中国政策
（1）新能源汽车规划：中国通过《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》等政策，推动电动汽车和电池产业发展。
（2）双积分政策：通过企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理，促进车企生产更多新能源汽车。
总结：
各国政策在电动汽车推广、储能支持、环保要求、研发资助、供应链安全和国际合作等方面推动锂离子电池行业发展。这些政策不仅促进技术进步和市场扩展，也推动行业向可持续发展方向迈进。

二、 竞争优势与生产经营

(一) 竞争优势

锂离子电池因其多项优势，在多个领域占据主导地位，以下是其主要竞争优势：
1. 高能量密度

优势：锂离子电池能量密度高，能存储更多电能，延长设备使用时间，适用于电动汽车和便携电子设备。
2. 长循环寿命
优势：锂离子电池充放电循环次数多，寿命长，减少更换频率，降低长期使用成本。
3. 低自放电率
优势：自放电率低，电量保持时间长，适合需要长期储存的设备。
4. 快速充电
优势：支持快充技术，充电时间短，提升用户体验，尤其适合电动汽车。
5. 轻量化
优势：锂离子电池重量轻，有助于减轻设备整体重量，提升便携性和能效。
6. 环保性
优势：不含铅、镉等有毒物质，相对环保，且可回收利用，符合可持续发展趋势。
7. 广泛的应用领域
优势：适用于电动汽车、消费电子、储能系统等多个领域，市场需求广泛。
8. 技术进步
优势：持续的技术创新，如固态电池、硅负极材料等，不断提升性能，降低成本。
9. 政策支持
优势：各国政策支持电动汽车和可再生能源发展，间接推动锂离子电池市场需求
10. 成熟的产业链
优势：从原材料到生产、回收，锂离子电池产业链成熟，供应链稳定，支持大规模生产。
总结：
锂离子电池凭借高能量密度、长寿命、快充、轻量化、环保性、广泛应用、技术进步、政策支持和成熟产业链等优势，在多个领域占据主导地位，未来前景广阔。

（二） 主要产品情况

锂离子电池的主要产品根据应用领域和形态不同，可以分为以下几类：
1. 消费电子类电池
应用：智能手机、笔记本电脑、平板电脑、数码相机、可穿戴设备等。
特点：
（1）高能量密度：满足便携设备长时间使用需求。
（2）轻薄设计：适应设备轻薄化趋势。
（3）快充技术：支持快速充电，提升用户体验。
代表产品：18650 电池、聚合物锂离子电池（LiPo）。
2. 动力电池
应用：电动汽车（EV）、插电式混合动力汽车（PHEV）、电动自行车、电动摩托车等。
特点：
（1）高功率输出：满足车辆加速和爬坡需求。
（2）长循环寿命：适应车辆长期使用。
（3）高安全性：通过多重安全设计，防止过充、过放和短路。
代表产品：方形电池、软包电池、圆柱电池（如 21700 电池）。
3. 储能电池
应用：家庭储能系统、工业储能系统、电网级储能、可再生能源储能（如太阳能、风能）等。
特点：
（1）高容量：满足大规模储能需求。

（2）长寿命：适应长期充放电循环。
（3）高安全性：通过 BMS（电池管理系统）确保安全运行。
代表产品：磷酸铁锂电池（LFP）、三元锂电池（NCM、NCA）。

4. 特种电池
应用：航空航天、军事设备、医疗设备、机器人等。
特点：
（1）高可靠性：适应极端环境和苛刻条件。
（2）高能量密度：满足特种设备的高能量需求。
（3）定制化设计：根据具体应用场景进行定制。
代表产品：高倍率电池、低温电池、高温电池。

5. 微型电池
应用：智能卡、无线传感器、微型医疗设备等。
特点：
（1）超小体积：适应微型设备的需求。
（2）低自放电率：确保长期使用。
（3）高能量密度：在有限体积内提供充足电能。
代表产品：纽扣电池、薄膜电池。

总结：
锂离子电池的主要产品涵盖消费电子、动力电池、储能电池、特种电池和微型电池等多个领域。各类产品根据具体应用场景，具备不同的特点和技术要求，满足多样化的市场需求。随着技术进步和应用领域的扩展，锂离子电池产品将继续创新和发展。

（三） 产能情况

锂离子电池的产能近年来迅速扩张，主要受电动汽车、储能系统和消费电子需求的推动。以下是全球和主要地区的产能概况：

1. 全球产能概况
（1）快速增长：全球锂离子电池产能近年来大幅提升，2022 年已超过 1000 GWh，预计到 2025 年将超过 2000 GWh。
（2）主要驱动因素：电动汽车市场的爆发和储能需求的增长是主要推动力。

2. 地区分布
中国：
（1）全球最大生产国：中国占据全球锂离子电池产能的 70%以上。
（2）主要企业：宁德时代、比亚迪、国轩高科、亿纬锂能等。
（3）政策支持：政府通过补贴和产业政策大力支持新能源汽车和电池产业。
欧洲：
（1）快速增长：欧洲正在加速建设本土电池产能，以减少对亚洲供应链的依赖。
（2）主要项目：Northvolt 在瑞典的超级工厂、特斯拉在德国的超级工厂等。
（3）政策支持：欧盟通过“欧洲电池联盟”等项目推动本土电池产业发展。
美国：
（1）加速扩张：美国也在积极扩大电池产能，特斯拉、LG 化学、SK Innovation 等企业在美国建设大型电池工厂。
（2）政策支持：美国政府通过《通胀削减法案》等政策支持电动汽车和电池产业发展。
日本和韩国：

（1）技术领先：日本和韩国在电池技术和材料方面具有领先优势。
（2）主要企业：松下、LG 化学、三星 SDI 等。
（3）全球布局：这些企业在中国、欧洲和美国都有大量投资和产能布局。
3. 主要企业产能
（1）宁德时代（CATL）：
①全球最大电池制造商：2022 年产能超过 300 GWh，计划到 2025 年达到 500 GWh 以上。
②全球布局：在中国、德国、匈牙利等地设有生产基地。
（2）LG 化学（LG Energy Solution）：
①全球第二大电池制造商：2022 年产能超过 200 GWh，计划到 2025 年达到 400 GWh。
②全球布局：在韩国、中国、波兰、美国等地设有生产基地。
（3）松下（Panasonic）：
①主要供应商：主要为特斯拉供应电池，2022 年产能超过 100 GWh。
②全球布局：在日本、美国等地设有生产基地。
（4）比亚迪（BYD）：
①垂直整合：比亚迪不仅生产电池，还生产电动汽车，2022 年产能超过 100 GWh。
②全球布局：主要生产基地在中国，正在扩展海外市场。
4. 未来趋势
（1）产能持续扩张：随着电动汽车和储能需求的增长，全球锂离子电池产能将继续快速扩张。
（2）技术进步：新材料和新技术的应用将进一步提升产能和效率。
（3）供应链优化：企业将通过垂直整合和供应链优化，降低成本并提高产能利用率。
总结：
全球锂离子电池产能近年来迅速增长，中国占据主导地位，欧洲和美国也在加速扩张。主要企业如宁德时代、LG 化学、松下和比亚迪等在全球范围内布局产能。未来，随着技术进步和市场需求的持续增长，锂离子电池产能将继续快速扩张。

三、 产品质量与环保事项

(一) 产品质量

□适用 √不适用

(二) 环保投入

随着全球对环境保护和可持续发展的重视，锂离子电池行业在环保方面的投入不断增加。以下是该行业在环保方面的主要投入和举措：
1. 绿色生产工艺
（1）节能减排：企业通过改进生产工艺，减少能源消耗和碳排放。例如，采用高效节能设备和清洁能源。
（2）废水处理：加强废水处理设施，确保生产过程中产生的废水达到环保标准后再排放。
（3）废气处理：安装先进的废气处理设备，减少有害气体排放。
2. 原材料可持续采购
（1）负责任采购：企业通过建立负责任的供应链，确保锂、钴、镍等关键原材料的采购符合环保和社会责任标准。
（2）替代材料：研发和采用低环境影响的新型材料，如无钴电池、磷酸铁锂电池等。

3. 电池回收与再利用
（1）回收体系：建立完善的电池回收体系，确保废旧电池得到有效回收和处理。例如，特斯拉、宁德时代等企业都建立了自己的电池回收网络。
（2）回收技术：投资先进的电池回收技术，提高回收效率和材料回收率。例如，采用湿法冶金和火法冶金技术回收有价值的金属。
（3）梯次利用：推动电池的梯次利用，将退役的动力电池用于储能等低功率应用，延长电池生命周期。
4. 研发环保技术
（1）固态电池：投资研发固态电池技术，提高电池的安全性和能量密度，同时减少对环境的影响。
（2）绿色化学：研发和应用绿色化学工艺，减少生产过程中有害化学物质的使用和排放。
5. 环保认证与标准
（1）国际认证：通过 ISO 14001 环境管理体系认证等国际标准，确保企业的环保管理符合国际要求。
（2）行业标准：参与制定和遵守行业环保标准，推动整个行业向更环保的方向发展。
6. 企业社会责任（CSR）
（1）环保承诺：许多企业公开承诺减少碳足迹，实现碳中和目标。例如，宁德时代承诺在 2025 年实现碳中和。
（2）社区参与：积极参与社区环保活动，提高公众环保意识，推动可持续发展。
7. 政策与法规
（1）遵守法规：严格遵守各国和地区的环保法规，确保生产活动符合法律要求。
（2）政策支持：利用政府提供的环保补贴和激励政策，加大环保投入。
8. 国际合作
（1）跨国合作：与国际组织和其他企业合作，共同推动环保技术和标准的研发与应用。
（2）知识共享：通过国际合作平台，共享环保技术和最佳实践，提升整个行业的环保水平。
总结：
锂离子电池行业在环保方面的投入涵盖了绿色生产工艺、可持续原材料采购、电池回收与再利用、环保技术研发、环保认证与标准、企业社会责任、政策与法规遵守以及国际合作等多个方面。这些举措不仅有助于减少行业对环境的影响，也推动了行业的可持续发展。

（三） 报告期内重大环保违规事件

□适用 √不适用

四、 细分行业

（一） 电池原材料生产

□适用 √不适用

（二） 电池生产

□适用 √不适用

（三） 电池生产——消费领域

√适用 □不适用

在消费电子领域，锂离子电池的生产和应用具有高度专业化和多样化的特点。以下是电池生产在消费电

子领域的主要情况：

1. 主要应用

（1）智能手机：锂离子电池是智能手机的主要电源，要求高能量密度、轻薄设计和快速充电。

（2）笔记本电脑和平板电脑：需要高容量电池以支持长时间使用，同时要求轻便和高效。

（3）可穿戴设备：如智能手表、健身追踪器等，需要小型化、高能量密度的电池。

（4）数码相机和摄像机：需要高功率输出和稳定的电池性能。

（5）无线耳机和蓝牙设备：需要小型化、低自放电率的电池。

2. 电池类型

（1）聚合物锂离子电池（LiPo）：

特点：轻薄、可塑性强，适合形状多变的设备。

应用：智能手机、平板电脑、可穿戴设备等。

（2）圆柱形锂离子电池（如 18650）：

特点：高能量密度、稳定性好。

应用：笔记本电脑、数码相机等。

（3）方形锂离子电池：

特点：结构紧凑、能量密度高。

应用：部分高端智能手机和平板电脑。

3. 生产工艺

（1）电极制造：

正极材料：常用钴酸锂（LCO）、三元材料（NCM）等。

负极材料：常用石墨、硅碳复合材料等。

（2）涂布工艺：将正负极材料涂布在金属箔上，经过干燥和碾压形成电极片。

（3）装配工艺：

卷绕或叠片：将正负极片和隔膜卷绕或叠片形成电芯。

封装：采用铝塑膜封装（软包电池）或金属壳封装（圆柱形和方形电池）。

注液和封口：注入电解液并封口，确保电池内部环境稳定。

化成和分容：通过充放电过程激活电池，并进行容量分选。

4. 质量控制

（1）材料检测：对正负极材料、隔膜、电解液等进行严格检测，确保材料质量。

（2）过程控制：在生产过程中实时监控各项参数，确保工艺稳定性。

（3）成品测试：对成品电池进行充放电测试、安全性测试等，确保电池性能和安全。

5. 环保与安全

（1）环保材料：采用环保材料和生产工艺，减少对环境的影响。

（2）安全设计：通过多重安全设计（如保护电路、热管理系统等）确保电池使用安全。

6. 市场趋势

（1）高能量密度：随着设备功能增加，对电池能量密度的要求不断提高。

（2）快速充电：快充技术的发展缩短了充电时间，提升了用户体验。

（3）小型化和轻量化：设备轻薄化趋势推动电池向更小、更轻的方向发展。

（4）环保和可持续：环保法规和消费者环保意识的提高，推动企业采用更环保的材料和生产工艺。

总结：

在消费电子领域，锂离子电池的生产和应用具有高度专业化和多样化的特点。企业通过先进的生产工艺、严格的质量控制和环保安全设计，满足消费电子设备对电池高性能、高安全性和环保的要求。随着技术进步和市场需求的不断变化，锂离子电池在消费电子领域的应用将继续创新和发展。

（四） 电池生产——动力领域

□适用 √不适用

（五） 电池生产——储能领域

√适用 □不适用

在储能领域，锂离子电池的生产和应用具有独特的要求和特点。以下是电池生产在储能领域的主要情况：

1. 主要应用
   （1）家庭储能系统：用于存储太阳能发电系统的电能，供家庭使用。
   （2）工业储能系统：用于工厂和企业的电能管理，平衡电网负荷。
   （3）电网级储能：用于电网调峰、调频和备用电源，提高电网稳定性。
   （4）可再生能源储能：用于存储风能、太阳能等可再生能源发电系统的电能。
2. 电池类型
   （1）磷酸铁锂电池（LFP）：
   特点：高安全性、长循环寿命、低成本。
   应用：家庭储能、工业储能、电网级储能。
   （2）三元锂电池（NCM、NCA）：
   特点：高能量密度、较高成本。
   应用：部分高端储能系统。
   （3）钛酸锂电池（LTO）：
   特点：超长循环寿命、快速充电、高安全性。
   应用：高频次充放电场景，如调频储能。
3. 生产工艺
   （1）电极制造：
   正极材料：常用磷酸铁锂（LFP）、三元材料（NCM、NCA）等。
   负极材料：常用石墨、钛酸锂（LTO）等。
   （2）涂布工艺：将正负极材料涂布在金属箔上，经过干燥和碾压形成电极片。
   （3）装配工艺：
   卷绕或叠片：将正负极片和隔膜卷绕或叠片形成电芯。
   封装：采用铝塑膜封装（软包电池）或金属壳封装（方形电池）。
   注液和封口：注入电解液并封口，确保电池内部环境稳定。
   化成和分容：通过充放电过程激活电池，并进行容量分选。
4. 质量控制
   （1）材料检测：对正负极材料、隔膜、电解液等进行严格检测，确保材料质量。
   （2）过程控制：在生产过程中实时监控各项参数，确保工艺稳定性。
   成品测试：对成品电池进行充放电测试、安全性测试等，确保电池性能和安全。
5. 系统集成
   （1）电池管理系统（BMS）：
   功能：实时监控电池状态，进行均衡管理、热管理和安全管理。
   重要性：确保电池组的安全运行和长寿命。
   （2）储能系统集成：
   电池组：将多个电池单体串联和并联，形成电池组。
   PCS（功率转换系统）：将电池组的直流电转换为交流电，供负载使用。
   EMS（能量管理系统）：管理储能系统的充放电策略，优化能量使用。

6. 环保与安全

（1）环保材料：采用环保材料和生产工艺，减少对环境的影响。

（2）安全设计：通过多重安全设计（如保护电路、热管理系统等）确保电池使用安全。

7. 市场趋势

（1）高安全性：储能系统对电池的安全性要求极高，推动高安全性电池技术的发展。

（2）长循环寿命：储能系统需要长循环寿命的电池，降低长期使用成本。

（3）低成本：通过规模化生产和材料创新，降低电池成本，提高市场竞争力。

（4）智能化：储能系统向智能化发展，通过先进的 BMS 和 EMS 提高系统效率和可靠性。

总结：

在储能领域，锂离子电池的生产和应用具有独特的要求和特点。企业通过先进的生产工艺、严格的质量控制、系统集成和环保安全设计，满足储能系统对电池高性能、高安全性和长寿命的要求。随着技术进步和市场需求的不断变化，锂离子电池在储能领域的应用将继续创新和发展。

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
肖文杰	董事长/总经理	男	1969 年 8 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	14,588,334	0	14,588,334	58.8577%
吴燕玲	董事	女	1967 年 8 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%
雷振军	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1972 年 1 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%
杨凯鑫	董事	男	1990 年 11 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%
肖利隆	董事	男	1996 年 4 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%
肖友坤	监事会主席	男	1977 年 8 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%
汪汉勤	监事	男	1985 年 1 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%

庄俊虹	监事	女	1993 年 6 月	2025 年 6 月 13 日	2028 年 6 月 12 日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

肖文杰、吴燕玲为夫妻关系，肖利隆为肖文杰、吴燕玲之子，杨凯鑫为肖文杰、吴燕玲外甥。其他董事、监事与控股股东、实际控制人没有亲戚关系；其他董事、监事、高级管理人员之间没有亲戚关系。

（二） 审计委员会情况

□适用 √不适用

（三） 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	18			18
销售人员	21			27
技术人员	13			13
财务人员	5			5
生产人员	330			322
设备人员	22			23
品质人员	27			30
物控人员	4			4
研发人员	13			13
总经办人员	3			4
采购人员	0			0
储能动力部人员	41			53
员工总计	497			512

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3

本科	17	20
专科	58	76
专科以下	419	413
员工总计	497	512

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动

报告期内人员有所增加，主要是因为公司生产员工增加了 12 个，导致 2025 年整体人数相应增加。

2、 员工薪酬政策

公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按照国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、失业、工伤、医疗、生育保险，为员工代扣代缴个人所得税。

3、 培训计划

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培养计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训实习、在职员工业务与管理技能培训、一线员工的操作技能培训、管理干部员管理提升培训、员工晋级与调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的事项提供坚持的基础和确实的保障。

4、报告期内，公司没有需要承担费用的离退休职工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理机构、建立现代企业制度、不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。公司的股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项做出决议，保证公司的正常发展。三会会议的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署并归档保存，三会决议均能够得到执行。

（二） 内部监督机构对监督事项的意见

按照公司章程规定，公司设监事会，由三名监事组成，其中股东监事两人，职工监事一人。监事会设监事会主席一名。公司现任的三名监事分别是：肖友坤、汪汉勤、庄俊虹，全体监事依据《公司章程》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务和董事、总经理和其他高级管理人履行职责的合法、合规性进行监督检查，并依据《监事会议事规则》召集、召开监事会。

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

经监事会核查，公司在报告期内建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

（一）业务独立情况

公司的主营业务生产和销售锂离子电芯，公司具有独立完整的业务体系和面向市场独立开展业务的能力，独立于各股东和其他关联方。公司拥有独立完整的供销系统，具有完整的业务流程、独立的经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。公司控股股东、实际控制人书面承诺不从事与公司构成同业相竞争的业务，保证公司的业务独立于控股股东和实际控制人。

（二）资产独立情况

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所等，公司拥有的各项资产产权明晰，均由公司实际控制和使用。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在违规占用公司的资金和其他资产的情况。

（三）人员独立情况

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规与员工签订了劳动合同，并严格执行有关的劳动工资制度，公司劳动关系、工资报酬、社会保险独立管理。公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退，选举和聘任及辞退的程序符合法律、行政法规及《公司章程》的规定。公司总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立情况

公司设立独立的财务部门，配备专职的财务工作人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立独立的财务核算体系，能够依法独立作出财务决策。公司开设独立基本存款账户，独立运营资金，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户，公司独立纳税。股份公司成立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（五）机构独立情况

公司设立股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的独立于控股股东及关联方的法人治理结构，并有效运作。公司自主设立财务部、业务部、行政部等 11 个部门，并制定了较为完备的内部管理制度。公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业直接干预本公司生产经营管理独立性的现象，也不存在公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同、合署办公的情形。公司机构具备独立性。

（四） 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照《企业会计准则》的规定，从公司自身情况出发、制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，公司严格按财务管理制度的规定实施。

3、关于风险控制体系报告期内，公司采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司董事会认为，公司现有内部控制制度完整、合理有效，能够保证公司经营管理目标的实现。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

□适用 √不适用

(二) 提供网络投票的情况

□适用 √不适用

（三） 表决权差异安排

□适用 √不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	上会师报字（2026）第 7540 号			
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号 25 楼			
审计报告日期	2026 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈玉烊	杨小磊		
	4 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	9 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

审计报告

上会师报字(2026)第 7540 号

深圳赛骄阳能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳赛骄阳能源科技股份有限公司（以下简称“赛骄阳”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 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，公允反映了赛骄阳 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 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

计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于赛骄阳，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2025 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认：

⑴ 关键审计事项描述：

赛骄阳 2025 年度营业收入为 216,865,444.65 元。收入确认会计政策参见财务报表“附注三、重要会计政策及会计估计 19、收入”，营业收入发生额参见“附注五、财务报表主要项目附注 31、营业收入和营业成本”。

营业收入是赛骄阳的关键业绩指标，营业收入存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

⑵ 审计应对

① 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关控制执行的有效性；

② 检查销售合同和和销售订单，了解主要合同条款和订单条款，评估收入确认方法是否恰当；

③ 对营业收入变动及毛利率执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

④ 执行收入细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、销售发票、客户签收单、银行回单等；

⑤ 抽样对主要客户的销售额及期末应收账款余额进行函证，检查销售回款及期后收款情况，核查销售收入的真实性；

⑥ 针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、其他信息

赛骄阳管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

赛骄阳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，管理层负责评估赛骄阳的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛骄阳、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛骄阳的财务报告过程。

六、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，就可能导致对赛骄阳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赛骄阳不能持续经营。

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

（此页无正文）

上会会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师（项目合伙人） 陈玉烊

中国注册会计师 杨小磊

中国 上海 二〇二六年四月二十三日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	7,102,326.37	3,511,647.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	17,892,715.33	22,783,713.62
应收账款	五、3	39,374,614.77	43,767,972.81
应收款项融资	五、4	21,000.00	413,486.13
预付款项	五、5	32,116,319.82	27,992,755.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	2,568,722.18	2,565,228.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	134,319,425.37	112,075,926.61

其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	18,398.02	717,348.28
流动资产合计		233,413,521.86	213,828,078.21
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	23,363,199.71	12,880,847.46
在建工程	五、10	50,293,375.56	60,067,164.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	10,898,952.06	10,430,640.91
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、12	1,720,930.50	485,727.65
递延所得税资产	五、13	4,264,850.62	3,594,185.75
其他非流动资产	五、14	1,582,568.82	2,613,345.30
非流动资产合计		92,123,877.27	90,071,911.47
资产总计		325,537,399.13	303,899,989.68
流动负债：			
短期借款	五、15	32,189,775.00	8,414,321.70
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、16	23,740,000.00	11,000,000.00
应付账款	五、17	12,806,065.85	28,799,307.23
预收款项			
合同负债	五、18	4,007,514.38	3,854,528.02
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	3,978,814.00	4,186,036.15
应交税费	五、20	460,341.84	205,154.51
其他应付款	五、21	1,650,467.84	1,379,268.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	22,928,989.28	12,182,030.09
其他流动负债	五、23	16,263,363.10	21,059,281.10
流动负债合计		118,025,331.29	91,079,927.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、24	42,170,000.00	50,580,056.92
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、25	2,998,144.47	5,398,208.59
长期应付款	五、26	2,435,139.21	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13	1,634,842.81	1,564,596.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		49,238,126.49	57,542,861.65
负债合计		167,263,457.78	148,622,788.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	24,785,778	24,785,778
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	571,173.71	571,173.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	13,291,698.98	12,992,024.92
一般风险准备			
未分配利润	五、30	119,625,290.66	116,928,224.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		158,273,941.35	155,277,200.75
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		158,273,941.35	155,277,200.75

负债和所有者权益（或股东权益）总计		325,537,399.13	303,899,989.68

法定代表人：肖文杰 主管会计工作负责人：雷振军 会计机构负责人：雷振军

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		216,865,444.65	196,783,703.34
其中：营业收入	五、31	216,865,444.65	196,783,703.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		213,312,143.93	193,236,733.69
其中：营业成本	五、31	175,283,708.95	159,892,442.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	467,589.06	501,636.55
销售费用	五、33	6,648,548.44	6,340,243.49
管理费用	五、34	14,591,082.41	13,095,497.77
研发费用	五、35	12,851,067.49	10,769,533.00
财务费用	五、36	3,470,147.58	2,637,380.32
其中：利息费用		3,349,774.64	2,614,486.14
利息收入		4,020.06	5,091.90
加：其他收益	五、37	1,999,311.04	1,530,133.10
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-1,105,322.62	-422,000.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-1,769,548.50	-1,700,307.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	-310,084.33	29,464.49

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,367,656.31	2,984,258.98
加：营业外收入	五、41	38,666.09	686,809.60
减：营业外支出	五、42	10,000.00	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2396322.40	3,671,068.58
减：所得税费用	五、43	-600,418.20	-192,360.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,996,740.60	3,863,429.00
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,996,740.60	3,863,429.00
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,996,740.60	3,863,429.00
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,996,740.60	3,863,429.00
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.12	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		0.12	0.16

法定代表人：肖文杰 主管会计工作负责人：雷振军 会计机构负责人：雷振军

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		155,240,731.04	141,044,534.26
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	251,067.76	497,686.84
经营活动现金流入小计		155,491,798.80	141,542,221.10
购买商品、接受劳务支付的现金		86,114,512.14	58,485,348.51
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		52,232,971.22	49,041,311.26
支付的各项税费		3,482,375.21	6,806,532.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	8,969,330.02	7,871,658.80
经营活动现金流出小计		150,799,188.59	122,204,851.29
经营活动产生的现金流量净额		4,692,610.21	19,337,369.81
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		172,000.00	84,000.00
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		172,000.00	84,000.00
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,822,332.60	51,931,598.24
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
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		9,822,332.60	51,931,598.24
投资活动产生的现金流量净额		-9,650,332.60	-51,847,598.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,600,000.00	51,680,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、44	7,990,008.00	140,000.00
筹资活动现金流入小计		51,590,008.00	51,820,000.00
偿还债务支付的现金		20,399,857.12	6,656,714.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,509,062.88	1,538,982.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、44	22,683,572.22	11,934,839.21
筹资活动现金流出小计		45,592,492.22	20,130,536.28
筹资活动产生的现金流量净额		5,997,515.78	31,689,463.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15.69	-1,810.03
五、现金及现金等价物净增加额		1,039,777.70	-822,574.74
加：期初现金及现金等价物余额		1,311,647.18	2,134,221.92
六、期末现金及现金等价物余额		2,351,424.88	1,311,647.18

法定代表人：肖文杰 主管会计工作负责人：雷振军 会计机构负责人：雷振军

（四） 股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	24,785,778.00				571,173.71				12,992,024.92		116,928,224.12		155,277,200.75
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	24,785,778.00				571,173.71				12,992,024.92		116,928,224.12		155,277,200.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									299,674.06		2,697,066.54		2,996,740.60
（一）综合收益总额											2,996,740.60		2,996,740.60
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									299,674.06		-299,674.06		

1．提取盈余公积									299,674.06		-299,674.06		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	24,785,778.00				571,173.71				13,291,698.98		119625290.66		158,273,941.35

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	24,785,778.00				571,173.71				12,605,682.02		113,451,138.02		151,413,771.75

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	24,785,778.00				571,173.71				12,605,682.02		113,451,138.02		151,413,771.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									386,342.90		3,477,086.10		3,863,429.00
（一）综合收益总额											3,863,429.00		3,863,429.00
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									386,342.90		-386,342.90		
1．提取盈余公积									386,342.90		-386,342.90		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													

4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	24,785,778.00				571,173.71				12,992,024.92		116,928,224.12		155,277,200.75

法定代表人：肖文杰 主管会计工作负责人：雷振军 会计机构负责人：雷振军

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

深圳赛骄阳能源科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系深圳赛骄阳能源科技有限公司，公司以 2015 年 9 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司。统一社会信用代码：91440300561539559C；注册地址：深圳市龙岗区龙岗街道宝龙社区宝龙二路 3 号京能工业园 2 号厂房；注册资本：2,478.58 万元；法定代表人：肖文杰。经营期限：永续经营。2016 年 9 月 20 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函[2016]6969 号”文件批准，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，交易代码：839364。

2、业务性质和主要经营范围

本公司属于锂离子电池制造业，经营范围：锂离子电池的技术开发、生产加工及销售。

3、母公司以及本公司最终母公司的名称

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司控股股东为肖文杰，最终控制方是肖文杰、吴燕玲夫妇。

4、本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 23 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月，不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司记账本位币为人民币元。

5、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
账龄超过 1 年以上的重要应收账款	附注五、3	金额超过 100 万元

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价

将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：
① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。
② 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，不改变其记账本位币金额;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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。
货币性项目,是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。
非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：
① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；
② 利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；
③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：
对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述,对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。
在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

9、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。

(1) 金融资产

①分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

公司持有的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，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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。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。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

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，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照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；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

②减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息）一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏

观经济环境下债务人违约概率；

• 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

• 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类型	确定组合的依据	计提方法
应收银行承兑汇票组合	承兑人	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，通过风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算组合预期信用损失
应收账款组合 1 账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	除已单独计量损失准备的应收账款外，本公司据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
其他应收款组合 1（保证金、押金、备用金）	款项性质	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，通过风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算组合预期信用损失
其他应收款组合 2（其他往来）	款项性质	预计存续期

本报告期的预期损失率：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内(含 1 年，下同)	0.82%	1.50%
1-2 年	25.99%	35.00%
2-3 年	51.77%	45.00%

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
3-4 年	63.47%	70.00%
4 年以上	100.00%	100.00%

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司及其子公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

③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控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1）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（含属于金融负债的衍生工具）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。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条第 1）项或第 2）项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）项情形的以

低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1）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企业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。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

⑶金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，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的情况下，使用不可观察输入值。

⑷后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

1）扣除已偿还的本金。

2）加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

3）扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价，发出时采用月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年

度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用年限平均法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3-10 年	3.00%	9.70-32.33%
运输设备	年限平均法	3 年-10 年	3.00%	9.70%-32.33%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	3.00%	19.40%

12、使用权资产

使用权资产类别是房屋建筑物

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

① 租赁负债的初始计量金额；

② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③ 承租人发生的初始直接费用；

④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3) 使用权资产的后续计量

① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	1.33-3 年		33.33%-75%

(5) 按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

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

13、借款费用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

⑷ 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

14、无形资产

（1）无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

（2）本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及本集团预计支付有关支出的能力；

⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；

⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本集团带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

（3）对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	使用年限判断依据	预计净残值率
软件	5 年	预计使用年限	-

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、15“长期资产减值”。

（4）对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（5） 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研发支出的归集范围包括包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、其他费用等

② 内部研究开发项目在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：

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，应当证明其有用性；

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。

15、长期资产减值

对于固定资产等非流动非金融资产，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。

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

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、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

17、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指公司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。

短期薪酬包括职工工资、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。

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

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上影响的利息。

③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司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。

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

(5) 其他长期职工福利

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。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

① 服务成本。

② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

18、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，根据附注三、13 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

19、收入

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；

⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

<1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

<2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

<3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

<4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

<5> 客户已接受该商品；

<6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司销售商品具体销售收入确认原则为：产品已经发出并取得买方签收的送货单时，凭相关单据确认收入。

20、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益冲减相关成本费用.

与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益冲减相关成本。

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

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

21、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

22、租赁

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

① 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注三、12“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3) 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并

相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

23、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、其他重要的会计政策和会计估计

无

25、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无。

⑵ 会计估计变更

无。

26、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

⑴ 收入的确认

如本附注三、19、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3） 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

⑷ 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

⑸ 折旧

公司对固定资产和使用权资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

⑹ 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

⑺ 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

⑻ 与租赁相关的重大会计判断和估计

1）租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

2）租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

3）租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、税收优惠及批文

本公司于 2023 年 10 月 16 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年，证书编号：GR202344202625。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税.。据此，本公司本期企业所得税适用税率为 15%。

五、财务报表主要项目附注

注：本财务报表的报告期为 2025 年度，附注中期末余额指 2025 年 12 月 31 日、期初余额指 2025 年 1 月 1 日。本期金额指 2025 年度发生额，上期金额指 2024 年度发生额。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	637.00	32.00
银行存款	2,350,787.88	1,302,773.15
其他货币资金	4,750,901.49	2,208,842.03
合计	7,102,326.37	3,511,647.18

期末受限的其他货币资金：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,750,901.49	2,200,000.00

2、应收票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,892,715.33	22,783,713.62

（1）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	17,432,161.19

3、应收账款

(1)按账龄披露

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	37,306,128.22	42,234,805.17
1-2 年	1,936,962.50	1,089,268.43
2-3 年	1,089,062.43	1,185,779.37
3 年以上	11,073,236.38	10,175,762.01
减：坏账准备	12,030,774.76	10,917,642.17
合计	39,374,614.77	43,767,972.81

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：组合 1 账龄组合	51,405,389.53	100.00%	12,030,774.76	23.40%	39,374,614.77
组合小计	51,405,389.53	100.00%	12,030,774.76	23.40%	39,374,614.77
合计	51,405,389.53	100.00%	12,030,774.76	23.40%	39,374,614.77

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
其中：组合 1 账龄组合	54,685,614.98	100.00%	10,917,642.17	19.96%	43,767,972.81
组合小计	54,685,614.98	100.00%	10,917,642.17	19.96%	43,767,972.81
合计	54,685,614.9	100.00%	10,917,642.17	19.96%	43,767,972.8

(3)坏账准备的计提

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	10,917,642.17	1,113,132.59	-	-	12,030,774.76

组合中，按账龄组合分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,306,128.22	306,830.17	0.82%
1-2 年	1,936,962.50	503,501.68	25.99%
2-3 年	1,089,062.43	563,785.21	51.77%
3 年以上	11,073,236.38	10,656,657.7	96.24%
合计	51,405,389.53	12,030,774.76	23.40%

(续上表)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	42,234,805.17	317,302.65	0.75%
1-2 年	1,089,268.43	303,928.83	27.90%
2-3 年	1,185,779.37	597,455.70	50.39%
3 年以上	10,175,762.01	9,698,954.99	95.31%
合计	54,685,614.98	10,917,642.17	19.96%

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	坏账准备	年限	占总金额比例
深圳市心之礼电子有限公司	非关联方	8,134,073.84	66,699.41	1 年以内	15.82%
深圳市轰隆隆能源有限责任公司	非关联方	7,691,303.00	63,068.68	1 年以内	14.96%
深圳科华鑫电子有限公司	非关联方	4,651,070.52	38,138.78	1 年以内	9.05%
深圳市纳斯达工贸有限公司	非关联方	2,376,075.00	19,483.82	1 年以内	4.62%
客户 1	非关联方	1,437,545.40	11,787.87	1 年以内	2.80%
合计		24,290,067.76	199,178.56		47.25%

(5 账龄超过 1 年的重要应收账款

单位名称	与本公司关系	金额	未收回的原因
深圳市捷力源科技有限公司	非关联方	1,082,409.41	暂未结算
深圳市金骄阳能源科技有限公司	非关联方	1,166,756.60	暂未结算

4、应收款项融资

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,000.00	413,486.13

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	25,777,975.48	-

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	30,697,829.24	95.58%	16,439,203.48	58.73%
1-2 年	1,418,490.58	4.42%	9,284,465.98	33.17%
2-3 年	-		2,269,085.91	8.11%
合计	32,116,319.82	100.00%	27,992,755.37	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项期末余额合计数的比例	账龄	未结算原因
东莞市微晶前研科技有限公司	非关联方	6,849,112.31	21.33%	1 年以内	未到结算期
江苏当升材料科技有限公司	非关联方	3,750,000.00	11.68%	1 年以内	未到结算期
深圳市鑫凯业新材料有限公司	非关联方	3,284,566.81	10.23%	1 年以内	未到结算期
东莞市恒源新材料有限公司	非关联方	2,667,851.87	8.31%	1 年以内 1,846,635.51 元;1-2 年 821,216.36 元	未到结算期
深圳市春晓电子材料有限公司	非关联方	2,533,558.18	7.89%	1 年以内	未到结算期
合计		19,085,089.17	59.42%		

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,568,722.18	2,565,228.21
合计	2,568,722.18	2,565,228.21

（1）其他应收款

①按账龄披露

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,051,830.20	594,002.20
1-2 年	102,856.00	15,000.00
2-3 年		716,640.00
3 年以上	1,918,579.20	1,751,939.20
减：坏账准备	504,543.22	512,353.19
合计	2,568,722.18	2,565,228.21

②其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	2,270,383.92	2,089,035.20
备用金		15,000.00
代垫社保公积金	302,881.48	273,546.20
其他借款	500,000.00	700,000.00
合计	3,073,265.40	3,077,581.40

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	512,353.19			512,353.19
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	7,809.97			7,809.97
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2025年12月31日余额	504,543.22			504,543.22

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项的性质	金额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中节能（深圳）投资集团有限公司	非关联方	押金/保证金	1,752,783.92	1 年以内 231,348.72 元;1-2 年 102,856.00 元；3 年以上 1,418,579.20 元	57.03%	-
深圳清研投资管理有限公司	非关联方	其他借款	500,000.00	3 年以上	16.27%	500,000.00
仲利国际融资租赁有限公司	非关联方	押金/保证金	500,000.00	1 年以内	16.27%	-
代垫员工社保	非关联方	代垫社保公积金	224,928.48	1 年以内	7.32%	3,373.92
代垫员工公积金	非关联方	代垫社保公积金	77,953.00	1 年以内	2.54%	1,169.30
合计			3,055,665.40		99.43%	504,543.22

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,398,749.15	32,169.34	10,366,579.81	6,038,550.04	58,232.04	5,980,318.00
库存商品	17,710,644.62	1,795,611.20	15,915,033.42	27,864,940.23	1,731,647.93	26,133,292.30
在产品	108,037,812.14		108,037,812.14	79,962,316.31		79,962,316.31
合计	136,147,205.91	1,827,780.54	134,319,425.37	113,865,806.58	1,789,879.97	112,075,926.61

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	58,232.04			26,062.70		32,169.34
库存商品	1,731,647.93	1,795,611.20		1,731,647.93		1,795,611.20

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合计	1,789,879.97	1,795,611.20		1,757,710.63		1,827,780.54

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		717,348.28
预缴企业所得税	18,398.02	
合计	18,398.02	717,348.28

9、固定资产

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
(1) 账面原值					
期初余额	-	46,217,100.81	404,851.29	343,117.06	46,965,069.16
本期增加金额	10,238,806.52	4,784,159.30			15,022,965.82
其中：购置	298,217.60	4,784,159.30			5,082,376.90
在建工程转入	9,940,588.92				9,940,588.92
本期减少金额		3,725,598.55			3,725,598.55
其中：处置或报废		3,725,598.55			3,725,598.55
期末余额	10,238,806.52	47,275,661.56	404,851.29	343,117.06	58,262,436.43
(2)累计折旧					
期初余额		33,363,554.48	391,464.73	329,202.49	34,084,221.70
本期增加金额	405,286.12	3,585,590.54			3,990,876.66
其中：计提	405,286.12	3,585,590.54			3,990,876.66
本期减少金额		3,175,861.64			3,175,861.64
其中：处置或报废		3,175,861.64			3,175,861.64
期末余额	405,286.12	33,773,283.38	391,464.73	329,202.49	34,899,236.72
(3)减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
其中：计提					
本期减少金额					
其中：处置或报废					
期末余额					
(4)账面价值					
期末账面价值	9,833,520.40	13,502,378.18	13,386.56	13,914.57	23,363,199.71
期初账面价值	-	12,853,546.33	13,386.56	13,914.57	12,880,847.46

固定资产受限说明：截至 2025 年 12 月 31 日，公司已办理抵押担保手续的机器设备原值

10,245,270.14 元，净值 3,019,462.83 元；已办理抵押担保手续的房屋建筑物原值 10,238,806.52 元，净值 9,833,520.40 元。

10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
	50,293,375.56	60,067,164.40
在建工程		

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
待安装设备	166,800.00		166,800.00			
待安装厂房和宿舍	50,126,575.56		50,126,575.56	60,067,164.40		60,067,164.40
合计	50,293,375.56		50,293,375.56	60,067,164.40		60,067,164.40

(2) 在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
待安装设备		166,800.00			166,800.00
待安装厂房和宿舍	60,067,164.40		9,940,588.84		50,126,575.56
合计	60,067,164.40	166,800.00	9,940,588.84		50,293,375.56

11、使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
(1)账面原值		
期初余额	34,268,779.04	34,268,779.04
本期增加金额	8,188,962.13	8,188,962.13
其中：租赁	8,188,962.13	8,188,962.13
本期减少金额	19,144,258.05	19,144,258.05
期末余额	23,313,483.12	23,313,483.12
(2)累计折旧		
期初余额	23,838,138.13	23,838,138.13
本期增加金额	7,720,650.98	7,720,650.98
其中：计提	7,720,650.98	7,720,650.98
本期减少金额	19,144,258.05	19,144,258.05
期末余额	12,414,531.06	12,414,531.06

(3) 减值准备			
期初余额			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末余额			
(4)账面价值			
期末账面价值		10,898,952.06	10,898,952.06
期初账面价值		10,430,640.91	10,430,640.91

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	485,727.65	1,500,000.00	264,797.15	-	1,720,930.50

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,363,098.52	2,154,464.77	13,219,875.33	1,982,981.30
租赁负债以及一年内到期的非流动负债	11,247,217.85	1,687,082.67	10,741,363.03	1,611,204.45
可弥补亏损	2,822,021.25	423,303.18		
合计	28,432,337.62	4,264,850.62	23,961,238.36	3,594,185.75

(2)未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	10,898,952.06	1,634,842.81	10,430,640.91	1,564,596.14

14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	1,582,568.82	2,613,345.30

15、短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	12,500,000.00	
保证借款	10,000,000.00	6,400,000.00

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,000,000.00	
应收票据贴现未到期未终止确认	1,689,775.00	2,014,321.70
合计	32,189,775.00	8,414,321.70

说明：

（1）公司向上海银行股份有限公司借款 1,250.00 万元，期限 1 年，截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 1,250.00 万元，由肖文杰、吴燕玲提供保证担保，深圳赛骄阳能源科技股份有限公司提供抵押担保。

（2）公司向华夏银行借款 1,000.00 万元，期限 1 年，截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 400.00 万元，由肖文杰、吴燕玲提供保证担保。

（3）公司向中国银行借款 600.00 万元，期限 1 年，截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 600.00 万元，由肖利隆、肖文杰、吴燕玲提供保证担保。

（4）公司向中国建设银行借款 800.00 万元，期限 1 年，截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 800.00 万元。

16、应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,740,000.00	11,000,000.00

17、应付账款

(1)应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	12,451,160.19	28,238,225.41
1-2 年	60,166.93	522,415.73
2-3 年	294,738.73	38,666.09
合计	12,806,065.85	28,799,307.23

18、合同负债

(1) 合同负债列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,562,950.25	3,131,382.72
1-2 年	791,946.89	697,846.51
2-3 年	627,428.36	25,298.79
3-4 年	25,188.88	
合计	4,007,514.38	3,854,528.02

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,862,051.00	47,387,454.57	47,270,691.57	3,978,814.00
离职后福利-设定提存计划	323,985.15	4,638,294.50	4,962,279.65	-
合计	4,186,036.15	52,025,749.07	52,232,971.22	3,978,814.00

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,862,051.00	45,112,059.64	44,995,296.64	3,978,814.00
职工福利费		282,819.04	282,819.04	
社会保险费		1,107,853.29	1,107,853.29	
其中：医疗保险费		754,226.15	754,226.15	
工伤保险费		140,765.40	140,765.40	
生育保险费		212,861.74	212,861.74	
住房公积金		884,722.60	884,722.60	
合计	3,862,051.00	47,387,454.57	47,270,691.57	3,978,814.00

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	323,985.15	4,500,527.50	4,824,512.65	--
失业保险费	-	137,767.00	137,767.00	-
合计	323,985.15	4,638,294.50	4,962,279.65	-

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	349,357.82	
企业所得税		141,917.71
城市维护建设税	24,455.05	
教育费附加	10,480.73	
地方教育附加	6,987.16	
个人所得税	45,092.96	41,832.91
印花税	23,968.12	21,403.89
合计	460,341.84	205,154.51

21、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,650,467.84	1,379,268.48

项目	期末余额	期初余额
合计	1,650,467.84	1,379,268.48

（1）其他应付款

①其他应付款列示

项目	期末余额	期初余额
应付费用	966,133.84	1,127,109.48
借款	400,000.00	
其他	284,334.00	252,159.00
合计	1,650,467.84	1,379,268.48

22、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	13,073,428.60	5,722,000.00
一年内到期的租赁负债	8,249,073.38	5,343,154.44
一年内到期的长期应付款	1,606,487.30	1,116,875.65
合计	22,928,989.28	12,182,030.09

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	520,976.91	500,277.18
已背书未到期未终止确认的应收票据	15,742,386.19	20,559,003.92
合计	16,263,363.10	21,059,281.10

24、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	52,592,000.00	53,589,000.00
信用借款	2,651,428.60	2,554,285.72
计提利息		158,771.20
减：一年内到期的长期借款	13,073,428.60	5,722,000.00
合计	42,170,000.00	50,580,056.92

说明：

（1）公司于 2023 年 12 月 15 日向深圳农村商业银行借款 500.00 万元，期限为 36 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 380.00 万元，一年内到期的长期借款为 380.00 万元，杨凯鑫、吴燕玲、肖利敏以其自有房产提供抵押担保，并由由肖文杰、吴燕玲、肖利敏、杨凯鑫提供连带责任保证。

（2）公司于 2024 年 10 月 17 日向深圳农村商业银行借款 500.00 万元，期限为 24 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 430.00 万元，一年内到期的长期借款为 430.00 万元，杨凯鑫、吴燕玲、肖利敏以其自有房产提供抵押担保，并由由肖文杰、吴燕玲、肖利敏、杨凯鑫提供连带责任保证。

（3）公司于 2024 年 6 月 3 日向深圳农村商业银行借款 2,178.00 万元，期限为 120 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 1,994.72 万元，一年内到期的长期借款为 131.52 万元，深圳赛骄阳科技股份有限公司购买的厂房提供抵押担保，并由深圳市龙岗特区建工产业空间发展有限公司、肖文杰、吴燕玲提供最高额连带责任保证。

（4）公司于 2024 年 6 月 3 日向深圳农村商业银行借款 2,192.00 万元，期限为 120 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 1,981.98 万元，一年内到期的长期借款为 130.68 万元，深圳赛骄阳科技股份有限公司购买的厂房提供抵押担保，并由深圳市龙岗特区建工产业空间发展有限公司、肖文杰、吴燕玲提供最高额连带责任保证。

（5）公司于 2024 年 5 月 29 日向深圳前海微众银行借信用借款 298.00 万元，期限为 24 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 851,428.60 元，一年内到期的长期借款为 851,428.60 元。

（6）公司于 2025 年 1 月 20 日向深圳农村商业银行借款 500.00 万元，期限为 36 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 472.50 万元，一年内到期的长期借款为 30.00 万元，杨凯鑫、吴燕玲、肖利敏以其自有房产提供抵押担保，并由肖文杰、吴燕玲、肖利敏、杨凯鑫提供最高额连带责任保证。

（7）公司于 2025 年 5 月 20 日向深圳前海微众银行借信用借款 210.00 万元，期限为 24 个月。截至 2025 年 12 月 31 日，长期借款余额为 180.00 万元，一年内到期的长期借款为 120.00 万元。

25、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	11,247,217.85	10,741,363.03
减：一年内到期的租赁负债	8,249,073.38	5,343,154.44
合计	2,998,144.47	5,398,208.59

26、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	2,435,139.21	-

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	-	-
其中：应付金额	4,785,600.00	1,164,308.00
减：未确认融资费用	743,973.49	47,432.35
减：一年内到期的长期应付款	1,606,487.30	1,116,875.65
合计	2,435,139.21	-

27、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
肖文杰	14,588,334.00						14,588,334.00
深圳喜雅盛投资合伙企业（有 限合伙）	6,196,444.00						6,196,444.00
深圳博奕信实业合伙企业（有 限合伙）	4,001,000.00						4,001,000.00
合计	24,785,778.00						24,785,778.00

28、资本公积

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)		期末余额
		本期增加	本期减少	
股本溢价	0.77		-	0.77
其他资本公积	571,172.94			571,172.94
合计	571,173.71			571,173.71

29、盈余公积

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)		期末余额
		本期计提	本期减少	
法定盈余公积	12,992,024.92	299,674.06	-	13,291,698.98

30、未分配利润

项目	本期金额	备注
调整前上期末未分配利润	116,928,224.12	
调整期初未分配利润合计数(调增+，调减-)		
调整后期初未分配利润	116,928,224.12	
加：本期归属于公司所有者的净利润	2,996,740.60	
减：提取法定盈余公积	299,674.06	
期末未分配利润	119,625,290.66	

31、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,784,045.48	175,283,708.95	194,686,343.75	159,892,442.56
其他业务	2,081,399.17		2,097,359.59	
合计	216,865,444.65	175,283,708.95	196,783,703.34	159,892,442.56

(1) 主营业务(分产品)

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
锂离子电芯	174,386,034.93	133,720,495.21	168,421,809.72	134,608,623.55
储能电池	40,398,010.55	41,563,213.74	26,264,534.03	25,283,819.01
合计	214,784,045.48	175,283,708.95	194,686,343.75	159,892,442.56

(2) 报告期内前五名客户的营业收入情况

项目	与本公司关系	金额	占全部营业收入的比例
深圳市金麒麟电源技术有限公司	关联方	28,966,979.46	13.36%
客户 1	非关联方	23,834,783.96	10.99%
深圳市轰隆隆能源有限责任公司	非关联方	19,826,632.32	9.14%
深圳科华鑫电子有限公司	非关联方	19,081,360.43	8.80%
深圳市心之礼电子有限公司	非关联方	12,425,639.28	5.73%
合计		104,135,395.45	48.02%

32、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	230,430.58	257,328.51
教育费附加	98,755.95	110,283.64
地方教育费附加	65,837.33	73,522.42
城镇土地使用税	2,271.68	
印花税	70,293.52	60,501.98
合计	467,589.06	501,636.55

33、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,738,570.50	2,347,386.60
招待费	2,516,264.80	2,426,793.00
汽车费用	172,091.63	175,752.40
租赁、水电、服务费	244,441.54	436,362.07

使用权资产折旧费	772,065.10	722,298.40
报关费	72,600.00	59,700.00
广告费	2,899.96	3,449.02
其他	129,614.91	168,502.00
合计	6,648,548.44	6,340,243.49

34、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,197,168.07	7,862,726.55
中介费	1,611,590.65	1,550,331.85
租赁费用	-	15,319.33
服务费	1,393,299.06	1,210,474.71
折旧及摊销	1,551,579.25	1,083,447.65
水电费	1,145,363.32	994,887.34
办公费	520,594.36	313,451.49
其他	171,487.70	64,858.85
合计	14,591,082.41	13,095,497.77

35、研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费用	1,772,480.08	613,310.31
职工薪酬	8,774,904.16	7,906,029.88
折旧费	1,706,124.93	1,632,677.39
租赁、水电费	597,558.32	617,515.42
合计	12,851,067.49	10,769,533.00

36、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	3,349,774.64	2,614,486.14
减：利息收入	4,020.06	5,091.90
汇兑损益	15.69	1,810.03
手续费及其他	124,377.31	26,176.05
合计	3,470,147.58	2,637,380.32

37、其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,999,311.04	1,530,133.10

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	与资产相关/与收益相关
吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	108,373.04	与收益相关
深圳市龙岗区宝龙街道办事处发放一次性扩岗补助	9,000.00	与收益相关
深圳市龙岗区宝龙街道办事处吸纳脱贫一次性补贴	10,000.00	与收益相关
深圳市龙岗区科技创新局 2024 年第四批科技企业研发投入扶持项目	50,000.00	与收益相关
深圳市商务局 2024 年 7-12 月境外展支持项目资金	12,455.00	与收益相关
招录重点群体就业扣减增值税优惠	1,809,483.00	与收益相关
合计	1,999,311.04	

38、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-1,105,322.62	-422,000.33

39、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-1,769,548.50	-1,700,307.93

40、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
处置固定资产损失	-310,084.33	29,464.49

41、营业外收入

项目	本期金额	上期金额
其他	38,666.09	686,809.60

42、营业外支出

项目	本期金额	上期金额
其他	10,000.00	

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		147,183.72
递延所得税费用	-600,418.20	-339,544.14
合计	-600,418.20	-192,360.42

(2) 会计利润调整到所得税费的调整过程

项目	本期金额
利润总额	2,396,322.40
按适用税率计算的所得税费用	359,448.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	794,078.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发加计扣除的影响	-1,753,945.48
所得税费用	-600,418.20

44、现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	189,828.04	471,959.13
利息收入	4,020.06	5,091.90
押金 、保证金及其他	57,219.66	20,635.81
合计	251,067.76	497,686.84

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	8,683,981.30	7,195,270.35
往来款	285,348.72	676,388.45
合计	8,969,330.02	7,871,658.80

(2) 与筹资活动有关的现金

① 收到的其他与筹资有关的现金

项目	本期金额	上期金额
关联方借款	2,990,008.00	140,000.00
设备融资租赁款	5,000,000.00	
合计	7,990,008.00	140,000.00

② 支付的其他与筹资有关的现金

项目	本期金额	上期金额
设备融资租赁款	1,895,428.00	2,175,039.25
租赁支付的现金	8,174,267.03	7,414,299.96

票据保证金	9,443,869.19	2,205,500.00
关联方借款	2,590,008.00	140,000.00
融资担保费	80,000.00	
融资保证金	500,000.00	
合计	22,683,572.22	11,934,839.21

③ 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,414,321.70	36,750,000.00	1,689,775.00	12,650,000.00	2,014,321.70	32,189,775.00
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	56,302,056.92	6,850,000.00		7,749,857.12	158,771.20	55,243,428.60
长期应付款（含一年内到期的非流动负债）	1,116,875.65	5,000,000.00		1,895,428.00	179,821.14	4,041,626.51
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	10,741,363.03		8,680,121.85	8,174,267.03		11,247,217.85
合计	76,574,617.30	48,600,000.00	10,369,896.85	30,469,552.15	2352,914.04	102,722,047.96

45、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,996,740.60	3,863,429.00
加：信用减值准备	1,105,322.62	422,000.33
资产减值准备	1,769,548.50	1,700,307.93
固定资产折旧	3,990,876.66	3,715,063.62
使用权资产折旧	7,720,650.98	7,039,663.40
长期待摊费用摊销	264,797.15	136,463.84
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)	310,084.33	-29,464.49
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)	3,349,774.64	2,614,486.14
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)	-670,664.87	-1,552,272.79
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	70,246.67	1,212,728.65
存货的减少(增加以“－”号填列)	-22,281,399.33	-16,423,571.64
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	5,143,411.68	12,556,221.67

项目	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	923,220.58	4,082,314.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,692,610.21	19,337,369.81
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
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	2,351,424.88	1,311,647.18
减：现金的年初余额	1,311,647.18	2,134,221.92
现金及现金等价物净增加额	1,039,777.70	-822,574.74

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	2,351,424.88	1,311,647.18
其中：库存现金	637.00	32.00
可随时用于支付的银行存款	2,350,787.88	1,302,773.15
可随时用于支付的其他货币资金		8,842.03
② 现金等价物		
③ 期末现金及现金等价物余额	2,351,424.88	1,311,647.18

46、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,750,901.49	银行承兑汇票保证金
固定资产	3,019,462.83	融租租赁抵押
固定资产	9,833,520.40	短期借款抵押
合计	17,603,884.72	

47、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	102.05	7.0288	717.29

48、租赁

本公司作为承租人

① 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

② 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

无。

公司简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

无。

③ 售后租回交易及判断依据

无售后租回业务。

④ 与租赁相关的现金流出总额 8,174,267.03 元

六、研发支出

1、按性质列示

项目	本期金额	上期金额
材料费用	1,772,480.08	613,310.31
职工薪酬	8,774,904.16	7,906,029.88
折旧费	1,706,124.93	1,632,677.39
租赁、水电费	597,558.32	617,515.42
合计	12,851,067.49	10,769,533.00
其中：费用化研发支出	12,851,067.49	10,769,533.00
资本化研发支出	-	-

七、政府补助

1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	108,373.04	其他收益	108,373.04
深圳市龙岗区宝龙街道办事处发放一次性扩岗补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
深圳市龙岗区宝龙街道办事处吸纳脱贫一次性补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
深圳市龙岗区科技创新局 2024 年第四批科技企业研发投入扶持项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市商务局 2024 年 7-12 月境外展支持项目资金	12,455.00	其他收益	12,455.00
招录重点群体就业扣减增值税优惠	1,809,483.00	其他收益	1,809,483.00
合计	1,999,311.04		1,999,311.04

八、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注五内披露。与这些金融工具有关的风险，以及公司降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、其他流动资产和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型商业银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录等因素评估债务人的信用并进行信用审批。定期对债务进行催收等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。于 2025 年 12 月 31 日，公司应收账款中，欠款金额前五大的应收账款占公司应收账款总额的 47.25%；公司其他应收款中，欠款金额前五大单位的其他应收款占公司其他应收款总额的 99.43%。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

九、关联方及关联交易

1、公司实际控制人

股东	与本公司关系	直接持股比例	间接持股比例	出资方式
肖文杰、吴燕玲	实际控制人	58.8577%	41.1423%	货币出资

注：肖文杰、吴燕玲为夫妻关系

2、公司其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳喜雅盛投资合伙企业（有限合伙）	股东
深圳博奕信实业合伙企业（有限合伙）	股东
雷振军	董事、财务总监
肖利敏	实际控制人的子女
杨凯鑫	董事
肖友坤	监事
庄俊虹	监事
汪汉勤	监事
普宁市宝贤内衣有限公司	实际控制人肖文杰弟弟控制的公司
深圳市金麒麟电源技术有限公司	董事杨凯鑫弟弟控制的公司
江西正拓新能源科技股份有限公司	实际控制人肖文杰弟弟持股的公司

3、关联交易情况

(1) 关联销售情况

销售商品、提供劳务

关联方	内容	本期金额	上期金额
深圳市金麒麟电源技术有限公司	销售	28,966,979.46	20,059,205.69

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

关联方	担保金额（元）	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
肖文杰、吴燕玲、杨凯鑫、肖利敏	4,900,000.00	2024/10/17	2026/10/17	否
肖文杰、吴燕玲、杨凯鑫、肖利敏	4,400,000.00	2023/12/15	2026/12/15	否
肖文杰、吴燕玲、杨凯鑫、肖利敏	1,425,000.00	2022/1/14	2025/1/14	是
肖文杰、吴燕玲、杨凯鑫、肖利敏	475,000.00	2022/1/17	2025/1/14	是
肖文杰，吴燕玲	21,780,000.00	2024/6/3	2034/6/3	否
肖文杰，吴燕玲	21,920,000.00	2024/6/3	2034/6/3	否
肖文杰，吴燕玲	10,000,000.00	2024/12/27	2025/12/27	是
肖文杰，吴燕玲	12,500,000.00	2025/11/14	2026/11/12	否
肖文杰、吴燕玲、肖利隆	6,000,000.00	2025/12/18	2026/12/18	否
肖文杰、吴燕玲、杨凯鑫、肖利敏	5,000,000.00	2025/1/20	2028/1/20	否
肖文杰，吴燕玲	6,066,720.00	2025/6/4	2029/5/4	否

(3) 关联方拆借资金情况

报告期内公司自关联方拆出资金情况如下：

资金往来方名称	核算科目	期初余额	本期拆出	本期收回	期末余额
吴燕玲	其他应付款		400,000.00	400,000.00	

报告期内公司自关联方拆入资金情况如下：

资金往来方名称	核算科目	期初余额	本期拆入	本期偿还	期末余额
吴燕玲	其他应付款		2,590,008.00	2,190,008.00	400,000.00

（4）关联方应收应付款项

项目	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	深圳市金麒麟电源技术有限公司	36,258.64	7,146,754.78

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十一、资产负债表日后事项

截至报告日公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-310,084.33	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,999,311.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被		

项目	金额	说明
投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,666.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	259,183.92	
少数股东权益影响额		
合计	1,458,708.88	

2、净资产收益率

项目	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.91%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.98%	0.06	0.06

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

1、遵循企业会计准则的声明
本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-310,084.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,666.09
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,999,311.04
非经常性损益合计	1,717,892.80
减：所得税影响数	259,183.92
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,458,708.88

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用