

证券代码：833523

证券简称：德瑞锂电

公告编号：2025-054

Huiderui
惠德瑞

德瑞锂电

833523

惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司

Huizhou Huiderui Lithium Battery Technology Co., Ltd.



半年度报告

2025

公司半年度大事记



2025年2月，公司荣获惠州仲恺高新技术产业开发区2024年优秀企业“跃升发展新锐奖”。



2025年5月，公司实施2024年年度权益分派，向参与分配的股东每10股派人民币现金3.00元，共计派发现金红利3,039.04万元。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	27
第七节	财务会计报告	30
第八节	备查文件目录	89

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人潘文硕、主管会计工作负责人潘文硕及会计机构负责人（会计主管人员）王卫华保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实性、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

☐是 ☒否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司/本公司	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司
惠德瑞有限	指	惠州市惠德瑞锂电科技有限公司
实际控制人	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司实际控制人，即潘文硕
一次电池	指	不可以充电的一次性化学电池，也称原电池，包括锌锰电池、碱锰电池、锂一次电池等种类。
锂一次电池	指	又称锂原电池，是指以金属锂为负极的所有一次电池的总称。按所用正极材料的不同，主要分为：锂/二氧化锰电池（Li/MnO ₂ ）、锂/亚硫酰氯电池（Li/SOCl ₂ ）、锂/二氧化硫电池（Li/SO ₂ ）等，具有电池电压高、比能量高、工作温度范围广、储存寿命长等特点。
锂锰电池	指	锂/二氧化锰电池，锂一次电池的一种，是一种以金属锂为负极、二氧化锰为正极活性物质的锂原电池，具有使用电压高、使用寿命长、容量大的特点。
锂铁电池	指	锂/二硫化铁电池，锂一次电池的一种，锂铁电池的正极是二硫化铁，负极是金属锂，使用卷绕方式制成电池，放电时，二硫化铁被还原，金属锂被氧化。
RFID	指	射频识别，“Radio Frequency Identification”的缩写，是一项利用射频信号通过空间耦合（交变磁场或电磁场）实现无接触信息传递并通过所传递的信息达到识别目的的技术。
ODM	指	Original Design Manufacture，含义为“原始设计制造商”，即客户提供品牌，公司提供设计和生产。
UL 认证	指	美国保险商试验所认证。UL 是 Underwriter Laboratories Inc. 的简写，是美国从事公共安全试验和鉴定的权威机构，凡在美国销售的电子产品都要获得该认证。
UN 认证	指	联合国制定的锂电池运输安全标准测试认证方法，是一个比 UL 更严格的测试，被美国运输部以及各国航空部门采纳作为标准，要求锂电池必须通过 UN 标准测试，共 8 个测试项目。
CE 认证	指	指 Conformance Européenne 标志，凡是贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通。
RoHS 指令	指	欧盟于 2006 年 7 月 1 日起实施的关于电子、电气设备中有害物质限制的指令，要求投放欧盟市场的电子电气产品中铅、汞、六价铬、多溴联苯（PBB）和多溴联苯醚（PBDE）的含量不得超过 1000ppm，镉的含量不得超过 100ppm。适用于 8 大类产品。

公司法	指	中华人民共和国公司法
公司章程	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司公司章程
股东会	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司股东会
董事会	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司董事会
监事会	指	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司监事会
元/万元	指	中国的法定货币，人民币元/万元
报告期/本报告期/本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日

第二节公司概况

一、基本信息

证券简称	德瑞锂电
证券代码	833523
公司中文全称	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司
英文名称及缩写	Huizhou Huiderui Lithium Battery Technology Co., Ltd. —
法定代表人	潘文硕

二、联系方式

董事会秘书姓名	丁实荣
联系地址	惠州市仲恺高新区陈江街道兴业大道4号
电话	0752-2652009
传真	0752-2652511
董秘邮箱	dingsr@huiderui.com
公司网址	http://www.huiderui.com
办公地址	惠州市仲恺高新区陈江街道兴业大道4号
邮政编码	516029
公司邮箱	dingsr@huiderui.com

三、信息披露及备置地点

公司中期报告	2025年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）
公司中期报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021年6月3日
行业分类	制造业（C）-电气机械和器材制造业（C38）-电池制造（C384）-其他电池制造（C3849）
主要产品与服务项目	锂锰电池、锂铁电池等锂一次电池产品的研发、生产和销售
普通股总股本（股）	101,301,369
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为潘文硕，一致行动人为林菊红、何献文、张健、王卫华

五、注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、中介机构

☒适用 ☐不适用

报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国投证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦
	财务顾问主办人姓名	宋斌、鄢二垒
	持续督导的期间	2024 年 4 月 20 日 - 2025 年 4 月 19 日

七、自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	254,263,450.04	227,274,724.56	11.87%
毛利率%	42.38%	42.37%	-
归属于上市公司股东的净利润	73,985,825.83	62,946,705.76	17.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	73,813,664.13	64,278,497.53	14.83%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	11.81%	12.90%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.78%	13.17%	-
基本每股收益	0.73	0.62	17.74%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	928,082,121.29	887,329,156.90	4.59%
负债总计	289,692,718.18	292,535,168.92	-0.97%
归属于上市公司股东的净资产	638,389,403.11	594,793,987.98	7.33%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.30	5.87	7.33%
资产负债率%（母公司）	31.21%	32.97%	-
资产负债率%（合并）	31.21%	32.97%	-
流动比率	3.17	3.01	-
利息保障倍数	54.20	155.02	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	48,303,126.22	59,599,426.02	-18.95%
应收账款周转率	3.82	4.53	-
存货周转率	5.17	4.94	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.59%	16.94%	-
营业收入增长率%	11.87%	72.91%	-
净利润增长率%	17.54%	450.94%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,162.33
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	147,363.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,500.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,930.42
非经常性损益合计	208,631.41
减：所得税影响数	36,469.71
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	172,161.70

三、补充财务指标

☐适用 ☒不适用

四、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一）会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

（二）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

五、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

六、业务概要

商业模式报告期内变化情况：

报告期内，公司的商业模式未发生变化。详细内容如下：

公司成立至今一直专注于锂锰电池、锂铁电池等锂一次电池的研发、生产和销售，为客户提供能量密度高、使用寿命长、适用温度范围广、绿色环保电池解决方案。公司产品主要为锂锰电池及锂铁电池，其中锂锰电池包括锂锰圆柱形电池产品系列及锂锰软包电池产品系列。公司产品主要应用于物联网、智能仪器仪表、智能安防、智能家居、GPS 追踪器、RFID 标签等领域，已获得 UL、UN、CE、RoHS 等多项认证。公司核心技术处于行业先进水平，是国内圆柱形锂锰电池最大生产商之一。

公司始终把技术创新作为提高公司核心竞争力的关键，已拥有锂锰圆柱电池产品、锂铁电池产品和锂锰软包电池产品相关工艺等核心技术，公司研发储备与行业主流技术发展趋势相匹配。截至报告期末，公司拥有 5 项发明专利和 21 项实用新型专利。依托广东省新型高性能锂一次电池工程技术研究中心，公司致力于新技术、新产品的研发与应用，除对现有技术及产品不断迭代改进外，还根据行业发展趋势自主研发具有前瞻性、符合市场行业未来发展方向的新技术及新产品。

公司经营模式方面，主要包括 ODM 和自主品牌等方式直接向工业客户销售。公司具有稳定的客户群体，已与众多全球知名品牌公司建立稳定的合作关系，并为其长期提供优质的服务。由于国际品牌对供应商有较严格的认证体系，成为其合格供应商需经过各种环境的测试，通常需要 2 年以上的认证过程

才能最终被客户所接受，而客户选定供应商后也会形成一定的稳定性和延续性，一般不会轻易更换，客户的粘性较强。公司在与众多国际品牌的长期合作经历为公司积累了深厚的客户资源。

公司在多年的生产经营过程中，已与上游主要原材料供应商建立了长期稳定的合作关系，形成了良好的市场口碑和商业信誉，能有效地控制采购风险和保持合理的采购成本。

公司通过直接销售电池产品给客户开拓业务，实现收入。报告期内，公司营业收入来源主要为产品销售。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒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
其他相关的认定情况	广东省新型高性能锂一次电池工程技术研究中心 - 广东省科学技术厅

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，全球国际贸易环境发生较大变化，外贸出口业务不确定因素明显增多，对各行业出口业务带来了巨大的压力；而另外伴随着人工智能技术、机器人技术的快速发展，又进一步丰富了锂一次电池行业下游的应用场景，给锂一次电池行业带来更多潜在的发展机会。公司面对如此复杂的市场环境，始终坚持技术创新，保证产品品质，增强服务能力，以巩固市场份额；另一方面积极加大品牌宣传和国内外市场开拓的力度，丰富销售渠道，为公司拓展更多优质的客户。

报告期内具体经营计划的实现情况如下：

1、经营情况

报告期内，公司实现营业收入 25,426.35 万元，较上年同期增长 11.87%；归属于上市公司股东的净利润 7,398.58 万元，较上年同期增长 17.54%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 7,381.37 万元，较上年同期增长 14.83%。

2、财务状况

报告期末，公司资产总额 92,808.21 万元，较上年末增长 4.59%；净资产 63,838.94 万元，较上年末增长 7.33%。报告期末资产负债率 31.32%，公司财务状况良好。

3、现金流情况

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 4,830.31 万元，较上年同期减少 18.95%。

综上，公司 2025 年上半年经营情况基本符合预期，公司业务稳步增长，产品及服务未发生重大变化。

（二）行业情况

公司主营业务为锂锰电池、锂铁电池等锂一次电池。锂一次电池，又称“锂原电池”，是锂电池行业产业链中游的细分行业，其发展历程可以追溯到 20 世纪中叶，直到 20 世纪 90 年代后，锂一次电池凭借高能量密度、长寿命、较广的适用温度范围等特性开始获得迅猛发展。随着物联网领域的快速兴起与发展，对低功耗、长寿命电池的需求激增，锂一次电池凭借其自身优势，迎来了高速增长态势。锂锰电池、锂铁电池等锂一次电池的应用行业广泛，包括智能安防、物联网、GPS 定位器、智能医疗、电子价签、智能仪器仪表、RFID 标签等领域，该细分行业受单个下游应用领域周期性波动的影响较小，行业周期性特征不明显。

1、行业整体发展状况

根据《中国化学与物理电源行业“十三五”发展规划》的市场分析，锂原电池作为长储存寿命（低自放电）电池，已大量应用于各类自动计量用具做备用电源或电源，如智能电表、水表、气表、数字式测量器具（如卡尺）以及新近扩展的 TPMS 轮胎压力检测系统、ESL 电子货架标签、有源汽车通行卡、ETC 卡座、可穿戴产品-智能魔术手环、银行密钥（动态口令牌）、血糖仪、汽车遥控器、电动车 GPS 定位系统、可视银行卡等，这一市场依然处于持续扩大中。另外，近来的电子烟也需要一个小型高功率电池，仅使用一次随烟抛弃，新增电池市场量也不容小视。

根据研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的《中国锂原电池行业发展白皮书（2025 年）》，EVTank 数据显示，2024 年全球锂原电池市场规模达到 31.6 亿美元，同比增长 8.2%。随着物联网、大数据、人工智能等数字化技术与下游应用领域的融合进一步深入，预计到 2030 年全球锂原电池的市场规模将超过 50 亿美元。中国作为锂原电池的核心市场，根据智研咨询发布的《2024-2030 年中国锂原电池行业市场专项调研及竞争战略分析报告》，2023 年中国锂原电池市场规模约 67.53 亿元。从技术路线看，锂锰电池（Li/MnO₂）占据主导地位，根据 GIR 在《2023 年全球锂锰电池市场竞争格局及趋势分析报告》数据显示，2023 年全球锂锰电池市场规模达 12.24 亿美元，占锂一次电池近 48%的份额。

2、行业重要政策情况

（1）由国家发改委发布的、于 2024 年 2 月 1 日正式实施的新版《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中将新型锂原电池（包括锂铁电池等）列为鼓励类项目，这有望推动我国锂二硫化铁电池生产与应用规模不断扩大。

（2）2024 年 11 月 15 日，财政部、国家税务总局发布《关于调整出口退税政策的公告》，其中将部分产品的出口退税率由 13%下调至 9%，锂一次电池也在本次下调的产品清单中。公告自 2024 年 12 月 1 日起实施。国内出口政策的调整，短期将加重出口企业的负担和经营压力，但是从长期来看，有利于激励出口企业通过持续创新，不断提高产品的竞争力，减少行业内卷，引导企业向高附加值产品转型。

3、锂一次电池应用场景发展状况

（1）智能安防领域市场

在智能安防领域，除了常见的烟雾报警器使用长寿命锂一次电池外，监控摄像头、入侵报警器等设备需要在各种复杂环境下稳定运行，锂一次电池能够为其提供可靠的电力支持，确保安防系统的连续性

和可靠性，保障人们的生命财产安全。在智能家居领域，智能门锁、智能传感器等设备对电池的体积、重量和续航能力有较高要求，锂一次电池的多样化设计和优异性能能够满足这些需求，为智能家居的便捷运行提供动力保障。这些新兴领域的快速发展，极大地激发了对锂一次电池的市场需求，成为推动行业发展的重要动力。

（2）智能表计市场

随着各国能源体系变革加快，全球智能配用电解决方案和产品采购量随之显著增加，智能计量市场也随之稳步增长，根据 Markets and Markets 发布的《Smart Meter Market Global Forecast》预测全球智能计量市场规模将从 2023 年的 231.71 亿美元增至 2028 年的 363.87 亿美元，复合增长率为 9.5%。根据物联网市场调研机构 IoT Analytics《智能表计市场报 2019-2024》估计，2019 年全球智能表计（电表、水表和气表）的普及率已经超过 14%。该报告预测智能表计的安装总量将在未来两年内超过 10 亿台。2018 年，全球智能表计出货量不到 1.32 亿台，这个数字预计每年将以 7% 的速度增长，并在 2024 年超过 2 亿台。智能表计的快速增长将会极大地促进锂一次电池的发展。

（3）电子价签市场

电子价签市场成长前景广阔，随着人工成本的持续上升，门店数字化的诉求日益提升及实践推广越来越广泛，电子价签作为降低零售门店运营成本的重要工具，渗透率将日益提升。根据法国巴黎银行的预测，2024 年全球将有超过 2,000 个零售商的逾 100 万家实体门店配置电子价签；根据 MeticulousResearch 的研究报告预测，2028 年全球电子价签的市场规模将达到约 60 亿美元，据此测算 2021 年至 2028 年复合增长率为 27.4%。锂一次电池的长寿命和高能量密度优势在电子价签市场中优势凸显，具有较大的应用空间。

（4）GPS 定位系统（追踪器设备）

根据 Grandviewresearch 研究报告，2019 年全球定位追踪系统市场规模为 186 亿美元，预计 2027 年达到 528 亿美元，2020-2027 年均增长率 14.0%。目前国内部分 GPS 定位设备（追踪器设备）已安装锂一次电池，主要应用于出租车、工程车、混凝土车、警车、长途车、物流车、校车、公务车等汽车追踪器市场。未来，随着 GPS 的广泛应用，锂一次电池的需求量将会有很大的增长空间。

（5）锂铁电池应用市场

根据智研咨询发布的《2024-2030 年中国铁锂电池行业市场竞争态势及未来趋势研判报告》，2024 年锂铁电池细分市场因智能设备替换周期启动和政策推动，同比增速达 45%，市场规模突破 5 亿元。锂铁电池对锌锰电池、碱锰电池等传统一次电池市场存在一定的替代性，未来发展潜力可期。目前，一次电池市场以锌锰电池和碱锰电池为主。在我国一次电池领域，锌锰电池和碱锰电池目前占据了 90% 以上的市场份额。锂铁电池在比能量、电池寿命、适用工作温度、绿色环保等方面的指标均大幅超越锌锰电池、碱锰电池，可满足下游领域对高端一次电池的需求。随着技术的不断进步以及规模化优势的不断提升，未来锂铁电池的制造成本将不断降低。同时全社会环保意识不断提升，高性能绿色环保的锂铁电池作为锌锰、碱锰电池未来的替代品，有着巨大的市场潜力。

公司成立至今一直专注于锂锰、锂铁电池的研发、生产和销售，是目前全球少数同时掌握锂锰、锂

铁等锂一次电池生产技术和工艺的厂商之一，也是国内圆柱形锂锰电池最大生产商之一。随着物联网、5G 通信、人工智能等新兴技术的飞速发展，各类智能设备的数量呈爆发式增长，从而推动了锂一次电池在各新兴领域的广泛应用，预计能给公司发展带来了较大的机会和市场空间。

（三）新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

（四）财务分析

1、资产负债结构分析

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	323,667,353.75	34.87%	335,795,716.35	37.84%	-3.61%
应收票据	34,073,975.08	3.67%	13,773,360.91	1.55%	147.39%
应收账款	121,866,532.72	13.13%	130,754,645.48	14.74%	-6.80%
存货	61,981,615.84	6.68%	51,369,987.68	5.79%	20.66%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	278,208,056.85	29.98%	154,619,609.39	17.43%	79.93%
在建工程	30,204,348.05	3.25%	121,531,946.96	13.70%	-75.15%
无形资产	33,965,013.17	3.66%	34,360,199.99	3.87%	-1.15%
商誉	-	-	-	-	-
其他非流动资产	41,560,501.45	4.48%	39,935,792.01	4.50%	4.07%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	116,757,186.41	12.58%	113,103,763.09	12.75%	3.23%
应付票据	-	-	29,849,052.02	3.36%	-100.00%
应付账款	102,894,696.00	11.09%	93,126,642.69	10.50%	10.49%
应付职工薪酬	18,415,158.22	1.98%	28,485,242.59	3.21%	-35.35%
应交税费	8,665,016.73	0.93%	9,221,179.32	1.04%	-6.03%
一年内到期的非流动负债	6,232,512.26	0.67%	2,999,022.03	0.34%	107.82%
其他流动负债	34,075,702.24	3.67%	13,782,312.92	1.55%	147.24%

资产负债项目重大变动原因：

1、应收票据本期期末较上年期末增加147.39%，主要系报告期末已背书转让尚未终止确认的应收票据增加。

2、固定资产本年期末较上年期末增加79.93%，主要系惠德瑞高性能锂电池研发生产项目的厂房建设竣工验收并转入固定资产所致。

3、在建工程本期期末较上年期末减少75.15%，主要系惠德瑞高性能锂电池研发生产项目的厂房建设完成竣工验收，已转入固定资产所致。

4、应付票据本期期末较上年期末减少100.00%，主要系报告期内未新开立银行承兑汇票，且前期开立的银行承兑汇票已到期兑付完毕所致。

5、应付职工薪酬本期期末较上年期末减少35.35%，主要系报告期内支付了上年度已计提但尚未发放的职工薪酬所致。

6、一年内到期的非流动负债本期期末较上年期末增加107.82%，主要系高性能锂电池研发生产项目中到期应归还的贷款本金增加所致。

7、其他流动负债本期期末较上年期末增加147.24%，主要系本期期末已背书转让尚未终止确认的应收票据增加所致。

2、营业情况分析

(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	254,263,450.04	—	227,274,724.56	—	11.87%
营业成本	146,499,859.97	57.62%	130,971,598.85	57.63%	11.86%
毛利率	42.38%	—	42.37%	—	—
销售费用	5,515,206.76	2.17%	4,737,117.18	2.08%	16.43%
管理费用	9,163,041.50	3.60%	9,672,366.85	4.26%	-5.27%
研发费用	8,828,959.67	3.47%	9,063,278.08	3.99%	-2.59%
财务费用	-3,429,775.44	-1.35%	-5,016,408.37	-2.21%	31.63%
信用减值损失	430,445.41	0.17%	-1,035,597.45	-0.46%	141.56%
资产减值损失	-141.62	0.00%	59,568.59	0.03%	-100.24%
其他收益	1,049,547.71	0.41%	520,080.23	0.23%	101.80%
投资收益	—	—	-64,000.00	-0.03%	—
公允价值变动 收益	—	—	—	—	—
资产处置收益	—	—	—	—	—
汇兑收益	—	—	—	—	—
营业利润	86,425,888.03	33.99%	75,548,762.81	33.24%	14.40%
营业外收入	—	—	—	—	—
营业外支出	35,662.33	0.01%	1,792,491.14	0.79%	-98.01%
净利润	73,985,825.83	—	62,946,705.76	—	17.54%

项目重大变动原因：

1、本期财务费用较上年同期增加31.63%，主要系美元汇率波动导致汇兑收益减少所致。

2、本期信用减值损失较上年同期变动141.56%，主要系本期应收账款净增加额低于上年同期，进而导致计提的应收账款减值准备较上年同期减少所致。

3、本期其他收益较上年同期增加101.80%，主要系增值税加计抵减金额增加所致。

4、本期营业外支出较上年同期减少98.01%，主要系设备报废处理产生的非流动资产报废损失较上年同期减少所致。

(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	254,239,397.54	227,256,060.86	11.87%
其他业务收入	24,052.50	18,663.70	28.87%
主营业务成本	146,485,189.68	130,959,813.09	11.86%
其他业务成本	14,670.29	11,785.76	24.47%

按产品分类分析：

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
锂一次电池	254,239,397.54	146,485,189.68	42.38%	11.87%	11.86%	增加 0.01 个百分点
其他业务	24,052.50	14,670.29	39.01%	28.87%	24.47%	增加 2.16 个百分点
合计	254,263,450.04	146,499,859.97	-	-	-	-

按区域分类分析：

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
国内	93,478,615.33	57,035,151.39	38.99%	13.53%	12.24%	增加 0.71 个百分点
国外	160,784,834.71	89,464,708.58	44.36%	10.93%	11.61%	减少 0.34 个百分点
合计	254,263,450.04	146,499,859.97	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内公司收入构成中各类产品营业收入及各区域营业收入占主营业务收入比重较上年未发生重大变化。

3、现金流量状况

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	48,303,126.22	59,599,426.02	-18.95%
投资活动产生的现金流量净额	-31,179,827.73	-42,729,223.42	27.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,098,773.33	-15,584,826.00	-61.05%

现金流量分析：

报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 61.05%，主要系报告期内公司派发的现金红利较上年同期增加所致。

4、理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

（二）报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

☐是 ☒否

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

十一、企业社会责任

（一）脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

（二）其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格遵守国家法律法规，诚信经营，依法纳税，环保生产，积极承担社会责任。

1、保护职工权益

公司致力于生产经营，不断提升经营业绩，为地区创造更多的就业岗位，坚持以人为本，不断完善劳动用工和薪酬管理制度、员工工作环境和生活环境，切实维护员工的合法权益；公司严格遵守《劳动法》等法律法规，确保员工享有年休假、婚假、探亲假等假期，尤其严格保障女性员工享有产检假、产假与哺乳期假等合法权益；公司坚持平等雇佣原则，杜绝歧视，根据岗位情况积极为残障人士创造就业机会；公司为员工提供多样化的职业培训和发展机会，支持员工的职业成长；重视员工的身心健康，不定期组织员工健康体检；重视员工人文关怀，为员工提供生日祝福、旅游活动等福利，让员工感受到企业的温暖。

2、客户与供应商权益保护

公司充分尊重和维护客户、供应商和其他利益相关方的合法权益，坚持建立公平、公正、互信的合作伙伴关系，让客户和供应商等上下游产业链共同成长，努力实现企业与客户、供应商的共赢，共同分享行业发展带来的红利。

坚持客户第一，品质第一的质量标准，销售高品质产品并提供完善的售后服务，及时解决客户问题。严格遵守数据保护法律法规和客户隐私保护，确保客户信息的安全。

公司严格按照合同约定按时履行向供应商付款义务，积极与供应商建立沟通反馈机制，共同提升彼此竞争力，以实现双方共赢。

3、社区服务

公司积极配合当地社区开展社会公益活动，努力践行“助困、助农、助残”等理念，尽最大努力为社会公益事业的发展承担起企业应尽的责任。

（三）环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

十三、对 2025 年 1-9 月经营业绩的预计

☐适用 ☒不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
税收优惠政策变化的风险	重大风险事项描述:公司为高新技术企业，自 2014 年起享受了高新技术企业税收优惠。同时公司出口产品可享受一定的退税优惠政策。如果未来国家调整相关税收优惠政策，或因公司未能通过高新技术企业重新认定而无法享受相关优惠政策，则有可能提高公司的税负水平，从而给公司业绩带来不利影响。 应对措施:（1）加强经营管理，提升公司经营能力，特别是加强技术创新，确保公司持续符合高新技术企业要求；（2）持续进行产品研发，保持技术领先，提升公司盈利能力，最大程度削减可能的税收优惠政策调整给公司带来的不利影响。
竞争及市场开拓风险	重大风险事项描述:得益于优秀的产品性能和环保特性，锂锰电池应用市场稳定增长且潜力巨大，竞争对手加速布局，行业研发和技术水平不断提高。未来锂锰电池市场尤其是新兴应用市场的竞争日趋激烈，加上国际贸易环境变化带来了更多的不确定性，面对不断变化的竞争市场，如果公司不能根据行业发展态势实施切实可行的战略布局、持续提高产品技术、积极拓展市场，将面临竞争优势降低、市场份额缩减的风险。 应对措施:（1）持续保持产品的品质优势，深挖现有客户需求，实现原有客户需求的稳定增长，巩固市场份额，以减弱新客户开发滞后带来的影响；（2）多渠道开发并进，持续实施项目激励政策，加强新行业市场及新领域的客户开发；（3）提供差异化产品及服务政策，实施差异化竞争，为客户提供切实可行的电源解决方案。

外销业务占比较高的风险	重大风险事项描述:公司外销业务收入占比较高。商品出口需要遵守所在国家和地区的法律法规，贸易摩擦、汇率变动、国外市场竞争环境变化都可能会影响公司外销业务的开展。若未来贸易摩擦升级或其他国际贸易形势发生变化，可能对公司外销业务产生不利影响。 应对措施:（1）加强国内市场开发，不断扩大提高国内市场销售规模，削弱国际贸易不利形势对公司营业收入的影响；（2）提升技术创新能力，优化产品工艺，降低产品成本，提高产品性价比，不断提升产品的市场竞争力。
核心原材料价格波动的风险	重大风险事项描述:公司主要原材料为锂带、电解液、钢壳、二氧化锰、隔膜等，直接材料占主营业务成本的比例较高，其价格波动对生产成本影响较大。锂带系大宗商品，受宏观经济波动、国内外政策环境、新能源汽车和智能手机下游需求等多种因素的综合影响较大。如果未来锂带采购价格仍然处于高位或持续上涨，将对公司经营业绩造成不利影响。 应对措施:（1）加强供应链的建设和管理，密切关注主要原材料价格走向，及时调整原材料库存；（2）持续优化生产流程，降低产品的不良率，以减少原材料损耗。
汇率变动风险	重大风险事项描述:公司出口业务主要以美元报价和结算，人民币兑美元汇率的波动，将会影响折算成人民币的销售价格，期末外币资产的汇兑损益也会受到影响。如果未来人民币大幅升值，将会导致公司业绩受损或降低产品价格竞争力，对公司生产经营产生不利影响。 应对措施:（1）根据汇率波动情况加强对汇率走势的研判，通过签署远期外汇合约或货币互换合约等手段，合理规避风险；（2）合理利用银行产品提升美元存储收益，对冲人民币升值的影响；（3）提高公司议价能力，通过调整销售价格削弱人民币升值的影响。
技术泄密与技术人员流失风险	重大风险事项描述:公司从事的锂一次电池业务是技术密集型行业。公司经过多年的发展，已经形成了具有丰富经验的技术研发团队。但随着行业的持续发展，对技术人员的竞争将不断加剧，公司存在技术人员流失和技术泄密风险。若公司发生核心技术、核心工艺泄密或关键技术人员流失，将对公司技术研发能力和经营业绩造成不利影响。

	应对措施：（1）建立适合公司发展的薪酬管理体系，提升关键管理人员、核心技术人员和核心员工的薪酬待遇，增强员工稳定性和忠诚度；（2）实施员工持股计划，完善公司激励机制；（3）加强人力资源管理，完善人员引入机制，持续做好员工动态管理；（4）完善保密制度，加强内部文件流转管理，防止核心技术外泄；（5）与核心技术人员签署竞业禁止协议、保密协议，预防核心技术及相关信息外泄。
新产品开发、新工艺试制失败风险	重大风险事项描述：公司历来重视技术研发的投入，注重提高企业的自主创新能力，已经形成了较为成熟的技术创新机制。但新产品、新工艺的开发需要投入大量的人力和财力，需要一定的研发周期，且开发过程不确定因素较多，如果新产品工艺的研发、试制失败，将导致研发投入无法收回，并对公司产品的竞争力造成不利影响，进而影响公司的经营业绩。 应对措施：（1）持续关注行业发展趋势，深入了解产品、技术的变化及行业异动；（2）加大研发投入，提升产品及技术创新能力，保持公司的技术、工艺不断满足市场需求。
公司产品被其他一次电池替代的风险	重大风险事项描述：不同类型的一次电池在工作电压、放电性能、工作温度、安全环保等方面存在差异。经过几十年的发展，各类一次电池都有其较为固定的应用场景，总体上在不同应用场景之间相互替代性不强。但不排除因其他化学体系电池技术进步、应用场景对电池性能要求的改变、出现新的化学体系等，导致锂锰电池被其他电池代替的风险。锂铁电池同理也存在被其他电池代替的风险。 应对措施：（1）不断提升产品性能，增强电性能、可靠性等方面的性能优势；（2）不断提升生产自动化水平，提高成本竞争力。（3）加强对行业发展趋势的判研，以确保公司产品、技术和工艺能够适用未来发展趋势，并提前规划布局。
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

第四节重大事件

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	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 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	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、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	四.二.(三)
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	四.二.(四)
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	四.二.(五)
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	四.二.(六)
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重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本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) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项、以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
购买土地使用权暨投资建设惠德瑞高性能锂电池研发生产项目	2023年7月7日	惠州市自然资源局仲恺高新技术产业开发区分局/惠州仲恺高新区管理委员会科技创新和投资促进局	土地使用权及惠德瑞高性能锂电池研发生产项目	现金	惠德瑞高性能锂电池研发生产项目计划总投资41,000.00万元(含土地使用权), 土地使用权成交总价2,898.00万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响:

公司购买土地使用权用于投资建设惠德瑞高性能锂电池研发生产项目，有利于完善公司产能布局，解决公司发展的产能瓶颈问题，进而提升公司综合实力和竞争力，符合公司整体战略发展规划。

截至报告期末，惠德瑞高性能锂电池研发生产项目建设进展顺利，项目仍在消防验收和竣工验收中。

（四）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司 2022 年员工持股计划存续至本报告期，具体情况如下：

2022 年 10 月 27 日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第八次会议，2022 年 11 月 14 日召开 2022 年第四次临时股东大会，分别审议通过了《关于〈惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于制定〈惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年员工持股计划相关事宜的议案》，同意公司实施 2022 年员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”），并授权公司董事会办理本次员工持股计划的相关事宜。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 28 日及 2022 年 11 月 15 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的相关公告。

本次员工持股计划的参加对象为公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、监事，核心骨干员工及董事会认为需要激励的其他员工，资金来源为员工合法薪酬和法律、行政法规允许的其他方式，公司未以任何方式向参与对象提供垫资、担保、借贷等财务资助。

本次员工持股计划设立时的持股规模为 200.20 万股，占公司股本总额 7,792.413 万股的 2.57%。本次员工持股计划由公司自行管理，不存在变更管理机构的情形。

本次员工持股计划分两批解锁，第一个锁定期于 2023 年 12 月 11 日届满，且解锁条件成就，可解锁股份数量为 100.10 万股，公司于 2023 年 12 月 29 日申请办理了相关解锁手续，具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日披露的《股票解除限售公告》（公告编号：2023-098）。

第二个锁定期于 2024 年 4 月 8 日届满，且解锁条件成就，可解锁股份数量为 100.10 万股。2024 年 6 月 3 日，公司实施 2023 年年度权益分派，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，权益分派实施后，本次员工持股计划第二个锁定期可解锁股份数量由 100.10 万股变更为 130.13 万股。公司于 2024 年 6 月 12 日申请办理了相关解锁手续，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 12 日披露的《股票解除限售公告》（公告编号：2024-058）。

2025 年 4 月 24 日，本次员工持股计划召开第三次持有人会议，审议通过了《关于提前终止公司 2022 年员工持股计划的议案》。

2025 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第五次会议，审议了《关于提前终止公司 2022 年员工持股计划的议案》，因参与表决的非关联董事不足三人，该议案直接提交 2024 年年度股东会审议。

2025 年 5 月 19 日，公司召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于提前终止公司 2022 年员工持股计划的议案》。

截至报告期末，本次员工持股计划已完成资产清算工作，本次员工持股计划已实施完毕。

(五) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况:

报告期内, 公司未新增承诺事项。

除已履行完毕的承诺外, 公司及相关主体的其他已披露的承诺事项均正常履行中, 不存在超期未履行完毕及违反承诺的情形。

(六) 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
应收票据	流动资产	使用权受限	34,073,975.08	3.67%	已背书但尚未到期
无形资产	非流动资产	抵押	28,706,568.76	3.09%	长期借款抵押
在建工程	非流动资产	抵押	29,325,237.26	3.16%	长期借款抵押
固定资产	非流动资产	抵押	125,967,025.87	13.57%	长期借款抵押
总计	-	-	218,072,806.97	23.49%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产受限系公司正常业务开展需要, 不会对公司生产经营产生不利影响。

第五节股份变动和融资

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	78,346,229	77.34%	2,693,284	81,039,513	80.00%
	其中：控股股东、实际控制人	3,374,774	3.33%	-	3,374,774	3.33%
	董事、监事及高管	3,379,173	3.34%	-	3,379,173	3.34%
	核心员工	2,220,850	2.19%	10,219	2,231,069	2.20%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,955,140	22.66%	-2,693,284	20,261,856	20.00%
	其中：控股股东、实际控制人	10,124,322	9.99%	-	10,124,322	9.99%
	董事、监事及高管	10,137,534	10.01%	-	10,137,534	10.01%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		101,301,369	-	0	101,301,369	-
普通股股东人数		8,432				

股本结构变动情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	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
1	潘文硕	境内自然人	13,499,096	0	13,499,096	13.3257%	10,124,322	3,374,774
2	艾建杰	境外自然人	15,285,738	-2,020,000	13,265,738	13.0953%	0	13,265,738
3	何献文	境内自然人	3,654,546	0	3,654,546	3.6076%	2,740,910	913,636
4	刘秋明	境内自然人	5,058,065	-1,511,336	3,546,729	3.5012%	0	3,546,729
5	张健	境内自然人	3,519,503	0	3,519,503	3.4743%	2,639,628	879,875
6	周文建	境内自然人	2,208,151	0	2,208,151	2.1798%	1,656,114	552,037
7	王卫华	境内自然人	1,713,284	0	1,713,284	1.6913%	1,284,964	428,320
8	上海牧毅投资管理中心（有限合伙）—牧毅红枫 1 期私募投资基金	其他	1,300,000	372,323	1,672,323	1.6508%	0	1,672,323
9	林菊红	境内自然人	1,633,108	0	1,633,108	1.6121%	0	1,633,108
10	王瑞钧	境内自然人	1,713,284	-248,983	1,464,301	1.4455%	0	1,464,301
合计		-	49,584,775	-3,407,996	46,176,779	45.5836%	18,445,938	27,730,841
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：								
股东潘文硕，股东何献文，股东张健，股东王卫华，股东林菊红为一致行动人。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份
☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：
☐适用 ☒不适用

二、控股股东、实际控制人变化情况

☐适用 ☒不适用

是否存在实际控制人：

☒是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	24,019,537
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	23.7110%

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

（1）公开发行情况

☐适用 ☒不适用

（2）定向发行情况

☐适用 ☒不适用

募集资金使用详细情况：

报告期内不存在募集资金。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

七、权益分派情况

☐适用 ☒不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

中期财务会计报告审计情况：

☐适用 ☒不适用

八、特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
潘文硕	董事长、总经理	男	1969年3月	2024年5月13日	2027年5月12日
何献文	董事、运营总经理	男	1980年11月	2024年5月13日	2027年5月12日
张健	董事	男	1966年7月	2024年5月13日	2027年5月12日
周文建	董事	男	1975年8月	2024年5月13日	2027年5月12日
胡松	独立董事	男	1969年2月	2024年5月13日	2027年5月12日
黄敏	独立董事	女	1972年1月	2024年5月13日	2027年5月12日
王之平	监事会主席	女	1974年9月	2024年5月13日	2027年5月12日
劳忠奋	监事	男	1981年11月	2024年5月13日	2027年5月12日
宋建强	监事	男	1978年9月	2024年5月13日	2027年5月12日
王卫华	财务总监	女	1974年2月	2024年5月13日	2027年5月12日
丁实荣	董事会秘书	男	1984年7月	2024年5月13日	2027年5月12日
董事会人数:					6
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

潘文硕与何献文、张健、王卫华为一致行动人，其余董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
潘文硕	董事长、总经理	13,499,096	-	13,499,096	13.3257%	-	-	3,374,774
何献文	董事、运营总经理	3,654,546	-	3,654,546	3.6076%	-	-	913,636
张健	董事	3,519,503	-	3,519,503	3.4743%	-	-	879,875
周文建	董事	2,208,151	-	2,208,151	2.1798%	-	-	552,037
胡松	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
黄敏	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
王之平	监事会主席	1,323,282	-	1,323,282	1.3063%	-	-	330,820
劳忠奋	监事	703,131	-	703,131	0.6941%	-	-	175,782
宋建强	监事	394,810	-	394,810	0.3897%	-	-	98,703
王卫华	财务总监	1,713,284	-	1,713,284	1.6913%	-	-	428,320
丁实荣	董事会秘书	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	27,015,803	-	27,015,803	26.6688%	0	0	6,753,947

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

（四）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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	650	224	179	695
技术人员	72	9	3	78
销售人员	21	5	2	24
财务人员	4	-	-	4
行政人员	24	11	2	33
员工总计	771	249	186	834

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	4	5
本科	39	53
专科	89	116
专科以下	639	660
员工总计	771	834

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	15	-	1	14

核心人员的变动情况：

报告期间内，公司核心人员数量减少 1 人。2025 年 4 月 1 日，核心员工刘志勍因达到退休年龄，退休离职，退休后不再担任公司任何职务。刘志勍负责的相关工作公司已安排人员接替，不会对公司的运营产生实质性影响。

三、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节财务会计报告

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	323,667,353.75	335,795,716.35
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	注释 2	34,073,975.08	13,773,360.91
应收账款	注释 3	121,866,532.72	130,754,645.48
应收款项融资			
预付款项	注释 4	894,893.27	2,239,377.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	143,900.00	294,250.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	61,981,615.84	51,369,987.68
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	注释 7	47,841.37	1,002,778.74
流动资产合计		542,676,112.03	535,230,116.72
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	注释 8	278,208,056.85	154,619,609.39
在建工程	注释 9	30,204,348.05	121,531,946.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	注释 10	33,965,013.17	34,360,199.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 11	338,087.67	445,348.77
递延所得税资产	注释 12	1,130,002.07	1,206,143.06
其他非流动资产	注释 13	41,560,501.45	39,935,792.01
非流动资产合计		385,406,009.26	352,099,040.18
资产总计		928,082,121.29	887,329,156.90
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	注释 14	-	29,849,052.02
应付账款	注释 15	102,894,696.00	93,126,642.69
预收款项			
合同负债	注释 16	882,253.98	108,397.79
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	注释 17	18,415,158.22	28,485,242.59
应交税费	注释 18	8,665,016.73	9,221,179.32
其他应付款	注释 19	164,512.30	135,844.81
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	注释 20	6,232,512.26	2,999,022.03
其他流动负债	注释 21	34,075,702.24	13,782,312.92
流动负债合计		171,329,851.73	177,707,694.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 22	116,757,186.41	113,103,763.09
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 23	847,905.48	918,718.80
递延所得税负债	注释 12	757,774.56	804,992.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		118,362,866.45	114,827,474.75

负债合计		289,692,718.18	292,535,168.92
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 24	101,301,369.00	101,301,369.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 25	133,328,256.12	133,328,256.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 26	45,741,263.30	45,741,263.30
一般风险准备			
未分配利润	注释 27	358,018,514.69	314,423,099.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		638,389,403.11	594,793,987.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		638,389,403.11	594,793,987.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		928,082,121.29	887,329,156.90

法定代表人：潘文硕

主管会计工作负责人：潘文硕

会计机构负责人：王卫华

（二）利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入		254,263,450.04	227,274,724.56
其中：营业收入	注释 28	254,263,450.04	227,274,724.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		169,317,413.51	151,206,013.12
其中：营业成本	注释 28	146,499,859.97	130,971,598.85
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	注释 29	2,740,121.05	1,778,060.53
销售费用	注释 30	5,515,206.76	4,737,117.18
管理费用	注释 31	9,163,041.50	9,672,366.85
研发费用	注释 32	8,828,959.67	9,063,278.08
财务费用	注释 33	-3,429,775.44	-5,016,408.37
其中：利息费用		74,908.27	-
利息收入		3,140,862.23	2,600,541.39
加：其他收益	注释 34	1,049,547.71	520,080.23
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 35	-	-64,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	430,445.41	-1,035,597.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-141.62	59,568.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,425,888.03	75,548,762.81
加：营业外收入			-
减：营业外支出	注释 38	35,662.33	1,792,491.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		86,390,225.70	73,756,271.67
减：所得税费用	注释 39	12,404,399.87	10,809,565.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,985,825.83	62,946,705.76
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）		73,985,825.83	62,946,705.76
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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		73,985,825.83	62,946,705.76
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		73,985,825.83	62,946,705.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		73,985,825.83	62,946,705.76
（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）		0.73	0.62
（二）稀释每股收益（元/股）		0.73	0.62

法定代表人：潘文硕

主管会计工作负责人：潘文硕

会计机构负责人：王卫华

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		225,220,399.77	185,473,622.71
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		1,139,852.39	5,078,947.70
收到其他与经营活动有关的现金	注释 40	3,486,920.34	2,918,332.24
经营活动现金流入小计		229,847,172.50	193,470,902.65
购买商品、接受劳务支付的现金		96,544,430.26	77,921,526.19
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		62,059,385.21	40,430,029.14
支付的各项税费		17,765,851.83	11,387,347.20
支付其他与经营活动有关的现金	注释 40	5,174,378.98	4,132,574.10
经营活动现金流出小计		181,544,046.28	133,871,476.63
经营活动产生的现金流量净额		48,303,126.22	59,599,426.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,179,827.73	42,729,223.42
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,179,827.73	42,729,223.42
投资活动产生的现金流量净额		-31,179,827.73	-42,729,223.42

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		6,898,441.91	-
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		6,898,441.91	-
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		31,997,215.24	15,584,826.00
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			
筹资活动现金流出小计		31,997,215.24	15,584,826.00
筹资活动产生的现金流量净额		-25,098,773.33	-15,584,826.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		758,019.48	1,865,239.19
五、现金及现金等价物净增加额		-7,217,455.36	3,150,615.79
加：期初现金及现金等价物余额		330,884,809.11	222,500,419.37
六、期末现金及现金等价物余额		323,667,353.75	225,651,035.16

法定代表人：潘文硕

主管会计工作负责人：潘文硕

会计机构负责人：王卫华

（四）股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2025 年半年度												
	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	101,301,369.00				133,328,256.12				45,741,263.30		314,423,099.56		594,793,987.98
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	101,301,369.00				133,328,256.12				45,741,263.30		314,423,099.56		594,793,987.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											43,595,415.13		43,595,415.13
（一）综合收益总额											73,985,825.83		73,985,825.83
（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											-30,390,410.70		-30,390,410.70
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分											-30,390,410.70		-30,390,410.70

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、本期期末余额	101,301,369.00				133,328,256.12				45,741,263.30		358,018,514.69		638,389,403.11

上期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	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	77,924,130.00				155,361,260.95				30,685,104.41		194,502,495.56		458,472,990.92
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	77,924,130.00				155,361,260.95				30,685,104.41		194,502,495.56	458,472,990.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,377,239.00				-22,033,004.83						47,361,879.76	48,706,113.93
（一）综合收益总额											62,946,705.76	62,946,705.76
（二）所有者投入和减少资本					1,344,234.17							1,344,234.17
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					1,344,234.17							1,344,234.17
4. 其他												
（三）利润分配											-15,584,826.00	-15,584,826.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,584,826.00	-15,584,826.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,377,239.00				-23,377,239.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,377,239.00				-23,377,239.00							
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、本期期末余额	101,301,369.00				133,328,256.12				30,685,104.41		241,864,375.32	507,179,104.85

法定代表人：潘文硕

主管会计工作负责人：潘文硕

会计机构负责人：王卫华

三、财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	1
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明:

1、公司于报告期内实施了 2024 年年度权益分派，具体情况详见财务报表附注“五、财务报表主要项目注释”之“注释 27.未分配利润”。

(二) 财务报表附注

惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司

2025 年度 1-6 月财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系2012年5月7日由广东省惠州市工商行政管理局登记注册成立，由惠州市吉瑞科技有限公司、以及自然人艾建杰、何献文共同出资组建，并取得广东省惠州市工商行政管理局核发的注册号为441300000183196《企业法人营业执照》。2015年5月，公司整体改制为股份有限公司。公司于2015年9月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2025 年 6 月 30 日，本公司注册资本和股本均为 101,301,369.00 元，注册地址：广东省惠州市仲恺高新区陈江街道兴业大道 4 号，统一社会信用代码为 91441300595815670Y；法定代表人：潘文硕；实际控制人：潘文硕。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于 C38 电气机械及器材制造业，主要从事锂锰电池、锂铁电池等锂一次电池产品的研发、生产和销售的高新技术企业。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 22 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）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

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、应收款项预期信用损失计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认时点等。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 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账款	单项计提金额超过资产总额 1%且超过 500 万人民币的认定

	为重要
应收账款本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额超过资产总额 1%且超过 500 万人民币的认定为重要
重要的在建工程	单项工程预算金额超过资产总额 10%且金额超过 5000 万人民币的认定为重要

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，按每月银行买入与卖出的中间价（通常指中国人民银行公布的每月 1 日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本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，将金融资产划分为以下三类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产。

(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。

(3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司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, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 则终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债, 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。

本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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, 应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。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, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 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中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 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:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，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（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利

率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当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：

- 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	票据承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	票据承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十一) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十二) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

(十三) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
特殊风险组合	根据业务性质，认定无信用风险；包括应收出口退税款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考其他应收款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或者整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十四) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、

发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1）低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2）包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3）其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存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，确定其可变现净值；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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十五）合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.167
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发

生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十）长期资产减值。

（十八）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十）长期资产减值。

（十九）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在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。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	受益期限
软件	5 年	受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（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，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支

出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本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。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十二) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，将应付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

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

(二十四) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司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。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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，按照本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，在授予日以本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，按照本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）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企

业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十六）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

1. 销售商品收入

（1）收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

（2）收入确认的具体方法

公司销售电池业务属于在某一时点履行的履约义务，具体分为内销和外销。

1) 产品内销收入确认：内销采用的交货方式有快递、物流公司运输。公司以收到客户的签收单作为收入的确认时点,根据签收单和相应的订单、出货单、出厂放行条等确认收入。

2) 产品外销收入确认：外销采用的是物流公司运输方式。公司以取得提单日期作为出口商品外销收入确认的时点,根据提单和相应的订单、出货单、出厂放行条、报关单等确认收入。

(二十七) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产,采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础,在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销,计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产,账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分应当计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,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。

(二十八) 政府补助

1. 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为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,是指本公司取得的、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

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。除政策性优惠贷款贴息外，公司采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。

对于与联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业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；

（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十八）和（二十四）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

(三十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售	13%
	其他应税销售服务行为	6%
	跨境应税销售服务行为	0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠政策及依据

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。科技部、财政部、国家税务总局联合发布了国科发火〔2016〕32 号关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知、国科发火〔2016〕195 号关于修订印发《高新技术企业认定管理工作指引》的通知，规定经过认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，可以适用 15% 的优惠税率。

2023 年 12 月，公司高新技术企业审核通过，并取得了由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202344000999 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年至 2025 年。公司 2025 年 1-6 月企业所得税适用税率为 15%。

五、财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2025 年 6 月 30 日，期初指 2025 年 1 月 1 日，上期期末指 2024 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,218.10	6,138.10
银行存款	323,557,747.60	330,828,108.52
其他货币资金	102,388.05	4,961,469.73

合计	323,667,353.75	335,795,716.35
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		4,910,907.24
合计		4,910,907.24

注释2. 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	34,073,975.08	13,752,655.25
商业承兑汇票		20,705.66
合计	34,073,975.08	13,773,360.91

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（%）	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失的 应收票据	34,073,975.08	100.00			34,073,975.08
其中：银行承兑票据组合	34,073,975.08	100.00			34,073,975.08
商业承兑汇票组合					
合计	34,073,975.08	100.00			34,073,975.08

续：

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（%）	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失的 应收票据	13,773,360.91	100.00			13,773,360.91
其中：银行承兑票据组合	13,752,655.25	99.85			13,752,655.25
商业承兑汇票组合	20,705.66	0.15			20,705.66

合计	13,773,360.91	100.00			13,773,360.91
----	---------------	--------	--	--	---------------

3. 期末公司无已质押的应收票据

4. 期末公司已背书或贴现且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		34,073,975.08
商业承兑汇票		
合计		34,073,975.08

5. 期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	128,280,560.76	137,636,468.93
1—2年	41,020.00	41,020.00
2—3年		
3年以上		
小计	128,321,580.76	137,677,488.93
减：坏账准备	6,455,048.04	6,922,843.45
合计	121,866,532.72	130,754,645.48

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（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	41,020.00	0.03	41,020.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的 应收账款	128,280,560.76	99.97	6,414,028.04	5.00	121,866,532.72
其中：账龄分析法组合	128,280,560.76	99.97	6,414,028.04	5.00	121,866,532.72
合计	128,321,580.76	100.00	6,455,048.04	5.03	121,866,532.72

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	41,020.00	0.03	41,020.00	100.00	

按组合计提预期信用损失的应收账款	137,636,468.93	99.97	6,881,823.45	5.00	130,754,645.48
其中：账龄分析法组合	137,636,468.93	99.97	6,881,823.45	5.00	130,754,645.48
合计	137,677,488.93	100	6,922,843.45	5.03	130,754,645.48

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福淼集团有限公司	41,020.00	41,020.00	100.00	预计无法收回
合计	41,020.00	41,020.00	100.00	

按组合计提坏账准备

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	128,280,560.76	6,414,028.04	5.00
1—2 年			10.00
2—3 年			50.00
3 年以上			100.00
合计	128,280,560.76	6,414,028.04	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	41,020.00					41,020.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,881,823.45		467,795.41			6,414,028.04
合计	6,922,843.45		467,795.41			6,455,048.04

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名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(%)	已计提应收账款坏账准备和合同资产减值准备余额
前五名合计数	62,475,686.67		62,475,686.67	48.69%	3,123,784.34

6. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 本报告期无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释4. 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	894,893.27	100.00	2,239,377.56	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	894,893.27	100.00	2,239,377.56	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款项合计数为696,592.91元,占预付款项期末余额合计数的比例为77.84%。

注释5. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	42,000.00	215,000.00
1—2 年	60,000.00	100,000.00
2—3 年	100,000.00	
3 年以上	162,492.00	162,492.00
小计	364,492.00	477,492.00
减：坏账准备	220,592.00	183,242.00
合计	143,900.00	294,250.00

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	364,492.00	477,492.00
合计	364,492.00	477,492.00

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	42,000.00	2,100.00	39,900.00	215,000.00	10,750.00	204,250.00

第二阶段	322,492.00	218,492.00	104,000.00	262,492.00	172,492.00	90,000.00
第三阶段						
合计	364,492.00	220,592.00	143,900.00	477,492.00	183,242.00	294,250.00

4. 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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	364,492.00	100.00	220,592.00	60.52	143,900.00
其中：账龄分析法组合	364,492.00	100.00	220,592.00	60.52	143,900.00
合计	364,492.00	100.00	220,592.00	60.52	143,900.00

续：

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	477,492.00	100.00	183,242.00	38.38	294,250.00
其中：账龄分析法组合	477,492.00	100.00	183,242.00	38.38	294,250.00
合计	477,492.00	100.00	183,242.00	38.38	294,250.00

无按单项计提坏账准备

按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	42,000.00	2,100.00	5.00
1—2年	60,000.00	6,000.00	10.00
2—3年	100,000.00	50,000.00	50.00
3年以上	162,492.00	162,492.00	100.00
合计	364,492.00	220,592.00	60.52

按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)	

		值)	值)	
期初余额	10,750.00	172,492.00		183,242.00
期初余额在本期				
—转入第二阶段	-10,750.00	10,750.00		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,100.00	35,250.00		37,350.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,100.00	218,492.00		220,592.00

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

期末余额前五名的其他应收款合计数为 350,000.00 元，占其他应收款期末余额的比例为 96.02%，相应计提的其他应收款坏账准备为 208,000.00 元。

7. 本期无涉及政府补助的其他应收款

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

9. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债

注释6. 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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	7,018,308.87	9,660.00	7,008,648.87	5,857,912.24	12,608.00	5,845,304.24
自制半成品	26,588,315.41		26,588,315.41	22,101,035.72		22,101,035.72
在产品	8,335,321.95		8,335,321.95	9,210,829.49		9,210,829.49
库存商品	17,289,046.08		17,289,046.08	11,901,451.55	3,541.45	11,897,910.10
发出商品	2,760,425.15	141.62	2,760,283.53	2,314,908.13		2,314,908.13
合计	61,991,417.46	9,801.62	61,981,615.84	51,386,137.13	16,149.45	51,369,987.68

2. 存货跌价准备

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	12,608.00			2,948.00		9,660.00
自制半成品						
在产品						
库存商品	3,541.45	236.39		3,636.22		141.62
发出商品						
合计	16,149.45	236.39		6,584.22		9,801.62

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	47,841.37	1,002,778.74
合计	47,841.37	1,002,778.74

注释8. 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	其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	69,641,448.51	120,553,984.16	1,654,102.71	3,262,988.60	3,936,286.97	199,048,810.95
2. 本期增加金额	127,319,143.09	2,954,044.51		680,964.36	5,200.00	130,959,351.96
购置		2,954,044.51		680,964.36	5,200.00	3,640,208.87
在建工程转入	127,319,143.09					127,319,143.09
3. 本期减少金额				38,733.72		38,733.72
处置或报废						
4. 期末余额	196,960,591.60	123,508,028.67	1,654,102.71	3,905,219.24	3,941,486.97	329,969,429.19
二. 累计折旧						
1. 期初余额	7,710,840.50	33,229,675.98	285,945.48	2,427,558.64	775,180.96	44,429,201.56
2. 本期增加金额	1,138,949.40	5,702,889.53	157,139.76	195,019.81	160,256.94	7,354,255.44
本期计提	1,138,949.40	5,702,889.53	157,139.76	195,019.81	160,256.94	7,354,255.44
3. 本期减少金额				22,084.66		22,084.66
处置或报废				22,084.66		22,084.66
4. 期末余额	8,849,789.90	38,932,565.51	443,085.24	2,600,493.79	935,437.90	51,761,372.34
三. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	188,110,801.70	84,984,682.10	1,211,017.47	895,506.51	3,006,049.07	278,208,056.85
2. 期初账面价值	61,930,608.01	87,324,308.18	1,368,157.23	835,429.96	3,161,106.01	154,619,609.39

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产

4. 期末未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
惠德瑞高性能锂电池研发生产项目-房屋建筑物	125,967,025.87	手续尚在办理中
合计	125,967,025.87	

注释9. 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
机器设备	879,110.79		879,110.79	832,980.50		832,980.50
高性能锂电池研发生产项目	29,325,237.26		29,325,237.26	120,698,966.46		120,698,966.46
合计	30,204,348.05		30,204,348.05	121,531,946.96		121,531,946.96

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
高性能锂电池研发生产项目	120,698,966.46	35,945,413.89	127,319,143.09		29,325,237.26
合计	120,698,966.46	35,945,413.89	127,319,143.09		29,325,237.26

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
惠德瑞高性能锂电池研发生产项目工程	36,000.00	43.51%	截至报告期末，项目工程厂房建设已竣工	2,655,210.93	1,520,367.91	2.6%、2.5%	自有资金、银行贷款
合计	36,000.00	43.51%		2,655,210.93	1,520,367.91		

注释10. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	35,804,685.36	488,915.72	36,293,601.08
2. 本期增加金额			
购置			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	35,804,685.36	488,915.72	36,293,601.08
二. 累计摊销			
1. 期初余额	1,737,437.12	195,963.97	1,933,401.09
2. 本期增加金额	358,063.44	37,123.38	395,186.82
本期计提	358,063.44	37,123.38	395,186.82
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,095,500.56	233,087.35	2,328,587.91
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	33,709,184.80	255,828.37	33,965,013.17
2. 期初账面价值	34,067,248.24	292,951.75	34,360,199.99

2. 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况

注释11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	445,348.77		107,261.10		338,087.67
合计	445,348.77		107,261.10		338,087.67

注释12. 递延所得税资产和递延所得税负债

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	6,685,441.66	1,002,816.25	7,122,234.90	1,068,335.24
递延收益	847,905.48	127,185.82	918,718.80	137,807.82
合计	7,533,347.14	1,130,002.07	8,040,953.70	1,206,143.06

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
固定资产加速折旧	5,051,830.38	757,774.56	5,366,619.06	804,992.86
合计	5,051,830.38	757,774.56	5,366,619.06	804,992.86

注释13. 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
预付设备款	41,489,135.32		41,489,135.32	29,181,272.13		29,181,272.13
预付工程款	71,366.13		71,366.13	10,754,519.88		10,754,519.88
合计	41,560,501.45		41,560,501.45	39,935,792.01		39,935,792.01

注释14. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		29,849,052.02
合计		29,849,052.02

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	24,802,090.52	12,628,173.85
应付设备款	635,777.82	3,595,017.21
应付材料款	74,718,193.96	73,466,485.46
应付其他	2,738,633.70	3,436,966.17
合计	102,894,696.00	93,126,642.69

注释16. 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	882,253.98	108,397.79

合计	882,253.98	108,397.79
----	------------	------------

注释17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	28,401,553.39	49,912,560.54	59,898,955.71	18,415,158.22
离职后福利-设定提存计划	83,689.20	2,297,284.32	2,380,973.52	
合计	28,485,242.59	52,209,844.86	62,279,929.23	18,415,158.22

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	27,866,908.08	45318670.35	55289101.42	17,896,477.01
职工福利费	306,760.54	2,386,384.35	2,406,767.81	286,377.08
社会保险费		677,533.84	677,533.84	
其中：基本医疗保险费		587,426.80	587,426.80	
补充医疗保险		23,192.30	23,192.30	
工伤保险费		66,914.74	66,914.74	
住房公积金		625,749.00	625,749.00	
工会经费和职工教育经费	227,884.77	904,223.00	899,803.64	232,304.13
合计	28,401,553.39	49,912,560.54	59,898,955.71	18,415,158.22

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	83,689.20	2,230,369.58	2,314,058.78	
失业保险费		66,914.74	66,914.74	
合计	83,689.20	2,297,284.32	2,380,973.52	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	7,735,815.30	8,988,290.01
个人所得税	126,865.35	132,748.12
城市维护建设税	228,960.15	
教育费附加	163,542.96	
房产税	306,798.12	
土地使用税	39,184.00	
印花税	63,850.85	100,141.19

合计	8,665,016.73	9,221,179.32
----	--------------	--------------

注释19. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付水电费	29,298.79	28,958.13
押金	100,000.00	100,000.00
其他	35,213.51	6,886.68
合计	164,512.30	135,844.81

2. 本期无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款

注释20. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	6,232,512.26	2,999,022.03
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
合计	6,232,512.26	2,999,022.03

注释21. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,727.16	8,952.01
背书未到期的票据	34,073,975.08	13,773,360.91
合计	34,075,702.24	13,782,312.92

注释22. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	122,989,698.67	116,102,785.12
保证借款		
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	6,232,512.26	2,999,022.03
合计	116,757,186.41	113,103,763.09

长期借款说明：

本公司的长期借款为中国工商银行，借款期限为不超过 10 年，抵押物为惠州潼湖生态智慧区国际合作产业园中区 ZKD-003-05-02 地块和地块上的在建工程及建筑物。

注释23. 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
与资产相关政府补助	918,718.80		70,813.32	847,905.48	见附注七、政府补助（一）
与收益相关政府补助					
合计	918,718.80		70,813.32	847,905.48	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注七、政府补助（一）涉及政府补助的负债项目。

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	101,301,369.00						101,301,369.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	133,328,256.12			133,328,256.12
合计	133,328,256.12			133,328,256.12

注释26. 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	45,741,263.30			45,741,263.30
合计	45,741,263.30			45,741,263.30

注释27. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	314,423,099.56	194,502,495.56
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	314,423,099.56	194,502,495.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,985,825.83	62,946,705.76
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	30,390,410.70	15,584,826.00

期末未分配利润	358,018,514.69	241,864,375.32
---------	----------------	----------------

注释28. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	254,239,397.54	146,485,189.68	227,256,060.86	130,959,813.09
其他业务	24,052.50	14,670.29	18,663.70	11,785.76
合计	254,263,450.04	146,499,859.97	227,274,724.56	130,971,598.85

2. 合同产生的主营业务收入情况

合同分类	本期发生额
一、 商品类型	
锂一次电池	254,239,397.54
二、 按经营地区分类	
国内销售	93,454,562.83
国外销售	160,784,834.71
三、 按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	254,239,397.54
在某一时段内转让	

3. 主营业务按产品类型列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
锂一次电池	254,239,397.54	146,485,189.68	227,256,060.86	130,959,813.09
合计	254,239,397.54	146,485,189.68	227,256,060.86	130,959,813.09

4. 主营业务按产品类型列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内销售	93,454,562.83	57,020,481.10	82,316,780.34	50,804,553.06
国外销售	160,784,834.71	89,464,708.58	144,939,280.52	80,155,260.03
合计	254,239,397.54	146,485,189.68	227,256,060.86	130,959,813.09

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,329,240.85	757,061.11
教育费附加	569,674.65	324,454.76
地方教育费附加	379,783.09	216,303.18
房产税	306,798.12	306,798.12
印花税	115,357.59	95,346.45
土地使用税	39,184.00	78,034.00
其他	82.75	62.91
合计	2,740,121.05	1,778,060.53

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	3,554,056.14	3,090,941.60
展览及广告费	543,323.77	482,202.88
办公费	553,479.85	664,187.37
业务招待费	508,754.33	371,165.42
折旧及摊销	21,952.36	26,942.88
其他	333,640.31	101,677.03
合计	5,515,206.76	4,737,117.18

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	6,055,140.50	5,052,475.60
办公费	413,514.74	336,236.43
折旧及摊销	485,069.60	666,892.14
审计评估咨询费	619,891.19	639,235.60
保险费	1,071,436.56	855,670.98
股份支付费用		1,344,234.17
业务招待费	269,063.63	615,908.87
其他	248,925.28	161,713.06
合计	9,163,041.50	9,672,366.85

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,637,301.12	6,166,811.42
办公差旅费	102,957.94	109,455.20
材料费	458,259.93	2,184,915.93

试验测试费	25,569.81	3,018.87
设备折旧费用	276,163.24	264,517.08
咨询费	5,880.00	13,260.99
其他	322,827.63	321,298.59
合计	8,828,959.67	9,063,278.08

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	74,908.27	
减：利息收入	3,140,862.23	2,600,541.39
汇兑损益	-414,798.93	-2,455,624.81
银行手续费	50,977.45	39,757.83
合计	-3,429,775.44	-5,016,408.37

注释34. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	147,363.32	258,304.34
增值税加计抵减	805,253.97	211,813.95
税收手续费返还	96,930.42	49,961.94
合计	1,049,547.71	520,080.23

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注七、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释35. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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		-64,000.00
合计		-64,000.00

注释36. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	430,445.41	-1,035,597.45
合计	430,445.41	-1,035,597.45

注释37. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-141.62	59,568.59
合计	-141.62	59,568.59

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,162.33	1,687,153.53	1,162.33
对外捐赠支出	34,500.00	6,800.00	34,500.00
其他		98,537.61	-
合计	35,662.33	1,792,491.14	35,662.33

注释39. 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	12,375,477.18	10,326,132.25
递延所得税费用	28,922.69	483,433.66
合计	12,404,399.87	10,809,565.91

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	86,390,225.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,958,533.86
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	47,728.93
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	53,034.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
加计扣除影响	-654,897.19
公允价值变动影响	
坏账核销影响	
股份支付影响	
所得税费用	12,404,399.87

注释40. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,140,862.23	2,600,541.39
政府补助	76,550.00	184,391.00
往来款	269,508.11	133,399.85
合计	3,486,920.34	2,918,332.24

(2) 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
付现费用	5,120,403.40	3,807,325.26
往来款	53,975.58	325,248.84
合计	5,174,378.98	4,132,574.10

注释41. 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	73,985,825.83	62,946,705.76
加：信用减值损失	-430,445.41	1,035,597.45
资产减值准备	141.62	-59,568.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,354,255.44	7,334,209.11
使用权资产折旧		
无形资产摊销	395,186.82	398,815.14
长期待摊费用摊销	107,261.10	104,505.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,162.33	1,687,153.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-683,111.21	-1,865,239.19
投资损失（收益以“-”号填列）		64,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	76,140.99	530,654.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-47,218.30	-47,220.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,611,769.78	-5,070,012.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,532,284.34	-34,197,633.49

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-13,312,018.87	25,393,224.84
其他		1,344,234.17
经营活动产生的现金流量净额	48,303,126.22	59,599,426.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	323,667,353.75	225,651,035.16
减：现金的期初余额	330,884,809.11	222,500,419.37
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	-7,217,455.36	3,150,615.79

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	323,667,353.75	330,884,809.11
其中：库存现金	7,218.10	6,138.10
可随时用于支付的银行存款	323,557,747.60	330,828,108.52
可随时用于支付的其他货币资金	102,388.05	50,562.49
二、现金等价物		
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	323,667,353.75	330,884,809.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限情况
应收票据	34,073,975.08	已背书但尚未到期，使用权受到限制
无形资产	28,706,568.76	长期借款抵押
在建工程	29,325,237.26	长期借款抵押
固定资产	125,967,025.87	长期借款抵押
合计	218,072,806.97	

注释43. 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
----	--------	------	-----------

货币资金			
其中：美元	18,098,537.40	7.1586	129,560,189.83
应收账款			
其中：美元	10,691,772.49	7.1586	76,538,122.58

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,637,301.12	6,166,811.42
办公差旅费	102,957.94	109,455.20
材料费	458,259.93	2,184,915.93
试验测试费	25,569.81	3,018.87
设备折旧费用	276,163.24	264,517.08
咨询费	5,880.00	13,260.99
其他	322,827.63	321,298.59
合计	8,828,959.67	9,063,278.08
其中：费用化研发支出	8,828,959.67	9,063,278.08
资本化研发支出		

七、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

会计科目	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（注1）	加：其他变动（注2）	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	918,718.80			70,813.32			847,905.48	与资产相关
合计	918,718.80			70,813.32			847,905.48	

（二）计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高效能长寿命锂-二硫化铁电池的研究和产业化		3,100.02	与资产相关
惠州市锂一次电池工程技术研究开发中心条件建设项目	9,238.56	9,238.56	与资产相关
低温型软包锂-二氧化锰电池的研究开发及产业化	5,500.02	5,500.02	与资产相关
锂一次电池自动线改造	56,074.74	56,074.74	与资产相关
信保保费扶持金		104,391.00	与收益相关
高企补助	50,000.00		与收益相关
惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会科技创新和投资促进局 2023 年市外经贸事项防范汇率风险支持		80,000.00	与收益相关
展位费补贴	26,550.00		与收益相关
合计	147,363.32	258,304.34	

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

截止 2025 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	34,073,975.08	
应收账款	128,321,580.76	6,455,048.04
其他应收款	364,492.00	220,592.00
合计	162,760,047.84	6,675,640.04

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司财务部门基于现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据						
应付账款		102,894,696.00				102,894,696.00
其他应付款		164,512.30				164,512.30
金融负债小计		103,059,208.30				103,059,208.30

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	129,560,189.83	129,560,189.83
应收账款	76,538,122.58	76,538,122.58
小计	206,098,312.41	206,098,312.41

九、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2025 年 6 月 30 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计

十、关联方及关联交易

股东艾建杰、潘文硕（以下简称“原一致行动人”）于 2020 年 12 月签署的《一致行动人协议》及 2021 年 4 月签署的《一致行动人协议之补充协议》于 2024 年 4 月 27 日有效期届满后终止。原《一致行

动人协议》有效期间，公司实际控制人为潘文硕、艾建杰。

2024年4月19日，潘文硕、林菊红、何献文、张健、王卫华（以下简称“新一致行动人”）签署《一致行动人协议》（以下简称“新《一致行动人协议》”），于2024年4月28日生效，有效期为36个月。新《一致行动人协议》生效后，公司实际控制人由潘文硕、艾建杰变更为潘文硕。截止财务报告批准报出日，潘文硕持股比例为13.33%，潘文硕及其一致行动人合计持股比例为23.71%。

(一)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
艾建杰	公司持股 5%以上股东
潘文硕	公司实际控制人、董事长、董事、总经理
林菊红	实际控制人潘文硕之一致行动人
刘秋明	公司持股 5%以上股东，自 2024 年 11 月 20 日起，持股低于 5%
何献文	董事、副总经理
张健	董事
周文建	董事
黄敏	独立董事
胡松	独立董事
王之平	监事会主席
劳忠奋	监事
宋建强	监事
王卫华	财务总监
丁实荣	董事会秘书
惠州市卓亚商务服务有限公司	潘文硕之一致行动人林菊红任执行董事、总经理，持股 95%
深圳西域高原实业有限公司	股东刘秋明任执行董事的公司，持股 25%
深圳市春图科技有限公司	股东刘秋明担任董事长的公司，持股 59.92%
东莞鼎富塑胶制品有限公司	股东刘秋明间接控制的企业
东莞市小冈贸易有限公司	股东刘秋明间接控制的企业
东莞市冈本科技有限公司	股东刘秋明间接控制的企业
东莞市小冈科技有限公司	股东刘秋明担任董事的公司，深圳市春图科技有限公司持股 80%
惠州市禾盛电子有限公司	张健持股 75%的公司，且担任董事长、总经理
惠州市合升智能科技有限公司	张健持股 80%的公司，且担任董事长、总经理
惠州市合升科技有限公司	张健担任董事长，总经理的公司
惠州市锦兴企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张健担任执行事务合伙人的合伙企业
深圳市佳创视讯技术股份有限公司	黄敏任财务总监的公司
深圳市美矽微半导体股份有限公司	黄敏任独立董事的公司
深圳天华机器设备股份有限公司	黄敏任独立董事的公司

(二)关联方交易

1. 本报告期内不存在购买商品、接受劳务的关联交易
2. 本报告期内不存在销售商品、提供劳务的关联交易
3. 本报告期内不存在关联托管情况
4. 本报告期内不存在关联承包情况
5. 本报告期内不存在关联租赁情况
6. 本报告期内不存在关联担保情况
7. 本报告期内不存在关联方资金拆借
8. 本报告期内不存在关联方资产转让、债务重组情况
9. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	865.99	767.48

10. 本报告期无关联方应收应付款项

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

（一）非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,162.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	147,363.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-34,500.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	96,930.42	
减：所得税影响额	36,469.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	172,161.70	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.81	0.7304	0.7304
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.78	0.7287	0.7287

惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司
(公章)

二〇二五年八月二十二日

第八节备查文件目录

- （一）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。
- （二）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）。
- （三）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：

董事会秘书办公室