

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



**Tiangong International Company Limited**

**天工國際有限公司\***

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：826)

## 海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第 13.10B 條而作出。

茲載列江蘇天工科技股份有限公司（「天工股份」）（本公司之附屬公司）於中國全國中小企業股份轉讓系統網站刊登日期為二零二二年八月二十九日的「2022 年半年度報告」，僅供參閱。

承董事會命  
主席  
朱小坤

香港，二零二二年八月二十九日

於本公告日期，本公司董事為：

執行董事：朱小坤、嚴榮華、吳鎖軍及蔣光清

獨立非執行董事：高翔、李卓然及王雪松

\* 僅供識別



# 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

— 2022 —

## 公司半年度大事记



2022年2月，句容市召开30强工业企业大会召开，公司蝉联“句容市2021年度30强工业企业”，此次获奖是公司第二次获此殊荣。

报告期内，公司年产2000吨钛丝生产线项目正式开工。本项目总投资约1.5亿元，占地面积约9050 m<sup>2</sup>，是公司在钛棒、钛丝市场拓展步伐的重要项目。项目建成后将大大激发公司在钛材领域的发展潜力，进一步提升产品质量与市场竞争力。



# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动和融资 .....	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	22
第七节	财务会计报告 .....	25
第八节	备查文件目录 .....	74

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人蒋荣军、主管会计工作负责人蒋荣军及会计机构负责人（会计主管人员）孙岩峰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 1、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。
--------------------------

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
存货减值风险	报告期末的存货账面价值为 283,736,096.11 元，比上年度末降低 6,675,645.26 元，降幅为 2.30%。虽然存货情况与公司生产规模相符并符合实际生产经营需要，但原材料价格变动、存货占资产比重较高都将会对公司现金流量带来一定影响，且如果客户违约或产品销售发生异常变化，将会导致存货跌价或存货变现困难，给公司业绩带来较大影响。
原材料价格波动风险	海绵钛作为公司最主要的原材料，其价格容易受国际金属价格、市场需求、行业内竞争情况及市场短期投机因素等影响。因此，海绵钛价格的变化对公司的盈利能力和经营业绩会产生较大影响。虽然公司采取了各种措施应对主要原材料价格波动的风险，但该等措施无法保证能够完全消除原材料价格大幅波动对公司产品成本的影响。因此，若未来原材料价格大幅波动，将会对公司的经营业绩产生一定影响。
控股股东不当控制的风险	公司控股股东天工投资，直接持有公司 434,228,851 股，计

	74.02%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。
核心技术人员流失风险	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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目	指	释义
公司、天工股份	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，系天工股份第一大股东及控股股东
南钢股份	指	南京钢铁股份有限公司，系天工股份的股东
天工工具	指	江苏天工工具新材料股份有限公司，系天工股份同母系子公司
天工爱和	指	天工爱和特钢有限公司，系天工股份同母系子公司
天工新材料	指	句容市天工新材料科技有限公司，系天工股份同母系子公司
江苏伟建	指	江苏伟建工具科技有限公司，系天工股份同母系子公司
索罗曼天工	指	索罗曼天工合金材料（丹阳）有限公司，系天工股份联营公司
中国天工（香港）	指	China Tiangong (HongKong) Company Limited，一家注册于中国香港的公司，系天工投资 100%控股股东
中国天工（BVI）	指	China Tiangong Company Limited，一家注册于英属维尔京群岛的公司，系中国天工（香港）100%控股股东
天工国际	指	Tiangong International Company Limited，一家注册于开曼群岛的公司，在香港交易所主板上市的公司，系中国天工（BVI）100%控股股东
高级管理人员	指	公司总经理、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	天工股份 2022 年 4 月 20 日审议修正后的《江苏天工科技股份有限公司章程》

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

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
证券简称	天工股份
证券代码	834549
法定代表人	蒋荣军

### 二、 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	0511-80767215
传真	0511-86321331
电子邮箱	liangweihao@tggj.cn
公司网址	www.jstgti.com
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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 1 月 27 日
挂牌时间	2015 年 12 月 3 日
分层情况	创新层
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	钛及钛合金新材料的生产、加工、研发与销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	586,600,015
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
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、于玉梅夫妇，无一致行动人



#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913211005502532051	否
注册地址	江苏省镇江市句容市下蜀镇临港工业区 9 号	否
注册资本（元）	人民币 586,600,015.00 元	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	171,437,808.01	114,570,627.47	49.64%
毛利率%	21.58%	11.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	26,179,623.17	10,619,992.36	146.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,043,392.47	8,969,691.84	168.05%
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）	3.838%	1.622%	-
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）	3.525%	1.370%	-
基本每股收益	0.0450	0.0180	150.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	760,772,272.48	717,890,419.66	5.97%
负债总计	65,606,075.63	48,914,121.30	34.13%
归属于挂牌公司股东的净资产	695,166,196.85	668,976,298.36	3.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.19	1.14	4.39%
资产负债率%（母公司）	8.62%	6.81%	-
资产负债率%（合并）	8.62%	6.81%	-
流动比率	12.11	17.37	-
利息保障倍数	0	0	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,834,815.74	5,410,462.52	-226.33%
应收账款周转率	14.73	8.31	-
存货周转率	0.90	0.72	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.97%	-1.21%	-
营业收入增长率%	49.64%	21.28%	-
净利润增长率%	146.51%	43.31%	-

#### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	2,509,434.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,778.57
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,513,212.59</b>
减：所得税影响数	376,981.89
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,136,230.70</b>

#### 三、 补充财务指标

适用 不适用

#### 四、 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

本公司于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中 “关于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会计处理” (“试运行销售的会计处理”) 的规定；

- 解释第 15 号中 “关于亏损合同的判断” 的规定；及

- 《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号)。  
采用上述准则、规定或解释未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 业务概要

商业模式

公司所属行业为国家重点支持发展的战略性新兴产业——新材料。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）规定，公司所属行业为“C32有色金属冶炼和压延加工业”。根据《国民经济行业分类和代码表》（GB/T4754-2011），公司所属行业为“C3240有色金属合金制造”。

公司主要从事钛及钛合金新材料的生产、加工、研发与销售，将原材料海绵钛或各类稀有金属通过配比、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技术性能的产品，目前公司主要产品种类可分为锭材、板材、棒材、管材、丝材等。同时，公司根据市场情况及未来趋势，不断开发符合市场要求的钛及钛合金新产品。

公司已建立较为成熟的商业模式，包括生产模式、采购模式、销售模式以及研发模式。

生产上采取以销定产并结合市场需求的模式，公司根据订单及未来预计的市场行情制定生产规划，保证公司正常的经营活动。

采购上公司关注供应商管理，制定了严格的供应商选择标准及合格供应商评审办法，致力于合格供应商的培养和长期共同发展。目前，公司积极建立网络招标询价机制，力争做到采购信息的公开、公正，与业内知名的供应商建立了长期良好的战略合作关系，拥有稳定、广泛的原材料供货渠道。

目前公司销售模式主要为直销，客户主要分布在江苏、湖南、上海以及陕西等地区。公司在加大开拓国内市场的同时，积极拓展自营出口业务。

公司研发工作由研发部归口管理，由总经理直接负责全公司技术及新产品研发的立项、项目运行及验收等管理工作，同时积极与高校、企业合作研发产品。根据国家产业政策发展的需要，积极参与及申报国家、省市各种研发项目，充分利用国家产业政策的支持提升公司的核心竞争力。

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。

## 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

## 七、经营情况回顾

### （一）经营计划

报告期内，公司积极拓展高端钛及钛合金产品市场并取得重要成果，半年度完成营业收入171,437,808.01元，实现净利润26,179,623.17元。高端钛丝、钛盘圆、钛薄板等销售增量显著，产品盈利能力实现重大突破。

市场方面，公司在稳固现有优质客户合作关系的基础上，以稳定的产品质量，不断开发新客户。公司在专注国内市场的同时，也积极开发海外市场，扩大品牌辐射范围，报告期内首次实现钛丝材的海外出口。公司在民用钛及钛合金材料的应用场景探索中也实现了突破，向医疗健康与科技电子两大领域进行拓展，报告期内实现了眼镜钛丝材与3C产品钛板材、钛丝材的业务拓展。

生产方面，公司重点优化和完善生产工艺和装备，将提升产品一次性合格率和综合成材率作为产出率的关键严格把控。公司积极调整产品结构，减少钛锭、板坯等低端产品的比例，主动提升钛丝、钛盘圆、钛薄板、钛棒等高端产品的研发、生产能力。此外，在原材料端，公司明确质量标准并实施责任追溯制度，确保产品质量从源头抓起，公司也积极投入技术研发，报告期内改造原材料海绵钛筛选设备，节约管理成本提高生产效率。同时，公司依据市场情况对存货进行战略性部署，以积极应对未来市场。

资金方面，公司遵守严格的客户授信制度，把控客户的筛选，在确保回款有保障的前提下开展销售业务。

社会保障方面，公司强化安全环保管理，建立完善的安全环保管理办法，实现了全年无重大安全环保事故的目标。同时加强各岗位人员技能培训力度，建立完善的培训、考试机制，提高整体管理水平。

## （二） 行业情况

钛及钛合金作为战略性新兴产业中的新材料行业，对国防、经济及科技的发展具有战略意义，是支撑尖端科学技术进步的重要原材料产业，也是国民经济发展和产业升级换代的基础产业。我国已先后出台一系列政策为钛及钛合金的发展创造良好政策环境。国务院颁布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》就将突破钛合金、高强合金钢、高温合金、耐高温高强度工程塑料等增材制造专用材料作为重点工作。统计局在《战略性新兴产业分类（2018）》中也强调将高品质钛合金制造列入战略性新兴产业，予以重点支持。同时商务部 2021 年颁布的《第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，也就推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展作为重点推进方向。

随着技术的日臻成熟和完善，钛及钛合金新材料在逐渐进入民用市场。由钛及钛合金板、棒、管、丝等加工材和多种金属复合材制成的钛产品，正在医疗、体育及眼镜、手表、智能手机等日用消费品领域得到应用。随着钛材工业成本的逐步降低，未来的市场潜力十分巨大。

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 3D 打印领域的钛合金丝材、3C 行业的钛合金棒材和板材等，未来还有望在人体植入级钛材上取得更大突破，树立新的行业标杆，开拓更广阔的新兴市场。

## （三） 财务分析

### 1、 资产负债结构分析

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	111,618,415.90	14.67%	219,381,429.10	30.56%	-49.12%
应收票据	67,487,942.46	8.87%	46,769,847.48	6.51%	44.30%
应收账款	22,496,311.81	2.96%	24,043,823.57	3.35%	-6.44%
交易性金融资产	102,004,321.53	13.41%	-	-	-
应收款项融资	27,665,767.24	3.64%	10,278,799.63	1.43%	169.15%
预付款项	21,813,347.57	2.87%	6,389,785.76	0.89%	241.38%
在建工程	10,651,813.84	1.40%	35,643.56	0.00%	29,784.26%
合同负债	4,556,067.12	0.60%	3,098,972.19	0.43%	47.02%
其他应付款	16,908,373.80	2.22%	5,310,159.58	0.74%	218.42%
未分配利润	89,927,029.94	11.82%	63,747,406.77	8.88%	41.07%

## 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末减少 49.12%，且交易性金融资产较上年期末增加 102,004,321.53 元，原因是公司报告期内购买银行资产管理计划人民币 1 亿元；
- 2、应收票据较上年期末增加 44.30%，主要是由于本报告期公司业务增长且以银行承兑汇票结算所致；
- 3、应收款项融资较上年期末增加 169.15%，原因同上；
- 4、预付款项较上年期末增加 241.38%，主要是由于公司以预付款方式提前锁定原材料价格避免价格上涨所致；
- 5、在建工程较上年期末增加 29,784.26%，原因是本报告期公司建造厂房以扩大生产规模；
- 6、合同负债较上年期末增加 47.02%，主要原因系本报告期销售增加且拓展新客户所致；
- 7、其他应付款较上年期末增加 218.42%，主要原因是应付设备工程款增加所致；
- 8、未分配利润较上年期末增加 41.07%，主要原因是本期净利润增加所致。

## 2、营业情况分析

### (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	171,437,808.01	-	114,570,627.47	-	49.64%
营业成本	134,445,422.01	78.42%	101,215,692.57	88.34%	32.83%
毛利率	21.58%	-	11.66%	-	-
研发费用	7,845,644.44	4.58%	4,439,303.28	3.87%	76.73%
财务费用	192,180.22	0.11%	-273,331.12	-0.24%	-170.31%
信用减值损失	-1,798,548.21	-1.05%	-926,148.89	-0.81%	94.20%
资产减值损失	3,367,583.92	1.96%	-1,845,683.55	-1.61%	-282.46%
净利润	26,179,623.17	15.27%	10,619,992.36	9.27%	146.51%

## 项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期增长 49.64%，主要是由于报告期内公司产品向终端市场战略调整成功，产品销量及平均销售单价均提升所致；
- 2、营业成本较上年同期增长 32.83%，主要原因是报告期内原材料耗用增加，且精加工产品占比提高所致；
- 3、研发费用较上年同期增长 76.73%，主要是由于报告期内研发项目增加导致；
- 4、财务费用较上年同期减少 170.31%，主要原因是本报告期外币往来款发生金额较大，且外币敞口主要的美元和欧元兑人民币汇率有较大幅度上升导致汇兑损失较去年同期更大；
- 5、信用减值损失较上年同期增加 94.20%，主要是由于应收账款转回增加所致；
- 6、资产减值损失较上年同期增加 282.46%，主要原因是存货计提损失增加所致；
- 7、净利润较上年同期增加 146.51%，主要原因是报告期内公司高利润产品占比提升。

### (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	164,458,798.51	105,022,022.07	56.59%
其他业务收入	6,979,009.50	9,548,605.40	-26.91%
主营业务成本	128,738,319.17	92,614,198.13	39.00%
其他业务成本	5,707,102.84	8,601,494.44	-33.65%

**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	164,458,798.51	128,738,319.17	21.72%	56.59%	39.00%	9.91%
提供劳务	2,643,706.58	1,091,350.00	58.72%	4.33%	-41.79%	32.70%
销售材料及废料	4,335,302.92	4,615,752.84	-6.47%	-38.20%	-31.38%	-10.57%

**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	169,742,676.97	133,233,194.86	21.51%	49.72%	32.86%	9.96%
国外	1,695,131.04	1,212,227.15	28.49%	41.84%	29.97%	6.54%

**收入构成变动的的原因：**

公司报告期内收入构成未有重大变动。

**3、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	-6,834,815.74	5,410,462.52	-226.33%
投资活动产生的现金流量净额	-100,928,197.46	-51,405,864.68	96.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

**现金流量分析：**

经营活动产生的现金流量净额较上年减少 12,245,278.26 元，主要是由于本期经营性应收项目的增加所致；投资活动产生的现金流量净额较上年减少 49,522,332.78 元，主要是由于报告期内公司购买银行资产管理计划人民币 1 亿元。

## 八、 主要控股参股公司分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
索罗曼天工合金材料(丹阳)有限公司	参股公司	高性能有色金属及合金材料压延加工、销售、研发等。	参股30%的联营公司	公司生产经营需要	5,000,000.00	4,952,459.3	4,938,157.3	1,620,947.08	-57,617.38

### (二) 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
江苏天工优材科技有限公司	注销	无

### 合并财务报表的合并范围是否发生变化

□是 √否

### (三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

□是 √否



## 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

### (一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (二) 关键审计事项说明

适用 不适用

## 十一、 企业社会责任

### (一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

- 1、守法经营、依法纳税。公司在报告期内守法经营、依法纳税，支持地区经济发展。
- 2、严格落实质量管理体系。公司秉承“质量是命”的生产理念，强调过程管理，确保每道工序、每个细节的质量要求执行到位，专项问题专人负责，面对问题确保响应及时，处理迅速，不断提升产品质量稳定性。
- 3、安全生产、绿色生产。公司在报告期内注重安全规范生产，以5S要求规范现场生产管理；同时引入光伏屋顶电站项目，做到清洁生产、降低碳排放。设置安全员岗位，对生产全过程进行监督，确保安全生产。
- 4、公司坚持以人为本，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，按时足额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。

## 十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司不存在对持续经营能力产生重大影响的不利事件，同时公司持续经营能力在不断提升，主要体现在以下几方面：

1. 报告期末，公司资产总额 760,772,272.48 元，净资产 695,166,196.85 元，净流动资产 592,098,445.69 元，未分配利润 89,927,029.94 元，各项业务稳定正常开展，现金流充裕，有足够的资金保障未来经营活动的顺利进行。

2. 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，在产品性能、设备改造、工艺革新等方向上持续输出研发活力，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。公司与高校保持长期合作，成立联合工程技术中心，不断推进钛及钛合金新材料研制成果的转化落地。公司目前已取得的专利已达 50 项，其中发明专利 9 项，是公司在高端产品制造与成本控制方面始终保持市场先进水平。

3. 公司所属行业为国家重点支持发展的战略性新兴产业，符合国家产业政策，主营业务及产品具有一定的市场竞争力。

4. 公司有健全的管理制度，稳定的管理、技术和营销团队，积极向上的企业文化和多项吸引人才

的激励政策，为公司持续、稳定发展提供了必要条件。

### 十三、 公司面临的风险和应对措施

#### 1、控股股东不当控制的风险

公司控股股东于 2019 年 12 月 11 日变更为天工投资，持有公司股份 434,228,851 股，计 74.02% 的股权，公司的股权集中度偏高。控股股东可利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制。

报告期内采取的风险管理措施：公司严格按照公司章程、三会议事规则进行决策，严格按照有关制度治理公司，使公司朝着更加规范化的方向发展。

#### 2、核心技术人员流失风险

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。

报告期内采取的风险管理措施：对现有的薪酬、晋升体系进行改善，强化执行“共同富裕”政策，保证核心技术人员的稳定性，提高核心技术人员的归属感和工作积极性；制定了严格的保密制度，与核心技术人员签署《保密协议》，规定了保密范围、竞业禁止内容、禁止期限、监督及赔偿办法等内容，对涉及技术机密的相关文件、合同、数据资料等由专人分别保管。

#### 3. 存货减值风险

报告期末的存货账面价值为 283,736,096.11 元，比上年度末降低 6,675,645.26 元，降幅为 2.30%。虽然存货情况与公司生产规模相符并符合实际生产经营需要，但原材料价格变动、存货占资产比重较高都将会对公司现金流量带来一定影响，且如果客户违约或产品销售发生异常变化，将会导致存货跌价或存货变现困难，给公司业绩带来较大影响。

报告期内采取的风险管理措施：公司将合理安排各类存货最佳储备量，同时积极研发新的产品品种，扩大公司的产品覆盖度，以满足各类市场的需求，保证现有的存货都能转化为市场需要的产品，最大程度实现存货价值。

#### 4. 原材料价格波动风险

海绵钛作为公司最主要的原材料，其价格容易受国际金属价格、市场需求、行业内竞争情况及市场短期投机因素等影响。因此，海绵钛价格的变化对公司的盈利能力和经营业绩会产生较大影响。虽然公司采取了各种措施应对主要原材料价格波动的风险，但该等措施无法保证能够完全消除原材料价格大幅波动对公司产品成本的影响。因此，若未来原材料价格大幅波动，将会对公司的经营业绩产生一定影响。

报告期内采取的风险管理措施：公司积极应对海绵钛等原辅材料市场变化，保障生产需求的同时，不断完善对供应商的历史业绩评价和风险控制；优化供应链管理、集中采购、把握采购时机等方式控制成本，有效化解原材料价格；加大对技术创新的投入力度，进一步改进工艺水平，提高产品合格率，从而降低物耗水平，缓解原材料价格上涨带来的成本压力。

## 第四节 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	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，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	四.二.(五)
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	.....
是否存在自愿披露的其他事项	<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) 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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力,接受劳务	19,000,000.00	8,667,225.60
2. 销售产品、商品,提供劳务	0.00	0.00
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	3,200,000.00	397,304.69

#### （四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
债权债务往来或担保等事项	0.00	0.00
出售商品	109,463.86	109,463.86

#### 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：

上述关联交易系公司业务发展和生产经营的正常所需，交易是合理的、必要的。上述关联交易行为遵循市场公允原则，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

#### （五） 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3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

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

## 第五节 股份变动和融资

### 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	559,442,607	95.37%	0	559,442,607	95.37%
	其中：控股股东、实际控制人	437,849,839	74.64%	0	437,849,839	74.64%
	..... 董事、监事、高管	7,604,074	1.30%	0	7,604,074	1.30%
	..... 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	27,157,408	4.63%	0	27,157,408	4.63%
	其中：控股股东、实际控制人	10,862,963	1.85%	0	10,862,963	1.85%
	..... 董事、监事、高管	22,812,223	3.89%	0	22,812,223	3.89%
	..... 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					75

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%	期末持有无限售股份数量	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	434,228,851	0	434,228,851	74.02%	0	434,228,851	0	0
2	南钢股份	105,293,979	0	105,293,979	17.95%	0	105,293,979	0	0
3	朱小坤	14,483,951	0	14,483,951	2.47%	10,862,963	3,620,988	0	0
4	蒋荣军	7,241,976	0	7,241,976	1.23%	5,431,482	1,810,494	0	0
5	陈杰	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	4,345,185	-	0	0
6	王刚	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	3,258,889	1,086,296	0	0
7	徐少奇	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	3,258,889	1,086,296	0	0
8	朱虹	3,258,889	0	3,258,889	0.56%	0	3,258,889	0	0
9	杨昭	3,213,330	0	3,213,330	0.55%	0	3,213,330	0	0
10	刘彦平	1,388,707	0	1,388,707	0.24%	0	1,388,707	0	0
合计		582,145,238	-	582,145,238	99.24%	27,157,408	554,987,830	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明: 天工投资实际控制人为朱小坤, 王刚为天工国际(公司控股股东的母公司)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、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

**四、 存续至本期的优先股股票相关情况**

适用 不适用

**五、 存续至本期的债券融资情况**

适用 不适用

**募集资金用途变更情况**

适用 不适用

**六、 存续至本期的可转换债券情况**

适用 不适用

**七、 特别表决权安排情况**

适用 不适用

## 第六节 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
朱小坤	董事长	男	1957年1月	2021年8月20日	2024年8月19日
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
鲁荣年	董事	男	1976年1月	2021年8月20日	2024年8月19日
徐少奇	董事	男	1981年10月	2021年8月20日	2024年8月19日
王刚	董事	男	1983年12月	2021年8月20日	2024年8月19日
朱泽峰	董事	男	1982年1月	2021年8月20日	2024年8月19日
毛新平	独立董事	男	1965年6月	2021年8月20日	2024年8月19日
周鑫明	独立董事	男	1976年9月	2021年8月20日	2024年8月19日
刘亮	独立董事	男	1983年7月	2021年8月20日	2024年8月19日
巢国生	监事会主席	男	1972年1月	2021年8月20日	2024年8月19日
吴国良	监事	男	1971年8月	2021年8月20日	2024年8月19日
刘佳	职工监事	男	1987年1月	2021年8月20日	2024年8月19日
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
董事会人数：					9
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					2

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事朱小坤与董事朱泽峰为父子关系，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。另董事朱小坤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，王刚及徐少奇为公司股东。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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
朱小坤	董事长	14,483,951	0	14,483,951	2.47%	0	0
蒋荣军	董事兼总经理	7,241,976	0	7,241,976	1.23%	0	0
徐少奇	董事	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	0	0
王刚	董事	4,345,185	0	4,345,185	0.74%	0	0
合计	-	30,416,297	-	30,416,297	5.18%	0	0

### （三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱昱林	财务总监兼董事会秘书	离任	无	因个人原因离职
梁巍浩	无	新任	董事会秘书	董事会选举新任

#### 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

梁巍浩先生，1993年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，2018年1月至2021年6月，任花王生态工程股份有限公司董事会秘书助理；2021年8月至2022年1月，任江苏天工工具新材料股份有限公司证券投资专员；

### （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	8	6	-	14
生产人员	78	16	-	94
销售人员	6	1	-	7
技术人员	14	-	1	13
财务人员	3	3	1	5
员工总计	109	-	-	133

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	3
本科	8	15
专科	35	40
专科以下	66	75
员工总计	109	133



(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 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	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	111,618,415.90	219,381,429.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	102,004,321.53	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	67,487,942.46	46,769,847.48
应收账款	五、4	22,496,311.81	24,043,823.57
应收款项融资	五、5	27,665,767.24	10,278,799.63
预付款项	五、6	21,813,347.57	6,389,785.76
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、7	145,428.56	189,256.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	283,736,096.11	290,411,741.37
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、9	8,435,518.28	10,158,517.56
<b>流动资产合计</b>		<b>645,403,149.46</b>	<b>607,623,201.06</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	五、10	1,482,368.98	1,499,654.20
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、11	88,991,815.96	94,636,880.66
在建工程	五、12	10,651,813.84	35,643.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	11,133,530.74	11,275,924.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	2,677,384.35	2,236,760.46
其他非流动资产	五、15	432,209.15	582,355.42
<b>非流动资产合计</b>		115,369,123.02	110,267,218.60
<b>资产总计</b>		760,772,272.48	717,890,419.66
<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			99,174.94
应付账款	五、16	27,720,015.67	21,648,817.01
预收款项			
合同负债	五、17	4,556,067.12	3,098,972.19
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、18	2,194,466.42	2,944,511.01
应交税费	五、19	1,333,492.03	1,468,918.30
其他应付款	五、20	16,908,373.80	5,310,159.58
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			
其他流动负债	五、21	592,288.73	402,866.39
<b>流动负债合计</b>		53,304,703.77	34,973,419.42
<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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、22	12,301,371.86	13,940,701.88
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		12,301,371.86	13,940,701.88
<b>负债合计</b>		65,606,075.63	48,914,121.30
<b>所有者权益：</b>			
股本	五、23	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、24	341,809.09	341,809.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、25	10,275.32	
盈余公积	五、26	18,287,067.50	18,287,067.50
一般风险准备			
未分配利润	五、27	89,927,029.94	63,747,406.77
归属于母公司所有者权益合计		695,166,196.85	668,976,298.36
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		695,166,196.85	668,976,298.36
<b>负债和所有者权益合计</b>		760,772,272.48	717,890,419.66

法定代表人：蒋荣军..... 主管会计工作负责人：蒋荣军..... 会计机构负责人：孙岩峰

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		111,618,415.90	219,379,800.40
交易性金融资产		102,004,321.53	
衍生金融资产			
应收票据	十三、1	67,487,942.46	46,769,847.48
应收账款	十三、2	22,496,311.81	24,043,823.57
应收款项融资	十三、3	27,665,767.24	10,278,799.63
预付款项		21,813,347.57	6,389,785.76
其他应收款	十三、4	145,428.56	189,256.59
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		283,736,096.11	290,411,741.37
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		8,435,518.28	10,158,517.56
<b>流动资产合计</b>		<b>645,403,149.46</b>	<b>607,621,572.36</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	十三、5	1,482,368.98	1,499,654.20
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		88,991,815.96	94,636,880.66
在建工程		10,651,813.84	35,643.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,133,530.74	11,275,924.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,677,384.35	2,236,760.46
其他非流动资产		432,209.15	582,355.42
<b>非流动资产合计</b>		<b>115,369,123.02</b>	<b>110,267,218.60</b>
<b>资产总计</b>		<b>760,772,272.48</b>	<b>717,888,790.96</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			99,174.94
应付账款		27,720,015.67	21,648,817.01
预收款项			
合同负债		4,556,067.12	3,098,972.19
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,194,466.42	2,944,511.01
应交税费		1,333,492.03	1,468,918.30
其他应付款		16,908,373.80	5,308,530.88
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			
其他流动负债		592,288.73	402,866.39
<b>流动负债合计</b>		<b>53,304,703.77</b>	<b>34,971,790.72</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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,301,371.86	13,940,701.88
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>12,301,371.86</b>	<b>13,940,701.88</b>
<b>负债合计</b>		<b>65,606,075.63</b>	<b>48,912,492.60</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		10,275.32	
盈余公积		18,287,067.50	18,287,067.50
一般风险准备			
未分配利润		89,927,029.94	63,747,406.77
<b>所有者权益合计</b>		<b>695,166,196.85</b>	<b>668,976,298.36</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>760,772,272.48</b>	<b>717,888,790.96</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		171,437,808.01	114,570,627.47
其中：营业收入	五、28	171,437,808.01	114,570,627.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		145,479,399.22	108,399,809.21

其中：营业成本	五、28	134,445,422.01	101,215,692.57
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、29	439,468.94	406,045.35
销售费用	五、30	225,161.76	403,809.79
管理费用	五、31	2,331,521.85	2,208,289.34
研发费用	五、32	7,845,644.44	4,439,303.28
财务费用	五、33	192,180.22	-273,331.12
其中：利息费用			
利息收入		-600,712.81	-366,596.94
加：其他收益	五、34	2,509,434.02	1,939,330.02
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	-17,285.22	1,035,226.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,285.22	-7,677.00
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）	五、36	2,004,321.53	315,972.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	1,798,548.21	926,148.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-3,367,583.92	1,845,683.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		28,885,843.41	12,233,179.28
加：营业外收入	五、39	3,778.57	2,200.00
减：营业外支出			
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		28,889,621.98	12,235,379.28
减：所得税费用	五、40	2,709,998.81	1,615,386.92
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		26,179,623.17	10,619,992.36
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）		26,179,623.17	10,619,992.36
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		26,179,623.17	10,619,992.36
<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>		26,179,623.17	10,619,992.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		26,179,623.17	10,619,992.36
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）	五、41	0.0450	0.0180
(二) 稀释每股收益（元/股）	五、41	0.0450	0.0180

法定代表人：蒋荣军 ..... 主管会计工作负责人：蒋荣军 ..... 会计机构负责人：孙岩峰

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十三、6	171,437,808.01	114,570,627.47
减：营业成本	十三、6	134,445,422.01	101,215,692.57
税金及附加		439,468.94	406,045.35
销售费用		225,161.76	403,809.79
管理费用		2,331,521.85	2,208,289.34
研发费用		7,845,644.44	4,439,303.28
财务费用		192,180.22	-273,331.12
其中：利息费用			
利息收入		-600,712.81	-366,596.94
加：其他收益		2,509,434.02	1,939,330.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、7	-17,285.22	1,035,226.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,285.22	-7,677.00



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）		2,004,321.53	315,972.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,798,548.21	926,148.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,367,583.92	1,845,683.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		28,885,843.41	12,233,179.28
加：营业外收入		3,778.57	2,200.00
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		28,889,621.98	12,235,379.28
减：所得税费用		2,709,998.81	1,615,386.92
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		26,179,623.17	10,619,992.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,179,623.17	10,619,992.36
（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>		26,179,623.17	10,619,992.36
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0450	0.0180
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0450	0.0180

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021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		145,652,718.02	140,537,800.39
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		293,730.39	847,257.74
收到其他与经营活动有关的现金	五、43(1)	873,882.57	302,200.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>146,820,330.98</b>	<b>141,687,258.13</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		139,749,660.94	122,071,881.84
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		7,231,664.76	6,728,672.34
支付的各项税费		4,344,283.49	3,695,628.69
支付其他与经营活动有关的现金	五、43(2)	2,329,537.53	3,780,612.74
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>153,655,146.72</b>	<b>136,276,795.61</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	五、44(1)	<b>-6,834,815.74</b>	<b>5,410,462.52</b>
<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			1,042,903.56
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、43(3)	600,712.81	366,596.94
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>600,712.81</b>	<b>1,409,500.50</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,528,910.27	1,315,365.18
投资支付的现金		100,000,000.00	51,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		101,528,910.27	52,815,365.18
投资活动产生的现金流量净额		-100,928,197.46	-51,405,864.68
<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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<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、44(1)	-107,763,013.20	-45,995,402.16
加：期初现金及现金等价物余额		219,381,429.10	203,136,833.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、44(2)	111,618,415.90	157,141,431.04

法定代表人：蒋荣军 ..... 主管会计工作负责人：蒋荣军 ..... 会计机构负责人：孙岩峰

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021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		145,652,718.02	140,537,800.39
收到的税费返还		293,730.39	847,257.74
收到其他与经营活动有关的现金		873,882.57	302,200.00
<b>经营活动现金流入小计</b>		146,820,330.98	141,687,258.13
购买商品、接受劳务支付的现金		139,749,660.94	122,071,881.84
支付给职工以及为职工支付的现金		7,231,664.76	6,728,672.34
支付的各项税费		4,344,283.49	3,695,628.69
支付其他与经营活动有关的现金		2,327,908.83	3,780,612.74
<b>经营活动现金流出小计</b>		153,653,518.02	136,276,795.61
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-6,833,187.04	5,410,462.52
<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			1,042,903.56
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		600,712.81	366,596.94
<b>投资活动现金流入小计</b>		600,712.81	1,409,500.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,528,910.27	1,315,365.18
投资支付的现金		100,000,000.00	51,500,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		101,528,910.27	52,815,365.18
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-100,928,197.46	-51,405,864.68
<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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<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>		-107,761,384.50	-45,995,402.16
加：期初现金及现金等价物余额		219,379,800.40	203,136,833.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		111,618,415.90	157,141,431.04

### 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	
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:

本公司于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中 “关于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会计处理” (“试运行销售的会计处理”) 的规定；
- 解释第 15 号中 “关于亏损合同的判断 “的规定；及
- 《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号) 。

采用上述准则、规定或解释未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

#### (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”），中间控股方为

天工国际有限公司（以下简称“天工国际”），最终控股公司为天工控股有限公司和 Sky Greenfield Investment Limited。本公司营业期限为 50 年，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”），主要从事含钨、钼、钛、钒、镍等稀有金属合金材料、高温合金材料、高温焊接材料、精密模具材料、粉末冶金材料、高电阻电热合金、精密合金刀具、建筑五金件及五金件的研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。本公司子公司的相关信息参见附注七。

本报告期内，本集团减少子公司的情况参见附注六。

## 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。本中期财务报表根据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的《企业会计准则第 32 号——中期财务报告》（“中期报告准则”）的规定编制，本中期财务报表附注相对年度财务报表附注而言进行了适当的简化，并不包括在年度财务报表中列示的所有信息和披露内容。本中期财务报表应与本公司 2021 年度财务报表一并阅读。

## 三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 除下述会计政策变更，本财务报表所采用的会计政策与本集团 2021 年度财务报表相一致。

### 2、 主要会计政策的变更

本公司于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订：

- 《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（“解释第 15 号”）中“关于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会计处理”（“试运行销售的会计处理”）的规定；
- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定；及
- 《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号）。

#### (1) 解释第 15 号中试运行销售的会计处理规定

根据该规定，本集团将固定资产达到预定可使用状态前以及研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）取得的收入和成本，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理，计入当期损益，而不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(2) 解释第 15 号中关于亏损合同的判断规定

根据该规定，本集团在判断亏损合同时，估计履行合同的成本中应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。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(3) 财会 [2022] 13 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会 [2020] 10 号）对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。根据财会 [2022] 13 号的规定，对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让可以继续执行财会 [2020] 10 号的简化方法。

采用上述规定未对本集团的财务状况和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	提供劳务 6%、 销售商品 13%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%
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%（2021 年：15%）。本公司的子公司江苏天工优材科技有限公司（以下简称“天工优材”）本期适用的所得税税率为 25%（2021 年：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。本公司于 2019 年 6 月 10 日申请高新技术企业复审认定，并于 2019 年 11 月 17 日取得新的认定证书，本期可继续享受 15%的高新技术企业适用税率。

## 五、 合并财务报表项目注释

### 1、 货币资金

<u>项目</u>	<u>2022 年 6 月 30 日</u>	<u>2021 年 12 月 31 日</u>
银行存款	<u>111,618,415.90</u>	<u>219,381,429.10</u>

### 2、 交易性金融资产

<u>项目</u>	<u>2022 年 6 月 30 日</u>	<u>2021 年 12 月 31 日</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：理财产品	<u>102,004,321.53</u>	<u>-</u>

### 3、 应收票据

#### (1) 应收票据分类：

<u>项目</u>	<u>2022 年 6 月 30 日</u>	<u>2021 年 12 月 31 日</u>
银行承兑汇票	<u>67,487,942.46</u>	<u>46,769,847.48</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：



期末  
未终止确认金额

银行承兑汇票	15,586,567.31
--------	---------------

于 2022 年 6 月 30 日，本集团无继续确认的已贴现票据（2021 年：无），本集团继续确认的已背书票据的账面金额为人民币 15,586,567.31 元（2021 年：人民币 8,129,011.19 元）。针对这部分已贴现或背书票据，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，包括承担贴现和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，同时确认相关由于贴现产生的银行借款和背书票据结算的应付账款。于贴现和背书转让后，本集团不再保留已贴现和背书票据的任何使用权，包括将贴现和背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于 2022 年 6 月 30 日，本集团无继续确认的已贴现票据（2021 年：无），本集团继续确认的已背书票据的结算义务的账面金额为人民币 15,586,567.31 元（2021 年：人民币 8,129,011.19 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。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，本集团认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

#### 4、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>2022 年 6 月 30 日</u>	<u>2021 年 12 月 31 日</u>
第三方	25,429,684.23	28,773,437.46
减：坏账准备	(2,933,372.42)	(4,729,613.89)
合计	22,496,311.81	24,043,823.57

(2) 应收账款账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>2022 年 6 月 30 日</u>	<u>2021 年 12 月 31 日</u>
1 年以内（含 1 年）	21,394,013.09	19,940,233.84
1 年至 2 年（含 2 年）	1,991,483.34	4,980,062.22
2 年至 3 年（含 3 年）	1,555,922.07	3,506,333.67
3 年以上	488,265.73	346,807.73

小计	25,429,684.23	28,773,437.46
减：坏账准备	(2,933,372.42)	(4,729,613.89)
合计	22,496,311.81	24,043,823.57

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	2022年6月30日				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	25,429,684.23	100.00	(2,933,372.42)	11.54	22,496,311.81

  

类别	2021年12月31日				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	28,773,437.46	100.00	(4,729,613.89)	16.44	24,043,823.57

(a) 2022年按组合计提坏账准备的确认标准及说明

根据客户分布及信用期长度，本集团将应收账款作为一个组合执行相同的预期信用损失率测算。

(b) 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，并以账龄天数与违约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。

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	违约损失率	期末账面余额	年末减值准备	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5.00%	21,394,013.09	(1,069,700.65)	5.70%	19,940,233.84	(1,135,620.65)
1年至2年(含2年)	30.00%	1,991,483.34	(597,445.00)	30.00%	4,980,062.22	(1,494,018.67)
2年至3年(含3年)	50.00%	1,555,922.07	(777,961.04)	50.00%	3,506,333.67	(1,753,166.84)
3年以上	100.00%	488,265.73	(488,265.73)	100.00%	346,807.73	(346,807.73)
合计		25,429,684.23	(2,933,372.42)		28,773,437.46	(4,729,613.89)

违约损失率基于过去五年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：

	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	4,729,613.89	4,397,531.81
本期 / 年 (转回) / 计提	<u>(1,796,241.47)</u>	<u>332,082.08</u>
期 / 年末余额	<u>2,933,372.42</u>	<u>4,729,613.89</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 19,404,383.03 元，占应收账款期末余额合计数的 76%，计提坏账准备合计人民币 1,781,340.47 元。

5、 应收款项融资

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收票据	<u>27,665,767.24</u>	<u>10,278,799.63</u>

于 2022 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，本集团认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

(1) 应收票据：

	期末 终止确认金额
银行承兑汇票	<u>19,569,407.39</u>

6、 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下：

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
预付采购款	<u>21,813,347.57</u>	<u>6,389,785.76</u>

(2) 预付款项按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
1年以内(含1年)	21,208,561.93	6,350,845.76
1年至2年(含2年)	565,845.64	-
2年至3年(含3年)	-	30,000.00
3年以上	<u>38,940.00</u>	<u>8,940.00</u>
合计	<u>21,813,347.57</u>	<u>6,389,785.76</u>

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 21,263,716.27 元，占预付款项期末余额合计数的 97%。

## 7、其他应收款

<u>项目</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
其他	<u>145,428.56</u>	<u>189,256.59</u>

(1) 按客户类别分析如下：

<u>客户类型</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
第三方	<u>153,082.69</u>	<u>199,217.46</u>
小计	153,082.69	199,217.46
减：坏账准备	<u>(7,654.13)</u>	<u>(9,960.87)</u>
合计	<u>145,428.56</u>	<u>189,256.59</u>

于 2022 年 6 月 30 日，本集团的其他应收款账龄均在一年以内。账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2). 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				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	153,082.69	100.00	(7,654.13)	5.00	145,428.56

  

类别	2021年12月31日				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	199,217.46	100.00	(9,960.87)	5.00	189,256.59

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团年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状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

(3). 坏账准备的变动情况

坏账准备	2022年6月30日		2021年12月31日	
	第一阶段	合计	第一阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失		未来12个月 预期信用损失	
期 / 年初余额	9,960.87	9,960.87	-	-
本期 / 年 (转回) / 计提	(2,306.74)	(2,306.74)	9,960.87	9,960.87
期 / 年末余额	7,654.13	7,654.13	9,960.87	9,960.87

(4). 按款项性质分类情况

款项性质	2022年 6月30日	2021年 12月31日
代垫款	153,082.69	199,217.46
小计	153,082.69	199,217.46
减：坏账准备	(7,654.13)	(9,960.87)
合计	145,428.56	189,256.59

8. 存货

## (1) 存货分类

存货种类	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	22,772,357.43	-	22,772,357.43	24,332,791.35	-	24,332,791.35
在产品	166,824,637.72	(12,816,129.56)	154,008,508.16	166,756,255.39	(7,920,145.73)	158,836,109.66
产成品	107,678,846.52	(723,616.00)	106,955,230.52	109,494,856.27	(2,252,015.91)	107,242,840.36
合计	297,275,841.67	(13,539,745.56)	283,736,096.11	300,583,903.01	(10,172,161.64)	290,411,741.37

## (2) 存货跌价准备

存货种类	期初金额	本期计提	本期转回	期末余额
在产品	7,920,145.73	12,816,129.56	(7,920,145.73)	12,816,129.56
产成品	2,252,015.91	723,616.00	(2,252,015.91)	723,616.00
合计	10,172,161.64	13,539,745.56	(10,172,161.64)	13,539,745.56

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，确定存货可变现净值的依据为在正常生产经营过程中，以存货的估计售价减去估计的销售费用及相关税金后的余额。

## 9、其他流动资产

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
待抵扣增值税	8,435,518.28	10,158,517.56

## 10、长期股权投资

### (1) 长期股权投资分类如下：

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
对联营企业的投资	1,482,368.98	1,499,654.20
小计	1,482,368.98	1,499,654.20
减：减值准备	-	-

合计	1, 482, 368. 98	1, 499, 654. 20
----	-----------------	-----------------

(2) 长期股权投资本期变动情况分析如下:

被投资单位	2022 年 1 月 1 日 期初余额	权益法下确认的 投资收益	2022 年 6 月 30 日 期末余额
联营企业			
- 索罗曼天工合金材料(丹阳)有限公司 (“索罗曼”)	1, 499, 654. 20	(17, 285. 22)	1, 482, 368. 98

## 11、 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	70, 862, 834. 96	125, 081, 934. 21	5, 416, 200. 81	201, 360, 969. 98
本期购置	-	1, 346, 902. 66	-	1, 346, 902. 66
本期处置	-	(138, 053. 09)	-	(138, 053. 09)
期末余额	70, 862, 834. 96	126, 290, 783. 78	5, 416, 200. 81	202, 569, 819. 55
累计折旧				
期初余额	(27, 369, 013. 32)	(75, 121, 384. 80)	(4, 233, 691. 20)	(106, 724, 089. 32)
本期计提	(1, 626, 172. 35)	(5, 093, 643. 63)	(134, 098. 29)	(6, 853, 914. 27)
期末余额	(28, 995, 185. 67)	(80, 215, 028. 43)	(4, 367, 789. 49)	(113, 578, 003. 59)
账面价值				
期末账面价值	41, 867, 649. 29	46, 075, 755. 35	1, 048, 411. 32	88, 991, 815. 96
期初账面价值	43, 493, 821. 64	49, 960, 549. 41	1, 182, 509. 61	94, 636, 880. 66

## 12、 在建工程

人民币元

成本

2021 年 1 月 1 日余额	-
本年增加	35, 643. 56
2021 年 12 月 31 日余额	35, 643. 56
本期增加	10, 616, 170. 28
2022 年 6 月 30 日余额	10, 651, 813. 84

13、 无形资产

项目	土地使用权
账面原值	
期初及期末余额	14,239,360.63
累计摊销	
期初余额	(2,963,436.33)
本期计提	(142,393.56)
期末余额	(3,105,829.89)
账面价值	
期末账面价值	11,133,530.74
期初账面价值	11,275,924.30

14、 递延所得税资产

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	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
递延所得税资产：				
资产减值准备	16,480,772.11	2,472,115.81	14,911,736.40	2,236,760.46
固定资产折旧	1,368,456.92	205,268.54	-	-
合计	17,849,229.03	2,677,384.35	14,911,736.40	2,236,760.46

15、 其他非流动资产

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	432,209.15	-	432,209.15	582,355.42	-	582,355.42

16、 应付账款

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日



原材料等	27,720,015.67	21,648,817.01
------	---------------	---------------

## 17、 合同负债

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
预收销售款	4,556,067.12	3,098,972.19

合同负债主要涉及本集团从客户的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。

## 18、 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	2,944,511.01	5,976,688.42	6,726,733.01	2,194,466.42
离职后福利 - 设定提存计划	-	504,931.75	504,931.75	-
合计	2,944,511.01	6,481,620.17	7,231,664.76	2,194,466.42

### (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	2,944,511.01	5,508,711.72	6,284,006.31	2,169,216.42
社会保险费				
- 医疗保险费	-	274,009.50	274,009.50	-
- 工伤保险费	-	39,619.45	39,619.45	-
- 生育保险费	-	14,967.75	14,967.75	-
住房公积金	-	139,380.00	114,130.00	25,250.00
合计	2,944,511.01	5,976,688.42	6,726,733.01	2,194,466.42

### (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	-	489,736.00	489,736.00	-
失业保险费	-	15,195.75	15,195.75	-

合计	504,931.75	504,931.75
----	------------	------------

19、 应交税费

<u>项目</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
企业所得税	809,915.50	986,122.66
个人所得税	16,950.62	20,725.96
房产税	91,384.89	111,204.90
教育费附加	193,820.13	158,413.67
城市维护建设税	193,820.13	158,413.67
土地使用税	16,498.58	16,498.58
印花税	-	5,742.60
环保税	11,102.18	11,319.90
其他	-	476.36
合计	<u>1,333,492.03</u>	<u>1,468,918.30</u>

20、 其他应付款

<u>项目</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
应付工程设备款	14,034,060.28	2,626,399.31
其他	2,874,313.52	2,683,760.27
合计	<u>16,908,373.80</u>	<u>5,310,159.58</u>

于2022年6月30日和2021年12月31日，本集团没有个别重大账龄超过一年的其他应付款。

21、 其他流动负债

<u>项目</u>	<u>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
预收货款-待转销项税	592,288.73	402,866.39

## 22、 递延收益

政府补助负债项目	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	13,940,701.88	-	1,639,330.02	12,301,371.86	与资产相关

## 23、 股本

	期初及期末余额
股份总数	586,600,015.00

## 24、 资本公积

	期初及期末余额
股本溢价	341,809.09

## 25、 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	-	1,102,304.46	(1,092,029.14)	10,275.32

## 26、 盈余公积

	期初及期末余额
法定盈余公积	18,287,067.50

## 27、 未分配利润

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
期 / 年初未分配利润	63,747,406.77	45,438,564.82
加：本期 / 年净利润	26,179,623.17	20,343,157.72
减：提取法定盈余公积	-	(2,034,315.77)

期 / 年末未分配利润 89,927,029.94 63,747,406.77

## 28、营业收入、营业成本

### (1) 营业收入、营业成本

项目	附注	截至6月30日止6个月			
		2022年		2021年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		164,458,798.51	(128,738,319.17)	105,022,022.07	(92,614,198.13)
其他业务		6,979,009.50	(5,707,102.84)	9,548,605.40	(8,601,494.44)
合计		<u>171,437,808.01</u>	<u>(134,445,422.01)</u>	<u>114,570,627.47</u>	<u>(101,215,692.57)</u>
其中：合同产生的收入	五、 28(2)	171,437,808.01	(134,445,422.01)	114,535,198.90	(101,204,884.50)
其他收入				35,428.57	(10,808.07)

### (2) 合同产生的收入的情况

合同分类	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
主营业务收入		
- 销售商品	164,458,798.51	105,022,022.07
其他业务收入		
- 提供劳务	2,643,706.58	2,498,646.32
- 销售材料及废料	4,335,302.92	7,014,530.51
合计	<u>171,437,808.01</u>	<u>114,535,198.90</u>

### (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合金商品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，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入10%或以上的客户有3个（2021年：3个），约占本集团总收入的41%（2021年：56%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	截至 6 月 30 日止 6 个月			
	2022 年		2021 年	
	金额	占比	金额	占比
客户一	30,676,164.59	18%	21,316,519.93	19%
客户二	22,507,853.85	13%	低于本集团总收入的 10%	
客户三	16,875,348.76	10%	低于本集团总收入的 10%	
客户四	低于本集团总收入的 10%		19,811,006.01	17%
客户五	低于本集团总收入的 10%		23,096,886.05	20%

### 29、税金及附加

	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
印花税	37,208.45	25,156.80
土地使用税	32,997.16	32,997.16
房产税	222,409.80	222,409.80
城市维护建设税	62,569.03	46,256.67
教育费附加	62,569.02	46,256.67
其他	21,715.48	32,968.25
合计	439,468.94	406,045.35

### 30、销售费用

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
职工薪酬费用	161,184.80	260,835.96
广告展览费	-	83,615.73
其他	63,976.96	59,358.10
合计	225,161.76	403,809.79

### 31、管理费用

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
职工薪酬费用	1,210,893.56	921,168.46
专业服务及咨询费	221,437.91	234,393.60
折旧和摊销费用	128,899.74	132,445.88
保险费	577,467.86	564,544.07
技术服务费	18,034.62	79,410.33
其他	174,788.16	276,327.00
合计	<u>2,331,521.85</u>	<u>2,208,289.34</u>

### 32、 研发费用

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
材料成本	6,110,538.61	3,015,198.17
职工薪酬费用	884,969.52	776,096.51
折旧费用	467,543.41	368,920.29
动力费用	328,979.02	222,570.87
其他	53,613.88	56,517.44
合计	<u>7,845,644.44</u>	<u>4,439,303.28</u>

### 33、 财务（费用）/ 净收益

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
存款的利息收入	600,712.81	366,596.94
银行手续费	(26,328.74)	(11,492.71)
净汇兑损失	(766,564.29)	(81,773.11)
合计	<u>(192,180.22)</u>	<u>273,331.12</u>

34、 其他收益

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
与资产相关的政府补助	1,639,330.02	1,639,330.02
与收益相关的政府补助	870,104.00	300,000.00
合计	2,509,434.02	1,939,330.02

35、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	1,042,903.56
权益法核算确认对联营企业的投资损失	(17,285.22)	(7,677.00)
合计	(17,285.22)	1,035,226.56

36、 公允价值变动收益

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
交易性金融资产	2,004,321.53	315,972.00

37、 信用减值转回

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
应收账款	1,796,241.47	926,148.89
其他应收款	2,306.74	-

合计	1,798,548.21	926,148.89
----	--------------	------------

38、 资产减值（损失） / 转回

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
存货	(3,367,583.92)	1,845,683.55

39、 营业外收入

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
罚款收入	3,000.00	2,200.00
其他	778.57	-
合计	3,778.57	2,200.00

40、 所得税费用

项目	注	截至 6 月 30 日止 6 个月	
		2022 年	2021 年
按税法及相关规定计算的当期所得税		3,316,638.30	968,479.59
递延所得税的变动	(1)	(440,623.89)	415,774.86
汇算清缴差异调整		(166,015.60)	231,132.47
合计		2,709,998.81	1,615,386.92

(1) 递延所得税费用分析如下：

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年



暂时性差异的产生和转回	440,623.89	(415,774.86)
-------------	------------	--------------

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

项目	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
税前利润	28,889,621.98	12,235,379.28
按税率25%计算的预期所得税	7,222,405.50	3,058,844.82
优惠税率的影响	(2,104,461.68)	(922,836.33)
研发费用加计扣除	(1,961,411.11)	(760,610.81)
不可抵扣的费用和支出的影响	159.80	8,856.77
以前年度未确认的递延所得税的影响	(280,678.10)	
调整以前年度所得税的影响	(166,015.60)	231,132.47
本年所得税费用	<u>2,709,998.81</u>	<u>1,615,386.92</u>

#### 41、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:

	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	<u>26,179,623.17</u>	<u>10,619,992.36</u>
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>586,600,015.00</u>	<u>586,600,015.00</u>
基本每股收益(元/股)	<u>0.045</u>	<u>0.018</u>

普通股的加权平均数计算过程如下:

2022年 6月30日	2021年 12月31日
----------------	-----------------

期初及期末已发行普通股股数	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。

42、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
营业收入	171,437,808.01	114,570,627.47
减：产成品及在产品的存货变动	(1,747,627.42)	10,474,074.87
耗用的原材料	(114,674,288.51)	(96,657,889.19)
职工薪酬费用	(6,481,620.17)	(5,454,502.09)
折旧和摊销费用	(6,996,307.83)	(9,828,066.31)
外协加工费	(9,571,080.36)	(2,670,969.78)
财务（费用）/净收益	(192,180.22)	273,331.12
投资（损失）/收益	(17,285.22)	1,035,226.56
公允价值变动损益	2,004,321.53	315,972.00
其他收益	2,509,434.02	1,939,330.02
信用减值转回	1,798,548.21	926,148.89
资产减值（损失）/转回	(3,367,583.92)	1,845,683.55
其他费用	(5,816,294.71)	(4,535,787.83)
营业利润	<u>28,885,843.41</u>	<u>12,233,179.28</u>

43、 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	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
与收益相关的政府补助	870,104.00	300,000.00

其他	3,778.57	2,200.00
合计	<u>873,882.57</u>	<u>302,200.00</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
支付的销售和管理费用等	<u>2,329,537.53</u>	<u>3,780,612.74</u>

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
存款的利息收入	<u>600,712.81</u>	<u>366,596.94</u>

#### 44、 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	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
净利润	26,179,623.17	10,619,992.36
加：资产减值损失 / (转回)	3,367,583.92	(1,845,683.55)
信用减值转回	(1,798,548.21)	(926,148.89)
固定资产折旧	6,853,914.27	9,685,672.75
无形资产摊销	142,393.56	142,393.56
利息收入	(600,712.81)	(366,596.94)
递延收益摊销	(1,639,330.02)	(1,639,330.02)
投资损失 / (收益)	17,285.22	(1,035,226.56)
公允价值变动损益	(2,004,321.53)	(315,972.00)
递延所得税资产的 (增加) / 减少	(440,623.89)	415,774.86
存货的增加	3,308,061.34	(8,775,099.62)
经营性应收项目的 (增加) / 减少	(39,834,536.43)	6,969,653.80
经营性应付项目的增加 / (减少)	(395,879.65)	(7,380,630.09)
安全生产费	10,275.32	(138,337.14)
经营活动 (使用) / 产生的现金流量净额	<u>(6,834,815.74)</u>	<u>5,410,462.52</u>

##### b. 现金净变动情况：

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
现金的期末余额	111,618,415.90	157,141,431.04
减：现金的期初余额	<u>(219,381,429.10)</u>	<u>(203,136,833.20)</u>
现金净减少额	<u>(107,763,013.20)</u>	<u>(45,995,402.16)</u>

##### (2) 现金的构成

项目	截至 6 月 30 日止 6 个月	
	2022 年	2021 年
可随时用于支付的银行存款	111,618,415.90	157,141,431.04
期末现金余额	111,618,415.90	157,141,431.04

#### 45、 政府补助

##### 政府补助的基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 5000 吨钛材及钛合金材料研发及产业化	12,301,371.86	递延收益	1,639,330.02
海洋工程关键结构用低成本高强耐蚀钛合金研发	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技创新专项资金	480,000.00	其他收益	480,000.00
实体经济发展奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗返还	40,104.00	其他收益	40,104.00
合计			2,509,434.02

#### 46、 租赁

##### (1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
与租赁相关的总现金流出	397,304.69	672,361.80

##### 短期租赁

本集团租用关联方江苏伟建工具科技有限公司（“江苏伟建”）的部分厂房用于生产经营。本集团预计于 2022 年自行购建厂房并开始使用，本集团于自行购建厂房建设完成后将不再租用厂房。本集团已选择对该租赁不确认使用权资产和租赁负债。

##### (2) 本集团作为出租人的租赁情况

##### 经营租赁

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
租赁收入	-	141,714.29

本集团于 2021 年将部分厂房用于出租，租赁期为 1 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	-	74,400.00

## 六、 合并范围的变更

于 2022 年 6 月 30 日，本公司子公司天工优材完成清算注销。

## 七、 在其他主体中的权益

### 在联营企业中的权益

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业		
不重要的联营企业	1,482,368.98	1,499,654.20

不重要联营企业的汇总财务信息如下：

	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业：		
投资账面价值合计	1,482,368.98	1,499,654.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	(17,285.22)	(345.80)
- 其他综合收益		-
- 综合收益总额	(17,285.22)	(345.80)

## 八、 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	535,000,000.00	74.02%	74.02%	朱小坤

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

于 2022 年 6 月 30 日，本公司子公司天工优材完成清算注销。

### 3、 本公司的联营企业情况

本期或上年与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

<u>其他关联方名称</u>	<u>关联关系</u>
索罗曼	联营企业

### 4、 其他关联方情况

<u>其他关联方名称</u>	<u>关联关系</u>
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
江苏伟建	同母系子公司
天工爱和特钢有限公司（“天工爱和”）	同母系子公司
TG Korea Company Limited（“TG Korea”）	同母系子公司的合营企业

### 5、 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

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>截至 6 月 30 日止 6 个月</u>	
		<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
索罗曼	采购商品	1,028,761.02	-
江苏伟建	采购电力	525,552.36	322,836.17
天工工具	接受劳务	2,046,338.00	1,936,011.27
天工爱和	接受劳务	826,246.97	-
句容新材料	接受劳务	4,240,327.25	-
合计		8,667,225.60	2,258,847.44

本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>截至 6 月 30 日止 6 个月</u>	
		<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
索罗曼	采购商品	1,028,761.02	-
江苏伟建	采购电力	525,552.36	322,836.17
天工工具	接受劳务	2,046,338.00	1,936,011.27
天工爱和	接受劳务	826,246.97	-
句容新材料	接受劳务	4,240,327.25	-
合计		8,667,225.60	2,258,847.44

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>截至 6 月 30 日止 6 个月</u>	
		<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>
句容新材料	出售货物	106,902.65	-
天工爱和	出售货物	2,561.21	-
合计		109,463.86	-

本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>截至 6 月 30 日止 6 个月</u>	
		<u>2022 年</u>	<u>2021 年</u>



句容新材料	出售货物	106,902.65	-
天工爱和	出售货物	2,561.21	-
合计		109,463.86	-

### (3) 关联租赁

#### 承租

##### 本集团

出租方名称	租赁资产种类	截至6月30日止6个月	
		2022年确认的 租赁费	2021年确认的 租赁费
江苏伟建	房屋及建筑物	397,304.69	336,180.90

##### 本公司

出租方名称	租赁资产种类	截至6月30日止6个月	
		2022年确认的 租赁费	2021年确认的 租赁费
江苏伟建	房屋及建筑物	397,304.69	336,180.90

### (4) 关键管理人员报酬

#### 本集团

项目	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
关键管理人员报酬	714,230.72	714,020.23

#### 本公司

项目	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
关键管理人员报酬	714,230.72	714,020.23

## 6、 关联方应收应付款项

### 应付关联方款项

#### 本集团

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
合同负债	TG Korea	23,365.17	25,881.96
合同负债	索罗曼	-	156,791.15
合同负债	句容新材料	159,411.96	-
应付账款	天工工具	1,203,509.89	555,805.31
应付账款	句容新材料	1,810,861.18	1,213,146.79
应付账款	天工爱和	876,746.68	117,518.86
其他应付款	江苏伟建	436,949.76	168,082.85

#### 本公司

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
合同负债	TG Korea	23,365.17	25,881.96
合同负债	索罗曼	-	156,791.15
合同负债	句容新材料	159,411.96	-
应付账款	天工工具	1,203,509.89	555,805.31
应付账款	句容新材料	1,810,861.18	1,213,146.79
应付账款	天工爱和	876,746.68	117,518.86
其他应付款	江苏伟建	436,949.76	168,082.85

## 九、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本公司的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本公司，本集团将会调整资本结构。

本集团无需遵循外部强制性资要求。

## 十、 重要承诺事项

### (1) 资本承担

于 2021 年 6 月 30 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司的资本承担如下：

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
已签订的正在或准备履行的工程及固定资产采购合同	20,919,772.49	3,673,100.00

### (2) 经营租赁承担

于 2021 年 6 月 30 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司的租赁承担如下：

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	397,304.70	794,609.40

## 十一、资产负债表日后事项

### 1、资产负债表日后利润分配情况说明

项目	注	金额
经审议批准宣告发放的股利	(1)	58,660,001.50

#### (1) 于资产负债表日后批准分配的普通股股利

董事会于 2022 年 8 月 29 日批准本集团向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.1 元 (2021 年：无)，共人民币 58,660,001.50 元 (2021 年：无)。于资产负债表日后批准派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

## 十二、其他重要事项

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均来自国内，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、28。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。

### 十三、 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>2022年 6月30日</u>	<u>2021年 12月31日</u>
银行承兑汇票	<u>67,487,942.46</u>	<u>46,769,847.48</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 未终止确认金额</u>
银行承兑汇票	<u>15,586,567.31</u>

于2022年6月30日，本公司无继续确认的已贴现票据（2021年：无），本公司继续确认的已背书票据的账面金额为人民币15,586,567.31元（2021年：人民币8,129,011.19元）。针对这部分已贴现或背书票据，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，包括承担贴现和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，同时确认相关由于贴现产生的银行借款和背书票据结算的应付账款。于贴现和背书转让后，本公司不再保留已贴现和背书票据的任何使用权，包括将贴现和背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于2022年6月30日，本公司无继续确认的已贴现票据（2021年：无），本公司继续确认的已背书票据的结算义务的账面金额为人民币15,586,567.31元（2021年：人民币8,129,011.19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。

于2022年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

#### 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>2022年</u>	<u>2021年</u>
-------------	--------------	--------------

	<u>6月30日</u>	<u>12月31日</u>
第三方	25,429,684.23	28,773,437.46
减：坏账准备	<u>(2,933,372.42)</u>	<u>(4,729,613.89)</u>
合计	<u>22,496,311.81</u>	<u>24,043,823.57</u>

(2) 应收账款账龄分析如下：

账龄	2022年	2021年
	<u>6月30日</u>	<u>12月31日</u>
1年以内(含1年)	21,394,013.09	19,940,233.84
1年至2年(含2年)	1,991,483.34	4,980,062.22
2年至3年(含3年)	1,555,922.07	3,506,333.67
3年以上	<u>488,265.73</u>	<u>346,807.73</u>
小计	25,429,684.23	28,773,437.46
减：坏账准备	<u>(2,933,372.42)</u>	<u>(4,729,613.89)</u>
合计	<u>22,496,311.81</u>	<u>24,043,823.57</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	2022年6月30日				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	<u>25,429,684.23</u>	<u>100.00</u>	<u>(2,933,372.42)</u>	<u>11.54</u>	<u>22,496,311.81</u>

  

类别	2021年12月31日				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	<u>28,773,437.46</u>	<u>100.00</u>	<u>(4,729,613.89)</u>	<u>16.44</u>	<u>24,043,823.57</u>

(a) 2022年按组合计提坏账准备的确认标准及说明

根据客户分布及信用期长度，本公司将应收账款作为一个组合执行相同的预期信用损失率测算。

(b) 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，并以账龄天数与违约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。

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	违约损失率	期末账面余额	年末减值准备	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5.00%	21,394,013.09	(1,069,700.65)	5.70%	19,940,233.84	(1,135,620.65)
1年至2年(含2年)	30.00%	1,991,483.34	(597,445.00)	30.00%	4,980,062.22	(1,494,018.67)
2年至3年(含3年)	50.00%	1,555,922.07	(777,961.04)	50.00%	3,506,333.67	(1,753,166.84)
3年以上	100.00%	488,265.73	(488,265.73)	100.00%	346,807.73	(346,807.73)
合计		25,429,684.23	(2,933,372.42)		28,773,437.46	(4,729,613.89)

违约损失率基于过去五年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：

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
期 / 年初余额	4,729,613.89	4,397,531.81
本期 / 年(转回) / 计提	(1,796,241.47)	332,082.08
期 / 年末余额	2,933,372.42	4,729,613.89

(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 19,404,383.03 元，占应收账款期末余额合计数的 76%，计提坏账准备合计人民币 1,781,340.47 元。

3、应收款项融资

账龄	2022年 6月30日	2021年 12月31日
应收票据	27,665,767.24	10,278,799.63

于2022年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

#### 4、其他应收款

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
其他	145,428.56	189,256.59

(1) 按客户类别分析如下：

客户类型	2022年 6月30日	2021年 12月31日
第三方	153,082.69	199,217.46
小计	153,082.69	199,217.46
减：坏账准备	(7,654.13)	(9,960.87)
合计	145,428.56	189,256.59

于2022年6月30日，本公司的其他应收款账龄均在一年以内。账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				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	153,082.69	100.00	(7,654.13)	5.00	145,428.56

  

类别	2021年12月31日				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	199,217.46	100.00	(9,960.87)	5.00	189,256.59

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司年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状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

(3) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2022年6月30日		2021年12月31日	
	第一阶段	合计	第一阶段	合计
	未来12个月		未来12个月	
期 / 年初余额	9,960.87	9,960.87	-	-
本期 / 年(转回) / 计提	(2,306.74)	(2,306.74)	9,960.87	9,960.87
期 / 年末余额	7,654.13	7,654.13	9,960.87	9,960.87

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	2022年 6月30日	2021年 12月31日
代垫款	153,082.69	199,217.46
小计	153,082.69	199,217.46
减：坏账准备	(7,654.13)	(9,960.87)
合计	145,428.56	189,256.59

5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
对联营企业的投资	1,482,368.98	1,499,654.20
小计	1,482,368.98	1,499,654.20
减：减值准备	-	-
合计	1,482,368.98	1,499,654.20

(2) 长期股权投资本变动情况分析如下：



被投资单位	2022年1月1日 期初余额	权益法下确认的 投资收益	2022年6月30日 账面价值
联营企业			
- 索罗曼	1,499,654.20	(17,285.22)	1,482,368.98

## 6、营业收入、营业成本

### (1) 营业收入、营业成本

项目	附注	截至6月30日止6个月			
		2022年		2021年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		164,458,798.51	(128,738,319.17)	105,022,022.07	(92,614,198.13)
其他业务		6,979,009.50	(5,707,102.84)	9,548,605.40	(8,601,494.44)
合计		171,437,808.01	(134,445,422.01)	114,570,627.47	(101,215,692.57)
其中：合同产生的收入	十三、6(2)	171,437,808.01	(134,445,422.01)	114,535,198.90	(101,204,884.50)
其他收入		-	-	35,428.57	(10,808.07)

### (2) 合同产生的收入的情况

合同分类	截至6月30日止6个月	
	2022年	2021年
主营业务收入		
- 销售商品	164,458,798.51	105,022,022.07
其他业务收入		
- 提供劳务	2,643,706.58	2,534,074.89
- 销售材料及废料	4,335,302.92	7,014,530.51
合计	171,437,808.01	114,570,627.47

## 7、投资收益

### 投资收益分项目情况

截至6月30日止6个月

项目	2022 年	2021 年
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	1,042,903.56
权益法核算确认对联营企业的投资损失	(17,285.22)	(7,677.00)
合计	(17,285.22)	1,035,226.56

十四、截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益明细表

项目	金额
(1) 计入当期损益的政府补助	2,509,434.02
(2) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,778.57
小计	2,513,212.59
(3) 所得税影响额	(376,981.89)
合计	2,136,230.70

注：上述 (1) - (2) 项非经常性损益项目按税前金额列示。

## 第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）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（如有）。
- （三）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