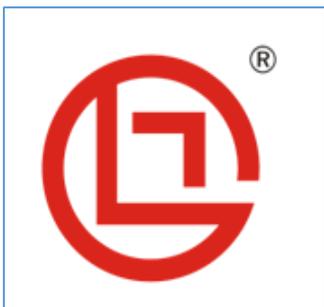


证券简称：广东羚光

证券代码：830810

公告编号：2024-017



# 广东羚光

NEEQ: 830810

## 广东羚光新材料股份有限公司

**GUANGDONG LINGGUANG NEW MATERIAL CO.,LTD.**



## 年度报告

— 2023 —

## 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、公司负责人丁美蓉、主管会计工作负责人梁神妹及会计机构负责人（会计主管人员）刘俊勇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、中汇会计师事务所（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

为保护客户和供应商的商业隐私，分别用代码代替客户及供应商的真实名称。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第三节	重大事件 .....	23
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	27
第五节	行业信息 .....	35
第六节	公司治理 .....	36
第七节	财务会计报告 .....	44
	财务报表附注 .....	67

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	公司董事会办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、广东羚光	指	广东羚光新材料股份有限公司
羚光技术	指	肇庆市羚光新材料技术开发有限公司
高要羚光	指	肇庆市高要羚光新材料有限公司
天津爱敏特	指	天津爱敏特电池材料有限公司
成都爱敏特	指	成都爱敏特新能源技术有限公司
天津爱偲	指	天津爱偲科技有限公司
贵州羚光、贵州子公司	指	贵州羚光新能源材料有限公司
高要羚安	指	肇庆市高要羚安电子材料有限公司
金叶投资	指	广东金叶投资控股集团有限公司, 公司控股股东
粤科金叶	指	肇庆市粤科金叶创业投资有限公司
金达资管	指	肇庆市金达资产管理有限公司
金叶基金	指	肇庆市金叶产业基金投资有限公司
肇庆国资委	指	肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会, 广东羚光实际控制人
肇庆国联	指	肇庆市国联投资控股有限公司
主办券商	指	开源证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

## 第一节公司概况

企业情况			
公司中文全称	广东羚光新材料股份有限公司		
英文名称及缩写	GUANGDONG LINGGUANG NEW MATERIAL CO., LTD.		
	LINGGUANG		
法定代表人	丁美蓉	成立时间	2001年8月6日
控股股东	控股股东为广东金叶投资控股集团有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件及电子专用材料制造（C398）-电子专用材料制造（C3985）		
主要产品与服务项目	专业从事电子元器件材料、太阳能光伏材料、锂离子电池材料的研发、生产和销售，主要产品有导电银浆、银粉、表面处理材料、粘合剂、特种陶瓷、贵金属新材料、锂电池正、负极材料等。		
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	广东羚光	证券代码	830810
挂牌时间	2014年6月19日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	216,862,415
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	庄华鑫	联系地址	广东省肇庆市高要区金渡镇金渡工业集聚基地二期乐华路1号
电话	0758-8515002	电子邮箱	liangguang@gdlingguang.com
传真	0758-8515002		
公司办公地址	广东省肇庆市高要区金渡镇金渡工业集聚基地二期乐华路1号	邮政编码	526108
公司网址	http://www.gdlingguang.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	91441200731447471E		

注册地址	广东省肇庆市高要区金渡镇金渡工业集聚地二期乐华路 1 号		
注册资本（元）	216,862,415	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

广东羚光新材料股份有限公司（证券代码：830810，证券简称：广东羚光）成立于2001年8月，目前注册资本21686.2415万元，是一家专业研发、生产和销售锂离子电池材料、太阳能光伏材料和电子元器件用新材料的市属国有控股高新技术企业。公司研发实力雄厚，科研设备先进，建立有省级博士工作站、省级工程研究中心、省级企业技术中心、新材料研究院等研发平台，拥有75项授权专利，其中45项为发明专利。公司已通过ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系及IATF16949:2016汽车行业质量管理体系认证，被认定为“国家高新技术企业”、“国家知识产权示范企业”、“国家知识产权优势企业”、“专精特新中小企业”、“2023肇庆企业100强”等。

#### 1、产业布局

(1) 锂电池负极材料生产基地位于四川成都和贵州兴义，目前四川成都基地主要开展负极材料后端生产，贵州兴义主要开展负极材料石墨化加工，两地负极材料一体化产能总体规划为10万吨/年，现已基本形成3万吨/年一体化产线。公司负极材料主要产品包括人造石墨负极材料、硅碳负极材料以及复合负极材料等，产品优良性能获客户广泛认可，已进入国内锂电池头部企业供应链体系。公司现已达到较高石墨化自给率，石墨化产线包括艾奇逊坩埚炉和箱式炉两种主流炉型，并配有预碳化产线，可根据客户产品性能需求和成本要求灵活安排生产，有效保证产品品质，控制生产成本，提升经营效益。

(2) 公司电子元器件材料和太阳能光伏材料的生产基地位于广东肇庆总部，主营产品包括导电浆料、银粉、表面处理材料、粘合剂、特种陶瓷承烧板等，工艺技术处于国内领先水平，多项产品入选广东省名优高新技术产品，凭借多年电子材料行业经验和区位优势，重点配套国内大中型电子元器件厂商。根据市场发展情况与经营预期，公司在报告期内启动新建肇庆市金利镇瀚和化工园区电子材料生产基地的建设，预计项目建成后公司电子材料总体产能可满足月产500亿-1000亿只电子元器件的相关原材料需求。

#### 2、主要业务模式

(1) 生产模式：公司实行以销定产的生产模式，根据客户订单情况与销售预测，并结合生产周期、库存情况、生产能力等制定生产计划，并根据市场变动情况适时作出优化调整。通过四川成都与贵州兴义两个基地的一体化协同生产，各工序密切配合，有效控制产品品质与生产成本。

(2) 采购模式：公司电子材料业务中的大宗商品原材料价格以挂牌价为基础，直接向生产商进行采购，其他进口材料和化工原料则通过代理商或贸易商以市场价格采购；负极材料业务主要原材料为石油焦、针状焦等，目前由于产量偏小主要通过贸易商进行采购，未来随着公司相关原材料采购规模的扩大，公司可向厂商进行直接采购。

(3) 销售模式：公司电子材料与负极材料产品均采用直接销售模式，将产品销售给直接使用的客户方。基于产品特性，有关认证周期一般较长，其中需经过产品小试、中试和批量供货等阶段，而在取得认证后通常可将与客户建立较为牢固的长期合作关系。

#### 3、经营成效

2023年，公司以做强“锂电池负极材料和电子元器件材料”双主业格局为主要工作抓手，拓市场、扩产能、促创新、优管理，精益求精，攻坚克难，在行业大环境偏弱的情况下，奋力推动公司高质量发展。

(1) 加大市场开拓力度，持续优化客户结构，扩大市场份额。公司锚定行业优质大客户，加大市场开拓力度，提升服务质量，增强配套能力，积极与客户构建并持续加强战略合作伙伴关系。报告期内

成功开拓多家动力、储能电池以及电子元器件大客户，开始逐步批量供货。

(2) 有序推进产能建设，积极推动生产线优化升级，奠定规模化发展基础。四川成都二期年产 2 万吨负极材料产线顺利投产，有力夯实公司规模化发展根基；广东肇庆金利年产 1 万吨电子材料项目建设工作稳步推进，为 2024 年电子元器件产品产线升级与产能扩张奠定良好基础。

(3) 加大研发投入和创新力度，增强企业核心竞争力。公司坚持创新驱动，持续加大研发投入力度，增强自主创新，多项在研项目取得积极进展。2023 年，公司新增 3 项发明专利，授权专利增至 75 项，其中发明专利 45 项。推进高性能金属粉体浆料、特种陶瓷以及高效长循环材料、快充材料等项目工业化生产，提升公司产品技术领先优势，为未来抢占市场先机提供坚实技术保障。

(4) 加强人才引进与培育，持续提升管理效能，提高可持续发展能力。公司持续加强人才引进，完善培养、使用、留住长效机制，不断夯实人才队伍。对标行业标杆，精简管理层级、优化部门编制，完善内部管理制度，科学细化和合理优化各业务管理流程，进一步提升公司整体管理效能，为公司实现健康、可持续发展奠定坚实基础。

(5) 全力推进降本增效，夯实公司负极材料一体化竞争优势。公司在研发创新、设备改造、工艺技术提升、管理优化等方面深挖“降本增效”潜能，努力在激烈的市场竞争中提高公司的盈利能力。在负极材料生产关键工序一石墨化，持续改进石墨化工艺，优化石墨化送电曲线，提升单炉装料量，降低原料消耗，采取一系列措施有效降低单吨石墨化成本。同时，积极推进低成本焦验证替代、产品升级换代、设备更新改造、运输集中统筹以及管理流程优化等多途径合力推动负极材料单吨成本实现逐步下降，提升负极材料一体化竞争优势。

4、报告期内公司经营业绩未达预期，主要受到以下因素影响：(1) 2023 年，锂电池负极材料行业终端需求增速放缓，下游电池厂进入去库存阶段，生产有所下降，同时，叠加负极材料行业新建产能陆续投产，市场结构性产能过剩严重，价格博弈激烈，导致市场竞争不断加大，产品价格大幅度下调，市场部分类型产品阶段性出现价格与成本倒挂现象。(2) 贵州兴义当地工业电价在 2023 年上半年大幅提高约 30%，导致贵州羚光石墨化成本增加；(3) 公司降本增效方案验证周期较长，成效未能在报告期内及时体现；(4) 公司在报告期内对石墨化坩埚炉产线进行了维护保养，影响了部分石墨化产能发挥；(5) 由于公司报告期内部分产品销售仍消化使用去年市场需求较强时形成的高价库存，导致报告期内产品利润呈现较低水平。

5、发展战略保持战略定力，集中优势资源，通过外延式扩张和内涵式增长两手抓战略，做大做强锂电池负极材料业务，加快进入行业第二梯队。(1) 外延式扩张：围绕产能规划，加大产业投资，加快产能扩张，实现规模化经营。一方面加快本地一体化产能布局；另一方面物色有优势的地区扩产或并购。(2) 内涵式增长：围绕市场需求和发展趋势，持续开展产品研发、工艺创新，实施大客户战略，推行精益生产，加强集约化管理，扎实推进细分市场的差异化领先战略，打造核心竞争优势。

## (二)行业情况

### 一、电子元器件板块

电子元器件是指在电子设备中用于实现特定功能的基本器件和部件，主要包括片式电容器、电阻器、电感器等系列产品，是各类电子信息系统必不可少的基本单元，被誉为“电子工业大米”。电子元器件行业作为电子信息产业的基石，广泛涉及通信、医疗、汽车、家电、军工等各个领域，近年来各国对于电子元器件行业的支持力度持续加大，行业处于稳定的政策支持环境中。

2023 年全球通胀带来的消费力减弱、供应链不稳定、地缘政治危机等综合因素影响，全球经济短期偏弱运行，电子元器件行业下游应用广泛，需求呈现分化走势。全球以智能手机和个人电脑为代表的消费电子产品需求疲弱，对电子元器件市场负面影响明显，据海关统计，2023 年，我国出口笔记本电脑 1.4 亿台，同比下降 15.1%；出口手机 8.02 亿台，同比下降 2%；出口集成电路 2,678 亿个，同比下降 1.8%。但受益于大数据和云计算、工业及物联网应用、新能源汽车等新兴战略性新兴产业蓬勃发展拉动，电

子元器件市场效益逐步恢复，2023年，规模以上电子信息制造业实现营业收入15.1万亿元，同比下降1.5%；营业成本13.1万亿元，同比下降1.4%；实现利润总额6,411亿元，同比下降8.6%；营业收入利润率为4.2%；且电子信息制造业固定资产投资同比增长9.3%，比同期工业投资增速高0.3个百分点。

国内产业政策方面，我国相继出台《质量强国建设纲要》、《关于推动能源电子产业发展的指导意见》、《制造业可靠性提升实施意见》等一系列产业发展目标、激励政策和保障措施，将基础电子元器件产业的高质量发展问题提升到国家战略高度，着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品基础保障能力，进一步巩固我国作为全球电子元器件生产大国的地位，充分满足信息技术市场规模需求。2023年8月工信部发布《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》，梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施。2024年2月，广东省工业和信息化厅发布《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》，计划到2030年，在未来电子信息产业重点领域关键核心技术上取得突破，未来电子信息企业培育初见成效，未来电子信息产业生态初步搭建，在新一代网络通信、人工智能、虚拟现实、量子信息等领域引领全国，成为未来电子信息培育发展新高地。

国家政策的大力支持以及新兴市场应用领域需求持续增长，为电子元器件行业带来的广阔发展空间，根据中商研究院预估，2024年中国电子元器件市场规模将增长到189,142亿元左右。中国电子元件行业协会发布《中国电子元器件行业“十四五”发展规划（2021-2025）》，行业总体目标到2025年，十七大类电子元器件分支行业销售总额达到24,628亿元，2020-2025年均增长5.5%。同时，促进中国电子元器件本土企业的健康成长，到2025年，中国本土企业电子元器件销售总额达到18,450亿元，2020-2025年均增长7.2%。总体看来，基于市场需求的新特点，电子元器件正在向超微化、片式化、数字化、智能化、绿色化方向发展，中国电子元器件行业发展前景乐观。在国家的政策扶持、重点发展下，中国电子元器件行业总体向上，高端产品依赖进口，处于快速发展期。

## 二、新能源行业板块

### （一）新能源汽车行业发展情况

2023年，全球新能源汽车市场正蓬勃发展，2023年有31个国家的电池电动汽车销量占比突破了关键的拐点5%。相比2022年的19个国家，今年实现这一成绩的国家数量大幅增加。全球新能源汽车的总体渗透率在2021年中期突破5%后，截至2023年第四季度末已达到14.5%。

中国新能源汽车产品保持了持续稳定的高速增长，逆势上扬态势明显。与此同时，在全球低碳转型与新能源革命浪潮中，中国快速实现了从跟跑、并跑到领跑的转变。在政策和市场的双重作用下，新能源汽车将持续快速增长。各企业推出了很多适合消费者需求的车型，再加上充、换电基础设施的不断完善，新能源汽车将得到长足发展。“新能源正在成为各行各业发展的关键影响因子。尤其是伴随城市导航辅助驾驶落地、快充等技术优化扩展使用场景，2026年之前新能源汽车市占率将持续快速突破。”中国科学院院士、中国电动汽车百人会副理事长欧阳明高预测，2024年新能源汽车市场占有率有望增加5%至10%，达到36%-41%，乐观情况下有望突破40%，到2025年将接近50%，到2026年超过50%，占据汽车市场的主导地位。

### （二）锂电池行业发展情况

#### 1、消费类电池

报告期，全球经济大环境下行导致基建、钢铁、房地产以及大消费等领域增速下滑，其对消费类产品(如电动工具、手机、平板以及笔电等)带动乏力，进而降低对消费类锂电池的需求。GGII调研数据显示，2023年锂电产业链全行业招标量较2022年下降5成左右。结合公开资料，除少数企业外，2023年主机厂与电池厂年初设定的目标均未实现，产销量较好的企业能完成年初预定目标的60%以上，多数企业完成率在40-55%。其中，部分三线及以下企业已开始因产能过剩、客户缺乏、成本劣势等问题出现经营困难。从产品价格来看，产业链各环节产品价格较年初已腰斩，锂盐等材料甚至降幅超过70%，导致产业链企业盈利能力大幅下降。GGII预计2024年中国消费类电池出货量超50GWh，同比增长超3%。其中，3C软包数码电池及电动工具用锂电池出货量增长1-2%；港口机械、AGV等市场锂电池需求有望实现

5%以上增长；总体看来，传统消费电子产品的迭代以及新兴消费电子产品的不断涌现，消费锂电将继续呈现稳定增长的趋势。

## 2、动力类电池

报告期，新能源汽车市场销量延续了近几年的快速增长态势，下游车企长单叠加市场预期前景，动力类锂电池生产商加大扩产投资，全球电动汽车动力电池装机量为 865.2GWh，同比增长 26.5%。根据中国汽车动力电池业创新联盟的数据，2023 年我国电池累计产量 778.1GWh，同比增长 42.5%。根据中国汽车动力电池产业创新联盟，2023 年，我国动力和储能电池合计累计产量为 778.1GWh，同比增长 42.5%，其中三元电池累计产量 245.1GWh，占总产量 32.1%，同比增长 15.3%，磷酸铁锂电池累计产量 531.4GWh，占总产量 67.5%，同比增长 59.9%。装车量方面，2023 年，我国动力电池累计装车量 387.7GWh，同比增长 31.6%。据 GGII 对 2024 年中国锂电池市场预测，动力电池出货量超 820GWh，同比增长超 20%，且预计 2024 年中国锂电用四大主材料出货量增速均超 20%，总体上增长将略高于消费类锂电池。

动力类锂电池受到下游市场强劲需求带动放缓，但行业规模仍有继续扩大的空间。在锂电池生产技术提升、成本下降、新能源汽车及配套设施的普及度提高等的推动下，动力电池企业需根据市场不同层面的需求对电池特性进行完善，配置到合理的应用场景，长期来看动力类锂电池行业将持续保持稳定的增长态势。

## 3、储能类电池

2023 年全球储能市场依然以中国、北美和欧洲市场为主。2023 年，中国市场储能电池需求达 84GWh，市占达 45%，几乎占据半壁江山；此外，北美和欧洲市场储能电池需求分别为 55GWh、23GWh，市占分别为 30%、12%。根据 GGII 预测，2024 年储能类锂电池出货量超 200GWh，同比增长超 25%，是三类电池中预计表现最好的。

目前在全球能源形势日益紧张、加快能源绿色低碳转型的国际背景下，储能电池作为储能系统的核心环节，将成为助力碳达峰碳中和目标实现的重要技术支撑。近年来，随着新能源产业的持续发展，中国也出台了一系列政策支持和引导本土储能产业的发展，储能电池作为储能产业链中的重要一环，需求增量十分可观。快速增长的储能装机规模也为中国储能电池企业的强势发展提供了保障。受益于政策引导和技术迭代推动，储能类锂电池下游市场发展潜力大，市场容量将有望持续快速扩大。

### (三)与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

详细情况	<p>根据《广东省科学技术厅广东省财政厅广东省国家税务局广东省地方税务局关于公布广东省 2023 年高新技术企业名单的通知》，广东羚光新材料股份有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业资格（证书编号 GR202344005516）有效期三年，期间内享受企业所得税税率为 15%的优惠政策。</p> <p>国家知识产权局公布关于 2023 年度国家知识产权示范企业和优势企业的通知，广东羚光新材料股份有限公司荣获“2023 年国家知识产权示范企业”资质认定。</p> <p>根据中国有色金属工业协会《关于颁发 2023 年度中国有色金属工业科学技术奖的通知》文件，公司“2023 年度多重结构纳米碳铝</p>
------	---

复合导散热材料及其在特种大功率 LED 灯的应用-广东羚光新材料股份有限公司”项目荣获 2023 年度中国有色金属科技奖一等奖。

根据《广东省工业和信息化厅关于公布 2022 年专精特新中小企业和 2019 年到期复核通过企业名单的通告》，广东羚光新材料股份有限公司于 2023 年 1 月 18 日取得广东省专精特新中小企业，有效期 3 年。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对四川省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，成都爱敏特新能源技术有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业资格（证书编号 GR202351001993）有效期三年，期间内享受企业所得税税率为 15% 的优惠政策。

根据《四川省经济和信息化厅关于公布 2022 年度四川省“专精特新”中小企业及通过复核企业名单的通知》，成都爱敏特新能源技术有限公司于 2022 年 11 月 8 日取得四川省“专精特新”中小企业，有效期 3 年。

## 二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	412,946,417.92	621,871,080.53	-33.60%
毛利率%	-5.28%	20.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-177,921,052.42	33,423,420.40	-632.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-194,115,974.18	31,867,873.96	-709.13%
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）	-41.07%	9.35%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-44.81%	8.92%	-
基本每股收益	-0.82	0.21	-490.48%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,204,908,710.07	1,257,639,250.61	-4.19%
负债总计	860,659,157.13	735,545,915.06	17.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	344,249,552.94	522,093,335.55	-34.06%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.59	2.41	-34.06%
资产负债率%（母公司）	56.49%	56.54%	-
资产负债率%（合并）	71.43%	58.49%	-
流动比率	0.93	1.46	-
利息保障倍数	-9.36	3.59	-
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	-102,337,450.35	-254,437,534.40	59.78%
应收账款周转率	2.12	4.44	-
存货周转率	1.79	2.45	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	-4.19%	83.20%	-
营业收入增长率%	-33.60%	135.81%	-
净利润增长率%	-668.82%	1,050.13%	-

### 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	38,858,216.26	3.22%	80,757,184.26	6.42%	-51.88%
应收票据	63,377,084.31	5.26%	69,921,209.63	5.56%	-9.36%
应收账款	190,918,829.74	15.85%	199,422,117.36	15.86%	-4.26%
交易性金融资产	11,064,119.19	0.92%			100.00%
应收款项融资	29,275,443.94	2.43%	24,788,683.29	1.97%	18.10%
预付账款	14,350,258.63	1.19%	36,986,953.78	2.94%	-61.20%
其他应收款	1,536,664.99	0.13%	1,897,076.06	0.15%	-19.00%
存货	208,241,158.51	17.28%	277,278,441.85	22.05%	-24.90%
其他流动资产	29,351,959.06	2.44%	23,443,073.10	1.86%	25.21%
固定资产	275,872,457.96	22.90%	324,068,951.19	25.77%	-14.87%
在建工程	193,962,296.65	16.10%	94,877,805.88	7.54%	104.43%
使用权资产	28,884,440.74	2.40%	10,161,581.68	0.81%	184.25%
无形资产	73,843,329.03	6.13%	76,741,706.96	6.10%	-3.78%
商誉			9,049,576.09	0.72%	-100.00%
长期待摊费用	10,557,106.24	0.88%	5,754,054.56	0.46%	83.47%
递延所得税资产	32,979,136.87	2.74%	6,123,617.43	0.49%	438.56%
其他非流动资产	1,836,207.95	0.15%	16,367,217.49	1.30%	-88.78%
短期借款	150,379,596.11	12.48%	161,930,690.21	12.88%	-7.13%
应付票据	9,535,833.26	0.79%	11,006,055.45	0.88%	-13.36%
应付账款	95,956,525.41	7.96%	92,795,207.14	7.38%	3.41%
合同负债	1,138,378.76	0.09%	1,028,525.40	0.08%	10.68%
应付职工薪酬	7,029,075.85	0.58%	7,776,339.84	0.62%	-9.61%
应交税费	1,952,328.41	0.16%	7,463,823.10	0.59%	-73.84%
其他应付款	119,633,408.43	9.93%	138,937,321.69	11.05%	-13.89%

一年内到期的非流动负债	203,541,894.99	16.89%	9,642,507.69	0.77%	2,010.88%
其他流动负债	38,948,389.64	3.23%	59,984,522.10	4.77%	-35.07%
长期借款	189,682,487.00	15.74%	168,634,519.81	13.41%	12.48%
租赁负债	27,403,618.45	2.27%	9,834,206.04	0.78%	178.66%
长期应付款			51,533,555.55	4.10%	-100.00%
预计负债	473,281.25	0.04%			100.00%
递延收益	3,839,970.57	0.32%	9,406,367.02	0.75%	-59.18%
递延所得税负债	11,144,369.00	0.92%	5,572,274.02	0.44%	100%
股本	216,862,415.00	18.00%	216,862,415.00	17.24%	
资本公积	217,956,812.69	18.09%	217,956,812.69	17.33%	
盈余公积	10,630,463.15	0.88%	9,771,275.59	0.78%	8.79%
未分配利润	-101,200,137.90	-8.40%	77,502,832.27	6.16%	-230.58%

#### 项目重大变动原因：

- 1、货币资金变动说明：主要系使用期初货币资金支付经营成本费用，以及用于归还银行借款、产业基金投资债权款所致；
- 2、应收票据变动说明：主要系本期用票据支付材料款、票据到期收款所致；
- 3、交易性金融资产变动说明：主要系业绩对赌预计可回收金额确认所致；
- 4、应收款项融资变动说明：主要系本期收到信用等级较高的银行承兑汇票增加所致；
- 5、预付账款变动说明：主要系本期负极原材料单价下降，采购预付款减少所致；
- 6、其他应收款变动说明：主要系本期应收暂付款减少所致；
- 7、存货变动说明：主要系本期计提存货跌价准备增加所致；
- 8、其他流动资产变动说明：主要系本期待抵扣进项税增加所致；
- 9、固定资产变动说明：主要系负极技术改造转出固定资产所致；
- 10、在建工程变动说明：主要系本期负极项目工程持续增加投入，负极技术改造增加所致；
- 11、使用权资产变动说明：主要系本期增加租赁石墨化厂房所致；
- 12、商誉变动说明：主要系本期入账并购天津爱敏特股权相关所致；
- 13、长期待摊费用变动说明：主要系本期待摊零星工程增加所致；
- 14、递延所得税资产变动说明：主要系计提负极存货跌价准备增加和母公司可弥补亏损增加计提所得税资料所致；
- 15、其他非流动资产变动说明：主要系本期支付的预付设备和工程款减少所致；
- 16、短期借款变动说明：主要系本期减少短期流动资金贷款所致；
- 17、应付票据变动说明：主要系本期开出银行承兑汇票减少所致；
- 18、合同负债变动说明：主要系本期预收商品款增加所致；
- 19、应付职工薪酬变动说明：主要系本期公司员工减少，计提金额减少所致；
- 20、应交税费变动说明：主要系本期应交增值税和企业所得税减少所致；
- 21、其他应付款变动说明：主要系本期归还大股东借款所致；
- 22、一年内到期的非流动负债变动说明：主要系一年内到期的应付债券和长期应付款增加所致；
- 23、其他流动负债变动说明：主要系本期已背书转出未到期汇票减少所致；
- 24、长期借款变动说明：主要系本期增加长期流动资金贷款所致；
- 25、租赁负债变动说明：主要系本期增加租赁石墨化厂房所致；

- 26、长期应付款变动说明：主要系本期归还产业基金投资债权款所致；
- 27、预计负债变动说明：主要系本期未决诉讼赔款增加所致；
- 28、递延收益变动说明：主要系本期对递延收益确认收入所致；
- 29、递延所得税负债变动说明：主要系本期业绩对赌预计可回收金额确认计提所得税负债所致；
- 30、盈余公积变动说明：主要系母公司计提盈余公积所致；
- 31、未分配利润变动说明：主要系本期亏损，经营积累减少所致。

## (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	412,946,417.92	-	621,871,080.53	-	-33.60%
营业成本	434,764,689.24	105.28%	493,905,897.41	79.42%	-11.97%
毛利率%	-5.28%	-	20.58%	-	-
税金及附加	2,456,525.65	0.59%	2,774,739.75	0.45%	-11.47%
销售费用	7,657,682.32	1.85%	5,093,879.30	0.82%	50.33%
管理费用	46,695,124.03	11.31%	42,055,485.15	6.76%	11.03%
研发费用	43,555,876.62	10.55%	18,494,127.54	2.97%	135.51%
财务费用	19,550,897.57	4.73%	13,178,866.69	2.12%	48.35%
其他收益	8,645,573.03	2.09%	1,131,510.65	0.18%	664.07%
投资收益	-563,572.02	-0.14%	830,964.97	0.13%	-167.82%
公允价值变动 收益	11,064,119.19	2.68%			100.00%
信用减值损失	-5,321,090.30	-1.29%	-10,791,720.02	-1.74%	-50.69%
资产减值损失	-73,295,878.83	-17.75%	-2,058,508.37	-0.33%	3,460.63%
资产处置收益	30,205.69	0.01%			
营业利润	-201,175,020.75	-48.72%	35,480,331.92	5.71%	-667.00%
营业外收入	21,300.89	0.01%	106,400.39	0.02%	-79.98%
营业外支出	606,827.26	0.15%	1,889,573.79	0.30%	-67.89%
所得税费用	-23,839,494.70	-5.77%	2,418,118.69	0.39%	-1,085.87%
净利润	-177,921,052.42	-43.09%	31,279,039.83	5.03%	-668.82%

#### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入变动说明：主要系负极材料产品价格下降、石墨化焦销量齐降所致；
- 2、营业成本变动说明：主要系负极材料单位造价成本下降所致；
- 3、税金及附加变动说明：主要系本期印花税、房产税减少所致；
- 4、销售费用变动说明：主要是市场开拓和产品参展相关费用增加所致；
- 5、管理费用变动说明：主要是本期为准备吸收合并天津爱敏特以及完善各级管理人员配置发生的相关成本费用增加所致；
- 6、研发费用变动说明：主要是本期进行负极石墨化低成本技术改造，箱式炉研究开发投入增加所致；

- 7、财务费用变动说明：主要是租赁负债的利息费用增加，以及本期借款日均余额增加相应的借款利息费用增加所致；
- 8、其他收益变动说明：主要系本期政府补贴增加所致；
- 9、投资收益变动说明：主要系本期没有持有、处置金融资产、理财取得的投资收益，并且本期处置了应收款项融资所致；
- 10、公允价值变动收益变动说明：主要系业绩对赌预计可回收金额确认所致；
- 11、信用减值损失变动说明：主要系本期计提坏账准备减少所致；
- 12、资产减值损失变动说明：主要系本期计提负极存货跌价准备增加所致；
- 13、资产处置收益变动说明：主要系本期母公司处置固定资产收益增加所致；
- 14、营业利润变动说明：主要系负极材料产品销售价格下降、毛利下降所致；
- 15、营业外收入变动说明：主要系上期存在供应商大额违约金赔偿收入所致；
- 16、营业外支出变动说明：主要系上期存在不可抗力损失所致；
- 17、所得税费用变动说明：主要系本期缴纳企业所得税减少所致；
- 18、净利润变动说明：主要系负极材料产品销量下降、单价下降、毛利下降所致。

## 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	407,957,768.02	613,513,353.39	-33.50%
其他业务收入	4,988,649.90	8,357,727.14	-40.31%
主营业务成本	431,121,777.45	493,235,719.88	-12.59%
其他业务成本	3,642,911.79	670,177.53	443.57%

### 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
负极材料产品	218,029,635.52	261,010,864.13	-19.71%	-41.67%	-13.85%	-38.66%
石墨化焦产品	35,256,965.81	45,444,490.52	-28.90%	-66.71%	-51.56%	-40.32%
对外石墨化加工费	28,531,499.64	28,324,933.14	0.72%	18.65%	52.71%	-22.15%
银基电子材料产品	71,490,438.99	59,053,315.39	17.40%	47.13%	41.50%	3.29%
其他电子材料产品	54,305,828.97	37,288,174.27	31.34%	-10.10%	3.26%	-8.89%
其他	343,399.09	-	100.00%	-54.43%	-100.00%	9.52%
合计	407,957,768.02	431,121,777.45	-5.68%	-33.50%	-12.59%	-25.28%

### 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
东北	69,402.63	40,250.18	42.00%	37.99%	38.98%	-0.41%
华北	13,970,115.03	13,414,584.50	3.98%	223.79%	324.96%	-22.86%
华东	153,107,953.78	190,547,137.66	-24.45%	-51.83%	-28.59%	-40.50%
华南	173,662,424.48	156,725,078.91	9.75%	-0.20%	23.08%	-17.07%
华中	20,405,236.07	19,634,114.27	3.78%	-51.83%	-37.18%	-22.44%
西北	10,682,629.25	12,527,110.47	-17.27%	14.29%	55.61%	-31.14%
西南	40,586,956.37	41,474,880.39	-2.19%	-44.90%	-27.17%	-24.88%
国外	461,700.31	401,532.86	13.03%	77.04%	41.92%	21.52%
合计	412,946,417.92	434,764,689.24	-5.28%	-33.60%	-11.97%	-25.86%

### 收入构成变动的原因：

1、本期主营业务收入减少主要是负极材料产品售价下调、石墨化焦销量减少所致；本期其他业务收入减少，主要系负极石墨化周转物料废品处置售价和销量下降所致。

#### 2、按产品分类变动原因：

(1) 负极材料产品变动说明：负极材料收入下降主要系本期负极材料产品售价下调所致；

(2) 石墨化焦产品变动说明：石墨化焦收入下降主要系本期贵州石墨化副产品回用比率提高、对外销量及价格下降所致；

(3) 对外石墨化加工费变动说明：对外石墨化加工费收入增加主要系外部客户受托进行石墨化加工的销量增加所致；

(4) 银基电子材料产品变动说明：银基电子材料产品：主要系银粉销量增加及银价上升所致；

(5) 其他电子材料产品变动说明：本期收入基本与上期持平；

#### 3、按区域分类变动原因：

(1) 东北地区变动说明：主要系报告期内东北地区其他电子材料产品收入增加所致；

(2) 华北地区变动说明：主要系报告期内华北地区负极材料产品收入增加所致；

(3) 华东地区变动说明：主要系报告期内负极材料产品收入减少所致；

(4) 华南地区变动说明：主要系报告期内华南地区收入基本与上期持平；

(5) 华中地区变动说明：主要系报告期内负极材料产品收入减少所致；

(6) 西北地区变动说明：主要系报告期内负极材料产品收入增加所致；

(7) 西南地区变动说明：主要系报告期内对外石墨化加工费收入减少所致；

(8) 国外地区变动说明：主要系报告期内特陶产品的国外订单增加所致。

### 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	CUST0016	52,630,892.62	12.75%	否
2	EMTCUST0135	52,095,610.58	12.62%	否

3	EMTCUST0268	46,534,835.30	11.27%	否
4	CUST0661	20,810,349.34	5.04%	否
5	CUST0630	10,986,290.60	2.66%	否
合计		183,057,978.44	44.34%	-

### 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	VEN01005	38,086,084.26	10.41%	否
2	EMTVEN00376	32,976,709.42	9.01%	否
3	VEN01440	28,143,091.67	7.69%	否
4	EMTVEN00395	19,395,284.86	5.30%	否
5	EMTVEN00019	19,057,792.30	5.21%	否
合计		137,658,962.51	37.63%	-

### (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	-102,337,450.35	-254,437,534.40	59.78%
投资活动产生的现金流量净额	-43,288,515.98	-183,512,397.44	76.41%
筹资活动产生的现金流量净额	99,715,583.72	496,436,294.26	-79.91%

#### 现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动说明：主要系负极产品销量同比变化不大本期不需要大额备货，以及负极原料售价下降所需支付的原料采购款同比减少所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动说明：主要系上期已完成贵州二期和成都二期的大部分固定投入，本期固定投入同比减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动说明：主要系上期存在股权融资款 34,960 万元，以及本期实际到账的银行借款同比减少所致。

## 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
肇庆市高要羚光新	控股子公司	新材料研发、制造及	50,000,000.00	78,589,362.04	47,632,950.38	3,186,217.98	-264,980.11

材料有限公司		销售					
肇庆市羚光新材料技术开发有限公司	控股子公司	电子新材料领域技术研发及服务	79,509,020.00	81,059,120.09	56,357,601.57	1,505,618.88	66,017.60
肇庆市高要羚安电子材料有限公司	控股子公司	电子专用材料研发、制造及销售	50,000,000.00	9,207,952.20	9,207,952.20	-	-208.39
贵州羚光新能源材料有限公司	控股子公司	石墨化加工及销售	120,000,000.00	368,788,931.62	99,969,364.33	132,119,015.44	-50,877,945.30
天津爱敏特电池材料有限公司	控股子公司	锂电池负极材料研发、制造及销售	25,964,353.00	652,490,646.39	-71,771,813.72	221,048,602.41	-127,693,410.96

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

**报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

**(二)理财产品投资情况**

适用 不适用

**非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财**

适用 不适用

(三)公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四)合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、研发情况

(一)研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	43,555,876.62	18,494,127.54
研发支出占营业收入的比例%	10.55%	2.97%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二)研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	0
硕士	8	7
本科以下	93	76
研发人员合计	103	83
研发人员占员工总量的比例%	13.99%	13.52%

(三)专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	75	74
公司拥有的发明专利数量	45	44

(四)研发项目情况

电子元器件行业板块：

电子材料行业技术门槛高，应用技术发展较快，大多属于客户定制化产品，公司需要保持较强的研发能力和较高的生产技术水平以适应持续变化的技术趋势和客户需求，保持自身竞争力。为了建立企业产品的技术领先优势，公司坚持持续投入以加快各产品的技术研发。主要研发项目涉及到的产品包括电子元器件用导电银浆、微纳级超细银粉、特种陶瓷承烧板、表面处理材料以及电子级高纯溶剂等。研发

项目已形成系列成果，产品已批量化推向市场，并形成相应自主知识产权；技术研发立项和市场开拓进展顺利，部分项目产品进入市场推广阶段，部分项目按期完成研发工作。

微纳级超细银粉产品立足市场发展，在稳定现有产品质量和销量下，紧跟市场步伐，加快 TOPCon 太阳能电池正银粉和 HJT 太阳能电池片状银粉研制，开发出低松装、高振实片状银粉，可用于替代进口产品。电子浆料产品持续开发出低银含量、贱金属导电浆料，各项技术成熟，目前原有的产品均在升级量产阶段，多个客户需求的在研新产品正在客户认证阶段。采用等离子喷涂技术制备的特陶承烧板产品技术在行业内处于领先水平，研发出的镍基涂铝金属网正在市场推广阶段。表面处理材料产品主要围绕客户提出的个性化需求开展技术研发和产品迭代工作。

负极材料板块：

锂电池行业在近二十年迎来飞速发展阶段，性能提升要求、应用场景扩大都对材料开发提出非常高的要求，同样负极材料的开发需要快速响应市场要求，适应市场变化。在国内市场环境下，本着生产销售一代，储备一代，研发一代的方针，实行产品技术局部领先壁垒策略。

2023 年主要的研发项目包括以下几部分：1、高能量密度快充负极材料的开发，应用于高能量密度需求手机、平板市场；2、快充动力负极材料，应用于 EV、PHEV 应用领域；3、储能长循环负极材料，应用工业电网侧；4、降本增效项目，基于市场对负极材料持续降本的要求，在原材料筛选、箱式石墨化及连续石墨化进行推进。项目的研发进展情况：快充负极 E9 系列已在 PHEV 电池实现批量出货；储能长循环负极 E15 系列已在客户端批量供货；通过石墨化装炉量的提升有效降低石墨化成本。同时在保护技术成果方面正在积极进行专利申报，2023 年申请 2 篇发明专利。

## 六、对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### (一) 收入确认

#### 1. 事项描述

广东羚光公司主要从事电子及新能源材料的研发、生产和销售。见附注五 (三十六)所述，于 2023 年度，广东羚光公司营业收入金额为 412,946,417.92 元。

营业收入是广东羚光公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

- (2) 执行分析性复核程序，分析当期销售收入及毛利率变动的合理性；
- (3) 对当期记录的收入交易选取样本，核对销售合同或销售订单、客户签收单、对账单等，评价收入确认是否符合广东羚光公司收入确认的会计政策；
- (4) 向主要客户实施函证程序，询证当期收入发生额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；
- (5) 选取客户进行实地走访，了解客户的经营情况，询问客户与广东羚光公司的业务往来情况及是否存在关联关系等，核实收入的真实性；
- (6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## 七、企业社会责任

适用  不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，助力脱贫攻坚，于 2023 年 5 月向广东人口基金会进行爱心捐款；2023 年 6 月响应 630 助力乡村振兴进行了捐款；2023 年 1-11 月助力乡村振兴完成 8 次志愿者下社区服务，2 次无偿献血活动。

## 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
市场风险	<p>虽然目前新能源的市场前景很好，但是负极材料现在出现了供大于求的市场竞争状况，而且与全球负极材料领先企业相比，公司仍然存在差距。为实现业务发展目标，公司将直面国际领先企业的竞争，若不能有效应对，将会在竞争中处于不利地位，影响公司目标的实现。</p> <p>此外，若新能源汽车与新型储能系统的市场发展未能达到增长预期，市场竞争将加剧。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司采购的原材料有银粉、硝酸银等贵金属产品和负极材料原材料石油焦、针状焦，而上述原材料占主营业务成本的比例较高，而银粉和硝酸银价格受银价波动的影响极大，石油焦、针状焦价格受下游需求影响波动幅度较大，公司存在原材料采购价格波动对公司经营业绩造成影响的风险。</p>
技术创新的风险	<p>电子及新能源材料行业技术门槛高，技术发展较快，如 MLCC 材料的持续高端化，太阳能浆料性能的逐季提升，动力储能消费锂电池人造石墨负极材料的性能提升，固态电池、钠电池对硅碳负极、硬碳负极的需求变化等。公司需保持较强的研发能力和较高的生产工艺技术水平才能适应产品技术的持续变化。未来若公司研发投入不足，或不能及时更新生产工艺技术，持续开发出适应市场需求的新产品，将面临产品竞争力下降带来的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>报告期内，负极材料行业已进入稳定发展阶段，政策变化</p>

	较小，重点挑战在于市场风险。
--	----------------

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	三.二.(一)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东大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	三.二.(四)
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.(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	三.二.(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其他重大事项	□是 √否	

### (一)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	11,840,354.68	3.44%
作为被告/被申请人	1,238,587.68	0.36%
作为第三人		
合计	13,078,942.36	3.80%

##### 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

#### (一)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	成都爱敏特新能源技术有限公司	50,000,000.00	-	20,000,000.00	2023年7月10日	2026年7月10日	一般	否	已事后补充履行
2	成都爱敏特新能源技术有限公司	30,000,000.00	-	20,000,000.00	2023年8月14日	2026年8月13日	一般	否	已事前及时履行
合计	-	80,000,000.00	-	40,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

正常履行

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	80,000,000.00	40,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	80,000,000.00	40,000,000.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

**预计担保及执行情况**

适用 不适用

**(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	8,920,000.00	4,949,458.97
销售产品、商品，提供劳务	15,000,000.00	9,114,453.89
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	670,000,000.00	243,025,885.10
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	96,477,173.00	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	90,000,000.00	80,000,000.00
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：**

报告期内不涉及重大关联交易

**违规关联交易情况**

适用 不适用

**(四) 经股东大会审议通过的收购、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

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-050	收购资产	贵州羚光新材料有限公司所持有的项目相关土	96,477,173.00	是	否

		地、厂房及设备 等资产。			
--	--	-----------------	--	--	--

**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：**

本项目拟购买羚光新能源第一期年产 1 万吨石墨化产线正在租用的羚光新材料所持有的项目相关土地、厂房及设备资产。本项目资产占地面积 40758.91 m<sup>2</sup>，总建筑面积为 17410.45 m<sup>2</sup>，包含大直流石墨化车间、原料与成品车间及其附属配套设施建筑，具体包括大直流石墨化车间、大直流石墨化循环水系统、车间浴室、原料及成品车间、烟气净化系统等。

报告期内，公司已通过内部决策程序并启动收购贵州羚光新材料有限公司一期厂房事项，截至 2023 年 12 月 31 日，相关收购尚未完成。

**(五) 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
董监高	-	-	挂牌	限售承诺	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。	正在履行中
其他股东	2022 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 29 日	定向发行	限售承诺	认购的股份根据合同约定及承诺的限售时间，自 2022 年定向发行的新增股份在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司登记日子起算。	正在履行中
董监高	-	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	-	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况**

无承诺超期未履行完毕。

(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
土地使用权	无形资产	抵押	21,884,717.35	1.82%	中国工商银行肇庆第一支行授信额度4000万元。
生产厂房	固定资产	抵押	30,630,632.63	2.54%	中国工商银行肇庆第一支行授信额度4000万元。
天津爱敏特电池材料有限公司51%股权	股权	质押	73,426,198.82	6.09%	上海浦发银行肇庆分行授信4371万元资产质押。
天津爱敏特电池材料有限公司49%股权	股权	质押	70,546,740.04	5.85%	上海浦发银行肇庆分行授信4266万元资产质押。
银行存款	货币资金	保证金	8,000,000.26	0.66%	
<b>总计</b>	-	-	204,488,289.10	16.97%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

报告期内，以上资产权利受限系为生产经营融资而发生的业务，有利于公司经营发展。

## 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	167,528,296	77.25%	18,000	167,546,296	77.26%
	其中：控股股东、实际控制人	119,985,308	55.33%	0	119,985,308	55.33%
	董事、监事、高管	17,197	0.01%	9,053	26,250	0.01%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	49,334,119	22.75%	-18,000	49,316,119	22.74%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	6,719,833	3.10%	-18,000	6,701,833	3.09%
	核心员工	5,076,573	2.34%	0	5,076,573	2.34%
<b>总股本</b>		216,862,415	-	0	216,862,415	-

普通股股东人数	605
---------	-----

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	广东金叶投资控股集团有限公司	119,985,308	0	119,985,308	55.3278%	0	119,985,308	0	0
2	广东风华高新科技股份有限公司	10,825,658	0	10,825,658	4.9919%	10,825,658	0	0	0
3	贵州龙新区工业开发投资有限公司	9,210,526	0	9,210,526	4.2472%	9,210,526	0	0	0
4	谢林	9,210,526	-1,777,460	7,433,066	3.4275%	4,000,000	3,433,066	0	0

	生								
5	深圳高新战略新兴产业园区管理有限公司	5,531,120	0	5,531,120	2.5505%	0	5,531,120	0	0
6	肇庆市金达资产管理有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2.3056%	0	5,000,000	0	0
7	林炳城	4,934,210	0	4,934,210	2.2753%	4,934,210	0	0	0
8	吴武基	4,600,000	-2,000	4,598,000	2.1202%	0	4,598,000	0	0
9	肇庆市粤科金叶创业投资有限公司	4,424,700	0	4,424,700	2.0403%	0	4,424,700	0	0
10	王圆方	3,635,709	0	3,635,709	1.6765%	3,635,709	0	0	0
<b>合计</b>		177,357,757	-1,779,460	175,578,297	80.9628%	32,606,103	142,972,194	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东肇庆市粤科金叶创业投资有限公司、肇庆市金达资产管理有限公司均是控股股东广东金叶投资控股集团有限公司控股的有限责任公司，分别持有粤科金叶 66.67%、金达资管 100%的股权。

## 二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

控股股东：广东金叶投资控股集团有限公司  
法定代表人：杨海  
成立日期：1988-04-01  
组织机构代码：086835091  
注册资本：21243.00 万元人民币

(二) 实际控制人情况

实际控制人：肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022年2月10日	200,000,000.25	1,323,604.00	否	不适用	-	不适用
2	2022年12月27日	149,599,999.04	53,936,180.97	否	不适用	-	不适用

募集资金使用详细情况：

(一) 2021年第一次股票定向发行

根据公司披露的《股票定向发行说明书》(核准稿)，该次发行募集资金的具体用途如下：

募集资金用途	拟投入金额(单位：元)
补充流动资金	35,400,000.25
偿还银行贷款/借款	74,600,000.00
项目建设	90,000,000.00
合计	200,000,000.25

截至2023年12月31日，公司该次发行募集资金的实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
<b>一、募集资金总额</b>	<b>200,000,000.25</b>
加：利息收入	107,515.09
减：手续费	1,907.61
<b>二、可使用募集资金金额</b>	<b>200,105,607.73</b>
<b>三、募集资金实际使用金额</b>	<b>200,037,668.71</b>
<b>补充流动资金</b>	<b>35,492,968.71</b>
其中：支付供应商款项	33,249,301.55
支付薪金与税费	2,243,667.16
<b>偿还银行贷款/借款</b>	<b>74,600,000.00</b>
<b>项目建设</b>	<b>89,944,700.00</b>
其中：土地及厂房租赁费用（含电费）	4,805,650.00
生产设备及辅助设备	49,819,050.00
项目前期流动资金	35,320,000.00
<b>销户余额转出</b>	<b>67,939.02</b>
<b>四、2023年12月31日募集资金余额</b>	<b>0.00</b>

公司使用募集资金置换预先投入自有资金 99,989,100.00 元，其中：偿还银行借款 21,520,000.00 元，支付土地及厂房租赁费用 1,322,486.00 元，支付生产设备及辅助设备购置款 43,632,050.00 元，支付项目前期流动资金 33,514,564.00 元。此次募集资金置换经 2022 年 1 月 26 日公司第四届董事会第二次会议决议通过。

截至 2022 年 10 月 9 日，中国民生银行股份有限公司广州分行 633375336 账户余额为 0.34 元，该账户已于 2022 年 10 月 9 日注销。

截至 2022 年 12 月 14 日，中国工商银行股份有限公司肇庆第一支行 2017002129200086969 账户余额为 2.24 元，该账户已于 2022 年 12 月 14 日注销。

截至 2023 年 9 月 5 日，中国工商银行股份有限公司兴义分行 2409090719200165277 账户余额为 67,475.69 元，截至 2023 年 10 月 11 日，中国工商银行股份有限公司兴义分行 2409090719200165277 账户余额（结息款）为 460.75 元，该账户已于 2023 年 10 月 11 日注销。

## （二）2022 年第一次股票定向发行

根据公司披露的《股票定向发行说明书》（发行对象确定稿），该次发行募集资金的具体用途如下：

募集资金用途	拟投入金额（单位：元）
补充流动资金	38,599,999.04
偿还银行贷款/借款	45,000,000.00
项目建设	66,000,000.00
合计	149,599,999.04

截至 2023 年 12 月 31 日，公司该次发行募集资金的实际使用情况如下：

项目	金额（单位：元）
----	----------



114809.SH	23 羚光债	科技创新公司高成长产业债券	8,000.00 万元	4%	2023 年 1 月 18 日	2024 年 1 月 17 日	否
<b>合计</b>	-	-	8,000.00 万元	-	-	-	-

### 债券违约情况

适用 不适用

### 募集资金用途变更情况

1、因公司拟将表面处理材料自动化生产车间改造项目车间新生产线搬迁至高要区瀚和化工园区内，因高要区瀚和化工园区厂房尚未完工，表面处理材料自动化生产车间改造项目暂无法启动。公司根据经营战略和在建项目实际进度，以及资金实际需求情况，为避免募集资金闲置，拟变更募集资金用途。公司于 2023 年 3 月 3 日组织召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于变更公司债券募集资金用途的议案》，具体变更情况如下：

原资金使用计划	原计划使用金额 (万元)	变更后募集资金用途	变更后使用金额 (万元)
年产 8000 吨芯片级电子化学品材料项目	5,470.50	年产 8000 吨芯片级电子化学品材料项目	1,670.50
表面处理材料自动化生产车间改造项目	1,200.00	表面处理材料自动化生产车间改造项目	-
-	-	年产 2 万吨锂离子电池负极材料项目	5,000.00
补充流动资金	1,329.50	补充流动资金	1,329.50
<b>合计</b>	<b>8,000.00</b>		<b>8,000.00</b>

2、因“年产 8000 吨芯片级电子化学品材料项目”中的部分设备款与其他项目可以共用不需要重新购置，以及厂房建设进度延后厂房工程款需延后支付。为避免募集资金闲置，根据公司经营规划和在建项目实际进度，公司拟将资金转至“年产 2 万吨锂离子电池负极材料项目”中使用。公司于 2023 年 8 月 28 日组织召开第四届董事会第十七次会议，审议通过了《关于变更公司债券募集资金用途的议案》，具体变更情况如下：

原资金使用计划	原计划使用金额 (万元)	拟变更用途	变更后使用金额 (万元)
年产 8000 吨芯片级电子化学品材料项目	1,670.50	年产 8000 吨芯片级电子化学品材料项目	642.62
年产 2 万吨锂离子电池负极材料项目	5,000.00	年产 2 万吨锂离子电池负极材料项目	6,027.88
补充流动资金	1,329.50	补充流动资金	1,329.50
<b>合计</b>	<b>8,000.00</b>		<b>8,000.00</b>

### 公开发行债券的特殊披露要求

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

### (七)报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

### (八)权益分派预案

适用 不适用

## 第五节行业信息

是否自愿披露

是 否

## 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				
丁美蓉	董事长	女	1980年6月	2022年1月18日	2025年1月17日	676,895	0	676,895	0.3121%
黄日雄	董事	男	1963年9月	2022年1月18日	2024年2月22日	0	0	0	0%
邓东华	董事	男	1966年9月	2022年1月18日	2025年1月17日	0	0	0	0%
许瑞强	董事	男	1962年4月	2022年1月18日	2025年1月17日	0	0	0	0%
骆骐	董事	男	1983年8月	2022年1月18日	2024年2月22日	0	0	0	0%
林少亿	董事、总经理	男	1984年7月	2022年1月18日	2025年1月17日	493,422	0	493,422	0.2275%
刘洪波	独立董事	男	1958年3月	2023年3月23日	2025年1月17日	0	0	0	0%
闫明诚	独立董事	男	1981年8月	2023年3月23日	2025年1月17日	0	0	0	0%
卢志国	独立董事	男	1973年4月	2023年3月23日	2025年1月17日	0	0	0	0%
张秋梅	监事会主席	女	1971年9月	2023年3月23日	2025年1月17日	0	0	0	0%

陈美玲	监事	女	1972年 9月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	0	0	0	0%
申利红	职工监事	女	1980年 10月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	164,474	0	164,474	0.0758%
娄红涛	副总经理	男	1976年 10月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	586,212	-5,197	581,015	0.2679%
梁神妹	副总经理、财务负责人	女	1981年 7月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	343,948	-3,750	340,198	0.1569%
潘胜锦	副总经理	男	1988年 5月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	342,948	0	342,948	0.1581%
王圆方	原董事、现副总经理	男	1977年 11月	2023年 3月3日	2024年 3月31日	3,635,709	0	3,635,709	1.6765%
黎溢明	副总经理	男	1984年 5月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	328,948	0	328,948	0.1517%
庄华鑫	董事会秘书	男	1986年 4月	2022年 1月18日	2025年 1月17日	164,474	0	164,474	0.0758%
梁雅丽	原董事	女	1967年 10月	2022年 1月18日	2023年 3月23日	0	0	0	0%
王奕伟	原监事会主席	男	1961年 8月	2022年 1月18日	2023年 3月23日	0	100	100	0%

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

姓名	职务	关联关系
丁美蓉	董事长	现任金叶投资职工董事
黄日雄	董事	原任金叶投资董事长
邓东华	董事	现任金叶投资党委副书记、总经理、董事
骆骐	董事	现任肇庆市国联投资控股有限公司副总经理
张秋梅	监事会主席	现任金叶投资总经理助理
陈美玲	监事	现任金叶投资财务管理部高级经理

## (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王圆方	董事	离任	副总经理	辞职、新聘
梁雅丽	董事	离任	-	辞职
王奕伟	监事会主席	离任	-	辞职
林少亿	总经理	新任	董事、总经理	补选
刘洪波	-	新任	独立董事	新聘
闫明诚	-	新任	独立董事	新聘
卢志国	-	新任	独立董事	新聘
张秋梅	-	新任	监事会主席	补选

### 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

1、刘洪波（专业技术方向），男，1958年生，工学博士、湖南大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，主要从事炭石墨材料的基础理论研究与应用技术开发。兼任中国电工技术学会炭石墨材料专业委员会主任委员、中国金属学会炭素材料分会副主任委员、中国硅酸盐学会矿物材料分会理事、中国石墨产业发展联盟专家委员会副主任委员、湖南省石墨标准化委员会主任委员。

2、闫明诚（法律方向），男，1980年生，北京市中伦（深圳）律师事务所合伙人。中国政法大学法学学士（民商经济法方向），中国人民大学法学硕士（民商法方向）。历任华林证券有限公司、华泰期货有限公司等金融机构常年法律顾问，多次代理中信资本、招商银行、中信银行、中山证券等金融机构及上市公司的相关诉讼、仲裁案件。

3、卢志国（财务方向），男，1973年生，肇庆天元信展会计师事务所有限公司所长、主任会计师。武汉大学管理学士、法学士双学位。持有中国注册会计师、资产评估师等职业资格证书。有长达20年的审计财务工作经验，在企业并购重组方面也有丰富的经验。系肇庆市经信局、肇庆市科技局专家库成员。

4、张秋梅女士：1971年9月出生，中国国籍，大学本科学历，中共党员，公司律师、具有高级合规师资格。历任肇庆市宝鼎房地产开发有限公司董事、总经理，肇庆市中小企业融资担保有限公司总经理、董事长。现任广东金叶投资控股集团有限公司总经理助理、公司监事会主席。

(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
管理人员	49	11	18	42
生产人员	471	136	225	382
销售人员	25	8	8	25
技术人员	103	59	79	83
财务人员	23	10	9	24
行政人员	65	20	27	58
员工总计	736	244	366	614

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	0
硕士	15	13
本科	96	93
专科	136	119
专科以下	487	389
员工总计	736	614

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

### 1、人才培养情况

公司一向十分重视人才的培养工作。为保证员工适应公司快速发展的需求，公司不断完善培训体系（专业技术培训+管理培训，公司内部培训+公司外部培训）及实行储备人才选拔及培训制度，具体包括新员工入职岗位技能培训及实习、在职员工业务与管理技能培训、管理干部管理能力提升培训，员工晋级、调岗及职业技能培训，外聘专家培训等；制定部门培训计划，同时为保证培训质量，建立有培训考核机制，使员工的能力能够得到真正的提升；积极推进内部经验交流，通过优秀员工的经验分享带动公司学习氛围。采取“一对一、老带新”模式，提升新员工的培养质量及速度。

### 2、薪酬福利情况

公司员工的薪酬包括薪金、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。除正常绩效考核之外，公司不断完善考核目标体系，增加创新和增量激励考核，根据整体盈利状况对管理层及技术人员进行额外奖励，奖励是依据个人对公司、部门、项目业绩做出的贡献情况。员工薪酬福利政策符合法律法规，并富有竞争力。

### 3、公司需承担费用的离退休职工人数情况

无。

## (二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
魏开军	离职	子公司副总经理	131,578	0	131,578
于传龙	离职	子公司副总经理	0	0	0
闵业平	离职	子公司生产部部长	82,236	0	82,236
许令斌	离职	子公司采部总监	60,100	0	60,100
董凯	离职	子公司销售总监	30,000	0	30,000
平国政	离职	子公司研发经理	84,140	0	84,140
胡成胜	离职	子公司采购副经理	96,160	0	96,160
刘淑怡	无变动	公司研究院检测中心主任	65,788	0	65,788
刘俊勇	无变动	公司财务部副部长	82,236	0	82,236
黄其逊	无变动	公司采购部副部长	148,026	0	148,026
钟坚	无变动	公司安环部副部长	98,684	200	98,884

万广宇	无变动	公司技术中心特种陶瓷技术项目组组长	118,421	0	118,421
谢广华	无变动	公司设备主管	98,684	0	98,684
吴彩红	无变动	公司研发工程师	92,105	0	92,105
杨雪芬	无变动	公司特陶车间副主任	131,579	0	131,579
罗泽平	无变动	浆料三车间班组长	65,789	0	65,789
李晓凌	无变动	子公司总经理	1,000,000	0	1,000,000
陈文慧	无变动	子公司财务总监	98,684	0	98,684
李盟发	无变动	公司设备部部长	256,708	0	256,708
黄声奇	无变动	子公司财务部部长	82,236	0	82,236
李义清	无变动	子公司品质部长	82,236	0	82,236
刘锦龙	无变动	采购部副部长	82,236	0	82,236
梁巨	无变动	子公司工艺工程师	82,236	0	82,236
高川	无变动	子公司技术副总	336,563	0	336,563
樊艺军	无变动	子公司设备部、安环部副总	192,321	0	192,321
丁艳青	无变动	子公司副总经理	288,482	0	288,482
代建国	无变动	子公司副总经理	216,362	0	216,362
王倩倩	无变动	子公司副总经理	216,362	0	216,362
陆平飞	无变动	子公司副总经理	180,301	0	180,301
董昭青	无变动	子公司技术部主管	132,221	0	132,221
陈娉娑	无变动	子公司财务总监	108,181	0	108,181
刘荣荣	无变动	子公司销售副经理	60,100	0	60,100
王霞	无变动	子公司技术部经理	48,080	0	48,080
吴小波	无变动	子公司品质经理	48,080	0	48,080
李峰	无变动	子公司 PMC 部副总监	48,080	0	48,080
解友君	无变动	子公司设备部经理	49,342	0	49,342

### 核心员工的变动情况

报告期内，公司 7 名核心员工离职，上述离职员工已于离职前做好工作交接，不会对公司的生产经营产生负面影响。

### 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

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内具体工作如下：

1、公司聘请了三名独立董事，并完成了《独立董事津贴管理办法》《独立董事工作制度》等制度的制定。

2、公司设立了董事会专门委员会，并完成《战略与投资委员会议事规则》《内控合规与审计委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》《提名委员会议事规则》等制度的制定。

3、公司完成了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《公司章程》《内部审计制度》等制度的修订与完善。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，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

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在风险，监事会对本年度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

公司自成立以来，按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东或实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面并不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

## （四）对重大内部管理制度的评价

1、公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司将

根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，严格按照制度规范操作。

2、关于内部控制的说明报告期内，公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行自我检查和评价，未发现公司内部管理制度存在重大缺陷的情形。

(1) 关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定并执行会计核算的具体制度，并按照规定要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、不断完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。

## 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

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》要求，报告期内公司对提交给公司股东大会表决的议案共进行网络投票 2 次。

2023 年 3 月 23 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会提供了网络投票，0 名股东登录网络投票平台进行了表决。

2023 年 5 月 5 日，公司召开 2022 年年度股东大会提供了网络投票，0 名股东登录网络投票平台进行了表决。

### (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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	中汇会审[2024]3633号		
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室		
审计报告日期	2024年4月12日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	齐晓丽 1年	刘秀娟 1年	年 年
会计师事务所是否变更	是		
会计师事务所连续服务年限	1年		
会计师事务所审计报酬（万元）	30		

## 审计报告

中汇会审[2024]3633号

广东羚光新材料股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了广东羚光新材料股份有限公司（以下简称广东羚光公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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，公允反映了广东羚光公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023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，我们独立于广东羚光公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，

为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

广东羚光公司主要从事电子及新能源材料的研发、生产和销售。见附注五（三十六）所述，于 2023 年度，广东羚光公司营业收入金额为 412,946,417.92 元。

营业收入是广东羚光公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 执行分析性复核程序，分析当期销售收入及毛利率变动的合理性；

(3) 对当期记录的收入交易选取样本，核对销售合同或销售订单、客户签收单、对账单等，评价收入确认是否符合广东羚光公司收入确认的会计政策；

(4) 向主要客户实施函证程序，询证当期收入发生额及往来款项余额，确认收入的真实性、完整性；

(5) 选取客户进行实地走访，了解客户的经营情况，询问客户与广东羚光公司的业务往来情况及是否存在关联关系等，核实收入的真实性；

(6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

### 四、其他信息

广东羚光公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括广东羚光公司2023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，管理层负责评估广东羚光公司的持续经营能力，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广东羚光公司、终止运营或别无其他现实的选择。

广东羚光公司治理层(以下简称治理层)负责监督广东羚光公司的财务报告过程。

#### 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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对广

东羚光公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致广东羚光公司不能持续经营。

(五) 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。

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

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

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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:齐晓丽

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师:刘秀娟

报告日期:2024年4月12日

## 二、财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五(一)	38,858,216.26	80,757,184.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	11,064,119.19	0.00
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	63,377,084.31	69,921,209.63
应收账款	五(四)	190,918,829.74	199,422,117.36
应收款项融资	五(五)	29,275,443.94	24,788,683.29
预付款项	五(六)	14,350,258.63	36,986,953.78
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(七)	1,536,664.99	1,897,076.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(八)	208,241,158.51	277,278,441.85
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(九)	29,351,959.06	23,443,073.10
<b>流动资产合计</b>		<b>586,973,734.63</b>	<b>714,494,739.33</b>
<b>非流动资产：</b>			
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(十)	275,872,457.96	324,068,951.19
在建工程	五(十一)	193,962,296.65	94,877,805.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十二)	28,884,440.74	10,161,581.68

无形资产	五(十三)	73,843,329.03	76,741,706.96
开发支出			
商誉	五(十四)	0.00	9,049,576.09
长期待摊费用	五(十五)	10,557,106.24	5,754,054.56
递延所得税资产	五(十六)	32,979,136.87	6,123,617.43
其他非流动资产	五(十七)	1,836,207.95	16,367,217.49
<b>非流动资产合计</b>		617,934,975.44	543,144,511.28
<b>资产总计</b>		1,204,908,710.07	1,257,639,250.61
<b>流动负债:</b>			
短期借款	五(十八)	150,379,596.11	161,930,690.21
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(十九)	9,535,833.26	11,006,055.45
应付账款	五(二十)	95,956,525.41	92,795,207.14
预收款项			
合同负债	五(二十一)	1,138,378.76	1,028,525.40
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(二十二)	7,029,075.85	7,776,339.84
应交税费	五(二十三)	1,952,328.41	7,463,823.10
其他应付款	五(二十四)	119,633,408.43	138,937,321.69
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(二十五)	203,541,894.99	9,642,507.69
其他流动负债	五(二十六)	38,948,389.64	59,984,522.10
<b>流动负债合计</b>		628,115,430.86	490,564,992.62
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十七)	189,682,487.00	168,634,519.81
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十八)	27,403,618.45	9,834,206.04
长期应付款	五(二十九)	0.00	51,533,555.55
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(三十)	473,281.25	0.00

递延收益	五(三十一)	3,839,970.57	9,406,367.02
递延所得税负债	五(三十六)	11,144,369.00	5,572,274.02
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		232,543,726.27	244,980,922.44
<b>负债合计</b>		860,659,157.13	735,545,915.06
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五(三十二)	216,862,415.00	216,862,415.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十三)	217,956,812.69	217,956,812.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(三十四)	10,630,463.15	9,771,275.59
一般风险准备			
未分配利润	五(三十五)	-101,200,137.90	77,502,832.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		344,249,552.94	522,093,335.55
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		344,249,552.94	522,093,335.55
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		1,204,908,710.07	1,257,639,250.61

法定代表人：丁美蓉

主管会计工作负责人：梁神妹

会计机构负责人：刘俊勇

## （二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		27,650,826.11	65,487,276.54
交易性金融资产		11,064,119.19	0.00
衍生金融资产			
应收票据		19,693,970.94	7,451,618.60
应收账款	十六（一）	53,831,744.10	26,122,818.68
应收款项融资		8,058,882.94	8,067,313.81
预付款项		474,331.93	920,717.96
其他应收款	十六（二）	678,821,924.51	605,327,803.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,345,317.29	19,396,590.84

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			
<b>流动资产合计</b>		819,941,117.01	732,774,139.95
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六（三）	370,021,958.86	441,382,938.86
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		11,073,934.28	9,979,715.20
在建工程		24,778.76	3,056,594.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,043,777.53	0.00
无形资产		595,764.34	357,733.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,495,048.01	3,686,969.40
递延所得税资产		5,415,575.66	2,793,798.01
其他非流动资产		73,440.00	54,130.00
<b>非流动资产合计</b>		392,744,277.44	461,311,878.78
<b>资产总计</b>		1,212,685,394.45	1,194,086,018.73
<b>流动负债：</b>			
短期借款		90,144,628.67	151,930,690.21
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,269,065.29	7,013,074.40
应付账款		9,211,829.13	18,332,934.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,781,634.03	2,692,948.90
应交税费		1,729,296.94	3,215,515.63
其他应付款		201,637,494.45	309,413,806.98
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		587,579.46	256,461.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		176,788,898.62	8,800,000.00
其他流动负债		766,562.64	4,790,428.84

<b>流动负债合计</b>		490,916,989.23	506,445,860.97
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		189,682,487.00	168,634,519.81
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,372,220.19	0.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		2,116,184.51	0.00
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		194,170,891.70	168,634,519.81
<b>负债合计</b>		685,087,880.93	675,080,380.78
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		216,862,415.00	216,862,415.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		235,172,543.89	235,172,543.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,630,463.15	9,771,275.59
一般风险准备			
未分配利润		64,932,091.48	57,199,403.47
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		527,597,513.52	519,005,637.95
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		1,212,685,394.45	1,194,086,018.73

### （三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业总收入</b>		412,946,417.92	621,871,080.53
其中：营业收入	五(三十六)	412,946,417.92	621,871,080.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		554,680,795.43	575,502,995.84

其中：营业成本	五(三十六)	434,764,689.24	493,905,897.41
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(三十七)	2,456,525.65	2,774,739.75
销售费用	五(三十八)	7,657,682.32	5,093,879.30
管理费用	五(三十九)	46,695,124.03	42,055,485.15
研发费用	五(四十)	43,555,876.62	18,494,127.54
财务费用	五(四十一)	19,550,897.57	13,178,866.69
其中：利息费用		19,483,913.42	12,998,658.16
利息收入		574,026.05	1,516,062.80
加：其他收益	五(四十二)	8,645,573.03	1,131,510.65
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十三)	-563,572.02	830,964.97
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）	五(四十四)	11,064,119.19	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十五)	-5,321,090.30	-10,791,720.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十六)	-73,295,878.83	-2,058,508.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十七)	30,205.69	0.00
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-201,175,020.75	35,480,331.92
加：营业外收入	五(四十八)	21,300.89	106,400.39
减：营业外支出	五(四十九)	606,827.26	1,889,573.79
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-201,760,547.12	33,697,158.52
减：所得税费用	五(五十)	-23,839,494.70	2,418,118.69
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-177,921,052.42	31,279,039.83
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）		-177,921,052.42	31,279,039.83
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）			-2,144,380.57
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-177,921,052.42	33,423,420.40
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			

(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			
<b>七、综合收益总额</b>		-177,921,052.42	31,279,039.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-177,921,052.42	33,423,420.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-2,144,380.57
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.82	0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.82	0.21

法定代表人：丁美蓉

主管会计工作负责人：梁神妹

会计机构负责人：刘俊勇

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业收入</b>	十六（四）	126,758,906.63	114,769,310.07
减：营业成本	十六（四）	97,021,651.98	84,878,244.90
税金及附加		484,246.88	632,199.61
销售费用		3,338,727.29	1,661,400.45
管理费用		13,681,337.47	13,355,067.62
研发费用		14,980,271.45	9,277,042.99
财务费用		673,373.35	-2,067,989.28
其中：利息费用		19,776,530.06	12,697,336.05
利息收入		19,590,575.32	15,724,703.84
加：其他收益		2,434,652.45	442,636.17
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（五）	-216,362.86	830,445.42

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)		11,064,119.19	0.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-1,122,981.08	-1,597,732.47
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-680,621.98	-271,005.77
资产处置收益(损失以“-”号填列)		13,298.65	0.00
<b>二、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		8,071,402.58	6,437,687.13
加：营业外收入		19,999.85	0.00
减：营业外支出		5,120.00	282,387.46
<b>三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		8,086,282.43	6,155,299.67
减：所得税费用		-505,593.14	-735,381.10
<b>四、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		8,591,875.57	6,890,680.77
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填 列)		8,591,875.57	6,890,680.77
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填 列)			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
(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			
<b>六、综合收益总额</b>		8,591,875.57	6,890,680.77
<b>七、每股收益：</b>			
(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	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		258,136,430.41	335,239,093.37
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		14,235,814.66	12,570,579.26
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	14,970,905.60	13,457,873.74
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>287,343,150.67</b>	<b>361,267,546.37</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		275,282,790.76	520,424,810.87
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		84,038,654.11	71,580,979.58
支付的各项税费		8,921,878.32	7,294,617.63
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	21,437,277.83	16,404,672.69
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>389,680,601.02</b>	<b>615,705,080.77</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-102,337,450.35</b>	<b>-254,437,534.40</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		0.00	12,443,142.46
取得投资收益收到的现金		0.00	2,772,671.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,800.00	0.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>75,800.00</b>	<b>15,215,814.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,364,315.98	198,728,211.50
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		43,364,315.98	198,728,211.50
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-43,288,515.98	-183,512,397.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	349,599,999.29
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		362,373,419.13	741,848,422.46
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)	123,454,263.69	66,820,735.63
<b>筹资活动现金流入小计</b>		485,827,682.82	1,158,269,157.38
偿还债务支付的现金		186,573,165.82	527,490,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,305,031.32	14,163,393.00
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(五十一)	178,233,901.96	120,179,470.12
<b>筹资活动现金流出小计</b>		386,112,099.10	661,832,863.12
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		99,715,583.72	496,436,294.26
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,863.10	-1,809.43
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-45,905,519.51	58,484,552.99
加：期初现金及现金等价物余额		76,763,735.51	18,279,182.52
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		30,858,216.00	76,763,735.51

法定代表人：丁美蓉

主管会计工作负责人：梁神妹

会计机构负责人：刘俊勇

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,771,966.94	205,129,050.04
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,601,109.29	39,751,394.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		159,373,076.23	244,880,444.04
购买商品、接受劳务支付的现金		166,748,369.17	128,752,322.97
支付给职工以及为职工支付的现金		19,572,868.81	17,033,691.52
支付的各项税费		5,345,585.74	3,413,045.32
支付其他与经营活动有关的现金		58,874,475.50	94,376,174.06
<b>经营活动现金流出小计</b>		250,541,299.22	243,575,233.87
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-91,168,222.99	1,305,210.17
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		0.00	12,428,142.46

取得投资收益收到的现金		0.00	2,772,152.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,800.00	0.00
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		107,079,700.21	0.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		107,135,500.21	15,200,294.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		677,754.28	3,835,617.73
投资支付的现金		0.00	109,322,938.86
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		126,587,804.42	0.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		127,265,558.70	113,158,556.59
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-20,130,058.49	-97,958,262.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	349,599,999.29
取得借款收到的现金		399,675,684.56	731,848,422.46
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	294,244,611.03
<b>筹资活动现金流入小计</b>		399,675,684.56	1,375,693,032.78
偿还债务支付的现金		312,802,422.46	524,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,440,106.09	13,101,979.11
支付其他与筹资活动有关的现金		1,709,420.35	689,814,738.65
<b>筹资活动现金流出小计</b>		331,951,948.90	1,227,906,717.76
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		67,723,735.66	147,786,315.02
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,863.10	-1,809.43
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-43,569,682.72	51,131,453.68
加：期初现金及现金等价物余额		65,487,276.54	14,355,822.86
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		21,917,593.82	65,487,276.54



3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								859,187.56		-859,187.56			
1. 提取盈余公积								859,187.56		-859,187.56			
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													
<b>四、本年期末余额</b>	216,862,415.00				217,956,812.69			10,630,463.15		-101,200,137.90			344,249,552.94

项目	2022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	78,763,000.00				25,845,595.04				9,082,207.51		44,768,479.95	56,041,588.23	214,500,870.73
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	78,763,000.00				25,845,595.04				9,082,207.51		44,768,479.95	56,041,588.23	214,500,870.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	138,099,415.00				192,111,217.65				689,068.08		32,734,352.32	-56,041,588.23	307,592,464.82
（一）综合收益总额											33,423,420.40	-2,144,380.57	31,279,039.83
（二）所有者投入和减少资本	138,099,415.00				192,111,217.65							-53,897,207.66	276,313,424.99
1. 股东投入的普通股	138,099,415.00				209,326,948.85								347,426,363.85
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					-17,215,731.20							-53,897,207.66	-71,112,938.86

(三) 利润分配								689,068.08		-689,068.08		
1. 提取盈余公积								689,068.08		-689,068.08		
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												
<b>四、本年期末余额</b>	216,862,415.00				217,956,812.69			9,771,275.59		77,502,832.27		522,093,335.55

法定代表人：丁美蓉

主管会计工作负责人：梁神妹

会计机构负责人：刘俊勇

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	216,862,415.00				235,172,543.89				9,771,275.59		57,199,403.47	519,005,637.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	216,862,415.00				235,172,543.89				9,771,275.59		57,199,403.47	519,005,637.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								859,187.56			7,732,688.01	8,591,875.57
（一）综合收益总额											8,591,875.57	8,591,875.57
（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								859,187.56			-859,187.56	
1. 提取盈余公积								859,187.56			-859,187.56	

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												
<b>四、本年期末余额</b>	216,862,415.00				235,172,543.89				10,630,463.15		64,932,091.48	527,597,513.52

项目	2022 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								



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												
<b>四、本年年末余额</b>	216,862,415.00				235,172,543.89				9,771,275.59		57,199,403.47	519,005,637.95

# 广东羚光新材料股份有限公司

## 财务报表附注

2023 年度

### 一、公司基本情况

广东羚光新材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系肇庆市羚光电子化学品材料科技有限公司(以下简称羚光电子公司),系由广东风华高新科技集团有限公司和广东风华高新科技集团工会共同出资组建,本公司于2001年08月06日在肇庆市工商行政管理局登记注册。2012年10月15日,羚光电子公司发起人股东签署《广东羚光新材料股份有限公司发起人协议》,同意羚光电子公司以截至2012年9月30日经审计的净资产为基础进行整体变更为股份公司,确定股份公司总股本为4,100万元,同时,公司名称变更为广东羚光新材料股份有限公司。2013年8月31日进行存续分立,分立后注册资本为2,800万元,股份总数2,800万股(每股面值1元),2013年12月24日在肇庆市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省肇庆市。公司现持有统一社会信用代码为91441200731447471E的营业执照。公司于2014年6月19日在全国股份转让系统挂牌公开转让。截至2023年12月31日,公司总股本为21,686.2415万股(均为普通股)。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设财务部、人力资源部、总经办、运营部、发展部、技术中心、品质部、审计监察部、电子事业部等主要职能部门。

本公司属电子和新能源材料行业。主要经营活动为:研发生产和销售电子新材料、太阳能光伏材料、锂电子电池材料及其他相关产品。主要产品为电子材料、负极材料等。

本财务报表及财务报表附注已于2024年4月12日经公司董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及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)》的披露规定编制财务报表。

#### (二) 持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注三(二十七)、本附注三(十八)、本附注三(二十一)等相关说明。

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

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

## (二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司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。

## (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。  
本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## (五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	金额大于等于 600.00 万元

## (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在购买日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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企

业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。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。

## (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范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子

公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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,均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

#### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司,则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和,形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注三(十七)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的,对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额,作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### (八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3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。

### (九) 外币业务折算

#### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

#### 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益或其他综合收益。

## (十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②该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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

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，本公司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。

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，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应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) 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其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。②该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### 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 1)、2)情形外，本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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

#### 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

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，

需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

## 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

## 3. 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，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本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。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，计入当期损益。

## 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

## 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 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，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。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（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### （十一）公允价值

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者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## (十二) 应收票据

### 1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

### 3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

## (十三) 应收账款

### 1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方组合	应收本公司合并范围内子公司账款

### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

### 4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

## (十四) 应收款项融资

### 1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

### 3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

## (十五) 其他应收款

### 1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试,并估计预期信用损失;将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金; (2) 员工备用金。
关联方组合	应收关联方款项, 关联方单位财务状况良好

### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

### 4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

## (十六) 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) 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本,通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货,以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和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存货通常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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

### (4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

### 2. 存货跌价准备

#### (1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响,除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定,其中:

1)产成品、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;

2)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;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

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

## (十七) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。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,是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含20%)以上但低于50%的表决权股份时,除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策,不形成重大影响外,均确定对被投资单位具有重大影响;本公司拥有被投资单位20%(不含)以下的表决权股份,一般不认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策,形成重大影响。

### 2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的,公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益;购买方作为合并

对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，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和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

## (十八) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

## 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

## 3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	35.00	5	2.71
机器设备	年限平均法	10.00、20.00	5	4.75、9.50
办公设备	年限平均法	5.00、10.00	5	9.50、19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5	19.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

## 4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

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

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## (十九) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	达到预定可使用状态
机器设备	达到预定可使用状态

## (二十) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇

兑差额等。

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；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。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

#### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (二十一) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

### 2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生

产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
专利权	预计受益期限	10.00
软件	预计受益期限	3.00-10.00
技术	预计受益期限	5.00

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，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。

## (二十二) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

### (二十三) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

### (二十四) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

### (二十五) 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

#### 2. 离职后福利的会计处理方法

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，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，

是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

#### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### (二十六) 预计负债

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

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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日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。

### (二十七) 收入

#### 1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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。当履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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，公司考虑下列迹象：(1) 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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定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。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

本公司的销售产品主要是电子材料及新能源材料，销售采取买断方式，在商品控制权转移给客户时确认收入。

## (二十八) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

### 3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该

资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等),公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产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。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 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) 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。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。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 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,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对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,租赁资产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。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权;根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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,采用本公司的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,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或

相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。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。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。

#### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

### (三十一) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### 1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

#### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### 3. 存货跌价准备

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

#### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的

迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

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

#### 7. 所得税

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

#### 8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

#### 9. 设定受益计划负债

本公司已对公司原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员的福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

#### 10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三(十一)公允价值披露。

## (三十二) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### 1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	[注]

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整; 对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债, 产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整, 并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目, 可比期间财务报表已重新表述, 受重要影响的报表项目和金额如下:

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	1,601,507.06	-
递延所得税负债	1,524,237.25	-
未分配利润	77,269.81	-
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-77,269.81	-

### 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

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	按5%、6%、9%、13%等税率计缴
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴; 从租计征的, 按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%等
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

税 种	计税依据	税 率
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
肇庆市高要羚光新材料有限公司	25%
肇庆市羚光新材料技术开发有限公司	15%
天津爱敏特电池材料有限公司	25%
成都爱敏特新能源技术有限公司	15%
天津爱偲科技有限公司	25%
贵州羚光新能源材料有限公司	15%
肇庆市高要羚安电子材料有限公司	25%

## (二) 税收优惠及批文

根据《广东省科学技术厅广东省财政厅广东省国家税务局广东省地方税务局关于公布广东省 2023 年高新技术企业名单的通知》，本公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业资格(证书编号 GR202344005516)，有效期三年期间内享受企业所得税税率为 15%的优惠政策。

根据《广东省科学技术厅广东省财政厅广东省国家税务局广东省地方税务局关于公布广东省 2023 年高新技术企业名单的通知》，肇庆市羚光新材料技术开发有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业资格(证书编号 GR202344012709)，有效期三年期间内享受企业所得税税率为 15%的优惠政策。

根据《四川省科学技术厅四川省财政厅四川省国家税务局关于公布四川省 2023 年高新技术企业名单的通知》，成都爱敏特新能源技术有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业资格(证书编号 GR202351001993)，有效期三年，期间内享受企业所得税税率为 15%的优惠政策。

根据财政部、税务总局及国家发展改革委 2020 年 4 月 23 日发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)中规定自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。贵州羚光新能源材料有限公司属于西部地区鼓励类产业，期间内享受企业所得税税率为 15%的优惠政策。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
银行存款	30,843,129.50	76,748,660.59
其他货币资金	8,015,086.76	4,008,523.67
合 计	38,858,216.26	80,757,184.26

2. 期末本公司不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

4. 期末本公司不存在外币货币资金。

## (二) 交易性金融资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,064,119.19	-
其中：业绩对赌补偿款项	11,064,119.19	-

### 2. 其他说明

公司于 2021 年 3 月收购天津爱敏特 51.00%的股权，与部分原股东签署了《业绩补偿协议书》以及《补充协议》。协议约定天津爱敏特电池材料有限公司（以下简称天津爱敏特）2022 年度经审计的净利润若低于 3,434.93 万元，则原股东需向公司支付业绩补偿款。天津爱敏特 2022 年度未能实现该承诺业绩，根据协议约定的计算公式计算及约定的支付期限，原股东应在 2023 年 12 月 31 日向公司支付业绩补偿款 18,096,839.08 元，按照预计可收回金额确认交易性金融资产 11,064,119.19 元。

## (三) 应收票据

### 1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	61,478,875.17	66,421,202.31
商业承兑汇票	1,898,209.14	3,500,007.32
合 计	63,377,084.31	69,921,209.63

### 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	63,555,937.42	100.00	178,853.11	0.28	63,377,084.31
其中：银行承兑汇票组合	61,478,875.17	96.73	-	-	61,478,875.17
商业承兑汇票组合	2,077,062.25	3.27	178,853.11	8.61	1,898,209.14
合 计	63,555,937.42	100.00	178,853.11	0.28	63,377,084.31

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	70,105,420.54	100.00	184,210.91	0.26	69,921,209.63
其中：银行承兑汇票组合	66,421,202.31	94.74	-	-	66,421,202.31
商业承兑汇票组合	3,684,218.23	5.26	184,210.91	5.00	3,500,007.32
合 计	70,105,420.54	100.00	184,210.91	0.26	69,921,209.63

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	61,478,875.17	-	-
商业承兑汇票	2,077,062.25	178,853.11	8.61
小 计	63,555,937.42	178,853.11	0.28

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	184,210.91	-5,357.80	-	-	-	178,853.11

4. 期末公司已背书或者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	-	51,357,112.02
商业承兑汇票	-	-
小 计	-	51,357,112.02

5. 本期无实际核销的应收票据。

#### (四) 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	171,865,086.98	208,932,413.99
1-2 年	35,153,302.79	1,917,668.14
2-3 年	1,451,852.84	8,885,398.52
3-4 年	8,088,398.52	273,150.00
4-5 年	273,150.00	2,935,180.38
5 年以上	3,075,424.63	140,244.25
合 计	219,907,215.76	223,084,055.28

##### 账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	长账龄原因
EMTCUST0056	2,678,369.74	2,678,369.74	100.00	已破产重整
EMTCUST0058	2,535,930.38	2,535,930.38	100.00	已破产
CUST0071	2,517,611.75	2,517,611.75	100.00	已进入破产清算程序
CUST0448	1,633,574.06	1,633,574.06	100.00	该客户所欠贷款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0451	723,895.00	723,895.00	100.00	该客户所欠贷款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
小 计	10,089,380.93	10,089,380.93	100.00	

##### 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	12,626,858.02	5.74	12,626,858.02	100.00	-
按组合计提坏账准备	207,280,357.74	94.26	16,361,528.00	7.89	190,918,829.74
其中：账龄组合	207,280,357.74	94.26	16,361,528.00	7.89	190,918,829.74
合 计	219,907,215.76	100.00	28,988,386.02	13.18	190,918,829.74

续上表：

种 类	期初数		
	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	12,733,665.07	5.71	12,683,665.07	99.61	50,000.00
按组合计提坏账准备	210,350,390.21	94.29	10,978,272.85	5.22	199,372,117.36
其中：账龄组合	210,350,390.21	94.29	10,978,272.85	5.22	199,372,117.36
合 计	223,084,055.28	100.00	23,661,937.92	10.61	199,422,117.36

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
EMTCUST0056	2,678,369.74	2,678,369.74	2,678,369.74	2,678,369.74	100.00	已破产重整
EMTCUST0058	2,535,930.38	2,535,930.38	2,535,930.38	2,535,930.38	100.00	已破产
CUST0071	2,517,611.75	2,517,611.75	2,517,611.75	2,517,611.75	100.00	已进入破产清算程序
CUST0448	1,633,574.06	1,633,574.06	1,633,574.06	1,633,574.06	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0451	723,895.00	723,895.00	723,895.00	723,895.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
EMTCUST0057	650,250.00	650,250.00	650,250.00	650,250.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
EMTCUST0150	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
EMTCUST0030	501,000.00	451,000.00	451,000.00	451,000.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0515	313,578.00	313,578.00	313,578.00	313,578.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
其他	629,456.14	629,456.14	572,649.09	572,649.09	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
小 计	12,733,665.07	12,683,665.07	12,626,858.02	12,626,858.02		

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	207,280,357.74	16,361,528.00	7.89
其中：账龄组合			
账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	170,101,548.14	8,495,128.17	5.00
1-2年	36,358,975.63	7,231,364.57	19.89
2-3年	106,464.84	53,092.97	49.87
3-4年	650,684.13	519,257.30	79.80

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4-5年	22,150.00	22,150.00	100.00
5年以上	40,535.00	40,535.00	100.00
小计	207,280,357.74	16,361,528.00	7.89

[注] 公司电子板块业务与负极板块应收账款预期信用损失率不同。

### 3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	12,683,665.07	113,192.95	170,000.00	-	-	12,626,858.02
按组合计提坏账准备	10,978,272.85	5,383,255.15	-	-	-	16,361,528.00
小计	23,661,937.92	5,496,448.10	170,000.00	-	-	28,988,386.02

### 4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
EMTCUST0135	37,322,520.00	-	37,322,520.00	16.97	1,866,126.00
EMTCUST0070	34,088,168.48	-	34,088,168.48	15.50	5,536,095.52
CUST0016	32,195,802.43	-	32,195,802.43	14.64	1,626,255.60
EMTCUST0146	28,126,219.00	-	28,126,219.00	12.79	1,406,310.95
EMTCUST0102	11,356,973.50	-	11,356,973.50	5.16	1,387,435.41
小计	143,089,683.41	-	143,089,683.41	65.07	11,822,223.48

[注] 年末余额前五名的应收账款以客户集团合并口径汇总列报。

### 5. 期末本公司应收账款无应收外币货币性项目。

## (五) 应收款项融资

### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	29,275,443.94	24,788,683.29

### 2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	29,275,443.94	100.00	-	-	29,275,443.94

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	24,788,683.29	100.00	-	-	24,788,683.29

期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	29,275,443.94	-	-

3. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	80,980,290.39

4. 期末本公司无外币应收款项融资。

## (六) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	7,274,838.91	50.69	36,986,953.78	100.00
1-2年	7,075,419.72	49.31	-	-
合计	14,350,258.63	100.00	36,986,953.78	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
VEN01249	3,025,194.41	21.08
EMTVEN00428	2,464,520.75	17.17
EMTVEN00086	1,620,000.00	11.29
EMTVEN00524	1,600,000.00	11.15
EMTVEN00785	1,387,700.00	9.67
小计	10,097,415.16	70.36

3. 账龄超过1年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	金 额	未及时结算的原因
EMTVEN00428	2,464,520.75	预付加工费，未达到加工技术指标，正在诉讼中
EMTVEN00086	1,620,000.00	预付加工费，新技术，正在等供应商调试设备
EMTVEN00524	1,600,000.00	预付加工费，未达到加工技术指标，正在协商中
小 计	5,684,520.75	

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,536,664.99	-	1,536,664.99	1,897,076.06	-	1,897,076.06
合 计	1,536,664.99	-	1,536,664.99	1,897,076.06	-	1,897,076.06

### 2. 其他应收款

#### (1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,248,382.00	1,383,354.00
应收暂付款	288,282.99	513,722.06
小 计	1,536,664.99	1,897,076.06

#### (2) 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)	344,610.99	709,579.00
1-2年	432,698.00	1,042,497.06
2-3年	731,356.00	109,000.00
3年以上	28,000.00	36,000.00
其中：3-4年	2,000.00	-
4-5年	-	-
5年以上	26,000.00	36,000.00
小 计	1,536,664.99	1,897,076.06

账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款说明：  
公司账龄超过3年以上的款项主要系押金。

## (3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,536,664.99	100.00	-	-	1,536,664.99
其中：低信用风险组合	1,536,664.99	100.00	-	-	1,536,664.99
合 计	1,536,664.99	100.00	-	-	1,536,664.99

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	1,897,076.06	100.00	-	-	1,897,076.06
其中：低信用风险组合	1,897,076.06	100.00	-	-	1,897,076.06
合 计	1,897,076.06	100.00	-	-	1,897,076.06

## 2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	1,536,664.99	-	-

其中：低信用风险组合

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
押金、保证金	1,248,382.00	-	-
应收暂付款	288,282.99	-	-
小 计	1,536,664.99	-	-

确定该组合依据的说明：本公司其他应收款主要为应收暂付款、押金及备用金，本公司认为发生信用损失风险较低，故未计提坏账准备。

## (4) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
贵州羚光新材料有限公司	租赁厂房押金	1,086,054.00	1-3年	70.68	-
应收代扣代缴社保个人部分	应收暂付款	186,536.17	1年以内	12.14	-
应收代扣代缴住房公积金个人部分	应收暂付款	92,972.80	1年以内	6.05	-

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
荣盛盟固利新能源科技股份有限公司	投标保证金	50,000.00	1-2年	3.25	-
贵州珊瑚贸易有限公司	员工宿舍押金	25,200.00	1年以内	1.64	-
小计		1,440,762.97		93.76	-

(5) 期末本公司其他应收款无应收外币货币性项目。

## (八) 存货

### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	27,513,057.41	4,337,788.85	23,175,268.56	34,550,903.67	293,003.73	34,257,899.94
库存商品	73,761,112.70	13,440,933.88	60,320,178.82	66,918,131.07	1,210,204.87	65,707,926.20
发出商品	2,014,151.85	221,046.41	1,793,105.44	1,653,369.41	-	1,653,369.41
委托加工物资	22,974,793.52	8,111,039.40	14,863,754.12	22,013,784.57	-	22,013,784.57
在产品	128,470,142.09	31,376,401.99	97,093,740.10	128,642,797.37	-	128,642,797.37
周转材料	18,252,397.75	7,257,286.28	10,995,111.47	25,002,664.36	-	25,002,664.36
合计	272,985,655.32	64,744,496.81	208,241,158.51	278,781,650.45	1,503,208.60	277,278,441.85

### 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

#### (1) 增减变动情况

类别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	293,003.73	4,044,785.12	-	-	-	4,337,788.85
库存商品	1,210,204.87	13,235,743.54	-	1,005,014.53	-	13,440,933.88
发出商品	-	221,046.41	-	-	-	221,046.41
委托加工物资	-	8,111,039.40	-	-	-	8,111,039.40
在产品	-	31,376,401.99	-	-	-	31,376,401.99
周转材料	-	7,257,286.28	-	-	-	7,257,286.28
小计	1,503,208.60	64,246,302.74	-	1,005,014.53	-	64,744,496.81

#### (2) 本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、在产品	按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。	产品本期销售

3. 存货期末数中无资本化利息金额。

### (九) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税	29,351,959.06	23,443,073.10

### (十) 固定资产

#### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	275,872,457.96	324,068,951.19
固定资产清理	-	-
合计	275,872,457.96	324,068,951.19

#### 2. 固定资产

##### (1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
(1) 账面原值					
1) 期初数	106,108,265.30	254,655,902.78	7,204,047.60	2,900,136.99	370,868,352.67
2) 本期增加	-	32,235,771.71	812,839.16	-	33,048,610.87
① 购置	-	905,252.89	308,705.32	-	1,213,958.21
② 在建工程转入	-	31,330,518.82	504,133.84	-	31,834,652.66
③ 企业合并增加	-	-	-	-	-
3) 本期减少	-	58,726,398.42	198,817.03	142,355.23	59,067,570.68
① 处置或报废	-	360,476.00	198,817.03	142,355.23	701,648.26
② 其他	-	58,365,922.42	-	-	58,365,922.42
4) 期末数	106,108,265.30	228,165,276.07	7,818,069.73	2,757,781.76	344,849,392.86
(2) 累计折旧					
1) 期初数	11,991,455.81	28,880,201.30	3,455,800.64	2,117,684.90	46,445,142.65
2) 本期增加	3,211,093.79	20,512,163.85	719,653.78	192,302.14	24,635,213.56

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合 计
①计提	3,211,093.79	20,512,163.85	719,653.78	192,302.14	24,635,213.56
3) 本期减少	-	2,125,439.92	189,884.99	142,355.23	2,457,680.14
①处置或报废	-	333,326.17	189,884.99	142,355.23	665,566.39
②其他	-	1,792,113.75	-	-	1,792,113.75
4) 期末数	15,202,549.60	47,266,925.23	3,985,569.43	2,167,631.81	68,622,676.07
(3) 减值准备					
1) 期初数	-	354,258.83	-	-	354,258.83
2) 本期增加	-	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-	-	-
①处置或报废	-	-	-	-	-
4) 期末数	-	354,258.83	-	-	354,258.83
(4) 账面价值					
1) 期末账面价值	90,905,715.70	180,544,092.01	3,832,500.30	590,149.95	275,872,457.96
2) 期初账面价值	94,116,809.49	225,421,442.65	3,748,246.96	782,452.09	324,068,951.19

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 9,956,636.26 元。

#### (2) 暂时闲置的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	4,104,168.22	579,120.75	-	3,525,047.46	-
机器设备	892,564.10	454,059.87	354,258.83	84,245.40	-
小 计	4,996,732.32	1,033,180.62	354,258.83	3,609,292.86	-

(3) 期末无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。

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五(五十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

#### (十一) 在建工程

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	193,962,296.65	-	193,962,296.65	94,877,805.88	-	94,877,805.88

## 2. 在建工程

### (1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房及待安装设备	193,763,487.55	-	193,763,487.55	94,376,310.14	-	94,376,310.14
其他零星工程	198,809.10	-	198,809.10	501,495.74	-	501,495.74
小计	193,962,296.65	-	193,962,296.65	94,877,805.88	-	94,877,805.88

### (2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	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
年产1万吨芯片级电子化学品材料项目	15,382,000.00	9,269,812.19	1,356,464.60	-	-	10,626,276.79
成都爱敏特负极材料车间及生产线(二期)[注]	164,800,000.00	81,354,416.25	65,168,448.32	7,936,107.10	-	138,586,757.47
箱式炉改造工程	69,052,000.00	-	61,487,675.28	17,788,018.45	-	43,699,656.83
小计	249,232,000.00	90,624,228.44	128,012,588.20	25,724,125.55	-	192,912,691.09

#### 续上表：

工程名称	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
年产1万吨芯片级电子化学品材料项目	65.84	60.00	870,296.52	870,296.52	4.00	借款及自有资金
成都爱敏特负极材料车间及生产线(二期)	76.71	90.00	-	-	-	借款及自有资金
箱式炉改造工程	49.21	33.33	-	-	-	自有资金
小计	-	-	870,296.52	870,296.52	-	

[注]成都爱敏特负极材料车间及生产线(二期)的资金来源为借款及自有资金,借款含有财政贴息,因此利息资本化为0元。

### (3) 在建工程减值测试情况说明

期末未发现在建工程存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

(4) 期末无抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的在建工程。

## (十二) 使用权资产

### 1. 明细情况

项目	房屋及建筑物	合计

项 目	房屋及建筑物	合 计
(1) 账面原值		
1) 期初数	10,742,243.49	10,742,243.49
2) 本期增加	22,477,771.74	22,477,771.74
3) 本期减少	-	-
4) 期末数	33,220,015.23	33,220,015.23
(2) 累计折旧		
1) 期初数	580,661.81	580,661.81
2) 本期增加	3,754,912.68	3,754,912.68
① 计提	3,754,912.68	3,754,912.68
3) 本期减少	-	-
① 处置	-	-
4) 期末数	4,335,574.49	4,335,574.49
(3) 减值准备		
1) 期初数	-	-
2) 本期增加	-	-
① 计提	-	-
3) 本期减少	-	-
① 处置	-	-
4) 期末数	-	-
(4) 账面价值		
1) 期末账面价值	28,884,440.74	28,884,440.74
2) 期初账面价值	10,161,581.68	10,161,581.68

2. 使用权资产减值测试情况说明

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

### (十三) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	技术	合 计
(1) 账面原值					
1) 期初数	71,349,037.67	14,620,352.60	535,077.89	600,000.00	87,104,468.16

项 目	土地使用权	专利权	软件	技术	合 计
2) 本期增加	-	428,400.00	133,782.09	-	562,182.09
①购置	-	428,400.00	133,782.09	-	562,182.09
②内部研发	-	-	-	-	-
③企业合并增加	-	-	-	-	-
3) 本期减少	-	-	9,223.30	-	9,223.30
①处置	-	-	9,223.30	-	9,223.30
4) 期末数	71,349,037.67	15,048,752.60	659,636.68	600,000.00	87,657,426.95
(2) 累计摊销					
1) 期初数	6,205,166.90	3,201,150.88	356,443.42	600,000.00	10,362,761.20
2) 本期增加	1,448,843.51	1,944,806.58	66,909.93	-	3,460,560.02
①计提	1,448,843.51	1,944,806.58	66,909.93	-	3,460,560.02
3) 本期减少	-	-	9,223.30	-	9,223.30
①处置	-	-	9,223.30	-	9,223.30
4) 期末数	7,654,010.41	5,145,957.46	414,130.05	600,000.00	13,814,097.92
(3) 减值准备					
1) 期初数	-	-	-	-	-
2) 本期增加	-	-	-	-	-
①计提	-	-	-	-	-
3) 本期减少	-	-	-	-	-
①处置	-	-	-	-	-
4) 期末数	-	-	-	-	-
(4) 账面价值					
1) 期末账面价值	63,695,027.26	9,902,795.14	245,506.63	-	73,843,329.03
2) 期初账面价值	65,143,870.77	11,419,201.72	178,634.47	-	76,741,706.96

2. 无形资产减值测试情况说明

期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五(十三)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

4. 期末无未办妥权证的无形资产。

## (十四) 商誉

### 1. 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
天津爱敏特	10,001,526.37	-	-	-	-	10,001,526.37
合 计	10,001,526.37	-	-	-	-	10,001,526.37

### 2. 商誉减值准备

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
天津爱敏特	951,950.28	9,049,576.09	-	-	-	10,001,526.37
合 计	951,950.28	9,049,576.09	-	-	-	10,001,526.37

### 3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司于 2021 年收购天津爱敏特股权，形成非同一控制下企业合并，天津爱敏特收购评估基准日的评估范围，是天津爱敏特形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。上述天津爱敏特资产组公允价值减去处置费用后的净额利用了深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司于 2024 年 4 月 12 日出具的鹏信资评报字[2024]第 S119 号《广东羚光新材料股份有限公司以财务报告为目的所涉及的含有商誉的天津爱敏特电池材料有限公司资产组之可收回金额资产评估报告》的评估结论。

### 4. 可收回金额的具体确定方法

#### 1) 重要假设及依据

①持续经营假设：假设上述资产组作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任；资产组合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述资产组经营者是负责的，且管理层有能力担当其职务；管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

### 5. 商誉减值损失计算过程

项 目	天津爱敏特
商誉账面余额①	10,001,526.37
商誉减值准备余额②	951,920.28
商誉的账面价值③=①-②	9,049,576.09
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	8,694,789.34

包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	17,744,365.43
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	17,744,365.43
资产组的账面价值⑦	151,817,386.39
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	169,561,751.82
资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	152,091,900.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨	17,681,751.82
归属于本公司的商誉减值损失	9,049,576.09

### (十五) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加		其他减少	期末数
装修及固定资产改良工程	5,754,054.56	7,166,757.99	2,363,706.31	-	10,557,106.24
合计	5,754,054.56	7,166,757.99	2,363,706.31	-	10,557,106.24

### (十六) 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	期末数		期初数	
	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	65,098,755.64	9,800,239.23	1,857,467.44	3,447,809.22
坏账准备	29,167,239.13	4,375,085.86	22,985,394.76	314,046.00
可弥补亏损	93,057,941.64	14,243,786.04	14,083,697.05	2,361,762.21
租赁负债[注]	30,400,171.58	4,560,025.74	10,676,713.73	1,601,507.06
合计	217,724,107.99	32,979,136.87	49,603,272.98	7,725,124.49

[注]期初数与财务报表不一致的原因详见本附注三、(三十二)之说明。

#### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
计入当期损益的公允价值变动(增加)	11,064,119.19	1,659,617.88	-	-
使用权资产[注]	28,884,440.74	4,332,666.11	10,161,581.68	1,524,237.25
非同一控制企业合并资产评估增值	34,347,233.40	5,152,085.01	37,148,493.45	5,572,274.02
合 计	74,295,793.33	11,144,369.00	47,310,075.13	7,096,511.27

[注] 期初数与财务报表不一致的原因详见本附注三、(三十二)之说明。

### 3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	-	860,754.07
可抵扣亏损	144,810,382.90	53,448,419.34
小 计	144,810,382.90	54,309,173.41

### 4. 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	期末数	期初数	备注
2024	1,756,877.92	1,930,475.68	
2025	1,610,338.56	1,775,048.30	
2026	5,468,174.54	5,468,174.54	
2027	3,463,856.43	2,737,839.30	
2028	13,838,118.00	5,054,300.61	
2029	5,800,596.63	5,800,596.63	
2030	18,518,191.55	20,854,484.68	
2031	2,102,670.93	6,450,908.94	
2032	3,022,380.82	-	
2033	89,229,177.52	-	
小 计	144,810,382.90	50,071,828.68	

### (十七) 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备和工程款	1,836,207.95	-	1,836,207.95	16,367,217.49	-	16,367,217.49

### (十八) 短期借款

#### 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	7,008,516.66	15,004,560.39
信用借款	60,737,983.11	41,870,052.18
保证借款	40,056,829.17	75,071,902.80
质押借款	10,000,000.00	29,984,174.84
抵押及保证借款	20,019,555.56	-
银行承兑汇票贴现	12,556,711.61	-
合计	150,379,596.11	161,930,690.21

2. 期末本公司不存在已逾期未偿还的借款。

3. 期末本公司不存在展期的短期借款。

4. 期末本公司不存在外币借款。

### (十九) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,535,833.26	11,006,055.45

### (二十) 应付账款

#### 1. 明细情况

账龄	期末数	期初数
1年以内	82,851,152.62	89,007,893.84
1-2年	10,859,962.49	2,197,401.50
2-3年	1,481,465.98	573,647.84
3年以上	763,944.32	1,016,263.96
合计	95,956,525.41	92,795,207.14

#### 2. 按款项性质分类

账龄	期末数	期初数
----	-----	-----

账龄	期末数	期初数
材料款	38,124,480.18	27,449,703.87
设备款	17,523,397.30	22,473,929.14
工程款	26,485,937.42	36,217,232.86
加工费	13,373,851.90	1,322,942.57
其他	448,858.61	5,331,398.70
合计	95,956,525.41	92,795,207.14

### 3. 账龄超过1年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
VEN01133	6,940,800.00	质保金
VEN01144	959,249.00	未结算
VEN01630	941,029.15	未结算
VEN01153	568,450.00	未结算
VEN01136	380,000.00	未结算
VEN01226	354,000.00	未结算
VEN00775	344,000.00	质保金
小计	10,487,528.15	

4. 外币应付账款情况详见本附注五(五十四)“外币货币性项目”之说明。

## (二十一) 合同负债

### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
预收商品款	1,138,378.76	1,028,525.40

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

## (二十二) 应付职工薪酬

### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	7,776,339.84	76,121,511.57	76,868,775.56	7,029,075.85
(2) 离职后福利—设定提存计划	-	7,169,878.55	7,169,878.55	-

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	本 期 末 数
合 计	7,776,339.84	83,291,390.12	84,038,654.11	7,029,075.85

## 2. 短期薪酬

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	本 期 末 数
(1)工资、奖金、津 贴和补贴	7,615,060.51	65,108,140.60	65,951,174.66	6,772,026.45
(2)职工福利费	-	4,347,441.36	4,347,441.36	-
(3)社会保险费	-	3,222,365.24	3,222,365.24	-
其中：医疗保险费	-	3,012,378.76	3,012,378.76	-
工伤保险费	-	194,859.36	194,859.36	-
生育保险费	-	15,127.12	15,127.12	-
(4)住房公积金	-	1,852,136.60	1,852,136.60	-
(5)工会经费和职 工教育经费	161,279.33	1,591,427.77	1,495,657.70	257,049.40
小 计	7,776,339.84	76,121,511.57	76,868,775.56	7,029,075.85

## 3. 设定提存计划

项 目	期 初数	本 期增 加	本 期减 少	本 期 末 数
(1)基本养老保险	-	6,874,738.41	6,874,738.41	-
(2)失业保险费	-	295,140.14	295,140.14	-
小 计	-	7,169,878.55	7,169,878.55	-

## (二十三) 应交税费

项 目	期 末数	期 初数
增值税	1,618,883.61	2,975,125.14
企业所得税	-	3,902,970.64
个人所得税	105,860.07	104,646.42
城市维护建设税	86,640.03	189,610.38
印花税	67,084.74	144,166.13
教育费附加	37,131.44	81,261.60
地方教育附加	24,754.29	54,174.40

项 目	期末数	期初数
房产税	11,043.50	11,043.50
环境保护税	930.73	824.89
合 计	1,952,328.41	7,463,823.10

#### (二十四) 其他应付款

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	119,633,408.43	138,937,321.69

##### 2. 其他应付款

###### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付关联方款项及利息	117,215,590.28	133,984,031.98
往来款	1,228,249.99	3,814,139.57
预提费用	1,053,625.60	379,058.84
代收款	132,942.56	759,791.30
押金保证金	3,000.00	300.00
小 计	119,633,408.43	138,937,321.69

###### (2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
肇庆市羚浩光电子材料有限公司	740,614.20	尚未结算支付

###### (3) 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
广东金叶投资控股集团有限公司	117,215,590.28	资金拆借

#### (二十五) 一年内到期的非流动负债

##### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	92,965,341.82	8,800,000.00
一年内到期的应付债券	83,093,333.37	-

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	24,486,666.67	-
一年内到期的租赁负债	2,996,553.13	842,507.69
合 计	203,541,894.99	9,642,507.69

## 2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证及质押借款	6,229,975.52	-
保证借款	13,503,881.25	-
信用借款	73,231,485.05	8,800,000.00
小 计	92,965,341.82	8,800,000.00

[注]本期末公司一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额为0元。

## 3. 一年内到期的应付债券

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初数
23 羚光债	80,000,000.00	4.00	2023-1-18	3年	80,000,000.00	-

续上表:

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末数	是否违约
23 羚光债	80,000,000.00	3,093,333.37	-	-	83,093,333.37	否

## 4. 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
产业基金出资额受让款	24,486,666.67	-
小 计	24,486,666.67	-

5. 本期末公司不存在一年内到期的外币非流动负债。

## (二十六) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
预收货款中的销项税额	147,989.23	108,475.05
年末未终止确认的承兑汇票	38,800,400.41	59,876,047.05
合 计	38,948,389.64	59,984,522.10

## (二十七) 长期借款

### 1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
信用借款	109,431,887.00	109,901,889.65
保证及质押借款	80,250,600.00	15,009,125.00
质押借款	-	43,723,505.16
合计	189,682,487.00	168,634,519.81

2. 期末本公司不存在长期借款展期。

3. 期末本公司不存在外币长期借款。

### (二十八) 租赁负债

项目	期末数	期初数
1-2年	3,260,458.49	925,517.01
2-3年	3,536,222.14	1,016,729.25
3-4年	3,828,113.34	1,112,493.08
4-5年	4,135,010.20	1,214,446.92
5年以上	12,643,814.28	5,565,019.78
合计	27,403,618.45	9,834,206.04

### (二十九) 长期应付款

#### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
长期应付款	-	51,533,555.55

#### 2. 长期应付款

项目	期末数	期初数
产业基金出资额受让款[注]	-	51,533,555.55

[注]本公司及子公司肇庆市羚光新材料技术开发有限公司与肇庆市金叶产业基金投资有限公司（以下简称金叶产业基金）分别于2018年5月8日、2018年10月9日、2019年8月签订了《增资协议书》，根据上述增资协议的安排，由本公司增资10,470.00万元，金叶产业基金增资5,060.00万元，增资后本公司持股70.03%，金叶产业基金持股29.97%。同时协议约定金叶产业基金出资款由肇庆市羚光新材料技术开发有限公司按固定年化收益率以分红形式支付给金叶产业基金，出资期限为5年，到期后由子公司肇庆市羚光新材料技术开发有限公司或本公司原价回购其出资股权。根据企业会计准则规定金叶产业基金出资款属于借款性质，故本公司将其计入长期应付款进行核算。截至2023年12月31日，金叶产业基金已累计出资5,060.00万元，同时本公司及子公司肇庆市羚光新材料技术开发有限公司已归还本金2,660.00万元。并将在2024年归还剩余的本金2,400.00万元，因此将其放在一年内到期的非流动负债进行核算。另外2023年计提利息费用887,144.44元。

### (三十) 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	473,281.25	-	未决诉讼

### (三十一) 递延收益

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	9,406,367.02	-	5,566,396.45	3,839,970.57	与资产相关
政府补助	-	88,156.39	88,156.39	-	与收益相关
合计	9,406,367.02	88,156.39	5,654,552.84	3,839,970.57	

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注九“政府补助”之说明。

### (三十二) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	216,862,415.00	-	-	-	-	-	216,862,415.00

### (三十三) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	217,956,812.69	-	-	217,956,812.69
其中：投资者投入的资本	235,172,543.89	-	-	235,172,543.89
收购少数股东权益形成的差额	-17,215,731.20	-	-	-17,215,731.20
合 计	217,956,812.69	-	-	217,956,812.69

### (三十四) 盈余公积

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈 余公积	9,771,275.59	859,187.56	-	10,630,463.15

#### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

本年盈余公积增加系母公司计提法定盈余公积所致。

### (三十五) 未分配利润

#### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	77,502,832.27	44,768,479.95
加：年初未分配利润调整	77,269.81	-
调整后本年初余额	77,580,102.08	44,768,479.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-177,921,052.42	33,423,420.40
减：提取法定盈余公积	859,187.56	689,068.08
期末未分配利润	-101,200,137.90	77,502,832.27

## 2. 调整期初未分配利润明细

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利 77,269.81 元。

## (三十六) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	407,957,768.02	431,121,777.45	613,513,353.39	493,235,719.88
其他业务	4,988,649.90	3,642,911.79	8,357,727.14	670,177.53
合 计	412,946,417.92	434,764,689.24	621,871,080.53	493,905,897.41

### 2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	金 额	
	营业收入	营业成本
业务类型		
电子材料	126,265,073.26	97,607,699.72
新能源材料	286,344,640.38	337,156,989.52
其他	336,704.28	-
合 计	412,946,417.92	434,764,689.24
市场或客户类型		
境内	412,484,717.61	434,363,571.10
境外	461,700.31	401,118.14
合 计	412,946,417.92	434,764,689.24
按商品转让的时间分类		

合同分类	金 额	
	营业收入	营业成本
在某一时点确认收入	412,645,851.88	434,764,689.24
在某一时段内确认收入	300,566.04	-
合 计	412,946,417.92	434,764,689.24

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
CUST0016	52,630,892.62	12.75
EMTCUST0135	52,095,610.58	12.62
EMTCUST0268	46,534,835.30	11.27
CUST0661	20,810,349.34	5.04
CUST0630	10,986,290.60	2.66
小 计	183,057,978.44	44.33

### (三十七) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
土地使用税	1,311,303.92	1,124,088.24
印花税	380,104.29	720,787.29
房产税	410,824.23	480,214.70
城市维护建设税	201,100.78	258,311.93
教育费附加	86,185.64	110,705.11
地方教育附加	57,457.09	73,803.40
车船税	5,749.48	4,122.84
环境保护税	3,800.22	2,706.24
合 计	2,456,525.65	2,774,739.75

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

### (三十八) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	3,792,845.55	3,563,356.70

项 目	本期数	上年数
样品费	1,342,268.49	174,450.64
业务招待费	1,468,853.24	809,304.65
差旅费	530,869.14	288,009.82
展览费	59,165.33	-
其他费用	463,680.57	258,757.49
合 计	7,657,682.32	5,093,879.30

#### (三十九) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	33,040,746.18	26,558,273.04
折旧与摊销	4,879,727.64	4,774,463.51
中介机构服务费	1,832,155.41	2,659,887.11
差旅费	1,018,131.42	853,264.47
办公费	1,002,222.62	998,696.69
水电费	1,069,593.24	1,881,331.86
修理费	303,862.85	243,885.07
业务接待费	803,052.13	743,114.52
租赁费	685,128.13	212,958.98
党组织工作经费	133,249.80	160,558.00
其他费用	1,927,254.61	2,969,051.90
合 计	46,695,124.03	42,055,485.15

#### (四十) 研发费用

项 目	本期数	上年数
直接材料	17,050,049.07	8,868,837.48
职工薪酬	9,486,039.42	6,693,246.14
折旧与摊销	8,198,078.51	1,498,244.18
检测测试费	3,741,810.76	477,577.31
水电费	2,173,461.87	304,550.95

项 目	本期数	上年数
其他费用	1,199,804.77	651,671.48
房屋租赁摊销费	1,706,632.22	-
合 计	43,555,876.62	18,494,127.54

#### (四十一) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	19,483,913.42	12,998,658.16
减：利息收入	574,026.05	1,516,062.80
汇兑损益	39,722.11	110,951.74
手续费支出	314,605.95	693,271.31
其他	286,682.14	892,048.28
合 计	19,550,897.57	13,178,866.69

#### (四十二) 其他收益

项 目	本期数	上年数
经营活动相关的政府补助	7,519,968.41	840,828.39
税收返还及稳岗补贴	1,040,955.53	270,082.26
个人所得税代缴手续费返还	18,799.09	-
退役士兵税费减免	65,850.00	20,600.00
合 计	8,645,573.03	1,131,510.65

#### (四十三) 投资收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	-	280,000.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	385,448.24
委托理财投资收益	-	165,516.73
处置应收款项融资产生的投资收益	-563,572.02	-
合 计	-563,572.02	830,964.97

#### (四十四) 公允价值变动收益

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产	11,064,119.19	-
其中：业绩对赌补偿款项	11,064,119.19	-
合 计	11,064,119.19	-

##### 2. 其他说明

公允价值变动情况详见本附注五（二）交易性金融资产之说明。

#### (四十五) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-5,326,448.10	-10,719,337.49
应收票据坏账损失	5,357.80	-72,382.53
合 计	-5,321,090.30	-10,791,720.02

#### (四十六) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-64,246,302.74	-1,106,558.09
商誉减值损失	-9,049,576.09	-951,950.28
合 计	-73,295,878.83	-2,058,508.37

#### (四十七) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	30,205.69	-	30,205.69
其中：固定资产	30,205.69	-	30,205.69

#### (四十八) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
违约金收入	19,999.85	-	19,999.85
赔偿款收入	600.00	106,400.00	600.00
其他	701.04	0.39	701.04

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	21,300.89	106,400.39	21,300.89

#### (四十九) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
赔偿支出	578,181.25	-	578,181.25
对外捐赠支出	25,646.00	83,720.00	25,646.00
其他支出	3,000.01	147,259.00	3,000.01
停工损失	-	1,658,594.79	-
合 计	606,827.26	1,889,573.79	606,827.26

#### (五十) 所得税费用

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	-2,633,340.05	5,178,710.65
递延所得税费用	-21,206,154.65	-2,760,591.96
合 计	-23,839,494.70	2,418,118.69

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年数
利润总额	-201,760,547.12	33,697,158.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,264,082.08	5,054,573.78
子公司适用不同税率的影响	-696,481.51	-298,204.18
调整以前期间所得税的影响	-2,553,287.15	132,164.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	118,451.11	492,356.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-150,631.02
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	15,366,740.04	684,459.82
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-5,810,835.11	-3,496,601.03
所得税费用	-23,839,494.70	2,418,118.69

#### (五十一) 合并现金流量表主要项目注释

##### 1. 与经营活动有关的现金

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
政府补助	7,167,332.97	6,174,141.51
往来款	7,208,946.58	5,661,269.43
利息收入	574,026.05	1,516,062.80
赔偿收入	20,600.00	106,400.00
合 计	14,970,905.60	13,457,873.74

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	12,516,503.76	10,441,444.47
往来款	8,828,361.70	5,694,980.37
赔偿支出	-	112,808.00
捐赠支出	25,646.00	78,720.00
财务费用	66,766.37	76,719.85
合 计	21,437,277.83	16,404,672.69

2. 与筹资活动有关的现金

(1)收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
银行承兑汇票保证金收回	3,993,448.75	66,820,735.63
拆借款	119,460,814.94	-
合 计	123,454,263.69	66,820,735.63

(2)支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
购买少数股权所支付的现金	-	71,112,938.86
支付银行承兑汇票保证金	8,000,000.26	45,449,261.49
融资租赁支付的现金	4,597,954.53	2,902,531.12
票据贴现利息支出	632,880.53	714,738.65
债券发行费用	630,000.00	-
拆借款	164,373,066.64	-

项 目	本期数	上年数
合 计	178,233,901.96	120,179,470.12

## (五十二) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-177,921,052.42	31,279,039.83
加: 资产减值准备	73,295,878.83	2,058,508.37
信用减值损失	5,321,090.30	10,791,720.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,635,213.56	18,106,263.73
使用权资产折旧	3,754,912.68	2,746,030.59
无形资产摊销	3,460,560.02	3,079,336.13
长期待摊费用摊销	2,363,706.31	1,654,396.91
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)	-30,205.69	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-11,064,119.19	-
财务费用(收益以“-”号填列)	19,756,423.95	12,998,658.16
投资损失(收益以“-”号填列)	563,572.02	-830,964.97
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-26,855,519.44	-2,319,102.56
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	5,572,094.98	-441,489.40
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,795,995.13	-152,223,681.82
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	30,914,953.94	-185,364,902.62
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-61,900,955.33	4,028,653.23
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-102,337,450.35	-254,437,534.40
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-

项 目	本期数	上年数
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	30,858,216.00	76,763,735.51
减：现金的期初余额	76,763,735.51	18,279,182.52
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	-45,905,519.51	58,484,552.99

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	30,858,216.00	76,763,735.51
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	30,843,129.50	76,748,660.59
可随时用于支付的其他货币资金	15,086.50	15,074.92
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	30,858,216.00	76,763,735.51
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	-	-

## 3. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	8,000,000.26	3,993,448.75	银行承兑汇票保证金，不能随时支取
合 计	8,000,000.26	3,993,448.75	

## (五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,000,000.26	8,000,000.26	票据保证金	银行承兑汇票保证金
固定资产	26,918,861.09	21,138,113.52	抵押	借款产生

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	18,868,969.12	16,841,418.37	抵押	借款产生
合 计	53,787,830.47	45,979,532.15		

续上表:

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,993,448.75	3,993,448.75	票据保证金	银行承兑汇票保证金
固定资产	37,970,881.14	31,699,274.75	抵押	借款产生
无形资产	25,265,226.00	22,390,021.87	抵押	借款产生
合 计	67,229,555.89	58,082,745.37		

#### (五十四) 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
应付账款			-
其中：美元	204,800.00	7.0827	1,450,536.96

#### (五十五) 租赁

##### 1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十二)“使用权资产”之说明。

##### (2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	1,351,332.44
合 计	1,351,332.44

##### (3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	1,066,877.17
合 计	1,066,877.17

##### (4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	4,597,954.53
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	1,130,794.84

项 目	本期数
合 计	5,728,749.37

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注十(一)3“流动风险”之说明。

## 六、研发支出

### 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
直接材料	17,050,049.07	8,868,837.48
职工薪酬	9,486,039.42	6,693,246.14
折旧与摊销	8,198,078.51	1,498,244.18
检测测试费	3,741,810.76	477,577.31
水电费	2,173,461.87	304,550.95
其他费用	1,199,804.77	651,671.48
房屋租赁摊销费	1,706,632.22	-
合 计	43,555,876.62	18,494,127.54
其中：费用化研发支出	43,555,876.62	18,494,127.54
资本化研发支出	-	-

## 七、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

公司将全资子公司肇庆市高要羚安电子材料有限公司 100%股权转让给全资子公司肇庆市高要羚光新材料有限公司；转让完成后，肇庆市高要羚安电子材料有限公司将由公司全资子公司变更为公司全资孙公司。

本期除上述情况外未发生合并范围变更的情况。

### (一) 其他原因引起的合并范围的变动

#### 1. 吸收合并

本期未发生吸收合并的情况。

## 八、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营	注册地	业务	持股比例(%)	取得方式
-------	----	------	------	-----	----	---------	------

			地		性质	直接	间接	
肇庆市高要羚光新材料有限公司	一级	5,000.00	广东肇庆	广东省肇庆市	制造业	100.00	-	设立
肇庆市羚光新材料技术开发有限公司	一级	7,950.902	广东肇庆	广东省肇庆市	制造业	70.03	-	设立[注]
贵州羚光新能源材料有限公司	一级	12,000.00	贵州黔东南州	贵州省黔东南布依族苗族自治州	制造业	100.00	-	设立
天津爱敏特电池材料有限公司	一级	2,596.4353	天津津南	天津市津南区	制造业	100.00	-	非同一控制合并
成都爱敏特新能源技术有限公司	二级	20,000.00	四川成都	四川省成都市	制造业	-	100.00	非同一控制合并
天津爱德科技有限公司	三级	100.00	天津津南	天津市津南区	制造业	-	100.00	非同一控制合并
肇庆市高要羚安电子材料有限公司	二级	5,000.00	广东肇庆	广东省肇庆市	制造业	-	100.00	设立

(1) 在子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

[注]2019年8月本公司与羚光技术的另一股东肇庆市金叶产业基金投资有限公司签订了增资协议，协议约定肇庆市金叶产业基金投资有限公司增资金额累计为50,600,000.00元，股权投资期为5年，在持有羚光技术股权期间不承担亏损，仅对增资额部分享有固定股权投资收益，在投资期届满后，将全部股权按原价转让给羚光技术或本公司。因此，本公司将该增资款作为长期应付款核算，本期已调整至一年内到期的非流动负债，同时将羚光技术的财务数据按100%的比例纳入合并财务报表。

(2) 下属子公司公司名称变更

将四会市羚安电子材料有限公司变更为肇庆市高要羚安电子材料有限公司。2023年06月08日完成了工商变更登记并取得肇庆市高要区市场监督管理局下发的《营业执照》。

## 九、政府补助

### (一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	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	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	9,406,367.02	-	-	5,566,396.45	-	3,839,970.57	与资产相关
递延收益	-	88,156.39	-	88,156.39	-	-	与收益相关
合计	9,406,367.02	88,156.39	-	5,654,552.84	-	3,839,970.57	

## (二) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
其他收益	8,645,573.03	1,131,510.65

## (三) 财政贴息

项 目	本期新增	本期结转	本期结转列报项目	说明
《投资协议书三》 融资贴息	4,000,000.00	4,000,000.00	财务费用、在建工程	公司与邳州市人民政府《天津爱敏特电池材料有限公司动力电池正负极材料项目投资协议书三》，邳州市人民政府拨付 2022 年度期间借款利息 4%部分融资贴息

## 十、与金融工具相关的风险

### (一) 金融工具产生的各类风险

本公司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、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 1. 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

##### (1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司以美元进行部分采购外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金	-	0.11
应收账款	-	10,238.00
应付账款	204,800.00	-

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

### (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 282,401,887.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 177,434,519.81 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### (3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## 2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

### (1) 信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

### (2) 已发生信用减值的依据

本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。

### (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，本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损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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。

2) 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，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

### (4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

## 3. 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	153,462,047.59	-	-	-	153,462,047.59
应付票据	9,535,833.26	-	-	-	9,535,833.26
应付账款	95,956,525.41	-	-	-	95,956,525.41
其他应付款	119,633,408.43	-	-	-	119,633,408.43
一年内到期的非流动负债	204,035,370.28	-	-	-	204,035,370.28
长期借款	-	64,825,562.03	52,233,625.00	100,157,556.81	217,216,743.84

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
租赁负 债	4,228,815.73	4,355,680.20	4,486,350.61	22,762,551.36	35,833,397.90

----- 续上表:

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	161,930,690.21	-	-	-	161,930,690.21
应付票据	11,066,055.46	-	-	-	11,066,055.46
应付账款	92,795,207.14	-	-	-	92,795,207.14
其他应付款	138,937,321.69	-	-	-	138,937,321.69
一年内到期的非流动负 债	9,642,507.69	-	-	-	9,642,507.69
长期应付款	27,046,888.88	24,486,666.67	-	-	51,533,555.55
长期借款	-	75,077,875.00	49,833,139.65	43,723,505.16	168,634,519.81
租赁负债	1,348,378.84	1,388,830.21	1,430,495.12	9,094,061.65	13,261,765.82

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### 4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 71.43% (2022 年 12 月 31 日: 58.49%)。

## 十一、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值 计量	第二层次 公允价值 计量	第三层次 公允价值 计量	合 计
<b>1. 持续的公允价值计量</b>				
(1) 应收款项融资	-	-	29,275,443.94	29,275,443.94
(2) 交易性金融资产	-	-	-	-

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	11,064,119.19	11,064,119.19
①业绩对赌补偿款项	-	-	11,064,119.19	11,064,119.19

## (二) 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

公司以第三层次公允价值计量的项目系被投资单位天津爱敏特未实现投资协议约定的业绩承诺及银行承兑汇票。本报告期末，公司业绩对赌补偿款项按照预计可收回金额作为公允价值的合理估计进行计量。对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

## 十二、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比(%)
广东金叶投资投资控股集团有限公司	投资、咨询、管理相关业务	广东省肇庆市	21,243.00	55.33	55.33

本公司的最终控制方为肇庆市人民政府国有资产监督管理委员会，持有公司 55.33% 的股权。

#### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八(一)“在子公司中的权益”。

#### 3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
肇庆市国联投资控股有限公司	控股股东的股东
肇庆市金叶贸易有限公司	控股股东的控投子公司
贵州羚光新材料有限公司	控股股东的控投子公司
肇庆市华利达投资有限公司	控股股东的控投子公司
肇庆市中小企业融资担保有限公司	控股股东的全资子公司
肇庆市金叶产业基金投资有限公司	控股股东的控股孙公司
广东肇能电力销售有限公司	其他关联方
肇庆市公共汽车有限公司	其他关联方

其他关联方名称	与本公司的关系
肇庆市能源实业有限公司	本公司董事兼任其董事
王圆方	本公司高管
肇庆市金鼎黄金投资有限公司	控股股东的参股公司

## (二) 关联交易情况

### 1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

#### (1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年数
肇庆市中小企业融资担保有限公司	接受劳务(担保服务)	-	2,830.19	2000 万元电费担保额度	否	2,830.19
广东肇能电力销售有限公司	采购商品(电力)	市场价	191,056.19	500,000.00	否	214,421.78
肇庆市公共汽车有限公司	接受劳务(服务费)	市场价	84,538.83	120,000.00	否	51,334.95
广东金叶投资控股集团有限公司	接受劳务	-	-	-	-	108,441.70
王圆方	采购商品	-	-	-	-	13,564,101.30
肇庆市国联投资控股有限公司	接受劳务(担保服务)	-	188,679.25	-	-	-
合计		-	467,104.46	-	-	13,941,129.92

#### (2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
肇庆市金鼎黄金投资有限公司	电子材料	市场价	9,114,453.89	-
合计			9,114,453.89	-

### 2. 关联租赁情况

#### 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
贵州羚光新材料有限公司	厂房建筑物	-	2,676,958.73	-	-
广东金叶投资控股集团有限公司	房屋	6,857.16	6,857.16	-	-

续上表:

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
贵州羚光新材料有限公司	4,475,154.51	3,282,583.02	1,351,332.44	269,055.55	22,477,771.74	10,742,243.49
广东金叶投资控股集团有限公司	7,200.00	7,200.00	-	-	-	-

### 3. 关联担保情况

(1) 本公司不存在作为担保方为合并范围外关联方提供担保的情况。

(2) 本公司作为被担保方

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
肇庆市国联投资控股有限公司	80,000,000.00	2023/1/18	2026/1/18	否
广东金叶投资控股集团有限公司	20,032,300.00	2021/12/23	2030/12/22	否
肇庆市华利达投资有限公司	20,000,000.00	2021/12/23	2030/12/22	否

### 4. 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
肇庆市金叶产业基金投资有限公司	9,000,000.00	2018/3/30	2023/9/28	
肇庆市金叶产业基金投资有限公司	17,600,000.00	2018/10/10	2023/9/28	
肇庆市金叶产业基金投资有限公司	24,000,000.00	2019/8/12	2024/6/26	
广东金叶投资控股集团有限公司	30,390,000.00	2022/8/16	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	20,000,000.00	2022/8/17	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	5,000,000.00	2022/8/23	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	8,000,000.00	2022/8/30	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	10,000,000.00	2022/9/7	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	10,710,000.00	2022/9/13	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	9,800,000.00	2022/9/23	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	20,000,000.00	2022/10/17	2023/12/31	已提前归还

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	说明
广东金叶投资控股集团有限公司	10,000,000.00	2022/10/31	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	10,000,000.00	2022/11/28	2023/12/31	已提前归还
广东金叶投资控股集团有限公司	4,000,000.00	2023/1/17	2024/12/31	已归还部分
广东金叶投资控股集团有限公司	8,000,000.00	2023/7/14	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	2,000,000.00	2023/7/18	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	3,000,000.00	2023/7/19	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	30,000,000.00	2023/9/26	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	3,000,000.00	2023/10/17	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	20,000,000.00	2023/11/1	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	20,000,000.00	2023/11/9	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	10,000,000.00	2023/12/20	2024/12/31	
广东金叶投资控股集团有限公司	20,000,000.00	2023/12/28	2024/12/31	
贵州羚光新材料有限公司	48,490.83	2023-1-13	2023-12-26	代收代付

(续上表)

关联方名称	本年拆入本金	本年偿还本金	拆借利息	说明
拆入				
肇庆市金叶产业基金投资有限公司	-	26,600,000.00	887,144.44	
广东金叶投资控股集团有限公司	120,000,000.00	136,660,000.00	2,057,949.83	
贵州羚光新材料有限公司	48,490.83	48,490.83	-	代收代付

#### 5. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	8	8
在本公司领取报酬人数	8	8
报酬总额(万元)	330.47	301.35

#### 6. 其他关联交易

(1) 公司与肇庆市国联投资控股有限公司签订委托保证合同(合同号:肇国联保字2022-04号),合同约定肇庆市国联投资控股有限公司为公司发行科技创新公司债券事项提供连带担保并出具担保函,按发行债券募集金额8,000.00万元的0.25%/年收取担保费用,2023年度公司已确认20万元担保费用(含税)。

(2) 公司于2021年3月收购天津爱敏特51.00%的股权,与部分原股东签署了《业绩补偿协议书》以及《补充协议》。协议约定天津爱敏特2022年度经审计的净利润若低于3,434.93万元,则原股东需向公司支付业绩补偿款。天津爱敏特2022年度未能实现该承诺

业绩，根据协议约定的计算公式计算及约定的支付期限，原股东王圆方应在 2023 年 12 月 31 日向公司支付业绩补偿款 18,096,839.08 元，按照预计可收回金额确认交易性金融资产 11,064,119.19 元。

### (三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

#### 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	贵州羚光新材料有限公司	1,086,054.00	-	1,086,054.00	-

#### 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	广东肇能电力销售有限公司	35,018.30	-
(2) 其他应付款			
	广东金叶投资控股集团有限公司	117,215,590.28	133,984,031.98
	广东肇能电力销售有限公司	-	48,113.78
	肇庆市公共汽车有限公司	9,450.00	12,289.80
(3) 一年内到期的非流动负债			
	贵州羚光新材料有限公司	2,996,553.13	842,507.69
	肇庆市金叶产业基金投资有限公司	24,486,666.67	-
(4) 租赁负债			
	贵州羚光新材料有限公司	27,403,618.45	9,834,206.03
(5) 长期应付款			
	肇庆市金叶产业基金投资有限公司	-	51,533,555.55

### 十三、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### (一) 重要承诺事项

##### 1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项 目	期末数
已签约但未于财务报表中确认的资本性支出	
年产 1 万吨芯片级电子化学品材料项目	7,968,834.26

项 目	期末数
成都爱敏特负极材料车间及生产线（二期）	4,688,268.79
合 计	12,657,103.05

### 2. 承租人已承诺但尚未开始的租赁及财务影响

至资产负债表日止，本公司作为承租人已承诺但尚未开始的租赁的未来潜在现金流出情况如下：

项 目	年末余额
未折现租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	4,228,815.73
资产负债表日后第 2 年	4,355,680.20
资产负债表日后第 3 年	4,486,350.61
以后年度	22,762,551.36
合 计	35,833,397.90

### 3. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注十三(二)3“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司不存在为自身对外借款进行的财产抵押担保情况。

(3) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
贵州羚光新能源材料有限公司	兴业银行股份有限公司肇庆分行	商业承兑汇票	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2024/12/30
成都爱敏特新能源技术有限公司 [注]	成都金控融资担保有限公司	专利技术	-	-	1,000.00	2024/12/3
广东羚光新材料股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司肇庆支行	股权	9,877.21	9,877.21	8,637.00	2029/8/31
小 计			10,877.21	10,877.21	10,637.00	

[注]成都爱敏特新能源技术有限公司向成都银行股份有限公司天府新区分行借款 3000 万元，其中 2000 万元由广东羚光新材料股份有限公司提供保证，1000 万元由成都金控融资担保有限公司提供保证。成都金控融资担保有限公司提供保证的 1000 万元保证借款由成都爱敏特新能源技术有限公司以公司专利技术一种锂离子电池所用补锂多孔一氧化硅负极材料及其制备方法、一种高压实快充人造石墨材料及其制备方法提供质押反担保，天津爱敏特电池材料有限公司提供保证反担保。

## (二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见本附注十二(二)“关联交易情况”之说明。

(2) 本公司不存在为非关联方提供的担保事项。

### 3. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位: 万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款 余额	借款到期日	备注
肇庆市高要羚光新材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	中国工商银行股份有限公司肇庆第一支行	2,000.00	2024/8/2	-
肇庆市高要羚光新材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	上海浦东发展银行肇庆支行	4,371.00	2028/12/22	-
肇庆市高要羚光新材料有限公司、贵州羚光新能源材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	上海浦东发展银行肇庆支行	4,266.00	2029/8/31	-
成都爱敏特新能源技术有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	广州银行肇庆新区支行	1,350.00	2024/12/28	-
广东羚光新材料股份有限公司	成都爱敏特新能源技术有限公司	成都银行股份有限公司天府新区分行	2,000.00	2024/8/22	-
广东羚光新材料股份有限公司	成都爱敏特新能源技术有限公司	交通银行股份有限公司肇庆分行	1,000.00	2024/8/9	-
天津爱敏特电池材料有限公司[注 1]	成都爱敏特新能源技术有限公司	成都银行股份有限公司天府新区分行	1,000.00	2024/12/3	-
小 计			15,987.00		-

[注 1] 详见本附注十三(一)3(3)“合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况”之[注 1]说明。

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位: 万元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原 值	抵押物 账面价 值	担保借 款余额	借款到 期日
肇庆市高要羚光新材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	中国工商银行股份有限公司肇庆第一支行	工业厂房	2,691.89	2,113.81	2,000.00	2024/8/2
肇庆市高要羚光新材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	中国工商银行股份有限公司肇庆第一支行	土地使用权	817.24	644.79		
肇庆市高要羚光新材料有限公司	广东羚光新材料股份有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司肇庆市信安支行	土地使用权	1,069.66	1,039.35	700.00	2024/3/9
小 计				4,578.79	3,797.95	2,700.00	

### 4. 其他或有负债及其财务影响

已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票的情况详见本附注五(三)5、本附注五(五)3。

## 十四、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

### (一) 重要的非调整事项

项目	内容	对财务状况和经营 成果的影响数	无法估计影响 数的原因
债 券 回 售	根据《广东羚光新材料股份有限公司 2023 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(高成长产业债)募集说明书》中设定的回售条款, “23 羚光债” 债券持有人于回售登记期(2023 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 22 日)内对其所	-	-

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
	持有的全部或部分“23 羚光债”登记回售，回售价格为债券面值（100.00 元/张）。公司回售债券后已将其全部注销。2024 年 1 月 16 日，公司已支付债券本金及利息。		

## （二）其他资产负债表日后事项说明

1. 本公司拟吸收合并天津爱敏特电池材料有限公司，在完成吸收合并后，注销天津爱敏特电池材料有限公司。

2. 公司于 2021 年 3 月收购天津爱敏特 51.00%的股权，根据交易方签订的《业绩补偿协议书》和《补充协议》约定，并结合天津爱敏特业绩的实际完成情况，天津爱敏特原股东应在 2023 年 12 月 31 日向本公司支付业绩补偿款（详见本财务报表附注五（二）之说明）。截至 2023 年 12 月 31 日，天津爱敏特原股东王圆方和天津合益丰科技合伙企业（有限合伙）未按期支付业绩补偿款，公司于 2024 年 3 月 8 日向广东省肇庆市高要区人民法院提起诉讼（案号：（2024）粤 1204 民初 825 号），公司已对其采取诉前财产保全措施。

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露的重大资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的其他重要事项。

## 十六、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 12 月 31 日；本期系指 2023 年度，上年系指 2022 年度。金额单位为人民币元。

### （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	55,361,273.74	26,393,601.05
1-2 年	412,171.61	898,132.84
2-3 年	675,552.84	4,872,672.81
3-4 年	4,652,672.81	-
4-5 年	-	-
5 年以上	140,244.25	140,244.25
合计	61,241,915.25	32,304,650.95

账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	长账龄原因
CUST0071	2,517,611.75	2,517,611.75	100.00	已进入破产清算程序
CUST0448	1,633,574.06	1,633,574.06	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0451	723,895.00	723,895.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	5,432,756.06	8.87	5,432,756.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	55,809,159.19	91.13	1,977,415.09	3.54	53,831,744.10
其中：账龄组合	38,359,536.59	62.64	1,977,415.09	5.15	36,382,121.5
关联方组合	17,449,622.60	28.49	-	-	17,449,622.6
合 计	61,241,915.25	100.00	7,410,171.15	12.10	53,831,744.10

续上表：

种 类	期初数				
	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	5,369,562.81	16.62	5,369,562.81	100.00	-
按组合计提坏账准备	26,935,088.14	83.38	812,269.46	3.02	26,122,818.68
其中：账龄组合	13,983,339.77	43.29	812,269.46	3.02	13,171,070.31
关联方组合	12,951,748.37	40.09	-	-	12,951,748.37
合 计	32,304,650.95	100.00	6,181,832.27	19.14	26,122,818.68

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
CUST0071	2,517,611.75	2,517,611.75	2,517,611.75	2,517,611.75	100.00	已进入破产清算程序
CUST0448	1,633,574.06	1,633,574.06	1,633,574.06	1,633,574.06	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0451	723,895.00	723,895.00	723,895.00	723,895.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
CUST0515	313,578.00	313,578.00	313,578.00	313,578.00	100.00	该客户所欠货款逾期未能偿还，且涉及诉讼较多
其他	180,904.00	180,904.00	244,097.25	244,097.25	100.00	该客户所欠货款逾期未

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
						能偿还，且涉及诉讼较多
小 计	5,369,562.81	5,369,562.81	5,432,756.06	5,432,756.06	-	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	38,359,536.59	1,977,415.09	5.15
关联方组合	17,449,622.60	-	-
小 计	55,809,159.19	1,977,415.09	3.54

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	37,911,651.14	1,895,582.56	5.00
1-2年	404,305.61	40,430.56	10.00
2-3年	464.84	92.97	20.00
3-4年	2,580.00	774.00	30.00
4-5年	-	-	-
5年以上	40,535.00	40,535.00	100.00
小 计	38,359,536.59	1,977,415.09	5.15

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	5,369,562.81	63,193.25	-	-	-	5,432,756.06
按组合计提坏账准备	812,269.46	1,165,145.63	-	-	-	1,977,415.09
小 计	6,181,832.27	1,228,338.88	-	-	-	7,410,171.15

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
CUST0016	32,195,802.43	-	32,195,802.43	52.57	1,626,255.60
贵州羚光新能源材料有限公司	17,449,622.60	-	17,449,622.60	28.49	-
CUST0071	2,517,611.75	-	2,517,611.75	4.11	2,517,611.75

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
CUST0448	1,633,574.06	-	1,633,574.06	2.67	1,633,574.06
CUST0738	1,341,150.00	-	1,341,150.00	2.19	67,057.50
小 计	55,137,760.84	-	55,137,760.84	90.03	5,844,498.91

[注]年末余额前五名的应收账款以客户集团合并口径汇总列报。

#### 5. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
贵州羚光新能源材料有限公司	子公司	17,449,622.60	28.49

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	678,821,924.51	-	678,821,924.51	605,327,803.52	-	605,327,803.52

### 2. 其他应收款

#### (1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
关联方款项	678,651,467.71	604,776,660.38
应收暂付款	124,456.80	286,843.14
押金、备用金	46,000.00	264,300.00
小 计	678,821,924.51	605,327,803.52

#### (2) 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)	191,672,506.19	605,052,527.65
1-2年	487,113,418.32	140,275.87
2-3年	10,000.00	109,000.00
3年以上	26,000.00	26,000.00
其中：3-4年	-	-
4-5年	-	-
5年以上	26,000.00	26,000.00

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
小 计	678,821,924.51	605,327,803.52

账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款说明：本公司其他应收款主要为应收暂付款、押金及备用金，本公司认为发生信用损失风险较低，故未计提坏账准备。

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	678,821,924.51	100.00	-	-	678,821,924.51
其中：关联方组合	678,651,467.71	99.97	-	-	678,651,467.71
低信用风险组合	170,456.80	0.03	-	-	170,456.80
合 计	678,821,924.51	100.00	-	-	678,821,924.51

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	605,327,803.52	100.00	-	-	605,327,803.52
其中：关联方组合	604,776,660.38	99.91	-	-	604,776,660.38
其中：低信用风险组合	551,143.14	0.09	-	-	551,143.14
合 计	605,327,803.52	100.00	-	-	605,327,803.52

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方	678,651,467.71	-	-
低信用风险组合	170,456.80	-	-
小 计	678,821,924.51	-	-

其中：低信用风险组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
-----	------	------	----------

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收暂付款	124,456.80	-	-
押金、备用金	46,000.00	-	-
小计	170,456.80	-	-

确定该组合依据的说明：本公司其他应收款主要为应收暂付款、押金及备用金，本公司认为发生信用损失风险较低，故未计提坏账准备。

#### (4) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
成都爱敏特新能源技术有限公司	关联方往来	347,140,243.18	0-2年	51.84	-
天津爱敏特电池材料有限公司	关联方往来	151,619,269.21	0-2年	22.64	-
贵州羚光新能源材料有限公司	关联方往来	150,516,261.41	0-2年	22.48	-
肇庆市高要羚光新材料有限公司	关联方往来	29,369,887.91	0-2年	3.01	-
应收代扣代缴社保个人部分	应收暂付款	63,644.98	1年以内	0.01	-
小计		678,709,306.69		99.98	-

### (三) 长期股权投资

#### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	370,021,958.86	-	370,021,958.86	441,382,938.86	-	441,382,938.86
合计	370,021,958.86	-	370,021,958.86	441,382,938.86	-	441,382,938.86

#### 2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
肇庆市高要羚光新材料有限公司	50,000,000.00	-	-	-
肇庆市羚光新材料技术开发有限公司	118,200,000.00	-	-	62,150,980.00
贵州羚光新能源材料有限公司	120,000,000.00	-	-	-
天津爱敏特电池材料有限公司	143,972,938.86	-	-	-
肇庆市高要羚安电子材料有限公司	9,210,000.00	-	-	9,210,000.00

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
小 计	441,382,938.86	-	-	71,360,980.00

续上表:

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
肇庆市高要羚光新材料有限公司	-	-	50,000,000.00	-
肇庆市羚光新材料技术开发有限公司	-	-	56,049,020.00	-
贵州羚光新能源材料有限公司	-	-	120,000,000.00	-
天津爱敏特电池材料有限公司	-	-	143,972,938.86	-
肇庆市高要羚安电子材料有限公司	-	-	-	-
小 计	-	-	370,021,958.86	-

### 3. 长期股权投资减值测试情况说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (四) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	126,258,981.98	96,630,779.92	113,673,050.59	84,208,067.37
其他业务	499,924.65	390,872.06	1,096,259.48	670,177.53
合 计	126,758,906.63	97,021,651.98	114,769,310.07	84,878,244.90

### 2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合 计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
电子材料	126,265,073.26	96,630,779.92
新能源材料	462,714.02	390,872.06
其他	31,119.35	-

合同分类	合 计	
	营业收入	营业成本
合 计	126,758,906.63	97,021,651.98
市场或客户类型		
境内	126,297,206.32	96,620,533.84
境外	461,700.31	401,118.14
合 计	126,758,906.63	97,021,651.98
按商品转让的时间分类		
按时点确认收入	126,758,906.63	97,021,651.98
合 计	126,758,906.63	97,021,651.98

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
CUST0016	52,630,892.62	41.52
CUST0890	9,114,453.89	7.19
CUST0596	7,607,261.07	6.00
CUST0047	6,292,169.91	4.96
CUST0445	5,768,954.40	4.55
小 计	81,413,731.89	64.23

## (五) 投资收益

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	280,000.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	385,448.24
委托理财投资收益	-	164,997.18
处置应收款项融资产生的投资收益	-216,362.86	
合 计	-216,362.86	830,445.42

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十七、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

## (一) 非经常性损益

### 1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2023年修订)》的规定, 本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+, 损失为-):

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	30,205.69	-
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,656,960.87	-
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	11,064,119.19	-
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	170,000.00	-
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	-585,526.37	-

项 目	金 额	说 明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,799.09	-
小 计	19,354,558.47	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	3,159,636.71	-
少数股东损益影响额(税后)	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	16,194,921.76	-

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-41.07	-0.82	-0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.81	-0.90	-0.90

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-177,921,052.42
非经常性损益	2	16,194,921.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-194,115,974.18
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	522,170,605.36
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	433,210,079.15
加权平均净资产收益率	9=1/8	-41.07%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	-44.81%

[注] 报告期净资产增减变动加权数,系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占

报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-177,921,052.42
非经常性损益	2	16,194,921.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-194,115,974.18
期初股份总数	4	216,862,415.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	216,862,415.00
基本每股收益	10=1/9	-0.82
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	-0.90

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

广东羚光新材料股份有限公司  
2024年4月12日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	备注
--------------	----

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。 [注]

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整; 对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债, 产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整, 并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目, 可比期间财务报表已重新表述, 受重要影响的报表项目和金额如下:

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	1,601,507.06	-
递延所得税负债	1,524,237.25	-
未分配利润	77,269.81	-
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-77,269.81	-

## 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	30,205.69
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、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)	8,656,960.87
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,064,119.19
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	170,000.00
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	-585,526.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,799.09
<b>非经常性损益合计</b>	<b>19,354,558.47</b>
减：所得税影响数	3,159,636.71
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>16,194,921.76</b>

### 三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用