

株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司

2024 年半年度报告



【2024 年 08 月】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人章卫国、主管会计工作负责人韩驭安及会计机构负责人(会计主管人员)张燕声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	52
第九节 债券相关情况	53
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表原件；
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (三) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、飞鹿股份	指	株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司
飞鹿工程	指	株洲飞鹿防腐防水技术工程有限责任公司（曾用名：株洲飞鹿涂装技术工程有限责任公司），飞鹿股份全资子公司
湖南耐渗	指	湖南耐渗塑胶工程材料有限公司，飞鹿股份全资子公司
长沙飞鹿	指	长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司，飞鹿股份全资子公司
广州飞鹿	指	广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司，飞鹿股份控股子公司
博杨新材	指	湖南博杨新材料科技有限责任公司，飞鹿股份控股子公司
广东飞鹿	指	广东飞鹿新材料科技有限公司（曾用名：深圳飞鹿新材料网络科技有限公司），飞鹿股份全资子公司
深圳飞鹿	指	深圳飞鹿防水防腐材料工程技术有限公司，飞鹿股份控股子公司
新能源技术	指	湖南飞鹿新能源技术有限公司（曾用名：湖南欧凯建筑工程有限公司），飞鹿股份全资子公司
中科德诚	指	中科德诚（广州）新材料有限公司，飞鹿股份控股子公司
飞鹿嘉泰	指	湖南飞鹿嘉泰新材料有限公司（曾用名：株洲飞鹿万乘复合材料有限公司），飞鹿股份控股子公司
青青防水	指	醴陵市青青防水建材有限公司，飞鹿股份孙公司，湖南耐渗持有其 100% 股权
中国中车	指	中国中车集团有限公司
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
长客股份	指	中车长春轨道客车股份有限公司
株洲电力机车	指	中车株洲电力机车有限公司
中建三局	指	中建三局集团有限公司
中建一局	指	中国建筑一局（集团）有限公司
中铁二局	指	中铁二局集团有限公司
中铁六局	指	中铁六局集团有限公司
青岛四方	指	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
南京浦镇	指	中车南京浦镇车辆有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	飞鹿股份	股票代码	300665
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	飞鹿股份		
公司的外文名称（如有）	Zhuzhou Feilu High-tech Materials Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Feilu		
公司的法定代表人	章卫国		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	易佳丽	肖兰
联系地址	湖南省株洲市荷塘区香榭路 98 号	湖南省株洲市荷塘区香榭路 98 号
电话	0731-22778608	0731-22778608
传真	0731-22778606	0731-22778606
电子信箱	zzfeilu@zzfeilu.com	zzfeilu@zzfeilu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 05 月 24 日	湖南省株洲市荷塘区金山工业园	914302007656224696
报告期末注册	2024 年 03 月 25 日	湖南省株洲市荷塘区金山工业园	914302007656224696

临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 03 月 27 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）：《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-024）

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	160,032,592.93	339,904,429.56	-52.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-47,717,082.93	4,068,872.14	-1,272.73%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-49,985,553.51	-168,463.31	-29,571.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-53,937,671.30	-4,825,535.19	-1,017.76%
基本每股收益（元/股）	-0.2518	0.0213	-1,282.16%
稀释每股收益（元/股）	-0.2518	0.0213	-1,282.16%
加权平均净资产收益率	-8.97%	0.76%	-9.73%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,782,526,376.75	1,824,756,168.65	-2.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	519,379,232.81	555,986,321.87	-6.58%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.2518

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	589,896.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,820,710.94	
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	3,028.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-676,548.62	
减：所得税影响额	430,142.05	
少数股东权益影响额（税后）	38,474.45	
合计	2,268,470.58	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务、主要产品及服务

1、主营业务



公司主要从事金属表面、非金属表面和混凝土表面防腐与防护材料的研发、生产、销售及服务的专业化高科技企业。公司的主营业务面向包括高铁/地铁在内的轨道交通装备制造与维修、轨道交通工程建设与维护、民用建筑建设与市政工程建设、钢结构桥梁、风电叶片塔筒设备、光伏组件及光伏 EPC 施工等诸多领域，生产和销售防腐涂料、防水防护材料、胶类材料等产品，并顺应市场和行业发展趋势，为客户提供包括方案设计、产品研发、产品生产、产品涂装（施工）在内的整体解决方案。

2、主要产品及服务

目前公司主营产品包括防腐涂料、防水防护材料、胶类材料等，主营服务包括涂料涂装一体化、涂装施工、光伏电站 EPC 承包等。

(1) 防腐涂料、防水防护材料、胶类材料等主营产品

产品名称	应用及类别	应用效果图
防腐涂料	<p>(1) 应用：主要应用于轨道交通装备、风电叶片塔筒、钢结构桥梁等领域各种金属表面，起到防腐、耐大气老化、耐磨等防护及美化作用；</p> <p>(2) 类别：根据其分散介质不同，可以分为以有机溶剂作为主要分散介质的油性涂料，主要包括聚氨酯类漆、氟碳面漆、丙烯酸类漆、环氧类漆、醇酸类漆等品种；以去离子水替代有机溶剂作为分散介质的水性涂料，主要包括水性预涂底漆、水性环氧类漆、水性丙烯酸类漆、水性聚氨酯类面漆、水性阻尼涂料、水性防火涂料等品种；</p> <p>各种功能性涂料，如适用于维修场合的三合一涂料、低表面处理涂料、具有低表面能的易清洁涂料、防结冰涂料；</p> <p>满足动力电池、储能箱应用的防火涂料、阻燃涂料、反射隔热涂料等。</p>	
防水涂料	<p>(1) 应用：主要应用于轨道建设工程防水领域、民用建筑防水领域，公司还将产品应用领域拓展至水利工程、市政工程等其他混凝土防水、防渗领域，起到防水防护作用；</p> <p>(2) 类别：主要分为液体类防水涂料、粉体类防水涂料等。防水涂料主要包括聚脲防水涂料、聚氨酯防水涂料、JS 防水涂料、非固化改性沥青防水涂料、聚合物防水砂浆等。</p>	

防水卷材	<p>(1) 应用：主要应用于轨道建设工程防水领域、各种工业与民用建筑屋面工程、地下工程的防水、防潮；地铁、隧道、混凝土铺装路面的桥面、污水处理场、垃圾掩埋场等市政工程防水；</p> <p>(2) 类别：主要包括改性沥青类防水卷材和高分子类防水卷材，防水卷材主要包括高聚物改性沥青防水卷材、弹性体 SBS 改性沥青耐根穿刺防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材、湿铺防水卷材、预铺防水卷材、PVC 防水卷材、EVA 防水板、反粘防水板、TPO 防水卷材等品种。</p>	
胶类材料	<p>(1) 应用：主要应用于太阳能组件或储能设备的封装以及新能源电池的粘接导热等，起到粘接、密封、导热、耐大气及紫外线老化等防护作用；</p> <p>(2) 类别：主要包括光伏组件用胶粘剂/胶膜；储能、动力电池用胶粘剂/胶带等品种。</p>	

(2) 涂料涂装一体化、涂装施工、光伏电站 EPC 承包等主营服务

① 涂料涂装一体化服务

公司根据客户需求，综合考虑下游企业在选材、施工、环境、设备等因素，研发出相应的涂料产品，真正做到将产品技术与施工应用相结合。同时，公司派驻专业的现场工艺设计和施工人员提供专业的技术服务，便于及时发现、反馈和解决项目中遇到的问题，从而保证施工工艺和过程不会影响涂料的功能和效果，确保产品质量的同时为客户提供一体化解决方案。

② 涂装施工服务

主要是公司为保证客户涂料使用效果而提供的配套服务。

③ 光伏电站 EPC 承包服务

公司主要采取与央企国企合资共营、战略合作等方式，积极拓展包括光伏、储能在内的新能源产业投资、项目承建、智慧运营等业务领域，涵盖了新能源项目投资、项目工程承建。光伏电站 EPC 承包服务是基于公司在涂料涂装一体化、涂装施工服务方面技术基础，有效整合公司资源，实现公司业务转型。

(二) 主要经营模式

公司拥有独立、完整的产品研发、原材料采购、产品生产、质量检测、产品销售和涂装施工体系。公司的主要经营模式如下：

1、采购模式

(1) 原材料采购模式

公司原材料主要实行集中采购模式。公司根据原材料需求计划，综合考虑市场行情、采购数量及采购周期等因素，制定原材料采购计划。公司通过多方询价对比、商务谈判议价等方式商定原材料价格，确定交货条件，签订合同并按要求付款。每批采购的原材料必须经进货检验合格后方可投入使用。

(2) 工序外包模式

公司所从事的涂料涂装一体化业务和涂装施工服务受客户的生产计划影响，为进一步降低劳务管理成本、提高用工效率，公司对部分涂装施工工序采取了外包的模式。公司在确认取得涂料涂装一体化业务和涂装施工服务订单后，通过商务谈判等方式确认外包方，并与外包公司签订业务合同，按照合同约定与外包公司办理结算并支付费用。

2、生产模式

公司主要按照“以销定产”原则组织安排生产。公司按照销售情况真实性、技术可行性、生产条件及预计按时完成情况制定生产的季度计划和月度计划，生产订单确认后，按生产计划进行原材料采购，各工厂组织生产。

3、销售模式

报告期内，公司主要通过直销方式开展业务运营。销售模式主要分为产品销售、涂料涂装一体化服务、涂装施工服务、光伏电站开发建设四类，具体如下：

(1) 产品销售

产品销售模式是指公司仅向客户销售产品，不提供施工服务。公司主要客户以国企、央企、上市公司及行业龙头企业为主，产品需求量较大且对产品质量要求较高。基于客户的特殊性，公司产品销售主要通过招投标方式进行。对于防腐涂料，公司中标后与客户签订合同，并根据客户要求或协议约定安排生产及发货，在客户验收或签收后，向客户开具发票，并由客户按约定支付货款。对于防水材料 and 高端特种密封胶粘剂，公司中标后，客户根据工程的进展情况另行向公司提交明细产品订单，公司严格按照订单要求安排生产、完成交货，之后客户对交货产品进行验收、公司向其开具发票，并由客户按约定支付货款。

（2）涂料涂装一体化业务服务

涂料涂装一体化服务是公司为了满足部分客户业务需求，结合涂料制造行业的特点，在一些下游应用领域采取了涂料涂装一体化业务服务。针对产品应用领域的不同，由不同产业中心负责各自领域内的涂料涂装一体化业务服务。涂料涂装一体化服务主要通过招投标方式进行，中标后与客户签订业务合同或框架合同，并按合同约定完成涂料涂装一体化业务、经过验收后，为客户开具发票，客户按约定支付货款。

（3）涂装施工服务

客户按照材料供应及工程分别招标，一般是在公司材料中标后，为保证材料使用效果或根据施工业务的情况，承接业主或工程方的涂装施工业务。

（4）光伏电站开发建设

光伏电站开发建设主要是基于公司多年业务资源积累，结合央国企战略资源以及自身资源优势，为投资方寻找满足其投资收益要求的光伏电站项目，同时为投资方提供专业的一体化的工程总包承包服务。光伏电站工程建设主要为两种，工程总承包（简称 EPC）和工程专业分包（简称 PC），此类工程一般是通过招投标和“以项目换工程”的形式从投资方手上获取。

（三）行业发展情况

1、轨道交通行业

当前，全球轨道交通行业正处于一个关键的发展阶段，各国政府和企业都在不断投资新的技术和设施，以提高运输效率，减少环境污染，并提供更好的服务给广大乘客。

在轨道交通装备方面，轨道交通装备产业作为《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》中确定的高端装备制造业中五个重点发展方向之一，是提升我国产业核心竞争力的必然要求，对于加快转变经济发展方式、推进产业结构升级、实现由制造业大国向制造业强国转变具有重要战略意义。**在轨道交通装备新增市场方面**，轨道交通装备低碳转型及新一轮大规模设备更新具有多项政策加持，报告期内，中共中央、国务院发布了《关于全面推进美丽中国建设的意见》中提及大力推进“公转铁”，加快铁路专用线路建设，提升大宗货物清洁化运输水平，到 2027 年，老旧内燃机车基本淘汰，到 2035 年，铁路货运周转量占总周转量比例达到 25% 左右；以及国家铁路局、国家发展改革委、生态环境部、交通运输部、国铁集团联合印发《推动铁路行业低碳发展实施发展》中提及推动运输装备低碳转型，加快机车更新换代，提升电力机车承运比重，2030 年电力机车占比力争达到 70%，推动超低和近零排放车辆规模化应用，扩大“复兴号”动车组等新型低能耗、低噪音移动装备的应用范围，铁路场站内车辆装备逐步实现新能源化。**在轨道交通装备存量市场方面**，根据天风证券研究所资料显示，自 2014 年开始，中国动车组列车和地铁车辆进入加速配置，随着轨道交通装备拥有量不断增长以及服役年限增长，我国轨道交通装备或将进入维修替换高峰期，其中动车组或将进入高级维保周期，动车组四级修自 2019 年进入密集检修阶段，2023-2027 年维保需求有望集中释放，每年平均有 370 组左右需要四级维修，动车组五级修有望在 2025-2030 年需求集中释放，每年平均约有 400 组五级修车辆，除此之外城轨车辆也将陆续进入架修、大修周期，根据 2010-2021 年城轨车辆新增量及维修周期测算，2021-2025 年架修车辆年复合增长率约 31%，为架修的密集周期；2023-2030 年大修车辆从 1755 辆增长至 11232 辆，年复合增长率为 30.4%。除此之外，根据国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》中重点提到了要支持交通运输设备更新，在政策的指导下轨道交通装备更替加速，各类轨道交通装备维修维保放量，我国轨道交通装备存量市场或将迎来发展新浪潮。

在轨道建设工程方面，根据国铁集团相关资料显示，2024 年以来，国铁集团认真贯彻落实中央经济工作会议和全国两会精神，聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展，充分发挥铁路投资产业链长、辐射面广、拉动效应强的作用，优质高效推进铁路工程建设，现代化铁路基础设施体系加快构建，我国铁路网整体功能和效益进一步提升。2024 年上半

年全国铁路完成固定资产投资 3,373 亿元，同比增长 10.6%，创历史同期新高；其中 6 月单月完成 1,088 亿元，同比增长 10.2%。根据国信证券研报，全国铁路固定投资在 2014 年至 2019 年期间维持 8,000 亿元以上，虽自 2020 年以来有所下滑，但是在 2023 年已实现触底反弹，2023 年全国铁路固定投资为 7,645 亿元，同步增长 7.5%。2024 年上半年全国铁路固定资产投资规模达到 3,373 亿元，参考 2013 年至 2023 年期间上半年投资规模占全年投资规模比重的范围为 33%-42%，2024 年全国铁路固定资产投资规模或在 8,000 亿元以上。

对于轨道交通行业，伴随铁路固定投资回升及轨道交通装备更新维修需求释放，同时叠加国家层面政策支持，轨道交通行业景气度或将持续提升，公司轨道交通防腐防水等高分子材料业务与服务有望充分收益，获得更多业务发展机遇。

2、建筑防水行业

建筑防水行业作为我国经济发展中的先导拉动型产业，在国民经济发展中起着重要作用。近年来，对于建筑防水行业，一是保障性租赁住房成为重要市场，根据《关于进一步完善和落实积极生育支持措施的指导意见》提出加快发展保障性租赁住房，促进解决新市民、青年人等群体住房困难，住房和城乡建设部相关负责人表示，“十四五”期间，全国计划筹集建设保障性租赁住房 870 万套间；二是老旧小区改造加快，《关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》对老旧小区改造提出了总体要求，进一步建立健全组织实施机制，重点改造 2000 年底前建成不列入棚改征收的老旧小区。根据头豹研究院研报显示，当前房地产行业已经进入了存量房时代，存量房屋建筑按照 10-15 年为一个翻新周期，则当前 2005-2010 年销售的住宅目前正在面临老房翻新的局面，2005-2010 年中国住宅销售套数的年复合增长率高达 15.80%，当前急剧发展的房地产带来了迅速膨胀的存量房市场，催生了庞大的老旧小区改造需求。

对于建筑防水行业，保障性租赁住房及城镇老旧小区改造将给建筑防水行业带来新的发展机遇，公司防水防护材料也将在紧抓保障性租赁住房及城镇老旧小区改造所带来的发展机遇，为公司防水防护材料发展进一步拓宽市场空间。

3、新能源行业

新能源行业在促进社会经济可持续发展方面发挥了重要作用，根据我国“十五”规划至“十四五”规划期间，国家对新能源行业的支持政策经历了从“加快技术进步和机制创新”到“因地制宜，多元发展”再到“加快壮大新能源产业成为新的发展方向”的变化。在风电方面，国家能源局数据显示，2024 年 1~6 月全国风电新增装机规模 25.84GW，同比增加 12.40%，6 月单月新增 6.08GW，环比高增 108.22%。根据东海证券研报预测，2024 年全年新增装机规模预计可达 85.31GW，行业整体高景气发展有望延续。在光伏方面根据工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局等五部门联合印发《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》，旨在“十四五”期间有效引导行业智能升级，促进光伏产业健康发展，从而推动光伏发电的大规模应用，使我国保持全球光伏制造第一大国和装机应用第一大国地位。在储能方面，根据 CNESA 历年《储能产业研究白皮书》中统计数据，截至 2023 年，中国新型储能累计装机规模已达 34.5GW。在新能源行业的发展驱动下，胶类材料的市场需求也得到了快速提升，根据上海证券研报，预计 2024 年全球光伏胶膜的需求有望达到 40.00-44.10 亿平方米；同时根据我国胶粘剂和胶粘带行业“十四五”规划，“十四五”期间胶带发展目标是产量年均增长率 4.5%，销售额年均增长率 4.2%。

对于新能源行业，推动新能源高质量发展既是能源结构连续变化的过程，也是经济结构系统变革的过程。受益于新能源行业发展的各项政策红利，公司新能源产业也将迎来更多市场红利。

（四）公司行业竞争情况

1、轨道交通行业竞争情况

当前轨道交通市场发展呈现稳定增长态势。一方面，轨道交通行业因具有较高的技术壁垒，所以导致轨道交通行业市场格局稳定且集中度较高；另一方面，国际上轨道交通行业正在经历持续深化的变革，行业巨头正在进一步进行深度整合，轨道交通行业竞争格局不断变化，竞争态势不断加剧，国内轨道交通装备市场、干线铁路建设、铁路运营权全面放开，外资准入门槛进一步降低，各类轨道交通投资主体和运营主体日益多元化、经营意识不断增强，部分区域和一些企业加快布局轨道交通全产业链并逐步形成系统解决方案提供能力，轨道交通行业新业态竞争态势逐渐凸显。随着铁路客运、货运持续改革，现代综合交通运输体系建设加快，城市轨道车辆需求多样化，用户对轨道交通装备产品的适用性、安全性、可靠性、舒适性等提出了更高的要求。与此同时，“双碳”目标的提出也为轨道交通、新能源汽车等绿色交通和风电、光伏、氢能等绿色能源产业发展开辟了广阔的空间。公司作为国内轨道交通防腐防水材料第一股，始终坚持自主研发，关注卡脖子技术难题。目前公司在轨道交通行业已经具备较完善的产品体系、较深厚的技术积累、快速的服务响

应能力，形成公司独特的综合竞争力；同时应用于轨道交通的产品在正式批量使用前，均有较长的验证周期与较严的产品认证要求，公司通过参与相关产品标准的制定以及与客户长期、稳定合作，具有先发优势，与此同时，由于公司进入轨道交通防腐、防水行业较早，因此公司与其他同行业公司相比在客户资源方面具有一定的市场先入优势。

2、建筑防水行业竞争情况

建筑防水行业作为国民经济支柱性产业，市场规模庞大，参与者众多且分散，这也给我国建筑防水行业企业提供了广阔的发展空间，既可以横向发展，抢占更多的市场份额；也可纵向发展，伴随着我国建筑防水行业的发展同步发展。

《“十四五”建筑业发展规划》及《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》更进一步阐明，到 2035 年，建筑业发展质量和效益大幅提升，建筑工业化全面实现，建筑品质显著提升，企业创新能力大幅提高，高素质人才队伍全面建立，产业整体优势明显增强，“中国建造”核心竞争力世界领先，迈入智能建造世界强国行列，全面服务社会主义现代化强国建设。从政策上面不难看出，我国建筑防水行业高质量发展路径已经得到明确，未来建筑防水行业企业竞争主要是产品品质及企业创新能力的竞争。在建筑防水行业方面，公司利用在轨道交通工程建设领域的长期的技术沉淀、施工服务经验，结合住房建设、公共基础设施建设、老旧小区改造等业务特性，有针对性的优化原有产品、搭建营销团队，开展“大项目”的专项营销行动。公司主要服务于央企国企背景的从事上述业务的公司，目前公司已经拿下了多家央企国企年度防水材料集采订单，为公司产品及服务构筑了较好的市场口碑与形象。

3、新能源行业市场竞争情况

在“2030 年碳达峰，2060 年碳中和”的双碳目标指引下，清洁能源作为未来能源保障的必选项之一，无论是从国家多方面的政策支持和保障，还是从实际民生需求层面看，未来以光伏、风电等为主的新能源将占据能源供给市场主导地位，具有行业发展的可持续性。由于新能源行业技术产品更新迭代速度较快，因此技术创新成为了现有新能源行业突破发展瓶颈和构建核心竞争力的关键。目前在新能源行业，特别是新能源材料属于卡脖子技术，国内在新能源领域产品及服务整体在国际技术水平等方面还有较高的提升空间；因此对我国新能源行业来说，加速国产新能源材料自主研发与产业化、提高服务水平具有较大的意义。在新能源行业，公司一方面通过充分利用公司在防腐涂料、防水材料、胶类产品、树脂开发等方面的现有技术及服务积累，结合新能源产品目前技术及服务瓶颈，对新能源产品进行持续创新性探索，另一方面通过利用公司在铁路系统工程实施方面多年积累的专业技能及高品质服务，进一步拓宽光伏、风电、储能项目工程施工等业务。在新能源行业，公司所执行的技术与服务的跨界经营模式，将进一步突破公司进入新能源行业的跨行业门槛，持续创新优化公司进入新能源行业的技术及成本。

（五）公司行业地位

在轨道交通行业方面，公司多年来专注于国内轨道交通行业防腐与防水市场，已经成为轨道交通高端装备涂装领域国产化、环保化的主要推动者。凭借公司在轨道交通行业领先地位及技术开发的优势，公司逐步掌握原材料核心技术，产品类型不断丰富，产品结构优化升级，成为国内轨道交通防护领域领先企业之一。

在建筑防水行业方面，民用建筑行业是公司主营的防腐防水材料进行的应用场景的横向拓展。在民用建筑行业，公司执行谨慎择优开展工程建设领域防水、装饰等防护材料业务的战略规划，并且专注于央企国企背景的房地产开发公司的战略举措效果明显，当前公司已经与华润置地控股有限公司、中国铁建房地产集团有限公司、中建科工集团有限公司、中国交建建设集团有限公司等央企国企背景的房地产开发公司都建立较好的合作关系。在建筑防水行业，公司凭借优质客户资源、生产资质齐全、技术及服务绿色环保、产能充足等优势，有望成为民建、市政工程防腐防水材料及工程项目的主要供应商。

在新能源行业方面，新能源业务板块作为公司近年来新增战略业务板块，报告期内取得了一定成就，在新能源工程业务方面中标或签约了部分光伏电站投资或 EPC 项目，在新能源材料业务方面部分新能源材料已经实现稳定销售。新能源行业，公司虽然进入较晚，但是随着新能源业务领域布局完善，新能源工程业务逐步交付实施及新能源材料的销售收入确认，将为公司以产品及服务的优越性换取市场发展空间打下良好基础，为公司成为新能源热管理材料、胶黏剂、胶膜、胶带等材料供应商；光伏电站开发和 EPC 承包商提供助力。

（六）主要业绩驱动因素

1、国家政策驱动与支持

随着“碳达峰”和“碳中和”目标的提出，以及国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》将加快涂料行业“油改水”

的进程及政策实施落地。在各类政策的推动下，水性化、高固体份化、无溶剂化绿色环保友好型涂料成为了涂料行业可持续发展的主要方向，水性化、高固体份化、无溶剂化绿色环保友好型涂料的市场需求在政策的指导下也逐渐增多。公司目前主要产品均是水性、高固体份或无溶剂涂料，产品符合国家产业政策导向，相信在政策的加持下，公司业绩将稳步增长。

2、产能驱动

随着公司产品现有客户需求不断增长及产品应用领域不断拓展，为了进一步加快扩大产能，发挥规模化效益，提升市场份额和运营效益，公司新建了铜官生产基地和醴陵东富生产基地；并于 2022 年实施了以简易程序向特定对象发行股票，升级原有胶类产品线，新增 13,600 吨高端特种密封胶黏剂产品产能。规模化的生产能够有效降低公司生产成本，智能化的生产线将在提高产品质量的同时保证产品交付。后期随着公司产能的释放，将助力公司业绩的快速提升。

3、技术驱动

公司始终以持续技术创新为客户不断创造价值。经过多年技术与市场的深耕，公司已经拥有了较强大的自主研发能力，形成了多体系水性树脂、轨道装备环保化、功能化系列涂料、石墨烯重防腐涂料等一系列核心研发成果。公司及子公司取得了 74 项授权专利，参与制订 13 项行业或团体标准。公司的自主研发能力能够在满足市场客户特殊需求的同时为公司打造差异化竞争优势。

4、战略驱动

面对近年来复杂多变的外部经营环境，公司坚持科学研判市场形势，始终以市场需求为导向，紧跟市场发展趋势。面对新能源行业高景气度发展机遇，报告期内，公司将风电、光伏、储能等新能源产业作为另一重要战略发展方向，预计将成为公司后续发展的重要动力。与此同时，公司组建了专门的行业分析小组持续对行业进行研究，及时修订公司发展战略与经营工作规划，为公司后期市场开拓提供支持。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，也未发生因核心管理团队或其他关键技术人员离职、设备或技术升级换代等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。

（一）技术研发及自主创新能力优势

公司高度重视技术研发及自主创新能力的提升，并通过自主培养、引进人才等方式现已经组建了一支结构合理、经验丰富的研发人才团队。当前在防腐防水等高分子材料及胶类材料方面公司拥有较强的技术储备及研发实力。随着公司技术研发的不断突破以及对外技术上的战略合作，公司的产品及服务类型也逐渐丰富。公司已逐步建立起以金属表面和混凝土表面防护为主的工业防腐防护领域的全系列服务体系，能够满足应用领域复杂多样的防护需求，是国内较少同时具备完整产品体系的金属表面和混凝土表面防护的企业之一。与此同时，公司注重产品内生与外延结合，布局产业链上下游。对于产业链上游公司对涂料关键原材料水性树脂进行了专项研发，可以实现水性涂料核心原材料稳定、可靠、及时供应，为高端涂料产品国产化替代夯实了基础，同时也可以充分发挥产品上下游的一体化、规模化优势，平抑上游原材料价格波动，提升公司水性涂料产品的市场竞争力。

同时，公司拥有防腐涂料、防水材料、胶粘剂、胶带、胶膜、树脂等各类产品的研发技术，通过技术间的相互融合和功能的相互加载，可根据不同应用场景开发出不同的功能性材料，能更好的满足客户现场应用要求。

（二）生产经营资质齐全优势

公司自设立以来非常重视相关业务资质及认证的申请和维护。公司目前拥有安全生产许可证（危险化学品）、危险化学品登记证、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书等日常生产经营所需的相关资质及认证。此外，面对轨道交通领域特殊性（具有较高行业资质壁垒），当前公司的聚氨酯防水涂料、铁路桥梁钢结构及构件用漆、铁路货车用油漆、高聚物改性沥青防水卷材等系列涂料和防水产品通过中铁检验认证中心（CRCC）认证；同时，公司起草或参与起草各类行业标准 9 项，获得了南京浦镇、青岛四方、长客股份等主机制造厂的《供应商配套许可证》资质证书，有效为公司开展轨道交通领域业务构筑了资质准入的优势；在新能源领域，公司拥有《建筑业企业资质证书》（资质类别及等级：施工总承包电力工程贰级、施工总承包建筑工程贰级、施工总承包机电

工程贰级、施工总承包市政公用工程贰级、专业承包地基基础工程贰级、专业承包钢结构工程贰级、专业承包环保工程贰级、专业承包建筑机电安装工程贰级）、《承装（修、试）设施许可证》（资质类别及等级：承装类四级、承修类四级、承试类四级），公司光伏胶获得了 TUV、UL 认证，为公司承接新能源领域业务提供有效助力。

（三）产品环保化的先行优势

在国家提出“碳达峰”“碳中和”的背景下，水性涂料、高固体份、无溶剂等环保型涂料已成为涂料行业当前的发展趋势。公司目前已经成为轨道交通高端装备涂装领域国产化、环保化的主要推动者。公司目前的主要产品均是高固体份、无溶剂涂料，能够做到产品本身生产过程中不添加任何挥发性溶剂；同时，公司还牵头承担了国家工信部绿色制造项目《轨道交通装备减震降噪阻尼材料绿色制造系统集成项目》并获得验收。除此之外，公司全资子公司长沙飞鹿获评“湖南省绿色工厂”称号并通过清洁生产审核，公司 2 项产品获评“湖南省绿色设计产品”，真正做到了产品环保与制造环保推动行业的可持续发展。

（四）客户资源优势

作为国内轨道交通防腐防水材料第一家上市企业，经过多年技术积累和市场开拓，公司已经与国内众多央企、国企建立了良好的合作关系，积累了大批优质客户资源。目前公司客户主要集中在中国国铁集团有限公司下各路局建设单位，中国铁路工程集团有限公司、中国铁建股份有限公司、中国交通建设集团有限公司等施工单位、中国国家铁路集团有限公司下属各路局车辆段、中国中车旗下各主机厂、修造厂及各车辆公司。优质的客户资源助力公司产品及服务打造品牌竞争力的同时也为公司未来经营持续发展提供了强有力保证。

（五）产品应用领域优势

公司重点聚焦防腐防水等高分子材料及胶类材料等研发和技术成果转化，寻求产品应用领域的拓展。公司防腐涂料应用领域由轨道交通装备防腐领域，现已经积极拓展至钢结构、石化、风电及其他国产替代趋势明显领域业务；防水材料除铁路工程建设领域桥梁、隧道防水材料外，公司已将铁路差异化产品及技术优势特点推广应用领域扩展至城市轨道交通、市域铁路等其他轨道工程防水市场及水利工程、市政工程、民用建筑等其他建筑防水领域。与此同时，基于公司在轨道交通领域产品及技术服务沉淀，公司现在已经将产品及服务延伸至以风光储 EPC、胶类材料为主的新能源产业。通过不断的打破产业的边界，加快技术与服务的融合创新，以提升公司整体经营能力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

（一）主要经营情况分析

报告期内，公司上下坚定发展信心，顶住发展压力，鼓足干劲，接续奋斗。

在防腐业务板块，受客户开工时间的影响，公司防腐业务板块收入不及预期，但合同签订额及新产品开发等继续保持稳定发展趋势。（一）进一步巩固深化了在轨道装备防腐产业细分市场的竞争优势。在客货车方面：上半年，公司完成了与中车株洲车辆有限公司、中车常州车辆有限公司、中车长江车辆有限公司、中车成都机车车辆有限公司、中车西安车辆有限公司、长春中车轨道车辆有限公司等货车、客车防腐版块的老客户相关业务的合同签署，同时还新增了中车沈阳机车车辆有限公司、中车眉山车辆有限公司等货车、客车防腐版块的新客户，公司在中国中车主要的 18 家铁路货车修造厂家中，长期业务往来的客户达到 13 家，占比 72.2%，在主要的 9 家铁路客车修造厂家中，长期业务往来的共有 7 家，占比 77.7%；在城轨动车方面：继续紧抓轨道交通高端装备市场作为驱动防腐业务板块增长的发力点，成功中标了浦镇公司通用城轨跨项目车体水性漆框架协议（3000 辆）项目、2024 年国铁时速 160 公里动力集中动车组 D5 修项目水性车体涂料项目、长客股份城轨水性漆战略招标项目、长客股份 2024 年城轨项目车体水漆铝合金车辆战略招标、株洲电力机车 2024 年水性漆及配套溶剂竞标采购等项目，城轨动车涂料中标项目比去年同期有大幅提升，在中国中车主要城轨动车制造的五大主机厂中，有 4 家已建立起了长期合作关系，客户数占比 80%，上述项目预计将在下半年陆续实施。在国铁集团路局方面：上半年，公司围绕国铁物资有限公司的联合采购，成功中标 2024 年第一批货车油漆联合采购项目、2024 年第一批桥梁及护栏油漆联合采购项目，中标份额占比 66.7%，同时公司与国铁集团公司旗下各路局车辆装备维修

基地（段、所）建立了长期稳定的合作关系。（二）进一步拓展了在轨道交通装备市场之外的一些新客户，公司成功中标了金鹰重型工程机械股份有限公司的 40HCW 通用集装箱油性油漆（3000 台）、20 英尺 35 吨敞顶箱集装箱油性油漆等项目以及中铁山桥集团有限公司的洪奇沥公铁大桥项目，同时积极的与中铁集装箱运输有限公司、中车大齐集装箱有限公司、中铁铁龙集装箱物流股份有限公司等国企关于铁路集装箱的相关业务进行前期的合作洽谈，预计下半年会有一定的实质性的合作项目落地。（三）上半年，公司在防腐版块的新开发产品方面也有了一定的实质性突破，其中无苯腻子、环保型无溶剂体系产品、车顶抗电弧绝缘涂料、高固含底面合一涂料等产品的成功优化或开发，为公司在空轨设施、桥梁设施、铁路装备及集装箱等领域产品的优化奠定了坚实的基础。截至报告期末，公司防腐业务板块新增中标金额约 3.2 亿元（含框架协议预计实施金额），较去年同期有较大幅度的提升。

在防水业务板块，报告期内公司严控民用建筑防水领域市场风险，主动收缩相关业务，导致上半年防水业务版块收入较去年同期呈现较大下降态势。在严控风险与开拓市场的双重压力下，公司更加谨慎择优的布局相关业务，提升了公司业绩的质量。一是在轨道交通工程市场公司保持较稳定发展，成功中标了雄忻高铁雄安新区地下段土建工程及相关配套工程自购物资（防水材料）联合采购项目、新建上海至南京至合肥高速铁路南京枢纽（江北地区）和南通地区工程第一批建管甲供物资、新建广州至湛江高速铁路广州（不含）~佛山（含）段工程建设单位管理甲供物资（第二批桥梁防水层材料、隧道防水板、止水带）招标等项目。二是对于民用建筑领域，公司在继续实施原有中标的华润置地、中铁建房地产有限公司的业务订单的基础上，进一步择优开展业务，战略上谨慎择优开发民建地产项目。截至报告期末，已新签订中建三局、中建一局、中铁二局、中铁六局等多个工程局的集采框架协议合同，这些工程局集采的陆续中标也是公司在防水板块业务战略调整的成功体现。截至报告期末，公司防水业务板块新增中标金额 2.25 亿元（其中部分集采属于年度框架，没有中标金额，未计入统计），在手未执行剩余订单约 4.36 亿元。

在新能源业务板块，新能源业务作为公司从 2023 年开始规划的重要业务增量板块，报告期内也取得了一定的成果，一是在新能源材料业务方面，公司自主研发的光伏组件光伏胶、光伏胶膜已与行业内部分终端客户达成合作并批量应用，储能及电芯板块所涉及的导热凝胶、导热灌封胶、聚氨酯粘接结构胶、隔热反射涂料、绝缘阻燃涂料已成功在行业内头部企业完成相关导入与验证；二是新能源工程业务方面，公司与中建五局、保利国际控股公司的中开投资等达成项目合作。新能源板块作为公司新布局的业务板块，虽然在报告期内对公司业绩的增量效果较弱，但随着后期新能源材料业务与新能源工程业务配合联动以及项目逐步交付实施，有望成为公司未来业绩又一重要增长点。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	160,032,592.93	339,904,429.56	-52.92%	1、较去年同期，公司在战略布局上，对地产等民用建筑防水领域采取更加谨慎择优的原则，缩减了该版块的相关业务； 2、轨道交通、新能源领域等客户相比去年同期开工进度延缓；发出商品也比去年年末增加超 6,500 万元，导致公司半年度结算的销售收入减少；
营业成本	139,567,509.17	280,627,691.43	-50.27%	系营业收入下降同比例下降；
销售费用	15,809,768.75	15,495,575.32	2.03%	无重大变化；
管理费用	25,849,328.72	20,681,023.77	24.99%	主要系股票期权激励计划摊销成本所致；
财务费用	17,269,030.53	18,607,423.45	-7.19%	无重大变化；
所得税费用	122,474.58	-111,020.10	210.32%	系税务稽查补缴所得税所致；
研发投入	10,558,652.18	9,840,592.87	7.30%	无重大变化；
经营活动产生的现金流量净额	-53,937,671.30	-4,825,535.19	-1,017.76%	系公司回款，较去年同期减少所致；
投资活动产生的现金流量净额	-31,129,315.90	-46,559,809.21	33.14%	系本期收到处置固定资产的现金流增加所致；
筹资活动产生的现金流量净额	35,385,340.75	55,005,014.48	-35.67%	系本期借款取得的现金减少所致；

现金及现金等价物净增加额	-49,681,646.45	3,619,670.08	-1,472.55%	系经营活动现金流净额减少所致；
--------------	----------------	--------------	------------	-----------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
防腐涂料	33,053,036.55	23,024,304.25	30.34%	-33.76%	-33.07%	-0.72%
防水涂料	18,554,289.79	16,861,862.87	9.12%	-67.20%	-64.83%	-6.12%
防水卷材	17,541,931.33	10,604,137.36	39.55%	-67.77%	-74.82%	16.93%
涂料涂装	53,603,813.64	50,781,539.38	5.27%	-50.59%	-44.31%	-10.68%
工程施工	31,005,494.24	31,887,086.81	-2.84%	-55.54%	-50.31%	-10.83%
其他业务收入	6,274,027.38	6,408,578.50	-2.14%	703.98%	684.08%	2.60%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	33,684.48	-0.07%	主要系长期股权投资产生的投资收益	是
公允价值变动损益	-1,897,942.06	3.92%	主要系对其他非流动金融资产投资变动所致	否
资产减值	-361,723.82	0.75%	主要系本期合同资产减值准备增加所致	是
营业外收入	183,214.76	-0.38%	主要系本期对应付款考核所致	否
营业外支出	898,720.51	-1.85%	主要系补缴税款产生的税收滞纳金所致	否
信用减值损失	2,668,650.48	-5.51%	主要系本期应收账款、应收票据坏账准备减少所致	是
资产处置收益	628,853.88	-1.30%	主要系处置固定资产产生的收益所致	否
其他收益	2,832,646.43	-5.84%	主要系收到政府补助	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	76,756,030.01	4.31%	128,556,546.30	7.05%	-2.74%	无重大变动
应收账款	447,760,671.48	25.12%	547,736,332.48	30.02%	-4.90%	无重大变动
合同资产	33,824,704.11	1.90%	37,069,910.74	2.03%	-0.13%	无重大变动
存货	250,981,341.93	14.08%	150,843,882.75	8.27%	5.81%	无重大变动

投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变动
长期股权投资	9,604,845.27	0.54%	9,574,188.80	0.52%	0.02%	无重大变动
固定资产	626,300,099.44	35.14%	598,879,018.74	32.82%	2.32%	无重大变动
在建工程	80,890,447.14	4.54%	95,758,381.52	5.25%	-0.71%	无重大变动
使用权资产	606,691.57	0.03%	1,430,143.16	0.08%	-0.05%	无重大变动
短期借款	270,967,004.46	15.20%	217,834,443.94	11.94%	3.26%	无重大变动
合同负债	6,967,423.45	0.39%	4,343,832.51	0.24%	0.15%	无重大变动
长期借款	263,391,500.00	14.78%	288,541,000.00	15.81%	-1.03%	无重大变动
租赁负债	261,862.22	0.01%	775,659.51	0.04%	-0.03%	无重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详情参考“第十节、财务报告-七、合并财务报表项目注释-31、所有权或使用权受到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
45,775,713.50	45,892,600.14	-0.25%

注：上表投资额为公司当期投资活动现金流出金额。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
高端特种密封胶黏剂建设项目	自建	是	化学原料和化学制品制造业	8,464,113.04	35,066,989.98	募集资金、自有资金	70.69%	0.00	0.00	部分生产线在建设中，尚未完工		
老厂区-胶膜胶带封装材料智能工厂改扩建项目	自建	是	化学原料和化学制品制造业	3,050,224.08	23,617,708.05	自有资金、自筹资金	74.41%	0.00	0.00	部分生产线在建设中，尚未完工		
铜官生产基地新建项目	自建	是	化学原料和化学制品制造业	20,037,894.33	395,470,051.79	自有资金、自筹资金、募集资金	98.83%	0.00	0.00	个别设备在调试中		
合计	--	--	--	31,552,231.45	454,154,749.82	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：上表投入金额为计入对应项目的在建工程（会计科目）金额。

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	10,590.61
--------	-----------

报告期投入募集资金总额	1,159.99
已累计投入募集资金总额	10,359.66
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	5,348.00
累计变更用途的募集资金总额比例	50.50%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会《关于同意株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2371号）核准，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）股票 14,541,832 股。公司向特定对象发行股票拟募集资金总额为 109,499,994.96 元，实际募集资金总额为人民币 109,499,994.96 元，扣除各项发行费人民币 3,593,907.35 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 105,906,087.61 元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司使用募集资金净额金额为 10,359.66 万元（其中：高端特种密封胶黏剂建设项目使用 2,121.05 万元；补充流动资金 2,890.61 万元，调整部分募投项目投资金额并将节余募集资金 5,348.00 万元永久补充流动资金）。	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
高端特种密封胶黏剂建设项目	否	7,700.00	7,700.00	2,352.00	1,159.99	2,121.05	90.18%	2024 年 07 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	2,890.61	2,890.61	2,890.61	0	2,890.61	100.00%	-	0	0	不适用	否
永久补充流动资金	否	0	0	5,348.00	0	5,348.00	100.00%	-	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	10,590.61	10,590.61	10,590.61	1,159.99	10,359.66	--	--	0	0	--	--
超募资金投向												
不适用												
合计	--	10,590.61	10,590.61	10,590.61	1,159.99	10,359.66	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因	1、高端特种密封胶黏剂建设项目，截至报告期末处于建设阶段，故不适用。 2、补充流动资金项目，不产生经济效益，不适用。											

（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内，项目可行性未发生重大变化
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022年11月14日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金6.90万元置换预先投入募投项目的自筹资金，使用募集资金88.54万元置换已支付发行费用的自筹资金，合计使用募集资金95.44万元置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的自筹资金。符合募集资金到账后6个月内进行置换的规定。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022年11月14日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司在不影响募投项目建设资金需求和募投项目正常进行的前提下，使用闲置募集资金人民币不超过6,700.00万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起7个月，到期将归还至募集资金专户。公司分别于2022年11月28日、2022年12月19日、2022年12月20日、2023年1月12日转出2,000.00万元、3,000.00万元、700.00万元、1,000.00万元，共计6,700.00万元募集资金用于补充流动资金。公司已于2023年6月7日将转出的6,700.00万元募集资金全部转回至募集资金专户（以上时间均为在银行办理资金转出时间）。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2024年6月30日，公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金专户剩余237.88万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2023年4月23日，公司召开第四届董事会第二十七次会议和第四届监事会第二十三次会议；2023年5月18日，公司召开2022年度股东大会审议通过《关于调整部分募投项目投资金额并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。为满足下游客户多样化需求，为公司快速打开高端特种胶类市场奠定产品品类优势，公司从尽快实现募投项目投资效益的角度出发，调整了拟投资生产的胶类产品种类，进一步优化了公司胶类产品结构。鉴于上述调整，同时通过对生产工艺及技术的创新，公司增大了对原有建筑工程和生产设备的利旧使用，因此公司将《高端特种密封胶黏剂建设项目》拟投入的募集资金金额调整为2,352.00万元，同时将节余募集资金5,348.00万元永久补充流动资金。本次调整未取消或终止原募投项目，实施新项目；未改变募投项目实施主体和实施方式；亦不存在对募投项目产能的影响。

(3) 募集资金变更项目情况□适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况** 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	200	200	0	0
合计		200	200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 不适用**(2) 衍生品投资情况** 适用 □ 不适用**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资** 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货	50	50	0.3	0.3	107.33	35.72	50.3	0.10%
合计	50	50	0.3	0.3	107.33	35.72	50.3	0.10%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	1、公司开展期货套期保值业务的相关会计政策及核算原则将严格按照中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期保值》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》相关规定及其指南，对拟开展的套期保值业务进行相应的核算处理，反映在资产负债表及损益表相关项目中。 2、本公司报告期内套期保值业务的会计政策和会计核算与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，浮动盈利 0.30 万元。							
套期保值效果的说明	公司通过对沥青的套期保值，一定程度上控制了库存沥青价格变动带来的风险。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风	（一）交易风险分析 公司进行期货套期保值业务不以投机、套利为目的，均以正常生产经营为基础，主要为有效规避原材料价格剧烈波动对公司经营带来的影响，但进行套期保值交易仍存在一定的风险，具体							

<p>险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)</p>	<p>如下： 1、价格波动风险：当期货行情大幅剧烈波动时，公司可能无法在要求锁定的价格买入套保或在预定的价格平仓，造成期货交易损失。 2、资金风险：期货交易按照公司期货套期保值领导小组决策权限下达操作指令，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，此外，在期货价格波动巨大时，公司甚至可能存在未及时补充保证金而被强行平仓带来实际损失的风险。 3、流动性风险：期货交易中，受市场流动性不足的限制，期货交易可能因为成交不活跃，造成难以成交而带来流动性风险。 4、内部控制风险：套期保值交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善或人为操作失误所造成的风险。 5、政策风险：期货市场法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来风险。</p> <p>(二) 风控措施 为了应对开展商品期货套期保值业务带来的上述风险，公司拟采取的相应风险控制措施如下： 1、公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》等有关规定，制定了《商品期货套期保值业务内控管理制度》，对套期保值业务的审批权限、业务流程、风险管理、信息披露和档案管理等做出明确规定，有效规范套期保值业务行为，公司将严格按照《商品期货套期保值业务内控管理制度》的规定对各个环节进行控制。 2、公司将严格按照董事会审议批准的套期保值业务交易额度，控制资金规模，不得影响公司正常经营。 3、公司将合理调度资金用于套期保值业务，合理计划和使用保证金，严格按照公司相关规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作。 4、公司合理完善期货套期保值业务组织机构，由董事会授权董事长组织建立公司期货套期保值领导小组，负责期货业务相关事项的具体执行，建立岗位责任制，明确各相关部门和岗位的职责权限。 5、公司将持续加强对业务人员的培训，提升专业技能和业务水平，增强风险管理及防范意识，严格按照公司套期保值业务相关管理制度要求，强化套期保值业务管理工作，并建立异常情况及时报告流程，形成高效的风险处理程序。 6、公司内部审计与监察部定期及不定期对期货套期保值交易业务进行检查，监督期货套期保值交易人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>不适用</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024 年 04 月 07 日</p>

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求
详情参考“第三节、管理层讨论与分析-六、投资状况分析-6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况”。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
湖南湘时瑞新材料有限公司	全资孙公司青青防水拥有的位于湖南省醴陵市孙家湾镇孙家湾村的国有土地(包括原始征地协议范围内的土地)的使用权及其地上厂房建筑物、厂区附属设施设备。	2024年05月30日	934	-	本次交易不会影响公司交付能力,不会影响公司正常生产经营。本次交易对公司财务状况的影响,最终以公司经审计的财务报告为准。	-	本次交易定价以资产账面价值为基础,综合考虑资产所处位置、资产剩余使用寿命等因素,交易双方在自愿、平等、公允、合法的基础上协商一致确定价格,交易定价具有合理性。	否	不适用	是	不适用	是	2024年05月30日	巨潮资讯网《关于全资孙公司出售资产的公告》(公告编号:2024-056)

注:公司于2024年5月30日召开第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于全资孙公司出售资产的议案》,表格中“出售日”为董事会召开日,该项交易的资产于2024年7月2日办理完房地转移登记,故公司应在资产转移完成时确认资产处置收益。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司	子公司	防水涂料、防水卷材销售及配套服务	100,000,000.00	394,488,147.83	197,258,482.25	83,236,597.19	25,206,123.42	24,919,515.80
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司	子公司	防水涂料、防腐涂料销售及配套服务	110,000,000.00	456,788,278.89	74,598,476.69	54,512,547.42	11,750,349.79	11,761,929.88

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
株洲飞鹿新能源光伏科技有限公司	注销	

主要控股参股公司情况说明

详见“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）经济环境变化的风险

公司生产的防水、防腐产品主要应用于轨道交通装备涂料市场、轨道建设工程防水材料市场以及民用建筑市场等。随着房地产市场的波动和投资下行，防水行业的市场需求受到影响。特别是在房地产行业持续低迷的背景下，部分地产客户的财务状况恶化，导致公司面临应收账款回收难题，进而影响公司的现金流和利润水平。

应对措施：（1）公司将降低地产客户依赖，大力拓展销售渠道，增加非房业务占比，进一步拓展基础设施建设、城市新兴基建及工业仓储物流、光伏屋面等非房地产领域的业务范围；实施差异化营销战略，推动研发能力创新、开拓新品类，实现多领域协同发展，为公司防水材料创造新的价值增长点。（2）公司将大力拓展轨道装备外的防腐涂料市场，提升防腐涂料的销售规模；（3）加快新能源材料的销售，力争快速形成规模化效益。

（二）新市场开拓的风险

公司将新能源业务板块作为新增战略业务板块，风电设备涂料产品公司具有一定的产品及服务市场竞争领先优势；同时，随着新能源行业高景气度的发展，其他跨行业企业纷纷加入该行业，导致行业整体的竞争程度将逐步提升，公司将面临市场竞争风险。

应对措施：基于公司上市公司平台、在轨道交通行业和民用建筑行业相关产品技术研发及客户应用经验，积极开发优质项目，加大技术研发和创新力度，努力实现技术上突破，做强做大新能源板块。

（三）原材料价格波动风险

公司产品主要原材料为化工类产品，占比较大的主要有室温硫化硅橡胶、甲苯二异氰酸酯等。上述原材料主要系原油的下游产品，由于国际形势导致原油价格变化，不可避免的影响下游原材料的价格走势。主要原材料的价格变化将对公司毛利率水平产生一定的影响。

应对措施：公司将进一步加强原材料价格变动趋势研判，根据生产经营需要及行业市场等情况适当采取淡季采购和择机采购等策略以降低采购成本，平抑原材料价格波动。合理采取原材料储备，并通过套期保值等工具有效降低原材料价格波动的风险。此外，公司通过产品配方研发、开发高附加值产品、拓宽新应用领域等方式提升公司盈利能力。通过优化产品配方、生产工艺优化、生产设备升级等方式降低产品生产成本。通过产品涨价等方式有效转移原材料价格上涨的压力，保证公司生产经营的合理利润。

（四）应收账款回收风险

随着公司全国布局战略的实施，市场覆盖范围的不断扩大以及客户数量持续增加，公司业务收入规模逐年上升，导致应收账款规模相对较大，虽然公司应收账款的客户主要为大型央企、国企，与公司有着长期的合作关系，发生坏账的可能性较小，但若公司主要债务人未来出现财务状况恶化，导致公司应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账，将对公司业绩和生产经营产生一定影响。

应对措施：公司一是积极调整销售策略、加强信用风险管控，减少坏账发生的风险；二是全面梳理分析公司应收账款构成，针对不同客户采取针对性的账款催收措施，采取非诉及诉讼方式等措施保障资产安全；三是合理制订回款计划，将回款作为公司高管、营销部门的关键业绩指标进行考核，提高客户回款率。

（五）环境保护风险

近年来，随着国家和社会对环保要求的日益提高，国家颁布和采用了更高的环保标准，国家相关节能环保产业约束政策对公司所处行业的环保压力倍增，国家在税收等政策上也在进行不断的调整，政策法律的变革对公司的经营造成一定的风险。

应对措施：公司从产品结构升级，通过对涂料的技术改进和产品结构的调整，加强涂料用树脂技术的研发，研发更环保、更高性能的水性涂料产品来提高市场竞争力努力打造绿色环保产品，从源头上降低对环境的影响；同时加大环保投入力度，按照国家法律法规要求，围绕职业健康安全/环境管理体系的管理主线，加强生产过程中的环保管理，提升员工的环保意识，落实环保责任，执行法规标准，进一步降低环保风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 15 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn)	网络平台 线上交流	个人	广大 A 股投资者	2023 年度整体经营情况	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.40%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 23 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-006），详情请登录巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.64%	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 13 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-018），详情请登录巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.30%	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 21 日	2024 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-020），详情请登录巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅
2023 年度股东大会	年度股东大会	28.24%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	2023 年度股东大会决议公告（公告编号：2024-050），详情请登录巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	28.03%	2024 年 06 月 06 日	2024 年 06 月 06 日	2024 年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-057），详情请登录巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周迪武	副总裁	解聘	2024 年 04 月 07 日	因工作安排原因周迪武先生向董事会申请不再担任副总裁职务，辞职后周迪武先生将继续在公司任职。
陈足意	副总裁	聘任	2024 年 04 月 07 日	经公司总裁提名，董事会提名委员会审查通过，董事会同意聘任陈足意先生为公司副总裁。
杜建忠	独立董事	离任	2024 年 05 月 14 日	根据《上市公司独立董事管理办法》等有关规定，独立董事在同一家上市公司连续任职时间不得超过六年，杜建忠先生连续担任公司独立董事即将届满六年，因此申请辞去第四届董事会独立董事职务及董事会各专门委员会相关职务。 鉴于杜建忠先生的辞职将导致公司独立董事人数、相关董事会专门委员会中独立董事所占比例不符合相关

				法律法规规定，因此在新任独立董事就任前，杜建忠先生将继续履行第四届董事会独立董事及董事会各专门委员会的职责。 公司已经于 2024 年 7 月 12 日召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于补选独立董事的议案》，同意聘任唐有根先生为公司独立董事。
--	--	--	--	--

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年限制性股票激励计划

2022 年 6 月 20 日，公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于<株洲飞鹿新材料技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<株洲飞鹿新材料技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案，上述议案于 2022 年 7 月 8 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

2022 年 7 月 15 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象名单及授予数量的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意确定 2022 年 7 月 15 日为首次授予日，向符合条件的 76 名激励对象合计授予 405.50 万股限制性股票。

2023 年 8 月 7 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十四次会议，于 2023 年 8 月 23 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

公司 2022 年限制性股票激励计划在本报告期内暂无新实施情况。

(2) 2023 年股票期权激励计划

2023 年 8 月 7 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于〈株洲飞鹿新材料技术股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈株洲飞鹿新材料技术股份有限公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案，上述议案于 2023 年 8 月 23 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。

2023 年 10 月 13 日，公司召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十七次会议审议通过了《关于调整 2023 年股票期权激励计划首次授予的激励对象名单及授予数量的议案》《关于向 2023 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，同意确定 2023 年 10 月 13 日为首次授予日，向 67 名激励对象首次授予 1,563 万份股票期权。

公司 2023 年股票期权激励计划在本报告期内暂无新实施情况。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
-------	------	------------	------	--------------	-----------

公司（含子公司）董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心骨干及其他重要员工	14	890,000	无	0.47%	员工自有资金（包括合法薪酬、自筹资金等）
--	----	---------	---	-------	----------------------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额的比例
范国栋	董事兼总裁	0	50,000	0.03%
李珍香	监事	0	20,000	0.01%
李度平	监事	0	10,000	0.01%
蒋昭群	监事	0	20,000	0.01%
刘雄鹰	高级副总裁	0	90,000	0.05%
韩驭安	财务总监	0	50,000	0.03%
易佳丽	董事会秘书	0	20,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无相关情况

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

本员工持股计划费用将根据有关企业会计准则和会计制度的规定，在锁定期内进行摊销，实际需要摊销的成本或费用，将根据本员工持股计划通过股东大会或完成标的股票过户后的情况确认，并以会计师事务所出具的年度审计报告为准。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司全资子公司长沙飞鹿属于环保部门公布的重点排污单位。

环境保护相关政策和行业标准

报告期内，公司的重点排污子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国环境保护法》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）》《大气污染物综合排放标准》《国家危险废物名录（2021年版）》《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准（GB37824-2019）》《合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）》《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》《城镇排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）》中 B 级标准，其他污染物执行《污水综合排放标准(GB8978-1996)》表 4 中三级标准等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

1、公司（含控股子公司）建设项目已完成竣工环境保护验收，并完成相关主管部门的审批，具体如下：

2023 年下半年公司获得胶膜胶带封装材料智能工厂建设项目环境影响报告表的批复-株环荷表【2023】22 号，该项目正在建设中。

2022 年下半年公司获得高端特种密封胶黏剂建设项目环境影响报告表的批复-株荷环表【2022】20 号。

2022 年 11 月份湖南耐渗完成环境保护验收，2022 年 11 月 21 日在株洲市生态环境局醴陵分局取得（精威验字（2022）第 017 号）验收备案表。

2022 年 3 月长沙飞鹿完成了水性树脂、高端装备用水性涂料、高固体份油性涂料新建项目阶段性竣工环境保护验收，监测单位为湖南华环监测技术有限公司。

2、公司（含控股子公司）取得的排污相关的许可情况：

2024 年，公司（株洲工厂）完成了《固定污染源排污登记》办理工作，于 2024 年 5 月 10 日由湖南省环保厅颁发，有效期至 2029 年 5 月 9 日。

2023 年湖南耐渗（孙家湾工厂）完成了《排污许可证》的续证工作，于 2023 年 6 月 22 日由株洲市生态环境局醴陵分局颁发，有效期至 2028 年 6 月 21 日。

2021 年湖南耐渗（东富工厂）完成了《排污许可证》的办理工作，于 2021 年 12 月 27 日由株洲市生态环境局醴陵分局颁发，有效期至 2026 年 12 月 26 日。

2024 年长沙飞鹿（长沙工厂）因生产实际需求，于 2024 年 4 月 16 日对《排污许可证》进行了变更，变更后的《排污许可证》有效期至 2029 年 4 月 14 日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
公司	废气	非甲烷总烃	DA001 排气筒、DA002 排	1	光伏胶膜生产线	1.73mg/m ³	60mg/m ³	0.0079t	暂未核定	达标排放

			气筒							
公司	废气	非甲烷总烃	DA001 排气筒、DA002 排气筒	1	功能胶带膜生产线	9.33mg/m ³	60mg/m ³	0.06519t	暂未核定	达标排放
公司	废气	氮氧化物	DA001 排气筒、DA002 排气筒	1	功能胶带膜生产线	49mg/m ³	100mg/m ³	0.17173t	0.68t/a	达标排放
公司	废气	二氧化硫	DA001 排气筒、DA002 排气筒	1	功能胶带膜生产线	23mg/m ³	50mg/m ³	0.08061t	0.46t/a	达标排放
湖南耐渗	废气	颗粒物	沥青车间废气排气筒	1	含尘有机废气处理设施排口	19.1mg/m ³	120 mg/m ³	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废气	苯并芘	沥青车间废气排气筒	1	含尘有机废气处理设施排口	ND	0.003mg/m ³	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废气	沥青烟	沥青车间废气排气筒	1	含尘废气处理设施排口	9.5mg/m ³	40mg/m ³	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废气	非甲烷总烃	高分子车间废气排气筒	1	含尘废气处理设施排口	9.6mg/m ³	120mg/m ³	0.019t	0.0392t/a	达标排放
湖南耐渗	废气	颗粒物	高分子车间废气排气筒	1	脱附设施废气排放口	6.5mg/m ³	20mg/m ³	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废气	二氧化硫	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	1.26mg/m ³	50mg/m ³	0.14t	0.292t/a	达标排放
湖南耐渗	废气	氮氧化物	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	15.7mg/m ³	150mg/m ³	0.009t	0.019t/a	达标排放
湖南耐渗	废气	颗粒物	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	9.2mg/m ³	20mg/m ³	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	PH 值	管道	1	废水处理设施总排口	6.9	6-9	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	悬浮物	管道	1	废水处理设施总排口	24mg/L	400mg/L	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	五日生化需氧量	管道	1	废水处理设施总排口	37mg/L	300mg/L	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	化学需氧量	管道	1	废水处理设施总排口	101mg/L	500mg/L	1.02t	1.845t/a	达标排放
湖南耐渗	废水	总氮	管道	1	废水处理设施总排口	21.5mg/L	/	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	氨氮	管道	1	废水处理设施总排口	10.5mg/L	/	0.08t	0.22t/a	达标排放
湖南耐渗	废水	总磷	管道	1	废水处理设施总排口	0.12mg/L	/	/	暂未核定	达标排放
湖南耐渗	废水	石油类	管道	1	废水处理设施总排	0.13mg/L	20mg/L	/	暂未核定	达标排放

					口					
长沙飞鹿	废气	非甲烷总烃	油性涂料车间废气排气筒	1	油性涂料车间废气处理设施排放口	12.16mg/m ³	100mg/m ³	0.17t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	颗粒物	油性涂料车间废气排气筒	1	油性涂料车间废气处理设施排放口	6.96mg/m ³	20mg/m ³	0.11t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	苯系物	油性涂料车间废气排气筒	1	油性涂料车间废气处理设施排放口	1.43mg/m ³	60mg/m ³	0.01t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	非甲烷总烃	水性涂料车间废气排气筒	1	水性涂料车间废气处理设施排放口	4.79mg/m ³	100mg/m ³	0.02t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	颗粒物	水性涂料车间废气排气筒	1	水性涂料车间废气处理设施排放口	6.8mg/m ³	30mg/m ³	0.06t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	非甲烷总烃	水性树脂车间废气排气筒	1	水性树脂车间废气处理设施排放口	2.8mg/m ³	100mg/m ³	0.02t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	颗粒物	水性树脂车间废气排气筒	1	水性树脂车间废气处理设施排放口	6.8mg/m ³	20mg/m ³	0.05t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	颗粒物	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	8.1mg/m ³	20mg/m ³	0.001t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废气	氮氧化物	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	32.3mg/m ³	150mg/m ³	0.005t	0.03631 t/a	达标排放
长沙飞鹿	废气	二氧化硫	锅炉废气排气筒	1	锅炉废气排放口	ND	50mg/m ³	/	0.00832 t/a	达标排放
长沙飞鹿	废水	五日生化需氧量	污水排放口	1	污水排放口	24.4 mg/L	300mg/L	0.018t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	化学需氧量	污水排放口	1	污水排放口	85.25mg/L	500mg/L	0.064t	0.389 t/a	达标排放
长沙飞鹿	废水	悬浮物	污水排放口	1	污水排放口	15.75mg/L	300mg/L	0.012t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	总氮	污水排放口	1	污水排放口	36.07mg/L	70mg/L	0.027t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	氨氮	污水排放口	1	污水排放口	22.05mg/L	45mg/L	0.016t	0.062 t/a	达标排放
长沙飞鹿	废水	总磷	污水排放口	1	污水排放口	0.04mg/L	300mg/L	0.00003t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	动植物油	污水排放口	1	污水排放口	ND	100mg/L	/	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	总有机碳	污水排放口	1	污水排放口	26.02mg/L	/	0.019t	暂未核定	达标排放
长沙飞鹿	废水	石油类	污水排放口	1	污水排放口	0.12mg/L	15mg/L	0.00009t	暂未核定	达标排放

长沙飞鹿	废水	挥发酚	污水排放口	1	污水排放口	ND	1.0mg/L	/	暂未核定	达标排放
------	----	-----	-------	---	-------	----	---------	---	------	------

对污染物的处理

1、株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司

(1) 废气处理

项目光伏胶膜投料混料、熔融挤出、冷却定型 VOCs 经集气罩+活性炭吸附+RCO 离线脱附处理+15m (DA001) 排气筒排放。

功能胶带膜生产线从投料口到出料口为全密闭成套生产线，水性功能胶带膜烘干设备直接连接废气管道，废气经活性炭吸附+RCO 离线脱附处理+15m (DA001) 排气筒排放。油性功能胶带膜烘干设备连接废气管道，废气经 RTO 装置处理+15m (DA002) 排气筒排放。TO 装置使用天然气为燃料，天然气燃烧产生废气，废气经 15m (DA002) 排气筒排放。

(2) 废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池预处理后，排入园区污水管网，进入龙泉污水处理厂进行处理

(3) 噪声

项目噪声源主要为挤出机、混合机、分散机、涂布机、复卷机、分切机、分条机等，采取基础减震、厂房隔音等环保措施。

(4) 固体废物

项目生活垃圾交环卫部门处理，不合格品和废边角料经破碎机破碎后回用于生产或委托有资质单位回收处置；废化学品包装桶、废润滑油、废机油、废活性炭等危废暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理。

2、湖南耐渗塑胶工程材料有限公司

(1) 废气处理

废气包括有组织废气和无组织废气。其中有组织废气为沥青车间废气和高分子车间废气

①有组织废气.

沥青车间有组织废气：通过密闭收集+滤筒过滤+RTO 焚烧+15 米高空排放，废气焚烧以天然气为燃料，温度控制在 800 度，有效去除了废气中的非甲烷总烃、沥青烟和苯并芘等有机废气。

高分子车间有组织废气：通过密闭收集+除尘+活性炭吸附+UV 光解+26 米高空排放，有效去除了废气中的粉尘和非甲烷总烃。

②无组织废气：

通过以下措施加强无组织废气控制：一是提高生产车间、生产设施的密闭程度，原料搬运轻拿轻放，降低投料高度，减少无组织排放废气的产生量，减少其环境影响；二是加强生产管理，规范操作，使设备处于正常工作状态，减少生产、控制、输送等过程中的废气散发；三是加强车间整体通风换气，使车间内的无组织废气高处排放。无组织废气经上述治理措施后可使无组织浓度达到相应排放标准限值要求。

(2) 危险废物处理

危险废物：产生的沾染水性涂料的废抹布、废机油、废活性炭、沥青车间废气处理设备产生的废油水等属于危险废物，分类收集后，暂存于危险废物暂存间内，委托危废处置单位进行处置。

3、长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司

(1) 废气处理

油性涂料车间废气，含尘废气经滤筒+干式滤袋预处理；喷涂检验废气经水帘预处理并除水雾后进入干式滤袋预处理；上述两股废气与车间工艺过程有机废气一同进入一套分子筛浓缩转轮+RCO 处理装置净化处理，经 DA001 排气筒高空排放，排放高度 28 米。

水性涂料车间废气，采用全封闭车间，含尘废气经滤筒除尘预处理；喷涂检验废气经水帘并除水雾预处理；上述两股废气与工艺过程产生的有机废气一起经 1 套旋流板塔水洗+除水雾装置+UV+活性炭处理系统处理，经 DA003 排气筒高空排放，排放高度 28 米；

水性树脂车间采用封闭车间，含尘废气经滤筒除尘后与工艺有机废气一起经过干式滤袋除尘+分子筛浓缩转轮+RCO 处理，经 DA005 排气筒高空排放，排放高度 28 米；

危废暂存间废气经收集后进入活性炭吸附装置处理，经 DA006 排气筒高空排放，排放高度 15 米；

质检楼检验室废气分别经两套 UV 光解+活性炭处理后分别经 DA007DA008 两个排气筒高空排放，排放高度 23.3 米。

备用锅炉燃气废气：已安装低氮燃烧器，燃气尾气通过 15m 高的排气筒高空排放，排气筒编号 DA002。

车间集气方式：车间粉状物料用量较多的用的是粉体上料系统，少量用人工投料，投料口有集气罩，液体用泵加料；反应釜搅拌过程中产生的有机废气通过放空管排出，放空管直接接到尾气净化装置；灌装机在封闭的环境进行灌装，灌装废气全部收集进入废气净化装置；真空泵全部布置独立的真空泵房内，废气出口直接接入废气净化装置；车间为封闭车间，车间再次抽风将废气也抽入尾气净化装置净化。

(2) 废水处理

生产废水及生产厂房、仓库生活污水经自建污水处理厂处置后进入望城第二污水处理厂进行深度处理，污水处理站污水处理工艺：水性涂料废水经调节高效气浮预处理，含油废水经隔油沉淀预处理，以上废水与其它生产废水及部分生活污水经混凝沉淀、高效气浮、水解酸化、缺氧、生物接触氧化池、斜管沉淀处理，处理规模 45t/d，处理后的废水进入望城第二污水处理厂进行深度处理；综合楼生活污水经隔油池、化粪池处理预处理然后进入望城第二污水处理厂进行深度处理。

(3) 噪声治理

项目营运期噪声主要为反应釜搅拌设备、砂磨机、空压机、各类泵、风机、冷却塔、锅炉等设备噪声，噪声源强约 75-95dB（A）。

在设备选型过程中，采用中低噪声设备，设备除冷却塔、风机外，全部布置在车间，各生产工序也进行隔离、减振、消声等措施，噪声声级可降低约 15~20dB（A）。

(4) 固体废物

生产运营过程中产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中，生活垃圾交由环卫部门进行处置；一般工业固废交由具有处置资质的单位处理。

环境自行监测方案

公司根据相关法律法规及环评的要求，2024 年上半年委托具有资质的环境监测公司进行了 1 次废气排放情况现场监测。

湖南耐渗根据相关法律法规及环评的要求，2024 年上半年委托具有资质的环境监测公司进行了 2 次废气废水排放情况现场监测。

长沙飞鹿根据相关法律法规及环评的要求，2024 年上半年委托具有资质的环境监测公司进行 6 次各项常规指标检测。

突发环境事件应急预案

公司制订了《突发环境事件应急预案》，突发环境事件应急预案在株洲市生态环境局荷塘分局进行备案。

湖南耐渗 2022 年制订了《突发环境事件应急预案》，突发环境事件应急预案在株洲市生态环境局醴陵分局备案，备案号：430281-2022-047-L。

长沙飞鹿制订了《突发环境事件应急预案》，突发环境事件应急预案在长沙市生态环境局望城分局备案，备案号：430112-2022-045-H，在长沙市环境应急与调查中心备案，备案号：430112-2022-028-H

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司：环境治理和保护的投入 69.36 万元；环境保护税：365.68 元。

湖南耐渗：环境治理和保护的投入 43.00 万元；环境保护税：约 4,000 元。

长沙飞鹿：环境治理和保护的投入 79.46 万元；环境保护税：1,195.51 元。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无相关情况

其他应当公开的环境信息

无相关情况

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

长沙飞鹿和湖南耐渗以水性涂料、新型防水防护材料生产制造为主，产品本身生产过程不添加任何挥发性溶剂，低碳环保。除此之外，公司、长沙飞鹿和湖南耐渗建有专业的废气、废水等处理设施以确保生产制造对环境友好。

其他环保相关信息

无相关情况

二、社会责任情况

公司一直以来秉承“为顾客创造价值，为股东创造利润，为员工创造机会，为社会创造效益”的宗旨，以“协和共生，持续发展”为核心理念，在追求经济效益的同时，注重环境保护和节能降耗，把建设资源节约型和环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，通过技术创新和精益管理，实现公司与环境和谐共赢，企业与社会共同发展。

（一）股东权益维护

公司建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度，在机制上保证所有股东能够公平的、充分的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司坚持规范运作，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东进行信息披露；依法召开股东大会，积极主动的采取网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，不断完善内控体系和法人治理结构，以维护全体股东，特别是中小股东的利益。同时公司以积极开放的态度，与股东保持良好的沟通交流，及时、全面、客观地传递公司发展情况、经营业绩、业务亮点及投资价值等。通过业绩说明会等方式让投资者充分了解公司的经营情况，通过投资者调研、投资者热线、投资者关系互动平台等方式与投资者展开交流互动，解答和说明投资者的疑问和关心的问题，增进投资者对公司的了解。报告期内，通过电话、电子邮件、业绩说明会、投资者关系互动平台等方式接待了公司的投资者多次咨询，确保投资者尤其是中小投资者公平、公正地获取公司信息的权益。

同时公司注重股东回报的实现，制定了详细的利润分配政策，其中规定了利润分配的决策机制与程序、利润分配原则、利润分配形式、利润分配的具体条件等与股东未来分红回报相关的具体实施事项，并规定每三年对分红回报规划进行重新审议及调整。

（二）职工权益保护

公司严格遵守相关法律法规，坚持以人为本，加强安全生产管理，改进员工职业健康与工作条件，保障员工人身安全，关注员工成长；尊重和维护员工的权益，与全员签订劳动合同，按规定缴纳五险一金，发放福利奖励，享有法定节假日、员工体检等福利，切实关注员工健康和满意度；同时，公司为员工提供行业内有竞争力的薪酬体系，除日常薪资之外，为员工提供免费工作餐、通讯交通补贴、新产品开发奖、项目奖等形式化多样化的货币化和非货币化福利，努力实现员工物质和精神的丰收。培养员工主人翁思想，鼓励员工积极提合理化建议，充分挖掘员工的潜能；同时重视员工培养，加强员工培训和教育，努力提升员工整体素质，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

（三）供应商和客户权益保护

公司遵循平等、互利、共赢的原则，与供应商、客户建立良好的合作关系，预见并满足客户各种实质性需求，为客户提供高性能、一体化、高附加值的产品及服务。在经济活动中充分尊重供应商、客户、债权人等其他利益相关者的合法权益，正确及时履行合同，注重与各相关方的沟通与协调，确保产品质量和服务，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

（四）环境保护和可持续发展

公司严格遵守国家环境保护和节能减排相关法律法规，坚持环保与节能优先的原则，持续开展绿色管理、清洁生产和节能减排工作，在生产过程中力求环保、节能，通过改进、创新生产工艺、选择新材料等措施，在确保产品质量的同时努力将三废、能耗降至最低，控制和消除生产过程中对环境的影响；不断挖掘节能潜力，对设备、供配电、照明等系统采用节能设施的基础上，鼓励全员节能，杜绝浪费，不断提高资源的利用率、降低能源耗用。公司牵头承担了国家工信部绿色制造项目《轨道交通装备减震降噪阻尼材料绿色制造系统集成项目》并获得验收。除此之外，公司全资子公司长沙飞鹿获评“湖南省绿色工厂”称号并通过清洁生产审核，公司 2 项产品获评“湖南省绿色设计产品”，真正做到了产品环保与制造环保推动行业的可持续发展。

（五）社会公益事业

公司热心于社会公益事业，积极参与各种社会慈善活动和福利事业，帮扶残疾人员就业，为社会公益事业献上一份真情，较好的履行了企业的社会责任。

未来，公司仍将坚持企业社会责任与企业发展并重，追求企业与社会和谐发展，为国家持续繁荣发展和社会和谐做出自身的贡献。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与湖南金海钢结构	279.25	否	湖南省湘潭市雨湖区人民法院出具了	湖南金海钢结构有限公司需向支付公司	执行中		/

有限公司买卖合同纠纷案			(2023)湘 0302 民初 5060 号民事判决书	279.25 万元及逾期违约金			
公司与湖南金海现代建筑科技有限公司买卖合同纠纷案	124.08	否	湖南省湘潭市雨湖区人民法院出具了 (2024)湘 0302 民初 906 号民事判决书	湖南金海现代建筑科技有限公司需向公司支付 124.08 万元及逾期付款利息	执行中		
湖南耐参与中铁十七局集团第五工程有限公司买卖合同纠纷案	145.28	否	山西省太原市小店区人民法院出具了 (2023)晋 0105 民初 6311 号民事判决书	中铁十七局集团第五工程需支付公司 145.28 万元货款及 5 万元投标保证金, 对公司无重大影响	执行中		/
公司与中铁十四局集团有限公司买卖合同纠纷案	334.00	否	泰安仲裁委员会出具 (2023)泰仲决字第 507 号决定书	双方达成调解协议。公司请求撤回本案仲裁申请。对公司无重大影响	执行中		/
公司与中铁十二局集团第二工程有限公司买卖合同纠纷案	137.91	否	太原市小店区人民法院出具了 (2023)晋 0105 民特 1104 号民事裁定书	中铁十二局集团第二工程有限公司需付公司 137.91 万元。对公司无重大影响	执行中		/
公司与广东鸿洋桥梁科技有限公司之间买卖合同纠纷案	172.67	否	广东省梅州市中级人民法院出具了 (2022)粤 14 民终 2144 号民事判决书	广东鸿洋桥梁科技有限公司未履行生效调解书后, 公司申请强制执行。在执行中由于广东鸿洋公司无有效财产执行, 申请追加广东鸿洋公司股东黄昆和石光磊为被执行人。经广东省梅州市中级人民法院判决, 支持公司请求, 已追加。现案件还在执行中。对公司无重大影响	执行中		/
中科德诚与广州广胜电子有限公司房屋租赁合同纠纷案	113.10	否	广东省广州市黄浦区人民法院已受理开庭, 报告期内尚未收到判决结果	尚未收到判决结果, 对公司无重大影响	审理中		/

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
其他诉讼(报告期内未完结的单个诉讼事项涉案金额不超过 100 万元的合计)	853.45	否	/	/	/		/

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

为了更好的满足公司业务发展需要，报告期内公司及控股子公司广州飞鹿、深圳飞鹿、博杨新材、新能源技术、深圳飞鹿嘉泰新材料有限公司、厦门飞鹿新能源技术有限公司等租用了房屋等资产用于日常生产、办公及员工居住。租金价格公允、出租方与公司均无关联关系。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 1	2022 年 08 月 15 日	13,500	2022 年 08 月 12 日	13,500	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 2	2022 年 10 月 11 日	1,000	2022 年 10 月 09 日	1,000	连带责任担保	无	无	主合同项下的借款期限届满之日起三年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 3	2023 年 01 月 04 日	2,000	2023 年 01 月 04 日	2,000	连带责任担保	无	无	主合同项下的借款期限届满之日起三年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 4	2023 年 03 月 07 日	3,000	2023 年 03 月 06 日	3,000	连带责任担保	无	无	担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加 3 年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 5	2023 年 06 月 27 日	10,000	2023 年 06 月 26 日	10,000	连带责任担保	无	无	主合同项下的债务履行期限届满之日起三年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 6	2023 年 09 月 04 日	5,000	2023 年 09 月 04 日	5,000	连带责任担保	无	无	自主合同项下的债务履行期限届满之日起三年	否	否
株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司注 7	2023 年 09 月 27 日	10,000	2023 年 09 月 26 日	10,000	连带责任担保	无	无	自每笔债权合同债务行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止。	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						44,500.00
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			44,500.00	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						27,507.38
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖南耐渗塑胶工程材	2023 年 04 月	13,000	2024 年 03 月	2,800	连带责任担保	无	无	自主合同项下最后一笔贷	否	否

料有限公司注 8	23 日		15 日					款期限届满之日起三年		
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司注 9	2023 年 04 月 23 日	13,000	2023 年 09 月 26 日	3,000	连带责任担保	无	无	各期债务履行期届满之日起, 至该单笔合同最后一期还款期限届满之日后三年止	否	否
株洲飞鹿防腐防水技术工程有限责任公司注 10	2023 年 04 月 23 日	1,000	2023 年 09 月 26 日	1,000	连带责任担保	无	无	各期债务履行期届满之日起, 至该单笔合同最后一期还款期限届满之日后三年止	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 11	2023 年 04 月 23 日	6,000	2023 年 09 月 26 日	1,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至最后一期债务履行期限届满之日后三年止。	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 12	2019 年 08 月 15 日	30,000	2020 年 04 月 28 日	5,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 12	2019 年 08 月 15 日	30,000	2020 年 06 月 15 日	5,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后两年止	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 12	2019 年 08 月 15 日	30,000	2021 年 03 月 29 日	5,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 12	2019 年 08 月 15 日	30,000	2021 年 05 月 21 日	4,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司注 12	2019 年 08 月 15 日	30,000	2022 年 04 月 01 日	6,000	连带责任担保	无	无	自合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司注 13	2020 年 08 月 25 日	10,000	2020 年 11 月 24 日	4,000	连带责任担保	无	无	全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止	否	否
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司注 13	2020 年 08 月 25 日	10,000	2022 年 03 月 03 日	5,500	连带责任担保	无	无	全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			21,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						42,300.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			61,000.00	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						30,682.88
子公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无相关情况										
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			21,000.00	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						86,800.00
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			105,500.00	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						58,190.26
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										112.04%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额(E)										47,007.38
担保总额超过净资产 50% 部分的金额(F)										32,221.30
上述三项担保金额合计(D+E+F)										47,007.38
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)										无相关情况
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)										无相关情况

注: 公司存在担保总额超过净资产 50% 部分的金额。该部分金额存在为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额, 但不便拆分, 故“上述三项担保金额合计”存在重合的部分。上述计算中采用的财务数据均为截至本报告期末数据。

注: 上表“公司及其子公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)”部分罗列的内容为公司全资子公司为母公司(株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司)提供连带责任担保的情况, 上述担保在全资子公司履行审议程序后已及时披露于巨潮资讯网。

采用复合方式担保的具体情况说明

长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司为了加快自身建设向中国建设银行株洲四三〇支行申请固定资产贷款, 计划向中国建设银行株洲四三〇支行提供不动产抵押, 并由株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司为其向中国建设银行株洲四三〇支行申请固定资产贷款提供连带责任保证。截至2024年6月30日, 长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司正在与中国建设银行株洲四三〇支行处理不动产抵押手续相关事宜。

湖南耐渗塑胶工程材料有限公司为了加快防水基地建设向交通银行株洲分行申请固定资产贷款，向交通银行株洲分行提供不动产抵押（抵押物权证号：湘（2021）醴陵市不动产权第0067935号），并由株洲飞鹿新材料技术股份有限公司为其向交通银行株洲分行申请固定资产贷款提供连带责任保证。

公司为了加快自身建设向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行申请融资额度，计划向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行提供不动产抵押。截至本报告期末，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司已为公司向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行申请融资额度提供连带责任保证，公司正在与上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行处理不动产抵押手续相关事宜。

其他补充说明：

1、子公司对公司的担保情况补充说明如下：

注1：2022年8月12日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与中国农业银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向中国农业银行股份有限公司株洲分行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中1,999.37万元的担保责任。

注2：2022年10月09日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与湖南株洲珠江农村商业银行股份有限公司天台路支行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向湖南株洲珠江农村商业银行股份有限公司天台路支行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中1,000.00万元的担保责任。

注3：2023年1月04日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与湖南株洲珠江农村商业银行股份有限公司天台路支行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向湖南株洲珠江农村商业银行股份有限公司天台路支行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中2,000.00万元的担保责任。

注4：2023年3月06日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与招商银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向招商银行股份有限公司株洲分行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中2,000.00万元的担保责任。

注5：2023年6月26日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司、长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司与中国银行股份有限公司株洲市新华路支行各签署1份《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司需向中国银行股份有限公司株洲市新华路支行共同承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中9,228.26万元的担保责任。

注6：2023年9月04日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与长沙银行股份有限公司株洲荷塘支行签署《长沙银行最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向长沙银行股份有限公司株洲荷塘支行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中3,051.91万元的担保责任。

注7：2023年9月26日，湖南耐渗塑胶工程材料有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下湖南耐渗塑胶工程材料有限公司仍需向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行承担株洲飞鹿新材料技术股份有限公司未结业务中8,227.84万元的担保责任。

2、公司对子公司的担保情况补充说明如下：

注8：2024年3月15日，公司与湖南银行股份有限公司株洲东一支行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司仍需向湖南银行股份有限公司株洲东一支行承担湖南耐渗塑胶工程材料有限公司未结业务中799.50万元的担保责任。

注9：2023年9月26日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司仍需向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行承担湖南耐渗塑胶工程材料有限公司未结业务中302.33万元的担保责任。

注10：2023年9月26日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司仍需向上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行承担株洲飞鹿防腐防水技术工程有限责任公司未结业务中1,000.00万元的担保责任。

注11：2023年9月26日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行签署《最高额保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司需向上海浦东发展银行股份有限公司

司株洲分行承担长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司的担保责任为0万元。

注12：2020年4月-2022年4月间，公司与中国建设银行株洲四三〇支行合计签署5份《保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司需向中国建设银行株洲四三〇支行承担长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司的担保责任为19,500.00万元。

注13：2020年11月-2022年3月间，公司与交通银行股份有限公司株洲分行签署2份《保证合同》，截至2024年6月30日，该合同项下公司需向交通银行股份有限公司株洲分行承担湖南耐渗塑胶工程材料有限公司的担保责任为9,081.05万元。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
飞鹿股份	华润置地有限公司（注：《2021-2022年度防水材料战略采购合作协议》）	52,249.04	34,611.12	598.11	30,629.31	26,764.82	否	否
飞鹿股份	华润置地控股有限公司（注：《2023-2024年度防水材料集中采购（一段）合作协议》）	24,748.62	8,667.46	861.79	7,670.32	2,958.57	否	否
飞鹿股份	中国铁建房地产集团有限公司	8,224.12	2,602.03	717.70	2,375.87	1,018.08	否	否

注：合同总金额、合同履行的进度、应收账款回款情况为含税金额；本期确认的销售收入金额、累计确认的销售收入金额为不含税金额。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2024年5月30日，公司召开第四届董事会第四十次会议审议通过了《关于全资孙公司出售资产的议案》，公司结合公司各生产基地的产能布局、生产效率的实际状况，为进一步优化公司资产配置，盘活公司资产并提高资产利用率，实现公司资产的有效配置，同时基于公司战略规划及经营发展的长期需要，公司将全资孙公司青青防水拥有的位于湖南省醴陵市孙家湾镇孙家湾村的国有土地（包括原始征地协议范围内的土地）的使用权及其地上厂房建筑物、厂区附属设施设备出售给湖南湘时瑞新材料有限公司（以下简称“湘时瑞公司”），交易价格为人民币9,340,000.00元。2024年7月3日公司接到湘时瑞公司通知，湘时瑞公司已经取得权属变更后的不动产权证书。

2、2024年6月26日，公司召开第四届董事会第四十二次会议审议通过了《关于注销控股孙公司的议案》，基于公司的整体经营规划，为优化资源配置，精简投资结构，降低管理成本，结合海南亿升菌生物农业有限公司自成立以来尚未开展实质性经营活动的客观事实，公司董事会同意注销海南亿升菌生物农业有限公司，并授权公司管理层依法办理海南亿升菌生物农业有限公司相关清算和注销事宜。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	40,221,862	21.23%				-1,377,244	-1,377,244	38,844,618	20.50%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	40,221,862	21.23%				-1,377,244	-1,377,244	38,844,618	20.50%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	40,221,862	21.23%				-1,377,244	-1,377,244	38,844,618	20.50%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	149,276,454	78.77%				1,377,244	1,377,244	150,653,698	79.50%
1、人民币普通股	149,276,454	78.77%				1,377,244	1,377,244	150,653,698	79.50%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	189,498,316	100.00%				0	0	189,498,316	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、董事、高管增持公司股份的股份变动：报告期内，因公司董事兼高管何晓锋先生增持公司股份 105,000 股、高管刘雄鹰先生增持公司股份 100,900 股、高管韩驭安先生增持 41,700 股、高管易佳丽女士增持公司股份 65,000 股，公司有限售条件股份增加 234,450 股。

2、董监高锁定股的股份变动：根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》的相关规定，每年第一个交易日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司现任董监高所持股份进行解除限售或锁定，使公司有限售条件股份减少 1,611,694 股，无限售条件股份增加 1,611,694 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对基本每股收益和稀释每股收益等财务指标的影响，详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”相关内容。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
章卫国	30,893,185	0	84,000	30,977,185	高管锁定 30,193,185 股；股权激励限售股 784,000 股	按高管锁定股的规定和公司股权激励计划的规定解锁
刘雄鹰	3,185,757	795,750	75,675	2,465,682	高管锁定 2,465,682 股	按高管锁定股的规定解锁
何晓锋	2,928,542	732,000	78,750	2,275,292	高管锁定 2,465,682 股	按高管锁定股的规定解锁
范国栋	882,075	167,944	0	714,131	高管锁定 504,131 股；股权激励限售股 210,000 股	按高管锁定股的规定和公司股权激励计划的规定解锁
周迪武	502,428	0	0	502,428	高管锁定 502,428 股	按高管锁定股的规定解锁
韩驭安	218,625	0	31,275	249,900	高管锁定 39,900 股；股权激励限售股 210,000 股	按高管锁定股的规定和公司股权激励计划的规定解锁
陈足意	105,000	0	0	105,000	股权激励限售股 105,000 股	按公司股权激励计划的规定解锁
陈慧	105,000	0	0	105,000	股权激励限售股 105,000 股	按公司股权激励计划的规定解锁
易佳丽	43,250	0	48,750	92,000	高管锁定 57,000 股；股权激励限售股 35,000 股	按高管锁定股的规定和公司股权激励计划的规定解锁
丁健	77,000	0	0	77,000	股权激励限售股 77,000 股	按公司股权激励计划的规定解锁
其他限售股东	1,281,000	0	0	1,281,000	股权激励限售股 1,281,000 股	按公司股权激励计划的规定解锁
合计	40,221,862	1,695,694	318,450	38,844,618	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,337	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	------------------------------	---	--------------------	---

持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
章卫国	境内自然人	21.80%	41,302,913	0	30,977,185	10,325,728	不适用	0
刘雄鹰	境内自然人	1.73%	3,287,576	100,900	2,465,682	821,894	不适用	0
何晓锋	境内自然人	1.60%	3,033,723	105,000	2,275,292	758,431	不适用	0
周岭松	境内自然人	1.60%	3,031,300	331,000	0	3,031,300	不适用	0
詹晓秋	境内自然人	1.06%	2,002,280	0	0	2,002,280	不适用	0
盛忠斌	境内自然人	0.95%	1,807,709	0	0	1,807,709	不适用	0
张息	境内自然人	0.83%	1,570,980	0	0	1,570,980	不适用	0
周宇光	境内自然人	0.76%	1,433,594	458,800	0	1,433,594	不适用	0
吕培群	境内自然人	0.74%	1,395,100	1,395,100	0	1,395,100	不适用	0
章安	境内自然人	0.70%	1,318,900	131,900	0	1,318,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无相关情况							
上述股东关联关系或一致行动的说明	盛忠斌为章卫国妻子之弟。除此之外，公司未知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无相关情况							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无相关情况							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
章卫国	10,325,728		人民币普通股	10,325,728				
周岭松	3,031,300		人民币普通股	3,031,300				
詹晓秋	2,002,280		人民币普通股	2,002,280				
盛忠斌	1,807,709		人民币普通股	1,807,709				
张息	1,570,980		人民币普通股	1,570,980				
周宇光	1,433,594		人民币普通股	1,433,594				
吕培群	1,395,100		人民币普通股	1,395,100				
章安	1,318,900		人民币普通股	1,318,900				
殷宏伟	1,296,001		人民币普通股	1,296,001				
潘小容	1,194,660		人民币普通股	1,194,660				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	盛忠斌为章卫国妻子之弟。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东周岭松通过普通证券账户持有 0 股，还通过德邦证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,031,300 股，实际合计持有 3,031,300 股。公司股东詹晓秋通过普通证券账户持有 0 股，还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,002,280 股，实际合计持有 2,002,280 股。公司股东章安通过普通证券账户持有 68,300 股，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,250,600 股，实际合计持有 1,318,900 股。							

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
何晓峰	董事兼高级副总裁	现任	2,928,723	105,000	0	3,033,723	0	0	0
刘雄鹰	高级副总裁	现任	3,186,676	100,900	0	3,287,576	0	0	0
韩驭安	财务总监	现任	221,500	417,000	0	263,200	0	0	0
易佳丽	董事会秘书	现任	46,000	65,000	0	111,000	0	0	0
合计	--	--	6,382,899	687,900	0	6,695,499	0	0	0

注 1：公司董事兼高级副总裁何晓锋、高级副总裁刘雄鹰、董事会秘书易佳丽基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，计划自 2024 年 2 月 6 日起六个月内增持公司股票，拟增持股份的价格为不超过人民币 6.6 元/股，若增持期间发生除权除息等事项则进行相应调整。董事兼高级副总裁何晓锋计划增持金额不低于 50 万元，不高于 100 万元；高级副总裁刘雄鹰计划增持金额不低于 50 万元，不高于 100 万元；董事会秘书易佳丽计划增持金额不低于 30 万元，不高于 60 万元。报告期内，董事兼高管何晓锋先生增持公司股份 105,000 股、高管刘雄鹰先生增持公司股份 100,900 股、高管易佳丽女士增持公司股份 65,000 股。

公司财务总监韩驭安基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，于 2024 年 2 月 6 日增持公司股份 41,700 股。

注 2：关于公司部分董事、监事、高级管理人员参与 2024 年员工持股计划详细情况见本报告“第四节公司治理 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况 2、员工持股计划的实施情况”。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

(1) 2020 年 6 月 2 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于进一步明确公司公开发行可转换公司债券具体方案的议案》，公司董事会根据股东大会授权确定“飞鹿转债”初始转股价格为 9.9 元/股。

(2) 2021 年 5 月 7 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于 2020 年度利润分配预案的临时议案》，本次利润分配方案为：以权益分派实施公告确定的股权登记日登记的公司总股本剔除回购专用账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.6 元（含税），不送红股，用资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。2021 年 5 月 28 日，公司发布了《2020 年年度权益分派实施公告》，确定股权登记日为 2021 年 6 月 2 日，除权除息日为 2021 年 6 月 3 日。

2021 年 5 月 28 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由调整前的 9.90 元/股变更为 7.05 元/股，调整后的价格于 2021 年 6 月 3 日开始生效。

(3) 2022 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，于 2022 年 5 月 12 日召开 2021 年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，因公司 2021 年业绩未达到第三个解除限售期业绩考核目标，公司需回购注销 33 名激励对象持有的 800,800 股已获授但尚未解除限售的限制性股票。

2022 年 7 月 15 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由调整前的 7.05 元/股变更为 7.06 元/股，调整后的价格于 2022 年 7 月 15 日开始生效。

(4) 2022 年 6 月 20 日，公司召开第四届董事会第十四次会议，第四届监事会第十二次会议，与 2022 年 7 月 8 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈株洲飞鹿新材料技术股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。

2022 年 7 月 15 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励

对象首次授予限制性股票的议案》，确定本次股权激励限制性股票首次授予日为 2022 年 7 月 15 日，同意以 5.96 元/股的价格向 76 名激励对象授予共计 405.50 万股限制性股票。其中限制性股票（新增股份）357.50 万股；限制性股票（回购股份）48.00 万股。公司新增股份已于 2022 年 7 月 29 日上市。

2022 年 7 月 27 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由调整前的 7.06 元/股变更为 7.04 元/股，调整后的价格于 2022 年 7 月 29 日开始生效。

(5) 经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2371 号）同意注册，公司以简易程序向 6 名特定对象发行人民币普通股（A 股）14,541,832 股。2022 年 11 月 1 日，公司本次发行股票上市。

2022 年 10 月 31 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由调整前的 7.04 元/股变更为 7.08 元/股，调整后的价格于 2022 年 11 月 1 日开始生效。

(6) 2023 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十三次会议，于 2023 年 5 月 18 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，因公司 2022 年业绩考核未达到 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件，以及 4 名激励对象因个人原因离职，公司需回购注销 72 名股权激励对象持有的 1,203,000 股及 4 名激励对象持有的 45,000 股已获授但尚未解除限售的限制性股票，合计 1,248,000 股。

2023 年 7 月 24 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由 7.08 元/股调整为 7.09 元/股，调整后的价格于 2023 年 7 月 25 日开始生效。

(7) 2024 年 6 月 6 日，公司披露《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》，鉴于公司股票自 2024 年 4 月 16 日至 2024 年 5 月 21 日连续三十个交易日中已有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%（即 6.38 元/股），已经触发《株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）中约定的转股价格向下修正条件。公司于 2024 年 5 月 21 日召开第四届董事会第三十九次会议，于 2024 年 6 月 6 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》；并于 2024 年 6 月 6 日，召开第四届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》。

2024 年 6 月 6 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由 7.09 元/股调整为 6.06 元/股，调整后的价格于 2023 年 6 月 7 日开始生效。

(8) 2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年度股东大会，审议通过《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，本次利润分配方案为：以公司截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 189,498,316 股剔除截至 2023 年 12 月 31 日回购专用证券账户中已回购的 890,000 股后的股本 188,608,316 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。若自 2023 年 12 月 31 日至权益分派实施公告确定的股权登记日期间，如公司发生可转债转股、回购股份处理导致回购专用证券账户股份变动等情形导致公司总股本及其结构发生变动时，公司将以前次权益分派实施公告确定的股权登记日的总股本（回购专用证券账户股份不参与分配）为基数，按照“分配比例不变”的原则对分配总额进行调整。2024 年 7 月 3 日，公司发布了《2023 年年度权益分派实施公告》，确定股权登记日为 2024 年 7 月 9 日，除权除息日为 2024 年 7 月 10 日。

2024 年 7 月 3 日，公司发布了《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》，根据公告：飞鹿转债的转股价由调整前的 6.06 元/股变更为 6.01 元/股，调整后的价格于 2024 年 7 月 10 日开始生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例

飞鹿转债	2020年12月11日-2026年6月4日	1,770,000	177,000,000.00	26,824,100.00	2,824,392	2.32%	150,175,900.00	84.85%
------	-----------------------	-----------	----------------	---------------	-----------	-------	----------------	--------

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	胡涛	境内自然人	50,200	5,020,000.00	3.34%
2	上海拿特资产管理有限公司一拿特66号私募证券投资基金	其他	39,040	3,904,000.00	2.60%
3	兴业银行股份有限公司一易方达裕惠回报定期开放式混合型发起式证券投资基金	其他	30,740	3,074,000.00	2.05%
4	嵇方一	境内自然人	30,660	3,066,000.00	2.04%
5	李秀娟	境内自然人	30,000	3,000,000.00	2.00%
6	中国银行股份有限公司一易方达恒盛3个月定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	27,460	2,746,000.00	1.83%
7	袁诞华	境内自然人	26,520	2,652,000.00	1.77%
8	吴菊香	境内自然人	25,650	2,565,000.00	1.71%
9	岳素慧	境内自然人	24,110	2,411,000.00	1.61%
10	招商银行股份有限公司一易方达瑞财灵活配置混合型证券投资基金	其他	19,690	1,969,000.00	1.31%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

截至报告期末公司近两年的资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标详见“第九节 债券相关情况”之“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。报告期内，根据联合资信评估股份有限公司对公司进行了跟踪信用评级，公司主体长期信用等级为“A+”，飞鹿转债信用等级为“A+”，评级展望维持为稳定。公司经营稳健，现金流充裕，能够按期支付到期债务。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.12	1.20	-6.67%
资产负债率	70.49%	69.11%	1.38%
速动比率	0.77	1.00	-23.00%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减

扣除非经常性损益后净利润	-4,998.56	-16.85	-29,565.04%
EBITDA 全部债务比	-0.68%	3.43%	-4.11%
利息保障倍数	-1.80	1.24	-245.16%
现金利息保障倍数	-2.52	-0.26	-869.89%
EBITDA 利息保障倍数	-0.50	2.45	-120.41%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	76,756,030.01	128,556,546.30
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	40,016,984.76	72,901,359.75
应收账款	447,760,671.48	547,736,332.48
应收款项融资	24,147,317.92	18,443,875.89
预付款项	5,869,182.51	5,368,673.86
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	22,952,380.18	21,292,669.08
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	250,981,341.93	150,843,882.75
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	33,824,704.11	37,069,910.74
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	42,476,650.87	13,050,861.31
流动资产合计	946,785,263.77	997,264,112.16
非流动资产：		

发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	9,604,845.27	9,574,188.80
其他权益工具投资	1,200,000.00	1,100,000.00
其他非流动金融资产	23,994,916.94	25,892,859.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	626,300,099.44	598,879,018.74
在建工程	80,890,447.14	95,758,381.52
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	606,691.57	1,430,143.16
无形资产	55,905,044.20	57,444,772.82
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	16,973,935.10	16,973,935.10
长期待摊费用	363,396.17	592,327.01
递延所得税资产	19,383,881.77	19,447,799.96
其他非流动资产	517,855.38	398,630.38
非流动资产合计	835,741,112.98	827,492,056.49
资产总计	1,782,526,376.75	1,824,756,168.65
流动负债：		
短期借款	270,967,004.46	217,834,443.94
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	38,148,869.51	27,342,897.65
应付账款	307,121,029.81	333,137,365.88
预收款项	2,934,623.35	0.00
合同负债	6,967,423.45	4,343,832.51
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	5,090,274.30	5,607,796.23
应交税费	1,064,880.90	14,657,847.40
其他应付款	20,241,866.26	22,252,296.63
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00

应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	144,117,469.13	159,484,243.26
其他流动负债	49,153,825.38	43,155,586.00
流动负债合计	845,807,266.55	827,816,309.50
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	263,391,500.00	288,541,000.00
应付债券	137,581,321.50	134,084,076.38
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	261,862.22	775,659.51
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	7,086,781.63	7,534,367.83
递延所得税负债	2,304,929.88	2,424,114.98
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	410,626,395.23	433,359,218.70
负债合计	1,256,433,661.78	1,261,175,528.20
所有者权益：		
股本	189,498,316.00	189,498,316.00
其他权益工具	35,247,874.89	35,247,874.89
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	220,235,573.28	220,189,782.62
减：库存股	16,729,720.00	26,471,420.64
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	1,477,352.57	154,850.00
盈余公积	22,325,115.86	22,325,115.86
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	67,324,720.21	115,041,803.14
归属于母公司所有者权益合计	519,379,232.81	555,986,321.87
少数股东权益	6,713,482.16	7,594,318.58
所有者权益合计	526,092,714.97	563,580,640.45
负债和所有者权益总计	1,782,526,376.75	1,824,756,168.65

法定代表人：章卫国

主管会计工作负责人：韩驭安

会计机构负责人：张燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	51,746,112.30	76,810,216.42
交易性金融资产	0.00	0.00

衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	37,537,262.01	71,026,729.92
应收账款	414,186,093.02	460,439,828.80
应收款项融资	17,338,282.24	11,363,651.42
预付款项	2,452,422.39	1,448,663.44
其他应收款	46,958,728.91	14,510,226.71
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	149,282,195.04	83,244,155.55
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	26,519,421.00	28,595,135.20
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	28,368,620.16	5,230,341.84
流动资产合计	774,389,137.07	752,668,949.30
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	299,647,349.59	294,429,643.89
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产	23,994,916.94	25,892,859.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	85,145,170.48	87,708,336.72
在建工程	69,255,419.14	58,125,508.30
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	543,529.27	147,647.99
无形资产	20,883,380.68	21,298,853.71
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	12,073,907.84	12,073,907.84
长期待摊费用	363,396.17	592,327.01
递延所得税资产	15,624,409.80	15,624,409.80
其他非流动资产	517,855.38	398,630.38
非流动资产合计	529,049,335.29	517,292,124.64
资产总计	1,303,438,472.36	1,269,961,073.94
流动负债：		
短期借款	241,000,000.00	187,884,443.94
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00

应付票据	38,148,869.51	27,342,897.65
应付账款	156,563,005.63	142,718,673.71
预收款项	0.00	0.00
合同负债	1,019,099.56	75,190.98
应付职工薪酬	1,815,635.11	3,012,613.74
应交税费	325,914.13	3,819,565.77
其他应付款	51,446,498.74	18,739,835.57
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	91,630,266.84	114,410,729.46
其他流动负债	45,313,961.57	55,505,284.78
流动负债合计	627,263,251.09	553,509,235.60
非流动负债：		
长期借款	25,000,000.00	25,000,000.00
应付债券	137,581,321.50	134,084,076.38
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	255,827.19	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	7,086,781.63	7,534,367.83
递延所得税负债	890,165.75	890,165.75
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	170,814,096.07	167,508,609.96
负债合计	798,077,347.16	721,017,845.56
所有者权益：		
股本	189,498,316.00	189,498,316.00
其他权益工具	35,247,874.89	35,247,874.89
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	234,940,930.10	234,895,139.44
减：库存股	16,729,720.00	26,471,420.64
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	22,325,115.86	22,325,115.86
未分配利润	40,078,608.35	93,448,202.83
所有者权益合计	505,361,125.20	548,943,228.38
负债和所有者权益总计	1,303,438,472.36	1,269,961,073.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	160,032,592.93	339,904,429.56

其中：营业收入	160,032,592.93	339,904,429.56
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	211,696,701.34	346,452,237.87
其中：营业成本	139,567,509.17	280,627,691.43
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	2,642,411.99	1,199,931.03
销售费用	15,809,768.75	15,495,575.32
管理费用	25,849,328.72	20,681,023.77
研发费用	10,558,652.18	9,840,592.87
财务费用	17,269,030.53	18,607,423.45
其中：利息费用	17,339,288.40	18,351,139.19
利息收入	279,335.98	209,784.58
加：其他收益	2,832,646.43	1,075,788.28
投资收益（损失以“—”号填列）	33,684.48	5,279,018.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	817,357.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-1,897,942.06	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	2,668,650.48	3,923,065.45
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-361,723.82	588,146.71
资产处置收益（损失以“—”号填列）	628,853.88	9,734.72
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-47,759,939.02	4,327,945.26
加：营业外收入	183,214.76	78,778.25
减：营业外支出	898,720.51	69,773.06
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-48,475,444.77	4,336,950.45
减：所得税费用	122,474.58	-111,020.10
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,597,919.35	4,447,970.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,597,919.35	4,447,970.55
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-47,717,082.93	4,068,872.14
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-880,836.42	379,098.41
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00

1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	-48,597,919.35	4,447,970.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	-47,717,082.93	4,068,872.14
归属于少数股东的综合收益总额	-880,836.42	379,098.41
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.2518	0.0213
(二) 稀释每股收益	-0.2518	0.0213

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：章卫国

主管会计工作负责人：韩驭安

会计机构负责人：张燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	135,976,877.33	246,105,801.82
减：营业成本	142,176,953.30	207,954,243.38
税金及附加	1,953,704.80	909,416.62
销售费用	11,632,012.90	11,396,349.59
管理费用	16,877,777.30	11,534,691.37
研发费用	6,678,662.48	5,787,138.29
财务费用	10,100,769.47	10,441,971.81
其中：利息费用	10,182,484.65	10,186,874.37
利息收入	219,892.17	106,251.81
加：其他收益	1,871,035.81	795,492.20
投资收益（损失以“—”号填列）	33,677.46	-4,008,850.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	817,357.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-1,897,942.06	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,083,407.85	2,635,264.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-412,328.99	534,326.19
资产处置收益（损失以“—”号填列）	147.45	-2,961.59
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-52,765,005.40	-1,964,737.99
加：营业外收入	160,556.64	70,776.46
减：营业外支出	526,876.25	0.00

三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-53,131,325.01	-1,893,961.53
减：所得税费用	238,269.47	0.00
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-53,369,594.48	-1,893,961.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-53,369,594.48	-1,893,961.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	-53,369,594.48	-1,893,961.53
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0	0
（二）稀释每股收益	0	0

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	172,465,771.23	317,599,398.21
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	10,594.66	23,459.00
收到其他与经营活动有关的现金	14,334,346.40	13,792,415.32
经营活动现金流入小计	186,810,712.29	331,415,272.53
购买商品、接受劳务支付的现金	122,893,879.16	225,237,082.77
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00

支付给职工以及为职工支付的现金	37,833,454.82	36,770,875.26
支付的各项税费	33,467,919.46	19,713,108.29
支付其他与经营活动有关的现金	46,553,130.15	54,519,741.40
经营活动现金流出小计	240,748,383.59	336,240,807.72
经营活动产生的现金流量净额	-53,937,671.30	-4,825,535.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,646,397.60	1,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-668,309.07
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	14,646,397.60	-667,209.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,675,713.50	41,919,056.79
投资支付的现金	100,000.00	3,973,543.35
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	45,775,713.50	45,892,600.14
投资活动产生的现金流量净额	-31,129,315.90	-46,559,809.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,966,200.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	94,967,004.46	165,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	99,933,204.46	165,000,000.00
偿还债务支付的现金	48,769,500.00	95,060,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,778,363.71	14,652,996.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	281,989.00
筹资活动现金流出小计	64,547,863.71	109,994,985.52
筹资活动产生的现金流量净额	35,385,340.75	55,005,014.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-49,681,646.45	3,619,670.08
加：期初现金及现金等价物余额	96,283,287.01	84,356,063.82
六、期末现金及现金等价物余额	46,601,640.56	87,975,733.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	90,172,219.18	217,403,872.16
收到的税费返还	0.00	2,178.93
收到其他与经营活动有关的现金	153,683,925.46	34,546,876.87
经营活动现金流入小计	243,856,144.64	251,952,927.96
购买商品、接受劳务支付的现金	70,013,878.16	146,675,192.43
支付给职工以及为职工支付的现金	14,745,578.58	14,454,603.85
支付的各项税费	18,093,196.36	4,917,610.51
支付其他与经营活动有关的现金	185,372,027.24	145,314,375.02
经营活动现金流出小计	288,224,680.34	311,361,781.81
经营活动产生的现金流量净额	-44,368,535.70	-59,408,853.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	11,574,741.00
取得投资收益收到的现金	0.00	3,552,379.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,820,474.81	1,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	1,605,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	3,820,474.81	16,733,220.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,317,973.19	4,608,949.69
投资支付的现金	5,187,056.25	3,973,543.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	30,505,029.44	8,582,493.04
投资活动产生的现金流量净额	-26,684,554.63	8,150,726.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,966,200.00	0.00
取得借款收到的现金	70,000,000.00	160,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	74,966,200.00	160,000,000.00
偿还债务支付的现金	21,500,000.00	83,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,046,384.87	6,736,278.48
支付其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计	30,546,384.87	90,236,278.48
筹资活动产生的现金流量净额	44,419,815.13	69,763,721.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-26,633,275.20	18,505,594.63
加：期初现金及现金等价物余额	63,386,379.45	47,874,603.52
六、期末现金及现金等价物余额	36,753,104.25	66,380,198.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	220,189,782.62	26,471,420.64	0.00	154,850.00	22,325,115.86	0.00	115,041,803.14	0.00	555,986,321.87	7,594,318.58	563,580,640.45
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	220,189,782.62	26,471,420.64	0.00	154,850.00	22,325,115.86	0.00	115,041,803.14	0.00	555,986,321.87	7,594,318.58	563,580,640.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	45,790.66	-9,741,700.64	0.00	1,322,502.57	0.00	0.00	-47,717,082.93	0.00	-36,607,089.06	-880,836.42	-37,487,925.48
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-47,717,082.93	0.00	-47,717,082.93	-880,836.42	-48,597,919.35
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	45,790.66	-9,741,700.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,787,491.30	0.00	9,787,491.30
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	4,821,291.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,821,291.30	0.00	4,821,291.30
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	4,775,500.64	-	9,741,700.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,966,200.00	0.00	4,966,200.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,322,502.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1,322,502.57	0.00	1,322,502.57
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,619,159.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1,619,159.16	0.00	1,619,159.16
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-296,656.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-296,656.59	0.00	-296,656.59
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	220,235,573.28	16,729,720.00	0.00	1,477,352.57	22,325,115.86	0.00	67,324,720.21	0.00	519,379,232.81	6,713,482.16	526,092,714.97

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	190,723,885.00	0.00	0.00	35,285,192.19	223,755,409.61	33,909,500.64	0.00	627,931.31	22,008,439.34	0.00	94,688,582.31	0.00	533,179,939.12	11,489,776.74	544,669,715.86	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年初余额	190,723,885.00	0.00	0.00	35,285,192.19	223,755,409.61	33,909,500.64	0.00	627,931.31	22,008,439.34	0.00	94,688,582.31	0.00	533,179,939.12	11,489,776.74	544,669,715.86	
三、本期增	5,930.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	2,410.08	0.00	0.00	4,068,872.1	0.00	6,002.57	-	1,784,568.8	

减变动金额 (减少以 “一”号填 列)					482,311 .69			1.22			7		1.70	4,218,0 02.84	6
(一) 综合 收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,068,872.1 7	0.00	4,068,87 2.17	379,098 .41	4,447,970.5 8
(二) 所有 者投入和减 少资本	5,930.00	0.00	0.00	0.00	1,186,2 97.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,192,22 7.99	0.00	1,192,227.9 9
1. 所有者 投入的普通 股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	1,155,6 75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,155,67 5.00	0.00	1,155,675.0 0
4. 其他	5,930.00	0.00	0.00	0.00	30,622. 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,552.9 9	0.00	36,552.99
(三) 利润 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈 余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一 般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有 者(或股 东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有 者权益内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公 积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,410,08 1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2,410,08 1.22	0.00	2,410,081.2 2
1. 本期提 取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,610,56 3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3,610,56 3.55	0.00	3,610,563.5 5
2. 本期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,200,48 2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,200,48 2.33	0.00	- 1,200,482.3 3
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,668,6 09.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,668,60 9.68	- 4,597,1 01.25	- 6,265,710.9 3
四、本期期 末余额	190,729, 815.00	0.00	0.00	35,285,19 2.19	223,273 ,097.92	33,909,500 .64	0.00	3,038,01 2.53	22,008,439 .34	0.00	98,757,454. 48	0.00	539,182, 510.82	7,271,7 73.90	546,454,284 .72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度									
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其	专	盈余公积	未分配利润	其

		优先股	永续债	其他			他综合收益	项储备			他	计
一、上年年末余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	234,895,139.44	26,471,420.64	0.00	0.00	22,325,115.86	93,448,202.83	0.00	548,943,228.38
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	234,895,139.44	26,471,420.64	0.00	0.00	22,325,115.86	93,448,202.83	0.00	548,943,228.38
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	45,790.66	-9,741,700.64	0.00	0.00	0.00	-53,369,594.48	0.00	-43,582,103.18
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-53,369,594.48	0.00	-53,369,594.48
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	45,790.66	-9,741,700.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,787,491.30
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	4,821,291.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,821,291.30

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,775,500.64	-9,741,700.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,966,200.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	189,498,316.00	0.00	0.00	35,247,874.89	234,940,930.10	16,729,720.00	0.00	0.00	22,325,115.86	40,078,608.35	0.00	505,361,125.20

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	190,723,885.00	0.00	0.00	35,285,192.19	236,792,156.75	33,909,500.64	0.00	627,931.31	22,008,439.34	90,598,114.13	0.00	542,126,218.08
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	190,723,885.00	0.00	0.00	35,285,192.19	236,792,156.75	33,909,500.64	0.00	627,931.31	22,008,439.34	90,598,114.13	0.00	542,126,218.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,930.00	0.00	0.00	0.00	1,186,297.99	0.00	0.00	1,819,231.56	0.00	-1,893,961.53	0.00	1,117,498.02
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,893,961.53	0.00	-1,893,961.53
（二）所有者投入和减少资本	5,930.00	0.00	0.00	0.00	1,186,297.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,192,227.99
1. 所有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	1,155,675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,155,675.00
4. 其他	5,930.00	0.00	0.00	0.00	30,622.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,552.99
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

留存收益												
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,819,231.56	0.00	0.00	0.00	1,819,231.56
1. 本期提 取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,328,676.50	0.00	0.00	0.00	2,328,676.50
2. 本期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-509,444.94	0.00	0.00	0.00	-509,444.94
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期 末余额	190,729,815.00	0.00	0.00	35,285,192.19	237,978,454.74	33,909,500.64	0.00	2,447,162.87	22,008,439.34	88,704,152.60	0.00	543,243,716.10

三、公司基本情况

株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）是根据株洲飞鹿涂料有限责任公司（以下简称飞鹿有限公司）2012年4月6日股东会决议通过的《关于整体变更设立为股份有限公司的方案》，将飞鹿有限公司截至2012年2月29日经审计后的净资产折合股份整体变更设立的，并经株洲市工商行政管理局（湘株）私营登记字[2012]第1165号“准予变更登记通知书”批准，于2012年4月26日，取得株洲市工商行政管理局颁发的注册号为43020000005250企业法人营业执照，统一社会信用代码为914302007656224696。现股本为18,949.83万元，法人代表：章卫国，本公司住所：湖南省株洲市荷塘区金山工业园。

2017年6月13日，经中国证券监督管理委员会《关于核准株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]762号）文核准，本公司向社会首次公开发行人民币普通股股票1,900万股并于深圳证券交易所创业板上市，股票代码：300665。

截至2024年06月30日，本公司股本总数189,498,316股，股本及股权结构情况如下：

序号	股东明细	持股数（股）	持股比例（%）
一、	有限售条件股份	38,844,618	20.50
1、	高管锁定股	36,037,618	19.02
2、	股权激励限售股	2,807,000	1.48
二、	无限售条件股份	150,653,698	79.50
三、	股份总数	189,498,316	100.00

本公司属化学原料和化学制品制造业，公司主营产品包括防腐涂料、防水防护材料胶类材料等，主营服务包括涂料涂装一体化、涂装施工、光伏电站EPC承包等。

本财务报表于2024年8月25日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自报告期起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、长期资产减值、收入确认和计量、政府补助、安全生产费等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款、其他应付款	单项金额超过 300 万元的
重要的投资活动	投资金额超过本集团合并报表净资产的 10% 以上的
重要的非全资子公司	非全资子公司收入或资产金额占本集团合并报表收入或总资产的 5% 以上的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

不适用

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团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。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

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：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

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

本集团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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的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

以摊余成本计量的金融负债，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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

① 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

• 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
账龄组合	以应收账款账龄为信用特征

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5
1至2年	10
2至3年	30
3至4年	50
4至5年	80
5年以上	100

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。

相关组合	计量预期信用损失的情况
银行承兑汇票	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
商业承兑汇票、云信、建信融通等	参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
特定性质款项组合	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款等，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
账龄组合	参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。
合并范围内关联方组合	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务

模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

参见“11、金融工具”部分。

13、应收账款

参见“11、金融工具”部分。

14、应收款项融资

参见“11、金融工具”部分。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见“11、金融工具”部分。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上“第十节、财务报告-五、重要会计政策及会计估计-11、金融工具”中金融资产减值相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资和对联营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5- 10	3-5	9.50- 19.40
运输设备	年限平均法	5- 10	3-5	9.50- 19.40
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	安装调试完成，试生产达到设计要求，验收合格

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；商标、计算机软件、专利技术等按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。药品研发在进入临床试验阶段前为药品研发的研究阶段，在开始临床试验起至获得药品注册批件期间为开发阶段。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见“第十节、财务报告-七、合并财务报表项目注释-27、商誉”

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团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的建议。本集团在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早)，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

(1) 销售商品收入（包括：防腐涂料销售、防水涂料销售、防水卷材、其他产品销售）

1) 产品签收后确认：产品已发货并收到客户指定的收货人签收回执、且已发货产品的成本能够可靠计量后确认收入。主要为防腐涂料销售收入、其他产品销售收入。

2) 产品验收后确认：产品已发货并收到客户自行或指定的检验机构对产品的检验合格单、且已发货产品成本能够可靠计量后确认收入。主要为防水涂料、防水卷材收入。

(2) 提供劳务收入（包括：涂料涂装一体化、涂装施工）

1) 涂料涂装一体化：既销售本集团产品，同时又为客户提供该产品的涂装劳务，与客户签订的是一份业务合同，并未分开涂料销售和涂装劳务。在涂料涂装一体化项目获得客户验收合格确认、且涂装一体化项目发生的成本能够可靠计量后确认收入。

2) 涂装施工：仅为客户提供涂料的涂装施工服务，项目实施周期较短，公司根据完工验收单在项目完工时确认收入，确认金额为验收确认单据的金额。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

38、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额

的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 XX 人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团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) 作为出租方租赁的会计处理方法

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额抵扣进项税额后余额或销售额	3%、6%、9%、13%
消费税	应税销售额	4%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税额	5%
房产税	以房产原值的 80%	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
株洲飞鹿新材料技术股份有限公司	15%
株洲飞鹿防腐防水技术工程有限责任公司	25%
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	20%
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司	15%
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司	25%
广东飞鹿新材料科技有限公司	20%
深圳飞鹿防水防腐材料工程技术有限公司	20%
湖南博杨新材料科技有限责任公司	20%
中科德诚（广州）新材料有限公司	20%

湖南飞鹿嘉泰新材料有限公司	20%
湖南飞鹿新能源技术有限公司	20%
湖南飞鹿嘉润新材料有限公司	20%
醴陵飞鹿光伏科技有限公司	20%
厦门飞鹿新能源技术有限公司	20%
海南亿升菌生物农业有限公司	20%
深圳飞鹿嘉泰新材料有限公司	20%
醴陵市青青防水建材有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

①本公司于 2017 年 9 月 5 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR201743000239），被认定为高新技术企业，有效期至 2020 年 9 月 5 日，于 2020 年 9 月 11 日再次取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR202043001244），有效期至 2023 年 9 月 5 日；有效期届满后，在 2023 年 10 月 16 日再次取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR202343003940）被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法及实施条例的规定，本公司 2023 年度企业所得税税率减按 15%。

②子公司湖南耐渗于 2021 年 9 月 18 日再次取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR202143000202），被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法及实施条例的规定，湖南耐渗 2023 年度企业所得税税率减按 15%。

③子公司博杨新材于 2021 年 9 月 18 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR202143000825），被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法及实施条例的规定，博杨新材 2023 年度企业所得税税率减按 15%。

④子公司广州飞鹿、广东飞鹿、深圳飞鹿、博杨新材、中科德诚、飞鹿嘉泰、新能源技术、湖南飞鹿嘉润新材料有限公司、醴陵飞鹿光伏科技有限公司、厦门飞鹿新能源技术有限公司、海南亿升菌生物农业有限公司、深圳飞鹿嘉泰新材料有限公司、青青防水符合小微企业，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

⑤根据企业所得税法及实施条例，本集团为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的 100% 加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200% 摊销。

(2) 消费税

根据《财政部、国家税务总局关于对电池、涂料征收消费税的通知》（财税〔2015〕16 号）的相关规定，对施工状态下挥发性有机物(Volatile Organic Compounds,VOC)含量低于 420 克/升(含)的涂料免征消费税。本集团生产的涂料产品经化学工业乳胶制质量监督检验中心检测，符合文件减征消费税的规定，可享受免征消费税的税收优惠。

① 土地使用税和房产税

湖南耐渗及长沙飞鹿属于安置残疾人的福利企业，根据《湖南省房产税施行细则》湘政发[2003]14 号规定，享受当年度暂免征房产税优惠；根据《关于检发〈关于土地使用税若干具体问题的解释和暂行规定〉的通知》（国家税务局[88]国税地字第 015 号）规定，湖南耐渗及长沙飞鹿工厂用地暂免征土地使用税及房产税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,337.17	12,540.37
银行存款	46,596,303.39	96,270,746.64
其他货币资金	30,154,389.45	32,273,259.29
合计	76,756,030.01	128,556,546.30

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
其中：		
其中：		
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,532,141.99	17,256,029.76
商业承兑票据	26,210,654.14	59,629,526.39
坏账准备	-1,725,811.37	-3,984,196.40
合计	40,016,984.76	72,901,359.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	41,742,796.13	100.00%	1,725,811.37	4.13%	40,016,984.76	76,885,556.15	100.00%	3,984,196.40	5.18%	72,901,359.75
其中：										
银行承兑汇票	15,532,141.99	37.21%	0.00	0.00%	15,532,141.99	17,256,029.76	22.44%	0.00	0.00%	17,256,029.76
商业承兑汇票	26,210,654.14	62.79%	1,725,811.37	6.58%	24,484,842.77	59,629,526.39	77.56%	3,984,196.40	6.68%	55,645,329.99
合计	41,742,796.13	100.00%	1,725,811.37	4.13%	40,016,984.76	76,885,556.15	100.00%	3,984,196.40	5.18%	72,901,359.75

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	19,803,471.31	990,173.57	5.00%
1-2年	6,182,585.24	618,258.52	10.00%
2-3年	124,597.59	37,379.28	30.00%
3-4年	0.00	0.00	50.00%
4-5年	100,000.00	80,000.00	80.00%
5年以上	0.00	0.00	100.00%
合计	26,210,654.14	1,725,811.37	

确定该组合依据的说明：

应收票据存在长账龄，系在收入确认时该应收款项是在应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为应收票据结算，本集团按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	3,984,196.40	-2,258,385.03				1,725,811.37

合计	3,984,196.40	-2,258,385.03				1,725,811.37
----	--------------	---------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无相关情况

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,461,529.77
商业承兑票据		26,210,654.14
合计		34,672,183.91

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无相关情况

其中重要的应收票据核销情况：

无相关情况应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	356,015,455.86	482,747,902.81
1至2年	88,674,393.17	70,964,801.83
2至3年	28,034,267.71	25,246,079.75
3年以上	33,115,594.77	26,882,601.71
3至4年	17,918,052.72	12,187,627.33
4至5年	5,780,104.01	7,457,168.38
5年以上	9,417,438.04	7,237,806.00
合计	505,839,711.51	605,841,386.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其										

中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	505,839,711.51	100.00%	58,079,040.03	11.48%	447,760,671.48	605,841,386.10	100.00%	58,105,053.62	9.59%	547,736,332.48
其中:										
按账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	505,839,711.51	100.00%	58,079,040.03	11.48%	447,760,671.48	605,841,386.10	100.00%	58,105,053.62	9.59%	547,736,332.48
合计	505,839,711.51	100.00%	58,079,040.03	11.48%	447,760,671.48	605,841,386.10	100.00%	58,105,053.62	9.59%	547,736,332.48

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	356,015,455.86	17,800,772.79	5.00%
1-2年	88,674,393.17	8,867,439.32	10.00%
2-3年	28,034,267.71	8,410,280.31	30.00%
3-4年	17,918,052.72	8,959,026.36	50.00%
4-5年	5,780,104.01	4,624,083.21	80.00%
5年以上	9,417,438.04	9,417,438.04	100.00%
合计	505,839,711.51	58,079,040.03	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	58,105,053.62	-10,808.78		15,204.81		58,079,040.03
合计	58,105,053.62	-10,808.78		15,204.81		58,079,040.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的: 无相关情况

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	15,204.81
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

无相关情况应收账款核销说明：

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	136,240,883.04	7,798,050.93	144,038,933.97	26.41%	10,414,699.03
第二名	33,024,591.19	4,070,134.37	37,094,725.56	6.80%	1,980,283.38
第三名	23,270,093.93	2,745,520.82	26,015,614.75	4.77%	1,300,780.74
第四名	22,697,849.00	0.00	22,697,849.00	4.16%	1,134,892.45
第五名	18,440,912.41	0.00	18,440,912.41	3.38%	2,615,859.70
合计	233,674,329.57	14,613,706.12	248,288,035.69	45.52%	17,446,515.30

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
涂装工程结算及质保金	39,572,378.58	5,747,674.47	33,824,704.11	42,779,450.96	5,709,540.22	37,069,910.74
合计	39,572,378.58	5,747,674.47	33,824,704.11	42,779,450.96	5,709,540.22	37,069,910.74

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
涂装工程结算及质保金	-3,245,206.65	结算及质保金到期
合计	-3,245,206.65	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	39,572,378.58	100.00%	5,747,674.47	14.52%	33,824,704.11	42,779,450.96	100.00%	5,709,540.22	13.35%	37,069,910.74

其中：										
按账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	39,572,378.58	100.00%	5,747,674.47	14.52%	33,824,704.11	42,779,450.96	100.00%	5,709,540.22	13.35%	37,069,910.74
合计	39,572,378.58	100.00%	5,747,674.47	14.52%	33,824,704.11	42,779,450.96	100.00%	5,709,540.22	13.35%	37,069,910.74

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	23,832,053.70	1,191,602.68	5.00%
1-2年	7,142,210.42	714,221.05	10.00%
2-3年	3,660,499.88	1,098,149.98	30.00%
3-4年	4,051,080.61	2,025,540.31	50.00%
4-5年	841,867.59	673,494.07	80.00%
5年以上	44,666.38	44,666.38	100.00%
合计	39,572,378.58	5,747,674.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
涂装工程结算及质保金	38,134.25			
合计	38,134.25			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无相关情况其中重要的合同资产核销情况

无相关情况合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,189,524.31	4,551,829.32
建信融通等	20,165,205.55	16,968,910.49
坏账准备	-3,207,411.94	-3,076,863.92
合计	24,147,317.92	18,443,875.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	27,354,729.86	100.00%	3,207,411.94	11.73%	24,147,317.92	21,520,739.81	100.00%	3,076,863.92	14.30%	18,443,875.89
其中：										
银行承兑汇票	7,189,524.31	26.28%	0.00	0.00%	7,189,524.31	4,551,829.32	21.15%	0.00	0.00%	4,551,829.32
建信融通等	20,165,205.55	73.72%	3,207,411.94	15.91%	16,957,793.61	16,968,910.49	78.85%	3,076,863.92	18.13%	13,892,046.57
合计	27,354,729.86	100.00%	3,207,411.94	11.73%	24,147,317.92	21,520,739.81	100.00%	3,076,863.92	14.30%	18,443,875.89

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	7,020,983.85	351,049.20	5.00%
1-2年	8,510,603.32	851,060.33	10.00%
2-3年	2,828,023.59	848,407.08	30.00%
3-4年	1,271,934.99	635,967.50	50.00%
4-5年	63,659.80	50,927.84	80.00%
5年以上	470,000.00	470,000.00	100.00%
合计	20,165,205.55	3,207,411.95	

确定该组合依据的说明：

应收款项融资-建信融通等存在长账龄系在收入确认时该应收款项是在应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为建信融通等结算，本集团按照账龄连续计算的原则对应收款项融资-建信融通等计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无相关情况

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
应收款项融资 坏账准备	3,076,863.92	130,548.02				3,207,411.94
合计	3,076,863.92	130,548.02				3,207,411.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无相关情况

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	25,899,616.34	
云信	73,997,747.19	
建信融通等		14,923,515.86
合计	99,897,363.53	14,923,515.86

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无相关情况其中重要的应收款项融资核销情况

无相关情况

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	22,952,380.18	21,292,669.08
合计	22,952,380.18	21,292,669.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

无相关情况其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无相关情况其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

无相关情况其中重要的应收利息核销情况

无相关情况核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

无相关情况

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无相关情况其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

无相关情况其中重要的应收股利核销情况

无相关情况核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	18,925,639.06	7,754,538.57
押金		1,757,650.00
备用金		401,090.23
其他往来款(注 1)		10,600,093.72
其他	4,026,741.12	1,309,301.25
合计	22,952,380.18	21,822,673.77

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,321,141.62	15,353,088.28
1 至 2 年	1,100,044.26	1,550,745.16
2 至 3 年	1,583,028.34	1,734,004.43
3 年以上	3,948,165.96	3,184,835.90
3 至 4 年	2,163,165.96	2,041,395.90
4 至 5 年	593,000.00	562,000.00
5 年以上	1,192,000.00	581,440.00
合计	22,952,380.18	21,822,673.77

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款 坏账准备	530,004.69		530,004.69			0.00
合计	530,004.69		530,004.69			0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无相关情况其中重要的其他应收款核销情况：

无相关情况其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华耀翰能数智(泰安市)能源科技有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	43.57%	0.00
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	560,365.00	5年以上	2.44%	0.00
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	409,734.70	3-4年	1.79%	0.00
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	150,485.10	1-2年	0.66%	0.00
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	43,215.00	1年以内	0.19%	0.00
长沙市霞凝建筑有限公司望城分公司农民工工资保证金专户	保证金	1,000,000.00	3-4年	4.36%	0.00
重庆长征重工有限责任公司	保证金	500,000.00	2-3年	2.18%	0.00
中车物流有限公司	保证金	429,850.00	1年以内	1.87%	0.00
中车物流有限公司	保证金	37,000.00	2-3年	0.16%	0.00
合计		13,130,649.80		57.22%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：无相关情况

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,375,756.74	91.59%	5,241,200.08	97.63%
1至2年	18,941.88	0.32%	60,677.97	1.13%
2至3年	397,166.65	6.77%	14,170.56	0.26%
3年以上	77,317.24	1.32%	52,625.25	0.98%
合计	5,869,182.51		5,368,673.86	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	566,037.73	1年以内	9.64%

第二名	533,899.44	1年以内	9.10%
第三名	512,400.00	1年以内	8.73%
第四名	479,161.20	1年以内	8.16%
第五名	394,362.88	1年以内	6.72%
合计	2,485,861.25	-	42.35%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	31,165,545.86	180,654.25	30,984,891.61	24,665,437.91	958,407.77	23,707,030.14
在产品	24,085,913.48	0.00	24,085,913.48	7,758,423.67	0.00	7,758,423.67
库存商品	55,270,630.56	2,760,659.19	52,509,971.37	48,167,954.56	1,659,316.10	46,508,638.46
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	8,607,244.08	0.00	8,607,244.08	4,681,642.90	0.00	4,681,642.90
发出商品	131,328,977.89	0.00	131,328,977.89	65,250,296.85	0.00	65,250,296.85
低值易耗品	3,464,343.50	0.00	3,464,343.50	2,937,850.73	0.00	2,937,850.73
委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	253,922,655.37	2,941,313.44	250,981,341.93	153,461,606.62	2,617,723.87	150,843,882.75

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
1.期末账面价值				0.00
2.期初账面价值				0.00

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	958,407.77			777,753.52		180,654.25

在产品	0.00				0.00
库存商品	1,659,316.10	1,101,343.09			2,760,659.19
周转材料	0.00				0.00
消耗性生物资产	0.00				0.00
合同履约成本	0.00				0.00
合计	2,617,723.87	1,101,343.09		777,753.52	2,941,313.44

按组合计提存货跌价准备

无相关情况按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

无相关情况其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	10,371,492.35	10,653,865.53
待抵扣进项税	16,345,359.12	2,068,302.61
预缴税费	13,689,409.81	22,089.40
其他	2,070,389.59	306,603.77
合计	42,476,650.87	13,050,861.31

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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
合计			0.00			0.00

债权投资减值准备本期变动情况

无相关情况

(2) 期末重要的债权投资

无相关情况

(3) 减值准备计提情况

无相关情况各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无相关情况

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00				0.00				

其他债权投资减值准备本期变动情况

无相关情况

(2) 期末重要的其他债权投资

无相关情况

(3) 减值准备计提情况

无相关情况各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无相关情况其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
湖南博杨新能源科技有限公司	100,000.00						200,000.00	
株洲金元飞鹿智慧能源有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
合计	1,100,000.00						1,200,000.00	

本期存在终止确认

无相关情况分项披露本期非交易性权益工具投资

无相关情况其他说明：

17、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计			0.00			0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

无相关情况按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无相关情况各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无相关情况其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无相关情况其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无相关情况其中重要的长期应收款核销情况：

无相关情况长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
上铁芜湖新材料技术有限公司	9,574,188.80				30,656.47							9,604,845.27
小计	9,574,188.80				30,656.47							9,604,845.27
合计	9,574,188.80				30,656.47							9,604,845.27

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中能建金乡县文化艺术中心 PPP 私募基金一期	17,967,600.00	17,967,600.00
长沙飞鹿嘉乘半导体私募基金合伙企业	6,027,316.94	7,925,259.00
合计	23,994,916.94	25,892,859.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无相关情况

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：无相关情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	626,300,099.44	598,879,018.74
合计	626,300,099.44	598,879,018.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	562,977,123.80	142,481,272.75	4,901,272.72	11,970,514.47	722,330,183.74
2.本期增加金额	24,094,868.48	24,020,211.87	224,424.77	191,725.70	48,531,230.82
(1) 购置		281,420.46	224,424.77	304,645.80	810,491.03
(2) 在建工程转入	24,094,868.48	23,678,791.41		-112,920.10	47,660,739.79
(3) 企业合并增加					
(4)其他		60,000.00			

3.本期减少金额					
(1) 处置 或报废	98,778.26	2,066,447.11		12,937.92	2,178,163.29
(2) 其他				4,423.89	4,423.89
4.期末余额	586,973,214.02	164,435,037.51	5,125,697.49	12,144,878.36	768,678,827.38
二、累计折旧					
1.期初余额	75,273,659.75	36,434,578.38	3,591,344.23	7,759,207.64	123,058,790.00
2.本期增加金额	13,373,465.62	6,599,503.24	295,848.60	688,223.50	20,957,040.96
(1) 计提	13,373,465.62	6,599,503.24	295,848.60	688,223.50	20,957,040.96
(2) 其他					
3.本期减少金额	98,778.26	1,917,007.50		13,692.25	2,029,478.01
(1) 处置 或报废	98,778.26	1,917,007.50		9,489.55	2,025,275.31
(2) 其他				4,202.70	4,202.70
4.期末余额	88,548,347.11	41,117,074.12	3,887,192.83	8,433,738.89	141,986,352.95
三、减值准备					
1.期初余额		391,648.52		726.48	392,375.00
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3.本期减少金额					
(1) 处置 或报废					
(2) 其他					
4.期末余额		391,648.52		726.48	392,375.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	498,424,866.91	122,926,314.87	1,238,504.66	3,710,412.99	626,300,099.43
2.期初账面价值	487,703,464.05	105,655,045.85	1,309,928.49	4,210,580.35	598,879,018.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无相关情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无相关情况

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无相关情况

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无相关情况

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	80,890,447.14	95,758,381.52
合计	80,890,447.14	95,758,381.52

(1) 在建工程情况

单位：元

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
铜官生产基地新建项目	11,503,171.12	0.00	11,503,171.12	37,377,710.14	0.00	37,377,710.14
高端特种密封胶黏剂建设项目	34,760,265.15	0.00	34,760,265.15	23,945,354.82	0.00	23,945,354.82
老厂区-胶膜胶带封装材料智能工厂改扩建项目	23,617,708.06	0.00	23,617,708.06	23,225,006.19	0.00	23,225,006.19
降噪阻尼材料项目	9,764,717.21	0.00	9,764,717.21	9,764,717.21	0.00	9,764,717.21
耐渗醴陵东富防水材料生产基地项目	128,256.88	0.00	128,256.88	251,563.08	0.00	251,563.08
其他零星工程	1,116,328.72	0.00	1,116,328.72	1,194,030.08	0.00	1,194,030.08
合计	80,890,447.14		80,890,447.14	95,758,381.52		95,758,381.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
降噪阻尼材料项目	28,000,000.00	9,764,717.21	0.00	0.00	0.00	9,764,717.21	34.87%	34.87%				其他
高端特种密封胶黏剂建设项目	49,608,473.69	26,602,876.94	8,464,113.04	306,724.83	0.00	34,760,265.15	70.69%	70.69%				募集资金等
耐渗醴陵东富防水材料生产基地项目	1,247,308.85	251,563.08	229,908.26	353,214.46	0.00	128,256.88	38.60%	38.60%	2,102,333.37			金融机构贷款

												等
胶膜胶带生产车间与分切车间新建工程	31,741,002.84	20,567,483.97	3,050,224.08	0.00	0.00	23,617,708.05	74.41%	74.41%				其他
铜官生产基地新建项目	62,096,509.01	37,377,710.24	20,037,894.33	45,850,043.97	62,389.38	11,503,171.22	92.46%	92.46%	20,468,569.09			募集资金等
合计	172,693,294.39	94,564,351.44	31,782,139.71	46,509,983.26	62,389.38	79,774,118.51			22,570,902.46			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无相关情况

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无相关情况

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,893,139.77	1,893,139.77
2.本期增加金额	510,549.22	510,549.22
(1)租入	510,549.22	510,549.22
3.本期减少金额	1,460,130.58	1,460,130.58
(1)终止合同	1,460,130.58	1,460,130.58
4.期末余额	943,558.41	943,558.41
二、累计折旧		
1.期初余额	462,996.61	462,996.61
2.本期增加金额	278,373.24	278,373.24
(1)计提	278,373.24	278,373.24
		0.00
3.本期减少金额	404,503.01	404,503.01
(1)处置		
(2)终止合同	404,503.01	404,503.01
4.期末余额	336,866.84	336,866.84
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	606,691.57	606,691.57
2.期初账面价值	1,430,143.16	1,430,143.16

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使 用权	专利权	非专利技 术	商标	计算机软 件	技术使用 权	专利技术	资质	合计
一、账面原 值									
1.期初	60,918,			2,625,800	2,959,343	575,930.8	1,452,928	8,746,000.	77,278.64

余额	645.91			.00	.86	7	.77	00	9.41
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(
1) 购置									
(
2) 内部研发									
(
3) 企业合并增加									
3.本期减少金额									
(
1) 处置									
4.期末余额	60,918,645.91	0.00	0.00	2,625,800.00	2,959,343.86	575,930.87	1,452,928.77	8,746,000.00	77,278,649.41
二、累计摊销									
1.期初余额	9,028,139.52			1,642,800.00	1,765,320.93	501,030.92	727,710.22	6,168,875.00	19,833,876.59
2.本期增加金额	671,410.87	0.00	0.00	127,250.00	132,697.23	18,356.04	43,389.48	546,625.00	1,539,728.62
(671,410.87			127,250.00	132,697.23	18,356.04	43,389.48	546,625.00	1,539,728.62
1) 计提									
3.本期减少金额									
(
1) 处置									
4.期末余额	9,699,550.39	0.00	0.00	1,770,050.00	1,898,018.16	519,386.96	771,099.70	6,715,500.00	21,373,605.21
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	51,219,095.52	0.00	0.00	855,750.00	1,061,325.70	56,543.91	681,829.07	2,030,500.00	55,905,044.20
2.期初账面价值	51,890,506.39			983,000.00	1,194,022.93	74,899.95	725,218.55	2,577,125.00	57,444,772.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
1.期末账面价值				0.00
2.期初账面价值				0.00

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无相关情况其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
购入非绝缘涂料业务相关资产	16,038,578.66					16,038,578.66
收购湖南耐渗公司	13,918,047.44					13,918,047.44
购入博杨新材公司	472,314.99					472,314.99
收购湖南新能源公司	25,900.00					25,900.00
合计	30,454,841.09					30,454,841.09

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
购入非绝缘涂料业务相关资产	3,964,670.82					3,964,670.82
收购湖南耐渗公司	9,516,235.17					9,516,235.17
合计	13,480,905.99					13,480,905.99

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
非绝缘涂料业务	飞鹿股份的风电业务、钢结构防腐涂料业务、飞鹿工程资产组、博杨公司和长沙飞鹿资产组组合为一个资产组组合	公司收购非绝缘涂料业务相关资产，为了更好的发展涂料业务，将资产组受益范围增加至子公司，收购该业务的商誉对整个非绝缘涂料业务资产组组合的现金流有贡献，因此，从购买日开始把公开竞得的商誉分配给预期从该业务的协同效应中受益的非绝缘涂料业务资产组组合。	是
湖南耐渗公司	湖南耐渗资产组	被收购核心业务在湖南耐渗，商誉全部来源于湖南耐渗，因此，将其相关的商誉结合湖南耐渗资产组进行测试。	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
会费	20,000.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00
物业管理费及其他	572,327.01	0.00	228,930.84	0.00	343,396.17
合计	592,327.01	0.00	228,930.84	0.00	363,396.17

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	71,831,035.95	10,861,148.46	72,039,500.89	10,871,571.69
可抵扣亏损	50,273,166.52	7,348,876.33	51,343,065.40	7,402,371.29
非同一控制下企业合并导致资产账面价值与计税基础差异	2,844,768.12	426,715.22	2,844,768.12	426,715.22
限制性股票摊销	4,964,248.15	744,637.22	4,964,248.15	744,637.22
其他	14,662.00	2,504.54	14,662.00	2,504.54
合计	129,927,880.74	19,383,881.77	131,206,244.56	19,447,799.96

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	5,748,571.73	862,285.76	7,271,576.80	981,470.86
固定资产折旧差异	9,617,627.45	1,442,644.12	9,617,627.45	1,442,644.12
合计	15,366,199.18	2,304,929.88	16,889,204.25	2,424,114.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		19,383,881.77		19,447,799.96
递延所得税负债		2,304,929.88		2,424,114.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

无相关情况

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

其他说明：

无相关情况

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备采购、工程及无形资产款	517,855.38		517,855.38	398,630.38		398,630.38
合计	517,855.38		517,855.38	398,630.38		398,630.38

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,154,389.45	30,154,389.45	冻结	保函保证金、承兑汇票保证金等	32,273,259.29	32,273,259.29	冻结	保函保证金、承兑汇票保证金等
固定资产	251,376,961.08	206,628,212.35	抵押	贷款抵押	276,480,711.87	226,558,226.56	抵押	贷款抵押
无形资产	31,657,172.93	25,715,374.40	抵押	贷款抵押	35,153,372.93	28,583,689.42	抵押	贷款抵押
合计	313,188,523.46	262,497,976.20			343,907,344.09	287,415,175.27		

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	91,000,000.00	20,000,000.00
抵押和保证借款	160,000,000.00	166,000,000.00
票据贴现	19,967,004.46	31,834,443.94
合计	270,967,004.46	217,834,443.94

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

其他说明：无相关情况

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	38,148,869.51	27,342,897.65
合计	38,148,869.51	27,342,897.65

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	282,189,133.38	298,059,214.88
1-2年	14,431,224.54	20,897,349.94
2-3年	2,653,883.18	9,894,266.02
3年以上	7,846,788.71	4,286,535.04
合计	307,121,029.81	333,137,365.88

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

无相关情况其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	20,241,866.26	22,252,296.63
合计	20,241,866.26	22,252,296.63

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	16,729,720.00	16,729,720.00
预计费用	2,874,178.51	4,215,058.69
保证金	245,951.30	110,450.00
工资代扣款	157,457.05	390,527.10
其他	234,559.40	806,540.84
合计	20,241,866.26	22,252,296.63

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	16,729,720.00	尚未解锁的限制性股票
合计	16,729,720.00	

其他说明

38、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收资产转让款	2,934,623.35	0.00
合计	2,934,623.35	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无相关情况

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款项	6,967,423.45	4,343,832.51
合计	6,967,423.45	4,343,832.51

账龄超过 1 年的重要合同负债

无相关情况

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无相关情况

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,441,989.37	35,501,812.78	36,019,334.71	4,924,467.44
二、离职后福利-设定提存计划	893.86	3,460,327.33	3,460,327.33	893.86
三、辞退福利	164,913.00	0.00	0.00	164,913.00
合计	5,607,796.23	38,962,140.11	39,479,662.04	5,090,274.30

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,440,067.47	31,302,867.06	31,833,605.88	4,909,328.65
2、职工福利费	0.00	957,850.95	957,850.95	0.00
3、社会保险费	0.00	1,964,960.18	1,953,525.90	11,434.28
其中：医疗保险费	0.00	1,694,491.67	1,694,491.67	0.00
工伤保险费	0.00	269,641.75	258,207.47	11,434.28
生育保险费	0.00	826.76	826.76	0.00
4、住房公积金	1,921.90	1,041,852.30	1,043,768.20	6.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	234,282.29	230,583.78	3,698.51
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	5,441,989.37	35,501,812.78	36,019,334.71	4,924,467.44

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	0.00	3,312,546.08	3,312,546.08	0.00
2、失业保险费	893.86	147,781.25	147,781.25	893.86
合计	893.86	3,460,327.33	3,460,327.33	893.86

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	409,009.90	11,319,398.05
企业所得税	244,195.66	1,705,523.28
个人所得税	104,555.97	129,922.19
城市维护建设税	17,240.15	612,069.54
印花税	119,197.53	243,042.98
教育费附加	15,223.23	437,461.43
其他	155,458.46	210,429.93
合计	1,064,880.90	14,657,847.40

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	143,419,000.00	157,039,000.00
一年内到期的应付债券	316,809.43	1,760,966.71
一年内到期的长期应付款		0.00
一年内到期的租赁负债	381,659.70	684,276.55
合计	144,117,469.13	159,484,243.26

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
年末未终止确认的承兑汇票	48,508,269.24	42,964,534.99
待转销项税额	645,556.14	191,051.01
合计	49,153,825.38	43,155,586.00

短期应付债券的增减变动：

无相关情况其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	263,391,500.00	288,541,000.00
合计	263,391,500.00	288,541,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
飞鹿转债	137,581,321.50	134,084,076.38
合计	137,581,321.50	134,084,076.38

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
飞鹿转债	177,000,000.00	1.50%	2020年07月03日	6年	177,000,000.00	134,084,076.38		1,559,360.72	3,497,245.12		137,581,321.50	否
合计					177,000,000.00	134,084,076.38		1,559,360.72	3,497,245.12		137,581,321.50	

(3) 可转换公司债券的说明

2020年4月15日，经中国证券监督管理委员会《关于核准株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可〔2020〕707号)文核准，公司向社会公开发行可转换公司债券177万张，每张面值为人民币100.00元，按面值发行，募集资金总额为人民币17,700.00万元，扣除发行费用846.29万元(不含税)后，计入其他权益工具41,543,773.39元。飞鹿转债转股期限为2020年12月11日至2026年6月4日。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无相关情况其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	617,635.70	1,502,363.10
未确认融资费用	-18,598.31	-64,238.27
一年内到期的租赁负债	-337,175.17	-662,465.32
合计	261,862.22	775,659.51

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

无相关情况其他说明：

(2) 专项应付款

无相关情况

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

无相关情况计划资产：

无相关情况设定受益计划净负债（净资产）

无相关情况设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

合计	0.00	0.00
----	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	7,534,367.83		447,586.20	7,086,781.63	
合计	7,534,367.83		447,586.20	7,086,781.63	

其他说明：

单位：元

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
轨道交通装备减震降噪阻尼材料绿色制造系统集成项目	7,534,367.83	-	-	447,586.20	-	-	7,086,781.63	与资产相关
合计	7,534,367.83	-	-	447,586.20	-	-	7,086,781.63	-

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	189,498,316.00						189,498,316.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
飞鹿转债	1,501,759.00	35,247,874.89					1,501,759.00	35,247,874.89
合计	1,501,759.00	35,247,874.89					1,501,759.00	35,247,874.89

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	214,962,424.62	0.00	4,775,500.64	210,186,923.98
其他资本公积	5,227,358.00	4,821,291.30	0.00	10,048,649.30
合计	220,189,782.62	4,821,291.30	4,775,500.64	220,235,573.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	26,471,420.64	0.00	9,741,700.64	16,729,720.00
合计	26,471,420.64	0.00	9,741,700.64	16,729,720.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	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	
其他综合收益合计	0.00							0.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	154,850.00	1,619,159.16	296,656.59	1,477,352.57
合计	154,850.00	1,619,159.16	296,656.59	1,477,352.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	22,325,115.86			22,325,115.86
合计	22,325,115.86			22,325,115.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	115,041,803.14	94,688,582.31
调整后期初未分配利润	115,041,803.14	94,688,582.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-47,717,082.93	20,669,897.35
减：提取法定盈余公积		316,676.52
期末未分配利润	67,324,720.21	115,041,803.14

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	153,758,565.55	133,227,291.39	339,176,051.17	279,854,147.23
其他业务	6,274,027.38	6,340,217.78	728,378.39	773,544.20
合计	160,032,592.93	139,567,509.17	339,904,429.56	280,627,691.43

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		飞鹿股份		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
产品销售业务					69,149,257.67	50,490,304.48		
涂料涂装一体化					53,603,813.64	50,781,539.38		
涂装施工					31,005,494.24	31,887,086.81		
其他业务					6,274,027.38	6,408,578.50		
按经营地区分类								
其中：								
国内					160,032,592.93	139,567,509.17		

国外								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

无相关情况

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

无相关情况

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	914,680.86	214,085.34
教育费附加	715,095.87	157,510.71
房产税	460,560.85	450,848.38
土地使用税	263,514.99	175,963.18
印花税	274,415.91	174,544.08
其他	14,143.51	26,979.34
合计	2,642,411.99	1,199,931.03

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,663,804.01	7,455,297.13
折旧费	3,871,028.61	2,520,831.06
股票期权费用摊销	3,480,416.30	0.00
安全生产费	2,691,125.95	3,736,737.14
限制性股票费用摊销	1,340,875.00	1,155,675.00
差旅费	386,480.88	334,996.47
无形资产摊销	1,085,140.18	1,348,400.14
咨询费	288,253.91	324,626.04
业务招待费	1,146,490.70	741,699.97
办公费	885,138.91	651,629.60
审计费	907,862.09	819,401.11
董事会费		1,683.00
律师费	18,867.92	-191,410.08
其他	2,083,844.26	1,781,457.19
合计	25,849,328.72	20,681,023.77

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,625,941.65	6,764,011.05
业务招待费	3,391,659.51	2,999,343.71
差旅费	1,280,079.43	1,310,754.94
招投标费	387,665.27	-33,180.52
营销费用	3,492,176.97	3,851,184.09
办公费	404,187.27	557,846.04
其他	228,058.65	45,616.01
合计	15,809,768.75	15,495,575.32

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,073,058.65	3,668,055.13
试验材料费	1,342,075.83	1,284,703.94
检验（测）费	898,433.04	227,832.42
差旅费	420,588.08	330,645.72
试验设备折旧费	1,858,308.33	3,834,871.28
其他	966,188.25	494,484.38
合计	10,558,652.18	9,840,592.87

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,339,288.40	18,351,139.19
减：利息收入	-279,335.98	-209,784.58
加：其他支出	209,078.11	466,068.84
合计	17,269,030.53	18,607,423.45

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
先进制造业加计抵减应纳税额	2,340,769.27	
绿色制造系统集成项目	447,586.20	498,586.20
2023 年度科技创新奖励资金	280,000.00	
株洲市荷塘区科技和工业信息化局的“2021 年度高质量发展奖（企业贡献奖）”	82,900.00	
稳岗补贴	42,827.47	
收到中国共产党株洲市荷塘区科技和工业信息化局委员会拨付的“红领导师””党建工作经费 2 万元	20,000.00	
党费返还	13,328.00	23,206.00
个税手续费返还	11,935.49	4,172.08
收到中国共产党株洲市荷塘区委员会组织部党费专户的“支持省两新领域标杆党组织””	10,000.00	
扩岗补助	1,500.00	1,500.00
湖南省企业研发财政奖补资金收回	-418,200.00	
长财企指（2022）0045 号 2022 年省制造强省县市区新增规模工业企业		18,750.00
铜官园付 2022 年度科技创新奖励资金		150,000.00
就业见习补贴		96,500.00
收到湖南望城经济开发区铜官循环经济工业基地管理委员会的 2022 年第三季度“纾困增效”用电补贴		38,374.00
株洲市荷塘区社会保险服务中心留工培训补助		21,000.00
株洲市荷塘区市场监督管理局支付的 2021 年度知识产权激励企业费用		9,400.00
税收增量奖		46,500.00
收株洲市财政局专利执行保险(2022 年知识产权立项通知)株市监(2022)63 号		7,800.00
发改拨付 2022 年度市企业技术中心资金		150,000.00
2022 年研发管理补助		10,000.00
合计	2,832,646.43	1,075,788.28

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-1,897,942.06	

合计	-1,897,942.06	0.00
----	---------------	------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,656.47	817,357.76
处置长期股权投资产生的投资收益		4,445,247.87
期货收益	3,028.01	0.00
理财收益		16,412.78
合计	33,684.48	5,279,018.41

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,258,385.03	51,247.51
应收账款坏账损失	10,808.78	4,421,449.01
其他应收款坏账损失	530,004.69	
应收款项融资	-130,548.02	-549,631.07
合计	2,668,650.48	3,923,065.45

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-323,589.57	
十一、合同资产减值损失	-38,134.25	588,146.71
合计	-361,723.82	588,146.71

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	628,853.88	9,734.72
其中:固定资产处置收益	628,853.88	9,734.72
合计	628,853.88	9,734.72

74、营业外收入

单位：元

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
无需支付的应付款项	152,255.43	78,775.78	
其他	30,959.33	2.47	
合计	183,214.76	78,778.25	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
非流动资产处置损失	38,957.13	55,258.34	38,957.13
其他	859,763.38	14,514.72	859,763.38
合计	898,720.51	69,773.06	898,720.51

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	177,741.48	0.00
递延所得税费用	-55,266.90	-111,020.10
合计	122,474.58	-111,020.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-48,475,444.77
所得税费用	122,474.58

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	451,896.30	566,240.08
保证金及往来款项	12,979,581.46	10,815,400.17

利息收入	86,606.52	139,799.64
其他	816,262.12	2,270,975.43
合计	14,334,346.40	13,792,415.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金及单位往来	19,707,117.28	14,956,318.86
差旅费	1,917,501.42	2,063,279.33
运输费	1,714,450.67	6,322,316.56
安全生产费	76,018.02	818,753.09
咨询、审计及律师费	1,267,968.27	3,050,759.21
业务招待费	2,804,972.27	4,567,389.50
中标服务费、标书款	426,870.27	1,342,727.13
检测费	1,575,943.59	1,900,485.72
办公费	647,053.85	783,096.19
会议费	36,929.81	327,118.02
修理费	155,932.47	146,759.82
售后服务费、代理费	3,771,251.40	3,733,939.49
物业管理费、租赁费	2,257,950.73	1,556,513.79
其它	10,193,170.10	12,950,284.69
合计	46,553,130.15	54,519,741.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
特定对象发行股票发行费	1,000,000.00	
其他		281,989.00
合计	1,000,000.00	281,989.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 □不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

无相关情况

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-48,597,919.35	4,447,970.55
加：资产减值准备	-2,306,926.66	-4,511,212.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,957,040.96	20,624,041.32
使用权资产折旧	300,630.48	568,024.33
无形资产摊销	1,539,728.62	1,561,372.57
长期待摊费用摊销	228,930.84	375,417.59
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）	-628,853.88	-9,734.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	38,957.13	55,258.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,897,942.06	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	16,814,699.36	18,351,139.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-33,684.48	-5,279,018.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	63,918.19	0.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-119,185.10	-119,185.09
存货的减少（增加以“-”号填列）	-100,461,048.75	-31,362,673.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	101,461,512.32	17,571,309.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-49,914,704.34	-28,253,919.53

其他	4,821,291.30	1,155,675.00
经营活动产生的现金流量净额	-53,937,671.30	-4,825,535.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	46,601,640.56	87,975,733.90
减：现金的期初余额	96,283,287.01	84,356,063.82
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	-49,681,646.45	3,619,670.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无相关情况

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无相关情况

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	46,601,640.56	96,283,287.01
三、期末现金及现金等价物余额	46,601,640.56	96,283,287.01

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无相关情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无相关情况

其他说明：

(7) 其他重大活动说明**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

无相关情况

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

项目	本年发生额
租赁负债利息费用	5,230.30
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	695,624.67
与租赁相关的总现金流出	2,126,718.18

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,073,058.65	3,668,055.13
试验材料费	1,342,075.83	1,284,703.94

检验（测）费	898,433.04	227,832.42
差旅费	420,588.08	330,645.72
试验设备折旧费	1,858,308.33	3,834,871.28
其他	966,188.25	494,484.38
合计	10,558,652.18	9,840,592.87
其中：费用化研发支出	10,558,652.18	9,840,592.87

1、符合资本化条件的研发项目

无相关情况

重要的资本化研发项目

无相关情况

开发支出减值准备

无相关情况

2、重要外购在研项目

无相关情况

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

无相关情况

其他说明：

（2）合并成本及商誉

无相关情况

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无相关情况

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

无相关情况

其他说明：

(2) 合并成本

无相关情况

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无相关情况

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

注销的子公司名称	业务性质	取得方式
株洲飞鹿新能光伏科技有限公司	电力、热力生产和供应业	注销

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
株州飞鹿防腐防水技术工程有限责任公司	50,000,000.00	株洲市	株洲市	建筑装饰、装修和其他建筑业	100.00%	0.00%	新设
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	3,000,000.00	广州市	广州市	批发业	50.00%	0.00%	新设
湖南耐渗塑胶工程材料有限公司	100,000,000.00	醴陵市	醴陵市	化学原料和化学制品制造业	100.00%	0.00%	收购
长沙飞鹿高分子新材料有限公司	110,000,000.00	长沙市	长沙市	化学原料和化学制品制造业	100.00%	0.00%	新设
广东飞鹿新材料科技有限公司	10,000,000.00	东莞市	东莞市	化学原料和化学制品制造业	100.00%	0.00%	新设
深圳飞鹿防水防腐材料工程技术有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	化学原料和化学制品制造业	60.00%	0.00%	新设
湖南博杨新材料科技有限责任公司	10,000,000.00	株洲市	株洲市	科技推广和应用服务业	45.00%	0.00%	收购
中科德诚(广州)新材料有限公司	20,000,000.00	广州市	广州市	研究和试验发展	55.00%	0.00%	新设
湖南飞鹿嘉泰新材料有限公司	10,000,000.00	株洲市	株洲市	化学纤维制造业	70.00%	0.00%	新设
湖南飞鹿新能源技术有限公司	50,000,000.00	株洲市	株洲市	土木工程建筑业	100.00%	0.00%	新设
湖南飞鹿嘉润新材料有限公司	20,000,000.00	株洲市	株洲市	化学原料和化学制品制造业	100.00%	0.00%	新设
醴陵飞鹿光伏科技有限公司	4,000,000.00	株洲市	株洲市	电力、热力生产和供应业	100.00%	0.00%	收购
厦门飞鹿新能源技术有限公司	10,000,000.00	厦门市	厦门市	科技推广和应用服务业		100.00%	新设
海南亿升菌生物农业有限公司	100,000,000.00	海南省	海南省	研究和试验发展		51.00%	新设
深圳飞鹿嘉泰新材料有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	化学原料和化学制品制造业		51.00%	新设
醴陵市青青防水建材有限公司	14,600,000.00	醴陵市	醴陵市	化学原料和化学制品制造业		100.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	50.00%	-412,540.71		1,936,230.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	48,814,275.82	1,009,601.66	49,823,877.48	45,951,417.02	0.00	45,951,417.02	46,568,022.27	1,102,646.94	47,670,669.21	42,973,127.33	0.00	42,973,127.33

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	9,497,372.76	-825,081.42	-825,081.42	-6,118,830.45	21,786,918.71	247,276.41	247,276.41	3,691,550.32

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无相关情况

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方
				直接	间接	

						法
上铁芜湖高新材料技术有限公司	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	新材料技术服务	49.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无相关情况

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无相关情况

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	9,604,845.27	9,574,188.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	30,656.47	654,315.59
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额	30,656.47	654,315.59

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无相关情况

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

无相关情况

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	7,534,367.83			447,586.20		7,086,781.63	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,832,646.43	1,075,788.28

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、应付票据等，与这些金融工具有关的风险，以及本集团

为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制

1、各类风险管理目标和政策

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

(1)市场风险

1)利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付票据等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 06 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 657,810,500.00 元(2023 年 12 月 31 日：631,580,000.00 元)。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

2)价格风险

本集团以市场价格销售涂料产品，因此受到此价格波动的影响。

(2)信用风险

于 2024 年 06 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，本集团无其他重大信用集中风险。

2024 年 06 月 30 日应收账款加合同资产前五名金额合计：248,288,035.69 元，占 2024 年 06 月 30 日应收账款与合同资产合计余额的 45.52%。

(3)流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款、银行承兑汇票等作为主要资金来源。于 2024 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的综合授信额度合计为 50,044.28 万元；其中本集团尚未使用的短期银行借款、保函、银行承兑汇票和贴现额度为 50,044.28 万元；本集团尚未使用的长期银行借款额度为 0.0 元。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内

容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1)利率风险敏感性分析

本年借款包含一到两年内到期的固定利率借款和长期的浮动利率借款，市场利率的变化对当期损益和权益影响较小。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无相关情况

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据/应收款项融资	49,595,699.77	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书/贴现	应收票据/应收款项融资	99,897,363.53	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		149,493,063.30		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书/贴现		
应收款项融资	背书/贴现	99,897,363.53	
合计		99,897,363.53	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额

应收票据	背书-其他流动负债	34,672,183.91	34,672,183.91
应收款项融资	背书-其他流动负债	14,923,515.86	14,923,515.86
合计		49,595,699.77	49,595,699.77

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			25,994,916.94	25,994,916.94
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			25,994,916.94	25,994,916.94
（4）其他非流动金融资产			23,994,916.94	23,994,916.94
（5）银行理财产品			2,000,000.00	2,000,000.00
（6）应收款项融资				
（二）其他债权投资			24,147,317.92	24,147,317.92
（三）其他权益工具投资			1,200,000.00	1,200,000.00
持续以公允价值计量的负债总额			51,342,234.86	51,342,234.86
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本集团无采用持续和非持续第一层次公允价值计量的项目。

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

本集团无采用持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

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

- 1、其他非流动金融资产系私募基金投资，其公允价值是根据净资产(净值)以及公司对其持有的份额估算；
- 2、银行理财产品，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值；
- 3、本集团以公允价值计量的应收款项融资，因剩余期限较短，采用应收款项融资账面价值确定其公允价值；
- 4、其他权益工具系本集团持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本集团以投资成本及被投资单位净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债和租赁负债等。本集团 2024 年 06 月 30 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无相关情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是章卫国。

其他说明：

控股股东	持股数量		持股比例（%）	
	期初数量	期末数量	期初比例	期末比例
章卫国	41,302,913.00	41,302,913.00	21.80	21.80

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十节、财务报告-十、其他主体中的权益-1、在子公司中的权益-(1)企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“第十节、财务报告-十、其他主体中的权益-3、在合营安排或联营企业中的权益-(1)重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
上铁芜湖高新材料技术有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海嘉麒晟科技有限责任公司	控股股东、实际控制人章卫国先生控制的公司
章卫国	董事长、董事、法定代表人
杜建忠	已离任，关联关系至 2025 年 7 月 12 日解除

唐有根	独立董事（2024年7月12日被聘任为独董）
刘崇	独立董事
范国栋	总裁,董事
李珍香	监事会主席，职工代表监事
李度平	监事
蒋昭群	监事
刘雄鹰	高级副总裁
何晓锋	董事、高级副总裁
韩驭安	财务总监
陈足意	副总裁
周迪武	已解聘，关联关系至 2025 年 4 月 7 日解除
易佳丽	董事会秘书

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

无相关情况出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上铁芜湖高新材料技术有限公司	涂料销售收入	525,423.57	2,495,567.78
上铁芜湖高新材料技术有限公司	提供劳务收入	195,194.20	792,153.02
合计		720,617.77	3,287,720.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无相关情况关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

无相关情况

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

无相关情况本公司作为承租方：

无相关情况关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

详见本报告“第六节、重要事项-十二、重大合同及履行情况-2、重大担保”

(5) 关联方资金拆借

无相关情况

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无相关情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,381,573.80	1,315,625.59

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上铁芜湖高新材料技术有限公司	6,111,629.46	305,581.47	6,637,639.26	331,881.96

(2) 应付项目

无相关情况

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1)已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

单位：元

项目名称	合同金额/投资金额	已付金额	未付金额
深圳飞鹿防水防腐材料工程技术有限公司	6,000,000.00	2,400,000.00	3,600,000.00
湖南博杨新材料科技有限责任公司	4,500,000.00	2,250,000.00	2,250,000.00
株洲飞鹿项目管理咨询有限公司	30,000,000.00	-	30,000,000.00
中科德诚（广州）新材料有限公司	11,000,000.00	1,100,000.00	9,900,000.00
湖南飞鹿嘉泰新材料有限公司	7,000,000.00	700,000.00	6,300,000.00
株洲金元飞鹿智慧能源有限公司	5,000,000.00	1,000,000.00	4,000,000.00
海南亿升菌生物农业有限公司	51,000,000.00	-	51,000,000.00
深圳飞鹿嘉泰新材料有限公司	5,100,000.00	510,000.00	4,590,000.00
合计	119,600,000.00	7,960,000.00	111,640,000.00

注：上表所列投资为非公司全资控制的对外股权投资情况；控股子公司及其孙公司的投资金额为子、孙公司为主体签署的投资合同金额；已付金额为飞鹿股份(含并表子、孙公司)已实际支付的金额。

(2)已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截止 2024 年 06 月 30 日，本集团尚有已签订但未支付的约定大额发包合同支出共计 10,500,000.00 元，具体情况如下：

单位：元

项目名称	合同金额	已付金额	未付金额	预计投资期间
湖南华骐建设有限公司	20,000,000.00	9,500,000.00	10,500,000.00	2024 年
合计	20,000,000.00	9,500,000.00	10,500,000.00	-

(3)已签订的正在或准备履行的设备采购合同

截至 2024 年 06 月 30 日，本集团尚有已签订但未支付的约定大额设备采购合同支出共计 8,666,940.50 元，具体情况如下：

单位：元

项目名称	合同金额	已付金额	未付金额	预计投资期间
西安昱昌环境科技有限公司	1,050,000.00	630,000.00	420,000.00	2024 年
常州高特美新机械有限公司	2,900,000.00	1,740,000.00	1,160,000.00	2024 年
佛山市中硅机械有限公司	2,180,000.00	1,308,000.00	872,000.00	2024 年
南通金韦尔智能装备有限公司	4,350,000.00	3,915,000.00	435,000.00	2024 年
广东金宗机械有限公司	8,570,000.00	6,557,000.00	2,013,000.00	2024 年
佛山开维喜阀门科技有限公司	4,341,296.00	2,156,855.50	2,184,440.50	2024 年
湖南尧记化工设备安装有限公司	13,200,000.00	12,605,000.00	595,000.00	2024 年
湖南意之龙环保科技有限公司	1,370,000.00	1,027,500.00	342,500.00	2024 年
浙江中控系统工程有限公司	6,450,000.00	5,805,000.00	645,000.00	2024 年
合计	44,411,296.00	35,744,355.50	8,666,940.50	-

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司出具了尚在履约期内的履约保证函共 36 份，金额合计为 6,860,196.13 元，其中：由中国光大银行股份有限公司株洲文化路支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 728,653.75 元，由上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 1,033,948.10 元，由中国银行股份有限公司株洲市新华路支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 3,033,398.71 元，由中国银行股份有限公司株洲市新华路支行开具的未履行完毕的预付款保函保证金金额为 45,980.00 元，由中国建设银行股份有限公司株洲四三〇支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 1,318,049.00 元，由中国农业银行股份有限公司株洲向阳村支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 640,140.90 元，由广发银行股份有限公司株洲支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 60,025.67 元。

湖南耐渗出具了尚在履约期内的履约保证函共 23 份，金额合计为 15,161,381.4 元，其中：由中国农业银行股份有限公司株洲向阳村支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 10,589,497.67 元，由上海浦东发展银行股份有限公司株洲分行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 3,502,697.58 元，由中国建设银行股份有限公司株洲四三〇支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 162,808.2 元，由湖南银行股份有限公司株洲东一支行开具的未履行完毕的履约保函保证金金额为 906,377.59 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无相关情况

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无相关情况

(2) 未来适用法

无相关情况

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

无相关情况其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

无相关情况

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	343,442,874.19	409,377,281.35
1至2年	72,777,897.41	61,041,562.63
2至3年	21,093,370.44	14,034,483.56
3年以上	21,458,541.61	20,087,063.18
3至4年	8,946,604.41	7,907,831.45
4至5年	4,121,473.35	5,420,128.59
5年以上	8,390,463.85	6,759,103.14
合计	458,772,683.65	504,540,390.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	458,772,683.65	100.00%	44,586,590.63	9.72%	414,186,093.02	504,540,390.72	100.00%	44,100,561.92	8.74%	460,439,828.80
其中：										
按账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应	411,726,709.82	89.75%	44,586,590.63	10.83%	367,140,119.19	474,133,969.86	93.97%	44,100,561.92	9.30%	430,033,407.94

收账款										
合并范围内关联方应收账款	47,045,973.83	10.25%			47,045,973.83	30,406,420.86	6.03%			30,406,420.86
合计	458,772,683.65	100.00%	44,586,590.63	9.72%	414,186,093.02	504,540,390.72	100.00%	44,100,561.92	8.74%	460,439,828.80

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	296,396,900.36	14,819,845.02	5.00%
1-2年	72,777,897.41	7,277,789.74	10.00%
2-3年	21,093,370.44	6,328,011.13	30.00%
3-4年	8,946,604.41	4,473,302.21	50.00%
4-5年	4,121,473.35	3,297,178.68	80.00%
5年以上	8,390,463.85	8,390,463.85	100.00%
合计	411,726,709.82	44,586,590.63	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	44,100,561.92	486,028.71	0.00	0.00	0.00	44,586,590.63
合计	44,100,561.92	486,028.71	0.00	0.00	0.00	44,586,590.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

无相关情况

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无相关情况其中重要的应收账款核销情况:

无相关情况应收账款核销说明:

(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: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	136,240,883.04	7,798,050.93	144,038,933.97	29.42%	10,414,699.03
第二名	28,843,340.58	2,426,410.69	31,269,751.27	6.39%	1,689,034.67
第三名	29,688,877.89		29,688,877.89	6.06%	0.00

第四名	22,697,849.00		22,697,849.00	4.64%	1,134,892.45
第五名	17,075,727.97		17,075,727.97	3.49%	0.00
合计	234,546,678.48	10,224,461.62	244,771,140.10	50.00%	13,238,626.15

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	46,958,728.91	14,510,226.71
合计	46,958,728.91	14,510,226.71

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

无相关情况其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无相关情况其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

无相关情况其中重要的应收利息核销情况

无相关情况核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无相关情况

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无相关情况其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无相关情况其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

无相关情况其中重要的应收股利核销情况

无相关情况核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	38,141,536.92	3,376,943.11
保证金	5,560,004.66	5,775,619.17
备用金	1,894,547.29	224,678.50
押金	348,977.00	339,898.00
关联方		
其他往来款		3,820,474.81
其他	1,013,663.04	1,163,636.86
合计	46,958,728.91	14,701,250.45

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	43,212,404.74	10,707,300.98
1 至 2 年	846,259.26	1,201,317.58
2 至 3 年	1,351,684.51	1,581,711.49
3 年以上	1,548,380.40	1,210,920.40
3 至 4 年	259,780.40	299,880.40
4 至 5 年	164,000.00	344,000.00
5 年以上	1,124,600.00	567,040.00
合计	46,958,728.91	14,701,250.45

3) 按坏账计提方法分类披露

无相关情况按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

无相关情况各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	191,023.74		191,023.74			0.00
合计	191,023.74		191,023.74			0.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无相关情况

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无相关情况其中重要的其他应收款核销情况：

无相关情况其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司	内部往来	22,804,006.93	1年以内	48.56%	
湖南飞鹿新能源技术有限公司	内部往来	11,470,988.23	1年以内	24.43%	
深圳飞鹿防水防腐材料工程技术有限公司	内部往来	2,031,742.09	1年以内	4.33%	
广州飞鹿铁路涂料与涂装有限公司	内部往来	957,563.34	1年以内	2.04%	
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	560,365.00	5年以上	1.19%	
中铁物贸集团深圳有限公司	保证金	150,485.10	1-2年	0.32%	
合计		37,975,150.69		80.87%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	290,042,504.32		290,042,504.32	284,855,455.09		284,855,455.09
对联营、合营企业投资	9,604,845.27		9,604,845.27	9,574,188.80		9,574,188.80
合计	299,647,349.59		299,647,349.59	294,429,643.89		294,429,643.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
飞鹿工程	3,187,592.30		0.00				3,187,592.30	
广州飞鹿	1,500,000.00		0.00				1,500,000.00	
湖南耐渗	136,999,952.17		0.00				136,999,952.17	
长沙飞鹿	110,000,000.00		0.00				110,000,000.00	
广东飞鹿	2,550,970.08		0.00				2,550,970.08	
深圳飞鹿	16,376,123.18		0.00				16,376,123.18	
博杨新材	2,591,866.59		0.00				2,591,866.59	
中科德诚	1,100,000.00		0.00				1,100,000.00	
飞鹿嘉泰	700,000.00		0.00				700,000.00	
新能源技术	6,036,000.00		5,000,000.00				11,036,000.00	
醴陵飞鹿光伏科技有限公司	3,812,950.77		187,049.23				4,000,000.00	
合计	284,855,455.09		5,187,049.23				290,042,504.32	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
上铁芜湖新材料技术有限公司	9,574,188.80				30,656.47							9,604,845.27	
小计	9,574,188.80				30,656.47							9,604,845.27	

	188.80				.47						845.27	
合计	9,574,188.80				30,656.47						9,604,845.27	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	125,015,729.33	131,011,508.98	241,022,869.43	202,448,186.12
其他业务	10,961,148.00	11,165,444.32	5,082,932.39	5,506,057.26
合计	135,976,877.33	142,176,953.30	246,105,801.82	207,954,243.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		株洲飞鹿		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
产品销售业务					62,271,709.01	68,738,472.88		
涂料涂装一体化					44,725,958.05	43,408,668.26		
涂装施工					18,018,062.27	18,864,367.84		
其他业务					10,961,148.00	11,165,444.32		
按经营地区分类								
其中：								
国内					135,976,877.33	142,176,953.30		
国外								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

无相关情况

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

无相关情况

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	30,649.45	817,357.76
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,842,621.00
期货收益	3,028.01	
理财收益		16,412.78
合计	33,677.46	-4,008,850.46

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	589,896.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,820,710.94	
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	3,028.01	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-676,548.62	
减：所得税影响额	430,142.05	
少数股东权益影响额（税后）	38,474.45	
合计	2,268,470.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-8.97%	-0.2518	-0.2518
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.39%	-0.2638	-0.2638

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他