



华慧能源

NEEQ: 874350

湖南华慧新能源股份有限公司

Hunan Huahui New Energy Co.,ltd.



年度报告

2024

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、公司负责人顾慧军、主管会计工作负责人晏翠云及会计机构负责人（会计主管人员）晏翠云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、华兴会计师事务所（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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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	6
第三节	重大事件.....	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息.....	25
第六节	公司治理.....	34
第七节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况	162

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华慧能源	指	湖南华慧新能源股份有限公司
东莞华慧	指	东莞市华慧新能源有限公司
东莞钛能	指	东莞市钛能能源科技有限公司
艾华控股	指	湖南艾华控股有限公司，曾用名湖南艾华投资有限公司
赛嘉集团	指	宁波赛嘉电器有限公司及其子公司慈溪赛嘉电子有限公司
《公司章程》	指	《湖南华慧新能源股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
电芯	指	将正极材料、负极材料、电解液、隔膜等通过电芯生产工艺制成的最小充放电单元，是 PACK 的核心部件
PACK	指	一只或多只电芯按照特定使用要求进行串联或并联，并集成电源管理系统、热管理系统和结构件的电池或电池包
锂离子电池	指	一类依靠锂离子在正极与负极之间移动来达到充放电目的的一种二次电池，主要由正极（含锂化合物），负极（碳素材料），电解液，隔膜四个部分组成
磷酸铁锂电池	指	使用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池
三元锂电池	指	使用镍钴锰酸锂或者镍钴铝酸锂作为正极材料的锂离子电池
钴酸锂电池	指	使用钴酸锂作为正极材料的锂离子电池
锰酸锂电池	指	使用锰酸锂作为正极材料的锂离子电池
钛酸锂电池	指	使用钛酸锂作为负极材料的锂离子电池
一致性	指	构成电池组/包的每一颗电芯各项性能指标的一致程度
能量密度	指	单位质量或单位体积电池所具有的能量
倍率	指	表征电池充放电能力的一项指标

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南华慧新能源股份有限公司		
英文名称及缩写	Hunan Huahui New Energy Co.,Ltd.		
	HUAHUI ENERGY		
法定代表人	顾慧军	成立时间	2010 年 12 月 24 日
控股股东	控股股东为（顾慧军）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（顾慧军），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械和器材(38)-电池制造（384）-锂离子电池制造（3841）		
主要产品与服务项目	电容式锂离子电池研发、生产和销售		
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	华慧能源	证券代码	874350
挂牌时间	2024 年 1 月 10 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）	46,600,000.00
主办券商（报告期内）	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市湖东路 268 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	贺喜	联系地址	湖南省益阳市赫山区紫竹路 8 号
电话	0737-6620287	电子邮箱	hexi@huahuienergy.com
传真	0737-6620287		
公司办公地址	湖南省益阳市赫山区紫竹路 8 号	邮政编码	413000
公司网址	http://www.huahuienergy.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	914309005676501358		
注册地址	湖南省益阳市赫山区紫竹路 8 号		
注册资本（元）	46,600,000.00	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

1、商业模式

(1) 盈利模式

公司专注于电容式锂离子电池的研发、生产和销售，公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，主要通过销售锂离子电池获取收入和利润。

(2) 采购模式

公司采购的原材料主要包括正极材料（磷酸铁锂、钴酸锂、三元材料及锰酸锂）、负极材料（钛酸锂和石墨）、铜箔、电解液、铝壳、保护板等。

公司采购部根据销售管理部提供的产品市场需求趋势预测及销售订单的情况，并考虑原材料库存情况及大宗原材料的市场价格趋势，制定采购计划并发起采购申请。采购部根据经审批的采购订单，与合格供应商就产品、数量、价格、质量、服务、账期、保密等进行谈判，重要物料进行询价比价，择优确定合格供应商进行采购。供应商物料到货后，由品保部对物料进行检验，合格后办理入库。

公司制定了供应商管理程序，建立了严格的合格供应商准入制度。供应商的选择由采购部主导，多部门参与。在供应商筛选和评审阶段，由技术研发部、品保部、生管部等共同参与，确保供应商的生产能力、产品质量、交货期及其他供货指标满足公司的生产要求。

(3) 生产模式

公司主要以市场需求为导向，根据销售管理部的订单情况制定生产计划；同时，对于部分主力规格型号、客户需求量较大且稳定的电芯产品，公司会适当地进行备货生产。

公司的生产具有柔性特点，公司产品可以根据客户的需求进行定制生产，以满足不同类型客户对产品定制化的需求。公司销售管理部接到客户订单后，提交生管部进行确认，有库存的直接发货，库存不足的组织生产。若接到客户新产品订单，销售管理部将组织技术研发部、生管部等多部门进行讨论，根据客户实际需求对产品进行设计、开发并制造样品交付客户，客户对产品设计方案及样品检验合格后签订合同并组织生产。

公司高度重视产品质量，先后通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证和 ISO14001:2015 环境管理体系认证。公司严格遵循 ISO9001 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系的要求，严格执行来料检验、过程首件确认、巡检以及产品终检等标准过程，并对每个批次的产品留样监测其品质指标变化，同时不断的优化设备和工艺以持续提升产品品质水准。

（4）销售模式

公司采用直接销售模式，从而有效保证公司为客户提供及时且全方位的技术支持与服务。

公司专注于消费类锂离子电池领域。公司生产的电容式锂离子电池主要应用于智能玩具、电子烟、小家电、智能车载设备等领域。公司基于自身产品定位寻找匹配目标客户，主要通过参加国内外行业展会、潜在客户拜访、客户主动接洽等方式进行客户开发和拓展。

公司高度重视客户的开发和维护工作，公司与意向客户接洽后，首先评估客户需求，然后通过技术交流、送样测试以及客户实地审厂等方式取得客户认可。与客户建立合作关系后，公司将根据销售合同或订单情况，采取专人跟踪的管理模式提供相应的产品及售后服务。

公司目前生产的锂离子电池产品覆盖磷酸铁锂、三元、钛酸锂、钴酸锂和锰酸锂五大材料体系，各个材料体系均可与不同的尺寸型号进行搭配组合，因此公司的产品规格型号丰富，可以满足不同领域、不同类型客户的个性化需求，且可避免同一个客户因为需要不同材料体系、不同尺寸型号的电池而不得不向多个电池供应商分别采购所带来的不便；同时，公司生产的电容式锂离子电池是一种正负极同向引出的圆柱形锂离子电池，而传统的圆柱形锂离子电池的正负极分别在电池的两端，产品结构形态上存在明显差异，且公司生产的电容式锂离子电池在安全性和一致性等方面较传统的圆柱形锂离子电池更具优势，因此公司与客户的合作关系比较稳固。

2、经营计划

在锂离子电池行业不断发展、下游应用领域不断扩大、需求数量不断增加的背景和趋势下，公司基于自身技术特点、下游市场现状和未来发展前景，专攻深耕电容式锂离子电池生产工艺路线，立足自身长处、充分发挥电容式锂离子电池生产工艺路线优势，专注于消费类锂离子电池，进一步巩固和提升公司在全球智能玩具厂商电池供应商体系中的竞争优势和知名度，同时积极扩展小家电、LED 照明等其他应用领域。

（二） 行业情况

1、所处（细分）行业及其确定依据

公司主要从事锂离子电池的研发、生产和销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“C 制造业”之“C38 电气机械和器材制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C 制造业”之“C38 电气机械和器材制造业”之“C3841 锂离子电池制造”。

根据国家发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）及国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于战略性新兴产业的重要组成部分。

2、所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	负责宏观统筹并拟订和组织实施国民经济和社会发展规划
2	国家工业和信息化部	对行业实施宏观调控以及统筹、拟订并实施行业发展的重大政策、规划、战略等
3	中国电池工业协会	对电池工业的政策提出建议，起草电池工业的发展规划和电池产品标准，组织有关科研项目和技术改造项目的鉴定，开展技术咨询、信息统计、信息交流、人才培养，为行业培育市场，组织国际国内电池展览会，协调企业生产、销售和出口工作中的问题。
4	中国化学与物理电源行业协会	向政府反映会员单位的愿望和要求，向会员单位传达政府的有关政策、法律、法规并协助贯彻落实；开展对电池行业国内外技术、经济和市场信息的采集、分析和交流工作，依法开展行业生产经营统计与分析工作，开展行业调查，向政府部门提出制定电池行业政策和法规等方面的建议；组织订立行规行约，并监督执行，协助政府规范市场行为，为会员开拓市场并为建立公平、有序竞争的外部环境创造条件，维护会员的合法权益和行业整体利益；组织制定、修订电池行业的协会标准，参与国家标准、行业标准的起草和修订工作，并推进标准的贯彻实施；协助政府组织编制电池行业发展规划和产业政策；经相关部门批准开展电池行业产品的质量检测、科技成果的评价及推广工作，推荐新技术新产品等。

3、（细分）行业发展概况

（1）锂离子电池概述

锂离子电池是一类依靠锂离子在正极与负极之间移动来达到充放电目的的一种二次电池。根据功能与应用领域的不同，锂离子电池主要分成消费类锂离子电池、动力类锂离子电池和储能类锂离子电池三大类；根据封装方式和形状的不同，锂离子电池可以分为软包电池、方形电池和圆柱电池；根据使用的正负极材料体系不同，锂离子电池可以划分为磷酸铁锂电池、三元锂电池、钴酸锂电池、锰酸锂电池和钛酸锂电池等。

近年来，锂离子电池产业受到世界各国政府的高度重视和大力支持。随着 21 世纪微电子技术的不断发展，小型化电子设备的日益增多，消费者对电源有了更高的要求，再加上新能源汽车行业的不断发展和进步，从而使锂离子电池进入了大规模的实用阶段。目前，锂离子电池已大量应用在消费类电子产品（例如手机、笔记本电脑等 3C 产品）、新能源汽车和储能领域等。与传统的二次电池相比较，锂离子电池具有能量密度高、工作电压高、重量轻、体积小、自放电小、无记忆效应、循环寿命长、充电快速等优势，同时由于不含铅、镉等重金属，无污染、不含毒性材料，因此被广泛应用于消费类电子产品领域，以及新能源汽车和储能等领域，被称为绿色新能源产品。

（2）锂离子电池行业发展情况

自 1991 年日本索尼公司第一次将锂离子电池实现商业化以来，锂离子电池已广泛应用于消费电子、新能源汽车和储能等领域。近年来，随着消费类电子产品领域的持续稳定发展、新能源汽车产业的快速繁荣以及具有万亿级别规模的储能市场的兴起，带动了对锂离子电池的需求，锂离子电池行业保持持续高速发展态势。

全球来看，根据 EVTank 数据显示，2024 年，全球锂离子电池总体出货量 1545.1GWh，同比增长 28.5%；展望未来，其预计全球锂离子电池出货量在 2025 年和 2030 年将分别达到 1899.3GWh 和 5127.3GWh。

从中国市场来看，近年来随着智能手机、笔记本电脑和平板电脑的普及，以及新能源汽车的销量提升和储能领域的发展，国内锂离子电池市场空间不断发展扩大。2024 年，我国锂离子电池产业延续增长态势，根据锂电池行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国锂电池总产量超过 1170GWh，同比增长 24%，行业总产值超过 1.2 万亿元。

(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
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2020 年 11 月，公司被工业和信息化部评为第二批“专精特新小巨人企业”，2023 年 7 月通过复审，有效期为 2023 年 7 月 1 日-2026 年 6 月 30 日；2021 年 5 月，公司被工业和信息化部评为第一批重点“小巨人”企业。 2、2019 年 12 月，公司被湖南省工业和信息化厅评为湖南省小巨人企业。2023 年 4 月通过湖南省专精特新中小企业复审，有效期三年。 3、2019 年 9 月 20 日，公司通过高新技术企业重新认定并取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201943000797，有效期三年。有效期届满后公司已通过复审并于 2022 年 10 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202243002270，有效期三年。 4、2018 年 12 月，公司的发明专利“柱形锂离子电池电芯含浸方法及在锂离子电池生产中的应用”（ZL201510839177.5）荣获第二十届中国专利优秀奖。

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	192,069,728.95	220,932,070.42	-13.06%
毛利率%	43.10%	38.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	37,362,285.57	40,839,337.64	-8.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,011,464.50	38,096,955.28	-8.10%
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）	12.12%	14.10%	-
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）	11.36%	13.15%	-
基本每股收益	0.80	0.88	-8.51%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	391,348,085.96	466,363,407.62	-16.09%
负债总计	81,019,695.60	156,117,302.83	-48.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	310,328,390.36	310,246,104.79	0.03%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.66	6.66	0.03%
资产负债率%（母公司）	22.45%	34.36%	-
资产负债率%（合并）	20.70%	33.48%	-
流动比率	442.31%	240.40%	-
利息保障倍数	-	-	-
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	19,372,358.68	53,347,229.25	-63.69%
应收账款周转率	6.05	7.44	-
存货周转率	1.01	1.47	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.09%	37.41%	-
营业收入增长率%	-13.06%	35.39%	-
净利润增长率%	-8.51%	54.78%	-

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	78,806,277.48	20.14%	121,708,590.26	26.10%	-35.25%
应收票据	10,449,764.70	2.67%	168,582.55	0.04%	6,098.60%
应收账款	26,338,517.83	6.73%	33,251,628.85	7.13%	-20.79%
预付款项	1,265,647.52	0.32%	19,200,797.78	4.12%	-93.41%
存货	93,963,995.48	24.01%	100,312,927.58	21.51%	-6.33%

固定资产	124,687,011.90	31.86%	117,738,476.29	25.25%	5.90%
在建工程	0.00	0.00%	5,067,001.49	1.09%	-100.00%
使用权资产	26,716,136.84	6.83%	33,551,264.17	7.19%	-20.37%
无形资产	22,064,582.42	5.64%	22,799,838.50	4.89%	-3.22%
递延所得税资产	4,810,640.55	1.23%	3,826,006.22	0.82%	25.74%
其他非流动资产	984,720.04	0.25%	6,967,939.40	1.49%	-85.87%
应付票据	6,966,078.60	1.78%	86,477,760.47	18.54%	-91.94%
应付账款	14,994,315.10	3.83%	12,001,110.78	2.57%	24.94%
应付职工薪酬	6,367,451.16	1.63%	6,867,144.96	1.47%	-7.28%
应交税费	2,204,227.32	0.56%	1,399,177.42	0.30%	57.54%
其他应付款	893,000.36	0.23%	1,500,105.44	0.32%	-40.47%
租赁负债	21,263,967.77	5.43%	27,535,511.09	5.90%	-22.78%
预计负债	2,521,838.23	0.64%	3,026,217.09	0.65%	-16.67%
递延收益	9,285,495.96	2.37%	10,663,539.72	2.29%	-12.92%

项目重大变动原因

- 1、本报告期末货币资金较上期末减少 35.25%，主要系本期应付票据到期兑付，保证金减少。
- 2、本报告期末应收票据较上期末增加 6098.6%，主要系本期客户使用汇票结算增加所致。
- 3、本报告期末预付款项较上期末减少 93.41%，主要系 2023 年主要原材料价格下滑较快，公司 2023 年下半年增加对原材料的采购，从而导致 2023 年末预付供应商款项较多。
- 4、本报告期末公司在建工程较上期末减少 100%，主要系本期职工宿舍项目装修完工转固所致。
- 5、本报告期末其他非流动资产减少 85.87%，主要系上年末预付供应商设备款项本期到货验收转固定资产所致。
- 6、本报告期末应付票据较上期末减少 91.94%，主要系本期采购原材料减少，开具的应付票据减少所致。
- 7、本报告期末应交税费较上期末增加 57.54%，主要系本期末应交增值税及应交企业所得税增加所致。
- 8、本报告期末其他应付款减少 40.47%，主要系律师风险代理费用核销所致。

(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	192,069,728.95	-	220,932,070.42	-	-13.06%
营业成本	109,284,962.43	56.90%	136,138,730.05	61.62%	-19.73%
毛利率%	43.10%	-	38.38%	-	-
税金及附加	2,684,228.98	1.40%	2,905,109.94	1.31%	-7.60%
销售费用	8,669,431.95	4.51%	7,707,480.52	3.49%	12.48%
管理费用	17,111,007.86	8.91%	18,618,974.97	8.43%	-8.10%
研发费用	11,026,134.22	5.74%	11,778,428.00	5.33%	-6.39%
财务费用	-4,383,056.64	-2.28%	-2,150,120.67	-0.97%	103.85%

其他收益	3,047,908.32	1.59%	3,453,340.67	1.56%	-11.74%
投资收益	77,220.10	0.04%	791,613.45	0.36%	-90.25%
信用减值损失	118,022.54	0.06%	-979,101.88	-0.44%	-112.05%
资产减值损失	-7,382,508.49	-3.84%	-2,473,556.41	-1.12%	198.46%
资产处置收益	-42.40	0.00%	-426,024.09	-0.19%	-99.99%
营业外收入	415.84	0.00%	5,000.00	0.00%	-91.68%
营业外支出	354,475.63	0.18%	150,547.61	0.07%	135.46%
所得税费用	5,821,274.86	3.03%	5,314,854.10	2.41%	9.53%
净利润	37,362,285.57	19.45%	40,839,337.64	18.49%	-8.51%

项目重大变动原因

- 1、财务费用较上期增加 103.85%，主要系本期汇兑收益、利息收入增加所致。
- 2、投资收益较上年同期减少 90.25%，主要系公司本期理财产品投资有所减少所致。
- 3、信用减值损失较上年同期减少 112.05%，主要系期末应收账款减少，坏账准备计提减少所致。
- 4、资产减值损失较上年同期增加 198.46%，主要系本期库龄 3 年以上的库存商品增加所致以及部分商品市场竞争加剧，产品价格有所下降。
- 5、资产处置损益较上年同期减少 99.99%，主要系本期固定资产处置减少所致。
- 6、营业外收入较上年同期减少 91.68%，主要系公司本期取得的与日常经营无关的政府补助减少所致。
- 7、营业外支出较上年同期增加 135.46%，主要系公司本期报废固定资产增加所致。

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	189,951,978.79	218,968,929.98	-13.25%
其他业务收入	2,117,750.16	1,963,140.44	7.88%
主营业务成本	108,746,017.97	135,472,821.81	-19.73%
其他业务成本	538,944.46	665,908.24	-19.07%

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
磷酸铁锂电池（HFC）	63,921,597.45	33,133,386.76	48.17%	0.42%	7.09%	-3.23%
三元锂电池（NSC）	33,435,262.75	23,291,128.92	30.34%	-5.33%	-1.69%	-2.58%
锰酸锂电池（HMC）	41,377,863.63	25,385,471.45	38.65%	38.26%	31.07%	3.37%
钛酸锂电池（HTC）	27,994,265.34	6,815,235.29	75.65%	20.14%	-25.73%	15.03%
钴酸锂电池	23,222,989.62	20,120,795.55	13.36%	-65.22%	-61.53%	-8.31%

(HCC)						
合计	189,951,978.79	108,746,017.97	42.75%	-13.25%	-19.73%	4.62%

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
境内销售	136,631,094.96	81,674,026.04	40.22%	-22.92%	-28.73%	4.88%
境外销售	53,320,883.83	27,071,991.93	49.23%	27.83%	29.73%	-0.74%
合计	189,951,978.79	108,746,017.97	42.75%	-13.25%	-19.73%	4.62%

收入构成变动的原因

报告期内，公司主营业务收入为 189,951,978.79 元，较上期减少 13.25%，主要系 2024 年受电子烟市场需求萎缩影响，公司销售的钴酸锂电池金额有所下降。

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	NEW BRIGHT INDUSTRIAL CO.,LTD (新明实业有限公司)	27,820,863.65	14.48%	否
2	赛嘉集团	13,058,572.18	6.80%	是
3	JADA TOYS COMPANY LIMITED	11,879,791.81	6.19%	否
4	弗我智能制造(滁州)有限公司	10,052,306.62	5.23%	否
5	骏涛(宜章)实业有限公司	9,313,558.31	4.85%	否
合计		72,125,092.57	37.55%	-

注：赛嘉集团销售额包括对宁波赛嘉电器有限公司及其子公司慈溪赛嘉电子有限公司的销售额；弗我智能制造(滁州)有限公司销售额包括弗我智能制造(滁州)有限公司和广东弗我智能制造有限公司；骏涛(宜章)实业有限公司销售额包括骏涛(宜章)实业有限公司和骏达(佛冈)玩具有限公司。

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	云南圣比和新材料有限公司	10,777,876.11	17.74%	否
2	东莞市三墨材料有限公司	4,707,964.63	7.75%	否
3	深圳市嘉信通电子有限公司	4,162,647.55	6.85%	否
4	深圳市凌鑫电子有限公司	3,437,523.52	5.66%	否

5	陕西红马科技有限公司	2,858,407.07	4.70%	否
合计		25,944,418.88	42.69%	-

注：深圳市嘉信通电子有限公司采购额包括向深圳市嘉信通电子有限公司和深圳市嘉诚通新材料有限公司的采购额（本期上述两家供应商为同一控制下的企业）

(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	19,372,358.68	53,347,229.25	-63.69%
投资活动产生的现金流量净额	-8,820,315.63	-31,278,296.88	71.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-45,209,192.80	-6,366,935.10	-610.06%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额流入减少，主要系 2023 年采购的原材料所支付的票据于 2024 年到期所致。
2、投资活动产生的现金流量净额流出增加，主要系本期生产设备及在建工程投入减少。
3、筹资活动产生的现金流量净额流出减少，主要系本期进行了现金分红。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
东莞华慧	控股子公司	锂离子电池的研发、锂离子电池芯的PACK和模组	12,000,000.00	49,667,286.50	26,470,001.21	27,780,650.40	- 1,349,997.08
东莞钛能	控股子公司	锂电池模组、电源应用设计的开发、销售	500,000.00	2,310,624.49	-1,876,303.19	83,558.42	-431,606.24

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

注：公司购买银行理财产品已于报告期末前到期收回。

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	11,026,134.22	11,778,428.00
研发支出占营业收入的比例%	5.74%	5.33%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(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	1	1
本科以下	40	36
研发人员合计	41	37
研发人员占员工总量的比例%	8.35%	9.87%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	138	125
公司拥有的发明专利数量	10	5

(四) 研发项目情况

目前母公司湖南华慧新能源股份有限公司的研发项目有高温储存低衰减电池及工艺研究、航模用高倍率磷酸铁锂电池开发、窄幅扁平型电子烟用锂离子电池开发等多个项目。子公司东莞市华慧新能源股份有限公司的研发项目有移动储能应急电源电池 BTS5300 应用研发等项目。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

华慧能源主营业务为锂离子电池研发、设计、制造、销售，销售模式包括内销和外销两部分。华慧能源内销收入确认时点为公司根据合同约定将货物送至客户指定地点按客户要求将产品交付客户经客户签收后确认收入。华慧能源外销收入以 FOB、CIF、DAP 以及 EXW 方式成交，FOB、CIF 外销收入确认时点为货物满足交付条件、装运港上船并报关出口后确认收入；DAP 外销收入确认时点为根据合同约定将货物送至客户指定地点，按客户要求将产品交付客户经客户签收后确认收入；EXW 外销收入确认时点为客户在工厂提货后签收确认收入。

2024 年度营业收入为 19,206.97 万元，对收入确认的关注主要系华慧能源销售量较大，收入是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此，我们将华慧能源收入的确认作为关键审计事项。关于收入会计政策和估计的披露参见附注三、（三十一）；关于收入的披露参见附注五、（三十二）。

2、审计应对

报告期内，我们执行的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价产品销售收入相关的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）通过检查销售合同及对管理层进行访谈对与产品销售收入确认有关控制权转移时点进行分析评估,评估华慧能源产品销售收入确认政策的适当性；
- （3）采用抽样的方式对收入确认的文件进行检查，主要有:销售合同或订单、出库单、发票经客户签收的产品送货单、报关单等;同时结合应收账款审计,对主要客户报告期内的应收账款余额及收入的发生额进行函证;通过以上程序以评估销售收入的真实性、完整性及准确性。
- （4）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收确认等支持性文件,并关注截止日后产成品的入库以及营业收入的借方发生额(含贷方红字冲回)对应的业务及其账务处理以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
- （5）对外销收入采用抽样的方式将确认的原始凭证报关单、送货单等与明细账进行核对;将出口退税的数据与外销收入进行勾稽关系复核;通过以上程序以评估外销收入的真实性、完整性及准确性。

四、其他信息

华慧能源管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华慧能源 2024 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。

七、 企业社会责任

☒ 适用 ☐ 不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，以实际行动践行着企业的社会责任，力求经济效益与社会效益、自身发展与社会发展相适应，坚持诚信经营，依法纳税，安全生产，在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对社会、员工、客户、供应商等各方合法权益方面的责任。

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
存货减值风险	近年来，公司综合考虑生产需求和市场供应情况提前储备原材料，结合客户需求进行生产备货。若客户需求不及预期，相关原材料市场价格持续大幅下滑，则其储备的相关原材料和库存商品存在减值风险。公司将通过加强内部管理，强化预算控制，以及通过与供方建立稳定的供货关系等措施，保障原材料价格的稳定性，减少原材料价格波动给公司带来的风险。
毛利率波动风险	公司生产的锂离子电池覆盖磷酸铁锂、三元、钛酸锂、钴酸锂和锰酸锂五大材料体系，公司产品类型及尺寸可以根据客户需求设计、量身定制，从而满足不同领域、不同类型客户的个性化需求。受主要原材料、型号、尺寸等不同影响，五大材料体系的锂离子电池产品之间的价格和毛利存在一定的差异。未来若原材料价格出现较大波动、公司高毛利率业务占比或产品销售价格产生波动，则可能导致主营业务毛利率水平发生波动，进而可能对公司盈利能力产生一定影响。公司将通过加强内部管理，强化预算控制，以及通过与供方建立稳定的供货关系等措施，保障原材料价格的稳定性，减少原材料价格波动给公司带来的风险。
税收优惠被取消风险	公司是国家高新技术企业。根据《中华人民共和国企业所得税

	法》第二十八条“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”的规定，公司在报告期内均按 15% 的税率缴纳企业所得税。若未来我国企业所得税政策发生变化或公司不能继续保持高新技术企业资格，则公司将无法享受高新技术企业的税收优惠政策，对公司经营业绩将产生不利的影响。公司在发展过程中将持续进行研发投入，增强公司产品竞争力，保证公司自主创新能力，以符合高新技术企业的认定条件。
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	
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

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	648,532.20	0.17%
作为被告/被申请人	8,259,522.00	2.11%
作为第三人	-	-
合计	8,908,054.20	2.28%

注：报告期内，公司作为被告的诉讼案件已经法院二审审结（案号：民事判决书（2023）最高法知民终1550号和（2023）最高法知民终1551号），判决结果为驳回原告的全部诉讼请求，公司无需承担任何责任。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、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	30,300,000	11,118,881.51
销售产品、商品，提供劳务	31,000,000	13,058,865.17
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	10,000,000	7,633,122.12
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	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
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

公司与关联方签订的协议均依据市场公允价格公平、合理确定，不存在损害公司和股东利益的行为；公司与关联企业均为独立法人，独立经营，在资产、财务、人员等方面均独立，不会对本公司本期和未来财务状况、经营成果、公司独立性产生不利影响。

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	2023 年 9 月 5 日	-	挂牌	产权瑕疵的承诺	解决产权瑕疵的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 9 月 5 日	-	挂牌	资金占用承诺	不以任何形式占用公司及子公司的资金或其他资产，并承诺不通过本人控制的其他企业占用公司及	正在履行中

					子公司的资金或其他资产。	
实际控制人或控股股东	2023年9月5日	-	挂牌	社保公积金的承诺	如因公司及其控股子公司未依法为员工缴纳社会保险费及/或住房公积金而发生需由公司及其控股子公司承担损失责任的。本人愿意在毋须公司及其控股子公司支付对价的情况下无条件、自愿承担所有补缴金额和相关所有费用及/或相关的经济赔偿责任，保证公司及其控股子公司不因此遭受任何损失。	正在履行中
董监高	2023年9月5日	-	挂牌	同业竞争承诺	规范或避免同业竞争的承诺	正在履行中
董监高	2023年9月5日	-	挂牌	减少和规范关联交易的承诺	减少或规范关联交易的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，上述承诺主体无超期未履行完毕的承诺。

(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	流动资产	冻结	1,599,473.15	0.41%	保证金
1#2#厂房扩建工程 101 室	不动产	查封	3,253,152.96	0.83%	财产保全担保
总计	-	-	4,852,626.11	1.24%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产受限情况对公司无重大不利影响。

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	14,718,055	31.58%	-	14,718,055	31.58%
	其中：控股股东、实际控制人	5,620,690	12.06%	-	5,620,690	12.06%
	董事、监事、高管	2,394,125	5.14%	-	2,394,125	5.14%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	31,881,945	68.42%	-	31,881,945	68.42%
	其中：控股股东、实际控制人	16,862,070	36.18%	-	16,862,070	36.18%
	董事、监事、高管	7,182,375	15.41%	-	7,182,375	15.41%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		46,600,000	-	0	46,600,000	-
普通股股东人数		39				

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	顾慧军	22,482,760	0	22,482,760	48.25%	16,862,070	5,620,690	0	0
2	艾华控股	10,450,000	0	10,450,000	22.42%	7,837,500	2,612,500	0	0
3	汤炳文	3,762,000	0	3,762,000	8.07%	2,821,500	940,500	0	0
4	段荣生	3,135,000	0	3,135,000	6.73%	2,351,250	783,750	0	0
5	张勇君	1,149,500	0	1,149,500	2.47%	862,125	287,375	0	0
6	邬松	1,000,000	0	1,000,000	2.15%	750,000	250,000	0	0

7	张建国	830,000	0	830,000	1.78%	0	830,000	0	0
8	徐庆	810,000	0	810,000	1.74%	0	810,000	0	0
9	任宝明	444,445	0	444,445	0.95%	0	444,445	0	0
10	旷海滨	296,295	0	296,295	0.64%	0	296,295	0	0
合计		44,360,000	0	44,360,000	95.20%	31,484,445	12,875,555	0	0

普通股前十名股东情况说明

☐适用 ☒不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

公司控股股东、实际控制人为顾慧军，其持有公司 22,482,760 股股份，占公司股本总额的 48.25%。

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
---------	---------------	-----------	-----------

2024 年 5 月 21 日	8	0	0
合计	8	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

√适用 □不适用

2024 年 4 月 29 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，并于 2024 年 5 月 21 日召开股东大会审议通过该议案。公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 46,600,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 8 元人民币现金。已于 2024 年 6 月 6 日完成本次权益分派。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-020）。

(二) 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	6	0	0

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

近年来，锂离子电池行业主管单位颁布的主要法律法规和政策情况如下：

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	工信部联电 子（2022）181 号	工 业和信 息化部、教育部、科 技部、人 民 银 行、银 保 监 会、能 源局	2023 年	到 2025 年，产业技术创新取得突破，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，产业生态体系基本建立。高端产品供给能力大幅提升，技术融合应用加快推进。能源电子产业有效支撑新能源大规模应用，成为推动能源革命的重要力量。到 2030 年，能源电子产业综合实力持续提升，形成与国内外新能源需求相适应的产业规模。产业集群和生态体系不断完善，5G/6G、先进计算、人工智能、工业互联网等新一代信息技术在能源领域广泛应用，培育形成若干具有国际领先水平的能源电子企业，学科建设和人才培养体系健全。能源电子产业成为推动实现碳达峰碳中和的关键力量。
2	《“十四五”新型储能发展实施方案》	发改能源（2022）209 号	国 家发 改委、国 家 能 源局	2022 年	坚持优化新型储能建设布局，推动新型储能与电力系统各环节融合发展；推动多元化技术开发：开展钠离子电池、新型锂离子电池等关键核心技术、装备和集成优化设计研究；提出到 2030 年实现新型储能全面市场化发展，核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列的目标。
3	《锂离子电池行业规范条件（2021 年本）》和《锂离子电池行业规范公告管理暂行办法（2021 年本）》	中华人民共和国工业和信息化部公告 2021 年第 37 号	工 信 部	2021 年	明确了锂离子电池行业的产业布局及项目设立相关要求，建立了生产规模和工艺技术、质量管理、智能制造、绿色制造、安全生产和职业卫生、社会责任、监督和管理等相关行业规范。

4	《国家发展改革委国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见》	发改能源规〔2021〕1051号	国家 发 改 委、 国 家 能 源 局	2021 年	到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，在高安全、低成本、高可靠、长寿命等方面取得长足进步，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟，装机规模达 3000 万千瓦以上到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展坚持储能技术多元化，推动锂离子电池等相对成熟新型储能技术成本持续下降和商业化规模应用
---	---------------------------------	------------------	---	-----------	--

二、 竞争优势与生产经营

（一） 竞争优势

1、创新的工艺路线优势

电容式锂离子电池生产工艺路线是一条全新的生产工艺路线，是对传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的优化和创新。

电容式锂离子电池的工艺路线优势主要体现在以下几个方面：

（1）提升电池安全性和一致性

电容式锂离子电池生产工艺路线相对于传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的创新和优化之处在于“钉卷、含浸组立、化成”三道工序。

在钉卷工序，电芯的导针与极片采用自动钉铆工艺替代传统的极耳焊接。由于采用机械铆接的方式将正负极片与引出导针直接铆接在一起，全程无焊接，避免虚焊、空焊、漏焊等不良现象产生，有效降低了电池内阻，提升了电池的一致性、倍率性能等；同时，钉卷工序实现了钉铆与卷绕一体化（相当于将传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线中的“卷绕”和“极耳焊接”两道工序合并成一道工序），因此提高了生产效率。

在含浸环节，公司采用真空加压自动含浸工艺替代传统的注射式注液工艺，确保在封闭的环境下，电解液均匀渗透到电芯材料之中，提高了电解液注入效率，同时有助于极片对电解液充分吸收，提升了电芯的一致性。传统圆柱形锂离子电池在注液环节容易出现电解液吸收不充分、注液不均匀现象，导致生产出来的电芯容量不一致，电芯的一致性较差；同时，传统的锂离子电池生产工艺有时候需要进行二次注液，从而导致生产效率降低、生产成本增加。

1、创新的工艺路线优势

电容式锂离子电池生产工艺路线是一条全新的生产工艺路线，是对传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的优化和创新。

电容式锂离子电池的工艺路线优势主要体现在以下几个方面：

（1）提升电池安全性和一致性

电容式锂离子电池生产工艺路线相对于传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的创新和优化之处在于“钉卷、含浸组立、化成”三道工序。

在钉卷工序，电芯的导针与极片采用自动钉铆工艺替代传统的极耳焊接。由于采用机械铆接的方式将正负极片与引出导针直接铆接在一起，全程无焊接，避免虚焊、空焊、漏焊等不良现象产生，有效降低了电池内阻，提升了电池的一致性、倍率性能等；同时，钉卷工序实现了钉铆与卷绕一体化（相当于将传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线中的“卷绕”和“极耳焊接”两道工序合并成一道工序），因此提高了生产效率。

在含浸环节，公司采用真空加压自动含浸工艺替代传统的注射式注液工艺，确保在封闭的环境下，电解液均匀渗透到电芯材料之中，提高了电解液注入效率，同时有助于极片对电解液充分吸收，提升了电芯的一致性。传统圆柱形锂离子电池在注液环节容易出现电解液吸收不充分、注液不均匀现象，导致生产出来的电芯容量不一致，电芯的一致性较差；同时，传统的锂离子电池生产工艺有时候需要进行二次注液，从而导致生产效率降低、生产成本增加。

此外，水分是锂离子电池生产过程中需要严格控制的关键因素，水分过量会严重影响电池的安全性能，同时也会对电池的容量、内阻产生不利影响。在组立环节，公司采用胶塞和铝壳束腰滚边封口工艺，全自动一次成型密封，减少了电芯暴露在空气中而接触到水分的时间，有效控制了电芯水分含量。同时，公司电池通过束腰轮挤压胶塞在高速旋转下束腰扣边封口，无需焊接，而传统圆柱形锂离子电池采用焊接方式封口，因此无焊接封口方式使公司电池的内阻更低。

在化成工序，公司采用闭口化成方式。由于电芯在含浸完成后即进行束腰封口，从而能够使电芯在闭口密封的状态下进行化成；相对于开口化成方式需要电芯的注液口保持开放状态，闭口化成避免了化成过程中电芯内部接触到空气中的水分，有效控制了电芯水分含量。

采用电容式锂离子电池生产工艺路线制造的锂离子电池在产品结构形态上与传统圆柱形锂离子电池存在明显区别，传统圆柱形锂离子电池的正负极分别在电池的两端，而电容式锂离子电池使用导针作为正、负极并在同一端引出，因此在电芯 PACK 时可直接插入 PCB 板或保护板进行焊接，实现电池模组的串联/并联应用，而传统圆柱形锂离子电池的正负极均需要使用连接片进行焊接，然后再连

接 PCB 板或保护板。因此，与传统圆柱形锂离子电芯相比，电容式锂离子电芯在 PACK 应用时更加简便，PACK 时的焊点少，有利于降低电池内阻、提升一致性。

此外，电容式锂离子电池生产工艺路线比传统的圆柱形锂离子电池生产工艺路线工序少、自动化程度高，工序少和自动化程度高有利于进一步提升产品的一致性。

因此，与传统圆柱形锂离子电池生产工艺相比，电容式锂离子电池生产工艺提升了自动化水平、减少了制造工序。同时，相对于传统的圆柱形锂离子电池，采用电容式锂离子电池工艺路线生产的电池内阻更低、倍率更高，安全性和一致性更好。

（2）产品尺寸型号按需设计，满足客户个性定制化需求

由于电容式锂离子电池生产工艺路线相对传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的自动化程度更高、工序更少，且部分生产设备由公司自主设计改进后委托外部供应商制造，设备自动化程度更高、兼容性更好，有效解决了产线换型困难、换型时间长、换型成本高等难题，因此电容式锂离子电池生产工艺路线在产线换型方面具有优势。基于上述特点和优势，公司可以根据客户需求量身定制，生产客户所需尺寸型号的圆柱形锂离子电池产品。

公司目前生产的锂离子电池产品覆盖磷酸铁锂、三元、钛酸锂、钴酸锂和锰酸锂五大材料体系，各个材料体系均可与不同的尺寸型号进行搭配组合，因此公司的产品规格型号丰富，可以满足不同领域、不同类型客户的个性化需求，且可避免同一个客户因为需要不同材料体系、不同尺寸型号的电池而不得不向多个电池供应商分别采购所带来的不便。而传统圆柱形锂离子电池制造企业通常仅生产几种常见型号的产品，产品种类不够丰富，难以满足客户的个性定制化和多样化需求。

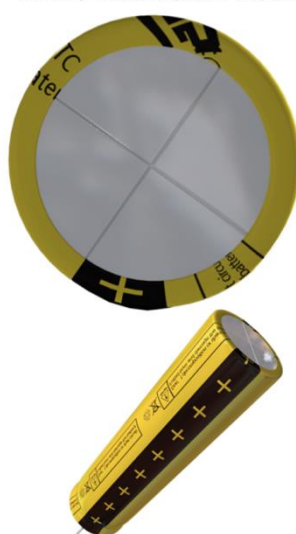
2、安全性能突出的产品结构设计优势

公司生产的电容式锂离子电池采用了双重防爆安全结构设计，具体结构图示如下：

顶部温度防爆结构设计



底部机械防爆结构设计



公司采用温度防爆和机械防爆的双重防爆设计，创新了一种双重防爆的锂离子电池安全结构，大幅提升了锂离子电池的安全性能：电池顶部为温度防爆结构，顶部采用高温碳化胶塞封装，若电池内部发生短路，温度达到 280°C 以上，则胶塞会自动碳化，气体从顶部位置定向泄出；电池底部采用机械物理性防爆结构，底部设有十字形防爆线，若出现外部短路或其它影响电池安全的情况时，电池内部气压升高，首先冲开底部最薄弱的十字型防爆线，使气体从电池底部定向泄出，避免气体无法泄出从而导致电池发生爆炸的风险。

电容式锂离子电池生产工艺路线本身所具有的工艺路线优势已使得公司生产的锂离子电池在安全性能方面优于传统的圆柱形锂离子电池，再加上公司采用了双重防爆安全结构设计，工艺路线和结构设计“双管齐下”，使得电池的安全性能“更上一层楼”。

公司主要产品已通过 CB 认证、中国 CQC 认证、美国 UL 认证、欧盟电池指令、韩国 KC 认证、印度 BIS 认证、联合国 UN38.3 认证等多个国家和地区的认证。公司生产的电容式锂离子电池具有突出的安全性能，特别是钛酸锂电池，其在过充、过放、反充、挤压、穿刺、水浸等各类恶劣情况下仍然能够保持安全可靠的产品性能，甚至在受到物理性的破坏后电池依然可以正常使用，电池的安全性能优势显著。

3、差异化的竞争路线优势

公司通过专注于圆柱形锂离子电池、聚焦新兴与升级消费类锂离子电池领域的竞争策略，打造一条差异化的产品竞争路线。公司采取的竞争策略，一方面为公司构筑了有效的防御屏障，主要表现为由于工艺路线优势、专利壁垒及产品的独特性，客户对公司产品具有较高的忠诚度，从而加大了行业中其他参与者和潜在进入者的竞争难度；另一方面，因为长期专注于消费类锂离子电池领域，公司在

产品研发与设计、客户需求的及时响应、个性化定制生产方面均积累了丰富的经验，形成了公司独特的差异化竞争优势。

4、自主创新的研发技术优势

公司自成立以来高度重视研发技术工作，公司基于电容式锂离子电池生产工艺，通过多年的实践探索和技术积累，成功掌握了电容式锂离子电池相关的多项核心技术，形成了完整的自主创新体系和特有的电容式锂离子电池核心技术体系。截至本期末，公司共拥有专利 138 项，其中发明专利 10 项，实用新型专利 112 项，外观设计专利 16 项。

公司的发明专利“柱形锂离子电池电芯含浸方法及在锂离子电池生产中的应用”（ZL201510839177.5）荣获第二十届中国专利优秀奖，填补了锂离子电芯自动含浸技术的空白，实现了锂离子电池含浸技术的科研成果转化与产业化。

公司具备良好的持续研发能力。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有各类研发技术人员共 37 人，主要研发技术人员在电容器和锂离子电池领域拥有 10 年以上从业经验。公司建立了完善的研发体系，形成了良好的技术创新机制，研发覆盖电池材料、电池制造工艺、电池应用及电池生产设备等关键环节，具备全产业链研发能力。在坚持自主研发的同时，公司与中南大学等知名科研院校开展合作研发，联合组建了湖南省电容式锂离子电池工程技术研究中心，实现科研资源高效整合。

5、优质的核心客户资源优势

公司专注于消费类锂离子电池领域。公司生产的电容式锂离子电池主要应用于智能玩具、电子烟、小家电、个人护理用品、智能车载设备等领域。

公司目前生产的锂离子电池产品覆盖磷酸铁锂、三元、钛酸锂、钴酸锂和锰酸锂五大材料体系，各个材料体系均可与不同的尺寸型号进行搭配组合，因此公司的产品规格型号丰富，可以满足不同领域、不同类型客户的个性化需求，且可避免同一个客户因为需要不同材料体系、不同尺寸型号的电池而不得不向多个电池供应商分别采购所带来的不便；同时，公司生产的电容式锂离子电池是一种正负极同向引出的圆柱形锂离子电池，而传统的圆柱形锂离子电池的正负极分别在电池的两端，产品结构形态上存在明显差异，且公司生产的电容式锂离子电池在安全性和一致性等方面较传统的圆柱形锂离子电池更具优势，因此公司与客户的合作关系比较稳固。

公司在国内外市场积累了一批优质的客户资源，公司是新明玩具、捷达玩具、斯平玛斯特、美驰图、奇士达、卡雷拉等全球知名玩具厂商的电池供应商，在全球智能玩具电池市场具有较高的品牌知名度和美誉度。此外，公司在小家电、LED 照明、智能车载设备等消费类锂离子电池领域的客户还包括赛嘉集团、百家丽、长虹格兰博、松腾实业、金溢科技等国内外知名企业。

6、具备规模化生产钛酸锂电池的能力

锂离子电池技术随着电池电极材料的研究一直处于快速发展的状态，目前已经从钴酸锂拓展到了三元、锰酸锂、磷酸铁锂、钛酸锂等多种电池材料体系并存。与其他电极材料体系的锂离子电池相比，钛酸锂电池的优势在于出色的安全性能、超长的循环寿命、优异的充放电倍率、良好的宽温性能等特点。钛酸锂电池所具有的上述优点很好的契合了储能应用场景，成为最具发展前景的储能电池之一。

钛酸锂电池对于生产工艺要求较高，由于目前钛酸锂电池在生产过程中的电池水分较难控制、进而引起钛酸锂电池膨胀（胀气）的技术难题难以得到较好解决，因此制约了电池制造企业对钛酸锂电池的规模化生产能力。

公司采用的全新的电容式锂离子电池生产工艺有效解决了钛酸锂电池“胀气”的技术难题，使公司具备了规模化生产钛酸锂电池的能力。公司生产的钛酸锂电池目前已在储能领域实现了成功应用。

（二） 主要产品情况

公司专注于电容式锂离子电池的研发、生产、销售，覆盖磷酸铁锂、三元锂、钛酸锂、钴酸锂和锰酸锂五大材料体系，公司产品下游应用领域包括智能玩具、电子烟、小家电、智能车载设备等。

公司生产的电容式锂离子电池与传统圆柱形锂离子电池在结构和外观上存在明显区别：传统圆柱形锂离子电池的正、负极分别在电池的两端，而电容式锂离子电池使用导针作为正、负极并在同一端引出。

传统圆柱形锂离子电池



正极和负极分别在电池的两端
（“上正下负”）

华慧能源电容式锂离子电池



正极和负极为导针并在电池同一端引出
（外包装有“+”和“-”符号以区分正负极）

根据正极或负极材料的不同，公司产品主要分为磷酸铁锂电池（HFC）、三元锂电池（NSC）、钛酸锂电池（HTC）、钴酸锂电池（HCC）及锰酸锂电池（HMC）五大系列。

(三) 产能情况

报告期内，公司产能利用率约为 46.93%。

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

公司环保相关设施均按要求建设与运行，生产过程中产生的废气和废水经处理达标后排放；一般废弃物指定环卫部门外运处置，其它可回收一般固废委托有经营许可证的公司回收处置；危险废弃物设置专门场地保管，委托有资质的第三方单位进行转移和处置。

(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

电容式锂离子电池生产工艺路线在传统圆柱形锂离子电池生产工艺路线的基础上，将圆柱形锂离子电池的特点和优势进一步充分挖掘和放大。公司生产的电容式锂离子电池相对传统的圆柱形锂离子电池，安全性能更出色、一致性更好、PACK 成组更简便，因此，电容式锂离子电池将圆柱形锂离子电池的优点实现了进一步提升，是“全新升级”的圆柱形锂离子电池产品。

主要产品	型号	技术路线	下游应用领域	能量密度 Wh/kg	倍率性能	充电时间 h	主要特点
钛酸锂电池（HTC）	HTC1450 （500mAh）	电容式工艺	小家电、LED 照明等	75.00	放电倍率：1~40C	0.2-1	安全性高、高低温性能好、循环寿命长、放电倍率高

磷酸铁锂电池 (HFC)	HFC1450 (500mAh)	电 容 工 式 艺	智能玩具、智能车载设备、小家电、LED 照明等	105.96	放 电 倍 率: 5~15C	0.33-1	高温性能好、循环寿命较长、安全性较高
锰酸锂电池 (HMC)	HMC1450 (500mAh)	电 容 工 式 艺	智能玩具、智能车载设备、小家电等	117.83	放 电 倍 率 : 10~15C	0.33-1	安全性较高
钴酸锂电池 (HCC)	HCC1450 (630mAh)	电 容 工 式 艺	电子烟、智能玩具、小家电等	141.27	放 电 倍 率: 5~15C	0.33-1	能量密度较高
三元锂电池 (NSC)	NSC1450 (800mAh)	电 容 工 式 艺	小家电、LED 照明等	174.12	放 电 倍 率: 3~5C	0.5-2	能量密度高

(三) 电池生产——消费领域

√ 适用 □ 不适用

主要产品	型号	体积能量密度 Wh/L	续航时间 h	电池材料	结构	主要应用场景
钛酸锂电池 (HTC)	HTC1450 (500mAh)	155.99	0.24	钛酸锂	圆柱	小家电、LED 照明等
磷酸铁锂电池 (HFC)	HFC1450 (500mAh)	207.98	0.32	磷酸铁锂	圆柱	智能玩具、智能车载设备、小家电、LED 照明等
锰酸锂电池 (HMC)	HMC1450 (500mAh)	240.48	0.37	锰酸锂	圆柱	智能玩具、智能车载设备、小家电等
钴酸锂电池 (HCC)	HCC1450 (630mAh)	303.00	0.47	钴酸锂	圆柱	电子烟、智能玩具、小家电等
三元锂电池 (NSC)	NSC1450 (800mAh)	384.77	0.59	三元锂	圆柱	小家电、LED 照明等

注：用电时间与用电器的功率相关，上表续航时间是以 5w 的用电器功率评估的续航时间。

(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

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				
顾慧军	董事长、总经理	男	1969 年 11 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	22,482,760	0	22,482,760	48.25%
艾立华	董事	男	1958 年 3 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	-	-	-	-
汤炳文	董事	男	1953 年 7 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	3,762,000	0	3,762,000	8.07%
段荣生	董事	男	1968 年 10 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	3,135,000	0	3,135,000	6.73%
张勇君	董事	男	1969 年 6 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	1,149,500	0	1,149,500	2.47%
邬松	董事	男	1970 年 1 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	1,000,000	0	1,000,000	2.15%
李志成	独立董事	男	1969 年 1 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	-	-	-	-
卢勇	独立董事	男	1973 年 10 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	-	-	-	-
楼永辉	独立董事	男	1979 年 8 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	-	-	-	-
陈清泉	监事会主席	男	1978 年 8 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	30,000	0	30,000	0.06%
刘阳集	监事	男	1982 年 11 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	30,000	0	30,000	0.06%
余浩	职工代表监事	男	1988 年 4 月	2024 年 9 月 6 日	2027 年 9 月 6 日	10,000	0	10,000	0.02%
贺喜	董事会秘书	男	1987 年 6 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 6 日	260,000	0	260,000	0.56%
何雪飞	副总	男	1972 年	2024 年 9	2027 年	200,000	0	200,000	0.43%

	经理		11 月	月 10 日	9 月 6 日				
晏翠云	财 务 总 监	女	1977 年 12 月	2024 年 9 月 10 日	2027 年 9 月 6 日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东、实际控制人顾慧军担任公司董事长、总经理；顾慧军与股东顾新生系兄弟关系；顾慧军与股东顾鹏系叔侄关系。除上述情况之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他关联关系。

(二) 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

(三) 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
销售、采购人员	24	0	1	23
研发、技术人员	47	1	6	42
其中：研发人员	41	1	5	37
生产人员	381	22	123	280
管理及其他人员	39	0	9	30
员工总计	491	23	139	375

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	20	19
专科	59	46
专科以下	411	309
员工总计	491	375

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

公司为员工提供有竞争力的福利薪酬、完善公平的晋升机制、职业培训支持，吸引人才，激励 人

才，留住人才。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需承担社保费用的离退休职工的情形。

（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
监事会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

公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规的要求，逐步建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的治理结构，并制定了符合非上市公众公司治理规范性要求的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《投资者关系管理制度》等制度。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及相关职能部门按照内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司独立从事电容式锂离子电池的研发、生产和销售，拥有独立的经营决策权和实施权。

截至年报签署日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在从事与公司相同或相似

业务的情形；公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的办公设备、机器设备以及商标、专利、著作权，具有独立的原材料采购和产品销售系统，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用、支配公司资产、资金或者越权干预公司对其资产的经营管理而损害公司利益的情形。

公司建立了独立的劳动、人事、工资报酬及社会保障管理体系，独立招聘员工，与员工签订劳动合同。公司的董事、监事、高级管理人员按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举或聘任产生。公司设有独立的财务部，配备了专职财务管理人员，独立作出财务决策。公司具有规范的财务会计制度和对外部子公司的财务管理方法，建立了独立、完整的财务核算体系。

公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件的规定建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等决策、经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理结构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织结构，拥有独立的职能部门，公司各职能部门之间分工明确、各司其职、相互配合，保证了公司的规范运作。

同时，公司控股股东、实际控制人已出具避免同业竞争的承诺函，公司具有完全独立面向市场自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的内部管理制度严格按照《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规并结合自身的实际情况而制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、风险控制体系

报告期内，公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，未发现风险控制体系存在较大缺陷。

报告期内，公司已建立健全会计核算体系、财务管理、风险控制等重大内部管理制度且有效执行，未发现公司内部管理制度存在重大缺陷。

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	华兴审字[2025]24016030011 号			
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 9 楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	刘见生	江玲		
	3 年	2 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	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30			

一、 审计意见

我们审计了湖南华慧新能源股份有限公司（以下简称华慧能源）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了华慧能源 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于华慧能源，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度的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。

（一）收入确认

1、 事项描述

华慧能源主营业务为锂离子电池研发、设计、制造、销售，销售模式包括内销和外销两部分。华慧能源内销收入确认时点为公司根据合同约定将货物送至客户指定地点按客户要求将产品交付客户经客户签收后确认收入。华慧能源外销收入以 FOB、CIF、DAP 以及 EXW 方式成交，FOB、CIF 外销

收入确认时点为货物满足交付条件、装运港上船并报关出口后确认收入；DAP 外销收入确认时点为根据合同约定将货物送至客户指定地点，按客户要求将产品交付客户经客户签收后确认收入；EXW 外销收入确认时点为客户在工厂提货后签收确认收入。

2024 年度营业收入为 19,206.97 万元，对收入确认的关注主要系华慧能源销售量较大，收入是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此，我们将华慧能源收入的确认作为关键审计事项。关于收入会计政策和估计的披露参见附注三、（三十二）；关于收入的披露参见附注五、（三十一）。

2、审计应对

报告期内，我们执行的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价产品销售收入相关的内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）通过检查销售合同及对管理层进行访谈对与产品销售收入确认有关控制权转移时点进行分析评估，评估华慧能源产品销售收入确认政策的适当性；
- （3）采用抽样的方式对收入确认的文件进行检查，主要有：销售合同或订单、出库单、发票经客户签收的产品送货单、报关单等；同时结合应收账款审计，对主要客户报告期内的应收账款余额及收入的发生额进行函证；通过以上程序以评估销售收入的真实性、完整性及准确性。
- （4）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收确认等支持性文件，并关注截止日后产成品的入库以及营业收入的借方发生额（含贷方红字冲回）对应的业务及其账务处理以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
- （5）对外销收入采用抽样的方式将确认的原始凭证报关单、送货单等与明细账进行核对；将出口退税的数据与外销收入进行勾稽关系复核；通过以上程序以评估外销收入的真实性、完整性及准确性。

四、其他信息

华慧能源管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华慧能源 2024 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

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，管理层负责评估华慧能源的持续经营能力，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华慧能源、终止运营或别无其他现实的选择。

华慧能源治理层（以下简称治理层）负责监督华慧能源的财务报告过程。

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，就可能导致对华慧能源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华慧能源不能持续经营。

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

（6）就华慧能源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。

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。

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：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	五（一）	78,806,277.48	121,708,590.26
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（二）	10,449,764.70	168,582.55
应收账款	五（三）	26,338,517.83	33,251,628.85
应收款项融资			
预付款项	五（四）	1,265,647.52	19,200,797.78
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（五）	746,174.58	386,560.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	93,963,995.48	100,312,927.58
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（七）	511,996.19	1,173,131.36
流动资产合计		212,082,373.78	276,202,219.02
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（八）	124,687,011.90	117,738,476.29
在建工程	五（九）	0.00	5,067,001.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十）	26,716,136.84	33,551,264.17
无形资产	五（十一）	22,064,582.42	22,799,838.50
其中：数据资源			
开发支出		0.00	0.00
其中：数据资源			

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	五（十二）	2,620.43	210,662.53
递延所得税资产	五（十三）	4,810,640.55	3,826,006.22
其他非流动资产	五（十四）	984,720.04	6,967,939.40
非流动资产合计		179,265,712.18	190,161,188.60
资产总计		391,348,085.96	466,363,407.62
流动负债：			
短期借款			
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（十六）	6,966,078.60	86,477,760.47
应付账款	五（十七）	14,994,315.10	12,001,110.78
预收款项			
合同负债	五（十八）	2,185,598.99	459,835.99
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（十九）	6,367,451.16	6,867,144.96
应交税费	五（二十）	2,204,227.32	1,399,177.42
其他应付款	五（二十一）	893,000.36	1,500,105.44
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（二十二）	6,271,543.30	6,046,844.50
其他流动负债	五（二十三）	8,066,178.81	140,055.37
流动负债合计		47,948,393.64	114,892,034.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十四）	21,263,967.77	27,535,511.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十五）	2,521,838.23	3,026,217.09
递延收益	五（二十六）	9,285,495.96	10,663,539.72
递延所得税负债	五（十三）		

其他非流动负债			
非流动负债合计		33,071,301.96	41,225,267.90
负债合计		81,019,695.60	156,117,302.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十七）	46,600,000.00	46,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十八）	46,319,821.40	46,319,821.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十九）	29,051,556.61	25,543,412.96
一般风险准备			
未分配利润	五（三十）	188,357,012.35	191,782,870.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		310,328,390.36	310,246,104.79
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		310,328,390.36	310,246,104.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		391,348,085.96	466,363,407.62

法定代表人：顾慧军 主管会计工作负责人：晏翠云 会计机构负责人：晏翠云

(二) 母公司资产负债表

单位：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		77,453,929.30	121,233,539.92
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,711,988.40	168,582.55
应收账款	十七（一）	25,501,715.85	29,793,099.24
应收款项融资			
预付款项		1,220,511.92	19,459,911.68
其他应收款	十七（二）	488,977.89	282,113.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		90,767,481.24	97,441,572.34
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		163,046.47	759,175.28
流动资产合计		205,307,651.07	269,137,994.61
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	十七（三）	13,009,072.32	13,009,072.32
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		117,270,101.17	112,374,311.07
在建工程			3,753,081.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,972,157.32	11,316,136.91
无形资产		22,064,582.42	22,799,838.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,620.43	210,662.53
递延所得税资产		5,036,670.26	4,040,658.97
其他非流动资产		984,720.04	6,967,939.40
非流动资产合计		167,339,923.96	174,471,701.19
资产总计		372,647,575.03	443,609,695.80
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,966,078.60	86,477,760.47
应付账款		20,077,227.18	18,665,073.96
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,722,842.97	4,241,622.74
应交税费		1,947,032.94	1,094,768.29
其他应付款		19,439,678.15	16,320,026.68
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,350,990.01	459,381.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,091,569.79	2,074,034.49

其他流动负债		8,087,679.64	139,996.25
流动负债合计		64,683,099.28	129,472,664.09
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,150,357.67	9,241,927.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,521,838.23	3,026,217.09
递延收益		9,285,495.96	10,663,539.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,957,691.86	22,931,684.27
负债合计		83,640,791.14	152,404,348.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本		46,600,000.00	46,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		46,319,821.40	46,319,821.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,051,556.61	25,543,412.96
一般风险准备			
未分配利润		167,035,405.88	172,742,113.08
所有者权益（或股东权益）合计		289,006,783.89	291,205,347.44
负债和所有者权益（或股东权益）合计		372,647,575.03	443,609,695.80

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		192,069,728.95	220,932,070.42
其中：营业收入	五（三十一）	192,069,728.95	220,932,070.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		144,392,708.80	174,998,602.81

其中：营业成本	五（三十一）	109,284,962.43	136,138,730.05
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（三十二）	2,684,228.98	2,905,109.94
销售费用	五（三十三）	8,669,431.95	7,707,480.52
管理费用	五（三十四）	17,111,007.86	18,618,974.97
研发费用	五（三十五）	11,026,134.22	11,778,428.00
财务费用	五（三十六）	-4,383,056.64	-2,150,120.67
其中：利息费用		984,547.91	104,397.93
利息收入		2,589,318.94	1,707,492.71
加：其他收益	五（三十七）	3,047,908.32	3,453,340.67
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	77,220.10	791,613.45
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（三十九）	118,022.54	-979,101.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-7,382,508.49	-2,473,556.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-42.40	-426,024.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,537,620.22	46,299,739.35
加：营业外收入	五（四十二）	415.84	5,000.00
减：营业外支出	五（四十三）	354,475.63	150,547.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,183,560.43	46,154,191.74
减：所得税费用	五（四十四）	5,821,274.86	5,314,854.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,362,285.57	40,839,337.64
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）		37,362,285.57	40,839,337.64
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）		37,362,285.57	40,839,337.64
六、其他综合收益的税后净额			
（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		37,362,285.57	40,839,337.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		37,362,285.57	40,839,337.64
（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）		0.80	0.88
（二）稀释每股收益（元/股）		0.80	0.88

法定代表人：顾慧军

主管会计工作负责人：晏翠云

会计机构负责人：晏翠云

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七（四）	187,345,945.19	213,907,426.59
减：营业成本	十七（四）	113,662,069.79	140,352,816.01
税金及附加		2,552,414.03	2,738,806.55
销售费用		8,070,472.23	6,635,636.39

管理费用		11,823,962.01	13,837,731.96
研发费用		10,092,573.71	10,727,945.07
财务费用		-5,037,229.12	-2,213,036.80
其中：利息费用		331,416.48	40,775.87
利息收入		2,587,449.93	1,704,343.78
加：其他收益		3,008,556.30	3,447,520.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十七（五）	77,220.10	791,613.45
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）		-662,727.55	-3,350,993.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,374,299.94	-2,489,720.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42.40	-426,024.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,230,389.05	39,799,923.19
加：营业外收入		415.84	5,000.00
减：营业外支出		339,470.54	149,192.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,891,334.35	39,655,731.07
减：所得税费用		5,809,897.90	4,992,270.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,081,436.45	34,663,460.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,081,436.45	34,663,460.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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			
（二）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			
六、综合收益总额		35,081,436.45	34,663,460.18

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		199,151,827.92	225,734,960.63
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		2,949,683.27	2,313,898.63
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	3,566,135.38	4,809,551.07
经营活动现金流入小计		205,667,646.57	232,858,410.33
购买商品、接受劳务支付的现金		112,494,821.23	81,649,445.15
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		49,040,370.32	48,774,128.22
支付的各项税费		15,708,989.96	22,411,536.94
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	9,051,106.38	26,676,070.77
经营活动现金流出小计		186,295,287.89	179,511,181.08
经营活动产生的现金流量净额		19,372,358.68	53,347,229.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		58,077,220.10	278,791,613.45
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		80.00	
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			
投资活动现金流入小计		58,077,300.10	278,791,613.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,897,615.73	32,069,910.33
投资支付的现金		58,000,000.00	278,000,000.00
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		66,897,615.73	310,069,910.33
投资活动产生的现金流量净额		-8,820,315.63	-31,278,296.88
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			
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		0.00	0.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,283,728.00	
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（四十五）	7,925,464.80	6,366,935.10
筹资活动现金流出小计		45,209,192.80	6,366,935.10
筹资活动产生的现金流量净额		-45,209,192.80	-6,366,935.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,747,699.02	533,204.59
五、现金及现金等价物净增加额		-31,909,450.73	16,235,201.86
加：期初现金及现金等价物余额		109,116,255.06	92,881,053.20
六、期末现金及现金等价物余额		77,206,804.33	109,116,255.06

法定代表人：顾慧军

主管会计工作负责人：晏翠云

会计机构负责人：晏翠云

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		192,683,258.39	217,387,708.20
收到的税费返还		2,949,683.27	2,313,898.63
收到其他与经营活动有关的现金		3,456,368.44	4,800,581.94

经营活动现金流入小计		199,089,310.10	224,502,188.77
购买商品、接受劳务支付的现金		133,309,753.41	100,637,787.59
支付给职工以及为职工支付的现金		30,775,388.55	30,414,124.51
支付的各项税费		12,988,072.02	17,833,543.81
支付其他与经营活动有关的现金		9,200,541.80	26,473,139.00
经营活动现金流出小计		186,273,755.78	175,358,594.91
经营活动产生的现金流量净额		12,815,554.32	49,143,593.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		58,077,220.10	278,791,613.45
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		80.00	
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			
投资活动现金流入小计		58,077,300.10	278,791,613.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,485,200.73	31,858,020.33
投资支付的现金		58,000,000.00	278,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		66,485,200.73	309,858,020.33
投资活动产生的现金流量净额		-8,407,900.63	-31,066,406.88
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,283,728.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		2,658,373.28	2,306,927.98
筹资活动现金流出小计		39,942,101.28	2,306,927.98
筹资活动产生的现金流量净额		-39,942,101.28	-2,306,927.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,747,699.02	533,204.59
五、现金及现金等价物净增加额		-32,786,748.57	16,303,463.59
加：期初现金及现金等价物余额		108,641,204.72	92,337,741.13
六、期末现金及现金等价物余额		75,854,456.15	108,641,204.72

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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								所有者权益合计
一、上年期末余额	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		191,782,870.43	310,246,104.79
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	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		191,782,870.43	310,246,104.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,508,143.65		-3,425,858.08	82,285.57
（一）综合收益总额											37,362,285.57	37,362,285.57
（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								3,508,143.65		-40,788,143.65		-37,280,000.00	
1. 提取盈余公积								3,508,143.65		-3,508,143.65			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-37,280,000.00		-37,280,000.00	
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	46,600,000.00				46,319,821.40				29,051,556.61		188,357,012.35		310,328,390.36

项目	2023 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	46,600,000.00				46,047,821.40				22,077,066.94		154,409,878.81		269,134,767.15
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	46,600,000.00				46,047,821.40				22,077,066.94		154,409,878.81		269,134,767.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					272,000.00				3,466,346.02		37,372,991.62		41,111,337.64
（一）综合收益总额											40,839,337.64		40,839,337.64
（二）所有者投入和减少资本					272,000.00								272,000.00
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					272,000.00								272,000.00

4. 其他													
(三) 利润分配									3,466,346.02		-3,466,346.02		
1. 提取盈余公积									3,466,346.02		-3,466,346.02		
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、本年年末余额	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		191,782,870.43		310,246,104.79

法定代表人：顾慧军

主管会计工作负责人：晏翠云

会计机构负责人：晏翠云

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		172,742,113.08	291,205,347.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		172,742,113.08	291,205,347.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									3,508,143.65		-5,706,707.20	-2,198,563.55
(一) 综合收益总额											35,081,436.45	35,081,436.45
(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									3,508,143.65		-40,788,143.65	-37,280,000.00
1. 提取盈余公积									3,508,143.65		-3,508,143.65	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-37,280,000.00	-37,280,000.00
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	46,600,000.00				46,319,821.40				29,051,556.61		167,035,405.88	289,006,783.89

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	46,600,000.00				46,047,821.40				22,077,066.94		141,544,998.92	256,269,887.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,600,000.00				46,047,821.40				22,077,066.94		141,544,998.92	256,269,887.26
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					272,000.00				3,466,346.02		31,197,114.16	34,935,460.18
(一) 综合收益总额											34,663,460.18	34,663,460.18
(二) 所有者投入和减少 资本					272,000.00							272,000.00
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					272,000.00							272,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配									3,466,346.02		-3,466,346.02	
1. 提取盈余公积									3,466,346.02		-3,466,346.02	
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	46,600,000.00				46,319,821.40				25,543,412.96		172,742,113.08	291,205,347.44

财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明均为人民币元)

一、 公司的基本情况

(一) 企业概况

湖南华慧新能源股份有限公司(以下简称“公司”或“华慧能源”)成立于2010年12月24日,益阳市市场监督管理局核发了统一社会信用代码为914309005676501358的营业执照。公司住所:益阳市赫山区紫竹路8号;公司类型:股份有限公司(非上市、自然人投资或控股);法定代表人:顾慧军;注册资本:人民币4,660.00万元。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

公司主要从事锂离子电池的生产与销售。

(三) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

公司财务报表经公司董事会批准后报出,本财务报表批准报出日为2025年04月23日。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)进行确认和计量,在此基础上结合中国证券监督管理委员会《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)的规定,编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起至少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、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

(四) 记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	大于或等于300万元
重要的投资活动	投资金额占资产总额5%以上且大于或等于500万元
账龄超过一年的重要应付账款	大于或等于200万

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产

公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；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。

或有对价的安排、购买日确认的或有对价的金额及其确定方法和依据，购买日后或有对价的变动及原因。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方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其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- （1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- （2）对被投资方享有可变回报；

(3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有被投资方半数以上的表决权的；

(2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

(2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

(3) 其他合同安排产生的权利；

(4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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，应当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

有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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或合并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，同时冲减商誉。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子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果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，应当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。

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下列一种

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：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

的。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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)开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 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。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

2. 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。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九） 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（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，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（十） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末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，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认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。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

（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的近似汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处

置境外经营时，将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。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（十一） 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所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，将金融资产划分为三类：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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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的金融资产

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。

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，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的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。此外，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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值

累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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租赁应收款以预期信用损失为基础进行

减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

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，是指本公司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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果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，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑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，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

本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资产，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资产，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。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 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；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 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；
- F. 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。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2）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。

10. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十二） 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

（十三） 应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
应收款项—信用风险特征组合	公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

公司应收款项中，其未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在明显差异，导致该项应收款项如果按照预期信用损失率计提坏账准备，将无法真实地反映其可收回金额的，则对该项应收款项采取个别认定法计提坏账准备。如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

（十四） 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分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相关处理。

（十五） 其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

1、如果没有客观证据表明某项其他应收款需进行单项认定计提坏账准备并确认预期信用损失，则采用账龄组合计量预期信用损失。

2、如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

（十六） 存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或

者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。对于产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（十七） 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

（十八） 持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允

价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重

新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十九） 债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具的规定。

（二十） 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司

间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则

第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，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；公司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；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，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。公司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的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会

计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益。

对于首次执行日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，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(二十二) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

(1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	建设项目完工并经验收，达到预定可使用状态
待安装设备（包括机器设备、运输设备、电子设备等）	安装调试完成并经验收

（二十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

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

(2) 借款费用已发生；

(3) 为使资产达到预计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。

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

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，减去将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。

（二十四） 无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务

重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	50	土地使用证登记年限	
软件	直线法	3-5	受益期限	
其他	直线法	5	受益期限	

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。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间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，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出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所发生的支出；开发阶段支出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、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十五） 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因

企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十六） 长期待摊费用

长期待摊费用是指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年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十七） 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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支付款项孰早时点，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。

（二十八） 职工薪酬

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。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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本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，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职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，本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。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 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。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；

过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 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限影响的利息。

C. 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，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

3. 辞退福利的会计处理方法

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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。本公司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，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，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，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十九） 预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十） 股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或

结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十一） 优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

（三十二） 收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始

日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

（1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

（2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

（1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

（2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

（3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计

处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司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）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司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）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

（4）本公司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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- (1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- (2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- (3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- (1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；
- (4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

(1) 销售商品合同

内销收入：公司根据合同约定将货物送至客户指定地点，按客户要求将产品交付客户后经客户签收确认收入。

外销收入：公司出口业务以FOB、CIF、DAP和EXW方式成交，其中，FOB、CIF业务在货物满足交付条件、装运港上船并报关出口后确认收入，DAP业务根据合同约定将货物送至客户指定地点，按客户要求将产品交付客户经客户签收后确认收入，EXW外销收入确认时点为客户在工厂提货后签收确认收入。

3. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

（三十三） 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十四） 政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1）公司能够满足政府补助所附条件；

（2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在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，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，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，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，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。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时

性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

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。

（三十六） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 发生的初始直接费用；

D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司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，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司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。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。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

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。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十二）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十七）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年8月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（1）	详见其他说明（1）
2023年11月，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（2）	详见其他说明（2）

2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“解释第18号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（3）	详见其他说明（3）
--	-----------	-----------

其他说明：

（1）财政部于2023年8月21日发布数据资源暂行规定，本公司自2024年1月1日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）财政部于2023年11月9日发布了解释第17号，本公司自2024年1月1日起施行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，

确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了解释第 18 号，本公司自印发之日起施行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第 18 号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号对相关项目列报调整影响如下：

2023年度利润表项目	调整前	调整数	调整后
营业成本	135,254,973.57	883,756.48	136,138,730.05
销售费用	8,591,237.00	-883,756.48	7,707,480.52

2. 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

四、 税项

（一） 主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交增值税额	7%、5%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，各纳税主体的所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
东莞华慧	20%
东莞钛能	20%

（二） 税收优惠

1、 所得税税率

（1） 公司

2022年10月18日，经复审认定后，公司取得编号为GR202243002270高新技术企业证书，自2022年起有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）及《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所

得税法实施条例》（国务院令512号）等相关规定，公司2024年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

（2）东莞华慧、东莞钛能

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023年第6号）规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

东莞华慧、东莞钛能适用上述税收优惠政策。

2、 企业研究开发费税前加计扣除优惠

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告2021年第13号文），从2021年1月1日起，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按无形资产成本的200%在税前摊销。公司在2024年度享受按研发费用额的100%在税前加计扣除的优惠政策。

3、 残疾人工资加计扣除

根据《财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税[2009]70号）规定，企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。

4、 出口退税

根据《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策。2024年度享受的增值税出口退税率为13%。

5、 “六税两费”减免

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的

公告》（2022年第10号）文件规定，2022年1月1日至2024年12月31日，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。公司子公司东莞华慧、东莞钛能属于小型微利企业，享受上述税收优惠政策。

五、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一） 货币资金

1. 货币资金明细项目列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	39,239.81	22,202.41
银行存款	77,167,564.52	109,094,052.65
其他货币资金	1,599,473.15	12,592,335.20
存放财务公司款项	-	-
合计	78,806,277.48	121,708,590.26
其中：存放在境外的款项总额	-	-

（二） 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,543,774.52	168,582.55
商业承兑汇票	1,969,405.02	-
减：坏账准备	63,414.84	-
合计	10,449,764.70	168,582.55

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,513,179.54	100.00	63,414.84	0.60	10,449,764.70
其中：					
银行承兑汇票	8,543,774.52	81.27	-	-	8,543,774.52
商业承兑汇票	1,969,405.02	18.73	63,414.84	3.22	1,905,990.18
合计	10,513,179.54	100.00	63,414.84	0.60	10,449,764.70

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	168,582.55	100.00	-	-	168,582.55
其中：					
银行承兑汇票	168,582.55	100.00	-	-	168,582.55
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	168,582.55	100.00	-	-	168,582.55

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	8,543,774.52	-	-
商业承兑汇票	1,969,405.02	63,414.84	3.22
合计	10,513,179.54	63,414.84	0.60

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	-	63,414.84	-	-	-	63,414.84
合计	-	63,414.84	-	-	-	63,414.84

4. 期末公司无已质押的应收票据

5. 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
银行承兑汇票	1,900,663.81	7,693,498.22
商业承兑汇票	-	313,712.38
合计	1,900,663.81	8,007,210.60

6. 本期无实际核销的应收票据情况

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	26,841,443.61	33,366,620.75
1—2年（含2年）	277,712.99	1,228,790.20
2—3年（含3年）	408,191.00	71,786.55
3—4年（含4年）	71,786.55	84,096.00
4—5年（含5年）	84,096.00	55,626.00
5年以上	533,596.02	477,970.02
减：坏账准备	1,878,308.34	2,033,260.67
合计	26,338,517.83	33,251,628.85

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	872,630.02	3.09	872,630.02	100.00	—
按组合计提坏账准备的应收账款	27,344,196.15	96.91	1,005,678.32	3.68	26,338,517.83
账龄组合	27,344,196.15	96.91	1,005,678.32	3.68	26,338,517.83
合计	28,216,826.17	100.00	1,878,308.34	6.66	26,338,517.83

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	872,630.02	2.47	872,630.02	100.00	—
按组合计提坏账准备的应收账款	34,412,259.50	97.53	1,160,630.65	3.37	33,251,628.85
账龄组合	34,412,259.50	97.53	1,160,630.65	3.37	33,251,628.85
合计	35,284,889.52	100.00	2,033,260.67	5.76	33,251,628.85

按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山市朗诺运动器材科技有限公司	342,160.00	342,160.00	342,160.00	342,160.00	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
深圳南岭玩具制品有限公司	282,172.22	282,172.22	282,172.22	282,172.22	100.00	已破产，无法收回
汕头市东润电子科技有限公司	195,797.80	195,797.80	195,797.80	195,797.80	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
广东飞轮科技股份有限公司	52,500.00	52,500.00	52,500.00	52,500.00	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
合计	872,630.02	872,630.02	872,630.02	872,630.02	100.00	——

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	26,841,443.61	864,294.48	3.22
1—2年 (含2年)	277,712.99	10,219.84	3.68
2—3年 (含3年)	66,031.00	11,925.20	18.06
3—4年 (含4年)	71,786.55	32,016.80	44.60
4—5年 (含5年)	84,096.00	84,096.00	100.00
5年以上	3,126.00	3,126.00	100.00
合计	27,344,196.15	1,005,678.32	3.68

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
单项计提	872,630.02	-	-	-	-	872,630.02
账龄组合	1,160,630.65	-	154,952.33	-	-	1,005,678.32
合计	2,033,260.67	-	154,952.33	-	-	1,878,308.34

4. 本期无实际核销的应收账款情况

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产期末余额
捷达玩具有限公司	2,703,328.09	-	2,703,328.09	9.58	87,047.16
赛嘉集团	2,250,261.50	-	2,250,261.50	7.97	72,458.42
万集集团	2,217,364.71	-	2,217,364.71	7.86	71,399.14
新明实业有限公司	2,128,801.97	-	2,128,801.97	7.54	68,547.42
广州艾漠智能科技有限公司	1,555,095.29	-	1,555,095.29	5.51	50,074.07
合计	10,854,851.56	-	10,854,851.56	38.46	349,526.21

(四) 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 (含1年)	1,205,751.51	95.27	19,154,051.85	99.76
1-2年 (含2年)	17,145.29	1.35	3,995.21	0.02
2-3年 (含3年)	-	-	4,673.35	0.02
3年以上	42,750.72	3.38	38,077.37	0.20
合计	1,265,647.52	100.00	19,200,797.78	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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
广东贸发展览有限公司	596,800.00	47.15
国网湖南省电力公司益阳供电分公司	269,287.60	21.28
深圳佳创新能源有限公司	94,858.40	7.49
东莞市明可电子有限公司	59,500.00	4.70
深圳市嘉信通电子有限公司	56,425.83	4.46
合计	1,076,871.83	85.08

(五) 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	746,174.58	386,560.64
合计	746,174.58	386,560.64

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内 (含1年)	761,048.33	437,919.44
1-2年 (含2年)	10,000.00	-
2-3年 (含3年)	-	-

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3—4年（含4年）	-	300.00
4—5年（含5年）	300.00	402,524.60
5年以上	402,524.60	-
减：坏账准备	427,698.35	454,183.40
合计	746,174.58	386,560.64

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金、保证金及代垫款	876,868.81	412,524.60
往来款	295,570.12	348,219.44
其他	1,434.00	80,000.00
合计	1,173,872.93	840,744.04

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,173,872.93	100.00	427,698.35	36.43	746,174.58
账龄组合	1,173,872.93	100.00	427,698.35	36.43	746,174.58
合计	1,173,872.93	100.00	427,698.35	36.43	746,174.58

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	40,000.00	4.76	40,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	800,744.04	95.24	414,183.40	51.72	386,560.64
账龄组合	800,744.04	95.24	414,183.40	51.72	386,560.64
合计	840,744.04	100.00	454,183.40	54.02	386,560.64

按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山市八戒泛家居科技有限公司	40,000.00	40,000.00	-	-	-	-
合计	40,000.00	40,000.00	-	-	-	——

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	761,048.33	24,505.75	3.22
1—2年（含2年）	10,000.00	368.00	3.68
2—3年（含3年）	-	-	-
3—4年（含4年）	-	-	-
4—5年（含5年）	300.00	300.00	100.00
5年以上	402,524.60	402,524.60	100.00
合计	1,173,872.93	427,698.35	36.43

组合计提项目：

按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
期初余额	414,183.40	40,000.00	-	454,183.40
期初余额在本期	——	——	——	——
--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	13,514.95	-	-	13,514.95
本期转回	-	40,000.00	-	40,000.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-

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)	
其他变动	-	-	-	-
期末余额	427,698.35	-	-	427,698.35

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
单项计提	40,000.00	-	40,000.00	-	-	-
账龄组合	414,183.40	13,514.95	-	-	-	427,698.35
合计	454,183.40	13,514.95	40,000.00	-	-	427,698.35

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 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	款项的性质	期末余额	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
东莞市容巨机电有限公司	押金、保证金	618,023.12	1年以内 5年以上	52.65	404,624.65
何雪飞	备用金	230,000.00	1年以内	19.59	7,406.00
益阳市赫山区日昇包装厂(普通合伙)	押金、保证金	10,000.00	1-2年	0.85	4,460.00
江苏奥星电子有限公司	押金、保证金	5,000.00	5年以上	0.43	5,000.00
东莞市穗东石油燃料公司	押金、保证金	300.00	4-5年	0.03	300.00
合计	——	863,323.12	——	73.55	421,790.65

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	46,548,205.61	593,725.04	45,954,480.57	41,864,372.25	526,852.38	41,337,519.87
在产品	3,292,132.14	-	3,292,132.14	4,322,601.07	-	4,322,601.07

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
库存商品	57,725,933.77	13,828,718.75	43,897,215.02	61,092,066.05	6,658,151.00	54,433,915.05
发出商品	318,751.46	-	318,751.46	23,612.39	-	23,612.39
委托加工物资	501,416.29	-	501,416.29	195,279.20	-	195,279.20
合计	108,386,439.27	14,422,443.79	93,963,995.48	107,497,930.96	7,185,003.38	100,312,927.58

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	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	526,852.38	112,702.30	-	45,829.64	-	593,725.04
库存商品	6,658,151.00	7,269,806.19	-	99,238.44	-	13,828,718.75
合计	7,185,003.38	7,382,508.49	-	145,068.08	-	14,422,443.79

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待认证及待抵扣进项税额	290,797.94	874,053.74
其他	221,198.25	299,077.62
合计	511,996.19	1,173,131.36

(八) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	124,687,011.90	117,738,476.29
固定资产清理	-	-
合计	124,687,011.90	117,738,476.29

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	64,672,185.75	95,603,124.07	3,093,184.14	8,490,037.14	171,858,531.10

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合计
2. 本期增加金额	5,662,432.96	14,129,059.77	816,221.90	547,486.36	21,155,200.99
（1）购置	-	10,967,794.64	816,221.90	547,486.36	12,331,502.90
（2）在建工程转入	5,662,432.96	3,161,265.13	-	-	8,823,698.09
3. 本期减少金额	-	1,750,969.51	-	88,643.78	1,839,613.29
（1）处置或报废	-	1,750,969.51	-	88,643.78	1,839,613.29
（2）其他	-	-	-	-	-
4. 期末余额	70,334,618.71	107,981,214.33	3,909,406.04	8,948,879.72	191,174,118.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,686,254.20	37,581,882.96	1,992,148.64	5,859,769.01	54,120,054.81
2. 本期增加金额	3,341,382.24	8,764,370.70	839,963.87	1,045,228.84	13,990,945.65
（1）计提	3,341,382.24	8,764,370.70	839,963.87	1,045,228.84	13,990,945.65
3. 本期减少金额	-	1,539,681.98	-	84,211.58	1,623,893.56
（1）处置或报废	-	1,539,681.98	-	84,211.58	1,623,893.56
（2）其他	-	-	-	-	-
4. 期末余额	12,027,636.44	44,806,571.68	2,832,112.51	6,820,786.27	66,487,106.90
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
（2）其他	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备 及其他	合计
1. 期末账面价值	58,306,982.27	63,174,642.65	1,077,293.53	2,128,093.45	124,687,011.90
2. 期初账面价值	55,985,931.55	58,021,241.11	1,101,035.50	2,630,268.13	117,738,476.29

(2) 期末无暂时闲置的固定资产情况

(3) 期末无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 期末无未办妥产权证书的固定资产情况

(九) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	-	5,058,806.68
工程物资	-	8,194.81
合计	-	5,067,001.49

1. 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	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	-	-	-	1,313,920.00	-	1,313,920.00
装修工程	-	-	-	3,744,886.68	-	3,744,886.68
合计	-	-	-	5,058,806.68	-	5,058,806.68

(2) 本期无计提在建工程减值准备情况

2. 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建工程物资	-	-	-	8,194.81	-	8,194.81
合计	-	-	-	8,194.81	-	8,194.81

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

项目	房屋及建筑物	合计
1、期初余额	34,245,100.84	34,245,100.84
2、本期增加金额	39,894.94	39,894.94
（1）新增租赁	-	-
（2）其他	39,894.94	39,894.94
3、本期减少金额	189,361.57	189,361.57
（1）处置	189,361.57	189,361.57
4、期末余额	34,095,634.21	34,095,634.21
二、累计折旧		
1、期初余额	693,836.67	693,836.67
2、本期增加金额	6,875,022.27	6,875,022.27
（1）计提	6,875,022.27	6,875,022.27
3、本期减少金额	189,361.57	189,361.57
（1）处置	189,361.57	189,361.57
4、期末余额	7,379,497.37	7,379,497.37
三、减值准备		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
（1）计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
（1）处置	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	26,716,136.84	26,716,136.84
2、期初账面价值	33,551,264.17	33,551,264.17

（十一）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	26,181,527.54	431,226.85	7,145.63	26,619,900.02
2. 本期增加金额	-	-	-	-

项目	土地使用权	软件	其他	合计
(1) 购置	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	26,181,527.54	431,226.85	7,145.63	26,619,900.02
二、累计摊销				
1. 期初余额	3,497,675.52	320,242.38	2,143.62	3,820,061.52
2. 本期增加金额	676,969.44	56,857.56	1,429.08	735,256.08
(1) 计提	676,969.44	56,857.56	1,429.08	735,256.08
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	4,174,644.96	377,099.94	3,572.70	4,555,317.60
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	22,006,882.58	54,126.91	3,572.93	22,064,582.42
2. 期初账面价值	22,683,852.02	110,984.47	5,002.01	22,799,838.50

期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(十二) 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	176,595.50	178,904.00	355,499.50	-	-
咨询费	34,067.03	-	31,446.60	-	2,620.43
合计	210,662.53	178,904.00	386,946.10	-	2,620.43

(十三) 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	16,055,783.13	2,381,631.21	9,151,595.11	1,338,219.25
已计提未发放的职工薪酬	1,687,994.00	253,199.10	1,345,810.04	201,871.51
固定资产累计折旧	223,181.13	33,477.17	-	-
递延收益	9,285,495.93	1,392,824.39	10,663,539.72	1,599,530.96
预计负债	2,521,838.20	378,275.73	3,026,217.09	453,932.56
可抵扣亏损	6,084,640.20	304,232.01	4,618,023.27	230,901.16
租赁负债	26,906,556.93	2,269,520.60	32,816,811.57	2,772,436.79
合计	62,765,489.52	7,013,160.21	61,621,996.80	6,596,892.23

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	26,106,078.55	2,202,519.66	32,785,446.35	2,770,886.01
合计	26,106,078.55	2,202,519.66	32,785,446.35	2,770,886.01

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,202,519.66	4,810,640.55	2,770,886.01	3,826,006.22
递延所得税负债	2,202,519.66	-	2,770,886.01	-

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	530,929.37	520,578.54
可抵扣亏损	1,653,398.05	1,434,282.65
合计	2,184,327.42	1,954,861.19

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	-	221,226.20	-

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年	129,288.43	129,288.43	-
2026年	-	-	-
2027年	624,090.66	624,169.07	-
2028年	459,598.85	459,598.95	-
2029年	440,420.11	-	-
合计	1,653,398.05	1,434,282.65	——

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	984,720.04	-	984,720.04	6,967,939.40	-	6,967,939.40
合计	984,720.04	-	984,720.04	6,967,939.40	-	6,967,939.40

(十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,599,473.15	1,599,473.15	承兑汇票保证金	-	12,592,335.20	12,592,335.20	承兑汇票保证金	
固定资产	4,080,952.68	3,253,152.96	查封	财产保全担保	-	-	-	-
合计	5,680,425.83	4,852,626.11	——	——	12,592,335.20	12,592,335.20	——	——

(十六) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,966,078.60	86,477,760.47
商业承兑汇票	-	-
合计	6,966,078.60	86,477,760.47

期末无已到期未支付的应付票据。

(十七) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	8,587,911.67	8,165,599.53
应付设备款	6,301,422.30	3,701,798.46
应付工程款	95,801.13	118,696.79
其他	9,180.00	15,016.00
合计	14,994,315.10	12,001,110.78

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川浩普瑞新能源材料股份有限公司	2,646,439.25	法院冻结供应商应收款
合计	2,646,439.25	——

(十八) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,185,598.99	459,835.99
合计	2,185,598.99	459,835.99

(十九) 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
一、短期薪酬	6,867,144.96	45,439,045.92	45,938,739.72	6,367,451.16
二、离职后福利-设定提存计划	—	3,414,454.66	3,414,454.66	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	6,867,144.96	48,853,500.58	49,353,194.38	6,367,451.16

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
1. 工资、奖金、津贴和补贴	6,867,144.96	40,024,482.89	40,524,176.69	6,367,451.16
2. 职工福利费	—	2,595,850.44	2,595,850.44	—
3. 社会保险费	—	1,713,672.70	1,713,672.70	—
其中：医疗保险费	—	1,403,282.61	1,403,282.61	—

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	-	252,161.29	252,161.29	-
生育保险费	-	58,228.80	58,228.80	-
4. 住房公积金	-	849,730.91	849,730.91	-
5. 工会经费和职工教育经费	-	255,308.98	255,308.98	-
合计	6,867,144.96	45,439,045.92	45,938,739.72	6,367,451.16

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
1. 基本养老保险	-	3,259,170.77	3,259,170.77	-
2. 失业保险费	-	155,283.89	155,283.89	-
3. 企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	3,414,454.66	3,414,454.66	-

(二十) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	302,902.33	225,526.82
企业所得税	1,681,446.32	983,442.36
城市维护建设税	26,389.66	24,416.00
教育费附加	18,419.18	16,795.64
个人所得税	172,335.55	144,504.46
地方教育费附加	1,507.02	2,255.27
印花税	1,111.52	2,124.18
环保税	115.74	112.69
合计	2,204,227.32	1,399,177.42

(二十一) 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	893,000.36	1,500,105.44
合计	893,000.36	1,500,105.44

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	893,000.36	1,500,105.44
合计	893,000.36	1,500,105.44

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	6,271,543.30	6,046,844.50
合计	6,271,543.30	6,046,844.50

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
不应终止确认的已背书未到期应收票据	8,007,210.60	84,630.00
待转销项税额	58,968.21	55,425.37
合计	8,066,178.81	140,055.37

(二十四) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	29,360,521.13	36,391,913.56
减：未确认融资费用	1,825,010.06	2,809,557.97
减：一年内到期的租赁负债	6,271,543.30	6,046,844.50
合计	21,263,967.77	27,535,511.09

(二十五) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,521,838.23	3,026,217.09	产品质量保证
合计	2,521,838.23	3,026,217.09	——

(二十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,663,539.72	-	1,378,043.76	9,285,495.96	-
合计	10,663,539.72	-	1,378,043.76	9,285,495.96	——

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2021年第三批创新型省份建设专项资金	46,950.24	-	-	6,539.96	-	-	40,410.28	与资产相关
“创新引领”建设项目资金	697,023.40	-	-	100,153.84	-	-	596,869.56	与资产相关
华慧共享文化足球场项目资金	210,526.31	-	-	105,263.16	-	-	105,263.15	与资产相关
赫山区工信局支持经济发展十条奖励资金	55,278.80	-	-	14,113.76	-	-	41,165.04	与资产相关
2020年第二批“135”工程升级版奖补资金	42,964.91	-	-	6,526.32	-	-	36,438.59	与资产相关
补充下达“135”工程升级版第二批奖补资金	28,590.47	-	-	4,342.86	-	-	24,247.61	与资产相关
2020年国家服务业发展引导资金--锂离子电池工艺装备共性技术研发公共服务平台	6,375,284.88	-	-	1,056,653.86	-	-	5,318,631.02	与资产相关
收保障性租赁住房项目中央补助资金	1,586,920.71	-	-	84,450.00	-	-	1,502,470.71	与资产相关
收龙岭产业开发区项目扶持资金	1,620,000.00	-	-	-	-	-	1,620,000.00	与资产相关
合计	10,663,539.72	-	-	1,378,043.76	-	-	9,285,495.96	——

(二十七) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	46,600,000.00	-	-	-	-	-	46,600,000.00

(二十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	27,199,518.66	-	-	27,199,518.66
其他资本公积	19,120,302.74	-	-	19,120,302.74
其中：1. 股份支付	19,120,302.74	-	-	19,120,302.74
合计	46,319,821.40	-	-	46,319,821.40

(二十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,543,412.96	3,508,143.65	-	29,051,556.61
合计	25,543,412.96	3,508,143.65	-	29,051,556.61

(三十) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	191,782,870.43	154,409,878.81
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	191,782,870.43	154,409,878.81
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	37,362,285.57	40,839,337.64
减: 提取法定盈余公积	3,508,143.65	3,466,346.02
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	37,280,000.00	-
转作股本的普通股股利	-	-
其他减少	-	-
期末未分配利润	188,357,012.35	191,782,870.43

(三十一) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	189,951,978.79	108,746,017.97	218,968,929.98	135,472,821.81
其他业务	2,117,750.16	538,944.46	1,963,140.44	665,908.24
合计	192,069,728.95	109,284,962.43	220,932,070.42	136,138,730.05

2. 主营业务收入分解信息

项目	本期发生额	上期发生额
按商品类型分类		
其中: 磷酸铁锂电池(HFC)	63,921,597.45	63,655,990.40
三元锂电池(NSC)	33,435,262.75	35,318,709.79
锰酸锂电池(HMC)	41,377,863.63	29,927,017.18

项目	本期发生额	上期发生额
钛酸锂电池（HTC）	27,994,265.34	23,301,866.73
钴酸锂电池（HCC）	23,222,989.62	66,765,345.88
合计	189,951,978.79	218,968,929.98
按经营地区分类		
其中：境内销售	136,631,094.96	177,257,893.82
境外销售	53,320,883.83	41,711,036.16
合计	189,951,978.79	218,968,929.98

按商品转让的时间分类		本期发生额	上期发生额
主营业务收入	在某一时点确认	189,951,978.79	218,942,921.19
	在某一时段确认	-	26,008.79
	小计	189,951,978.79	218,968,929.98
其他业务收入	在某一时点确认	1,913,560.80	1,963,140.44
	在某一时段确认	204,189.36	-
合计		192,069,728.95	220,932,070.42

3. 营业收入分解如下

注：公司在向海外客户按照CIF条款销售商品时，控制权转移给客户之后发生的运输活动构成单项履约义务，按照在时段内确认收入。

（三十二） 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	839,477.66	1,029,297.99
城市维护建设税	634,011.96	658,267.82
土地使用税	458,986.56	458,986.56
教育费附加	282,476.02	461,135.79
地方教育费附加	188,317.38	31,694.02
水利建设基金	113,304.98	125,629.40
印花税	96,199.17	88,219.90
环境保护税	67,615.25	51,878.46

项目	本期发生额	上期发生额
车船税	3,840.00	-
合计	2,684,228.98	2,905,109.94

(三十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,403,418.07	4,767,703.99
业务宣传拓展经费	3,085,920.79	2,010,616.54
差旅费	617,719.64	405,432.08
办公费	305,966.94	330,159.95
折旧费	256,342.09	143,605.63
样品费	64.42	37,929.49
仓储及租赁费	-	12,032.84
合计	8,669,431.95	7,707,480.52

(三十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,138,613.34	9,004,257.97
折旧费和摊销费用	4,702,347.12	4,172,606.52
服务费	1,326,178.65	2,928,894.04
办公费	795,770.92	1,042,177.61
招待费	394,726.61	445,999.56
交通费	192,132.61	251,508.20
修理费	37,903.94	31,718.74
股份支付费用	-	272,000.00
其他	523,334.67	469,812.33
合计	17,111,007.86	18,618,974.97

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,460,546.63	6,394,437.07
材料费	2,617,073.13	3,014,907.59

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	752,925.01	864,850.43
检验费	567,835.70	843,272.17
专利及认证费	564,465.83	473,749.14
办公费	57,394.41	60,416.60
咨询服务费	-	1,886.79
其他	5,893.51	124,908.21
合计	11,026,134.22	11,778,428.00

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	2,589,318.94	1,707,492.71
汇兑损失	-	-
减：汇兑收益	2,818,420.79	649,968.17
手续费支出	49,848.45	111,791.84
租赁负债的利息费用	984,547.91	104,397.93
其他支出	-9,713.27	-8,849.56
合计	-4,383,056.64	-2,150,120.67

(三十七) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
先进制造业企业增值税加计抵减	1,346,788.98	-
2020年国家服务业发展引导资金—— 锂离子电池工艺装备共性技术研发 公共服务平台	1,056,653.86	1,141,031.16
华慧共享文化足球场项目资金	105,263.16	105,263.16
稳岗补贴	101,722.26	51,768.00
“创新引领”建设项目资金	100,153.84	100,153.85
保障性租赁住房项目中央补助资金	84,450.00	60,745.96
外贸发展资金	70,000.00	80,000.00
财税收入奖	60,000.00	60,000.00
2023年规模工业企业培育发展奖励 资金	40,000.00	-
省开放型经济与流通产业发展专项 资金	35,000.00	-

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
赫山区工信局支持经济发展十条奖励资金	14,113.76	14,113.76
2022年益阳市推进先进制造业高质量发展专项资金	9,000.00	21,000.00
个税手续费返还	7,353.32	100,355.64
2021年第三批创新型省份建设专项资金	6,539.96	6,539.96
“135”工程升级版奖补资金	10,869.18	10,869.18
2023年中小企业发展专项资金	-	1,700,000.00
失业保险一次性扩岗补助	-	1,500.00
合计	3,047,908.32	3,453,340.67

(三十八) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	77,220.10	791,613.45
合计	77,220.10	791,613.45

(三十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-63,414.84	1,884.26
应收账款坏账损失	154,952.33	-729,217.90
其他应收款坏账损失	26,485.05	-251,768.24
合计	118,022.54	-979,101.88

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,382,508.49	-2,473,556.41
合计	-7,382,508.49	-2,473,556.41

(四十一) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-42.40	-426,024.09
合计	-42.40	-426,024.09

(四十二) 营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
与日常活动无关的政府补助	-	5,000.00	-
其他	415.84	-	415.84
合计	415.84	5,000.00	415.84

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2022年度外贸奖励资金	-	-	-	-	-	-	5,000.00	与收益相关
合计	---	---	---	---	---	-	5,000.00	---

(四十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
固定资产报废	213,878.86	28,585.07	213,878.86
赔偿款支出	15,000.00	-	15,000.00
滞纳金支出	15.17	61,962.54	15.17
其他	125,581.60	60,000.00	125,581.60
合计	354,475.63	150,547.61	354,475.63

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,805,909.19	5,486,445.57
递延所得税费用	-984,634.33	-171,591.47
合计	5,821,274.86	5,314,854.10

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	43,183,560.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,477,534.06
子公司适用不同税率的影响	308,740.09
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、费用和损失的影响	543,366.52

项目	本期发生额
使用前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	-59,827.21
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	17,049.90
研发支出加计扣除影响	-1,412,178.61
残疾人薪酬加计扣除影响	-53,409.89
所得税费用	5,821,274.86

(四十五) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,576,637.54	1,707,492.71
政府补助收入	283,723.56	1,919,268.00
保证金及押金	29,598.81	-
收回汇票保证金	-	791,448.29
往来款及其他	676,175.47	391,342.07
合计	3,566,135.38	4,809,551.07

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	8,807,407.38	6,899,696.97
票据保证金支出	-	17,102,091.47
往来款项及其他	243,699.00	2,674,282.33
合计	9,051,106.38	26,676,070.77

2. 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	58,000,000.00	278,000,000.00
理财产品投资收益	77,220.10	791,613.45
合计	58,077,220.10	278,791,613.45

支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产	8,897,615.73	32,069,910.33
购买理财产品	58,000,000.00	278,000,000.00
合计	66,897,615.73	310,069,910.33

3. 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金和租赁保证金	7,925,464.80	6,366,935.10
合计	7,925,464.80	6,366,935.10

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		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内到期的非流动负债	6,046,844.50	-	7,929,665.08	7,704,966.28	-	6,271,543.30
租赁负债	27,535,511.09	-	-	-	6,271,543.32	21,263,967.77
合计	33,582,355.59	-	7,929,665.08	7,704,966.28	6,271,543.32	27,535,511.07

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

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	37,362,285.57	40,839,337.64
加：资产减值准备	7,382,508.49	2,473,556.41
信用减值损失	-118,022.54	979,101.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,990,945.65	11,854,354.90
使用权资产折旧	6,875,022.27	5,657,455.80
无形资产摊销	735,256.08	766,890.34
长期待摊费用摊销	386,946.10	291,830.33
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）	42.40	426,024.09
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	213,878.86	28,585.07

项目	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	－	－
财务费用（收益以“－”号填列）	984,547.91	104,397.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-77,220.10	-791,613.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-984,634.33	-171,591.47
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）	-888,508.31	-30,812,533.95
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	5,729,887.61	-28,421,850.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-52,220,576.98	49,851,284.04
其他	－	272,000.00
经营活动产生的现金流量净额	19,372,358.68	53,347,229.25
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本	－	－
一年内到期的可转换公司债券	－	－
融资租入资产	－	－
3、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	77,206,804.33	109,116,255.06
减：现金的期初余额	109,116,255.06	92,881,053.20
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	-31,909,450.73	16,235,201.86

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	77,206,804.33	109,116,255.06
其中：库存现金	39,239.81	22,202.41
可随时用于支付的银行存款	77,167,564.52	109,094,052.65
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	77,206,804.33	109,116,255.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十七）外币货币性项目

1. 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
应收账款	——	——	5,564,155.16
其中：美元	89,046.41	7.1884	640,101.21
港币	5,317,552.86	0.9260	4,924,053.95
其他应付款	——	——	165,333.20
其中：美元	23,000.00	7.1884	165,333.20

（四十八）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
先进制造业企业增值税加计抵减	1,346,788.98	其他收益	1,346,788.98
2020年国家服务业发展引导资金—锂离子电池工艺装备共性技术研发公共服务平台	1,056,653.86	其他收益	1,056,653.86
华慧共享文化足球场项目资金	105,263.16	其他收益	105,263.16
稳岗补贴	101,722.26	其他收益	101,722.26
“创新引领”建设项目资金	100,153.84	其他收益	100,153.84
保障性租赁住房项目中央补助资金	84,450.00	其他收益	84,450.00
2023年度中央外贸发展资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
2023年度纳税大户二等奖	60,000.00	其他收益	60,000.00
2023年规模工业企业培育发展奖励资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
省开放型经济与流通产业发展专项资金	35,000.00	其他收益	35,000.00
赫山区工信局支持经济发展十条奖励资金	14,113.76	其他收益	14,113.76
2022年益阳市推进先进制造业高质量发展专项资金	9,000.00	其他收益	9,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021年第三批创新型省份建设专项资金	6,539.96	其他收益	6,539.96
“135”工程升级版奖补资金	10,869.18	其他收益	10,869.18
合计	3,040,555.00	——	3,040,555.00

六、 研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,460,546.63	6,394,437.07
材料费	2,617,073.13	3,014,907.59
折旧费	752,925.01	864,850.43
检验费	567,835.70	843,272.17
专利及认证费	564,465.83	473,749.14
咨询服务费	—	1,886.79
办公费	57,394.41	60,416.60
其他	5,893.51	124,908.21
合计	11,026,134.22	11,778,428.00

七、 合并范围的变更

（一） 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并

（二） 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并

（三） 反向购买

本期未发生反向购买

（四） 处置子公司

本期未发生处置子公司情况

（五） 其他原因的合并范围变动

本期未发生其他原因的合并范围变动

（六） 其他

无

八、 在其他主体中的权益

（一） 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
东莞市华慧新能源有限公司	广东东莞	广东东莞	锂离子电芯的 pack 成组及部分电芯的委托加工	100.00	-	新设
东莞市钛能能源科技有限公司	广东东莞	广东东莞	锂离子电池组下游应用领域的研究	100.00	-	非同一控制下并购

2. 重要的非全资子公司

无

3. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

4. 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

（二） 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无

（三） 在合营企业或联营企业中的权益

公司无合营企业或联营企业

（四） 重要的共同经营

无

（五） 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

（六） 其他

无

九、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

期末不存在按应收金额确认的政府补助

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目 或财务报表 项目	期初余额	本期新 增补助 金额	本期计入 营业外收 入金额	本期转入其他 收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收益相 关
递延收益	10,663,539.72			1,378,043.76		9,285,495.96	与资产相关

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	3,040,555.00	3,352,985.03
营业外收入	-	5,000.00
合计	3,040,555.00	3,357,985.03

十、与金融工具相关的风险

公司报告期的金融工具，金融资产主要为因经营而直接产生的贷款与应收款项，如货币资金、应收账款、其他应收款等；金融负债主要为因经营而直接产生的其他金融负债，如应付账款、其他应付款等。这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。

公司的金融工具导致的主要风险主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

金融资产项目	2024年12月31日余额			
	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量 且其变动计入当 期损益的金融资 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	合计
货币资金	78,806,277.48	-	-	78,806,277.48
应收票据	10,449,764.70	-	-	10,449,764.70
应收账款	26,338,517.83	-	-	26,338,517.83
其他应收款	746,174.58	-	-	746,174.58
合计	116,340,734.59	-	-	116,340,734.59

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

金融负债项目	2024年12月31日余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据	-	6,966,078.60	6,966,078.60
应付账款	-	14,994,315.10	14,994,315.10
其他应付款	-	893,000.36	893,000.36
一年内到期的非流动负债	-	6,271,543.30	6,271,543.30
合计	-	29,124,937.36	29,124,937.36

(二) 信用风险

公司的金融资产主要为货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应收款项融资、交易性金融资产。信用风险主要来源于客户等未能如期偿付的应收款项，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

1、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、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：

(1) 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100%；

(2) 定性标准主要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；

2、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：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 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；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 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；
- (6) 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。

3、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损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(回款期限以及还款方式等)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的违约损失率模型。

相关定义如下：

(1) 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。公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础且考虑业绩增长因素进行调整，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；

(2) 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。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；

（3）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。

公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五、（三）应收账款和五、（五）其他应收款中。公司的货币资金主要为银行存款，主要存放于在国内A股上市的部分商业银行。公司管理层认为上述金融资产不存在重大的信用风险。

公司的应收票据、应收款项融资及应收账款，主要为应收银行承兑汇票以及应收账款，对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口，公司基本对债务人的财务状况、信用记录以及其他诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应的信用额度与信用期限。公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险，同时，公司制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理的计提了减值准备。综上，公司管理层认为，应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

公司的其他应收款为往来款。公司建立了较为完善的资金管理制度等内控制度，对上述款项的收付进行严格的规定。上述内控制度，为防范其他应收款不发生坏账风险提供了合理保证，公司根据坏账准备计提政策，已在财务报表中谨慎的计提了相应坏账准备，另根据报告期内押金回收等历史信息，不存在大额坏账情况。综上，公司管理层认为，其他应收款不存在违约带来的重大信用风险。

（三）流动性风险

公司建立了较为完善的资金管理制度，对月度资金使用计划的编制、审批、

执行、分析等进行了规定，通过上述现金流出预测，结合预期现金流入的情况，以考虑是否使用开户银行给予的授信额度，以确保公司维护充裕的现金储备，以规避在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，以满足长短期的流动资金需求。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险等。

1、利率风险

公司报告期内不存在银行借款，故公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

2、汇率风险

公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售所致。公司2024年度以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的销售占比为27.76%，成本以经营单位的记账本位币计价、是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，成本以经营单位的记账本位币计价。

十一、 公允价值的披露

公允价值，是指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转移一项债务所需支付的价格。

货币资金、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

（一） 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

期末公司无以公允价值计量的资产和负债。

（二） 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定

性及定量信息

无

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定

性及定量信息

无

（五）持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不

可观察参数敏感性分析

无

（六）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确

定转换时点的政策

无

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

（八）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

（九）其他

无

十二、 关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）公司的实际控制人

公司最终控制方是顾慧军。截至2024年12月31日，顾慧军直接持有公司48.25%，为公司第一大股东。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见八、在其他主体中的权益附注（一）。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见八、在其他主体中的权益附注（三）。

(四) 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
陈飞	公司实际控制人配偶
东莞市容巨机电有限公司	公司实际控制人控制的企业
东莞市钜业机械有限公司	公司实际控制人控制的企业
湖南艾华控股有限公司	公司股东
湖南省益阳市资江电子元件厂	公司股东控制的企业
赛嘉集团（包括宁波赛嘉电器有限公司、慈溪赛嘉电子有限公司）	公司股东参股的企业
何雪飞	公司股东

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞市钜业机械有限公司	采购商品	179,699.99	81,552.23
东莞市钜业机械有限公司	服务费	-	672.56
东莞市容巨机电有限公司	采购商品	-	1,061.95
宁都县小布岩茶业有限公司	采购商品	156,500.00	125,830.00
合计	——	336,199.99	209,116.74

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
赛嘉集团	出售商品	13,058,572.18	11,899,935.01

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞市钜业机械有限公司	出售商品	292.99	36,978.65
合计	——	13,058,865.17	11,936,913.66

注：赛嘉集团包括宁波赛嘉电器有限公司、慈溪赛嘉电子有限公司。

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

3. 关联租赁情况

本公司作为出租方

无

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
东莞市容巨机电有限公司	房产	7,633,122.12	6,366,935.10	984,547.91	101,008.89	39,894.94	34,055,739.27

4. 关联担保情况

(1) 报告期内不存在公司作为担保方的关联担保情况。

(2) 公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
顾慧军	3,000.00 万元	2020年10月22日至2025年10月24日期间发生的主债权发生期间届满之日	2020年10月22日至2025年10月24日期间发生的主债权发生期间届满之日后两年	否	注1
东莞华慧	1,500.00 万元	自2018年5月至2025年6月签订担保合同或出具保函或担保书约定的担保主债务履行期满后	自2018年5月至2025年6月签订担保合同或出具保函或担保书约定的担保主债务履行期满后四年止	否	注2
顾慧军、陈飞	1,500.00 万元	自2018年5月至2025年6月签订担保合同或出具保函或担保书约定的担保主债务履行期满后	自2018年5月至2025年6月签订担保合同或出具保函或担保书约定的担保主债务履行期满后四年止	否	注2
顾慧军、陈飞	6,000.00 万元	自2023年12月4日至2027年12月31日期间发生的主债权发生期间届满之日	自2023年12月4日至2027年12月31日期间发生的主债权发生期间届满之日后三年	否	注3

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
顾慧军、陈飞	3,000.00 万元	2023年4月6日	自2023年3月1日至2024年2月29日期间发生的每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	注4
顾慧军、陈飞	5,000.00 万元	2023年1月1日	自2023年1月1日至2024年12月31日发生的该担保主债务履行期满后三年止	否	注5
顾慧军、陈飞	3,000.00 万元	2024年5月28日	自2024年6月1日至2025年5月31日期间发生的每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	注6

注1：2020年10月22日，顾慧军与中国银行股份有限公司益阳分行签订《最高额保证合同》（合同编号：2020年益中银保字593-1号）。顾慧军为中国银行股份有限公司益阳分行自2020年10月22日至2025年10月24日期间与湖南华慧新能源股份有限公司办理贷款业务所形成的债权提供连带责任保证，担保的债权最高余额折合人民币3,000.00万元，保证期间为2020年10月22日至2025年10月24日期间发生的主债权发生期间届满之日起两年。截至2024年12月31日，公司在该担保下的借款余额为零，应付票据余额为零。

注2：公司与湖南省中小企业信用担保有限责任公司签订《委托担保协议》，由该公司向公司与中国农业银行股份有限公司益阳分行间自2018年5月至2025年6月发生的主债权提供担保。东莞华慧、顾慧军及陈飞与湖南省中小企业信用担保有限责任公司签订《保证反担保合同》（合同编号：SZX0320180055）。

注3：2023年12月4日，顾慧军、陈飞与与中国工商银行股份有限公司益阳银城支行签订了《最高额保证合同》（合同编号：0191200012-2023年银城（保）字0065号），为公司提供人民币6,000.00万元的最高担保债权金额，被担保债权期间为2023年12月4日至2027年12月31日，担保方式为连带保证担保，保证期限为主债务履行期限届满之日起三年，截至2024年12月31日，公司在该担保下的借款余额为零，应付票据余额为零。

注4：2023年4月6日，顾慧军、陈飞与招商银行股份有限公司长沙分行签订

《最高额不可撤销担保书》（合同编号：731XY202300354201）。顾慧军、陈飞为招商银行股份有限公司长沙分行自2023年3月1日至2024年2月29日期间与湖南华慧新能源股份有限公司办理授信业务所形成的债权提供连带责任保证，担保的债权最高余额折合人民币3,000.00万元，保证期间为担保书生效之日（2023年4月6日）起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。截至2024年12月31日，公司在该担保下的借款、应付票据余额为零。

注5：2023年2月22日，顾慧军、陈飞与交通银行股份有限公司益阳分行签订《保证合同》（合同编号：C230222SR4390696），为交通银行股份有限公司益阳分行自2023年1月1日至2024年12月31日期间与湖南华慧新能源股份有限公司签订的全部主合同提供最高额保证担保，担保的债权最高本金余额人民币5,000.00万元。截至2024年12月31日，公司在该担保下的应付票据余额为1,507,354.25元。

注6：2024年5月28日，顾慧军与招商银行股份有限公司长沙分行签订《最高额不可撤销担保书》（合同编号：731XY202401204901）。顾慧军为招商银行股份有限公司长沙分行自2024年6月1日至2025年5月31日期间与湖南华慧新能源股份有限公司办理授信业务所形成的债权提供连带责任保证，担保的债权最高余额折合人民币3,000.00万元，保证期间为担保书生效之日（2024年5月28日）起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。截至2024年12月31日，公司在该担保下的借款、应付票据余额为3,569,925.75元。

5. 关联方资金拆借

无

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
高级管理人员	5,625,485.36	5,774,549.77
合计	5,625,485.36	5,774,549.77

8. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞市容巨机电有限公司	水电费	1,730,203.65	2,559,946.96
东莞市钜业机械有限公司	采购固定资产	9,052,477.87	8,533,778.55
合计	——	10,782,681.52	11,093,725.51

(六) 应收、应付关联方未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	赛嘉集团	2,250,261.50	72,458.42	3,090,971.10	99,529.27
其他应收款	东莞市容巨机电有限公司	618,023.12	404,624.65	397,524.60	397,524.60
其他应收款	何雪飞	230,000.00	7,406.00	—	—
其他非流动资产	东莞市钜业机械有限公司	—	—	5,068,725.05	—

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	东莞市钜业机械有限公司	2,797,316.29	9,202.64
租赁负债	东莞市容巨机电有限公司	21,263,967.77	27,535,511.09
一年内到期的非流动负债	东莞市容巨机电有限公司	6,271,543.30	5,979,875.67

(七) 关联方承诺

无

(八) 其他

无

十三、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

无

(二) 以权益结算的股份支付情况

无

(三) 以现金结算的股份支付情况

无

(四) 本期股份支付费用

无

(五) 股份支付的修改、终止情况

无

(六) 其他

无

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

无

(二) 或有事项

截至2024年12月31日，公司不存在需要披露的其他重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	27,960,000.00
-----------	---------------

根据公司2025年4月23日召开的第四届董事会第三次会议，在2024年度净利润在提取10%的法定盈余公积金后，以未分配利润向全体股东每股派发现金红利0.6元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利27,960,000.00元。该权益分派方案尚需提交公司股东大会审议。

(三) 销售退回

公司为北京万集智能网联技术有限公司（以下简称“万集智能公司”）供应HFC系列电池，因万集智能公司对电池品质要求等原因，公司产品未能完全满足其需求，经双方协商同意部分商品退货。2025年01月公司根据要求处理退货后，影响（减少）本期主营业务收入101.98万元，影响（减少）本期主营利润24.57万元。

（四）其他资产负债表日后事项说明

无

十六、 其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错。

（二）债务重组

报告期内公司无需要披露的债务重组事项。

（三）资产置换

报告期内公司无需要披露的资产置换事项。

（四）年金计划

报告期内公司无需要披露的年金计划。

（五）终止经营

报告期内公司无需要披露的终止经营。

（六）分部信息

公司利润主要来源于锂离子电池的销售，各业务间资产、人员及财务各方面紧密相连，公司未对上述业务设立专门的内部组织结构、管理制度及财务核算制度，报告期内公司无不同的业务分部和地区分部，无分部报告。

（七）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

（八）其他

无

十七、 母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	25,985,217.73	29,807,816.09
1—2年（含2年）	277,712.99	1,228,790.20
2—3年（含3年）	408,191.00	57,081.55
3—4年（含4年）	57,081.55	80,000.00
4—5年（含5年）	80,000.00	55,626.00
5年以上	533,596.02	477,970.02
减：坏账准备	1,840,083.44	1,914,184.62
合计	25,501,715.85	29,793,099.24

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	872,630.02	3.19	872,630.02	100.00	—
按组合计提坏账准备的应收账款	26,469,169.27	96.81	967,453.42	3.66	25,501,715.85
账龄组合	26,469,169.27	96.81	967,453.42	3.66	25,501,715.85
合计	27,341,799.29	100.00	1,840,083.44	6.73	25,501,715.85

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	872,630.02	2.75	872,630.02	100.00	—
按组合计提坏账准备的应收账款	30,834,653.84	97.25	1,041,554.60	3.38	29,793,099.24
账龄组合	30,834,653.84	97.25	1,041,554.60	3.38	29,793,099.24
合计	31,707,283.86	100.00	1,914,184.62	6.04	29,793,099.24

按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山市朗诺运动器材科技有限公司	342,160.00	342,160.00	342,160.00	342,160.00	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
深圳南岭玩具制品有限公司	282,172.22	282,172.22	282,172.22	282,172.22	100.00	已破产，无法收回
汕头市东润电子科技有限公司	195,797.80	195,797.80	195,797.80	195,797.80	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
广东飞轮科技股份有限公司	52,500.00	52,500.00	52,500.00	52,500.00	100.00	已成为失信被执行人，难以收回
合计	872,630.02	872,630.02	872,630.02	872,630.02	100.00	——

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	25,985,217.73	836,724.01	3.22
1—2年（含2年）	277,712.99	10,219.84	3.68
2—3年（含3年）	66,031.00	11,925.20	18.06
3—4年（含4年）	57,081.55	25,458.37	44.60
4—5年（含5年）	80,000.00	80,000.00	100.00
5年以上	3,126.00	3,126.00	100.00
合计	26,469,169.27	967,453.42	3.66

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
单项计提	872,630.02	—	—	—	—	872,630.02
账龄组合	1,041,554.60	—	74,101.18	—	—	967,453.42
合计	1,914,184.62	—	74,101.18	—	—	1,840,083.44

4. 本期无实际核销的应收账款情况

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产期末余额
捷达玩具有限公司	2,703,328.09	-	2,703,328.09	9.89	87,047.16
赛嘉集团	2,250,261.50	-	2,250,261.50	8.23	72,458.42
万集集团	2,217,364.71	-	2,217,364.71	8.11	71,399.14
新明实业有限公司	2,128,801.97	-	2,128,801.97	7.79	68,547.42
广州艾漠智能科技有限公司	1,555,095.29	-	1,555,095.29	5.69	50,074.07
合计	10,854,851.56	-	10,854,851.56	39.71	349,526.21

(二) 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	488,977.89	282,113.60
合计	488,977.89	282,113.60

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内 (含1年)	995,294.37	330,169.04
1—2年 (含2年)	215,152.85	-
2—3年 (含3年)	-	1,300,000.00
3—4年 (含4年)	1,300,000.00	1,500,887.79
4—5年 (含5年)	1,500,887.79	178,111.40
5年以上	178,111.40	-
减: 坏账准备	3,700,468.52	3,027,054.63
合计	488,977.89	282,113.60

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,718,320.68	3,041,056.83
押金、保证金及代垫款	471,125.73	188,111.40
其他	-	80,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合计	4,189,446.41	3,309,168.23

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,506,040.64	83.69	3,506,040.64	100.00	-
按组合计提坏账准备	683,405.77	16.31	194,427.88	28.45	488,977.89
账龄组合	683,405.77	16.31	194,427.88	28.45	488,977.89
合计	4,189,446.41	100.00	3,700,468.52	88.33	488,977.89

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,840,887.79	85.85	2,840,887.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	468,280.44	14.15	186,166.84	39.76	282,113.60
账龄组合	468,280.44	14.15	186,166.84	39.76	282,113.60
合计	3,309,168.23	100.00	3,027,054.63	91.47	282,113.60

按单项计提坏账准备:

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东莞市钛能能源科技有限公司	2,800,887.79	2,800,887.79	3,506,040.64	3,506,040.64	100.00	预计无法收回
佛山市八戒泛家居科技有限公司	40,000.00	40,000.00	-	-	-	-
合计	2,840,887.79	2,840,887.79	3,506,040.64	3,506,040.64	100.00	——

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	495,294.37	15,948.48	3.22
1—2年 (含2年)	10,000.00	368.00	3.68

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2—3年 (含3年)	-	-	-
3—4年 (含4年)	-	-	-
4—5年 (含5年)	-	-	-
5年以上	178,111.40	178,111.40	100.00
合计	683,405.77	194,427.88	28.45

按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
期初余额	186,166.84	2,840,887.79	-	3,027,054.63
期初余额在本期	——	——	——	——
--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	8,261.04	705,152.85	-	713,413.89
本期转回	-	40,000.00	-	40,000.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	194,427.88	3,506,040.64	-	3,700,468.52

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
单项计提	2,840,887.79	705,152.85	40,000.00	-	-	3,506,040.64
账龄组合	186,166.84	8,261.04	-	-	-	194,427.88
合计	3,027,054.63	713,413.89	40,000.00	-	-	3,700,468.52

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 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	款项的性质	期末余额	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
东莞市钛能能源科技有限公司	往来款	3,506,040.64	1年以内、1-2 年、3-5年	83.69	3,506,040.64
何雪飞	押金、保证 金	230,000.00	1年以内	5.49	7,406.00
东莞市容巨机电有限公司	押金、保证 金	212,280.04	1年以内 5年以上	5.07	174,372.63
益阳市赫山区日昇包装 厂(普通合伙)	押金、保证 金	10,000.00	1-2年	0.24	368.00
江苏奥星电子有限公司	押金、保证 金	5,000.00	5年以上	0.12	5,000.00
合计	——	3,963,320.68	——	94.61	3,693,187.27

(7) 期末无 因资金集中管理而列报于其他应收款的情况

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,304,124.02	295,051.70	13,009,072.32	13,304,124.02	295,051.70	13,009,072.32
对联营、合营企 业投资	-	-	-	-	-	-
合计	13,304,124.02	295,051.70	13,009,072.32	13,304,124.02	295,051.70	13,009,072.32

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面 价值)	减值准备期初 余额	本期增减变动				期末余额(账面 价值)	减值准备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	计提减值 准备	其他		
东莞市华慧新能源 有限公司	13,009,072.32	-	-	-	-	-	13,009,072.32	-
东莞市钛能能源科 技有限公司	-	295,051.70	-	-	-	-	-	295,051.70
合计	13,009,072.32	295,051.70	-	-	-	-	13,009,072.32	295,051.70

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	185,395,594.81	113,190,524.97	211,218,935.47	138,940,904.88
其他业务	1,950,350.38	471,544.82	2,688,491.12	1,411,911.13
合计	187,345,945.19	113,662,069.79	213,907,426.59	140,352,816.01

2. 主营业务收入分解信息

项目	本期发生额	上期发生额
商品类型		
磷酸铁锂电池（HFC）	63,921,852.32	63,659,473.58
三元锂电池（NSC）	28,914,300.00	27,703,918.94
锰酸锂电池（HMC）	41,370,876.07	29,788,330.34
钛酸锂电池（HTC）	27,994,265.34	23,301,866.73
钴酸锂电池（HCC）	23,194,301.08	66,765,345.88
合计	185,395,594.81	211,218,935.47
按经营地区分类		
其中：境内销售	132,074,710.98	169,507,899.31
境外销售	53,320,883.83	41,711,036.16
合计	185,395,594.81	211,218,935.47

3. 营业收入分解如下

按商品转让的时间分类		本期发生额	上期发生额
主营业务收入	在某一时点确认	185,395,594.81	211,192,926.68
	在某一时段确认	-	26,008.79
	小计	185,395,594.81	211,218,935.47
其他业务收入	在某一时点确认	1,746,161.02	2,688,491.12
	在某一时段确认	204,189.36	
合计		187,345,945.19	213,907,426.59

注：公司在向海外客户按照CIF条款销售商品时，控制权转移给客户之后发生的运输活动构成单项履约义务，按照在时段内确认收入。

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	77,220.10	791,613.45
合计	77,220.10	791,613.45

十八、 补充资料

(一) 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	-213,921.26	
计入当期损益的政府补助（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）	3,040,555.00	
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	77,220.10	
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	-140,180.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	412,851.84	
少数股东权益影响额(税后)	-	
合计	2,350,821.07	--

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	12.12	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.36	0.75	0.75

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

湖南华慧新能源股份有限公司

2025年04月23日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业业务成本	135,254,973.57	136,138,730.05	0	0
销售费用	8,591,237.00	7,707,480.52	0	0

(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

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了解释第 18 号，本公司自印发之日起施行。			
A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量			
解释第 18 号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。			
B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理			
解释第 18 号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。			
本公司执行解释第18号对相关项目列报调整影响如下：			
项目	调整前	调整数	调整后
营业成本	135,254,973.57	883,756.48	136,138,730.05
销售费用	8,591,237.00	-883,756.48	7,707,480.52

四、 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	-213,921.26
计入当期损益的政府补助（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）	3,040,555.00
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	77,220.10
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	-140,180.93
非经常性损益合计	2,763,672.91
减：所得税影响数	412,851.84
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,350,821.07

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用