



中科三耐

NEEQ：430513

沈阳中科三耐新材料股份有限公司

Shenyang Zhongke Sannai New Materials Co.,Ltd.



半年度报告

2025

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、公司负责人李鹏、主管会计工作负责人张东亚及会计机构负责人（会计主管人员）张天傲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、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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。

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	16
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	98
附件 II	融资情况	99

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、中科三耐	指	沈阳中科三耐新材料股份有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股东大会	指	沈阳中科三耐新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	沈阳中科三耐新材料股份有限公司董事会
监事会	指	沈阳中科三耐新材料股份有限公司监事会
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	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
报告期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	2023年年度股东大会修订后的《公司章程》
控股股东、实际控制人	指	中国科学院金属研究所
三会	指	股东大会、董事会、监事会
子公司	指	重庆三耐科技有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	沈阳中科三耐新材料股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenyang Zhongke Sannai New Materials Co.,Ltd CSN		
法定代表人	李鹏	成立时间	2004年7月22日
控股股东	控股股东为（中国科学院金属研究所）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（中国科学院金属研究所），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)-有色金属铸造(C325)-有色金属铸造(C3250)		
主要产品与服务项目	高温合金母合金材料、船用增压器叶片、工业燃气轮机热端涡轮叶片、重型燃气轮机热端涡轮叶片、航空航天用特种精密铸件、玻璃棉喷吹离心器等。		
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	中科三耐	证券代码	430513
挂牌时间	2014年1月24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）	58,468,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路989号3楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	孙冰	联系地址	沈阳市浑南区白塔街306号
电话	024-23748813	电子邮箱	csn430513@163.com
传真	024-23748302		
公司办公地址	沈阳市浑南区白塔街306号	邮政编码	110169
公司网址	www.zksn.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	912101007643559445		
注册地址	辽宁省沈阳市浑南新区世纪路8号8-3		
注册资本（元）	58,468,000	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. 商业模式

①经营模式

公司产品为高温合金材料及相关制品，应用于高端装备制造业的驱动装置，根据产品产、销的业务特点，经营上采取“以销定产”的模式，采购上采取“以产定购”的模式，把握市场需求、创新应用，确保主营产品在本领域的占有率稳定增长以及产品销售收入的逐年递增。

②销售模式

公司销售主要采取直销方式，通过近几年的市场开拓，已经建立了日趋完善的营销体系和网络，有着良好的客户关系、较完善的客户服务和技术支持。为了整合销售网络资源、增强竞争优势，公司坚持“以顾客为关注焦点”的营销理念，与客户合作双赢、共同发展。

③盈利模式

公司的盈利主要来自于高温合金母合金及工业燃机叶片销售所产生的销售利润，凭借公司在高性能合金行业技术和性能上的优势和竞争力，以及市场对该类产品不断增长的需求，公司的产品销售取得了一定的利润空间。

报告期内，公司的商业模式较上年没有发生变化。报告期末至今，公司的商业模式较报告期内没有发生变化。

2. 经营计划实现情况

公司具有较强的研发能力、工艺设计能力。在加强团队管理，引进技术人才的同时，公司建立完善的激励机制，建设创造力的企业文化。公司具有从总体上提高经营业务质量、树立产品形象、保持先进技术、提升核心竞争力的能力，以实现企业持续快速稳定发展。

（二） 行业情况

随着全球航空业的快速发展，对高性能、高可靠性的发动机需求不断增加，新一代航空发动机材料的研发和应用也在不断推动市场的发展和扩大。随着技术的不断进步，先进金属新材料的运用场景将不断涌现，为市场带来新的增长动力；在工业燃气轮机领域，国家“十四五”规划强调，要进一步推进燃气轮机技术向高端化、专业化发展，推进燃气轮机国产化进程。随着国家“双碳战略”的实施，燃气轮机制造将迎来新的发展机遇，也将带动工业燃机叶片及其高温合金母合金等材料市场。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2023年12月20日，公司被辽宁省认定为2023年第二批高新技术企业，证书编号：GR202321001157，有效期三年。

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	51,452,228.87	67,511,420.12	-23.79%
毛利率%	44.57%	41.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,586,624.82	11,481,466.78	-77.47%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,870,488.20	10,031,613.51	-81.35%
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）	0.82%	3.40%	-
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）	0.59%	2.97%	-
基本每股收益	0.04	0.20	-80.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	465,682,864.68	439,438,548.97	5.97%
负债总计	122,246,833.35	100,395,829.20	21.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	317,437,640.18	313,926,462.36	1.12%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.43	5.37	1.12%
资产负债率%（母公司）	15.20%	17.58%	-
资产负债率%（合并）	26.25%	22.85%	-
流动比率	3.52	3.85	-
利息保障倍数	7.86	22.06	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-8,519,844.97	-28,567,362.49	70.18%
应收账款周转率	0.77	0.98	-
存货周转率	0.19	0.24	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.97%	-1.67%	-
营业收入增长率%	-23.79%	-20.50%	-
净利润增长率%	-64.40%	-2.88%	-

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	12,302,815.36	2.64%	23,557,670.94	5.36%	-47.78%
应收票据	15,113,401.63	3.25%	16,393,990.25	3.73%	-7.81%
应收账款	73,225,029.42	15.72%	60,446,052.61	13.76%	21.14%
应收款项融资					
预付款项	1,702,541.28	0.37%	1,284,939.13	0.29%	32.50%
其他应收款	832,357.17	0.18%	1,281,710.73	0.29%	-35.06%
存货	156,678,554.54	33.64%	149,510,921.92	34.02%	4.79%
合同资产	4,946,625.80	1.06%	4,012,710.71	0.91%	23.27%
其他流动资产	7,240,867.20	1.55%	7,439,977.44	1.69%	-2.68%
固定资产	136,633,683.62	29.34%	141,129,998.26	32.12%	-3.19%
在建工程	3,859,631.56	0.83%	4,081,843.95	0.93%	-5.44%
无形资产	49,851,600.07	10.71%	22,108,736.10	5.03%	125.48%
开发支出					
递延所得税资产	2,775,343.03	0.6%	2,256,953.18	0.51%	22.97%
其他非流动资产	520,414.00	0.11%	5,933,043.75	1.35%	-91.23%
短期借款			13,763,283.26	3.13%	-100.00%
应付票据	13,037,237.88	2.8%	8,016,763.08	1.82%	62.62%
应付账款	55,632,980.53	11.95%	41,519,706.33	9.45%	33.99%
合同负债	2,106,293.93	0.45%	267,822.17	0.06%	686.45%
应付职工薪酬	3,176,577.30	0.68%	3,763,479.77	0.86%	-15.59%
应交税费	296,927.66	0.06%	271,506.29	0.06%	9.36%
其他应付款	2,203,744.71	0.47%	212,377.14	0.05%	937.66%
一年内到期的非流动负债	500,000.00	0.11%	300,000.00	0.07%	66.67%
其他流动负债	273,818.20	0.06%	439,306.38	0.10%	-37.67%
预计负债					
递延收益	15,669,253.14	3.36%	16,441,584.78	3.74%	-4.70%

项目重大变动原因

- 1、货币资金降低 47.78%：主要是报告期客户回款减少导致。
- 2、预付款项增长 32.50%：主要是报告期内增加原材料采购预付款。
- 3、其他应收款降低 35.06%：主要是报告期内员工备用金减少导致。
- 4、无形资产增长 125.48%：主要是报告期内子公司新增技术专利导致。
- 5、其他非流动资产降低 91.23%：主要是报告期内子公司设备暂估转入固定资产导致。
- 6、短期借款降低 100.00%：主要是报告期内无已贴现但未到期的商业承兑汇票导致。

- 7、应付票据增长 62.62%：主要是报告期内对供应商增加承兑汇票结算导致。
- 8、应付账款增长 33.99%：主要是报告期内延长对供应商付款导致。
- 9、合同负债增长 686.45%：主要是报告期内两家客户支付订货款导致。
- 10、其他应付款增长 937.66%：主要是报告期内控股子公司的其他小股东借款 200 万元导致，子公司与该小股东约定借款期限为 2025 年 5 月 15 日至 2025 年 11 月 15 日，借款年利息为 2.90%。
- 11、一年内到期的非流动负债增长 66.67%：主要是报告期内子公司将于一年内支付的长期借款增加导致。
- 12、其他流动负债降低 37.67%：主要是报告期内无已背书转让但尚未终止确认的商业承兑汇票导致。

（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	51,452,228.87	-	67,511,420.12	-	-23.79%
营业成本	28,519,683.24	55.43%	39,437,818.11	58.42%	-27.68%
毛利率	44.57%	-	41.58%	-	-
税金及附加	878,461.60	1.71%	1,190,331.42	1.76%	-26.20%
销售费用	1,057,405.15	2.06%	1,841,751.84	2.73%	-42.59%
管理费用	9,912,435.45	19.27%	9,052,779.70	13.41%	9.50%
研发费用	5,987,227.27	11.64%	4,545,312.98	6.73%	31.72%
财务费用	426,938.84	0.83%	640,271.39	0.95%	-33.32%
其他收益	924,756.41	1.80%	1,745,465.95	2.59%	-47.02%
信用减值损失	-2,174,934.24	-4.23%	807,268.30	1.20%	-369.42%
资产减值损失	-554,671.22	-1.08%	-22,326.06	-0.03%	2,384.41%
营业利润	2,964,467.18	5.76%	13,333,562.87	19.75%	-77.77%
营业外收入	0.11	0.00%	0.04	0.00%	175.00%
净利润	3,468,758.56	6.74%	9,744,651.13	14.43%	-64.40%

项目重大变动原因

- 1、营业收入和营业成本：营业收入和营业成本：收入下降是报告期内受军品采购计划影响等因素，公司报告期内航空发动机叶片销售收入较上年度大幅下降。本年较上年度订货量及公司交付量大幅下降，导致销售收入减少，同比营业成本减少。
- 2、销售费用降低 42.59%：主要是报告期内母公司销售费用中服务费、招待费相比同期大幅减少。
- 3、研发费用增长 31.72%：主要是报告期内子公司增加了研发投入。
- 4、财务费用降低 33.32%：主要是母公司上半年贴现业务减少，未发生贴现相关费用。
- 5、其他收益降低 47.02%：主要是报告期内收政府补助金额减少；同时 23 年度增值税进项税加计抵减 5%的优惠政策在 24 年度享受导致本年其他收益降低。

6、信用减值损失降低 369.42%：主要是报告期内本年度根据预期信用损失率计提应收票据减值准备和应收账款减值准备所致。

7、资产减值损失增长 2384.41%：主要是本期对存货按可变现净值进行测算，计提减值损失 391,044.76 元，对合同资产进行测试，计提减值损失 163,626.46 元。

8、净利润降低 64.40%：主要是报告期内主要客户收入下降、对应收账款计提信用减值损失、对存货计提资产减值损失等导致净利润同比大幅度下降。

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	51,433,284.13	67,511,420.12	-23.79%
其他业务收入	18,944.74	0.00	
主营业务成本	28,519,683.24	39,437,818.11	-27.68%
其他业务成本	0.00	0.00	

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
航空发动机叶片系列	10,676,283.17	6,258,376.12	41.38%	-53.15%	-56.03%	3.84%
燃机叶片系列	17,408,162.81	9,475,848.04	45.57%	-52.11%	-49.88%	-2.42%
母合金系列	10,930,088.93	8,663,094.15	20.74%	99.30%	99.19%	0.04%
其它	12,418,749.22	4,122,364.93	66.81%	330.26%	111.79%	6.12%

按区域分类分析

适用 不适用

收入构成变动的原因

- 1、航空发动机叶片系列：是由于报告期内主要客户的上游客户采购量下降，导致主要客户的需求量减少，因此收入减少。
- 2、燃机叶片系列：报告期内主要客户对燃机系列叶片需要减少，公司燃机类叶片销量下降。
- 3、母合金系列：报告期内主要客户采购量增长，同比收入上升。
- 4、其它系列：报告期内子公司某型号叶片委托加工收入大幅度增加导致。

（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	-8,519,844.97	-28,567,362.49	70.18%
投资活动产生的现金流量净额	-12,851,475.82	-8,497,369.45	51.24%
筹资活动产生的现金流量净额	16,644,683.00	37,361,322.49	-55.45%

现金流量分析

- 经营活动产生的现金流量净额增长 70.18%：主要是本报告期内对供应商的付款减少导致。
- 投资活动产生的现金流量净额增长 51.24%：主要是本报告期内子公司支付专利技术款项导致。
- 筹资活动产生的现金流量净额降低 55.45%：主要是本报告期内母公司无票据贴现业务导致。

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
重庆三耐科技有限责任公司	控股子公司	有色金属制造、销售	110,000,000	126,050,522.87	58,621,419.10	17,206,545.47	1,940,694.23

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) 理财产品投资情况

适用 不适用

(三) 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

1、 收入确认事项

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、21 及附注五、30 所述，中科三耐公司 2025 年 1-6 月确认的营业收入为 51,452,228.87 元。由于营业收入是中科三耐公司的关键业绩指标之一，从而存在中科三耐公司管理	针对收入确认这一关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括： (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，并测试相关内部控制的运行有效性，评价其设计

<p>层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，其收入是否确认在恰当的财务报表期间可能存在错报风险，我们将中科三耐公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>和执行是否有效；</p> <p>（2）了解和评估中科三耐公司的销售流程以及收入确认的会计政策；</p> <p>（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>（4）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、客户验收单等，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（5）结合对应收账款的审计，选择主要客户对报告期内销售额进行函证，对未回函的实施替代测试程序并检查其期后回款情况；</p> <p>（6）针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本进行截止性测试，核对相关支持性文件，确认收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报。</p>
<p>2、应收账款减值事项</p>	
<p>如财务报表附注三、10及附注五、3所述，截至2025年6月30日，中科三耐公司应收账款余额为77,459,927.56元，坏账准备金额为4,234,898.14元。由于应收账款金额重大，若应收账款无法收回而发生坏账对财务报表影响重大，且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将中科三耐公司应收账款减值作为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款减值这一关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）了解中科三耐公司应收账款坏账准备的会计政策，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；</p> <p>（3）对于按单项计提坏账准备的应收账款，获取并检查管理层对于预计信用损失进行评估判断的依据；</p> <p>（4）对于按照组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，选取样本复核组合划分、账龄划分等关键信息，并执行重新计算程序，检查坏账准备计提的准确性；</p> <p>（5）检查与应收账款坏账准备相关的报表列报与披露。</p>

六、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司也始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，以科技创新支持绿色制造和环境保护，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。公司良好的发展也增加了就业机会，促进了当地经济的繁荣。公司未来将持续履行社会责任，对股东负责、对社会负责，提倡企业回报社会、奉献社会的精神。

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
1. 市场波动风险	<p>高温合金材料属于新材料领域中的高端金属结构材料，被广泛用于航空、航天领域，是制造航空航天发动机热端部件的关键材料。进入 21 世纪，航空航天已发展出更加广阔的前景，航空航天事业所取得的巨大成就，与高温合金材料技术的发展与突破是分不开的，材料是现代高新技术和产业的基础与先导，很大程度上是高新技术取得突破的前提条件。伴随着我国航空航天技术和工业的发展，且随着技术扩散，可能会吸引其它投资者进入该行业，从而加剧行业竞争，影响到行业的平均利润水平。</p> <p>应对措施：公司将加快市场营销团队的体系建设，加强市场信息、产业创新、产研转化等方面的信息搜集、研究与分析，积极把握市场竞争价值点与发展方向，实现研发成果与客户业务、模式创新的衔接；进一步加强公司品牌建设，扩大公司品牌知名度，增强公司品牌在行业的影响力。</p>
2. 行业政策风险	<p>随着科技的发展，航空航天技术也在不断更新和升级。因此国家对行业的监管程度也比较高，包括产品销售价格、产品质量、生产标准、行业准入等。若国家有关行业监管政策发生变化及行业波动都将可能对整个行业竞争态势带来新的变化,从而可能影响到公司的业绩增长，公司发展面临一定的行业风险。未来国家行业监管政策的变化还可能进一步提高公司经营成本，影响公司的盈利水平，引起公司的业绩波动。</p> <p>应对措施：公司将加强对宏观经济与行业政策的跟踪了解和学习，顺应社会经济和行业的发展趋势，强化技术和产品的创新能力，为客户提供具有刚性需求和可持续发展的产品与服务。</p>

3. 原材料价格波动风险	<p>公司产品的原材料主要为镍、钴、铬等金属材料。原材料成本占产品总成本的 28.87%左右，其价格波动对公司产品成本影响较大。限于行业特点、合同约定等因素，产品售价较难随着成本波动及时调整。如果原材料价格提高，会造成公司产品毛利率下降，从而影响到公司的盈利水平。</p> <p>应对措施：（1）建立多元化的供应商体系，避免依赖单一供应商，引入竞争机制；（2）不断提高产品质量，提升市场地位，进而加强议价能力。</p>
4. 应收账款发生坏账风险	<p>公司客户集中度较高，这些客户由于采购量较大，产品验收周期长，因此要求应收账款结算周期相对较长。应收账款如不能及时全额收回，将会对公司的经营业绩、财务状况产生一定的影响。</p> <p>应对措施：（1）定期进行账龄分析，重点关注长期未收回的款项，及时采取催收措施；（2）建立信用管理政策、健全客户信用档案、关注重要客户资信变动情况。</p>
5. 核心技术人员流失风险	<p>作为高科技企业，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。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，如果本公司未来不能在发展前景、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，可能会造成人才队伍的不稳定，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。且公司主营产品科技含量较高，有多项产品和技术处于研发阶段，如果出现核心技术人员外流情况，将会影响本公司的持续技术创新能力。</p> <p>应对措施：（1）提供具有市场竞争力的薪酬，设立业绩目标及业绩达成奖励，以及开放的晋升机会；（2）提供良好的工作环境、融洽的团队氛围，增强员工与公司的粘性。</p>
6. 综合管理水平亟待提高的风险	<p>现阶段公司管理结构相对简单，管理方式相对粗放。随着市场规模不断扩大以及公司实施精细化管理策略的需要，未来公司在战略规划、组织设计、运营管理、资金管理和内部控制等方面的管理水平将面临更大的挑战。</p> <p>应对措施：（1）优化战略管理，完善组织架构，提升管理水平；（2）加大信息化投入，提升系统集成度和数据分析能力；（3）聘请专业咨询机构，帮助企业诊断管理问题并提供解决方案。</p>
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

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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		
作为被告/被申请人	48,437.37	0.01%
作为第三人		
合计	48,437.37	0.01%

报告期内诉讼 4 件，案由均为劳动仲裁，其中 3 件已结案，另有 1 件一审判决，涉及金额 6994.37 元。

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	20,000,000	1,439,446.26
销售产品、商品,提供劳务	15,000,000	12,279,115.04
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	30,000,000	28,301,886.79
其他		34,874.43
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		

购买专利技术实施许可：公司 2023 年 12 月 5 日第五届董事会第五次会议决议通过了《关于子公司重庆三耐科技有限责任公司与中科院金属研究所关联交易》的议案，后于 12 月 21 日召开的 2023 年第二次临时股东会批准上述议案，专利许可费用 3000 万元。公司以前年度支付预付款 500 万元，本年度相关专利技术完成实施许可，本期确认无形资产 28,301,886.79 元（不含税）。

详见公司于 2023 年 12 月 5 日在全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的《沈阳中科三耐新材料股份有限公司第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-020）、《沈阳中科三耐新材料股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2023-022）以及 2023 年 12 月 22 日披露的《沈阳中科三耐新材料股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-023）。

其他：报告期公司向关联方中国科学院金属研究所支付房租 34,874.43 元。根据公司章程，该关联交易金额较小无需提交公司董事会审议。

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

以上关联交易符合公司业务特征与整体发展战略，对公司未来的业绩和收益具有积极影响，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响，不存在损害公司及其他股东利益的情形，有利于公司持续稳定经营，促进公司长期稳健发展。

(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	2014年7月22日	-	挂牌	同业竞争承诺	其他(《公开转让说明书》中披露的承诺)	正在履行中
董监高	2014年7月22日	-	挂牌	同业竞争承诺	其他(《公开转让说明书》中披露的承诺)	正在履行中
董监高	2014年7月22日	-	挂牌	其他承诺(《董事承诺书》、《监事承诺书》、《高级管理人员承诺书》)	其他(《公开转让说明书》中披露的承诺)	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1. 控股股东及实际控制人出具《避免同业竞争承诺函》。该承诺持续有效，未发生承诺中违规事项。
2. 公司董事、监事、高级管理人员出具《避免同业竞争承诺函》。该承诺持续有效，未发生承诺中违规事项。
3. 公司董事、监事、高级管理人员分别签署《董事承诺书》、《监事承诺书》、《高级管理人员承诺书》，并向全国中小企业股份转让系统报备。该承诺持续有效，未发生承诺中违规事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	保证金受限	1,280,362.21	0.27%	保证金受限
应收票据	流动资产	质押	4,834,524.72	1.04%	质押
厂房	非流动资产	抵押	30,767,317.65	6.61%	子公司长期借款
土地使用权	非流动资产	抵押	8,934,803.67	1.92%	子公司长期借款
总计	-	-	45,817,008.25	9.84%	-

资产权利受限事项对公司的影响

权利受限资产均为公司业务发展及生产经营的正常所需，不会对公司产生不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	51,651,333	88.34%	1,630,286	53,281,619	91.13%
	其中：控股股东、实际控制人	15,459,120	26.44%	0	15,459,120	26.44%
	董事、监事、高管	98,505	0.17%	1221639	1,320,144	2.26%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,816,667	11.66%	-1630286	5,186,381	8.87%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	6,816,667	11.66%	-1630286	5,186,381	8.87%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		58,468,000	-	0	58,468,000	-
普通股股东人数		326				

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	中国科学院金属研究所	15,459,120	0	15,459,120	26.44%	0	15,459,120	0	0
2	贺功碧	10,000,000	3,073,055	13,073,055	22.36%	0	13,073,055	0	0
3	上海华亿联工贸发展有限公司	9,334,191	0	9,334,191	15.96%	0	9,334,191	0	0
4	那庶宇	5,639,523	-192,286	5,447,237	9.32%	4,229,643	1,217,594	0	0
5	黄少安	3,553,318	2000	3,555,318	6.08%	0	3,555,318	0	0

6	谢仕勇	1,118,471	0	1,118,471	1.91%	0	1,118,471	0	0
7	白文	773,734	30457	804,191	1.38%	0	804,191	0	0
8	秦镜华	637,841	26656	664,497	1.14%	0	664,497	0	0
9	楼琅洪	783,714	-195900	587,814	1.01%	587,786	28	0	0
10	郭丁黎	573,986	0	573,986	0.98%	0	573,986	0	0
合计		47,873,898	-	50,617,880	86.58%	4,817,429	45,800,451	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

自然人股东黄少安先生持有上海华亿联工贸发展有限公司 100%股权，两者系一致行动人。

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				
李鹏	董事长	男	1983年4月	2022年10月12日	2025年9月22日	0	0	0	0%
李鹏	董事	男	1983年4月	2022年9月23日	2025年9月22日	0	0	0	0%
楼琅洪	董事	男	1966年6月	2022年9月23日	2025年9月22日	783,714	-195,900	587,814	1.01%
贾文涛	董事	男	1986年2月	2024年7月30日	2025年9月22日	0	0	0	0%
唐尧	董事	男	1968年7月	2022年9月23日	2025年9月22日	0	0	0	0%
肖汉	董事	男	1979年5月	2022年9月23日	2025年9月22日	0	0	0	0%
那庶宇	董事	男	1977年12月	2022年9月23日	2025年9月22日	5,639,523	-192,286	5,447,237	9.32%
肖捷音	董事	男	1965年12月	2022年9月23日	2025年9月22日	315,713	0	315,713	0.54%
董玉仲	监事会主席	男	1975年3月	2024年7月8日	2025年9月22日	0	0	0	0%
董玉仲	职工代表监事	男	1975年3月	2024年6月26日	2025年9月22日	0	0	0	0%
周赤字	监事	男	1968年10月	2022年9月23日	2025年9月22日	0	0	0	0%
华珍妮	监事	女	1988年4月	2022年9月23日	2025年9月22日	0	0	0	0%
任建军	总经理	男	1965年9月	2024年7月9日	2025年9月22日	155,761	0	155,761	0.27%
李长青	常务副总经理	男	1978年3月	2024年4月25日	2025年9月22日	0	0	0	0%
薛新强	副总经理	男	1977年7月	2024年4月25日	2025年9月22日	0	0	0	0%
苗卿	副总经理	男	1983年5月	2024年4月25日	2025年9月22日	0	0	0	0%

张东亚	副总经理	男	1954年 6月	2024年4 月25日	2025年9 月22日	0	0	0	0%
孙冰	董事会 秘书	女	1988年 4月	2024年9 月2日	2025年9 月22日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

1. 董事长李鹏先生由控股股东提名，在控股股东控制的其他企业担任法定代表人、董事职务；
 2. 董事贾文涛先生由控股股东提名，在控股股东控制的其他企业担任法定代表人、董事职务；
 3. 董事楼琅洪先生由控股股东提名；
 4. 董事唐尧先生由持股 5%以上股东贺功碧控制的上海盛圭信息科技有限公司提名；
 5. 董事肖汉先生由持股 5%以上股东上海华亿联工贸发展有限公司提名；
 6. 董事那庶宇先生系公司持股 5%以上股东；
 7. 监事华珍妮女士由控股股东提名；
 8. 监事周赤宇先生由持股 5%以上股东贺功碧控制的上海盛圭信息科技有限公司提名；
- 除此之外，公司未发现其他董事、监事、高级管理人员与持股 5%以上股东之间存在关联关系。

（二） 变动情况

适用 不适用

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

（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
行政人员	21	2	3	20
生产人员	192	21	19	194
销售人员	5	2	2	5
研发人员	48	9	7	50
财务人员	10	0	1	9
员工总计	276	34	32	278

（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	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	XYZH/2025BJAG1B0420
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
审计报告日期	2025年8月27日
注册会计师姓名	李民 张静

审计报告正文：

审计报告

XYZH/2025BJAG1B0420

沈阳中科三耐新材料股份有限公司

沈阳中科三耐新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了沈阳中科三耐新材料股份有限公司（以下简称中科三耐公司）财务报表，包括2025年6月30日的合并及母公司资产负债表、2025年1-6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科三耐公司2025年6月30日的合并及母公司财务状况以及2025年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科三耐公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注三、21 及附注五、30 所述，中科三耐公司 2025 年 1-6 月确认的营业收入为 51,452,228.87 元。由于营业收入是中科三耐公司的关键业绩指标之一，从而存在中科三耐公司管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，其收入是否确认在恰当的财务报表期间可能存在错报风险，我们将中科三耐公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认这一关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，并测试相关内部控制的运行有效性，评价其设计和执行是否有效；</p> <p>（2）了解和评估中科三耐公司的销售流程以及收入确认的会计政策；</p> <p>（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>（4）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、客户验收单等，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（5）结合对应收账款的审计，选择主要客户对报告期内销售额进行函证，对未回函的实施替代测试程序并检查其期后回款情况；</p> <p>（6）针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本进行截止性测试，核对相关支持性文件，确认收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报。</p>
2. 应收账款减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注三、10 及附注五、3 所述，截至 2025 年 6 月 30 日，中科三耐公司应收账款余额为 77,459,927.56 元，坏账准备金额为 4,234,898.14 元。由于应收账款金额重大，若应收账款无法收回而发生坏账对财务报表影响重大，且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断和估计，因</p>	<p>针对应收账款减值这一关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）了解中科三耐公司应收账款坏账准备的会计</p>

此我们将中科三耐公司应收账款减值作为关键审计事项。

政策，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

（3）对于按单项计提坏账准备的应收账款，获取并检查管理层对于预计信用损失进行评估判断的依据；

（4）对于按照组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，选取样本复核组合划分、账龄划分等关键信息，并执行重新计算程序，检查坏账准备计提的准确性；

（5）检查与应收账款坏账准备相关的报表列报与披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中科三耐公司 2025 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中科三耐公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中科三耐公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科三耐公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些

风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中科三耐公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中科三耐公司不能持续经营。

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

(6) 就中科三耐公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

(本页无正文)

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李民

（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：张静

二〇二五年八月二十七日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	12,302,815.36	23,557,670.94
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	15,113,401.63	16,393,990.25
应收账款	五、3	73,225,029.42	60,446,052.61
应收款项融资			
预付款项	五、4	1,702,541.28	1,284,939.13
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、5	832,357.17	1,281,710.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	156,678,554.54	149,510,921.92
其中：数据资源			
合同资产	五、7	4,946,625.80	4,012,710.71
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	7,240,867.20	7,439,977.44
流动资产合计		272,042,192.40	263,927,973.73
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	136,633,683.62	141,129,998.26
在建工程	五、10	3,859,631.56	4,081,843.95
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、11	49,851,600.07	22,108,736.10
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、12	2,775,343.03	2,256,953.18
其他非流动资产	五、13	520,414.00	5,933,043.75
非流动资产合计		193,640,672.28	175,510,575.24
资产总计		465,682,864.68	439,438,548.97
流动负债：			
短期借款	五、15		13,763,283.26
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、16	13,037,237.88	8,016,763.08
应付账款	五、17	55,632,980.53	41,519,706.33
预收款项			
合同负债	五、18	2,106,293.93	267,822.17
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、19	3,176,577.30	3,763,479.77
应交税费	五、20	296,927.66	271,506.29
其他应付款	五、21	2,203,744.71	212,377.14
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、22	500,000.00	300,000.00
其他流动负债	五、23	273,818.20	439,306.38
流动负债合计		77,227,580.21	68,554,244.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、24	29,350,000.00	15,400,000.00
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、25	15,669,253.14	16,441,584.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		45,019,253.14	31,841,584.78
负债合计		122,246,833.35	100,395,829.20
所有者权益：			
股本	五、26	58,468,000.00	58,468,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	65,364,280.61	64,439,727.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	23,779,525.68	23,779,525.68
一般风险准备			
未分配利润	五、29	169,825,833.89	167,239,209.07
归属于母公司所有者权益合计		317,437,640.18	313,926,462.36
少数股东权益		25,998,391.15	25,116,257.41
所有者权益合计		343,436,031.33	339,042,719.77
负债和所有者权益合计		465,682,864.68	439,438,548.97

法定代表人：李鹏

主管会计工作负责人：张东亚

会计机构负责人：张天傲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		9,875,893.89	20,610,187.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		15,113,401.63	16,393,990.25
应收账款	十三、1	55,894,419.58	54,440,264.99
应收款项融资			
预付款项		1,549,207.90	1,132,259.32
其他应收款	十三、2	3,722,880.55	6,917,486.41
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		147,143,595.10	141,115,064.31
其中：数据资源			
合同资产		4,040,140.69	3,494,583.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,211,013.06	7,016,170.64
流动资产合计		244,550,552.40	251,120,007.11
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		85,828,415.37	87,785,709.96
在建工程			252,212.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,061,923.71	13,041,977.83
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		2,775,343.03	2,256,953.18
其他非流动资产		396,806.00	928,966.36
非流动资产合计		162,062,488.11	164,265,819.72
资产总计		406,613,040.51	415,385,826.83
流动负债：			
短期借款			13,763,283.26
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		13,037,237.88	8,016,763.08
应付账款		30,124,261.88	31,644,509.99
预收款项			
合同负债		1,137,308.08	267,822.17
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,296,128.09	3,204,958.70

应交税费		257,977.29	211,416.47
其他应付款		202,319.71	211,797.14
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		147,850.05	439,306.38
流动负债合计		47,203,082.98	57,759,857.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,595,345.30	15,263,974.74
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,595,345.30	15,263,974.74
负债合计		61,798,428.28	73,023,831.93
所有者权益：			
股本		58,468,000.00	58,468,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		65,040,443.37	64,115,890.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,779,525.68	23,779,525.68
一般风险准备			
未分配利润		197,526,643.18	195,998,578.85
所有者权益合计		344,814,612.23	342,361,994.90
负债和所有者权益合计		406,613,040.51	415,385,826.83

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业总收入		51,452,228.87	67,511,420.12
其中：营业收入	五、30	51,452,228.87	67,511,420.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		46,782,151.55	56,708,265.44
其中：营业成本	五、30	28,519,683.24	39,437,818.11
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、31	878,461.60	1,190,331.42
销售费用	五、32	1,057,405.15	1,841,751.84
管理费用	五、33	9,912,435.45	9,052,779.70
研发费用	五、34	5,987,227.27	4,545,312.98
财务费用	五、35	426,938.84	640,271.39
其中：利息费用	五、35	429,870.00	672,668.09
利息收入	五、35	13,298.89	46,017.42
加：其他收益	五、36	924,756.41	1,745,465.95
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、37	-2,174,934.24	807,268.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-554,671.22	-22,326.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	99,238.91	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,964,467.18	13,333,562.87
加：营业外收入	五、40	0.11	0.04
减：营业外支出	五、41	14,098.58	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,950,368.71	13,333,562.91
减：所得税费用	五、42	-518,389.85	3,588,911.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,468,758.56	9,744,651.13
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）		3,468,758.56	9,744,651.13

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）		882,133.74	-1,736,815.65
2. 归属于母公司所有者的净利润		2,586,624.82	11,481,466.78
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		3,468,758.56	9,744,651.13
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,586,624.82	11,481,466.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		882,133.74	-1,736,815.65
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.04	0.20
（二）稀释每股收益（元/股）		0.04	0.20

法定代表人：李鹏

主管会计工作负责人：张东亚

会计机构负责人：张天傲

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入	十三、4	35,733,908.53	63,096,973.29
减：营业成本	十三、4	23,276,883.10	36,229,470.04
税金及附加		492,636.94	805,137.01
销售费用		851,180.91	1,599,361.01
管理费用		5,220,565.61	6,098,143.31

研发费用		3,481,408.27	3,176,962.14
财务费用		-4,601.53	467,873.85
其中：利息费用			497,471.00
利息收入		12,158.16	41,913.75
加：其他收益		813,214.06	1,634,487.92
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）		-1,752,726.85	822,340.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-551,788.40	-22,296.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		99,238.91	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,023,772.95	17,154,557.34
加：营业外收入		0.11	
减：营业外支出		14,098.58	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,009,674.48	17,154,557.34
减：所得税费用		-518,389.85	3,588,911.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,528,064.33	13,565,645.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,528,064.33	13,565,645.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,528,064.33	13,565,645.56

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,993,216.51	41,950,297.35
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、43	8,395,363.98	3,801,340.65
经营活动现金流入小计		39,388,580.49	45,751,638.00
购买商品、接受劳务支付的现金		23,231,804.72	42,506,618.47
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		19,085,815.04	25,188,793.61
支付的各项税费		2,337,032.69	3,526,411.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	3,253,773.01	3,097,176.76
经营活动现金流出小计		47,908,425.46	74,319,000.49
经营活动产生的现金流量净额		-8,519,844.97	-28,567,362.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		190,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		190,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,041,475.82	8,497,369.45
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			
投资活动现金流出小计		13,041,475.82	8,497,369.45
投资活动产生的现金流量净额		-12,851,475.82	-8,497,369.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		924,553.00	
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		14,300,000.00	2,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	2,000,000.00	38,998,219.58
筹资活动现金流入小计		17,224,553.00	41,598,219.58
偿还债务支付的现金		150,000.00	2,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		429,870.00	1,636,897.09
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			
筹资活动现金流出小计		579,870.00	4,236,897.09
筹资活动产生的现金流量净额		16,644,683.00	37,361,322.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-4,726,637.79	296,590.55
加：期初现金及现金等价物余额		15,749,090.94	4,416,941.96
六、期末现金及现金等价物余额		11,022,453.15	4,713,532.51

法定代表人：李鹏

主管会计工作负责人：张东亚

会计机构负责人：张天傲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,364,630.88	36,688,447.35
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,080,881.42	3,770,609.45

经营活动现金流入小计		35,445,512.30	40,459,056.80
购买商品、接受劳务支付的现金		19,060,150.63	41,094,447.46
支付给职工以及为职工支付的现金		14,268,266.77	20,642,060.71
支付的各项税费		1,947,464.95	3,140,537.64
支付其他与经营活动有关的现金		3,018,492.36	5,709,160.86
经营活动现金流出小计		38,294,374.71	70,586,206.67
经营活动产生的现金流量净额		-2,848,862.41	-30,127,149.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		190,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		190,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,471,766.56	3,196,144.45
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			
投资活动现金流出小计		2,471,766.56	3,196,144.45
投资活动产生的现金流量净额		-2,281,766.56	-3,196,144.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		924,553.00	
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			38,998,219.58
筹资活动现金流入小计		924,553.00	38,998,219.58
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			1,461,700.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			1,461,700.00
筹资活动产生的现金流量净额		924,553.00	37,536,519.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-4,206,075.97	4,213,225.26
加：期初现金及现金等价物余额		12,801,607.65	14,476.03
六、期末现金及现金等价物余额		8,595,531.68	4,227,701.29

公司 2025 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计。上年同期数中，合并及母公司财务状况经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计，合并及母公司经营成果和现金流量未经审计。

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	九、2
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

公司 2023 年 12 月 5 日第五届董事会第五次会议决议通过了《关于子公司重庆三耐科技有限责任公司与中科院金属研究所关联交易》的议案，后于 12 月 21 日召开的 2023 年第二次临时股东会批准上述议案，专利许可费用 3000 万元，公司以前年度支付预付款 500 万元，本年度相关专利技术完成实施许可，本期确认无形资产 28,301,886.79 元（不含税）。

(二) 财务报表项目附注

一、公司的基本情况

沈阳中科三耐新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称本集团）是由中国科学院金属研究所（以下简称“金属研究所”）、上海华亿联工贸发展有限公司、管理骨干共同投资设立的股份有限公司，于 2004 年 7 月 22 日经沈阳市工商行政管理局登记注册，注册资本 5,846.80 万元人民币；统一社会信用代码：912101007643559445；法定代表人：李鹏；注册地址：沈阳市浑南新区世纪路 8 号 8-3；经营地址：沈阳市浑南区白塔三街 306-2 号；经营期限为 2004 年 7 月 22 日至 2027 年 3 月 8 日；所属行业为：制造业-有色金属冶炼和压延加工业-有色金属铸造；经营范围：新材料及制品的制造、销售，相关产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；金属材料、建筑材料、电子器材、计算机及辅助设备销售；经营本企业自产产品及技术

的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

2014年1月10日，全国中小企业股份转让系统出具股转系统函【2014】110号文件，同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。本公司于2014年1月24日在全国中小企业股份转让系统挂牌上市（2020年进入创新层），成为金属研究所投资企业中第一家正式进入全国性资本市场的高新技术公司，股票代码：430513。

截至2025年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注六“在其他主体中的权益”。

本财务报表于2025年8月27日由本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

本集团对自2025年6月30日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于2025年6月30日的财务状况以及2025年1-6月经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

若公司营业周期不同于12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，应说明营业周期及确定依据。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	五、10.1（2）	项目预算超过资产总额的0.3%的
重要的账龄超过1年的应付账款	五、17（2）	金额超过资产总额的0.3%的
重要的非全资子公司	六、1（2）	子公司净利润对上市公司合并归母净利润影响达到10%以上，且具有重要战略地位的子公司

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注九、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产),本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素,因此,本集团参考历史信用损失经验,编制应收账款账龄与违约损失率对照表,以此为基础评估其预期信用损失。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票,参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备,与应收账款的组合划分相同。

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本公司其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金和代收代付款、应收客商往来款。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征,本公司将其他应收款划分为5个组合,具体为:应收往来款、应收保证金、应收押金、应收备用金、应收代收代付款

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同,或该客户信用风险特征发生显著变化,例如客户发生严重财务困难,应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等,本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时,本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的,作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易,本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债,未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移

的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6） 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7） 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存

商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产或加工的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、10 金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；除企业合

并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20-30	5	4.75-3.17
2	机器设备	5-10	5	19.00-9.50
3	电子设备	5	5	19.00
4	运输设备	5	5	19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	完成安装调试

16. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团对各类无形资产的摊销方法及摊销年限如下：

类别	摊销方法	摊销年限（年）	确定依据
土地使用权	年限平均法	50	出让年限
专利权	年限平均法	10	预计使用年限

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

18. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

19. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿产生，在本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日确认辞退福利

产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

20. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

21. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包

含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、19 预计负债进行会计处理。

（2） 具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。

根据本集团与客户签订的销售合同，本集团通过向客户转让商品履行履约义务。本集团在综合考虑上述一般原则描述某一时点履行的履约义务控制权转移迹象的基础上，在交付且客户接受商品的时点确认收入并按照预期有权收取的对价总额确认交易价格。

22. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

24. 租赁

（1） 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的

非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 4 万元人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

25. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本公司在报告期内无会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无重要会计估计变更事项。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

本公司按规定程序申报高新技术企业，于 2023 年 12 月 20 日取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书。证书编号：GR202321001157，有效期为三年，本公司自 2023 年至 2025 年按照 15%税率征收企业所得税。

本公司子公司重庆三耐科技有限责任公司按规定程序申报高新技术企业，于 2024 年 10 月 28 日取得由重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的高新技术企业证书。证书编号：GR202451100602，有效期为三年，自 2024 年至 2026 年按照 15%税率征收企业所

得税。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”或“期初”系指2025年1月1日，“年末”或“期末”系指2025年6月30日，“本年”系指2025年1月1日至6月30日，“上年”系指2024年1月1日至6月30日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	11,022,453.15	23,249,090.94
其他货币资金	1,280,362.21	308,580.00
合计	12,302,815.36	23,557,670.94

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		404,489.50
商业承兑汇票	15,113,401.63	15,989,500.75
合计	15,113,401.63	16,393,990.25

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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					
按组合计提坏账准备	15,300,000.00	100.00	186,598.37	1.22	15,113,401.63
其中：					
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	15,300,000.00	100.00	186,598.37	1.22	15,113,401.63
合计	15,300,000.00	100.00	186,598.37	1.22	15,113,401.63

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	16,584,919.32	100.00	190,929.07	1.15	16,393,990.25
其中：					
银行承兑汇票	404,489.50	2.44			404,489.50
商业承兑汇票	16,180,429.82	97.56	190,929.07	1.18	15,989,500.75
合计	16,584,919.32	100.00	190,929.07	1.15	16,393,990.25

应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	15,300,000.00	186,598.37	1.22
组合 1：应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户票据及关联方票据	15,300,000.00	186,598.37	1.22
组合 2：应收其他客户票据			
合计	15,300,000.00	186,598.37	1.22

(3) 年末已质押的应收票据

项目	年末已质押金额
商业承兑汇票	4,894,214.42
合计	4,894,214.42

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	52,609,792.81	58,140,884.96
1-2 年	20,489,333.90	2,029,100.00
2-3 年	2,029,100.00	1,319,800.00
3-4 年	1,319,800.00	

4-5年		
5年以上	1,011,900.85	1,011,900.85
合计	77,459,927.56	62,501,685.81

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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					
按组合计提坏账准备	77,459,927.56	100.00	4,234,898.14	5.47	73,225,029.42
其中:					
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	76,736,150.65	97.19	3,606,915.01	4.70	73,129,235.64
组合 2: 应收其他客户款项	723,776.91	2.81	627,983.13	86.76	95,793.78
合计	77,459,927.56	100.00	4,234,898.14	5.47	73,225,029.42

(续)

类别	年初余额				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					
按组合计提坏账准备	62,501,685.81	100.00	2,055,633.20	3.29	60,446,052.61
其中:					
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	60,745,465.43	97.19	1,418,859.05	2.34	59,326,606.38
组合 2: 应收其他客户款项	1,756,220.38	2.81	636,774.15	36.26	1,119,446.23
合计	62,501,685.81	100.00	2,055,633.20	3.29	60,446,052.61

1) 应收账款按应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项组合计

提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	52,513,796.81	640,532.84	1.22
1-2 年	20,489,333.90	1,643,488.34	8.02
2-3 年	2,029,100.00	426,189.70	21.00
3-4 年	1,319,800.00	512,584.19	38.84
4-5 年			
5 年以上	384,119.94	384,119.94	100.00
合计	76,736,150.65	3,606,915.01	

2) 应收账款按应收其他客户款项组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	95,996.00	202.22	0.21
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	627,780.91	627,780.91	100.00
合计	723,776.91	627,983.13	

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其 他	
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	1,418,859.06	2,188,055.95				3,606,915.01
组合 2: 应收其他客户款项	636,774.14	-8,791.01				627,983.13
合计	2,055,633.20	2,179,264.94				4,234,898.14

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户 3	21,046,985.95	2,338,553.99	23,385,539.94	28.30	537,849.21
客户 8	16,023,200.00		16,023,200.00	19.39	341,533.44
客户 2	12,210,216.26		12,210,216.26	14.77	354,573.25
客户 6	9,138,002.17	1,015,333.58	10,153,335.75	12.28	814,437.96
客户 11	4,969,199.04	840,682.81	5,809,881.85	7.03	70,880.56
合计	63,387,603.42	4,194,570.38	67,582,173.80	81.77	2,119,274.42

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,423,150.55	83.59	1,186,313.66	92.32
1—2 年	259,390.73	15.24	23,325.47	1.82
2—3 年	20,000.00	1.17		
3 年以上			75,300.00	5.86
合计	1,702,541.28	100.00	1,284,939.13	75.47

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
单位 7	310,599.42	18.24
单位 13	260,000.00	15.27
单位 8	257,997.00	15.15
单位 14	192,500.00	11.31
单位 15	94,600.00	5.56
合计	1,115,696.42	65.53

5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		

项目	年末余额	年初余额
应收股利		
其他应收款	839,607.17	1,288,960.73
合计	839,607.17	1,288,960.73

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	248,149.68	628,142.67
保证金	477,800.00	570,800.00
押金	50,742.70	48,183.82
往来款	12,330.00	20,765.00
其他	50,584.79	21,069.24
合计	839,607.17	1,288,960.73

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	180,044.70	330,123.73
1-2年	143,725.47	128,787.00
2-3年	30,787.00	345,000.00
3-4年		
4-5年		
5年以上	485,050.00	485,050.00
合计	839,607.17	1,288,960.73

(3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额			7,250.00	7,250.00
期初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
—转回第一阶段				
本年计提				
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额			7,250.00	7,250.00

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
坏账准备	7,250.00					7,250.00
合计	7,250.00					7,250.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准 备年末 余额
沈阳市浑南区农民 工维权中	保证金	477,800.00	5年以上	56.91	
崔一哲	备用金	52,000.00	1年以内、 1至2年	6.19	
重庆两江新盛投资 管理有限公司	押金	49,842.70	1年以内、 1至2年	5.94	
杨明	备用金	42,372.00	1至2年、 2至3年	5.05	
吴兵	备用金	24,000.00	1年以内、 1至2年	2.86	
合计		646,014.70		76.95	

6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,828,822.59	87,120.00	4,741,702.59
自制半成品及在产品	86,486,266.59	8,613,461.93	77,872,804.66
库存商品	40,764,937.93	6,682,630.00	34,082,307.93
发出商品	39,813,687.14		39,813,687.14
周转材料	168,052.22		168,052.22
合计	172,061,766.47	15,383,211.93	156,678,554.54

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,055,379.07	87,120.00	3,968,259.07
自制半成品及在产品	83,698,618.14	8,864,492.04	74,834,126.10
库存商品	41,791,098.75	6,050,902.32	35,740,196.43
发出商品	34,968,340.32		34,968,340.32
合计	164,513,436.28	15,002,514.36	149,510,921.92

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	87,120.00					87,120.00
自制半成品及在产品	8,864,492.04	-240,682.92		10,347.19		8,613,461.93
库存商品	6,050,902.32	631,727.68				6,682,630.00
发出商品						
合计	15,002,514.36	391,044.76		10,347.19		15,383,211.93

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	5,188,497.60	241,871.80	4,946,625.80

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	5,188,497.60	241,871.80	4,946,625.80

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	4,090,956.05	78,245.34	4,012,710.71
合计	4,090,956.05	78,245.34	4,012,710.71

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	5,188,497.60	100.00	241,871.80	4.66	4,946,625.80
其中:					
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	5,110,384.60	98.49	239,817.43	4.69	4,870,567.17
组合 2: 应收其他客户款项	78,113.00	1.51	2,054.37	2.63	76,058.63
合计	5,188,497.60	100.00	241,871.80	4.66	4,946,625.80

(续)

类别	年初余额				
	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					
按组合计提坏账准备	4,090,956.05	100.00	78,245.34	1.91	4,012,710.71
其中:					
组合 1: 应收由国家	4,012,842.85	98.09	77,622.81	1.93	3,935,220.04

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项					
组合 2: 应收其他客户款项	78,113.20	1.91	622.53	0.80	77,490.67
合计	4,090,956.05	100.00	78,245.34	1.91	4,012,710.71

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	5,110,384.60	239,817.43	4.69
组合 2: 应收其他客户款项	78,113.00	2,054.37	2.63
合计	5,188,497.60	241,871.80	

(3) 合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动	
应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	77,622.81	162,194.62				239,817.43
应收其他客户款项	622.53	1,431.84				2,054.37
合计	78,245.34	163,626.46				241,871.80

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预缴所得税	6,729,302.15	6,567,850.45
待抵扣进项税	449,668.86	872,126.99

项目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	61,896.19	
合计	7,240,867.20	7,439,977.44

9. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	136,633,683.62	141,129,998.26
固定资产清理		
合计	136,633,683.62	141,129,998.26

9.1 固定资产

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	90,879,141.98	79,981,981.44	1,234,926.16	3,140,707.24	499,577.72	175,736,334.54
2. 本年增加金额		1,464,690.25	598,283.19	43,158.64	5,416.17	2,111,548.25
(1) 购置		623,982.28	598,283.19	43,158.64	5,416.17	1,270,840.28
(2) 在建工程转入		840,707.97				840,707.97
(3) 企业合并增加						
3. 本年减少金额		1,680,668.09	827,674.48	61,130.78		2,569,473.35
(1) 处置或报废		1,067,460.54	827,674.48	61,130.78		1,956,265.80
(2) 其他		613,207.55				613,207.55
4. 年末余额	90,879,141.98	79,766,003.60	1,005,534.87	3,122,735.10	504,993.89	175,278,409.44
二、累计折旧						
1. 年初余额	9,649,344.79	22,017,231.17	1,110,457.01	1,655,333.10	173,970.21	34,606,336.28
2. 本年增加金额	1,699,441.92	4,022,572.19	53,068.40	213,387.76	42,798.74	6,031,269.01
(1) 计提	1,699,441.92	4,022,572.19	53,068.40	213,387.76	42,798.74	6,031,269.01
3. 本年减少金额		1,186,643.21	748,744.74	57,491.52		1,992,879.47
(1) 处置或报废		1,011,879.05	748,744.74	57,491.52		1,818,115.31
(2) 其他		174,764.16				174,764.16
4. 年末余额	11,348,786.71	24,853,160.15	414,780.67	1,811,229.34	216,768.95	38,644,725.82
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	79,530,355.27	54,912,843.45	590,754.20	1,311,505.76	288,224.94	136,633,683.62
2. 年初账面价值	81,229,797.19	57,964,750.27	124,469.15	1,485,374.14	325,607.51	141,129,998.26

10. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	3,859,631.56	4,081,843.95
工程物资		
合计	3,859,631.56	4,081,843.95

10.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备-真空热处理炉				252,212.39		252,212.39
等轴晶炉	40,640.37		40,640.37	40,640.37		40,640.37
自动制壳线	3,818,991.19		3,818,991.19	3,788,991.19		3,788,991.19
合计	3,859,631.56		3,859,631.56	4,081,843.95		4,081,843.95

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
设备-真空热处理炉	252,212.39	588,495.58	840,707.97		
等轴晶炉	40,640.37				40,640.37
自动制壳线	3,788,991.19	30,000.00			3,818,991.19
合计	4,081,843.95	618,495.58	840,707.97		3,859,631.56

11. 无形资产

项目	土地使用权	软件	专利	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	26,081,628.99	38,974.78		26,120,603.77
2. 本年增加金额		176,991.15	28,301,886.79	28,478,877.94
(1) 购置		176,991.15	28,301,886.79	28,478,877.94
(2) 内部研发				

项目	土地使用权	软件	专利	合计
(3) 企业合并增加				
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	26,081,628.99	215,965.93	28,301,886.79	54,599,481.71
二、累计摊销				
1. 年初余额	3,999,525.65	12,342.02		4,011,867.67
2. 本年增加金额	105,321.84	158,994.01	471,698.12	736,013.97
(1) 计提	105,321.84	158,994.01	471,698.12	736,013.97
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	4,104,847.49	171,336.03	471,698.12	4,747,881.64
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本年增加金额				
(1) 计提				
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	21,976,781.50	44,629.90	27,830,188.67	49,851,600.07
2. 年初账面价值	22,082,103.34	26,632.76		22,108,736.10

12. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
减值准备	16,553,112.78	2,419,203.39	13,833,854.51	2,075,078.18
递延收益	1,212,500.00	181,875.00	1,212,500.00	181,875.00
可抵扣亏损	1,161,764.28	174,264.64		
合计	18,927,377.06	2,775,343.03	15,046,354.51	2,256,953.18

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	3,973,248.66	3,500,717.46
可抵扣亏损	45,132,527.95	45,863,933.39
合计	49,105,776.61	49,364,650.85

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2025	3,891,838.03	5,832,532.26	
2026	11,150,412.03	11,150,412.03	
2027	10,825,927.63	10,825,927.63	
2028	9,431,052.65	9,431,052.65	
2029	8,624,008.82	8,624,008.82	
合计	43,923,239.16	45,863,933.39	

13. 其他非流动资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	520,414.00		520,414.00
合计	520,414.00		520,414.00

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	5,933,043.75		5,933,043.75
合计	5,933,043.75		5,933,043.75

14. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末		
	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	1,280,362.21	1,280,362.21	保证金受限
应收票据	4,894,214.42	4,834,524.72	质押
固定资产	36,062,151.81	30,767,317.65	长期借款抵押
无形资产	10,532,184.91	8,934,803.67	长期借款抵押
合计	52,768,913.35	45,817,008.25	

(续)

项目	年初		
	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	7,808,580.00	7,808,580.00	司法冻结、保证金受限
应收票据	1,390,350.00	1,373,943.87	质押
固定资产	36,062,151.81	31,338,979.65	长期借款抵押
无形资产	10,532,184.91	9,040,125.51	长期借款抵押
合计	55,793,266.72	49,561,629.03	

15. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
票据贴现未终止确认		13,763,283.26
合计		13,763,283.26

16. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,423,485.88	6,322,353.08
商业承兑汇票	5,613,752.00	1,694,410.00
合计	13,037,237.88	8,016,763.08

17. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
工程款	292,831.86	1,689,491.43
检测、加工服务费	9,202,911.52	7,592,514.25
设备、模具等固定资产	11,290,608.31	11,099,366.85
原辅材料	34,222,726.84	20,446,062.90
其他	623,902.00	692,270.90
合计	55,632,980.53	41,519,706.33

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 4	3,130,345.13	合同执行中
供应商 11	2,354,643.09	合同执行中
供应商 10	934,398.52	合同执行中
合计	6,419,386.74	

18. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	2,106,293.93	267,822.17
合计	2,106,293.93	267,822.17

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	3,763,479.77	16,254,419.97	16,841,322.44	3,176,577.30
离职后福利-设定提存计划		1,643,730.66	1,643,730.66	
辞退福利		110,244.53	110,244.53	
合计	3,763,479.77	18,008,395.16	18,595,297.63	3,176,577.30

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,193,256.31	11,841,418.36	12,256,461.40	2,778,213.27
职工福利费		604,987.98	604,987.98	
社会保险费		1,045,874.71	1,045,874.71	
其中：医疗保险费		899,397.67	899,397.67	
工伤保险费		146,477.04	146,477.04	
生育保险费				
住房公积金		487,210.96	487,210.96	
工会经费和职工教育经费		185,410.42	185,410.42	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬	570,223.46	2,089,517.54	2,261,376.97	398,364.03
合计	3,763,479.77	16,254,419.97	16,841,322.44	3,176,577.30

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		1,593,848.40	1,593,848.40	
失业保险费		49,882.26	49,882.26	
企业年金缴费				
合计		1,643,730.66	1,643,730.66	

20. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
个人所得税	59,153.68	118,255.08
城市维护建设税	10,073.66	44,735.58
房产税	41,081.11	40,934.17
教育费附加	7,195.47	31,953.99
土地使用税	23,333.34	23,333.34
印花税	12,181.03	12,294.13
增值税	143,909.37	
合计	296,927.66	271,506.29

21. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,203,744.71	212,377.14
合计	2,203,744.71	212,377.14

21.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
代收代付款项	131,417.96	134,179.86
报销款	72,326.75	78,197.17
个人借款	2,000,000.00	
其他		0.11
合计	2,203,744.71	212,377.14

个人借款 200 万元系中科三耐的控股子公司重庆三耐科技有限责任公司向其股东/董事郑大军先生的个人借款，用于补充子公司流动资金，借款期限自 2025 年 5 月 15 日至 2025 年 11 月 15 日止，借款利率为 2.90%，还款付息方式为到期一次还本付息。

22. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	500,000.00	300,000.00
合计	500,000.00	300,000.00

23. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
未终止确认应收票据		404,489.50
待转销项税额	273,818.20	34,816.88
合计	273,818.20	439,306.38

24. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	29,350,000.00	15,400,000.00
合计	29,350,000.00	15,400,000.00

25. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	16,441,584.78		772,331.64	15,669,253.14	资产相关
合计	16,441,584.78		772,331.64	15,669,253.14	

(2) 政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额
中小企业发展专项资金	230,499.88			23,050.02
辽宁省培育和发展新兴产业三年行动计划	12,541,808.22			495,579.42
重大共性关键技术创新专项(大推力)	808,333.26			50,000.04
双百工程(重大科技成果转化)航空发动机叶片研制	875,000.01			49,999.98
双百工程项目重大科技成果转化-燃气轮机叶片	808,333.37			49,999.98

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额
渝两江产业扶持补助资金	1,177,610.04			103,702.20
合计	16,441,584.78			772,331.64

(续)

负债项目	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
中小企业发展专项资金			207,449.86	与资产相关
辽宁省培育和发展新兴产业三年行动计划			12,046,228.80	与资产相关
重大共性关键技术创新专项(大推力)			758,333.22	与资产相关
双百工程(重大科技成果转化)航空发动机叶片研制			825,000.03	与资产相关
双百工程项目重大科技成果转化-燃气轮机叶片			758,333.39	与资产相关
渝两江产业扶持补助资金			1,073,907.84	与资产相关
合计			15,669,253.14	

26. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	58,468,000.00						58,468,000.00

27. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	64,115,890.37	924,553.00		65,040,443.37
其他资本公积	323,837.24			323,837.24
合计	64,439,727.61	924,553.00		65,364,280.61

28. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	23,779,525.68			23,779,525.68

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	23,779,525.68			23,779,525.68

29. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	167,239,209.07	170,972,375.18
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	167,239,209.07	170,972,375.18
加：本年归属于母公司所有者的净利润	2,586,624.82	11,481,466.78
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		1,461,700.00
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	169,825,833.89	180,992,141.96

30. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	51,433,284.13	28,519,683.24	67,511,420.12	39,437,818.11
其他业务	18,944.74			
合计	51,452,228.87	28,519,683.24	67,511,420.12	39,437,818.11

31. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	428,624.80	428,624.80
土地使用税	340,160.54	340,160.54
城市维护建设税	52,062.26	225,017.96

项目	本年发生额	上年发生额
教育费附加及地方教育费附加	37,187.34	160,727.12
印花税	18,435.56	34,749.90
车船使用税	1,991.10	1,051.10
合计	878,461.60	1,190,331.42

32. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	809,757.68	1,249,709.61
差旅费	58,213.77	149,957.01
招待费	6,578.80	211,872.63
保险费	3,763.93	96,944.96
办公费	1,132.08	13,740.07
折旧费	44.77	268.62
其他	177,914.12	119,258.94
合计	1,057,405.15	1,841,751.84

33. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,016,822.68	5,800,674.96
折旧及摊销	2,001,406.76	1,209,090.58
办公费	1,385,541.52	1,088,941.19
招待费	124,913.69	289,398.00
差旅费	131,737.94	167,898.02
服务费	238,073.72	83,677.38
能源与动力	151,110.40	104,225.05
交通及通讯费	40,331.65	43,548.37
车辆费用	49,176.32	54,923.74
维修费	57,422.41	11,517.73
其他	715,898.36	198,884.68
合计	9,912,435.45	9,052,779.70

34. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,544,610.44	3,067,467.50

项目	本年发生额	上年发生额
材料费、检测费	3,039,702.04	1,024,216.75
折旧费	305,480.04	291,463.76
动力费	80,413.60	140,909.84
其他	17,021.15	21,255.13
合计	5,987,227.27	4,545,312.98

35. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	429,870.00	672,668.09
减：利息收入	13,298.89	46,017.42
加：手续费	10,367.73	13,620.72
合计	426,938.84	640,271.39

36. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
中小企业发展专项资金	23,050.02	23,050.02
辽宁省培育和发展新兴产业三年行动计划	495,579.42	396,645.06
重大共性关键技术创新专项（大推力）	50,000.04	50,000.04
双百工程(重大科技成果转化)航空发动机叶片研制	49,999.98	49,999.98
双百工程项目重大科技成果转化-燃气轮机叶片	49,999.98	49,999.98
军民融合补助		100,000.00
先进制造业加计抵减应交增值税	95,137.68	964,792.84
好政策平台资金	25,000.00	
收个税手续费返还	32,287.09	7,275.83
渝两江产业扶持补助资金	103,702.20	103,702.20
合计	924,756.41	1,745,465.95

37. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	4,330.70	201,413.37
应收账款坏账损失	-2,179,264.94	605,854.93
合计	-2,174,934.24	807,268.30

38. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-391,044.76	
合同资产减值损失	-163,626.46	-22,326.06
合计	-554,671.22	-22,326.06

39. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	99,238.91	
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	99,238.91	
其中:固定资产处置收益	99,238.91	
合计	99,238.91	

40. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	0.11	0.04	0.11
合计	0.11	0.04	0.11

41. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
其他	14,098.58		14,098.58
合计	14,098.58		14,098.58

42. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用		3,588,911.78
递延所得税费用	-518,389.85	
合计	-518,389.85	3,588,911.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	2,950,368.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	442,555.31

项目	本年发生额
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	729.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-291,104.13
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
残疾人员工资加计扣除的影响	-12,815.54
研发费用加计扣除影响	-522,211.24
递延收益摊销或结转损益	-135,543.97
其他	
所得税费用	-518,389.85

43. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到司法冻结款	7,500,000.00	
往来款	452,263.29	3,485,720.18
政府补助	25,000.00	119,351.66
押金/保证金	404,801.80	89,000.00
利息收入	13,298.89	47,229.97
经营活动有关的营业外收入		0.04
其他		60,038.80
合计	8,395,363.98	3,801,340.65

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	1,719,948.25	704,667.30
期间费用付现支出	1,518,940.03	2,345,181.28
押金/保证金	4,520.00	33,490.00
银行手续费	10,364.73	13,838.18
合计	3,253,773.01	3,097,176.76

(2) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据贴现		38,998,219.58
借款	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	38,998,219.58

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	3,468,758.56	9,744,651.13
加: 资产减值准备	554,671.22	22,326.06
信用减值损失	2,174,934.24	-807,268.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,031,269.01	4,948,784.58
使用权资产折旧		
无形资产摊销	736,013.97	262,840.92
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-99,238.91	
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	429,870.00	633,017.43
投资损失(收益以“-”填列)		
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-518,389.85	
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	-7,548,330.19	-9,096,558.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-17,474,131.59	14,781,938.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	3,724,728.57	-49,057,094.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-8,519,844.97	-28,567,362.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

项目	本年金额	上年金额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	11,022,453.15	4,713,532.51
减: 现金的年初余额	15,749,090.94	4,416,941.96
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,726,637.79	296,590.55

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	11,022,453.15	15,749,090.94
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	11,022,453.15	15,749,090.94
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	11,022,453.15	15,749,090.94
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册 资本	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方 式
					直接	间接	
重庆三耐科技 有限责任公司	11,000 万元	重庆市	重庆市	有色金属制 造、销售	54.55		投资设 立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东	本年归属于少数	本年向少数股东宣	年末少数股东
-------	------	---------	----------	--------

	持股比例	股东的损益	告分派的股利	权益余额
重庆三耐科技 有限责任公司	45.45	882,133.74		25,998,391.15

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆三耐科技有限责任公司	34,472,338.70	91,578,184.17	126,050,522.87	37,005,195.93	30,423,907.84	67,429,103.77

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆三耐科技有限责任公司	20,906,970.92	71,244,755.52	92,151,726.44	18,893,391.53	16,577,610.04	35,471,001.57

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆三耐科技有限责任公司	17,206,545.47	1,940,694.23	1,940,694.23	-5,670,982.56

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆三耐科技有限责任公司	4,861,674.35	-3,820,994.43	-3,820,994.43	-1,440,212.62

七、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额
递延收益	16,441,584.78		

(续)

会计科目	本年转入其他收益金额		本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	772,331.64			15,669,253.14	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	797,331.64	1,745,465.95

八、与金融工具相关风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款的带息债务。固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率合同。于2025年6月30日，本集团的带息债务为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为29,350,000.00元

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、

应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：67,582,173.80元，占本公司应收账款及合同资产总额的81.77%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率上升超过一定比例，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

1) 本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
应收票据	15,113,401.63				15,113,401.63
应收账款	77,459,927.56				77,459,927.56
金融负债					
应付票据	13,037,237.88				13,037,237.88
应付账款	55,632,980.53				55,632,980.53
长期借款	500,000.00	7,600,000.00	21,750,000.00		29,850,000.00

2. 敏感性分析

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

(1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2025年1-6月		2024年1-6月	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-4,298.70	-4,298.70	-1,355.46	-1,355.46
浮动利率借款	减少1%	4,298.70	4,298.70	1,355.46	1,355.46

九、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
-------	-----	------	--------------	-------------------------	--------------------------

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对 本公司的 表决权比 例(%)
中国科学院 金属研究所	辽宁省 沈阳市	材料科学与工程研 究, 促进科学发展	14,285.00	26.44	26.44

本公司最终控制方是中国科学院。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“七、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
成都和鸿科技有限公司	公司持股5%以上股东贺功碧之配偶周乐利担任董事、配偶之兄弟周乐力实际控制的企业
李鹏	董事长
楼琅洪	董事
贾文涛	董事
唐尧	董事
肖汉	董事
那庶宇	董事
肖捷音	董事
董玉仲	监事会主席、职工代表监事
周赤字	监事
华珍妮	监事
任建军	总经理
薛新强	副总经理
苗卿	副总经理
张东亚	副总经理
李长青	常务副总经理
孙冰	董事会秘书

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国科学院金属研究所	合金	637,014.58	
中国科学院金属研究所	外协加工		326,528.35
成都和鸿科技有限公司	加工费	802,431.68	
合计		1,439,446.26	326,528.35

2) 购买资产

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国科学院金属研究所	专利技术实施许可	28,301,886.79	
合计		28,301,886.79	

公司 2023 年 12 月 5 日第五届董事会第五次会议决议通过了《关于子公司重庆三耐科技有限责任公司与中科院金属研究所关联交易》的议案，后于 12 月 21 日召开的 2023 年第二次临时股东会批准上述议案，专利许可费用 3000 万元，公司以前年度支付预付款 500 万元，本期相关专利技术完成实施许可，本期确认无形资产 28,301,886.79 元（不含税）。

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国科学院金属研究所	加工费	12,279,115.04	366,772.12
合计		12,279,115.04	366,772.12

(3) 关联租赁情况

1) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
中国科学院金属研究所	房屋及建筑物	34,874.43	107,849.04

(4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	957,684.00	1,612,393.90

公司销售副总经理于 2024 年 12 月辞职，截止到 2025 年 6 月 30 日公司尚未聘任新的销售副总经理。

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国科学院金属研究所	16,023,200.00	341,533.44	4,963,200.00	
其他非流动资产	中国科学院金属研究所			5,000,000.00	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	中国科学院金属研究所	19,650,769.07	5,381,576.75
应付账款	成都和鸿科技有限公司	1,519,989.57	725,999.23

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本集团无重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

于资产负债表日，本集团并无须作披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	35,385,688.17	50,303,447.03
1-2年	18,128,971.00	3,822,737.20
2-3年	3,822,737.20	1,319,800.00
3-4年	1,319,800.00	
4-5年		
5年以上	1,011,900.85	1,011,900.85
合计	59,669,097.22	56,457,885.08

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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					
按组合计提坏账准备	59,669,097.22	100.00	3,774,677.64	6.33	55,894,419.58
其中:					
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	58,971,240.31	98.83	3,146,748.94	5.34	55,824,491.37
组合 2: 应收其他客户款项	697,856.91	1.17	627,928.70	89.98	69,928.21
合计	59,669,097.22	100.00	3,774,677.64	6.33	55,894,419.58

(续)

类别	年初余额				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					
按组合计提坏账准备	56,457,885.08	100.00	2,017,620.09	3.57	54,440,264.99
其中:					
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	55,170,343.50	97.72	1,384,581.14	2.51	53,785,762.36
组合 2: 应收其他客户款项	1,287,541.58	2.28	633,038.95	49.17	654,502.63
合计	56,457,885.08	100.00	2,017,620.09	3.57	54,440,264.99

1) 按应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	35,315,612.17	410,198.32	1.16
1-2 年	18,128,971.00	1,413,656.79	7.80
2-3 年	3,822,737.20	426,189.70	11.15
3-4 年	1,319,800.00	512,584.19	38.84
4-5 年			
5 年以上	384,119.94	384,119.94	100.00
合计	58,971,240.31	3,146,748.94	5.34

2) 按应收其他客户款项组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	70,076.00	147.79	0.21
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	627,780.91	627,780.91	100.00
合计	697,856.91	627,928.70	89.98

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合 1: 应收由国家对其资本拥有所有权或者控制权的客户款项及关联方款项	1,384,581.14	1,762,167.80				3,146,748.94
组合 2: 应收其他客户款项	633,038.95	-5,110.25				627,928.70

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
合计	2,017,620.09	1,757,057.55				3,774,677.64

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
客户 3	21,046,985.95	2,338,553.99	23,385,539.94	39.19	133,684.93
客户 2	12,210,216.26		12,210,216.26	20.46	354,573.25
客户 6	9,138,002.17	1,015,333.58	10,153,335.75	17.02	537,849.21
客户 10	3,980,698.70		3,980,698.70	6.67	814,437.96
客户 5	3,825,903.38		3,825,903.38	6.41	437,780.71
合计	50,201,806.46	3,353,887.57	53,555,694.03	89.75	2,278,326.06

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,722,880.55	6,917,486.41
合计	3,722,880.55	6,917,486.41

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	3,007,250.00	5,807,250.00
备用金	216,048.68	625,213.65
保证金	477,800.00	477,800.00
押金	900.00	900.00
代收代付款	28,131.87	13,572.76
合计	3,730,130.55	6,924,736.41

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	131,366.90	5,979,414.41
1-2年	3,096,441.65	115,272.00
2-3年	17,272.00	345,000.00
3-4年		
4-5年		
5年以上	485,050.00	485,050.00
合计	3,730,130.55	6,924,736.41

(3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			7,250.00	7,250.00
2024年1月1日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提				
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			7,250.00	7,250.00

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	7,250.00					7,250.00
合计	7,250.00					7,250.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
重庆三耐科技有限责任公司	往来款	3,000,000.00	1至2年	80.43	
沈阳市浑南区农民工维权中心	保证金	477,800.00	5年以上	12.81	
崔一哲	备用金	52,000.00	1年以内、1至2年	1.39	
杨明	备用金	42,372.00	1至2年、2至3年	1.14	
吴兵	备用金	24,000.00	1年以内、1至2年	0.64	
合计		3,596,172.00		96.41	

3. 长期股权投资

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	60,000,000.00		60,000,000.00
对联营、合营企业投资			
合计	60,000,000.00		60,000,000.00

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	60,000,000.00		60,000,000.00
对联营、合营企业投资			
合计	60,000,000.00		60,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
重庆三耐科技有限责任公司	60,000,000.00						60,000,000.00	
合计	60,000,000.00						60,000,000.00	

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,721,941.14	23,276,883.10	63,096,973.29	36,229,470.04
其他业务	11,967.39			
合计	35,733,908.53	23,276,883.10	63,096,973.29	36,229,470.04

十四、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	99,238.91	
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）	797,331.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

项目	本年金额	说明
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,098.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	882,472.08	
减：所得税影响额	115,639.46	
少数股东权益影响额（税后）	50,696.00	
合计	716,136.62	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	0.82	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	0.59	0.03	0.03

沈阳中科三耐新材料股份有限公司

二〇二五年八月二十七日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	99,238.91
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）	797,331.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,098.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	882,472.08
减：所得税影响数	115,639.46
少数股东权益影响额（税后）	50,696.00
非经常性损益净额	716,136.62

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