



腾旋科技

NEEQ: 430602

江苏腾旋科技股份有限公司

JiangSu TengXuan Technology Co., Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李继锁、主管会计工作负责人李继锁及会计机构负责人（会计主管人员）黄宏良保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会高度重视本次非标准审计意见所涉及的事项，经过认真讨论和分析，认为审计机构出具的非标准审计意见客观、真实地反映了公司目前存在的问题和风险。董事会认可审计机构发表非标准审计意见的理由和依据，同时也认识到这些问题对公司的负面影响。公司将积极采取措施，努力解决相关问题，提升公司的财务状况和规范运作水平。

- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。

七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节 公司概况6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析8

第三节 重大事件18

第四节 股份变动、融资和利润分配.....22

第五节 行业信息30

第六节 公司治理31

第七节 财务会计报告35

一、 公司基本情况.....59

二、 财务报表的编制基础59

三、 重要会计政策及会计估计60

四、 税项84

五、 合并财务报表项目注释86

六、 研发支出109

七、 在其他主体中的权益109

八、 公允价值的披露110

九、 政府补助111

十、 关联方及关联交易112

十一、 与金融工具相关的风险113

十二、 承诺及或有事项114

十三、 资产负债表日后事项114

十四、 其他重要事项.....114

十五、 母公司财务报表主要项目注释.....114

十六、 补充资料119

附件 会计信息调整及差异情况.....121

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、腾旋科技	指	江苏腾旋科技股份有限公司
报告期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
三会	指	董事会、监事会、股东大会
董事会	指	江苏腾旋科技股份有限公司股东大会
监事会	指	江苏腾旋科技股份有限公司董事会
高级管理人员	指	总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商、长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
会计师、审计机构	指	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	江苏腾旋科技股份有限公司章程
《审计报告》	指	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）于 2025 年 4 月 30 日出具审计报告（2024 年度财务审计报告），报告编号：尤振审字[2025]第 0419 号
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
安徽腾旋	指	郎溪腾旋科技有限公司（2024 年 3 月 18 日名称变更为安徽腾旋机械制造有限公司）
大基金	指	国家制造业转型升级基金股份有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏腾旋科技股份有限公司		
英文名称及缩写	JiangSuTengXuan Technology Co., Ltd.		
	TengXuan Technology		
法定代表人	李继锁	成立时间	2004 年 4 月 28 日
控股股东	控股股东为（李继锁）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李继锁），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-通用设备制造业-通用零部件制造-金属密封件制造		
主要产品与服务项目	旋转接头及蒸汽冷凝水系统、航空器零件、液压动力机械、机械密封的研发、生产、加工及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	腾旋科技	证券代码	430602
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 □ 做市交易	普通股总股本（股）	48,236,466
主办券商（报告期内）	长江证券承销保荐有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市虹口区新建路 200 号国华金融中心 B 栋 20 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄宏良	联系地址	江苏省无锡市新区梅村工业集中区新都路 6 号
电话	13382880008	电子邮箱	huanghl@tengxuan.net
传真	0510-88159405		
公司办公地址	江苏省无锡市新区梅村工业集中区新都路 6 号	邮政编码	214112
公司网址	www.tengxuan.net		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320200761032170Y		
注册地址	江苏省无锡市新区梅村工业集中区新都路 6 号		
注册资本（元）	48,236,466	注册情况报告期内是否变更	是

注：公司分别于 2023 年 11 月 13 日和 2023 年 12 月 1 日召开了第五届董事会第二次会议和 2023

年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年第一次股票定向发行说明书》议案，根据该方案，公司发行股份数量不超过 4,385,133 股（含 4,385,133 股），每股价格为人民币 22.8043 元，募集资金总额不超过 99,999,888 元。2023 年 12 月 22 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于同意江苏腾旋科技股份有限公司 2024 年半年度报告 公告编号：2024-020 江苏腾旋科技股份有限公司股票定向发行的函》，对公司本次股票发行的备案申请予以确认。本次实际发行数量为 4,385,133 股，实际募集资金总额为 99,999,888 元。2023 年 12 月 28 日，本次募集资金人民币 99,999,888 元已全部出资到位。2024 年 1 月 2 日，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具“天衡验字（2024）00001 号”《验资报告》，对上述募集资金事项进行了验证。本次定向发行新增股份于 2024 年 01 月 23 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，本次定向发行股份总额为 4,385,133 股，发行后公司总股本为 48,236,466 股。详见公司分别于 2023 年 11 月 15 日和 2024 年 1 月 18 日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《江苏腾旋科技股份有限公司 2023 年第一次股票定向发行说明书》（公告编号：2023-031）、《股票定向发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》（公告编号：2024-002）。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

(一) 商业模式

公司是专业研发、生产和销售动态密封及液压传动产品的高新技术企业，公司长期致力于动密封和摩擦技术研究，技术力量与研发水平在国内均处于领先地位。主导产品旋转接头是一种特殊的机械密封件，属于核心基础液压件，它集流体力学、密封技术、材料和机械制造加工技术于一体，要求在高温、高压、高速等多种工作条件下保持密封可靠不泄漏，为各类机械设备中旋转部分提供液压密封和冷热传导支持，广泛应用于航空航天、新能源、工程机械、钢铁、造纸、机床及半导体等诸多行业，产品已在盾构机、风电、机床、半导体等诸多应用实现进口替代，并为航空航天航海装备的关键密封及液压传动提供多项解决方案。

公司通过直销、代理等销售模式获取订单，通过原材料采购、生产计划、产品检验等一系列程序，生产出满足客户需求的产品并实现销售，为公司获取持续稳定的收入、利润和现金流。

近年来，公司充分发挥公司多年从事精密机械加工的技术、人员和装备优势，积极介入防务行业、重点开发自主军品，通过几年不懈努力，已实现军工关键部件研制为主的发展格局，公司整体业务已实现民品+军品业务双轮驱动的战略框架。

本报告期内，公司的商业模式无变化。

(二) 经营计划

报告期内，受宏观经济增速下滑，尤其是工程机械行业处于调整期，通用工业需求低迷；新能源业务拓展符合预期，风电联轴器销量也处于爬坡阶段，多项新品在开发、多个行业龙头客户在推进，本年新增行业龙头客户 1 家，多项新品在开发、多个行业龙头客户在推进；防务业务新品研制任务重，航空旋转接头及液压阀实现多架次送样供货，其他重点自主军品也在开发推进中。公司继续加强新品研发、人员储备以及信息化+智能化改造，在基础管理方面持续优化提升，着力支持公司高质量发展。

(三) 公司研发情况

报告期内，公司持续加大产品研发投入，重点加强新能源、半导体与防务市场的开发，在民品与军品方面均有突破，其中风电联轴器新增 1 家行业龙头客户批量供货，多项新品在研发、多个行业龙头客户在推进中；半导体精密旋转接头完成 3 个国内行业龙头客户多个产品的送样验证，并取得小批供货订单；航空旋转接头及液压阀实现 4 个机型共 21 架机的样品交付，其中一机型实现量产；其他

重点新品，如：航空发动机密封、舰船用尾轴、流体连接器等也在新机型上开发应用中，并新增潜在重要客户送样等。

(四) 知识产权情况

报告期内，公司共申请专利 7 项；获得授权专利 2 项，其中 2 项发明专利。

(二) 行业情况

2024 年受国内外宏观经济调整影响，尤其是通用工业中的主导产品工程机械挖掘机行业继续调整筑底，公司新接订单总体需求仍不足。2024 年工程挖掘机行业处于筑底回稳阶段，受房地产低迷、基建资金到位延迟及前期需求透支等因素影响，销量小幅回升，但整体仍处低位。据工程机械挖掘机分会统计数据，纳入其统计口径企业 2024 年度共销售挖掘机产品 20.1 万台，同比增长 3.1%，其中国内销量 10.1 万台,同比增长 11.7%；出口销量 10.0 万台，同比下降 4.2%。

公司的主要产品风电联轴器属于新能源行业，随着陆风连动需求回落，海风大兆瓦联轴器（高扭矩、耐腐蚀）需求上升，2024 年行业正处于“海风引领的结构性增长”阶段，但由于生产厂家较多，竞争激烈，产品平均售价走低。公司一方面将继续加大研发投入，研制满足市场技术需求的高附加值产品，另一方面充分利用前期投入的先进制造设备管控成本，通过增加销量、形成规模效应，实现利润贡献。

“十四五”规划明确提出加速军工现代化，重点发展航空航天、高端舰船、信息化装备和智能武器系统，推动军民融合深度发展。公司的防务业务收入在前三年稳步增长，2024 年全球军工行业的高强度投入及中国聚焦高端装备与供应链自主可控，公司积极加大技术研发升级，但受部分自主军品批产延期影响，导致销售收入和毛利率同比均有所下降。从国内外地缘政治急剧变化及国防战略长期来看，区域冲突常态化将维持军工行业的高景气周期，公司的研发投入有望在未来 3-5 年内获得回报。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	2022年8月8日，江苏省工业和信息化厅发布公示，公司为工信部第四批国家级专精特新“小巨人”企业。 公司 2010 年股改后一直是高新技术企业，最新证书在 2023 年 12 月 13 日获得，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	139,677,116.40	141,080,502.33	-0.99%
毛利率%	19.53%	31.35%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-22,791,160.00	-7,342,304.70	-210.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-26,454,690.68	-9,816,604.55	-169.49%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.48%	-3.33%	-
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）	-8.69%	-4.45%	-
基本每股收益	-0.4725	-0.1674	-182.25%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	481,787,840.91	551,977,284.13	-12.72%
负债总计	190,389,747.98	238,299,861.20	-20.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	291,398,092.93	313,677,422.93	-7.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.04	6.50	-7.06%
资产负债率%（母公司）	33.06%	37.83%	-
资产负债率%（合并）	39.52%	43.17%	-
流动比率	1.68	1.80	-
利息保障倍数	-5.19	-1.34	-
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	-11,256,687.48	-35,474,380.71	68.27%
应收账款周转率	1.28	1.37	-
存货周转率	1.01	0.86	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.72%	30.36%	-
营业收入增长率%	-0.99%	3.63%	-
净利润增长率%	-210.41%	-188.09%	-

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	金额	占总资产的	

		比重%		比重%	
货币资金	49,417,917.05	10.26%	117,359,405.20	21.26%	-57.89%
应收票据	4,516,698.52	0.94%	7,711,872.31	1.40%	-41.43%
应收账款	97,194,906.71	20.17%	109,969,210.58	19.92%	-11.62%
应收账款融资	13,304,131.02	2.76%	15,031,755.47	2.72%	-11.49%
预付账款	7,263,041.36	1.51%	4,612,221.41	0.84%	57.47%
其他应收款	2,109,852.38	0.44%	3,167,305.37	0.57%	-33.39%
在建工程	5,463,038.27	1.13%	3,544,242.20	0.64%	54.14%
长期待摊费用	6,971,771.88	1.45%	6,195,532.96	1.12%	12.53%
递延所得税资产	10,841,938.55	2.25%	7,284,888.88	1.32%	48.83%
其他非流动资产	3,169,981.37	0.66%	8,525,023.60	1.54%	-62.82%
短期借款	120,754,220.79	25.06%	130,138,788.47	23.58%	-7.21%
应付票据	3,243,225.20	0.67%	20,554,879.32	3.72%	-84.22%
合同负债	2,772,443.12	0.58%	3,829,256.79	0.69%	-27.60%
应付职工薪酬	153,145.53	0.03%	325,084.09	0.06%	-52.89%
应交税金	3,219,764.37	0.67%	3,987,390.99	0.72%	-19.25%
其他应付款	761,411.87	0.16%	1,109,174.40	0.20%	-31.35%
一年内到期的非流动负债	5,115,647.06	1.06%	5,000,948.25	0.91%	2.29%
其他流动负债	3,162,007.27	0.66%	3,547,337.02	0.64%	-10.86%
长期借款	10,701,660.66	2.22%	26,189,793.52	4.74%	-59.14%
递延收益	5,750,477.85	1.19%	6,550,919.29	1.19%	-12.22%

项目重大变动原因

- 1、货币资金比上年同期减少 57.89%，主要是偿还了负债，负债合计同上期相比减少 4,791 万元；
- 2、应收票据比上年同期减少 41.43%，主要系本期未到期的部分银票终止确认未转回；
- 3、预付账款比上年同期增长 57.47%，主要是本期防务业务增加，供应商要求先付款后发货；
- 4、其他应收款比上年同期减少 33.39%，主要是本期备用金、保证金、押金业务减少；
- 5、在建工程比上年同期增加 54.14%，主要是本期新厂房开始建设；
- 6、递延所得税资产比上年同期增加 48.83%，主要是本期存在亏损，同时研发费用加计扣除增加；
- 7、其他非流动资产比上年同期减少 62.82%，主要是设备已转固定资产；
- 8、应付票据比上年同期减少 84.22%，主要是本期资金充裕，开出承兑减少；
- 9、应付职工薪酬比上年同期减少 52.89%，主要是本期营业利润不及预期，计提的奖金减少；
- 10、其他应付款比上年同期减少 31.35%，主要是本期往来款减少；
- 11、长期借款比上年同期减少 59.14%，主要是本期资金充裕，偿还了部分贷款。

(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	139,677,116.40	-	141,080,502.33	-	-0.99%
营业成本	112,401,174.28	80.47%	96,850,555.56	68.65%	16.06%
毛利率%	19.53%	-	31.35%	-	-
税金及附加	1,788,606.44	1.28%	1,740,330.73	1.23%	2.77%
销售费用	11,266,060.31	8.07%	10,684,398.47	7.57%	5.44%
管理费用	20,992,105.78	15.03%	20,395,321.55	14.46%	2.93%
研发费用	20,597,991.73	14.75%	17,244,945.56	12.22%	19.44%
财务费用	3,620,079.34	2.59%	4,955,307.83	3.51%	-26.95%
信用减值损失	-1,266,388.51	-0.91%	-250,250.76	-0.18%	-406.05%
资产减值损失	1,597,044.23	1.14%	-3,645,441.21	-2.58%	143.81%
其他收益	4,601,326.51	3.29%	2,951,980.79	2.09%	55.87%
资产处置收益		0.00%	35,706.67	0.03%	-100%
营业利润	-26,056,919.25	-18.66%	-11,698,361.88	-8.29%	-122.74%
营业外收入	6.67	0.00%	22,518.22	0.02%	-99.97%
营业外支出	291,297.09	0.21%	99,264.68	0.07%	193.45%
利润总额	-26,348,209.67	-18.86%	-11,775,108.34	-8.35%	-123.76%
净利润	-22,791,160.00	-16.32%	-7,342,304.70	-5.20%	-210.41%

项目重大变动原因

1、信用减值损失与上年同期变动较大，主要是计提应收账款坏账准备增加；
2、资产减值损失与上年同期变动较大，主要是本期计提的存货跌价损失减少；
3、其他收益较上年同期增加 55.87%，主要是补贴收入增加；
4、资产处置收益较上年同期变动较大，主要是本期未处置固定资产；
5、营业外收支较上年同期变化较大，其中无法收回的欠款 150,133.36 元，工伤赔偿金 75,000.00，捐赠支出 30,000.00 元，滞纳金 29,075.03 元；
6、营业利润、利润总额和净利润同上年同期相比均有大幅下降，营业利润下降 122.74%，利润总额下降 123.76%，净利润下降 210.41%，主要是毛利率下降 10.99%，研发费用增加 19.44%。

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	138,810,504.66	139,967,512.91	-0.83%

其他业务收入	866,611.74	1,112,989.42	-22.14%
主营业务成本	112,401,174.28	96,822,753.79	16.09%
其他业务成本	0	0	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百分比
通用工业	88,350,052.23	74,254,209.95	15.95%	8.94%	15.9%	-4.83%
新能源	14,301,393.27	13,702,499.20	4.19%	-1.0%	31.58%	-23.72%
防务	37,025,670.90	24,444,465.14	33.98%	-18.69%	10.13%	-17.28%
合计	139,677,116.40	111,240,709.22	19.53%	-0.99%	16.06%	-11.82%

按地区分类分析

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因

根据公司发展方向的需要，产品大类分为通用工业、新能源和军工产品三个大类。通用工业工程机械行业因竞争加剧，导致毛利率下降；新能源主导产品--风电联轴器仍处于新品导入期，市场销售价格持续走低，由于产能未充分释放产量不达预期，且原材料及关键配套件采购价格偏高，规模效应难显现；防务业务主要自主产品销售收入下降，导致毛利率下降。
--

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	三一装备系	17,763,819.08	12.72%	否
2	中铁装备系	10,216,162.58	7.31%	否
3	中国航发系	10,106,731.09	7.24%	否
4	中航工业系	9,384,754.65	6.72%	否
5	明阳智慧集团	7,654,513.27	5.48%	否
合计		55,125,980.67	39.47%	-

中国航发系包含：中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司、中国航发哈尔滨东安发动机有限公司、中国航发沈阳发动机研究所、中国航发湖南动力机械研究所、中国航发四川燃气涡轮研究院、中国航发控制系统研究所；中铁装备系包含：中铁工程装备集团有限公司、中铁工程装备集团（天津）有限公司、中铁工程装备集团技术服务有限公司、中铁隧道局集团有限公司；中航工业系包含：中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所、中航工业南京伺服控制系统有限公司、中国航空工业集团公

司金城南京机电液压工程研究中心、中航工业南京机电科技有限公司、沈阳黎明航空零部件制造有限公司、沈阳飞机工业（集团）有限公司；三一装备系包含：三一重机有限公司、三一汽车制造有限公司、上海三一重机股份有限公司、三一重机（重庆）有限公司、三一能源装备有限公司、北京三一智造科技有限公司、株洲三一硅能技术有限公司；明阳智慧集团包含：河南明阳智慧能源有限公司、甘肃明阳智慧能源有限公司、广东明阳新能源科技有限公司、锡林郭勒盟明阳新能源有限公司、明阳智慧能源集团股份公司、文山明阳新能源有限公司、明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司、广西明阳智慧新能源科技有限公司、吉林明阳智慧能源有限公司、大庆明阳智慧能源有限公司、贵州明阳新能源有限公司、张家口明阳智慧能源有限公司。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	无锡市后宅锻造有限公司	3,721,757.87	4.55%	否
2	无锡佳材钢铁贸易有限公司	2,699,774.67	3.30%	否
3	溧阳市万盛铸造有限公司	2,492,047.36	3.05%	否
4	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	2,131,143.76	2.60%	否
5	江苏万迩硕机械有限公司	1,920,707.99	2.35%	否
合计		12,965,431.65	15.85%	—

(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	-11,256,687.48	-35,474,380.71	68.27%
投资活动产生的现金流量净额	-26,016,162.12	-18,025,032.38	-44.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,591,606.45	159,173,090.45	-117.96%

现金流量分析

1、2024 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-11,256,687.48 元，较上年同期增长 68.27%，主要是本期销售回款较上年大幅增加；
2、公司投资活动产生的现金流量净额-26,016,162.12 元，较上年同期下降 44.33%，主要是本期购买了一块土地用于新厂房的建设；
3、筹资活动产生的现金流量净额为-28,591,606.45 元，较上年同期下降 117.96%，主要是大基金投资款 2023 年到账，本期偿还了部分负债。

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
安徽腾旋机械制造有限公司	控股子公司	旋转接头、机械密封件	57,500,000	175,558,415.65	90,645,180.03	80,830,922.12	-5,356,429.76

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

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	50.00	0	不存在
合计	-	50.00	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□ 适用 √ 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,597,991.73	17,244,945.56
研发支出占营业收入的比例%	14.75%	12.22%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	4	4
本科以下	66	62
研发人员合计	72	68
研发人员占员工总量的比例%	16.90%	16.75%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	129	127
公司拥有的发明专利数量	28	26

(四) 研发项目情况

报告期内，公司重点对半导体精密旋转接头、风电联轴器、飞机用液压旋转接头及液压阀及航空机械密封等多个项目进行产品研制，其中半导体精密接头完成 3 个国内行业龙头客户多个产品的送样验证，并取得小批供货订单；风电联轴器 5-6MW 产品完成统型和降本工作，7-10MW 联轴器开始批产，海上 16 和 32MW 联轴器样品完成设计并交付客户装机验证；飞机用液压旋转接头及液压阀年内完成 4 个机型共 21 架机的样品交付，其中一机型实现量产，航空机械密封完成送样试飞验证，待转

阶段鉴定。以上新品多为进口替代或突破关键技术，符合公司产品发展战略，推进了公司转型升级，对公司产品结构优化、延伸扩展产业链、支持公司持续高速增长发挥重要作用，提升了公司的核心竞争力。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
信用减值损失	
如财务报表附注“六、合并财务报表主要 项目注释(三十七)信用减值损失” 所述，腾旋科技信用减值损失本期发生额为 -1,266,388.51 元。由于信用减值损失是腾旋科技关键绩效指标，应收账款信用减值损失对利润总额有较大影响，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵应收账款信用减值的固有风险，我们将应收账款信用减值确认识别为关键审计事项。	1、取得或编制坏账准备计算表，复核加计正确，与坏账准备总账数、明细账合计数核对相符。将应收账款、其他应收款等坏账准备本期计提数与信用减值损失相应明细项目的发生额核对，是否相符； 2、对本期增加及转回的信用减值损失，与应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、应收款项融资、债权投资、其他债权投资、长期应收款等科目进行交叉勾稽； 3、根据账龄分析表中，选取认为必要的其他账户（如有收款问题记录的账户，收款问题行业集中的账户）。复核并测试所选取账户期后收款情况。针对坏账准备计提不足情况进行调整。

七、 企业社会责任

□适用 √不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、行业及市场需求波动风险	公司部分民品业务，如：工程机械、钢铁、造纸、纺织印染等行业，近年来上述行业的发展速度放缓或周期性波动，将会影响旋转接头的市场需求增长。
2、科研人才流失和核心技术泄密的风险	公司所处行业为技术密集型产业，拥有稳定、高素质的科研人才队伍是公司长期保持技术领先优势的重要保障。能否保持技术人员队伍的稳定，并不断吸引优秀技术人员加盟，关系到公司能否持续稳定健康发展。尽管目前公司主要核心技术人员均为公司股东，能在相当长时间内保持稳定，但仍然存在技术人员流失的可能。如果研发技术人员流失，将会对公司的生产经营造成一定影响。
3、外协产品质量不稳定的风险	为降低生产成本，提高资金使用效益，公司铸件材料采取外协生产模式。虽然公司设立了专门的质检部对产品质量进行控制，但外协厂商的产品出现质量问题时可能会影响公司的生产计划和产品供应。
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	√是 □否	
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	
是否存在关联交易事项	√是 □否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	

是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	196,932	0.07%
作为第三人		
合计	196,932	0.07%

2023 年 12 月 4 日，天佰弘（常州）精工科技有限公司与江苏腾旋科技股份有限公司就加工业务货款纠纷在新吴区法院进行了民事调解，后因本公司未能严格按照调解书的时间节点支付货款，引发对方申请强制执行，因涉及其他案件纠纷，该案件暂未结案。

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		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	420,000,000	95,851,660.66
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		

企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

1、关联交易基本情况 （1）公司根据业务发展的需要，为支持公司快速发展，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理李继锁，董事陈曲萍、严红拟于 2024 年向公司提供财务资助 2,000 万元，关联方向公司提供财务资助不收取任何费用。本年度实际发生金额为 0 元。 （2）根据公司 2024 年度的经营情况和 2025 年度投资现状及经营发展规划，公司及控股子公司拟在银行申请总额不超过 4 亿元人民币的综合授信额度，用于公司流动资金需求、固定资产投资、新建项目投资等各种业务的需要。担保方式为公司以自有房屋和土地向银行提供抵押担保，公司向银行提供信用担保，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理李继锁及其配偶、董事严红提供连带责任保证担保，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理李继锁及其配偶、董事严红以自有房产提供抵押担保等。本年度实际发生金额为 95,851,660.66 元。 2、关联交易的必要性 本次预计的 2024 年日常性关联交易，系公司日常业务及生产经营的需要，是合理的、必要的，符合公司和全体股东利益。 3、本次关联交易对公司的影响 上述关联交易不存在损害公司及公司任何其他股东利益的情况，公司独立性没有因关联交易受到影响。本次预计的关联交易对补充公司流动资金，推动公司扩大规模，以及对公司未来的财务状况和经营成果有积极作用。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 29 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《江苏腾旋科技股份有限公司关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-018）。
--

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(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	2012 年 2 月 22 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

董监高	2012 年 2 月 22 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

报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(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
其他货币资金	流动资产	抵押	2,921,015.21	0.61%	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	流动资产	冻结	66,282	0.01%	银行承兑汇票保证金、银行资产业务保障保证金、司法冻结
期末未终止确认的票据	流动资产	质押	6,708,047.36	1.39%	所有权已转移
固定资产-房产	非流动资产	抵押	36,184,019.50	7.51%	借款抵押
固定资产-机器设备	非流动资产	抵押	9,165,296.47	1.90%	借款抵押
无形资产-土地	非流动资产	抵押	7,298,340.42	1.51%	借款抵押
总计	-	-	62,343,000.96	12.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响

质押的其他货币资金、质押的期末未终止确认的票据和质押的应收款项融资均为公司的正常承兑汇票业务，对公司正常生产经营无重大不利影响。 其他货币资金冻结系与公司的供应商天佰弘（常州）精工科技有限公司诉讼案件原因，对公司正常生产经营无重大不利影响。 公司若不能按时归还银行借款，将存在资产被处置风险。公司抵押贷款均为补充流动资金，并不影响抵押物的使用。目前，具有持续经营能力，该事项不会对公司的日常经营与管理工作造成不利影响。
--

第四节
 股份变动、融资和利润分配

一、
 普通股股本情况

(一)
 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	26,784,782	61.08%	4,385,133	31,169,915	64.62%
	其中：控股股东、实际控制人	4,039,350	9.21%		4,039,350	8.37%
	董事、监事、高管	4,678,600	10.67%		4,678,600	9.70%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	17,066,551	38.92%		17,066,551	35.38%
	其中：控股股东、实际控制人	12,118,051	27.63%		12,118,051	25.12%
	董事、监事、高管	14,035,801	32.01%		14,035,801	29.10%
	核心员工					
总股本		43,851,333	-	4,385,133	48,236,466	-
普通股股东人数		40				

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	李继锁	16,157,401		16,157,401	33.50%	12,118,051	4,039,350		
2	无锡国联厚泽创业投资企业（有限	6,000,000		6,000,000	13.68%		6,000,000		

	合伙)								
3	国家制造业转型升级基金股份有限公司	-	4,385,133	4,385,133	9.09%		4,385,133		
4	苏州金茂新兴产业创业投资企业(有限合伙)	3,524,200	-178,805	3,345,395	6.94%		3,345,395		
5	航发基金管理有限公司—北京国发航空发动机产业投资基金中心(有限合伙)	3,333,333		3,333,333	6.91%		3,333,333		
6	陈曲萍	1,890,600		1,890,600	3.92%	1,417,950	472,650		
7	苏州清研汽车产业创业投资企业(有限合伙)	1,882,215		1,882,215	3.90%		1,882,215		
8	无锡腾旋投资合伙企业(有限合伙)	1,842,000		1,842,000	3.82%	1,842,000	1,842,000		
9	赵瑛瑛	1,660,000		1,660,000	3.44%		1,660,000		
10	董秋平	1,585,000		1,585,000	3.28%	1,188,750	396,250		
合计		37,874,749	4,20,6328	42,081,077	88.48%	16,566,751	27,356,326		

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

 股东陈曲萍与股东李继锁系母子关系、股东陈曲萍与股东董秋平系姑婿关系、股东陈曲萍与股东赵瑛瑛系婆媳关系。除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 ☐否

 公司控股股东、实际控制人为李继锁先生。

 李继锁，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1998 年 7 月毕业于苏州大学化工机械专业，2023 年 11 月毕业于中欧国际管理学院。1998 年 8 月至 1999 年 2 月，在无锡阿尔卑斯电子有限公司任技术员；1999 年 10 月至 2004 年 5 月，在无锡市腾旋旋转接头厂任厂长；2004 年 5 月至 2010 年 10 月，在无锡腾旋技术有限公司担任执行董事兼总经理；2010 年 11 月至今在本公司工作任董事长兼总经理。现为江苏省液压密封及传动工程技术研究中心负责人，曾主持起草国家《旋转接头》行业标准，是中国液压气动密封件工业协会理事。

 报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

√适用 ☐不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023 年 11 月 15 日	2024 年 1 月 23 日	22.8043	4,385,133	国家制造业转型升级基金股份有限公司	不适用	99,999,888	补充公司流动资金、偿还银行贷款、项目建设及对子公司增资

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022 年 1 月 14 日	49,999,995	1,320,136.64	否	-	-	不适用
2	2023 年 12 月 5 日	99,999,888	75,015,410.71	是	变更子公司投资款	10,000,000	已事前及时履行

募集资金使用详细情况

（一）2021年第三次股票定向发行募集资金使用情况

根据公司2021年11月22日在全国股转系统信息披露平台上披露的《2021年第三次股票定向发行说明书》中的描述，本次募集资金用于支付员工工资、子公司增资、货款、设备、工程款，保证公司经营的持续发展。公司于2021年12月23日收到《关于江苏腾旋科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函【2021】4203号）。公司2021年第三次定向发行不存在《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》第二十二条第一款“发行人未在规定期限或者预计不能在规定期限内披露最近一期定期报告而不得在完成新增股票登记前使用募集资金”的情形。公司在验资完成且签订募集资金专户三方监管协议后开始使用募集资金。 截至2024年12月31日，公司累计使用本次募集资金50,032,105.84元，其中本年度使用募集资金1,320,136.64元，其中支付设备款1,320,136.64元，收到结息313.97元，尚未使用的募集资金0元。子公司专户已于2023年12月22日注销。具体情况如下：		
单位：人民币元		
项目	2024 年发生金额	累计金额
一、募集资金总额		49,999,995.00
加：利息收入	313.97	92,110.84
减：发行费用		60,000.00
二、募集资金净额		50,032,105.84
三、募集资金使用	1,320,136.64	50,032,105.84
支付工资		7,191,130.47

支付货款		12,324,132.94
购买设备	1,320,136.64	5,516,842.43
子公司增资		25,000,000.00
四、尚未使用募集资金余额		0

其中对子公司增资实际使用与承诺的投入情况对照如下：

单位：人民币元

项目	2024 年发生金额	累计金额
一、募集资金总额		25,000,000
加：利息收入		79,630.89
二、募集资金净额		25,079,630.89
三、募集资金使用		25,079,630.89
支付工资		4,000,000
支付货款		12,452,613.24
工程款		5,000,000
往来款		3,627,017.65
四、尚未使用募集资金余额		0

（二）2023 年第一次股票发行

公司 2023 年第一次股票发行募集资金人民币 99,999,888 元，根据公司股票定向发行说明书，本次募集资金拟用于补充流动资金 39,999,888 元、偿还借款/银行贷款 20,000,000 元，项目建设 20,000,000 元，子公司增资 20,000,000 元，其中：

1、募集资金用于补充流动资金具体如下：

序号	预计明细用途	拟投入金额（元）
1	支付供应商货款及日常费用类支出	14,999,888
2	研发费用及研发人员职工薪酬	25,000,000
合计	-	39,999,888

2、募集资金用于偿还借款/银行贷款具体如下：

序号	债权人名称	借款/银行贷款发生时间	借款/银行贷款总额（元）	截至定向发行说明书披露时余额（元）	拟偿还金额（元）	借款/银行贷款实际用途
----	-------	-------------	--------------	-------------------	----------	-------------

1	中信银行	2023 年 11 月 15 日	10,000,000	10,000,000	10,000,000	补充流动资金
2	光大银行	2023 年 10 月 17 日	3,100,000	3,100,000	3,000,000	补充流动资金
3	江苏银行	2023 年 6 月 20 日	1,000,000	1,000,000	1,000,000	补充流动资金
4	江苏银行	2023 年 7 月 14 日	6,000,000	6,000,000	6,000,000	补充流动资金
合计	-	-	20,100,000	20,100,000	20,000,000	-

3、募集资金用于项目建设具体如下：

本次发行募集资金中有 20,000,000 元拟用于新建年产“两机”及新能源风电配套的动密封、液压及传动部件 5 万台暨研发生产中心建设项目的一期建设。

4、募集资金用于子公司增资具体如下：

郎溪腾旋科技有限公司为公司的控股子公司，公司拟对该子公司增资 20,000,000 元用于其补充流动资金和项目建设，其中：

（1）拟用于补充流动资金情况如下：

单位：人民币元

序号	预计明细用途	拟投入募集资金
1	支付供应商货款及日常费用类支出	10,000,000
合计	-	10,000,000

（2）拟用于控股子公司项目建设情况如下：

单位：人民币元

序号	预计明细用途	拟投入募集资金
1	精密旋转接头和联轴器项目建设	10,000,000
合计	-	10,000,000

截至2024年12月31日，公司及子公司累计使用本次募集资金75,015,410.71元，其中本年度使用募集资金75,015,410.71元，尚未使用的募集资金35,214,998.49元。具体情况如下：

母公司募集资金使用情况：

单位：人民币元

项目	2024 年发生金额	累计金额
一、募集资金总额		99,999,888.00
加：利息收入	560,521.20	560,521.20
减：发行费用	330,000.00	330,000.00
二、募集资金净额		100,230,409.20

三、募集资金使用		75,015,410.71
支付供应商货款及日常费用类支出	24,148,235.45	24,148,235.45
研发费用及研发人员职工薪酬	8,279,875.26	8,279,875.26
偿还银行贷款	20,000,000.00	20,000,000.00
项目建设-购买机器设备-检测及测试仪器设备	1,379,800.00	1,379,800
项目建设-购买机器设备-数控加工中心	1,207,500.00	1,207,500
子公司增资	20,000,000.00	20,000,000.00
四、加：募集资金用途变更子公司投资款转回	10,000,000.00	10,000,000.00
五、尚未使用募集资金余额		35,214,998.49

子公司募集资金使用情况如下：

单位：人民币元

项目	2024 年发生金额	累计金额
一、募集资金总额		20,000,000
加：利息收入	135,968.32	135,968.32
二、募集资金净额		20,135,968.32
支付供应商货款及日常费用类支出	10,135,968.32	10,135,968.32
四、减：募集资金用途变更投资款退回母公司	10,000,000	10,000,000
五、尚未使用募集资金余额		0

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

公司主要研制、开发和生产动态密封及液压传动其相关产品的高新技术企业，公司主导产品为旋转接头，它是一种核心的液压基础件，是将流体介质由固定管道输送到旋转或摆转一个角度的管道、设备中去的流体动密封装置。旋转接头在现代工业中应用广泛应用于航空航天、工程机械、新能源、钢铁、造纸、机床及半导体等二十多个行业。

中国液压气动密封件工业协会的《液压液力气动密封行业“十四五”发展规划纲要》指出： 液压液力气动密封（下称液气密）行业是装备制造业的基础配套性产业，是装备制造业的核心技术产业，是我国制造业从大国向强国迈进的标志性产业，是制造强国建设的重要基础和支撑条件之一。

我国液气密行业中小企业多，产业集中度低，全行业（CR10）仍不足 20%。行业缺乏像博世力士乐（德国）、派克（美国）、伊顿-威克斯（美国）、川崎（日本）、SMC（日本）等大型跨国性龙头企业，行业产品集中在价值链的中低端，高端产品不成体系，产品市场竞争力不强，产品同质化竞争激烈。

旋转接头属于液压气动密封行业的机械密封分行业，该细分行业也呈两极分化的格局，一方面高端市场被国外垄断，另一方面低端市场集中度较低，大多数企业产品技术开发能力低，且不具备规模化批量生产，因此产品应用领域单一，单个企业占整体市场份额较小，大多数以中低端市场为主；国内中高端应用，主要由凯登-约翰逊（美国）、杜博林（美国）、梅尔（德国）等国外品牌占领。随着国内制造业水平的提高，国内企业的创新和研发能力也在不断提高，行业龙头企业进入快速发展期，高端产品的进口替代效应逐步显现，另外，随着产品市场竞争力的提高，出口机会也逐步增长。

初步估算，国内旋转接头市场规模约 50 亿元左右，中小厂商主要占据中低端市场份额，公司及少数几家行业头部企业与国外厂商主要瓜分大部分高端市场份额。从经营规模、 技术工艺、行标制订等角度，腾旋科技处于动密封件行业龙头地位、具有较强竞争实力。

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李继锁	董事长、总经理	男	1976 年 6 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	16,157,401	0	16,157,401	33.49%
陈曲萍	董事	女	1951 年 6 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	1,890,600	0	1,890,600	3.92%
陈义昌	董事	男	1946 年 3 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	328,000	0	328,000	0.68%
严红	董事	女	1985 年 10 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%
鲍玉龙	董事	女	1953 年 2 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	248,200	0	248,200	0.51%
方健	董事	男	1970 年 12 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%
王栋	董事	男	1985 年 1 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%
潘宁	监事会主席	男	1976 年 9 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	90,200	0	90,200	0.19%
江伟峰	监事	男	1976 年 5 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%
金孝班	职工代表监事	男	1974 年 8 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%
黄宏良	董事会秘书	男	1970 年 6 月	2023 年 9 月 7 日	2026 年 9 月 6 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事陈曲萍与董事及高级管理人员李继锁系母子关系；董事李继锁与董事严红系夫妻关系；董事陈义昌与董事陈曲萍系兄妹关系；董事陈义昌与董事鲍玉龙系夫妻关系。

(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）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	18	0	2	16
管理人员	18	3	3	18
生产人员	268	75	97	246
销售人员	33	6	3	36
技术人员	81	16	14	83
财务人员	8	1	2	7
员工总计	426	101	121	406

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	6	7
本科	79	71
专科	111	118
专科以下	228	208
员工总计	426	406

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策 公司建立以能力和结果为导向的薪酬体系，中高层人员以业绩确定收入水平，技术人员以能力和新项目进度确定收入水平，一线员工以产出结果确定收入水平。以目标结果覆盖全员，全面激励员工，真正做到与贡献挂钩。同时对创新性强的高层次技术人才的吸引政策加强，在薪资、福利等方面给予更多的倾斜。公司在物质激励的同时，不断提高精神激励的水平，保证公司对员工持续激励。 2、员工培训 公司重视员工的职业发展，结合公司业务发展及部门需求，制定了包括新员工入职培训、岗位技能培训、新型学徒制培训、应届实习生培训、管理领导力培训等培训计划。加大培训投入，加强与培

训机构合作，通过线上线下多种方式，抓好培训计划落实，助力企业更好更快发展。

3、报告期内，公司不存在为离退休职工承担费用的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

本期新增关联方为投资机构国家制造业转型升级基金股份有限公司

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》和有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构。本年度公司制定并披露了《经理工作细则》、《内幕知情人登记管理制度》、《印鉴管理制度》、《资金管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》。公司股东大会、董事会、监事会召集、召开程序按规定运作，信息披露及时有效。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》及有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、机构、人员、财务方面与各股东及其控制的企业完全分开，并具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合

公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。报告期内，未发现公司管理制度存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、信用风险、流动性风险、操作风险等的前提下，采取不断完善制度建设和严格执行各项制度，做到事前防范、事中控制，事后监督，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	尤振审字[2025]第 0419 号	
审计机构名称	尤尼泰振青会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市前海深港合作区南山街道听海大道 5059 号前海 鸿荣源中心 A 座 801	
审计报告日期	2025 年 4 月 30 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	石春花	王雅珍
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	0 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审 计 报 告

尤振审字[2025]第0419号

江苏腾旋科技股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了江苏腾旋科技股份有限公司（以下简称腾旋科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了腾旋科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注五（三）、（三十）所述，腾旋科技公司 2024 年度确认应收账款 10,323.51 万

元、收入 13,967.71 万元，其中确认三一重机有限公司、广西仙鹤新材料有限公司应收账款合计：326.58 万元、收入合计：2,128.93 万元，我们获取了合同、发票、签收单等原始资料，但未能取得运单、执行函证等重要核查程序，因此，我们无法对此笔收入及成本的确认获取充分、适当的审计证据，无法确定是否有必要对这些金额作出调整。

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，我们独立于腾旋科技公司，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，为发表保留意见提供了基础。

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。

除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
信用减值损失	
如财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释(三十七)信用减值损失”所述，腾旋科技信用减值损失本期发生额为 -1,266,388.51 元。由于信用减值损失是腾旋科技关键绩效指标，应收账款信用减值损失对利润总额有较大影响，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵应收账款信用减值的固有风险，我们将应收账款信用减值确认识别为关键审计事项。	1、取得或编制坏账准备计算表，复核加计正确，与坏账准备总账数、明细账合计数核对相符。将应收账款、其他应收款等坏账准备本期计提数与信用减值损失相应明细项目的发生额核对，是否相符； 2、对本期增加及转回的信用减值损失，与应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、应收款项融资、债权投资、其他债权投资、长期应收款等科目进行交叉勾稽； 3、根据账龄分析表中，选取认为必要的其他账户（如有收款问题记录的账户，收款问题行业集中的账户）。复核并测试所选取账户期后收款情况。针对坏账准备计提不足情况进行调整。

四、其他信息

腾旋科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法就腾旋科技公司获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与上述事项相关的其他信息是否存在重大错报。

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，管理层负责评估腾旋科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算腾旋科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督腾旋科技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，就可能导致对腾旋科技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腾旋科技公司不能持续经营。

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

（6）就腾旋科技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（如适用）。

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

尤尼泰振青会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 深圳

二〇二五年四月三十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	49,417,917.05	117,359,405.20
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、(二)	4,516,698.52	7,711,872.31
应收账款	五、(三)	97,194,906.71	109,969,210.58
应收款项融资	五、(四)	13,304,131.02	15,031,755.47
预付款项	五、(五)	7,263,041.36	4,612,221.41
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、(六)	2,109,852.38	3,167,305.3
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	110,117,933.80	112,484,010.15
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	7,282.08	
流动资产合计		283,931,762.92	370,335,780.49
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、(九)	137,667,733.41	139,184,324.18
在建工程	五、(十)	5,463,038.27	3,544,242.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十一)	33,741,614.51	16,907,491.82
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	6,971,771.88	6,195,532.96
递延所得税资产	五、(十三)	10,841,938.55	7,284,888.88
其他非流动资产	五、(十四)	3,169,981.37	8,525,023.60
非流动资产合计		197,856,077.99	181,641,503.64
资产总计		481,787,840.91	551,977,284.13
流动负债：			
短期借款	五、(十五)	120,754,220.79	130,138,788.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(十六)	3,243,225.20	20,554,879.32
应付账款	五、(十七)	34,755,744.26	37,066,289.06
预收款项			
合同负债	五、(十八)	2,772,443.12	3,829,256.79
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、(十九)	153,145.53	325,084.09
应交税费	五、(二十)	3,219,764.37	3,987,390.99
其他应付款	五、(二十一)	761,411.87	1,109,174.40
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、(二十二)	5,115,647.06	5,000,948.25
其他流动负债	五、(二十三)	3,162,007.27	3,547,337.02
流动负债合计		173,937,609.47	205,559,148.39

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十四)	10,701,660.66	26,189,793.52
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、(二十五)	5,750,477.85	6,550,919.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,452,138.51	32,740,712.81
负债合计		190,389,747.98	238,299,861.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十六)	48,236,466.00	48,236,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十七)	220,879,456.52	220,367,626.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	2,893,635.22	2,893,635.22
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	19,388,535.19	42,179,695.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		291,398,092.93	313,677,422.93
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		291,398,092.93	313,677,422.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		481,787,840.91	551,977,284.13

法定代表人：李继锁

主管会计工作负责人：李继锁

会计机构负责人：黄宏良

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		44,236,055.15	111,782,154.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	十三、(一)	1,720,725.86	2,529,934.92
应收账款	十三、(二)	107,252,436.25	125,130,569.95
应收款项融资		6,240,871.02	8,322,899.75
预付款项		5,636,583.35	2,349,865.03
其他应收款	十三、(三)	6,911,115.84	14,527,844.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		67,451,037.43	62,950,123.27
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		239,448,824.90	327,593,392.35
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、(四)	75,055,375.01	65,040,250.01
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		56,925,831.42	55,707,206.20
在建工程		865,449.77	941,592.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,159,702.71	6,413,960.55
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,073,537.85	5,094,354.68
递延所得税资产		8,791,974.00	5,735,457.29
其他非流动资产		2,691,948.52	4,306,713.37
非流动资产合计		172,563,819.28	143,239,535.02
资产总计		412,012,644.18	470,832,927.37
流动负债：			
短期借款		87,723,527.79	80,111,068.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		3,243,225.20	11,431,379.52
应付账款		18,110,758.95	43,096,157.35
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		85,265.21	325,084.09
应交税费		2,528,815.28	2,814,186.16
其他应付款		652,571.67	670,006.40
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,501,864.46	1,649,667.20
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,115,647.06	5,000,948.25
其他流动负债		782,479.77	254,466.74
流动负债合计		119,744,155.39	145,352,964.04
非流动负债：			
长期借款		10,701,660.66	26,189,793.52
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		5,750,477.85	6,550,919.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,452,138.51	32,740,712.81
负债合计		136,196,293.90	178,093,676.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		48,236,466.00	48,236,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		220,879,456.52	220,367,626.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,893,635.22	2,893,635.22
一般风险准备			
未分配利润		3,806,792.54	21,241,522.78
所有者权益（或股东权益）合计		275,816,350.28	292,739,250.52
负债和所有者权益（或股东权益）合计		412,012,644.18	470,832,927.37

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		139,677,116.40	141,080,502.33
其中：营业收入	五、（三十）	139,677,116.40	141,080,502.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		170,666,017.88	151,870,859.70
其中：营业成本	五、（三十）	112,401,174.28	96,850,555.56
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、（三十一）	1,788,606.44	1,740,330.73
销售费用	五、（三十二）	11,266,060.31	10,684,398.47
管理费用	五、（三十三）	20,992,105.78	20,395,321.55
研发费用	五、（三十四）	20,597,991.73	17,244,945.56
财务费用	五、（三十五）	3,620,079.34	4,955,307.83
其中：利息费用		4,253,473.59	5,021,544.38
利息收入		823,235.62	214,104.91
加：其他收益	五、（三十六）	4,601,326.51	2,951,980.79
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（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十七）	-1,266,388.51	-250,250.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	1,597,044.23	-3,645,441.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十九）		35,706.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-26,056,919.25	-11,698,361.88
加：营业外收入	五、（四十）	6.67	22,518.22

减：营业外支出	五、（四十一）	291,297.09	99,264.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-26,348,209.67	-11,775,108.34
减：所得税费用	五、（四十二）	-3,557,049.67	-4,432,803.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,791,160.00	-7,342,304.70
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）		-22,791,160.00	-7,342,304.70
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,791,160.00	-7,342,304.70
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		-22,791,160.00	-7,342,304.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-22,791,160.00	-7,342,304.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.4725	-0.1674
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李继锁 主管会计工作负责人：李继锁 会计机构负责人：黄宏良

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三、（五）	99,209,903.90	108,260,832.70
减：营业成本	十三、（五）	81,429,288.63	74,754,190.64
税金及附加		628,604.03	930,886.86
销售费用		7,804,777.87	7,610,732.92
管理费用		14,574,176.90	15,266,567.01
研发费用		15,023,803.03	12,029,611.70
财务费用		2,816,065.74	3,199,725.10
其中：利息费用		3,344,750.01	3,194,692.48
利息收入		667,549.82	89,267.26
加：其他收益		3,598,113.04	2,709,935.28
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（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,217,570.05	-126,605.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		451,244.47	-1,447,498.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）			35,706.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,235,024.84	-4,359,343.34
加：营业外收入		2.40	27.07
减：营业外支出		256,224.51	96,115.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,491,246.95	-4,455,431.64
减：所得税费用		-3,056,516.71	-1,478,353.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,434,730.24	-2,977,078.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,434,730.24	-2,977,078.58
（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		-17,434,730.24	-2,977,078.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		85,607,051.72	57,337,636.53
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		517,296.52	596,845.44
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十三）	9,335,847.83	2,456,857.46
经营活动现金流入小计		95,460,196.07	60,391,339.43
购买商品、接受劳务支付的现金		19,679,084.03	15,541,084.34
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		57,856,706.53	57,948,578.20

支付的各项税费		9,603,249.78	8,811,586.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十三）	19,577,843.21	13,564,470.67
经营活动现金流出小计		106,716,883.55	95,865,720.14
经营活动产生的现金流量净额		-11,256,687.48	-35,474,380.71
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			57,600.52
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			57,600.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,016,162.12	8,082,632.90
投资支付的现金			10,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		26,016,162.12	18,082,632.90
投资活动产生的现金流量净额		-26,016,162.12	-18,025,032.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			99,654,604.98
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		167,500,000.00	207,979,793.52
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		167,500,000.00	307,634,398.50
偿还债务支付的现金		191,838,132.86	143,572,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,253,473.59	4,823,391.53
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			65,916.52
筹资活动现金流出小计		196,091,606.45	148,461,308.05
筹资活动产生的现金流量净额		-28,591,606.45	159,173,090.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,838.23	
五、现金及现金等价物净增加额		-65,844,617.82	105,673,677.36
加：期初现金及现金等价物余额		112,275,237.66	6,601,560.30
六、期末现金及现金等价物余额		46,430,619.84	112,275,237.66

法定代表人：李继锁

主管会计工作负责人：李继锁

会计机构负责人：黄宏良

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,714,724.41	59,488,263.78
收到的税费返还		517,296.52	396,774.59
收到其他与经营活动有关的现金		5,085,310.09	2,089,866.19
经营活动现金流入小计		82,317,331.02	61,974,904.56
购买商品、接受劳务支付的现金		33,863,952.16	22,984,876.76
支付给职工以及为职工支付的现金		44,282,945.71	44,139,654.10
支付的各项税费		5,414,283.48	6,718,617.96
支付其他与经营活动有关的现金		20,008,032.00	10,258,277.33
经营活动现金流出小计		103,569,213.35	84,101,426.15
经营活动产生的现金流量净额		-21,251,882.33	-22,126,521.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
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			57,600.52
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		10,000,000.00	57,600.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,927,346.62	1,046,241.13
投资支付的现金		20,000,000.00	10,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		42,927,346.62	11,046,241.13
投资活动产生的现金流量净额		-32,927,346.62	-10,988,640.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			99,654,604.98
取得借款收到的现金		128,500,000.00	141,479,793.52
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		128,500,000.00	241,134,398.50
偿还债务支付的现金		136,358,132.86	100,052,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,344,750.01	3,124,571.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		139,702,882.87	103,176,571.00
筹资活动产生的现金流量净额		-11,202,882.87	137,957,827.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,838.23	
五、现金及现金等价物净增加额		-65,362,273.59	104,842,665.30
加：期初现金及现金等价物余额		109,598,328.74	4,755,663.44
六、期末现金及现金等价物余额		44,236,055.15	109,598,328.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优先 股		永续 债	其 他										
一、上年期末余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22		42,179,695.19		313,677,422.93
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22		42,179,695.19		313,677,422.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					511,830.00						-22,791,160.00		-22,279,330.00
(一) 综合收益总额											-22,791,160.00		-22,791,160.00
(二) 所有者投入和减少资本					511,830.00								511,830.00
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				511,830.00								511,830.00
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

（六）其他												
四、本年期末余额	48,236,466.00				220,879,456.52				2,893,635.22		19,388,535.19	291,398,092.93

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	43,851,333.00				130,560,244.88				2,893,635.22		47,070,918.69	6,307,960.86	230,684,092.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	43,851,333.00				130,560,244.88				2,893,635.22		47,070,918.69	6,307,960.86	230,684,092.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,385,133.00				89,807,381.64						-4,891,223.50	-6,307,960.86	82,993,330.28

（一）综合收益总额											-7,342,304.70		-7,342,304.70
（二）所有者投入和减少资本	4,385,133.00				95,950,501.98								100,335,634.98
1. 股东投入的普通股	4,385,133.00				95,269,471.98								99,654,604.98
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					681,030.00								681,030.00
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-6,143,120.34					2,451,081.20	-6,307,960.86	-10,000,000.00	
四、本年期末余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22	42,179,695.19		313,677,422.93	

法定代表人：李继锁

主管会计工作负责人：李继锁

会计机构负责人：黄宏良

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22		21,241,522.78	292,739,250.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22		21,241,522.78	292,739,250.52
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					511,830.00						-	-16,922,900.24
											17,434,730.24	
(一) 综合收益总额											-	-17,434,730.24
											17,434,730.24	
(二) 所有者投入和减少资本					511,830.00							511,830.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					511,830.00							511,830.00
4. 其他												
(三) 利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东） 的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本（或 股本）												
2. 盈余公积转增资本（或 股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存 收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,236,466.00				220,879,456.52				2,893,635.22		3,806,792.54	275,816,350.28

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

		优先股	永续债	其他		库存股	综合收益	储备		险准备		计
一、上年期末余额	43,851,333.00				124,417,124.54				2,893,635.22		24,218,601.36	195,380,694.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,851,333.00				124,417,124.54				2,893,635.22		24,218,601.36	195,380,694.12
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	4,385,133.00				95,950,501.98						-2,977,078.58	97,358,556.40
（一）综合收益总额											-2,977,078.58	-2,977,078.58
（二）所有者投入和减少资本	4,385,133.00				95,950,501.98							100,335,634.98
1．股东投入的普通股	4,385,133.00				95,269,471.98							99,654,604.98
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					681,030.00							681,030.00
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												

（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,236,466.00				220,367,626.52				2,893,635.22		21,241,522.78	292,739,250.52

江苏腾旋科技股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

江苏腾旋科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2004 年 4 月 28 日，取得江苏省无锡市行政审批局颁发的统一社会信用代码为 91320200761032170Y 的《营业执照》。组织形式：股份有限公司，注册资本：4823.6466 万元，公司注册地址：江苏省无锡市新区梅村工业集中区新都路 6 号，法定代表人：李继锁。

公司经营范围：冷热交换设备旋转接头的研发、制造、加工、销售；道路普通货物运输；机械密封件、金属软管、通用机械设备、航空器零件、液压动力机械的研发、制造、加工、销售；机械零部件加工；造纸机的技术服务；石墨制品、化工产品(不含危险化学品)的销售；工业机器人、工业自动控制系统装置的研发、生产、销售；发电业务、输电业务、供(配)电业务；计算机软硬件的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询、销售；企业管理咨询；贸易代理；自有房屋租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止的除外）（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 30 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。

(二) 持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的

持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 对于需要根据实质重于形式原则作出专业判断的相关交易和事项，公司应充分披露具体情况、相关专业判断的理由及依据与之相关的具体会计处理。
2. 公司在编制和披露财务报告时应当严格遵守保密相关法律法规。
3. 公司应制定与实际生产经营特点相适应的具体会计政策，并充分披露报告期内采用的重要会计政策和会计估计。公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，应在本节开始部分对相关事项进行提示。公司不应简单照搬会计准则相关规定原文，应结合所属行业特点和自身情况进行披露。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六） 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有

者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规

定进行会计处理：

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

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于

初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融

负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可

观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

类别	年折旧率（%）
账龄分析法组合1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
应收票据组合2— 银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收票据组合3— 商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失

	率，计算预期信用损失。
其他应收款— 关联方往来组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款— 其他组合	

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
0-6个月	0.00	0.00
7-12月	5.00	0.00
1至2年	10.00	5.00
2至3年	20.00	10.00
3至4年	30.00	30.00
4至5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

应收款项融资：

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

（十一） 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营

过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十二）合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

（十三）持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经取得批准。

（十四）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初

始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
工器具及家具	年限平均	5	5.00	19.00

	法			
--	---	--	--	--

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

- (1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；
- 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。
- (2) 后续计量
- 在取得无形资产时分析判断其使用寿命。
- 对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬。

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或

设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 研发支出的归集范围

本公司研发支出归集范围包括：研发用材料、资产折旧和摊销、研发人员工资、差旅费用、委外研发支出。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括：租入固定资产改良支出、作为长期待摊费用的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十) 合同负债

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

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十二）收入

1、 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

2、 收入确认的具体方法

（1）销售商品合同

本公司产品采取订单式生产，通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的

转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

具体确认方法如下：

国内销售：本公司将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方确认接收后，确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。由于控制权在客户，则企业提供的运输服务构成一项单独的履约义务；如果该产品的控制权在送达指定地点时才转移给客户，则企业从事的运输活动不构成一项单独的履约义务。出口销售：以货交承运人方式出口商品的在商品发出并取得报关单后确认收入。

(二十三) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

（二十五）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值

不超过 40,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2、 本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(二十六)重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在

资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

— 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业无需在首次执行该解释规定的中期报告中披露该规定要求的信息。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日公布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），包括“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”，自公布之日起施行，执行上述会计政策变更对公司财务报表无重要影响。

2、重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）主要税种和税率

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	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴。	2%
房产税	按自用物业的房产税，以房产原值的70%为计税依据计缴。	1.2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏腾旋科技股份有限公司	15%
安徽腾旋机械制造有限公司	15%

(二) 税收优惠

企业所得税

本公司于 2023 年 12 月 13 日取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务总局和江苏省地方税务局认证的高新技术企业证书（证书编号：GR202332019192），有效期三年，本公司本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

子公司安徽腾旋于 2023 年 11 月 30 日取得了安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认证的高新技术企业证书，证书编号 GR202334005824，有效期三年，安徽腾旋本年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	105,906.36	32,313.45
银行存款	47,574,588.91	112,242,924.21
其他货币资金	1,737,421.78	5,084,167.54
合计	49,417,917.05	117,359,405.20

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,500,833.22	5,181,937.39
商业承兑汇票	1,067,262.00	2,654,275.62
减：坏账准备	51,396.70	124,340.70
合计	4,516,698.52	7,711,872.31

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,568,095.22	100.00	51,396.70	1.13	4,516,698.52
其中：					
银行承兑汇票	3,500,833.22	76.64			3,500,833.22
商业承兑汇票	1,067,262.00	23.36	51,396.70	4.82	1,015,865.30
合计	4,568,095.22	100.00	51,396.70	1.13	4,516,698.52

类别	上年年末余额				
	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					

按信用风险特征组合计提坏账准备	7,836,213.01	100.00	124,340.70	1.59	7,711,872.31
其中：银行承兑汇票	5,181,937.39	66.13			5,181,937.39
商业承兑汇票	2,654,275.62	33.87	124,340.70	4.68	2,529,934.92
合计	7,836,213.01	100.00	124,340.70	1.59	7,711,872.31

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	1,067,262.00	51,396.70	4.82
合计	1,067,262.00	51,396.70	4.82

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	124,340.70	- 72,944.00			51,396.70
合计	124,340.70	- 72,944.00			51,396.70

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：6个月以内	73,430,723.27	98,851,860.78
7-12个月	9,235,443.47	6,792,529.53
1年以内小计	82,666,166.74	105,644,390.31
1至2年	13,682,074.73	2,461,659.64
2至3年	1,901,678.42	2,027,210.19
3至4年	1,592,655.21	1,114,752.25
4至5年	202,217.51	234,291.76
5年以上	3,190,273.85	3,159,047.33
小计	103,235,066.46	114,641,351.48
减：坏账准备	6,040,159.75	4,672,140.90
合计	97,194,906.71	109,969,210.58

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	103,235,066.46	100.00	6,040,159.75	5.85	97,194,906.71
其中：					
账龄组合	103,235,066.46	100.00	6,040,159.75	5.85	97,194,906.71
合计	103,235,066.46	100.00	6,040,159.75	5.85	97,194,906.71

类别	上年年末余额				
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	114,641,351.48	100.00	4,672,140.90	4.08	109,969,210.58
其中：					
账龄组合	114,641,351.48	100.00	4,672,140.90	4.08	109,969,210.58
合计	114,641,351.48	100.00	4,672,140.90	4.08	109,969,210.58

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	4,672,140.90	1,368,018.85			6,040,159.75
合计	4,672,140.90	1,368,018.85			6,040,159.75

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
------	----------	----------	---------------	-----------------	-------------------

				计数的比例(%)	
中铁工程装备集团有限公司	9,188,054.63		9,188,054.63	8.90	122,236.93
中国电子科技集团公司第十四研究所	8,415,199.30		8,415,199.30	8.15	
中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	7,678,419.11		7,678,419.11	7.44	529,171.91
中国航发湖南动力机械研究所	6,954,600.00		6,954,600.00	6.74	
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	6,824,168.99		6,824,168.99	6.61	526,170.95
合计	39,060,442.03		39,060,442.03	37.84	1,177,579.79

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	13,304,131.02	15,031,755.47
应收账款		
合计	13,304,131.02	15,031,755.47

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	15,031,755.47		1,727,624.45		13,304,131.02	
应收账款						
合 计	15,031,755.47		1,727,624.45		13,304,131.02	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	6,570,760.60	90.47	4,109,357.22	89.10
1至2年	366,780.76	5.05	501,304.19	10.87
2至3年	323,940.00	4.46	1,560.00	0.03
3年以上	1,560.00	0.02		
合计	7,263,041.36	100.00	4,612,221.41	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
无锡智航控制技术有限公司	2,769,700.00	38.13
山善（上海）贸易有限公司	376,500.00	5.18
安徽鑫稳建设工程有限公司	300,000.00	4.13
无锡润旋商贸有限公司	280,014.11	3.86
中国石化销售股份有限公司江苏无锡石油分公司	180,321.85	2.48
合计	3,906,535.96	53.78

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,109,852.38	3,167,305.37
合计	2,109,852.38	3,167,305.37

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：6个月以内	1,315,198.14	2,056,420.97
7-12个月	291,026.27	370,728.29
1年以内小计	1,606,224.41	2,427,149.26
1至2年	102,163.22	563,358.47
2至3年	370,594.30	218,711.78
3至4年	101,558.11	9,736.80
4至5年	9,736.80	6,546.00
5年以上	823,679.94	874,519.50
小计	3,013,956.78	4,100,021.81
减：坏账准备	904,104.40	932,716.44

合计	2,109,852.38	3,167,305.37
----	--------------	--------------

(2) 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险组合计提坏账准备	3,013,956.78	100.00	904,104.40	30.00	2,109,852.38
其中：					
账龄组合	3,013,956.78	100.00	904,104.40	30.00	2,109,852.38
合计	3,013,956.78	100.00	904,104.40	30.00	2,109,852.38

类别	上年年末余额				
	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					
按信用风险组合计提坏账准备	4,100,021.81	100.00	932,716.44	22.75	3,167,305.37
其中：					
账龄组合	4,100,021.81	100.00	932,716.44	22.75	3,167,305.37
合计	4,100,021.81	100.00	932,716.44	22.75	3,167,305.37

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	932,716.44			932,716.44
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-28,612.04			- 28,612.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	904,104.40			904,104.40

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	932,716.44	- 28,612.04			904,104.40
合计	932,716.44	- 28,612.04			904,104.40

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	1,259,983.39	1,017,549.77
保证金、押金	855,275.25	1,627,499.81
暂借款	108,019.93	637,385.56
代缴股东利股红个税		224,968.63
往来款	635,620.58	309,360.03
代扣职工社保公积金	155,057.63	283,258.01
合计	3,013,956.78	4,100,021.81

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
镇江市润普联合物资有限公司	暂借款	400,000.00	5年以上	13.27	400,000.00
运达能源科技集团股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	9.95	
招投标保证金	备用金	180,519.81	1-3年	5.99	18,026.98
新吴区创亮企业管理服务部（房租分摊）	往来-房租	125,000.00	0-2年	4.15	1,660.00
严志	备用金	110,000.00	1年以内	3.65	
合计		1,115,519.81		37.01	

					419,686.98
--	--	--	--	--	------------

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	21,299,392.40		21,299,392.40	24,676,424.45	662,166.54	24,014,257.91
在产品	40,476,528.37		40,476,528.37	46,427,306.26		46,427,306.26
库存商品	51,338,252.16	2,996,239.13	48,342,013.03	45,973,562.80	3,931,116.82	42,042,445.98
合计	113,114,172.93	2,996,239.13	110,117,933.80	117,077,293.51	4,593,283.36	112,484,010.15

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税金	7,282.08	
合计	7,282.08	

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	137,667,733.41	139,184,324.18
固定资产清理		
合计	137,667,733.41	139,184,324.18

2、 固定资产情况

项目	房屋建筑物	办公设备	机器设备	电子设备	运输设备	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	61,601,319.38	122,967,018.67	4,406,549.82	6,486,871.35	9,121,157.96	204,582,917.18
（2）本期增加金额	290,308.18	6,456,227.12	353,716.81	320,517.44	115,044.24	7,535,813.79
—购置	30,188.68	5,532,671.38	353,716.81	320,517.44	53,097.34	6,290,191.65
—在建工程转入	260,119.50	923,555.74			61,946.90	1,245,622.14
—企业合并增加						
（3）本期减少金额						
—处置或报废						
（4）期末余额	61,891,627.56	129,423,245.79	4,760,266.63	6,807,388.79	9,236,202.20	212,118,730.97
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	13,765,490.74	38,157,179.87	2,770,681.79	3,543,954.41	7,161,286.19	65,398,593.00
（2）本期增加金额	1,524,144.39	5,219,205.28	513,994.05	647,789.12	1,147,271.72	9,052,404.56
—计提	1,524,144.39	5,219,205.28	513,994.05	647,789.12	1,147,271.72	9,052,404.56
（3）本期减少金额						
—处置或报废						
（4）期末余额	15,289,635.13	43,376,385.15	3,284,675.84	4,191,743.53	8,308,557.91	74,450,997.56
3. 减值准备						
（1）上年年末余额						
（2）本期增加金额						
—计提						
（3）本期减少金额						
—处置或报废						
（4）期末余额						
4. 账面价值						
（1）期末账面价值	46,601,992.43	86,046,860.64	1,475,590.79	2,615,645.26	927,644.29	137,667,733.41
（2）上年年末账面价值	47,835,828.64	84,809,838.80	1,635,868.03	2,942,916.94	1,959,871.77	139,184,324.18

(十) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	5,463,038.27		5,463,038.27	3,544,242.20		3,544,242.20
工程物资						
合计	5,463,038.27		5,463,038.27	3,544,242.20		3,544,242.20

2、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
二期厂房工程	75,000,000.00	2,602,649.28	1,994,939.22			4,597,588.50	6.13					自有资金
合计	75,000,000.00	2,602,649.28	1,994,939.22			4,597,588.50	6.13					

(十一) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
1. 账面原值	14,832,900.44	1,599,252.29	4,202,956.43	20,635,109.16
（1）上年年末余额	17,253,915.09	679,732.17		17,933,647.26
（2）本期增加金额	17,253,915.09	679,732.17		17,933,647.26
—购置	17,253,915.09	679,732.17		17,933,647.26
—内部研发				
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额	32,086,815.53	2,264,219.24	4,217,721.65	38,568,756.42
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	2,074,721.13	585,503.70	1,067,392.51	3,727,617.34
（2）本期增加金额	323,280.82	343,983.88	432,259.87	1,099,524.57
—计提	323,280.82	343,983.88	432,259.87	1,099,524.57
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额	2,128,385.39	878,780.89	1,819,975.63	4,827,141.91
3. 减值准备				
（1）上年年末余额				
（2）本期增加金额				
—计提				
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额				
4. 账面价值				
（1）期末账面价值	29,958,430.14	1,385,438.35	2,397,746.02	33,741,614.51
（2）上年年末账面价值	12,758,179.31	1,013,748.59	3,135,563.92	16,907,491.82

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末 余额	本期增加 金额	本期摊销 金额	其他减少 金额	期末余 额
车间、办公楼装 修改造	4,778,364. 81	434,658.27	479,161.98		4,733,86 1.10
零星工程	1,417,168. 15	2,173,871. 81	1,353,129. 18		2,237,91 0.78

合计	6,195,532.96	2,608,530.08	1,832,291.16		6,971,771.88
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	6,944,264.15	1,041,639.62	5,729,198.04	859,379.70
存货跌价准备	2,996,239.13	449,435.87	4,593,283.36	688,992.51
与资产相关的政府补助	5,750,477.85	862,571.68	6,539,319.29	980,897.89
可抵扣亏损	83,026,123.96	12,453,918.59	68,780,888.59	10,317,133.28
合计	98,717,105.09	14,807,565.76	85,642,689.28	12,846,403.38

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
一次性计提折旧的固定资产	26,437,514.73	3,965,627.21	37,076,763.34	5,561,514.50
合计	26,437,514.73	3,965,627.21	37,076,763.34	5,561,514.50

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	3,965,627.21	10,841,938.55	5,561,514.50	7,284,888.88
递延所得税负债	3,965,627.21		5,561,514.50	

(十四) 其他非流动资产

1、 分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预付工程和设备款	3,169,981.37	8,525,023.60
合计	3,169,981.37	8,525,023.60

2、 大额预付工程和设备款情况

往来单位名称	期末余额	占其他非流动资产比例 (%)
无锡市新嘉利机械有限公司	1,623,563.00	51.22
江苏屹群建设工程有限公司	674,173.41	21.27
无锡润旋商贸有限公司	448,971.73	14.16
江苏晨光东方装饰工程有限公司	200,000.00	6.31
无锡市仟商汇机床成套设备有限公司	126,323.79	3.99
合计	3,073,031.93	96.95

(十五) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押、保证借款		30,000,000.00
保证借款	73,000,000.00	82,980,000.00
信用借款	47,500,000.00	16,500,000.00
短期借款利息	106,271.39	136,288.47
已贴现未到期的应收票据	147,949.40	522,500.00
合计	120,754,220.79	130,138,788.47

(十六) 应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,243,225.20	20,554,879.32
合计	3,243,225.20	20,554,879.32

(十七) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
采购货款	30,872,341.85	27,734,994.74
工程款	3,461,978.60	8,215,586.85
其他费用	421,423.81	1,115,707.47
合计	34,755,744.26	37,066,289.06

(十八) 合同负债

1、合同负债列示

项目	期末余额	上年年末余额
贷款	2,772,443.12	3,829,256.79
合计	2,772,443.12	3,829,256.79

(十九) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	325,084.09	55,116,458.12	55,288,396.68	153,145.53
离职后福利- 设定提存计划		3,503,205.62	3,503,205.62	
辞退福利		34,250.00	34,250.00	
一年内到期的其他福利				
合计	325,084.09	57,792,382.88	57,964,321.44	153,145.53

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	325,084.09	49,627,085.60	49,799,024.16	153,145.53
(2) 职工福利费		2,620,278.24	2,620,278.24	
(3) 社会保险费		1,852,957.28	1,852,957.28	
其中：医疗保险费		1,532,483.91	1,532,483.91	
工伤保险费		192,415.99	192,415.99	
生育保险费		128,057.38	128,057.38	
(4) 住房公积金		1,016,137.00	1,016,137.00	
(5) 工会经费和 职工教育经费				
(6) 短期带薪缺 勤				
(7) 短期利润分 享计划				
合计	325,084.09	55,116,458.12	55,288,396.68	153,145.53

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,397,048.15	3,397,048.15	
失业保险费		106,157.47	106,157.47	
合计		3,503,205.62	3,503,205.62	

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,619,826.34	3,416,318.93
城市维护建设税	178,532.56	163,465.24
教育费附加	133,747.55	116,760.88
房产税	127,086.19	115,409.57
土地使用税	114,447.23	108,613.15
印花税	40,809.55	61,280.17
水利基金	5,314.95	5,543.05
合计	3,219,764.37	3,987,390.99

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	761,411.87	1,109,174.40
合计	761,411.87	1,109,174.40

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	219,407.60	376,100.00
报销未付款	28,889.89	43,651.12
代扣代付款	499,970.70	418,017.29
往来款	13,143.68	271,405.99
合计	761,411.87	1,109,174.40

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期长期借款	5,100,000.00	4,970,000.00
一年内到期长期借款应付利息	15,647.06	30,948.25
合计	5,115,647.06	5,000,948.25

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收合同负债-待转销项税金	360,417.61	497,803.39
未终止确认的应收票据	2,801,589.66	3,049,533.63
合计	3,162,007.27	3,547,337.02

(二十四) 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	851,660.66	6,319,793.52
保证借款	9,850,000.00	19,870,000.00
合计	10,701,660.66	26,189,793.52

(二十五) 递延收益

项目	上年年末 余额	本期 增加	本期减 少	期末余 额	形成 原因
第三批工业和信息产业转型升级专项资金	978,139.15		253,260.85	724,878.30	政府拨款
军民融合专项补助资金	5,572,780.14		547,180.59	5,025,599.55	政府拨款
合计	6,550,919.29		800,441.44	5,750,477.85	

(二十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	48,236,466.00						48,236,466.00

注：2024 年 1 月 22 日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司完成本次向特定对象发行股票登记。2024 年 2 月 23 日，本公司完成工商变更登记，注册资本由 4,385.1333 万元变更为 4,823.6466 万元。

(二十七) 资本公积

项目	上年年末余 额	本期增 加	本期减 少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	218,665,051.51			218,665,051.51
股份支付计入所有者权益的金额	1,702,575.01	511,830.00		2,214,405.01
合计	220,367,626.52	511,830.00		220,879,456.52

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,893,635.22			2,893,635.22
合计	2,893,635.22			2,893,635.22

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	42,179,695.19	47,070,918.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	42,179,695.19	47,070,918.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-22,791,160.00	-7,342,304.70
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		
收购少数股东权益/盈利		2,451,081.20
期末未分配利润	19,388,535.19	42,179,695.19

(三十) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,810,504.66	112,401,174.28	139,967,512.91	96,850,555.56
其他业务	866,611.74		1,112,989.42	
合计	139,677,116.40	112,401,174.28	141,080,502.33	96,850,555.56

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	332,017.53	399,000.42
教育费附加	267,367.81	284,992.14
房产税	508,344.76	461,638.28
土地使用税	440,286.68	434,452.60
印花税	217,065.49	120,180.58
水利基金等其他税金	23,524.17	40,066.71
合计	1,788,606.44	1,740,330.73

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,787,212.25	5,225,926.90
差旅费	1,015,915.64	808,960.88
服务费	642,095.69	684,255.62
业务招待费	1,764,466.80	1,677,601.19
广告展览费	1,019,292.88	207,622.42
办公费	506,480.53	678,117.27
股份支付费用	95,721.90	124,775.00
固定资产折旧费	91,773.27	95,262.19
运输费		40.00
汽车费用	26,505.47	27,563.76
代理费		2,470.30
样品及售后维修费	297,234.46	1,105,635.00
三包费用		33,328.15
其他	19,361.42	12,839.79
合计	11,266,060.31	10,684,398.47

(三十三)管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,390,259.84	11,390,239.63
长期资产折旧和摊销费	2,503,819.46	2,362,426.32
办公水电租赁	576,386.97	595,904.64
差旅费	447,174.93	540,009.69
咨询服务费	3,044,113.19	1,721,079.41
业务招待费	1,009,343.39	1,279,571.21
车辆费用	1,094,852.38	1,180,871.60
股份支付费用	271,687.50	422,625.00
低值易耗品	20,345.77	9,004.13
运输费	8,553.41	20,066.73
保险费	100,187.70	39,481.13
修理费	71,796.38	141,723.29
劳动保护费		15,000.00
评审费	4,000.00	153,000.00
其他	449,584.86	524,318.77
合计	20,992,105.78	20,395,321.55

(三十四)研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费	11,150,356.36	10,638,384.90
材料费	5,555,057.38	2,414,229.82
水电燃气费	253,515.29	226,737.82
折旧费摊销费	2,784,133.88	2,104,602.39
差旅会议费	360,537.90	63,616.25
其他	494,390.92	1,797,374.38

合计	20,597,991.73	17,244,945.56
----	---------------	---------------

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	4,375,392.04	5,021,544.38
减：利息收入	823,235.62	214,104.91
汇兑损益	3,345.06	38,873.83
手续费及其他支出	64,577.86	81,608.11
未确认融资费用结转部分		27,386.42
合计	3,620,079.34	4,955,307.83

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助		
无锡市-太湖人才计划补贴	200,000.00	300,000.00
政府补助递延收益转其他收益	800,441.44	800,441.44
无锡市-太湖人才计划补贴	150,000.00	200,000.00
社保代发-稳岗返还	125,205.00	88,101.00
社保代发-扩岗位补贴	1,000.00	35,500.00
个税手续费退费	20,542.72	17,807.35
进项税加计抵减	1,224,697.59	
无锡市新吴区人民政府-2023年市成果转化	1,000,000.00	
无锡市人力资源和社会保障局- 2024年上半年博士后资助	50,000.00	
无锡市新吴区人民政府-X02-SC计划 第一批资金	300,000.00	
202405-06先进制造业进项税加计抵减额	58,939.76	
无锡市新吴区人民政府梅村街道办事处财政局- 拨款	150,000.00	
无锡市新吴区人民政府- 无锡高新区2024年第十七批创新基金补贴	70,000.00	
无锡市新吴区人民政府补贴款	170,000.00	
无锡市新吴区人民政府- 2024年商务发展资金第二批项目	30,000.00	
无锡国家高新技术产业开发区- 知产处2024年度第二批无锡知识产权专项资金	10,000.00	
郎溪县科技经济信息化局（工业经济高质量发展 展奖）	110,000.00	
郎溪县科技工业信息化局- 2023年度市级数字化转型补贴-电汇	20,000.00	
郎溪县科技工业信息化局- 2023年宣城市专精特新研发补贴-电汇	100,000.00	
其他零星补贴	10,500.00	26,731.00
2023年度无锡市工业转型升级资金第二批制造 业创业信息特色企业培育奖励		350,000.00

发改委第一批上市金融专项-升级创新层奖励		600,000.00
2023年飞凤人才第九批资金		40,000.00
无锡市第三十八批科技发展专项		130,400.00
无锡市新吴区2023年民营经济专项		150,000.00
郎溪县科技经信局- 2022年工业经济高质量发展奖补贴资金		10,000.00
宣城市经济和信息化局- 2022年工业互联网标杆和示范企业政策奖补资金		200,000.00
郎溪经济开发区管理委员会-党组织补助资金		3,000.00
合计	4,601,326.51	2,951,980.79

(三十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	73,018.30	-10,148.23
应收账款坏账损失	-1,368,018.85	-141,287.32
其他应收款坏账损失	28,612.04	-98,815.21
合计	-1,266,388.51	-250,250.76

(三十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	1,597,044.23	-3,645,441.21
合计	1,597,044.23	-3,645,441.21

(三十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		35,706.67
合计		35,706.67

(四十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入		22,382.00	
其他	6.67	136.22	6.67
合计	6.67	22,518.22	6.67

(四十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

对外捐赠	30,000.00	93,649.00	30,000.00
赔偿客户支出	8,495.63	2,465.00	8,495.63
其他	252,801.46	3,150.68	252,801.46
合计	291,297.09	99,264.68	291,297.09

(四十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-3,557,049.67	-4,432,803.65
合计	-3,557,049.67	-4,432,803.65

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	22,791,160.00
按法定税率计算的所得税费用	3,418,674.00
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	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,280,553.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	2,418,929.39
所得税费用	3,557,049.67

(四十三) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的往来款	357,690.00	328,488.25
收到的各类保证金及押金	4,354,037.14	544,573.44
收到的补贴收入	3,800,885.07	6,842,020.45
收到的利息收入	823,235.62	369,489.02
合计	9,335,847.83	8,084,571.16

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的各类保证金及押金	2,833,256.50	1,432,691.38
支付的各项税费		1,321,980.00
支付的付现费用	10,999,705.97	
支付的保函保证金	50,79,108.13	10,760,602.29
支付的单位往来款	665,772.61	49,197.00
合计	19,577,843.21	13,564,470.67

(四十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-22,791,160.00	-7,342,304.70
加：信用减值损失		250,250.76
资产减值准备	-451,244.47	3,645,441.21
投资性房地产折旧摊销		
固定资产折旧	9,052,404.56	8,548,704.12
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,099,524.57	839,531.08
长期待摊费用摊销	1,802,293.66	1,555,999.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-35,706.67
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,253,473.59	4,877,210.54
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,522,676.88	-3,027,784.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,557,049.67	-1,405,018.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,963,120.58	-3,561,729.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	29,200,952.77	-67,661,171.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-32,233,115.78	27,461,167.90
其他		381,030.00

经营活动产生的现金流量净额	-11,256,687.48	-35,474,380.71
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	46,430,619.84	112,275,237.66
减：现金的期初余额	112,275,237.66	6,601,560.30
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-65,844,617.82	105,673,677.36

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	49,426,959.08	112,275,237.66
其中：库存现金	112,253.82	32,313.45
可随时用于支付的银行存款	47,577,283.48	112,242,924.21
可随时用于支付的其他货币资金	1,737,421.78	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	49,426,959.08	112,275,237.66
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(四十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	受限类型
其他货币资金	2,921,015.21	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	66,282.00	银行承兑汇票保证金、银行资产业务保障保证金、司法冻结
期末未终止确认的票据	6,708,047.36	所有权已转移
固定资产-房产	36,184,019.50	借款抵押
固定资产-机器设备	9,165,296.47	借款抵押
无形资产-土地	7,298,340.42	借款抵押
合计	62,343,000.96	

(四十六) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,130.06	7.1884	58,442.14
欧元	82.24	7.5257	618.94
应收账款			
其中：美元	61,667.62	7.1884	443,291.51
欧元	9,381.94	7.5257	70,605.67
合同负债			
其中：美元	85,367.68	7.1884	613,657.01
欧元	2,917.70	7.5257	21,957.73
其他流动负债			
其中：美元	11,097.80	7.1884	79,775.41
欧元	379.30	7.5257	2,854.50

六、 研发支出

(一) 按费用性质列支

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	11,159,408.16	10,638,384.90
材料费	5,555,057.38	2,414,229.82
水电燃气费	253,515.29	226,737.82
折旧费摊销费	2,784,133.88	2,104,602.39
差旅会议费	360,537.90	63,616.25
其他	494,390.92	1,797,374.38
合计	20,607,043.53	17,244,945.56
其中：费用化研发支出	20,607,043.53	17,244,945.56
资本化研发支出		

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
安徽腾旋机械制造有限公司	安徽郎溪	安徽郎溪	冷热交换设备旋转接头制造加工	100.00		投资设立

八、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		13,304,131.02		13,304,131.02
其中：应收款项融资		13,304,131.02		13,304,131.02

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资及以公允价值计量且其变动计入所有者权益的其他权益工具存在公开市场报价的，其公允价值确定依据主要来源于证券交易所会计期末的收盘价。

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

持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资存在公开市场报价的，其公允价值在证券交易所会计期末的收盘价基础上考虑流动性溢价等确定。

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

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定

量信息以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资、以公允价值计量且其变动计入所有者权益的其他权益工具投资及应收款项融资因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

(六) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助：

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助 金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助	8,259,100.00	800,441.44	800,441.44
与收益相关的政府补助	4,601,326.51	4,601,326.51	2,151,539.35
合计	12,860,426.51	5,401,767.95	2,951,980.79

2、涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末 金额	本期 新增 政府 补助	本期 计入 营业 外收 入金 额	本期转入 其他收益 金 额	本期 冲减 成本 费用 金 额	其 他 变 动	期末余额	与资 产相 关/与 收益 相关
递延收益	6,550,919.29			800,441.44			5,750,477.85	与资 产相 关

合计	6,550,919.29			800,441.44			5,750,477.85	
----	--------------	--	--	------------	--	--	--------------	--

十、 关联方及关联交易

(一) 控股股东及最终控制方

截至 2024 年 12 月 31 日，李继锁持有公司股份数 1615.7401 万股，占公司股份总额的 33.4962%，为公司控股股东、实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、（一）在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
严红	实际控制人李继锁的配偶

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
严红,李继锁	5,851,660.66	2023-4-4	2028-4-3	否
李继锁	7,000,000.00	2024-12-10	2025-12-9	否
严红、李继锁	10,000,000.00	2024-11-7	2025-11-6	否
严红、李继锁	10,000,000.00	2024-11-15	2025-11-14	否
严红、李继锁	6,000,000.00	2024-8-26	2025-8-25	否
严红、李继锁	4,000,000.00	2024-9-13	2025-10-11	否
安徽腾旋机械制造有限公司	7,000,000.00	2024-11-14	2025-11-13	否
严红,李继锁,江苏省信用融资担保有限责任公司	6,000,000.00	2024-11-19	2025-11-18	否
李继锁	10,000,000.00	2024-10-12	2025-10-12	否
李继锁、严红、郎溪中小企业融资担保有限责任公司	7,000,000.00	2024-12-24	2025-12-20	否
李继锁、严红	6,000,000.00	2024-12-17	2025-12-16	否
李继锁、严红	11,000,000.00	2024-12-9	2025-12-8	否
李继锁、严红、郎溪中小企业融资担保有限责任公司	6,000,000.00	2024-9-27	2025-9-26	否

十一、与金融工具相关的风险

（一）金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、借款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

汇率风险是指由于汇率波动使得相关资产价值变化从而对证券公司的经营造成损失的风险。本公司面临的汇率风险主要源自持有的外币货币性资产及负债，于各资产负债表日，本公司持有的外币货币性资产及负债情况详见附注五、（四十六）。

本公司面临的利率风险主要来源于短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司较少存在以浮动利率计算的银行借款，因此，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、信用风险

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低此外，本公司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。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司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。

本公司将银行借款作为重要的资金来源。2024 年 12 月 31 日，本公司与银行已签署

授信合同尚未使用的借款额度为人民币 21,148,339.34 元（2023 年 12 月 31 日：已签署授信合同尚未使用的借款额度为人民币 24,240,206.48 元）。

2024 年 12 月 31 日本公司流动资产超过流动负债人民币 109,994,153.45 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 164,776,632.10 元），本公司不存在流动性风险。

十二、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二） 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 30 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：6个月以内	86,081,674.03	116,846,511.33
7-12个月	7,857,956.42	5,211,792.81
1年以内小计	93,939,630.45	122,058,304.14
1至2年	12,944,361.49	1,480,960.42
2至3年	1,304,622.54	1,485,205.19
3至4年	1,388,158.21	1,105,232.25
4至5年	201,847.51	190,821.76
5年以上	3,149,703.85	3,159,047.33
小计	112,928,324.05	129,479,571.09
减：坏账准备	5,675,887.80	4,349,001.14

合计	107,252,436.25	125,130,569.95
----	----------------	----------------

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	87,378,342.84	77.38	5,675,887.80	6.50	107,252,436.25
关联方组合	25,549,981.21	22.62			
合计	112,928,324.05	100.00	5,675,887.80	5.03	107,252,436.25

类别	上年年末余额				
	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					
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	129,479,571.09	100.00	4,349,001.14	3.36	125,130,569.95
其中：					
账龄组合	96,960,768.57	74.88	4,349,001.14	4.49	92,611,767.43
关联方组合	32,518,802.52	25.12			32,518,802.52
合计	129,479,571.09	100.00	4,349,001.14	3.36	125,130,569.95

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	4,349,001.14	1,326,886.66			5,675,887.80
合计	4,349,001.14	1,326,886.66			5,675,887.80

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期 末余额	合同资 产期末 余额	应收账款和 合同资产期 末余额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备
安徽腾旋机械制 造有限公司	25,549,981. 21		25,549,981. 21	22.62	
中铁工程装备集 团有限公司	9,188,054.6 3		9,188,054.6 3	8.14	122,236.93
中国电子科技集 团公司第十四研 究所	8,415,199.3 0		8,415,199.3 0	7.45	
中国航发湖南动 力机械研究所	6,954,600.0 0		6,954,600.0 0	6.16	
中国航空工业集 团公司沈阳飞机 设计研究所	7,678,419.1 1		7,678,419.1 1	6.80	529,171.91
合计	57,786,254. 25		57,786,254. 25	51.17	651,408.84

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	6,911,115.84	14,527,844.79
合计	6,911,115.84	14,527,844.79

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内		
其中：6个月以内	6,407,251.45	8,166,057.96
7-12个月	177,185.12	5,974,049.39
1年以内小计	6,584,436.57	14,140,107.35
1至2年	97,704.42	203,183.98
2至3年	184,419.81	212,839.78
3至4年	95,686.11	4,509.80
4至5年	4,509.80	
5年以上	678,510.13	735,895.69
小计	7,645,266.84	15,296,536.60
减：坏账准备	734,151.00	768,691.81
合计	6,911,115.84	14,527,844.79

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
上年年末 余额	768,691.81			768,6 91.81
上年年末 余额在本 期				
-- 转入第二 阶段				
-- 转入第三 阶段				
-- 转回第二 阶段				
-- 转回第一 阶段				
本期计提	-34,540.81			- 34,54 0.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	734,151.00			734,1 51.00

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	124,973.14	- 34,540.81			734,151.00
合计	124,973.14	- 34,540.81			734,151.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款项期 末余额合 计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
安徽腾旋机械制造	往来款	5,169,800 .33	1年以内	67.62	

有限公司					
远景能源有限公司	暂借款	400,000.00	5年以上	5.23	400,000.00
镇江市润普联合物资有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	3.92	
中铁工程装备集团有限公司	备用金	180,519.81	1-3年	2.36	18,026.98
黄文韬	备用金	125,000.00	0-2年	1.63	1,660.00
合计		6,175,320.14		80.76	419,686.98

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	75,055,375.01		75,055,375.01	65,040,250.01		65,040,250.01
合计	75,055,375.01		75,055,375.01	65,040,250.01		65,040,250.01

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
安徽腾旋机械制造有限公司	65,040,250.01		10,015,125.00				75,055,375.01	
合计	65,040,250.01		10,015,125.00				75,055,375.01	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,782,176.78	81,598,643.00	108,036,465.13	74,754,190.64
其他业务	14,427,727.12		224,367.57	
合计	99,209,903.90	81,598,643.00	108,260,832.70	74,754,190.64

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,376,628.92	
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		
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	-291,290.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,085,338.50	
所得税影响额	462,800.78	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,622,537.73	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股	稀释每股

		收益	收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.54	-0.4725	-0.4725
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.66	-0.5425	-0.5425

江苏腾旋科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二五年四月三十日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(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
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,601,326.51
同一控制下企业合并产生的子公司当期净损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-291,290.42
非经常性损益合计	4,310,036.09
减：所得税影响数	646,505.41
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,663,530.68

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用