



天工股份

NEEQ : 834549

江苏天工科技股份有限公司  
Jiangsu Tiangong Technology Co., Ltd.



半年度报告

—— 2024 ——

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人蒋荣军、主管会计工作负责人朱晶晶及会计机构负责人（会计主管人员）魏露青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

因商业机密原因，豁免披露非关联客户和供应商名称。

## 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 .....	15
第四节	股份变动及股东情况 .....	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	21
第六节	财务会计报告 .....	23
附件 I	会计信息调整及差异情况.....	66
附件 II	融资情况.....	67

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（不适用）。
	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	董事会秘书办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、天工股份、股份公司	指	江苏天工科技股份有限公司
天工投资	指	江苏天工投资管理有限公司，直接持有公司 75.58%股份，系公司控股股东
实际控制人	指	实际控制天工股份的自然人的自然人，指朱小坤、于玉梅、朱泽峰三人
南钢股份	指	南京钢铁股份有限公司（证券代码：600282），系直接持有公司 5%以上股份的股东
天工国际	指	天工国际有限公司，Tiangong International Company Limited，一家注册于开曼群岛的公司，且在香港交易所主板上市（证券代码 HK.00826），公司的间接控股股东
Sky Greenfield	指	Sky Greenfield Investment Limited，实际控制人朱泽峰控制的开曼群岛注册的公司，天工国际的重要股东
天工索罗曼	指	江苏天工索罗曼合金材料有限公司，曾用名“索罗曼天工合金材料（丹阳）有限公司”，系公司持股 55%的控股子公司
天工工具	指	江苏天工工具新材料股份有限公司，曾用名“江苏天工工具有限公司”，系实际控制人控制的企业，公司主要供应商
天工爱和	指	江苏天工爱和科技有限公司，曾用名“天工爱和特钢有限公司”，系实际控制人控制的企业，公司主要供应商
句容新材料	指	句容市天工新材料科技有限公司，系实际控制人控制的企业，公司主要供应商
江苏伟建	指	江苏伟建工具科技有限公司，系实际控制人控制的企业，公司供应商
硬质合金	指	江苏天工硬质合金科技有限公司，系实际控制人控制的企业，公司供应商
江苏宇钛	指	江苏宇钛新材料有限公司，系历任独立董事周鑫明担任董事的企业，公司供应商
朝阳金达	指	朝阳金达钛业股份有限公司，系独立董事张延安担任独立董事的企业，公司主要供应商
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
挂牌	指	公司股份进入全国中小企业股份转让系统进行转让之行为
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	公司 2023 年 4 月 18 日审议修正后的《江苏天工科技股份有限公司章程》

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏天工科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangsu Tiangong Technology Co., Ltd. TG Tech		
法定代表人	蒋荣军	成立时间	2010年1月27日
控股股东	控股股东为天工投资	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为朱小坤、于玉梅和朱泽峰，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-有色金属冶炼和压延加工业（C32）-有色金属合金制造（C324）-有色金属合金制造（C3240）		
主要产品与服务项目	钛及钛合金材料的生产、研发与销售		
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	天工股份	证券代码	834549
挂牌时间	2015年12月3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）	586,600,015
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	上海市长乐路989号世纪商贸广场三楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	梁巍浩	联系地址	江苏省句容市下蜀镇临港工业区9号
电话	0511-80300729	电子邮箱	liangweihao@jstgti.com
传真	0511-80300729		
公司办公地址	江苏省句容市下蜀镇临港工业区9号	邮政编码	212411
公司网址	www.jstgti.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	913211005502532051		
注册地址	江苏省镇江市句容市下蜀镇临港工业区9号		
注册资本（元）	586,600,015.00	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实现情况

##### 1、 主营业务

公司主要从事钛及钛合金材料的研发、生产与销售，将原材料海绵钛（或添加其他金属元素）通过配比、熔炼、锻造及各种精加工手段，制作成能最大程度发挥钛及钛合金材料组织性能的产品，以板材、管材、线材等形式广泛应用于化工、消费电子等领域。

公司从事的钛及钛合金材料行业属于《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024年版）》《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》《战略性新兴产业分类（2018版）》支持的先进有色金属范畴、新材料及战略新兴产业。钛及钛合金材料因其优良的性能早期被用于航空航天和军工领域，随着技术的日臻成熟和完善，逐渐进入民用市场。钛及钛合金板、管、线等加工材和多种金属复合材制成的钛产品，在消费电子、医疗、体育等日用消费品领域得到广泛应用。公司钛及钛合金产品从粗加工逐步向精加工、深加工转型，包括消费电子行业、3D打印领域的钛合金线材等，开拓更广阔的新兴市场。

公司是国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业。公司坚持走科技创新的发展路线，秉持创新就是生产之本的理念，在技术创新、生产工艺创新、产品结构创新优化等方向持续输出研发活力，坚持走高端、多元的产品之道，始终保持自身在新兴产品市场的竞争力。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，主营业务未发生变更。

##### 2、 经营模式

###### (1) 销售模式

公司采用直销的销售模式对外进行销售。公司设有专门的销售部门，负责市场信息的收集、销售计划的制定、新客户开发、客户关系维护、客户订单的落实和跟进等工作。销售部门通过市场调研、参加行业会议/展览、客户引荐等方式建立与新客户的沟通渠道，同时也通过定期回访客户、邀请客户参观生产线等方式来维护客户关系。

在客户下达订单及签订合同后，公司根据订单或合同要求组织生产并发货；公司安排开具发票给客户，客户按照合同协议规定的方式付款。

###### (2) 生产模式

公司主要实行以销定产，并以合理、适量、预测性备货为辅助。公司根据订单及备货需求制定年度生产规划，保证公司正常的经营活动。采购人员根据生产计划的物料需求采购原材料，然后生产制造部组织生产，生产完成后，交由科技创新部对质量、规格进行最终的检查认定，检验认定合格后入库，等待发货。

公司致力于为客户提供一流产品，严格按照质量保证体系和公司内部质量管理手册来执行质量管理，对产品生产过程和产成品进行过程质量监管和事后质量检验，确保最终产品符合客户的具体要求。公司通过不断提高产品生产的科学管理水平，严控生产过程，实现公司管理的标准化和规范化，以期不断提升公司市场竞争力。

###### (3) 采购模式

公司设有专门的采购部门及专职采购人员，每年根据质量、价格、交货时间、资信、经营状况确定合格供应商，并向合格供应商进行采购。公司根据生产计划，制定物料采购单，并向合格供应商进行采购，同时广泛收集市场信息，并定期对供应商进行评价，确保主要物料拥有多家合格供应商。

公司生产、供应部门根据订单内容判断产品的技术要求以及质量标准，各主管采购人员根据所需采购物资的具体情况选择合适的、且已被公司认可的合格供应商进行询价。根据询价的结果，公司与

最终选定的供应商签订采购合同。采购物资到货时，生产保障部通知仓库、科技创新部组织验收工作，仓库人员检查采购物料型号规格及数量，科技创新部负责采购物料的质量，确认无误后在供应商送货单上签字确认，对于生产性原材料，需提供检测报告，经科技创新部确认后验收。

#### （4）研发模式

公司高度重视研发工作，建立与公司发展战略、业务模式相匹配的研发体系。对需要开发的新产品，在充分调研的基础上设立研发专项或者研究课题进行研究，所有研发项目立项前由科技创新部项目组负责人组织开题报告会，项目负责人负责汇报，科技创新部、生产制造部、销售部、财务部等参与会议，经集体决策通过后审批立项，批准立项后对研发过程实施有效监控，形成一套完整的技术研发管理体系。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

### 3、经营情况

报告期内，公司钛及钛合金线材产品生产工艺取得进一步完善，为生产成本的管控带来积极影响，给公司上半年利润的提升提供稳定助力，上半年公司实现营业收入 406,889,821.13 元，实现归属于挂牌公司股东的净利润 104,266,380.53 元，同比增长 33.90%。同时，公司持续推进高端钛及钛合金产品质量与工艺的迭代更新，电子束冷床炉项目顺利投产，公司高端钛及钛合金的产业布局取得突破性进展。

## （二） 行业情况

### 1、行业概述

公司是一家专业从事钛及钛合金材料研发、生产和销售的高新技术企业，根据中国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司属于有色金属合金制造（行业编码 C3240）。

钛位于元素周期表中第IVB族，化学符号Ti，原子序数为22，是一种银白色的过渡金属，其特征为重量轻、强度高、具有金属光泽，耐湿氯气腐蚀。钛在自然界中较为分散并难于提取，但其含量相对丰富。钛及钛合金具有稳定的化学性质、良好的耐高温、耐低温、抗强酸、抗强碱等优良特性，目前已广泛应用于化工能源、消费电子、航空航天、海洋工程、生物医学等领域。

近年来，国家通过出台相关政策，积极鼓励有色金属及钛合金材料发展，为行业发展提供了有利的政策支持和良好的发展机遇，也为公司提供了良好的经营环境和发展机遇。在此背景下，公司将牢牢抓住市场机遇，顺应市场需求，加大技术创新力度，不断提高自身核心竞争力，实现高质量发展。

### 2、行业发展现状

近年来，我国钛加工材产量及销量保持稳定增长。2015年中国钛加工材产量为4.86万吨，2022年增长至15.28万吨，年均复合增长率为17.80%。2015年中国钛加工材销量为4.37万吨，2022年增长至14.55万吨，年均复合增长率为18.75%。

根据中国有色金属工业协会钛锆钎分会的统计，2022年度，我国钛材化工领域需求占比51%，其次是航空航天领域需求占比23%。随着技术的日臻成熟和完善，国民经济结构战略性调整以及产业转型升级，钛及钛合金材料逐渐进入民用市场。由钛及钛合金板、管、线等加工材和多种金属复合材制成的钛产品，正在消费电子、3D打印、生物医疗等领域得到越来越多的应用。随着钛材工业成本的逐步降低，未来的市场潜力十分巨大。

目前，公司根据市场情况及未来发展趋势，不断向消费电子、3D打印、生物医疗、航空航天等领域进行深入拓展。公司生产的钛及钛合金线材已被应用于消费电子产品领域。

### 3、行业发展的机遇与挑战

钛及钛合金材料行业是支持各种高端技术装备发展和尖端科技进步的重要原材料产业，在国民经济发展中具有重要地位，因而受到政府部门的极大重视，出台一系列支持性政策以促进钛及钛合金材料行业发展。《有色金属工业发展规划（2016-2020）》《新材料产业发展指南》《新材料标准领航行动计划（2018-2020年）》《战略性新兴产业分类（2018）》《产业结构调整指导目录（2024年本）》《中华人民

共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等产业政策文件都明确指出要促进新材料产业发展，将高品质钛合金列为战略性新兴产业，大力推动钛合金等高端材料在高端装备制造、3D 打印等重要领域的应用与融合，制定相应的产业标准体系及新材料“领航”标准，致力于打造技术创新能力强、产品质量高的钛材生产企业。随着一系列产业规划的政策落实与深入推进，钛材行业的发展将面临更大的市场机遇和产业动能，有效拉动钛材行业的发展。

公司产品已涵盖板、管、线等各大类别，并获得消费电子领域全球知名厂商的认可。未来，公司将在有效利用现有装备产能的基础上，继续加大钛及钛合金新材料的研发力度和投资强度。在提升产品品质的同时，进一步丰富产品的品类；在扩充产能的同时，实现由生产驱动向技术研发驱动的转型升级。

### （三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>根据《工业和信息化部关于公布第五批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第二批专精特新“小巨人”企业名单的通知》，公司被授予专精特新“小巨人”企业称号，有效期为 2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。</p> <p>公司于 2016 年 11 月 30 日获得高新技术企业认定，2022 年 12 月完成高新技术企业认定复审，有效期至 2025 年 12 月。</p>

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	406,889,821.13	487,581,301.86	-16.55%
毛利率%	35.77%	30.09%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	104,266,380.53	77,867,513.43	33.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	104,089,007.51	77,966,164.32	33.51%
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）	11.56%	10.84%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.54%	10.83%	-
基本每股收益	0.178	0.133	33.83%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,283,640,111.47	1,144,934,849.80	12.11%
负债总计	307,209,236.52	275,633,714.60	11.46%
归属于挂牌公司股东的净资产	956,356,072.39	850,180,878.06	12.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.63	1.45	12.41%
资产负债率%（母公司）	24.39%	24.21%	-

资产负债率%（合并）	23.93%	24.07%	-
流动比率	3.57	3.50	-
利息保障倍数	-	-	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	272,494,475.75	-84,715,204.32	421.66%
应收账款周转率	3.40	4.82	-
存货周转率	2.55	1.87	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	12.11%	45.09%	-
营业收入增长率%	-16.55%	184.41%	-
净利润增长率%	32.55%	203.22%	-

### 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	416,909,260.25	32.48%	150,650,426.69	13.16%	176.74%
应收票据	246,066,948.84	19.17%	242,535,055.42	21.18%	1.46%
应收账款	176,079,917.76	13.72%	270,641,796.29	23.64%	-34.94%
其他应收款	90,892.00	0.01%	211,280.00	0.02%	-56.98%
其他流动资产	3,653,616.32	0.28%	2,264,150.95	0.20%	61.37%
在建工程	1,709,513.25	0.13%	31,691,722.80	2.77%	-94.61%
其他非流动资产	-	-	400,000.00	0.03%	-100.00%
合同负债	760,949.43	0.06%	2,626,224.80	0.23%	-71.02%
应交税费	11,779,338.06	0.92%	18,181,978.62	1.59%	-35.21%
其他流动负债	98,183.85	0.01%	291,288.24	0.03%	-66.29%
专项储备	2,037,132.38	0.16%	128,318.58	0.01%	1,487.56%

#### 项目重大变动原因

- 1、货币资金较上年期末增加 176.74%，主要系上年营业收入增加形成的应收账款资金在报告期内回笼所致；
- 2、应收账款较上年期末减少 34.94%，主要系上年营业收入增加形成的应收账款在报告期内到期收回所致；
- 3、其他应收款较上年期末减少 56.98%，主要系报告期内应收保证金减少所致；
- 4、其他流动资产较上年期末增加 61.37%，主要系资本化的上市中介服务费增加所致；
- 5、在建工程较上年期末减少 94.61%，主要系报告期内生产设备安装转固所致；
- 6、其他非流动资产较上年期末减少 100.00%，主要系报告期内项目完工所致；
- 7、合同负债较上年期末减少 71.02%，主要系预收销售货款减少所致；
- 8、应交税费较上年期末减少 35.21%，主要系应交企业所得税减少所致；
- 9、其他流动负债较上年期末减少 66.29%，主要系待转销项税减少所致；

10、专项储备较上年期末增加 1,487.56%，主要系上年营业收入增加导致报告期内计提的安全生产费增加所致；

## （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	406,889,821.13	-	487,581,301.86	-	-16.55%
营业成本	261,364,059.65	64.23%	340,865,167.39	69.91%	-23.32%
毛利率	35.77%	-	30.09%	-	-
税金及附加	2,608,936.68	0.64%	1,505,398.70	0.31%	73.31%
财务费用	-1,104,836.52	-0.27%	-241,910.62	-0.05%	356.71%
其他收益	3,303,221.33	0.81%	1,773,830.02	0.36%	86.22%
信用减值损失	4,972,369.29	1.22%	-13,983,442.73	-2.87%	135.56%
资产减值损失	-3,800,329.83	-0.93%	-14,681,060.16	-3.01%	74.11%
资产处置收益	18,705.73	0.00%	-	0.00%	-
营业利润	120,959,798.61	29.73%	91,274,451.97	18.72%	32.52%
营业外收入	46,270.92	0.01%	2,000.00	0.00%	2,213.55%
营业外支出	1,000.00	0.00%	265,487.02	0.05%	-99.62%
利润总额	121,005,069.53	29.74%	91,010,964.95	18.67%	32.96%
所得税费用	15,784,143.58	3.88%	11,628,841.98	2.39%	35.73%
净利润	105,220,925.95	25.86%	79,382,122.97	16.28%	32.55%

### 项目重大变动原因

- 1、营业收入较上年同期减少16.55%，主要系报告期内终端客户拓展致使产品结构多元化带来平均单价下降所致；
- 2、营业成本较上年同期减少23.32%，主要系原材料价格降低及工艺路线优化导致单位加工成本下降所致；
- 3、毛利率较上年同期增加5.68%，主要系原材料价格降低及单位加工成本降低导致的单位营业成本下降所致；
- 4、税金及附加较上年同期增长73.31%，主要系上年同期公司享受增值税留抵退税政策导致相关税金及附加减免所致；
- 5、财务费用较上年同期增加356.71%，主要系报告期内存款利息收入增加所致；
- 6、其他收益较上年同期增加86.22%，主要系报告期内增值税加计抵减增加所致；
- 7、信用减值损失较上年同期减少135.56%，主要系本期末应收账款余额较上年末减少所致；
- 8、资产减值损失较上年同期减少74.11%，主要系本期末存货减少所致；
- 9、资产处置收益较上年同期增加18,705.73元，主要系报告期内处置旧设备所致；
- 10、营业利润较上年同期增加32.52%，主要系营业成本下降所致；
- 11、营业外收入较上年同期增加2,213.55%，主要系报告期内发生固定资产报废的收益所致；
- 12、营业外支出较上年同期减少99.62%，主要系上年同期发生补助款支出，本年无此项支出所致；
- 13、利润总额较上年同期增加32.96%，主要原因同上述营业利润变动原因；
- 14、所得税费用较上年同期增加35.73%，主要系税前利润增加所致；

15、净利润较上年同期增加32.55%，主要原因同上述营业利润变动原因。

## 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	386,766,136.10	461,238,998.31	-16.15%
其他业务收入	20,123,685.03	26,342,303.55	-23.61%
主营业务成本	242,092,824.53	314,797,764.24	-23.10%
其他业务成本	19,271,235.12	26,067,403.15	-26.07%

### 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
钛及钛合金产品	386,766,136.10	242,092,824.53	37.41%	-16.15%	-23.10%	5.66%
销售材料及废料	18,103,660.06	18,003,503.02	0.55%	-23.38%	-24.31%	1.22%
提供劳务及其他	2,020,024.97	1,267,732.10	37.24%	-25.57%	-44.45%	21.33%

### 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
国内	401,396,429.47	257,616,636.27	35.82%	-16.83%	-23.55%	5.65%
国外	5,493,391.66	3,747,423.38	31.78%	10.74%	-3.28%	9.89%

### 收入构成变动的的原因

- 1、按产品分类分析：销售材料及废料的营业收入和营业成本较上年同期分别减少 23.38%和 24.31%，主要系报告期内材料及废料销售均减少所致；
- 2、按区域分类分析：国内的营业收入和营业成本较上年同期分别减少 16.83%和 23.55%，主要系终端客户拓展致使产品结构多元化带来平均单价下降所致。

## (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	272,494,475.75	-84,715,204.32	421.66%

投资活动产生的现金流量净额	-4,963,978.43	-39,060,759.10	87.29%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,271,663.76	-	-

#### 现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 357,209,680.07 元，主要系报告期内因销售商品、提供劳务形成的应收账款到期收回的现金较上年同期增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 34,096,780.67 元，主要系本期购置长期资产减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,271,663.76 元，主要系本期新增使用权资产的租赁金额所致。

#### 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
江苏天工索罗曼合金材料有限公司	控股子公司	高性能有色金属及合金材料压延加工、销售、研发等。	30,000,000	54,669,218.36	44,610,672.37	17,120,706.48	2,121,212.05

##### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

##### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

##### (二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

#### 六、 企业社会责任

适用 不适用

##### 1、 股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》《上市公司投资者关系管理指引》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高公司质量，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

报告期内，依法召开股东大会，公司董事、监事、高级管理人员列席会议，采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例；通过投资者电话热线、电子邮箱和接待投资者现场调研等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地向所有投资者披露信息。同时，公司财务状况稳健，不存在大股东及关联方资金占用情形，不存在对外担保事项，切实维护全体投资者合法权益。

## 2、员工权益保护

公司坚持以人为本的人才理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，高度重视和保障员工的合法权益，公司实行全员劳动合同制，按时为员工缴纳各项社会福利保险。公司全面推进“共同富裕”政策，倡导以创效增收为员工提高收益的管理思想，让员工得以享受企业发展的成果。公司关爱员工健康发展，组织各项技能、管理培训，提升员工业务水平，注重员工长远发展。

## 3、环境保护与可持续发展

根据《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）规定，公司所属行业为有色金属合金制造业，不属于重污染行业。根据生态环境部发布的《环境保护综合名录（2021年版）》，公司的主要产品不属于前述名录中规定的高污染、高环境风险产品目录范围。公司认真贯彻执行国家和地方有关安全生产和环境保护的法律法规，建立了严格的安全生产管理体系，落实安全生产责任。在环保治理方面坚持技术改造和节能降耗相结合，以工艺改进和节能降耗为中心，积极推行清洁生产和可持续发展。

公司在报告期内注重安全规范生产，以6S要求规范现场生产管理；同时公司致力于打造绿色工厂，做到清洁生产、降低碳排放。制订科学可行的突发环境事件应急预案，积极采取措施应对可能存在的环保风险及安全风险，设置安全员岗位，对生产全过程进行监督，确保安全生产。报告期内，公司还顺利通过质量管理、环境管理与职业健康安全管理体系“三体系”及能源管理体系审核，标志着公司规范化管理及风险管控工作有了新的提高，质量、环境、职业健康安全管理体系迈上新台阶。

## 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
原材料价格波动风险	海绵钛采购价格容易受国际海绵钛价格走势、国内海绵钛市场需求、国内海绵钛厂商竞争情况等因素影响，进而导致公司营业成本和经营业绩产生较大波动。虽然公司已制定并实施多项应对措施化解由于原材料价格波动带来的风险，但难以保证相关措施能够完全消除原材料价格大幅波动对公司营业成本的影响。因此，若未来原材料采购价格大幅波动，且公司未能有效应对，将会对公司的经营业绩产生不利影响。
重大客户依赖及被替代的风险	受益于钛及钛合金材料在消费电子行业的应用，公司第一大客户从公司采购的消费电子用线材数量自2022年起大幅增加并保持在较高水平。随着与第一大客户的合作持续深化，公司产品结构转向高附加值的线材产品为主，预计未来与第一大客户的销售收入占比将会持续保持较高水平。同时，若第一大客户因下游客户需求降低、未能取得供应商资格、市场竞争激烈等原因导致其自身经营状况或业务结构发生重大变化，或因供应商与其建立合作关系而导致公司于产业链中被替代，大幅降低向公司采购产品的价格或数量，则公司营业收入和利润可能出现较大幅度的下滑，甚至可能出现经营业绩亏损的情形。

关联交易风险	<p>公司向关联方天工工具、天工爱和及句容新材料等采购委托加工服务，主要涉及锻造和轧制等非核心工序，如该等关联方因产能不足或其他原因不能继续为公司提供委托加工服务，且公司未能及时找到替代供应商，预计会对公司生产经营造成不利影响。如公司在后续合作中未能持续与该等关联方在资产、业务、人员、机构和财务等方面保持独立，交易价格未能保持公允，可能对公司独立性产生不利影响。</p> <p>公司预计未来仍将存在一定的关联交易，若公司未来无法持续、有效控制各类关联交易规模，并根据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事议事规则》《关联交易管理制度》等规章制度严格履行关联交易相关的内部控制程序，可能会出现关联方利用关联交易损害公司及中小股东利益的风险，并对公司的独立性产生一定的不利影响。</p>
下游应用领域高度集中及收入下滑的风险	<p>公司报告期内主要收入和利润来自消费电子领域的客户，而该领域需求量受下游消费电子市场和手机、可穿戴设备等终端产品的市场认可度影响较大。若未来因宏观经济形势、消费者喜好改变或技术创新等原因导致消费电子市场下行或采用公司供应材料的终端产品销量下降，将对公司客户的需求量产生重大影响。</p>
应收账款回款风险	<p>随着公司在消费电子等领域的深度拓展，公司营收规模将持续增长，应收账款余额也将相应提高。若未来公司重要客户因自身原因或外部原因而不能及时、足额向公司付款，公司有可能面临应收账款回款风险，进而对公司的日常经营产生不利影响。</p>
经营活动现金流波动的风险	<p>报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 272,494,475.75 元，较上年同期增长 357,209,680.07 元。变动主要原因系公司与消费电子行业客户深度合作，收入规模大幅增长，所需运营资金规模相应增加。若公司未来不能保持良好的现金流管理能力或无法筹集经营所需的足够资金，将导致公司无法满足日常生产经营的资金需求，进而使公司面临业务难以正常运转的风险。</p>
控股股东不当控制的风险	<p>公司控股股东天工投资，直接持有公司 443,380,623 股，计 75.58% 的股权，公司的股权集中度偏高。存在控股股东利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制的风险。</p>
核心技术人员流失风险	<p>公司作为高新技术企业，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要，报告期内公司技术人员队伍基本稳定。但随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果公司不能在未来发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成核心团队不稳定，研发及技术创新停滞不前，给公司的持续发展产生不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>公司本期重大风险变化主要为增加重大客户依赖及被替代的风险、关联交易风险、下游应用领域高度集中及收入下滑的风险、应收账款回款风险、经营活动现金流波动的风险，减少存货余额较大及跌价风险。</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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input 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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	4,831,785.57	0.49%
作为被告/被申请人	-	-
作为第三人	-	-
合计	4,831,785.57	0.49%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### (三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	202,000,000.00	43,445,205.572
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	3,000,000.00	1,271,663.76
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

注：合并口径及母公司关联交易情况详见本报告“三、财务报表附注（二）财务报表项目附注”之“六、关联方及关联交易”

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易为公司日常性关联交易，系公司业务发展及生产经营的日常所需。上述交易属于正常的商业交易行为，遵循有偿、公平、自愿的商业原则。交易价格遵循市场定价的原则，公平合理，定价公允，不存在损害公司和其他股东利益的情形，公司独立性没有因关联交易受到影响。

#### （四） 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
实际控制人或控股股东	2015年8月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2023年6月15日	-	发行	关于稳定公司股价的承诺	承诺公司在发行上市之日起三年内依法履行稳定股价预案的相关措施	正在履行中
公司	2023年6月15日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	针对公司发行上市过程中所作出的各项承诺事宜若未能完全有效地履行，承诺采取相关约束措施	正在履行中
公司	2023年6月15日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	承诺公司发行上市制作出具的全套申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任	正在履行中
公司	2023年6月	-	发行	关于欺诈发行上	承诺公司发行上市不存在任何	正在履

	月 15 日			市股份购回的承诺	欺诈发行的情形，如认定存在欺诈发行则启动股份回购程序	行中
公司	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于利润分配政策的承诺	承诺全面有效地履行利润分配政策，切实保障投资者收益权	正在履行中
公司	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于公司就存在虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施	承诺提交的有关本次发行涉及到的申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于股份流通限制及自愿锁定的承诺	承诺公司在发行上市之日起 12 个月不转让持有的发行前的股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于稳定公司股价的承诺	承诺公司在发行上市之日起三年内依法履行稳定股价预案的相关措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	针对公司发行上市过程中所作出的各项承诺事宜若未能完全有效地履行，承诺采取相关约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于公司公开发行股票并在北交所上市后填补被摊薄即期回报的措施及承诺	承诺公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于规范关联交易和避免资金占用的承诺	承诺规范关联交易和避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于避免同业竞争的承诺	承诺与公司不存在任何形成同业竞争的业务和活动	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	承诺公司发行上市制作出具的全套申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于欺诈发行上市股份购回的承诺	承诺公司发行上市不存在任何欺诈发行的情形，如认定存在欺诈发行则启动股份回购程序	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于利润分配政策的承诺	承诺全面有效地履行利润分配政策，切实保障投资者收益权	正在履行中
实际控制人或控股	2023 年 6 月 15 日	-	发行	关于公司就存在虚假陈述导致回	承诺提交的有关本次发行涉及到的申请文件真实、准确、完	正在履行中

股东				购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施	整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	
其他股东	2023年6月15日	-	发行	关于股份流通限制及自愿锁定的承诺	承诺公司在发行上市之日起12个月不转让持有的发行前的股份	正在履行中
其他股东	2023年6月15日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	针对公司发行上市过程中所作出的各项承诺事宜若未能完全有效地履行，承诺采取相关约束措施	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于稳定公司股价的承诺	承诺公司在发行上市之日起三年内依法履行稳定股价预案的相关措施	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于股份流通限制及自愿锁定的承诺	承诺公司在发行上市之日起12个月不转让持有的发行前的股份	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	针对公司发行上市过程中所作出的各项承诺事宜若未能完全有效地履行，承诺采取相关约束措施	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于公司公开发行股票并在北交所上市后填补被摊薄即期回报的措施及承诺	承诺公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于规范关联交易和避免资金占用的承诺	承诺规范关联交易和避免资金占用	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	承诺公司发行上市制作出具的全套申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任	正在履行中
董监高	2023年6月15日	-	发行	关于公司就存在虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施	承诺提交的有关本次发行涉及到的申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况**

不适用
-----

## 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	11,704,461	2.00%	-200	11,704,261	2.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	200	0.00%	-200	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	574,895,554	98.00%	200	574,895,754	98.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	457,864,574	78.05%	0	457,864,574	78.05%	
	董事、监事、高管	26,220,952	4.47%	200	26,221,152	4.47%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		586,600,015	-	0	586,600,015	-	
普通股股东人数						91	

#### 股本结构变动情况

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	天工投资	443,380,623	0	443,380,623	75.58%	443,380,623	0	0	0
2	南钢股份	105,293,979	0	105,293,979	17.95%	105,293,979	0	0	0
3	朱小坤	14,483,951	0	14,483,951	2.47%	14,483,951	0	0	0
4	蒋荣军	6,807,657	0	6,807,657	1.16%	6,807,657	0	0	0
5	王刚	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	4,345,185	0	0	0
6	吴锁军	1,419,195	0	1,419,195	0.24%	0	1,419,195	0	0
7	刘彦平	1,292,399	0	1,292,399	0.22%	0	1,292,399	0	0
8	林健	1,270,000	0	1,270,000	0.22%	0	1,270,000	0	0

9	吴迎霞	870,037	0	870,037	0.15%	0	870,037	0	0
10	刘菊英	865,151	0	865,151	0.15%	0	865,151	0	0
	<b>合计</b>	580,028,177	-	580,028,177	98.88%	574,311,395	5,716,782	0	0

### 普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

天工投资实际控制人为朱小坤、于玉梅和朱泽峰，吴锁军为天工国际的执行董事，王刚为天工国际的首席财务官。除上述情况外，其他前十名股东之间不存在关联关系。

### 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

### 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

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例
				起始日期	终止日期				
朱泽峰	董事长	男	1982年1月	2022年11月21日	2024年8月19日	0	0	0	0%
朱小坤	董事	男	1957年1月	2021年8月20日	2024年8月19日	14,483,951	0	14,483,951	2.47%
蒋荣军	董事兼总经理	男	1969年12月	2021年8月20日	2024年8月19日	6,807,657	0	6,807,657	1.16%
王刚	董事	男	1983年12月	2021年8月20日	2024年8月19日	4,345,185	0	4,345,185	0.74%
鲁荣年	董事	男	1976年1月	2021年8月20日	2024年8月19日	439,519	0	439,519	0.07%
朱晶晶	董事兼财务负责人	女	1989年6月	2022年11月21日	2024年8月19日	144,840	0	144,840	0.02%
毛新平	独立董事	男	1965年6月	2021年8月20日	2024年1月17日	0	0	0	0%
金文	独立董事	女	1968年4月	2024年1月17日	2024年8月19日	0	0	0	0%
张延安	独立董事	男	1960年1月	2022年9月14日	2024年8月19日	0	0	0	0%
刘亮	独立董事	男	1983年7月	2021年8月20日	2024年8月19日	0	0	0	0%
梁巍浩	董事会秘书	男	1993年8月	2022年2月9日	2024年8月19日	0	0	0	0%
赵炯	监事会主席	男	1983年10月	2023年5月4日	2024年8月19日	0	0	0	0%
缪言	监事	男	1994年1月	2023年5月4日	2024年8月19日	0	0	0	0%
刘佳	职工监事	男	1987年1月	2021年8月20日	2024年8月19日	0	0	0	0%

注：第三届董事会、监事会任期于2024年8月19日届满。鉴于公司董事会、监事会换届选举及各项相关工作仍在筹备中，为确保相关工作的连续性和稳定性，公司董事会、监事会换届选举工作将进行适当延期，同时公司高级管理人员的任期也相应顺延。具体内容详见公司于2024年8月19日在全国中

小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的《关于董事会、监事会及高级管理人员延期换届的提示性公告》（公告编号：2024-037）。

### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

朱小坤与朱泽峰为父子关系，除此之外公司董事、监事、高级管理人员互相之间不存在关联关系。另朱小坤与朱泽峰为天工投资的实际控制人，朱泽峰为天工投资法定代表人、执行董事、总经理，蒋荣军、王刚、鲁荣年、朱晶晶为公司股东。

### （二） 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
毛新平	独立董事	离任	无	根据《中国工程院院士兼职管理办法（试行）》的有关要求，因个人工作原因，毛新平申请辞去公司第三届董事会独立董事和审计委员会委员职务，辞职后毛新平先生不再担任公司其他职务
金文	无	新任	独立董事	原独立董事离任

### 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

金文，女，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988年至1993年就职于南京市高淳区司法局，任秘书；1993年至1997年就职于南京镜湖律师事务所，任律师。1997年至今就职于江苏瀛尚律师事务所，任主任。

### （三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）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	42	6	6	42
生产人员	309	42	71	280
销售人员	5	2	2	5
技术人员	87	12	21	78
财务人员	9	0	2	7
员工总计	452	62	102	412

### （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	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	416,909,260.25	150,650,426.69
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	246,066,948.84	242,535,055.42
应收账款	五、3	176,079,917.76	270,641,796.29
应收款项融资	五、4	39,004,524.93	59,965,209.50
预付款项	五、5	314,800.50	404,601.44
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	90,892.00	211,280.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	179,903,458.33	208,673,272.02
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	3,653,616.32	2,264,150.95
<b>流动资产合计</b>		<b>1,062,023,418.93</b>	<b>935,345,792.31</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、9	192,110,773.70	154,866,500.52
在建工程	五、10	1,709,513.25	31,691,722.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	5,538,516.93	-
无形资产	五、12	22,257,492.98	22,628,191.58
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	395.68	2,642.59
其他非流动资产	五、14	-	400,000.00
<b>非流动资产合计</b>		221,616,692.54	209,589,057.49
<b>资产总计</b>		1,283,640,111.47	1,144,934,849.80
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、15	229,732,401.39	187,405,691.91
预收款项			
合同负债	五、16	760,949.43	2,626,224.80
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、17	5,729,328.69	5,719,047.80
应交税费	五、18	11,779,338.06	18,181,978.62
其他应付款	五、19	46,877,734.38	53,167,922.98
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、20	2,177,317.21	-
其他流动负债	五、21	98,183.85	291,288.24
<b>流动负债合计</b>		297,155,253.01	267,392,154.35
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	3,407,627.42	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、23	5,744,051.78	7,383,381.80
递延所得税负债	五、13	902,304.31	858,178.45
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		10,053,983.51	8,241,560.25
<b>负债合计</b>		307,209,236.52	275,633,714.60
<b>所有者权益：</b>			
股本	五、24	586,600,015.00	586,600,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	341,809.09	341,809.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、26	2,037,132.38	128,318.58
盈余公积	五、27	41,531,912.54	41,531,912.54
一般风险准备			
未分配利润	五、28	325,845,203.38	221,578,822.85
归属于母公司所有者权益合计		956,356,072.39	850,180,878.06
少数股东权益		20,074,802.56	19,120,257.14
<b>所有者权益合计</b>		976,430,874.95	869,301,135.20
<b>负债和所有者权益合计</b>		1,283,640,111.47	1,144,934,849.80

法定代表人：蒋荣军

主管会计工作负责人：朱晶晶

会计机构负责人：魏露青

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		389,815,865.30	121,245,538.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、1	246,066,948.84	242,535,055.42
应收账款	八、2	176,852,060.22	271,877,794.35
应收款项融资	八、3	39,004,524.93	59,965,209.50

预付款项		312,672.17	402,415.60
其他应收款	八、4	90,892.00	211,280.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		179,308,251.55	208,383,660.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,632,075.48	2,264,150.95
<b>流动资产合计</b>		<b>1,035,083,290.49</b>	<b>906,885,104.59</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八、5	16,422,518.99	16,422,518.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		19,806,966.43	19,023,789.64
固定资产		154,245,839.01	116,018,518.20
在建工程		577,927.45	30,805,420.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,538,516.93	
无形资产		22,199,760.48	22,567,304.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		-	400,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>218,791,529.29</b>	<b>205,237,551.07</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,253,874,819.78</b>	<b>1,112,122,655.66</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		233,150,506.26	189,375,756.01
预收款项			
合同负债		760,949.43	2,626,224.80

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,719,383.06	4,267,980.43
应交税费		11,472,816.88	15,235,707.19
其他应付款		43,362,681.45	49,202,416.36
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		2,177,317.21	-
其他流动负债		98,183.85	291,288.24
<b>流动负债合计</b>		<b>295,741,838.14</b>	<b>260,999,373.03</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,407,627.42	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,744,051.78	7,383,381.80
递延所得税负债		895,971.04	846,835.01
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>10,047,650.24</b>	<b>8,230,216.81</b>
<b>负债合计</b>		<b>305,789,488.38</b>	<b>269,229,589.84</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		586,600,015.00	586,600,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		341,809.09	341,809.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,037,132.38	128,318.58
盈余公积		41,531,912.54	41,531,912.54
一般风险准备			
未分配利润		317,574,462.39	214,291,010.61
<b>所有者权益合计</b>		<b>948,085,331.40</b>	<b>842,893,065.82</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>1,253,874,819.78</b>	<b>1,112,122,655.66</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		406,889,821.13	487,581,301.86
其中：营业收入	五、29	406,889,821.13	487,581,301.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		290,423,989.04	369,416,177.02
其中：营业成本	五、29	261,364,059.65	340,865,167.39
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、30	2,608,936.68	1,505,398.70
销售费用	五、31	646,476.54	580,434.66
管理费用	五、32	9,535,036.29	8,536,177.02
研发费用	五、33	17,374,316.40	18,170,909.87
财务费用	五、34	-1,104,836.52	-241,910.62
其中：利息费用		105,388.29	-
利息收入		1,214,307.32	280,135.75
加：其他收益	五、35	3,303,221.33	1,773,830.02
投资收益（损失以“-”号填列）			-
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）	五、36	4,972,369.29	-13,983,442.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-3,800,329.83	-14,681,060.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38	18,705.73	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		120,959,798.61	91,274,451.97
加：营业外收入	五、39	46,270.92	2,000.00
减：营业外支出	五、40	1,000.00	265,487.02
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		121,005,069.53	91,010,964.95
减：所得税费用	五、41	15,784,143.58	11,628,841.98
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		105,220,925.95	79,382,122.97

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）		105,220,925.95	79,382,122.97
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）		954,545.42	1,514,609.54
2. 归属于母公司所有者的净利润		104,266,380.53	77,867,513.43
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		105,220,925.95	79,382,122.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		104,266,380.53	77,867,513.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		954,545.42	1,514,609.54
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）	五、42	0.178	0.133
（二）稀释每股收益（元/股）	五、42	0.178	0.133

法定代表人：蒋荣军

主管会计工作负责人：朱晶晶

会计机构负责人：魏露青

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	八、6	407,799,760.96	490,987,743.26
减：营业成本	八、6	266,043,218.22	350,645,789.69
税金及附加		2,551,963.92	1,430,439.21

销售费用		646,476.54	580,434.66
管理费用		8,405,222.78	6,965,519.04
研发费用		17,374,316.40	18,170,909.87
财务费用		-1,076,161.41	-231,315.58
其中：利息费用		105,388.29	
利息收入		1,184,329.75	267,748.21
加：其他收益		3,302,163.08	1,773,830.02
投资收益（损失以“-”号填列）			-
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）		4,996,782.75	-14,042,098.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,800,329.83	-14,681,060.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,705.73	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>118,372,046.24</b>	<b>86,476,638.18</b>
加：营业外收入		46,270.92	2,000.00
减：营业外支出		1,000.00	259,800.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>118,417,317.16</b>	<b>86,218,838.18</b>
减：所得税费用		15,133,865.38	10,326,986.23
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>103,283,451.78</b>	<b>75,891,851.95</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		103,283,451.78	75,891,851.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		103,283,451.78	75,891,851.95
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.180	0.129
（二）稀释每股收益（元/股）		0.180	0.129

**（五）合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		623,733,160.03	250,590,713.21
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			-
收到其他与经营活动有关的现金	五、44(1)	2,692,639.93	136,500.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		626,425,799.96	250,727,213.21
购买商品、接受劳务支付的现金		276,029,659.04	126,174,022.88
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		24,592,927.05	26,268,549.57
支付的各项税费		45,501,069.60	31,112,293.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、44(2)	7,807,668.52	151,887,551.27
<b>经营活动现金流出小计</b>		353,931,324.21	335,442,417.53
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	五、45(1)	272,494,475.75	-84,715,204.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		797,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、44(3)	1,214,307.32	280,135.75
<b>投资活动现金流入小计</b>		2,011,307.32	280,135.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,975,285.75	39,340,894.85
投资支付的现金			-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		6,975,285.75	39,340,894.85
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-4,963,978.43	-39,060,759.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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、44(4)	1,271,663.76	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		1,271,663.76	-
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,271,663.76	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五、45(1)	266,258,833.56	-123,775,963.42
加：期初现金及现金等价物余额		150,650,426.69	216,064,119.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、45(2)	416,909,260.25	92,288,155.58

法定代表人：蒋荣军

主管会计工作负责人：朱晶晶

会计机构负责人：魏露青

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		626,674,231.71	269,616,294.14
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,691,581.68	136,500.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		629,365,813.39	269,752,794.14
购买商品、接受劳务支付的现金		294,976,062.54	140,347,394.17

支付给职工以及为职工支付的现金		16,004,768.73	17,137,314.82
支付的各项税费		41,052,927.98	29,596,126.66
支付其他与经营活动有关的现金		5,886,791.91	150,577,478.65
<b>经营活动现金流出小计</b>		357,920,551.16	337,658,314.30
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		271,445,262.23	-67,905,520.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,184,329.75	267,748.21
<b>投资活动现金流入小计</b>		1,234,329.75	267,748.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,837,601.32	40,145,621.79
投资支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		2,837,601.32	40,145,621.79
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-1,603,271.57	-39,877,873.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,271,663.76	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		1,271,663.76	-
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,271,663.76	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		268,570,326.90	-107,783,393.74
加：期初现金及现金等价物余额		121,245,538.40	198,088,177.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		389,815,865.30	90,304,783.59

### 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三、1
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

半年度报告所采用的会计政策变更的说明详见本报告“附件 I 一、(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”

## （二） 财务报表项目附注

### 江苏天工科技股份有限公司 财务报表附注 (金额单位：人民币元)

#### 一、 公司基本情况

江苏天工科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是在中华人民共和国江苏省句容市成立的股份有限公司。本公司控股股东为江苏天工投资管理有限公司（以下简称“天工投资”），中间控股公司为天工国际有限公司（以下简称“天工国际”）。本公司营业期限为长期，于 2010 年 1 月正式开始生产经营。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要从事有色金属合金制造；有色金属压延加工；金属材料制造；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；3D 打印基础材料销售；新材料技术研发；货物进出口。本公司子公司的相关信息参见附注六。

#### 二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

#### 三、 公司重要会计政策、会计估计

除以下主要会计政策的变更外，本中期财务报表所采用的会计政策与本集团为申请北交所上市之目的而提交的 2021 年度、2022 年度及 2023 年度财务报表的会计政策相一致。

##### 1、 会计政策变更的说明

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（“解释第 17 号”）中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；
- 解释第 17 号中“关于供应商融资安排的披露”的规定；
- 解释第 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定；
- 《企业会计准则应用指南汇编 2024》中“关于保证类质保费用的列报”规定。

采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

#### 四、 税项

##### 1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%

本公司本期适用的所得税税率为 15%（2023 年 1 - 6 月：15%）。本公司的子公司江苏天工索罗曼合金材料有限公司（以下简称“天工索罗曼”）本期适用的所得税税率为 25%。

##### 2、 税收优惠

本公司于 2016 年 11 月 30 日获得高新技术企业认定，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的相关规定，自 2016 年至 2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司分别于 2019 年 11 月 17 日和 2022 年 12 月 12 日取得更新的高新技术企业认定。因此，本公司自 2022 年起至 2024 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据工业和信息化部办公厅《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》工信厅财函〔2023〕267 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业中的制造业一般纳税人。因此，本公司自 2023 年起按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

#### 五、 合并财务报表项目注释

##### 1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	<u>416,909,260.25</u>	<u>150,650,426.69</u>

##### 2、 应收票据

###### (1) 应收票据分类：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	<u>246,066,948.84</u>	<u>242,535,055.42</u>

上述应收票据均在一年内到期。

(2) 期末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

	<u>期末 终止确认金额</u>	<u>期末 未终止确认金额</u>
银行承兑汇票	-	131,394,851.34

于2024年6月30日，本集团继续确认的已背书票据的账面金额为人民币131,394,851.34元（2023年12月31日：人民币86,215,623.84元）。针对这部分已背书票据，董事会认为本集团实际上依然保留其几乎所有风险和报酬，包括承担背书票据的违约风险，因此本集团继续全额确认这部分已背书票据，同时确认相关由于背书票据结算产生的应付款项。于背书转让后，本集团不再保留已背书票据的任何使用权，包括将背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于2024年6月30日，继续确认的已背书票据结算的应付款项的账面金额为人民币131,394,851.34元（2023年12月31日：人民币86,215,623.84元）。董事会认为，已转移资产及相关负债的公允价值差异不重大。

### 3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

<u>客户类型</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
第三方	189,410,787.49	288,960,383.31
减：坏账准备	<u>(13,330,869.73)</u>	<u>(18,318,587.02)</u>
合计	<u>176,079,917.76</u>	<u>270,641,796.29</u>

(2) 应收账款账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
1年以内（含1年）	185,296,876.69	284,861,522.51
1年至2年（含2年）	68,407.00	33,357.00
2年至3年（含3年）	619,409.47	1,233,985.41
3年以上	<u>3,426,094.33</u>	<u>2,831,518.39</u>
小计	189,410,787.49	288,960,383.31
减：坏账准备	<u>(13,330,869.73)</u>	<u>(18,318,587.02)</u>
合计	<u>176,079,917.76</u>	<u>270,641,796.29</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,878,303.40	2.05	(3,878,303.40)	100.00	-
按组合计提坏账准备	185,532,484.09	97.95	(9,452,566.33)	5.09	176,079,917.76
合计	189,410,787.49	100.00	(13,330,869.73)	7.04	176,079,917.76

  

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,898,303.40	1.35	(3,898,303.40)	100.00	-
按组合计提坏账准备	285,062,079.91	98.65	(14,420,283.62)	5.06	270,641,796.29
合计	288,960,383.31	100.00	(18,318,587.02)	6.34	270,641,796.29

(a) 于 2024 年 6 月 30 日重要的按单项计提坏账准备的计提依据

名称	坏账余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例	
客户A	2,184,133.16	(2,184,133.16)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户B	619,400.40	(619,400.40)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户C	614,575.94	(614,575.94)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户D	382,084.07	(382,084.07)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户E	78,109.83	(78,109.83)	100%	款项收回存在重大不确定性
合计	3,878,303.40	(3,878,303.40)		

(b) 于 2024 年 6 月 30 日按组合计提坏账准备的确认标准及说明

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

(c) 应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	期末余额			期初余额		
	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
1年以内 (含1年)	5.00%	185,296,876.69	(9,264,843.83)	5.00%	284,861,522.51	(14,243,076.12)
1年至2年 (含2年)	30.00%	68,407.00	(20,522.10)	30.00%	33,357.00	(10,007.10)
2年至3年 (含3年)	50.00%	-	-	50.00%	-	-
3年以上	100.00%	167,200.40	(167,200.40)	100.00%	167,200.40	(167,200.40)
合计		185,532,484.09	(9,452,566.33)		285,062,079.91	(14,420,283.62)

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	<u>本期金额</u>
期初余额	18,318,587.02
本期收回或转回	<u>(4,987,717.29)</u>
期末余额	<u>13,330,869.73</u>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本集团期末余额前五名的应收账款合计人民币 183,342,125.04 元，占应收账款期末余额合计数的 97%，计提坏账准备合计人民币 11,242,032.75 元。

#### 4、 应收款项融资

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
应收票据	<u>39,004,524.93</u>	<u>59,965,209.50</u>

(1) 期末本集团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

	<u>期末 终止确认金额</u>	<u>期末 未终止确认金额</u>
银行承兑汇票	<u>8,626,275.44</u>	<u>-</u>

于 2024 年 6 月 30 日，本集团终止确认的已背书票据的账面金额为人民币 8,626,275.44 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 38,133,649.63 元）。由于本集团用于背书的银行承兑汇票主要由信用风险等级较高的银行承兑，董事会认为本集团已实质上转移了该等未到期票据所有权上几乎所有的风险和报酬，故而整体终止确认该等应收票据，终止确认时未产生相关的利得或损失。

#### 5、 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下：

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
预付采购款	<u>314,800.50</u>	<u>404,601.44</u>

(2) 预付款项按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
1年以内（含1年）	314,800.50	404,601.44

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况：  
本集团期末余额前五名的预付款项合计人民币 273,169.99 元，占预付款项期末余额合计数的 87%。

#### 6、其他应收款

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他	90,892.00	211,280.00

(1) 按客户类别分析如下：

<u>客户类型</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
第三方	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	(26,468.00)	(11,120.00)
合计	90,892.00	211,280.00

(2) 按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
1年以内（含1年）	34,960.00	222,400.00
1年至2年（含2年）	82,400.00	-
小计	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	(26,468.00)	(11,120.00)
合计	90,892.00	211,280.00

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	117,360.00	100.00	(26,468.00)	22.55	90,892.00

  

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	222,400.00	100.00	(11,120.00)	5.00	211,280.00

(4) 坏账准备的变动情况

坏账准备的变动情况	本期金额
期初余额	11,120.00
本期计提	15,348.00
期末余额	26,468.00

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	(26,468.00)	(11,120.00)
合计	90,892.00	211,280.00

本集团其他应收款主要包括应收保证金。根据应收款的性质和对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金作为一个组合。

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	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	21,757,441.36	-	21,757,441.36	17,123,443.43	-	17,123,443.43
在产品	109,628,171.16	(6,795,538.77)	102,832,632.39	110,861,909.88	(8,028,106.60)	102,833,803.28
产成品	59,132,563.95	(3,819,179.37)	55,313,384.58	91,472,581.15	(2,756,555.84)	88,716,025.31
合计	190,518,176.47	(10,614,718.14)	179,903,458.33	219,457,934.46	(10,784,662.44)	208,673,272.02

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初金额	本期计提	本期转回或转销	期末余额
在产品	8,028,106.60	2,544,789.29	(3,777,357.12)	6,795,538.77
产成品	2,756,555.84	5,338,492.02	(4,275,868.49)	3,819,179.37
合计	10,784,662.44	7,883,281.31	(8,053,225.61)	10,614,718.14

期末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。存货的可变现净值为估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税金后的余额。

## 8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
上市中介服务费	3,632,075.48	2,264,150.95
预交所得税	21,540.84	-
合计	3,653,616.32	2,264,150.95

## 9、固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备 及其他设备	合计
原值				
期初余额	90,532,363.07	181,037,108.06	9,636,951.61	281,206,422.74
本期新增				
- 购置	-	7,964.60	552,493.07	560,457.67
- 在建工程转入	-	48,761,352.86	59,292.04	48,820,644.90
- 其他	1,284,403.67	-	-	1,284,403.67
本期减少				
- 本期处置或报废	-	(1,399,999.98)	-	(1,399,999.98)
- 项目改造转入在建工程	-	(2,856,616.79)	-	(2,856,616.79)
- 其他	-	(814,550.42)	-	(814,550.42)
期末余额	91,816,766.74	224,735,258.33	10,248,736.72	326,800,761.79
累计折旧				
期初余额	(34,821,177.95)	(86,331,845.40)	(5,186,898.87)	(126,339,922.22)
本期计提折旧	(2,254,871.34)	(8,550,596.06)	(868,341.49)	(11,673,808.89)
折旧冲销				
- 本期处置或报废	-	1,313,774.16	-	1,313,774.16
- 项目改造转入在建工程	-	1,917,864.93	-	1,917,864.93
- 其他	-	92,103.93	-	92,103.93
期末余额	(37,076,049.29)	(91,558,698.44)	(6,055,240.36)	(134,689,988.09)
账面价值				
期末账面价值	54,740,717.45	133,176,559.89	4,193,496.36	192,110,773.70
期初账面价值	55,711,185.12	94,705,262.66	4,450,052.74	154,866,500.52

10、在建工程

	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
在建工程	1,709,513.25	31,691,722.80

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产设备等	1,709,513.25	-	1,709,513.25	31,691,722.80	-	31,691,722.80

(a) 重大在建工程项目本期变动情况

项目	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	期末余额	资金来源
EB炉项目	23,150,090.64	12,310,562.43	(35,460,653.07)	-	自有资金

11、使用权资产

项目	<u>房屋及建筑物</u>
账面原值	
期初余额	-
本期增加	6,646,220.35
期末余额	6,646,220.35
累计折旧	
期初余额	-
本期增加	(1,107,703.42)
期末余额	(1,107,703.42)
账面价值	
期末账面价值	5,538,516.93
期初账面价值	-

## 12、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
账面原值			
期初及期末余额	25,847,460.63	695,882.47	26,543,343.10
累计摊销			
期初余额	(3,855,521.57)	(59,629.95)	(3,915,151.52)
本期计提	(335,905.86)	(34,792.74)	(370,698.60)
期末余额	(4,191,427.43)	(94,422.69)	(4,285,850.12)
账面价值			
期末账面价值	21,656,033.20	601,459.78	22,257,492.98
期初账面价值	21,991,939.06	636,252.52	22,628,191.58

## 13、递延所得税资产、递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣或应纳税暂时性差异（应纳税暂时性差异以“-”号填列）	递延所得税资产 / 负债（负债以“-”号填列）	可抵扣或应纳税暂时性差异（应纳税暂时性差异以“-”号填列）	递延所得税资产 / 负债（负债以“-”号填列）
递延所得税资产：				
坏账准备	13,357,337.73	2,003,758.93	18,329,707.02	2,750,513.08
存货跌价准备	10,614,718.14	1,592,207.72	10,784,662.44	1,617,699.37
租赁负债	5,584,944.63	837,741.69	-	-
政府补助	2,500,000.00	375,000.00	-	-
小计	32,057,000.50	4,808,708.34	29,114,369.46	4,368,212.45
互抵金额	(32,055,417.73)	(4,808,312.66)	(29,103,799.10)	(4,365,569.86)
互抵后金额	1,582.77	395.68	10,570.36	2,642.59
递延所得税负债：				
固定资产折旧	(32,532,262.87)	(4,879,839.43)	(34,824,988.70)	(5,223,748.31)
使用权资产	(5,538,516.93)	(830,777.54)	-	-
小计	(38,070,779.80)	(5,710,616.97)	(34,824,988.70)	(5,223,748.31)
互抵金额	32,055,417.73	4,808,312.66	29,103,799.10	4,365,569.86
互抵后金额	(6,015,362.07)	(902,304.31)	(5,721,189.60)	(858,178.45)

## 14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备工程款	-	400,000.00

## 15、应付账款

项目	期末余额	期初余额
关联方	10,795,921.59	35,977,427.32
第三方	218,936,479.80	151,428,264.59
合计	229,732,401.39	187,405,691.91

于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团无单项金额重大的账龄超过1年的应付账款。

## 16、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	760,949.43	2,626,224.80

合同负债主要涉及本集团从客户的钛及钛合金销售合同中收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

## 17、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,719,047.80	22,563,655.75	(22,553,374.86)	5,729,328.69
离职后福利 - 设定提存计划	-	1,929,274.20	(1,929,274.20)	-
辞退福利	-	110,277.99	(110,277.99)	-
合计	5,719,047.80	24,603,207.94	(24,592,927.05)	5,729,328.69

### (2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,616,787.80	20,755,386.86	(20,642,845.97)	5,729,328.69
社会保险费				
- 医疗保险费	-	1,054,872.18	(1,054,872.18)	-
- 工伤保险费	-	100,975.52	(100,975.52)	-
- 生育保险费	-	58,469.19	(58,469.19)	-
住房公积金	102,260.00	593,952.00	(696,212.00)	-
合计	5,719,047.80	22,563,655.75	(22,553,374.86)	5,729,328.69

### (3) 离职后福利 - 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	-	1,870,942.08	(1,870,942.08)	-
失业保险费	-	58,332.12	(58,332.12)	-
合计	-	1,929,274.20	(1,929,274.20)	-

#### 18、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,070,284.16	4,592,944.83
企业所得税	5,927,109.27	12,674,722.16
房产税	183,354.56	183,354.56
教育费附加	222,901.65	236,544.52
城市维护建设税	222,901.65	236,544.52
土地使用税	27,987.98	27,987.98
印花税	108,389.31	229,621.81
环保税	16,409.48	258.24
合计	11,779,338.06	18,181,978.62

#### 19、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付工程设备款	36,417,963.50	44,617,229.64
应付能源费	1,987,702.60	1,759,973.21
应付服务费	1,176,737.88	1,395,532.80
其他	7,295,330.40	5,395,187.33
合计	46,877,734.38	53,167,922.98

于2024年6月30日及2023年12月31日，本集团无单项金额重大的账龄超过1年的其他应付款。

#### 20、一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,177,317.21	-

#### 21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	98,183.85	291,288.24

## 22、租赁负债

项目	附注	期末余额	期初余额
长期租赁负债		5,584,944.63	-
减：一年内到期的租赁负债	五、20	(2,177,317.21)	-
合计		3,407,627.42	-

## 23、递延收益

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	期末余额	与资产 / 与收益相关
年产5000吨钛材及钛合金材料研发及产业化项目	7,383,381.80	-	(1,639,330.02)	5,744,051.78	与资产相关

## 24、股本

	期初及期末余额
股份总数	586,600,015.00

## 25、资本公积

	期初及期末余额
股本溢价	341,809.09

## 26、专项储备

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	128,318.58	3,108,764.00	(1,199,950.20)	2,037,132.38

## 27、盈余公积

	期初及期末余额
法定盈余公积	41,531,912.54

## 28、未分配利润

项目	2024年1-6月
期初未分配利润	221,578,822.85
加：本期归属于母公司股东的净利润	104,266,380.53
期末未分配利润	325,845,203.38

## 29、营业收入、营业成本

项目	附注	自2024年1月1日至 2024年6月30日止期间		自2024年4月1日至 2024年6月30日止期间		自2023年1月1日至 2023年6月30日止期间		自2023年4月1日至 2023年6月30日止期间	
		收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务		386,766,136.10	(242,092,824.53)	213,033,124.66	(130,717,746.02)	461,238,998.31	(314,797,764.24)	324,836,646.13	(226,099,269.09)
其他业务		20,123,685.03	(19,271,235.12)	9,638,117.99	(9,134,271.67)	26,342,303.55	(26,067,403.15)	20,867,344.28	(20,584,772.09)
合计		406,889,821.13	(261,364,059.65)	222,671,242.65	(139,852,017.69)	487,581,301.86	(340,865,167.39)	345,703,990.41	(246,684,041.18)
其中：合同产生的收入	五、29(2)	406,889,821.13	(261,364,059.65)	222,671,242.65	(139,852,017.69)	487,581,301.86	(340,865,167.39)	345,703,990.41	(246,684,041.18)

### (1) 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本公司只有一个经营分部。

### (2) 合同产生的收入的情况

合同分类	自2024年1月1日至 2024年6月30日止期间		自2024年4月1日至 2024年6月30日止期间		自2023年1月1日至 2023年6月30日止期间		自2023年4月1日至 2023年6月30日止期间	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务收入								
- 销售商品	386,766,136.10	(242,092,824.53)	213,033,124.66	(130,717,746.02)	461,238,998.31	(314,797,764.24)	324,836,646.13	(226,099,269.09)
其他业务收入								
- 销售废料	18,103,660.06	(18,003,503.02)	8,814,147.43	(8,618,613.78)	23,628,174.98	(23,785,219.73)	18,622,938.35	(18,682,204.75)
- 提供劳务等	2,020,024.97	(1,267,732.10)	823,970.56	(515,657.89)	2,714,128.57	(2,282,183.42)	2,244,405.93	(1,902,567.34)
合计	406,889,821.13	(261,364,059.65)	222,671,242.65	(139,852,017.69)	487,581,301.86	(340,865,167.39)	345,703,990.41	(246,684,041.18)

### (3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本集团对于原预计合同期限不超过一年的钛及钛合金商品销售合同采用了简化实务操作，因此上述披露的信息中不包含本集团分摊至该合同中的剩余履约义务的交易价格。

### (4) 主要客户

在本集团客户中，本集团第二季度来源于单一客户收入占本集团总收入10%或以上的客户有2个（2023年第二季度：1个），约占本集团总收入的83%（2023年第二季度：86%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	自2024年1月1日至 2024年6月30日止期间		自2024年4月1日至 2024年6月30日止期间		自2023年1月1日至 2023年6月30日止期间		自2023年4月1日至 2023年6月30日止期间	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
客户一	304,722,048.86	75%	152,460,184.74	68%	421,863,516.11	87%	295,768,211.77	86%
客户二	49,828,902.65	12%	33,464,004.43	15%	低于本集团总收入的10%		低于本集团总收入的10%	

### 30、税金及附加

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
印花税	198,117.22	108,389.31	294,117.77	186,140.10
土地使用税	55,975.98	27,987.99	44,486.57	27,987.99
房产税	366,709.12	183,354.56	356,080.48	178,040.24
城市维护建设税	985,754.66	543,016.13	405,098.70	395,642.19
教育费附加	591,452.79	325,809.67	243,189.22	237,385.32
地方教育费附加	394,301.87	217,206.45	161,909.48	158,256.89
环保税	16,625.04	16,409.48	516.48	258.24
合计	2,608,936.68	1,422,173.59	1,505,398.70	1,183,710.97

### 31、销售费用

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
职工薪酬费用	404,702.89	291,992.76	367,931.80	230,408.69
广告展览费	131,199.63	131,199.63	122,267.55	122,267.55
其他	110,574.02	85,889.42	90,235.31	26,982.62
合计	646,476.54	509,081.81	580,434.66	379,658.86

### 32、管理费用

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
职工薪酬费用	6,312,519.62	3,868,803.76	4,242,127.15	1,896,383.91
专业服务及咨询费	872,285.02	411,834.96	2,208,510.79	1,552,666.35
折旧和摊销费用	660,612.79	330,306.40	448,917.71	264,521.19
保险费	930,115.70	721,091.59	175,013.86	134,557.94
租赁相关支出	426,266.76	213,133.38	508,105.46	341,651.46
其他	333,236.40	110,510.92	953,502.05	540,076.56
合计	9,535,036.29	5,655,681.01	8,536,177.02	4,729,857.41

### 33、研发费用

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
材料成本	11,749,607.22	6,516,589.01	13,818,359.10	7,533,274.47
职工薪酬费用	3,229,275.17	1,914,012.52	2,527,109.46	1,287,462.26
折旧和摊销费用	1,620,827.79	947,027.44	666,443.14	452,180.63
动力费用	740,390.83	424,802.26	726,760.44	470,562.67
技术服务及租赁费等	34,215.39	24,970.87	432,237.73	269,876.63
合计	<u>17,374,316.40</u>	<u>9,827,402.10</u>	<u>18,170,909.87</u>	<u>10,013,356.66</u>

### 34、财务净收益

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
存款的利息收入	1,214,307.32	805,880.11	280,135.75	75,814.22
租赁负债的利息支出	(105,388.29)	(50,444.37)	-	-
净汇兑收益	6,028.73	24,520.70	150,609.44	240,320.74
其他财务费用	(10,111.24)	(3,327.69)	(188,834.57)	(35,317.91)
合计	<u>1,104,836.52</u>	<u>776,628.75</u>	<u>241,910.62</u>	<u>280,817.05</u>

### 35、其他收益

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
与资产相关的政府补助	1,639,330.02	819,665.01	1,639,330.02	819,665.01
与收益相关的政府补助	80,000.00	80,000.00	134,500.00	-
增值税加计抵减	1,576,291.51	845,410.04	-	-
个税代缴手续费返还	7,599.80	1,058.25	-	-
合计	<u>3,303,221.33</u>	<u>1,746,133.30</u>	<u>1,773,830.02</u>	<u>819,665.01</u>

### 36、信用减值损失（转回） / 计提

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
应收账款	(4,987,717.29)	1,396,909.18	13,982,224.27	7,618,152.10
其他应收款	15,348.00	20,600.00	1,218.46	(4,278.88)
合计	<u>(4,972,369.29)</u>	<u>1,417,509.18</u>	<u>13,983,442.73</u>	<u>7,613,873.22</u>

### 37、资产减值损失

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
存货	3,800,329.83	1,221,647.33	14,681,060.16	11,013,234.85

### 38、资产处置收益

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
固定资产处置收益	18,705.73	18,705.73	-	-

### 39、营业外收入

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
固定资产报废收益	45,942.79	-	-	-
赔偿收入	-	-	2,000.00	-
其他	328.13	328.13	-	-
合计	46,270.92	328.13	2,000.00	-

### 40、营业外支出

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
补助款	-	-	204,800.00	199,800.00
捐赠	-	-	60,000.00	60,000.00
其他	1,000.00	-	687.02	-
合计	1,000.00	-	265,487.02	259,800.00

### 41、所得税费用

项目	注	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
按税法及相关规定计算的当期所得税		15,811,161.57	8,879,331.94	13,484,972.94	11,509,456.14
递延所得税的变动	(1)	46,372.77	(470,413.16)	(1,856,130.96)	(2,848,975.70)
汇算清缴差异调整		(73,390.76)	-	-	-
合计		15,784,143.58	8,408,918.78	11,628,841.98	8,660,480.44

(1) 递延所得税费用分析如下：

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
----	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

暂时性差异的产生和转回	46,372.77	(470,413.16)	(1,856,130.96)	(2,848,975.70)
-------------	-----------	--------------	----------------	----------------

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
税前利润	121,005,069.53	65,307,525.85	91,010,964.95	64,926,939.32
按税率25%计算的预期所得税	30,251,267.38	16,326,881.46	22,752,741.24	16,231,734.83
优惠税率的影响	(10,134,830.64)	(5,503,011.00)	(6,734,085.71)	(5,127,330.43)
研发费用加计扣除	(4,284,591.86)	(2,427,356.90)	(4,480,586.97)	(2,472,275.67)
不可抵扣的费用和支出的影响	25,689.46	12,405.22	11,383.57	9,576.13
调整以前年度所得税的影响	(73,390.76)	-	-	-
以前年度多确认的递延所得税的影响	-	-	79,389.85	18,775.58
本期所得税费用	15,784,143.58	8,408,918.78	11,628,841.98	8,660,480.44

42、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

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

	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	104,266,380.53	56,725,682.92	77,867,513.43	54,992,014.25
本公司发行在外普通股的加权平均数	586,600,015.00	586,600,015.00	586,600,015.00	586,600,015.00
基本每股收益（元 / 股）	0.178	0.097	0.133	0.094

普通股的加权平均数计算过程如下：

	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
期初及期末已发行普通股股数	586,600,015.00	586,600,015.00	586,600,015.00	586,600,015.00

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算。本集团于本报告期及比较期间均无稀释事项。

#### 43、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
营业收入	406,889,821.13	222,671,242.65	487,581,301.86	345,703,990.41
减：产成品及在产品的存货变动	(33,573,755.92)	(26,264,994.50)	54,178,782.06	(93,211,941.07)
耗用的原材料	(166,649,716.28)	(84,653,466.21)	(299,366,202.77)	(110,392,671.55)
职工薪酬费用	(24,603,207.94)	(13,599,436.99)	(26,090,862.67)	(13,069,554.49)
折旧和摊销费用	(13,152,210.91)	(7,125,788.22)	(9,114,006.01)	(5,256,616.75)
外协加工费	(38,808,168.36)	(19,126,347.26)	(72,883,226.91)	(32,985,288.07)
财务净收益	1,104,836.52	776,628.75	241,910.62	280,817.05
其他收益	3,303,221.33	1,746,133.30	1,773,830.02	819,665.01
信用减值损失转回 / (计提)	4,972,369.29	(1,417,509.18)	(13,983,442.73)	(7,613,873.22)
资产减值损失	(3,800,329.83)	(1,221,647.33)	(14,681,060.16)	(11,013,234.85)
其他费用	(14,723,060.42)	(6,477,617.29)	(16,382,571.34)	(8,074,553.15)
营业利润	<u>120,959,798.61</u>	<u>65,307,197.72</u>	<u>91,274,451.97</u>	<u>65,186,739.32</u>

#### 44、 现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
收到的政府补助	2,580,000.00	2,580,000.00	134,500.00	-
收回保证金	105,040.00	-	-	-
其他	7,599.93	1,508.38	2,000.00	-
合计	<u>2,692,639.93</u>	<u>2,581,508.38</u>	<u>136,500.00</u>	<u>-</u>

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
支付的销售和管理费用等	7,807,668.52	6,101,107.66	9,907,551.27	7,229,734.38
支付票据保证金	-	-	141,980,000.00	-
合计	<u>7,807,668.52</u>	<u>6,101,107.66</u>	<u>151,887,551.27</u>	<u>7,229,734.38</u>

##### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
存款的利息收入	<u>1,214,307.32</u>	<u>805,880.11</u>	<u>280,135.75</u>	<u>75,814.22</u>

##### (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
租赁付款	1,271,663.76	635,831.88	-	-

#### 45、现金流量表相关情况

##### (1) 现金流量表补充资料

##### a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
净利润	105,220,925.95	56,898,607.07	79,382,122.97	56,266,458.88
加：资产减值损失	3,800,329.83	1,221,647.33	14,681,060.16	11,013,234.85
信用减值损失（转回） / 计提	(4,972,369.29)	1,417,509.18	13,983,442.73	7,613,873.22
固定资产折旧	11,673,808.89	6,386,587.20	8,818,319.20	5,073,734.53
使用权资产摊销	1,107,703.42	553,851.72	-	-
无形资产摊销	370,698.60	185,349.30	295,686.81	182,882.22
处置固定资产的收益	(18,705.73)	(18,705.73)	-	-
固定资产报废收益	(45,942.79)	-	-	-
增值税加计抵减	(1,576,291.51)	(845,410.04)	-	-
财务净收益	(1,108,919.03)	(755,435.74)	(280,135.75)	(75,814.22)
递延收益摊销	(1,639,330.02)	(819,665.01)	(1,639,330.02)	(819,665.01)
递延所得税资产减少 /（增加）	2,246.91	1,892.30	(1,803,506.52)	(1,615,077.33)
递延所得税负债的增加 /（减少）	44,125.86	(472,305.46)	(52,624.44)	(1,233,898.37)
存货的减少 /（增加）	28,939,757.99	23,733,339.04	(72,239,054.88)	54,055,807.62
经营性应收项目的减少 /（增加）	154,718,126.15	(25,304,845.40)	(460,390,542.32)	(145,112,989.06)
经营性应付项目的（减少） / 增加	(25,930,503.28)	(11,361,107.36)	334,529,357.74	52,796,957.14
专项储备的增加	1,908,813.80	973,324.26	-	-
经营活动产生 /（使用）的现金流量净额	272,494,475.75	51,794,632.66	(84,715,204.32)	38,145,504.47

##### b. 不涉及现金收支的重大活动：

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
银行承兑汇票的背书及背书到期后的影响	45,179,227.50	8,690,194.15	(12,284,614.21)	934,564.50

##### c. 现金净变动情况：

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
现金的期末余额	416,909,260.25	416,909,260.25	92,288,155.58	92,288,155.58
减：现金的期初余额	(150,650,426.69)	(322,093,211.61)	(216,064,119.00)	(57,223,281.55)
现金净增加 /（减少）额	266,258,833.56	94,816,048.64	(123,775,963.42)	35,064,874.03

(2) 现金的构成

<u>项目</u>	<u>本期余额</u>	<u>上期余额</u>
可随时用于支付的银行存款	416,909,260.25	92,288,155.58
期末现金余额	416,909,260.25	92,288,155.58

46、政府补助

政府补助的基本情况

<u>种类</u>	<u>金额</u>	<u>列报项目</u>	<u>计入当期损益的金额</u>
年产5000吨钛材及钛合金材料研发及产业化项目	5,744,051.78	递延收益	1,639,330.02
通过江苏证监局辅导验收奖励资金	2,500,000.00	其他应付款	-
高新技术企业奖励资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
合计			1,719,330.02

47、租赁

本集团作为承租人的租赁情况

<u>项目</u>	<u>自2024年1月1日至2024年6月30日止期间</u>
与租赁相关的总现金流出	1,271,663.76

本集团租用房屋及建筑物作为其临时办公和生产场所，租赁期为3年。

六、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

<u>母公司名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	<u>对本公司的持股比例</u>	<u>对本公司的表决权比例</u>	<u>本公司最终控制方</u>
天工投资	江苏丹阳	从事投资管理及相关咨询服务，企业管理咨询、财管管理咨询、商务信息咨询、经济信息咨询	人民币535,000,000.00	75.58%	75.58%	朱泽峰、朱小坤、于玉梅

本公司中间控制方天工国际对外提供财务报表。

## 2、 本公司的子公司情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 人民币万元	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
天工索罗曼	江苏句容	江苏句容	金属制品生产及销售	3,000	55%	-	非同一控制下企业合并

## 3、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
句容市天工新材料科技有限公司（“句容新材料”）	同母系子公司
江苏天工工具新材料股份有限公司（“天工工具”）	同母系子公司
江苏天工爱和科技有限公司（“天工爱和”）	同母系子公司
江苏天工硬质合金科技有限公司（“硬质合金”）	同母系子公司
朝阳金达钛业股份有限公司（“朝阳金达”）	公司关键管理人员担任董事的企业
江苏宇钛新材料有限公司（“江苏宇钛”）(注)	公司历任关键管理人员担任董事的企业

注： 2022年9月，担任江苏宇钛董事的周鑫明辞任本集团独立董事。

## 4、 关联交易情况

### (1) 采购商品 / 接受劳务（不含关键管理人员薪酬）

本集团

关联方	关联交易内容	自2024年1月	自2023年1月
		1日至2024年 6月30日止期间	1日至2023年 6月30日止期间
天工爱和	接受劳务	17,096,753.63	25,000,768.65
天工工具	接受劳务	12,771,316.91	21,457,561.14
朝阳金达	采购货物	6,637,168.14	-
句容新材料	接受劳务	6,634,320.52	24,410,923.81
硬质合金	采购货物	305,646.37	391,063.10
江苏宇钛（注1）	接受劳务	-	528,053.04
合计		<u>43,445,205.57</u>	<u>71,788,369.74</u>

本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
天工爱和	接受劳务	17,096,753.63	25,000,768.65
天工索罗曼	接受劳务	16,944,646.31	28,810,893.84
天工工具	接受劳务	12,771,316.91	21,457,561.14
朝阳金达	采购货物	6,637,168.14	-
句容新材料	接受劳务	5,858,236.56	19,133,571.89
硬质合金	采购货物	219,341.95	142,567.54
江苏宇钛(注1)	接受劳务	-	528,053.04
合计		<u>59,527,463.50</u>	<u>95,073,416.10</u>

注 1： 该金额为江苏宇钛 2023 年 1 - 6 月的交易额。2024 年 1 - 6 月，江苏宇钛因不再满足关联方定义，不作为关联方进行披露。

(2) 出售商品 / 提供劳务

本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
天工索罗曼	提供能源	<u>1,319,903.34</u>	<u>2,320,441.40</u>

(3) 关联租赁

(a) 出租

本公司

<u>承租方名称</u>	<u>租赁资产种类</u>	<u>本期确认的 租赁收入</u>	<u>上期确认的 租赁收入</u>
天工索罗曼	房屋及建筑物	<u>1,086,000.00</u>	<u>1,086,000.00</u>

(b) 承租

本集团及本公司

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁的租金费用		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		2024年1月1日至 2024年6月30日	2023年1月1日至 2023年6月30日	2024年1月1日至 2024年6月30日	2023年1月1日至 2023年6月30日	2024年1月1日至 2024年6月30日	2023年1月1日至 2023年6月30日	2024年1月1日至 2024年6月30日	2023年1月1日至 2023年6月30日
		发生额							
句容新材料	房屋及建筑物	-	585,684.00	1,271,663.76	614,968.20	105,388.29	-	6,646,220.35	-
合计		-	585,684.00	1,271,663.76	614,968.20	105,388.29	-	6,646,220.35	-

(4) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2024年 1月1日至 2024年6月30日	2023年 1月1日至 2023年6月30日
关键管理人员报酬	2,305,180.05	826,041.05

5、 关联方应收应付款项

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	天工爱和	3,725,325.20	7,164,360.40
应付账款	句容新材料	3,691,939.26	4,804,168.52
应付账款	天工工具	2,684,017.00	5,652,506.40
应付账款	朝阳金达	544,140.73	18,220,000.00
应付账款	硬质合金	150,499.40	136,392.00

本公司

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	天工索罗曼	7,800,695.33	7,382,628.98
应付账款	天工爱和	3,725,325.20	7,164,360.40
应付账款	句容新材料	3,691,939.26	4,455,099.56
应付账款	天工工具	2,684,017.00	5,652,506.40
应付账款	朝阳金达	544,140.73	18,220,000.00
应收账款	天工索罗曼	844,435.79	1,512,457.85
应付账款	硬质合金	116,479.40	71,592.00

注：上述应付账款余额中包含未终止确认的应收票据。

## 七、 其他重要事项

### 1、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团对外交易收入主要来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品或劳务（组合）的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、29。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

## 八、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收票据

#### (1) 应收票据分类：

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
银行承兑汇票	<u>246,066,948.84</u>	<u>242,535,055.42</u>

上述应收票据均在一年内到期。

#### (2) 期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

	<u>期末 终止确认金额</u>	<u>期末 未终止确认金额</u>
银行承兑汇票	<u>-</u>	<u>135,937,502.67</u>

于2024年6月30日，本公司继续确认的已背书票据的账面金额为人民币135,937,502.67元（2023年：人民币86,215,623.84元）。针对这部分已背书票据，董事会认为本公司实际上依然保留其几乎所有风险和报酬，包括承担背书票据的违约风险，因此本公司继续全额确认这部分已背书票据，同时确认相关由于背书票据结算产生的应付款项。于背书转让后，本公司不再保留已背书票据的任何使用权，包括将背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于2024年12月31日，继续确认的已背书票据结算的应付款项的账面金额为人民币135,937,502.67元（2023年：人民币86,215,623.84元）。董事会认为，已转移资产及相关负债的公允价值差异不重大。

## 2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

<u>客户类型</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
关联方	844,435.79	1,512,457.85
第三方	<u>189,379,133.24</u>	<u>288,748,976.06</u>
小计	190,223,569.03	290,261,433.91
减：坏账准备	<u>(13,371,508.81)</u>	<u>(18,383,639.56)</u>
合计	<u><u>176,852,060.22</u></u>	<u><u>271,877,794.35</u></u>

(2) 应收账款账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
1 年以内 (含 1 年)	186,109,658.23	286,162,573.11
1 年至 2 年 (含 2 年)	68,407.00	33,357.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	619,409.47	1,233,985.41
3 年以上	<u>3,426,094.33</u>	<u>2,831,518.39</u>
小计	190,223,569.03	290,261,433.91
减：坏账准备	<u>(13,371,508.81)</u>	<u>(18,383,639.56)</u>
合计	<u><u>176,852,060.22</u></u>	<u><u>271,877,794.35</u></u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,878,303.40	2.04	(3,878,303.40)	100.00	-
按组合计提坏账准备	186,345,265.63	97.96	(9,493,205.41)	5.09	176,852,060.22
合计	190,223,569.03	100.00	(13,371,508.81)	7.03	176,852,060.22

  

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,898,303.40	1.34	(3,898,303.40)	100.00	-
按组合计提坏账准备	286,363,130.51	98.66	(14,485,336.16)	5.06	271,877,794.35
合计	290,261,433.91	100.00	(18,383,639.56)	6.33	271,877,794.35

(a) 2024 年重要的按单项计提坏账准备的计提依据

名称	坏账余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例	
客户 A	2,184,133.16	(2,184,133.16)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户 B	619,400.40	(619,400.40)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户 C	614,575.94	(614,575.94)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户 D	382,084.07	(382,084.07)	100%	款项收回存在重大不确定性
客户 E	78,109.83	(78,109.83)	100%	款项收回存在重大不确定性
合计	3,878,303.40	(3,878,303.40)		

(b) 2024 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

(c) 应收账款预期信用损失的评估：

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	期末余额			期初余额		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	5.00%	186,109,658.23	(9,305,482.91)	5.00%	286,162,573.11	(14,308,128.66)
1 年至 2 年 (含 2 年)	30.00%	68,407.00	(20,522.10)	30.00%	33,357.00	(10,007.10)
2 年至 3 年 (含 3 年)	50.00%	-	-	50.00%	-	-
3 年以上	100.00%	167,200.40	(167,200.40)	100.00%	167,200.40	(167,200.40)
合计		186,345,265.63	(9,493,205.41)		286,363,130.51	(14,485,336.16)

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况:

	<u>本期金额</u>
期初余额	18,383,639.56
本期收回或转回	<u>(5,012,130.75)</u>
期末余额	<u>13,371,508.81</u>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司期末余额前五名的应收账款合计人民币 183,310,470.79 元，占应收账款年末余额合计数的 96%，计提坏账准备合计人民币 11,240,450.04 元。

3、 应收款项融资

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
应收票据	<u>39,004,524.93</u>	<u>59,965,209.50</u>

4、 其他应收款

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他	<u>90,892.00</u>	<u>211,280.00</u>

(1) 按客户类别分析如下:

<u>客户类型</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
第三方	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	<u>(26,468.00)</u>	<u>(11,120.00)</u>
合计	<u>90,892.00</u>	<u>211,280.00</u>

(2) 按账龄分析如下:

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
1 年以内 (含 1 年)	34,960.00	222,400.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	<u>82,400.00</u>	<u>-</u>

小计	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	<u>(26,468.00)</u>	<u>(11,120.00)</u>
合计	<u>90,892.00</u>	<u>211,280.00</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)			
按组合计提坏账准备	<u>117,360.00</u>	<u>100.00</u>	<u>(26,468.00)</u>	22.55	<u>90,892.00</u>

  

类别	期初余额		坏账准备 金额	计提比例 (%)	账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)			
按组合计提坏账准备	<u>222,400.00</u>	<u>100.00</u>	<u>(11,120.00)</u>	5.00	<u>211,280.00</u>

(4) 坏账准备的变动情况

<u>坏账准备的变动情况</u>	<u>本期金额</u>
期初余额	11,120.00
本期计提	<u>15,348.00</u>
期末余额	<u>26,468.00</u>

(5) 按款项性质分类情况

<u>款项性质</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
保证金	117,360.00	222,400.00
减：坏账准备	<u>(26,468.00)</u>	<u>(11,120.00)</u>
合计	<u>90,892.00</u>	<u>211,280.00</u>

本集团其他应收款主要包括应收保证金。根据应收款的性质和对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金作为一个组合。

## 5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	期初及期末余额
对子公司投资	16,422,518.99
减：减值准备	-
合计	16,422,518.99

本公司子公司的相关信息参见附注六。

(2) 对子公司投资

单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天工索罗曼	16,422,518.99	-	-	16,422,518.99	-	-

## 6、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	自2024年1月1日至 2024年6月30日止期间		自2023年1月1日至 2023年6月30日止期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	386,766,136.10	(246,402,901.42)	461,238,998.31	(321,786,727.26)
其他业务	21,033,624.86	(19,640,316.80)	29,748,744.95	(28,859,062.43)
合计	407,799,760.96	(266,043,218.22)	490,987,743.26	(350,645,789.69)
其中：合同产生的收入	406,713,760.96	(265,541,991.34)	489,901,743.26	(350,174,571.80)
其他收入	1,086,000.00	(501,226.88)	1,086,000.00	(471,217.89)

## (2) 合同产生的收入的情况

合同分类	自2024年1月1日至 2024年6月30日止期间		自2023年1月1日至 2023年6月30日止期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入				
- 销售商品	386,766,136.10	(246,402,901.42)	461,238,998.31	(321,786,727.26)
其他业务收入				
- 销售废料	18,103,660.06	(18,003,503.02)	23,628,174.98	(23,785,219.73)
- 提供劳务等	1,843,964.80	(1,135,586.90)	2,714,128.57	(2,282,183.42)
- 提供能源	-	-	2,320,441.40	(2,320,441.40)
合计	<u>406,713,760.96</u>	<u>(265,541,991.34)</u>	<u>489,901,743.26</u>	<u>(350,174,571.80)</u>

## 九、非经常性损益明细表

项目	自2024年1月 1日至2024年 6月30日止期间	自2024年4月 1日至2024年 6月30日止期间	自2023年1月 1日至2023年 6月30日止期间	自2023年4月 1日至2023年 6月30日止期间
(1) 非流动资产处置损益	18,705.73	18,705.73	-	-
(2) 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	80,000.00	80,000.00	134,500.00	-
(3) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,000.00	-	10,000.00	10,000.00
(4) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,103.93	92,103.93	-	-
(5) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	<u>45,270.92</u>	<u>328.13</u>	<u>(263,487.02)</u>	<u>(259,800.00)</u>
小计	256,080.58	191,137.79	(118,987.02)	(249,800.00)
(6) 所得税影响额	(47,622.48)	(37,881.06)	18,416.76	37,470.00
(7) 少数股东权益影响额（税后）	<u>(31,085.08)</u>	<u>(31,085.08)</u>	<u>1,919.37</u>	<u>-</u>
合计	<u>177,373.02</u>	<u>122,171.65</u>	<u>(98,650.89)</u>	<u>(212,330.00)</u>

注：上述（1）-（5）项非经常性损益项目按税前金额列示。

## 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

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：
- 《企业会计准则解释第 17 号》(财会 [2023] 21 号) (“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；
- 解释第 17 号中“关于供应商融资安排的披露”的规定；
- 解释第 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定；
- 《企业会计准则应用指南汇编 2024》中“关于保证类质保费用的列报”规定。
采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	18,705.73
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	80,000.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,000.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,103.93
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	45,270.92
<b>非经常性损益合计</b>	<b>256,080.58</b>
减：所得税影响数	47,622.48
少数股东权益影响额（税后）	31,085.08
<b>非经常性损益净额</b>	<b>177,373.02</b>

### 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