

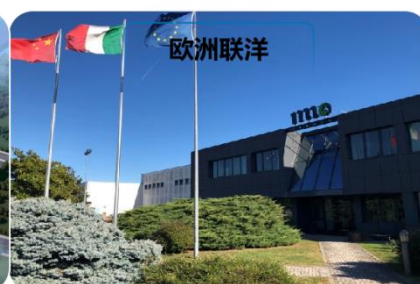


联洋新材

NEEQ: 832047

浙江联洋新材料股份有限公司

NMG COMPOSITES CO., LTD.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人蔡正杰、主管会计工作负责人王笑利及会计机构负责人（会计主管人员）王笑利保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不适用

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	25
第四节	股份变动、融资和利润分配	31
第五节	行业信息	35
第六节	公司治理	37
第七节	财务会计报告	45
附件	会计信息调整及差异情况	147

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、联洋新材	指	浙江联洋新材料股份有限公司
联洋有限	指	公司前身浙江联洋复合材料有限公司
德州联洋	指	德州联洋复合材料有限公司，2009 年 6 月至 2010 年 4 月名称为德州瑞洋风电设备有限公司，目前已注销
联洋国际	指	联洋国际发展有限公司，2015 年 5 月在香港成立
NMG EUROPE S.R.L.	指	NMG EUROPE S.R.L.全资孙公司，位于意大利戈里齐亚，2016 年 9 月收购，2017 年由 SOTECOFOAM S.R.L. 更名而来
泰国联洋	指	联洋先进材料有限公司，全资孙公司，2020 年 7 月 14 日在泰国成立
联洋智能	指	杭州联洋智能科技有限公司，全资子公司，2021 年 7 月 29 日成立
联洋先进	指	浙江联洋先进材料有限公司，全资子公司，2021 年 7 月 14 日成立
联洋高分子	指	浙江联洋高分子材料有限公司，全资子公司，2024 年 5 月 29 日成立
联洋投资	指	嘉兴联洋股权投资管理有限公司
联盈投资	指	嘉兴联盈股权投资合伙企业（有限合伙）
海南翊云	指	海南翊云控股合伙企业(有限合伙)
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯,是热塑性聚酯中最主要的品种，英文名为 Polyethylene Terephthalate 简称 PET 或 PEIT(以下或称为 PET)，俗称涤纶树脂
PVC	指	聚氯乙烯（Polyvinyl chloride），英文简称 PVC，是氯乙烯单体（VCM）在过氧化物、偶氮化合物等引发剂或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物
HPE	指	公司生产的新型高分子泡沫，主要应用于风力发电
深冷保温板	指	公司生产的用于深冷液货维护系统的保温材料，主要应用于运输 LNG 液化天然气、乙烷等需要深冷保温的大型液冷远洋运输船

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江联洋新材料股份有限公司		
英文名称及缩写	NMG COMPOSITES CO.,LTD.		
	NMG		
法定代表人	蔡正杰	成立时间	2006 年 11 月 2 日
控股股东	控股股东为（蔡正杰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（蔡正杰），一致行动人为（蔡正杰、嘉兴联洋股权投资管理有限公司、嘉兴联盈股权投资合伙企业（有限合伙）、海南翊云控股合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-橡胶和塑料制品业（C2）-塑料制品业（C292）-泡沫塑料制品（C2924）		
主要产品与服务项目	复合材料用增强材料、结构芯材等新材料的研发、设计、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	联洋新材	证券代码	832047
挂牌时间	2015 年 3 月 6 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	148,649,256
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	蔡正杰	联系地址	浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇新中路 111 号
电话	0573-88849111	电子邮箱	Jack@nmgonline.com
传真	0573-88849112		
公司办公地址	浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇新中路 111 号	邮政编码	314511
公司网址	www.nmgonline.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330400794388990F		

注册地址	浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇新中路 111 号		
注册资本（元）	148,649,256	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

1. 公司商业模式：保持战略定力，坚持“创造绿色材料”这一崇高使命，持续发扬“燃烧激情、创新成长”的企业精神，秉承以“正念、正心、正道”为核心的价值观，为实现全球绿色可持续发展而奋斗。公司主营业务归属于“新材料技术”战略新兴板块，涉及玻璃纤维复合材料及高分子复合材料，两大核心产品线，形成双轮驱动的技术产业化格局，通过恪守“以客户为中心”的经营理念，构建起全球化的“研发-生产-销售-服务”生态闭环。

按公司现有产品分类，公司所处行业为新材料行业，公司的玻纤复合材料产品和结构芯材产品，在国民经济行业分类和《上市公司行业分类指引》中分别属于 C29 的橡胶和塑料制品业和 C30 的非金属矿物制品业，在《国民经济行业分类中》分别属于 C2929 的其他塑料制品制造和 C3061 的玻璃纤维及制品制造。

2. 供应链协同管理体系

公司建立统一采购管控体系，实施“三位一体”采购策略：

主材全球化采购：玻纤纱、碳纤纱采用国内或国际行业头部厂商直供，MDI、聚酯多元醇建立国内外双源保障体系，轻木采用海外优质产区直采，结合战略储备采购。价格平滑机制：通过年度框架协议+季度浮动定价模式，有效应对原材料价格波动，确保关键材料供应稳定性；质量闭环管理：上线 SRM 供应商管理平台，建立供应商全生命周期评估体系，从准入审核、招标管理到动态监控，实现原材料质量可追溯率 100%。

3. 精益化生产管理体系

采用“订单驱动+智能排产”生产模式，打造行业领先的交付能力：

数字化 MES 管理系统：实现“销售订单-生产排期-制造加工-质量追溯”全流程数字化系统化管控。三维度考核体系：以准时交付率、良品率、产能利用率为核心 KPI，工艺质量实施“过程审计+终端检测”双保险机制；产能弹性配置：通过模块化产线设计，可快速响应客户的定制化需求波动。

4. 全球化营销网络布局

“3+2”立体化销售格局：三大制造基地辐射网：以中国总部（浙江桐乡）、欧洲工厂（意大利）、东南亚工厂（泰国）构建全球交付网络。内外双循环“全球化战略：公司创新实施“内外双循环”全球化战略，构建起国内国际双循环驱动、相互促进的营销新格局，实现市场资源的深度耦合与高效配置，主要对接风能发电领域的叶片生产厂商、风力发电机机舱罩生产厂商、游艇制造商、轨道交通和汽车的零部件生产厂商、运动器材生产厂商等，深度绑定国内外头部客户，直销为主、经销为辅，打造“材料解决方案小组”，业务结合技术、研发提供全流程团队服务。

5. 创新驱动型研发体系

构建“全球化协同+开放式创新”双轮驱动研发模式，基于总部及欧洲两个创新研发中心，聚焦应用技术开发与产业化转化，配备 DNV.GL/CNAS 认证实验室，围绕基础材料研究与前瞻技术储备，建立跨国技术转移通道，通过通过 PLM 数字化系统实现研发项目全生命周期管控。

三维协同创新机制。客户深度协同：与战略客户共建联合实验室，形成“需求洞察-原型开发-场景验证”敏捷开发流程；产学研融合：与高校、产业链企业、研究院所等机构建立材料联合研究平台；专家智库：与多位材料领域权威顾问，构建技术路线图动态修正机制。

技术商业化能力：建立“市场需求-技术预研-产品开发”漏斗转化模式，缩短定制化产品开发周期，报

告期内新增发 10 项发明专利，16 项实用新型专利。

6. 价值增长型盈利结构

公司的盈利模式主要是依靠自身在复合材料行业的研发和设计能力，自行研发、设计和生产纤维复合材料、高分子复合材料等产品，并向客户提供售前、售中和售后服务，依靠产品的销售实现主要盈利。报告期内实现高端产品突破：公司在传统纤维复合材料及高分子复合材料业务覆盖风电、汽车及轨道交通、运动器材、低空经济等相关业务外，第二增长极深冷保温材料实现突破，取得法国 GTT 认证，成为全球第四家、中国第二家通过该认证的深冷保温材料生产企业，产品将广泛应用于深冷液货维护系统技术的 LNGC 等大型远洋运输船制造及相关领域。公司通过参加国内、海外行业展会，网站、社交软件等电子商务平台方式推广，挖掘客户资源，充分发挥自身针对高定制化产品的设计、研发、生产能力，根据客户需求的研发和新产品、改良现有技术和产品性能，满足客户多方位的需求。公司通过多年发展积累了一批国内外行业前端企业客户，构建全球化客户生态，未来将在现有产品结构的基础上不断与客户共同开发具有针对性的定制化产品，并着力发展深冷保温材料和以碳纤维为主的先进纤维织物产品，通过提高产品技术含量、增加产品附加值，提高公司的盈利水平。

（二） 行业情况

公司作为高性能复合材料解决方案提供商，深度服务清洁能源与新兴战略产业。基于国家“双碳”战略及新质生产力发展导向，重点布局风电新能源、超低温储运、汽车和低空经济等核心赛道，构筑差异化竞争优势，市场应用前景广泛。

（一）风电新能源市场：装机规模创新高

全球装机量持续领跑，中国贡献核心增量，2024 年全球新增风电装机容量达 142GW（全球风能理事会 GWEC 数据），同比增长 21.3%，其中中国贡献 65%的增量（93GW），欧洲、美国分别新增 12GW 和 15GW。全球海上风电新增装机 22GW（同比+38%），中国占比 36%（8GW），英国、德国分别新增 4.5GW 和 3GW，漂浮式项目进入商业化示范（如海南 1GW 基地投运）。

陆上风机单机容量向 8-10MW 迈进（金风科技 GWH230-10MW 机型量产），海上风电进入 16-20MW 时代（明阳智能 MySE 16-260 机组投运。“梯度增强技术”实现 130 米级叶片减重 15%，助力海上风电降本（LCOE 降至 0.25 元/kWh）。

交付瓶颈缓解：全球风电轴承产能提升 30%（斯凯孚、瓦轴扩产），叶片模具交付周期缩短至 8 个月，但仍面临欧洲碳关税（CBAM）带来的出口成本压力。

未来五年迎来深远海大力开发与智能化升级，市场规模与区域分化，全球预测：GWEC 预计 2025-2030 年全球年均新增装机将达 158GW，2030 年累计装机量突破 2,000GW，海上风电占比升至 30%。中国领跑：中国“十五五”规划明确海上风电新增装机 60GW，深远海漂浮式项目成本目标降至 8,000 元/kW（2024 年为 12,000 元/kW）。新兴市场崛起：东南亚（越南、菲律宾）2029 年风电装机或突破 10GW，巴西、智利等拉美国家规划 2030 年风电占比超 25%。

技术突破方向，漂浮式风电商业化：欧洲计划 2030 年实现漂浮式 LCOE（平准化度电成本）降至 € 50/MWh，中国启动 5GW 级漂浮式基地建设，推动锚链系统与动态缆国产化。智能化运维：AI 预测性维护系统渗透率 2029 年将超 60%，“数字叶片”内嵌光纤传感器，运维成本降低 30%。氢能耦合：风电制氢项目加速落地（如内蒙古 100MW 项目），电解槽与风机协同设计需求激增。

政策驱动与产业链重构，欧美本地化政策：美国《通胀削减法案》（IRA）补贴本土风电制造，欧洲《净零工业法案》要求 2030 年风电设备本土化率超 40%，中国通过“以大代小”政策推动老旧机组改造（2024 年替换量达 5GW）。新兴市场贸易壁垒：印度、越南提高风电设备进口关税至 15%，倒逼中国企业加速海外产能布局。全球风电整机 CR5 占比超 65%（维斯塔斯、金风科技、西门子歌美飒、GE、明阳智能），中国厂商全球市场份额提升至 60%。

（二）低温液化气体储运市场

全球低温液化气体储运行业主要应用技术有 GTT 薄膜技术、Moss 技术，主要是 GTT 薄膜技术为主。全球对清洁能源的使用增加，全球液化天然气和其他液化燃料如乙烷等使用需求增加。

全球 LNG 天然气需求，在 2015 年预计在 250MTPA 单位，到 2024 年目前约 425MTPA 的用量需求，每年增长 2.8%-3.3%，全球 LNG 供应量 2024 年约为 400MTPA 单位，预测到 2040 年全球供应缺口在 140-210MTPA 单位。

根据 25 年 2 月数据（Clarksons 数据）显示，全球目前约 700 条液化气体运输船只正在服务全球 LNG 储运市场，使用 GTT 薄膜技术在服务的液化气体类储运船舶占比全球市场 80%以上，采用 GTT 薄膜技术的全球船厂在手订单还未交付的 304 条。

2021-2024 年使用 GTT 薄膜技术液化气体储运船（主要为 LNG）一共交付了 370 条以上。2025-2029 年新增天然气运输需求 162.3MTPA（1MPTA=100 万吨），其中 155.7MTPA 单位已签署合同。（数据源自 GTT, Howe Robinson, Wood Mackenzie, 2024 年 12 月 31 日数据）主要还是美国-亚洲航线，这个航线每 1MTPA 单位（100 万吨）LNG 大概需要 2 到 3 条 LNG 储运船来运输。这样大约需要 255 艘 LNG 船舶来运输以上增量需求，根据市场信息 180 艘已经锁定订单，75 艘锁定中（其中 25 艘还未获批），所以还有 50-75 艘是等待下订单建造。

另外，根据船舶 30 年的使用限期，最早建造的船舶相对比较小，从 LNG 船舶 2000 年开始，未来到 2040 年在服务中的船舶大量需要改造或者替代以降低运输成本。根据 GTT 数据显示，2024-2033 年预测 GTT 技术数量 LNGC 船是 450 条，VLEC(ULEC) 是 25-40 条，FSRU 是 10 条,FLNG 是 10 条, GST 是 25-30 个（中国和欧洲）。

目前全球 GTT 薄膜技术造船主要集中在韩国和中国，预测 2025 年将交付 90 条+，到 2027 年全球船厂的产能饱和，且 2028 年船期很快会被占据。

中国船厂对 LNG 造船数量发展迅猛，从原仅沪东船厂一家，发展到目前有六家船厂制造主要为沪东中华、江南造船、大连造船、招商船厂、扬子江船业、恒力造船。根据 GTT 预测，未来中国造船 LNG 船舶全球占比总量将占据 30%以上的比例。

LNG 船行业将受益于能源转型和环保法规，未来十年订单量维持高位，技术竞争聚焦低碳燃料与智能化，中韩两国主导格局或将延续。绝热材料配套需求将引来大幅增长。根据国际海事组织（IMO）新规要求 2030 年船舶碳排放降低 40%，推动新一代低蒸发率保温材料研发和使用。

如我国沪东船厂承接卡汽超大型船订单 27 万立方米 SUPER+ Q-Max 型船订单（卡塔尔“百船计划”）截止目前为 18+6 艘，技术适配能力持续领先。江南造船承接 6 艘全球首批最大 15 万立方米的 ULEC，适配氨燃料动力船需求。

尽管短期国际市场政治经济局势复杂，远洋运价与交付压力仍存，但 LNG 运输船市场的长期增长逻辑明确：全球能源转型驱动贸易量增长、零碳燃料技术迭代打开增量空间、中国制造凭借成本与交付发挥优势抢占市场。

我司作为国产深冷保温绝热材料 GTT 认证供应商，未来将深度绑定头部船企，有望在 2025-2030 年行业黄金期中实现市占率与利润率双升。

（三）低空经济：政策元年引爆产业化进程

顶层设计落地，政策红利释放，国家级纲领出台：国务院发布《低空经济发展纲要（2024-2035 年）》，明确 2025 年低空经济规模突破 1.5 万亿元，2035 年建成全球领先的低空产业生态。民航局成立低空经济发展司，统筹空域管理改革。地方政策加码，广东、安徽等 12 个省份发布专项规划，深圳建成全球首个城市级低空智能融合基础设施（投资额超 50 亿元），杭州亚运会首次启用无人机物流配送系统。

市场规模与结构来看，2024 年中国低空经济市场规模突破 8,000 亿元（中国民航局数据），同比增长 120%，其中 eVTOL（电动垂直起降飞行器）、物流无人机、基础设施三大板块占比超 70%。全国低空经济相关企业注册量达 1.03 万家，亿航智能、峰飞航空、小鹏汇天等头部企业完成多轮融资，亿航智能 EH216-S 获全球首张载人 eVTOL 适航证（累计订单超 300 架）。

关键技术突破方面，宁德时代发布航空专用固态电池（能量密度 500Wh/kg），续航里程提升至 300

公里，较 2023 年提升 40%。复合材料应用方面，碳纤维在 eVTOL 机身渗透率超 60%，轻质蜂窝夹芯材料实现结构减重 40%。民航局发布了《民用无人驾驶航空器系统适航审定程序》

罗兰贝格预测 2030 年全球载人 eVTOL 运营规模达 16 万架次，市场规模突破 2,300 亿美元，中国占比超 40%，中国工信部规划 2025 年低空经济规模达 1.5 万亿元，2029 年突破 3 万亿元，复合材料需求 CAGR 达 35%（QYResearch 数据）

低空经济已从概念验证迈入规模化商用阶段，2024 年政策、技术、资本的三重驱动下，eVTOL、物流无人机、基础设施等核心场景加速落地。未来五年，随着适航认证体系完善、空域管理改革深化、电池技术、材料技术突破，行业将迎来黄金发展期。公司凭借在高性能复合材料、轻量化结构设计等领域的领先能力，有望在 3 万亿元市场中占有一席之地，成为低空经济材料解决方案的优质供应商。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	2020 年 11 月，工业和信息化部中小企业局发布《关于第二批专精特新“小巨人”企业名单的公示》，公司获得国家工业和信息化部“专精特新”称号，2023 年 9 月，经国家工信部复核，继续授予“专精特新小巨人”企业称号；2022 年 12 月，公司通过浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局复审，继续认定为高新技术企业，证书编号 GR202233007345，资质每三年复审一次，目前仍在有效期；2009 年 10 月，浙江省科学技术局授予公司《浙江省科技型中小企业证书》，证书永久有效。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	295,240,998.71	335,065,986.86	-11.89%
毛利率%	23.65%	19.62%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-27,588,830.86	-31,047,526.99	11.14%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-40,107,100.28	-33,967,095.53	-18.08%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.71%	-8.07%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.22%	-8.83%	-
基本每股收益	-0.19	-0.21	11.62%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	907,076,576.35	956,564,916.95	-5.17%

负债总计	561,865,143.42	585,904,568.31	-4.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	345,211,432.93	370,660,348.64	-6.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.32	2.49	-6.83%
资产负债率%（母公司）	54.70%	53.52%	-
资产负债率%（合并）	61.94%	61.25%	-
流动比率	0.74	0.76	-
利息保障倍数	-	-	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	77,801,375.50	-55,692,089.28	232.23%
应收账款周转率	1.77	2.01	-
存货周转率	2.06	2.09	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.17%	6.94%	-
营业收入增长率%	-11.89%	13.67%	-
净利润增长率%	11.14%	42.80%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,111,328.28	4.87%	45,434,818.00	4.75%	-2.91%
应收票据	9,153,865.21	1.01%	4,248,343.79	0.44%	115.47%
应收账款	147,548,775.25	16.27%	186,558,158.98	19.50%	-20.91%
应收款项融资	1,303.35	0.00%	16,596,654.24	1.73%	-99.99%
预付款项	8,194,185.25	0.90%	2,921,353.60	0.31%	180.49%
其他应收款	4,141,821.20	0.46%	6,825,502.05	0.71%	-39.32%
应收股利	409,326.51	0.05%	91,300.00	0.01%	384.33%
存货	117,679,980.74	12.97%	101,564,805.85	10.62%	15.87%
其他流动资产	12,375,375.79	1.36%	23,143,422.35	2.42%	-46.53%
流动资产合计	343,206,635.07	37.84%	387,293,058.86	40.49%	-11.38%
长期股权投资	11,932,308.73	1.32%	15,042,577.80	1.57%	-20.68%
其他非流动金融资产	11,095,000.00	1.22%	11,095,000.00	1.16%	0.00%
固定资产	427,883,752.95	47.17%	393,071,018.22	41.09%	8.86%
在建工程	7,331,557.17	0.81%	60,532,897.96	6.33%	-87.89%
使用权资产	1,751,600.91	0.19%	1,248,535.01	0.13%	40.29%
无形资产	53,851,693.08	5.94%	52,837,893.96	5.52%	1.92%
长期待摊费用	2,124,589.72	0.23%	2,972,317.56	0.31%	-28.52%
递延所得税资	18,034,254.63	1.99%	19,908,878.11	2.08%	-9.42%

产					
其他非流动资产	29,865,184.09	3.29%	12,562,739.47	1.31%	137.73%
非流动资产合计	563,869,941.28	62.16%	569,271,858.09	59.51%	-0.95%
资产总计	907,076,576.35	100.00%	956,564,916.95	100%	-5.17%
短期借款	277,282,730.23	30.57%	270,153,223.08	28.24%	2.64%
应付票据	11,060,457.19	1.22%	18,608,889.91	1.95%	-40.56%
应付账款	82,270,859.43	9.07%	84,950,411.69	8.88%	-3.15%
合同负债	7,626,644.26	0.84%	5,649,987.33	0.59%	34.99%
应付职工薪酬	7,246,585.32	0.80%	7,054,287.13	0.74%	2.73%
应交税费	2,648,872.82	0.29%	3,499,918.37	0.37%	-24.32%
其他应付款	25,918,337.39	2.67%	67,392,775.66	7.05%	-64.54%
一年内到期的非流动负债	22,686,091.33	2.50%	54,008,536.91	5.65%	-58.00%
其他流动负债	28,059,494.98	3.09%	351,711.98	0.04%	7,877.98%
流动负债合计	464,800,072.95	51.24%	511,669,742.06	53.49%	-9.16%
长期借款	83,678,748.86	9.23%	60,661,450.99	6.34%	37.94%
租赁负债	261,828.96	0.03%	21,682.12	0.00%	1,107.58%
递延收益	11,475,063.76	1.27%	4,056,543.67	0.42%	182.88%
长期应付款			7,977,543.28	0.83%	-100.00%
递延所得税负债	1,209,483.99	0.13%	1,098,404.32	0.11%	10.11%
非流动衍生金融负债	439,944.90	0.05%	419,201.87	0.04%	4.95%
非流动负债合计	97,065,070.47	10.70%	74,114,826.25	7.75%	30.97%
负债合计	561,865,143.42	61.94%	585,904,568.31	61.25%	-4.10%
股东权益					
股本	148,649,256.00	16.39%	148,649,256.00	15.54%	0.00%
资本公积	13,276,393.52	1.46%	11,997,593.33	1.25%	10.66%
其他综合收益	78,294.51	0.01%	-782,820.45	-0.08%	110.00%
盈余公积	27,806,346.81	3.07%	27,806,346.81	2.91%	0.00%
未分配利润	155,401,142.09	17.13%	182,989,972.95	19.13%	-15.08%
归属于母公司股东权益合计	345,211,432.93	38.06%	370,660,348.64	38.75%	-6.87%
股东权益合计	345,211,432.93	38.06%	370,660,348.64	38.75%	-6.87%
负债和股东权益合计	907,076,576.35	100.00%	956,564,916.95	100%	-5.17%

项目重大变动原因

- 1、报告期内，应收票据同比增加 115.47%，主要是因为几个重要客户回款银行承兑汇票比例增加所致；
- 2、报告期内，应收账款同比减少 20.91%，主要是因为重大客户销售回款及时；

- 3、报告期内，应收款项融资同比减少 99.99%，主要是已背书未到期票据规模发生变动；
- 4、报告期内，预付款项同比增加 180.49%；重要客户在手订单增加较多，一季度销售同比增涨 40.46%，同时原材料采购具有周期性所致；
- 5、报告期内，其他应收款同比减少 39.32%，主要是与经营相关的其他业务回款及时；
- 6、报告期内，应收股利同比增加 348.33%，主要是联营企业应收股利增加；
- 7、报告期内，其他流动资产同比减少 46.53%，待抵税金减少；
- 8、报告期内，长期股权投资同比减少 20.68%，主要是联营企业投资损失导致；
- 9、报告期内，在建工程同比减少 87.89%，主要是上年三期厂房工程完工转固；
- 10、报告期内，使用权资产同比增加 40.29%，主要是厂房租赁本年度预计租赁期超一年，列入使用权资产；
- 11、报告期内，长期待摊费用同比减少 28.52%，摊销额增加，长期待摊费用减少；
- 12、报告期内，其他非流动资产同比增加 137.73%，主要是购建预付泰国联洋土地款及母公司设备款增加；
- 13、报告期内，应付票据同比减少 40.56%，要是因为采购设备材料支付方式银行承兑汇票比例减少，云信支付方式增加所致；
- 14、报告期内，合同负债同比增加 34.99%，主要是客户预定订单增加；
- 15、报告期内，应交税费同比减少 24.32%，主要是房地产税减免 50%；
- 16、报告期内，其他应付款同比减少 64.54%，其他公共服务商付款及时所致。
- 17、报告期内，一年内到期的非流动负债同比减少 58.00%，融资租赁减少；
- 18、报告期内，其他流动负债同比增加 7,877.98%，主要是已背书或贴现但尚未到期的非 6+9 银行承兑汇票及云信规模增加；
- 19、报告期内，长期借款同比增加 37.94%，主要是新增项目长期借款；
- 20、报告期内，租赁负债同比增加 1,107.58%，主要是厂房租赁本年度预计租赁期超一年，列入使用权资产；
- 21、报告期内，递延收益同比增加 182.88%，主要是政府补贴增加；
- 22、报告期内，长期应付款同比减少 100%，融资租赁还款，减少长期应付款；
- 23、报告期内，非流动负债合计同比增加 30.97%，主要是长期借款、租赁负债增加；
- 24、报告期内，其他综合收益同比增加 110.00%主要因为外币报表折算差额所致；

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	295,240,998.71	—	335,065,986.86	—	-11.89%
营业成本	225,427,667.25	76.35%	269,396,149.32	80.38%	-16.30%
毛利率%	23.65%	—	19.62%	—	—
税金及附加	2,575,180.78	0.87%	3,334,932.75	1.00%	-22.78%
销售费用	9,133,692.46	3.09%	6,240,414.74	1.89%	46.36%
管理费用	41,044,674.26	13.90%	40,097,471.74	11.97%	2.36%
研发费用	24,494,863.21	8.30%	23,577,883.94	7.04%	3.89%

财务费用	21,814,649.53	7.39%	15,141,845.62	4.52%	44.07%
其中：利息费用	16,066,119.01	5.44%	14,691,233.45	4.38%	9.36%
利息收入	74,185.27	0.03%	818,522.86	0.24%	-90.94%
加：其他收益	3,490,248.72	1.18%	3,774,563.30	1.13%	-7.53%
投资收益	-699,141.71	-0.24%	-29,478.61	-0.01%	2,271.69%
其中：对联营企业和合营企业的投资损失	-700,942.56	-0.24%	-29,478.61	-0.01%	2,277.80%
公允价值变动收益	-	-	-407,569.09	-0.12%	-100.00%
信用减值损失	996,986.57	0.34%	-14,603,039.58	-4.36%	-106.83%
资产减值损失	-8,439,529.58	-2.86%	-1,441,640.13	-0.43%	485.41%
资产处置收益	1,003,600.02	0.34%	1,031,671.78	0.31%	-2.72%
营业利润	-32,897,564.76	-11.14%	-34,398,203.58	-10.27%	-4.36%
加：营业外收入	9,584,009.72	3.25%	1,007,708.33	0.30%	851.07%
减：营业外支出	1,206,489.63	0.41%	1,443,263.50	0.43%	-16.41%
利润总额	-24,520,044.67	-8.31%	-34,833,758.75	-10.40%	-29.61%
减：所得税费用	3,068,786.19	1.04%	-3,786,231.76	-1.13%	181.05%
净利润	-27,588,830.86	-9.34%	-31,047,526.99	-9.27%	-11.14%

项目重大变动原因

- 1、报告期内，营业收入同比减少 11.89%，主要是：市场竞争激励，少量订单流失；
- 2、报告期内，税金及附加同比减少 22.78%，主要是房地产税减免 50%；
- 3、报告期内，销售费用同比增加 46.36%，主要是销售新产品所需认证费增加；
- 4、报告期内，财务费用中利息费用同比增加 44.07%，长期借款增加，融资成本增加；
- 5、报告期内，投资损失同比增加 2,271.69%，主要是投资联营企业亏损所致；
- 6、报告期内，公允价值变动收益同比减少 100.00%，本期公允价值基本无变动；
- 7、报告期内，资产减值损失同比增加 485.41%，主要是库存商品跌价损失增加；
- 8、报告期内，营业外收入同比增加 851.07%，主要是保险赔偿增加；
- 9、报告期内，利润总额同比减亏 29.61%，主要是毛利率提升，控制费用支出，利润增加；

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	294,233,264.27	333,779,853.98	-11.85%
其他业务收入	1,007,734.44	1,286,132.88	-21.65%
主营业务成本	225,403,682.52	268,479,408.10	-16.04%
其他业务成本	23,984.73	840,295.22	-97.15%

按产品分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
高分子复合材料产品	128,612,558.07	112,170,486.24	12.78%	-34.66%	-36.32%	21.52%
纤维复合材料产品	153,558,374.22	103,934,867.53	32.32%	12.59%	12.88%	-0.54%
辅料及其他	13,070,066.42	9,322,313.48	28.67%	609.04%	739.49%	-27.88%
总计	295,240,998.71	225,427,667.25	23.65%	-11.89%	-16.30%	20.51%

按地区分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	168,495,168.12	134,208,972.92	20.35%	-5.6%	-9.96%	23.40%
境外	126,745,830.59	91,218,694.33	28.03%	-19.05%	-24.15%	20.87%
合计	295,240,998.71	225,427,667.25	23.65%	-11.89%	-16.30%	20.52%

收入构成变动的原因

报告期内，总营收同比上年略有下降，高分子复合材料产品下降 34.66%，纤维复合材料上涨 12.59%，辅料及其他上涨 609.04%，主要是产品销售结构略有变动，辅料及其他有增加，高分子复合材料有所下降，受市场需求影响。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	Jupiter Bach 集团	51,130,628.25	17.32%	否
2	时代集团	47,151,690.82	15.97%	否
3	明阳集团	45,674,571.05	15.47%	否
4	卡涿集团	19,858,669.77	6.73%	否
5	Indo Cool Composites Pvt. Ltd.	18,157,543.13	6.15%	否
合计		181,973,103.00	61.64%	-

注：

1、Jupiter Bach 集团：Jupiter Bach 集团，成立于 1982 年，专注于风力发电领域，是设计和制造风力发电机机舱罩和导流罩的全球领导者，为客户提供从设计到供应的一站式服务，致力于以最低成本实现最大客户效益；

2、时代集团为：株洲时代新材料科技股份有限公司（简称“时代新材”）成立于 1994 年，前身为 1984 年设立的铁道部株洲电力机车研究所橡胶试验室，现为中国中车股份有限公司一级子公司，为 A 股上市

企业，年营收规模超百亿，风电叶片订单量居行业前列；

3、明阳集团为：明阳智能成立时间：2006 年，总部位于广东中山，2019 年于上交所主板上市（股票代码：601615），中国企业 500 强，风电行业中国前三、全球前六；

4、卡涿集团为：杭州卡涿复合材料科技有限公司（简称“卡涿科技”）成立于 2020 年，总部位于浙江省杭州市，注册资本约 1.71 亿元，是一家专注于高性能复合材料研发与制造的高新技术企业，提供轻量化定制方案，涵盖材料结构设计、小批量制造到规模化量产。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	中国巨石股份有限公司	35478107.82	20.25%	否
2	嘉兴市德正复合材料有限公司	20430755.66	11.66%	否
3	万华化学(烟台)销售有限公司	16890086.76	9.64%	否
4	重庆国际复合材料股份有限公司	12335518.21	7.04%	否
5	泰山玻璃纤维有限公司	5818037.26	3.32%	否
合计		90,952,505.71	51.92%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	77,801,375.50	-55,692,089.28	232.23%
投资活动产生的现金流量净额	-68,507,873.66	-82,862,990.04	22.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,793,418.11	128,766,973.19	-106.05%

现金流量分析

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加 232.23%，主要是因为重要客户销售回款及时，原料采购上年备库，本年减少。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比增加 22.34%，主要是因为三期厂房完工，工程付款减少，处置固定资产收益增加导致投资活动现金流净额同比增加。
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比减少 106.05%，主要是因为短期借款到期还款增加，减少部分融资成本高的短期借款。

四、 资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
联洋国际发展有限公司	控股子公司	投资	65,053,958.89	743,701,138.2100	336,911,101.3000	160,997,062.3200	-24,811,115.0700
NMG EUROPE S. R. L	控股子公司	高分子泡沫生产	74,880.00	64,879,923.28	22,298,701.50	35,540,997.0600	-4,774,829.3300
浙江联洋供应链管理有限公司	控股子公司	贸易	10,000,000.00	150,898,256.02	9,548,188.69	273,642,496.13	-2,594,332.57
联洋先进材料有限公司（泰国联洋）	控股子公司	纤维复合材料的生产	29,438,885.00	85,877,279.0800	77,624,548.5500	47,795,129.0600	10,820,092.3200
杭州联洋智能科技有限公司	控股子公司	贸易	5,000,000.00	11,554,317.17	2,220,762.35	937,328.69	-942,672.60

浙江联洋先进材料有限公司	控股子公司	纤维复合材料的生产	70,000,000.00	141,810,316.85	70,057,523.12	106,236,219.98	6,245,887.58
浙江联洋高分子材料有限公司	控股子公司	高分子复合材料的生产	50,000,000.00	28,894,605.460	4,600,434.36	42,321,377.59	1,600,434.36
重庆联洋材料科技有限公司	控股子公司	纤维复合材料的生产	30,000,000.00	0	0	0	0
联洋投资（海南）有限公司	控股子公司	投资	1,000,000.00	2,434.19	0	0	-7,280.55
浙江联智新材料科技有限公司	参股公司	新材料技术孵化	10,000,000.00	6,108,573.12	6,082,974.02	2,003.66	-925,504.62
北京菲亚	参股	技术	1,000,000.00	640,932.40	606,462.77	1,018,962.28	-191,614.92

科技 有限 公司	公 司	服 务					
陕西 神鹰 装备 科技 有限 公司	参 股 公 司	热 压 罐 生 产	30,000,000.0 0	7,892,772.3	4,171,737.12	21,411,583.35	1,394,755.09
浙江 景联 新材 料有 限公 司	参 股 公 司	高 性 能 纤 维 及 复 合 材 料 生 产	22,000,000.0 0	68,688,084.25	14,602,650.83	62,663,777.71	-1,803,236.98
北京 众志 天工 环保 科技 有限 公司	参 股 公 司	技 术 服 务	1,666,600.00	3,894,631.81	3,755,075.13	1,031,619.05	-194,518.96

主要参股公司业务分析

√ 适用 □ 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京菲亚科技有限公司	北京菲亚主营业务之一是会议会展，每年都会召开 1-2 次专业的大型行业会议，公司利用此平台的会议会展推广业务	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式
陕西神鹰装备科技有限公司	陕西神鹰主要业务是复合材料装备的开发与销售，是公司产品的下游应用	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式
浙江联智新材料科技有限公司	浙江联智主要从事新材料技术的研发，可作为公司技术研发的合作方	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式
浙江景联新材料有限公司	浙江景联主要从事网布的生产及销售，可为公司拉挤板产品生产中的辅助材料	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式

北京众志天工环保科技有限公司	众志天工主要从事退役叶片等复合材料制品的回收利用及技术开发	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式
----------------	-------------------------------	-----------------------

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
重庆联洋材料科技有限公司	新注册的全资子公司	尚未开展业务，不会对整体生产经营和业绩产生影响
浙江联洋高分子材料有限公司	新注册的全资子公司	从长远发展考虑，有利于公司提升生产效率、优化资源配置

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	24,494,863.21	23,577,883.94
研发支出占营业收入的比例%	8.30%	7.04%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	9	6
本科以下	66	71
研发人员合计	76	78
研发人员占员工总量的比例%	20.07%	24.15%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	53	53
公司拥有的发明专利数量	23	14

(四) 研发项目情况

1、2024 年公司在研项目 7 项，投入研发费用 24,494,863.21 元，申请了 10 项发明专利和 16 项实用新型专利，其中 9 项发明专利和 2 项实用新型获授权。报告期内，公司“LNG 船用深冷保温材料制备关键技术研发及产业化”项目获中国复合材料学会 2023 年度全国运载领域复合材料创新技术遴选二等奖；集团子公司“浙江联洋先进材料有限公司”入选“高新技术企业”和“桐乡市企业技术中心”。公司“风电叶片芯材用高强低吸胶聚氨酯发泡材料”产品入选浙江省首批次新材料应用奖励，“船舶用碳纤维经编织物”入选浙江省首台（套）产品推广应用指导目录（2025 年版）。公司积极与科研院校加强合作，与武汉理工大学和浙江理工大学分别建立了高性能复合材料联合研发中心，与意大利米兰大学、帕多瓦大学等业内知名的院校建立的合作关系。 2、公司持续推进与高校、地方政府、其他科研院所的产学研合作，成立了桐乡前沿新材料研究院并成立下设运营机构浙江联智新材料科技有限公司和第三方复合材料检测实验室浙江艾柯检测科技有限公司，立足发展成为新型研发机构作为本地新材料产业技术孵化平台链接全球产业技术资源。
--

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认 收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十三所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十八）。 联洋新材本期实现销售收入 295,240,998.71 元。营业收入是公司利润表的重要科目，是公司的主要利润来源，影响公司的关键业绩指标。由于收入确认的准确和完整对公司利润的影响较大，因此我们将其识别为关键审计事项。	我们就收入确认实施的审计程序包括： 1、了解和评价联洋新材与收入确认相关的内部控制； 2、了解和评价联洋新材销售收入确认时点，是否满足企业会计准则的要求； 3、针对不同模式下的收入，对收入执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率的合理性； 4、对本年记录的交易选取样本，核对合同、发票、签收单、报关单、提单等，评价收入确认的真实性； 5、按照抽样原则选择客户样本，询证重要

	客户的销售额及应收账款余额； 6、就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对签收单、报关点、提单、发票等证据，结合应收账款及合同负债函证，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。
--	---

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司积极承担社会责任，维护员工合法权益，依法缴纳五险一金。为丰富职工工业余文化生活，开展了球类比赛、职工趣味运动会等活动。公司作为复合材料行业的一员，积极推动行业技术交流，参加各类行业论坛，参加了“第十届中国国际风电复合材料高峰论坛”。作为一家创新型的科技企业，与桐乡市慈善总会签订协议，认捐 1000 万慈善共富基金，公司按约定向该基金捐赠 50 万元善款。与浙江理工大学合作设立了“联洋新材”奖学金 10 万，旨在奖励材料科学与工程学院德、智、体全面发展的学生，为复合材料行业的后备力量培养和长期可持续发展贡献一份力。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

风电市场明显回暖，公司在该传统业务风电业务板块已迎来新一轮增长期。 深冷储运材料板块实现里程碑，公司已获得法国 GTT 公司审核颁发的 MARK III 全系列纤维增强泡沫(R-PUF)和绝缘板(IP)认证、NO96 全系列纤维增强泡沫(R-PUF)认证，已具备批量接单和量产资质及能力，正式成为国内唯二获得该认证的厂家，产品将广泛应用于大型深冷储运领域。预计 2025 年公司也将完成 NO96 船型全系列绝缘板认证。 全球碳中和与产业升级浪潮下，公司将以风电材料、深冷储运、低空经济为主的三大市场为核心目标，依托技术领先性、产能全球化布局与客户深度协同，持续价值创新，同时积极推进产品碳足迹分析和全生命周期 EPD 认可等可持续的产品发展战略，进一步开展相关产业材料的研发和运用，助力全球清洁能源和绿色可持续发展。
--

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场需求变化的风险	公司产品主要应用于风力发电、LNG、新能源汽车及运动休闲等领域，目前风力发电行业的销售占比最高。近年来，公司主要市场风能行业受周期政策落地的影响，增速下滑，造成下游企业的需求发生变化，公司产品的销售存在一定风险。
应收账款余额较大，回收期较长的风险	截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值 147,548,775.25 元，占公司总资产的 16.27%，应收账款金额偏大，随着市场行情的变化，应收账款的账期可能会延长，应收账款余额进一步

	加大，会对公司产生不利影响，一方面，较高的应收账款余额占用了公司的营运资金，影响了资金使用效率，增加了公司财务成本；另一方面，一旦出现应收账款回收周期延长甚至发生坏账的情况，将会给现金流和生产经营情况造成一定的影响。
股权相对集中及实际控制的控制不当风险	公司控股股东蔡正杰直接持有公司 68,483,400 股股份，占公司总股本的 46.07%；公司股东嘉兴联洋股权投资直接持有公司 9,399,600 股股份，占公司总股本的 6.32%，蔡正杰直接持有公司股东嘉兴联洋股权投资 35.98%的股权；公司股东联盈投资直接持有公司 4,521,600 股股份，占公司总股本的 3.04%，蔡正杰直接持有公司股东联盈投资 29.82%的股权；公司股东海南翔云控股合伙企业（有限合伙）直接持有公司 4,009,896 股股份，占公司总股本的 2.70%，蔡正杰直接持有公司股东海南翔云 99%的股权；至此，蔡正杰合计控制公司 77,183,514.24 股股份，占公司总股本的 51.92%，为公司的实际控制人，且最近两年内未发生变化。此外，蔡正杰自有限公司成立至今一直担任公司董事长及总裁，可对公司施加重大影响。若蔡正杰利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他少数权益股东带来风险。
技术进步的风险	公司自成立以来，高度重视技术创新，不断研发新工艺、新产品，在新产品研发和为客户定制产品方面，公司一直都走在行业的前列。公司拥有的高分子复合材料和纤维复合材料两大产品线，产品规格齐全，突出特殊差异化产品，很多产品已获得 DNV-GL、中国船级社等国际权威机构认证。目前，公司已拥有发明专利 23 项，实用新型专利 30 项。随着产品不断升级换代，公司可能面临更为激烈的市场竞争。如果公司不能持续进行技术创新，不能适应市场需求及时对产品进行升级换代或开发出新产品，公司将可能失去技术领先优势，进而面临市场份额下降甚至被市场淘汰的风险。
汇率风险	报告期内公司销售继续保持外销与内销相结合的模式，合并口径境外销售收入 126,745,830.59 元，占合并报表营业收入的 42.93%，公司部分原材料需要通过进口，近年来，市场汇率波动加剧，汇率波动产生的汇兑损失将会是公司不可避免的经营风险。
存货贬值和贬值的风险	截止报告期末，公司存货账面价值 117,679,980.74 元，占总资产 12.97%，存货大部分为高分子复合材料的原材料，如原材料价格发生波动或客户生产工艺发生变化，可能造成贬值；如长期未使用，有可能因存放时间过长带来材料性能的变化，影响产品质量。
连续亏损风险	公司已连续 3 年出现亏损，其中固定资产折旧及研发费用等非现金支出占比较大，一定程度上影响了短期盈利表现。当前公司核心技术研发进入关键阶段，传统业务迎来稳步回升，保温板业务已通过认证，未来盈利潜力将持续释放。尽管短期业绩承压，但随着研发成果转化、产能利用率提升及规模效应显现，公司有望实现扭亏为盈，长期发展前景向好。

本期重大风险是否发生重大变化:	公司已连续 3 年出现亏损，新增连续亏损风险
-----------------	------------------------

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	三.二.(六)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(八)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	89,737.15	0.03%
作为被告/被申请人	0	0%
作为第三人	0	0%
合计	89,737.15	0.03%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是 否为挂牌公司控 股股东、实际 控制人及其控制 的企业	是否履行必要的决 策程序	是否已被采取监 管措施
					起始	终止				
1	浙江联洋供应链管理有 限公司	100,000,000	0	75,426,702.64	2024 年 12 月 10 日	2025 年 12 月 9 日	连带	否	已事前及时履 行	否
2	浙江联洋供应链管理有 限公司	41,000,000	0	8,682,822.11	2023 年 3 月 1 日	2026 年 12 月 31 日	连带	否	已事前及时履 行	否
3	浙江联洋先进材料有 限公司	15,000,000	0	15,000,000	2024 年 3 月 14 日	2025 年 3 月 12 日	连带	否	已事前及时履 行	否
4	浙江联洋先进材料有 限公司	10,000,000	0	10,000,000	2024 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 19 日	连带	否	已事前及时履 行	否
合计	-	166,000,000	0	109,109,524.8	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

目前挂牌公司的担保对象均为公司的全资子公司，为其向银行申请借款及对外采购产生的付款责任提供担保，目前担保对象经营正常，不存在可能承担连带清偿责任的情形。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	166,000,000	109,109,524.8
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保 人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,000,000	1,160,328.18
销售产品、商品，提供劳务	500,000	317,122.78
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-004	对外投资	现金	5000 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

2024 年 4 月 12 日召开的第三届董事会第二十九次会议审议通过了《对外投资的议案》，根据公司战略规划和经营管理需要，拟成立全资子公司浙江联洋新能科技有限公司（以工商注册实际情况为准，工商注册为浙江联洋高分子材料有限公司），注册资本 5000 万元，经营范围为合成材料制造（不含危险化学品），塑料制品制造，新材料技术研发（以工商注册实际情况为准）。本项目投资符合公司发展战略和经营管理需要，有助于提高公司的核心竞争力。

(六)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2024 年 1 月 29 日，联洋新材披露了《浙江联洋新材料股份有限公司股权激励计划股票期权授予结果公告》，完成股票期权授予，本次授予股票期权结果与拟授予情况不存在差异。

2024 年 7 月 25 日，公司召开了第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于 2023 年股票期权激励计划预留权益授予的议案》、《关于提名公司 18 名员工为核心员工的议案》等相关议案。独立董事对本次股票期权预留权益授予的相关议案发表了同意意见。

2024 年 7 月 26 日至 8 月 4 日，公司通过公司公示栏，在公司内部就提名核心员工、本次激励计划激励对象名单（包括姓名及职务）进行了公示，公示时间为 10 天。公示期间，公司全体员工未对提名核心员工、本次激励计划激励对象名单提出异议。

2024 年 8 月 5 日，公司召开第三届职工代表大会第十次会议，审议通过了《关于提名公司 18 名员工为核心员工的议案》。同日，公司召开了第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2023 年股票期权激励计划预留权益授予的议案》和《关于提名公司 18 名员工为核心员工的议案》。同时，公司监事会、独立董事对本次激励计划相关事项出具了同意意见。

2024 年 8 月 9 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于 2023 年股票期权激励计划预留权益授予的议案》和《关于提名公司 18 名员工为核心员工的议案》。

2024 年 8 月 13 日，公司在全中国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露了《2024 年第二次临时股东大会决议公告》、《国浩律师（杭州）事务所关于浙江联洋新材料股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会的法律意见书》。

2024 年 9 月 18 日，联洋新材披露了《浙江联洋新材料股份有限公司股权激励计划股票期权授予结果公告》，完成股票期权授予，本次授予股票期权结果与拟授予情况不存在差异。

(七) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2014年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2014年8月1日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年8月1日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺尽量避免或减少关联交易	正在履行中
董监高	2014年8月1日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺尽量避免或减少关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、避免同业竞争的承诺

为避免今后出现同业竞争情形，控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员于 2014 年 8 月出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺本人/公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。报告期内以上人员和公司均遵守承诺，未有同业竞争的事项出现。

2、减少、避免关联交易的承诺

公司实际控制人蔡正杰、股东嘉兴联洋股权投资管理有限公司、董事及高级管理人员魏莉丽向公司出具了《减少、避免关联交易的承诺》，承诺尽量避免和减少关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格和交易条件确定，保证关联交易的公允性。报告期内，公司未有重大关联交易发生。

(八) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	11,042,200.19	1.22%	信用证和票据保证金质押用于开立银行承兑汇票
应收票据	流动资产	质押	2,453,360.11	0.27%	已背书或贴现未到期的应收票据
应收账款	流动资产	质押	47,965,500.21	5.29%	应收账款质押用于开立信用证及借款
固定资产	固定资产	抵押	65,781,116.69	7.25%	抵押于银行以及融

					资租赁机构以获取借款
无形资产	无形资产	抵押	4,528,158.89	0.50%	抵押于银行以获取借款
总计	-	-	131,770,336.09	14.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项为公司日常经营需要，有利于盘活资产，提高流动性，不会对公司造成不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	84,615,075	56.92%	-29,520	84,585,555	56.90%
	其中：控股股东、实际控制人	18,095,850	12.17%	0	18,095,850	12.17%
	董事、监事、高管	52,245	0.04%	-29,520	22,725	0.02%
	核心员工	128,699	0.09%	0	128,699	0.09%
有限售条件股份	有限售股份总数	64,034,181	43.08%	29,520	64,063,701	43.10%
	其中：控股股东、实际控制人	54,287,550	36.52%	0	54,287,550	36.52%
	董事、监事、高管	2,728,755	1.84%	29,520	2,758,275	1.86%
	核心员工	2,582,262	1.82%	0	2,582,262	1.82%
总股本		148,649,256	-	0	148,649,256	-
普通股股东人数		285				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	蔡正杰	72,383,400	-3,900,000	68,483,400	46.07%	54,287,550	14,195,850	0	0
2	嘉兴联洋股权投资管理有限公司	9,399,600	0	9,399,600	6.32%	0	9,399,600	0	0

3	王纯	5,400,000	0	5,400,000	3.63%	0	5,400,000	0	0
4	嘉兴联盈股权投资合伙企业（有限合伙）	4,521,600	0	4,521,600	3.04%	0	4,521,600	0	0
5	海南翊云控股合伙企业（有限合伙）	0	4,009,896	4,009,896	2.70%	0	4,009,896	0	0
6	蔡海强	3,524,400	0	3,524,400	2.37%	0	3,524,400	0	0
7	嘉兴华睿盛银创业投资合伙企业（有限合伙）	3,240,000	0	3,240,000	2.18%	0	3,240,000	0	0
8	张建刚	2,969,201	0	2,969,201	2.00%	0	2,969,201	0	0
9	上海禹闾投资管理有限公司—上海禹康创业投资中心（有限合伙）	2,880,000	0	2,880,000	1.94%	0	2,880,000	0	0
10	娄标	2,732,350	0	2,732,350	1.84%	0	2,732,350	0	0
合计		107,050,551	109,896	107,160,447	72.09%	54,287,550	52,872,897	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

嘉兴联洋股权投资管理有限公司、海南翊云控股合伙企业（有限合伙）受蔡正杰最终控制，嘉兴联盈股权投资合伙企业（有限合伙）的法定代表人和执行事务合伙人是蔡正杰。除上述情况外，公司前十名股东间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变化。

公司控股股东、实际控制人蔡正杰先生直接持有公司 68,483,400 股股份，占公司总股本的 46.07%；公司股东嘉兴联洋股权投资直接持有公司 9,399,600 股股份，占公司总股本的 6.32%，蔡正杰直接持有公司股东嘉兴联洋股权投资 35.98%的股权；公司股东联盈投资直接持有公司 4,521,600 股股份，占公司总股本的 3.04%，蔡正杰直接持有公司股东联盈投资 29.82%的股权；公司股东海南翊云控股合伙企业（有限合伙）直接持有公司 4,009,896 股股份，占公司总股本的 2.70%，蔡正杰直接持有公司股东海南翊云 99%的股权；至此，蔡正杰合计控制公司 77,183,514.24 股股份，占公司总股本的 51.92%，为公司的实际控制人，且最近两年内未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

公司作为高性能复合材料解决方案提供商，深度服务清洁能源与新兴战略产业。基于国家“双碳”战略及新质生产力发展导向，重点布局风电新能源、超低温储运、汽车和低空经济等核心赛道，构筑差异化竞争优势，市场应用前景广泛。

（一）风电新能源市场：装机规模创新高

全球装机量持续领跑，中国贡献核心增量，2024 年全球新增风电装机容量达 142GW（全球风能理事會 GWEC 数据），同比增长 21.3%，其中中国贡献 65%的增量（93GW），欧洲、美国分别新增 12GW 和 15GW。全球海上风电新增装机 22GW（同比+38%），中国占比 36%（8GW），英国、德国分别新增 4.5GW 和 3GW，漂浮式项目进入商业化示范（如海南 1GW 基地投运）。

陆上风机单机容量向 8-10MW 迈进（金风科技 GWH230-10MW 机型量产），海上风电进入 16-20MW 时代（明阳智能 MySE 16-260 机组投运。“梯度增强技术”实现 130 米级叶片减重 15%，助力海上风电降本（LCOE 降至 0.25 元/kWh）。

交付瓶颈缓解：全球风电轴承产能提升 30%（斯凯孚、瓦轴扩产），叶片模具交付周期缩短至 8 个月，但仍面临欧洲碳关税（CBAM）带来的出口成本压力。

未来五年迎来深远海大力开发与智能化升级，市场规模与区域分化，全球预测：GWEC 预计 2025-2030 年全球年均新增装机将达 158GW，2030 年累计装机量突破 2,000GW，海上风电占比升至 30%。中国领跑：中国“十五五”规划明确海上风电新增装机 60GW，深远海漂浮式项目成本目标降至 8,000 元/kW（2024 年为 12,000 元/kW）。新兴市场崛起：东南亚（越南、菲律宾）2029 年风电装机或突破 10GW，巴西、智利等拉美国家规划 2030 年风电占比超 25%。

技术突破方向，漂浮式风电商业化：欧洲计划 2030 年实现漂浮式 LCOE（平准化度电成本）降至 €50/MWh，中国启动 5GW 级漂浮式基地建设，推动锚链系统与动态缆国产化。智能化运维：AI 预测性维护系统渗透率 2029 年将超 60%，“数字叶片”内嵌光纤传感器，运维成本降低 30%。氢能耦合：风电制氢项目加速落地（如内蒙古 100MW 项目），电解槽与风机协同设计需求激增。

政策驱动与产业链重构，欧美本地化政策：美国《通胀削减法案》（IRA）补贴本土风电制造，欧洲《净零工业法案》要求 2030 年风电设备本土化率超 40%，中国通过“以大代小”政策推动老旧机组改造（2024 年替换量达 5GW）。新兴市场贸易壁垒：印度、越南提高风电设备进口关税至 15%，倒逼中国企业加速海外产能布局。全球风电整机 CR5 占比超 65%（维斯塔斯、金风科技、西门子歌美飒、GE、明阳智能），中国厂商全球市场份额提升至 60%。

（二）低温液化气体储运市场

全球低温液化气体储运行业主要应用技术有 GTT 薄膜技术、Moss 技术，主要是 GTT 薄膜技术为主。全球对清洁能源的使用增加，全球液化天然气和其他液化燃料如乙烷等使用需求增加。

全球 LNG 天然气需求，在 2015 年预计在 250MTPA 单位，到 2024 年目前约 425MTPA 的用量需求，每年增长 2.8%-3.3%，全球 LNG 供应量 2024 年约为 400MTPA 单位，预测到 2040 年全球供应缺口在 140-210MTPA 单位。

根据 25 年 2 月数据（Clarksons 数据）显示，全球目前约 700 条液化气体运输船只正在服务全球 LNG 储运市场，使用 GTT 薄膜技术在服务的液化气体类储运船舶占比全球市场 80%以上，采用 GTT 薄膜技术的全球船厂在手订单还未交付的 304 条。

2021-2024 年使用 GTT 薄膜技术液化气体储运船（主要为 LNG）一共交付了 370 条以上。2025-2029 年新增天然气运输需求 162.3MTPA（1MTPA=100 万吨），其中 155.7MTPA 单位已签署合同。（数据源自 GTT, Howe Robinson, Wood Mackenzie, 2024 年 12 月 31 日数据）主要还是美国-亚洲航线，这个航线每 1MTPA 单位（100 万吨）LNG 大概需要 2 到 3 条 LNG 储运船来运输。这样大约需要 255 艘 LNG 船舶来运

输以上增量需求，根据市场信息 180 艘已经锁定订单，75 艘锁定中（其中 25 艘还未获批），所以还有 50-75 艘是等待下订单建造。

另外，根据船舶 30 年的使用限期，最早建造的船舶相对比较小，从 LNG 船舶 2000 年开始，未来到 2040 年在服务中的船舶大量需要改造或者替代以降低运输成本。根据 GTT 数据显示，2024-2033 年预测 GTT 技术数量 LNGC 船是 450 条，VLEC(ULEC) 是 25-40 条，FSRU 是 10 条，FLNG 是 10 条，GST 是 25-30 个（中国和欧洲）。

目前全球 GTT 薄膜技术造船主要集中在韩国和中国，预测 2025 年将交付 90 条+，到 2027 年全球船厂的产能饱和，且 2028 年船期很快会被占据。

中国船厂对 LNG 造船数量发展迅猛，从原仅沪东船厂一家，发展到目前有六家船厂制造主要为沪东中华、江南造船、大连造船、招商船厂、扬子江船业、恒力造船。根据 GTT 预测，未来中国造船 LNG 船舶全球占比总量将占据 30%以上的比例。

LNG 船行业将受益于能源转型和环保法规，未来十年订单量维持高位，技术竞争聚焦低碳燃料与智能化，中韩两国主导格局或将延续。绝热材料配套需求将引来大幅增长。根据国际海事组织（IMO）新规要求 2030 年船舶碳排放降低 40%，推动新一代低蒸发率保温材料研发和使用。

如我国沪东船厂承接卡汽超大型船订单 27 万立方米 SUPER+ Q-Max 型船订单（卡塔尔“百船计划”）截止目前为 18+6 艘，技术适配能力持续领先。江南造船承接 6 艘全球首批最大 15 万立方米的 ULEC，适配氨燃料动力船需求。

尽管短期国际市场政治经济局势复杂，远洋运价与交付压力仍存，但 LNG 运输船市场的长期增长逻辑明确：全球能源转型驱动贸易量增长、零碳燃料技术迭代打开增量空间、中国制造凭借成本与交付发挥优势抢占市场。

我司作为国产深冷保温绝热材料 GTT 认证供应商，未来将深度绑定头部船企，有望在 2025-2030 年行业黄金期中实现市占率与利润率双升。

（三）低空经济：政策元年引爆产业化进程

顶层设计落地，政策红利释放，国家级纲领出台：国务院发布《低空经济发展纲要（2024-2035 年）》，明确 2025 年低空经济规模突破 1.5 万亿元，2035 年建成全球领先的低空产业生态。民航局成立低空经济发展司，统筹空域管理改革。地方政策加码，广东、安徽等 12 个省份发布专项规划，深圳建成全球首个城市级低空智能融合基础设施（投资额超 50 亿元），杭州亚运会首次启用无人机物流配送系统。

市场规模与结构来看，2024 年中国低空经济市场规模突破 8,000 亿元（中国民航局数据），同比增长 120%，其中 eVTOL（电动垂直起降飞行器）、物流无人机、基础设施三大板块占比超 70%。全国低空经济相关企业注册量达 1.03 万家，亿航智能、峰飞航空、小鹏汇天等头部企业完成多轮融资，亿航智能 EH216-S 获全球首张载人 eVTOL 适航证（累计订单超 300 架）。

关键技术突破方面，宁德时代发布航空专用固态电池（能量密度 500Wh/kg），续航里程提升至 300 公里，较 2023 年提升 40%。复合材料应用方面，碳纤维在 eVTOL 机身渗透率超 60%，轻质蜂窝夹芯材料实现结构减重 40%。民航局发布了《民用无人驾驶航空器系统适航审定程序》

罗兰贝格预测 2030 年全球载人 eVTOL 运营规模达 16 万架次，市场规模突破 2,300 亿美元，中国占比超 40%，中国工信部规划 2025 年低空经济规模达 1.5 万亿元，2029 年突破 3 万亿元，复合材料需求 CAGR 达 35%（QYResearch 数据）

低空经济已从概念验证迈入规模化商用阶段，2024 年政策、技术、资本的三重驱动下，eVTOL、物流无人机、基础设施等核心场景加速落地。未来五年，随着适航认证体系完善、空域管理改革深化、电池技术、材料技术突破，行业将迎来黄金发展期。公司凭借在高性能复合材料、轻量化结构设计等领域的领先能力，有望在 3 万亿元市场中占有一席之地，成为低空经济材料解决方案的优质供应商。

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
蔡正杰	董事长、 总裁、董 事 会 秘 书	男	1975 年 12 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	72,383,400	-3,900,000	68,483,400	46.07%
魏莉丽	董事、副 总裁	女	1983 年 7 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	1,075,248	0	1,075,248	0.72%
汪亿	董事、副 总裁	男	1995 年 8 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	492,318	0	492,318	0.33%
王笑利	财 务 负 责 人	女	1977 年 12 月	2024 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 12 日	540,000	0	540,000	0.36%
彭华新	独 立 董 事	男	1968 年 8 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	0	0	0	0%
益智	独 立 董 事	男	1971 年 7 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	0	0	0	0%
张睿	监 事 会 主 席	男	1987 年 10 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	483,732	0	483,732	0.33%
钟伊华	监事	男	1977 年 4 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	15,300	0	15,300	0.01%
谈志强	职 工 代 表 监 事	男	1975 年 2 月	2024 年 6 月 5 日	2027 年 6 月 4 日	498,039	0	498,039	0.34%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长蔡正杰先生为公司控股股东，系公司实际控制人，其余董事、监事、高级管理人员相互之间均不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王雪兴	董事、副总裁、 董事会秘书	离任	-	换届
张滨滨	独立董事	离任	-	换届
肖燕	独立董事	离任	-	换届
邱杰	职工代表监事	离任	-	换届
王笑利	-	新任	财务负责人	董事会聘任
蔡正杰	董事长、总裁	新任	董事长、总裁、董事 会秘书	董事会聘任
汪亿	-	新任	董事、副总裁	董事会聘任
益智	-	新任	独立董事	董事会聘任
谈志强	-	新任	职工代表监事	职工代表大会选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

王笑利，1977年12月出生，女，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，高级会计师，美国注册管理会计师CMA。1998年至2011年，在桐乡市伟达毛纺有限公司任职会计。2012年至2014年，在浙江联洋复合材料有限公司任职会计主管。2014年至今，任职于浙江联洋新材料股份有限公司，历任会计主管、财务经理、财务副总监。

汪亿，男，中国国籍，1995年生，无境外居留权，本科学历。2017年7月至2018年6月任浙江联洋新材料股份有限公司证券事务专员；2018年7月至2019年6月任浙江联洋新材料股份有限公司销售经理；2019年7月至2021年6月任浙江联洋新材料股份有限公司供应链中心副总经理；2021年7月至今任浙江联洋新材料股份有限公司总裁助理。

益智，男，中国国籍，博士研究生学历，无境外居留权，博士学历，博士生导师，中国社会科学院应用经济学博士后。曾任浙江大学/浙江省公共政策研究院研究员、浙江省税务局特约监察员、致公党中央经济委员会委员。1995年-2000年在上海证券报社任记者、编辑；2003年-2010年任浙江工商大学金融学院副教授，硕士生导师；2010年至今任浙江财经大学金融学院教授、博士研究生导师。现任中源家居股份有限公司独立董事、四川泸天化股份有限公司独立董事、浙江众合科技股份有限公司独立董事、江苏立霸实业股份有限公司独立董事、浙江华铁应急设备科技股份有限公司董事、浙江浙银金融租赁股份有限公司独立董事。

谈志强，中国籍，无境外居留权，性别男，1975年2月出生，大专学历。1996年7月至2001年3月，任桐乡羊毛纺织厂技术员；2001年4月至2002年4月，任崇福天元过滤器厂技术主管；2002年5月至2003年4月，任杭州卡可尔过滤科技有限公司技术主管；2003年5月至2004年3月，任桐乡市联科新材料有限公司技术部经理；2004年4月至2005年12月，任嘉兴瑞洋复合材料有限公司生产部副厂长；2006年1月至2009年10月，任浙江联洋复合材料有限公司物流服务部经理；2009年11月至2011年5月，任嘉兴联宜风能设备有限公司生产与技术部门总监；2011年6月至2014年12月，任浙江联洋复合材料有限公司经理；2015年1月至今，任职于浙江联洋新材料股份有限公司，历任工厂总监、物流服务总监、制造中心总经理助理和运营中心副总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	37	-	3	34
生产人员	213	-	34	179
销售人员	19	-	2	17
技术人员	85	-	7	78
财务人员	13	2	-	15
员工总计	367	2	46	323

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	9	12
本科	80	79
专科	40	45
专科以下	237	186
员工总计	367	323

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、报告期内行政人员人数稳定，未发生大的变化；

2、报告期内生产人员减少 15.96%，主要是因为联洋先进的拉挤业务板块因订单不足，所以减少了该部分的生产人员。

3、招聘情况：公司本着“德才兼备，以德为先”的用人理念，按照年度的招聘计划开展；

4、招聘工作：通过猎聘网等专业的招聘平台，并与当地的招聘会相结合，在稳定现有人员的基础上，优化公司人力资源，为公司的发展提供支持；

5、培训情况：为不断增强公司的竞争能力，优化人力资源，满足公司及员工个人发展的需要，公司在培训管理工作方面非常重视，主要做了以下工作：一是加强员工三体系及安全标准化方面的培训，建立三级安全教育培训制度，提高员工在体系及安全方面的责任意识；二是加强企业文化及各项制度方面的培训，开展专业性培训，提高岗位的管理技能；三是安排人员外出培训，提高管理能力与现场管理水平；四是重视特种设备人员、内审员、安全员的培训，务必做到持证上岗；

6、薪酬情况：公司依据《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规、规范性文件之规定，与员工签订劳动合同。本着公正、竞争、鼓励的原则，制定并完善绩效考核管理办法及奖惩机制，向员工支付包括但不限于薪金、补贴、奖金等在内的薪酬。公司依法为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险及住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。同时，公司基于部分岗位的实际需要为员工购买人身意外商业保险。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
平霞	无变动	管理中心总监	539,302	0	539,302
徐国洪	无变动	联洋高分子副总经理	533,358	0	533,358
屠新龙	无变动	保障专员	21,600	0	21,600
沈翠华	无变动	资金经理，副高级会计师	16,300	0	16,300
王笑利	无变动	财务总监	540,000	0	540,000
殷恩丽	无变动	助理会计师	18,000	0	18,000
魏莉丽	无变动	执行副总裁	1,075,248	0	1,075,248
钟伊华	无变动	关键客户经理	15,300	0	15,300
徐利涓	无变动	国际市场总监	475,038	0	475,038
张睿	无变动	技术研究院院长	483,732	0	483,732
蔡永明	无变动	生产保障总监	189,378	0	189,378
唐炯平	无变动	联洋先进副总经理	200,178	0	200,178
蔡建明	无变动	高级技师	160,527	0	160,527
汪亿	无变动	副总裁	492,318	0	492,318
徐丹丽	无变动	体系经理	0	0	0
方佳初	无变动	总监助理、中级会计师	0	0	0
万辰	无变动	副总裁、高级工程师	0	0	0
赵若男	无变动	质量经理	0	0	0
方梦娇	无变动	院长助理	0	0	0
朱黎杰	无变动	主任、检测工程师	0	0	0
田洁	无变动	副主任、技术工程师	0	0	0
蔡益斌	无变动	助理技术工程师	0	0	0
徐鑫	无变动	产品副总监	0	0	0
陈新飞	无变动	生产经理	0	0	0
陈辉	无变动	产品经理	0	0	0
沈琦	无变动	技术工程师	0	0	0
蔡益锋	无变动	中国市场执行总监	0	0	0

蔡达立	无变动	中国市场总监助理	0	0	0
许丹丽	无变动	关键客户经理	0	0	0
侯晓光	无变动	关键客户经理	0	0	0
姚沈佳	无变动	物流服务经理	0	0	0
朱烨	无变动	副总工程师	0	0	0
颜威威	无变动	生产经理	0	0	0
沈圣明	无变动	设备工程师	0	0	0
张胜超	无变动	技术工程师	0	0	0
蔡志健	无变动	技师	0	0	0
张飞杰	无变动	发泡班组长 (工段长)	0	0	0
孔令国	无变动	产品副总监	0	0	0
胡操	无变动	总监助理	0	0	0
高鹏国	无变动	执行总经理	0	0	0
吴晨杰	无变动	生产副经理	0	0	0
邱杰	新增	主任	0	0	0
陈婷	新增	助理会计师	0	0	0
丁莹	新增	人力资源管理者	0	0	0
姚洪亮	新增	技师	0	0	0
吴佳龙	新增	关键客户经理	0	0	0
徐杨	新增	关键客户经理	0	0	0
韩梦羽	新增	关键客户经理	0	0	0
钱程涛	新增	计划经理	0	0	0
钟海罡	新增	产品经理、技术工程师	0	0	0
沈杰	新增	助理技术工程师	0	0	0
江仕顺	新增	生产副经理	0	0	0
卢亚军	新增	工段长	0	0	0
钱丽	新增	仓储经理	0	0	0
沈忠明	新增	班长	0	0	0
陈亚元	新增	班长	0	0	0
陈彦宏	离职	董秘助理	0	0	0
丁琪	离职	质量工程师	0	0	0
王文彬	离职	产品经理	0	0	0
杨国刚	离职	执行总经理	0	0	0
陈鹏飞	离职	执行总经理助理	0	0	0
许彪	离职	生产经理	0	0	0
姚俊	离职	营销	0	0	0
张晓锋	离职	质量经理	0	0	0

许鲍磊	离职	产品副经理	0	0	0
魏俊杰	离职	数字化工程师	0	0	0
王亚洲	离职	数字化工程师	0	0	0
沈通达	离职	质量经理	0	0	0

核心员工的变动情况

公司于 2024 年 7 月 25 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过《关于提名公司 18 名员工为核心员工的议案》，拟提名邱杰、王亚洲、魏俊杰、陈婷、丁莹、姚洪亮、吴佳龙、徐杨、韩梦羽、沈通达、钱程涛、钟海罡、沈杰、江仕顺、卢亚军、钱丽、沈忠明、陈亚元，共 18 名员工为公司核心员工。

报告期内，陈彦宏、丁琪、王文彬、杨国刚、陈鹏飞、许彪、姚俊、张晓锋、许鲍磊、魏俊杰、王亚洲、沈通达共 12 名核心员工因个人原因选择离职。

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。2016 年，制定了《年度报告重大差错责任追究制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《子公司管理制度》、《募集资金管理制度》，对制度进行了完善。2020 年，公司更新制定了《董事会专门委员会工作制度》、《董事会专门委员会工作制度》、《独立董事工作制度》、《监事会制度》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《对外担保管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》，对公司治理制度进行了完善。

目前公司运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际状况符合公众公司治理的规范性要求。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求及《公司章程》的规定，公司认真履行了信息披露的要求，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及《信息披露管理制度》的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现挂牌公司存在重大风险事项，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规的要求，公司制定了内部控制制度，并结合公司战略规划和实际发展情况，规范公司治理，有效执行内部控制。

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是根据《公司法》、《公司章程》和国家相关法律法规的规定，结合公司发展战略及自身的实际情况制定，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、发展阶段和经营状况不断调整、完善。

关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

关于财务管理体系

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

关于风险控制体系

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

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

√适用 □不适用

2024年6月5日，公司召开2024年第一次临时股东大会，以累积投票方式审议通过《关于提名蔡正杰为公司第四届董事会董事的议案》、《关于提名魏莉丽为公司第四届董事会董事的议案》、《关于提名汪亿为公司第四届董事会董事的议案》、《关于提名彭华新为公司第四届董事会独立董事的议案》、《关于提名益智为公司第四届董事会独立董事的议案》、《关于提名张睿为公司第四届监事会监事的议案》、《关于提名钟伊华为公司第四届监事会监事的议案》，同意股数88,586,568股，占本次股东会有表决权股份总数的100%；反对股数0股，占本次股东会有表决权股份总数的0%；弃权股数0股，占本次股东会有表决权股份总数的0%

(二) 提供网络投票的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，2023年年度股东大会、2024年第一次临时股东大会和2024年第二次临时股东大会提供了网络投票。

(三) 表决权差异安排

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	☒无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZF10576 号		
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼		
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔡畅	陶凌雪	王凯南
	1 年	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是		
会计师事务所连续服务年限	1 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	50		
浙江联洋新材料股份有限公司全体股东：			
一、 审计意见			
我们审计了浙江联洋新材料股份有限公司（以下简称联洋新材）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，公允反映了联洋新材 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，我们独立于联洋新材，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：			
关键审计事项该事项在审计中是如何应对的			
（一）收入确认			
收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十三所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十八）。			
联洋新材本期实现销售收入 295,240,998.71 元。营业收入是公司利润表的重要科目，是公司的主要利润来源，影响公司的关键业绩指标。由于收入确认的准确和完整对公司利润的影响较大，因此我们将其识别为关键审计事项。我们就收入确认实施的审计程序包括：			
1、了解和评价联洋新材与收入确认相关的内部控制；			
2、了解和评价联洋新材销售收入确认时点，是否满足企业会计准则的要求；			

- 3、针对不同模式下的收入，对收入执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率的合理性；
- 4、对本年记录的交易选取样本，核对合同、发票、签收单、报关单、提单等，评价收入确认的真实性；
- 5、按照抽样原则选择客户样本，询证重要客户的销售额及应收账款余额；
- 6、就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对签收单、报关单、提单、发票等证据，结合应收账款及合同负债函证，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。

四、其他信息

联洋新材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联洋新材 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，管理层负责评估联洋新材的持续经营能力，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。

治理层负责监督联洋新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对联洋新材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联洋新材不能持续经营。

（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）就联洋新材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
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：蔡畅
(项目合伙人)

中国注册会计师：陶凌雪

中国注册会计师：王凯南

中国·上海

二〇二五年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	44,111,328.28	45,434,818.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	9,153,865.21	4,248,343.79
应收账款	(三)	147,548,775.25	186,558,158.98
应收款项融资	(四)	1,303.35	16,596,654.24
预付款项	(五)	8,194,185.25	2,921,353.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	4,141,821.20	6,825,502.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	117,679,980.74	101,564,805.85
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	(八)	12,375,375.79	23,143,422.35
流动资产合计		343,206,635.07	387,293,058.86
非流动资产:			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(九)	11,932,308.73	15,042,577.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十)	11,095,000.00	11,095,000.00
投资性房地产			
固定资产	(十一)	427,883,752.95	393,071,018.22
在建工程	(十二)	7,331,557.17	60,532,897.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十三)	1,751,600.91	1,248,535.01
无形资产	(十四)	53,851,693.08	52,837,893.96
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用	(十五)	2,124,589.72	2,972,317.56
递延所得税资产	(十六)	18,034,254.63	19,908,878.11
其他非流动资产	(十七)	29,865,184.09	12,562,739.47
非流动资产合计		563,869,941.28	569,271,858.09
资产总计		907,076,576.35	956,564,916.95
流动负债:			
短期借款	(十九)	277,282,730.23	270,153,223.08
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	(二十)	11,060,457.19	18,608,889.91
应付账款	(二十一)	82,270,859.43	84,950,411.69
预收款项			
合同负债	(二十二)	7,626,644.26	5,649,987.33
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	(二十三)	7,246,585.32	7,054,287.13
应交税费	(二十四)	2,648,872.82	3,499,918.37
其他应付款	(二十五)	25,918,337.39	67,392,775.66

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十六)	22,686,091.33	54,008,536.91
其他流动负债	(二十七)	28,059,494.98	351,711.98
流动负债合计		464,800,072.95	511,669,742.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(二十八)	83,678,748.86	60,661,450.99
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(二十九)	261,828.96	21,682.12
长期应付款	(三十)		7,977,543.28
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(三十一)	11,475,063.76	4,056,543.67
递延所得税负债	(十六)	1,209,483.99	1,098,404.32
其他非流动负债	(三十二)	439,944.90	419,201.87
非流动负债合计		97,065,070.47	74,234,826.25
负债合计		561,865,143.42	585,904,568.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(三十三)	148,649,256.00	148,649,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十四)	13,276,393.52	11,997,593.33
减：库存股			
其他综合收益	(三十五)	78,294.51	-782,820.45
专项储备			
盈余公积	(三十六)	27,806,346.81	27,806,346.81
一般风险准备			
未分配利润	(三十七)	155,401,142.09	182,989,972.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		345,211,432.93	370,660,348.64
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		345,211,432.93	370,660,348.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		907,076,576.35	956,564,916.95

法定代表人：蔡正杰

主管会计工作负责人：王笑利

会计机构负责人：王笑利

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,906,399.72	7,961,131.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,384,947.93	1,337,190.17
应收账款	(一)	108,997,169.31	123,115,513.89
应收款项融资			3,000,000.00
预付款项		1,105,862.80	12,924,736.26
其他应收款	(二)	9,239,305.04	6,522,619.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		34,507,856.56	45,326,036.92
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		3,347,703.44	7,986,479.10
流动资产合计		166,489,244.80	208,173,707.68
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	(三)	169,544,096.74	155,032,782.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		338,672,631.20	293,457,599.94
在建工程		3,257,251.00	60,518,334.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		45,728,117.83	44,354,323.98
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用		2,006,398.30	2,570,644.26
递延所得税资产		8,575,706.75	9,358,764.25
其他非流动资产		9,427,691.59	2,069,956.85
非流动资产合计		577,211,893.41	567,362,406.53
资产总计		743,701,138.21	775,536,114.21
流动负债：			
短期借款		170,447,916.31	185,906,174.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			30,644,650.12
应付账款		6,642,345.70	25,979,815.15
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,147,207.51	2,411,678.14
应交税费		1,505,035.56	2,334,594.08
其他应付款		24,114,625.68	61,151,898.28
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		77,631,254.21	401,479.42
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		21,195,060.78	50,949,052.91
其他流动负债		21,926,213.83	20,172.93
流动负债合计		325,609,659.58	359,799,515.19
非流动负债：			
长期借款		71,493,876.94	43,259,095.89
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			7,977,543.28
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,686,500.39	4,056,543.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		81,180,377.33	55,293,182.84
负债合计		406,790,036.91	415,092,698.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本		148,649,256.00	148,649,256.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		14,183,546.80	12,904,746.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,806,346.81	27,806,346.81
一般风险准备			
未分配利润		146,271,951.69	171,083,066.76
所有者权益（或股东权益）合计		336,911,101.30	360,443,416.18
负债和所有者权益（或股东权益）合计		743,701,138.21	775,536,114.21

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		295,240,998.71	335,065,986.86
其中：营业收入	（三十八）	295,240,998.71	335,065,986.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		324,490,727.49	357,788,698.12
其中：营业成本	（三十八）	225,427,667.25	269,396,149.32
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	（三十九）	2,575,180.78	3,334,932.75
销售费用	（四十）	9,133,692.46	6,240,414.74
管理费用	（四十一）	41,044,674.26	40,097,471.75
研发费用	（四十二）	24,494,863.21	23,577,883.94
财务费用	（四十三）	21,814,649.53	15,141,845.62
其中：利息费用		16,066,119.01	14,691,233.45
利息收入		74,185.27	818,522.86
加：其他收益	（四十四）	3,490,248.72	3,774,563.30
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十五）	-699,141.71	-29,478.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-700,942.56	-29,478.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	（四十六）		-407,569.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	（四十七）	996,986.57	-14,603,039.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十八）	-8,439,529.58	-1,441,640.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（四十九）	1,003,600.02	1,031,671.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-32,897,564.76	-34,398,203.58
加：营业外收入	（五十）	9,584,009.72	1,007,708.33
减：营业外支出	（五十一）	1,206,489.63	1,443,263.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,520,044.67	-34,833,758.75
减：所得税费用	（五十二）	3,068,786.19	-3,786,231.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,588,830.86	-31,047,526.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,588,830.86	-31,047,526.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,588,830.86	-31,047,526.99
六、其他综合收益的税后净额		861,114.96	2,908,739.11
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		861,114.96	2,908,739.11
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		861,114.96	2,908,739.11
（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		861,114.96	2,908,739.11
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-26,727,715.90	-28,138,787.88
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-26,727,715.90	-28,138,787.88

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	（五十三）	-0.19	-0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）	（五十三）	-0.19	-0.21

法定代表人：蔡正杰 主管会计工作负责人：王笑利 会计机构负责人：王笑利

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	（四）	160,997,062.32	142,972,337.22
减：营业成本	（四）	128,162,473.41	122,110,156.38
税金及附加		1,810,830.64	2,579,118.59
销售费用		630,953.01	1,789,487.11
管理费用		22,848,735.35	22,823,942.07
研发费用		19,633,915.77	19,247,372.89
财务费用		12,207,467.64	12,571,947.43
其中：利息费用		11,798,736.00	10,115,191.71
利息收入		19,117.93	167,019.55
加：其他收益		3,182,997.66	3,768,601.58
投资收益（损失以“-”号填列）	（五）	1,800.85	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		470,981.96	2,586,182.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,703,936.30	-716,923.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		97,000.87	100,527.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,248,468.46	-32,411,298.44
加：营业外收入		5,314,478.86	2,283,205.62
减：营业外支出		1,094,067.97	1,372,439.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,028,057.57	-31,500,532.14
减：所得税费用		783,057.50	4,509,932.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,811,115.07	-36,010,464.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,811,115.07	-36,010,464.49
（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		-24,811,115.07	-36,010,464.49
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		316,054,436.26	265,630,247.89
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,667,494.89	1,573,100.94
收到其他与经营活动有关的现金	（五十四） /1	24,140,500.03	9,955,223.00
经营活动现金流入小计		347,862,431.18	277,158,571.83
购买商品、接受劳务支付的现金		170,485,586.34	249,712,297.34

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		54,946,382.79	49,419,291.63
支付的各项税费		5,052,842.71	6,678,988.78
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四) /2	39,576,243.84	27,040,083.36
经营活动现金流出小计		270,061,055.68	332,850,661.11
经营活动产生的现金流量净额		77,801,375.50	-55,692,089.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,800.85	
取得投资收益收到的现金		91,300.00	47,267.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,705,097.74	1,072,286.47
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		4,798,198.59	1,119,553.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,306,072.25	80,982,543.51
投资支付的现金			3,000,000.00
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		73,306,072.25	83,982,543.51
投资活动产生的现金流量净额		-68,507,873.66	-82,862,990.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		343,605,604.69	446,534,535.04
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四) /3	22,217,961.10	129,856,937.61
筹资活动现金流入小计		365,823,565.79	576,391,472.65
偿还债务支付的现金		332,998,688.64	387,182,397.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,212,660.16	16,463,572.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十四) /4	26,405,635.10	43,978,528.98
筹资活动现金流出小计		373,616,983.90	447,624,499.46

筹资活动产生的现金流量净额		-7,793,418.11	128,766,973.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,729,086.25	1,462,559.40
五、现金及现金等价物净增加额		-2,229,002.52	-8,325,546.73
加：期初现金及现金等价物余额		35,298,130.61	43,623,677.34
六、期末现金及现金等价物余额		33,069,128.09	35,298,130.61

法定代表人：蔡正杰

主管会计工作负责人：王笑利

会计机构负责人：王笑利

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		271,910,751.28	150,050,726.00
收到的税费返还		388,532.67	803,767.03
收到其他与经营活动有关的现金		12,442,406.67	9,002,153.54
经营活动现金流入小计		284,741,690.62	159,856,646.57
购买商品、接受劳务支付的现金		140,872,454.33	70,858,147.72
支付给职工以及为职工支付的现金		23,118,066.73	22,334,904.19
支付的各项税费		2,624,686.85	2,936,287.19
支付其他与经营活动有关的现金		24,542,271.12	21,442,215.17
经营活动现金流出小计		191,157,479.03	117,571,554.27
经营活动产生的现金流量净额		93,584,211.59	42,285,092.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,800.85	
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		141,592.93	8,212,517.93
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		143,393.78	8,212,517.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,254,036.80	93,918,680.03
投资支付的现金		13,962,000.00	52,797,150.00
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			
投资活动现金流出小计		69,216,036.80	146,715,830.03
投资活动产生的现金流量净额		-69,072,643.02	-138,503,312.10
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		206,600,000.00	297,055,711.39
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		22,217,961.10	85,259,473.13
筹资活动现金流入小计		228,817,961.10	382,315,184.52
偿还债务支付的现金		216,381,025.00	267,883,201.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,010,977.56	10,736,195.44
支付其他与筹资活动有关的现金		24,257,456.04	18,436,148.08
筹资活动现金流出小计		250,649,458.60	297,055,545.45
筹资活动产生的现金流量净额		-21,831,497.50	85,259,639.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-27,002.45	491,386.66
五、现金及现金等价物净增加额		2,653,068.62	-10,467,194.07
加：期初现金及现金等价物余额		3,653,080.25	14,120,274.32
六、期末现金及现金等价物余额		6,306,148.87	3,653,080.25

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	148,649,256.00				11,997,593.33		-782,820.45		27,806,346.81		182,989,972.95		370,660,348.64
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	148,649,256.00				11,997,593.33		-782,820.45		27,806,346.81		182,989,972.95		370,660,348.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,278,800.19		861,114.96				-27,588,830.86		-25,448,915.71
（一）综合收益总额							861,114.96				-27,588,830.86		-26,727,715.90
（二）所有者投入和减少资本					1,278,800.19								1,278,800.19
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,278,800.19								1,278,800.19
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、本年期末余额	148,649,256.00				13,276,393.52		78,294.51		27,806,346.81		155,401,142.09		345,211,432.93

项目	2023 年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	148,649,256.00				11,774,022.14		-3,691,559.56		27,806,346.81		214,037,499.94	398,575,565.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	148,649,256.00				11,774,022.14		-3,691,559.56		27,806,346.81		214,037,499.94	398,575,565.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					223,571.19		2,908,739.11				-31,047,526.99	-27,915,216.69
（一）综合收益总额							2,908,739.11				-31,047,526.99	-28,138,787.88
（二）所有者投入和减少资本					223,571.19							223,571.19
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					223,571.19							223,571.19
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、本年期末余额	148,649,256.00			11,997,593.33		-782,820.45		27,806,346.81		182,989,972.95		370,660,348.64

法定代表人：蔡正杰

主管会计工作负责人：王笑利

会计机构负责人：王笑利

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	148,649,256.00				12,904,746.61				27,806,346.81		171,083,066.76	360,443,416.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	148,649,256.00				12,904,746.61				27,806,346.81		171,083,066.76	360,443,416.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,278,800.19						-24,811,115.07	-23,532,314.88
（一）综合收益总额											-24,811,115.07	-24,811,115.07
（二）所有者投入和减少资本					1,278,800.19							1,278,800.19
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,278,800.19							1,278,800.19
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、本年期末余额	148,649,256.00				14,183,546.80				27,806,346.81		146,271,951.69	336,911,101.30

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其	专项	盈余公积	一般风险准	未分配利润	所有者权益合计		

		优先股	永续债	其他		库存股	其他综合收益	储备		备		
一、上年期末余额	148,649,256.00				12,681,175.42				27,806,346.81		207,093,531.25	396,230,309.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	148,649,256.00				12,681,175.42				27,806,346.81		207,093,531.25	396,230,309.48
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					223,571.19						-36,010,464.49	-35,786,893.30
(一) 综合收益总额											-36,010,464.49	-36,010,464.49
(二) 所有者投入和减少资本					223,571.19							223,571.19
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					223,571.19							223,571.19
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、本年期末余额	148,649,256.00				12,904,746.61				27,806,346.81		171,083,066.76	360,443,416.18

浙江联洋新材料股份有限公司
二〇二四年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

浙江联洋新材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系在原浙江联洋新材有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司, 公司注册资本为 3,000.00 万元, 股本总额为 3,000.00 万股(每股人民币 1 元)。公司于 2006 年 11 月 2 日在嘉兴市市场监督管理局注册, 统一社会信用代码为 91330400794388990F。

公司股票已于 2015 年 3 月 6 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让, 证券简称: 联洋新材, 证券代码: 832047。

截至 2024 年 12 月 31 日止, 公司注册资本为人民币 14,864.9256 万元, 股本总额为 14,864.9256 万股(每股面值人民币 1 元)。

公司所属行业: 制造业。公司实际从事复合材料用增强材料、结构芯材等新材料的研发、设计、生产和销售。

本公司的实际控制人为蔡正杰。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)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。

(二)持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本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。

(二)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。

(三)营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四)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, 包括欧元、泰铢和美元。本财务报表以人民币列示。

(五)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。

(六)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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及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转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
 - iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
 - iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。
- 各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（十二）长期股权投资”。

（八）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。

（九）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折算。

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。

（十）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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 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；
- 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定协议，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、金融工具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。

提示：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和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的应收款项和合同资产（根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的除外），企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

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-商业票据	客户信用评级	按系统内部信用评级（参考包括商业承兑汇票出票人性质、出票人近期财务表现及过往信用损失经验在内的各项因素）进行业务分组
应收票据-银行承兑票据	全部银行承兑票据	根据票据承兑人进行分类
应收账款	客户信用评级	按系统内部信用评级（参考包括客户性质、账龄分析、客户近期财务表现及过往信用损失经验在内的各项因素）进行业务分组
其他应收款	低风险类与正常类	按业务类型及信用风险评级进行分组

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。

（十一）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。

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

(十二)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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

（十三）固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

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

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。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
电子设备及其他	年限平均法	2-5	5	19.00-47.50

3、固定资产处置

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

(十四) 在建工程

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
土地及房屋建筑物	1、主体建设工程及配套工程已完工、达到预定设计要求并完成验收时转入固定资产； 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
需安装的机器设备	设备及其他配套设施已安装完毕并经调试达到可使用状态

(十五) 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。

(十六) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(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、无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
位于中国的土地使用权	50 年	直线法	不动产使用权证登记的年限
位于意大利的土地使用权	永久	不摊销	土地所有权证
软件	3-10	直线法	预计可使用年限

3、研发支出的归集范围

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

4、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。

5、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。

(十七)长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

(十八)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。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	直线法	5-10 年

(十九)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。

(二十)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。

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。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。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,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十三)收入

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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易

时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）销售商品：

本公司向客户销售高分子复合材料和纤维复合材料产品，在相关商品交付予客户的时点确认收入。其中，内销收入以货物发出并在客户签收后确认收入；外销收入，FOB、CIF 等模式下，以货物装船后确认收入；DAP 模式下，以货物到达客户指定目的地港口后确认收入。

（2）租金收入：

本公司按合同约定在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

（二十四）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。

（二十五）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：根据发放补助的政府部门出具的补充说明作为划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

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。

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(二十七) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为简化处理，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

1、本公司作为承租人

(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“三、（十七）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的，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、本公司作为出租人

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“三、（十）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“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十三）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十七）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（二十八）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
资产类科目余额	单笔 200 万元以上或 $\geq$ 资产总额的 1%
资产类科目发生额	报告期内增加或减少大于 500 万元
负债类科目	单笔 200 万元以上或 $\geq$ 负债总额的 1%
负债类科目发生额	报告期内增加或减少大于 500 万元
现金流量表科目金额	单个项目金额大于 1000 万元

（二十九）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（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。

本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更 的内容和原因	受影响的 报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
质保金核算	营业成本	54,886.52	76,446.00		76,446.00
质保金核算	销售费用	-54,886.52	-76,446.00		-76,446.00

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
中国大陆境内子公司		
增值税	销售货物或提供应税劳务	13
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴；	1.2
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7、5
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3
地方教育费附加	实际缴纳流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

中国大陆境外子公司		
意大利增值税	销售货物或提供应税劳务	22 注 1
意大利企业所得税	应纳税所得额	27.9 注 1
泰国流转税	销售货物或提供应税劳务	7
泰国企业所得税	应纳税所得额	20
香港所得税	应纳税所得额	16.5
新加坡所得税	应纳税所得额	17

注 1：本公司子公司 NMG EUROPE S. R. L 于意大利注册成立，根据意大利的相关法律法规，销售货物或提供应税劳务增值税的税率为 22%，适用的所得税税率为 27.9%；

注 2：本公司子公司 NMG Advanced Composites Co Ltd（联洋先进材料有限公司，以下简称“泰国联洋”）于泰国注册成立，根据泰国的相关法律法规，销售货物或提供应税劳务流转税的税率为 7%，适用的所得税税率为 20%；

注 3：本公司子公司联洋国际发展有限公司于香港注册成立，根据香港的相关法律法规，适用的所得税税率为 16.5%；

注 4：本公司子公司 NMG Development PTE. LTD（以下简称“新加坡联洋”）于新加坡注册成立，根据新加坡的相关法律法规，适用的所得税税率为 17%。

（二）税收优惠

1、根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅及国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202233007345 的高新技术企业证书，母公司自 2022 年度起三年内按 15% 的税率计缴企业所得税；

2、根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅及国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202433004676 的高新技术企业证书，子公司浙江联洋先进材料有限公司自 2024 年度起三年内按 15% 的税率计缴企业所得税；

3、根据泰国投资促进委员会 (BOI) 出台的《投资促进项目申请指南》，泰国联洋被认定为 A3 级别的外资投资企业。根据相关税收优惠条件，自泰国联洋取得的第一笔收入，即 2021 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日之六年内，泰国联洋享受免征企业所得税的税收优惠。根据上述条款，泰国联洋于上述期间享受企业所得税免征的税收优惠；

4、根据新加坡《1947 年所得税法》第 43 条规定，新加坡联洋在成立前三年（2023 年至 2025 年度）可参与所得税免税计划，即应纳税所得额不超过新加坡元 100,000.00 的部分可享受 75% 的税收豁免；超过新加坡元 100,000.00 但不超过新加坡元 200,000.00 的部分可享受 50% 的税收豁免；超过新加坡元 200,000.00 的部分按 17% 全额纳税。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	21,805.75	18,630.38
数字货币		
银行存款	33,047,322.34	33,040,031.59
其他货币资金	11,042,200.19	12,376,156.03
存放财务公司款项		

合计	44,111,328.28	45,434,818.00
其中：存放在境外的款项总额	19,613,420.44	22,413,202.55

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	8,495,784.89	
商业承兑汇票	679,398.88	4,396,805.77
减：坏账准备	21,318.56	148,461.98
合计	9,153,865.21	4,248,343.79

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,175,183.77	100.00	21,318.56	0.23	9,153,865.21	4,396,805.77	100.00	148,461.98	3.38	4,248,343.79
其中：										
银行承兑汇票	8,495,784.89	92.60			8,495,784.89					
商业承兑汇票	679,398.88	7.40	21,318.56	3.14	658,080.32	4,396,805.77	100.00	148,461.98	3.38	4,248,343.79
合计	9,175,183.77	100.00	21,318.56		9,153,865.21	4,396,805.77	100.00	148,461.98		4,248,343.79

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	8,495,784.89		
合计	8,495,784.89		

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	148,461.98	-127,143.42				21,318.56
合计	148,461.98	-127,143.42				21,318.56

4、期末公司无已质押的应收票据。

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

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		2,453,360.11
合计		2,453,360.11

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	147,851,796.51	188,494,630.27
1 至 2 年	9,197,187.34	8,110,088.52
2 至 3 年	113,758.56	60,327.64
3 年以上	462,386.23	430,739.16
小计	157,625,128.64	197,095,785.59
减：坏账准备	10,076,353.39	10,537,626.61
合计	147,548,775.25	186,558,158.98

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
按信用风险特征 组合计提坏账准 备	157,625,128.64	100.00	10,076,353.39	6.39	147,548,775.25	197,095,785.59	100.00	10,537,626.61	5.35	186,558,158.98
其中：										
A 类	139,292,279.96	88.37	6,338,600.68	4.55	132,953,679.28	184,757,568.93	93.74	8,290,742.70	4.49	176,466,826.23
B 类	11,084,688.49	7.03	513,277.55	4.63	10,571,410.94	7,931,031.31	4.02	455,124.68	5.74	7,475,906.63
C 类	7,248,160.19	4.60	3,224,475.16	44.49	4,023,685.03	4,407,185.35	2.24	1,791,759.23	40.66	2,615,426.12
合计	157,625,128.64	100.00	10,076,353.39		147,548,775.25	197,095,785.59	100.00	10,537,626.61		186,558,158.98

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
A 类	139,292,279.96	6,338,600.68	4.55
B 类	11,084,688.49	513,277.55	4.63
C 类	7,248,160.19	3,224,475.16	44.49
合计	157,625,128.64	10,076,353.39	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	10,537,626.61	-461,273.22				10,076,353.39
合计	10,537,626.61	-461,273.22				10,076,353.39

4、本期无实际核销的应收账款。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
株洲时代新材料科技股份有限公司(“株洲时代集团”)	53,140,873.27		53,140,873.27	33.71	2,189,902.09
明阳智慧能源集团股份公司(“明阳集团”)	27,129,851.32		27,129,851.32	17.21	1,365,879.59
JUPITER BACH Group(“Jupiter 集团”)	18,268,690.75		18,268,690.75	11.59	1,122,960.38
上海玻璃钢研究院	11,410,291.28		11,410,291.28	7.24	428,584.79

东台有限公司				
杭州卡涿复合材料 科技有限公司	10,890,040.42		10,890,040.42	6.91
合计	120,839,747.04		120,839,747.04	76.66
				5,707,404.41

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,303.35	16,596,654.24
合计	1,303.35	16,596,654.24

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,971,825.89	97.29	2,883,928.71	98.72
1 至 2 年	217,001.27	2.65	37,424.89	1.28
2 至 3 年	5,358.09	0.07		
合计	8,194,185.25	100.01	2,921,353.60	100.00

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(%)
BALSEBOT INTERNATIONAL INC	4,207,475.37	51.35
COREBAL AMERICA CORP	1,684,511.83	20.56
奥铂国际会展（北京）有限公司	263,337.26	3.21
中国出口信用保险公司浙江分公司	195,466.68	2.39
宁波联纺化纤有限公司	191,992.62	2.34
合计	6,542,783.76	79.85

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	409,326.51	91,300.00

其他应收款项	3,732,494.69	6,734,202.05
合计	4,141,821.20	6,825,502.05

1、应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
陕西神鹰装备科技有限公司	409,326.51	91,300.00
小计	409,326.51	91,300.00
减：坏账准备		
合计	409,326.51	91,300.00

2、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,019,953.40	6,062,052.49
1 至 2 年	55,056.48	13,837,563.11
2 至 3 年	13,436,234.62	60,145.77
3 年以上	155,117.18	113,640.77
小计	16,666,361.68	20,073,402.14
减：坏账准备	12,933,866.99	13,339,200.09
合计	3,732,494.69	6,734,202.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	12,764,063.68	76.59	12,764,063.68	100.00		13,233,195.04	74.76	13,233,195.04	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,902,298.00	23.41	169,803.31	4.35	3,732,494.69	4,466,635.66	25.24	106,005.05	2.37	4,360,630.61
其中：										
低风险	937,254.70	5.62			937,254.70	1,004,402.99	5.67			1,004,402.99
正常类	2,965,043.30	17.79	169,803.31	5.73	2,795,239.99	3,462,232.67	19.56	106,005.05	3.06	3,356,227.62
合计	16,666,361.68	100.00	12,933,866.99		3,732,494.69	17,699,830.70	100.00	13,339,200.09		4,360,630.61

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	13,339,200.09			13,339,200.09
上年年末余额在本 期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-405,333.10			-405,333.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	12,933,866.99			12,933,866.99

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	20,073,402.14			20,073,402.14
上年年末余额在本 期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,019,953.40			3,019,953.40
本期终止确认	6,426,993.86			6,426,993.86

其他变动				
期末余额	16,666,361.68			16,666,361.68

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	13,339,200.09	105,071.90	510,405.00			12,933,866.99
合计	13,339,200.09	105,071.90	510,405.00			12,933,866.99

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代垫款	12,764,063.68	13,233,195.04
应收关联方款项	2,000,000.00	
应收出口退税	915,879.80	893,349.68
保证金及押金	815,778.96	847,362.63
其他	170,639.23	5,099,494.79
合计	16,666,361.68	20,073,402.14

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备期 末余额
浙江海天科技股份有限公司	代垫款	12,764,063.68	2-3 年	76.59	12,764,063.68
浙江景联新材料有限公司	应收关联方款项	2,000,000.00	1 年以内	12.00	107,253.34
出口退税	应收出口退税	915,879.80	1 年以内	5.50	
Thai-Chinese Rayong Industrial Realty Development Co., Ltd.	保证金及押金	575,745.09	2-3 年	3.45	30,875.29
桐乡市崇福镇建设用地整理复垦资金专户	保证金及押金	86,304.00	3 年以上	0.52	4,628.20
合计		16,341,992.57		98.06	12,906,820.51

(七) 存货

1、存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	65,990,813.57	1,362,465.13	64,628,348.44	87,028,989.64	19,134,458.81	67,894,530.83
在产品	138,162.60	69,081.26	69,081.34	1,166,309.94	72,142.58	1,094,167.36
库存商品	42,645,958.74	4,801,570.43	37,844,388.31	36,601,759.88	4,025,652.22	32,576,107.66
发出商品	21,489,584.86	6,351,422.21	15,138,162.65			
合计	130,264,519.77	12,584,539.03	117,679,980.74	124,797,059.46	23,232,253.61	101,564,805.85

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	19,134,458.81	533,675.36		18,305,669.04		1,362,465.13
在产品	72,142.58			3,061.32		69,081.26
库存商品	4,025,652.22	1,561,176.70		785,258.49		4,801,570.43
发出商品		6,351,422.21				6,351,422.21
合计	23,232,253.61	8,446,274.27		19,093,988.86		12,584,539.02

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	12,270,934.25	22,059,351.69
预缴企业所得税	104,441.54	1,083,838.73
其他		231.93
合计	12,375,375.79	23,143,422.35

(九) 长期股权投资

1、长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	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		
2. 联营企业												
北京菲亚科技有限 公司	187,087.25	1,610,852.68			-38,543.62						148,543.63	1,610,852.68
浙江联智新材料科 技有限公司	3,338,072.66				-256,696.69						3,081,375.97	
陕西神鹰装备科技 有限公司	1,303,285.67				288,858.51			409,326.51			1,182,817.67	
北京众志天工环保 科技有限公司	1,072,405.90				-38,903.79						1,033,502.11	
浙江景联新材料有 限公司	9,141,726.32			2,000,000.00	-655,656.97						6,486,069.35	
小计	15,042,577.80	1,610,852.68		2,000,000.00	-700,942.56			409,326.51			11,932,308.73	1,610,852.68
合计	15,042,577.80	1,610,852.68		2,000,000.00	-700,942.56			409,326.51			11,932,308.73	1,610,852.68

注 1：本公司持有北京菲亚科技有限公司（以下简称“北京菲亚”）20%的股权，北京菲亚的董事会由三名董事组成，其中一名由本公司的全资子公司浙江联洋供应链管理有限公司（以下简称“联洋供应链”）委派，本公司按照联营企业核算相关投资。截至本期末，由于北京菲亚受外部市场环境等因素的影响，本公司已经对相关投资计提减值准备人民币 1,610,852.68 元。

注 2：本公司持有浙江联智新材料科技有限公司（以下简称“联智新材”）35%的股权。根据联智新材公司章程约定，股东会联智新材的最高权力机构，各方按出资比例在股东会中行使表决权，其中，对于重大事项需三分之二以上表决权股东通过，一般事项需二分之一以上表决权股东通过。因此，本公司按照联营企业核算相关投资。

注 3：于 2022 年 1 月，本公司之全资子公司杭州联洋智能科技有限公司（“杭州联洋”）与北京众志天工环保科技有限公司（以下简称“众志天工”）订立增资协议，约定由本公司以人民币 2,000,000.00 元出资入股众志天工并获得众志天工 20%的股权。根据增资协议及公司章程的约定，股东会众志天工的最高权力机构，各方按出资比例行使表决权，重大事项需三分之二以上表决权股东通过，一般事项需二分之一以上表决权股东通过，本公司将众志天工作为联营企业按照权益法进行核算。同时，本公司除拥有与其他股东一致的投票权及分红权等权利之外，还拥有回售权、反稀释权、优先清算权等优先权利。因此，该项投资的主合同部分属于一项权益性投资，作为长期股权投资按权益法核算，于入股日确认的公允价值为人民币 1,230,000.00 元；对于嵌入的回售权等权利作为衍生工具与主合同分拆，按照金融工具准则核算，列示于其他非流动金融资产，于入股日确认的公允价值为人民币 770,000.00 元。

注 4：于 2022 年 2 月，本公司之全资子公司杭州联洋与浙江景联新材料有限公司（以下简称“浙江景联”）订立增资协议，约定浙江景联注册资本由人民币 10,000,000.00 元增加至人民币 30,000,000.00 元。其中，本公司认缴出资人民币 10,000,000.00 元，以持有浙江景联 33.33%的股权。根据公司章程的约定，浙江景联的董事会由四名董事组成，其中一名董事由杭州联洋委派，本公司按照联营企业核算相关投资。于 2024 年 9 月，浙江景联注册资本由人民币 30,000,000.00 元减资至人民币 22,000,000.00 元，其中杭州联洋减资人民币 2,000,000.00 元。

(十)其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,095,000.00	11,095,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	10,325,000.00	10,325,000.00
衍生金融资产	770,000.00	770,000.00
其他		
合计	11,095,000.00	11,095,000.00

(十一)固定资产

1、固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	427,883,752.95	393,071,018.22
固定资产清理		
合计	427,883,752.95	393,071,018.22

2、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	182,573,942.80	319,111,446.80	5,003,274.76	12,114,518.74	518,803,183.10
（2）本期增加金额	63,161,090.87	15,010,805.65	1,285,135.55	646,866.28	80,103,898.35
（3）本期减少金额	662,080.91	2,233,979.71	423,353.99		3,319,414.61
—处置或报废	662,080.91	2,233,979.71	423,353.99		3,319,414.61
（4）期末余额	245,072,952.76	331,888,272.74	5,865,056.32	12,761,385.02	595,587,666.84
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	26,005,685.60	91,166,533.74	2,432,151.99	6,127,793.55	125,732,164.88
（2）本期增加金额	10,469,644.82	30,044,502.01	997,443.05	1,746,343.34	43,257,933.22
—计提	10,469,644.82	30,044,502.01	997,443.05	1,746,343.34	43,257,933.22
（3）本期减少金额	304,092.69	579,905.24	402,186.29		1,286,184.22
—处置或报废	304,092.69	579,905.24	402,186.29		1,286,184.22
（4）期末余额	36,171,237.73	120,631,130.51	3,027,408.75	7,874,136.89	167,703,913.88
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
—计提					
（3）本期减少金额					
—处置或					

报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	208,901,715.03	211,257,142.23	2,837,647.57	4,887,248.13	427,883,752.95
(2) 上年年末账面价值	156,568,257.20	227,944,913.06	2,571,122.77	5,986,725.19	393,071,018.22

3、无暂时闲置的固定资产。

4、无通过经营租赁租出的固定资产。

5、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
丙类仓库	2,526,140.79	权证办理中

(十二) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	7,331,557.17		7,331,557.17	60,532,897.96		60,532,897.96
合计	7,331,557.17		7,331,557.17	60,532,897.96		60,532,897.96

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建房屋建筑物	1,874,445.08		1,874,445.08	55,813,326.12		55,813,326.12
在安装设备	4,148,232.63		4,148,232.63	3,713,571.29		3,713,571.29
信息系统建设	1,114,810.47		1,114,810.47			
其他	194,068.99		194,068.99	1,006,000.55		1,006,000.55
合计	7,331,557.17		7,331,557.17	60,532,897.96		60,532,897.96

(十三) 使用权资产

1、使用权资产情况

项目	运输设备	房屋建筑物	合计
----	------	-------	----

1. 账面原值			
（1）上年年末余额	9,545,575.65	4,000,723.32	13,546,298.97
（2）本期增加金额	2,886,620.40	533,176.71	3,419,797.11
——新增租赁	2,886,620.40	533,176.71	3,419,797.11
（3）本期减少金额	9,545,575.65		9,545,575.65
——转出至固定资产			
——处置	9,545,575.65		9,545,575.65
（4）期末余额	2,886,620.40	4,533,900.03	7,420,520.43
2. 累计折旧			
（1）上年年末余额	8,645,575.65	3,652,188.31	12,297,763.96
（2）本期增加金额	2,474,520.22	442,210.99	2,916,731.21
——计提	2,474,520.22	442,210.99	2,916,731.21
（3）本期减少金额	9,545,575.65		9,545,575.65
——转出至固定资产			
——处置	9,545,575.65		9,545,575.65
（4）期末余额	1,574,520.22	4,094,399.30	5,668,919.52
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
——计提			
（3）本期减少金额			
——转出至固定资产			
——处置			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	1,312,100.18	439,500.73	1,751,600.91
（2）上年年末账面价值	900,000.00	348,535.01	1,248,535.01

(十四) 无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	55,323,042.63	3,030,834.06	58,353,876.69
（2）本期增加金额	1,631,238.47	733,871.65	2,365,110.12

—购置	1,631,238.47	733,871.65	2,365,110.12
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	56,954,281.10	3,764,705.71	60,718,986.81
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	3,545,765.92	1,970,216.81	5,515,982.73
(2) 本期增加金额	957,566.01	393,744.99	1,351,311.00
—计提	957,566.01	393,744.99	1,351,311.00
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	4,503,331.93	2,363,961.80	6,867,293.73
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	52,450,949.17	1,400,743.91	53,851,693.08
(2) 上年年末账面价值	51,777,276.71	1,060,617.25	52,837,893.96

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	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	2,972,317.56		847,727.84		2,124,589.72
合计	2,972,317.56		847,727.84		2,124,589.72

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	35,886,764.28	7,167,387.34	46,972,666.37	8,924,440.26

递延收益	11,475,063.80	1,721,259.57	3,666,953.67	550,043.05
可弥补亏损	48,570,605.70	7,285,590.85	59,678,342.38	11,495,903.60
未实现的内部交易损益	16,692,229.36	2,696,525.67		
合计	112,624,663.14	18,870,763.43	110,317,962.42	20,970,386.91

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,335,068.06	1,209,483.99	3,927,889.40	1,095,881.14
使用权资产			900,000.00	225,000.00
公允价值变动损益	1,325,000.00	331,250.00	1,325,000.00	331,250.00
加速折旧固定资产	3,368,392.00	505,258.80	3,368,392.01	505,258.80
未实现的内部交易损益			10,092.72	2,523.18
合计	9,028,460.06	2,045,992.79	9,531,374.13	2,159,913.12

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	836,508.80	18,034,254.63	1,061,508.80	19,908,878.11
递延所得税负债	836,508.80	1,209,483.99	1,061,508.80	1,098,404.32

4、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	15,964,550.37	5,425,320.73
可抵扣亏损	88,734,829.01	73,714,813.76
合计	104,699,379.38	79,140,134.49

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

年份	期末余额	上年年末余额	备注
----	------	--------	----

2027 年	1,796,890.81	1,615,583.43	
2028 年以后	86,937,938.20	72,099,230.33	
合计	88,734,829.01	73,714,813.76	

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地权	18,759,281.92		18,759,281.92	7,807,229.55		7,807,229.55
预付房屋 工程设备 款	11,105,902.17		11,105,902.17	4,755,509.92		4,755,509.92
合计	29,865,184.09		29,865,184.09	12,562,739.47		12,562,739.47

(十八)所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	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	11,042,200.19	11,042,200.19	票据保证金	信用证和票据保证金质押用于开立银行承兑汇票	10,136,687.39	10,136,687.39	票据保证金	信用证和票据保证金质押用于开立银行承兑汇票
应收票据	2,453,360.11	2,453,360.11	已背书或贴现未到期的应收票据	已背书或贴现未到期的应收票据				
应收账款	47,965,500.21	47,965,500.21	质押	应收账款质押用于开立信用证及借款	11,464,866.47	11,464,866.47	质押	应收账款质押用于开立信用证及借款
应收款项融资					11,280,215.20	11,280,215.20	质押	票据质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	339,573,233.38	65,781,116.69	抵押	抵押于银行以及融资租赁机构以获取借款	275,967,588.93	223,361,036.36	抵押	抵押于银行以及融资租赁机构以获取借款
无形资产	55,423,077.66	4,528,158.89	抵押	抵押于银行以获取借款	55,316,979.19	51,771,213.27	抵押	抵押于银行以获取借款
在建工程				抵押于银行以获取借款	55,813,326.12	55,813,326.12	抵押	抵押于银行以获取借款
合计	456,457,371.55	131,770,336.09			419,979,663.30	363,827,344.81		

(十九)短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	25,000,000.00	50,722,256.74
抵押借款	124,438,011.22	118,921,874.21
保证借款	66,489,560.00	49,952,485.92
信用借款	53,399,989.04	50,556,606.21
已贴现未到期且未终止确认的应收票据	7,955,169.97	
合计	277,282,730.23	270,153,223.08

(二十)应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	11,060,457.19	18,608,889.91
合计	11,060,457.19	18,608,889.91

(二十一)应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料款等	82,270,859.43	84,950,411.69
合计	82,270,859.43	84,950,411.69

2、无账龄超过一年或逾期的应付账款。

(二十二)合同负债

1、合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款	7,626,644.26	5,649,987.33
合计	7,626,644.26	5,649,987.33

2、无账龄超过一年的重要合同负债。

(二十三)应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,311,343.90	50,419,663.76	50,073,601.73	5,657,405.92

离职后福利-设定提存计划	1,742,943.23	4,462,764.46	4,616,528.30	1,589,179.40
合计	7,054,287.13	54,882,428.22	54,690,130.03	7,246,585.32

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,904,114.61	45,480,834.66	44,781,494.27	5,603,455.00
(2) 职工福利费		1,494,628.76	1,494,628.76	
(3) 社会保险费	1,856.46	2,389,376.81	2,337,282.34	53,950.92
其中：医疗保险费	1,711.54	2,288,096.60	2,236,002.13	53,806.01
工伤保险费	144.92	101,280.21	101,280.21	144.92
(4) 住房公积金	736.00	1,035,405.61	1,036,141.61	
(5) 工会经费和职工教育经费	404,636.83	19,417.92	424,054.75	
合计	5,311,343.90	50,419,663.76	50,073,601.73	5,657,405.92

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	806,987.63	4,363,279.68	4,522,951.75	647,315.55
失业保险费	935,955.60	99,484.79	93,576.54	941,863.85
合计	1,742,943.23	4,462,764.46	4,616,528.30	1,589,179.40

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		209,031.45
企业所得税	1,143,137.70	951,767.85
个人所得税	248,669.95	456,602.78
城市维护建设税	1,367.75	145.61
房产税	652,022.94	1,022,007.87
教育费附加	1,367.75	104.00
土地使用税	354,977.27	703,815.36

印花税	166,209.03	148,100.25
其他	81,120.43	8,343.20
合计	2,648,872.82	3,499,918.37

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	25,918,337.39	67,392,775.66
合计	25,918,337.39	67,392,775.66

1、其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付工程及设备款等	25,918,337.39	67,392,775.66
合计	25,918,337.39	67,392,775.66

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江崇德建设有限公司	16,941,735.42	未付工程款

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	13,217,160.00	30,952,657.50
一年内到期的长期应付款	7,977,900.78	22,715,436.47
一年内到期的租赁负债	1,491,030.55	340,442.94
合计	22,686,091.33	54,008,536.91

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的应收票据及应收债权凭证	26,773,037.60	
待转销项税额	1,286,457.38	351,711.98

合计	28,059,494.98	351,711.98
----	---------------	------------

(二十八) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	65,650,593.86	45,045,652.85
保证借款	18,028,155.00	4,715,520.00
信用借款		10,900,278.14
合计	83,678,748.86	60,661,450.99

(二十九) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	1,691,663.77	362,125.06
减：一年内到期的租赁负债	1,429,834.81	340,442.94
合计	261,828.96	21,682.12

(三十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		7,977,543.28
专项应付款		
合计		7,977,543.28

1、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
售后回租		7,977,543.28
合计		7,977,543.28

(三十一) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,056,543.67	8,411,100.00	992,579.91	11,475,063.76	收到政府补助
合计	4,056,543.67	8,411,100.00	992,579.91	11,475,063.76	

(三十二) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
利率互换合同	439,944.90	419,201.87
合计	439,944.90	419,201.87

(三十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	148,649,256.00						148,649,256.00

(三十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	11,774,022.14			11,774,022.14
其他资本公积	223,571.19	1,278,800.19		1,502,371.38
合计	11,997,593.33	1,278,800.19		13,276,393.52

本期资本公积的增加系因股权激励事项而确认的股份支付形成，详见本附注之“十三、股份支付”。

(三十五) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：其他综合收益当期转入留存收益	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-782,820.45	861,114.96			861,114.96			78,294.51
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-782,820.45	861,114.96			861,114.96			78,294.51
其他综合收益合计	-782,820.45	861,114.96			861,114.96			78,294.51

(三十六) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,806,346.81			27,806,346.81
合计	27,806,346.81			27,806,346.81

(三十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	182,989,972.95	214,037,499.94
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	182,989,972.95	214,037,499.94
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-27,588,830.86	-31,047,526.99
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	155,401,142.09	182,989,972.95

(三十八) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	294,233,264.27	225,403,682.52	333,779,853.98	268,555,854.10
其他业务	1,007,734.44	23,984.73	1,286,132.88	840,295.22
合计	295,240,998.71	225,427,667.25	335,065,986.86	269,396,149.32

2、营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下:

类别	公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按产品类别:				
纤维复合材料	153,558,374.22	103,934,867.53	153,558,374.22	103,934,867.53
高分子复合材料	128,612,558.07	112,170,486.24	128,612,558.07	112,170,486.24

辅料及其他	13,070,066.42	9,322,313.48	13,070,066.42	9,322,313.48
合计	295,240,998.71	225,427,667.25	295,240,998.71	225,427,667.25
按销售区域:				
国内	168,495,168.12	134,208,972.92	168,495,168.12	134,208,972.92
国际	126,745,830.59	91,218,694.33	126,745,830.59	91,218,694.33
合计	295,240,998.71	225,427,667.25	295,240,998.71	225,427,667.25

(三十九)税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	37,249.96	41,036.27
土地使用税	354,977.27	773,085.52
教育费附加	27,285.32	29,351.77
房产税	1,712,504.41	1,960,211.54
印花税	296,121.37	455,744.29
车船使用税	3,177.31	3,567.01
其他	143,776.26	71,936.35
合计	2,575,180.78	3,334,932.75

(四十)销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,086,112.39	3,205,166.07
广告展览费	2,319,594.69	1,005,007.73
差旅交通费	821,540.15	574,718.09
业务招待费	998,456.35	561,756.08
保险费	285,817.32	258,301.07
股份支付	162,838.72	30,741.04
其他	1,459,332.84	604,724.66
合计	9,133,692.46	6,240,414.74

(四十一)管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	19,083,144.71	14,811,928.21
折旧摊销	11,699,020.55	9,492,364.02

中介机构费	2,291,965.28	4,024,673.39
服务费	1,349,285.79	2,010,700.52
业务招待费	972,652.98	1,479,785.09
差旅交通费	1,199,325.59	1,719,098.78
安全生产专项费	1,037,766.98	843,803.43
保险费	614,747.38	776,215.88
租赁费	596,876.19	431,972.55
股份支付	1,016,682.15	175,738.92
其他	1,183,206.66	4,331,190.96
合计	41,044,674.26	40,097,471.75

(四十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,429,424.68	6,479,553.85
耗用材料	7,967,784.67	6,607,119.88
折旧摊销	6,683,603.00	6,410,662.29
燃料动力	593,943.67	634,953.82
其他	820,107.19	3,445,594.10
合计	24,494,863.21	23,577,883.94

(四十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	16,066,119.01	14,691,233.45
其中：租赁负债利息费用	60,025.41	56,607.69
减：利息收入	74,185.27	818,522.86
汇兑损益	3,335,184.26	84,226.63
承兑汇票贴息	182,302.22	
保理费	973,742.12	
手续费	1,331,487.19	1,184,908.40
合计	21,814,649.53	15,141,845.62

(四十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,477,754.04	3,759,810.00

代扣个人所得税手续费	12,494.68	14,753.30
合计	3,490,248.72	3,774,563.30

(四十五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-700,942.56	-29,478.61
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,800.85	
合计	-699,141.71	-29,478.61

(四十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产		-407,569.09
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-407,569.09
合计		-407,569.09

(四十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-127,143.42	-532,939.89
应收账款坏账损失	-462,106.09	2,055,063.10
其他应收款坏账损失	-407,737.06	13,080,916.36
合计	-996,986.57	14,603,039.57

(四十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	8,439,529.58	1,441,640.13
合计	8,439,529.58	1,441,640.13

(四十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产	1,003,600.02	1,031,671.78	1,003,600.02
合计	1,003,600.02	1,031,671.78	1,003,600.02

(五十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
保险赔偿收入	4,051,381.90		4,051,381.90
违约赔偿收入	3,226,466.90		3,226,466.90
无需支付应付款	2,210,601.46	868,271.03	2,210,601.46
其他	95,559.46	139,437.30	95,559.46
合计	9,584,009.72	1,007,708.33	9,584,009.72

(五十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	570,000.00	700,000.00	570,000.00
罚款赔偿支出	31,922.39	449,051.48	31,922.39
非流动资产毁损报废损失	11,123.23		11,123.23
其他	593,444.01	294,212.02	593,444.01
合计	1,206,489.63	1,443,263.50	1,206,489.63

(五十二) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,331,790.31	823,197.82
递延所得税费用	1,736,995.88	-4,609,429.58
合计	3,068,786.19	-3,786,231.76

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-24,494,061.26
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-3,674,109.19
子公司适用不同税率的影响	-303,654.59
调整以前期间所得税的影响	124,535.61
非应税收入的影响	175,235.64

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,006,281.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-191,530.70
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	5,734,909.49
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	2,108,976.46
所得税减免优惠的影响	-2,315,354.15
研发费用加计扣除	-592,606.38
所得税费用	3,068,786.19

(五十三) 每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-27,569,343.30	-31,047,526.99
本公司发行在外普通股的加权平均数	148,649,256.00	148,649,256.00
基本每股收益	-0.19	-0.21
其中：持续经营基本每股收益	-0.19	-0.21
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-27,569,343.30	-31,047,526.99
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	148,649,256.00	148,649,256.00
稀释每股收益	-0.19	-0.21
其中：持续经营稀释每股收益	-0.19	-0.21
终止经营稀释每股收益		

(五十四) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	10,908,768.81	4,164,153.30
押金保证金及其他	13,231,731.22	5,791,069.70

合计	24,140,500.03	9,955,223.00
----	---------------	--------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用类支出	24,081,698.43	25,596,819.86
押金保证金及其他	15,494,545.41	1,443,263.50
合计	39,576,243.84	27,040,083.36

2、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
已贴现未到期的应收票据及信用证	22,217,961.10	
售后回租收到的现金		43,500,000.00
受限货币资金		86,356,937.61
合计	22,217,961.10	129,856,937.61

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁款	26,405,635.10	2,437,172.55
受限货币资金		41,111,356.43
售后回租手续费		430,000.00
合计	26,405,635.10	43,978,528.98

(五十五) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-27,588,830.86	-31,047,526.99
加：信用减值损失	-996,986.57	14,603,039.58
资产减值准备	8,325,322.91	1,441,640.13
固定资产折旧	44,886,690.02	37,145,974.06
油气资产折耗		
使用权资产折旧	2,916,731.21	3,401,890.49
无形资产摊销	2,015,105.82	1,227,639.28

长期待摊费用摊销	847,727.84	849,463.31
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）	-1,048,054.31	-1,031,671.78
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	11,123.23	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		407,569.09
财务费用（收益以“－”号填列）	19,301,011.36	15,121,233.45
投资损失（收益以“－”号填列）	699,141.71	29,478.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,583,055.23	-4,427,174.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-186,658.52
存货的减少（增加以“－”号填列）	-26,023,221.36	5,617,836.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	85,877,704.39	-139,473,960.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-37,261,581.03	40,405,567.67
其他	1,268,341.99	223,571.19
经营活动产生的现金流量净额	77,801,375.50	-55,692,089.28
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	33,069,128.09	35,298,130.61
减：现金的期初余额	35,298,130.61	43,623,677.34
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	-2,229,002.52	-8,325,546.73

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	33,069,128.09	35,298,130.61
其中：库存现金	21,805.75	18,630.38
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	33,047,322.34	33,040,031.59
可随时用于支付的其他货币资金		2,239,468.64
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	33,069,128.09	35,298,130.61
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十六) 外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			22,922,334.48
其中：美元	1,782,888.57	7.1884	12,816,116.20
欧元	1,254,109.60	7.5257	9,438,052.62
泰铢	3,142,248.23	0.2126	668,165.40
英镑	0.03	9.0765	0.27
应收账款			28,509,062.24
其中：美元	1,082,330.72	7.1884	7,780,226.15
欧元	2,753,863.42	7.5257	20,724,749.94
泰铢	19,216.34	0.2126	4,086.15
应收票据			1,690,462.77
其中：欧元	224,625.32	7.5257	1,690,462.77
其他应收款			5,182,428.77
其中：美元	406,754.41	7.1884	2,923,913.40
欧元	217,646.43	7.5257	1,637,941.74
泰铢	2,918,433.68	0.2126	620,573.63
短期借款			8,735,875.00
其中：欧元	1,160,805.64	7.5257	8,735,875.00
应付票据			107,344.55

其中：欧元	14,263.73	7.5257	107,344.55
应付账款			24,324,546.17
其中：美元	443,004.62	7.1884	3,184,494.41
欧元	2,378,250.01	7.5257	17,897,996.10
泰铢	15,246,739.35	0.2126	3,242,055.66
其他应付款			2,150,825.99
其中：美元	26,736.19	7.1884	192,190.43
欧元	158,556.14	7.5257	1,193,245.94
泰铢	3,599,474.28	0.2126	765,389.61
长期借款			12,184,871.93
其中：欧元	1,619,101.47	7.5257	12,184,871.93

2、境外经营实体说明

本公司之意大利子公司根据其经营活动所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币；本公司之泰国子公司根据其经营活动所处的主要经济环境中的货币确定泰铢为其记账本位币；本公司之新加坡子公司及中国香港子公司根据其经营活动所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。

六、研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,429,424.68	6,479,553.85
耗用材料	7,967,784.67	6,607,119.88
折旧摊销	6,683,603.00	6,410,662.29
燃料动力	593,943.67	634,953.82
其他	820,107.19	3,445,594.10
合计	24,494,863.21	23,577,883.94
其中：费用化研发支出	24,494,863.21	23,577,883.94
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 本期无非同一控制下企业合并。

(二) 本期无同一控制下企业合并。

(三) 本期无反向购买。

(四) 本期无处置子公司。

(五) 其他原因的合并范围变动

- 1、公司因生产经营需要，于 2024 年 2 月设立子公司重庆联洋材料科技有限公司，故 2024 年 2 月起将重庆联洋材料科技有限公司纳入合并范围；
- 2、公司因生产经营需要，于 2024 年 5 月设立子公司浙江联洋高分子材料有限公司，故 2024 年 5 月起将浙江联洋高分子材料有限公司纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

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	
联洋国际发展有限公司	港币 5000 万	中国香港	中国香港	投资	100.00		设立
NMG EUROPE S.R.L	欧元 1 万元	意大利	意大利	制造业	100.00		非同一控制下的企业合并
NMG Advanced Composites Co Ltd	泰铢 1 亿元	泰国	泰国	制造业	100.00		设立
NMG Development PTE. LTD	新加坡元 10 万元	新加坡	新加坡	贸易	100.00		设立
浙江联洋供应链管理有限公司	1000 万元	浙江嘉兴	浙江嘉兴	贸易	100.00		设立
杭州联洋智能科技有限公司	500 万元	浙江杭州	浙江杭州	贸易	100.00		设立
浙江联洋先进材料有限公司	7000 万元	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00		设立
联洋投资(海南)有限公司	100 万元	海南澄迈	海南澄迈	投资	100.00		设立
重庆联洋材料科技有限公司	3000 万元	重庆	重庆	贸易	100.00		设立
浙江联洋高分子材料有限公司	5000 万元	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00		设立

(二) 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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
浙江景联新材料有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	36.36		权益法	否

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/	上年年末余额/
--	-------	---------

	本期金额	上期金额
	浙江景联新材料有限 公司	浙江景联新材料 有限公司
流动资产	57,270,195.26	40,022,206.31
非流动资产	11,417,888.99	2,387,511.38
资产合计	68,688,084.25	42,409,717.69
流动负债	54,085,433.42	22,029,989.96
非流动负债		
负债合计	54,085,433.42	22,029,989.96
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	14,602,650.83	20,379,727.73
按持股比例计算的净资产份额	5,309,523.84	9,141,726.32
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值		
营业收入	62,663,777.71	37,680,480.32
净利润	-1,803,236.98	-261,713.29
其他综合收益		
综合收益总额	-1,803,236.98	-261,713.29

3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	5,446,239.38	5,900,851.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-45,285.59	86,272.51
—其他综合收益		
—综合收益总额	-45,285.59	86,272.51

九、政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助
与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	13,210,000.00	992,579.91	400,000.00	其他收益
合计	13,210,000.00	992,579.91	400,000.00	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	5,844,984.13	2,485,174.13	3,359,810.00
合计	5,844,984.13	2,485,174.13	3,359,810.00

2、涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	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	本期冲减成本 费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益	4,056,543.67	8,411,100.00		992,579.91			11,475,063.76	与资产相关

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在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）。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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、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。

2、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				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		277,282,730.23		277,282,730.23	277,282,730.23
应付账款		82,270,859.43		82,270,859.43	82,270,859.43
其他应付款		25,918,337.39		25,918,337.39	25,918,337.39
一年内到期的非流动负债		22,686,091.33		22,686,091.33	22,686,091.33
其他流动负债		28,059,494.98		28,059,494.98	28,059,494.98
长期借款			83,678,748.86	83,678,748.86	83,678,748.86
租赁负债			261,828.96	261,828.96	261,828.96
合计		436,217,513.36	83,940,577.82	520,158,091.18	520,158,091.18

项目	上年年末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额 合计	账面价值
短期借款		270,153,223.08		270,153,223.08	270,153,223.08
应付账款		84,950,411.69		84,950,411.69	84,950,411.69
其他应付款		67,392,775.66		67,392,775.66	67,392,775.66
一年内到期的非流动负债		54,008,536.91		54,008,536.91	54,008,536.91
其他流动负债		351,711.98		351,711.98	351,711.98
长期借款			60,661,450.99	60,661,450.99	60,661,450.99
租赁负债			21,682.12	21,682.12	21,682.12
长期应付款			7,977,543.28	7,977,543.28	7,977,543.28
合计		476,856,659.32	68,660,676.39	545,517,335.71	545,517,335.71

3、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。于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 3,405,952.19 元。

(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和欧元等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：

项目	期末余额				合计
	美元	欧元	泰铢	英镑	
货币资金	12,816,116.20	9,438,052.62	668,165.40	0.27	22,922,334.48
应收账款	7,780,226.15	20,724,749.94	4,086.15		28,509,062.24
应收票据		1,690,462.77			1,690,462.77
其他应收款	2,923,913.40	1,637,941.74	620,573.63		5,182,428.77
短期借款		8,735,875.00			8,735,875.00

应付票据		107,344.55			107,344.55
应付账款	3,184,494.41	17,897,996.10	3,242,055.66		24,324,546.17
其他应付款	192,190.43	1,193,245.94	765,389.61		2,150,825.99
长期借款		12,184,871.93			12,184,871.93
合计	26,896,940.58	73,610,540.60	5,300,270.45	0.27	105,807,751.91

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对不同币种升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润如下：

变动	美元	欧元	泰铢
上升 5%	1,007,178.55	-331,406.32	-135,731.00
下降 5%	-1,007,178.55	331,406.32	135,731.00

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			1,303.35	1,303.35
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产			11,095,000.00	11,095,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			11,095,000.00	11,095,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			10,325,000.00	10,325,000.00

(3) 衍生金融资产			770,000.00	770,000.00
(4) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			11,096,303.35	11,096,303.35
其他非流动负债			439,944.90	439,944.90
持续以公允价值计量的负债总额			439,944.90	439,944.90

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司实际控制人为蔡正杰。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

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	与本公司关系
浙江景联新材料有限公司	本公司联营公司
浙江联智新材料科技有限公司	本公司联营公司

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
浙江云融实业有限公司	实控人的其他联营企业

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江景联新材料有限公司	采购商品	1,160,328.18	151,235.15
浙江联智新材料科技有限公司	采购商品		7,884.28
浙江云融实业有限公司	水电费	90,244.00	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江景联新材料有限公司	出售商品	287,866.14	905,522.26

浙江联智新材料科技有限公司	出售商品	29,256.64	182,270.00
---------------	------	-----------	------------

2、关联租赁情况

本公司作为出租方：

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
浙江联智新材料科技有限公司	运输工具		53,097.35

本公司作为承租方：

于 2020 年度，本集团与浙江云融实业有限公司签订办公楼租赁合同，租赁期限为 2020 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，租赁价格系双方协商确定。与租赁期开始日，本集团预付浙江云融实业有限公司租金人民币 4,500,000.00 元。截至上年末，尚未摊销完毕的租金为人民币 900,000.00 元，截至本年末上述租金均已摊销完毕。

3、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额（最高额）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡正杰	55,000,000.00	2020/10/29	2026/10/28	否
蔡正杰	60,000,000.00	2022/8/15	2032/8/14	否
蔡正杰	50,000,000.00	2022/8/26	2026/8/25	否
蔡正杰	10,000,000.00	2023/8/18	2027/8/17	否
蔡正杰	15,000,000.00	2023/7/12	2027/10/12	否
蔡正杰	7,500,000.00	2024/9/26	2028/9/25	否
蔡正杰	10,000,000.00	2024/9/27	2028/9/26	否
蔡正杰	15,000,000.00	2024/10/9	2026/1/11	否
蔡正杰	14,000,000.00	2023/4/28	2025/4/27	否
蔡正杰	6,000,000.00	2023/4/27	2025/4/26	否
蔡正杰	20,000,000.00	2023/7/18	2025/7/18	否
蔡正杰	5,000,000.00	2024/7/25	2028/7/20	否

4、关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
浙江联智新材料科技有限公司	购入固定资产		314,557.20

5、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	2,688,518.10	3,373,993.06

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江景联新材料有限公司	59,153.92	2,691.84	535,352.86	24,023.23
	浙江联智新材料科技有限公司	35,000.00	1,592.70	63,174.47	2,834.87
其他应收款					
	浙江景联新材料有限公司	2,000,000.00	114,536.82		
使用权资产					
	浙江云融实业有限公司			900,000.00	

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	浙江景联新材料有限公司	721,451.55	26,850.40
	浙江联智新材料科技有限公司	2,518.81	2,518.81
其他应付款			
	浙江云融实业有限公司	34,333.10	25,085.50

十三、股份支付
(一) 股份支付总体情况

授予对象	本期授予的各项权益工具		本期解锁的各项权益工具		本期行权的各项权益工具		本期失效的各项权益工具	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
第一批核心员工							2,000,000.00	2,863,382.88
第二批核心员工	1,000,000.00	801,717.00					500,000.00	323,212.00
合计	1,000,000.00	801,717.00					2,500,000.00	3,186,594.88

期末发行在外的股份期权或其他权益工具

授予对象	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年授予核心员工-第一个行权期	5.00 元/股	20 个月	不适用	不适用
2023 年授予核心员工-第二个行权期	5.00 元/股	32 个月	不适用	不适用
2024 年授予核心员工-第一个行权期	5.00 元/股	7 个月	不适用	不适用
2024 年授予核心员工-第二个行权期	5.00 元/股	19 个月	不适用	不适用

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	二叉树模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	未来现金流现值
可行权权益工具数量的确定依据	离职率及业绩达成率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,502,371.38

(三) 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
核心员工	1,278,800.19		1,278,800.19	223,571.19		223,571.19
合计	1,278,800.19		1,278,800.19	223,571.19		223,571.19

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司于 2020 年 3 月 11 日与中国工商银行股份有限公司桐乡支行签订了编号为 2020 年桐乡(抵) 0060 号的最高额抵押合同，以账面原值为 56,880,333.29 元、账面净值为 43,214,088.55 元的房屋建筑物，以账面原值为 13,138,875.00 元、账面净值为 11,365,126.48 元的土地使用权，向银行抵押借款 63,500,000.00 元；

(2) 公司于 2022 年 3 月 29 日与中国农业银行股份有限公司桐乡支行签订了编号为 33100620220024474 的最高额抵押合同，以账面原值为 74,090,168.48 元、账面净值为

63,727,741.92 元的房屋建筑物，以账面原值为 22,524,624.21 元、账面净值为 20,459,161.25 元的土地使用权，向银行抵押借款 53,000,000.00 元；

(3) 公司于 2024 年 9 月 29 日与浙江桐乡农村商业银行股份有限公司崇福支行签订了编号为 8171320240002969 的最高额抵押合同，以账面原值为 63,698,759.45 元、账面净值为 62,691,173.61 元的房屋建筑物，以账面原值为 11,636,003.20 元、账面净值为 10,947,055.79 元的土地使用权，向银行抵押借款 56,400,000.00 元；

(4) 公司与 2024 年 1 月 11 日与桐乡市诚信融资担保有限责任公司签订了编号为 2024 抵字第 019 号的反担保（动产抵押）合同，以账面原值为 20,276,722.92 元、账面净值为 15,503,542.49 元的设备，向桐乡市诚信融资担保有限责任公司抵押，由其为本公司在浙江桐乡农村商业银行股份有限公司开发区支行的 10,000,000.00 元的借款提供担保；

(5) 公司与 2024 年 1 月 11 日与桐乡市诚信融资担保有限责任公司签订了编号为 2024 抵字第 019 号的反担保（动产抵押）合同，以账面原值为 41,949,507.10 元、账面净值为 20,276,722.92 元的设备，向桐乡市诚信融资担保有限责任公司抵押，让其为本公司在浙江桐乡农村商业银行股份有限公司开发区支行的 10,000,000.00 元的借款提供担保；

(6) 意大利子公司以原值为 16,267,956.65 元，净值为 9,750,831.91 元的固定资产，以原值为 8,123,575.25 元，净值为 8,123,575.25 元的无形资产为抵押，取得抵押借款 1,614,265.46 欧元；

(7) 公司于 2023 年 4 月 28 日和 4 月 26 日与荣年融资租赁(中国)股份有限公司分别签订了编号为荣年租赁(2023)回字 0012 号、荣年租赁(2023)回字 0013 号的融资租赁合同，以账面原值为 30,497,099.14 元、账面净值为 19,234,496.72 元的设备抵押；

(8) 公司于 2023 年 7 月 18 日与浙江浙银金融租赁股份有限公司签订了编号为 ZY2023SH0289 的融资租赁合同，以账面原值为 12,143,272.23 元、账面净值为 9,630,729.22 元的设备进行抵押，以账面原值 21,428,199.20 元的应收账款进行质押；

(9) 公司于 2023 年 6 月 14 日平安国际融资租赁有限公司签订了编号分别为 2023PAZL0100804-ZL-01、2023PAZL0100808-ZL-01、2023PAZL0100809-ZL-01 的融资租赁合同，以账面原值为 19,712,884.60 元、账面净值为 15,561,544.44 元的设备抵押；

(10) 公司与浙江桐乡农村商业银行股份有限公司开发区支行签订《银行承兑汇票承兑总协议》，支付了 5,476,556.32 元的票据保证金；

(11) 公司按浙江桐乡农村商业银行股份有限公司总行审批的《国内信用证保证金比例审批表》，支付了 3,964,603.18 元的国内信用证保证金；

(12) 公司与浙商银行股份有限公司嘉兴桐乡支行签订了《国内信用证开证合同》，支付了 1,600,000.00 元的国内信用证保证金；

(13) 公司与浙商银行股份有限公司嘉兴桐乡支行签订《国内信用证开证合同》，以 6,456,058.98 元应收账款质押，开立 5,000,000.00 元信用证；

(14) 公司与浙商银行股份有限公司嘉兴桐乡支行签订《国内信用证开证合同》，以 20,081,242.03 元应收账款质押，开立 20,000,000.00 元信用证。

十五、资产负债表日后事项

(一) 无重要的非调整事项。

(二) 无利润分配情况。

(三) 销售退回

公司与明阳智慧（宁夏）风力发电有限公司于 2021 年 12 月 2 日签订的《明阳（中宁）智慧能源产业园项目（一期）采购合同》，因客户项目未能顺利实施，故其于 2024 年起与公司协商退货事项，公司考虑到与该重要客户的未来长期合作利益，故予以同意，于 2025 年 3 月签订退货协议，并将其作为资产负债表日后调整事项冲销本期收入金额 21,462,261.68 元，并对退回的存货按照成本与可变现净值孰低计量并计提存货跌价准备。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	105,750,887.95	116,063,246.47
1 至 2 年	7,922,286.99	12,243,736.80
2 至 3 年	82,989.63	71.72
3 年以上	421,263.15	430,739.16
小计	114,177,427.72	128,737,794.15
减：坏账准备	5,180,258.41	5,622,280.26
合计	108,997,169.31	123,115,513.89

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	114,177,427.72	100.00	5,180,258.41	4.54	108,997,169.31	128,737,794.15	100.00	5,622,280.26	4.37	123,115,513.89
其中：										
A 类客户	78,214,648.37	68.50	3,685,401.29	4.71	74,529,247.08	107,887,119.85	83.80	5,125,931.76	4.75	102,761,188.09
B 类客户	2,149,554.09	1.88	91,364.35	4.25	2,058,189.74	337,489.25	0.26	20,955.11	6.21	316,534.14
C 类客户	2,682,756.71	2.35	1,403,492.77	52.32	1,279,263.94	491,663.61	0.38	475,393.39	96.69	16,270.22
无风险组合	31,130,468.55	27.26			31,130,468.55	20,021,521.44	15.55			20,021,521.44
合计	114,177,427.72	100.00	5,180,258.41		108,997,169.31	128,737,794.15	100.00	5,622,280.26		123,115,513.89

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
A 类客户	78,214,648.37	3,685,401.29	4.71
B 类客户	2,149,554.09	91,364.35	4.25
C 类客户	2,682,756.71	1,403,492.77	52.32
无风险组合	31,130,468.55		
合计	114,177,427.72	5,180,258.41	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	5,622,280.26	-442,021.85				5,180,258.41
合计	5,622,280.26	-442,021.85				5,180,258.41

4、本期无实际核销的应收账款情况。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产期 末余额	应收账款和 合同资产 期末余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	应收账款坏账准备 和合同资产减值准 备期末余额
株洲时代新材料科技股份 有限公司(“株洲时代集 团”)	51,915,842.47		51,915,842.47	45.47	2,151,462.38
浙江联洋先进材料有限公 司	18,746,674.17		18,746,674.17	16.42	
浙江联洋高分子材料有限 公司	11,907,175.52		11,907,175.52	10.43	
上海玻璃钢研究院东台有 限公司	10,971,542.30		10,971,542.30	9.61	414,817.48
JUPITER BACH Group(“Jupiter 集团”)	8,601,555.46		8,601,555.46	7.53	769,402.00
合计	102,142,789.92		102,142,789.92	89.46	3,335,681.86

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	9,239,305.04	6,522,619.57
合计	9,239,305.04	6,522,619.57

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,901,388.23	255,656.89
1 至 2 年		6,201,225.67
2 至 3 年	6,287,529.44	10,000.00
3 年以上	75,000.23	83,967.28
小计	9,263,917.90	6,550,849.84
减：坏账准备	24,612.86	28,230.27
合计	9,239,305.04	6,522,619.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
按信用风险特征组 合计提坏账准备	9,263,917.90	100.00	24,612.86	0.27	9,239,305.04	6,550,849.84	100.00	28,230.27	0.43	6,522,619.57
其中：										
低风险	9,092,613.67	98.15			9,092,613.67	6,297,418.33	96.13			6,297,418.33
正常类	171,304.23	1.85	24,612.86	14.37	146,691.37	253,431.51	3.87	28,230.27	11.14	225,201.24
合计	9,263,917.90	100.00	24,612.86		9,239,305.04	6,550,849.84	100.00	28,230.27		6,522,619.57

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	28,230.27			28,230.27
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3,617.41			-3,617.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	24,612.86			24,612.86

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	6,550,849.84			6,550,849.84
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	2,901,388.23			2,901,388.23
本期终止确认	188,320.17			188,320.17
其他变动				
期末余额	9,263,917.90			9,263,917.90

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	
坏账准备	28,230.27	-3,617.41				24,612.86
合计	28,230.27	-3,617.41				24,612.86

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方款项	9,087,275.63	6,209,862.64
保证金及押金	161,304.00	161,304.00
其他	15,338.27	179,683.20
合计	9,263,917.90	6,550,849.84

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州联洋智能科技有限公司	合并范围内关联方款项	8,396,050.19	1 年以内 2,896,050.19 元, 2-3 年 5,500,000.00 元	90.63	
NMG ADVANCED COMPOSITES CO LTD	合并范围内关联方款项	691,225.44	2-3 年	7.46	
桐乡市崇福镇建设用地整理复垦资金专户	保证金及押金	86,304.00	2-3 年	0.93	10,775.07
桐乡市电力工程有限责任公司	保证金及押金	65,000.00	3 年以上	0.70	8,115.26
嘉兴市固体废物处置有限责任公司	保证金及押金	10,000.00	2-3 年	0.11	1,248.50
合计		9,248,579.63		99.83	20,138.83

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	169,544,096.74		169,544,096.74	155,032,782.40		155,032,782.40
对联营、合营企业投资						
合计	169,544,096.74		169,544,096.74	155,032,782.40		155,032,782.40

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
联洋国际发展有限公 司	69,551,715.00		10,962,000.00				80,513,715.00	
浙江联洋供应链管理 有限公司	10,084,714.24					181,742.44	10,266,456.68	
浙江联洋先进材料有 限公司	70,030,741.04					249,143.74	70,279,884.78	
杭州联洋智能科技有 限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
NMG Advanced Composites Co Ltd	355,612.12					118,428.16	474,040.28	
联洋投资(海南)有限 公司	10,000.00						10,000.00	
浙江联洋高分子材料 有限公司			3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	155,032,782.40		13,962,000.00			549,314.34	169,544,096.74	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	99,341,346.95	95,545,357.84	133,248,559.92	116,767,778.02
其他业务	61,655,715.37	32,617,115.57	9,723,777.30	5,342,378.36
合计	160,997,062.32	128,162,473.41	142,972,337.22	122,110,156.38

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,800.85	
合计	1,800.85	

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	992,476.79	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,477,754.04	
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	1,800.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,388,643.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	12,860,675.00	
所得税影响额	342,405.58	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	12,518,269.42	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.71	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.22	-0.27	-0.27

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本		76,446		
销售费用		-76,446		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

(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。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	992,476.79
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,477,754.04
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	1,800.85
非经常性损益合计	12,860,675.00
减：所得税影响数	342,405.58
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	12,518,269.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用