



# 生力材料

NEEQ: 874472

## 益阳生力材料科技股份有限公司

Shiny Materials Science And Technology Inc.



## 年度报告

2024

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人唐磊、主管会计工作负责人符浩文及会计机构负责人（会计主管人员）符浩文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、天职国际会计师事务所（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

公司所处行业属于制造业中的“化学原料和化学制品制造业（C26）”，主要产品为铈基功能材料，铈金属系稀有贵金属，铈及铈系列产品近期价格涨幅较大。受行业未来前景的影响，该行业发展势头强劲，竞争较为激烈。为更好地保护公司核心客户及供应链信息，保持公司的市场竞争力，公司申请在《2024年年度报告》中豁免披露期末余额前五大客户、供应商、应收账款、预付账款等单位名称。为积极配合全国中小企业股份转让系统有限责任公司及相关部门的监管要求，同时保护好投资者的利益，公司在披露所述信息时，使用公司内部代码（客户 ABCDE/供应商 ABCDE 等）直接替代客户名称/供应商名称/单位名称，而相关财务数据按要求如实披露。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	6
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 .....	24
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	27
第五节	行业信息 .....	31
第六节	公司治理 .....	43
第七节	财务会计报告 .....	48
附件	会计信息调整及差异情况 .....	157

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
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司财务部

## 释义

释义项目		释义
本年度报告	指	益阳生力材料科技股份有限公司 2024 年年度报告
生力材料、公司、本公司	指	益阳生力材料科技股份有限公司
主办券商、财信证券	指	财信证券股份有限公司
生力控股	指	湖南生力控股集团有限公司
报告期内、报告期	指	2024 年 1-12 月
文旅创投	指	湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）
普瑞米尔	指	益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）
益阳城建投	指	益阳市城市建设投资运营集团有限责任公司
益阳两型投	指	益阳市两型建设投资集团有限公司
前海嘉睿盈	指	深圳前海嘉睿盈投资合伙企业（有限合伙）
达晨财智	指	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司
资阳区创投	指	益阳市资阳区发展创业投资有限公司
长沙科德	指	长沙科德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
财智创赢	指	深圳市财智创赢私募股权投资企业（有限合伙）
懿信慧和	指	宁波懿信慧和创业投资合伙企业（有限合伙）
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
锑基功能材料	指	以锑或锑的氧化物为基体和增强体组成的复合材料。材料在保持锑优良性能的同时，由于增强体的不同，可具有不同特性及功能，如高强度、高硬度、耐高温、抗氧化等。
阻燃剂	指	赋予易燃聚合物难燃性的功能性助剂，主要是针对高分子材料的阻燃设计的；阻燃剂有多种类型，按使用方法分为添加型阻燃剂和反应型阻燃剂。1、添加型阻燃剂是通过机械混合方法加入到聚合物中，使聚合物具有阻燃性的，添加型阻燃剂主要有有机阻燃剂和无机阻燃剂，有机是以溴系、磷氮系、氮系和红磷及化合物为代表的一些阻燃剂，无机主要是氢氧化镁、氢氧化铝等阻燃体系。2、反应型阻燃剂则是作为一种单体参加聚合反应，因此使聚合物本身含有阻燃成分的，其优点是对聚合物材料使用性能影响较小，阻燃性持久。
阻燃母粒	指	阻燃母粒为白色粒状或粉状固体，由三氧化二锑和塑料树脂混合，经挤出机挤出，冷却和切粒制得。
澄清剂	指	玻璃澄清剂是玻璃生产中重要的辅助原料。其主要功能是在玻璃熔制过程中，通过高效去除显色的铁离子提高玻璃的透明度。同时通过高温分解（气化）产生气体并促进玻璃熔体中气体的排出，促使玻璃液中气

		泡的消除。
增透剂	指	公司产品为玻璃行业用复合增透剂。玻璃增透剂是增加光学玻璃透光率的助剂产品，复合增透剂是利用多种增透剂原料按比例合理复配而成，主要用于生产光伏超白压延玻璃（原片），可以增大玻璃的透光率，提高玻璃的光学性能，且随着玻璃厚度增加，透光率几乎不变，满足制造太阳能光伏电池的需要。玻璃的脱色效果比其它类型的复合玻璃澄清剂显著。
铅铋合金	指	又被称为低温合金，或者低熔点合金，或者易熔合金。主要是由熔点较低的铅和铋组成的，还加入了一些其他的金属，用以调节合金的熔点。铅铋合金可作为反应堆的冷却剂铅铋共晶合金（LBE）的熔点虽然比钠稍高，但其化学活性较弱，综合性能评估和实际工程应用（包括用于可移动核动力装置中）都证明其用作下一代新型快堆的冷却剂是完全可行的。
三氧化二锑	指	俗称锑白，化学式为 $Sb_2O_3$ 。为白色结晶性粉末，熔点 $655^{\circ}C$ ，沸点 $1550^{\circ}C$ ，溶于浓盐酸、硫酸、碱溶液和热的酒石酸溶液，微溶于水、稀硝酸和稀硫酸，是两性氧化物。主要用作各种塑料、合成橡胶、帆布、纸张、涂料等的阻燃剂，石油化工、合成纤维的催化剂，制造媒染剂、乳白剂，搪瓷工业添加剂，玻璃工业用作代替亚砷酸的脱色剂。还可用于合成锑盐，用于医药、冶金、军工等。
氧化锑	指	氧化锑是锑的氧化物总称。锑行业一般将 $Sb_2O_3$ 含量达不到三氧化二锑产品标准的锑氧化物简称为氧化锑。
锑	指	金属元素，元素符号 $Sb$ ，原子序数 51，银白色有光泽硬而脆的金属（常制成棒、块、粉等多种形状）。锑是一种稀有金属，在电气、化学、医药等工业领域用途极广。

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	益阳生力材料科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shiny Materials Science And Technology Inc.		
	SHINY		
法定代表人	唐磊	成立时间	2006年10月23日
控股股东	控股股东为(湖南生力控股集团有限公司)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(唐磊、凌建华)，一致行动人为(益阳普瑞米尔企业管理咨询中心(有限合伙)、湖南生力控股集团有限公司)
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业-化学原料和化学制品制造业-专用化学产品制造-其他专用化学产品制造		
主要产品与服务项目	公司主要从事锶基功能材料的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	生力材料	证券代码	874472
挂牌时间	2024年7月26日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	104,975,758
主办券商(报告期内)	财信证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖南省长沙市岳麓区茶子山东路112号滨江金融中心T2栋(B座)26层		
联系方式			
董事会秘书姓名	符浩文	联系地址	湖南省益阳市资阳区长春工业园
电话	0737-4318188	电子邮箱	fuhawen@shinychem.net
传真	0737-4328069		
公司办公地址	湖南省益阳市资阳区长春工业园	邮政编码	413000
公司网址	www.shinychem.net		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91430900794706610L		
注册地址	湖南省益阳市资阳区长春工业园		
注册资本(元)	104,975,758	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

公司是一家专注于铈基功能材料的研发、生产和销售的高新技术企业。公司主要产品有澄清剂、增透剂、阻燃母粒、阻燃剂等，应用领域涵盖光伏玻璃、改性塑料、新能源电池、电子陶瓷等新能源、新材料行业。公司以产品为核心，以客户需求为导向，持续通过技术创新不断实现产品升级，不断提升铈资源利用效率、拓宽铈产品应用场景。

多年来，公司高度重视铈资源利用先进技术的研发与积累，持续进行产品创新及产业化应用，公司在生产澄清剂、增透剂、阻燃母粒、阻燃剂等领域积累了独特的技术优势，形成了较为完备的核心技术体系。公司核心技术体系涵盖了铈资源综合利用技术、铈基功能材料制备技术和产品创新技术等完整的铈资源产业链开发技术。截至本报告期末，公司已取得授权发明专利 48 项，实用新型专利 19 项，正在申请的专利 39 项，其中申请的发明专利 35 项。

公司自成立以来始终坚持在铈基功能材料行业深耕细作，通过近二十年来积累的生产技术经验和研发成果，公司已成为我国铈基功能材料的重要生产企业，生产规模和产品质量处于行业领先地位。公司于 2017 年 11 月被湖南省经济和信息化委员会评定为湖南省绿色工厂，于 2021 年 7 月入选国家工信部第三批“专精特新”小巨人企业，于 2021 年 8 月被评定为湖南省环保诚信单位，于 2022 年 1 月获湖南省科学技术厅批复组建湖南省铈基先进材料工程技术研究中心，于 2023 年被湖南省工业和信息化厅评选为湖南省制造业单项冠军产品企业，于 2024 年 1 月被湖南省工业和信息化厅认定为湖南省制造业质量标杆。

根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，“铈系催化、阻燃材料制造”“特种玻璃制品制造”属于国家重点支持的战略新兴产业，公司业务符合国家产业政策。

报告期内，公司主营业务、主要产品以及商业模式均未发生重大变化。

#### 1、采购模式

公司的生产原材料主要是铈烟灰、精铈和含铈物料。目前，公司与一些规模较大的优质供应商建立了长期的合作关系，拥有稳定的原材料供货渠道。公司主要原材料采用长单采购与零单采购两种采购模式。

(1) 长单采购模式：为了保障原材料供应的稳定性，公司与主要原材料供应商签署长期（多为一年）的采购框架协议，供应商能随时满足公司的原材料采购需求，结算价格主要以上海期货交易所、

上海有色金属网等金属交易平台公布的时段结算均价为基础协商定价；

(2) 零单采购模式：在长单采购的基础上，公司根据客户订单、生产进度、库存数量、金属价格变动等情况择机进行采购，具体价格以上述金属交易平台公布的时点或时段结算价格为基础协商确定；此外，公司也会根据具体情况参与供应商的招标。与长单采购相比，零单采购具有更大的灵活性。

对于其他辅料的采购，公司主要采用询价比价的方式，采购部门会同生产、质检等部门根据商业信誉、产品质量、交货期、价格等因素来确定供应商。

## 2、生产模式

公司根据市场需求和在手订单情况制定年度生产计划，并结合库存情况组织生产，包括提交采购申请、安排生产时间、协调生产资源，高质量地完成生产任务。部分产品由于下游客户设备与工艺相近，需求基本相同，可根据市场部门的销售计划并结合库存情况采用备货生产模式。

## 3、销售模式

公司采取直接销售的方式，设有专门的销售部门，负责产品销售与市场推广。在收到客户的采购需求信息后，公司会根据产品的市场价格向客户发出报价，待客户确认后签订合同。通常情况下，公司会根据客户的规模大小、历史交易记录等信息给予客户不同的信用期限。公司销售部负责客户的维护和货款的回收，财务部收到客户的结算货款后，核销相关应收账款。

公司销售模式均为直销模式，划分为一般销售模式和寄售模式，一般销售模式系公司报告期内主要销售模式。一般销售模式中，公司根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，将产品发往客户，公司根据客户签收记录确认销售收入，此外，对于出口销售，公司根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，由第三方物流公司将货物发往港口装船并委托代理报关机构完成报关出口，公司于货物完成报关时确认销售收入。

公司个别客户采用寄售方式：公司根据与客户签订的销售合同或订单，完成相关产品的生产后，将产品运送至客户指定仓库，公司根据客户确认领用的数量确认销售收入。

公司坚持“品质领先”理念，以市场为导向，以产品创新为支撑，以优质产品为核心，依托技术、品牌、服务等综合优势，致力于铈资源综合回收利用和高附加值的铈基功能材料的研发、生产和销售，通过实施人才强企、科学管理、生产创新、市场拓展等发展规划，不断提高铈系深加工产品竞争力和市场占有率，增强公司盈利能力和持续发展能力，公司力争铈系产品产量进入全国前三甲、成为国内铈系深加工行业龙头，打造成为国内领先、国际一流的铈基功能材料生产商和供应商。

2024 年度，全年公司实现营业收入 132,780.10 万元，同比增长 58.87%；实现归属于挂牌公司股东的净利润 7,136.24 万元，同比增长 18.55%，整体保持了稳定的增长趋势。

## (二) 行业情况

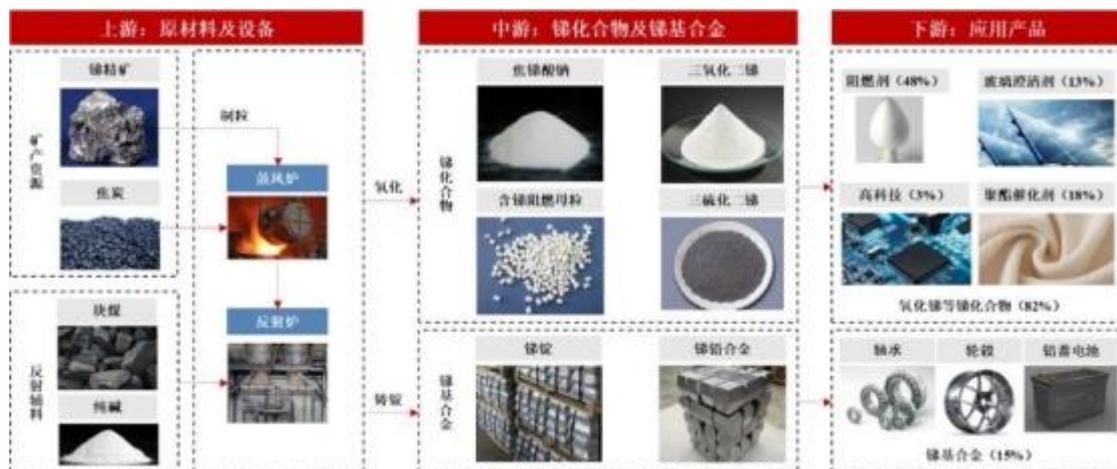
公司主要从事锑基化合物材料研发、生产和销售；同时，公司通过复杂有色金属回收综合利用炼锑工艺，从含锑冶炼废料中综合提炼回收锑金属，充分利用再生锑资源。

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业分类为“C26 化学原料和化学制品制造业”中的“其他专用化学产品制造（C2669）”。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”大类下的“C2669 其他专用化学产品制造”。

### 1) 公司所处行业概况

公司所处行业产业链包括锑矿开采、冶炼、深加工和终端应用等环节。行业上游为初级金属原材料，包括锑精矿、锑伴生矿等，上游参与者主要为锑精矿、铅矿、铜矿、银矿等金属矿采选企业；中游主体为锑化合物以及锑基材料生产企业，产品包括阻燃剂、澄清剂、聚酯催化剂等锑基化合物；下游应用涵盖了光伏、新能源电池、军工、工程塑料、橡胶、陶瓷、半导体元件等多个领域。公司长期致力于锑基化合物的研发、生产和销售，处于产业链的中游。

锑产业链示意图



### ① 锑行业概况

锑，元素符号 Sb，原子序数 51，位于元素周期表的第五周期、VA 族，具有金属和非金属的混合特征。其单质为银白色金属，质脆，无延展性，导电性和传热性差。金属锑具有鳞片状晶体结构，在室温中不会被氧化，加热时可与氧气反应生成白色的三氧化二锑。自然界中，锑通常集中在铜、铅、银的硫化物中，与砷、铋、银等伴生出现。其最重要的矿物是硫化物辉锑矿（ $Sb_2S_3$ ），其次有氧化物方锑矿和锑华等。锑的下游应用领域广泛，被形象地称为“工业味精”。

由于锑相对稀缺、应用广泛，并具有一定的军工属性，美国、欧盟、中国等均将锑列入战略性矿

产资源。欧盟 2010 年在其发布的《欧盟关键矿产原材料》初步报告中，将铈等 14 种重要矿产原料列入紧缺名单；2016 年，中国在《全国矿产资源规划（2016-2020 年）》中，将铈列入战略性矿产目录；2018 年，美国地质调查局（USGS）将铈界定为 35 个美国危机矿产矿种之一。

## ②铈的供给情况

铈在地壳中的丰度为 0.2-0.5ppm，与铊（0.5ppm）和银（0.07ppm）接近，但其在地壳中富集度低且分布不均，主要以单质或辉铈矿、方铈矿和铈赭石的形式存在。

### A.全球铈资源分布不均、供给高度集中

铈资源主要分布在环太平洋、地中海和中亚天山构造成矿带。2023 年全球铈矿储量约为 200 万吨，中国、俄罗斯、玻利维亚、缅甸和澳大利亚储量分别为 64 万吨（32%）、35 万吨（18%）、31 万吨（15%）、14 万吨（7%）和 14 万吨（7%），合计占到全球储量的 79%。同年，全球铈矿产量为 8.3 万吨，其中中国和塔吉克斯坦产量分别为 4 万吨和 2.1 万吨，占比分别为 48%和 25%，供给高度集中且依赖中国。

### B.铈资源稀缺度高，全球静态储采比仅为 24:1

根据 2023 年部分金属的储量、产量数据进行计算，现已发现的铈资源储量仅能满足全球使用 24 年，远低于铁（53 年）、铜（45 年）等金属，略高于银（23 年），而中国静态储采比仅为 16 年，长期来看，铈供给或将持续趋于紧张，中国、美国、欧盟、日本等国均将铈列为关键矿产资源。

### C.全球铈产量中枢下移，中国铈矿产量持续下降

根据 USGS 数据显示，近年来全球铈矿产量维持在 8 万吨左右，较 2008 年峰值接近 20 万吨和 2015-2019 年的 13-15 万吨明显减少，其中中国产量对世界产量形成直接影响。近年来，中国产量维持在 4 万吨左右，较 2008 年峰值接近 18 万吨（占全球产量比重为 91.4%）和 2014-2019 年的 9-11 万吨明显减少。

2009 年我国第一次开始对铈矿实施开采总量控制，直至 2014 年取消，同时暂停受理铈矿探矿权和采矿权申请到 2013 年。铈储量逐年减少，新增勘探不足，易采易选资源消耗后成本和开采难度逐年增加，叠加政策因素和环保要求的提升，我国铈矿产量呈现下滑趋势。

#### a.进口铈矿砂是我国铈资源的重要补充，但进口量也逐年降低

2008 年以来，我国铈矿产量呈现下滑趋势，对进口铈精矿、其他铈矿砂以及其精矿等原材料的依赖度不断提升，进口主要来自泰国、缅甸、塔吉克斯坦、澳大利亚、玻利维亚等国家。2008-2018 年，我国铈精矿进口量呈现增长的趋势，从 2008 年进口量近 2 万吨增加至 2018 年的 9 万吨；从 2018 年开始，进口量逐年降低至 2022 年的 3 万吨，2024 年增加至 5.1 万吨，但整体呈现降低的趋势。

#### b. 铈金属原矿资源稀缺，伴生铈矿具有不可或缺的贡献

在铅及铜的冶炼过程中，精矿中部分铈被富集进入粗铅及粗铜、在随后的精炼及阳极泥回收工序中分别得到含铈烟尘及铈渣等二次含铈资源，这是我国及全球的铈资源的重要补充。根据华福证券出具的研究报告，2022年至2025年，全球每年可供应2.80万吨再生铈。

#### ③铈的需求情况

根据国信证券研究所测算，2024年度全球铈金属的下游消费结构为：阻燃剂占47%，主要用于塑料、电子电气设备、橡胶、纺织品等产品端；玻璃陶瓷占23%，主要应用于光伏玻璃；合金应用（铅酸电池）占14%；聚酯催化占11%；其他领域占5%。

公司生产的产品主要为阻燃剂、阻燃母粒、增透剂和澄清剂，应用于塑料、电子电气设备、橡胶、光伏玻璃等新兴行业。

#### A. 阻燃剂、阻燃母粒

阻燃剂，又称难燃剂、耐火剂或防火剂，是一类以物理方式或化学方式在固相、液相或气相中发挥作用，在燃烧过程的某个特定阶段如加热、分解、引燃或火焰的扩张阶段抑制甚至中断燃烧过程，从而赋予易燃聚合物难燃性的功能性助剂。铈系阻燃剂以铈的氧化物为主，其单独使用时阻燃效率低，通常作为卤系阻燃剂的协效剂复配使用，具有添加量少、阻燃效果显著、与材料相容性好等优势。目前，卤-铈阻燃剂的高效阻燃、长期稳定以及良好的电性能等特质，无法被其他阻燃剂完全取代，仍在阻燃剂市场占据重要地位，其中2021年度溴系阻燃剂市场份额占比为14%，铈系阻燃剂市场份额占比为5%。

未来，阻燃剂市场需求将持续增长。一方面，随着全球塑料消费的稳定增长，2011年至2023年全球塑料产量从2.79亿吨增长至4.14亿吨，复合增速为3.3%，阻燃剂需求持续增长；另一方面，各国阻燃法规不断完善，防火标准的不断提升，推进阻燃剂市场的快速发展。根据国信证券研究所统计，2021年全球阻燃剂市场为76亿美元，2028年销售额预计超129亿美元，复合增速为4.1%。假设未来三年铈系阻燃剂市场份额保持不变，2028年市场规模将达到6.45亿美元。

#### B. 澄清剂、增透剂

光伏玻璃是光伏组件的封装材料之一，其作用为保护电池片免受水分和气体氧化及锈蚀电极，为尽可能地提高发电效率，光伏玻璃必须具有低铁、高透光率的特点，采用压延成型的工艺方式，并在生产过程中向玻璃液中加入澄清剂。

澄清剂是一种在高温下通过自身分解放出气体，从而促使玻璃液中的气泡排除的物质，常用的澄清剂包括变价氧化物、硫酸盐、硝酸盐、氰化物、铵盐及复合澄清剂铈酸钠等。焦铈酸钠属于低温澄

清剂，用量一般为配合料质量的 0.2%-0.4%，其分解温度低，铈以五价铈的形式存在，作为澄清剂时不必经过三价铈转化为五价铈的转变，能直接分解放出氧气，有利于生产，使得玻璃液澄清更充分。

随着以光伏为代表的可再生能源成为全球共识，在光伏发电成本从持续下降等有利因素的推动下，且伴随大尺寸、薄片化、双玻组件成为光伏玻璃的发展趋势，全球光伏玻璃的需求量将有望快速增长。

根据国信证券研究所预测，2027 年全球光伏新增装机量达到 684GW，焦铈酸钠添加比例为 0.25%，2027 年焦铈酸钠需求量为 11.29 万吨，市场规模约为 80 亿元。

公司自成立起就切入光伏玻璃澄清剂领域，长期向该领域头部企业供应澄清剂产品，期间不断研发创新改善公司产品性能，产品高度契合光伏领域客户需求，公司与光伏玻璃行业内的主要企业建立了稳定的合作关系。经过多年沉淀，公司积累了丰富的澄清剂技术，且能够准确理解行业客户的需求，能根据下游光伏玻璃厂商要求进行定制化生产，以达到成本和效能最大化。公司自从成立以来，重视技术革新，逐步优化产品，研发出增透剂，以更低的铈资源使用量达到同样的澄清效果，有效降低了材料成本。

此外，公司基于铈资源回收利用的核心技术从铈烟灰、金属冶炼废渣提炼出铈合金，并进一步加工成铈基功能材料。铈资源的回收综合利用，不仅有效降低了公司的采购成本，还拓展了铈资源的供应渠道。

2022 年，湖南省工信厅印发《湖南省有色金属行业“十四五”发展规划》，明确了铈资源的发展重点，推进资源整合，提高提行业全球定价话语权。2021 年，湖南省人民政府印发《支持有色金属资源综合循环利用产业延链强链的若干政策措施》，大力引导有色金属资源综合循环利用产业走精深加工路线。公司自成立以来深耕铈基化合物的研发和生产，公司产品国内市场占有率达 12%以上，省内排名第三，同时综合利用铈渣、低品位物料精加工成为高端化产品，也降低了对铈金属原生矿的依赖。政府行业发展规划的持续推出，为公司发展经营营造了良好的政策环境，有利于促进公司的进一步发展壮大。

### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、关于“专精特新”认定 2020 年 7 月，公司被湖南省工业和信息化厅认定为湖南省小

	<p>巨人企业。</p> <p>2021年7月，公司被国家工业和信息化部认定为国家级专精特新“小巨人”企业。2024年7月，公司被国家工业和信息化部继续认定为国家级专精特新“小巨人”企业。</p> <p>2、关于“单项冠军”认定</p> <p>2023年6月，公司产品焦锑酸钠被湖南省工业和信息化厅评选为第四批湖南省制造业单项冠军产品。</p> <p>3、关于“高新技术企业”认定</p> <p>公司于2020年9月11日被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省税务局联合认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，证书编号为GR202043001717，有效期为3年。</p> <p>公司于2023年12月8日由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省税务局继续联合认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，证书编号为GR202343004739，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》本公司2023至2025年度按15%的税率缴纳企业所得税。</p>
--	--

## 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	1,327,800,993.26	835,788,792.45	58.87%
毛利率%	10.42%	13.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	71,362,399.76	60,193,957.28	18.55%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	75,708,284.16	57,664,598.15	31.29%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	19.09%	19.70%	-
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）	20.25%	18.88%	-
基本每股收益	0.68	0.57	18.55%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	818,367,098.35	635,542,390.32	28.77%
负债总计	400,567,820.71	299,222,822.47	33.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	417,799,277.64	336,319,567.85	24.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.98	3.20	24.23%
资产负债率%（母公司）	48.01%	47.84%	-
资产负债率%（合并）	48.95%	47.08%	-
流动比率	2.61	2.81	-
利息保障倍数	12.40	13.74	-
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	-122,709,748.34	-57,695,633.79	-112.68%

应收账款周转率	7.52	6.17	-
存货周转率	5.04	3.95	-
<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%	28.77%	28.88%	-
营业收入增长率%	58.87%	19.12%	-
净利润增长率%	18.55%	37.98%	-

### 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	60,512,560.48	7.39%	34,514,865.92	5.43%	75.32%
应收票据	157,530,149.91	19.25%	139,724,817.97	21.99%	12.74%
应收账款	195,421,351.50	23.88%	139,266,234.34	21.91%	40.32%
应收款项融资	10,838,867.38	1.32%	18,851,347.68	2.97%	-42.50%
预付款项	19,139,448.08	2.34%	12,519,929.36	1.97%	52.87%
其他应收款	4,010,047.46	0.49%	6,828,960.00	1.07%	-41.28%
存货	270,581,295.86	33.06%	201,767,239.51	31.75%	34.11%
其他流动资产	46,938,916.74	5.74%	33,426,846.93	5.26%	40.42%
其他权益工具投资	443,957.79	0.05%	369,310.02	0.06%	20.21%
固定资产	43,647,293.59	5.33%	38,410,364.79	6.04%	13.63%
在建工程	1,746,198.84	0.21%	4,685,449.47	0.74%	-62.73%
使用权资产	228,511.29	0.03%	-	-	100.00%
无形资产	2,046,506.77	0.25%	2,163,623.13	0.34%	-5.41%
递延所得税资产	4,050,492.66	0.49%	2,954,151.20	0.46%	37.11%
其他非流动资产	1,231,500.00	0.15%	59,250.00	0.01%	1,978.48%
短期借款	143,788,032.49	17.57%	126,794,838.86	19.95%	13.40%
应付账款	17,607,421.94	2.15%	21,567,495.33	3.39%	-18.36%
合同负债	12,354,514.05	1.51%	1,613,959.83	0.25%	665.48%
应付职工薪酬	1,468,288.07	0.18%	1,439,418.63	0.23%	2.01%
应交税费	4,991,883.21	0.61%	1,602,360.79	0.25%	211.53%
其他应付款	500,948.21	0.06%	137,474.34	0.02%	264.39%
一年内到期的非流动负债	62,073,354.52	7.59%	4,689,838.41	0.74%	1,223.57%
其他流动负债	50,351,560.30	6.15%	51,304,351.60	8.07%	-1.86%
长期借款	101,150,000.00	12.36%	84,100,000.00	13.23%	20.27%
递延收益	3,776,501.79	0.46%	4,793,541.39	0.75%	-21.22%
递延所得税负债	51,563.55	0.01%	6,089.69	0.00%	746.74%

## 项目重大变动原因

- 1、报告期末货币资金同比上升 75.32%，主要系公司营业收入增长且在年末加大了货款催收力度，收到客户的货款增加。
- 2、报告期末应收账款同比上升 40.32%，主要系公司营业收入增长相应的应收客户的货款增加。
- 3、报告期末应收款项融资同比下降 42.50%，主要系公司业务规模扩大，资金需求增加，收到客户的银行承兑汇票及时办理了贴现。
- 4、报告期末预付款项同比上升 52.87%，主要因公司原材料镱金属系稀有贵金属，近期价格涨幅较大，公司为确保原料来源及采购价格稳定，增加了一定的预付原材料款。
- 5、报告期末其他应收款同比下降 41.28%，主要系公司减少了向供应商或客户支付的保证金及押金所致。
- 6、报告期末存货同比上升 34.11%，主要系公司收入规模增加，且近期原材料价格上涨，增加了存货库存金额。
- 7、报告期末其他流动资产同比上升 40.42%，主要系公司收入规模增加相应的原材料采购增加，待认证或待抵扣增值税增加。
- 8、报告期末在建工程同比下降 62.73%，主要系期初在建工程达到预定可使用状态转固所致。
- 9、报告期末使用权资产同比上升 100.00%，主要系在租赁期开始日，本公司对长沙分公司办公室租赁确认使用权资产和租赁负债。合同租赁期为三年，到期后重新续签，前次合同在 2023 年年末到期后在本年初重新签订，故使用权资产上升。
- 10、报告期末递延所得税资产同比上升 37.11%，主要系公司报告期末计提的资产减值准备和专项储备增加，相应的递延所得税资产增加。
- 11、报告期末其他非流动资产同比上升 1,978.48%，主要系预付的设备款增加所致。
- 12、报告期末合同负债同比上升 665.48%，主要系收到的客户预付款项增加。
- 13、报告期末应交税费同比上升 211.53%，主要系公司营业收入及利润总额增长，应交税费相应增加。
- 14、报告期末其他应付款同比上升 264.39%，主要系客户支付的保证金及押金增加所致。
- 15、报告期末一年内到期的非流动负债同比上升 1,223.57%，主要系一年内到期的长期借款增加所致。
- 16、报告期末递延所得税负债同比上升 746.74%，主要系使用权资产增加而计提的递延所得税负债增加。

## (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	1,327,800,993.26	-	835,788,792.45	-	58.87%
营业成本	1,189,501,113.91	89.58%	723,887,917.07	86.61%	64.32%
毛利率%	10.42%	-	13.39%	-	-
税金及附加	3,189,536.26	0.24%	3,019,960.62	0.36%	5.62%
销售费用	4,914,582.48	0.37%	4,880,454.20	0.58%	0.70%
管理费用	22,649,996.92	1.71%	11,007,269.22	1.32%	105.77%
研发费用	33,333,519.72	2.51%	26,820,428.71	3.21%	24.28%

财务费用	8,429,431.91	0.63%	5,704,898.13	0.68%	47.76%
其他收益	16,723,470.25	1.26%	6,721,227.79	0.80%	148.82%
投资收益	-4,247,833.77	-0.32%	-2,663,641.32	-0.32%	-59.47%
信用减值损失	-1,894,646.21	-0.14%	-2,446,827.58	-0.29%	-22.57%
所得税费用	4,995,738.04	0.38%	1,889,748.14	0.23%	164.36%
净利润	71,362,399.76	5.37%	60,193,957.28	7.20%	18.55%

## 项目重大变动原因

- 1、报告期营业收入同比增长 58.87%，主要系因报告期公司产品销售价格上涨较多所致。
- 2、报告期营业成本同比增长 64.32%，主要系报告期公司营业收入增长，营业成本相应增加。
- 3、报告期管理费用同比增长 105.77%，主要系报告期因股权激励计提股份支付 634 万元，以及因报告期营业收入增长较大，根据收入计提的环保费大幅增加所致。
- 4、报告期财务费用同比增长 47.76%，主要系公司借款增加，利息支出费用相应增加。
- 5、报告期其他收益同比增长 148.82%，主要系按政策享受的增值税加计抵减及即征即退增值税增加所致。
- 6、报告期投资收益同比下降 59.47%，投资收益主要为贴现时终止确认的应收票据相应的票据贴现利息，因公司规模扩大收到的应收票据增加，相应票据贴现及贴现利息增加。
- 7、报告期所得税费用同比增长 164.36%，主要系报告期利润增加，应交所得税相应增加。

## 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	1,327,544,091.03	835,454,342.99	58.90%
其他业务收入	256,902.23	334,449.46	-23.19%
主营业务成本	1,189,186,205.51	723,510,149.71	64.36%
其他业务成本	314,908.40	377,767.36	-16.64%

## 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
澄清剂	635,704,252.73	561,844,745.41	11.62%	50.02%	56.72%	-3.78%
阻燃剂	344,393,894.09	309,850,473.35	10.03%	69.92%	64.20%	3.14%
阻燃母粒	178,434,172.17	161,001,124.09	9.77%	57.58%	78.92%	-10.76%
增透剂	158,593,081.24	140,502,001.88	11.41%	83.97%	95.33%	-5.15%
其他	10,675,593.03	16,302,769.18	-52.71%	7.56%	10.44%	-3.99%
合计	1,327,800,993.26	1,189,501,113.91	10.42%	58.87%	64.32%	-2.97%

## 按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	1,119,509,123.96	1,013,869,526.32	9.44%	53.77%	61.18%	-4.16%
境外	208,291,869.30	175,631,587.59	15.68%	93.31%	85.16%	3.71%
合计	1,327,800,993.26	1,189,501,113.91	10.42%	58.87%	64.32%	-2.97%

### 收入构成变动的的原因

报告期内，公司主要产品收入均实现显著增长，其中澄清剂、阻燃剂、阻燃母粒和增透剂收入同比分别增长 50.02%、69.92%、57.58%和 83.97%。2024 年度澄清剂、阻燃剂、阻燃母粒产品收入上升主要系产品价格上涨较快所致，增透剂产品收入增长受益于客户需求增加导致销量上升以及产品价格上涨的综合影响。

报告期内，公司境内外销售均有较大幅度上升，其中境内销售收入同比增长 53.77%，主要系因公司产品销售价格上涨较多所致；境外销售收入同比上升 93.31%，主要系境外客户对澄清剂产品的需求上升及产品价格上涨导致境外澄清剂产品收入大幅上升所致。

### 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	客户 B	239,247,600.92	18.02%	否
2	客户 C	205,685,202.16	15.49%	否
3	客户 H	160,478,177.53	12.09%	否
4	客户 I	148,366,316.96	11.17%	否
5	客户 F	138,341,407.17	10.42%	否
	合计	892,118,704.74	67.19%	-

### 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	供应商 I	167,503,781.06	13.19%	否
2	供应商 B	118,161,011.68	9.30%	否
3	供应商 J	92,327,321.47	7.27%	否
4	供应商 K	76,444,160.81	6.02%	否
5	供应商 N	75,833,628.33	5.97%	否
	合计	530,269,903.35	41.75%	-

### (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	-122,709,748.34	-57,695,633.79	-112.68%

投资活动产生的现金流量净额	-10,314,636.33	-11,994,112.85	14.00%
筹资活动产生的现金流量净额	158,849,620.02	84,021,747.11	89.06%

#### 现金流量分析

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额同比下降 112.68%，主要系因公司业务规模扩大，经营性应收项目资金占用增加以及存货占用的资金增加。
- 2、报告期筹资活动产生的现金流量净额同比上升 89.06%，主要系因公司业务规模扩大，对资金的需求增加，借款相应增加。

## 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
湖南生力新材料有限公司	控股子公司	铈产品销售	3,000,000.00	130,717,355.90	11,270,863.14	301,243,624.87	1,748,953.96
CHEMWELL LIMITED	控股子公司	铈产品销售	USD50,000.00	12,230,375.09	2,954,562.07	19,841,082.19	65,989.89

### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
湖南生力新材料有限公司	主要委托本公司加工铈基功能产品，对外销售，开拓国内外市场	促进公司业务拓展
CHEMWELL LIMITED	主要从事本公司产品在美国及其周边国家的销售业务	促进公司业务拓展

### 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	33,333,519.72	26,820,428.71
研发支出占营业收入的比例%	2.51%	3.21%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科以下	11	11
研发人员合计	11	11
研发人员占员工总量的比例%	11.58%	10.19%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	67	43
公司拥有的发明专利数量	48	32

(四) 研发项目情况

公司高度重视铈资源利用先进技术的研发，持续进行产品创新及产业化应用，2024 年度投入研发项目超过 10 项，涉及铈资源综合回收利用、铈产品生产工艺和新产品开发等研究。本年度公司研发支出 3,333.35 万元，占当期营业收入的比例为 2.51%。

## 六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认	
生力材料 2024 年度营业收入为 132,780.10 万元，考虑到收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间对公司经营成果有重大影响，可能存在潜在的错报，我们将生力材料营业收入的确认作为关键审计事项。 参见财务报表附注“三、(三十一)”及“六、(三十五)。	在针对该关键事项的审计过程中，我们主要执行了以下程序： 1、了解、评价和测试与营业收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； 2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，分析和评价收入确认政策的适当性及报告期内收入确认政策执行的一贯性； 3、实施实质性分析程序，包括各类业务收入增长变动分析、毛利率分析及应收账款周转率分析等，以评价收入增长总体合理性； 4、采取抽样方式，检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括签收单、报关单、销售合同等；核对和检查收入金额与销售合同金额是否匹配、签收日期与收入确认期间是否一致； 5、针对资产负债表日前后确认的收入，抽样检查签收单、报关单等支持性文档，以复核收入是否计入恰当的会计期间。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

## 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
原材料供应风险	公司生产经营所需的主要原材料为精锑或锑原料等。根据相关研究报告，2022 年全球锑矿石储量为 180 万吨，锑矿年产量为 11 万吨，若储量勘探无进展、未控制产量、再生锑回收利用不足等，公司所处行业存在原材料供应紧缺的风险。 应付措施：公司积极跟踪国家政策导向及锑原料的市场供需情况，与现有供应商保持良好的合作关系，与部分主要原材料供应商签订年度采购框架合同，保证原材料供应的稳定性，同时对外探寻新供应商，持续研发投入，不断提升锑资源回收及利用效率。
主要原材料价格波动风险	公司生产经营所需的主要原材料为精锑或锑原料等。原材料的供需及价格变动对公司的成本有较大影响。原材料市场价格变

	<p>动传导至产品价格相对迅速，而公司采购的原材料流转至生产销售环节、结转成本的时间相对较晚，若原材料价格在短时间内大幅下降，将对公司产品毛利额产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司时刻关注上游金属原材料价格波动情况，与供应商保持良好合作关系，根据市场需求和供应情况，及时做好原材料库存储备管理，控制适当的储备量，在原材料价格下行期间，公司适当地提前承接更多销售订单并锁定销售价格，提高订单覆盖率，同时加强成本控制，通过持续的研发投入，不断改进工艺、配方，不断推出新型产品，保证和提高产品的竞争力。</p>
<p>业务发展受光伏产业政策影响较大的风险</p>	<p>公司主营产品澄清剂主要应用于光伏玻璃，受到光伏行业发展趋势影响。光伏行业属于战略性新兴产业，受益于国家产业政策的推动，报告期内国内光伏产业总体呈现高速发展趋势，新增装机容量持续升高。若未来光伏产业政策发生重大变动，导致市场需求受到较大影响，一旦公司不能有效应对，则可能会对公司的经营情况和盈利水平产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司密切关注光伏产业政策及市场的变化，适时作出销售调整，并进一步扩大公司产品的下游应用领域。</p>
<p>环保政策变化及环境保护的风险</p>	<p>公司属于化学原料及化学制品制造业，在生产过程中会产生一定的废水、废气、固体废弃物（以下简称“三废”）等环境污染物，需要处理达标后方可排放。公司自设立以来，一直重视环境保护，取得了危险废物经营许可证、排污许可证等相应资质，按照绿色环保要求对生产进行全过程控制。但随着国家环境保护力度不断加强，若在未来出台更为严格的环保标准，对化学原料及化学制品生产企业提出更高的环保要求，需要公司进一步加大环保投入，提高运营成本，可能会对公司盈利水平带来一定影响。</p> <p>应对措施：公司紧跟环保政策及环境保护的动向及要求，严格遵循相关法律法规的要求，建立环保相关的内部制度，投入环保设备及相应的人力，同时加大研发投入，不断提升产品的生产工艺水平及市场竞争力。</p>
<p>市场竞争加剧的风险</p>	<p>公司的主要产品中，阻燃剂目前国内生产企业较多，行业整体集中度相对较低，市场竞争相对较激烈；澄清剂产品焦锑酸钠目前国内生产企业相对较少，但若公司不能在技术创新、资质认证、成本控制、产品质量和服务保证等方面持续保持竞争力，将面临市场竞争加剧的风险。</p> <p>应对措施：公司持续通过技术创新不断实现产品升级，不断提升锑资源利用效率、拓宽锑产品应用场景，稳步提高产品质量，实现快速交付，完善销售服务，提升公司品牌竞争力。</p>
<p>税收优惠政策变动风险</p>	<p>公司系高新技术企业，报告期内，公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。此外，公司还享受资源综合利用产品增值税即征即退、综合利用资源生产产品减计收入、研发费用加计扣除等税收优惠政策。但未来若公司无法继续取得高新技术企业资格，或者国家相关税收优惠政策发生变化，使得公司无法继续享受</p>

	<p>税收优惠政策，将对公司未来经营状况和净利润水平产生一定影响。</p> <p>应对措施：公司密切跟踪国家税收优惠政策变动情况，在生产、销、采、研等各方面不断提升公司竞争力，针对变动情况及时采取应对措施。</p>
应收账款、应收票据及应收款项融资余额较大的风险	<p>随着公司营业收入的快速增长，应收账款、应收票据及应收款项融资余额将持续增加。若公司未能对应收账款、应收票据及应收款项融资实施高效管理，或客户信用状况发生恶化，则可能存在导致公司营运资金紧张、应收账款发生坏账的风险，进而对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司对应收账款、应收票据及应收款项融资实施有效管理，建立应收账款货款催收制度，密切关注客户的信用动态，加大应收账款的催收力度，以避免应收账款坏账风险。</p>
存货跌价风险	<p>公司存货主要包括原材料、半成品、在产品、库存商品等，虽然报告期内未发生重大的存货跌价，但未来如果出现原材料价格大幅下跌、客户需求变更、产品市场价格大幅下降等因素，致使存货可回收金额减少，可能会产生较大的存货跌价准备，并将对公司盈利能力造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续不断关注行业上下游的变化趋势，根据上游梯金属供应情况和下游客户需求情况，进行合理备货，控制存货规模，提高存货周转率。</p>
汇率波动风险	<p>公司本期外销收入 20,829.19 万元，占营业收入的比例为 15.69%。近年来人民币对外汇汇率波动较大，如果公司未能随着汇率波动对产品出口销售价格做出及时的调整或采取合理有效的外汇风险管理措施，则可能对公司的盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司根据汇率走势、原材料价格、生产周期、资金需求等因素，及时调整产品售价以及收款政策，并采取合理有效的外汇风险管理措施，降低汇率波动对公司经营的影响。</p>
贸易政策变动风险	<p>公司产品主要销往亚洲、北美、欧洲等地区。如果未来外部贸易政策发生不利变化或出现针对公司所属行业的贸易制裁，公司境外销售业务将受到较大影响。</p> <p>应对措施：公司密切关注国际贸易形势及公司产品的贸易政策，不断开发不同海外地区的市场，降低特定海外地区贸易政策变动的的影响，同时持续研发拓宽梯产品的应用场景和领域，扩大收入来源。</p>
实际控制人不当控制风险	<p>唐磊、凌建华夫妇合计持有公司控股股东生力控股 100%的股权，通过生力控股控制公司 46.68%的表决权；二人合计持有普瑞米尔 52.53%的股权，通过普瑞米尔控制公司 3.57%的表决权；二人分别直接持有公司 13.55%、13.79%的股份及表决权。唐磊、凌建华夫妇合计控制公司 77.59%的表决权，为公司的实际控制人。此外，唐磊担任公司的董事长、总经理，凌建华担任公司的董事、副总经理。若其利用对公司的控制地位，通过行使表决权及管理职能对公司的人事、经营管理和财务决策等</p>

	予以不当控制，可能对公司和其他股东的利益造成不利影响。 应对措施：公司通过完善治理机制改进，使得重大事项严格按法律法规及公司章程规定程序执行；公司还将加强对实际控制人及管理层的培训，不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

**是否存在被调出创新层的风险**

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### （二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

##### （三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

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

提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
房屋建筑租赁	120,000.00	120,000.00
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
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

上述关联交易系公司向实控人凌建华租赁办公场所用于长沙分公司日常经营，关联交易具有必要性。长沙分公司是公司日常业务开展的重要组成部分，租赁办公场所具有持续性。关联租赁金额较小，对公司生产经营无重大影响。

#### 违规关联交易情况

适用 不适用

#### (四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为建立有效的激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，同时为了回报其对公司做出的贡献，公司同意设立持股平台，并实施股权激励。

2020年12月16日，持股平台全体合伙人签署了《益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）合伙协议》（以下简称“《合伙协议》”）。2020年12月17日，持股平台完成了工商设立登记，出资额1,500万元，执行事务合伙人为凌建华。2020年12月20日，公司2020年第三次临时股东大会审议通过《关于员工股权激励计划方案的议案》。

根据《益阳生力材料科技股份有限公司员工股权激励计划方案》（以下简称“《股权激励方案》”）及本次股权激励实施的实际情况，本次股权激励政策具体内容及相关条款具体如下：

##### 1、激励对象范围

公司中高层管理岗位及核心骨干员工，让忠诚、有贡献的员工共同享受公司的成长成果，激励对象还应符合如下条件：（一）认同公司的发展战略目标和价值观，对公司有较高忠诚度。（二）自愿参加股权激励计划，同意签署本计划相关法律文件。（三）司龄在1年以上或经董事会认定的关键岗位、特殊人才；（四）过往业绩考核均取得合格及合格以上的评价；（五）在职期间，未受过重大惩处。满足上述条件并经公司董事会审核通过后方可正式成为激励对象；关键岗位或特殊人才经公司董事会批准后可放宽绩效条件和在公司服务年限。最终激励对象名单由董事会拟定，交股东大会审议通过。

过。但激励对象放弃激励或发生退出情形等导致激励对象减少的，由董事会授权总经理确认。

## 2、激励方式

设立有限合伙企业作为持股平台，激励对象通过持有持股平台的合伙份额间接持有公司股份。

## 3、激励价格及数量

本次股权激励的价格为4元/股，新增激励375万股公司股份，按照激励计划的价格计算，增资总金额为1,500万元，持股人员购股资金为自筹资金。

截至本报告日，公司共有8名持股平台原合伙人离职，其共持有合伙份额317万元（间接持有公司79.25万股），已按原股权激励方案的规定转让给持股平台普通合伙人凌建华，公司据此在本报告期确认股份支付634万元。

## (五) 承诺事项的履行情况

### 公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2024年3月11日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2024年3月11日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月11日	-	挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	规范及减少关联交易	正在履行中
董监高	2024年3月11日	-	挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	规范及减少关联交易	正在履行中
其他股东	2024年3月11日	-	挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	规范及减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年3月11日	-	挂牌	资金占用承诺	不得以任何理由占用公司资金	正在履行中
董监高	2024年3	-	挂牌	资金占用	不得以任何理由	正在履行中

	月 11 日			承诺	占用公司资金	
其他股东	2024 年 3 月 11 日	-	挂牌	资金占用承诺	不以任何理由占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 3 月 11 日	-	挂牌	股份增减持承诺	股份增减持承诺	正在履行中
董监高	2024 年 3 月 11 日	-	挂牌	股份增减持承诺	股份增减持承诺	正在履行中
其他股东	2024 年 3 月 11 日	-	挂牌	股份增减持承诺	股份增减持承诺	正在履行中
其他股东	2024 年 3 月 24 日	-	挂牌	限售承诺	股份限售承诺	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无
---

#### (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
银行存款	货币资金	冻结	0.09	0.00%	未退回保证金
房屋建筑物	固定资产	抵押	4,939,378.47	0.60%	借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	1,742,470.96	0.21%	借款抵押
总计	-	-	6,681,849.52	0.82%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项均系公司正常的融资行为，不会对公司生产经营产生影响。
--------------------------------------

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	48,152,645	45.87%	-	48,152,645	45.87%
	其中：控股股东、实际控制人	23,507,999	22.39%	-	23,507,999	22.39%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-

	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	56,823,113	54.13%	-	56,823,113	54.13%	
	其中：控股股东、实际控制人	54,190,668	51.62%	-	54,190,668	51.62%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		104,975,758	-	0	104,975,758	-	
普通股股东人数							17

### 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	生力控股	49,000,000	0.00	49,000,000	46.6774%	32,666,667	16,333,333	-	-
2	凌建华	14,476,999	0.00	14,476,999	13.7908%	10,857,750	3,619,249	-	-
3	唐磊	14,221,668	0.00	14,221,668	13.5475%	10,666,251	3,555,417	-	-
4	文旅创投	5,854,182	0.00	5,854,182	5.5767%	-	5,854,182	-	-
5	普瑞米尔	3,750,000	0.00	3,750,000	3.5723%	2,500,000	1,250,000	-	-
6	前海嘉睿盈	3,700,000	0.00	3,700,000	3.5246%	-	3,700,000	-	-
7	益阳城建投	2,500,000	0.00	2,500,000	2.3815%	-	2,500,000	-	-
8	益阳两型投	2,500,000	0.00	2,500,000	2.3815%	-	2,500,000	-	-
9	廖寄乔	2,100,000	0.00	2,100,000	2.0005%	-	2,100,000	-	-
10	达晨财智	1,721,818	0.00	1,721,818	1.6402%	-	1,721,818	-	-
合计		99,824,667	0	99,824,667	95.0931%	56,690,668	43,133,999	-	-

### 普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

<p>唐磊、凌建华系夫妻关系； 唐磊持有湖南生力控股集团有限公司 53.30%的股权，并担任生力控股的执行董事； 凌建华持有湖南生力控股集团有限公司 46.70%的股权； 凌建华持有益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）42.53%的合伙份额，并担任执行事务合伙人； 唐磊持有益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）10.40%的合伙份额； 范文兵为公司实际控制人之一凌建华妹妹凌建新的配偶； 益阳市城市建设投资运营集团有限公司和益阳市两型建设投资集团有限公司的控股股东均为益</p>
---

阳市发展投资集团有限公司；  
湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）的执行事务合伙人（湖南达晨文化旅游创业投资管理有  
限公司）的控股股东为深圳市达晨财智创业投资管理有限公司。

## 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

湖南生力控股集团有限公司，统一社会信用代码 91430902MA4RXME751，直接持有公司 49,000,000 股，占公司股份总数的 46.68%，系公司的第一大股东，生力控股持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响，为公司的控股股东。报告期内，公司控股股东未发生变更。

#### （二）实际控制人情况

唐磊与凌建华夫妇二人合计持有生力控股 100% 的股权（其中，唐磊持有生力控股 53.30% 的股权，凌建华持有生力控股 46.70% 的股权），通过生力控股控制公司 46.68% 的股份表决权，凌建华作为执行事务合伙人，通过普瑞米尔控制公司 3.57% 的股份表决权，且唐磊直接持有生力材料 13.55% 股份，凌建华直接持有生力材料 13.79% 股份，即唐磊与凌建华夫妇二人能够直接和间接支配生力材料合计 77.59% 股份表决权，能够对公司股东大会决议产生重大影响。另外，唐磊担任公司董事长兼总经理，凌建华担任公司副董事长兼副总经理，夫妇二人能够对公司经营决策、人事任免等重大事项产生重大影响。综上，唐磊与凌建华夫妇二人为生力材料的共同实际控制人。报告期内，公司实际控制人未发生变更。

### 是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

### 是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

是 否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2024 年 12 月 31 日之前	股份回购

### 详细情况

2020 年 12 月 4 日，公司召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于员工股权激励计划方案》《公司非公开发行股份》等议案，同意公司以 4 元/股的价格向员工持股平台普瑞米尔发行 375 万股，以 4 元/股的价格向益阳城建投、益阳两型投、长沙科德分别发行 250 万股、250 万股、125 万股。

根据益阳城建投与实际控制人唐磊、凌建华 2020 年 12 月签署的《益阳生力材料科技股份有限公司股东协议》，如截止到 2024 年 12 月 31 日为止，中国证券监督管理委员会或证券交易所仍未受理公司 IPO 申请（包括但不限于通过首次公开发行、借壳、上市公司发行股份或现金购买资产等方式实现上市），则股份回购条件将被触发，实际控制人唐磊、凌建华需回购益阳城建投所持公司 250 万股股

份，回购价格=益阳城建投的投资金额+（益阳城建投的投资金额\*12%\*益阳城建投支付投资款之日起至回购日天数/365-回购日前益阳城建投已获得的现金红利）。公司提出上市申请时（以向湖南证监局申请上市辅导为准）本回购条款自动终止，且益阳城建投无条件配合签署相关确认文件。若公司上市申请撤回或被上市审核部门审核不予通过的（以正式通知文件为准），本回购条款自动恢复。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司未获得 IPO 申请受理，但是鉴于 2025 年 2 月 24 日公司获得上市辅导备案的受理，目前实际控制人唐磊、凌建华与益阳城建投正在沟通终止对赌条款中。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 权益分派情况

#### （一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

#### （二） 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

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

### 一、 行业概况

#### (一) 行业法规政策

行业主要法律法规及行业政策：

序号	文件名称	发布单位	颁布时间	主要内容
1	《关于对锑等物项实施出口管制的公告》	商务部	2024 年	对锑、超硬材料相关物项目实施出口管制，未经许可，不得出口。
2	《湖南省有色金属行业“十四五”发展规划》	湖南省工信厅	2022 年	推进资源整合，提高锑行业全球定价话语权；着力实施铜铝钛新型材料、硬质合金材料、锑及锑系列产品、稀贵金属材料、稀土材料等产业集群培育计划，推动形成一批以有色金属材料为主导产业的“五好”园区。
3	《支持有色金属资源综合利用产业延链强链的若干政策措施》	湖南省人民政府办公厅	2021 年	结合湖南省“十四五”发展规划和有色金属资源综合利用产业发展现状，大力引导有色金属资源综合利用产业走精深加工路线，推动有色金属中高端合金产业发展，提高产品附加值与竞争力，促进有色金属资源综合利用产业集群化、高端化、绿色化发展。
4	《国家危险废物名录（2021 年版）》	生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会	2020 年	锑金属及粗氧化锑生产过程中产生的熔渣和集（除）尘装置收集的粉尘、氧化锑生产过程中产生的熔渣、铅锌冶炼过程中，集（除）尘装置收集的粉尘均被纳入了危险废物名录。
5	《保护性开采的特定矿种勘查开采管理暂行办法》	国土资源部	2009 年	按照规划对保护性开采的特定矿种实行开采总量控制管理，分年度下达分省（区、市）控制指标。综合开采、综合利用保护性开采的特定矿种的，纳入开采总量控制管理。

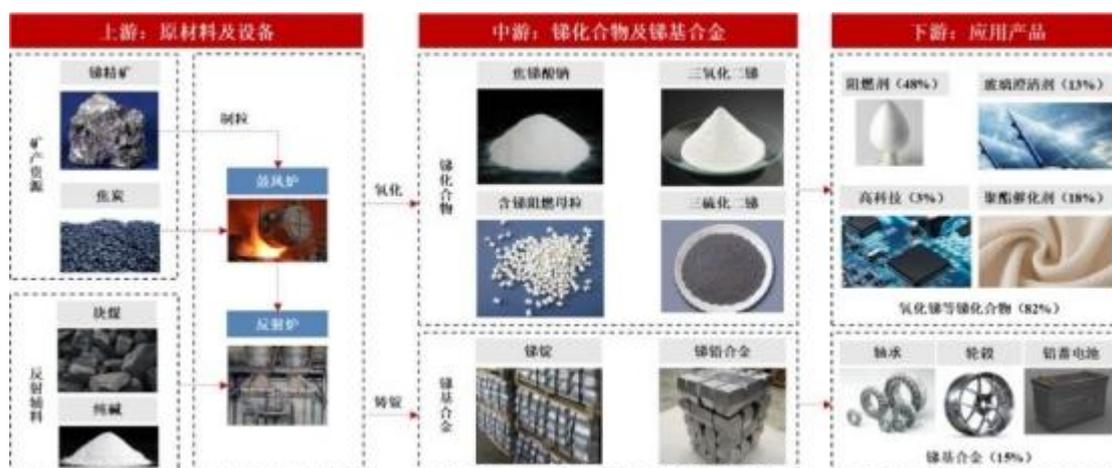
6	《关于将钨、锡、锑、离子型稀土矿产列为国家实行保护性开采特定矿种的通知》	国务院	1991 年	将锑矿产列为国家实行保护性开采的特定矿种，从开采、选冶、加工到市场销售、出口等各个环节，实行有计划的统一管理。
---	--------------------------------------	-----	--------	---

## (二) 行业发展情况及趋势

### 1、行业发展概况与趋势

公司所处行业产业链包括锑矿开采、冶炼、深加工和终端应用等环节。行业上游为初级金属原材料，包括锑精矿、锑伴生矿等，上游参与者主要为锑精矿、铅矿、铜矿、银矿等金属矿采选企业；中游主体为锑化合物以及锑基材料生产企业，产品包括阻燃剂、澄清剂、聚酯催化剂等锑基化合物；下游应用涵盖了光伏、新能源电池、军工、工程塑料、橡胶、陶瓷、半导体元件等多个领域。公司长期致力于锑基化合物的研发、生产和销售，处于产业链的中游。

锑产业链示意图



#### ①锑行业概况

锑，元素符号 Sb，原子序数 51，位于元素周期表的第五周期、VA 族，具有金属和非金属的混合特征。其单质为银白色金属，质脆，无延展性，导电性和传热性差。金属锑具有鳞片状晶体结构，在室温中不会被氧化，加热时可与氧气反应生成白色的三氧化二锑。自然界中，锑通常集中在铜、铅、银的硫化物中，与砷、铋、银等伴生出现。其最重要的矿物是硫化物辉锑矿（ $Sb_2S_3$ ），其次有氧化物方锑矿和锑华等。锑的下游应用领域广泛，被形象地称为“工业味精”。

由于锑相对稀缺、应用广泛，并具有一定的军工属性，美国、欧盟、中国等均将锑列入战略性矿产资源。欧盟 2010 年在其发布的《欧盟关键矿产原材料》初步报告中，将锑等 14 种重要矿产原料列入紧缺名单；2016 年，中国在《全国矿产资源规划（2016-2020 年）》中，将锑列入战略性矿产目录；

2018年，美国地质调查局（USGS）将铈界定为35个美国危机矿产矿种之一。

## ②铈的供给情况

铈在地壳中的丰度为0.2-0.5ppm，与铊（0.5ppm）和银（0.07ppm）接近，但其在地壳中富集度低且分布不均，主要以单质或辉铈矿、方铈矿和铈赭石的形式存在。

### A.全球铈资源分布不均、供给高度集中

铈资源主要分布在环太平洋、地中海和中亚天山构造成矿带。2023年全球铈矿储量约为200万吨，中国、俄罗斯、玻利维亚、缅甸和澳大利亚储量分别为64万吨（32%）、35万吨（18%）、31万吨（15%）、14万吨（7%）和14万吨（7%），合计占到全球储量的79%。同年，全球铈矿产量为8.3万吨，其中中国和塔吉克斯坦产量分别为4万吨和2.1万吨，占比分别为48%和25%，供给高度集中且依赖中国。

### B.铈资源稀缺度高，全球静态储采比仅为24:1

根据2023年部分金属的储量、产量数据进行计算，现已发现的铈资源储量仅能满足全球使用24年，远低于铁（53年）、铜（45年）等金属，略高于银（23年），而中国静态储采比仅为16年，长期来看，铈供给或将持续趋于紧张，中国、美国、欧盟、日本等国均将铈列为关键矿产资源。

### C.全球铈产量中枢下移，中国铈矿产量持续下降

根据USGS数据显示，近年来全球铈矿产量维持在8万吨左右，较2008年峰值接近20万吨和2015-2019年的13-15万吨明显减少，其中中国产量对世界产量形成直接影响。近年来，中国产量维持在4万吨左右，较2008年峰值接近18万吨（占全球产量比重为91.4%）和2014-2019年的9-11万吨明显减少。

2009年我国第一次开始对铈矿实施开采总量控制，直至2014年取消，同时暂停受理铈矿探矿权和采矿权申请到2013年。铈储量逐年减少，新增勘探不足，易采易选资源消耗后成本和开采难度逐年增加，叠加政策因素和环保要求的提升，我国铈矿产量呈现下滑趋势。

#### a.进口铈矿砂是我国铈资源的重要补充，但进口量也逐年降低

2008年以来，我国铈矿产量呈现下滑趋势，对进口铈精矿、其他铈矿砂以及其精矿等原材料的依赖度不断提升，进口主要来自泰国、缅甸、塔吉克斯坦、澳大利亚、玻利维亚等国家。2008-2018年，我国铈精矿进口量呈现增长的趋势，从2008年进口量近2万吨增加至2018年的9万吨；从2018年开始，进口量逐年降低至2022年的3万吨，2024年增加至5.1万吨，但整体呈现降低的趋势。

#### b.铈金属原矿资源稀缺，伴生铈矿具有不可或缺的贡献

在铅及铜的冶炼过程中，精矿中部分铈被富集进入粗铅及粗铜、在随后的精炼及阳极泥回收工序

中分别得到含铈烟尘及铈渣等二次含铈资源，这是我国及全球的铈资源的重要补充。根据华福证券出具的研究报告，2022年至2025年，全球每年可供应2.80万吨再生铈。

### ③铈的需求情况

根据国信证券研究所测算，2024年度全球铈金属的下游消费结构为：阻燃剂占47%，主要用于塑料、电子电气设备、橡胶、纺织品等产品端；玻璃陶瓷占23%，主要应用于光伏玻璃；合金应用（铅酸电池）占14%；聚酯催化占11%；其他领域占5%。

公司生产的产品主要为阻燃剂、阻燃母粒、增透剂和澄清剂，应用于塑料、电子电气设备、橡胶、光伏玻璃等新兴行业。

#### A.阻燃剂、阻燃母粒

阻燃剂，又称难燃剂、耐火剂或防火剂，是一类以物理方式或化学方式在固相、液相或气相中发挥作用，在燃烧过程的某个特定阶段如加热、分解、引燃或火焰的扩张阶段抑制甚至中断燃烧过程，从而赋予易燃聚合物难燃性的功能性助剂。铈系阻燃剂以铈的氧化物为主，其单独使用时阻燃效率低，通常作为卤系阻燃剂的协效剂复配使用，具有添加量少、阻燃效果显著、与材料相容性好等优势。目前，卤-铈阻燃剂的高效阻燃、长期稳定以及良好的电性能等特质，无法被其他阻燃剂完全取代，仍在阻燃剂市场占据重要地位，其中2021年度溴系阻燃剂市场份额占比为14%，铈系阻燃剂市场份额占比为5%。

未来，阻燃剂市场需求将持续增长。一方面，随着全球塑料消费的稳定增长，2011年至2023年全球塑料产量从2.79亿吨增长至4.14亿吨，复合增速为3.3%，阻燃剂需求持续增长；另一方面，各国阻燃法规不断完善，防火标准的不断提升，推进阻燃剂市场的快速发展。根据国信证券研究所统计，2021年全球阻燃剂市场为76亿美元，2028年销售额预计超129亿美元，复合增速为4.1%。假设未来三年铈系阻燃剂市场份额保持不变，2028年市场规模将达到6.45亿美元。

#### B.澄清剂、增透剂

光伏玻璃是光伏组件的封装材料之一，其作用为保护电池片免受水分和气体氧化及锈蚀电极，为尽可能地提高发电效率，光伏玻璃必须具有低铁、高透光率的特点，采用压延成型的工艺方式，并在生产过程中向玻璃液中加入澄清剂。

澄清剂是一种在高温下通过自身分解放出气体，从而促使玻璃液中的气泡排除的物质，常用的澄清剂包括变价氧化物、硫酸盐、硝酸盐、氰化物、铵盐及复合澄清剂铈酸钠等。焦铈酸钠属于低温澄清剂，用量一般为配合料质量的0.2%-0.4%，其分解温度低，铈以五价铈的形式存在，作为澄清剂时不必经过三价铈转化为五价铈的转变，能直接分解放出氧气，有利于生产，使得玻璃液澄清更充分。

在成本方面，光伏玻璃成本中，原材料和燃料成本占比最高，分别约为 41%，以均价为 7.2 万元/吨的焦锑酸钠为例，其成本占光伏玻璃成本约为 6%，占比较低，而在终端组件成本中占比不足 1%，光伏玻璃和组件对锑价敏感度相对较好。

随着以光伏为代表的可再生能源成为全球共识，在光伏发电成本从持续下降等有利因素的推动下，且伴随大尺寸、薄片化、双玻组件成为光伏玻璃的发展趋势，全球光伏玻璃的需求量将有望快速增长。

根据国信证券研究所预测，2027 年全球光伏新增装机量达到 684GW，焦锑酸钠添加比例为 0.25%，2027 年焦锑酸钠需求量为 11.29 万吨，市场规模约为 80 亿元。

### (三) 公司行业地位分析

根据中国有色金属工业协会锑业分会 2023 年 2 月出具的证明文件，公司“桃益”牌三氧化二锑、玻璃澄清剂等锑基材料具有显著的阻燃、澄清性能，广泛应用于塑料、光伏玻璃、半导体元件、5G 基站、充电桩等领域。近三年，该系列产品在国内市场占有率达 12% 以上，湖南省内同行业排名第三位。

公司主要产品为澄清剂、增透剂、阻燃母粒、阻燃剂，其中澄清剂主要分为焦锑酸钠、三氧化二锑，增透剂为锑化合物，阻燃剂主要为三氧化二锑。行业内的主要企业的基本情况如下：

公司名称	省份	控股股东、实际控制人	注册资本	主要可比产品	主要应用领域
生力材料	湖南省	实际控制人为唐磊、凌建华夫妇	10,497.58 万元	三氧化二锑、阻燃母粒、焦锑酸钠	阻燃和光伏
<b>阻燃剂、阻燃母粒</b>					
湖南黄金 (002155.SZ)	湖南省	大股东为湖南黄金集团，实际控制人为湖南省国资委	120,203.95 万元	三氧化二锑、精锑	合金、阻燃
锡矿山闪星锑业有限责任公司	湖南省	中国五矿集团有限公司五级子公司，实际控制人为国务院国资委	182,084.81 万元	精锑、三氧化二锑、阻燃母粒、乙二醇锑、三硫化二锑、五氧化二锑、锑酸钠等	阻燃、合金
贵州东峰锑业股份有限公司	贵州省	实际控制人谢建龙	10,000 万元	精锑、三氧化二锑、阻燃母粒	阻燃
东莞市杰夫阻燃材料有限公司 (东峰锑业的二级子公司)	广东省		2,500 万元		

益阳市华昌铋业有限公司	湖南省	实际控制人王伯根和王建根	3,000 万元	三氧化二铋	阻燃
<b>澄清剂、增透剂</b>					
郴州市金信材料科技有限公司	湖南省	实际控制人林正滢	1,400 万元	焦铋酸钠	光伏玻璃
株洲安特新材料科技有限公司	湖南省	王冲琳 40%、李伟星 30%、李敏羿 30%	8,000 万元	焦铋酸钠	光伏玻璃
湖北永乘实业股份有限公司	湖北省	实际控制人刘宗永	1,000 万元	焦铋酸钠、三氧化二铋	光伏玻璃
娄底市新恒新材料有限责任公司	湖南省	实际控制人龚惠娟	2,500 万元	焦铋酸钠	光伏玻璃

在澄清剂产品领域，行业内主要企业为郴州市金信材料科技有限公司、湖北永乘实业股份有限公司、株洲安特新材料科技有限公司和娄底市新恒新材料有限责任公司等。在铋系阻燃剂产品领域，行业内主要企业为湖南黄金、锡矿山闪星铋业有限责任公司、贵州东峰铋业股份有限公司和益阳市华昌铋业有限公司等。其中，除湖南黄金以外，其他均为非上市企业，难以获取其经营及盈利数据。

## 二、 产品与生产

### (一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
澄清剂	制造业(C)-化学原料和化学制品制造业(C26)-专用化学产品制造(C266)-其他专用化学产品制造(C2669)	应用于光伏玻璃澄清剂，玻璃纤维、宝石玻璃、高档玻璃餐具等玻璃的澄清消泡剂等。	运输方式：汽运、海运等。 包装方式：袋装	三氧化二铋、片碱等	光伏玻璃	原材料价格波动等
增透剂	制造业(C)-化学原料和化学制品制造业(C26)-专用化学产品制造(C266)-其他专用化学产品	主要用于光伏超白压延玻璃的生产，具有增大玻璃的透光率、提高玻璃光学性能的作用	运输方式：汽运、海运等。 包装方式：袋装	三氧化二铋及各种助剂、稳定剂等	光伏玻璃	原材料价格波动等

	制造 (C2669)	用。增透剂与澄清剂焦铈酸钠均可用于光伏玻璃的生产,但增透剂含铈量更低,铈利用效率更高。				
阻燃母粒	制造业(C)-化学原料和化学制品制造业(C26)-专用化学产品制造(C266)-其他专用化学产品制造(C2669)	主要用于塑料、橡胶等树脂制品阻燃使用。	运输方式:汽运、海运等。 包装方式:袋装	三氧化二铈及塑料载体	阻燃	原材料价格波动等
阻燃剂	制造业(C)-化学原料和化学制品制造业(C26)-专用化学产品制造(C266)-其他专用化学产品制造(C2669)	主要用于塑料、橡胶、纺织、化纤、油漆、颜料、电子等行业,具体应用场景有电池外壳阻燃、充电线电缆阻燃等。	运输方式:汽运、海运等。 包装方式:袋装	精铈、铈合金、含铈物料、铈烟灰	阻燃	原材料价格波动等

## (二) 主要技术和工艺

技术类别	技术名称	具体核心技术	技术特色
铈资源综合利用	复杂有色金属回收综合利用炼铈工艺	还原熔炼与精炼技术	在高温条件下,利用铈化合物的挥发性差异,使铈以氧化物的形式挥发出来,实现与其他杂质的分离,并将铈的氧化物与还原剂混合精炼还原成金属铈。该技术通过设备改造、优化进料混料系统、精确控制炉温、炉压、原料成分、还原剂用量等参数,实现工艺的稳定性和重复性,提高铈的回收率和纯度,同时降低反应温度,减少对能源和辅料的用量,综合降低生产成本。
		杂质深度分离技术	低品质的含铈物料和铈渣往往存在多种杂质,包括铅、砷、银、铜、铋、镉、铁、硫等,这些杂质显著影响铈产品的质量和性能,深度分离铈杂质是获取高纯度铈产品的关键。公司通过研发设计生产设备、优化工艺程序、精准控制工艺参数和筛选合适的助剂等,提升反应的有效性和充分性,实现对杂质元素的深度去除。该技术已实现规模化的生产,有效解决原生矿铈冶炼的污染问题,实现了低品质的含铈物

			料的回收利用,提升冶炼废杂物料综合利用价值,使锑资源利用的可持续发展战略落到实处。
		低纯度原料制备澄清剂技术	高品质的焦锑酸钠一般取决于锑源的纯度和质量,公司通过工艺创新和优化、离子交换和吸附等技术,实现对铅、铁、砷等杂质的精准去除,实现对低纯度原料中锑的高效提取和转化,拓宽了原料来源,提升了原料的利用率,降低了原料成本,从而在下游应用中更好的发挥性能。
锑化合物高效应用	澄清剂和增透剂生产新工艺和产业化研究	增透剂制备技术	深度理解客户生产设备和生产工艺以及各种氧化物、氟化物在生产过程中的反应原理,公司自主研发出基于不同客户的增透剂原料和配比,实现在光伏玻璃生产过程中,控制反应过程中原料分解产生的气体,并与金属离子进行反应,减少玻璃液中气泡和杂质的含量,起到澄清的作用。下游客户生产过程中一般使用焦锑酸钠,推算为三氧化二锑的使用量平均约为玻璃原料质量的 0.25%,公司研发的增透剂在满足客户对澄清效果的基础上,实现了客户对锑使用量的大幅降低。
		高品质焦锑酸钠制备技术	通过全面、精准地控制投料速度、搅拌速度、反应温度、原料浓度和复配比例等工艺参数,对整个生产工艺进行系统优化,可以有效降低原料被包裹的现象,充分促进反应的进行,显著提升产品的白度、五价锑的含量,精确控制粒度分布,降低杂质含量。不仅能够提高生产效率,保证生产过程的稳定性和可靠性,还能生产出高纯度、粒度均匀、一致性优良的高品质焦锑酸钠产品,满足市场对产品质量的严格要求。
	阻燃母粒研发技术	阻燃母粒配方技术	公司拥有多种阻燃母粒的生产配方,并具备配方进行改进和调整的研发能力,根据客户的需求以及行业发展趋势对阻燃母粒进行研发和生产,综合考虑锑系化合物的形态、纯度和粒径,基体树脂的相容性和热稳定性、助剂的功能特性,实现对不同材料间的合理选择和精准复配,公司生产的母粒具有超高分散性,抗紫外性能提升、阻燃效果明显;燃烧时发烟量少、成碳效果优异,较易满足 UL94V-0 等级;减少锑和溴类阻燃剂添加量,公司生产的阻燃母粒能降低客户对锑使用量达到 20%-40%,从而降低原料成本;符合 ROHS、REACH 等环保法规要求,环境友好。阻燃母粒配方积累和技术能力是公司的核心竞争力之一。
		阻燃母粒混合和造粒技术	阻燃母粒的成分复杂,各原料的粒径、密度、热敏性、力学性能存在差异,生产过程中容易产生混合分层、团聚、成分失效、粒径大小不一等问题。对于不同品种阻燃母粒,公司需根据母粒成分的性能,选择合适的造粒设备、混料方式和加工工艺,严格控制热熔温度、剪切力、挤出温度、螺杆速度、切粒速度、挤出压力等工艺参数,生产在性能、粒径、白度、杂质等指标上满足客户要求的母粒。

	高效抗磨剂硫代铈酸铈生产技术	高效抗磨剂硫代铈酸铈生产技术	硫代铈酸铈是一种性能及其优良润滑油极压抗磨剂固体润滑剂，应用前景广阔、附加值高。该技术填补我国军工、石化等领域使用的高性能润滑油技术空白，列入湖南省战略性新兴产业攻关项目，为湖南省科技成果。
--	----------------	----------------	---

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
铈系列产品	33,000	73.17%	新建母粒车间C线	2025年6月	投资预算 200 万元，截至 2024 年末工程进度为 87.31%

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司是一家专注于战略性金属铈的化合物材料研发、生产和销售的高新技术企业，创新特征主要体现在核心技术创新和产业应用。公司自成立以来，始终坚持以科技创新为核心驱动力，投入人力、物力、财力用于攻克铈资源的综合利用技术和铈化合物高效应用技术，符合以发展新质生产力为内在要求的新发展理念，创新特征明显。创新特征具体描述如下：

(1) 核心技术创新

公司专注于战略性金属铈的化合物材料研发，坚持以客户需求为导向，不断进行技术创新和产品

创新，成功研发出澄清剂、增透剂、阻燃母粒、阻燃剂等铈基化合物材料，满足下游客户对新技术、新产品的应用需求，推动了稀缺战略铈技术的综合利用和铈化合物高效应用，核心技术创新特征明显。

通过多年的研发和生产，公司在生产设备改进、生产工艺优化、材料配方设计等方面积累了丰富的经验。在综合利用领域，铈金属应用广泛，公司通过对铈渣、铈烟灰的低温冶炼、晶型控制和设备优化，提升了铈的回收率和产品质量。在高效应用领域，公司需要通过持续的技术创新并紧随下游市场技术趋势，及时、准确地把握下游客户的差异化需求和质量标准，储备了丰富和成熟的产品配方体系，包括铈基化合物、辅料、助剂的配比，同时根据不同材料的特性，持续的试错和改良，研发出科学合理的配料方式、温度控制、投料方式和速度、生产工艺等参数，在功能设计、性能提升、质量稳定、成本控制等方面满足客户的需求。

公司设立技术部，全面负责研发项目的具体实施工作，同时，公司与中南大学等高等院校开展“产、学、研”合作，共同探索铈基化合物产品前沿应用领域，提升产品的应用水平。2022年度、2023年度和2024年，公司研发投入金额分别为2,354.43万元、2,682.04万元和3,333.35万元，研发投入逐年增加，为公司不断加强核心技术实力，实现稳定和可持续的发展奠定了技术基础。

### （2）技术成果的产业应用创新

公司深耕铈基材料的研发和销售近20年，对上下游行业的发展趋势、技术路线、市场痛点、需求变化等具有深度理解，公司坚持自主研发、持续创新的发展道路，引领客户对创新性、差异化的产品需求。公司产品成功应用于光伏玻璃、改性塑料等重点和新兴产品，符合国家战略发展方向，技术成果转化创新特征明显。

金属铈作为我国战略性稀缺资源，但其下游应用广泛，应用于改性塑料、光伏、新能源汽车、军工、半导体等领域，且近些年来光伏行业对作为澄清剂或增透剂的铈基化合物的需求快速增长，改性塑料对作为阻燃剂的铈基化合物需求稳定，同时伴随着金属铈供给端的收缩，其价格持续上涨，直接带动铈基化合物价格的快速增长。公司基于自主研发的铈资源的综合利用技术，将铈渣或低品位的含铈物料精细化加工成为高品质铈基化合物，显著降低了对原生铈矿的依赖，同时公司通过精准的合成技术、材料配方优化技术和粉体表征改性技术，在满足客户对产品性能要求下，进一步降低客户对铈原料的用量，技术成果的转化创新符合国家产业的发展方向。

### （3）科技成果转化

公司高度重视铈资源的综合利用技术和铈化合物高效应用技术的研发与积累，持续进行产品创新及产业化应用。公司具有较强的自主研发和创新能力，先后被认定为高新技术企业、国家工信部第三批专精特新“小巨人”企业、湖南省铈基先进材料工程技术研究中心、湖南省制造业单项冠军产品企

业、湖南省制造业质量标杆。多年来公司在生产澄清剂、增透剂、阻燃母粒、阻燃剂等领域积累了独特的技术优势，形成了较为完备的核心技术体系。

在科技成果转化方面，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已取得授权发明专利 48 项，实用新型专利 19 项，正在申请的专利 39 项。公司获得湖南省科技成果 2 项，承担了国家循环经济和资源节约重大示范项目、中央预算内重大产业振兴技术改造项目、中央预算内工业企业技术改造项目等部级项目及湖南省科技攻关项目，发挥了很好的技术引领作用。

综上所述，公司在技术创新、技术成果的产业应用创新和科技成果转化等方面具有较强的持续创新能力，并将创新能力应用于公司产品开发和业务经营，具有显著的创新特性。

## 2. 重要在研项目

适用 不适用

### (五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

## 三、 主要原材料及能源采购

### (一) 主要原材料及能源情况

适用 不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
精铈	合理范围	询价采购为主	供应稳定	报告期价格涨幅较大	影响较大
含铈物料	合理范围	询价采购为主	供应稳定	报告期价格涨幅较大	影响较大
铈烟灰	合理范围	询价采购为主	供应稳定	报告期价格涨幅较大	影响较大
双氧水	合理范围	询价采购为主	供应稳定	价格稳定	有一定影响
PMA	合理范围	询价采购为主	供应稳定	价格稳定	有一定影响
片碱	合理范围	询价采购为主	供应稳定	价格稳定	有一定影响
电	合理范围	定向采购	供应稳定	价格稳定	有一定影响
天然气	合理范围	定向采购	供应稳定	价格稳定	有一定影响

### (二) 原材料价格波动风险应对措施

#### 1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

#### 2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

## 四、 安全生产与环保

### (一) 安全生产及消防基本情况

报告期内，公司未发生安全生产相关的事故，不存在安全生产及消防方面重大违法违规等情况。

### (二) 环保投入基本情况

报告期内，公司的生产经营能够严格遵守国家环境保护方面的法律、法规和规范性文件的规定，不存在重大违法行为，也不存在因违反上述规定而受到行政处罚的情形。公司注重环保治理设施投入，持续优化治理效果，在基础治理设施基础上，建设了二次收尘设施、炉口移动收尘装置、车间空气净化系统、雨水收集池等环保设施，公司环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

### (三) 危险化学品的情况

适用 不适用

### (四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

### (五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

## 五、 细分行业

### (一) 化肥行业

适用 不适用

### (二) 农药行业

适用 不适用

### (三) 日用化学品行业

适用 不适用

### (四) 民爆行业

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
唐磊	董事长、总经理	男	1972年10月	2023年10月31日	2026年10月30日	14,221,668	-	14,221,668	13.5475%
凌建华	副董事长、副总经理	女	1973年1月	2023年10月31日	2026年10月30日	14,476,999	-	14,476,999	13.7908%
符浩文	董事、董事会秘书、财务总监	男	1972年9月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
杨思成	董事	男	1990年10月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
石西昌	独立董事	男	1969年1月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
江云辉	独立董事	男	1963年12月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
樊斌	独立董事	男	1967年12月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
王平华	监事会主席	女	1975年5月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
陈曦	监事	女	1990年8月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
徐浙武	监事	男	1987年7月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-

凌建军	副总经理	女	1982年7月	2023年10月31日	2026年10月30日	-	-	-	-
-----	------	---	---------	-------------	-------------	---	---	---	---

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

- 1、董事长、总经理唐磊与副董事长、副总经理凌建华均为公司股东，两人为夫妻关系。
- 2、副总经理凌建军与公司股东凌建华为姐妹关系。
- 3、副董事长、副总经理凌建华妹妹的配偶范文兵为公司股东。

**(二) 变动情况**

适用 不适用

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况**

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

适用 不适用

**二、 员工情况**

**(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	26	1	-	27
生产人员	53	7	-	60
销售人员	5	5	-	10
研发人员	11	-	-	11
<b>员工总计</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>108</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科	18	20
专科	16	19
专科以下	61	69
<b>员工总计</b>	<b>95</b>	<b>108</b>

**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、员工薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、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，为员工代缴代扣个人所得税。

2、培养计划：公司尊崇以人为本的宗旨，重视人才的培养与开发。定期组织对员工的培训，增加及提高专业技能，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

## (二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

## 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### (一) 公司治理基本情况

公司按照国家有关法律、法规规范运行，建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。公司制定并完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等一整套的公司内部控制制度。上述《公司章程》及各项公司治理制度均符合《公司法》《证券法》等法律法规的规定，并经公司股东大会、董事会、监事会审议通过，合法有效。

公司设股东大会，股东大会由全体股东组成。根据《公司章程》，股东大会是公司的权力机构，在决定公司的经营方针和投资计划、审议批准公司的年度财务预算方案和决算方案、选举和更换董事、由非职工代表出任的监事以及建立公司重要规章制度等方面发挥着决定性作用。公司制定并完善了《股东大会议事规则》，对股东大会的召集、提案与通知、召开、表决和决议等流程作出了详细的规定。

公司设董事会，董事会由7名董事组成。根据《公司章程》，董事会由股东大会选举产生，对股东大会负责并报告工作。由股东大会授权全面负责公司的经营和管理，制定公司的总方针、总目标和年度综合计划，是公司的经营决策中心。董事会是股东大会的执行机构，并对股东大会负责。公司制定并完善了《董事会议事规则》，对董事会的提案与通知、召开、表决等流程作出了详细的规定。

公司设监事会，监事会由3名监事组成。监事会是公司的监督机构，其中职工代表监事由公司的职工大会选举产生。监事会对股东大会负责并报告工作。监事会由股东大会授权，负责保障股东权益、公司利益、员工合法权益不受侵犯，负责监督公司合法运作，监督公司董事、高级管理人员的行为。公司制定了《监事会议事规则》，对监事会的召开、表决和决议等流程作出了详细的规定。

自股份公司成立以来，公司股东大会、董事会和监事会能够依法规范运作、履行职责，公司重大生产经营决策、投资决策及重要财务决策能够严格按照《公司章程》的相关规定履行决策程序。

### (二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会对监督公司合法运作，监督公司董事、高级管理人员的行为等事项均发表了独立意见。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、财务、人员、机构等方面均保持独立性，具体情况如下：

#### 1、业务独立性

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险。公司的主要业务独立于控股股东及实际控制人控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间存在同业竞争或者显失公平的关联交易而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不利影响的情形。

#### 2、资产独立性

公司为依法整体变更设立的股份有限公司，依法承继了生力有限的所有资产、负债与权益。公司具备完整的与经营业务相关的全套生产设施，拥有与经营相关的土地、房产、设备、专利和商标等资产的使用权和所有权。公司与控股股东、实际控制人及主要股东等关联方之间的资产产权明晰，对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资金、资产被主要股东、控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

#### 3、财务独立性

公司设有独立的财务部，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系、财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度等内控制度。公司已经建立了独立的工资管理制度，并在有关社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理，能够独立做出经营和财务决策，不存在股东干预公司投资和资金使用安排的情况。公司独立开设银行账户，完成了税务登记手续，依法独立纳税。

#### 4、人员独立性

公司依法制订了严格的劳动、人事及薪酬管理制度。公司董事、监事及高级管理人员均依《公司法》《证券法》《公司章程》等规定的程序合法选举或聘任，不存在超越董事会、监事会或股东大会做出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在实际控制人及其控制的其他企业中领薪；公司的财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### 5、机构独立性

公司拥有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情况。公司依法设立股东大会、董事会、监事会，各项规章制度完善。公司已建立和完善了适应公司发展需要及市场竞争需要的独立的职能机构，各职能部门在公司管理层统一领导下运作，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预的情形。

### (四) 对重大内部管理制度的评价

公司根据公司的实际情况，已建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和管理层，建立健全了规范、完善的法人治理结构；公司管理层将增强三会的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的有效执行，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行。

#### 四、 投资者保护

##### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<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	天职业字[2025]20056号			
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域			
审计报告日期	2025年4月23日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	周睿 4年	肖金文 4年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	35			

审计报告

天职业字[2025]20056号

益阳生力材料科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了益阳生力材料科技股份有限公司（以下简称“生力材料”）财务报表，包括2024年12月31日的合并资产负债表及资产负债表，2024年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表和合并所有者权益变动表及所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了生力材料2024年12月31日的合并财务状况及财务状况、2024年度的合并经营成果及合并现金流量和经营成果及现金流量。

#### 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，我们独立于生力材料，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>营业收入的确认</b>	
生力材料2024年度营业收入为132,780.10万元，考虑到收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间对公司经营成果有重大影响，可能存在潜在的错报，我们将生力材料营业收入的确认作为关键审计事项。参见财务报表附注“三、(三十一)”及“六、(三十五)。”	在针对该关键事项的审计过程中，我们主要执行了以下程序： 1、了解、评价和测试与营业收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； 2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，分析和评价收入确认政策的适当性及报告期内收入确认政策执行的一贯性； 3、实施实质性分析程序，包括各类业务收入增长变动分析、毛利率分析及应收账款周转率分析等，以评价收入增长总体合理性； 4、采取抽样方式，检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括签收单、报关单、销售合同等；核对和检查收入金额与销售合同金额是否匹配、签收日期与收入确认期间是否一致； 5、针对资产负债表日前后确认的收入，抽样检查签收单、报关单等支持性文档，以复核收入是否计入恰当的会计期间。

### 四、其他信息

生力材料管理层（简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括生力材料2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估生力材料的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算生力材料、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督生力材料的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对生力材料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生力材料不能持续经营。

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

6、就生力材料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。

中国注册会计师：周睿

（项目合伙人）

中国·北京

二〇二五年四月二十三日

肖金文

中国注册会计师：

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、（一）	60,512,560.48	34,514,865.92
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）	157,530,149.91	139,724,817.97
应收账款	六、（三）	195,421,351.50	139,266,234.34
应收款项融资	六、（四）	10,838,867.38	18,851,347.68
预付款项	六、（五）	19,139,448.08	12,519,929.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（六）	4,010,047.46	6,828,960.00

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(七)	270,581,295.86	201,767,239.51
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(八)	46,938,916.74	33,426,846.93
<b>流动资产合计</b>		<b>764,972,637.41</b>	<b>586,900,241.71</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	六、(九)	443,957.79	369,310.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十)	43,647,293.59	38,410,364.79
在建工程	六、(十一)	1,746,198.84	4,685,449.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十二)	228,511.29	0.00
无形资产	六、(十三)	2,046,506.77	2,163,623.13
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、(十四)	4,050,492.66	2,954,151.20
其他非流动资产	六、(十五)	1,231,500.00	59,250.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>53,394,460.94</b>	<b>48,642,148.61</b>
<b>资产总计</b>		<b>818,367,098.35</b>	<b>635,542,390.32</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、(十七)	143,788,032.49	126,794,838.86
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			
应付账款	六、(十八)	17,607,421.94	21,567,495.33
预收款项			

合同负债	六、(十九)	12,354,514.05	1,613,959.83
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	六、(二十)	1,468,288.07	1,439,418.63
应交税费	六、(二十一)	4,991,883.21	1,602,360.79
其他应付款	六、(二十二)	500,948.21	137,474.34
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	六、(二十三)	62,073,354.52	4,689,838.41
其他流动负债	六、(二十四)	50,351,560.30	51,304,351.60
<b>流动负债合计</b>		<b>293,136,002.79</b>	<b>209,149,737.79</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十五)	101,150,000.00	84,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十六)	119,541.58	0.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十七)	2,334,211.00	1,173,453.60
递延收益	六、(二十八)	3,776,501.79	4,793,541.39
递延所得税负债	六、(十四)	51,563.55	6,089.69
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>107,431,817.92</b>	<b>90,073,084.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>400,567,820.71</b>	<b>299,222,822.47</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、(二十九)	104,975,758.00	104,975,758.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十)	109,192,057.49	102,852,057.49
减：库存股			
其他综合收益	六、(三十一)	307,589.50	86,009.58
专项储备	六、(三十二)	5,899,227.48	2,343,497.37
盈余公积	六、(三十三)	28,191,944.16	21,228,574.71
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	六、(三十四)	169,232,701.01	104,833,670.70

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		417,799,277.64	336,319,567.85
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>417,799,277.64</b>	<b>336,319,567.85</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>818,367,098.35</b>	<b>635,542,390.32</b>

法定代表人：唐磊

主管会计工作负责人：符浩文

会计机构负责人：符浩文

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		52,793,412.01	28,632,614.94
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		142,766,197.33	139,724,817.97
应收账款	十九、（一）	165,775,791.15	138,672,235.52
应收款项融资		10,762,067.38	18,851,347.68
预付款项		18,663,173.20	12,519,929.36
其他应收款	十九、（二）	70,191,888.41	6,873,991.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		226,433,578.60	199,599,371.74
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		41,917,756.04	33,164,804.81
<b>流动资产合计</b>		<b>729,303,864.12</b>	<b>578,039,113.68</b>
<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	十九、（三）	5,129,760.00	5,129,760.00
其他权益工具投资		443,957.79	369,310.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		43,647,293.59	38,410,364.79
在建工程		1,746,198.84	4,685,449.47

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		228,511.29	0.00
无形资产		2,046,506.77	2,163,623.13
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,273,365.82	2,841,649.53
其他非流动资产		1,231,500.00	59,250.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>57,747,094.10</b>	<b>53,659,406.94</b>
<b>资产总计</b>		<b>787,050,958.22</b>	<b>631,698,520.62</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		134,789,819.74	126,794,838.86
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,259,108.37	21,508,170.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,230,311.63	1,337,208.96
应交税费		3,850,122.42	1,444,469.61
其他应付款		805,302.90	449,473.51
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,300,368.85	1,613,959.83
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		62,073,354.52	4,689,838.41
其他流动负债		49,119,752.37	51,304,351.60
<b>流动负债合计</b>		<b>270,428,140.80</b>	<b>209,142,311.64</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		101,150,000.00	84,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		119,541.58	0.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,334,211.00	1,173,453.60
递延收益		3,776,501.79	4,793,541.39
递延所得税负债		51,563.55	6,089.69
其他非流动负债		0.00	3,000,000.00

非流动负债合计		107,431,817.92	93,073,084.68
负债合计		377,859,958.72	302,215,396.32
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		104,975,758.00	104,975,758.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		109,192,057.49	102,852,057.49
减：库存股			
其他综合收益		212,958.82	34,508.22
专项储备		5,899,227.48	2,343,497.37
盈余公积		28,191,944.16	21,228,574.71
一般风险准备			
未分配利润		160,719,053.55	98,048,728.51
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>409,190,999.50</b>	<b>329,483,124.30</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>787,050,958.22</b>	<b>631,698,520.62</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>1,327,800,993.26</b>	<b>835,788,792.45</b>
其中：营业收入	六、（三十五）	1,327,800,993.26	835,788,792.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>1,262,018,181.20</b>	<b>775,320,927.95</b>
其中：营业成本	六、（三十五）	1,189,501,113.91	723,887,917.07
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	六、（三十六）	3,189,536.26	3,019,960.62
销售费用	六、（三十七）	4,914,582.48	4,880,454.20
管理费用	六、（三十八）	22,649,996.92	11,007,269.22
研发费用	六、（三十九）	33,333,519.72	26,820,428.71
财务费用	六、（四十）	8,429,431.91	5,704,898.13

其中：利息费用		6,697,415.26	4,873,437.44
利息收入		30,893.90	27,270.46
加：其他收益	六、（四十一）	16,723,470.25	6,721,227.79
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（四十二）	-4,247,833.77	-2,663,641.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十三）	-1,894,646.21	-2,446,827.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		76,363,802.33	62,078,623.39
加：营业外收入	六、（四十四）	30,606.50	35,082.03
减：营业外支出	六、（四十五）	36,271.03	30,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		76,358,137.80	62,083,705.42
减：所得税费用	六、（四十六）	4,995,738.04	1,889,748.14
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		71,362,399.76	60,193,957.28
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）		71,362,399.76	60,193,957.28
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		71,362,399.76	60,193,957.28
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		221,579.92	27,888.97
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		221,579.92	27,888.97
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		63,450.60	-21,150.20
（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		63,450.60	-21,150.20
(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		158,129.32	49,039.17
(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		43,129.32	49,039.17
(7) 其他		115,000.00	0.00
(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>		71,583,979.68	60,221,846.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		71,583,979.68	60,221,846.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.68	0.57
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.68	0.57

法定代表人：唐磊

主管会计工作负责人：符浩文

会计机构负责人：符浩文

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十九、(四)	1,072,826,982.18	821,912,631.44
减：营业成本	十九、(四)	943,210,942.85	714,111,937.70
税金及附加		2,918,686.63	2,962,882.25
销售费用		4,217,690.50	3,966,037.73
管理费用		21,416,262.02	10,208,846.86
研发费用		33,333,519.72	26,820,428.71
财务费用		8,125,708.15	5,777,284.91
其中：利息费用		6,697,415.26	4,873,437.44

利息收入		25,025.52	25,760.08
加：其他收益		16,723,470.25	6,720,907.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、（五）	-2,861,589.97	-2,663,641.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		595,866.83	-2,588,835.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		74,061,919.42	59,533,644.18
加：营业外收入		30,606.50	35,082.03
减：营业外支出		36,271.03	30,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		74,056,254.89	59,538,726.21
减：所得税费用		4,422,560.40	1,422,484.60
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		69,633,694.49	58,116,241.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,633,694.49	58,116,241.61
（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>		178,450.60	-21,150.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		63,450.60	-21,150.20
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		63,450.60	-21,150.20
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		115,000.00	0.00
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		115,000.00	0.00
<b>六、综合收益总额</b>		69,812,145.09	58,095,091.41

<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.66	0.55
（二）稀释每股收益（元/股）		0.66	0.55

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		1,182,730,156.20	730,696,320.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,848,036.20	5,613,765.93
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十七）	4,726,535.80	6,471,571.71
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,194,304,728.20</b>	<b>742,781,658.27</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,236,911,411.52	732,672,800.58
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		13,211,539.34	12,413,639.42
支付的各项税费		19,197,578.64	19,199,087.59
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十七）	47,693,947.04	36,191,764.47
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,317,014,476.54</b>	<b>800,477,292.06</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	六、（四十八）	<b>-122,709,748.34</b>	<b>-57,695,633.79</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	37,765.00

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>		0.00	37,765.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,314,636.33	12,031,877.85
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>		10,314,636.33	12,031,877.85
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-10,314,636.33	-11,994,112.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		348,714,105.36	182,171,617.47
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		348,714,105.36	182,171,617.47
偿还债务支付的现金		180,057,000.00	91,160,680.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,880,316.58	6,671,110.68
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	六、（四十七）	927,168.76	318,079.68
<b>筹资活动现金流出小计</b>		189,864,485.34	98,149,870.36
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		158,849,620.02	84,021,747.11
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		174,005.50	157,975.61
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	六、（四十八）	25,999,240.85	14,489,976.08
加：期初现金及现金等价物余额	六、（四十八）	34,513,319.54	20,023,343.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、（四十八）	60,512,560.39	34,513,319.54

法定代表人：唐磊

主管会计工作负责人：符浩文

会计机构负责人：符浩文

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		950,914,910.45	725,903,778.88

收到的税费返还		5,202,375.75	2,729,542.80
收到其他与经营活动有关的现金		4,713,022.94	6,480,558.89
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>960,830,309.14</b>	<b>735,113,880.57</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		932,086,780.76	729,587,463.86
支付给职工以及为职工支付的现金		11,173,308.06	11,463,392.04
支付的各项税费		18,306,482.72	18,934,200.36
支付其他与经营活动有关的现金		112,438,081.71	34,162,305.23
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,074,004,653.25</b>	<b>794,147,361.49</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-113,174,344.11</b>	<b>-59,033,480.92</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	37,765.00
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>0.00</b>	<b>37,765.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,314,636.32	11,854,430.06
投资支付的现金		3,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>13,314,636.32</b>	<b>11,854,430.06</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-13,314,636.32</b>	<b>-11,816,665.06</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		339,715,892.61	182,171,617.47
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>339,715,892.61</b>	<b>182,171,617.47</b>
偿还债务支付的现金		180,057,000.00	91,160,680.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,122,031.90	6,671,110.68
支付其他与筹资活动有关的现金		927,168.76	318,079.68
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>189,106,200.66</b>	<b>98,149,870.36</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>150,609,691.95</b>	<b>84,021,747.11</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>41,631.84</b>	<b>16,110.90</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>24,162,343.36</b>	<b>13,187,712.03</b>
加：期初现金及现金等价物余额		28,631,068.56	15,443,356.53
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>52,793,411.92</b>	<b>28,631,068.56</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	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	104,975,758.00				102,852,057.49		86,009.58	2,343,497.37	21,228,574.71		104,833,670.70		336,319,567.85
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	104,975,758.00				102,852,057.49		86,009.58	2,343,497.37	21,228,574.71		104,833,670.70		336,319,567.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,340,000.00		221,579.92	3,555,730.11	6,963,369.45		64,399,030.31		81,479,709.79
（一）综合收益总额							221,579.92				71,362,399.76		71,583,979.68
（二）所有者投入和减少资本					6,340,000.00						-		6,340,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益					6,340,000.00								6,340,000.00

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								6,963,369.45	-6,963,369.45			
1. 提取盈余公积								6,963,369.45	-6,963,369.45			
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								3,555,730.11				3,555,730.11
1. 本期提取								5,259,563.16				5,259,563.16
2. 本期使用								1,703,833.05				1,703,833.05
(六) 其他												
<b>四、本期末余额</b>	104,975,758.00				109,192,057.49		307,589.50	5,899,227.48	28,191,944.16		169,232,701.01	417,799,277.64

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	104,975,758.00				102,852,057.49		58,120.61	928,396.05	15,416,950.55		50,451,337.58		274,682,620.28
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	104,975,758.00				102,852,057.49		58,120.61	928,396.05	15,416,950.55		50,451,337.58		274,682,620.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							27,888.97	1,415,101.32	5,811,624.16		54,382,333.12		61,636,947.57
（一）综合收益总额							27,888.97				60,193,957.28		60,221,846.25
（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									5,811,624.16		-5,811,624.16		

1. 提取盈余公积								5,811,624.16	-5,811,624.16		
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							1,415,101.32				1,415,101.32
1. 本期提取							4,606,645.48				4,606,645.48
2. 本期使用							3,191,544.16				3,191,544.16
（六）其他											
<b>四、本期末余额</b>	104,975,758.00				102,852,057.49	86,009.58	2,343,497.37	21,228,574.71	104,833,670.70		336,319,567.85

法定代表人：唐磊

主管会计工作负责人：符浩文

会计机构负责人：符浩文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	104,975,758.00				102,852,057.49		34,508.22	2,343,497.37	21,228,574.71		98,048,728.51	329,483,124.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,975,758.00				102,852,057.49		34,508.22	2,343,497.37	21,228,574.71		98,048,728.51	329,483,124.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,340,000.00		178,450.60	3,555,730.11	6,963,369.45		62,670,325.04	79,707,875.20
（一）综合收益总额							178,450.60				69,633,694.49	69,812,145.09
（二）所有者投入和减少资本					6,340,000.00							6,340,000.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,340,000.00							6,340,000.00
4. 其他												
（三）利润分配									6,963,369.45		-6,963,369.45	
1. 提取盈余公积									6,963,369.45		-6,963,369.45	
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								3,555,730.11				3,555,730.11
1. 本期提取								5,259,563.16				5,259,563.16
2. 本期使用								1,703,833.05				1,703,833.05
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	104,975,758.00				109,192,057.49		212,958.82	5,899,227.48	28,191,944.16		160,719,053.55	409,190,999.50

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	104,975,758.00				102,852,057.49		55,658.42	928,396.05	15,416,950.55		45,744,111.06	269,972,931.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,975,758.00				102,852,057.49		55,658.42	928,396.05	15,416,950.55		45,744,111.06	269,972,931.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-21,150.20	1,415,101.32	5,811,624.16		52,304,617.45	59,510,192.73
（一）综合收益总额							-21,150.20				58,116,241.61	58,095,091.41
（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									5,811,624.16		-5,811,624.16	
1. 提取盈余公积									5,811,624.16		-5,811,624.16	
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							1,415,101.32					1,415,101.32
1. 本期提取							4,606,645.48					4,606,645.48
2. 本期使用							3,191,544.16					3,191,544.16
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	104,975,758.00				102,852,057.49		34,508.22	2,343,497.37	21,228,574.71		98,048,728.51	329,483,124.30

# 益阳生力材料科技股份有限公司

## 2024 年度财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

### 一、公司的基本情况

#### (一) 企业历史沿革

2006 年 10 月 19 日，唐磊、凌建华、唐生力、叶文玉签署生力有限《公司章程》，同意共同出资设立益阳生力化工有限公司，注册资本为人民币 500 万元，其中自然人股东唐磊认缴出资 250 万元、凌建华认缴出资 200 万元、叶文玉认缴出资 45 万元、唐生力认缴出资 5 万元，均为货币出资。

2008 年 9 月 5 日，生力有限已收到凌建华、唐磊、叶文玉、唐生力缴纳的第 2 期出资，即本期实收资本合计人民币 400 万元，各股东全部以货币出资。

2008 年 9 月 12 日，生力有限召开股东会会议，决议公司注册资本增加至 1000 万元，新增注册资本 500 万元，分别由股东唐磊认缴注册资本 250 万元、股东凌建华认缴注册资本 150 万元、股东叶文玉认缴注册资本 72 万元、股东唐生力认缴注册资本 28 万元，于 2008 年 9 月 18 日前缴足。

2008 年 9 月 19 日，生力有限办理完毕工商变更登记。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额 (万元)	持股比例 (%)
1	唐磊	500.00	50.00
2	凌建华	350.00	35.00
3	叶文玉	117.00	11.70
4	唐生力	33.00	3.30
	合计	<u>1,000.00</u>	<u>100</u>

2014 年 4 月 15 日，生力有限召开股东会会议，全体股东一致通过以下决议：同意股东叶文玉将所持公司 117 万元出资全部转让给股东凌建华；股东唐生力将所持公司 33 万元出资全部转让给股东唐磊；股权转让完成后，股东唐磊持有对公司的 533 万元出资，占 53.3% 的股权；股东凌建华持有对公司的 467 万元出资，占 46.7% 的股权。

2014 年 4 月 29 日，公司办理完毕工商变更登记，本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额 (万元)	持股比例 (%)
1	唐磊	货币	533.00	53.30

2	凌建华	货币	467.00	46.70
	<u>合计</u>		<u>1,000.00</u>	<u>100</u>

2014年5月10日，生力有限召开临时股东会，同意公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，以公司截至2014年4月30日经审计的净资产19,027,809.49元为基数，按1.902780949:1的比例折成1,000万股作为股份公司的股本，每股面值人民币1.00元，净资产超出股本的部分计入股份公司的资本公积。股份公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	533.00	53.30
2	凌建华	467.00	46.70
	<u>合计</u>	<u>1,000.00</u>	<u>100</u>

2014年11月25日，全国中小企业股份转让系统向公司核发《关于同意益阳生力材料科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2014]2107号），同意公司挂牌，转让方式为协议转让。

2015年1月15日，公司2015年第一次临时股东大会审议通过《关于公司定向发行股票的议案》《关于签署附生效条件的〈股份认购合同〉的议案》《关于修改公司章程的议案》等议案，同意向公司股东唐磊、凌建华发行新增股份总计1,500万股，唐磊、凌建华以现金方式增资1,500万元。公司的股本结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	1,332.50	53.30
2	凌建华	1,167.50	46.70
	<u>合计</u>	<u>2,500.00</u>	<u>100</u>

2017年9月15日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于公司2017年半年度利润分配方案的议案》，同意公司以2017年6月30日的总股本25,000,000.00股为基数，以未分配利润向全体股东每10股送红股14股，合计送红股数35,000,000.00股（每股面值1元），分配后公司总股份增加至60,000,000.00股。公司股本结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	3,198.00	53.30
2	凌建华	2,802.00	46.70
	<u>合计</u>	<u>6,000.00</u>	<u>100</u>

2020年3月，唐磊通过全国股转系统将其持有的15万股转让给阳平安，0.1万股转让给姚仲凌。2020年4月，阳平安通过全国股转系统将其持有的14.9万股转让给范文兵。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	3,182.90	53.05
2	凌建华	2,802.00	46.70
3	范文兵	14.90	0.25
4	阳平安	0.10	0.00
5	姚仲凌	0.10	0.00
	<u>合计</u>	<u>6,000.00</u>	<u>100</u>

2020年9月5日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司2020年半年度利润分配方案》，决议公司以2020年6月30日的总股本60,000,000.00股为基数，以未分配利润向全体在册股东每10股送红股3.333333股，合计送红股数20,000,000.00股（每股面值1元），分配后公司总股份增加至80,000,000.00股。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	4,243.87	53.05
2	凌建华	3,736.00	46.70
3	范文兵	19.87	0.25
4	阳平安	0.13	0.00
5	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>8,000.00</u>	<u>100</u>

2020年9月29日，生力材料2020年第二次临时股东大会作出决议，审议通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》等议案。2020年11月26日，股转公司出具《关于同意益阳生力材料科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2020]3628号），同意公司股票自2020年12月1日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2020年12月4日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过《关于员工股权激励计划方案》《公司非公开发行股份》等议案，同意公司以4元/股的价格向员工持股平台益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）发行375万股，以4元/股的价格向益阳市城市建设投资运营集团有限责任公司、益阳市两型建设投资集团有限公司、长沙科德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）分别发行250万股、250万股、125万股。本次变更完成后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	唐磊	4,243.87	47.15
2	凌建华	3,736.00	41.51
3	普瑞米尔	375.00	4.17

4	益阳城建投	250.00	2.78
5	益阳两型投	250.00	2.78
6	长沙科德	125.00	1.39
7	范文兵	19.87	0.22
8	阳平安	0.13	0.00
9	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>9,000.00</u>	<u>100</u>

2021年1月，唐磊、凌建华与生力控股分别签署《股份转让协议》，约定唐磊将持有的26,117,000股公司股份转让给生力控股、凌建华将持有的22,883,000股公司股份转让给生力控股。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	生力控股	4,900.00	54.44
2	唐磊	1,632.17	18.14
3	凌建华	1,447.70	16.09
4	普瑞米尔	375.00	4.17
5	益阳城建投	250.00	2.78
6	益阳两型投	250.00	2.78
7	长沙科德	125.00	1.39
8	范文兵	19.87	0.22
9	阳平安	0.13	0.00
10	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>9,000.00</u>	<u>100</u>

2021年6月8日，公司与前海嘉睿盈签署《非公开发行股份认购协议》，约定前海嘉睿盈以现金方式认购公司非公开发行股份470.00万股，认购金额为人民币1,880.00万元。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	生力控股	4,900.00	51.74
2	唐磊	1,632.17	17.24
3	凌建华	1,447.70	15.29
4	前海嘉睿盈	470.00	4.96
5	普瑞米尔	375.00	3.96
6	益阳城建投	250.00	2.64
7	益阳两型投	250.00	2.64

8	长沙科德	125.00	1.32
9	范文兵	19.87	0.21
10	阳平安	0.13	0.00
11	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>9,470.00</u>	<u>100</u>

2021年12月，公司与文旅创投、达晨财智、财智创赢共同签署《非公开发行股份认购协议》，约定文旅创投、达晨财智、财智创赢增资8,609,091股；公司与资阳区创投签署《非公开发行股份认购协议》，资阳区创投增资1,666,667股。前述增资后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	生力控股	4,900.00	46.68
2	唐磊	1,632.17	15.55
3	凌建华	1,447.70	13.79
4	文旅创投	585.42	5.58
5	前海嘉睿盈	470.00	4.48
6	普瑞米尔	375.00	3.57
7	益阳城建投	250.00	2.38
8	益阳两型投	250.00	2.38
9	达晨财智	172.18	1.64
10	资阳区创投	166.67	1.59
11	长沙科德	125.00	1.19
12	财智创赢	103.31	0.98
13	范文兵	19.87	0.19
14	阳平安	0.13	0.00
15	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>10,497.58</u>	<u>100</u>

2022年8月，唐磊与廖寄乔签署《股份转让协议》，协议约定将唐磊持有的生力材料210万股转让给廖寄乔。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	生力控股	4,900.00	46.68
2	唐磊	1,422.17	13.55
3	凌建华	1,447.70	13.79
4	文旅创投	585.42	5.58
5	前海嘉睿盈	470.00	4.48

6	普瑞米尔	375.00	3.57
7	益阳城建投	250.00	2.38
8	益阳两型投	250.00	2.38
9	廖寄乔	210.00	2.00
10	达晨财智	172.18	1.64
11	益阳发展创投	166.67	1.59
12	长沙科德	125.00	1.19
13	财智创赢	103.31	0.98
14	范文兵	19.87	0.19
15	阳平安	0.13	0.00
16	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>10,497.58</u>	<u>100</u>

2023年6月，公司股东前海嘉睿盈与懿信慧和签订《股份转让协议》，约定将其持有的生力材料100万股股份转让给懿信慧和。本次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
1	生力控股	4,900.00	46.68
2	唐磊	1,422.17	13.55
3	凌建华	1,447.70	13.79
4	文旅创投	585.42	5.58
5	前海嘉睿盈	370.00	3.52
6	普瑞米尔	375.00	3.57
7	益阳城建投	250.00	2.38
8	益阳两型投	250.00	2.38
9	廖寄乔	210.00	2.00
10	达晨财智	172.18	1.64
11	益阳发展创投	166.67	1.59
12	长沙科德	125.00	1.19
13	财智创赢	103.31	0.98
14	懿信慧和	100.00	0.95
15	范文兵	19.87	0.19
16	阳平安	0.13	0.00
17	姚仲凌	0.13	0.00
	<u>合计</u>	<u>10,497.58</u>	<u>100</u>

截至2024年12月31日，公司股本总额104,975,758元。

## （二）公司注册地和组织形式

注册地址：益阳市资阳区长春工业园；组织形式：股份有限公司（非上市）；公司统一社会信用代码：91430900794706610L；法定代表人：唐磊。

## （三）公司实际从事的主要经营活动

铋及铋系列产品、矿产品、贵金属、有色金属产品、阻燃剂的研发、生产、加工、销售。

## （四）母公司以及集团最终母公司的名称

公司的母公司为湖南生力控股集团有限公司，最终实际控制人为唐磊、凌建华夫妇。

## （五）财务报告的批准报出机构及批准报出日

本财务报告于2025年4月23日经公司董事会批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### （二）持续经营

本公司自本报告期末起12个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项。

## 三、重要会计政策及会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的列报和披露要求。

### （二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

正常经营周期，是指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个月作为正常经营周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

### （三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(四) 计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

本公司报告期内无计量属性发生变化的报表项目。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
本期重要的应收款项核销	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
本期重要的其他应收款核销	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
重要的坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
重要的在建工程	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
重要的投资活动现金流量	单项金额超过 500 万元
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%(含)
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.5%(含)

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，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。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

本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；如果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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；

购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时

转为当期投资收益。

#### （七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

##### 1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

##### 2、合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在

该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

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

#### （八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

##### 1、合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

##### 2、合营安排的会计处理

共同经营参与方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

#### （九）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （十）外币业务和外币报表折算

##### 1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

#### （十一）金融工具

##### 1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

##### 2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类,依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产: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;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。对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;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。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外,此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,仅将相关股利收入计入当期损益,公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,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,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,所有公允价值变动计入当期损益。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### 3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

#### 4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

#### 5、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，本公司按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，本公司仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果本公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

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

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6、金融资产转移

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放

弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## （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

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

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 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

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

## （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

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

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款—应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	不计提坏账准备
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

### 3、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年（含2年）	20
2-3年（含3年）	50
3年以上	100

### 4、按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

#### （十四）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

#### （十五）其他应收款

##### 1、其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十一）金融工具】进行处理。

##### 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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	不计提坏账准备

应收账款—账龄组合 账龄

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

### 3、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	5
1-2年(含2年)	20
2-3年(含3年)	50
3年以上	100

### 4、按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

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

## (十六) 存货

### 1、存货分类

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等。具体划分为原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

### 2、存货取得和发出的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时原材料按月末一次加权平均法。

### 3、存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

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

### 4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## (十七) 合同资产

### 1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

### 2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

## (十八) 持有待售的非流动资产或处置组

### 1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2、终止经营的认定标准和列报方法终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

## (十九) 长期股权投资

### 1、投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

## 2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

## 3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

## 4、长期股权投资的处置

### (1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

### (2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所

售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

#### 5、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### （二十）投资性房地产

1、投资性房地产系已出租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

#### （二十一）固定资产

1、固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法等计提折旧。

2、各类固定资产的折旧方法

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

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### （二十二）在建工程

1、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决算的，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。

2、资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## （二十三）借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2、借款费用资本化期间

（1）当借款费用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）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。

（3）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可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、借款费用资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## （二十四）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利技术，按成本进行初始计量。

### 1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	使用年限
软件	5
专利技术	10

无形资产使用寿命按下列标准进行估计：（1）来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。（2）合同或法律没有规定使用寿命的，本公司通过与同行业的情况进行比较、参考历史经验、或聘请相关专家进行论证等方法，综合各方面因素确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。公司于每个会计期对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述“1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序”摊销。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

## 2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### （1）研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料消耗、燃动力费等。

### （2）研发支出相关会计处理方法

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，能证明其有用性；（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。

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准：

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。

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

### （二十五）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

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。

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。

可收回金额根据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较高者确定。

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等。

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。预计资产未来现金流量的现值，综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

#### （二十六）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

#### （二十七）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

#### （二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

##### 1、短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支

付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

## 2、辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## 3、设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

## 4、设定受益计划

### (1) 内退福利

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

### (2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

## (二十九) 预计负债

### 1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同、废渣处置费等或有事项形

成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2、本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### （三十）股份支付

#### 1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2、权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

#### 4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### （1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### （2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相

应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### （三十一）收入

#### 1、收入的确认

公司的收入主要包括商品销售收入、提供劳务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2、本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 3、本公司收入确认的具体政策：

#### （1）商品销售收入确认

非寄售模式：公司产品经出库或运至买方指定的地点，根据客户签收后确认收入。

寄售模式：根据客户确认的对账单确认收入。

出口销售：公司根据与客户签订的销售合同或订单，由第三方物流公司将货物发往港口装船并委托代理报关机构完成报关出口，公司于完成报关时，根据报关单确认收入。

#### （2）提供劳务收入的确认

本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

### 4、收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### （1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### （2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

### （3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

### （4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

## （三十二）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### （三十三）政府补助

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3、政府补助采用总额法：

（1）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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4、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。

5、本公司将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；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

6、本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（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本公司提供贷款的，本公司选择按照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。

### （三十四）递延所得税资产和递延所得税负债

1、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。

2、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。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

4、本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。

#### （三十五）租赁

##### 1、承租人

（1）作为承租方对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

###### 1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

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。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

###### 2) 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

###### （2）作为承租方对非短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成

本的，从其规定。

## 2、作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

### (1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

### (2) 经营租赁

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

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

## 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	13、9
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7
教育费附加	实际缴纳的流转税	3
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的12%计缴	12、1.2
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	注

注：不同纳税主体企业所得税税率情况：

纳税主体名称	税率
益阳生力材料科技股份有限公司	15%
益阳生力材料科技股份有限公司长沙分公司	25%
湖南生力新材料有限公司	25%
CHEMWELL LIMITED	21%

### (二) 重要税收优惠政策及其依据

## 1、增值税优惠政策

(1) 根据财政部、国家税务总局关于《促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号），本公司报告期享受限额即征即退增值税优惠政策，限额为当地最低工资标准的4倍。

(2) 根据财政部、国家税务总局关于《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78号）、《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第40号），本公司报告期销售自产的资源综合利用产品“三氧化二锑995、锑酸钠、铅铋合金”享受增值税即征即退30%政策。

(3) 根据《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定，适用增值税退（免）税政策的出口货物劳务，实行增值税免抵退税或免退税办法。公司产品出口适用增值税退（免）税政策。根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）相关规定，本公司出口母粒出口退税率为13%。

(4) 根据财政部、税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公司报告期享受增值税加计抵减优惠政策。

## 2、所得税优惠政策

### (1) 高新技术企业

本公司于2023年12月8日由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局继续联合认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，证书编号为GR202343004739，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，本公司2023至2025年度按15%的税率缴纳企业所得税。

### (2) 研发费用加计扣除

根据财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告（2023年第7号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的200%在税前摊销。本公司2024年度享受该税收优惠政策。

### (3) 综合利用资源生产产品取得的收入在计算应纳税所得额时减计收入

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条、企业所得税法第三十三条，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制

和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入收入总额。

#### （4）安置残疾人员所支付的工资加计扣除

根据财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知（财税[2009]70 号），公司安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。本公司报告期内享受该税收优惠政策。

### 3、其他税费优惠政策

（1）根据《湖南省房产税施行细则》社会福利工厂自用的房屋免征房产税。本公司报告期内享受该税收优惠政策。

（2）根据财政部、国家税务总局关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知（财税〔2010〕121 号）规定，对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于 25%（含 25%）且实际安置残疾人人数高于 10 人（含 10 人）的单位，可减征或免征该年度城镇土地使用税。公司报告期内享受暂免征收土地使用税政策。

## 五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

### （一）会计政策变更情况

1、2023 年 11 月 9 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称《解释 17 号》），就“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”等问题进行了明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行《解释 17 号》对公司本期财务报表无影响。

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而不予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定对公司本期财务报表无影响。

2、2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行，执行《解释 18 号》对公司本期财务报表无影响。

### （二）会计估计变更情况

报告期内无会计估计变更事项。

(三) 前期会计差错更正

报告期内无前期会计差错更正事项。

## 六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2024年01月01日，期末指2024年12月31日，上期指2023年度，本期指2024年度。

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	60,512,560.39	34,513,319.54
其他货币资金	0.09	1,546.38
存放财务公司存款		
<u>合计</u>	<u>60,512,560.48</u>	<u>34,514,865.92</u>
其中：存放在境外的款项总额	5,074,356.69	5,154,014.57

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 0.09 元。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	147,399,432.56	139,724,817.97
商业承兑汇票	10,130,717.35	
<u>合计</u>	<u>157,530,149.91</u>	<u>139,724,817.97</u>

2. 期末无已质押的应收票据。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		117,290,574.76
商业承兑汇票		7,700,000.00
<u>合计</u>		<u>124,990,574.76</u>

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按组合计提坏账准备	<u>158,063,345.56</u>	<u>100.00</u>	<u>533,195.65</u>	<u>0.34</u>		<u>157,530,149.91</u>	
其中：银行承兑汇票	147,399,432.56	93.25				147,399,432.56	
商业承兑汇票	10,663,913.00	6.75	533,195.65	5.00		10,130,717.35	
<u>合计</u>	<u>158,063,345.56</u>	<u>100</u>	<u>533,195.65</u>			<u>157,530,149.91</u>	

接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按组合计提坏账准备	<u>139,724,817.97</u>	<u>100.00</u>				<u>139,724,817.97</u>	
其中：银行承兑汇票	139,724,817.97	100.00				139,724,817.97	
商业承兑汇票							
<u>合计</u>	<u>139,724,817.97</u>	<u>100</u>				<u>139,724,817.97</u>	

按组合计提坏账准备

(1) 组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	147,399,432.56		
<u>合计</u>	<u>147,399,432.56</u>		

(2) 组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	10,663,913.00	533,195.65	5.00
<u>合计</u>	<u>10,663,913.00</u>	<u>533,195.65</u>	

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

商业承兑汇票	533,195.65	533,195.65
<u>合计</u>	<u>533,195.65</u>	<u>533,195.65</u>

6. 本期无实际核销的应收票据。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	203,667,154.48	146,192,932.21
1-2年(含2年)	2,371,310.15	286,827.35
2-3年(含3年)	81,013.27	306,973.73
3年以上	139,135.00	139,135.00
<u>小计</u>	<u>206,258,612.90</u>	<u>146,925,868.29</u>
减: 减值准备	10,837,261.40	7,659,633.95
<u>合计</u>	<u>195,421,351.50</u>	<u>139,266,234.34</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按组合计提坏账准备	<u>206,258,612.90</u>	<u>100.00</u>	<u>10,837,261.40</u>	<u>5.25</u>		<u>195,421,351.50</u>	
其中: 账龄组合	206,258,612.90	100.00	10,837,261.40	5.25		195,421,351.50	
<u>合计</u>	<u>206,258,612.90</u>	<u>100</u>	<u>10,837,261.40</u>			<u>195,421,351.50</u>	

接上表:

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按组合计提坏账准备	<u>146,925,868.29</u>	<u>100.00</u>	<u>7,659,633.95</u>	<u>5.21</u>		<u>139,266,234.34</u>	
其中: 账龄组合	146,925,868.29	100.00	7,659,633.95	5.21		139,266,234.34	
<u>合计</u>	<u>146,925,868.29</u>	<u>100</u>	<u>7,659,633.95</u>			<u>139,266,234.34</u>	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	203,667,154.48	10,183,357.73	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2,371,310.15	474,262.03	20.00
2-3 年 (含 3 年)	81,013.27	40,506.64	50.00
3 年以上	139,135.00	139,135.00	100.00
<u>合计</u>	<u>206,258,612.90</u>	<u>10,837,261.40</u>	

### 3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	7,659,633.95	3,514,148.58		338,780.73	2,259.60	10,837,261.40
<u>合计</u>	<u>7,659,633.95</u>	<u>3,514,148.58</u>		<u>338,780.73</u>	<u>2,259.60</u>	<u>10,837,261.40</u>

### 4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	338,780.73

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和 合同资产 期末余额	占应收账款和 合同资产期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
客户 C1	29,943,571.38		29,943,571.38	15.32	1,497,178.57
客户 B2	22,550,200.00		22,550,200.00	11.54	1,127,510.00
客户 G	18,791,872.40		18,791,872.40	9.62	939,593.62
客户 B1	13,014,600.00		13,014,600.00	6.66	650,730.00
客户 H1	12,780,000.00		12,780,000.00	6.54	639,000.00
<u>合计</u>	<u>97,080,243.78</u>		<u>97,080,243.78</u>	<u>49.68</u>	<u>4,854,012.19</u>

### (四) 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,538,867.38	18,851,347.68
债权凭证	2,300,000.00	
<u>合计</u>	<u>10,838,867.38</u>	<u>18,851,347.68</u>

2. 期末公司无已质押的应收款项融资。

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	317,039,924.06	
<u>合计</u>	<u>317,039,924.06</u>	

注：截至期末，已背书或贴现但尚未到期的银行承兑汇票已终止确认的部分均由信用评级较高的银行进行承兑，信用风险和延期付款风险低，本公司判断银行承兑汇票所有权上主要风险和报酬已经转移，故上述应收票据被终止确认。

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备	<u>10,838,867.38</u>	<u>100.00</u>	<u>18,851,347.68</u>	<u>100.00</u>
其中：银行承兑汇票	8,538,867.38	78.78	18,851,347.68	100.00
债权凭证	2,300,000.00	21.22		
<u>合计</u>	<u>10,838,867.38</u>	<u>100</u>	<u>18,851,347.68</u>	<u>100</u>

按组合计提坏账准备：

(1) 组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额		
	应收款项融资	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	8,538,867.38		
<u>合计</u>	<u>8,538,867.38</u>		

(2) 组合计提项目：债权凭证

名称	期末余额		
	应收款项融资	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	2,300,000.00	115,000.00	5
<u>合计</u>	<u>2,300,000.00</u>	<u>115,000.00</u>	

注：债权凭证计提的坏账准备确认在其他综合收益。

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动
债权凭证	115,000.00			115,000.00
<u>合计</u>	<u>115,000.00</u>			<u>115,000.00</u>

6. 本期无实际核销的应收款项融资。

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年)	19,033,917.10	99.45	12,398,956.85	99.04
1-2年 (含2年)			106,972.51	0.85
2-3年 (含3年)	105,530.98	0.55	14,000.00	0.11
<u>合计</u>	<u>19,139,448.08</u>	<u>100.00</u>	<u>12,519,929.36</u>	<u>100.00</u>

2. 期末余额中无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商 L	8,792,409.47	45.94
供应商 M	3,888,186.20	20.32
供应商 C	1,203,592.94	6.29
供应商 J1	839,373.27	4.39
供应商 B	626,969.95	3.28
<u>合计</u>	<u>15,350,531.83</u>	<u>80.22</u>

(六) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,010,047.46	6,828,960.00
<u>合计</u>	<u>4,010,047.46</u>	<u>6,828,960.00</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1年以内(含1年)	1,759,829.19	3,780,000.00
1-2年(含2年)	2,856,010.25	922,450.00
2-3年(含3年)		5,000,000.00
3年以上	50,000.00	50,000.00
<u>小计</u>	<u>4,665,839.44</u>	<u>9,752,450.00</u>
减: 减值准备	655,791.98	2,923,490.00
<u>合计</u>	<u>4,010,047.46</u>	<u>6,828,960.00</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保及公积金	30,898.53	
应收出口退税款	514,940.91	
保证金及押金	4,120,000.00	9,752,450.00
<u>小计</u>	<u>4,665,839.44</u>	<u>9,752,450.00</u>
减: 减值准备	655,791.98	2,923,490.00
<u>合计</u>	<u>4,010,047.46</u>	<u>6,828,960.00</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	<u>4,665,839.44</u>	<u>100.00</u>	<u>655,791.98</u>	<u>14.06</u>	<u>4,010,047.46</u>
其中: 账龄组合	4,665,839.44	100.00	655,791.98	14.06	4,010,047.46
<u>合计</u>	<u>4,665,839.44</u>	<u>100</u>	<u>655,791.98</u>		<u>4,010,047.46</u>

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	<u>9,752,450.00</u>	<u>100.00</u>	<u>2,923,490.00</u>	<u>29.98</u>	<u>6,828,960.00</u>
其中: 账龄组合	9,752,450.00	100.00	2,923,490.00	29.98	6,828,960.00
<u>合计</u>	<u>9,752,450.00</u>	<u>100</u>	<u>2,923,490.00</u>		<u>6,828,960.00</u>

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	2,115,839.44	105,791.98	5.00
1-2年(含2年)	2,500,000.00	500,000.00	20.00
3年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
<u>合计</u>	<u>4,665,839.44</u>	<u>655,791.98</u>	

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,873,490.00	50,000.00		<u>2,923,490.00</u>
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-2,267,698.02			<u>-2,267,698.02</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	<u>605,791.98</u>	<u>50,000.00</u>		<u>655,791.98</u>

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	2,923,490.00	-2,267,698.02			655,791.98
<u>合计</u>	<u>2,923,490.00</u>	<u>-2,267,698.02</u>			<u>655,791.98</u>

(6) 本期无实际核销的其他应收款。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款		账龄	坏账准备 期末余额
		总额的比例 (%)	款项性质		
水口山有色金属有限责任公司	2,040,000.00	43.72	押金及保证金	1年以内、 1至2年	214,500.00
漳州旗滨光伏新能源科技有限公司	1,500,000.00	32.15	押金及保证金	1至2年	300,000.00
应收出口退税款	514,940.91	11.04	应收出口退税款	1年以内	25,747.05
桃江久通铋业有限责任公司	200,000.00	4.29	押金及保证金	1年以内	10,000.00
海南万青藤供应链有限公司	200,000.00	4.29	押金及保证金	1至2年	40,000.00
<b>合计</b>	<b>4,454,940.91</b>	<b>95.49</b>			<b>590,247.05</b>

(8) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的款项。

(七) 存货

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	
原材料	129,215,107.45		129,215,107.45
在产品	17,337,529.88		17,337,529.88
库存商品	52,886,042.68		52,886,042.68
发出商品	14,859,219.09		14,859,219.09
合同履约成本			
半成品	56,283,396.76		56,283,396.76
<b>合计</b>	<b>270,581,295.86</b>		<b>270,581,295.86</b>

接上表:

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	
原材料	97,281,494.88		97,281,494.88
在产品	5,775,220.21		5,775,220.21
库存商品	9,855,450.22		9,855,450.22
发出商品	7,388,210.96		7,388,210.96
合同履约成本	1,742.54		1,742.54
半成品	81,465,120.70		81,465,120.70
<b>合计</b>	<b>201,767,239.51</b>		<b>201,767,239.51</b>

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待认证或待抵扣增值税	44,542,138.61	28,561,833.72
预缴所得税	2,396,778.13	4,865,013.21
<u>合计</u>	<u>46,938,916.74</u>	<u>33,426,846.93</u>

(九) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动				其他
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	
湖南白银股份有限公司	369,310.02			74,647.77		
<u>合计</u>	<u>369,310.02</u>			<u>74,647.77</u>		

接上表:

项目	期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
湖南白银股份有限公司	443,957.79				
<u>合计</u>	<u>443,957.79</u>				

2. 本期无终止确认的情况。

(十) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	43,647,293.59	38,410,364.79
固定资产清理		
<u>合计</u>	<u>43,647,293.59</u>	<u>38,410,364.79</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	29,401,044.27	51,764,892.54	3,904,581.46	1,483,704.82	<u>86,554,223.09</u>
2. 本期增加金额		<u>10,625,617.64</u>	<u>55,469.03</u>	<u>561,302.67</u>	<u>11,242,389.34</u>

(1) 购置	1,282,425.57	55,469.03	561,302.67	<u>1,899,197.27</u>
(2) 在建工程转入	9,343,192.07			<u>9,343,192.07</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	<u>29,401,044.27</u>	<u>62,390,510.18</u>	<u>3,960,050.49</u>	<u>2,045,007.49</u>
二、累计折旧				
1. 期初余额	16,843,757.70	26,994,735.68	3,099,149.67	<u>48,143,858.30</u>
2. 本期增加金额	<u>1,027,327.44</u>	<u>3,932,864.03</u>	<u>430,675.54</u>	<u>614,593.53</u>
(1) 计提	1,027,327.44	3,932,864.03	430,675.54	<u>614,593.53</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	<u>17,871,085.14</u>	<u>30,927,599.71</u>	<u>3,529,825.21</u>	<u>1,820,808.78</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>11,529,959.13</u>	<u>31,462,910.47</u>	<u>430,225.28</u>	<u>224,198.71</u>
2. 期初账面价值	<u>12,557,286.57</u>	<u>24,770,156.86</u>	<u>805,431.79</u>	<u>277,489.57</u>

(2) 期末无闲置的固定资产。

(3) 本期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。

(十一) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,746,198.84	4,685,449.47
工程物资		
<u>合计</u>	<u>1,746,198.84</u>	<u>4,685,449.47</u>

2. 在建工程

## (1) 在建工程情况

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
地埋式双氧水储罐改造项目			
结晶釜新工艺平台项目			
母粒新车间 C 线	1,746,198.84		1,746,198.84
<u>合计</u>	<u>1,746,198.84</u>		<u>1,746,198.84</u>

接上表:

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
地埋式双氧水储罐改造项目	1,216,114.96		1,216,114.96
结晶釜新工艺平台项目	3,469,334.51		3,469,334.51
母粒新车间 C 线			
<u>合计</u>	<u>4,685,449.47</u>		<u>4,685,449.47</u>

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
结晶釜新工艺平台	8,000,000.00	3,469,334.51	4,425,981.70	7,895,316.21		
<u>合计</u>	<u>8,000,000.00</u>	<u>3,469,334.51</u>	<u>4,425,981.70</u>	<u>7,895,316.21</u>		

接上表:

项目名称	工程累计投入占 预算的比例 (%)	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
结晶釜新工艺平台	98.69	100.00				自有资金
<u>合计</u>						

(3) 期末在建工程无减值迹象, 无需计提在建工程减值准备。

## (十二) 使用权资产

## 1. 使用权资产情况

项目	房屋及构筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值

1. 期初余额

2. 本期增加金额	<u>342,766.93</u>	<u>342,766.93</u>
(1) 本期新增	342,766.93	<u>342,766.93</u>
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	<u>342,766.93</u>	<u>342,766.93</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	<u>114,255.64</u>	<u>114,255.64</u>
(1) 计提	114,255.64	<u>114,255.64</u>
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	<u>114,255.64</u>	<u>114,255.64</u>
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	<u>228,511.29</u>	<u>228,511.29</u>
2. 期初账面价值		

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,617,711.14	671,931.25	423,560.90	<u>3,713,203.29</u>
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>2,617,711.14</u>	<u>671,931.25</u>	<u>423,560.90</u>	<u>3,713,203.29</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	823,508.08	648,903.08	77,169.00	<u>1,549,580.16</u>

2. 本期增加金额	<u>51,732.10</u>	<u>23,028.17</u>	<u>42,356.09</u>	<u>117,116.36</u>
(1) 计提	51,732.10	23,028.17	42,356.09	<u>117,116.36</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	<u>875,240.18</u>	<u>671,931.25</u>	<u>119,525.09</u>	<u>1,666,696.52</u>
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	<u>1,742,470.96</u>		<u>304,035.81</u>	<u>2,046,506.77</u>
2. 期初账面价值	<u>1,794,203.06</u>	<u>23,028.17</u>	<u>346,391.90</u>	<u>2,163,623.13</u>

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

#### (十四) 递延所得税资产及递延所得税负债

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,140,840.39	2,068,907.66	10,583,123.95	1,585,836.98
内部交易未实现利润	632,423.49	145,036.42	504,888.85	103,740.36
租赁负债	233,716.93	35,057.54	120,000.00	18,000.00
递延收益	3,776,501.79	566,475.27	4,793,541.39	719,031.21
专项储备	5,899,227.48	884,884.12	2,343,497.37	351,524.61
预计负债	2,334,211.00	350,131.65	1,173,453.60	176,018.04
<u>合计</u>	<u>25,016,921.08</u>	<u>4,050,492.66</u>	<u>19,518,505.16</u>	<u>2,954,151.20</u>

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	115,245.68	17,286.86	40,597.91	6,089.69
使用权资产	228,511.29	34,276.69		

合计 343,756.97 51,563.55 40,597.91 6,089.69

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	408.64	
可抵扣亏损	11,729,374.13	10,092,884.44
合计	11,729,782.77	10,092,884.44

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	期末余额	期初余额	备注
2024		64,908.23	
2025	1,250,078.31	1,250,078.31	
2026	3,443,780.54	3,443,780.54	
2027	3,432,401.23	3,432,401.23	
2028	1,901,716.13	1,901,716.13	
2029	1,701,397.92		
合计	11,729,374.13	10,092,884.44	

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,231,500.00		1,231,500.00	59,250.00		59,250.00
合计	1,231,500.00		1,231,500.00	59,250.00		59,250.00

(十六) 所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	0.09	0.09	未退回保证金	未退回保证金
固定资产	15,216,552.51	4,939,378.47	抵押	借款抵押
无形资产	2,617,711.14	1,742,470.96	抵押	借款抵押
合计	17,834,263.74	6,681,849.52		

接上表:

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,546.38	1,546.38	未退回保证金	未退回保证金

固定资产	15,216,552.51	5,398,003.72	抵押	借款抵押
无形资产	2,617,711.14	1,794,203.06	抵押	借款抵押
<b>合计</b>	<b><u>17,835,810.03</u></b>	<b><u>7,193,753.16</u></b>		

(十七) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	66,000,000.00	49,800,000.00
保证借款应付利息	380,927.13	50,401.39
未终止确认银行承兑汇票贴现	77,407,105.36	76,944,437.47
<b>合计</b>	<b><u>143,788,032.49</u></b>	<b><u>126,794,838.86</u></b>

2. 期末无已逾期未偿还的短期借款。短期借款担保情况详见“十四、关联方关系及其交易（六）4. 关联担保情况”。

(十八) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	657,019.13	308,141.90
应付材料及服务款	16,950,402.81	21,259,353.43
<b>合计</b>	<b><u>17,607,421.94</u></b>	<b><u>21,567,495.33</u></b>

2. 期末无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

(十九) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,354,514.05	1,613,959.83
<b>合计</b>	<b><u>12,354,514.05</u></b>	<b><u>1,613,959.83</u></b>

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,434,951.20	12,477,088.55	12,443,780.05	1,468,259.70

二、离职后福利中-设定提存计划负债	327.43	742,876.57	743,175.63	28.37
三、辞退福利	4,140.00	5,000.00	9,140.00	
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>1,439,418.63</u>	<u>13,224,965.12</u>	<u>13,196,095.68</u>	<u>1,468,288.07</u>

## 2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,294,410.83	10,743,823.81	10,735,518.78	1,302,715.86
二、职工福利费	38,168.00	840,433.38	814,756.38	63,845.00
三、社会保险费	<u>283.40</u>	<u>511,039.64</u>	<u>510,945.17</u>	<u>377.87</u>
其中：医疗保险费		420,159.68	420,159.68	
工伤保险费	283.40	90,879.96	90,785.49	377.87
生育保险费				
四、住房公积金		181,825.00	181,825.00	
五、工会经费和职工教育经费	102,088.97	199,966.72	200,734.72	101,320.97
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
<u>合计</u>	<u>1,434,951.20</u>	<u>12,477,088.55</u>	<u>12,443,780.05</u>	<u>1,468,259.70</u>

## 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	315.60	711,715.44	712,031.04	
2. 失业保险费	11.83	31,161.13	31,144.59	28.37
3. 企业年金缴费				
<u>合计</u>	<u>327.43</u>	<u>742,876.57</u>	<u>743,175.63</u>	<u>28.37</u>

## 4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退补偿	9,140.00	
<u>合计</u>	<u>9,140.00</u>	

## (二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,338,396.34	1,219,878.76
企业所得税	1,111,879.05	53,546.60

其他税项	200,580.86	144,090.53
城市维护建设税	175,221.49	74,686.49
教育费及地方教育附加	125,158.21	53,347.49
代扣代缴个人所得税	40,647.26	56,090.92
房产税		720.00
<u>合计</u>	<u>4,991,883.21</u>	<u>1,602,360.79</u>

(二十二) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	500,948.21	137,474.34
<u>合计</u>	<u>500,948.21</u>	<u>137,474.34</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	367,698.40	50,500.00
应付佣金服务费	108,127.90	79,969.26
往来款及其他	25,121.91	7,005.08
<u>合计</u>	<u>500,948.21</u>	<u>137,474.34</u>

(2) 期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	61,800,000.00	3,800,000.00
1年内到期的长期应付款		672,412.58
1年内到期的租赁负债	114,175.35	120,000.00
应付长期借款利息	159,179.17	97,425.83
<u>合计</u>	<u>62,073,354.52</u>	<u>4,689,838.41</u>

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

未终止确认的银行承兑汇票	48,583,469.40	51,094,536.83
待转销项税	1,768,090.90	209,814.77
<b>合计</b>	<b>50,351,560.30</b>	<b>51,304,351.60</b>

(二十五) 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
保证借款	76,150,000.00	36,000,000.00	2.8%-3.55%
抵押+保证借款	25,000,000.00	48,100,000.00	3.55%-3.7%
<b>合计</b>	<b>101,150,000.00</b>	<b>84,100,000.00</b>	

注：本期长期借款担保情况详见“十四、关联方关系及其交易（六）4. 关联担保情况”，抵押情况详见“六、（十六）所有权或使用权受限资产”。

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	240,000.00	120,000.00
减：未确认的融资费用	6,283.07	
重分类至一年内到期的非流动负债	114,175.35	120,000.00
<b>合计</b>	<b>119,541.58</b>	

(二十七) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
废渣处置费	2,334,211.00	1,173,453.60	
<b>合计</b>	<b>2,334,211.00</b>	<b>1,173,453.60</b>	

(二十八) 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,793,541.39		1,017,039.60	3,776,501.79	政府拨入
<b>合计</b>	<b>4,793,541.39</b>		<b>1,017,039.60</b>	<b>3,776,501.79</b>	

(二十九) 股本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)

湖南生力控股集团有限公司	49,000,000.00	46.68	49,000,000.00	46.68
唐磊	14,221,668.00	13.55	14,221,668.00	13.55
凌建华	14,476,999.00	13.79	14,476,999.00	13.79
湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）	5,854,182.00	5.58	5,854,182.00	5.58
深圳前海嘉睿盈投资合伙企业（有限合伙）	3,700,000.00	3.52	3,700,000.00	3.52
益阳普瑞米尔企业管理咨询中心（有限合伙）	3,750,000.00	3.57	3,750,000.00	3.57
益阳市城市建设投资运营集团有限责任公司	2,500,000.00	2.38	2,500,000.00	2.38
益阳市两型建设投资集团有限公司	2,500,000.00	2.38	2,500,000.00	2.38
廖寄乔	2,100,000.00	2.00	2,100,000.00	2.00
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	1,721,818.00	1.64	1,721,818.00	1.64
益阳市资阳区发展创业投资有限公司	1,666,667.00	1.59	1,666,667.00	1.59
长沙科德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,250,000.00	1.19	1,250,000.00	1.19
范文兵	198,667.00	0.19	198,667.00	0.19
阳平安	1,333.00	0.00	1,333.00	0.00
姚仲凌	1,333.00	0.00	1,333.00	0.00
深圳市财智创赢私募股权投资企业（有限合伙）	1,033,091.00	0.98	1,033,091.00	0.98
宁波懿信慧和创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	0.95	1,000,000.00	0.95
<b>合计</b>	<b>104,975,758.00</b>	<b>100</b>	<b>104,975,758.00</b>	<b>100</b>

### （三十）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	102,852,057.49	6,340,000.00		109,192,057.49
<b>合计</b>	<b>102,852,057.49</b>	<b>6,340,000.00</b>		<b>109,192,057.49</b>

注：本期资本公积增加系员工离职退股，授予给实际控制人凌建华确认的股份支付6,340,000.00元。

### （三十一）其他综合收益

项目	期初余额	本期所得 税前发生额	本期发生金额					期末余额
			减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存收益	减：所得税 费用	税后 归属于 母公司	税后 归属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	34,508.22	74,647.77			11,197.17	63,450.60	97,958.82	
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	34,508.22	74,647.77	11,197.17	63,450.60	97,958.82
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	<u>51,501.36</u>	<u>158,129.32</u>		<u>158,129.32</u>	<u>209,630.68</u>
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. 现金流量套期的有效部分					
6. 外币财务报表折算差额	51,501.36	43,129.32		43,129.32	94,630.68
7. 其他		115,000.00		115,000.00	115,000.00
<u>合计</u>	<u>86,009.58</u>	<u>232,777.09</u>	<u>11,197.17</u>	<u>221,579.92</u>	<u>307,589.50</u>

(三十二) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,343,497.37	5,259,563.16	1,703,833.05	5,899,227.48
<u>合计</u>	<u>2,343,497.37</u>	<u>5,259,563.16</u>	<u>1,703,833.05</u>	<u>5,899,227.48</u>

(三十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,228,574.71	6,963,369.45		28,191,944.16
<u>合计</u>	<u>21,228,574.71</u>	<u>6,963,369.45</u>		<u>28,191,944.16</u>

注：盈余公积增加系按照母公司的净利润的10%计提法定盈余公积。

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	104,833,670.70	50,451,337.58
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	104,833,670.70	50,451,337.58

加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,362,399.76	60,193,957.28
减：提取法定盈余公积	6,963,369.45	5,811,624.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
加：本期净利润		
期末未分配利润	<u>169,232,701.01</u>	<u>104,833,670.70</u>

(三十五) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,327,544,091.03	1,189,186,205.51	835,454,342.99	723,510,149.71
其他业务	256,902.23	314,908.40	334,449.46	377,767.36
合计	<u>1,327,800,993.26</u>	<u>1,189,501,113.91</u>	<u>835,788,792.45</u>	<u>723,887,917.07</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>1,327,800,993.26</u>	<u>1,189,501,113.91</u>
澄清剂	635,704,252.73	561,844,745.41
阻燃剂	344,393,894.09	309,850,473.35
阻燃母粒	178,434,172.17	161,001,124.09
增透剂	158,593,081.24	140,502,001.88
其他	10,675,593.03	16,302,769.18
按经营地区分类	<u>1,327,800,993.26</u>	<u>1,189,501,113.91</u>
内销	1,119,509,123.96	1,013,869,526.32
外销	208,291,869.30	175,631,587.59
按商品转让的时间分类	<u>1,327,800,993.26</u>	<u>1,189,501,113.91</u>
在某一时点确认	1,327,800,993.26	1,189,501,113.91

3. 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺	是否为	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
			转让商品	主要		
			的性质	责任人		

产品销售	将产品交付客户，同时约定期限内经客户对数量、质量与金额无异议后	交付产品给客户	是	无	产品质量保证
------	---------------------------------	---------	---	---	--------

#### 4. 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为102,250,381.17元，将于客户取得商品控制权时确认收入。

#### 5. 本期无重大合同变更或重大交易价格调整。

#### (三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,048,101.15	1,170,686.68
教育费附加及地方教育附加	748,643.68	836,204.76
印花税	542,829.10	472,091.71
房产税	8,640.00	50,227.25
车船使用税	7,560.00	5,760.00
土地使用税		50,085.93
其他	833,762.33	434,904.29
<b>合计</b>	<b>3,189,536.26</b>	<b>3,019,960.62</b>

#### (三十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,603,478.17	2,147,339.96
职工薪酬	1,159,805.57	965,808.27
佣金服务费	380,444.05	874,251.17
差旅费	192,543.09	193,389.76
运输仓储费	128,528.18	148,937.31
办公费	105,065.16	44,352.03
其他	344,718.26	506,375.70
<b>合计</b>	<b>4,914,582.48</b>	<b>4,880,454.20</b>

#### (三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付	6,340,000.00	
环保费	4,946,912.40	1,351,251.34
职工薪酬	4,377,486.28	4,109,514.21
聘请中介机构费	3,262,443.75	1,158,426.93
业务招待费	1,397,091.72	1,833,480.88

折旧与摊销	872,664.16	1,175,263.81
办公费	420,997.25	367,017.83
差旅费	368,692.85	237,314.89
车辆费	253,437.16	171,105.97
租赁费	48,010.80	60,095.78
其他	362,260.55	543,797.58
<u>合计</u>	<u>22,649,996.92</u>	<u>11,007,269.22</u>

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料支出	28,921,046.26	20,795,409.76
职工薪酬	1,930,645.08	2,091,991.69
燃料动力支出	1,363,764.80	1,982,059.97
其他	1,118,063.58	1,950,967.29
<u>合计</u>	<u>33,333,519.72</u>	<u>26,820,428.71</u>

(四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,697,415.26	4,873,437.44
利息收入(负数列示)	-30,893.90	-27,270.46
汇兑损益	-912,193.90	-508,937.81
银行手续费及其他	74,217.87	85,048.86
贴现利息支出	2,575,180.40	1,226,268.96
未确认融资费用	25,706.18	56,351.14
<u>合计</u>	<u>8,429,431.91</u>	<u>5,704,898.13</u>

(四十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
增值税加计抵减	8,406,489.66	
即征即退增值税	5,202,375.75	2,729,542.80
递延收益摊销	1,017,039.60	1,017,039.61
锦基先进材料技术创新能力提升项目资金	700,000.00	
湖南省先进制造业高地建设专项资金补助	500,000.00	300,000.00
中央外贸发展资金补助	300,000.00	
资阳区税收奖励资金	240,000.00	
工业企业技术改造经济贡献增量奖补资金	143,800.00	
工业企业技术改造 科技创新税收增量奖补	72,900.00	23,200.00

2023 年度市科技专项资金	50,000.00	
2023 年知识产权资助和奖励	24,000.00	
外贸稳增长资金补助	21,300.00	200,000.00
益阳残联残疾人就业帮扶基地建设补助资金	20,000.00	20,000.00
益阳市资阳区委组织部英才工作经费	20,000.00	
稳岗补贴	4,065.24	19,634.59
一次性扩岗补助	1,500.00	
个税返还		4,010.79
纳税大户奖励		220,000.00
资阳区知识产权资助和奖励		74,000.00
湖南省企业研发财政奖补		753,800.00
资阳区科技创新奖		90,000.00
湖南省工程技术研究中心评定奖		200,000.00
资阳区外贸促进奖励资金		570,000.00
工信局先进制造业高质量发展专项资金		500,000.00
<u>合计</u>	<u>16,723,470.25</u>	<u>6,721,227.79</u>

(四十二) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-980,000.00	
已终止确认的票据贴现利息	-3,267,833.77	-2,663,641.32
<u>合计</u>	<u>-4,247,833.77</u>	<u>-2,663,641.32</u>

(四十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-533,195.65	418,173.59
应收账款坏账损失	-3,514,148.58	-1,232,461.12
应收款项融资坏账损失	-115,000.00	
其他应收款坏账损失	2,267,698.02	-1,632,540.05
<u>合计</u>	<u>-1,894,646.21</u>	<u>-2,446,827.58</u>

(四十四) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	30,606.50	3,255.00	30,606.50
固定资产报废		31,827.03	
<u>合计</u>	<u>30,606.50</u>	<u>35,082.03</u>	<u>30,606.50</u>

(四十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	36,271.03		36,271.03
捐赠支出		30,000.00	
合计	<u>36,271.03</u>	<u>30,000.00</u>	<u>36,271.03</u>

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,057,328.30	1,836,203.31
递延所得税费用	-1,061,590.26	53,544.83
合计	<u>4,995,738.04</u>	<u>1,889,748.14</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	76,358,137.80
按适用税率 15%计算的所得税费用	11,453,720.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	46,964.40
调整以前期间所得税的影响	408,035.22
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,155,360.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	425,451.64
税率变动对期初递延所得税资产的影响	-7,236.00
研发支出加计扣除的影响	-5,000,027.96
综合利用资源生产产品取得收入减计影响	-3,282,877.99
其他加计扣除的影响	-203,652.72
所得税费用合计	<u>4,995,738.04</u>

(四十七) 现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

往来款	2,565,923.87	541,962.25
政府补助及个税手续费返还	2,097,565.24	2,974,645.38
利息收入	30,893.90	27,270.46
收回的保证金等受限资金	1,546.29	2,924,438.62
其他	30,606.50	3,255.00
<u>合计</u>	<u>4,726,535.80</u>	<u>6,471,571.71</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的经营费用	45,026,895.66	35,578,314.90
往来款	2,630,780.35	583,449.57
其他	36,271.03	30,000.00
<u>合计</u>	<u>47,693,947.04</u>	<u>36,191,764.47</u>

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁付款	687,168.76	198,079.68
租赁付款	240,000.00	120,000.00
<u>合计</u>	<u>927,168.76</u>	<u>318,079.68</u>

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长短期借款(含一年内到期的非流动负债)	214,792,264.69	348,714,105.36	3,115,286.70	180,057,000.00	79,667,445.09	306,897,211.66
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	120,000.00		353,716.93	240,000.00		233,716.93
长期应付款(含一年内到期的非流动负债)	672,412.58		14,756.18	687,168.76		
<u>合计</u>	<u>215,584,677.27</u>	<u>348,714,105.36</u>	<u>3,483,759.81</u>	<u>180,984,168.76</u>	<u>79,667,445.09</u>	<u>307,130,928.59</u>

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

一、将净利润调节为经营活动现金流量

净利润	71,362,399.76	60,193,957.28
加：资产减值准备		
信用减值损失	1,894,646.21	2,446,827.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,005,460.54	6,584,741.12
使用权资产摊销	114,255.64	109,545.21
无形资产摊销	117,116.36	188,180.94
长期待摊费用摊销		56,885.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-31,827.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,298,301.84	6,156,057.54
投资损失（收益以“-”号填列）	980,000.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,096,341.46	69,377.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	34,276.69	-16,431.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	-68,814,056.35	-37,218,449.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-162,963,182.18	-129,343,994.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,592,520.68	31,803,331.10
其他	9,764,853.93	1,306,164.88
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b><u>-122,709,748.34</u></b>	<b><u>-57,695,633.79</u></b>

## 二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

一年内到期的可转换公司债券

融资租入固定资产

## 三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	60,512,560.39	34,513,319.54
减：现金的期初余额	34,513,319.54	20,023,343.46
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	<u>25,999,240.85</u>	<u>14,489,976.08</u>

## 2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>60,512,560.39</u>	<u>34,513,319.54</u>

其中：库存现金

可随时用于支付的银行存款 60,512,560.39 34,513,319.54

二、现金等价物

三、期末现金及现金等价物余额 60,512,560.39 34,513,319.54

### 3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	0.09	1,546.38	票据保证金
<u>合计</u>	<u>0.09</u>	<u>1,546.38</u>	

(四十九) 外币货币性项目

#### 1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	<u>1,211,722.20</u>		<u>8,710,343.86</u>
其中：美元	1,211,722.20	7.188	8,710,343.86
应收账款	<u>1,793,140.98</u>		<u>12,889,814.62</u>
其中：美元	1,793,140.98	7.188	12,889,814.62
其他应付	<u>15,042.00</u>		<u>108,127.91</u>
其中：美元	15,042.00	7.188	108,127.91

#### 2. 境外经营实体的情况

公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
CHEMWELL LIMITED	美国	美元	当地主要币别

(五十) 租赁

#### 1. 作为承租人

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额：无。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：390,005.86 元。

(3) 售后租回交易及判断依据：无。

(4) 与租赁相关的现金流出总额：1,400,053.76 元。

#### 2. 作为出租人

无。

## 七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料支出	28,921,046.26	20,795,409.76
职工薪酬	1,930,645.08	2,091,991.69
燃料动力支出	1,363,764.80	1,982,059.97
其他	1,118,063.58	1,950,967.29
<u>合计</u>	<u>33,333,519.72</u>	<u>26,820,428.71</u>
其中：费用化研发支出	33,333,519.72	26,820,428.71
资本化研发支出		
<u>合计</u>	<u>33,333,519.72</u>	<u>26,820,428.71</u>

(二) 本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。

(三) 本期无重要的外购在研项目。

## 八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

(四) 处置子公司

无。

(五) 其他原因的合并范围变动

无。

(六) 其他

无。

## 九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 本公司子公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

湖南生力新材料有限公司	湖南省益阳市	3,000,000.00	湖南省益阳市	锑产品销售	100	设立
CHEMWELL LIMITED	美国	USD50,000.00	美国	锑产品销售	100	设立

## 2. 重要非全资子公司

无。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易  
无。

(三) 投资性主体  
无。

(四) 在合营企业或联营企业中的权益  
无。

(五) 重要的共同经营  
无。

(六) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益  
无。

(七) 其他  
无。

## 十、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助  
无。

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,793,541.39			1,017,039.60		3,776,501.79	与资产相关
<b>合计</b>	<b>4,793,541.39</b>			<b>1,017,039.60</b>		<b>3,776,501.79</b>	

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	7,299,940.99	5,700,177.39
与资产相关	1,017,039.60	1,017,039.61
<b>合计</b>	<b>8,316,980.59</b>	<b>6,717,217.00</b>

## 十一、与金融工具相关的风险

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

本公司的金融工具导致的主要风险主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

### （一）金融工具的风险

#### 1. 金融工具的分类

##### （1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

###### ①2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	60,512,560.48			<u>60,512,560.48</u>
应收票据	157,530,149.91			<u>157,530,149.91</u>
应收账款	195,421,351.50			<u>195,421,351.50</u>
应收款项融资			10,838,867.38	<u>10,838,867.38</u>
其他应收款	4,010,047.46			<u>4,010,047.46</u>
其他权益工具投资			443,957.79	<u>443,957.79</u>
合计	<u>417,474,109.35</u>		<u>11,282,825.17</u>	<u>428,756,934.52</u>

###### ②2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	34,514,865.92			<u>34,514,865.92</u>
应收票据	139,724,817.97			<u>139,724,817.97</u>
应收账款	139,266,234.34			<u>139,266,234.34</u>
应收款项融资			18,851,347.68	<u>18,851,347.68</u>
其他应收款	6,828,960.00			<u>6,828,960.00</u>
其他权益工具投资			369,310.02	<u>369,310.02</u>
合计	<u>320,334,878.23</u>		<u>19,220,657.70</u>	<u>339,555,535.93</u>

##### （2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值

###### ①2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		143,788,032.49	<u>143,788,032.49</u>
应付账款		17,607,421.94	<u>17,607,421.94</u>
其他应付款		500,948.21	<u>500,948.21</u>
一年内到期的非流动负债		62,073,354.52	<u>62,073,354.52</u>
租赁负债		119,541.58	<u>119,541.58</u>
其他流动负债		48,583,469.40	<u>48,583,469.40</u>
长期借款		101,150,000.00	<u>101,150,000.00</u>
<u>合计</u>		<u>373,822,768.14</u>	<u>373,822,768.14</u>

②2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		126,794,838.86	<u>126,794,838.86</u>
应付账款		21,567,495.33	<u>21,567,495.33</u>
其他应付款		137,474.34	<u>137,474.34</u>
一年内到期的非流动负债		4,689,838.41	<u>4,689,838.41</u>
其他流动负债		51,094,536.83	<u>51,094,536.83</u>
长期借款		84,100,000.00	<u>84,100,000.00</u>
<u>合计</u>		<u>288,384,183.77</u>	<u>288,384,183.77</u>

## 2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司的应收账款主要为应收客户货款，相应主要客户系信用良好的第三方。公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险。同时，公司制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理计提了减值准备。综上所述，本公司管理层认为，报告期内应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

## 3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量，管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金

及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额			合计
	1年以内	1-3年	3年以上	
短期借款	144,737,841.68			<u>144,737,841.68</u>
应付账款	17,607,421.94			<u>17,607,421.94</u>
其他应付款	500,948.21			<u>500,948.21</u>
一年内到期的非流动负债	66,140,980.36			<u>66,140,980.36</u>
其他流动负债	48,583,469.40			<u>48,583,469.40</u>
长期借款		102,727,167.77		<u>102,727,167.77</u>
合计	<u>277,570,661.59</u>	<u>102,727,167.77</u>		<u>380,297,829.36</u>

接上表：

项目	期初余额			合计
	1年以内	1-3年	3年以上	
短期借款	127,834,449.14			<u>127,834,449.14</u>
应付账款	21,567,495.33			<u>21,567,495.33</u>
其他应付款	137,474.34			<u>137,474.34</u>
一年内到期的非流动负债	7,804,991.74			<u>7,804,991.74</u>
其他流动负债	51,094,536.83			<u>51,094,536.83</u>
长期借款		86,599,841.81		<u>86,599,841.81</u>
合计	<u>208,438,947.38</u>	<u>86,599,841.81</u>		<u>295,038,789.19</u>

#### 4. 市场风险

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

##### (1) 利率风险

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。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

##### (2) 汇率风险

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。报告期内本公司外汇余额较小，报告期无外汇重大风险。

### (3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。公司持有的权益工具投资金额较小，面临的权益工具投资价格风险较低。

### (二) 套期

公司本期无套期业务。

### (三) 金融资产转移

公司本期无金融资产转移。

## 十二、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司不受外部强制性资本要求约束。本公司本期和上期资本管理目标、政策或程序未发生变化。公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债包括金融负债减去货币资金。资本包括所有者权益减去其他综合收益，本公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

项目	期末余额或期末比率	期初余额或期初比率
金融负债	373,822,768.14	288,384,183.77
减：货币资金	60,512,560.48	34,514,865.92
<u>净负债小计</u>	<u>313,310,207.66</u>	<u>253,869,317.85</u>
资本	417,491,688.14	336,233,558.27
<u>净负债和资本合计</u>	<u>730,801,895.80</u>	<u>590,102,876.12</u>
杠杆比率	42.87%	43.02%

## 十三、公允价值的披露

### (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			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 应收款项融资			10,838,867.38	<u>10,838,867.38</u>
(二) 其他权益工具投资	443,957.79			<u>443,957.79</u>
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<u>443,957.79</u>		<u>10,838,867.38</u>	<u>11,282,825.17</u>

### (二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于持有的上市公司股票，根据相关股票的期末收盘价确认市价。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资系本公司既以收取合同现金流量又以出售为目标的应收票据，并分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，但资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此本公司按照应收票据的账面价值确认为公允价值。

## 十四、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的控股股东有关信息

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	控股股东对本公 司 的持股比例 (%)	控股股东对本公 司 的表决权比例 (%)
湖南生力控股集团 有限公司	益阳	企业总部管理	4,900.00	46.68	46.68

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见“附注九、（一）在子公司中的权益”。

（四）本公司的合营和联营企业情况

无。

（五）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
唐磊	实际控制人、董事长、总经理
凌建华	实际控制人、副董事长、副总经理
湖南卓奥咨询服务 有限公司	实际控制人唐磊控制的其他企业（已于2024年8月21日注销）
益阳普瑞米尔企业 管理咨询中心（有 限合伙）	实际控制人凌建华控制的其他企业

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

无。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

无。

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

无。

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
凌建华	房屋建筑物	120,000.00	120,000.00	10,950.00	5,386.82	342,766.93	
<u>合计</u>		<u>120,000.00</u>	<u>120,000.00</u>	<u>10,950.00</u>	<u>5,386.82</u>	<u>342,766.93</u>	

4. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕	备注
唐磊、凌建华	1,300.00	2022.8.5	2028.8.4	否	注1
唐磊、凌建华	4,000.00	2022.8.10	2028.8.9	否	注2
唐磊、凌建华	1,200.00	2022.9.23	2028.9.22	否	注3
唐磊、凌建华	1,550.00	2023.3.14	2029.3.13	否	注4
唐磊、凌建华	1,050.00	2023.6.30	2029.6.29	否	注5
唐磊、凌建华	3,000.00	2024.2.23	2030.2.22	否	注6
唐磊、凌建华	2,000.00	2026.1.15	2029.1.14	否	注7
唐磊、凌建华	1,000.00	2026.2.1	2029.1.31	否	注8
唐磊、凌建华	950.00	2026.5.21	2029.5.20	否	注9
唐磊、凌建华	1,050.00	2026.6.16	2029.6.15	否	注10
唐磊	735.90	2025.4.8	2028.4.7	否	注11
唐磊	602.26	2025.5.15	2028.5.14	否	注12

唐磊	397.74	2025.5.16	2028.5.15	否	注13
唐磊	449.87	2025.6.2	2028.6.1	否	注14
唐磊	480.00	2025.6.2	2028.6.1	否	注15
唐磊	334.23	2025.7.19	2028.7.18	否	注16
唐磊、凌建华	1,000.00	2025.9.26	2028.9.25	否	注17
唐磊、凌建华	5,000.00	2023.9.28	2028.8.8	否	注18

关联担保情况说明：

注1、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZJ2022N00H的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,300.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2022年8月5日至2028年8月4日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,260.00万元。

注2、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZJ2022N00K的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金4,000.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2022年8月10日至2028年8月9日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额3,600.00万元。

注3、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229（ZY）的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZI2022N00R的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,200.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2022年9月23日至2028年9月22日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,010.00万元。

注4、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订

编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZJ2023N004的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,550.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2023年3月14日至2029年3月13日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,520.00万元。

注5、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZJ2023N00D的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,050.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2023年6月30日至2029年6月29日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,020.00万元。

注6、2021年11月23日，唐磊、凌建华与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为HTC430676200ZGDB2021N008的《最高额保证合同》，该保证合同项下保证责任的最高限额为6,600.00万元。2022年7月28日，对该保证合同订立编号为BCXY20220728 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为11,000.00万元。2024年2月20日，对该保证合同订立编号为BCXY20231229 (ZY)的补充协议，该补充协议项下保证责任的最高限额调整为18,000.00万元，对本公司与中国建设银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为HTZ430676200LDZJ2024N003的《人民币流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金3,000.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2024年2月23日至2030年2月22日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额2,960.00万元。

注7、2024年7月15日，唐磊、凌建华与中国光大银行益阳康复路支行签订编号为54982406000075的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为5,000.00万元，对本公司与中国光大银行益阳康复路支行签订的编号为54982404000075的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金2,000.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2026年1月15日至2029年1月14日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,950.00万元。

注8、2024年7月15日，唐磊、凌建华与中国光大银行益阳康复路支行签订编号为54982406000075的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为5,000.00万元，对本公司与中国光大银行益阳康复路支行签订的编号为54982404000079的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,000.00万元及其他相关利息、费用，

保证自2026年2月1日至2029年1月31日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额975.00万元。

注9、2024年7月15日，唐磊、凌建华与中国光大银行益阳康复路支行签订编号为54982406000075的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为5,000.00万元，对本公司与中国光大银行益阳康复路支行签订的编号为54982404000116的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金950.00万元及其他相关利息、费用，保证自2026年5月21日至2029年5月20日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额950.00万元。

注10、2024年7月15日，唐磊、凌建华与中国光大银行益阳康复路支行签订编号为54982406000075的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为5,000.00万元，对本公司与中国光大银行益阳康复路支行签订的编号为54982404000124的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,050.00万元及其他相关利息、费用，保证自2026年6月16日至2029年6月15日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,050.00万元。

注11、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第20240103172969号202400079976的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金735.90万元及其他相关利息、费用，保证自2025年4月8日至2028年4月7日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额735.90万元。

注12、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第20240103172969号202400103928的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金602.26万元及其他相关利息、费用，保证自2025年5月15日至2028年5月14日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额602.26万元。

注13、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第20240103172969号202400104732的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金397.74万元及其他相关利息、费用，保证自2025年5月16日至2028年5月15日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额397.74万元。

注14、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第20240103172969号202400232038的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金

449.87万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2025年6月2日至2028年6月1日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额449.87万元。

注15、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第2024湘银信e融合字第20240103172969号202400232499的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金480.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2025年6月2日至2028年6月1日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额480.00万元。

注16、2024年1月30日，唐磊与中信银行长沙星沙支行签订编号为2024 湘银最保字第20240103172969号的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为7,000.00万元，对本公司与中信银行长沙星沙支行签订的编号为2024湘银信e融合字第20240103172969号202400259921的《流动资金借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金334.23万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2025年7月19日至2028年7月18日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额334.23万元。

注17、2023年9月27日，唐磊、凌建华与长沙银行股份有限公司益阳资阳支行签订编号为DB12250120230927089794的《最高额保证合同》，该合同项下保证责任的最高限额为1,000.00万元，对本公司与长沙银行股份有限公司益阳资阳支行签订的编号为1225202409260132860000的《长沙银行人民币借款合同》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金1,000.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2025年9月26日至2028年9月25日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额1,000.00万元。

注18、2023年9月27日，唐磊、凌建华与招商银行股份有限公司长沙分行签订编号为731XY202303419801的《最高额不可撤销担保书》，该合同项下保证责任的最高限额为5,000.00万元，对本公司与招商银行股份有限公司长沙分行签订的编号为731XY240805T000008的《授信协议》提供连带责任保证，保证担保的范围为主债权本金5,000.00万元及其他相关利息、费用，保证有效期间自2023年9月28日至2028年8月8日止。截至2024年12月31日，该合同项下借款余额2,600.00万元。

#### 5. 关联方资金拆借

无。

#### 6. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

#### 7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	200.92	169.73

## 8. 其他关联交易

无。

### (七) 应收、应付关联方等未结算项目情况

#### 1. 应收项目

无。

#### 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
1年内到期的租赁负债	凌建华	114,175.35	120,000.00
租赁负债	凌建华	119,541.58	
<u>合计</u>		<u>233,716.93</u>	<u>120,000.00</u>

#### 3. 其他项目

无。

### (八) 关联方承诺事项

无。

### (九) 其他

无。

## 十五、股份支付

### (一) 各项权益工具

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	792,500.00	6,340,000.00	792,500.00	6,340,000.00				
<u>合计</u>	<u>792,500.00</u>	<u>6,340,000.00</u>	<u>792,500.00</u>	<u>6,340,000.00</u>				

### (二) 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一次股东股权转让价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股权转让价格
可行权权益工具数量的确定依据	股东大会决议、合伙份额转让协议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,340,000.00

### (三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	6,340,000.00	
合计	<u>6,340,000.00</u>	

(五) 股份支付的修改、终止情况的说明

无。

(六) 其他

无。

## 十六、承诺及或有事项

本期本公司无需披露的承诺事项及或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后非调整事项。

## 十八、其他重要事项

(一) 重要债务重组

本期本公司无需要披露的债务重组事项。

(二) 资产置换

本期本公司无需要披露的资产置换事项。

(三) 年金计划

本期本公司无需要披露的年金计划事项。

(四) 终止经营

本期本公司无需要披露的终止经营。

(五) 分部信息

本公司利润主要来源于锑基材料产品销售，各业务间资产、人员及财务各方面紧密相连，本公司未对上述业务设立专门的内部组织结构，管理制度及财务核算制度，本期本公司无不同的业务分部和地区分部，无分部报告。

(六) 借款费用

本期本公司无资本化利息。

(七) 外币折算

本期计入当期损益的汇兑损益为-912,193.90元。

(八) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本期本公司无需要披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

(九) 其他

无。

## 十九、母公司财务报表项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	171,839,337.05	145,529,647.22
1-2年(含2年)	2,371,310.15	286,827.35
2-3年(含3年)	81,013.27	306,973.73
3年以上	139,135.00	139,135.00
小计	174,430,795.47	146,262,583.30
减: 减值准备	8,655,004.32	7,590,347.78
合计	165,775,791.15	138,672,235.52

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	174,430,795.47	100.00	8,655,004.32	4.96	165,775,791.15
其中: 账龄组合	162,613,471.35	93.23	8,655,004.32	5.32	153,958,467.03
合并范围内关联方组合	11,817,324.12	6.77			11,817,324.12
合计	174,430,795.47	100	8,655,004.32		165,775,791.15

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	

		(%)		(%)	
按组合计提坏账准备	146,262,583.30	100.00	7,590,347.78	5.19	138,672,235.52
其中：账龄组合	145,540,144.91	99.51	7,590,347.78	5.22	137,949,797.13
合并范围内关联方组合	722,438.39	0.49			722,438.39
合计	146,262,583.30	100	7,590,347.78		138,672,235.52

按组合计提坏账准备：

(1) 组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	160,022,012.93	8,001,100.65	5.00
1-2年(含2年)	2,371,310.15	474,262.03	20.00
2-3年(含3年)	81,013.27	40,506.64	50.00
3年以上	139,135.00	139,135.00	100.00
合计	162,613,471.35	8,655,004.32	

(2) 组合计提项目：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	11,817,324.12		
合计	11,817,324.12		

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	7,590,347.78	1,403,437.27		338,780.73		8,655,004.32
合计	7,590,347.78	1,403,437.27		338,780.73		8,655,004.32

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	338,780.73

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
客户 C1	29,943,571.38		29,943,571.38	17.17	1,497,178.57
客户 B2	22,550,200.00		22,550,200.00	12.93	1,127,510.00
客户 G	18,791,872.40		18,791,872.40	10.77	939,593.62
客户 B1	13,014,600.00		13,014,600.00	7.46	650,730.00
客户 H1	12,780,000.00		12,780,000.00	7.33	639,000.00
<u>合计</u>	<u>97,080,243.78</u>		<u>97,080,243.78</u>	<u>55.66</u>	<u>4,854,012.19</u>

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,191,888.41	6,873,991.66
<u>合计</u>	<u>70,191,888.41</u>	<u>6,873,991.66</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	68,258,574.31	3,825,031.66
1-2年(含2年)	2,500,000.00	922,450.00
2-3年(含3年)		5,000,000.00
3年以上	50,000.00	50,000.00
<u>小计</u>	<u>70,808,574.31</u>	<u>9,797,481.66</u>
减: 减值准备	616,685.90	2,923,490.00
<u>合计</u>	<u>70,191,888.41</u>	<u>6,873,991.66</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保及公积金	13,717.87	
保证金及押金	3,870,000.00	9,752,450.00
合并范围内关联方往来款	66,924,856.44	45,031.66
<u>小计</u>	<u>70,808,574.31</u>	<u>9,797,481.66</u>

减：减值准备		616,685.90	2,923,490.00
<u>合计</u>		<u>70,191,888.41</u>	<u>6,873,991.66</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	<u>70,808,574.31</u>	<u>100.00</u>	<u>616,685.90</u>	<u>0.87</u>	<u>70,191,888.41</u>
其中：账龄组合	3,883,717.87	5.48	616,685.90	15.88	3,267,031.97
合并范围内关联方	66,924,856.44	94.52			66,924,856.44
<u>合计</u>	<u>70,808,574.31</u>	<u>100</u>	<u>616,685.90</u>		<u>70,191,888.41</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	<u>9,797,481.66</u>	<u>100.00</u>	<u>2,923,490.00</u>	<u>29.84</u>	<u>6,873,991.66</u>
其中：账龄组合	9,752,450.00	99.54	2,923,490.00	29.98	6,828,960.00
合并范围内关联方	45,031.66	0.46			45,031.66
<u>合计</u>	<u>9,797,481.66</u>	<u>100</u>	<u>2,923,490.00</u>		<u>6,873,991.66</u>

按组合计提坏账准备

①组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,333,717.87	66,685.90	5.00
1-2年(含2年)	2,500,000.00	500,000.00	20.00
3年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
<u>合计</u>	<u>3,883,717.87</u>	<u>616,685.90</u>	

②组合计提项目：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

1年以内（含1年）	66,924,856.44
<u>合计</u>	<u>66,924,856.44</u>

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,873,490.00	50,000.00		<u>2,923,490.00</u>
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-2,306,804.10			<u>-2,306,804.10</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	<u>566,685.90</u>	<u>50,000.00</u>		<u>616,685.90</u>

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	2,923,490.00	-2,306,804.10			616,685.90
<u>合计</u>	<u>2,923,490.00</u>	<u>-2,306,804.10</u>			<u>616,685.90</u>

(6) 本期无实际核销的其他应收款。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款 总额的比例(%)	款项性质	账龄	坏账准备 期末余额
湖南生力新材料有限公司	66,924,856.44	94.52	关联方往来款	1年以内	
水口山有色金属有限责任公司	2,040,000.00	2.88	押金及保证金	1年以内、1至2年	214,500.00
漳州旗滨光伏新能源科技有限公司	1,500,000.00	2.12	押金及保证金	1至2年	300,000.00
桃江久通铋业有限责任公司	200,000.00	0.28	押金及保证金	1至2年	40,000.00
益阳瀚鑫机械制造有限公司	70,000.00	0.10	押金及保证金	1年以内、1至2年	11,000.00
<u>合计</u>	<u>70,734,856.44</u>	<u>99.90</u>			<u>265,500.00</u>

(8) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的款项。

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资情况

项目	期末余额		期初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,129,760.00		5,129,760.00	5,129,760.00		5,129,760.00
对联营、合营企业投资						
<b>合计</b>	<b>5,129,760.00</b>		<b>5,129,760.00</b>	<b>5,129,760.00</b>		<b>5,129,760.00</b>

2. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖南生力新材料有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
CHEMWELL LIMITED	2,129,760.00			2,129,760.00		
<b>合计</b>	<b>5,129,760.00</b>			<b>5,129,760.00</b>		

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,027,864,578.36	916,237,683.89	820,535,841.56	712,922,229.22
其他业务	44,962,403.82	26,973,258.96	1,376,789.88	1,189,708.48
<b>合计</b>	<b>1,072,826,982.18</b>	<b>943,210,942.85</b>	<b>821,912,631.44</b>	<b>714,111,937.70</b>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>1,072,826,982.18</u>	<u>943,210,942.85</u>
澄清剂	621,540,295.20	548,384,852.53
阻燃剂	248,223,589.25	216,982,140.74
阻燃母粒	131,095,661.92	118,388,994.56
增透剂	16,586,341.19	19,497,979.45
其他	55,381,094.62	39,956,975.57
按经营地区分类	<u>1,072,826,982.18</u>	<u>943,210,942.85</u>
内销	892,416,736.86	785,472,511.35
外销	180,410,245.32	157,738,431.50

按商品转让的时间分类	1,072,826,982.18	943,210,942.85
在某一时点确认	1,072,826,982.18	943,210,942.85

### 3. 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时 间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为 主要责任 人	公司承担的预期将 退还给客户的款项	公司提供的质量 保证类型及相关义务
产品销售	某一 时点	将产品交付客户，同时约 定期限内经客户对产品数 量、质量与金额无异议后	交付产品给客户	是	无	产品质量保证

### 4. 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为82,736,221.27元，将于客户取得商品控制权时确认收入。

5. 本期无重大合同变更或重大交易价格调整。

### （五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
已终止确认的票据贴现利息	-2,861,589.97	-2,663,641.32
<b>合计</b>	<b>-2,861,589.97</b>	<b>-2,663,641.32</b>

## 二十、补充资料

### （一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	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		
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	2,097,565.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	-980,000.00
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	-6,340,000.00
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	-5,664.53
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响金额	-882,214.89
少数股东权益影响额（税后）	
<u>合计</u>	<u>-4,345,884.40</u>

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.09	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.25	0.72	0.72

益阳生力材料科技股份有限公司

二〇二五年四月二十三日

## 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

##### (一) 会计政策变更情况

1、2023年11月9日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称《解释17号》），就“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”等问题进行了明确。该解释自2024年1月1日起施行，执行《解释17号》对公司本期财务报表无影响。

财政部于2023年8月1日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。该规定自2024年1月1日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定对公司本期财务报表无影响。

2、2024年12月6日，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会[2024]24号），“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。该解释自2024年1月1日起施行，执行《解释18号》对公司本期财务报表无影响。

##### (二) 会计估计变更情况

报告期内无会计估计变更事项。

##### (三) 前期会计差错更正

报告期内无前期会计差错更正事项。

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	2,097,565.24

标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	
债务重组损益	-980,000.00
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-6,340,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,664.53
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-5,228,099.29</b>
减：所得税影响数	-882,214.89
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-4,345,884.40</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用