



联洋新材

NEEQ : 832047

浙江联洋新材料股份有限公司

NMG COMPOSITES CO., LTD.



半年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人蔡正杰、主管会计工作负责人徐亚廷及会计机构负责人（会计主管人员）徐亚廷保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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

因公司往来项目中涉及保密的第三方，故申请豁免披露。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第六节	财务会计报告	30
附件 I	会计信息调整及差异情况	108
附件 II	融资情况	108

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。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目	指	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）
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、财务总监、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	2023年1月1日至2023年6月30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	指 NMG EUROPE S. R. L 生产的新型高分子泡沫

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，无一致行动人
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	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	王雪兴	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	snow@nmgonline.com
传真	0573-88849112		
公司办公地址	浙江省嘉兴市桐乡市发展大道18号云融中心	邮政编码	314500
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 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

1、报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

公司致力于成为“卓越的复合材料解决方案的提供商”，为客户提供本地化的服务，公司秉承成为制造型服务商的理念，为客户提供优质产品的同时提供优质的服务。公司所处行业属于国家科技部颁布的《国家重点支持的高新技术领域》中的“新材料技术”领域。

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、采购模式

本公司生产所需主要原材料为玻璃纤维纱、MDI、聚酯多元醇、轻木等。公司的玻纤类原材料主要从国内的大型玻纤生产厂家采购，MDI、聚酯多元醇等化工原料国内外均有稳定充足的供应，轻木主要依靠从海外进口。

主要原材料和辅料实行集中采购，由公司采购部门统一谈判，统一采购。采购部门负责公司合格供应商的评估，建立起稳定的合格供应商体系。在价格上行期，通过签订年度合同、季度合同等较长期的合同，减弱原材料价格波动的影响，保证原材料的充足供应。

3、生产模式

公司采取以销定产的模式，营销部门与客户签订销售合同后；在 ERP 中下达生产任务单，经技术中心审核确认工艺参数后，由工厂组织生产，在规定时间内交货。工厂主要受三大指标考核，包括产量、质量和交期指标。工艺质量部门负责生产过程中的质量管理和控制，原材料、产成品验收检测均由工艺质量部考评，交期由销售部门考核。

4、销售模式

公司经过多年的国内和海外市场开拓，已基本形成覆盖全球的销售网络。公司在浙江桐乡、意大利戈里齐亚、泰国罗勇建立了生产物流基地，初步建立了覆盖全球的营销布局。国内市场目前主要通过直销模式，辅以少量经销商；利用展会，报刊杂志，参与招投标等方式开发客户资源。公司产品直接向下游终端客户销售，公司的下游终端客户主要为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。国际销售主要通过参加展会、网站等多种形式进行产品推广，以及广告宣传等形式开发客户，并采用通过直销与经销相结合的模式。依托意大利子公司，进一步提升公司在欧洲和北美地区的市场开发能力和技术服务水平，为当地客户提供更好的服务。公司下游经销商采购公司产品公司与经销商签订一定期限指定区域的独家经销协议，以公司自有品牌进行销售。同时，公司通过国际、国内定期行业展会展示产品、直接接洽海外终端客户。

5、研发模式

公司在浙江桐乡和意大利设有技术研发部门，负责公司的新产品研发与技术创新及产品的技术服务工作，技术研发部门下设实验室，负责公司产成品、原材料的检测以及进行新产品的试制。技术人员和销售业务人员通过售前、售中、售后的服务，充分了解客户需求，研发工程师根据市场、技术、行业情况，结合客户需求进行立项研发。除自主研发以外，公司通过非常规产品的研发、设计需求与客户的研发人员紧密合作，共同进行新产品的研发，以依靠自身的定制化技术服务能力与客户的高端研发实力相结合，在为客户提供其定制化产品的同时提高公司研发人员的技术水平。公司在产品研发过程充分考虑

客户的需求，以满足客户的要求，达到最优的客户体验为出发点。公司在经营过程中，在国外形成了一批合作紧密的技术专家、优秀的设计公司，还有公司国内外的重要客户，他们的想法和需求成为公司产品研发的源泉，从运用领域、设计端接入公司产品研发体系，大大提高了新产品的成功率，同时也使公司开发的新产品更能贴近市场，满足用户的需求，使新产品一经推出便能迅速的占领市场。

6、盈利模式

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。公司通过参加国内、海外行业展会，网站、微信等电子商务平台方式推广，杂志宣传等方式挖掘客户资源，公司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大批国内外行业知名生产企业客户，如株丕特巴赫、广东明阳、双一科技等。公司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 and 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

公司所处的行业为新材料行业，市场应用前景广泛，主要为风力发电、LNG、新能源汽车、氢能等清洁能源领域，服务碳中和。公司产品目前最大的应用领域为风电市场。

（一） 风电市场

在过去一年，受经济下行影响和行业规划实施周期影响新增装机规模还没有明显改善。根据国家能源局统计数据，截至 2022 年 12 月底，全国风电累计装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%。其中，2022 年风电新增装机约 37.6GW，相较 2021 年同比下降 21%。2022 年我国风电行业依旧处于“抢装潮”后的过渡期，装机需求启动速度偏慢。除此之外，疫情也是影响交付、并网的一个主要因素。2022 年新增装机不及预期，但叠加招标高景气数据，需求总体呈现稳步回升态势。据各方机构不完全统计，2022 年国内风电招标量超 95GW，远超 2021 年全年招标量（约 60GW），同比上升约 72%。其中，陆上风电招标约 81GW，同比增加 52%，主要集中于“三北”地区；海上风电招标约 15GW，同比增加 420%。

全球风能理事会（GWEC）在巴西圣保罗发布《2023 全球风能报告》（Global Wind Report 2023）。

报告预计，到 2024 年，全球陆上风电新增装机将首次突破 100GW；到 2025 年全球海上风电新增装机也将再创新高，达到 25GW。未来五年全球风电新增并网容量将达到 680GW。政策制定者需要立即采取行动，以避免供应链瓶颈阻碍全球风电的高速发展。潜在的供应链瓶颈可能会危及全球实现 2030 气候目标——这是到 2050 年实现净零排放的关键节点。

在经历了令人失望的 2022 年之后，全球范围内快速调整的政策环境已为未来几年的加速发展奠定了基础，预计未来五年平均每年风电新增装机将达到 136GW，实现 15%的复合增长率。

正如《2023 全球风能报告》分析指出的那样，现在迫切需要在全球范围内加大对供应链的投资，以满足需求的快速增长。GWEC 的报告显示，美国和欧洲可能会在 2025 年出现风机和部件的供应瓶颈，因为美国《降低通胀法案》和欧洲新能源目标的调整对风能发展将产生积极影响。

政策制定者做出的决定将对全球能否在必要的时间框架内实现能源转型以及转型的成本产生决定性的影响。虽然进一步激励供应链投资并创造区域多元化和打造具有韧性的供应链值得欢迎，但制定严格的本地化要求或实施保护主义贸易措施将有导致成本大幅上升的风险，甚至严重延缓风能和其它可再生能源的发展。

全球风能理事会（GWEC）首席执行官 Ben Backwell 说：“今年的《全球风能报告》向政策制定者传达的信息很明确，现在是加倍努力实现你们的雄心壮志，为清洁能源提供支持的绝佳时机，曙光就在我们面前。”

“推动可再生能源加速发展的新政策正在世界各地推出，GWEC 预计全球风电市场在未来十年及以后将持续增长。但为了确保市场稳健发展，政策制定者需要采取果断行动，修复市场，去除监管障碍，允

许投资流入新工厂，以避免未来出现供应瓶颈。此外，我们需要更积极的全球合作，以加强关键原材料的供应并降低风险，从而确保绿色经济革命在这个关键时期获得所需的投入。”

“支持风能发展不仅可以创造就业机会，建立新产业并提供清洁安全的能源，同时还能确保实现气候目标并实现净零排放，这一点全球早已达成共识。政策制定者必须抓住摆在他们面前的机会，并与产业合作以确保能源转型的实现。”

国际可再生能源署（IRENA）总干事 Francesco La Camera 说：“尽管能源产业受到全球能源危机和地缘政治冲突的影响，但可再生能源仍然是当前新增电力的最佳选择。IRENA 的最新数据显示，2022 年是迄今为止可再生能源装机增幅最大的一年，全球可再生能源发电装机增加了 9.6%，占全球新增电力的 83%，这是前所未有的。风能仍然是增长最快的发电来源之一，但政府间气候变化专门委员会（IPCC）的最新信息表明，我们的行动还不够快。限制全球气温上升的最现实选择之一是大规模提高可再生能源的应用。如果我们要将全球平均气温升幅限制在 1.5 摄氏度，到本世纪中叶，可再生能源发电量必须增加两倍。”

（二）LNG 市场

2022 年受全球 LNG 供应格局变化影响，LNG 运输船需求迅速增加，据克拉克森数据，2022 年全球 LNG 运输船订单 170 艘，同比+95%，国内接单量达到 55 艘，创历史新高。LNG 保温板材过去主要由国外企业垄断，技术壁垒和认证壁垒较高，国内发展该业务的供应商有限。根据克拉克森近期发布的报告，2022 年 LNG 船新船订单量激增至 182 艘，是 2021 年创下纪录的 83 艘的两倍以上，同时也是过去 5 年平均每年 59 艘的三倍以上，几乎是过去 10 年平均 49 艘的四倍。就投资额而言，这 182 艘 LNG 船新船订单总价值达到了 391 亿美元，而此前 2014 年的创纪录水平也只有 154 亿美元。虽然韩国船企依然在 LNG 船建造市场占据主导地位，但去年中国船企所占的市场份额显著增加。

2022 年，中国船企共计承接 59 艘 LNG 船，市占率 32%；而韩国船企获得了 122 艘 LNG 船订单，市占率 67%。除了中韩接获的 181 艘之外，剩余唯一的 LNG 船订单是三菱造船在 3 月承接的 3500 立方米 LNG 加注船。从单一船厂来看，韩国 HD 现代集团的接单量排名第一，旗下两家船厂现代重工蔚山船厂和现代三湖重工共接获 44 艘 LNG 船订单。排名第二的是大宇造船，接单量 40 艘。沪东中华和三星重工位列第三，接单量均为 38 艘，创造了中国船厂 LNG 船年度接单量的历史最高纪录，市场份额从 2021 的不足 7%跃升至近 21.8%。

2023 年 7 月 12 日，在加拿大温哥华举行的世界液化天然气大会（LNG 2023）上，国际燃气联盟（International Gas Union, IGU）发布了《2023 世界 LNG 报告》（2023 World LNG Report）。报告显示，2022 年全球 LNG 贸易同比增长 6.8%，达到创纪录的 4.015 亿吨，全球 LNG 贸易网络连接了 20 个出口市场和 48 个进口市场。2022 年，LNG 有效推动了全球贸易再平衡，证明 LNG 是当前灵活、可靠和高效率的能源品种，未来也将在实现全球能源稳定安全转型中发挥关键作用。

LNG 属于清洁能源领域是我国近年来重点支持发展的产业，具有广阔的发展前景。国际能源署（IEA）预测 2030-2035 年全球能源结构中，LNG 将取代煤炭成为全球第二大能源，全球范围内对 LNG 的需求将持续增长。相对于其它能源，LNG 具有清洁节能等诸多优势，国家对 LNG 产业的发展给予了高度的重视，广东、福建、上海、江苏等地纷纷投资兴建 LNG 项目，这为 LNG 产业发展创造了良好环境。随着国家对能源需求的不断升温，LNG 行业的发展将对优化我国能源结构，有效解决能源供应安全、生态环境保护的双重问题。未来一段时期内，LNG 将成为我国天然气市场的主力军。前瞻结合我国宏观经济发展趋势、国家产业支持政策、当前投产 LNG 项目产能状况，以及下游领域对 LNG 的需求拉动，预计到 2027 年我国 LNG 产量有望超过 2700 万吨。

目前，国内 LNG 行业发展前景广阔且已进入快速发展时期，越来越多的国内外资本准备进入 LNG 行业，LNG 行业面临着更大的发展机遇和更为激烈的竞争。龙头企业为巩固并扩大公司市场份额，进一步完善 LN 完整、配套的全产业链布局，扩大民用、车用、工业等应用领域终端市场规模，并通过新建、收购兼并等多种方式扩大经营规模和扩展经营区域。

（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；2013年8月，公司获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局授予的《高新技术企业证书》，每3年复核一次，目前证书仍在有效期；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	170,175,935.68	188,442,980.89	-9.69%
毛利率%	19.24%	13.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,728,945.35	-9,520,533.88	39.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,462,938.91	-12,388,740.83	23.62%
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）	-1.44%	-2.12%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-2.38%	-2.76%	-
基本每股收益	-0.04	-0.07	42.86%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	937,280,106.28	894,459,814.64	4.79%
负债总计	541,619,644.25	495,884,249.31	9.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	395,660,462.03	398,575,565.33	-0.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.66	2.86	-6.93%
资产负债率%（母公司）	49.72%	47.14%	-
资产负债率%（合并）	57.79%	55.44%	-
流动比率	0.86	0.84	-
利息保障倍数	-0.36	-2.87	-
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	-53,000,885.84	-32,348,663.50	-63.84%
应收账款周转率	1.35	1.37	-
存货周转率	1.29	1.56	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.79%	12.97%	-
营业收入增长率%	-9.69%	-12.94%	-
净利润增长率%	47.76%	-298.85%	-

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	51,087,817.05	5.45%	98,434,385.91	11.00%	-48.10%
应收票据	34,600,170.28	3.69%	12,263,082.10	1.37%	182.15%
应收账款	124,184,733.93	13.25%	127,508,876.64	14.26%	-2.61%
存货	105,165,077.69	11.22%	108,674,277.09	12.15%	-3.23%
长期股权投资	12,071,841.32	1.29%	12,210,623.41	1.37%	-1.14%
固定资产	348,505,393.70	37.18%	340,823,404.22	38.10%	2.25%
在建工程	87,792,964.10	9.37%	29,247,496.37	3.27%	200.17%
无形资产	53,073,624.20	5.66%	53,191,525.42	5.95%	-0.22%
短期借款	233,491,017.69	24.91%	221,247,540.47	24.74%	5.53%
长期借款	71,955,005.44	7.68%	35,143,567.46	3.93%	104.75%
应收款项融资	25,758,216.55	2.75%	9,637,937.09	1.08%	167.26%
预付款项	9,326,652.65	1.00%	4,699,275.20	0.53%	98.47%
其他流动资产	26,690,597.92	2.85%	18,760,946.42	2.10%	42.27%
其他非流动金融资产	11,095,000.00	1.18%	11,095,000.00	1.24%	0.00%
使用权资产	2,056,776.60	0.22%	4,558,959.56	0.51%	-54.88%
长期待摊费用	3,473,854.34	0.37%	2,466,927.52	0.28%	40.82%
递延所得税资产	19,691,876.66	2.10%	15,481,703.41	1.73%	27.19%
其他非流动资产	13,884,095.89	1.48%	39,541,501.50	4.42%	-64.89%
应付票据	43,431,963.60	4.63%	58,701,797.31	6.56%	-26.01%
应付账款	69,185,639.82	7.38%	66,197,583.24	7.40%	4.51%
合同负债	5,987,849.67	0.64%	1,032,904.84	0.12%	479.71%
应付职工薪酬	8,539,349.60	0.91%	6,699,158.58	0.75%	27.47%
一年内到期的非流动负债	33,121,371.17	3.53%	36,169,558.19	4.04%	-8.43%
其他流动负债	318,964.28	0.03%	89,663.84	0.01%	255.73%

租赁负债	-	-	342,021.85	0.04%	-
递延收益	3,591,248.67	0.38%	3,666,953.67	0.41%	-2.06%
资本公积	11,774,022.14	1.26%	11,774,022.14	1.32%	0.00%
其他综合收益	-877,717.51	-0.09%	-3,691,559.56	-0.41%	76.22%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，货币资金同比减少48.10%，主要是因为报告期内回款结构有所变化，现金比例减少，银行承兑汇票、供应链金融票据（如云信等）比例增加所致；
- 2、报告期内，应收票据同比增加182.15%，主要是因为回款时收回商业承兑汇票所致；
- 3、报告期内，在建工程同比增加200.17%，主要是因为三期项目基建投入和需要安装的新购设备增加所致；
- 4、报告期内，长期借款同比增加104.75%，主要是因为增加了与平安金租、荣年租赁、浙银租赁的融资租赁所致；
- 5、报告期内，应收款项融资同比增加167.26%，主要是因为回款中银行承兑汇票比例增加所致；
- 6、报告期内，预付账款同比增加98.47%，主要是因为原材料采购预付款增加所致；
- 7、报告期内，其他流动资产同比增加42.47%，主要是因为期末待抵扣进项税金增加所致；
- 8、报告期内，使用权资产同比减少54.88%，主要是子公司浙江联洋先进材料有限公司原租赁厂房退租所致；
- 9、报告期内，长期待摊费用同比增加40.82%，主要是公司员工宿舍装修费用增加所致；
- 10、报告期内，其他非流动资产同比减少64.89%，主要是因为采购设备到位，预付款项结转所致；
- 11、报告期内，合同负债同比增加479.71%，主要是因为部分客户预付货款增加所致；
- 12、报告期内，其他流动负债同比增加255.73%，主要是因为应付税金增加所致；
- 13、报告期内，其他综合收益同比增加76.22%，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	170,175,935.68	-	188,442,980.89	-	-9.69%
营业成本	137,436,927.82	80.76%	163,536,923.97	86.78%	-15.96%
毛利率	19.24%	-	13.22%	-	-
税金及附加	623,084.27	0.37%	332,266.88	0.18%	87.53%
销售费用	4,187,423.29	2.46%	3,709,904.95	1.97%	12.87%
管理费用	22,512,071.85	13.23%	24,926,128.95	13.23%	-9.68%
研发费用	9,817,852.51	5.77%	7,835,884.27	4.16%	25.29%
财务费用	6,884,844.28	4.05%	3,425,095.09	1.82%	101.01%
其他收益	3,594,565.92	2.11%	5,506,489.28	2.92%	-34.72%
信用减值损失	-2,734,687.03	-1.61%	-706,770.58	-0.38%	-286.93%
资产减值损失	-	-	511,380.08	0.27%	-
资产处置收益	-	-	-1,104,135.30	-0.59%	-
营业利润	-10,517,904.54	-6.18%	-11,116,259.74	-5.90%	5.38%

营业外收入	899,165.27	0.53%	48,580.45	0.03%	1,750.88%
营业外支出	226,508.96	0.13%	631,297.07	0.34%	-64.12%
利润总额	-9,845,248.23	-5.79%	-11,698,976.36	-6.21%	15.85%
所得税费用	-4,116,302.88	-2.42%	-732,199.30	-0.39%	-462.18%
净利润	-5,728,945.35	-3.37%	-10,966,777.06	-5.82%	47.76%
持续经营净利润	-5,728,945.35	-3.37%	-10,966,777.06	-5.82%	47.76%
归属于母公司所有者的净利润	-5,728,945.35	-3.37%	-9,520,533.88	-5.05%	39.83%
其他综合收益的税后净额	2,813,842.05	1.65%	8,275,772.32	4.39%	-66.00%
将重分类进损益的其他综合收益	2,813,842.05	1.65%	8,275,772.32	4.39%	-66.00%
外币财务报表折算差额	2,813,842.05	1.65%	8,275,772.32	4.39%	-66.00%
综合收益总额	-2,915,103.30	-1.71%	-2,691,004.74	-1.43%	-8.33%
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,915,103.30	-1.71%	-1,244,761.56	-0.66%	-134.19%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内，毛利率同比增加45.54%，主要是因为原材料价格同比有所下降，同时泰国联洋产能利用率大幅提升，提高了整体毛利率；
- 2、报告期内，税金及附加同比增加87.53%，主要是因为新投入使用的厂房房产税增加所致；
- 3、报告期内，财务费用同比增加101.01%，主要是因为借款增加，利息支出增加，同时，由于汇率变动，汇兑损失增加所致；
- 3、报告期内，其他收益同比减少34.72%，主要因为政府补贴收入同比上年有所减少；
- 4、报告期内，信用减值损失同比减少286.93%，主要是因为应收款总额增加，计提的坏账准备增加所致；
- 5、报告期内，营业外收入同比增加1750.88%，主要是因为收到信保赔款所致；
- 6、报告期内，营业外支出同比减少64.12%，主要是上年同期发生捐赠支出50万元；
- 7、报告期内，所得税费用同比减少462.18%，主要是浙江联洋、联洋先进可弥补亏损计算的递延所得税增加；
- 8、报告期内，净利润同比增加47.76%，归属于母公司所有者净利润同比增加39.83%，主要是因为报告期内原料价格有所下降及泰国联洋产能利用率提高，整体毛利率提升所致；
- 9、报告期内，其他综合收益的税后净额、将重分类进损益的其他综合收益、外币财务报表折算差额同比减少66.00%，主要是因为汇率变动引起的汇兑收益减少，特别是人民币贬值所致；
- 10、报告期内，归属于母公司所有者的综合收益总额同比减少134.19%，主要是因为营业收入基本持平，新项目投入使用，产能利用不足，固定成本较高所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	167,439,335.55	173,819,519.30	-3.81%
其他业务收入	2,736,600.13	14,623,461.59	-434.37%
主营业务成本	133,893,471.18	148,869,061.20	-11.18%
其他业务成本	3,543,456.64	14,667,862.77	-313.94%

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
高分子复合材料产品	82,570,235.48	73,649,976.88	10.80%	-11.46%	-15.94%	4.76%
纤维复合材料产品	66,354,991.68	43,396,307.84	34.60%	-15.63%	-27.12%	10.31%
辅材及其他	21,250,708.52	20,390,643.10	4.05%	28.54%	24.56%	3.07%

按区域分类分析：

√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
境内	80,914,027.62	70,774,526.08	12.53%	-2.78%	-2.77%	-0.01%
境外	89,261,908.06	66,662,401.74	25.32%	-15.16%	-26.54%	11.57%

收入构成变动的的原因：

报告期内，境外营业成本同比减少 26.54%，主要原因是泰国子公司产能利用率提高。

（三） 现金流量状况

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	-53,000,885.84	-32,348,663.50	-63.84%
投资活动产生的现金流量净额	-49,663,536.31	-22,768,464.71	-118.12%
筹资活动产生的现金流量净额	81,146,980.28	85,094,908.81	-4.64%

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减少 63.84%，主要是因为收款结构中，票据比例增加；
2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比减少 118.12%，主要是因为公司三期基建投入和设备采购所致；

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
联洋国际发展有限公司	控股子公司	投资	65,053,958.89	66,757,737.26	65,085,957.60	-88,601.37	-88,601.37
NMG EUROPE S.R.L	控股子公司	高分子泡沫生产	74,880.00	90,237,071.58	30,017,846.02	38,876,348.80	-2,020,642.94
浙江联洋供应链管理有限公司	控股子公司	贸易	10,000,000.00	140,593,545.42	22,287,714.52	111,104,452.29	-1,576,806.49
联洋先进材料有限公司（泰国联洋）	控股子公司	纤维复合材料生产	29,438,885.00	50,012,526.31	42,465,350.02	32,081,040.07	13,272,817.46
杭州联洋智能科技有限公司	控股子公司	贸易	5,000,000.00	11,172,754.52	3,129,917.69	17,177,210.37	176,012.58
浙江联洋先进材料有限公司	控股子公司	纤维复合材料	70,000,000.00	127,786,479.85	57,654,184.85	24,141,761.76	-5,188,186.93

		料生产					
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	6,844,451.86	6,738,359.71	126.08	-603,732.64
北京菲亚科技有限公司	参股公司	技术服务	1,000,000	1,344,602.23	962,210.08	1,152,641.55	192,845.26
陕西神鹰装备科技有限公司	参股公司	热压罐生产	30,000,000	14,425,850.44	5,180,181.05	11,843,037.48	1,521,367.39
杭州卡涑复合材料有限公司	参股公司	高性能复合材料轻量化方案提供商	166,777,702	243,948,385.62	168,196,576.75	34,706,985.36	-23,709,753.18
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	30,000,000	34,253,219.92	16,034,880.11	16,080,775.48	-519,293.01

		生产					
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	4,020,908.15	3,970,784.82	178,381.12	-308,092.75
桐乡合创德力创业投资中心(有限合伙)	参股公司	投资	104,300,000	101,388,106.11	101,388,106.11	-	-1,339,337.86

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
杭州卡涑复合材料科技有限公司	杭州卡涑主要面向汽车零部件系统、储能系统（电池箱、碳纤维高压气瓶）、轨道交通、消费电子、大型无人机以及航空等市场。公司向卡涑销售高性能增强材料	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的技术开发，与公司的产品应用有协同及借鉴作用	持有目的不是近期出售，亦不存在短期获利模式
桐乡合创德力创业投资中心(有限合伙)	合创德力主要从事新能源汽车方向的投资，可与公司产品形成一定的协同效应，有利于公司的产品市场开发	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

单位：元

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
NMG DEVELOPMENT PTE. LTD.	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
联洋投资（海南）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

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 对关键审计事项说明

□适用 √不适用

六、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司党支部和工会积极组织员工开展无偿献血、反诈等志愿活动。

七、 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。2022年，公司主要市场风能行业受周期政策落地和经济下行的叠加影响，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	截止2023年6月30日，公司应收账款账面价值124,184,733.93元，占公司总资产的13.25%，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48.69%股权；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；蔡正杰直接持有公司股份444,600股，占公司总股本的0.30%，因此，蔡正杰合计控制公司77,113,717.20股股

	<p>份，占公司总股本的 51.88%，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。</p>
<p>技术进步的风险</p>	<p>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 12 项，实用新型专利 42 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。</p>
<p>汇率风险</p>	<p>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 89,261,908.06 元，占合并报表营业收入的 52.45%，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。</p>
<p>存货贬值和贬值的风险</p>	<p>截止报告期末，公司存货账面价值 105,165,077.69 元，占总资产 11.22%，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。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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
					起始	终止			
1	浙江联	191,000,000	0	191,000,000	2022	2024	连带	是	已事前

	洋供应链管理 有限公司				年7月 11日	年12 月27 日			及时履 行
2	浙江联 洋先进 材料有 限公司	25,000,000	0	25,000,000	2021 年9月 27日	2025 年3月 20日	连带	是	已事前 及时履 行
总计	-	216,000,000	0	216,000,000	-	-	-	-	-

担保合同履行情况

公司的担保事项均为对全资子公司的担保，目前全资子公司生产经营正常，积极履行合同。

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）	216,000,000	216,000,000
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	0	0
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	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

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	30,000,000	80,771.51
销售产品、商品,提供劳务	30,000,000	583,265.28
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0

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：

公司与关联方之间的日常性关联交易是公司业务发展的正常需要，是合理的、必要的。上述关联交易行为遵循市场公允定价原则，不影响公司经营成果的真实性，不存在损害公司及股东利益的情形，不

会对公司独立性产生影响。

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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-009	对外投资	浙江联洋先进材料有限公司	20,000,000.00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：

因生产经营需要，公司拟对全资子公司浙江联洋先进材料有限公司（以下简称“联洋先进”）进行增资，注册资本由 5000 万元增至 7000 万元，新增注册资本 2000 万元由公司现金认缴。

本次增资前，浙江联洋先进材料有限公司注册资本为 5000 万元，由公司 100%控股，本次增资之后，浙江联洋先进材料有限公司注册资本变更为 7000 万元，仍由公司 100%控股。

本次对子公司增资是为其业务发展提供支持，有利于提升子公司的实力，对公司未来业绩提升有积极影响。不会引起公司主营业务和商业模式变化。

(六) 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	承诺尽量避免或者减少关联交易	正在履行中
董监高	2014 年 8 月 1 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺尽量避免或者减少关联交易	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、股东中国新材料控股集团有限公司、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王雪兴向公司出具了《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 and 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。

（七） 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	质押	25,974,463.55	2.77%	保函、信用证和票据保证金以及定期存款质押用于开立银行承兑汇票
-	应收账款	质押	27,606,208.00	2.95%	应收账款质押用于获取借款
-	应收款项融资	质押	20,636,946.12	2.20%	票据质押用于开立银行承兑汇票
三期工程	在建工程	抵押	36,474,625.62	3.89%	抵押于银行以获取借款
房屋建筑物及设备	固定资产	抵押	238,409,510.96	25.44%	抵押于银行以获取借款及售后回租业务
土地	无形资产	抵押	44,564,481.45	4.75%	抵押于银行以获取借款
总计	-	-	393,666,235.7	42.00%	-

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 股份变动及股东情况

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	138,569,175	93.22%	0	138,569,175	93.22%
	其中：控股股东、实际控制人	71,938,800	48.40%	0	71,383,400	48.40%
	董事、监事、高管	163,395	0.11%	0	163,395	0.11%

	核心员工	215,140	0.14%	0	215,140	0.14%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,080,081	0.35%	0	10,080,081	0.35%	
	其中：控股股东、实际控制人	333,450	0.22%	0	333,450	0.22%	
	董事、监事、高管	4,047,597	2.72%	0	4,047,597	2.72%	
	核心员工	6,032,484	4.06%	0	6,032,484	4.06%	
总股本		148,649,256	-	0	148,649,256	-	
普通股股东人数							319

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年5月26日，基于公司发展战略需要，浙江联洋新材料股份有限公司控股股东中国新材料控股集团有限公司，将持有的联洋新材71,938,800股（占比48.3950%）的股票以非交易过户的形式分配给股东蔡正杰先生。

中国证券登记结算有限责任公司于2023年5月30日办理完成了上述非交易过户相关过户手续，公司于2023年5月31日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》。

本次非交易过户完成后，蔡正杰先生直接持有公司股票72,383,400股，占比48.6941%，公司实际控制人未发生变更。

（二）普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	蔡正杰	333,450	71,938,800	72,383,400	48.69%	333,450	72,049,950	0	0
2	嘉兴联洋股权投资	9,399,600	0	9,399,600	6.32%	0	9,399,600	0	0

	管理有限公司								
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	蔡海强	3,524,400	0	3,524,400	2.37%	0	3,524,400	0	0
6	嘉兴华睿盛银创业投资合伙企业（有	3,240,000	0	3,240,000	2.18%	0	3,240,000	0	0

	限 合 伙)								
7	张 建 刚	3,000,000	-30,799	2,969,201	2.00%	0	2,969,201	0	0
8	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
9	娄 标	2,732,650	-300	2,732,350	1.84%	0	2,732,350	0	0
1 0	桐 乡 灏 蓝 成 长 股 权	2,718,000	0	2,718,000	1.83%	0	2,718,000	0	1,035,507

投资基金合伙企业（有限合伙）								
合计	37,749,700	-	109,768,551	73.84%	333,450	109,435,101	0	1,035,507

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同受蔡正杰最终控制，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、实际控制人变化情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

报告期内，公司控股股东发生变化。

2023年5月26日，基于公司发展战略需要，浙江联洋新材料股份有限公司控股股东中国新材料控股集团有限公司，将持有的联洋新材71,938,800股（占比48.3950%）的股票以非交易过户的形式分配给股东蔡正杰先生。

中国证券登记结算有限责任公司于2023年5月30日办理完成了上述非交易过户相关过户手续，公司于2023年5月31日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》。

本次非交易过户完成后，蔡正杰先生直接持有公司股票72,383,400股，占比48.6941%，公司实际控制人未发生变更。

（二）实际控制人情况

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

公司实际控制人蔡正杰先生直接持有公司72,383,400股股份，占公司总股本的48.69%，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；因此，蔡正杰合计控制公司77,113,717.20股股份，占公司总股本的51.88%，为公司的实际控制人，且最近两年内未发生变化。

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
蔡正杰	董事长、总裁	男	1975年12月	2020年11月3日	2023年11月2日
王雪兴	董事、副总裁、董事会秘书	男	1975年12月	2020年11月3日	2023年11月2日
陈国锋	董事、副总裁	男	1975年4月	2020年11月3日	2023年11月2日
魏莉丽	董事、副总裁	女	1983年7月	2020年11月3日	2023年11月2日
彭华新	独立董事	男	1968年8月	2020年11月3日	2023年11月2日
张滨滨	独立董事	男	1984年4月	2020年11月3日	2023年11月2日
肖燕	独立董事	男	1959年8月	2020年11月3日	2023年11月2日
张睿	监事会主席	男	1987年10月	2022年3月24日	2023年11月2日
钟伊华	监事	男	1977年4月	2020年11月3日	2023年11月2日
邱杰	职工代表监事	男	1982年11月	2020年11月3日	2023年11月2日
徐亚廷	财务负责人	女	1994年4月	2023年6月28日	2023年11月2日

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) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
蔡正杰	333,450	71,938,800	72,383,400	48.69%	0	0
王雪兴	1,206,720	0	1,206,720	0.81%	1,080,000	0

陈国锋	985,392	0	985,392	0.66%	985,392	0
魏莉丽	1,075,248	0	1,075,248	0.72%	1,021,248	0
彭华新	0	0	0	0%	0	0
张滨滨	0	0	0	0%	0	0
肖燕	0	0	0	0%	0	0
张睿	483,732	0	483,732	0.33%	478,332	0
钟伊华	15,300	0	15,300	0.01%	0	15300
邱杰	0	0	0	0%	0	0
徐亚廷	0	0	0	0%	0	0
合计	4,099,842	-	76,149,792	51.22%	3,564,972	15,300

(三) 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	副总裁、财务负责人	新任、离任	副总裁、董事会秘书	董事会聘任王雪兴为公司董事会秘书；王雪兴因工作调整，辞去财务负责人职务
徐亚廷	-	新任	财务负责人	董事会聘任

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

徐亚廷，女，中国籍，无境外居留权，1994年4月出生，经济学学士（财政学专业），会计师，注册会计师。2016年10月至2023年5月，任职于天健会计师事务所（特殊普通合伙），历任项目经理、高级项目经理。曾参与九洲药业、尖峰集团、丰立智能等多家IPO企业的审计工作。2023年5月至今就职于浙江联洋新材料股份有限公司。

(四) 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）基本情况

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	38	5	3	40
生产人员	192	72	26	238
销售人员	23	-	2	21
技术人员	53	5	-	58
财务人员	13	-	1	12
员工总计	319	82	32	369

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	(五)1	51,087,817.05	98,434,385.91
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	(五)2	34,600,170.28	12,263,082.10
应收账款	(五)3	124,184,733.93	127,508,876.64
应收款项融资	(五)4	25,758,216.55	9,637,937.09
预付款项	(五)5	9,326,652.65	4,699,275.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)6	8,821,413.40	5,863,892.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(五)7	105,165,077.69	108,674,277.09
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(五)8	26,690,597.92	18,760,946.42
流动资产合计		385,634,679.47	385,842,673.23
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	(五)9	12,071,841.32	12,210,623.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(五)10	11,095,000.00	11,095,000.00
投资性房地产			
固定资产	(五)11	348,505,393.70	340,823,404.22
在建工程	(五)12	87,792,964.10	29,247,496.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(五)13	2,056,776.60	4,558,959.56
无形资产	(五)14	53,073,624.20	53,191,525.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(五)15	3,473,854.34	2,466,927.52
递延所得税资产	(五)16	19,691,876.66	15,481,703.41
其他非流动资产	(五)17	13,884,095.89	39,541,501.50
非流动资产合计		551,645,426.81	508,617,141.41
资产总计		937,280,106.28	894,459,814.64
流动负债：			
短期借款	(五)18	233,491,017.69	221,247,540.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(五)19	43,431,963.60	58,701,797.31
应付账款	(五)20	69,185,639.82	66,197,583.24
预收款项			
合同负债	(五)21	5,987,849.67	1,032,904.84
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(五)22	8,539,349.60	6,699,158.58
应交税费	(五)23	714,208.50	2,354,849.64
其他应付款	(五)24	54,568,029.28	62,953,587.38
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(五)25	33,121,371.17	36,169,558.19
其他流动负债	(五)26	318,964.28	89,663.84
流动负债合计		449,358,393.61	455,446,643.49
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	(五)27	71,955,005.44	35,143,567.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(五)28	-	342,021.85
长期应付款	(五)29	15,492,871.03	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(五)30	3,591,248.67	3,666,953.67
递延所得税负债	(五)16	1,222,125.50	1,285,062.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,261,250.64	40,437,605.82
负债合计		541,619,644.25	495,884,249.31
所有者权益：			
股本	(五)31	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	(五)32	11,774,022.14	11,774,022.14
减：库存股			
其他综合收益	(五)33	-877,717.51	-3,691,559.56
专项储备			
盈余公积	(五)34	27,806,346.81	27,806,346.81
一般风险准备			
未分配利润	(五)35	208,308,554.59	214,037,499.94
归属于母公司所有者权益合计		395,660,462.03	398,575,565.33
少数股东权益			
所有者权益合计		395,660,462.03	398,575,565.33
负债和所有者权益合计		937,280,106.28	894,459,814.64

法定代表人：蔡正杰

主管会计工作负责人：徐亚廷

会计机构负责人：徐亚廷

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	(十四)1	32,596,875.00	46,610,090.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		29,728,735.00	12,263,082.10
应收账款	(十四)2	64,965,559.65	158,153,923.35

应收款项融资		7,340,105.09	9,637,937.09
预付款项		10,364,441.76	6,168,437.31
其他应收款	(十四)3	7,012,552.05	8,786,296.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		50,686,843.71	48,537,940.39
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		8,959,334.88	1,768,792.24
流动资产合计		211,654,447.14	291,926,500.27
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	(十四)4	151,297,820.00	102,137,820.00
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		242,287,227.22	239,379,073.44
在建工程		88,028,618.48	28,701,959.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		44,564,481.45	45,173,026.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,907,297.05	1,724,483.58
递延所得税资产		16,297,981.84	13,045,498.79
其他非流动资产		3,647,213.89	27,486,992.78
非流动资产合计		549,030,639.93	457,648,855.17
资产总计		760,685,087.07	749,575,355.44
流动负债：			
短期借款		152,977,736.17	155,874,954.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		41,399,502.18	41,467,889.69
应付账款		35,142,050.84	29,794,757.26
预收款项			
合同负债		1,963,749.29	875,359.12
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,461,428.12	1,675,130.00

应交税费		592,420.08	1,560,531.67
其他应付款		43,745,778.00	59,277,037.59
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		26,947,814.75	32,642,424.66
其他流动负债		49,695.85	75,651.77
流动负债合计		304,280,175.28	323,243,736.13
非流动负债：			
长期借款		54,873,277.78	26,434,356.16
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		15,492,871.03	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,591,248.67	3,666,953.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		73,957,397.48	30,101,309.83
负债合计		378,237,572.76	353,345,045.96
所有者权益：			
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		12,681,175.42	12,681,175.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,806,346.80	27,806,346.81
一般风险准备			
未分配利润		193,310,736.09	207,093,531.25
所有者权益合计		382,447,514.31	396,230,309.48
负债和所有者权益合计		760,685,087.07	749,575,355.44

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业总收入	(五)36	170,175,935.68	188,442,980.89
其中：营业收入	(五)36	170,175,935.68	188,442,980.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		181,462,204.02	203,766,204.11
其中：营业成本	(五)36	137,436,927.82	163,536,923.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(五)37	623,084.27	332,266.88
销售费用	(五)38	4,187,423.29	3,709,904.95
管理费用	(五)39	22,512,071.85	24,926,128.95
研发费用	(五)40	9,817,852.51	7,835,884.27
财务费用	(五)41	6,884,844.28	3,425,095.09
其中：利息费用	(五)41	7,226,891.26	3,022,956.67
利息收入	(五)41	220,959.53	249,469.59
加：其他收益	(五)42	3,594,565.92	5,506,489.28
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)43	-91,515.09	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(五)43	-91,515.09	
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）	(五)44	-2,734,687.03	-706,770.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(五)45	-	511,380.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(五)46	-	-1,104,135.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,517,904.54	-11,116,259.74
加：营业外收入	(五)47	899,165.27	48,580.45
减：营业外支出	(五)48	226,508.96	631,297.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,845,248.23	-11,698,976.36
减：所得税费用	(五)49	-4,116,302.88	-732,199.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,728,945.35	-10,966,777.06
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）		-5,728,945.35	-10,966,777.06
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)		0.00	-1,446,243.18
2. 归属于母公司所有者的净利润		-5,728,945.35	-9,520,533.88
六、其他综合收益的税后净额		2,813,842.05	8,275,772.32
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,813,842.05	8,275,772.32
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		2,813,842.05	8,275,772.32
(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		2,813,842.05	8,275,772.32
(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		-2,915,103.30	-2,691,004.74
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,915,103.30	-1,244,761.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		0.00	-1,446,243.18
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.04	-0.07
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.04	-0.07

法定代表人: 蔡正杰

主管会计工作负责人: 徐亚廷

会计机构负责人: 徐亚廷

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	(十四)5	62,741,942.56	116,530,490.51
减: 营业成本	(十四)5	54,784,703.30	98,311,682.04
税金及附加		330,992.88	35,200.00
销售费用		735,987.81	1,361,056.75
管理费用		8,609,947.87	9,964,029.08
研发费用		8,229,620.51	6,021,487.00
财务费用		7,458,854.85	2,992,854.81

其中：利息费用		5,678,311.16	2,781,623.06
利息收入		72,249.21	249,469.59
加：其他收益		2,955,296.58	5,489,269.76
投资收益（损失以“-”号填列）	(十四)6	93.31	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-2,587,743.44	130,613.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,104,135.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,040,518.21	2,359,928.72
加：营业外收入		205,238.52	18,695.00
减：营业外支出		199,998.54	617,430.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,035,278.23	1,761,193.38
减：所得税费用		-3,252,483.05	-664,200.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,782,795.18	2,425,394.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,782,795.18	2,425,394.34
（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		-13,782,795.18	2,425,394.34
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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		79,652,446.90	168,875,225.13
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		4,485,149.45	876.38
收到其他与经营活动有关的现金	(五) 50(1)	4,662,773.20	12,848,876.79
经营活动现金流入小计		88,800,369.55	181,724,978.30
购买商品、接受劳务支付的现金		97,295,022.63	151,719,779.55
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		23,253,584.17	20,478,979.46
支付的各项税费		3,115,272.73	3,012,666.18
支付其他与经营活动有关的现金	(五) 50(2)	18,137,375.86	38,862,216.61
经营活动现金流出小计		141,801,255.39	214,073,641.80
经营活动产生的现金流量净额		-53,000,885.84	-32,348,663.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		47,267.00	322,682.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	(五) 50(3)		111,776,480.74
投资活动现金流入小计		47,267.00	112,099,163.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,710,803.31	12,552,147.57
投资支付的现金			7,000,000.00
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	(五) 50(4)		115,315,480.74
投资活动现金流出小计		49,710,803.31	134,867,628.31
投资活动产生的现金流量净额		-49,663,536.31	-22,768,464.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,000,000.00
取得借款收到的现金		151,833,792.42	143,102,784.47
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(五) 50(5)	63,836,245.02	11,189,988.57
筹资活动现金流入小计		215,670,037.44	157,292,773.04
偿还债务支付的现金		123,987,945.24	60,502,349.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,546,713.16	7,372,599.16
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) 50(6)	4,988,398.76	4,322,915.88
筹资活动现金流出小计		134,523,057.16	72,197,864.23
筹资活动产生的现金流量净额		81,146,980.28	85,094,908.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,007,118.03	-1,542,409.32
五、现金及现金等价物净增加额		-18,510,323.84	28,435,371.28
加：期初现金及现金等价物余额		43,623,677.34	94,138,483.46
六、期末现金及现金等价物余额		25,113,353.50	122,573,854.74

法定代表人：蔡正杰

主管会计工作负责人：徐亚廷

会计机构负责人：徐亚廷

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		90,786,937.35	111,546,707.82
收到的税费返还		1,212,050.95	
收到其他与经营活动有关的现金		4,717,976.93	7,043,584.48
经营活动现金流入小计		96,716,965.23	118,590,292.30
购买商品、接受劳务支付的现金		16,865,863.89	91,877,349.15
支付给职工以及为职工支付的现金		10,420,908.09	12,976,601.86
支付的各项税费		1,873,298.73	349,301.39

支付其他与经营活动有关的现金		21,797,306.89	28,323,140.60
经营活动现金流出小计		50,957,377.60	133,526,393.00
经营活动产生的现金流量净额		45,759,587.63	-14,936,100.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			249,469.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,848,349.53	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		93.31	
收到其他与投资活动有关的现金			111,776,480.74
投资活动现金流入小计		7,848,442.84	112,025,950.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,552,548.64	21,081,496.31
投资支付的现金		49,160,000.00	4,333,255.00
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			100,598,832.67
投资活动现金流出小计		95,712,548.64	126,013,583.98
投资活动产生的现金流量净额		-87,864,105.80	-13,987,633.65
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		88,980,728.35	98,801,745.54
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		47,547,931.03	
筹资活动现金流入小计		136,528,659.38	98,801,745.54
偿还债务支付的现金		88,100,000.00	58,679,851.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,151,082.05	7,011,550.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,448,526.00	3,939,540.86
筹资活动现金流出小计		95,699,608.05	69,630,942.27
筹资活动产生的现金流量净额		40,829,051.33	29,170,803.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-189,818.02	-144,957.22
五、现金及现金等价物净增加额		-1,465,284.86	102,111.70
加：期初现金及现金等价物余额		14,120,274.32	84,914,954.54
六、期末现金及现金等价物余额		12,654,989.46	85,017,066.24

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(七)
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

不适用

(二) 财务报表项目附注

(一) 公司基本情况

浙江联洋新材料股份有限公司(原“浙江联洋复合材料有限公司”，以下简称“本公司”或者“联洋新材”)系于 2006 年 11 月 2 日由中国新材料控股集团有限公司(以下简称“中国新材”)投资成立，注册地址为浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇新中路 111 号。于 2014 年 7 月，公司整体改制为股份有限公司，并由原浙江联洋复合材料有限公司更名为浙江联洋新材料股份有限公司。

截至 2014 年 12 月 31 日，本公司的注册资本为人民币 30,000,000.00 元。于 2015 年 3 月 6 日，经全国中小企业股份转让系统责任有限公司同意，联洋新材股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让。

于 2015 年 6 月，本公司以人民币 12 元/股定向发行 5,000,000 股股票，发行对象包括申银万国投资有限公司等 6 名投资者。增发后，本公司的注册资本及股本为人民币 35,000,000.00 元。

于 2015 年 9 月 15 日，本公司通过向符合条件的员工定向发行新股的方式授予 1,000,000.00 股限制性股票，发行价格为 6 元/股。增发后，本公司的注册资本及股本增加至人民币 36,000,000.00 元。截至 2018 年 11 月，实际解锁限制性股票 295,500.00 股，其余已发行的限制性股份 704,500.00 股由于未达相关解锁条件，本公司以 5.9 元/股价格予以回购并注销本公司注册资本及股本人民币 704,500.00 元

于 2016 年 4 月，本公司以人民币 13.60 元/股定向发行 3,330,000 股股票，发行对象包括申银万国投资有限公司等 6 名投资者。增发后，本公司的注册资本及股本为人民币 39,330,000.00 元。

于 2019 年 9 月 2 日，本公司通过一项股票期权激励计划，向公司董事、高级管理人员以及关键岗位人员授予本公司的股票期权 3,100,000 份，截至 2022 年 1 月，相关股票期权激励计划已经执行完毕，考虑期间内转增影响后实际由于行权增加的股份数为 9,597,456.00 股。

根据本公司 2020 年 6 月 18 日的股东会决议，公司将资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，公司总股本增至 77,251,000.00 股。根据本公司 2021 年 5 月 18 日的股东会决议，公司将资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后，本公司注册资本及股本增至人民币 139,051,800.00 元。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司发行在外股份总数为 148,649,256.00 股，其中有限售条件的股份总额为 1,008 万股，占全部股份的 6.78%，发行在外的无限售条件的股份总额为 13,857 万股，占全部股份的 93.22%。

本公司及下属子公司(以下简称“本集团”)，主要从事复合材料的设计、生产、销售无机非金属材料及制品(高性能复合材料)。

本公司的最终控制人为蔡正杰先生。

本期合并财务报表范围参见附注(八)“在其他主体中的权益”。

(二) 财务报表的编制基础

编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《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(2014 年修订)》披露有关财务信息。

(二) 财务报表的编制基础 - 续

持续经营

截至 2023 年 6 月 30 日止, 本集团流动负债合计金额超过流动资产合计金额人民币 63,723,714.14 元。本公司管理层复核了本集团现金流量预测, 并结合本集团所拥有的未使用银行信用额度综合考虑, 认为本集团可以产生足够的现金流以偿付未来 12 个月内到期的债务。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外, 本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下, 资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额, 或者承担现时义务的合同金额, 或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中, 出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的, 在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

以公允价值计量非金融资产时, 考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力, 或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值, 且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产, 在估值过程中校正该估值技术, 以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性, 被划分为三个层次:

- 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。

(三) 重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 对应收账款的预期信用损失准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计, 具体会计政策参见附注(三)、9, 附注(三)、14, 附注(三)、17, 附注(三)、24 及附注(三)、29 等相关说明。

1、 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本集团于 2023 年 6 月 30 日的公司及合并财务状况以及 2023 年 1-6 月的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

2、 会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定相应的货币为其记账本位币。本公司之境外子公司的记账本位币包括欧元、美元、泰铢。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 企业合并

本集团的企业合并为非同一控制下企业合并。

5.1 非同一控制下的企业合并

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

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

6、 合并财务报表的编制方法

6.1 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方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。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

6、 合并财务报表的编制方法 - 续

6.1 合并财务报表的编制方法 - 续

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

8.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

8、 外币业务和外币报表折算 - 续

8.1 外币业务 - 续

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

8.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日的即期汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年期末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

9.1 金融资产的分类、确认与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该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。此类金融资产中取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，列示于应收款项融资。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

- 不符合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条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

9.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.1 金融资产的分类、确认与计量 - 续

9.1.1 以摊余成本计量的金融资产 - 续

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

9.1.3 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以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

9.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据、应收款项融资、应收账款及合同资产，以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团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。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团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；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团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。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.2 金融工具减值 - 续

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

9.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。
- (2) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- (3) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- (5) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30 日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人(不考虑本集团取得的任何担保)，则本集团认为发生违约事件。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.2 金融工具减值 - 续

9.2.3 预期信用损失的确定

除被认定为信用风险较高的应收账款以及合同资产，本集团在单项资产的基础上确定其信用风险外，其他租赁应收款、应收票据、应收款项融资、其他应收款、应收账款和合同资产在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处行业、债务人近期财务表现、账龄等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产和租赁应收款，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团按照下述方法确定预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对预期信用损失的影响。

9.2.4 减记金融资产

当本集团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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

9.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.3 金融资产的转移 - 续

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且保留了对该金融资产控制的,则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产,并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量:

- (1) 被转移金融资产以摊余成本计量的,相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本,相关负债不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。
- (2) 被转移金融资产以公允价值计量的,相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值,该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资,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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资,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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的,本集团继续确认所转移的金融资产整体,并将收到的对价确认为金融负债。

9.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

9.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

本集团账面负债均为其他金融负债。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.4 金融负债和权益工具的分类 - 续

9.4.1 金融负债的分类、确认及计量 - 续

9.4.1.1 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

9.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

9.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

9.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独存在的衍生工具处理。

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

9、 金融工具 - 续

9.5 衍生工具与嵌入衍生工具 - 续

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的,本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的,该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后,该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的,本集团将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

9.6 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

10、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据,自取得起期限在一年内(含一年)的部分,列示为应收款项融资。其相关会计政策参见附注(三)、9.1、9.2与9.3。

11、 存货

11.1 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品和库存商品。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。

11.2 发出存货的计价方法

存货发出时,采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

11.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时,提取存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

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

11.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

11、 存货 - 续

11.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

12、 合同资产

12.1 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本集团拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

12.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注(三)“9.2 金融工具减值”。

13、 长期股权投资

13.1 共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方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。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。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

13.2 初始投资成本的确定

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。

13.3 后续计量及损益确认方法

13.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13、 长期股权投资 - 续

13.3 后续计量及损益确认方法 - 续

13.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

采用权益法核算时，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团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。

13.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

14、 固定资产

14.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

14、 固定资产 - 续

14.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	5 - 20	5	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	5 - 10	5	9.5-19.00
运输工具	平均年限法	4 - 10	5	9.5-23.75
电子及其他设备	平均年限法	2 - 5	5	19.00-47.50

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

14.3 其他说明

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

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

15、 在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

16、 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借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

17、 无形资产

17.1 无形资产计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件等。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

17、 无形资产 - 续

17.1 无形资产计价方法、使用寿命、减值测试 - 续

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)	残值率(%)
位于中国的土地使用权	直线法	50	-
位于意大利的土地使用权	不摊销	永久	不适用
软件	直线法	3-10	-

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

有关无形资产的减值测试，具体参见附注(三)“18、长期资产减值”。

17.2 内部研究开发支出会计政策

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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

18、 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、长期待摊费用、使用权资产以及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

18、 长期资产减值 - 续

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

20、 合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

21、 职工薪酬

21.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其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。本集团发生的职工福利费，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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团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，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

21.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利全部分类为设定提存计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

22、 预计负债

当与产品质量保证、诉讼相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

22、 预计负债 - 续

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

23、 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工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。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

24、 收入

24.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

(1) 销售商品：

本集团向客户高分子复合材料和纤维复合材料产品，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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

24、 收入 - 续

24.1 收入确认和计量所采用的会计政策 - 续

(2) 销售废料及余料收入:

本集团向客户销售生产过程中产生的废料及余料，相关收入于相关商品交付予客户时确认。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

本集团在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

-

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本集团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集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

25、 合同成本

25.1 履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述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，计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

25、 合同成本 - 续

25.2 与合同成本有关的资产的减值损失

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于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，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1)本集团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。与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

26、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

26.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内按照直线法摊销。

26.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

27、 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

27.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

27.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27、 递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

27.2 递延所得税资产及递延所得税负债 - 续

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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，本集团才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。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

27.3 所得税的抵销

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

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

28、 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，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、 租赁 - 续

28.1 本集团作为承租人

28.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

为简化处理，本集团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。

28.1.2 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。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；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定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。

28.1.3 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

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

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、 租赁 - 续

28.1 本集团作为承租人 - 续

28.1.4 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对房屋建筑物、家具及设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。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。

本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

28.1.5 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团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，本集团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，本集团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，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

28.2 本集团作为出租人

28.2.1 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

28.2.2 租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。本集团作为出租人的租赁均为经营租赁。

28.2.3 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、 租赁 - 续

28.2 本集团作为出租人 - 续

28.2.3 本集团作为出租人记录经营租赁业务 - 续

租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

- 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；
- 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本集团提供的担保余值。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额在实际发生时计入当期损益。

本集团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。

29、 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

- 会计估计所采用的关键假设

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

应收账款的预期信用损失准备

本集团使用预期信用损失模型确定应收账款的预期信用损失。对于认定为信用风险较高的应收款项，本集团在单项资产的基础上确定其信用损失；对于其余的应收款项，本集团在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。减值矩阵以共同风险为特征将应收账款分为不同组别，基于本集团的历史违约率，并考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。于资产负债表日，管理层将重新评估可观察的历史违约率，并考虑前瞻性因素的变动。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计变更期间的利润和应收款项的账面价值。

该预期信用损失准备的金额将随本集团的估计而发生变化。本集团应收账款预期信用损失准备的具体情况详见附注(五)、3。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

29、 运用会计政策过程中所做的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

- 会计估计所采用的关键假设 - 续

固定资产的使用寿命、预计残值及减值准备

如附注(三)、14“固定资产”所述，本集团至少于每年年度终了对固定资产的使用寿命和预计净残值进行复核。对使用寿命和预计净残值的估计是根据对类似性质和功能的固定资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础，并可能因技术革新的原因发生重大改变。当固定资产预计使用寿命和预计净残值与先前估计不同时，本集团将作会计估计变更。于2023年1-6月，本集团管理层未发现固定资产使用寿命缩短或延长及需要改变预计净残值的情况。

本集团于资产负债表日对固定资产判断是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时，本集团将估计其可回收金额，然后将所估计的资产可回收金额与其账面价值相比较，以确定资产是否发生减值，以及是否需要计提减值准备并确认相应的减值损失。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。于2023年6月30日，本集团管理层已合理估计固定资产的减值准备情况。

存货跌价准备

本集团按存货成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。存货可变现净值的确认需要对未来预计销售情况运用估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值和损益。本集团存货跌价准备的具体情况详见附注(五)、7。

递延所得税资产的确认

递延所得税资产按照预期收回该资产或清偿该债务期间的适用所得税税率计量。预期适用所得税税率是根据有关现行的税务法规及本集团的实际情况而确定。若预计所得税税率与原估计有差异，本集团管理层将对其进行调整。

递延所得税资产的确定，以很可能取得用以抵扣的未来应纳税所得额及应纳税暂时性差异为限。如果预计未来期间无法取得足够的应纳税所得额和应纳税暂时性差异，本集团管理层将减记递延所得税资产的账面价值。反之，若未来产生的应纳税所得额及应纳税暂时性差异多于预期，则将视情况将未确认递延所得税资产的可抵扣亏损以及可抵扣暂时性差异确认在该情况发生期间的利润表中。本集团递延所得税资产的具体情况详见附注(五)、16。

公允价值计量和估值程序

本集团部分资产按公允价值进行计量。在确认相关资产的公允价值时，本集团管理层会根据相关资产的性质选择合适的估值方法以及公允价值计量的输入值。对于输入值的选择，本集团将会尽可能采用可观察的市场数据。对于部分无法获得第一层次输入值的金融工具，本集团成立了内部评估小组或聘请第三方有资质的评估师进行评估。本集团财务部门与评估小组或有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见附注(十)。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

30、 本期新执行的《企业会计准则》及其相关规定

本期新执行的《企业会计准则》的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》(以下简称“解释15号”),规范了固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、和亏损合同的判断。</p> <p>解释第15号规定,企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的,应当按照《企业会计准则第14号—收入》、《企业会计准则第1号—存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。同时企业应当在附注中单独披露试运行销售的相关收入和成本金额、具体列报项目以及确定试运行销售相关成本时采用的重要会计估计等相关信息。该规定自2022年1月1日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至2022年1月1日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。</p>		经评估,本集团认为采用该规定对本集团财务报表并无重大影响。
<p>解释15号明确,企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自2022年1月1日起施行。企业应当对在2022年1月1日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年期初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。</p>		经评估,本集团认为采用该规定对本集团财务报表并无重大影响。
<p>财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》,规范了关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理和关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理。上述规定自2022年11月30日起施行。</p>		经评估,本集团认为采用该等修订对本期财务报表并无重大影响。

(四) 税项

1、 主要税种及税率

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(注 1)
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
城镇土地使用税	实际占用土地的面积	6元/平方米
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(注 2)
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 3)
意大利企业所得税	应纳税所得额	27.9(注 3)
泰国流转税	销售货物或提供应税劳务	7(注 4)
泰国企业所得税	应纳税所得额	20(注 4)
香港所得税	应纳税所得额	16.5(注 5)

(四) 税项 - 续

1、 主要税种及税率 - 续

- 注 1: 本公司及中国境内子公司销售商品根据中华人民共和国财政部、国家税务总局、中华人民共和国海关总署公告 2019 年第 39 号规定适用增值税率调整为 13%。
- 注 2: 本公司及中国境内下属子公司适用的企业所得税税率包括 15%及 25%，所享受的所得税税率优惠详见附注(四)、2。
- 注 3: 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的税率为 22%，适用的所得税税率为 27.9%。
- 注 4: 本公司子公司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%，所享受的所得税税率优惠详见附注(四)、2。
- 注 5: 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%。

2、 税收优惠

合并范围内实体所享受的税收优惠如下：

本公司于 2019 年 12 月 4 日取得证书编号 GR201733002040 高新技术企业证书，有效期三年，优惠期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。2022 年 12 月 24 日，本公司取得更新的高新技术企业证书，证书编号为：GR202233007345，认定有效期为 3 年，优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。故本公司于上述期间享受“高新技术企业”的税收优惠政策，减按 15%税率征收企业所得税。

根据国务院出台的《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》之相关规定，于 2023 年 1-6 月本公司符合免征城镇土地使用税之条件，故于上述期间，本公司享受免征城镇土地使用税的税收优惠。

根据国务院出台的《中华人民共和国房产税暂行条例》之相关规定，于 2023 年 1-6 月本公司符合房产税之减征条件，故于上述期间，本公司享受房产税减按 70%的税收优惠。

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。

(五) 合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 6 月 30 日；本期系指 2023 年 1-6 月，上期系指 2022 年 1-6 月。

1、货币资金

人民币元		
项目	期末余额	期初余额
库存现金：	7,423.98	6,863.93
人民币	2,313.55	5,225.32
欧元	5,110.43	1,638.61
银行存款：	25,105,929.52	43,616,813.41
人民币	11,940,042.33	14,607,178.42
美元	2,278,530.30	11,691,133.34
欧元	6,428,999.22	14,749,896.12
英镑	2,743,162.70	2,518,288.76
泰铢	111,934.97	50,316.77
新加坡元	1,603,260.00	
其他货币资金：	25,974,463.55	54,810,708.57
人民币	25,974,463.55	45,903,228.57
欧元		8,907,480.00
合计	51,087,817.05	98,434,385.91
其中：存放在境外的货币资金总额	9,590,783.61	4,829,016.25

注：其中受限的货币资金明细如下：

人民币元		
种类	期末余额	期初余额
因开具融资保函存入的保证金(附注(五)、18及52)	4,700,000.00	4,700,000.00
因开具银行承兑汇票存入的定期存款及保证金	19,774,448.96	47,310,653.37
因开具信用证存入的保证金	1,500,014.59	2,800,055.20
合计	25,974,463.55	54,810,708.57

2、应收票据

(1)应收票据分类

人民币元		
项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	36,805,360.51	12,944,483.96
减：坏账准备	2,205,190.23	681,401.86
合计	34,600,170.28	12,263,082.10

(2)期末本集团无已质押的应收票据。

(3)期末本集团已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

人民币元	
项目	期末金额
未终止确认金额	4,781,908.94

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

2、 应收票据 - 续

(4)期末及期初本集团没有因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5)按坏账准备计提方法分类披露

人民币元

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提	36,805,360.51	100.00	2,205,190.23	5.99	34,600,170.28	12,944,483.96	100.00	681,401.86	5.26	12,263,082.10
A类	36,805,360.51	100.00	2,205,190.23	5.99	34,600,170.28	12,944,483.96	100.00	681,401.86	5.26	12,263,082.10
合计	36,805,360.51	100.00	2,205,190.23	5.99	34,600,170.28	12,944,483.96	100.00	681,401.86	5.26	12,263,082.10

按组合计提坏账准备的应收票据:

作为本集团信用风险管理的一部分,本集团认为所持有的商业承兑汇票,已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,在组合的基础上基于其信用评级评估其违约概率、违约损失率以确定信用损失。

本集团在确定预期信用损失率时基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。于本期,本集团的评估方式与重大假设并未发生变化。

(6)坏账准备情况

人民币元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
信用损失准备	681,401.86	1,523,788.37		2,205,190.23

于本期,本集团无应收票据的核销。

3、 应收账款

(1)按账龄披露

人民币元

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	104,029,539.81	106,285,453.08
1-2年	29,260,493.20	29,243,946.36
2-3年	13,424.13	48,898.41
3年以上	417,411.28	381,936.99
应收账款原值	133,720,868.42	135,960,234.84
减:坏账准备	9,536,134.49	8,451,358.20
账面价值合计	124,184,733.93	127,508,876.64

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3、 应收账款 - 续

(2)按信用损失准备计提方法分类披露

人民币元

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提信用损失准备	133,720,868.42	100.00	9,536,134.49	7.13	124,184,733.93	135,960,234.84	100.00	8,451,358.20	6.22	127,508,876.64
其中：A类	124,183,995.34	92.87	8,034,704.50	6.47	116,149,290.84	126,528,999.82	93.06	6,756,155.81	5.34	119,772,844.01
B类	6,759,819.94	5.06	786,618.58	11.64	5,973,201.36	5,926,242.07	4.36	327,650.81	5.53	5,598,591.26
C类	2,777,053.14	2.08	714,811.41	25.74	2,062,241.73	3,504,992.95	2.58	1,367,551.58	39.02	2,137,441.37
合计	133,720,868.42	100.00	9,536,134.49	7.13	124,184,733.93	135,960,234.84	100.00	8,451,358.20	6.22	127,508,876.64

按组合计提信用损失准备的应收账款：

作为本集团信用风险管理的一部分，应收账款已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。各业务组由数量众多的具有共同风险特征的客户所组成。本集团以业务分组为基础，利用应收账款账龄来评估各业务组形成的应收账款的预期信用损失，账龄信息能反映客户于应收账款到期时的偿付能力。

本集团在确定预期信用损失率时基于历史实际信用损失率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。于本期，本集团的评估方式与重大假设并未发生变化。

(3)信用损失准备情况

人民币元

	整个存续期 预期信用损失
2023年1月1日余额	8,451,358.20
本期计提	1,084,776.29
2023年6月30日余额	9,536,134.49

(4)本期无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情况

人民币元

单位名称	期末余额	占应收账款总额 的比例(%)	信用减值损失 期末余额
明阳智慧能源集团股份有限公司(“明阳集团”)	49,577,435.47	37.08	6,895,196.50
株洲时代新材料科技股份有限公司(“株洲时代集团”)	18,145,325.75	13.57	439,116.88
JUPITER BACH Group(“Jupiter集团”)	12,038,073.51	9.00	291,321.38
CSUB Group(“CSUB集团”)	7,686,161.50	5.75	186,005.11
山东双一科技股份有限公司(“双一集团”)	3,683,322.73	2.75	89,136.41
合计	91,130,318.96	68.15	7,900,776.28

(6)本集团期末已质押的应收账款

人民币元

项目	期末已质押金额
应收账款(注)	27,606,208.00

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3、 应收账款 - 续

(6)本集团期末已质押的应收账款 - 续

注： 系以应收账款为质押物取得银行借款，参见附注(五)、18 及 52。

4、 应收款项融资

人民币元

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	25,758,216.55	9,637,937.09

本集团认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险。

(1)本集团期末已质押的应收款项融资

人民币元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票(注)	20,636,946.12

注： 系以应收票据为质押物用以开立银行承兑汇票，参见附注(五)、19 及 52。

(2)本集团期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

人民币元

项目	期末金额
已终止确认金额(注)	55,411,392.02

注： 由于与该等银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给银行或其他方，因此本集团终止确认已贴现或已背书的银行承兑汇票。

(3)于期末及期初，本集团没有因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

5、 预付款项

(1)预付款项按账龄列示

人民币元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,069,542.96	97.24	4,442,165.51	94.53
1-2 年	226,390.69	2.43	226,390.69	4.82
2-3 年	30,719.00	0.33	30,719.00	0.65
合 计	9,326,652.65	100.00	4,699,275.20	100.00

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、 预付款项 - 续

(2)按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

人民币元

单位名称	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的 比例(%)
第一名	1,145,864.48	12.29
第二名	703,273.96	7.54
第三名	578,000.00	6.20
第四名	529,200.00	5.67
第五名	526,513.00	5.65
合计	3,482,851.44	37.35

6、 其他应收款

(1)按账龄披露

人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,441,125.39	241,674.21	3.25	3,482,506.05	98,813.50	2.84
1至2年	1,653,436.00	97,033.31	5.87	2,463,612.35	98,220.32	3.99
2至3年	40,340.00	4,542.28	11.26	40,140.00	5,812.42	14.48
3年以上	37,901.00	8,139.19	21.47	102,901.00	22,420.38	21.79
合计	9,172,802.39	351,388.99	3.83	6,089,159.40	225,266.62	3.70

(2)按款项性质分类情况

人民币元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,043,391.25	4,941,544.94
出口退税	1,218,312.73	945,254.06
其他	2,911,098.41	202,360.40
其他应收款原值	9,172,802.39	6,089,159.40
减：坏账准备	351,388.99	225,266.62
账面价值合计	8,821,413.40	5,863,892.78

(3)信用损失准备计提情况

本集团以信用风险评级与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失，信用风险组合分为低风险类、正常类、关注类及损失类。

人民币元

信用风险评级	期末数		
	违约损失率	其他应收账款	信用损失准备
低风险类	-	1,297,688.51	
正常类	4.46%	7,875,113.88	351,388.99
合计	3.83%	9,172,802.39	351,388.99

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

6、其他应收款 - 续

(3)信用损失准备计提情况 - 续

人民币元

信用风险评级	期初数		
	违约损失率	其他应收账款	信用损失准备
低风险类	-	2,626,926.73	-
正常类	6.51%	3,462,232.67	225,266.62
合计	3.70%	6,089,159.40	225,266.62

本集团结合其他应收款性质并经过评估后，认为其他应收款无重大预期信用损失风险。

(4)信用损失准备变动情况

人民币元

信用损失准备	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)	
期初数	225,266.62	-	-	225,266.62
期初数在本期	--	--	--	
--转入第二阶段	-53,700.59	53,700.59		
--转入第三阶段		-2,367.39	2,367.39	
本期计提	70,108.18	45,700.11	10,314.08	126,122.37
期末数	241,674.21	97,033.31	12,681.47	351,388.99

(5)本期无核销的其他应收款情况

(6)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

人民币元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	押金保证金	2,333,394.30	1年以内	25.44	74,201.94
第二名	押金保证金	1,602,330.00	1-2年	17.47	-
第三名	出口退税	1,218,312.73	1年以内	13.28	-
第四名	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	10.90	31,800.00
第五名	其他	704,000.00	1年以内	7.67	22,387.20
合计		6,858,037.03		74.76	128,389.14

7、存货

(1)存货分类

人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	89,272,451.68	19,964,791.90	69,307,659.78	99,797,877.69	20,341,985.14	79,455,892.55
在产品	947,800.71		947,800.71	1,553,667.66	-	1,553,667.66
库存商品	38,501,442.30	3,591,825.10	34,909,617.20	31,496,481.50	3,831,764.62	27,664,716.88
合计	128,721,694.69	23,556,617.00	105,165,077.69	132,848,026.85	24,173,749.76	108,674,277.09

(2)存货跌价准备

人民币元

项目	期初数	计提	转回或转销	期末数
原材料	20,341,985.14		377,193.24	19,964,791.90
库存商品	3,831,764.62		239,939.52	3,591,825.10
合计	24,173,749.76		617,132.76	23,556,617.00

于本期末，存货余额中无资本化利息金额。

8、其他流动资产

人民币元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	22,902,769.37	16,939,441.35
预缴所得税		1,364,841.20
其他	3,787,828.55	456,663.87
合计	26,690,597.92	18,760,946.42

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

9、长期股权投资

人民币元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益(损失)	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	期末余额
联营企业											
北京菲亚科技有限公司(“北京菲亚”)(注 1)	181,344.68	-	-	-3,043.11	-	-	-	-	-	178,301.57	1,610,852.68
浙江联智新材料科技有限公司(“联智新材”)(注 2)	3,381,098.75	-	-	-297,299.37	-	-	-	-	-	3,083,799.38	-
陕西神鹰装备科技有限公司	1,212,720.49	-	-	493,146.61	-	-	-47,267.00	-	-	1,658,600.10	-
北京众志天工环保科技有限公司(“众志天工”)(注 3)	1,177,982.05	-	-	-88,026.46	-	-	-	-	-	1,089,955.59	-
浙江景联新材料有限公司(“浙江景联”)(注 4)	6,257,477.44	-	-	-196,292.76	-	-	-	-	-	6,061,184.68	-
合计	12,210,623.41		-	-91,515.09	-	-	-47,267.00	-	-	12,071,841.32	1,610,852.68

注 1: 本集团持有北京菲亚 20%的股权,北京菲亚的董事会由三名董事组成,其中一名由本集团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,本集团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,本集团已经对相关投资计提减值准备人民币 1,610,852.68 元(于上期末: 1,610,852.68 元)。

注 2: 联智新材于 2020 年 6 月由联洋供应链与第三方武汉艾哈铂科技有限公司(“武汉艾哈铂”)及嘉兴标点企业管理咨询有限公司合资设立,成立时的注册资本为人民币 10,000,000.00 元,其中本集团认缴 45%。2021 年 5 月,本集团与第三方桐乡市崇信股权投资有限公司(“桐乡崇信”)订立股权转让协议,本集团向桐乡崇信转让联智新材 10%的注册资本(未实际缴纳)。本次转让后,本集团认缴出资人民币 3,500,000.00 元,占认缴比例 35%。截至本期末,本集团已经全额实缴出资到位。根据公司章程约定,股东会为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,本集团按照联营企业核算相关投资。

注 3: 于 2022 年 1 月,本集团之全资子公司杭州联洋智能科技有限公司(“杭州联洋”)与众志天工订立增资协议,约定由本集团以人民币 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,股东会为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,本集团将众志天工作为联营企业按照权益法进行核算。同时,本集团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,本集团之全资子公司杭州联洋与浙江景联订立增资协议,约定由本集团认缴出资人民币 10,000,000.00 元出资入股浙江景联,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,本集团按照联营企业核算相关投资。截至 2023 年 6 月 30 日,本集团已经实缴出资人民币 7,000,000.00 元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

10、 其他非流动金融资产

本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产如下：

人民币元

项目	期初余额	增加	公允价值变动	期末余额
杭州卡涑复合材料科技有限公司 (“杭州卡涑”)之股权(注 1)	6,325,000.00			6,325,000.00
桐乡合创德力创业投资中心(有限合伙) (“合创德力”)之合伙份额(注 2)	4,000,000.00			4,000,000.00
众志成城(附注(五)、9 注 3)	770,000.00			770,000.00
合计	11,095,000.00			11,095,000.00

注 1： 于 2021 年 7 月，联洋供应链以人民币 5,000,000.00 元认购杭州卡涑之 1.2038%股权，对应杭州卡涑 166.6667 万股股权。由于本集团无法对杭州卡涑施加重大影响，本集团将该投资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，列示于其他非流动金融资产。

注 2： 于 2022 年 7 月，联洋供应链作为有限合伙人以人民币 4,000,000.00 元认购合创德力之合伙份额，占合伙企业份额的 3.84%。由于本集团无法对合创德力施加重大影响，本集团将相关投资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，列示于其他非流动金融资产。

11、 固定资产

(1) 固定资产情况

人民币元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	178,136,189.08	238,942,087.76	5,185,686.66	9,844,471.30	432,108,434.80
2. 本期增加金额	3,172,831.56	14,614,145.74		5,761,323.67	23,548,300.97
(1) 购置	707,677.82	9,803,988.35		5,761,323.67	16,272,989.84
(2) 在建工程转入	2,465,153.74	4,810,157.39			7,275,311.13
3. 本期减少金额		-			-
(1) 处置或报废		-			-
4. 外币报表折算差异	1,071,114.16	2,368,597.00	7,558.61	79,075.45	3,526,345.22
5. 期末余额	182,380,134.80	255,924,830.50	5,193,245.27	15,684,870.42	459,183,080.99
二、累计折旧					
1. 期初余额	18,433,873.51	65,994,256.18	2,663,997.39	4,192,903.50	91,285,030.58
2. 本期增加金额	4,798,089.04	9,735,666.60	312,361.49	2,937,648.13	17,783,765.26
(1) 计提	4,798,089.04	9,735,666.60	312,361.49	2,937,648.13	17,783,765.26
3. 本期减少金额		-			-
(1) 处置或报废		-			-
4. 外币报表折算差异	351,691.81	1,188,480.61	2,810.99	65,908.04	1,608,891.45
5. 期末余额	23,583,654.36	76,918,403.39	2,979,169.87	7,196,459.67	110,677,687.29
三、减值准备					
1. 期初及期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	158,796,480.44	179,006,427.11	2,214,075.40	8,488,410.75	348,505,393.70
2. 期初账面价值	159,702,315.57	172,947,831.58	2,521,689.27	5,651,567.80	340,823,404.22

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11、 固定资产 - 续

(1) 固定资产情况 - 续

于本期末账面价值为人民币 138,859,354.44 元(于上期末: 人民币 140,808,432.09 元)的房屋建筑物和账面价值为 99,550,156.52 元的设备(于上期末: 无)用于抵押以获取借款和售后回租业务, 详见附注(五)、18、25、27 及 52。

(2) 于本期末及期初, 本集团无通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 期末无未办妥产权证书的固定资产

12、 在建工程

(1) 在建工程情况

人民币元

工程名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程	51,318,338.48		51,318,338.48	12,131,561.72	-	12,131,561.72
厂房工程	36,474,625.62		36,474,625.62	17,115,934.65	-	17,115,934.65
合计	87,792,964.10		87,792,964.10	29,247,496.37	-	29,247,496.37

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

12、 在建工程 - 续

(2)重要在建工程项目本年变动情况

人民币元

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本年增加金额	本年转入	期末余额	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度	利息资本化	其中：本年利息 资本化金额	本年利息	资金来源
				固定资产金额			(%)	累计金额		资本化率(%)	
三期厂房	6,841.50	17,115,934.65	19,358,690.97		36,474,625.62	53.31%	53.31%	12,175.38	-	-	自筹、金融机构贷款
回收线	560.00	5,273,104.82		5,273,104.82		100%	100%	-	-	-	自筹资金
待安装设备	7,888.56	6,843,893.79	46,462,087.89	1,987,643.20	51,318,338.48	67.57%	67.57%	432,800.74	-	-	自筹、金融机构贷款
电力系统工程	120.50	14,563.11		14,563.11		100%	100%	-	-	-	自筹资金

(3)于本期末，本集团在建工程不存在减值迹象，因此未计提减值准备。

(4)于本期末账面价值为人民币 36,474,625.62 元(于上期末：无)的在建工程用于抵押以获取借款，详见附注(五)、25、27 及 52。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

13、 使用权资产

人民币元

项目	房屋及建筑物	运输设备及 机器设备	合计
一、账面原值			
1 期初余额	9,551,577.76	3,778,624.95	13,330,202.71
2.本期减少金额		3,778,624.95	3,778,624.95
(1)终止租赁转出		3,778,624.95	3,778,624.95
3.外币报表折算差额	57,334.39		57,334.39
4.期末余额	9,608,912.15		9,608,912.15
二、累计折旧			
1 期初余额	6,002,010.35	2,769,232.80	8,771,243.15
2.本期增加金额	1,504,952.67		
(1)计提	1,504,952.67		
3.本期减少金额		2,769,232.80	2,769,232.80
(1)终止租赁转出		2,769,232.80	2,769,232.80
4.外币报表折算差额	45,172.53		45,172.54
5.期末余额	7,552,135.55		7,552,135.56
三、账面价值			
1.期末账面价值	2,056,776.60		2,056,776.60
2.期初账面价值	3,549,567.41	1,009,392.15	4,558,959.56

注： 本集团的租赁包括房屋租赁、机器设备和运输设备租赁在内的多项资产，其中，房屋租赁期约 1-10 年，机器设备租赁期约 1-6 年，运输设备租赁期约 1-3 年。

本期计入当期损益的简化处理的短期租赁或低价值租赁费用为人民币 860,289.76 元(上期：人民币 101,519.42 元)。

本期本集团不存在其他包含可变租赁付款额的租赁合同。

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 3,988,398.76 元(上期：人民币 4,150,578.74 元)。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14、 无形资产

(1)无形资产的情况

人民币元

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	54,851,907.86	2,627,961.01	57,479,868.87
2.外币报表折算影响	490,644.10		490,644.10
3.期末余额	55,342,551.96	2,627,961.01	57,970,512.97
二、累计摊销			
1.期初余额	2,609,097.64	1,679,245.81	4,288,343.45
2.本年增加金额	468,334.14	140,211.18	608,545.32
(1)计提	468,334.14	140,211.18	608,545.32
3.期末余额	3,077,431.78	1,819,456.99	4,896,888.77
三、账面价值			
1.期末账面价值	52,265,120.18	808,504.02	53,073,624.20
2.期初账面价值	52,242,810.22	948,715.20	53,191,525.42

于本期末净值为人民币 44,564,481.45 元(上期末: 人民币 40,830,314.27 元)的土地使用权用于抵押以获取借款, 详见附注(五)、18、25、27 及 52。

于本期末, 本集团不存在未办妥产权证的土地使用权情况。

15、 长期待摊费用

人民币元

项目	期初余额	本期增加金额	本年摊销金额	本年处置金额	外币报表 折算差额	期末余额
云融中心装修费	2,409,638.76	1,408,983.00	367,910.47			3,450,711.29
泰国联洋厂区装修费	57,288.76		34,543.94		398.23	23,143.05
合计	2,466,927.52	1,408,983.00	402,454.41		398.23	3,473,854.34

16、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
存货跌价减值准备	22,942,757.83	3,441,413.67	23,354,337.54	3,503,150.63
信用减值准备	10,914,402.77	1,760,754.15	8,369,158.29	1,263,954.16
递延收益	3,591,248.67	538,687.30	3,666,953.67	550,043.05
长期股权投资减值准备	1,610,852.68	402,713.17	1,610,852.68	402,713.17
预提费用			1,448,469.51	217,270.44
可弥补亏损	80,037,419.43	14,482,549.77	55,609,981.30	10,478,813.36
合计	119,096,681.38	20,626,118.06	94,059,752.99	16,415,944.81

(2)未经抵销的递延所得税负债

人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产 评估增值	4,380,378.14	1,222,125.50	4,496,655.95	1,254,567.01
固定资产加速折旧	4,019,942.67	602,991.40	4,019,942.67	602,991.40
公允价值变动损益	1,325,000.00	331,250.00	1,325,000.00	331,250.00

集团内公司间交易未实现毛利			203,305.53	30,495.83
合计	9,725,320.81	2,156,366.90	10,044,904.15	2,219,304.24

(3)以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

人民币元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债
		期末余额		期初余额
递延所得税资产	(934,241.40)	19,691,876.66	(934,241.40)	15,481,703.41
递延所得税负债	934,241.40	(1,222,125.50)	934,241.40	(1,285,062.84)

(4)未确认递延所得税资产明细

人民币元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,792,170.11	892,134.08
可抵扣亏损	32,422,266.07	32,422,266.07
合计	34,214,436.18	33,314,400.15

(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

人民币元

年份	期末金额	期初金额
2024	1,230,800.73	1,230,800.73
2025	-	-
2026	1,153,778.54	1,153,778.54
2027 及以后	30,037,686.80	30,037,686.80
合计	32,422,266.07	32,422,266.07

17、 其他非流动资产

人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	13,884,095.89		13,884,095.89	39,541,501.50	-	39,541,501.50

18、 短期借款

(1)短期借款分类

人民币元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	56,842,420.74	33,759,407.66
质押借款(注 1)	36,786,936.35	26,821,974.66
抵押借款(注 2)	65,800,000.00	63,846,404.03
保证借款(注 3)	72,777,390.00	96,819,754.12
应付未付利息	1,284,270.60	
合计	233,491,017.69	221,247,540.47

注 1: 上述质押借款系本集团以应收账款等资产进行质押所获取的借款, 相关抵押资产类别及金额, 详见附注(五)、52。

注 2: 上述抵押借款系本集团以固定资产和无形资产进行抵押所获取的借款, 相关抵押资产类别及金额, 详见附注(五)、52。

注 3: 上述保证借款系本集团接受连带责任保证人担保所取得的借款, 其中:

- (1) 于本期末, 本集团借入金额为人民币 9,900,000.00 元(于上期末: 人民币 34,910,240.57 元)之借款, 由本公司之实际控制人蔡正杰提供全额无条件不可撤销连带责任保证担保;

- (2) 于本期末，本集团借入金额为人民币 20,000,000.00 元(于上期末：人民币 20,008,346.78 元)之借款，由第三方桐乡市诚信融资担保有限公司及本公司之实际控制人蔡正杰共同提供全额无条件不可撤销连带责任保证担保；
- (3) 于本期末，本集团借入金额为人民币 10,000,000.00 元(于上期末：9,800,000.00)之借款，由第三方桐乡市诚信融资担保有限公司、本公司之实际控制人蔡正杰及其他两位自然人股东提供全额无条件不可撤销连带责任保证担保；
- (4) 于本期末，本集团借入金额为人民币 32,877,390.00 元(于上期末：人民币 32,101,166.77 元)之借款，由本集团于杭州银行股份有限公司开具的融资性保函为担保取得。

(2)于本期末及期初，本集团无已逾期未偿还之短期借款。

19、 应付票据

人民币元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,431,963.60	58,701,797.31

注： 银行承兑汇票主要以票据质押及存入保证金作为开立条件，参见附注(五)、1 及 4。本期末及期初本集团无已到期未支付的应付票据。

20、 应付账款

(1)应付账款列示

人民币元

性质	期末余额	期初余额
应付材料款	69,185,639.82	66,197,583.24

(2)期末无账龄超过 1 年的大额应付账款

21、 合同负债

(1)合同负债情况

人民币元

项目	期末余额	期初余额
销售商品	5,987,849.67	1,032,904.84

(2)本集团将基于销售高分子复合材料和纤维复合材料产品的预收货款作为合同负债核算，相关合同负债在商品的控制权转移给客户时确认为销售收入。

(3)在本年确认的包括在合同负债期初账面价值的收入

人民币元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度
于期初包含在合约负债结余中并已确认的营业额	739,063.14	1,776,342.99

22、 应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、短期薪酬	4,848,910.63	21,792,426.51	20,413,009.74	6,228,327.40
2、离职后福利 - 设定提存计划	1,850,247.95	2,836,681.60	2,375,907.35	2,311,022.20
合计	6,699,158.58	24,629,108.11	22,788,917.09	8,539,349.60

(2) 短期薪酬列示

人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,347,399.42	19,915,856.85	18,035,664.87	6,227,591.40
2、职工福利费	-	644,241.20	644,241.20	
3、社会保险费	-	707,164.93	707,164.93	
其中：医疗保险费	-	658,049.49	658,049.49	
工伤保险费	-	49,115.44	49,115.44	
4、住房公积金	736.00	525,163.53	525,163.53	736.00
5、工会经费和职工教育经费	500,775.21		500,775.21	
合计	4,848,910.63	21,792,426.51	20,413,009.74	6,228,327.40

(3) 设定提存计划

人民币元

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
1、基本养老保险	1,074,575.53	2,125,975.11	2,336,721.78	863,828.86
2、失业保险费	775,672.42	710,706.49	39,185.57	1,447,193.34
合计	1,850,247.95	2,836,681.60	2,375,907.35	2,311,022.20

23、 应交税费

人民币元

项目	期末余额	期初余额
房产税	52,940.91	1,122,249.22
企业所得税	539,479.17	626,207.16
代扣代缴个人所得税		464,667.08
增值税		83,810.55
印花税	3,422.63	48,075.83
城市维护建设税		934.25
教育费附加		667.33
其他	118,365.79	8,238.22
合计	714,208.50	2,354,849.64

24、 其他应付款

24.1 其他应付款汇总

人民币元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	54,568,029.28	62,953,587.38
合计	54,568,029.28	62,953,587.38

24.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

人民币元

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	38,076,427.89	47,232,307.44
应付日常经营费用	12,803,682.24	11,904,438.55
代收款项	2,097,564.86	2,097,564.86
应付保证金	258,700.00	59,950.00
其他	1,331,654.29	1,659,326.53
合计	54,568,029.28	62,953,587.38

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

人民币元

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	9,698,376.09	工程尚未完结
------------	--------------	--------

25、 一年内到期的非流动负债

人民币元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	15,488,634.81	33,833,888.30
一年内到期的长期应付款	17,034,752.25	
一年内到期的租赁负债	597,984.11	2,335,669.89
合计	33,121,371.17	36,169,558.19

26、 其他流动负债

人民币元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	318,964.28	89,663.84

27、 长期借款

(1)长期借款分类

人民币元

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款 (注)	54,800,000.00	29,205,247.46
保证借款	5,513,970.00	5,938,320.00
信用借款	11,567,757.66	
应付未付利息	73,277.78	
合计	71,955,005.44	35,143,567.46

注： 上述抵押借款系本集团以固定资产和无形资产等资产进行抵押所获取的借款，相关抵押资产类别及金额详见附注(五)、52。

28、 租赁负债

人民币元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款(注)		2,677,691.74
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债 (附注(五)、25)		2,335,669.89
净额		342,021.85

注： 于本期，本集团由于业务调整提前终止多项租赁，相应冲回相关使用权资产和租赁负债，详见附注(五)、13。

29、 长期应付款

人民币元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	15,492,871.03	
合计	15,492,871.03	

30、 递延收益

人民币元

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,666,953.67		75,705.00	3,591,248.67	与资产相关

涉及政府补助的项目：

人民币元

负债项目	期初余额	本年新增	本年计入	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
		补助金额	其他收益金额		
2019 年度工业生产性投资项目奖励	295,291.67		18,650.00	276,641.67	与资产相关
2015 年度工业生产性投资项目奖励	212,942.00		27,775.00	185,167.00	与资产相关
桐乡市“数字化车间无人工厂培育” 省级专项资金	458,720.00		29,280.00	429,440.00	与资产相关
2022 年度浙江省科技发展转型资金	1,200,000.00			1,200,000.00	与收益相关
2022 年度生产制造方式转型示范项目	1,500,000.00			1,500,000.00	与收益相关
合计	3,666,953.67		75,705.00	3,591,248.67	

31、 股本

人民币元

项目	期初余额	本次变动					期末余额
		股权激励行权	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	148,649,256.00						148,649,256.00

32、 资本公积

人民币元

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
股本溢价				
- 股东投入	12,825,665.87			12,825,665.87
其他资本公积				
- 股份支付的影响	-			-
- 其他	(1,051,643.73)			(1,051,643.73)
合计	11,774,022.14			11,774,022.14

33、 其他综合收益

人民币元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本年所得税前 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 母公司所有者	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	(3,691,559.56)	2,813,842.05			2,813,842.05	-	(877,717.51)
其中：外币财务报表折算差额	(3,691,559.56)	2,813,842.05			2,813,842.05	-	(877,717.51)
其他综合收益合计	(3,691,559.56)	2,813,842.05			2,813,842.05	-	(877,717.51)

34、 盈余公积

人民币元

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	27,806,346.81	-	-	27,806,346.81

35、 未分配利润

人民币元

项目	本期数	上年数
期初未分配利润	214,037,499.94	266,869,847.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,728,945.35	-52,832,347.43
期末未分配利润	208,308,554.59	214,037,499.94

36、 营业收入/营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

人民币元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,439,335.55	133,893,471.18	173,819,519.30	148,869,061.20

其他业务	2,736,600.13	3,543,456.64	14,623,461.59	14,667,862.77
合计	170,175,935.68	137,436,927.82	188,442,980.89	163,536,923.97

(2) 履约义务的说明

主营业务 - 销售商品：

本集团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。本集团给与客户的信用期限一般为开票后 30 天至 90 天。对于涉及到预付方式结算的交易时，本集团收到客户就订单支付的预付款时，作为合同负债进行核算，直至相关商品交付予客户为止。

其他业务 - 销售废料及余料收入：

本集团向客户销售生产过程中产生的废料及余料，相关收入于商品交付予客户时确认。

其他业务 - 租金收入：

本集团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。

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本集团销售收入的合同期限不超过一年，因此不再针对相关履约义务披露分摊至剩余履约义务的信息。

37、 税金及附加

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	317,645.46	
印花税	52,141.97	34,928.00
城市维护建设税	16,560.20	116,382.97
教育费附加	7,097.18	
地方教育附加	4,731.45	
车船使用税	193.47	272.00
其他	224,714.54	180,683.91
合计	623,084.27	332,266.88

38、 销售费用

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,656,572.61	2,024,552.88
保险费	377,360.20	419,306.99
办公费	1,044,845.25	298,951.61
业务招待费	218,548.22	254,704.10
展览费	192,324.85	241,298.62
差旅交通费	240,990.02	177,330.57
其他	456,782.14	293,760.18
合计	4,187,423.29	3,709,904.95

39、 管理费用

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,330,749.22	10,968,967.94
折旧摊销	6,873,192.00	5,822,668.01
中介机构费	1,722,989.92	2,289,850.14
办公费	1,959,533.02	2,054,319.59

服务费	476,260.50	826,263.11
业务招待费	662,918.62	600,354.73
差旅交通费	383,634.04	587,941.78
保险费	512,122.35	523,597.49
安全生产专项费	242,154.05	182,192.49
租赁费	415,461.75	259,486.16
其他	933,056.38	810,487.51
合计	22,512,071.85	24,926,128.95

40、 研发费用

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	2,175,748.16	2,655,923.24
职工薪酬	2,811,197.72	1,497,716.75
折旧摊销	2,768,550.78	1,750,876.37
燃料动力费	184,798.94	151,965.25
其他费用	1,877,556.91	1,779,402.66
合计	9,817,852.51	7,835,884.27

41、 财务费用

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,226,891.26	3,022,956.67
利息收入	-220,959.53	-249,469.59
汇兑损失	-707,782.55	438,287.85
手续费支出	586,695.10	213,320.16
合计	6,884,844.28	3,425,095.09

42、 其他收益

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	3,515,899.20	5,430,784.28
与资产相关的政府补助	75,705.00	75,705.00
代扣代缴个人所得税费返还	2,961.72	
合计	3,594,565.92	5,506,489.28

43、 投资收益

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益(损失)	-91,515.09	
合计	-91,515.09	

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

44、 信用减值损失

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,734,687.03	-706,770.58
合计	-2,734,687.03	-706,770.58

45、 资产减值损失

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失		511,380.08

46、 资产处置收益

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-1,104,135.30
合计		-1,104,135.30

47、 营业外收入

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	571,431.51		571,431.51
无需支付的应付款	247,894.43		247,894.43
其他	79,839.33	48,580.45	713,146.95
合计	899,165.27	48,580.45	1,532,472.89

48、 营业外支出

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
长期资产报废损失		131,297.07	
对外捐赠		500,000.00	
质量赔偿金	73,446.00		73,446.00
其他	153,062.96		153,062.96
合计	226,508.96	631,297.07	226,508.96

49、 所得税费用

(1)所得税费用表

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	156,807.71	
递延所得税费用	-4,273,110.59	-732,199.30
合计	-4,116,302.88	-732,199.30

(2)会计利润(亏损)与所得税费用调整过程

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
利润(亏损)总额	-9,845,248.23	-11,858,642.25
按适用税率(15%)计算的所得税费用	-1,476,787.23	-1,778,796.33
子公司适用不同税率的影响	-3,340,495.14	-2,096,950.43
非应税收入的影响		-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,007,775.46	-8,177.74
前期未确认递延所得税资产的暂时性差异或可抵扣亏损于本期确认的影响		-
本年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	314,027.92	4,504,456.96

研发加计扣除	-1,620,823.89	-1,352,731.76
所得税费用	-4,116,302.88	-732,199.30

50、 现金流量表项目

(1)收到其他与经营活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,518,860.92	6,070,227.00
押金保证金	1,143,912.28	
其他	4,662,773.20	6,778,649.79
合计	59,473,481.77	12,848,876.79

(2)支付其他与经营活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的费用	12,462,340.88	34,401,573.05
押金保证金	25,974,463.55	
其他	5,675,034.98	4,460,643.56
合计	18,137,375.86	38,862,216.61

(3)收到其他与投资活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
理财赎回	-	111,776,480.74

(4)支付其他与投资活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财		115,315,480.74

(5)收到其他与筹资活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金	28,836,245.02	11,189,988.57
收到融资租赁款	35,000,000.00	
合计	63,836,245.02	11,189,988.57

(6)支付其他与筹资活动有关的现金

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	1,539,872.76	4,322,915.88
融资租赁保证金	1,000,000.00	-
支付售后回租的租金	2,448,526.00	
合计	4,988,398.76	4,322,915.88

51、 现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

人民币元

项目	本期金额	上期金额
(1)将净利润(亏损)调节为经营活动现金流量:		
净利润(亏损)	-5,728,945.35	-10,966,777.06
加: 资产减值准备		-511,380.08
信用减值损失	2,734,687.03	706,770.58
固定资产折旧	17,783,765.26	11,508,488.12
使用权资产折旧	1,504,952.67	3,251,948.62
无形资产摊销	608,545.32	897,220.86
长期待摊费用摊销	402,454.41	198,703.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		1,104,135.30
长期资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动收益(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	6,519,108.71	2,781,623.06
投资损失(收益以“-”号填列)	91,515.09	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,210,173.25	-362,982.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-62,937.34	-79,835.72
存货的减少(增加以“-”号填列)	3,509,199.40	-4,093,177.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-58,845,633.08	-14,806,906.32
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-17,307,424.71	-21,900,789.97
其他		-75,705.00
经营活动产生的现金流量净额	-53,000,885.84	-32,348,663.50
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
租赁形成的使用权资产	-	-21,524,975.87
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	25,113,353.50	122,573,854.74
减: 现金的期初余额	43,623,677.34	94,138,483.46
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净减少额	-18,510,323.84	28,435,371.28

(2)现金和现金等价物的构成

人民币元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	25,113,353.50	122,573,854.74
其中: 库存现金	7,423.98	17,617.63
可随时用于支付的银行存款	25,105,929.52	122,556,237.11
二、现金等价物		-
三、期末现金及现金等价物余额	25,113,353.50	122,573,854.74

52、 所有权或使用权受到限制的资产

人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,974,463.55	保函、信用证和票据保证金以及定期存款质押用于开立银行承兑汇票
应收账款	27,606,208.00	应收账款质押用于获取借款

应收款项融资	20,636,946.12	票据质押用于开立银行承兑汇票
在建工程	36,474,625.62	抵押于银行以获取借款
固定资产	238,409,510.96	抵押用于银行借款、售后回租业务
无形资产	44,564,481.45	抵押于银行以获取借款
合计	393,666,235.7	

53、 外币货币性项目

(1)外币货币性项目

人民币元			
项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	315,332.60	7.2258	2,278,530.30
欧元	816,163.21	7.8771	6,428,999.22
英镑	300,022.17	9.1432	2,743,162.70
泰铢	550,319.42	0.2034	111,934.97
新加坡元	300,000.00	5.3442	1,603,260.00
合计			11,940,042.33
应收账款			
其中：美元	2,882,298.72	7.2258	20,826,914.09
欧元	4,605,307.88	7.8771	36,276,470.70
泰铢	96,300.00	0.2034	19,587.42
合计			57,122,972.21
其他应收款			
其中：欧元	70,022.10	7.8771	551,571.08
泰铢	11,510,391.14	0.2034	2,341,213.56
合计			2,892,784.64
应付账款			
其中：美元	1,309,869.61	7.2258	9,464,855.83
欧元	862,143.73	7.8771	6,791,192.38
英镑	306,209.00	9.1432	2,799,730.13
泰铢	5,127,011.84	0.2034	1,042,834.21
合计			20,098,612.55
其他应付款			
其中：美元	68,327.70	7.2258	493,722.29
欧元	1,247,595.95	7.8771	9,827,438.06
泰铢	604,447.61	0.2034	122,944.64
合计			10,444,104.99
短期借款			
其中：美元	4,550,000.00	7.2258	32,877,390.00
欧元	1,348,229.82	7.8771	10,620,141.12
合计			43,497,531.12
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	707,820.43	7.8771	5,575,572.31
合计			5,575,572.31

长期借款			
其中：欧元	2,168,530.00	7.8771	17,081,727.66
合计			17,081,727.66

(2)重要的境外经营实体

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。

(六) 政府补助

人民币元

项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益金额
2022 年度浙江省科技发展转型资金	2022	1,200,000.00	递延收益	-
2022 年度生产制造方式转型示范项目	2022	1,500,000.00	递延收益	-
2019 年度工业生产性投资项目奖励	2020	373,000.00	递延收益	18,650.00
2015 年度工业生产性投资项目奖励	2016	555,500.00	递延收益	27,775.00
桐乡市“数字化车间无人工厂培育”省级专项资金	2020	585,600.00	递延收益	29,280.00
2022 年度先进表彰奖励	2023	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度网上技术市场成交产业化项目补助	2023	180,000.00	其他收益	180,000.00
2022 年度第三批科技专项补助	2023	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年度省级工业新产品奖励项目	2023	10,000.00	其他收益	10,000.00
2023 年第二批省科技发展专项资金补助	2023	150,000.00	其他收益	150,000.00
2022 年一次性扩岗补贴	2023	6,000.00	其他收益	6,000.00
2021 年度嘉兴市市长质量提名奖	2023	200,000.00	其他收益	200,000.00
2023 年省商务促进财政专项“二维分配法”资金补助	2023	190,800.00	其他收益	190,800.00
2022 年度绿色工厂等绿色制造项目奖励	2023	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年度企业创牌定标奖励	2023	300,000.00	其他收益	300,000.00
博士后“两站一基地”资助	2023	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度工业企业技术改造奖励	2023	300,000.00	其他收益	300,000.00
商务扶持出口信保补贴	2023	150,000.00	其他收益	150,000.00
能源税收补贴	2023	633,307.62	其他收益	633,307.62
代扣代缴个人所得税费返还	2023	2,961.72	其他收益	2,961.72
其他	2023	45,791.58	其他收益	45,791.58
合计		7,732,960.92		3,594,565.92

(七) 合并范围的变更

1、 其他原因的合并范围变动

(1)合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本 (万元)	出资额(万元)	出资比例
NMG DEVELOPMENT PIE. LTD.	新设孙公司	2023-02	SGD 10.00	SGD 10.00	100.00
联洋投资(海南)有限公司	新设子公司	2023-05	CNY 100.00	CNY 0.00	0.00

(2)合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
德州联洋复合材料有限公司	注销子公司	2023-03	0.00	-2,258,758.07

(八) 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	2023年6月30日		2022年12月31日		取得方式
					持股比例(%)		持股比例(%)		
					直接	间接	直接	间接	
德州联洋复合材料有限公司(“德州联洋”)	一级	山东德州	山东德州	制造业	-	-	100.00	-	2023.3 已注销
联洋国际发展有限公司	一级	中国香港	中国香港	投资	100.00	-	100.00	-	设立
NMG EUROPE S.R.L	二级	意大利	意大利	制造业	-	100.00	-	100.00	非同一控制下 企业合并
联洋供应链	一级	浙江嘉兴	浙江嘉兴	贸易	100.00	-	100.00	-	设立
泰国联洋	二级	泰国	泰国	制造业	1.00	99.00	1.00	99.00	设立
杭州联洋	一级	浙江杭州	浙江杭州	科技推广和 应用服务业	100.00	-	100.00	-	设立
浙江联洋先进材料有限公司	一级	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00	-	100.00	-	设立
NMG DEVELOPMENT PIE.LTD.	二级	新加坡	新加坡	贸易	100.00	-	-	-	设立
联洋投资(海南)有限公司	一级	海南	海南	投资	100.00	-	-	-	设立

2、 在合营企业或联营企业中的权益

(1)重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地 及注册地	业务性质	2023年6月持股比例(%)		2022年持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
			直接	间接	直接	间接	
浙江景联	中国	生产拉挤板网布	37.80	-	37.80	-	权益法

(八) 在其他主体中的权益 - 续

2、 在合营企业或联营企业中的权益 - 续

(2)重要联营企业的主要财务信息

	人民币元
	本期期末余额/
	本期发生额
	浙江景联
流动资产	33,438,378.12

非流动资产	814,841.80
资产合计	34,253,219.92
流动负债	18,218,339.81
非流动负债	-
负债合计	18,218,339.81
少数股东权益	-
归属于母公司股东权益	16,034,880.11
按持股比例计算的净资产份额	6,061,184.68
调整事项	-
对联营企业权益投资的账面价值	6,061,184.68
营业收入	16,080,775.48
净亏损	-519,293.01
其他综合收益	-
综合收益总额	-519,293.01
本年收到的来自联营企业的股利	-

(3)不重要的联营企业的汇总财务信息

人民币元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	6,010,656.64	5,953,145.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
-净利润	-91,515.09	43,306.94
-综合收益总额	-91,515.09	43,306.94

(九) 与金融工具相关的风险

本期末本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他非流动金融资产、借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债等。本集团持有的金融工具如下，各项金融工具的详细情况说明见附注(五)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

	人民币元	
	期末数	期初数
金融资产		
<i>以公允价值计量且其变动计入当期损益</i>		
其他非流动金融资产	11,095,000.00	11,095,000.00
<i>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益</i>		
应收款项融资	25,758,216.55	9,637,937.09
<i>以摊余成本计量</i>		
货币资金	51,087,817.05	98,434,385.91
应收账款	124,184,733.93	127,508,876.64
应收票据	34,600,170.28	12,263,082.10
其他应收款	8,821,413.40	5,863,892.78
金融负债		
<i>以摊余成本计量</i>		
短期借款	233,491,017.69	221,247,540.47
长期借款	71,955,005.44	35,143,567.46
应付票据	43,431,963.60	58,701,797.31
应付账款	69,185,639.82	66,197,583.24
其他应付款	54,568,029.28	62,953,587.38
一年内到期的非流动负债	33,121,371.17	33,833,888.29

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益和所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、 风险管理目标和政策

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

(九) 与金融工具相关的风险 - 续

1、 风险管理目标和政策 - 续

1.1 市场风险

1.1.1. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注(五)、53 之说明。

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。

1.1.2. 利率风险 ——现金流量变动风险

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 26,975,761.10 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 16,110,683.25 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

1.2 信用风险

于本期末，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：货币资金(附注(五)、1)、应收票据(附注(五)、2)、应收账款(附注(五)、3)、应收款项融资(附注(五)、4)、其他应收款(附注(五)、6)以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产 (附注(五)、10)。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

为降低信用风险，本集团按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、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。此外，本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保对相关金融资产计提了充分的信用损失准备。于本期末，本集团对前五大客户的应收账款余额为人民币 91,130,318.96 元(于上期末：人民币 106,332,193.45 元)，占本集团应收账款余额的 68.15%(于上期末：78.21%)。本集团的客户主要是大型国内外风机制造商。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、预期信用损失模型中包括的前瞻性信息、直接减记金融工具的政策等参见附注(三)、9.2.1，附注(三)、9.2.2，附注(三)、9.2.3 以及附注(三)、9.2.4。

(九) 与金融工具相关的风险 - 续

1、 风险管理目标和政策 - 续

1.2 信用风险 - 续

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金只具有较低的信用风险。

本集团持有的应收票据均为商业承兑汇票。其承兑人或出票人均为本集团的主要客户，由于对方拥有良好的信用状况，所以本集团管理层认为该承兑汇票的信用风险较低。

本集团持有的应收款项融资均为银行承兑汇票。其承兑人或出票人均信用评级较高的银行，因此本集团管理层认为该承兑汇票的信用风险较低。

就本集团的其他应收款产生的信用风险而言，由于对方拥有良好的信用状况，所以本集团因对方拖欠款项而产生的信用风险有限，而本集团预期不会因无法收回此等实际的垫款而产生任何重大亏损。

1.3 流动风险

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本集团流动负债合计金额超过流动资产合计金额计人民币 63,723,714.14 元。本公司管理层复核了本集团现金流量预测，并结合本集团所拥有的未使用银行信用额度综合考虑，认为本集团可以产生足够的现金流以偿付未来 12 个月内到期的债务。因此，本公司管理层认为本集团不存在重大流动性风险。

1.4 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。本集团的资本结构由本集团的净债务(附注五、18、25 及 27 中详细披露的借款与现金和银行存款余额抵减后的净额)和股东权益(包括分别在附注五、31 至 35 中披露的股本、资本公积、其他综合收益、盈余公积及未分配利润)组成。

本集团董事会以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本集团的资产负债率为 57.79% (2022 年 12 月 31 日: 55.44%)。本集团董事会定期复核本集团的资本结构。作为复核的一部分，董事会考虑资本成本以及与各类资本相关的风险。根据董事会的建议，本集团将可能会通过调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务等方式平衡整体资本结构。

(九) 与金融工具相关的风险 - 续

2、 金融资产转移

于本期末，本集团将分类为应收款项融资的金额为人民币 50,381,592.02 元(于上期末：人民币 34,222,784.72 元)的应收票据背书给其供货商以支付应付账款及金额为人民币 5,029,800.00 元(于上期末：人民币 22,515,963.08 元)的应收票据向银行贴现以换取货币资金。本集团认为该等背书或贴现应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬已经转移予供货商或贴现银行，因此终止确认该等背书或贴现应收票据。若承兑人到期无法兑付该等票据，根据中国相关法律法规，本集团就该等应收票据承担连带责任。本集团认为，因承兑人信誉良好，到期日发生承兑人不能兑付的风险极低。于本期末，如若承兑人未能于到期日兑付该等票据，即本集团所可能承受的最大损失相当于本集团就该等背书或贴现票据应付供货商或贴现银行的同等金额。所有背书或者贴现给供应商或银行的应收票据，到期日均在报告期末一年内。

于本期末，本集团将列报于应收票据科目的金额为人民币 4,781,908.94 元(于上期末：人民币 9,835,275.42 元)的应收票据背书给其供货商以支付应付账款。本集团认为其保留了与该等背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬，包括相关的违约风险，因此，本集团继续确认该等背书票据及相关已清偿应付账款的账面价值。应收票背书后，本集团并未保留使用该等背书票据的任何权利，包括向任何第三方出售、转让或抵押该等背书票据。

(十) 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的本年期末公允价值

人民币元

项目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次公	第三层次	合计
	公允价值计量	允价值计量	公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的金融资产				
1. 其他非流动金融资产	-	-	11,095,000.00	11,095,000.00
(二)以公允价值计量且其变动计入				
其他综合收益的金融资产				
1. 应收款项融资	-	25,758,216.55	-	25,758,216.55
持续以公允价值计量的资产总额	-	25,758,216.55	11,095,000.00	36,853,216.55

人民币元

项目	期初公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的金融资产				
1. 其他非流动金融资产	-	-	11,095,000.00	11,095,000.00
(二)以公允价值计量且其变动计入				
其他综合收益的金融资产				
1. 应收款项融资	-	9,637,937.09	-	9,637,937.09
持续以公允价值计量的资产总额	-	9,637,937.09	11,095,000.00	20,732,937.09

(十) 公允价值的披露 - 续

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

人民币元

项目	2023年6月30日的 公允价值	估值技术	主要输入值
应收款项融资	25,758,216.55	现金流量折现法	预期贴现率

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

人民币元

项目	2023年6月30日的 公允价值	估值技术	重大不可观察 输入值
其他非流动金融资产	4,000,000.00	近期交易价格法	波动率
其他非流动金融资产	770,000.00	上市公司比较法及 股权价值分配模型	流动性折扣
其他非流动金融资产	6,325,000.00	近期交易价格及 股权价值分配模型	波动率

4、 不以公允价值作为后续计量的金融工具

本集团管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，本集团管理层认为公允价值与账面价值相若。

(十一) 关联方关系及其交易

1、 本公司的最终控制方是蔡正杰先生。

本公司的实际控制人为蔡正杰，蔡正杰直接持有本公司 48.69%的股份，通过联洋投资持有本公司 2.28%股份，通过嘉兴联盈股权投资合伙企业(有限合伙)持有本公司 0.91%股份，合计持有公司 51.88%股份。

2、 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注(八)、1“在子公司中的权益”。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注(八)、2。

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团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：

联营企业名称	与本公司关系
联智新材	联营企业
浙江景联	联营企业

4、 其他关联方情况

本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他关联方情况如下：

其他关联方名称	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

5、 关联交易情况

(1)购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品/接受劳务情况表:

人民币元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江景联	采购商品	77,791.86	-
联智新材	采购商品	2,979.65	-

出售商品/提供劳务情况表:

人民币元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江景联	出售商品	553,121.05	-
联智新材	出售商品	30,144.28	-

(2)关联租赁情况

本集团作为承租方:

人民币元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
浙江云融实业有限公司(注)	办公楼	450,000.00	900,000.00

注: 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。截至本期末, 尚未摊销完毕的租金为人民币 1,350,000.00 元(于上期末: 人民币 1,800,000.00 元)。

(3)关联担保情况

本集团作为被担保方:

人民币元

担保方	被担保方	期末借款金额	借款起始日	借款到期日
蔡正杰(注 1)	联洋新材	20,022,222.22	2022 年 8 月 15 日	2032 年 8 月 14 日
蔡正杰	联洋新材	9,911,275.00	2022 年 11 月 23 日	2023 年 11 月 23 日
蔡正杰(注 2)	浙江联洋先进	10,399,388.89	2023 年 1 月 17 日	2024 年 1 月 16 日

注 1: 同时由桐乡市诚信融资担保有限公司提供担保。

注 2: 由桐乡市诚信融资担保有限公司提供担保, 同时由浙江联洋新材料有限公司、陈国锋、蔡正杰、杨忠杰提供反担保。

(4)关键管理人员报酬

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,322,095.22	2,974,922.08

6、 关联方应收应付款项

(1)应收项目

人民币元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	联智新材	314,432.46	280,369.42
应收账款	浙江景联	347,251.34	
	小计	661,683.80	280,369.42
使用权资产(注)	浙江云融实业有限公司	1,350,000.00	1,800,000.00

注： 系计入使用权资产的预付租金，详见附注(十一)、5(2)。

(2)应付项目

人民币元			
项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	浙江景联	55,933.01	81,034.66
应付账款	联智新材	360,948.10	2,518.81
	小计	416,881.11	83,553.47
合同负债	浙江景联	-	136,440.91
其他流动负债	浙江景联	-	20,387.72

(十二) 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1)售后回租融资租赁

截至 2023 年 6 月 30 日，融资租入资产以后年度支付租金及未确认融资费用余额情况如下：

人民币元				
租赁出租人	融资租入形式	租赁承租人	担保方	未确认融资费用余额
荣年融资租赁（中国）股份有限公司	售后回租	联洋新材	蔡正杰	1,512,949.85
平安国际融资租赁有限公司	售后回租	联洋新材	蔡正杰	901,569.85

(续上表)

租赁出租人	以后年度支付租金（含税）		
	1 年以内	1-3 年	3 年以上
荣年融资租赁（中国）股份有限公司	10,909,362.00	9,072,769.98	-
平安国际融资租赁有限公司	8,033,588.00	6,926,423.00	-

2、 或有事项

本集团不存在需要披露的重要或有事项。

(十三) 其他事项

1、 分部信息

(1)报告分部的确定依据与会计政策

管理层根据本集团的主要产品及内部组织结构，将本集团的经营业务划分为纤维复合材料产品及高分子复合材料产品等经营分部，同时以该口径确定报告分部。本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

(2)报告分部的财务信息

人民币元				
项目	纤维复合材料产品	高分子复合材料产品	其他	合计
主营业务收入	66,354,991.68	82,570,235.48	18,514,108.39	167,439,335.55
主营业务成本	43,396,307.84	73,649,976.88	16,847,186.46	133,893,471.18

对主要客户的依赖程度(占营业收入总额比例高于 10%)

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的

负债分配。

(十四) 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 6 月 30 日；本期系指 2023 年 1-6 月，上期系指 2022 年 1-6 月。

1、货币资金

人民币元

项目	期末余额	期初余额
库存现金：	2,313.55	5,225.32
人民币	2,313.55	5,225.32
银行存款：	12,652,675.91	14,115,049.00
人民币	9,905,213.84	7,721,795.42
美元	4,299.13	1,608,341.48
欧元	0.24	2,266,623.34
英镑	2,743,162.70	2,518,288.76
其他货币资金：	19,941,885.54	32,489,816.57
人民币	19,941,885.54	23,582,336.57
欧元	-	8,907,480.00
合计	32,596,875.00	46,610,090.89
其中：存放在境外的货币资金总额	-	-

注：其中受限的货币资金明细如下：

人民币元

种类	期末余额	期初余额
因开具融资保函存入的保证金	4,700,000.00	4,700,000.00
因开具银行承兑汇票存入的定期存款及保证金	13,741,870.95	24,989,761.37
因开具信用证存入的保证金	1,500,014.59	2,800,055.20
合计	19,941,885.54	32,489,816.57

2、应收账款

(1)按账龄披露

人民币元

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	67,338,264.50	136,058,701.14
1-2 年	5,853,288.53	29,183,421.57
2-3 年	13,424.13	48,898.42
3 年以上	417,411.28	381,936.99
应收账款原值	73,622,388.44	165,672,958.12
减：坏账准备	8,656,828.79	7,519,034.77
账面价值合计	64,965,559.65	158,153,923.35

(2)按信用损失准备计提方法分类披露

人民币元

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提	73,622,388.44	100.00	8,656,828.79	11.76	64,965,559.65	165,672,958.12	100.00	7,519,034.77	4.54	158,153,923.35
信用损失准备										
其中：A 类	64,366,903.94	87.43	7,253,101.63	11.27	57,113,802.31	101,575,853.19	61.31	6,174,766.94	6.08	95,401,086.25
B 类	511,051.42	0.69	4,695.30	0.92	506,356.12	5,085,591.28	3.07	227,903.27	4.48	4,857,688.01
C 类	8,744,433.08	11.88	1,399,031.86	16.00	7,345,401.22	2,673,647.17	1.61	1,116,364.56	41.75	1,557,282.61

无风险组合						56,337,866.48	34.01	-	-	56,337,866.48
合计	73,622,388.44	100.00	8,656,828.79	11.76	64,965,559.65	165,672,958.12	100.00	7,519,034.77	4.54	158,153,923.35

(3)信用损失准备情况

人民币元

项目	2023年1月1日	计提	转回	核销	2022年12月31日
信用损失准备	7,519,034.77	1,137,794.02			8,656,828.79

(4)本年无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情况

人民币元

单位名称	期末余额	占应收账款总额		信用减值损失
		的比例(%)		期末余额
明阳集团	44,653,158.97	60.65		6,776,029.00
株洲时代集团	18,145,325.75	24.65		439,116.88
联洋新材	8,128,471.42	11.04		932,335.67
Jupiter 集团	659,386.69	0.90		15,957.16
远景能源	528,214.44	0.72		12,782.79
合计	72,114,557.27	97.96		8,176,221.50

3、其他应收款

(1)按账龄披露

人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	5,618,466.39	219,758.55	3.91	6,365,946.87	3,116.66	0.05
1至2年	1,604,300.00	93,399.29	5.82	2,389,300.00	64,320.88	2.69
2至3年	20,000.00	2,252.00	11.26	20,000.00	2,221.94	11.11
3年以上	28,967.51	4,142.35	14.30	93,967.51	13,258.00	14.11
合计	7,271,733.90	319,552.19	4.39	8,869,214.38	82,917.48	0.93

(2)按款项性质分类情况

人民币元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	2,427,058.94	6,238,819.26
押金保证金	2,685,604.00	2,550,604.00
其他	2,219,441.30	79,791.12
账面余额小计	7,332,104.24	8,869,214.38
减：坏账准备	319,552.19	82,917.48
账面价值合计	7,012,552.05	8,786,296.90

(3)信用损失准备计提情况

本公司以信用风险评级与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失，信用风险组合分为低风险类、正常类、关注类及损失类。

人民币元

信用风险评级	期末数		
	违约损失率	其他应收账款	信用损失准备
低风险类	-	60,370.34	-
正常类	4.39%	7,271,733.90	319,552.19
合计	4.36%	7,332,104.24	319,552.19

人民币元

信用风险评级	期初数		
	违约损失率	其他应收账款	信用损失准备
低风险类	-	7,828,119.49	-
正常类	7.96%	1,041,094.89	82,917.48
合计	0.93%	8,869,214.38	82,917.48

本公司结合其他应收款性质并经过评估后，认为其他应收款无重大预期信用损失风险。

(4)信用损失准备变动情况

人民币元

信用损失准备	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)	
期初数	82,917.48	-	-	82,917.48
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-62,082.90	62,082.90	-	
--转入第三阶段		-1,164.36	1,164.36	
本期计提	198,923.97	32,480.75	5,229.99	236,634.71
期末数	219,758.55	93,399.29	6,394.35	319,552.19

(5)本期无核销的其他应收款情况

(6)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

人民币元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	应收关联方款项	1,735,833.50	1年以内	23.67	55,199.51
第二名	押金保证金	1,602,330.00	注	21.85	-
第三名	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	13.64	31,800.00
第四名	其他	704,000.00	1年以内	9.60	22,387.20
第五名	应收关联方款项	691,225.44	1年以内	9.43	21,980.97
合计	-	5,733,388.94	-	78.19	131,367.68

注：其中1年以内13,030.00元，1-2年1,589,300.00元

4、长期股权投资

人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	151,297,820.00		151,297,820.00	122,137,820.00	20,000,000.00	102,137,820.00
合计	151,297,820.00		151,297,820.00	122,137,820.00	20,000,000.00	102,137,820.00

(1)子公司情况

人民币元

被投资单位名称	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提	减值准备
					减值准备	期末余额
德州联洋	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-	-
联洋国际发展有限公司	65,924,565.00	-	-	65,924,565.00	-	-
联洋供应链	10,040,000.00	-	-	10,040,000.00	-	-
杭州联洋	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
浙江联洋先进	20,840,000.00	49,160,000.00	-	70,000,000.00	-	-
泰国联洋	333,255.00	-	-	333,255.00	-	-
小计	122,137,820.00	49,160,000.00	20,000,000.00	151,297,820.00	-	-

5、营业收入/营业成本

营业收入和营业成本情况

人民币元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,850,447.45	52,509,149.20	105,492,126.43	86,858,227.49
其他业务	3,891,495.11	2,275,554.10	11,038,364.08	11,453,454.55
合计	62,741,942.56	54,784,703.30	116,530,490.51	98,311,682.04

6、投资收益

人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	93.31	-

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(十五) 财务报表之批准

本公司的合并及母公司财务报表于 2023 年 8 月 25 日已经本公司董事会批准。

* * *财务报表结束* * *

1、非经常性损益

本非经常性损益明细表是本公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益(2008)》的有关规定而编制的。

项目	人民币元	
	本期数	
非流动资产处置损益	-	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准 定额或定量享受的政府补助除外)	3,591,604.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	672,656.31	
其他	2,961.72	
小计	4,267,222.23	
减: 所得税影响额	533,228.67	
非经常性损益净额	3,733,993.56	
其中: 归属于母公司股东的非经常性损益	3,733,993.56	
归属于少数股东的非经常性损益	-	

2、净资产收益率和每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表系按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)的有关规定而编制的。

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净亏损	-1.44	-0.04	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东 的净亏损	-2.38	-0.06	

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	4,267,222.23
减：所得税影响数	533,228.67
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	3,733,993.56

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用