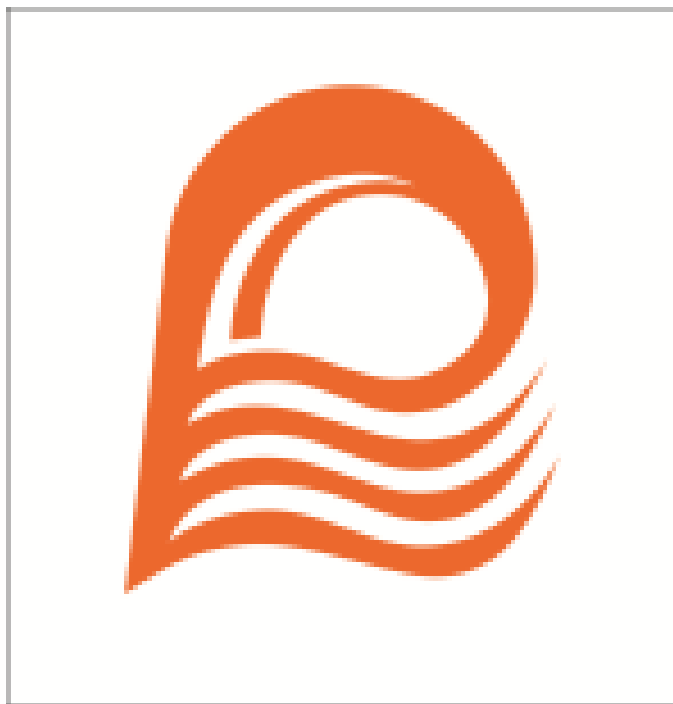


浙江润阳新材料科技股份有限公司

2024 年年度报告



【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

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。

公司负责人王光海、主管会计工作负责人刘志勇及会计机构负责人(会计主管人员)刘志勇声明：保证本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报告的董事会会议。

2024 年，公司实现营业收入 40,654.64 万元，较去年同期增长 13.16%；实现归属于上市公司股东的净利润为 2,543.85 万元，比去年同期下降 39.51%。2024 年度公司营业收入增长，主要系越南子公司营业收入有较大增长；公司净利润同比下降，主要系公司总体销售毛利率下降，研发费用及管理费用增加，同时空气盒子气柱袋业务亏损等因素综合影响所致。公司的主营业务、技术优势、核心竞争力不存在重大不利变化，公司的持续经营能力不存在重大风险。公司将结合宏观经济形势和行业发展趋势，科学、审慎制定公司长远发展战略及全年经营目标，利用现有的核心技术优势和自主研发能力，优化产品设计、改善产品工艺流程，与下游头部客户保持紧密合作，多元化布局产品线，提高业务整合效率，努力推动公司业绩的高质量提升。

本年度报告中涉及的未来发展战略、经营计划等前瞻性内容属于计划性事项，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，不构成公

司对投资者及相关人士的实质性承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，敬请投资者注意投资风险。

公司经营过程中可能存在的重大风险主要有：下游市场需求波动的风险、原材料价格波动的风险、毛利率波动风险、国际经贸环境变化风险、境外子公司经营风险、产能消化风险等，具体内容详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）可能面对的风险”，敬请投资者予以特别关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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..... 8

第三节 管理层讨论与分析..... 12

第四节 公司治理..... 36

第五节 环境和社会责任..... 59

第六节 重要事项..... 62

第七节 股份变动及股东情况..... 85

第八节 优先股相关情况..... 91

第九节 债券相关情况..... 92

第十节 财务报告..... 93

备查文件目录

公司 2024 年度报告的备查文件包括：

- 1、载有公司法定代表人签名的 2024 年度报告全文的原件；
- 2、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；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。

以上备查文件的备置地：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、润阳科技	指	浙江润阳新材料科技股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
IXPE	指	全称“电子辐照交联聚乙烯”。IXPE 泡沫塑料是以低密度聚乙烯为原料，利用电子离子辐照作用于物质产生的交联来改变基料原有的结构，从而形成网状独立闭孔的泡沫塑料。
GFOAM	指	全称“固特棉”。指以聚烯烃为主要原料，辅以多种不含任何有害物质的辅料，通过挤出成型、辐照交联、高温发泡等多道加工工艺制备而成的一种功能性材料。
EVA	指	EVA 指的是“乙烯-醋酸乙烯共聚物”及其制成的橡塑发泡材料，是环保塑料发泡材料，具有良好的缓冲、抗震、隔热、防潮、抗化学腐蚀、防菌防水等优点。
气柱袋	指	气柱袋又称缓冲气柱袋、充气袋、气泡柱袋、柱状充气袋，是 21 世纪使用自然空气填充的新式包装材料。全面性包覆的气柱式缓冲保护，将产品运输损失率降至最低。
Intertek	指	Intertek（天祥），作为世界上规模最大的消费品测试、检验和认证公司之一，以其公认的专业、质量和诚信享誉全球。依托遍布 100 多个国家的全球服务网络，Intertek 通过提供业界最高标准的公正、准确的高品质服务及创新性解决方案，成为备受全球客户信赖的合作伙伴。
PVC 塑料地板	指	整体树脂基材均为 PVC，由 UV 涂层、耐磨层、印刷膜、基材层等结构所结合而成的塑料地板。
宁波易丰	指	宁波润阳易丰新材料科技有限公司
宁波润阳	指	宁波润阳新材料有限公司
越南润阳	指	越南润阳科技有限公司
浙江润诚	指	浙江润诚企业管理有限公司
浙江润尔	指	浙江润尔科技有限责任公司
上海润盛阳	指	上海润盛阳新材料科技有限公司
湖州润欣	指	湖州润欣贸易有限公司
浙江润阳股权	指	浙江润阳股权投资有限公司
江苏润聚茂	指	江苏润聚茂新材料科技有限公司
空气盒子、浙江空气盒子	指	浙江空气盒子新材料有限责任公司
香港润永	指	香港润永投资有限公司
新加坡亿鑫恒	指	新加坡亿鑫恒有限公司
泰阳新材料	指	泰阳新材料科技（泰国）有限公司
芽芽慈善基金会	指	浙江省芽芽慈善基金会
盒子包装	指	杭州空气盒子包装有限公司
欧信包装	指	杭州欧信包装科技有限公司
长兴碧源	指	长兴碧源新材料有限公司
发泡材料	指	以聚合物（塑料、橡胶、弹性体或天然高分子材料）为基础而其内部具有无数气泡的微孔材料，发泡材料具有轻质、隔热、隔音等特点。
泡沫塑料	指	由大量气体微孔分散于固体塑料中而形成的一类高分子材料，具有质轻、隔热、吸音、减震等特性，且介电性能优于基体树脂，用途很广。
交联	指	线型或支链型高分子链间以共价键连接成网状或体形高分子的过程。线型聚合物经适度交联后，其力学强度、弹性、尺寸稳定性、耐溶剂性等均有改善。交联常被用于聚合物的改性。
辐照	指	利用放射性元素产生的射线或电子加速器产生的电子线去改变分子结构的一种加工技术，使高分子材料之间的长线形大分子之间通过一定形式的化学键连接形成网状结构，它可以使高分子之间的束缚力大大增强，进而增强材料的热稳

		定性，阻燃性，化学稳定性，隔热性，强度和耐应力开裂。
LDPE	指	低密度聚乙烯，密度为 0.91g/cm^3 - 0.93g/cm^3 ，是聚乙烯树脂中最轻的品种。具有良好的柔软性、延伸性、电绝缘性、透明性、易加工性和一定的透气性。其化学稳定性能较好，耐碱、耐一般有机溶剂。
色母	指	色母的全称叫色母粒，也叫色种，是一种新型高分子材料专用着色剂，亦称颜料制备物；色母由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组成，是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体，可称颜料浓缩物，所以它的着色力高于颜料本身，加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品。
ADC 发泡剂	指	ADC 发泡剂是目前世界上应用最广泛的化学发泡剂，用于在加工过程中释放气体，使高分子材料形成微孔。ADC 发泡剂无毒、无臭、不易燃，并具有发气量大、气泡均匀、对制品无污染、所产生的气体无毒、容易控制温度、不影响固化或成型速度等特点。目前广泛用作聚氯乙烯、聚丙烯、聚乙烯、聚酰胺、天然橡胶、硅橡胶等塑料和橡胶加工过程中的发泡剂。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《浙江润阳新材料科技股份有限公司章程》
募投项目	指	募集资金投资项目
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	润阳科技	股票代码	300920
公司的中文名称	浙江润阳新材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	润阳科技		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Runyang New Material Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	王光海		
注册地址	浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号		
注册地址的邮政编码	313102		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号		
办公地址的邮政编码	313102		
公司网址	www.zj-runyang.com		
电子信箱	ir@zj-runyang.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨学禹	施强英
联系地址	浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号	浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号
电话	0572-6202656	0572-6202656
传真	0572-6091252	0572-6091252
电子信箱	ir@zj-runyang.com	ir@zj-runyang.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区庆春东路西子国际 TA28-29
签字会计师姓名	郭宪明、甘玲、宋家兴

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	406,546,419.03	359,264,795.26	13.16%	389,704,538.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,438,507.36	42,053,700.29	-39.51%	33,466,165.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,012,136.34	39,704,712.65	-37.00%	25,692,668.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,034,848.67	24,705,998.57	53.95%	79,495,449.08
基本每股收益（元/股）	0.25	0.42	-40.48%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.42	-40.48%	0.33
加权平均净资产收益率	2.18%	3.64%	-1.46%	2.92%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,335,138,073.02	1,319,546,773.79	1.18%	1,360,235,495.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,173,535,925.26	1,168,456,766.29	0.43%	1,133,931,824.98

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	95,712,720.69	104,658,894.26	88,243,647.54	117,931,156.54
归属于上市公司股东的净利润	13,381,190.82	6,586,749.09	-1,003,843.92	6,474,411.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,148,346.44	6,093,861.65	-919,659.57	6,689,587.82
经营活动产生的现金流量净额	5,248,571.14	-4,646,082.91	20,285,122.09	17,147,238.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-279,714.68	-871,563.84	-376,541.16	
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）	1,982,624.09	3,648,629.00	11,970,523.97	
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	132,274.96	201,391.78	1,809,583.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,279,725.75	-20,050.61	-2,427,646.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	836.02			
减：所得税影响额	276,456.10	609,418.35	3,202,422.75	
少数股东权益影响额（税后）	-146,532.48	0.34		
合计	426,371.02	2,348,987.64	7,773,496.73	--

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、报告期内公司所处行业情况

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

（一）公司所处行业基本情况

公司主营业务为聚烯烃发泡材料的研发、生产及销售，聚烯烃发泡材料是以烯烃聚合物为主要原材料，通过复杂的发泡工艺使材料中产生大量独立的细微泡孔，并均匀分散于固体材料中的一类高分子材料。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业归属于“制造业”中的“C29 橡胶和塑料制品业”子类。同时，依照《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）的标准，公司所在行业细分为“C29 橡胶和塑料制品业”下的“C2924 泡沫塑料制造”子行业。

（二）行业发展趋势

（1）终端产品多样化与高端化：应用领域向高附加值领域纵深拓展。

随着发泡材料技术的持续突破，其性能优化推动应用领域从家居建筑装饰、包装等领域，加速向新能源电池、高端汽车、航空航天等战略产业延伸。行业企业通过产能扩张与技术升级，在巩固原有市场的同时，向高利润、高门槛的新兴领域拓展，实现市场份额与盈利能力的双提升。当前产品研发聚焦多功能集成与性能精进，逐步向精细化、定制化方向转型，以满足多元化市场需求。这种“技术升级，产品迭代”的协同效应，为行业打开了更广阔的增长空间。

（2）智能制造与数字化升级：从“制造”到“智造”的跨越。

在制造业升级浪潮下，发泡材料行业加速向智能制造转型。通过自动化配料系统、智能发泡工艺等技术改造，企业正推动装备智能化与系统数字化迭代，实现生产效率与品控能力的双重提升。随着工业物联网、AI 算法的深度应用，未来生产过程将实现温度调控、质量监测等全流程数字化管理，形成“数据驱动决策”的新型生产范式。这种“智能装备+数字系统”的融合演进，标志着行业从传统制造向精准智造的实质性跨越，为产业高质量发展注入持续动能。

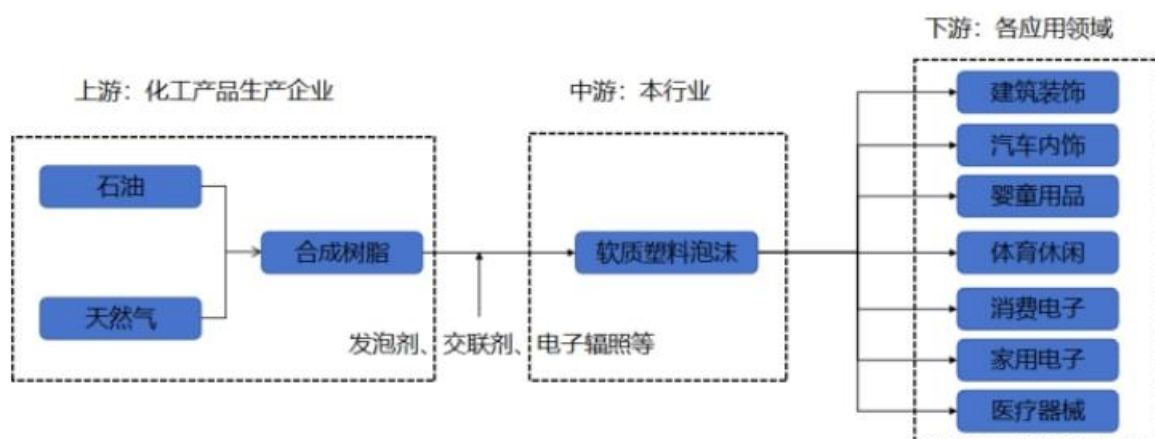
（3）绿色化与可持续转型：政策牵引与消费升级共塑产业新生态。

在国家“双碳”战略驱动下，发泡材料行业迎来深度变革。随着《国家十四五循环经济发展规划》等政策持续加码，产业绿色化转型进入加速期。新型环保发泡材料凭借生产环节低排放、使用过程低污染的环保性能优势，正通过技术创新突破构建市场竞争力。消费端绿色意识觉醒形成的“生态溢价”效应，与企业端的碳足迹管理形成双向赋能。这种政策规制与市场选择的协同发力，正在重构行业可持续发展路径，催生低碳技术主导的产业新格局。

IXPE 是泡沫塑料领域的新材料，因其优异的性能及各种特性，可作为高性能基础材料广泛应用于家居建筑装饰、汽车内饰、婴童用品、体育休闲、消费电子、家用电器、医疗器械等行业。

（三）行业上下游产业链情况

1、所处产业链



公司专注于软质泡沫塑料的生产，位居产业链中游环节。上游连接着化工产品生产企业，提供发泡所需的关键原料，如合成树脂、发泡剂等。而下游则广泛应用于多个领域，包括但不限于家居建筑装饰、汽车内饰、婴童用品、体育休闲产品、消费电子产品、家用电器以及医疗器械等，展现出广泛的应用前景。

2、与上游产业的关系

公司采购的物料主要为各类化工材料，如合成树脂、发泡剂等；采购供应商主要为生产各类化工原材料的大型石化企业或石化产品贸易商。公司原材料供应稳定，价格公开透明，不存在原材料紧缺的风险。

3、与下游产业的关系

泡沫塑料制造行业的下游行业遍布家居建筑装饰、汽车内饰、婴童用品、体育休闲、消费电子、家用电器、医疗器械等众多领域。下游产业与泡沫塑料行业形成“需求—创新”共生效应。技术迭代与环保政策将重塑下游应用结构，企业需紧跟终端行业升级方向，布局高价值产品。下游产业对公司所处产业链的影响主要体现在两个方面：①随着下游市场需求的持续攀升，泡沫塑料制造行业的市场空间也在不断拓展，为行业带来了更为广阔的发展机遇；②终端应用行业的技术进步和工艺水平的提升，对塑料软质发泡材料的生产提出了更为严苛的要求。这不仅促使材料生产供应商紧跟技术发展的步伐，加大新产品的研发力度，而且在很大程度上推动了塑料软质发泡材料产品的改良与创新，促进了整个行业的升级与进步。

（四）公司所处行业地位

公司成立于 2012 年，是国内行业内领先的 IXPE 生产企业之一。公司凭借技术沉淀与品质优势，已构建起“研发—生产—认证—市场”全链条体系，竞争优势凸显。公司专注于无毒环保高分子材料的开发，主要产品应用于绿色健康生活中的家居建筑装饰领域，通过国内大型 PVC 塑料地板制造企业，进入全球排名前列的家居建材用品零售商 HomeDepot（世界 500 强企业）的供应体系。

公司不仅注重研发和创新，更对产品质量有着严格的把控。公司已顺利通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证，其 IXPE 产品也通过了国际知名消费品测试、检验和认证机构 Intertek 的严格检测，包括甲醛、VOC 及其他有害物质的检测。经过大型厂商的长期验证，公司的 IXPE 产品质量和性能已达到中国、美国和欧盟等国家和地区的标准要求，是该应用领域品牌知名度高的领军企业。

与此同时，公司推出 GFOAM（固特棉）、气柱袋等产品，延伸公司产品成长曲线，扩大公司产品品类，以满足母婴、新能源缓冲泡棉和塑料包装等下游客户的高端化和功能化的需求，为其提供多元化的产品生产与制造解决方案。公司秉持着持续创新的理念，将继续加大在新领域产品的研发力度，致力于巩固和提升在行业中的领先地位，以满足市场的不断变化和客户的高标准需求。

（五）公司主要产品及其用途

公司主要产品为电子辐照交联聚乙烯（IXPE）。IXPE 产品是一种无毒环保、绿色健康的材料，其物理性能优异，具有无毒、无味、减震、降噪、隔热、耐腐蚀、抗菌、防水、手感舒适、光滑整洁等多种优良特性，可作为高性能基础材料广泛应用于家居建筑装饰、汽车内饰、婴童用品、体育休闲、消费电子、家用电

器、医疗器械等行业。

（六）经营模式

公司实行下游应用聚焦的策略，通过扩大产能、提高规模效益、优化产品结构、完善生产工艺以及向客户提供优质的产品来实现盈利。公司建立了较为完善的研发体系、供应商管理制度、生产计划组织架构、质量控制管理体系以及物流运输协调机制，可以根据客户的需求在较短时间内实现产品开发、原材料采购、生产组织并完成高质量产品的交付。未来，公司将积极响应市场需求并结合公司实际经营情况，进一步完善自身经营模式。公司的主要经营模式如下：

1、采购模式

公司采用以产定购，结合公司生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划。公司生产所需的主要原材料包括 LDPE（低密度聚乙烯）、ADC 发泡剂及色母等直接材料，上述原材料市场价格公允、透明，供应充足。公司通过筛选比较，选定合格供应商，并制定供应商准入和评价制度，每年对供应商进行评级考察，建立合格供应商管理名录。

2、生产模式

公司采用以销定产和需求预测相结合的生产模式，确保生产计划与销售订单及市场需求相匹配。在生产经营过程中，各部门紧密配合，运营管理部根据销售部提供的销售计划和销售订单，结合产品库存情况、产能情况制定具体的生产计划；生产部按照生产计划组织生产；安环部负责监督安全生产；品质部组织产品的生产质量规范管理工作。

3、销售模式

公司以境内和境外销售相结合的方式，通过参加展会的方式树立品牌，并与潜在客户取得接触，对于有意向的客户先进行打样，并由客户检验后再执行报价程序，最终与客户协商定价并签订销售合同。公司建立了较为完善的技术支持体系和售后服务体系，公司产品拥有了一定的市场知名度，得到了广大客户的认可。

4、研发模式

公司坚持以市场需求为导向的研发理念，根据当前市场需求和行业未来发展趋势，确定技术和产品的研发方向。公司研发工作由技术研发中心统领，带领生产部、品质部和销售部共同对无毒环保高分子泡沫塑料在产业应用层面的材料配方、制备工艺及应用领域拓展进行研究开发。研发立项前，公司销售部配合技术研发中心进行详细深入的市场调研，广泛收集下游客户的具体需求，再由技术研发中心、生产部、品质部和销售部共同开展项目可行性分析，然后制定周密的研究计划，严格按照进度开展研发项目，进而完成满足下游市场需求的技术与产品研发工作。

（七）主要业绩驱动因素

1、产业政策持续推动

《“十四五”生物经济发展规划》《“十四五”原材料工业发展规划》《“十四五”工业绿色发展规划》等十四五规划的相关政策，明确了行业自主创新、绿色环保、向高端迈进的发展方向，高性能环保新材料行业是国家大力鼓励和发展的行业，对相关行业的健康发展提供了良好的制度和政策保障。公司作为行业内主要企业，受益于相关行业政策，逐步扩大生产规模、丰富产品种类、提高产品质量，保持平稳增长。

2、技术创新与研发成果的转化

研发创新是驱动公司可持续发展的核心战略支点。公司始终以技术引领为导向，系统性开展关键材料突破、工艺迭代升级及场景应用创新，持续提升产品技术壁垒与解决方案附加值，实现从技术储备到市场价值的精准转化，为公司在产业链竞争中构筑差异化护城河。

3、积极拓展新领域，开拓新的利润增长点

基于 IXPE 材料领域的战略纵深优势，公司积极布局汽车、电子行业等赛道。在母婴赛道，通过材料创新与科技技术融合，打造首款智能点读爬爬垫产品，推动传统婴童用品向智慧育儿解决方案跃迁，形成高附加值产品生态。公司在开拓新的利润增长点，形成了“精准打击+快速复制”的敏捷迭代运营策略，推动公司高质量可持续的发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

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
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
PE	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划	61.63%	否	8.20	8.85
ADC	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划	8.11%	否	16.27	15.90

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

无。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

无。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
IXPE	工业化应用	本公司员工	发明专利 16 项，实用新型专利 27 项	产品质轻、保温隔音、防水防潮，绿色环保；抗菌产品抗菌率 99.9%，防霉性能 0 级；特种产品具备对特种需求的特殊性能，如阻燃、抗静电、导热等
高回弹型（爬行垫）	工业化应用	本公司员工	发明专利 7 项，实用新型专利 8 项	高回弹性、隔音减震、绿色环保

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
IXPE	22,600 万平方米	50.97%	6,000 万平方米	募投项目：年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目泰国厂区 6,000 万平方米正在建设中

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
湖州长兴南太湖厂区	IXPE、XPE、固特棉、EVA
湖州长兴吕山厂区	气柱袋
越南厂区	IXPE

泰国厂区（在建）	IXPE
----------	------

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☐适用 ☒不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

序号	证书名称	发证机关	证书编号	发（换）证时间	有效期
1	浙江制造认证证书	浙江制造国际认证联盟	CZJM2021P1053601R0M	2021.09.14	2027.09.13
2	环境管理体系 ISO14001:2015 认证	Intertek	121910003	2022.12.09	2025.12.15
3	职业健康安全管理体系 ISO45001:2018 认证	Intertek	05131910002	2022.12.09	2025.12.15
4	质量管理体系 ISO9001:2015 体系认证	Intertek	112003010	2022.12.09	2026.04.02
5	管理体系认证 IATF 16949:2016	Intertek	0481822	2023.08.29	2026.8.28
6	知识产权管理体系认证证书	中际连横（北京）认证有限公司	ZJLH23IP0284R1M	2023.10.11	2026.10.10
7	安全生产标准化三级企业（轻工）证书	湖州市应急管理局	湖 AQBQGIII202300304	2023.03.17	2026.03.16
8	辐射安全许可证	浙江省生态环境厅	浙环辐证[E2410]	2023.10.13	2027.10.12
9	排污许可证	湖州市生态环境局	91330500056855710M002U	2022.11.08	2027.11.07
10	对外贸易经营者备案登记表	浙江长兴对外贸易经营者备案登记机关	04344885	2021.08.17	长期
11	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	湖州海关	3305963118	2015.01	长期

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☐是 ☒否

从事农药行业

☐是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

☐是 ☒否

三、核心竞争力分析

1、核心技术优势

核心技术是驱动企业发展的原动力，而掌握新技术的关键不仅在于学习，更在于创新。本公司始终秉持这一理念，专注于关键核心技术的突破，并积极推动新材料与新产品的研究与开发。通过构建多元化的技术和产品开发体系，进一步提升了公司的综合竞争力。目前，公司已被认定为“国家高新技术企业”和“国家级专精特新企业”，拥有多项行业内位居前列的专利技术。公司已拥有智能化生产、制造能力，可以有效提升生产线的利用效率，降低了生产成本，并迅速响应客户需求，实现快速量产。此外，公司独家设计并研发的固特棉产品，已成功应用于母婴用品市场。这一系列产品在甲酰胺等关键环保指标上，均远超国际标准，其应用技术始终保持行业领先地位。随着轻量化和环保意识的不断增强，公司紧跟绿色工业的发展步伐，持续对生产技术进行改造与升级，以巩固和提升企业的技术优势和技术储备。

2、产品质量及工艺优势

公司始终专注于 IXPE 产品的研发、生产与销售，凭借长期积累的丰富生产经验，坚持以高品质的产品和卓越的服务来回馈广大客户。公司的产品已成功通过了全球最大的消费品测试、检验和认证机构之一的 Intertek 的严格检测，包括甲醛、VOC 及其他有害物质的检测，确保公司产品安全无害。此外，公司已顺利通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证。公司采用优化配方生产的产品，经过专业第三方及世界知名客户的检测，展现出泡孔分布均匀、闭孔结构稳定、材料稳定性好的特性。

3、客户资源优势

公司依靠先进的生产工艺、稳健的供应链管理以及卓越的服务体系，赢得了业界市场和下游客户的一致好评。与此同时，公司已与国内众多知名 PVC 塑料地板制造商建立了长期且稳定的合作关系，并成功通过下游客户进入了全球 500 强企业 HomeDepot 的供应链体系。在婴童用品领域，公司推出的以新开发高回弹系列固特棉为内胆材料的高档绿色婴童活动保护垫，与国内知名婴童品牌建立了合作关系。报告期内，公司与婴童用品客户批量合作推出行业内首款可点读的爬爬垫，探索通过为传统产品赋予全新的科技概念而拓宽市场领域。

4、团队管理优势

公司秉持“以人为本”的人才理念，通过内部晋升与外部招募相结合的方式，持续壮大和优化核心团队，形成了以创新团队为核心的管理团队，在产品开发、生产管理、质量控制、市场拓展等多个关键领域建立了健全的管理体系。公司的管理和技术团队具备从项目研发、生产优化、品质监控到产品检测的成熟且全面管理能力。此外，公司通过深入了解客户需求和行业发展动态，精准地定位公司的新型业务和未来发展方向。报告期内，公司构建新型系统思维，强化部门协同价值；推动领导力进化，带领中层管理者从以往的执行者转变为“领域专家”的角色转型。重塑企业文化，从被动防卫型企业文化转变为主动建设型企业文化，突出“努力带来成就”个人价值观。

5、区位优势

公司地处长三角地区的浙江省湖州市长兴县，长三角地区是主要下游应用 PVC 塑料地板制造企业的主要聚集地之一，同时长兴及周边地区形成了高水平的泡沫塑料原辅料生产企业群，存在明显的区域产业集群特点，具备泡沫塑料制造业发展的良好外部环境；公司在越南和泰国的生产基地，同样为所在国 PVC 塑料地板制造企业的聚集区域，具备产业协同的区位优势。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司管理层在董事会的领导下，严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规和《公司章程》等制度要求，围绕公司全年的生产经营目标，立足于长期发展战略，把握市场机遇，坚持贯彻落实公司股东大会、董事会的各项决议，在全体员工的共同努力下较好地完成了 2024 年度的各项工作。2024 年度公司实现营业收入 40,654.64 万元，较去年同期增长 13.16%；实现利润总额 2,114.61 万元，较去年同期下降 44.24%；实现归属于上市公司股东的净利润为 2,543.85 万元，比去年同期下降 39.51%。

2024 年度主要管理成果如下：

1、以行业为导向，深耕主业，制定战略拓展目标

报告期内，公司通过建立行业分析洞察机制，开展产品-需求匹配度建模与资源动态配置体系，购建战略行业与重点客户识别模型。强化重点优势行业与拳头产品适应性匹配，同步推进“三阶行业攻坚计划”。

第一，聚焦战略型行业，家居建材行业塑造标杆效应，实现收入稳步增长。

第二，布局新型赛道，包括原有产品在新领域的应用，以及对原有产品进行工艺、技术、功能升级，满足客户更高的产品要求，2024年取得一定突破增长。

第三，深耕高复制性优势领域，包括婴童以及包装领域，有效形成增长飞轮。婴童行业实现与国内大品牌客户合作，与客户批量合作推出行业内首款可点读的爬爬垫，探索通过为传统产品赋予全新的科技概念而拓宽市场领域；通过优化客户分层管理，XPE等优势产品成功突破新能源汽车配套领域，在24年逐步稳定供货，并实现销售增量。

2、降本增效，精益生产

报告期内，公司一直致力于生产成本的改善与管控，将“降本增效，精益生产”理念贯穿生产经营全过程。2024年，公司一方面针对各个生产环节进行有效的梳理、管控与评估，对现有环节能耗较高、生产效率较低的设备进行改造或处置，另一方面通过降低人机配比，合并订单生产，降低换线时间等方法，有效节约直接生产成本；采购方面，公司加强了采购成本节约与采购效率的提升，通过集中采购、供应商谈判及引入竞争机制，实现年度采购成本下降，优化采购流程，采用信息化管理系统，缩短采购周期，大大提高了工作效率。研发部与各个部门达成了多个方面的沟通机制，加大了对原材料甄选的技

术实验前置工作，直接降低材料成本，提高公司效益。

精益生产有效提升生产效益并降低生产成本，全面提升生产标准化、规范化、流程化标准，加强质量管理能力，实现公司生产的高质量发展。

3、构建团队系统思维，强化部门协同效应

报告期内，公司构建新型系统思维，“目标-流程-能力”三位一体管理体系，强化部门协同价值；进行数据穿透，建立从战略解码、执行直至修正的数据主导决策思维和工作方式；推动领导力进化，带领中层管理者从以往的执行者转变为“领域专家”的角色转型；重塑企业文化，从被动防卫型企业文化转变为主动建设型企业文化，突出“努力带来成就”个人价值观。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	406,546,419.03	100%	359,264,795.26	100%	13.16%
分行业					
橡胶和塑料制品业	406,546,419.03	100.00%	359,264,795.26	100.00%	13.16%
分产品					
IXPE	337,027,824.09	82.90%	307,830,988.42	85.68%	9.48%
其他	69,518,594.94	17.10%	51,433,806.84	14.32%	35.16%
分地区					
境内地区	224,686,441.90	55.27%	217,965,375.79	60.67%	3.08%
境外地区	181,859,977.13	44.73%	141,299,419.47	39.33%	28.71%
分销售模式					
直销	406,546,419.03	100.00%	359,264,795.26	100.00%	13.16%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

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

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
分行业						
橡胶和塑料制品业	406,546,419.03	322,455,792.04	20.68%	13.16%	18.23%	-3.40%
分产品						
IXPE	337,027,824.09	241,028,740.68	28.48%	9.48%	11.39%	-1.23%
分地区						
境内地区	224,686,441.90	199,169,769.17	11.36%	3.08%	14.09%	-8.55%

境外地区	181,859,977.13	123,286,022.87	32.21%	28.71%	25.59%	1.69%
分销售模式						
直销	406,546,419.03	322,455,792.04	20.68%	13.16%	18.23%	-3.40%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
IXPE	11,518.49 万平方米	11,481.82 万平方米	33,702.78 万元	整体略有下降	市场需求变动

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☒是 ☐否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
越南润阳	营业收入 16,394.41 万元，较去年同期增长 36.90%	报告期内税收政策对境外业务无重大影响	公司积极关注海外市场变化

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
橡胶和塑料制品业	销售量	万平方米	11,870.62	10,827.28	9.64%
	生产量	万平方米	11,914.73	10,928.52	9.02%
	库存量	万平方米	388.46	344.35	12.81%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
橡胶和塑料制品业	直接材料	192,546,281.21	59.71%	158,383,903.43	58.07%	1.64%
橡胶和塑料制品业	直接人工	36,553,115.34	11.34%	30,793,081.97	11.29%	0.05%
橡胶和塑料制品业	制造费用	93,356,395.49	28.95%	83,569,533.34	30.64%	-1.69%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

- 1) 报告期内，公司新设全资子公司上海润盛阳、湖州润欣，上述公司于报告期内纳入合并范围。
- 2) 报告期内，公司注销全资子公司浙江润阳股权、浙江润诚、宁波润阳、江苏润聚茂，上述公司注销后不再纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	197,823,186.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	57,140,250.68	14.06%
2	第二名	52,906,334.77	13.01%
3	第三名	32,769,188.24	8.06%
4	第四名	32,122,814.85	7.90%
5	第五名	22,884,598.22	5.63%
合计	--	197,823,186.76	48.66%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	122,412,487.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.51%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	63,685,589.15	29.40%
2	第二名	24,907,604.39	11.50%
3	第三名	12,248,270.27	5.65%
4	第四名	11,938,129.85	5.51%
5	第五名	9,632,894.20	4.45%
合计	--	122,412,487.86	56.51%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,323,606.59	9,979,850.23	13.46%	主要系销售收入增加所致
管理费用	38,613,522.84	30,004,454.03	28.69%	主要系本期管理人员职工薪酬增加和上期股份支付费用冲回所致
财务费用	-10,489,055.19	-12,400,365.09	15.41%	主要系本期利息收入减少所致
研发费用	15,336,522.66	11,032,574.47	39.01%	主要系本期材料研发投入增加和上期股份支付费用冲回所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
生物可降解型辐照交联聚烯烃发泡材料的研发	本项目利用 TDPA 对聚烯烃发泡材料进行共混改性，经过密炼造粒、挤出加工、辐射交联、发泡成型等工艺流程制备生物可降解型辐照交联聚烯烃发泡材料。采用高能电子辐照交联方式，使共聚物分子间形成网状交联，提高材料强度，与化学交联相比，无需交联剂，效率高，环保安全无刺激性异味。据此，经验收小组讨论，同意该研发项目通过验收	推广完善阶段	提高材料强度，与化学交联相比，无需交联剂，效率高，环保安全无刺激性异味。	开发一种生物可降解型辐照交联聚烯烃发泡材料
阻燃型辐照交联聚丙烯/热塑性弹性体（sebs）发泡材料的研发	本项目利用热塑性弹性体 SEBS 对 PP 进行共混挤出改性，SEBS 的加入不仅增强了 PP 的熔体强度，还可以起到成核剂的作用。采用高能电子辐照交联方式，使共聚物分子间形成网状交联，提高材料强度，与化学交联相比，无需交联剂，效率高，环保安全无刺激性异味。将硼酸钙（CaB）与氢氧化镁（MH）按比例复配，并使用偶联剂对其进行表面活性改性，提高在基体中的分散性。复配阻燃剂协同阻燃效果好，绿色环保。据此，经验收小组讨论，同意该研发项目通过验收	推广完善阶段	提高材料强度，与化学交联相比，无需交联剂，效率高，环保安全无刺激性异味。	开发一种阻燃型辐照交联聚丙烯/热塑性弹性体（sebs）发泡材料

辐照交联 PP/POE/LDPE 复合发 泡材料的研发	本项目利用 POE、LDPE 对 PP 发泡材料进行共混改性，经过密炼造粒、挤出加工、辐照交联、发泡成型等工艺流程制备辐照交联复合发泡材料，并增强发泡材料的抗冲击强度和耐疲劳性能，优化材料的缓冲效果和回弹性能。据此，经验收小组讨论，同意该研发项目通过验收	推广完善阶段	增强发泡材料的抗冲击强度和耐疲劳性能，优化材料的缓冲效果和回弹性能	开发一种辐照交联 PP/POE/LDPE 复合发泡材料
辐照交联 EVA/OBC/EPDM 改 性固特棉发泡材料的 研发	本项目通过在 EVA 中添加乙烯-辛烯嵌段共聚物（OBC）与三元乙丙橡胶（EPDM），构建了辐照交联网络和物理交联网络共存的双交联结构，改善 EVA 软化点低、耐热性能差、收缩率高的缺点，提高发泡材料的耐热性能，降低收缩率；通过乙烯-辛烯嵌段共聚物（OBC）改善 EVA 耐温性能后，体系仍然能够具备较高的回弹性能。据此，经验收小组讨论，同意该研发项目通过验收	推广完善阶段	提高发泡材料的耐热性能，降低收缩率	开发一种辐照交联 EVA/OBC/EPDM 改性固特棉发泡材料
辐照交联 EVA/SEBS 耐磨止滑发泡材料的 研发	本项目利用热塑性弹性体 SEBS、二氧化硅颗粒对 EVA 进行共混改性，主要提高发泡材料的耐磨、止滑性能。采用创新设计的配方通过密炼造粒、共混挤出、辐照交联、高温发泡等工艺制备耐磨止滑的 EVA/SEBS 复合发泡材料，提高发泡材料的耐磨、止滑性能。据此，经验收小组讨论，同意该研发项目通过验收	推广完善阶段	提高发泡材料的耐磨、止滑性能	开发一种辐照交联 EVA/SEBS 耐磨止滑发泡材料
固体硅橡胶阻燃型发 泡材料的研发	本项目通过硫化开炼与辐照交联的双重作用相互补充，共同优化了陶瓷化固体硅橡胶自身的阻燃性能和力学性能。引入超临界发泡技术对已成型的强化片材进行特殊处理，利用超临界状态下物质的独特性质，在强化片材内部生成均匀的微孔结构。这些孔隙结构不仅能够增加传热路径的复杂性，降低热量传递效率，同时也能够在燃烧时起到稀释氧气浓度和隔离火焰的作用，进一步提升了固体硅橡胶阻燃材料的阻燃等级。据此，经验收小组讨论，同	推广完善阶段	降低热量传递效率，同时也能够在燃烧时起到稀释氧气浓度和隔离火焰的作用，进一步提升了固体硅橡胶阻燃材料的阻燃等级	开发一种固体硅橡胶阻燃型发泡材料

	意该研发项目通过验收			
--	------------	--	--	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	43	58	-25.86%
研发人员数量占比	6.46%	9.29%	-2.83%
研发人员学历			
本科	13	17	-23.53%
硕士	3	3	0.00%
博士		1	-100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	15	19	-21.05%
30~40 岁	17	22	-22.73%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	15,336,522.66	11,032,574.47	21,897,015.98
研发投入占营业收入比例	3.77%	3.07%	5.62%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	447,156,136.72	325,080,061.72	37.55%
经营活动现金流出小计	409,121,288.05	300,374,063.15	36.20%
经营活动产生的现金流量净额	38,034,848.67	24,705,998.57	53.95%
投资活动现金流入小计	10,933,849.86	70,315,766.43	-84.45%
投资活动现金流出小计	132,900,126.98	137,330,853.97	-3.23%
投资活动产生的现金流量净额	-121,966,277.12	-67,015,087.54	-82.00%
筹资活动现金流入小计	115,406,751.49	60,497,690.00	90.76%
筹资活动现金流出小计	126,532,950.83	144,074,338.48	-12.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,126,199.34	-83,576,648.48	86.69%

现金及现金等价物净增加额	-99,602,442.72	-127,914,665.63	22.13%
--------------	----------------	-----------------	--------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年经营活动产生的现金流量净额为 3,803.48 万元，较上期增加 1,332.89 万元，主要系本期销售收入及回款增加所致。

（2）2024 年投资活动产生的现金流量净额为-12,196.63 万元，较上期减少 5,495.12 万元，主要系购建固定资产投入金额增加所致。

（3）2024 年筹资活动产生的现金流量净额为-1,112.62 万元，较上期增加 7,245.04 万元，主要系取得借款收到的现金减去偿还债务支付的现金较上期增加所致。

综上所述，以上原因导致本期现金及现金等价物净增加额比上期增加 2,831.22 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒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	132,004.75	0.62%	主要系理财产品收益	否
公允价值变动损益	270.21	0.00%	主要系理财产品公允价值变动	否
资产减值	-4,421,972.56	-20.91%	主要系存货和固定资产计提减值损失	否
营业外收入	321,840.43	1.52%	主要系无需支付的款项	否
营业外支出	1,850,722.52	8.75%	主要系捐赠支出、越南润阳税收滞纳金及罚款支出	否
其他收益	2,980,755.55	14.10%	主要系获取的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	387,208,078.93	29.00%	476,894,122.73	36.14%	-7.14%	主要系募投投入增加所致
应收账款	123,599,448.86	9.26%	124,523,683.28	9.44%	-0.18%	波动较小
存货	78,027,798.59	5.84%	68,002,232.87	5.15%	0.69%	主要是产量规模增加所致
固定资产	512,318,533.38	38.37%	448,937,350.67	34.02%	4.35%	主要系部分募投项目在建工程转固定资产所致
在建工程	66,847,893.86	5.01%	64,361,780.24	4.88%	0.13%	波动较小

使用权资产	890,239.27	0.07%	1,618,098.62	0.12%	-0.05%	波动较小
短期借款	24,039,251.49	1.80%	14,175,890.00	1.07%	0.73%	主要系公司融资需求增加所致
合同负债	749,601.00	0.06%	1,793,707.77	0.14%	-0.08%	波动较小
租赁负债			694,727.62	0.05%	-0.05%	波动较小
无形资产	80,246,840.60	6.01%	84,816,373.37	6.43%	-0.42%	波动较小
应付账款	62,904,332.24	4.71%	57,218,699.19	4.34%	0.37%	波动较小

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具 体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全 性的控制措施	收益状况	境外资产占 公司净资产 的比重	是否存在 重大减值 风险
越南润阳	投资成立	总资产 19,643.29 万元	越南	全资子公司	(1) 纳入集团内部控制管理制度管理范围； (2) 由公司派出管理人员常驻越南负责管理。	净利润 3,574.92 万 元	16.74%	否
香港润永	投资成立	总资产 6,268.77 万 元	香港	全资子公司	纳入集团内部控制管理制度管理范围	净利润 2.04 万元	5.34%	否
新加坡亿 鑫恒	投资成立	总资产 5,011.13 万 元	新加坡	全资孙公 司	纳入集团内部控制管理制度管理范围	净利润 1.14 万元	4.27%	否
泰阳新材 料	投资成立	总资产 8,892.46 万 元	泰国	全资孙公 司	(1) 纳入集团内部控制管理制度管理范围； (2) 由公司派出管理人员常驻泰国负责管理。	净利润- 213.56 万 元	7.58%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金 融资产 (不含衍生金融资产)		0.03			1,630.00	630.00		1,000.03
4.其他权益 工具投资					500.00			500.00

金融资产小计		0.03			2,130.00	630.00		1,500.03
应收款项融资	268.53				1,870.98	2,042.10		97.41
上述合计	268.53	0.03			4,000.98	2,672.10		1,597.44
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	12,136,136.64	ETC 保证金、保函保证金、汇票保证金、电力保证金、信用证保证金
应收票据	20,476,017.58	未终止确认已背书或贴现未到期的应收票据
合计	32,612,154.22	

七、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
66,522,285.40	76,185,531.34	-12.68%

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

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行	2020年12月25日	67,325	61,201.98	6,652.23	37,241.28	60.85%	9,378.45	9,378.45	15.32%	22,773.41	存放于募集资金专户及现金管理。	22,773.41
合计	--	--	67,325	61,201.98	6,652.23	37,241.28	60.85%	9,378.45	9,378.45	15.32%	22,773.41	--	22,773.41
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2654号文核准，并经深圳证券交易所同意，浙江润阳新材料科技股份有限公司由主承销商兴业证券股份有限公司向社会公众公开发行普通股（A股）股票2,500万股，每股面值1元，每股发行价人民币26.93元。募集资金总额为67,325.00万元，扣除发行费用后募集资金净额61,201.98万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于2020年12月21日对上述募集资金的资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2020]第ZF11043号《验资报告》。													
截至2024年12月31日，累计使用募集资金人民币37,241.28万元，募集资金利息收入扣减手续费净额2,472.01万元，期末尚未使用的募集资金余额22,773.41万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	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														
年增产	2020年12	年增产	生产建设	否	4,768.93	4,768.93	50.26	2,221.55	46.58%	2024年04	700.56	3,491.91	不适用	否

1,600 万平方 米 IXPE 自动 化技 改项 目	月 25 日	1,600 万平方 米 IXPE 自动 化技 改项 目								月 15 日				
年产 10,00 0 万 平方 米 IXPE 扩产 项目	2020 年 12 月 25 日	年产 10,00 0 万 平方 米 IXPE 扩产 项目- 湖州 地区	生产 建设	是	21,77 7.53	21,77 7.53	1,688 .36	15,78 0.58	72.46 %	注 2			不适 用	是
年产 10,00 0 万 平方 米 IXPE 扩产 项目	2020 年 12 月 25 日	年产 10,00 0 万 平方 米 IXPE 扩产 项目- 泰国 地区	生产 建设	否	14,94 5.63	14,94 5.63	3,990 .84	3,990 .84	26.70 %	2026 年 10 月 31 日			不适 用	否
研发 中心 建设 项目	2020 年 12 月 25 日	研发 中心 建设 项目	研发 项目	否	5,565 .94	5,565 .94	804.8 4	4,965 .55	89.21 %	2024 年 10 月 15 日			不适 用	否
智能 仓储 中心 建设 项目	2020 年 12 月 25 日	智能 仓储 中心 建设 项目	生产 建设	否	8,431 .19	8,431 .19	117.9 1	4,570	54.20 %	注 3			不适 用	是
补充 营运 资金 项目	2020 年 12 月 25 日	补充 营运 资金 项目	补流	否	8,000	5,712 .76 注 1	0.02	5,712 .76	100.0 0%				不适 用	否
承诺投资项目小计				--	63,48 9.22	61,20 1.98	6,652 .23	37,24 1.28	--	--	700.5 6	3,491 .91	--	--
超募资金投向														
不适 用														
合计				--	63,48 9.22	61,20 1.98	6,652 .23	37,24 1.28	--	--	700.5 6	3,491 .91	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到预 计效益”选择 “不适用”的原 因）		募投项目实施前期，因土地置换和权证办理等多方面因素影响，造成进度延缓，致使募投项目推进工作整体滞后。 后受宏观因素的综合影响，募投项目实施进度延缓。2024 年 4 月，公司根据市场实际情况，为了提高募集资金使用效率，更好地满足市场需求和发展战略需要，经公司审慎研究，“年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目”拟增加实施主体为公司已在泰国设立的全资孙公司泰阳新材料，新增实施地点为泰国春武里府是拉差县，项目预计正常投产时间为 2026 年 10 月，同时延长“年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目”募集资金使用期限，将该项目达到预定可使用状态日期调整为 2026 年 10 月 31 日。截至报告期末，“年增产 1,600 万平方米 IXPE 自动化技改项目”、“研发中心建设项目”和“补充营运资金项目”已达到预定可使用状态，公司已进行结项。												

项目可行性发生重大变化的情况说明	1、公司的下游客户主要是 PVC 地板生产企业，产品主要销往北美等地区。2023 年下半年，公司下游客户 PVC 地板生产制造企业陆续在泰国投资建厂，公司根据业务发展需要，配套完成产能布局，满足客户供货节点和快速响应客户的配套要求，决定在泰国建立生产基地，公司新增了泰阳新材料作为募投项目实施主体；同时，考虑到现有产能已能满足国内下游客户的需求，公司于 2024 年 11 月终止“年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目”在湖州长兴县实施的部分。 2、因前述“年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目”变更及市场情况变化，公司湖州地区现有仓储能力已能满足需要，按原设计产能新建智能仓储中心已不符合实际需求。根据目前实际情况，公司不再对该项目尚未投入的智能仓储设备及其他软硬件进行投资，并于 2025 年 1 月终止“智能仓储中心建设项目”。
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	适用 报告期内发生 公司年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目拟增加实施主体为公司已在泰国设立的全资孙公司泰阳新材料，增加实施地点为泰国春武里府是拉差县，预计使用募集资金 2,078.67 万美元（约合人民币 14,945.63 万元）。本次增加实施主体及实施地点主要系公司下游客户 PVC 地板生产制造企业陆续在泰国投资建厂，公司根据行业发展需要，配套完成产能布局，满足客户供货节点的要求，且上述主体所处区域附近交通便利，有利于快速响应客户的配套要求。因此公司综合上述因素，结合募投项目实施的实际情况以及公司的整体发展规划，为提高募集资金使用效率，增强公司竞争力，公司在原有实施主体的基础上增加实施主体泰阳新材料，并相应增加泰国春武里府是拉差县作为实施地点。
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 1、公司于 2021 年 4 月 23 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金 6,303.78 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金进行了专项审核，并出具了《浙江润阳新材料科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2021]第 ZF10329 号），上述置换工作已执行完毕。 2、公司于 2021 年 11 月 10 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目中涉及的款项，并从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户。2024 年公司置换银行承兑汇票金额为 861.13 万元，截至报告期末，已置换的银行承兑汇票金额为 6,890.82 万元。 3、2023 年 1 月 16 日，公司因操作失误使用招商银行专户（专户账号：572900612510301）置换前期已使用银行承兑汇票支付的募集资金投资项目建设工程款 140.00 万元，后公司通过自查发现实际应使用杭州银行专户（专户账号：3301040160016830864）进行该笔置换，公司已于 2023 年 5 月 11 日对上述置换串户进行了调整，使用正确专户资金完成银行承兑汇票的置换。公司后续将加强相关管理工作，避免未来出现类似状况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2024 年 2 月 19 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不影响正常生产经营和确保资金安全的情况下，使用不超过 20,000 万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自第四届董事会第二次会议审议通过之日起 12 个月内，到期将归还至募集资金专户。截至报告期末，实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 19,000.00 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、年增产 1,600 万平方米 IXPE 自动化技改项目已达到预定可使用状态并于 2024 年 4 月结项，公司将节余募集资金人民币 2,803.48 万元永久补充流动资金。因市场行情的变化，计划使用的设备价格有所下降，致使整个项目投资的成本降低，节约了部分募集资金。另外，为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募投项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入，增加了募集资金节余。 2、2024 年 10 月，研发中心建设项目已经完成竣工验收程序，达到预定可使用状态，公司对该项目进行结项，公司将节余募集资金人民币 833.16 万元永久补充流动资金。研发中心建设项目实施过程中，公司严格遵守募集资金管理的有关规定，根据市场和行业发展的动态调整和优化投资方案，且部分新采购硬

	件设备的市场价格有所下降，从而有效的降低了本项目的新设备投入，较大程度上节约了设备支出。另外，为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募投项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入，增加了募集资金节余。 3、“补充营运资金项目”资金已全部用于日常营运项目的支出，公司于 2024 年 10 月对该项目进行结项，并将节余募集资金 8.87 万元全部用于永久补充流动资金。募集资金存放期间产生存款利息收入，增加了募集资金节余。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、公司于 2023 年 11 月 24 日召开了第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设、不影响公司正常生产经营和确保资金安全的情况下，继续使用 16,000 万元（含本数）闲置募集资金和 10,000 万元（含本数）自有资金进行现金管理。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自第三届董事会第二十二次会议审议通过之日起 12 个月内。具体内容详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-043）。 2、公司于 2024 年 11 月 21 日召开了第四届董事会第九次会议、第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设、不影响公司正常生产经营和确保资金安全的情况下，继续使用不超过 10,000 万元（含本数）闲置募集资金和不超过 10,000 万元（含本数）自有资金进行现金管理。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自第四届董事会第九次会议审议通过之日起 12 个月内。具体内容详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-077）。 3、截至报告期末，公司尚未使用的募集资金 22,773.41 万元，其中使用募集资金进行现金管理 3,563.85 万元，闲置募集资金暂时补充流动资金为 19,000.00 万元，其他各项募集资金余额 209.56 万元均存放在对应的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注 1 由于公司扣除发行费用后，本次募集资金净额为 61,201.98 万元，募集资金净额低于募集资金承诺投资总额，因此公司对补充营运资金项目的金额进行了相应的调整，补充营运资金项目调整后的投资总额为人民币 5,712.76 万元。

注 2 公司于 2024 年 11 月 3 日召开了第四届董事会第八次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司募投项目年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目部分终止的议案》，因市场环境发生变化，根据现阶段实际情况，为提高募集资金使用效率，同意关于公司募投项目年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目部分终止的事项。本次募投项目终止后，结余募集资金将继续存放于原募投项目相应的募集资金专用账户，并按照募集资金的管理要求进行存放和管理。

注 3 公司于 2025 年 1 月 3 日召开了第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司募投项目智能仓储中心建设项目终止的议案》，因“年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目”变更及市场情况变化，公司湖州地区现有仓储能力已能满足需要，按原设计产能新建智能仓储中心已不符合实际需求。根据目前实际情况，同意终止公司首次公开发行股票募集资金投资项目“智能仓储中心建设项目”。本次募投项目终止后，结余募集资金将继续存放于原募投项目相应的募集资金专用账户，并按照募集资金的管理要求进行存放和管理。

（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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、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：万元

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
越南润阳	子公司	主要从事 IXPE 产品的生产与销售	3,900.86 亿越南盾	19,643.29	12,738.01	16,394.41	4,408.12	3,574.92
空气盒子	子公司	主要从事气柱袋产品的生产与销售	7,450.00 万元人民币	3,733.51	1,884.17	2,875.62	-1,979.95	-2,009.90

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
上海润盛阳	设立	不适用
湖州润欣	设立	不适用
浙江润阳股权	注销	不适用
宁波润阳	注销	不适用
浙江润诚	注销	不适用
江苏润聚茂	注销	不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司始终以“全球化环保发泡材料行业领导者”为愿景，紧密围绕国家新材料产业政策导向，聚焦市场需求，深耕无毒环保高分子材料研发，加速生产工艺革新与应用场景拓展，通过技术升级与规模化生产降本增效，优化产品矩阵，强化产业链协同。深度挖掘绿色健康消费领域需求，以高附加值产品与定制化服务提升客户黏性，同步开拓新兴应用市场，驱动营收盈利水平双提升。

公司秉持“诚信、包容、激情、尊重”的企业精神，坚持以客户为中心，恪守职工、股东和社会利益平衡的理念，以“为员工搭建舞台，为社会创造财富”为企业使命，努力推动环保发泡材料事业的进步与发展。

（二）2025 年度经营计划

2025 年，在新的发展方向上，主要集中在推进市场开发，推动产能提升、质量提升、技术创新、强化内部生产、团队管理、落实安全生产等方面扎实开展工作。面对新形势、新市场、新客户、新需求，公司将继续更新技术和方法，在产品开发、产品质量以及业务效率等方面精进优势，紧跟市场发展节奏和市场变化，加速公司未来发展。对此，2025 年提出以下几项工作重点：

1、市场拓展：公司将持续深耕市场拓展工作，尤其注重在新兴市场的战略布局，旨在实现市场覆盖的全方位拓展，以触达更广阔的客户群体。

2、产品创新：公司将高度重视研发投入，致力于推动产品创新和技术革新，力求满足市场和客户日益多元化的需求，以保持公司在行业中的领先地位。

3、管理优化：公司将持续对内部管理流程进行精细化优化，提升决策的效率与执行力，确保在市场变化面前能够迅速作出反应，灵活调整策略，以保持竞争优势。

（三）可能面对的风险

1、下游市场需求波动的风险

公司 IXPE 产品是一种性能优异且无毒环保、绿色健康的新型高分子材料。随着下游应用领域的不断拓宽，市场需求也保持增长态势，但因公司主营产品受下游 PVC 地板的需求变动影响较大，终端市场需求可能受国际政治形势、经济周期、产品更新换代和消费者偏好等因素而产生波动。若公司不能根据下游市场变化调整自身产品结构，必然会受下游市场的需求变化影响，致使业绩增速放缓。

2、原材料价格波动的风险

公司产品的主要原材料为 LDPE（低密度聚乙烯）、ADC 发泡剂及色母等。公司原材料成本占生产成本的比重较高，原材料价格波动对产品成本将产生直接影响。若未来原材料价格出现大幅上涨的情形，而公司无法通过产品价格调整将原材料上涨的压力进行转移，将会对公司经营业绩产生不利影响。

3、毛利率波动风险

随着公司业务规模的不断扩大，产能产量逐渐提升，产品应用领域将进一步拓宽，若出现原材料价格大幅上涨、市场竞争加剧、国际贸易摩擦升级等不利因素，可能导致公司毛利率下降，从而影响公司的持续盈利能力。

4、国际经贸环境变化风险

当前国际贸易形势复杂，全球政治格局和经济形势持续演变，国际法律环境、贸易政策及产业规则的不确定性显著上升。近年来，受全球贸易政策的变化影响，加剧了国际市场的不稳定性，公司经营业绩也受到一定影响。公司及下游客户都积极关注贸易政策的变化，并通过调整全球化产能布局来降低和化解贸易保护政策的影响。但若国际贸易摩擦升级或长期存在，或者出口市场所在国家、地区的政治、

经济、社会形势以及贸易政策发生重大变化，将对公司下游客户的出口产生一定影响，进而对公司经营业绩产生一定影响。

5、境外子公司经营风险

截至报告期，公司已陆续在越南、泰国等地投资建设厂房，越南已全面开展经营项目。境外经营面临文化差异、语言障碍以及价值观冲突等困难，对境外子公司的业务拓展可能产生一定的不利影响。若未来当地政治、经济和社会环境发生对公司开展业务的不利变化，将对公司的整体经营业绩产生影响。

6、产能消化风险

公司年增产 1,600 万平方米 IXPE 自动化技改项目已结项，年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目新增实施地点泰国并处于建设期，建设项目实施投产后将会进一步增加产能。然而，鉴于行业需求的多变性，公司必须确保在客户开发、技术进步、经营管理等关键领域与扩大的生产规模保持同步发展。若在这些方面未能有效匹配，可能导致新增产能无法得到充分消化，进而可能对公司的经营成果带来不利影响。因此，公司将致力于深化市场拓展、技术创新和管理提升，以应对潜在的挑战，确保产能的稳定输出和业绩的持续增长。

十二、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 01 月 04 日	浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号	实地调研	机构	天风证券股份有限公司尉鹏洁	详见《300920 润阳科技调研活动信息 20240104》	详见公司于 2024 年 1 月 4 日披露在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上的《300920 润阳科技调研活动信息 20240104》
2024 年 05 月 14 日	网上业绩说明会	网络平台线上交流	其他	投资者	详见《投资者关系活动记录表（2023 年度业绩说明会）》	详见公司于 2024 年 5 月 14 日披露在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上的《投资者关系活动记录表（2023 年度业绩说明会）》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“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、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《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 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合前述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

截至目前，公司已结合监管部门颁布的最新法律法规、规范性文件及公司实际情况制定了各项规章制度，主要有《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东大会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《独立董事工作制度》《董事、监事、高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《内部审计制度》等规章制度。通过上述一系列制度的建立，不仅确保了公司内部治理的规范运作，同时也为公司的可持续发展提供了制度保障。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）关于董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规、《公司章程》和《董事会议事规则》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件的要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会四个专门委员会。专门委员会严格按照有关法律法规及各专门委员会议事规则等制度履行其职责，为董事会的科学决策提供了有益的补充。

（三）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规、《公司章程》和《监事会议事规则》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，并在不断地完善。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。

（五）关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行《信息披露管理制度》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。董事长是公司信息披露事务的首要责任人，董事会秘书负责协调和组织公司信息披露工作的具体事宜。公司证券部为信息披露事务工作的日常管理部门，由董事会秘书直接领导，协助董事会秘书做好信息披露工作。公司所有信息披露文件、资料以及董事、监事、高级管理人员履行职责的记录由公司证券部负责保存。公司依照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有投资者公平的享有知情权，促进公司与投资者之间建立长期、稳定的良性关系。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调与平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立健全法人治理结构，在资产、人员、机构、财务和业务等方面保持了良好的独立性，保证了公司的规范、独立运行。公司具备完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整性

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备及商标、专利的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司目前业务和生产经营所必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立性

公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司按照国家相关法律法规建立了人事和薪酬等管理制度，设立了人事行政部门，独立进行人事及薪酬管理。公司董事、监事、高级管理人员的任职符合法律、法规以及《公司章程》的有关规定，不存在受控股股东、实际控制人或其他个别股东控制的情形。公司高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，制定了涵盖子公司的规范的财务会计制度和财务管理制度。公司在银行开设了独立账户，独立支配自有资金和资产，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

（四）机构独立性

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会等权力、决策及监督机构，建立了符合公司自身特点的经营管理组织结构体系，各职能部门均按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司的经营管理机构完全独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

（五）业务独立性

公司专业从事无毒环保高分子泡沫塑料的研发、生产和销售，拥有独立完整的业务体系和管理体系，具有独立面向市场自主经营的能力，各项业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、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	50.74%	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	详见公司披露在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上的

					《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-016）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	50.51%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-051）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.29%	2024 年 11 月 19 日	2024 年 11 月 20 日	详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-073）

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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张镛	女	49	董事	离任	2017 年 12 月 08 日	2025 年 03 月 18 日	41,163,754				41,163,754	
杨庆锋	男	49	董事、董事长	现任	2017 年 12 月 08 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
童晓	女	38	董事	现任	2017	2027	4,209,				4,209,	

玲					年 12 月 08 日	年 01 月 30 日	869				869	
王光海	男	46	董事、 总经理	现任	2021 年 01 月 14 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
周霜霜	女	42	副总 经理	现任	2021 年 01 月 14 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
			董事	离任	2021 年 01 月 14 日	2024 年 01 月 30 日						
万立祥	男	38	董事	离任	2019 年 08 月 30 日	2024 年 01 月 30 日	719,39 4	54,500	54,500		719,39 4	离任 已超 过 6 个月， 个人 资金 需求
			副总 经理	离任	2019 年 03 月 11 日	2024 年 01 月 30 日						
涂登云	男	49	独立 董事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
裴金华	男	44	独立 董事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
沈云驾	男	37	独立 董事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
刘翰林	男	62	独立 董事	离任	2019 年 03 月 11 日	2024 年 01 月 30 日	0				0	
徐何生	男	48	独立 董事	离任	2019 年 03 月 11 日	2024 年 01 月 30 日	0				0	
王光昌	男	44	独立 董事	离任	2021 年 05 月 14 日	2024 年 01 月 30 日	0				0	
张莺英	女	51	监事 会主 席	离任	2022 年 11 月 15 日	2024 年 01 月 30 日	190,38 7		7,000		183,38 7	离任 已超 过 6 个月， 个人 资金 需求
黄聪	男	33	职工 代表	现任	2021 年 09	2027 年 01	0				0	

			监事		月 02 日	月 30 日						
			监事会主席	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日						
张泽力	男	40	监事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
钱碧瑞	女	40	监事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
武继俊	男	39	监事	离任	2022 年 09 月 20 日	2024 年 01 月 30 日	0				0	
杨学禹	男	55	董事会秘书	现任	2023 年 05 月 18 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
			财务总监	离任	2023 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 13 日						
			董事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日						
罗斌	男	55	副总经理	现任	2022 年 11 月 21 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
			董事	现任	2024 年 01 月 30 日	2027 年 01 月 30 日						
刘志勇	男	40	财务总监	现任	2024 年 05 月 13 日	2027 年 01 月 30 日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	46,283,404	54,500	61,500	0	46,276,404	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

报告期内，公司原财务总监杨学禹先生因公司分工调整辞去财务总监职务，仍继续在公司担任董事、董事会秘书的职务；2025 年 3 月原董事张镬女士因个人原因辞去公司第四届董事会非独立董事职务以及董事会审计委员会委员职务（原定任期 2024 年 1 月 30 日-2027 年 1 月 30 日），辞去以上职务后，张镬女士仍在公司担任其他职务。

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
----	-------	----	----	----

杨学禹	董事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
	财务总监	离任	2024 年 05 月 13 日	工作调动
罗斌	董事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
涂登云	独立董事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
裴金华	独立董事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
沈云驾	独立董事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
张泽力	监事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
钱碧瑞	监事	被选举	2024 年 01 月 30 日	换届
刘志勇	财务总监	聘任	2024 年 05 月 13 日	工作调动
万立祥	董事，副总经理	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
周霜霜	董事	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
刘翰林	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
徐何生	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
王光昌	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
张莺英	监事会主席	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
武继俊	监事	任期满离任	2024 年 01 月 30 日	换届
张镛	董事	离任	2025 年 03 月 18 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

张镛女士：1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，专业为蚕学，无专业职称；历任云南省企业服务中心职员、美特斯邦威集团有限公司科长、无锡市玉丰包装材料有限公司财务经理、湖州玉丰进出口有限公司外贸部经理；2012 年起历任公司监事、总经理、董事长职务，现任公司董事。2025 年 3 月张镛女士因个人原因辞去公司董事职务（原定任期 2024 年 1 月 30 日-2027 年 1 月 30 日）。

杨庆锋先生：1976 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业为行政管理；曾在张家港市保丽龙包装材料有限公司、常州永丰包装材料有限公司、无锡玉丰包装材料有限公司、湖州华明塑胶制品厂等任职，现任明茂投资执行事务合伙人，上海兮右资产管理有限公司监事；2012 年起历任公司总经理助理、总经理、董事长等职务，现任公司董事长。

童晓玲女士：1987 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业为行政管理，无专业职称；历任浙江华飞轻纺有限公司仓管员、湖州玉丰进出口有限公司单证员；2013 年起历任公司执行董事、经理、总经理职务，现任公司董事。

王光海先生：1979 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，无专业职称；历任张家港市保丽龙包装材料有限公司销售员、常州永丰包装材料有限公司销售员、无锡玉丰包装材料有限公司总经理；2012 年起历任公司销售总监、副总经理等职务，现任公司董事、总经理职务。

罗斌先生：1970 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业为企业政工，无职称；历任浙江兰溪纺织机械厂数控中心职工、浙江交联辐照材料有限公司销售员、湖州双盛包装材料有

限公司经理、法定代表人；2014 年起历任公司采购部经理、公司监事、监事会主席，现任公司董事、副总经理职务。

杨学禹先生：1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，厦门大学金融专业学士学位，中欧国际工商学院 EMBA 硕士学位；历任云华光学有限公司会计、云南恒丰集团股份有限公司发展部职员、副经理、昆明博闻证券投资咨询有限责任公司企业顾问部经理、北方光电科技有限公司财务副总监兼证券部副经理、丽江玉龙旅游股份有限公司财务总监兼董事会秘书、北京清大天达光电科技有限公司副总经理、云南维和药业股份有限公司董事、董事会秘书等职务；2019 年 3 月至 2021 年 4 月，任公司独立董事，历任越南润阳副总经理、公司财务总监，现任公司董事、董事会秘书职务。

涂登云先生：1976 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，博士研究生毕业学历，工学博士学位，教授；历任华南农业大学林学院讲师、副教授，University of New Brunswick(加拿大)访问学者，华南农业大学材料与能源学院副教授；现任华南农业大学材料与能源学院教授；2024 年 1 月起担任公司独立董事职务。

裴金华先生：1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生毕业；历任杭州杭诚专利代理事务所专利代理师、浙江星韵律师事务所实习律师、湖州金卫知识产权代理事务所合伙人、浙江千克知识产权代理有限公司董事长；现任浙江金杜智源知识产权代理有限公司总经理；2024 年 1 月起担任公司独立董事职务。

沈云驾先生：1988 年 11 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师；历任立信会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，浙商证券股份有限公司投资银行业务副总监；现任浙江芯科半导体有限公司财务总监、浙江晶阳机电股份有限公司独立董事职务、润歌互动有限公司独立董事职务；2024 年 1 月起担任公司独立董事职务。

2、监事

黄聪先生：1992 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；曾任职于云南浩贷投资管理有限公司，2016 年入职公司，现任公司技术主管，2021 年 9 月起担任公司职工代表监事职务，2024 年 1 月起担任公司监事会主席。

张泽力先生：1985 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；2016 年起历任公司行政部主管、信息部主管、发泡车间副主任，现任公司信息部项目部主管，2024 年 1 月起担任公司监事。

钱碧瑞女士：1985 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；历任浙江高协实业股份有限公司人力资源部经理，湖州您好教育有限公司人力资源部经理；2021 年起任公司人力资源部经理，2024 年 1 月起担任公司监事。

3、高级管理人员

王光海先生：详细情况见上述董事情况。

周霜霜女士：1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级国际财务管理师、国际会计师公会会员（AIA）、注册风险管理师、一级企业人力资源管理师；历任湖州金蝶软件有限公司项目经理、香飘飘食品股份有限公司财务经理；2017 年起历任公司财务副总监、财务总监，2019 年 3 月至 2024 年 1 月担任公司董事职务，现任公司副总经理。

罗斌先生：详细情况见上述董事情况。

杨学禹先生：详细情况见上述董事情况。

刘志勇，男，1985 年 11 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，高级会计师；历任立信会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理、高级经理、部门副经理，2022 年 7 月起历任公司会计核算副总监、财务副总监，现任公司财务总监职务。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨庆锋	明茂投资	执行事务合伙人	2017 年 12 月 08 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨庆锋	上海兮右资产管理有限公司	监事	2016 年 02 月 26 日		否
杨庆锋	新加坡亿鑫恒	法人、董事	2023 年 08 月 02 日		否
杨庆锋	浙江润阳誉华控股有限责任公司	执行董事兼总经理	2021 年 08 月 02 日	2024 年 04 月 26 日	否
杨学禹	清大天达光电科技股份有限公司	董事	2024 年 07 月 19 日	2027 年 07 月 18 日	是
涂登云	华南农业大学	教授	2005 年 07 月 01 日		是
裴金华	浙江金杜智源知识产权代理有限公司	总经理	2022 年 07 月 01 日		是
沈云驾	浙江芯科半导体有限公司	财务总监	2023 年 08 月 01 日		是
沈云驾	浙江晶阳机电股份有限公司	独立董事	2023 年 08 月 28 日	2025 年 10 月 09 日	是
沈云驾	润歌互动有限公司	独立董事	2024 年 01 月 01 日		是
王光海	香港润永	董事	2023 年 06 月 29 日		否
王光海	空气盒子	执行董事、法人	2022 年 12 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	否

			日	日	
罗斌	浙江润尔	执行董事兼总经理	2022 年 11 月 09 日		否
罗斌	宁波易丰	执行董事兼总经理	2022 年 12 月 16 日		否
罗斌	泰阳新材料	董事	2023 年 09 月 25 日		否
罗斌	空气盒子	执行董事、法人	2024 年 04 月 25 日		否
罗斌	浙江润阳股权	监事	2021 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 04 日	否
罗斌	宁波润阳	执行董事兼总经理	2022 年 12 月 16 日	2024 年 09 月 03 日	否
罗斌	浙江润诚	执行董事兼总经理	2022 年 11 月 10 日	2024 年 09 月 10 日	否
罗斌	江苏润聚茂	执行董事兼总经理	2022 年 11 月 29 日	2024 年 10 月 14 日	否
罗斌	上海润盛阳	执行董事、法人、财务负责人	2024 年 03 月 22 日		否
罗斌	湖州润欣	法人、经理,董事	2024 年 12 月 03 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过后，再由股东大会审议通过，公司监事的薪酬方案由监事会审议通过后，提交股东大会审议；公司高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，提交董事会审议通过。

确定依据：参照当地和行业薪酬水平，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。实际支付情况：报告期内公司董事、监事、高级管理人员共 20 人，2024 年实际应付 409.96 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张镛	女	49	董事	离任	12.6	否
杨庆锋	男	49	董事、董事长	现任	37.8	否
童晓玲	女	38	董事	现任	18.1	否
王光海	男	46	董事、总经理	现任	66.6	否
杨学禹	男	55	董事、董事会秘书	现任	60.11	否
			财务总监	离任		
罗斌	男	55	董事、副总经理	现任	12.75	否
涂登云	男	49	独立董事	现任	5.5	否
裴金华	男	44	独立董事	现任	5.5	否
沈云驾	男	37	独立董事	现任	5.5	否
万立祥	男	38	董事、副总经理	离任	16.5	否
刘翰林	男	62	独立董事	离任	0.5	否
徐何生	男	48	独立董事	离任	0.5	否

王光昌	男	44	独立董事	离任	0.5	否
黄聪	男	33	职工代表监事	现任	15.6	否
张泽力	男	40	监事	现任	16.05	否
钱碧瑞	女	40	监事	现任	23.19	否
张莺英	女	51	监事会主席	离任	26.72	否
武继俊	男	39	监事	离任	0	否
周霜霜	女	42	副总经理	现任	39.5	否
			董事	离任		
刘志勇	男	40	财务总监	现任	46.44	否
合计	--	--	--	--	409.96	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十三次会议	2024 年 01 月 08 日	2024 年 01 月 09 日	1.《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.1《关于选举张镬为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.2《关于选举童晓玲为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.3《关于选举王光海为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.4《关于选举杨庆锋为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.5《关于选举杨学禹为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1.6《关于选举罗斌为第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 2.《关于董事会换届选举暨提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》； 2.1《关于选举涂登云为第四届董事会独立董事候选人的议案》； 2.2《关于选举裴金华为第四届董事会独立董事候选人的议案》； 2.3《关于选举沈云驾为第四届董事会独立董事候选人的议案》； 3.《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》； 4.《关于修订〈独立董事工

			作制度》的议案》； 5.《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第一次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	1.《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》； 2.《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员及主任委员的议案》； 3.《关于聘任王光海担任公司总经理的议案》； 4.《关于聘任杨学禹担任公司董事会秘书的议案》； 5.《关于聘任杨学禹担任公司财务总监的议案》； 6.《关于聘任周霜霜担任公司副总经理的议案》； 7.《关于聘任罗斌担任公司副总经理的议案》； 8.《关于聘任公司证券事务代表的议案》；
第四届董事会第二次会议	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 20 日	1.《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》；
第四届董事会第三次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 22 日	1.《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》； 2.《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于 2023 年度财务决算及财务报告的议案》； 4.《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 5.《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 6.《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》； 7.《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 8.《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 9.《关于 2024 年度董事薪酬的议案》； 10.《关于 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》； 11.《关于 2024 年度担保额度预计的议案》； 12.《关于向金融机构申请 2024 年度综合授信额度、银行贷款及相应担保事项的议案》； 13.《关于会计政策变更的议案》； 14.《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 15.《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》； 16.《关于部分募投项目结

			项、部分募投项目增加实施主体、实施地点及延长实施期限、部分募投项目延期的议案》； 17.《关于计提 2023 年度信用及资产减值准备的议案》； 18.《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》； 19.《关于部分固定资产折旧年限会计估计变更的议案》； 20.《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》；
第四届董事会第四次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	1.《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》；
第四届董事会第五次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	1.《关于聘任刘志勇担任公司财务总监的议案》； 2.《关于为控股子公司空气盒子提供担保的议案》；
第四届董事会第六次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	1.《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》； 2.《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 3.《关于向越南子公司增资的议案》； 4.《关于注销浙江润诚等全资子公司的议案》； 5.《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》；
第四届董事会第七次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	1.《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》； 2.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 3.《关于增加开立募集资金专户并签订募集资金四方监管协议的议案》； 4.《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第八次会议	2024 年 11 月 04 日	2024 年 11 月 05 日	1.《关于公司募投项目年产 10,000 万平方米 IXPE 扩产项目部分终止的议案》
第四届董事会第九次会议	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 22 日	1.《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

张镬	10	1	9	0	0	否	3
杨庆锋	10	10	0	0	0	否	3
童晓玲	10	1	9	0	0	否	3
王光海	10	10	0	0	0	否	3
罗斌	9	9	0	0	0	否	3
杨学禹	9	9	0	0	0	否	3
沈云驾	9	2	7	0	0	否	3
涂登云	9	1	8	0	0	否	3
裴金华	9	2	7	0	0	否	3
周霜霜	1	0	1	0	0	否	1
万立祥	1	0	1	0	0	否	1
刘翰林	1	0	1	0	0	否	1
徐何生	1	1	0	0	0	否	1
王光昌	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关规定，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职，审慎履行职责和义务，对提交董事会审议的各项议案，均能根据公司的实际情况深入讨论、各抒己见，为公司的重大治理和经营发展建言献策，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司整体利益和全体股东的合法权益。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，为公司日常经营管理提供了有价值的指导意见，有效推动公司规范化治理，切实维护了公司及全体股东的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员	刘翰林、徐何生、万立	1	2024 年 01 月 04 日	审议：《关于修订董事	审议通过	无	不适用

会	祥			会审计委员会工作细则的议案》			
第四届董事会审计委员会	沈云驾、涂登云、张镭	6	2024 年 01 月 30 日	审议：《关于聘任杨学禹担任公司财务总监的议案》	审议通过	无	不适用
			2024 年 04 月 17 日	审议：《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于内审部 2023 年年度工作报告的议案》《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 《关于 2023 年度财务决算及财务报告的议案》 《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》 《关于部分募投项目结项、部分募投项目增加实施主体、实施地点及延长实施期限、部分募投项目延期的议案》 《关于计提 2023 年度信用及资产减值准备的议案》《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》《关	审议通过	无	不适用

				于部分固定资产折旧年限会计估计变更的议案》			
			2024 年 04 月 22 日	审议：《关于 2024 年第一季度报告的议案》	审议通过	无	不适用
			2024 年 05 月 12 日	审议：《关于聘任刘志勇担任公司财务总监的议案》	审议通过	无	不适用
			2024 年 08 月 28 日	审议：《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》	审议通过	无	不适用
			2024 年 10 月 25 日	审议：《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	审议通过	无	不适用
第三届董事会提名委员会	徐何生、王光昌、王光海	1	2024 年 01 月 04 日	审议：《关于审查董事会换届选举暨提名公司第四届董事会非独立董事候选人任职资格的议案》《关于审查董事会换届选举暨提名公司第四届董事会独立董事候选人任职资格的议案》	审议通过	无	不适用
第四届董事会提名委员会	裴金华、沈云驾、王光海	2	2024 年 01 月 30 日	审议：《关于审查拟聘任高级管理人员及证券事务代表任职资格的议案》	审议通过	无	不适用

			2024 年 05 月 12 日	审议：《关于审查拟聘任高级管理人员任职资格的议案》	审议通过	无	不适用
第四届董事会薪酬与考核委员会	涂登云、裴金华、杨学禹	1	2024 年 04 月 17 日	审议：《关于 2024 年度董事薪酬的议案》《关于 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》	审议通过	无	不适用
第四届董事会战略委员会	杨庆锋、王光海、涂登云	1	2024 年 04 月 17 日	审议：《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》	审议通过	无	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	397
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	299
报告期末在职员工的数量合计（人）	696
当期领取薪酬员工总人数（人）	708
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	496
销售人员	44
技术人员	44
财务人员	27
行政人员	55
后勤人员	30

合计	696
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	5
本科	98
大专	87
其他	506
合计	696

2、薪酬政策

公司构建了薪酬管理制度，以此作为应对外部市场竞争和激发内部活力的有力武器。该制度遵循按劳分配、奖勤罚懒、效率优先同时兼顾公平公正的核心原则，采纳激励性、高效性、简洁性与实用性的管理理念。在薪酬分配上，我们全面考量社会物价水平、公司的支付能力、员工岗位的相对价值及其个人贡献度等多重因素，旨在促进公司与员工的长远共同发展。

员工的薪酬结构涵盖基本工资、绩效工资、奖金及各类津贴等，高管人员薪酬方案则由董事会根据公司的经营状况审慎制定。此外，公司依照国家相关规定，为全体职工缴纳养老、失业、医疗、生育、工伤等社会保险费及住房公积金。同时，公司给在职员工代扣代缴个人所得税、社会保险费、住房公积金以及其他必要的款项，确保员工福利的合法合规与及时发放。

3、培训计划

公司通过内部与外部培训相结合的方式，全方位提升员工的综合素质与业务技能，强化安全意识、服务意识以及业务素养。每年，公司都会根据员工的实际需求，精心策划并组织形式多样的培训活动。内部培训涵盖了上岗指导、员工操作手册学习、技能提升以及安全生产教育等多个方面。而外部培训则着重于管理能力提升、行业专家讲座以及学术研究等方面。

此外，公司依据整体战略规划，针对关键岗位的员工制定并实施定制化的培训计划，旨在满足公司发展的特定需求，进而提升企业的整体竞争力。通过这样的培训体系，公司不断培养和储备人才，为公司持续发展注入不竭动力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，公司董事会提出 2024 年年度利润分配预案为：以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），共计派发现金红利人民币 10,000,000.00 元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。若在分配方案实施前公司股本发生变动，将按照“现金分红总额不变”的原则，相应调整计算分配比例。 公司 2024 年度利润分配预案符合《公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，符合公司利润分配政策，本次利润分配方案有利于全体股东共享公司的经营成果，与公司经营业绩及未来发展相匹配，具备合法性、合规性及合理性。本分配预案尚需提交 2024 年年度股东大会审议，审议通过后方可实施。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、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、2021 年 4 月 23 日，公司分别召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司独立董事对相关议案事项发表了事前认可意见及明确同意的独立意见，拟提交 2020 年年度股东大会审议。公司独立董事徐何生先生就提交 2020 年年度股东大会审议的关于本次股权激励计划相关议案向全体股东征集了投票权。

2、2021 年 4 月 27 日，公司召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于 2020 年年度股东大会取消部分提案的议案》。综合考虑公司未来发展需要、公司实际经营情况及资本市场环境等综合因素，为了更好地保护上市公司、中小投资者及员工的利益，公司董事会计划对《2021 限制性股票激励计划（草案）》进行进一步优化调整，待优化调整完成后适时推出，因此决定取消《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案提交 2020 年年度股东大会审议。

3、2021 年 6 月 30 日，公司分别召开了第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等相关议案，为了

更好地实施本次股权激励计划，公司董事会对公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其相关文件进行了修订，并形成了《浙江润阳新材料科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称《激励计划（草案修订稿）》）。公司独立董事对相关事项发表了事前认可意见及明确同意的独立意见，公司独立董事徐何生先生就提交 2021 年第二次临时股东大会审议的关于本次股权激励计划相关议案向全体股东征集了投票权。

4、2021 年 7 月 1 日，公司对本次股权激励计划的激励对象的名单进行了内部公示，在 2021 年 7 月 1 日至 2021 年 7 月 11 日公示期间，公司监事会未收到任何异议。2021 年 7 月 12 日，公司披露了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的审核意见及公示情况说明》。

5、2021 年 7 月 16 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。

6、2021 年 7 月 16 日，公司召开了公司 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等相关议案。

7、根据 2021 年第二次临时股东大会的授权，2021 年 8 月 27 日，公司分别召开了第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票的议案》，公司独立董事对相关议案发表了明确同意的独立意见。监事会对授予名单进行了核实，并对相关授予事项出具了明确同意的核查意见。

8、2022 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，同意作废公司 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的合计 1,287,000 股限制性股票。同日，公司独立董事就前述议案发表明确同意的独立意见。

9、2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，同意作废公司 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的合计 1,437,000 股限制性股票。同日，公司独立董事就前述议案发表明确同意的独立意见。

10、2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，同意作废公司 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的合计 1,566,000 股限制性股票。同日，公司独立董事专门会议审议并作出了明确同意的意见。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
周霜霜	副总经理	0	0	0	0	0	0	16.92	120,000	0	0	30	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	120,000	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的薪酬管理制度，是应对外部竞争和内部激励的有效手段。公司薪酬管理制度贯彻按劳分配、奖勤罚懒、效率优先兼顾公平、公正的基本原则以及根据激励、高效、简单、实用原则，在薪酬分配管理中要综合考虑社会物价水平、公司支付能力以及员工所在岗位在公司的相对价值、员工贡献大小等因素，力求实现公司和员工长期共同发展。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格遵循《企业内部控制基本规范》及其相关配套指引，构建了一套科学合理、简洁高效、运行稳健的内部控制体系。该体系由审计委员会及其下设的内部审计部门共同组成，构筑起公司的风险管理与内部控制监督评价机制，确保了公司内部控制管理的全面性与有效性。

公司的内部控制机制覆盖了经营管理的核心领域，确保无重大遗漏。评价范围涵盖了所有相关单位、业务和事项，特别是高风险领域，做到了全面覆盖，无重大遗漏。内部控制的设计不仅健全合理，而且在执行上同样表现出高效性，保证了内部控制目标的顺利实现。

通过内部控制体系的持续运行、深入分析以及客观评价，公司有效地识别并防范了经营过程中可能出现的风险，为内部控制的持续优化和公司稳健发展提供了坚实保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷： 1、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； 2、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现； 3、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正； 4、公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效。 重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准： 1、未按公认会计准则选择和应用会计政策； 2、未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施。 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。以上标准将随着公司经营规模的扩大而作适当调整。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；

	如果超过营业收入的 3%但不超过 5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但不超过 2%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	如果超过营业收入的 3%但不超过 5% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但不超过 2%的，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，浙江润阳新材料科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	信会师报字[2025]第 ZF10135 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

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

在报告期内，公司秉持绿色发展的理念，多管齐下，通过在屋顶安装光伏组件实现并网发电等举措，有效降低了车间的能源消耗，显著减少了公司的电力使用。同时，公司大力推广节能减排措施，鼓励全体员工在日常工作中节约用水和用电，提高纸张的循环利用率，并逐步推进无纸化办公模式。

在此过程中，公司还积极组织环保知识培训，举办各类环保公益活动，以提升员工的环境保护意识。展望未来，公司将持续重视环境保护工作，加快节能减排的步伐，致力于实现经济效益与社会效益的双重提升，为社会可持续发展贡献力量。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

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
上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，公司和子公司未发生环境事故。

二、社会责任情况

公司始终秉持社会责任至上的原则，持续关注并积极维护员工、客户、股东、政府及社会各界利益相关者的合法权益。公司不断完善内部管理和控制制度，协调各职能部门的工作，深入推进公司治理活动，从而规范公司运作，提升治理水平。公司注重在追求经济效益的同时，同步推进社会效益，严格遵守国家法律法规及相关政策，诚信经营，积极履行纳税义务，创造就业机会，助力地方经济的可持续发展。

（1）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法规及《公司章程》的规定，规范股东大会的召集、召开及表决流程。公司通过现场与网络等多渠道，确保广大股东，尤其是中小股东能够便捷地参与股东大会，保障其知情权、参与权和表决权。同时，公司坚持信息披露的及时性、准确性、真实性和完整性，确保所有股东及投资者能够平等获取公司信息。通过电话、电子邮箱、官方网站及投资者关系互动平台等渠道，公司与投资者保持密切沟通，增强透明度。

（2）职工权益保护

公司重视员工的职业发展规划，鼓励自主学习与参加各项培训，提升员工的整体素质。公司严格执行《劳动合同法》《社会保险法》等法律法规，与员工签订劳动合同，办理社会保险及公积金缴纳，尊重和维护员工的合法权益。公司倡导“家文化”，关注员工身心健康，除对高风险岗位员工进行职业健康体检外，还组织各类活动和福利，培养员工积极向上的生活态度。同时，公司通过引入自动化设备替代高风险岗位，切实保障员工的健康与安全。此外，公司注重人才培养，积极组织员工培训，鼓励深造，发放学历和技能补贴，培养技术、管理、生产和营销等多方面各类人才。

（3）供应商及客户权益保护

公司深耕于 IXPE 产品的研发与创新，该产品以其绿色环保特性，广泛应用于家居建筑装饰、汽车内饰以及婴童用品等多个领域。它不仅无毒无害，还具备卓越的物理性能，如减震降噪、隔热防腐、抗菌防水，以及舒适的手感和光滑的表面，成为绿色健康生活的理想选择。公司秉持着打造绿色健康生活新材料产业平台的理念，以提供高品质、高性能的绿色环保新材料作为企业发展的核心目标。在追求经济效益的同时，公司始终积极履行社会责任，尊重并维护供应商与客户的合法权益，不断提升客户对产品的满意度，树立了良好的企业形象。

（4）环境治理保护

在报告期内，公司高度重视环境治理与节能降碳工作，面对“双碳”目标的大背景，公司积极响应国家环保号召，紧密结合实际生产需求，坚定不移地走绿色低碳的发展道路。公司配备了完善的环保治理设施，确保工业废水、废气和废渣均依照环保法规处理达标后方可进行排放，最大限度地减少生产活动对环境的不利影响，并努力实现生产经营与环境保护的和谐共生。公司通过精细化管理和对专职人员的定期培训，提升了环保设备的生产管理效率及应急处置能力。

（5）公益事业保护

公司始终铭记社会责任，以一颗感恩的心回馈社会。自 2017 年起，公司陆续开展捐资助学和教育基金捐款活动，致力于帮助弱势群体，为贫困人口及企业中的困难职工提供医疗、助学和灾害救助等慈善援助。此外，公司发起成立的浙江省芽芽慈善基金会，已累计捐赠善款 330 万元，其中 2024 年捐赠 60 万元，重点关注孤儿、残疾人士的救助，以及困境少年、残疾人的物资和资金援助，为有需要的人群提供医疗、教育等方面的帮助，将关爱与温暖传递给他们。

展望未来，公司将继续以实际行动履行社会责任，在创造经济效益的同时，为社会的发展贡献更多力量。

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

安全生产是公司一体化管理体系的重要组成部分，公司秉承“安全第一、预防为主、综合治理”的国家安全生产重要方针，明确安全生产红线，强化落实全员安全生产责任制。公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，积极配合湖州市应急管理局的要求，取得安全生产标准化三级企业（轻工）证书，公司遵照国家和地方有关法律法规的要求，结合行业安全生产特点，配置了专职安全生产管理人员，建立了安全生产责任相关制度，重视执行，保障正常的生产经营以及职工的人身安全。

另外，公司对分管场所重新进行危险源识别与评估。根据分级情况，采取日常和定期的安全隐患排查方式，降低生产过程的安全风险，有效避免了安全生产事故发生，切实保障了公司资产安全、员工人身安全和供应链稳定，有效运行安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制。报告期内，公司接受安全、环保、消防等政府部门的日常监督检查，无重大不符合项、无行政处罚。此外，公司通过定期对安全管理情况的自查和监督，未发生重大安全事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人	减持承诺	1、本人将严格遵守本人关于所持公司股票锁定期及转让的有关承诺。2、如股份锁定期届满后拟减持公司股份，将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行： （1）在股份锁定期届满后的两年内若减持股份，将依照相关法律、法规、规章规定的方式进行，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照有关规定作相应调整）将不低于公司首次公开发行股票时的发行价格；	2023 年 12 月 25 日	2025 年 12 月 25 日	正常履行中

			(2) 在本人作为董事/高级管理人员期间，直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期届满后两年内减持的，每年减持的公司股票数量不超过本人直接或间接持有公司股份数量的 25%；且减持价格均不低于发行价格；(3) 公司上市之日起六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期限自动延长六个月；(4) 减持公司股份的行为将严格遵守相关法律、法规、规章的规定，提前三个交易日予以公告，但持有公司股份低于 5%时除外。如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所报予以备案；(5) 通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总			
--	--	--	---	--	--	--

			数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过公司股份总数的 2%，通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；前述方式的转让价格依照法律规定确定； （6）如公司及相关方处于采取稳定股价的措施阶段时，本人将不减持所持有的公司股份； （7）若违反相关承诺，所得的收入归公司所有，本人在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户。如果中国证监会和深交所对持股及减持另有特别规定，按照中国证监会和深交所的规定执行。			
	控股股东、实际控制人控制的股东	减持承诺	1、本企业将严格遵守本企业关于所持公司股票锁定期及转让的有关承诺。2、如股份锁定期届满后拟减持公司股份，将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行：（1）在股份锁定期届满后的两年内若减持股份，	2023 年 12 月 25 日	2025 年 12 月 25 日	正常履行中

			将依照相关法律、法规、规章规定的方式进行，包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照有关规定作相应调整）将不低于公司首次公开发行股票时的发行价格； （2）公司上市之日起六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本企业持有公司股份的锁定期限自动延长六个月；（3）减持公司股份的行为将严格遵守相关法律、法规、规章的规定，提前三个交易日予以公告，但持有公司股份低于5%时除外。如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；（4）通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，			
--	--	--	---	--	--	--

			在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过公司股份总数的 2%，通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；前述方式的转让价格依照法律规定确定；（5）如公司及相关方处于采取稳定股价的措施阶段时，本企业将不减持所持有的公司股份；（6）若违反相关承诺，所得的收入归公司所有，本企业在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户。如果中国证监会和深交所对持股及减持另有特别规定，按照中国证监会和深交所的规定执行。			
	控股股东、实际控制人	关联交易的承诺	1、在作为或被法律法规认定为润阳科技控股股东、实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业、经济组织将尽量避免、减少与润阳科技及其子公司发生关联交易。对于无	2020 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中

			法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与润阳科技或其子公司友好协商、依法签订关联交易协议，并将按照相关法律、法规、规范性文件以及润阳科技《公司章程》等规定严格遵守审批权限和程序，公平合理交易，履行信息披露义务，切实维护公司及其他股东的利益。作为公司的股东及董事，本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开董事会及股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。 2、本人保证本承诺函是本人真实的意思表示，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失并承担相应责任。 3、本承诺函自本人签字之日起生效，本承诺函在本人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效且不可撤			
--	--	--	---	--	--	--

			销。			
	控股股东、实际控制人	同业竞争的承诺	截至本承诺函出具之日，本人及本人近亲属目前没有、将来也不会以任何方式（包括但不限于独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接从事与公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；2、如公司及子公司将来拓展新的业务领域，公司及子公司享有优先权，本人及本人近亲属直接或者间接控制的其他企业或者经济组织将不再经营同类业务；3、如因本人及本人近亲属未履行上述承诺而给公司造成损失的，本人将赔偿公司的全部经济损失；4、本承诺自本人签署之日起生效，本承诺函在本人作为公司控股股东/实际控制人期间具有不可撤销的效力。	2020 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中
	持股比例 5% 以上的股东	关联交易的承诺	1、在作为或被法律法规认定为润阳科技持股 5%以上股东期间，本人及本人控制的其他企业、经济组织将尽量避免、减少与润阳科技及其子公司发生	2020 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中

			关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与润阳科技或其子公司友好协商、依法签订关联交易协议，并将按照相关法律、法规、规范性文件以及润阳科技《公司章程》等规定严格遵守审批权限和程序，公平合理交易，履行信息披露义务，切实维护公司及其他股东的利益。作为公司的股东及董事，本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开董事会及股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。 2、本人保证本承诺函是本人真实的意思表示，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失并承担相应责任。 3、本承诺函自本人签字之日起生效，本承诺函在本人作为公司持股5%以上股东期间持续有效且			
--	--	--	--	--	--	--

			不可撤销。			
	董事、监事、高级管理人员	关联交易的承诺	1、在作为或被法律法规认定为润阳科技持股董事、监事或高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业、经济组织将尽量避免、减少与润阳科技及其子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与润阳科技或其子公司友好协商、依法签订关联交易协议，并将按照相关法律、法规、规范性文件以及润阳科技《公司章程》等规定严格遵守审批权限和程序，公平合理交易，履行信息披露义务，切实维护公司及其他股东的利益。作为公司的董事/监事/高级管理人员，本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开董事会/监事会进行关联交易表决时相应的回避程序。2、本人保证本承诺函是本人真实的意思表示，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众	2020 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中

			的监督，若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失并承担相应责任。3、本承诺函自本人签字之日起生效，本承诺函在本人作为公司董事、监事或高级管理人员期间持续有效且不可撤销。			
	控股股东、实际控制人	其他承诺	1、如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监管认定有关违法事实后 5 日内，督促公司启动回购股份的措施，并依法购回本人已转让的原限售股份（如有）。2、如本人未能履行上述承诺时，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；无条件暂停在公司处获得本人的薪酬和分红；本人持有的公司股份将不得转让，直至承诺履行完毕或赔偿措施实施完毕时为止。3、本人	2020 年 12 月 25 日	长期有效	正常履行中

			保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。 4、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在深圳证券交易所、中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。 5、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 6、本人承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
--	--	--	--	--	--	--

			任；8、作为填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。9、公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任；10、若因公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。11、本人将严格履行就首次公开发行时所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。12、如非因不可抗力等原因导致本人违反就首次公开发行时所作出的一项或多项公开承诺，应接受如下约束措施，直至该等承诺或替代措施实施完毕：			
--	--	--	---	--	--	--

			(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉；(2) 不得转让所持有的公司股票(如有)，因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外；(3) 暂不领取公司应支付的薪酬或者津贴及公司分配利润中归属于本人的部分(如有)；(4) 如因未履行相关承诺而给公司、投资者造成损失的，依法赔偿公司、投资者损失；(5) 如本人就未能履行特定承诺事项另行作出约束措施的，应从严从重履行相关约束措施。			
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

- 1、上海润盛阳于 2024 年 3 月成立，注册资本为人民币 500.00 万元，上海润盛阳已于 2024 年 3 月取得上海市奉贤区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91310120MADF5BN24U 的营业执照，从 2024 年 3 月起，公司将其纳入合并范围。
- 2、湖州润欣于 2024 年 12 月成立，注册资本为人民币 500.00 万元，湖州润欣已于 2024 年 12 月取得长兴县市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91330522MAE6HGJD11 的营业执照，从 2024 年 12 月起，公司将其纳入合并范围。
- 3、浙江润阳股权投资于 2024 年 1 月注销，公司已于 2024 年 1 月取得了杭州市萧山区市场监督管理局出具的《公司登记基本情况表》，浙江润阳股权投资已按照相关程序完成了企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。
- 4、浙江润诚于 2024 年 9 月注销，公司已于 2024 年 9 月取得了杭州市萧山区市场监督管理局出具的《公司登记基本情况表》，浙江润诚已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。

5、宁波润阳于 2024 年 9 月注销，公司已于 2024 年 9 月取得了宁波市北仑区市场监督管理局出具的《登记通知书》，编号：（甬仑市监企）登记内销字[2024]第 014044 号，宁波润阳已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。

6、江苏润聚茂于 2024 年 10 月注销，公司已于 2024 年 10 月取得了新沂市政务服务管理办公室出具的《登记通知书》，编号：（32030381xiaokx）登字[2024]第 10140041 号，江苏润聚茂已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	82
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭宪明、甘玲、宋家兴
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郭宪明 3 年、甘玲 4 年、宋家兴 1 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性出具审计报告，支付内部控制审计费用为 12 万元，已包含在支付给立信会计师事务所（特殊普通合伙）的 82 万元总报酬中。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

公司及其控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或被中国证监会、深圳证券交易所公开谴责的情形。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
盒子包装/欧信包装	盒子包装、欧信包装是子公司少数股东控制的公司	向关联人采购	加工费	市场公允价格	市场价格	79.29	0.22%	300	否	转账结算	0	2024年04月22日	详见公司于2024年4月22日披露在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）上的《关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》，公告编码：2024-037
长兴碧源	长兴碧源是实控人亲属担任法人的公	向关联人采购、服务	燃气费及厂房租赁	市场公允价格	市场价格	17.35	0.05%	20 ^{注4}	否	转账结算	0	2024年10月04日	详见《关于碧源与公司日常关联交易

	司												的决议》
盒子包装/欧信包装	盒子包装、欧信包装是子公司少数股东控制的公司	向关联人销售	产品销售	市场公允价格	市场价格	424.29	0.93%	500	否	转账结算	0	2024年04月22日	详见公司于2024年4月22日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》，公告编码：2024-037
长兴碧源	长兴碧源是实控人亲属担任法人的公司	向关联人销售	废料销售	市场公允价格	市场价格	15.55	5.89%	20	否	转账结算	0	2024年10月04日	详见《关于碧源与公司日常关联交易的决议》
芽芽慈善基金会	本公司持股5%以上股东担任理事长	公益捐赠	公益捐赠	市场公允价格	市场价格	60	92.01%	200	否	转账结算	0	2024年04月22日	详见公司于2024年4月22日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司2024年度日常关联交易的公告》，公告编码：2024-037

													nfo.co m.cn) 上 的 《关 于公 司 2024 年度 日常 关联 交易 预计 的公 告》 , 公 告编 码: 2024- 037
合计				--	--	596.4 8	--	1,040	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联 交易进行总金额预计的, 在报告 期内的实际履行情况 (如有)				公司于 2024 年 4 月 22 日披露的《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的公告》: 预计 2024 全年采购类日常关联交易不超过 300.00 万元, 报告期实际发生金额 79.29 万元; 预计 2024 全年销售类日常关联交易不超过 500.00 万元, 报告期实际发生金额 424.29 万元; 预计 2024 全年向关联方捐赠不超过 200.00 万元, 报告期实际发生金额 60.00 万元。 公司于 2024 年 10 月 4 日董事长审议通过的《关于碧源与公司日常关联交易的决 议》: 预计 2024 全年采购、服务类日常关联交易不超过 20.00 万元, 报告期实际发生金额 17.35 万元; 预计 2024 全年销售类日常关联交易不超过 20.00 万元, 报告期实际发生金额 15.55 万 元。									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因 (如适用)				无									

注 4: 根据《公司章程》, 与关联法人发生的交易金额人民币 300.00 万元以下或低于公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%的关联交易事项, 报公司董事长批准后执行。公司 2024 年与关联方长兴碧源实际发生的关联交易金额满足公司董事长批准的标准, 未召开董事会审议。

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。

十五、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

1) 2023 年 12 月，公司与长兴碧源签署《厂房租赁合同》，公司租赁了坐落于湖州市长兴县李家巷镇老虎洞村南太湖工业集中区的厂房；租赁面积：4,000.00 平方米；租赁用途：生产和仓储。租赁期限为 2024 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。截至报告期末，该合同仍在履行中。

2) 2023 年 8 月, 公司控股子公司浙江空气盒子与杭州钜邦商务服务有限公司签署《房屋租赁合同》, 浙江空气盒子租赁了坐落于杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 3 号楼 601 室; 租赁面积: 231.13 平方米; 租赁用途: 办公。租赁期限为 2023 年 8 月 5 日起至 2024 年 8 月 15 日止。截至报告期末, 该合同已履行完毕。

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
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
越南润阳	2024 年 04 月 22 日	10,000								
空气盒子	2024 年 05 月 14 日	1,000	2024 年 05 月 15 日	1,000	连带责任保证	无	公司与少数股东已签署财产反担保合同	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		11,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		11,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,000				
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
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）		11,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,000				
报告期末已审批的担保额度合计		11,000		报告期末实际担保余额合计		1,000				

(A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		0.85%	
其中：			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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	募集资金	13,430	2,802.49	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	1,000.03	0	0
合计		14,430	3,802.52	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) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、上海润盛阳于 2024 年 3 月成立，注册资本为人民币 500.00 万元，上海润盛阳已于 2024 年 3 月取得上海市奉贤区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91310120MADF5BN24U 的营业执照，从 2024 年 3 月起，公司将其纳入合并范围。

2、湖州润欣于 2024 年 12 月成立，注册资本为人民币 500.00 万元，湖州润欣已于 2024 年 12 月取得长兴县市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91330522MAE6HGJD11 的营业执照，从 2024 年 12 月起，公司将其纳入合并范围。

- 3、浙江润阳股权投资于 2024 年 1 月注销，公司已于 2024 年 1 月取得了杭州市萧山区市场监督管理局出具的《公司登记基本情况表》，浙江润阳股权投资已按照相关程序完成了企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。
- 4、浙江润诚于 2024 年 9 月注销，公司已于 2024 年 9 月取得了杭州市萧山区市场监督管理局出具的《公司登记基本情况表》，浙江润诚已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。
- 5、江苏润聚茂于 2024 年 10 月注销，公司已于 2024 年 10 月取得了新沂市政务服务管理办公室出具的《登记通知书》，编号：（32030381xiaokx）登字[2024]第 10140041 号，江苏润聚茂已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。
- 6、宁波润阳于 2024 年 9 月注销，公司已于 2024 年 9 月取得了宁波市北仑区市场监督管理局出具的《登记通知书》，编号：（甬仑市监企）登记内销字[2024]第 014044 号，宁波润阳已按照相关程序完成企业注销登记手续，本次注销完成后，公司合并报表范围将相应发生变化，公司不再将其纳入合并范围。
- 7、越南润阳于 2024 年 8 月收到越南北江税务局发来的《税务处罚决定书》，要求越南润阳补缴企业所得税 11,139,995,701 越南盾（折合约人民币 313.03 万元）；另补缴 2021-2023 年个人所得税 22,092,834 越南盾（折合约人民币 0.62 万元）；累计涉及罚款及滞纳金 2,741,504,568 越南盾（折合约人民币 77.03 万元）。越南润阳本次合计补缴税金、滞纳金及罚款 13,903,593,103 越南盾（折合约人民币 390.68 万元）。

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	35,427,830	35.43%				- 1,100,080	- 1,100,080	34,327,750	34.33%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,427,830	35.43%				- 1,100,080	- 1,100,080	34,327,750	34.33%
其中：境内法人持股	297,533	0.30%						297,533	0.30%
境内自然人持股	35,130,297	35.13%				- 1,100,080	- 1,100,080	34,030,217	34.03%
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	64,572,170	64.57%				1,100,080	1,100,080	65,672,250	65.67%
1、人民币普通股	64,572,170	64.57%				1,100,080	1,100,080	65,672,250	65.67%
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	100,000,000	100.00%						100,000,000	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 1 月 30 日，公司完成了董事会、监事会和高级管理人员换届，其中万立祥先生于本次董事会换届后不再担任公司董事、高级管理人员，张莺英女士于本次监事会换届后不再担任公司监事，赵文坚先生于 2021 年 9 月 1 日辞去公司监事职务，原定任期至 2024 年 1 月 14 日。以上人员所持公司股份在其离任或应当离任后锁定已届满 6 个月且原定任期已届满，因此报告期内相关人员所持有限售条件股份解除限售变更为无限售条件股份 1,100,080 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

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张镛	30,872,815			30,872,815	高管锁定股	按高管锁定股条件解除限售
童晓玲	3,157,402			3,157,402	高管锁定股	按高管锁定股条件解除限售
万立祥	539,546		539,546	0	高管锁定股	按高管锁定股条件解除限售
赵文坚	413,994		413,994	0	高管锁定股	按高管锁定股条件解除限售
张莺英	146,540		146,540	0	高管锁定股	按高管锁定股条件解除限售
浙江润阳新材料科技股份有限公司未确权股份托管专用证券账户	297,533			297,533	未确权股份	未确权股份
合计	35,427,830	0	1,100,080	34,327,750	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	5,525	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	5,886	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	
张镛	境内自然人	41.16%	41,163,754	0	30,872,815	10,290,939	不适用		0
费晓锋	境内自然人	7.23%	7,233,257	0	0	7,233,257	不适用		0
宁波梅山保税港区明茂投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.46%	4,456,864	0	0	4,456,864	不适用		0
童晓玲	境内自然人	4.21%	4,209,869	0	3,157,402	1,052,467	不适用		0
#宁波梅山保税港区英领私募基金管理合伙企业（有限合伙）—英领乘风 5 号私募证券投资基金	其他	3.30%	3,300,000	3,300,000	0	3,300,000	不适用		0
#陈子阳	境内自然人	1.15%	1,149,557	1,149,557	0	1,149,557	不适用		0
#李宝珍	境内自然人	1.02%	1,020,000	220,000	0	1,020,000	不适用		0

#李爽	境内自然人	0.91%	908,300	806,800	0	908,300	不适用	0
#史文超	境内自然人	0.90%	900,000	900,000	0	900,000	不适用	0
#深圳市祥意私募基金管理有限公司—祥意扬帆一号私募证券投资基金	其他	0.82%	823,000	823,000	0	823,000	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 4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）本公司控股股东为张镬女士，实际控制人为张镬女士和公司董事长杨庆锋先生，且两人为夫妻关系；（2）董事童晓玲女士与公司董事、总经理王光海先生为夫妻关系；（3）除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		不适用						
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	
张镬		10,290,939				人民币普通股	10,290,939	
费晓锋		7,233,257				人民币普通股	7,233,257	
宁波梅山保税港区明茂投资管理合伙企业（有限合伙）		4,456,864				人民币普通股	4,456,864	
#宁波梅山保税港区英领私募基金管理合伙企业（有限合伙）—英领乘风 5 号私募证券投资基金		3,300,000				人民币普通股	3,300,000	
#陈子阳		1,149,557				人民币普通股	1,149,557	
童晓玲		1,052,467				人民币普通股	1,052,467	
#李宝珍		1,020,000				人民币普通股	1,020,000	
#李爽		908,300				人民币普通股	908,300	
#史文超		900,000				人民币普通股	900,000	
#深圳市祥意私募基金管理有限公司—祥意扬帆一号私募证券投资基金		823,000				人民币普通股	823,000	
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		1、上述前 10 名无限售流通股股东张镬为宁波梅山保税港区明茂投资管理合伙企业（有限合伙）股东；2、除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）		股东宁波梅山保税港区英领私募基金管理合伙企业（有限合伙）—英领乘风 5 号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 3,300,000 股；股东陈子阳通过普通证券账户持有 140,000 股，通过投资者信用证券账户持有 1,009,257 股，合计持有 1,149,557 股；股东李宝珍通过普通证券账户持有 360,000 股，通过投资者信用证券账户持有 660,000 股，合计持有 1,020,000 股；股东李爽通						

	过普通证券账户持有 248,000 股，通过投资者信用证券账户持有 660,300 股，合计持有 908,300 股；股东史文超通过投资者信用证券账户持有 900,000 股；股东深圳市祥意私募证券投资基金管理有限公司一祥意扬帆一号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 823,000 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

☐适用 ☒不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张镛	中国	否
主要职业及职务	详见年报第四节“公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

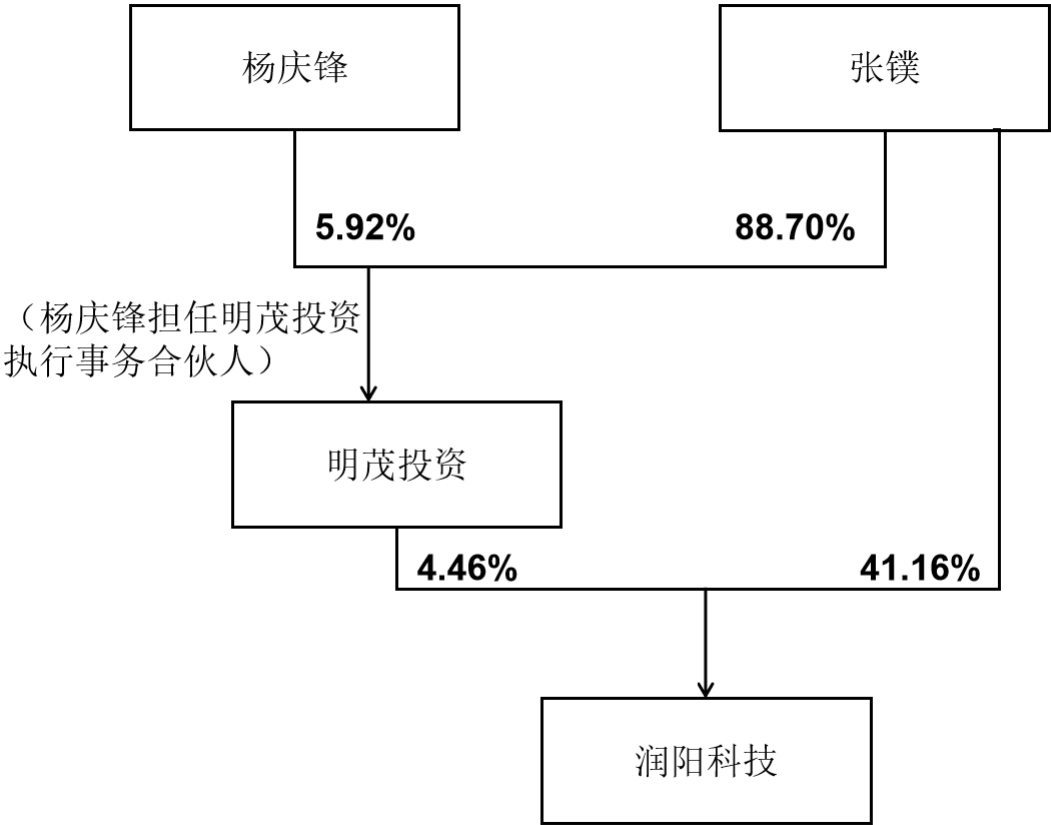
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张镛	本人	中国	否
杨庆锋	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	详见年报第四节“公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZF10134 号
注册会计师姓名	郭宪明、甘玲、宋家兴

审计报告正文

浙江润阳新材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江润阳新材料科技股份有限公司（以下简称润阳科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了润阳科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润阳科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）营业收入

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
润阳科技主要从事辐照交联卷材的研发、生产、销售业务，2024 年度营业收入为 40,654.64 万元，由于收入是润阳科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将润阳科技的营业收入确认识别为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计（37）”所述的收入会计政策及“七、合并财务报表项目注释（61）”。	我们针对润阳科技销售产品收入确认执行的主要审计程序包括： （1）了解、测试润阳科技与销售及收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行； （2）实施分析性程序，包括分析产品销售的结构和价格变动是否异常；计算主要产品的毛利率，对上下年进行比较，检查是否存在异常，本期是否存在重大波动； （3）执行细节测试，核对发票、销售合同、出库单、签收单及报关单、货运提单，审计销售收入的真实性； （4）结合应收账款审计，选择主要客户函证销售额，检查应收账款期后回款情况，并与银行流水核对； （5）查询新增主要客户的工商登记资料，检查客户与润阳科技是否存在关联方关系； （6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、其他信息

润阳科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括润阳科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估润阳科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润阳科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对润阳科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润阳科技不能持续经营。

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

（六）就润阳科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所

中国注册会计师：郭宪明

（特殊普通合伙）

（项目合伙人）

中国注册会计师：甘玲

中国注册会计师：宋家兴

中国·上海

二〇二五年四月二十四日

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：浙江润阳新材料科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	387,208,078.93	476,894,122.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,000,270.21	
衍生金融资产		
应收票据	44,830,680.30	26,139,669.80
应收账款	123,599,448.86	124,523,683.28
应收款项融资	974,115.01	2,685,316.37
预付款项	4,633,506.15	3,991,789.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	182,519.47	652,930.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	78,027,798.59	68,002,232.87
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,224,730.99	8,182,701.65
流动资产合计	656,681,148.51	711,072,446.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	512,318,533.38	448,937,350.67

在建工程	66,847,893.86	64,361,780.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	890,239.27	1,618,098.62
无形资产	80,246,840.60	84,816,373.37
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	124,972.13	124,972.13
长期待摊费用	377,282.58	299,408.38
递延所得税资产	7,313,253.75	4,436,001.53
其他非流动资产	5,337,908.94	3,880,342.62
非流动资产合计	678,456,924.51	608,474,327.56
资产总计	1,335,138,073.02	1,319,546,773.79
流动负债：		
短期借款	24,039,251.49	14,175,890.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	62,904,332.24	57,218,699.19
预收款项		
合同负债	749,601.00	1,793,707.77
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,983,514.36	6,074,165.32
应交税费	10,141,515.45	6,144,193.27
其他应付款	2,303,281.75	10,483,778.68
其中：应付利息		
应付股利	119,013.20	119,013.20
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	778,863.00	784,152.23
其他流动负债	20,529,355.47	12,167,262.48
流动负债合计	128,429,714.76	108,841,848.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		694,727.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,097,449.00	26,097,449.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,097,449.00	26,792,176.62
负债合计	154,527,163.76	135,634,025.56
所有者权益：		
股本	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	667,068,312.16	667,068,312.16
减：库存股		
其他综合收益	-3,115,780.47	-2,756,432.08
专项储备		
盈余公积	47,366,138.87	40,141,906.49
一般风险准备		
未分配利润	362,217,254.70	364,002,979.72
归属于母公司所有者权益合计	1,173,535,925.26	1,168,456,766.29
少数股东权益	7,074,984.00	15,455,981.94
所有者权益合计	1,180,610,909.26	1,183,912,748.23
负债和所有者权益总计	1,335,138,073.02	1,319,546,773.79

法定代表人：王光海 主管会计工作负责人：刘志勇 会计机构负责人：刘志勇

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	317,904,885.95	367,233,670.15
交易性金融资产	10,000,270.21	
衍生金融资产		
应收票据	43,189,401.93	24,873,169.80
应收账款	60,518,180.40	104,001,784.85
应收款项融资	915,277.32	2,545,428.96
预付款项	2,756,037.65	1,526,463.11
其他应收款	72,779,748.27	53,025,914.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	42,276,720.18	42,941,833.44
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	104,528.44	845,235.45
流动资产合计	550,445,050.35	596,993,500.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	179,680,224.17	148,016,098.62
其他权益工具投资	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,117,785.74	8,047,385.41
固定资产	395,652,205.38	354,314,858.16
在建工程	26,165,451.56	64,286,620.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	555,229.08	1,110,458.04
无形资产	64,314,543.48	68,065,224.48
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	124,972.13	124,972.13
长期待摊费用	65,181.75	123,981.98
递延所得税资产	6,217,613.59	3,295,938.36
其他非流动资产	1,982,313.96	2,380,342.62
非流动资产合计	687,875,520.84	649,765,880.54
资产总计	1,238,320,571.19	1,246,759,380.63
流动负债：		
短期借款	8,557,984.63	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	76,833,847.61	134,315,563.96
预收款项		
合同负债	720,744.92	1,473,341.11
应付职工薪酬	4,722,735.74	4,218,602.92
应交税费	6,743,609.38	5,330,639.63
其他应付款	1,336,338.98	21,033,523.78
其中：应付利息		
应付股利	119,013.20	119,013.20
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	566,649.01	541,072.44
其他流动负债	18,945,964.81	11,626,878.83
流动负债合计	118,427,875.08	178,539,622.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		569,385.60
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	26,097,449.00	26,097,449.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,097,449.00	26,666,834.60
负债合计	144,525,324.08	205,206,457.27
所有者权益：		
股本	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	671,204,489.39	671,204,489.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,366,138.87	40,141,906.49
未分配利润	275,224,618.85	230,206,527.48
所有者权益合计	1,093,795,247.11	1,041,552,923.36
负债和所有者权益总计	1,238,320,571.19	1,246,759,380.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	406,546,419.03	359,264,795.26
其中：营业收入	406,546,419.03	359,264,795.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	381,646,201.57	315,115,863.02
其中：营业成本	322,455,792.04	272,746,518.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,405,812.63	3,752,830.64
销售费用	11,323,606.59	9,979,850.23
管理费用	38,613,522.84	30,004,454.03
研发费用	15,336,522.66	11,032,574.47
财务费用	-10,489,055.19	-12,400,365.09
其中：利息费用	1,543,016.06	1,551,681.67
利息收入	13,600,110.58	14,782,312.47
加：其他收益	2,980,755.55	4,626,932.95
投资收益（损失以“－”号填列）	132,004.75	201,391.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	270.21	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-885,732.63	-5,853,181.42
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,421,972.56	-4,199,851.03
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-30,558.34	19,343.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,674,984.44	38,943,567.77
加：营业外收入	321,840.43	706,323.10
减：营业外支出	1,850,722.52	1,725,213.91
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,146,102.35	37,924,676.96
减：所得税费用	5,556,092.93	-1,263,205.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	15,590,009.42	39,187,882.23
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	15,590,009.42	39,187,882.23
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	25,438,507.36	42,053,700.29
2.少数股东损益	-9,848,497.94	-2,865,818.06
六、其他综合收益的税后净额	-359,348.39	-920,818.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-359,348.39	-920,818.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-359,348.39	-920,818.13
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-359,348.39	-920,818.13
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	15,230,661.03	38,267,064.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,079,158.97	41,132,882.16
归属于少数股东的综合收益总额	-9,848,497.94	-2,865,818.06
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.25	0.42
（二）稀释每股收益	0.25	0.42

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：王光海 主管会计工作负责人：刘志勇 会计机构负责人：刘志勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	222,506,883.80	223,060,040.59
减：营业成本	184,731,911.58	178,080,044.20
税金及附加	4,348,609.35	3,611,324.75
销售费用	6,596,035.04	6,168,623.90
管理费用	28,692,321.75	21,004,188.37
研发费用	15,336,522.66	11,054,845.31
财务费用	-13,487,200.27	-13,588,215.19
其中：利息费用	716,364.65	385,489.21
利息收入	13,089,364.03	12,198,538.26
加：其他收益	2,699,919.54	3,970,995.73
投资收益（损失以“－”号填列）	83,217,282.96	-154,402.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金		

融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	270.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	561,503.74	-3,807,457.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,352,779.10	-20,889,933.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	382,993.97	115,271.42
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	69,797,875.01	-4,036,297.12
加：营业外收入	301,259.56	614,988.21
减：营业外支出	674,447.06	1,566,922.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,424,687.51	-4,988,231.85
减：所得税费用	-2,817,636.24	-990,868.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	72,242,323.75	-3,997,362.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	72,242,323.75	-3,997,362.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	72,242,323.75	-3,997,362.97
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.72	-0.04
（二）稀释每股收益	0.72	-0.04

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	430,218,084.13	286,843,325.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	559,591.94	16,152,161.52
收到其他与经营活动有关的现金	16,378,460.65	22,084,574.69
经营活动现金流入小计	447,156,136.72	325,080,061.72
购买商品、接受劳务支付的现金	277,062,305.90	205,785,687.70
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	76,261,428.95	65,173,546.74
支付的各项税费	16,975,454.18	6,157,411.43
支付其他与经营活动有关的现金	38,822,099.02	23,257,417.28
经营活动现金流出小计	409,121,288.05	300,374,063.15
经营活动产生的现金流量净额	38,034,848.67	24,705,998.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,894,200.00	70,000,000.00
取得投资收益收到的现金	132,004.75	201,391.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	907,645.11	114,374.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,933,849.86	70,315,766.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,005,926.98	67,330,853.97
投资支付的现金	24,894,200.00	70,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	132,900,126.98	137,330,853.97
投资活动产生的现金流量净额	-121,966,277.12	-67,015,087.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,467,500.00	18,321,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收	1,467,500.00	18,321,800.00

到的现金		
取得借款收到的现金	113,939,251.49	42,175,890.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	115,406,751.49	60,497,690.00
偿还债务支付的现金	104,075,890.00	141,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,507,277.33	1,285,372.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	949,783.50	988,965.91
筹资活动现金流出小计	126,532,950.83	144,074,338.48
筹资活动产生的现金流量净额	-11,126,199.34	-83,576,648.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,544,814.93	-2,028,928.18
五、现金及现金等价物净增加额	-99,602,442.72	-127,914,665.63
加：期初现金及现金等价物余额	471,404,511.26	599,319,176.89
六、期末现金及现金等价物余额	371,802,068.54	471,404,511.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	281,255,739.31	233,342,276.39
收到的税费返还	14,657.78	99,814.95
收到其他与经营活动有关的现金	18,516,131.48	19,082,458.03
经营活动现金流入小计	299,786,528.57	252,524,549.37
购买商品、接受劳务支付的现金	209,840,024.89	183,587,312.29
支付给职工以及为职工支付的现金	51,844,721.79	48,501,755.34
支付的各项税费	7,019,953.73	4,746,426.13
支付其他与经营活动有关的现金	28,046,860.62	18,568,641.47
经营活动现金流出小计	296,751,561.03	255,404,135.23
经营活动产生的现金流量净额	3,034,967.54	-2,879,585.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,549,957.10	91,924,205.76
取得投资收益收到的现金	80,117,521.21	201,391.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,241,091.52	1,379,582.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,062,477.42	6,998,735.37
投资活动现金流入小计	107,971,047.25	100,503,914.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,579,537.03	38,366,194.10
投资支付的现金	79,891,010.00	126,642,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	32,998,331.87	50,471,656.98
投资活动现金流出小计	143,468,878.90	215,480,351.08
投资活动产生的现金流量净额	-35,497,831.65	-114,976,436.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	98,457,984.63	59,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	98,457,984.63	59,000,000.00

偿还债务支付的现金	89,900,000.00	93,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,685,109.13	231,771.20
支付其他与筹资活动有关的现金	572,477.06	572,477.06
筹资活动现金流出小计	111,157,586.19	94,604,248.26
筹资活动产生的现金流量净额	-12,699,601.56	-35,604,248.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,280,557.42	318,982.82
五、现金及现金等价物净增加额	-49,443,023.09	-153,141,287.42
加：期初现金及现金等价物余额	362,613,555.38	515,754,842.80
六、期末现金及现金等价物余额	313,170,532.29	362,613,555.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	100,000,000.00				667,068,312.16		-2,756,432.08		40,141,906.49		364,002,979.72		1,168,456,766.29	15,455,981.94	1,183,912,748.23
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				667,068,312.16		-2,756,432.08		40,141,906.49		364,002,979.72		1,168,456,766.29	15,455,981.94	1,183,912,748.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-359,348.39		7,224,232.38		-1,785,725.02		5,079,158.97	-8,380,997.94	-3,301,838.97
（一）综							-359,348.39				25,438,5		25,079,1	-9,84	15,230,6

合收益总额							348.39				07.36		58.97	8,497.94	61.03
（二）所有者投入和减少资本														1,467,500.00	1,467,500.00
1.所有者投入的普通股														1,467,500.00	1,467,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									7,224,232.38		-27,224,232.38		-20,000,000.00		-20,000,000.00
1.提取盈余公积									7,224,232.38		-7,224,232.38				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分											-20,000,000.00		-20,000,000.00		-20,000,000.00

配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期															

提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	100,000,000.00				667,068,312.16		-3,115,780.47		47,366,138.87		362,217,254.70		1,173,535,925.26	7,074,984.00	1,180,610,909.26

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	100,000,000.00				673,676,253.01		-1,835,613.95		40,141,906.49		321,949,279.43		1,133,931,824.98		1,133,931,824.98
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				673,676,253.01		-1,835,613.95		40,141,906.49		321,949,279.43		1,133,931,824.98		1,133,931,824.98
三、本期增减变动金额（减少以“_”号填列）					-6,607,940.85		-920,818.13				42,053,700.29		34,524,941.31	15,455,981.4	49,980,923.25
（一）综合收益总							-920,818.13				42,053,700.29		41,132,882.16	-2,865,806	38,267,064.10

额															
（二）所有者投入和减少资本					- 6,60 7,94 0.85								- 6,60 7,94 0.85	18,3 21,8 00.0 0	11,7 13,8 59.1 5
1. 所有者投入的普通股														18,3 21,8 00.0 0	18,3 21,8 00.0 0
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 6,60 7,94 0.85								- 6,60 7,94 0.85		- 6,60 7,94 0.85
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4.															

其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2.															

本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	100,000,000.00				667,068,312.16		-2,756,432.08		40,141,906.49		364,002,979.72		1,168,456,766.29	15,455,981.94	1,183,912,748.23

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	100,000,000.00				671,204,489.39				40,141,906.49	230,206,527.48		1,041,552,923.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				671,204,489.39				40,141,906.49	230,206,527.48		1,041,552,923.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,224,232.38	45,018,091.37		52,242,323.75
（一）综合收益总										72,242,323.75		72,242,323.75

额												
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									7,224,232.38	-27,224,232.38		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积									7,224,232.38	-7,224,232.38		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他										-20,000,000.00		-20,000,000.00
（四）所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、	100,00				671,20				47,366	275,22		1,093,

本期期末余额	0,000.00				4,489.39				,138.87	4,618.85		795,247.11
--------	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	----------	--	------------

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	100,000,000.00				677,812,430.24				40,141,906.49	234,203,890.45		1,052,158,227.18
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				677,812,430.24				40,141,906.49	234,203,890.45		1,052,158,227.18
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-6,607,940.85					-3,997,362.97		-10,605,303.82
（一）综合收益总额										-3,997,362.97		-3,997,362.97
（二）所有者投入和减少资本					-6,607,940.85							-6,607,940.85
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 6,607,940.85						- 6,607,940.85	
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公												

积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	100,00 0,000. 00				671,20 4,489. 39				40,141 ,906.4 9	230,20 6,527. 48		1,041, 552,92 3.36

三、公司基本情况

浙江润阳新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在原浙江润阳新材料科技有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由张镭、费晓锋、童晓玲作为发起人，股本总额为 1,300 万股（每股面值人民币 1 元）。公司营业执照的统一社会信用代码：91330500056855710M。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本总数 10,000 万股，公司注册资本为 10,000.00 万元。注册地：浙江省湖州市长兴县李家巷镇长兴大道 9 号。本公司实际从事的主要经营活动为无毒环保高分子泡沫塑料的研发、生产和销售，主要有：电子辐照交联聚乙烯（IXPE），包括抗菌增强系列、普及系列及特种系列等。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“（11）金融工具”、“（24）固定资产”、“（37）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，越南润阳的记账本位币为越南盾；香港润永的记账本位币为美元；泰阳新材料的记账本位币为泰铢；新加坡亿鑫恒的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 200 万元人民币的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 200 万元人民币的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 200 万元人民币的
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项金额超过 200 万元人民币的
重要的在建工程	单项金额超过 1000 万元人民币的
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过 200 万元人民币的
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 200 万元人民币的
账龄超过 1 年的重要的其他应付款	单项金额超过 200 万元人民币的
收到的重要的投资活动有关的现金	金额超过 5000 万元人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	金额超过 5000 万元人民币
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况
重要的非全资子公司	少数股东权益超过总资产的 2%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

2) 处置子公司

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且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；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据-银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	票据类型
应收票据-商业承兑汇票组合	账龄分析法组合	票据类型
应收款项融资-银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	票据类型
应收账款-账龄分析法组合	账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款-合并关联方组合	合并关联方组合	合并范围内关联方款项
其他应收款-账龄分析法组合	账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款-合并关联方组合	合并关联方组合	合并范围内关联方款项
合同资产-账龄分析法组合	账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

本公司对于银行承兑汇票及划分为合并关联方的组合不计提坏账，其余账龄分析法组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1 至 2 年	20.00	20.00	20.00
2 至 3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄按先进先出法计算。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见本附注 11、金融工具中金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

13、应收账款

详见本附注 11、金融工具中金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

14、应收款项融资

详见本附注 11、金融工具中金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

15、其他应收款

详见本附注 11、金融工具中金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

16、合同资产

详见本附注 11、金融工具中金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资

的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67—19.00
土地所有权（注）	其他	不计提折旧		

注：土地所有权为全资孙公司泰阳新材料所持有的位于泰国的地产，因其享有土地所有权，属于无折旧年限的固定资产。

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

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

1) 计价方法：

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	预期使用寿命的确定依据	摊销方法	残值率（%）
土地使用权	50 年	土地使用权证	直线法	0.00
软件	5 年	预计受益期限	直线法	0.00
商标权	10 年	预计受益期限	直线法	0.00

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、研发材料投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、股权激励费用、其他费用等。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

（1）摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限：装修费用按 3-5 年摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相

关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

34、预计负债

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付是以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

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

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

•客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

国内销售模式：货物发出，客户收到货物签收后作为收入确认时点。

国外销售模式：公司以货物在装运港越过船舷作为收入确认时点。

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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

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

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该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。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，

本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

•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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（11）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果

企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
为更加公允地反映公司的资产状况和经营成果，使固定资产折旧年限、年折旧率、预计残值率与其实际使用寿命和残值更加接近，公司对房屋及建筑物的折旧年限进行变更	固定资产	2024 年 01 月 01 日	2,139,616.25

(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、8%、7%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、17%、16.5%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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
本公司	15%
宁波易丰	25%
宁波润阳	20%
越南润阳	20%
浙江润尔	20%
浙江润诚	20%
浙江空气盒子	20%
江苏润聚茂	20%
香港润永	16.5%
泰阳新材料	20%
新加坡亿鑫恒	17%

上海润盛阳	20%
湖州润欣	20%

2、税收优惠

- （1）2023 年 12 月 8 日，公司通过高新技术企业复审，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局向其核发了编号为 GR202333005407 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年至 2025 年公司享受减按 15%的税率缴纳企业所得税。
- （2）根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号），自 2023 年 1 月 1 日起，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。公司享受上述加计扣除税收优惠。
- （3）根据越南税收优惠政策，公司自开始盈利年度或成立第四年（孰早）起，所得税享受第 1-2 年 100%免税，第 3-6 年 50%免税政策。子公司越南润阳于 2019 年 11 月 1 日设立，故按照政策规定，本报告期可以享受 50%的免税政策。
- （4）根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。公司为先进制造业企业，享受上述加计扣除税收优惠。
- （5）根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），在 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2024 年度，宁波润阳、浙江润尔、浙江润诚、江苏润聚茂、上海润盛阳、浙江空气盒子、湖州润欣适用该规定。

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	26,472.36	78,212.08
银行存款	385,221,199.28	472,125,905.09
其他货币资金	1,960,407.29	4,690,005.56
合计	387,208,078.93	476,894,122.73
其中：存放在境外的款项总额	30,599,477.18	44,830,167.02

其他说明：

公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物、不属于现金和现金等价物的货币资金的情况详见本财务报表附注七、（31）所有权或使用权受到限制的资产。

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	10,000,270.21	
其中：		
理财产品	10,000,270.21	
其中：		
合计	10,000,270.21	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	38,555,160.52	23,860,013.29
商业承兑票据	6,605,810.29	2,399,638.43
减：坏账准备	-330,290.51	-119,981.92
合计	44,830,680.30	26,139,669.80

（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	45,160,970.81	100.00%	330,290.51	0.73%	44,830,680.30	26,259,651.72	100.00%	119,981.92	0.46%	26,139,669.80
其										

中：										
银行承 兑汇票	38,555,1 60.52	85.37%			38,555,1 60.52	23,860,0 13.29	90.86%			23,860,0 13.29
商业承 兑汇票	6,605,81 0.29	14.63%	330,290. 51	5.00%	6,275,51 9.78	2,399,63 8.43	9.14%	119,981. 92	5.00%	2,279,65 6.51
合计	45,160,9 70.81	100.00%	330,290. 51		44,830,6 80.30	26,259,6 51.72	100.00%	119,981. 92		26,139,6 69.80

按组合计提坏账准备：330,290.51

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	6,605,810.29	330,290.51	5.00%
合计	6,605,810.29	330,290.51	

确定该组合依据的说明：

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

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	
按组合计提坏 账准备	119,981.92	210,308.59				330,290.51
合计	119,981.92	210,308.59				330,290.51

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

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（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		20,476,017.58
合计		20,476,017.58

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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）	128,896,500.89	129,930,490.17
1 至 2 年	1,679,037.88	1,182,683.64
2 至 3 年	338,834.97	286,843.43
3 年以上	1,365,326.00	1,649,417.31
3 至 4 年	1,365,326.00	1,649,417.31
合计	132,279,699.74	133,049,434.55

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	384,078.71	0.29%	384,078.71	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	131,895,621.03	99.71%	8,296,172.17	6.29%	123,599,448.86	133,049,434.55	100.00%	8,525,751.27	6.41%	124,523,683.28
其中：										
账龄分析特征组合	131,895,621.03	99.71%	8,296,172.17	6.29%	123,599,448.86	133,049,434.55	100.00%	8,525,751.27	6.41%	124,523,683.28
合计	132,279,699.74	100.00%	8,680,250.88		123,599,448.86	133,049,434.55		8,525,751.27		124,523,683.28

按单项计提坏账准备：384,078.71

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
慈溪市众邦电器有限公司			384,078.71	384,078.71	100.00%	预计无法收回
合计			384,078.71	384,078.71		

按组合计提坏账准备：8,296,172.17

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	128,512,422.18	6,425,621.10	5.00%
1 至 2 年	1,679,037.88	335,807.58	20.00%
2 至 3 年	338,834.97	169,417.49	50.00%
3 年以上	1,365,326.00	1,365,326.00	100.00%
合计	131,895,621.03	8,296,172.17	

确定该组合依据的说明：

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

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	
按组合计提坏账准备	8,525,751.27	1,096,591.30		870,900.26	-71,191.43	8,680,250.88
合计	8,525,751.27	1,096,591.30		870,900.26	-71,191.43	8,680,250.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

(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	870,900.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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	22,432,324.53		22,432,324.53	16.96%	1,121,617.29
第二名	16,248,200.25		16,248,200.25	12.28%	806,697.54
第三名	12,518,423.25		12,518,423.25	9.46%	625,921.75
第四名	9,070,309.27		9,070,309.27	6.86%	453,533.11
第五名	6,722,615.66		6,722,615.66	5.08%	336,130.78
合计	66,991,872.96		66,991,872.96	50.64%	3,343,900.47

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

(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
----	------	------

(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：										
其中：										

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
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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
应收票据	974,115.01	2,685,316.37
合计	974,115.01	2,685,316.37

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

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：

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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	2,443,277.66	
合计	2,443,277.66	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	2,685,316.37	18,709,777.21	20,420,978.57		974,115.01	
合计	2,685,316.37	18,709,777.21	20,420,978.57		974,115.01	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	182,519.47	652,930.37
合计	182,519.47	652,930.37

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

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

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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	1,062,565.48	1,976,762.75
备用金及其他	144,396.65	121,843.47
合计	1,206,962.13	2,098,606.22

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）	117,089.69	277,878.60
1 至 2 年	51,076.79	87,279.62
2 至 3 年	60,845.65	638,244.00
3 年以上	977,950.00	1,095,204.00
3 至 4 年	977,950.00	1,095,204.00
合计	1,206,962.13	2,098,606.22

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	1,206,962.13	100.00%	1,024,442.66	84.88%	182,519.47	2,098,606.22	100.00%	1,445,675.85	68.89%	652,930.37
其中：										
按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款	1,206,962.13	100.00%	1,024,442.66	84.88%	182,519.47	2,098,606.22	100.00%	1,445,675.85	68.89%	652,930.37
合计	1,206,962.13	100.00%	1,024,442.66		182,519.47	2,098,606.22	100.00%	1,445,675.85		652,930.37

按组合计提坏账准备：1,024,442.66

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	117,089.69	5,854.48	5.00%
1 至 2 年	51,076.79	10,215.35	20.00%
2 至 3 年	60,845.65	30,422.83	50.00%
3 年以上	977,950.00	977,950.00	100.00%
合计	1,206,962.13	1,024,442.66	

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：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,445,675.85			1,445,675.85
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-421,167.26			-421,167.26

其他变动	-65.93			-65.93
2024 年 12 月 31 日余额	1,024,442.66			1,024,442.66

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	
按组合计提坏账准备	1,445,675.85	-421,167.26			-65.93	1,024,442.66
合计	1,445,675.85	-421,167.26			-65.93	1,024,442.66

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

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：
单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

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
第一名	保证金	906,500.00	3 年以上	75.11%	906,500.00
第二名	其他	56,438.63	1 年以内	4.68%	2,821.93
第三名	保证金	45,850.00	3 年以上	3.80%	45,850.00
第四名	备用金	43,845.41	2 至 3 年	3.63%	21,922.71
第五名	保证金	40,000.00	1 至 2 年	3.31%	8,000.00
合计		1,092,634.04		90.53%	985,094.64

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	4,480,331.89	96.70%	3,818,225.17	95.66%
1 至 2 年	20,584.36	0.44%	124,612.87	3.12%
2 至 3 年	86,349.72	1.86%	27,713.94	0.69%
3 年以上	46,240.18	1.00%	21,237.18	0.53%
合计	4,633,506.15		3,991,789.16	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	1,551,012.05	33.47%
第二名	1,469,887.09	31.72%
第三名	490,897.85	10.59%
第四名	185,900.47	4.01%
第五名	65,552.65	1.41%
合计	3,763,250.11	81.20%

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	31,868,657.60	371,249.38	31,497,408.22	29,577,776.96	653,485.41	28,924,291.55

在产品	37,019,209.35	3,396,737.56	33,622,471.79	30,992,532.34	4,378,492.53	26,614,039.81
库存商品	18,585,966.75	6,275,464.91	12,310,501.84	14,583,074.25	2,770,702.86	11,812,371.39
发出商品	556,373.04		556,373.04	444,255.90		444,255.90
委托加工物资	41,043.70		41,043.70	207,274.22		207,274.22
合计	88,071,250.44	10,043,451.85	78,027,798.59	75,804,913.67	7,802,680.80	68,002,232.87

(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
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(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	653,485.41	278,244.15	-10,447.35	550,032.83		371,249.38
在产品	4,378,492.53	1,830,207.56	-10,916.93	2,801,045.60		3,396,737.56
库存商品	2,770,702.86	3,890,737.31	-1,178.20	384,797.06		6,275,464.91
合计	7,802,680.80	5,999,189.02	-22,542.48	3,735,875.49		10,043,451.85

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的 原因	转销存货跌价准备的 原因
原材料	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用和售出
在产品			
库存商品			

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

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

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

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
----	------	------

(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
增值税留抵税额	4,585,653.53	7,181,928.33
待认证进项税	2,536,316.82	1,000,773.32
预缴所得税	102,760.64	
合计	7,224,730.99	8,182,701.65

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债	期末余额	期初余额
-----	------	------

权项目	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
-----	----	------	------	-----	------	----	------	------	-----	------

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	核销金额
----	------

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	期末余额	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	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
非上市权益工具投资	5,000,000.00							非交易目的股权
合计	5,000,000.00							

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

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	

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
------	------	------	------	---------	---------

					交易产生
--	--	--	--	--	------

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		
一、合营企业											
二、联营企业											

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
----	------	------

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

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	512,318,533.38	448,937,350.67
合计	512,318,533.38	448,937,350.67

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	土地资产	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	321,270,743.10	205,769,841.52	14,110,990.16	10,415,072.79		551,566,647.57
2.本期增加金额	47,007,421.33	31,679,591.64	1,000,438.62	1,044,675.31	28,063,200.00	108,795,326.90
（1）购置		1,499,916.41	1,000,438.62	817,954.06	28,063,200.00	31,381,509.09
（2）在建工程转入	47,007,421.33	30,179,675.23		226,721.25		77,413,817.81
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	832,054.04	3,556,480.34	60,789.86	178,959.32		4,628,283.56
（1）处置或报废		1,736,464.51	5,752.21	55,836.53		1,798,053.25
—外币报表折算差异	832,054.04	1,820,015.83	55,037.65	123,122.79		2,830,230.31
4.期末余额	367,446,110.39	233,892,952.82	15,050,638.92	11,280,788.78	28,063,200.00	655,733,690.91
二、累计折旧						
1.期初余额	34,423,666.49	54,058,185.93	8,379,493.81	5,767,950.67		102,629,296.90
2.本期增加金额	13,838,596.89	22,648,618.17	1,886,147.87	1,797,700.22		40,171,063.15
（1）计提	13,838,596.89	22,648,513.91	1,883,716.79	1,797,321.56		40,168,149.15
—外币报表折算差异		104.26	2,431.08	378.66		2,914.00
3.本期减少金额	95,648.51	937,236.06	31,740.94	99,476.85		1,164,102.36

（1）处置或报废		525,760.25	5,282.36	38,656.30		569,698.91
—外币报表折算差异	95,648.51	411,475.81	26,458.58	60,820.55		594,403.45
4.期末余额	48,166,614.87	75,769,568.04	10,233,900.74	7,466,174.04		141,636,257.69
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额		1,778,899.84				1,778,899.84
（1）计提		1,778,899.84				1,778,899.84
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额		1,778,899.84				1,778,899.84
四、账面价值						
1.期末账面价值	319,279,495.52	156,344,484.94	4,816,738.18	3,814,614.74	28,063,200.00	512,318,533.38
2.期初账面价值	286,847,076.61	151,711,655.59	5,731,496.35	4,647,122.12		448,937,350.67

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三厂辐照车间	17,285,166.12	正在办理中
12#厂房	96,900,881.26	正在办理中
智能仓储中心	17,433,038.56	正在办理中
研发中心	18,188,602.21	正在办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
EVA 生产设备	13,225,629.14	12,371,529.46	854,099.68	公允价值为按照市场价乘以修正系数;处置费用根据评估对象实际情况和设定处置方案分析确定。		市场价：通过询价、网上查询公开报价、参考公司近期成交价格等方式取得设备的市场价格；修正系数：根据设备已经使用的期限来计算修正系数
空气盒子生产设备	20,399,892.86	19,475,092.70	924,800.16	公允价值为按照市场价乘以修正系数;处置费用根据评估对象实际情况和设定处置方案分析确定。		市场价：通过询价、网上查询公开报价、参考公司近期成交价格等方式取得设备的市场价格；修正系数：根据设备已经使用的期限来计算修正系数
合计	33,625,522.00	31,846,622.16	1,778,899.84			

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：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	66,825,411.28	64,361,780.24
工程物资	22,482.58	
合计	66,847,893.86	64,361,780.24

(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
泰国厂房-标段一、标段二	37,935,032.41		37,935,032.41			
智能仓储中心建设项目	25,757,508.34		25,757,508.34	21,470,352.06		21,470,352.06
待安装设备、其他零星项目	3,132,870.53		3,132,870.53	7,797,163.95		7,797,163.95
消防工程				3,169,787.61		3,169,787.61
研发中心建设项目				16,436,900.98		16,436,900.98
公共工程				15,487,575.64		15,487,575.64
合计	66,825,411.28		66,825,411.28	64,361,780.24		64,361,780.24

(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
泰国厂房-标段一、标段二	149,456,300.00		37,935,032.41			37,935,032.41	25.38%	施工中				募集资金、自有资金
智能仓储中心建设项目	84,311,900.00	21,470,352.06	4,287,156.28			25,757,508.34	52.29%	施工中				募集资金
研发中心建设项目	55,659,400.00	16,436,900.98	1,833,302.89	18,270,203.87			32.83%	已完工				募集资金
公共工程		15,487,575.64	4,601,890.82	20,089,466.46				已完工				募集资金
合计	289,427,600.00	53,394,828.68	48,657,382.40	38,359,670.33		63,692,540.75						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

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

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
工程物资	22,482.58		22,482.58			
合计	22,482.58		22,482.58			

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,992,478.27	1,992,478.27
2.本期增加金额	425,431.57	425,431.57
新增租赁	425,431.57	425,431.57
3.本期减少金额	882,020.23	882,020.23
处置	882,020.23	882,020.23
4.期末余额	1,535,889.61	1,535,889.61
二、累计折旧		
1.期初余额	374,379.65	374,379.65
2.本期增加金额	917,451.53	917,451.53

（1）计提	917,451.53	917,451.53
3.本期减少金额	646,180.84	646,180.84
（1）处置	645,639.68	645,639.68
—外币报表折算差异	541.16	541.16
4.期末余额	645,650.34	645,650.34
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	890,239.27	890,239.27
2.期初账面价值	1,618,098.62	1,618,098.62

（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	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	84,312,493.76			12,015,064.12	145,562.42	96,473,120.30
2.本期增加金额				246,017.70		246,017.70
（1）购置				246,017.70		246,017.70
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	527,979.40					527,979.40
（1）处置						

—外币报表折算差异	527,979.40					527,979.40
4.期末余额	83,784,514.36			12,261,081.82	145,562.42	96,191,158.60
二、累计摊销						
1.期初余额	9,144,600.74			2,493,692.98	18,453.21	11,656,746.93
2.本期增加金额	1,838,090.81			2,478,613.32	46,906.47	4,363,610.60
（1）计提	1,838,090.81			2,478,613.32	46,906.47	4,363,610.60
3.本期减少金额	76,039.53					76,039.53
（1）处置						
—外币报表折算差异	76,039.53					76,039.53
4.期末余额	10,906,652.02			4,972,306.30	65,359.68	15,944,318.00
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	72,877,862.34			7,288,775.52	80,202.74	80,246,840.60
2.期初账面价值	75,167,893.02			9,521,371.14	127,109.21	84,816,373.37

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 0.00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

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		
鑫宏润	124,972.13					124,972.13
合计	124,972.13					124,972.13

(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		
合计						

(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
----	----------------	-----------	-------------

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
装修费	299,408.38	276,355.87	198,481.67		377,282.58
合计	299,408.38	276,355.87	198,481.67		377,282.58

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	17,905,503.15	2,475,917.56	16,903,315.64	2,385,981.45
内部交易未实现利润	6,058,627.22	688,095.87	7,720,215.04	853,168.58
可抵扣亏损	17,784,082.13	2,667,612.32	529,952.76	81,277.59
递延收益	26,097,449.00	3,914,617.35	26,097,449.00	3,914,617.35
租赁负债	778,863.00	106,218.75	1,478,879.87	258,674.16
可结转以后年度扣除的公益捐赠支出			1,300,748.73	195,112.31
合计	68,624,524.50	9,852,461.85	54,030,561.04	7,688,831.44

(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
固定资产折旧一次性扣除	16,149,484.80	2,422,422.72	19,850,379.07	2,977,556.86
使用权资产	890,239.27	116,785.38	1,618,098.63	275,273.05
合计	17,039,724.07	2,539,208.10	21,468,477.70	3,252,829.91

(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	2,539,208.10	7,313,253.75	3,252,829.91	4,436,001.53
递延所得税负债	2,539,208.10		3,252,829.91	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	37,906,694.45	22,563,792.19
资产减值准备	3,951,832.62	990,774.33
合计	41,858,527.07	23,554,566.52

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		594.30	
2025		767.60	
2026	5,873,345.18	7,967,987.29	
2027	4,526,207.99	7,033,495.18	
2028	7,560,947.82	7,560,947.82	
2029	19,946,193.46		
合计	37,906,694.45	22,563,792.19	

其他说明：

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
设备款	4,982,182.05		4,982,182.05	3,880,342.62		3,880,342.62
预付工程款	355,726.89		355,726.89			
合计	5,337,908.94		5,337,908.94	3,880,342.62		3,880,342.62

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	12,136,136.64	12,136,136.64	其他	ETC 保证金、保函保证金、汇票保证金、电力保证金、信用证保证金	5,192,357.16	5,192,357.16	其他	汇票保证金、ETC 保证金、信用证保证金、电力保证金、天猫店铺保证金及账户支付受限
应收票据	20,476,017.58	20,476,017.58	其他	未终止确认已背书或贴现未到期的应收票据	12,090,556.00	12,090,556.00	其他	未终止确认已背书或贴现未到期的应收票据
合计	32,612,154.	32,612,154.			17,282,913.	17,282,913.		

	22	22			16	16		
--	----	----	--	--	----	----	--	--

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
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	14,039,251.49	14,175,890.00
合计	24,039,251.49	14,175,890.00

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元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

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：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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	60,561,604.67	54,092,860.26
1 至 2 年	565,626.47	1,111,433.76
2 至 3 年	306,832.47	422,841.69
3 年以上	1,470,268.63	1,591,563.48
合计	62,904,332.24	57,218,699.19

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	119,013.20	119,013.20
其他应付款	2,184,268.55	10,364,765.48
合计	2,303,281.75	10,483,778.68

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
普通股股利	119,013.20	119,013.20
合计	119,013.20	119,013.20

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
保证金	534,259.29	8,336,601.00
往来款及其他	1,650,009.26	2,028,164.48
合计	2,184,268.55	10,364,765.48

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
----	------	-----------

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
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	734,036.18	908,957.89
1 至 2 年	15,564.82	731,445.74
2 至 3 年		46,887.54
3 年以上		106,416.60
合计	749,601.00	1,793,707.77

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	5,655,487.02	72,202,647.34	71,153,529.54	6,704,604.82
二、离职后福利-设定提存计划	418,678.30	4,711,069.20	4,850,837.96	278,909.54
三、辞退福利		396,511.58	396,511.58	
合计	6,074,165.32	77,310,228.12	76,400,879.08	6,983,514.36

(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	5,283,818.40	64,068,638.36	63,028,322.18	6,324,134.58
2、职工福利费		3,338,273.61	3,338,273.61	
3、社会保险费	170,232.26	2,672,809.92	2,634,178.30	208,863.88
其中：医疗保险费	131,817.89	2,187,387.67	2,147,172.89	172,032.67
工伤保险费	38,144.62	485,422.25	486,735.66	36,831.21
生育保险费	269.75		269.75	
4、住房公积金	161,646.50	1,657,790.00	1,660,968.00	158,468.50
5、工会经费和职工教育经费	30,997.39	473,927.92	491,787.45	13,137.86
8、其他短期薪酬	8,792.47	-8,792.47		
合计	5,655,487.02	72,202,647.34	71,153,529.54	6,704,604.82

(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	403,632.35	4,443,921.60	4,578,205.95	269,348.00
2、失业保险费	15,045.95	162,736.02	168,220.43	9,561.54
4、其他		104,411.58	104,411.58	
合计	418,678.30	4,711,069.20	4,850,837.96	278,909.54

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	2,399,975.99	1,813,131.11
企业所得税	3,263,685.98	639,958.63

个人所得税	308,014.94	168,564.81
城市维护建设税		2,709.15
房产税	2,750,829.79	2,154,204.06
教育费附加		1,161.07
土地使用税	1,338,482.86	1,321,552.06
地方教育费附加		774.04
印花税及其他	80,525.89	42,138.34
合计	10,141,515.45	6,144,193.27

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
一年内到期的租赁负债	778,863.00	784,152.23
合计	778,863.00	784,152.23

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认应收票据	20,476,017.58	12,090,556.00
待转销项税额	53,337.89	76,706.48
合计	20,529,355.47	12,167,262.48

短期应付债券的增减变动：

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
合计													

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
----	------	------

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
----	------	------

(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
合计	—												—

(3) 可转换公司债券的说明

(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

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

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
租赁负债	778,863.01	1,478,879.85
减：一年内到期的租赁负债	-778,863.01	-784,152.23
合计		694,727.62

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

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
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
----	------	------	------

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	26,097,449.00			26,097,449.00	与资产相关的政

					府补助
合计	26,097,449.00			26,097,449.00	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	100,000,000.00						100,000,000.00

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

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）	667,068,312.16			667,068,312.16
合计	667,068,312.16			667,068,312.16

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
----	------	------	------	------

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,756,432.08	-359,348.39				-359,348.39		-3,115,780.47
外币财务报表折算差额	-2,756,432.08	-359,348.39				-359,348.39		-3,115,780.47
其他综合收益合计	-2,756,432.08	-359,348.39				-359,348.39		-3,115,780.47

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
----	------	------	------	------

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	40,141,906.49	7,224,232.38		47,366,138.87
合计	40,141,906.49	7,224,232.38		47,366,138.87

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	364,002,979.72	321,949,279.43
调整后期初未分配利润	364,002,979.72	321,949,279.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,438,507.36	42,053,700.29
减：提取法定盈余公积	7,224,232.38	
应付普通股股利	20,000,000.00	
期末未分配利润	362,217,254.70	364,002,979.72

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	403,414,876.97	321,291,119.54	357,283,821.40	272,398,439.71
其他业务	3,131,542.06	1,164,672.50	1,980,973.86	348,079.03
合计	406,546,419.03	322,455,792.04	359,264,795.26	272,746,518.74

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

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				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	406,546,419.03	322,455,792.04					406,546,419.03	322,455,792.04
其中：								
销售商品	403,414,876.97	321,291,119.54					403,414,876.97	321,291,119.54
废料销售	2,335,420.95	350,806.54					2,335,420.95	350,806.54
材料销售	401,385.82	442,678.18					401,385.82	442,678.18
其他	394,735.29	371,187.78					394,735.29	371,187.78
按经营地区分类								
其中：								
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	406,546,419.03	322,455,792.04					406,546,419.03	322,455,792.04
其中：								
在某一时点确认	406,546,419.03	322,455,792.04					406,546,419.03	322,455,792.04
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：

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

其他说明

本公司向客户销售产品通常相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约义务，销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格安排确定。本公司相关商品控制权转移给客户时确认收入。

同时，本公司根据交易对手的信用状况相应采取预收或信用销售的方式开展业务。

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

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	11,449.37	41,508.06
教育费附加	4,906.84	12,514.85
房产税	2,866,322.72	2,154,204.06
土地使用税	1,355,413.66	1,321,552.06
印花税	152,129.56	160,605.75
地方教育费附加	3,271.23	8,343.24
其他	12,319.25	54,102.62
合计	4,405,812.63	3,752,830.64

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	19,972,290.13	15,760,082.50

折旧和摊销	9,912,060.51	9,590,334.32
股份支付		-2,968,977.16
聘请中介机构费	1,556,591.33	1,388,925.61
业务招待费	669,485.62	253,073.88
办公费	1,003,627.80	857,982.56
广告及宣传费	14,657.78	11,645.15
汽车费	597,162.81	529,300.39
差旅费	555,346.88	603,563.22
其他	4,332,299.98	3,978,523.56
合计	38,613,522.84	30,004,454.03

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	4,318,616.28	3,674,571.40
业务招待费	2,545,979.12	2,327,280.89
差旅费	941,271.89	1,046,600.65
样品费	509,519.04	580,322.63
展会费	778,252.18	455,410.41
办公费	141,027.81	165,559.57
邮电通讯费	7,414.08	120,749.60
广告费及宣传费	164,966.44	62,614.11
其他	1,916,559.75	1,546,740.97
合计	11,323,606.59	9,979,850.23

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	8,116,012.48	9,559,066.46
研发材料费	5,963,191.43	3,327,769.10
折旧和摊销	789,489.86	587,371.55
股份支付		-2,759,638.18
其他	467,828.89	318,005.54
合计	15,336,522.66	11,032,574.47

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,543,016.06	1,551,681.67
其中：租赁负债利息费用	12,364.91	33,000.48
减：利息收入	13,600,110.58	14,782,312.47
汇兑损益	1,339,529.21	661,420.08
其他	228,510.12	168,845.63
合计	-10,489,055.19	-12,400,365.09

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
政府补助	1,982,624.09	3,648,629.00
进项税加计抵减	997,295.44	870,370.84
代扣个人所得税手续费	803.77	107,933.11
其他	32.25	
合计	2,980,755.55	4,626,932.95

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
交易性金融资产	270.21	
合计	270.21	

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品取得的投资收益	132,004.75	201,391.78
合计	132,004.75	201,391.78

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	-210,308.59	-118,448.91
应收账款坏账损失	-1,096,591.30	-5,482,114.80
其他应收款坏账损失	421,167.26	-252,617.71
合计	-885,732.63	-5,853,181.42

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	-2,643,072.72	-4,199,851.03
四、固定资产减值损失	-1,778,899.84	
合计	-4,421,972.56	-4,199,851.03

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
非流动资产处置利得	-30,558.34	19,343.25
合计	-30,558.34	19,343.25

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
违约金/保险赔款收入	15,000.00	574,224.00	15,000.00
其他	306,840.43	132,099.10	306,840.43
合计	321,840.43	706,323.10	321,840.43

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
对外捐赠	652,073.95	453,000.00	652,073.95
非流动资产毁损报废损失	249,156.34	890,907.09	249,156.34
违约赔偿支出		29,753.20	
滞纳金及罚款支出	812,452.73	190,199.26	812,452.73
其他	137,039.50	161,354.36	137,039.50
合计	1,850,722.52	1,725,213.91	1,850,722.52

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	8,433,345.15	767,111.38
递延所得税费用	-2,877,252.22	-2,030,316.65
合计	5,556,092.93	-1,263,205.27

(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	21,146,102.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,171,914.59
子公司适用不同税率的影响	-5,284,995.88
调整以前期间所得税的影响	3,317,534.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	468,070.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-48,256.34
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,751,628.58
所得税减免优惠的影响	-227,140.97
研发费加计扣除的影响	-1,867,518.17
其他	274,855.66
所得税费用	5,556,092.93

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 56、其他综合收益。

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
利息收入	10,783,530.71	15,147,534.11
政府补助	1,982,624.09	3,648,629.00
保证金	742,159.28	186,131.40
其他	2,870,146.57	3,102,280.18
合计	16,378,460.65	22,084,574.69

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
受限资金支付	7,056,303.53	4,770,680.50
技术研发费	5,963,191.43	3,645,774.64
保证金	7,886,101.00	5,430,709.77
业务招待费	3,215,464.74	2,580,354.77
广告费及宣传费	179,624.22	74,259.26
聘请中介机构费	1,556,591.33	1,388,925.61
办公费	1,144,655.61	1,023,542.13
差旅费	1,496,618.77	1,650,163.87
样品费	509,519.04	580,322.63
展会费	778,252.18	455,410.41

汽车费	597,162.81	529,300.39
现金捐赠支出	652,073.95	453,000.00
罚款支出	812,452.73	190,499.26
其他	6,974,087.68	484,474.04
合计	38,822,099.02	23,257,417.28

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
----	-------	-------

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
赎回理财	9,894,200.00	70,000,000.00
合计	9,894,200.00	70,000,000.00

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
----	-------	-------

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
购买理财	19,894,200.00	70,000,000.00
购买非交易目的股权	5,000,000.00	
购建长期资产	108,005,926.98	67,330,853.97
合计	132,900,126.98	137,330,853.97

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
----	-------	-------

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
租赁负债支付的现金	949,783.50	988,965.91
合计	949,783.50	988,965.91

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

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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	15,590,009.42	39,187,882.23
加：资产减值准备	5,307,705.19	10,053,032.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,168,149.15	36,024,403.35
使用权资产折旧	917,451.53	986,786.94
无形资产摊销	4,363,610.60	2,881,625.03
长期待摊费用摊销	198,481.67	385,926.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	30,558.34	-19,343.25
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	249,156.34	890,907.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-270.21	
财务费用（收益以“－”号填列）	2,635,713.61	1,979,793.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-132,004.75	-201,391.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,877,252.22	-2,030,316.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-12,617,259.47	728,772.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-23,008,481.03	-69,813,993.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,209,280.50	10,259,856.50
其他		-6,607,940.85
经营活动产生的现金流量净额	38,034,848.67	24,705,998.57
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	371,802,068.54	471,404,511.26
减：现金的期初余额	471,404,511.26	599,319,176.89
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	-99,602,442.72	-127,914,665.63

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

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	371,802,068.54	471,404,511.26
其中：库存现金	26,472.36	78,212.08
可随时用于支付的银行存款	371,693,742.33	471,240,408.39
可随时用于支付的其他货币资金	81,853.85	85,890.79
三、期末现金及现金等价物余额	371,802,068.54	471,404,511.26

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款		112,524.05	账户未及时对账导致支付受限，期后已解除受限

合计		112,524.05	
----	--	------------	--

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	16,000.00	16,000.00	ETC 保证金
其他货币资金	1,878,498.57		保函保证金
其他货币资金		4,533,060.00	信用证保证金
其他货币资金	54.87	54.77	汇票保证金
银行存款	424,495.10	459,718.34	电费保证金
银行存款	9,796,088.10		信用证保证金
银行存款	3,290,873.75	409,778.36	应计利息未实际收到
其他货币资金		71,000.00	天猫店铺保证金
合计	15,406,010.39	5,489,611.47	

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			39,806,692.42
其中：美元	2,941,784.98	7.1884	21,146,727.15
欧元			
港币			
日元	45.00	0.0462	2.08
越南盾	60,220,609,870.00	0.0003	17,042,235.82
加拿大元	0.08	5.0498	0.40
泰铢	7,609,251.97	0.2126	1,617,726.97
应收账款			76,782,502.03
其中：美元	4,115,417.65	7.1884	29,583,268.24
欧元			
港币			
越南盾	162,046,604,900.00	0.0003	45,858,659.69
加拿大元	128,890.00	5.0498	650,868.72
泰铢	3,244,145.72	0.2126	689,705.38
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
应付账款			10,176,745.54
其中：越南盾	16,298,915,736.00	0.0003	4,612,539.90
泰铢	26,172,180.83	0.2126	5,564,205.64
其他应收款			141,966.91
其中：越南盾	501,655,667.00	0.0003	141,966.91
其他应付款			588,590.59
其中：越南盾	2,029,705,317.00	0.0003	574,399.97
泰铢	66,748.00	0.2126	14,190.62

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

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币变更原因
越南润阳	越南	越南盾	生产经营主要使用的货币	未发生变更
泰阳新材料	泰国	泰铢	生产经营主要使用的货币	未发生变更

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	12,364.91	33,000.48
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		26,508.79
与租赁相关的总现金流出	949,783.50	1,095,001.11

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

（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	8,116,012.48	9,559,066.46
研发材料费	5,963,191.43	3,327,769.10
折旧和摊销	789,489.86	587,371.55
股份支付		-2,759,638.18
其他	467,828.89	318,005.54
合计	15,336,522.66	11,032,574.47
其中：费用化研发支出	15,336,522.66	11,032,574.47

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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：

（1）报告期内，公司新设全资子公司上海润盛阳、湖州润欣，上述公司于报告期内纳入合并范围。

（2）报告期内，公司注销全资子公司浙江润阳股权、浙江润诚、宁波润阳、江苏润聚茂，上述公司注销后不再纳入合并范围。

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	
江苏润聚茂	10,000,000.00	新沂	新沂	研发零售等	100.00%		设立
浙江空气盒子	74,500,000.00	湖州	湖州	塑料制品和橡胶制品制造、销售等	51.01%		设立
宁波润阳	5,000,000.00	宁波	宁波	研发零售等	100.00%		设立
越南润阳	80,596,179.94	越南	越南	辐照卷材生产、销售	100.00%		设立
浙江润尔	30,000,000.00	杭州	杭州	母婴用品销售等	100.00%		设立
浙江润诚	60,000,000.00	杭州	杭州	企业管理等	100.00%		设立
宁波易丰	5,000,000.00	宁波	宁波	研发零售等	100.00%		设立
香港润永	62,636,510.00	香港	香港	股权投资	100.00%		设立
上海润盛阳	5,000,000.00	上海	上海	研发零售等	100.00%		设立
新加坡亿鑫恒	50,125,776.00	新加坡	新加坡	股权投资		100.00%	设立
泰阳新材料	62,640,936.00	泰国	泰国	辐照卷材生产、销售		100.00%	设立
湖州润欣	5,000,000.00	湖州	湖州	辐照卷材、塑料制品和橡胶制品销售等	100.00%		设立

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

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

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

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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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法
				直接	间接	

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

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	26,097,449.00					26,097,449.00	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	1,982,624.09	3,648,629.00

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。

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

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。

本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	24,039,251.49		24,039,251.49
应付账款	62,904,332.24		62,904,332.24
其他应付款	2,303,281.75		2,303,281.75
一年以内到期的非流动负债	778,863.00		778,863.00
合计	90,025,728.48		90,025,728.48

（三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计算的银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 3%，则公司将增加或减少净利润 3,178,974.76 元（2023 年 12 月 31 日：2,569,530.31 元）。

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

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	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	62,027,369.84	截至资产负债表日已背书未到期金额为 20,476,017.58 元，未终止确认,其余到期兑付，故终止确认	承兑到期兑付后终止确认
背书	具有较高信用商业银行承兑的银行承兑汇票	17,677,753.69	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在背书时终止确认
贴现	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	4,000,000.00	已全部终止确认	承兑到期兑付后终止确认
贴现	具有较高信用商业银行承兑的银行承兑汇票	8,000,000.00	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在贴现时终止确认
合计		91,705,123.53		

(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			
其中：银行承兑汇票	背书	41,551,352.26	
银行承兑汇票	贴现	4,000,000.00	-11,922.24
应收款项融资			
其中：银行承兑汇票	背书	17,677,753.69	
银行承兑汇票	贴现	8,000,000.00	-19,333.28
合计		71,229,105.95	-31,255.52

(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			
其中：银行承兑汇票	背书	20,476,017.58	20,476,017.58
合计		20,476,017.58	20,476,017.58

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		10,000,270.21	974,115.01	10,974,385.22
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		10,000,270.21	974,115.01	10,974,385.22
（1）债务工具投资		10,000,270.21		10,000,270.21
（2）应收款项融资			974,115.01	974,115.01
（3）理财产品				
（三）其他权益工具 投资			5,000,000.00	5,000,000.00
持续以公允价值计量的 资产总额		10,000,270.21	5,974,115.01	15,974,385.22
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

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

理财产品存在市场公开报价或其他可参考信息。

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

应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

期末其他权益工具投资系持有西普曼增材科技(北京)有限公司的股权，近期以外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，且未发现被投资单位内外部环境自年初以来发生重大变化，因此以投资成本作为其公允价值。

- 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
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杨庆锋、张璞夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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。

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
-----------	--------

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
浙江省芽芽慈善基金会	本公司持股 5%以上股东担任理事长
杭州空气盒子包装有限公司	子公司少数股东控制的公司
杭州欧信包装科技有限公司	子公司少数股东控制的公司
长兴碧源新材料有限公司	本公司实控人的近亲属担任法人

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州空气盒子包装有限公司、杭州欧信包装科技有限公司	采购商品及劳务	701,649.27	3,000,000.00	否	5,640,016.16
长兴碧源新材料有限公司	燃气费、厂房租赁	156,883.16	200,000.00	否	

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
杭州空气盒子包装有限公司	销售商品	34,164.11	339,159.86
杭州欧信包装科技有限公司	销售商品	3,720,571.54	3,990,713.15
长兴碧源新材料有限公司	销售废料	137,615.04	

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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

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：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,103,950.00	960,116.03

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江省芽芽慈善基金会	捐赠	600,000.00	450,000.00

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	杭州空气盒子包装有限公司			158,075.63	7,903.78
应收账款	杭州欧信包装科技有限公司	999,545.90	49,977.30	1,360,525.86	68,026.29
应收账款	长兴碧源新材料有限公司	145,757.45	7,287.87		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭州空气盒子包装有限公司	817,473.53	372,977.29
应付账款	杭州欧信包装科技有限公司		1,849,639.76
应付账款	长兴碧源新材料有限公司	572,477.06	
其他应付款	杭州空气盒子包装有限公司	81,388.93	46,854.47
其他应付款	杭州欧信包装科技有限公司	268,325.22	133,551.99

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) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司以银行存款 16,000.00 元作为 ETC 保证金。
- (2) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司以其他货币资金 54.87 元作为汇票保证金。
- (3) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司以其他货币资金 261,323.60 美元，折合人民币 1,878,498.57 元，为受限保函金额。
- (4) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司在越南银行 Ngân • hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam-Chính hành Bắc Giang 存入金额为 1,500,000,000.00 越南盾折合人民币 424,495.10 元，用于电费保证金。
- (5) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司在越南银行 Ngân • hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam-Chính hành Bắc Giang 存入金额为 101,986.22 美元及 32,025,000,000.00 越南盾折合人民币 9,796,088.10 元，用于信用证保证金。

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.00
利润分配方案	2024 年年度利润分配预案为：以截止 2024 年 12 月 31 日公司总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），共计派发现金红利人民币 10,000,000.00 元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。若在分配方案实施前公司股本发生变动，将按照“现金分红总额不变”的原则，相应调整计算分配比例。 本预案尚需提交 2024 年年度股东大会审议。

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

- (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（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）	62,440,230.25	85,637,729.03
1至2年	890,604.10	22,166,669.01
2至3年	315,018.42	286,842.55
3年以上	1,365,326.00	1,649,417.31

3 至 4 年	1,365,326.00	1,649,417.31
合计	65,011,178.77	109,740,657.90

(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	65,011,178.77	100.00%	4,492,998.37	6.91%	60,518,180.40	109,740,657.90	100.00%	5,738,873.05	5.23%	104,001,784.85
其中：										
账龄分析特征组合	58,411,795.35	89.85%	4,492,998.37	7.69%	53,918,796.98	77,383,327.67	70.51%	5,738,873.05	7.42%	71,644,454.62
合并关联方组合	6,599,383.42	10.15%			6,599,383.42	32,357,330.23	29.49%			32,357,330.23
合计	65,011,178.77	100.00%	4,492,998.37		60,518,180.40	109,740,657.90	100.00%	5,738,873.05		104,001,784.85

按组合计提坏账准备：4,492,998.37

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	55,840,846.83	2,792,042.34	5.00%
1 至 2 年	890,604.10	178,120.82	20.00%
2 至 3 年	315,018.42	157,509.21	50.00%
3 年以上	1,365,326.00	1,365,326.00	100.00%
合计	58,411,795.35	4,492,998.37	

确定该组合依据的说明：

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

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	

按组合计提坏账准备	5,738,873.05	-376,504.42		869,370.26		4,492,998.37
合计	5,738,873.05	-376,504.42		869,370.26		4,492,998.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

(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	869,370.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

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	16,133,950.74		16,133,950.74	24.82%	806,697.54
第二名	6,722,615.66		6,722,615.66	10.34%	336,130.78
第三名	4,919,484.41		4,919,484.41	7.57%	245,974.22
第四名	3,390,162.75		3,390,162.75	5.21%	169,508.14
第五名	2,767,111.63		2,767,111.63	4.26%	144,471.81
合计	33,933,325.19		33,933,325.19	52.20%	1,702,782.49

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	72,779,748.27	53,025,914.33
合计	72,779,748.27	53,025,914.33

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

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

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

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
内部往来款	72,666,411.17	52,502,253.11
保证金	1,022,416.00	1,831,128.00
备用金及其他	100,284.04	95,539.29
合计	73,789,111.21	54,428,920.40

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）	22,438,103.46	38,261,704.99
1至2年	35,890,212.34	14,500,087.41
2至3年	14,484,845.41	571,924.00
3年以上	975,950.00	1,095,204.00
3至4年	975,950.00	1,095,204.00

合计	73,789,111.21	54,428,920.40
----	---------------	---------------

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	73,789,111.21	100.00%	1,009,362.94	1.37%	72,779,748.27	54,428,920.40	100.00%	1,403,006.07	2.58%	53,025,914.33
其中：										
账龄分析特征组合	1,122,700.04	1.52%	1,009,362.94	89.90%	113,337.10	1,926,667.29	3.54%	1,403,006.07	72.82%	523,661.22
合并关联方组合	72,666,411.17	98.48%			72,666,411.17	52,502,253.11	96.46%			52,502,253.11
合计	73,789,111.21	100.00%	1,009,362.94		72,779,748.27	54,428,920.40	100.00%	1,403,006.07		53,025,914.33

按组合计提坏账准备：1,009,362.94

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	60,604.63	3,030.23	5.00%
1 至 2 年	42,300.00	8,460.00	20.00%
2 至 3 年	43,845.41	21,922.71	50.00%
3 年以上	975,950.00	975,950.00	100.00%
合计	1,122,700.04	1,009,362.94	

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：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,403,006.07			1,403,006.07
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-393,643.13			-393,643.13
2024 年 12 月 31 日余额	1,009,362.94			1,009,362.94

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	
按组合计提坏账准备	1,403,006.07	-393,643.13				1,009,362.94
合计	1,403,006.07	-393,643.13				1,009,362.94

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

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

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
第一名	内部往来款	55,008,277.24	1 年以内；1 至 2 年；2 至 3 年	74.55%	14,626,050.71
第二名	内部往来款	17,257,186.89	1 年以内	23.39%	862,859.34
第三名	保证金	906,500.00	3 年以上	1.23%	906,500.00
第四名	内部往来款	400,947.04	1 年以内	0.54%	20,047.35
第五名	其他	56,438.63	1 年以内	0.08%	2,821.93
合计		73,629,349.80		99.79%	16,418,279.33

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	203,432,689.94	23,752,465.77	179,680,224.17	165,858,679.94	17,842,581.32	148,016,098.62
合计	203,432,689.94	23,752,465.77	179,680,224.17	165,858,679.94	17,842,581.32	148,016,098.62

(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		
宁波易丰	5,000,000.00						5,000,000.00	
宁波润阳	4,464,255.56	535,744.44		5,000,000.00	-535,744.44			
越南润阳	80,596,179.94						80,596,179.94	
浙江润诚	368,939.79	5,331,060.21	500,000.00	6,200,000.00	5,331,060.21	-		
浙江润尔	5,024,223.33	11,975,776.67	13,000,000.00				18,024,223.33	11,975,776.67
浙江空气盒子	25,000,000.00				11,776,689.10		13,223,310.90	11,776,689.10
江苏润聚茂	9,817,000.00			9,817,000.00				
香港润永	17,745,500.00		44,891,010.00				62,636,510.00	
上海润盛阳			200,000.00				200,000.00	
合计	148,016,098.62	17,842,581.32	58,591,010.00	21,017,000.00	5,909,884.45		179,680,224.17	23,752,465.77

(2) 对联营、合营企业投资

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												

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	215,588,604.98	180,988,963.04	216,750,405.50	173,774,960.10
其他业务	6,918,278.82	3,742,948.54	6,309,635.09	4,305,084.10
合计	222,506,883.80	184,731,911.58	223,060,040.59	178,080,044.20

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				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	222,506,883.80	184,731,911.58					222,506,883.80	184,731,911.58
其中：								
销售商品	215,588,604.98	180,988,963.04					215,588,604.98	180,988,963.04
废料销售	1,414,038.99						1,414,038.99	
材料销售	3,364,691.92	2,920,442.28					3,364,691.92	2,920,442.28
租赁收入	1,770,208.85	785,119.29					1,770,208.85	785,119.29
其他	369,339.06	37,386.97					369,339.06	37,386.97
按经营地区分类								
其中：								
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	222,506,883.80	184,731,911.58					222,506,883.80	184,731,911.58
其中：								
在某一时点确认	220,736,674.95	183,946,792.29					220,736,674.95	183,946,792.29
在某一时段内确认	1,770,208.85	785,119.29					1,770,208.85	785,119.29
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：

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

其他说明

本公司向客户销售产品通常相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约义务，销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格安排确定。本公司相关商品控制权转移给客户时确认收入。

同时，本公司根据交易对手的信用状况相应采取预收或信用销售的方式开展业务。

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	80,000,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	3,099,761.75	-355,794.24
理财产品取得的投资收益	117,521.21	201,391.78
合计	83,217,282.96	-154,402.46

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	-279,714.68	
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）	1,982,624.09	
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	132,274.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,279,725.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	836.02	
减：所得税影响额	276,456.10	
少数股东权益影响额（税后）	-146,532.48	
合计	426,371.02	--

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	2.18%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.14%	0.25	0.25

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

浙江润阳新材料科技股份有限公司
二〇二五年四月二十五日