

股票代码：837006

股票简称：晟楠科技

公告编号：2024-070



晟楠科技
837006

江苏晟楠电子科技股份有限公司
Jiangsu Shengnan Electronic Technology Co.,Ltd



江苏晟楠电子科技股份有限公司
微信公众号



半年度报告
2024

公司半年度大事记

2024年3月，公司被中国企业文化研究会授予“企业文化学习基地”



报告期内，公司新增发明专利“一种用于飞机的电磁阻尼器”一项。

报告期内，公司在江苏省南京市新设全资子公司南京市晟楠新动力科技有限公司。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	24
第五节	股份变动和融资	27
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	31
第七节	财务会计报告	34
第八节	备查文件目录	124

第一节重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人叶学俊、主管会计工作负责人王红兵及会计机构负责人（会计主管人员）王红兵保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司主要从事航空装备制造、军用电源领域相关产品的研发、生产和销售。公司已经取得了相关军品承制所需的必要资质，包括《武器装备科研生产单位二级保密资格证书》《武器装备科研生产许可证》《装备承制单位资格证书》和《国军标质量管理体系认证证书》。

根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》的要求，公司信息披露按照《北京证券交易所上市公司业务办理指南第7号——信息披露业务办理》的要求进行信息披露。根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》第十五条的规定，公司采用代称、打包或者汇总等方式对应披露的财务信息进行了脱密处理。

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
晟楠科技、公司、股份公司、本公司	指	江苏晟楠电子科技股份有限公司
上海航联	指	上海航联电子科技有限公司
江苏高材	指	江苏高材智业研究院有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	最近一次经公司股东会审议通过的现行有效的章程
广发证券、保荐机构	指	广发证券股份有限公司
股东会	指	江苏晟楠电子科技股份有限公司股东会
董事会	指	江苏晟楠电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏晟楠电子科技股份有限公司监事会
三会	指	股东会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
报告期初、报告期末	指	2024年1月1日、2024年6月30日
报告披露日	指	2024年8月29日

第二节公司概况

一、基本信息

证券简称	晟楠科技
证券代码	837006
公司中文全称	江苏晟楠电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Shengnan Electronic Technology Co., Ltd Shengnan Technology
法定代表人	叶学俊

二、联系方式

董事会秘书姓名	张鑫焱
联系地址	江苏省泰兴市城东高新技术产业园区科创路1号
电话	0523-80721907
传真	0523-87999128
董秘邮箱	snkjzxy@163.com
公司网址	www.jssndz.com
办公地址	江苏省泰兴市城东高新技术产业园区科创路1号
邮政编码	225400
公司邮箱	jssndz@163.com

三、信息披露及备置地点

公司中期报告	2024年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	中国证券报 www.cs.com.cn
公司中期报告备置地	江苏晟楠电子科技股份有限公司董事会秘书办公室（江苏省泰兴市城东高新技术产业园区科创路1号）

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023年5月18日
行业分类	C制造业-C37电气机械和器材制造业-C374航空、航天器及设备制造-C3743航空、航天相关设备制造
主要产品与服务项目	航空机械类及电源类产品
普通股总股本（股）	90,287,200

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（叶学俊）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（叶学俊、苏梅、叶楠），一致行动人为泰兴市福晟投资中心（有限合伙）

五、注册变更情况

适用 不适用

六、中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区马场路 26 号广发大厦
	保荐代表人姓名	秦睿、但超
	持续督导的期间	2023 年 5 月 18 日 - 2026 年 12 月 31 日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	51,256,499.21	81,688,047.60	-37.25%
毛利率%	46.74%	64.24%	-
归属于上市公司股东的净利润	8,198,979.65	30,855,644.18	-73.43%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,102,546.25	30,714,350.76	-83.39%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	2.24%	14.05%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.39%	13.98%	-
基本每股收益	0.09	0.44	-79.55%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	571,029,122.03	532,620,746.09	7.21%
负债总计	231,824,859.77	160,633,474.01	44.32%
归属于上市公司股东的净资产	339,204,262.26	369,016,193.81	-8.08%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.74	4.09	-8.56%
资产负债率%（母公司）	40.23%	27.47%	-
资产负债率%（合并）	40.60%	30.16%	-
流动比率	1.96	2.59	-
利息保障倍数	10.53	108.78	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,830,826.39	-16,974,386.65	152.02%
应收账款周转率	0.22	0.51	-
存货周转率	0.76	0.79	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.21%	67.78%	-
营业收入增长率%	-37.25%	15.82%	-
净利润增长率%	-73.09%	0.21%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
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	2,633,560.00
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	1,145,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,068.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	3,718,491.91
减：所得税影响数	647,012.89
少数股东权益影响额（税后）	-24,954.38
非经常性损益净额	3,096,433.40

三、补充财务指标

适用 不适用

四、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一）会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、业务概要

商业模式报告期内变化情况：

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

公司主营产品面向的对象主要是国防军工单位，拥有广阔的客户关系网络。公司立足于客户的需求，为客户提供优质的产品和服务，保证从产品的论证、立项、方案制定、新产品试制、产品验证、产品鉴定到最终的批量供应都能够达到客户的标准。根据客户的实际需求及自身发展规划，公司已经形成了独立、完整和高效的研发、采购、生产和销售体系，能够提供满足客户要求的产品与服务，实现企业价值、客户价值和员工价值的共同成长。

1、研发模式：公司的研发立足于客户的需求，主要根据军方客户的需求进行研发。公司采用以自主研发为核心，辅以外部合作的研发模式。在自主研发方面，公司设立了研发部，按照研发产品门类细分多个研发小组团队，参与产品市场调研、相关知识产权的收集与分析，负责产品技术性能竞争力分析、产品设计过程成本分析、产品工艺过程设计和工艺能力分析。同时技术部还负责研发项目产品设计方案、实施计划的进度编制，跟踪检查、监控和技术支持。在合作研发方面，公司已与哈尔滨工

业大学、南京航空航天大学及航空科研院所等多家单位建立了紧密合作关系，为公司的后续的研发提供了有力的技术保障。

2、采购模式：公司产品多为多品种、小批量，依据与客户的合同以及研制生产计划确定采购材料与进程。公司的采购模式主要分为两种，一种是根据军方客户的特定产品的研制需求进行的采购。由于为军工生产企业提供原材料及零部件的供应商需经驻厂军代表审核备案，列入《合格供方名录》，因此，为军工客户生产特定产品所需的原材料的采购必须在《合格供方名录》中选择供应商。采购价格随着市场价格的波动而波动。

另一种是根据订单采购，公司与客户签订合同后，市场部会安排人员进行相关产品所需原材料的采购。在这种采购模式下，公司按照国家质量标准建立了完善的质量管理体系，在采购环节，为了保证公司在外协加工、采购供应、技术协作工作中供方的规范管理，满足产品生产和研发需要，确保公司与供方合作中高效、可控、有序地进行，保质保量按时完成工作任务，制定了程序文件中的《采购控制程序》和第三层作业文件中的《供方管理办法》《外包控制规定》等。

公司根据产品的研发需要以及物料市场供应的特点，每年依据《供方管理办法》，都会组织制造部、研发部、质量管理部、市场部、财务部等部门对完成对采购、外包加工供应商的供方进行评价，并填写《合格供方评定表》，选择合格的供应商并建立《合格供方名录》，该名录在研发中实施动态管理，把不合格的供应商从名录中剔除；对于供方质量问题使公司遭受损失或者供货质量下降或服务质量下降的供方，将不再列入合格供方名录。

除此之外，在研发、生产过程中，对于非《合格供方名录》以内的厂商，可由采购人员按照设计部技术要求，在市场上寻找多家供应商作为备选采购目标对象，对备选采购目标对象进行供方评价，通过评价的方式将选定的供应商纳入《合格供应商名录》，目前，公司与主要物料供应商建立了长期良好的合作关系，形成了较为稳定的物料供货渠道。

3、生产模式：公司的生产分为根据订单进行生产和根据客户需求进行定制生产。根据订单式生产的产品，主要为公司已经通过前期研发定型的产品，这部分产品已经得到军方客户的验证，进入军方的《合格供应商名录》，当军方进行装备扩容时会向公司下订单，公司会将相关订单信息通知市场部、制造部进行采购、生产。质量部负责产品质量检测工作。公司根据军方质量管理体系制定了《生产管理办法》控制体系，在生产过程中生产人员严格遵照相关控制体系进行生产。

根据客户需求进行定制生产的产品，主要为根据客户的需求和技术协议，公司组织研发部、市场部、生产部进行前期的设计开发、原材料采购、新产品的试制、产品定型以及产品的批量生产的产品。在产品生产过程中设计部提供相关技术文件、产品的设计开发、产品的试制、定型并负责技术指导；市场部负责原材料的采购，制造部负责组织相关人员进行生产，质量部负责产品质量检测工作。公司生产过程严格按照 GJB9001C-2017 质量管理体系要求执行，根据人、机、料、费等多方面进行质量监控。

除此之外，公司在生产过程中对于非核心环节的生产也会委托外协进行加工，公司也制定了相应的《供方管理办法》对外协单位进行管理，制定了《外包控制规定》、《外包控制流程》等对外协生产进行控制。

4、销售模式：根据军方现行的武器装备采购体制，公司产品的销售必须获得军方军品设计定型批准，销售价格由军方根据审定的价格执行。

军工类的产品客户性质决定了公司产品销售的针对性特征，一旦产品到定型阶段后，和客户之间的合作关系较为稳定。公司产品根据客户技术要求进行定制的特点，决定了销售模式以项目方式进行。在该模式下，公司直接与军品配套商签订销售合同。

公司产品销售有三大鲜明特点：

(1) 研发与销售相结合。公司大部分型号产品采用预先沟通方式，与军方客户先进行应用领域和原理设计沟通，确定可应用意向后，形成技术协议，再进入开发流程，确保销售和研发投入的有效性。

(2) 专人跟踪销售。公司实行专人跟踪，每个销售人员负责一块市场，并配有相应的技术人员做技术支持，销售人员与客户联系紧密，及时沟通型号需求、技术问题和产品维护。

(3) 销售稳定性强。由于军品采购的特点，一旦某种产品纳入军方的《合格供应商名录》，就融入了其装备采购体系，客户一般不会轻易更换该类产品的，并在其后续的产品升级、技术改进和备件采购中对供应商存在一定的技术路径依赖，因此该产品的生产企业一般可在较长期间内保持优势地位。

报告期内核心竞争力变化情况：

□适用 √不适用

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他相关的认定情况	公司“精密机加车间” - 江苏省工人先锋号

2023年7月，江苏省工业和信息化厅下发了《关于江苏省第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，公司入选第五批国家级专精特新“小巨人”企业名单。

七、经营情况回顾

（一）经营计划

公司主要从事航空装备制造、军用电源领域相关产品的研发、生产和销售。主要产品包括航空减速控制器、航空阻尼器等航空机械类产品以及变压整流器、继电器盒等综合电源类产品。公司产品主要应用于军用航空等国防军工领域。经多年的发展，公司与多家军工企业建立了长期的合作关系，在航空机械与综合电源的军工配套产品领域积累了丰富的行业经验。由于公司军工产品的特殊性，需要具备相应的资质，公司已更新并领取《武器装备科研生产单位二级保密资格证书》《武器装备科研生产许可证》《装备承制单位资格证书》和《国军标质量管理体系认证证书》，已注册入编《中国人民解放军装备承制单位目录》。

上半年，受军改政策等因素的持续影响，公司配套供应的相关国防装备下游订购节奏趋缓，订单交付情况与往期相比大幅度下滑；公司在报告期内所交付的航空机械类部分产品毛利率下降，综合电源类部分产品报告期内与中航工业 A2 单位新签了采购合同，原签订的该产品暂定价在没有收到审价批复的情况下，依据谨慎性原则调减了历史累计交付的产品的暂定价与现合同价的差价金额；同时，新型号装备订货周期较长，暂未体现规模效应。故而报告期内，公司实现营业收入 51,256,499.21 元，同比下降 37.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 5,102,546.25 元，同比下降 83.39%；经营活动产生的现金流量净额 8,830,826.39 元，同比上升 152.02%。

为应对国防装备配套供应领域订单的新常态，公司管理层立足航空装备相关军用电源、军用航空装备制造等业务市场的探索和管理、研发、生产能力的全面建设与提升，主动创新主动应变。公司将继续狠抓重点产品的配套供应与持续交付节奏，继续加大新产品的研发投入强度，把握航空装备配套领域的发展动态。同时，继续开拓并培育车载电源、航天装备相关配套的产品与市场。

（二）行业情况

一、军用电源行业

公司的综合电源业务中主要代表性产品为变压整流器以及继电器盒等综合航电系统的零部件，相关产品最终所列装的代表武器装备为我国最新一代通用战术直升机等航空器。因此公司综合电源业务主要是受到军用电源发展以及军用航空器中航电系统的发展的影响。

（1）军用电源制造业基本情况

电源是将其他形式的能量转换为电能并向电子负载提供功率的装置，作为电力电子设备正常工作和电压调节的重要环节一直占有重要地位。广义上讲电源也包括把一种制式（电流、电压）的电能转换为其它制式（电流、电压）的电能的装置，是电子设备和机电设备的基础。

相较于一般电源产品，军用电源产品对产品特性与稳定性的要求更高。军用高可靠电源产品凭借其宽应用温度范围、适应严酷应用环境、抗干扰、高可靠性等优良特性，在军工领域得到了广泛应用。军用电源应用领域包括航空、航天、机载、弹载、舰船、雷达等，公司军用电源产品主要为航空电源系统设备。伴随着全球产业转移浪潮，全球电源行业也逐步由发展较为成熟的欧美地区向中国台湾和中国大陆转移，中国电源企业的生产工艺及技术水平与国际先进水平差距逐步缩小，国内技术水平较高的电源企业开始拓展海外市场，并与国外厂商展开竞争。同时近年来，我国各类武器装备的电气化

程度有了显著提升，尤其是航空、航天装备在信息化和智能化方面有了显著进步，大量新式装备已从研制期转入生产列装阶段。同时迫于我国周边局势不确定性增强，我国国防压力愈发明显，也倒逼我国包括军用电源在内的武器装备建设加快步伐。

（2）军用电源制造业发展前景

①需求拉升产品叠加带来行业机遇电源产业在欧美发达国家技术较为成熟，中国市场发展相对较晚。近年来，随着国际产业转移、中国信息化建设的不断深入以及航空、航天及军工产业的持续发展，下游行业快速发展对电源行业的有力拉动，中国电源产业市场迎来了前所未有的机遇。

随着国防科技工业实现军工核心能力建设升级换代，为满足武器装备科研生产需求，电源行业在军工领域中的应用也将处于较快发展水平。尽管军工领域对于电源产品的要求更加严格，但产品毛利率比其他行业高，也吸引了很多国外电源供应商的产品，如美国的 VICOR 和 Interpoint 等电源产品在军事领域有广泛应用。因此，在军工产品国产化的趋势下，中国的电源企业如果能够提高质量的电源产品替代国外产品，将会减轻我国军工产品对于国外厂商的依赖，同时有利于增强其自身的盈利能力。

②国防支出预算持续增长

不同于一般的应用领域，军工领域的发展与国家国防支出的投入密切相关，国防支出是军工领域企业收入的来源，国防支出的不断提高可以有力带动电源行业在军工领域的发展。2024 年 3 月 5 日，根据环球时报报道，在第十四届全国人民代表大会第二次会议上提交的预算草案显示，2024 年全国财政安排国防支出预算为 16655.4 亿元人民币，同比增长 7.2%，增幅较去年持平；根据十四届全国人大二次会议政府工作报告，我国 2024 年 GDP 增长目标为 5.0%左右，军费预算增长高于 GDP 增速目标。2020 年到 2024 年我国军费预算增长率分别为 6.6%、6.8%、7.1%、7.2%和 7.2%，我国近年军费支出增速保持增长，并在高位维持。国防支出预算的持续增长，为军工行业的市场需求持续增长提供了保证。

③武器装备放量拉动军用电源需求

目前我国的武器装备从数量角度来看还有进一步提升的空间。以航空装备为例，根据《WorldAirForces2023》，截至 2022 年底，中国与海外空军装备存在数量差异，比如四代机战机数量为美国的 5%，且中方老旧机型占比大，换代升级空间显著。

④十四五期间武器装备迭代进程加快

十四五期间，我国部分新型号战机即将进入快速列装阶段。根据历史经验看，一款武器装备的生命周期会先后经历低速生产小批量列装阶段和中高速生产大批量列装阶段。十四五期间我国多款武器装备将进入中高速生产阶段，这也将带动配套的军用电源行业的高速发展。以航空装备为例，目前航空装备上游已呈现出高景气状态，主机厂的生产状态也更加饱满，对军用电源的需求势必显著增加。

⑤航电系统占比随代际增高

航空电子系统是飞机上电子系统的总和。随着航空器技术与代际更新，航空器中航电系统价值量占比呈现升高趋势，二代机航电系统价值量占比 10%到 20%之间，而四代机航电系统价值量占比能够达到 40%以上。航空电子系统使用统一处理器对飞机上各种航空电子设备的信息进行统一的处理，然后通过显示器将相关数据显示出来，从而传达各部件的运行信息。因此，航电系统占比提高，能够使得航空器各方面的综合性能得到较大提升，是未来航空武器装备的发展趋势。这为作为航电系统重要组成部分的航空电源产业创造了新的发展空间。

综上所述，在战斗机需求放量、升级换代需求强烈的背景下，航空装备行业已进入景气周期，随着航空装备升级，航空电子系统应用程度将不断提高。总量、占比双升将带动航空电源需求显著增长。同时，国防支出预算的持续增长保障了军工行业收入持续增长，军用电源行业面临广阔的发展前景。

二、军用航空装备制造行业

公司的航空机械业务中主要代表性产品为航空减速控制器以及航空阻尼器，相关产品最终所列装的武器装备为我国最新一代战斗机。由于军工行业的特性，整个行业的最终客户为军方，军方对于相关武器装备的需求规划，决定了相关产品的未来需求量以及产量，且公司相关产品与最终列装武器装备产量关联度较高。因此，公司航空机械相关业务的发展良好与否取决于我国军用航空器尤其是战斗机行业的发展是否良好。

（1）军用航空装备制造行业基本情况

战斗机在中国军用航空装备领域占据重要地位。战斗机是用于夺取制空权的核心武器装备。战斗机是用于在空中消灭敌机和其他飞航式空袭兵器、夺取制空权的军用飞机，一直是最受重视、发展最快的机种。回顾航空发展史，最先进的航空技术一般都首先用于战斗机，可以说战斗机的技术代表着航空科技发展的前沿，一定程度上反映了一国航空的实力和军用航空工业的发展水平。

战斗机在一战中萌芽，依靠活塞发动机驱动；二战末期，涡轮喷气发动机的出现催生了喷气式战斗机。随后喷气式战斗机呈螺旋上升式发展，体现了作战思想和武器装备发展的相互牵引，至今已发展至第四代。目前最先进的第四代战机在“先敌发现、先敌开火、先敌摧毁”的空战理念指引下，开始强调隐身性、超音速巡航、超机动性敏捷性、战场态势感知能力的“4S能力”，作战方式也转变为超视距攻击、系统作战为主。

同时，中国目前战斗机产业与国际最顶尖航空力量相比，三代先进战机的占比偏低。我国周边未来可能面临来自多方的压力，中国国防需要更有力的装备保障。而根据中美战斗机代际统计数据，根据《WorldAirForces2023》，截至2022年底，美服役战斗机均为较为领先的三代机和四代机，占比分别为76%和24%，而我国现役四代机仅有19架（占比2%），考虑已交付战机占比仍然较小，新一代战机需求迫切且确定，尤其十四五期间放量可期。

（2）战斗机装备制造业发展前景

中国战斗机的发展现状为总量大、代次差、功能欠缺。根据《WorldAirForces2023》，截至2022年底，中国战斗机总量达到1,052架，位居全球第二位，但与第一位仍有较大差距，第一位战机总量为中国的1.5倍。我国现役战斗机中二代战机占比46%，第一位已全部列装了三代机和四代机，对我国存在代际优势，同时中国战斗机序列中可对地对海攻击的多功能战斗机、航母舰载机等机型占比相对较低。

需求端与战略端共同推动战斗机装备制造业高速发展。

需求端：存量机型升级换代即我国当前较为落后的二代战机批量退役，被替换为三代战机或四代战机。根据《WorldAirForces2023》，截至2022年底，我国第二代战机歼-7和歼-8共483架，占我国战斗机总数的比例超过40%。从历史规律来看，某一型号战斗机的批量退役，会伴随着另一个型号战斗机列装数量的增加。例如2010年海军装备的歼-8开始退役，同年海军装备的歼-10数量开始增长。

未来十年，如果二代战机批量退役，空缺被第三代或第四代战斗机替换，将催生巨大换装空间。考虑到美国已没有服役状态的二代机，中国二代机更新换代需求迫切，若按照装备年限20年来测算，未来十年歼-7和歼-8将全部退役。

战略端：空军战略转变指明战斗机发展方向、推动战斗机列装的需求。过去，中国的空军战略强调“国土防空”，《2002年中国的国防》白皮书中指出解放军空军的主要任务是组织国土防空。但是在《2006年中国的国防》白皮书中指出空军加快由“国土防空型”向“攻防兼备型”转变。此后多版的国防白皮书中，均给出了“攻防兼备”的空军战略。战斗机作为执行空军战略、贯彻战术部署的重要武器装备，将按照“攻防兼备”的战略方向发展。“攻防兼备”战略的“攻”要依靠可对地攻击的多用途战斗机和舰载机，摧毁敌军地面或海面的有生力量。中国过去空军战略以“国土防空”为主，可对地攻击的多用途战斗机和舰载机占比与美国相比较低，未来可对地攻击多用途战斗机和舰载机存在补短板的增量空间。同时，外部局势的压力不容忽视，在日渐增长的保卫我国领土主权完整性的需求下，外部局势的压力凸显了中国发展高性能多机型战斗机的必要性。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	79,389,466.23	13.90%	53,675,894.23	10.08%	47.91%
应收票据	31,440,114.65	5.51%	14,914,172.09	2.80%	110.81%
应收账款	198,373,687.05	34.74%	209,135,365.97	39.27%	-5.15%
存货	37,255,950.47	6.52%	34,330,794.31	6.45%	8.52%
投资性房地产	12,362,220.11	2.16%	3,096,944.71	0.58%	299.17%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	74,840,928.82	13.11%	84,750,631.86	15.91%	-11.69%
在建工程	1,223,187.44	0.21%	2,941,195.10	0.55%	-58.41%
无形资产	12,909,813.70	2.26%	13,194,633.99	2.48%	-2.16%

商誉	-	-	-	-	-
短期借款	83,106,222.00	14.55%	29,030,311.11	5.45%	186.27%
长期借款	-	-	-	-	-
应收款项融资	1,784,060.40	0.31%	462,490.20	0.09%	285.75%
预付款项	1,930,731.90	0.34%	1,347,605.32	0.25%	43.27%
其他应收款	1,342,647.50	0.24%	619,023.47	0.12%	116.90%
其他流动资产	2,971,248.50	0.52%	2,248,558.08	0.42%	32.14%
长期待摊费用	2,682,741.65	0.47%	648,898.75	0.12%	313.43%
其他非流动资产	140,000.00	0.02%	217,697.40	0.04%	-35.69%
应付票据	2,748,000.00	0.48%	11,308,900.00	2.12%	-75.70%
其他应付款	38,224,702.12	6.69%	327,493.04	0.06%	11,571.91%
其他流动负债	456,981.74	0.08%	1,923,871.42	0.36%	-76.25%
未分配利润	60,978,785.84	10.68%	90,790,717.39	17.05%	-32.84%
少数股东权益	-	-	2,971,078.27	0.56%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金期末余额79,389,466.23元，占总资产13.90%，比年初上升了25,713,572.00元，上升幅度为47.19%。其主要原因：经营活动现金流入及流动资金借款导致货币资金增加。
- 2、应收票据期末余额31,440,114.65元，占总资产5.50%，比年初上升了16,525,942.56元，上升幅度110.81%。其主要原因：报告期内部分大客户贷款的结算采用了票据结算。
- 3、投资性房地产期末余额12,362,220.11元，占总资产2.16%，比年初上升了9,265,275.40元，上升幅度299.17%。其主要原因：报告期内公司将用于保障军品生产能力暂时闲置的房产用于出租。
- 4、在建工程期末余额1,223,187.44元，占总资产0.21%，比年初减少了1,718,007.66元，下降幅度58.41%。其主要原因：报告期内已完工并交付使用的工程项目转增固定资产。
- 5、短期借款期末余额83,106,222.00元，占总资产14.55%，比年初上升了5,4075,910.89元，上升幅度186.27%。其主要原因：报告期内因生产发展需要，新增流动资金贷款补充流动资金。
- 6、应收款项融资期末余额1,784,060.40元，占总资产0.31%，比年初上升了1,321,570.20元，上升幅度285.75%。其主要原因：报告期内，公司收到客户用于结算的银行承兑汇票增加，该类票据承兑人信用水平相对较高。
- 7、预付账款期末余额1,930,731.90元，占总资产0.34%，比年初上升了583,126.58元，上升幅度43.27%。其主要原因：报告期内新研发项目增多导致新增的供应商预付的材料款增多。
- 8、其他应收款期末余额1,342,647.50元，占总资产0.24%，比年初上升了723,624.03元，上升幅度116.90%。其主要原因：报告期内业务员拓展市场、研发人员对接新研项目出差频次较高，造成出差备用金增加。
- 9、其他流动资产期末余额2,971,248.50元，占总资产0.52%，比去年同期上升了722,690.42元，上升幅度32.14%。主要原因：报告期末已开票尚未到货到验收的设备待抵扣的进项税额增加。
- 10、长期待摊费用期末余额2,682,741.65元，占总资产0.47%，比年初上升了2,033,842.90元，上升幅度313.43%。其主要原因：报告期内公司内部改造装修费用增加。
- 11、其他非流动资产期末余额140,000.00元，占总资产0.02%，比年初下降了77,697.40元，下降幅度35.69%。其主要原因：报告期内预付设备款减少。
- 12、应付票据期末余额2,748,000.00元，占总资产0.48%，比年初下降了8,560,900.00元，下降幅度75.70%。其主要原因：报告期内公司供应商票据结算货款减少。
- 13、其他应付款期末余额38,224,702.12元，占总资产6.69%，比年初上升了37,897,209.08元，上升幅度11,571.91%。其主要原因：报告期内新增2023年度股东分红款。
- 14、其他流动负债期末余额456,981.74元，占总资产0.08%，比年初下降了1,466,889.68元，下降幅度76.25%。其主要原因：报告期内已背书未到期的商业承兑汇票减少。
- 15、未分配利润期末余额59,405,000.33元，占总资产10.40%，比年初下降了31,385,716.06元，下降幅度34.57%。其主要原因：报告期内公司分派股息以及报告期内实现净利润下降。
- 16、少数股东权益期末余额0元，比年初减少了2,971,078.27元。其主要原因：江苏晟楠电子科技有限公司（以下简称“公司”）基于公司战略发展需要，经公司研究决定注销控股子公司江苏

高材智业研究院有限公司，注销控股孙公司江苏兴晟智能科技有限公司、江苏百晟特种电机科技有限公司。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	51,256,499.21	-	81,688,047.60	-	-37.25%
营业成本	27,299,615.11	53.26%	29,213,947.72	35.76%	-6.55%
毛利率	46.74%	-	64.24%	-	-
销售费用	3,345,380.75	6.53%	3,470,516.88	4.25%	-3.61%
管理费用	8,956,352.87	17.47%	7,151,870.25	8.76%	25.23%
研发费用	2,396,068.83	4.67%	2,241,081.40	2.74%	6.92%
财务费用	755,381.66	1.47%	297,461.45	0.36%	153.94%
信用减值损失	-2,920,459.38	-5.70%	-1,372,988.57	-1.68%	112.71%
资产减值损失	-16,864.70	-0.03%	-	0.00%	-
其他收益	2,877,392.73	5.61%	235,371.10	0.29%	1,122.49%
投资收益	1,145,000.00	2.23%	-	-	-
公允价值变动 收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-50.00	-	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	8,864,734.86	17.29%	37,541,351.88	45.96%	-76.39%
营业外收入	612.62	0.00%	3,226.07	0.00%	-81.01%
营业外支出	60,680.71	0.12%	20,267.62	0.02%	199.40%
所得税费用	543,836.28	1.06%	6,824,218.15	8.35%	-92.03%
净利润	8,260,830.49	-	30,700,092.18	-	-73.09%

项目重大变动原因：

1、报告期销售收入51,256,499.21元，比去年同期下降30,431,548.39元，同比下降37.25%。其主要原因：报告期内新一代机型使用了原机型的航空机械类似产品价格下降以及根据新签订的TJ继电器盒销售合同价格对其历史累计已确认收入于本期进行了调整。

2、报告期财务费用发生额755,381.66元，比去年同期上升了457,920.21元，同比上升153.94%。其主要原因：报告期因增补流动资金，新增短期银行借款而支付的利息增加。

3、报告期信用减值损失发生额2,920,459.38元，比去年同期上升了1,547,470.81元，同比上升了112.71%。其主要原因：公司客户的特殊性，资金回笼有一定的周期，导致报告期末应收账款信用减值损失增加。

4、报告期资产减值损失发生额16,864.70元，去年同期0.00元。其主要原因：库存存货跌价损失略有增加。

5、报告期其他收益2,877,392.73元，比去年同期上升了2,642,021.63元，同比上升1,122.49%。其主要原因：报告期内政府鼓励企业高质量发展奖励资金增加。

6、报告期投资收益1,145,000.00元，去年同期0.00元。其主要原因：暂时闲置的募集资金购买银行理财收益。

7、报告期资产处置收益为0.00元，去年同期为-50.00元。其主要原因：去年同期车辆处理置损失。

8、报告期营业利润8,864,734.86元，比去年同期下降28,676,617.02元，同比下降76.39%。其主要原因：报告期内营业收入的下降导致营业利润下降，同时期间费用有所提升，从而影响报告期营业利润的下降。

9、报告期营业外收入612.62元，比去年同期下降了2,613.45元，同比下降81.01%。其主要原因：

报告期内营业收入以外的其他收入减少。

10、报告期营业外支出60,680.71元，比去年同期上升40,413.09元，同比上升199.40%。其主要原因：报告期内固定资产报废损失增加。

11、报告期所得税费用543,836.28元，比去年同期下降6,280,381.87元，同比下降92.03%。其主要原因：利润总额下降影响所得税费用的下降。

12、报告期净利润8,260,830.49元，比去年同期下降22,439,261.69元，同比下降73.09%。其主要原因：报告期内营业收入下降导致营业利润下降，同时期间费用略有上升影响报告期净利润。

(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	50,887,520.65	81,321,350.38	-37.42%
其他业务收入	368,978.56	366,697.22	0.62%
主营业务成本	27,154,853.17	29,188,884.43	-6.97%
其他业务成本	144,761.94	25,063.29	477.59%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
航空机械	38,726,730.31	16,573,033.98	57.21%	2.72%	57.81%	减少 14.94 个百分点
综合电源	8,472,015.16	7,865,738.82	7.16%	-80.06%	-56.38%	减少 50.40 个百分点
代加工劳务	3,688,775.18	2,716,080.37	26.37%	1,096.93%	1,423.93%	减少 15.80 个百分点
其他	368,978.56	144,761.94	60.77%	-69.01%	-71.24%	增加 3.04 个百分点
合计	51,256,499.21	27,299,615.11	-	-	-	-

按区域分类分析：

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
华东地区	11,047,472.65	8,102,703.69	26.66%	-68.39%	-38.09%	减少 35.89 个百分点
东北地区	9,422,260.70	5,148,046.16	45.36%	-71.67%	-52.82%	减少 21.83 个百分点
西南地区	25,385,001.42	11,359,842.16	55.25%	119.93%	248.53%	减少 16.51 个百分点
华北地区	5,401,764.44	2,689,023.10	50.22%	185.10%	37.45%	增加 53.47 个百分点
华中地区	-	-	-	-100.00%	-	减少 98.97 个百分点
华南地区	-	-	-	-100.00%	-	减少 81.57 个百分点

					100.00%	个百分点
合计	51,256,499.21	27,299,615.11	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

报告期内,营业收入 51,256,499.21 元,比去年同期下降 30,431,548.39 元,同比下降 37.25%。

(一)、收入构成分析

1、收入构成分析:报告期内,主营业务收入 50,887,520.65 元,去年同期主营业务收入 81,321,350.38 元,分别占当期营业收入总额的 99.28%、99.55%;报告期其他业务收入 368,978.56 元,去年同期其他业务收入 366,697.22 元,分别占当期营业收入总额的 0.72%、0.45%;说明报告期内营业收入结构没有发生重大变化。

报告期内主营业务收入比去上年同期下降了 30,433,829.73 元,同比下降 37.42%;其他业务收入 368,978.56 元,比去年同期上升了 2,281.34 元,同比上升 0.62%;

主营业务收入下降的主要原因:①报告期内某款机型航空减速控制器按合同约定已全部在规定的时间内交付完毕,新一代机型仍需要使用类似产品,通过议价,双方签订了采购合同,其价格比原机型同型号产品暂订价略有下降,影响报告期营业收入同比下降 1.95%;报告期内装机数量比去年下降了 45.83%,影响报告期营业收入同比下降 16.67%;②报告期内继电器盒交付量比去年同期下降 75.47%,影响报告期营业收入同比下降 14.67%;③TJ 继电器盒原营业收入的是根据合同暂定价确认,报告期内与中航工业 A2 单位新签了采购合同,单价下调 45.48%,原签订的该产品暂定价在没有收到审批价批复的情况下,依据谨慎性原则调减了历史累计交付的产品的暂定价与现合同价的差价金额,影响报告期营业收入同比下降 14.28%。

2、营业成本构成分析:报告期内主营业务成本 27,154,853.17 元,占报告期营业成本 99.47%,比去年同期下降了 2,034,031.26 元,同比下降 6.97%;其他业务成本 144,761.94 元,占报告期营业成本 0.53%,比去年同期上升了 119,698.65 元,同比上升了 477.59%。其他业务成本上升的主要原因:报告期内其他业务内容发生了变化。

(二)、按产品分类分析

报告期内,营业收入按产品分类:航空机械 38,726,730.31 元,综合电源 8,472,016.16 元,代加工劳务 3,688,775.18 元,其他 368,978.56 元。分别占营业收入 75.55%、16.53%、7.20%、0.72%,分别比去年同期上升 2.72%、-80.06%、1,096.93%、-69.01%。

1、航空机械:航空机械类营业收入 38,726,730.31 元,营业成本 16,573,033.98 元,毛利率 57.21%,分别比去年同期增长:2.72%、57.81%、-14.94%。产品国产化是造成成本上升,毛利率下降的主要原因。

2、综合电源:综合电源类营业收入 8,472,016.16 元,营业成本 7,865,738.82 元,毛利率 7.16%,分别比去年同期上升-80.06%、-56.38%、-50.40%。其主要原因:①、综合电源类主要产品继电器盒报告期交付量比去年同期下降 75.47%,影响报告期营业收入同比下降 34.99%;②报告期核内调减 TJ 继电器盒差价收入,影响报告期同比下降 27.45%;收入下降,同时造成营业成本下降 56.38%,影响报告期毛利率同比下降 50.40%。

3、代工劳务:代工劳务营业收入 3,688,775.18 元,营业成本 2,716,080.37 元,毛利率 26.37%,同比分别上升:1,096.93%、1,423.93%、-15.80%。营业收入和营业成本同比上升主要原因:报告期内公司拓展了 SMTS 加工业务,由于报告期内拓展业务的未形成批量,造成毛利率下降。

4、其他:其他类营业收入 368,978.56 元,营业成本 144,761.94 元,毛利率 60.77%。分别同比增长:-69.01%、-71.24%、3.04%。去年同期中,包含了座椅营业收入,而报告期内未有其业务发生,造成报告期营业收入及营业成本下滑。

(三)、按区域分类分析

1、华东地区:报告期内,华东地区营业收入 11,047,472.65 元,营业成本 8,102,703.69 元,毛利率 26.66%,分别比去年同期下降 68.39%、38.09%、35.89%。其主要原因系航空机械类中主要产品航空减速控制器合同已交付完毕,期后新产品交付至其他地区客户,华东地区客户暂无新合同,造成同比收入、成本、毛利率大幅下降。

2、东北地区:报告期内,东北地区营业收入 9,422,260.70 元,营业成本 5,148,046.16 元,毛利率 45.36%,分别比去年同期下降 71.67%、52.82%、21.83%。其主要原因系:东北地区主营的继电器盒大幅下降和 TJ 继电器盒历史累计发货按暂定价确认收入的调减按现合同价确认收入。

3、西南地区：报告期内，西南地区营业收入 25,385,001.42 元，营业成本 11,359,842.16 元，毛利率 55.25%，分别比去年同期上升了 119.93%、248.53%、-16.51%。其主要原因是：新型航空减速控制器产品主供市场西南地区，而且进行了全国产化更新，造成营业收入和营业成本同比上升，毛利率同比下降。

4、华北地区：报告期内，华北地区营业收入 5,401,764.44 元，营业成本 2,689,023.10 元，毛利率 50.22%，分别比去年同期上升 185.10%、37.45%、53.47%。主要是该地区代工劳务业务上升，造成营业收入及营业成本上升。

5、华中地区：报告期内，华中地区无销售，去年同期营业收入 46,902.65 元，主要原因该地区尚在开发过程中。

6、华南地区：报告期内，华南地区无销售，去年同期营业收入 1,237.17 元。主要原因该地区尚在开发过程中。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,830,826.39	-16,974,386.65	152.02%
投资活动产生的现金流量净额	-4,175,726.13	-123,954,552.20	96.63%
筹资活动产生的现金流量净额	21,058,471.74	194,078,425.49	-89.15%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额 8,830,826.39 元，同比增长 152.02%。主要原因是客户按合同约定付款及时以及公司催款力度加大所致。

2、投资活动产生的现金流量净额-4,175,726.13 元，同比增长 96.63%。主要原因是 2023 年度，公司将 IPO 募集的资金中暂时闲置资金用于银行理财所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额 21,058,471.74 元，同比下降 89.15%。其主要原因是去年同期公司 IPO 募集的资金到账，造成报告期同比下降。

4、 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	发生额	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	募集资金	60,000,000.00	-	-	不存在
银行理财产品	募集资金	40,000,000.00	-	-	不存在
银行理财产品	募集资金	60,000,000.00	60,000,000.00	-	不存在
银行理财产品	募集资金	40,000,000.00	40,000,000.00	-	不存在
合计	-	200,000,000.00	100,000,000.00	-	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海航联电子科技有限公司	控股子公司	从事综合电源类等产品的销售	20,000,000.00	99,017,490.37	63,615,431.00	1,651,090.96	-2,129,170.08
南京市晟楠新动力科技有限公司	控股子公司	从事航空机电一体化产品的设计与研发	5,000,000.00	990,695.51	990,695.51	0	-9,304.49
江苏高材智业研究院有限公司	控股子公司	公司新业务与新研产品开发平台	48,880,000.00	4,652,424.40	4,532,644.86	0	82,575.68

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南京市晟楠新动力科技有限公司	新设全资子公司	对公司生产经营不会产生实质性影响，不会对现有公司业务开展造成资金压力，不会影响公司生产经营活动的正常运行。从长远角度来看，本次投资事项将有利于公司战略的实施，有利于提高公司科技研发实力，有利于公司的进一步市场拓展，提升公司综合竞争力和抗风险能力。
江苏高材智业研究院有限公司	注销	不会对公司整体业务发展、生产经营和盈利水平产生不利影响，不存在损害公司及全体股东合法利益的情形，不会对公司业绩造成较大不利影响。

注：2024年1月31日，公司召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议。会议审议并通过了《关于拟注销控股子公司及孙公司的议案》；截至报告披露日，江苏高材智业研究院有限公司、江苏兴晟智能科技有限公司、江苏百晟特种电机科技有限公司均已完成工商注销。

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

- 1、本集团于2024年6月19日新设子公司南京市晟楠新动力科技有限公司，该公司注册资本人民币500万元，公司持股比例100%。
- 2、本集团于2024年4月9日注销子公司江苏百晟特种电机科技有限公司及江苏兴晟智能科技有限公司，于2024年4月15日注销子公司江苏高材智业研究院有限公司。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终把履行企业社会责任作为公司的重要经营宗旨，坚持依法合规经营、履行依法纳税的社

会责任，坚持法人治理路径，切实履行各项社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、社会和服务国防军工等的责任。公司经营稳定，各项信息披露工作及时、准确、完整，保障股东的利益不受损害；公司以创新求发展，以质量求生存，以管理促提升，切实保障了客户单位及合格供方的合法权益；公司为员工提供良好的职业发展空间和工作环境，实现员工与企业的共同成长，员工公平取得劳动报酬并享受社会保险等社会福利，公司建立劳动保护机制保障员工职业健康和心理健康，劳动条件不断改善，员工安全健康得到切实保障；重视人才培养，带动就业，将社会责任意识融入到企业发展实践中，足额及时纳税支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果，切实履行企业对社会应尽的责任。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
1、涉密信息泄露的风险	<p>根据《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》，拟承担武器装备科研生产任务的具有法人资格的企事业单位，均须经过保密资格审查认证。公司已取得保密资格，并更新公司保密资质，存在因一些意外情况发生导致有关涉密信息泄露的风险，如果发生严重泄密事件，可能会导致公司丧失保密资格，不能继续开展军工涉密业务，进而对公司的生产经营产生严重不利影响。</p> <p>应对措施：公司加大保密培训，优化和完善相关管理制度和流程，严格保密管理。</p>
2、军品业务特点导致公司业务波动甚至业绩大幅下滑的风险	<p>根据《军品定价议价规则（试行）》的规定，国内军品的销售价格由军方审价确定，由于军方对新产品的价格批复周期较长，针对尚未审价确定的产品，交易双方按照合同暂定价格入账，在军方批价后对差额进行调整。公司军品审价周期和进度主要受到有关审查部门的进度影响，距离最终完成审价获取审价批复的时间存在不确定性，尚未完成审价的产品存在未来某期间集中根据军审定价的结果调整当期收入的可能性。公司主要产品尚未获得军方审价批复，因此，公司存在因军品暂定价格与审定价格存在差异导致收入及业绩波动的风险。</p> <p>应对措施：不断开发新市场，扩大业务规模和下游渠道，丰富公司业务产品体系；同时，通过降本增效，提升盈利能力，积极配合军品审价工作。</p>
3、未来无法持续获取新客户的风险	<p>公司主要产品的最终用户为军工企业等，由于相关产品系“非标准化”的个性化定制产品，其研制通常需经过立项、方案论证、工程研制、设计鉴定等阶段，从研制到实现销售的周期较长。且订单的下达由军方审批程序、研发采购计划等多种因素决定，导致公司对于新客户订单的获取具有一定的不确定性。如果公司对新技术方向选择出现偏差、对新客户的需求把握不准、产品质量不能持续改善、新产品或改进型产品不能吸引客户，公司可能在获取新客户的过程中面临竞争失败的风</p>

	<p>险，将对公司未来业绩增长带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司通过不断优化产品结构，工序业务转型升级，市场新业务拓展以及内部提质降本增效等方式，提升产能产值及相关经济指标效益。</p>
4、应收账款发生坏账的风险	<p>受公司业务规模扩大、军品业务的结算特点及对主要客户收入规模上升的影响，公司报告期各期末应收账款余额相对较高。随着公司航空机械类产品和综合电源类产品的业务规模的进一步扩大，公司应收账款规模可能会进一步增加，公司可能出现应收账款不能按期收回或者无法收回的情况，这将对公司的经营活动现金流量、生产经营和业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司建立客户信用等级制度，确定以财务部负责、市场部积极配合机制，及时跟进应收账款回款情况。</p>
5、竞争加剧风险	<p>随着国家战略的深化推进，民参军、竞争性采购逐步放开，或者新的跨界竞争者的加入将使产业竞争逐渐加剧，原有市场格局可能出现变化，公司可能面临新的竞争对手带来的竞争风险。若公司或公司产品不能适应日趋激烈的市场竞争，未来公司产品可能被行业内新增竞争对手的竞品所取代。</p> <p>应对措施：公司将充分发挥自身优势，持续加强技术创新能力，提升产品竞争力；适时进行产业升级，不断开发新市场，强化公司综合竞争力，巩固市场地位。</p>
6、涉密信息的特殊披露方式影响投资者对公司价值判断的风险	<p>公司业务主要为军品业务，部分生产、销售和技术信息属于涉密信息，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》及《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》的相关规定，公司涉密信息应采取脱密处理的方式进行披露，部分无法进行脱密处理或者进行脱密处理后仍存在泄密风险的信息，应取得国防科工局批复同意后豁免披露。根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》的规定，国防科工局于2022年11月1日出具《国防科工局关于江苏晟楠电子科技股份有限公司上市特殊财务信息豁免披露有关事项的批复》（科工财审[2022]866号），公司据此在相关信息披露过程中对可能导致国防秘密泄露的信息进行豁免披露或脱密处理后汇总披露。投资者将因上述涉密信息豁免披露或脱密披露而无法获知公司的部分信息，可能影响投资者对公司价值的精确判断。</p> <p>应对措施：公司组织专人负责学习相关法律法规，结合企业自身特点，完善公司信息披露体系和程序。在合理合规的条件下，完善信息披露机制，通过更广泛的渠道和方式进行公司价值宣传，切实保护投资者利益。</p>
7、毛利率下降的风险	<p>公司2024年半年度毛利率为46.89%，较2023年度毛利率存在一定下滑。未来，若原材料成本和人力成本大幅上升，或者主要产品军方批复价格降低，公司面临毛利率水平下降的风险。</p> <p>应对措施：公司继续优化工艺能力与生产水平，通过自动化、智能化设备的引入提升生产效率，进行产品成本控制。</p>
8、对中航工业依赖程度较高且客户集中度较高的风险	<p>我国军工企业普遍面临客户集中的情况，这是由我国军工行业高度集中的经营模式导致的。公司的主要客户包括以中航工业、航天科工、中国兵器、航天科技等为代表的国内大型军工集团、军队所属单位以及其他军工企业。公司对前五大主要客户依赖程度较高，其生产经营可能会受到不利影响：一方面，若军工行业未来整体发展政策以及预算水平发生变化，导致军工集团等客户产品需求大幅减少，将会对公司业绩产生不利影</p>

	<p>响；另一方面，客户集中度过高对公司的议价能力也存在一定的不利影响。报告期内公司对中航工业依赖程度较高。如果未来中航工业产品需求因军工行业政策、国防预算等产生不利变化，可能导致中航工业及其下属单位对于公司的采购减少甚至停止，将会使公司收入出现大幅下滑的风险，对公司生产经营状况产生重大不利影响。</p> <p>应对措施：公司将利用募集资金对募投项目进行有规划地推动实施，丰富产品条线，提升技术科研实力；同时，利用积累的技术优势以及市场拓展能力，继续进行新市场和新产品门类的积极探索。</p>
<p>9、税收优惠政策和政府补助变化的风险</p>	<p>2022年12月，公司通过高新技术企业资格复审，并获取《高新技术企业证书》，发证日期为2022年12月12日，有效期为三年。未来如果国家调整相关的税收优惠政策，或发行人税收优惠资格不被核准，或公司因各种原因不能继续享受相关税收优惠政策，或者相关政府奖励政策发生变化，将对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司通过技术更新和产品结构调整以适应市场的不断的变化，提高公司的市场份额，提升盈利能力，逐步减少对税收优惠的依赖，降低税收优惠变化的不确定性对公司经营业绩的影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

第四节重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本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重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,600,000.00	0
2. 销售产品、商品，提供劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	42,000,000.00	20,338,611.35

公司拟与江苏武专科技有限公司签署结构件等材料采购合同，总金额不超过 500 万元人民币；拟与江苏武专科技有限公司签署房屋租赁协议（包含水电及餐费），总金额不超过 200 万元人民币。

公司拟与郑州市华军电器设备有限公司签署线缆等加工劳务合同，总金额不超过 60 万元人民币。

叶学俊、苏梅、叶楠及肖月预计 2024 年度为公司向相关金融机构融资提供关联担保，担保方式包括但不限于保证、抵押、质押等，预计发生金额不超过 4,000 万元。

2、重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
叶学俊、叶楠、苏梅	短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2023年1月12日	2027年1月11日	保证	连带	-
叶学俊、叶楠、苏梅	短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2023年2月22日	2027年2月21日	保证	连带	-

注：南京银行股份有限公司泰兴支行向江苏晟楠电子科技有限公司借予抵押贷款 3000 万元人民币，并由公司关联方叶学俊、苏梅、叶楠承担连带责任保证，其中 1000 万元借款期限为 2023 年 1 月 12 日至 2027 年 1 月 11 日，1000 万元借款期限为 2023 年 2 月 22 日至 2027 年 2 月 21 日，担保余额为 1000 万元。

根据《北京证券交易所股票上市规则(试行)》第 7.2.11 第(五)条：“上市公司与关联方进行上市公司单方面获得利益的交易，包括获赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等时，可以免于按照关联交易的方式进行审议和披露”，上述关联方为公司提供担保的事项已经公司经营层审批通过。

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、 其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

承诺的具体内容详见公司在向不特定合格投资者公开发行股票过程中披露的《招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

报告期内，公司未新增承诺事项，公司相关承诺均正常履行，不存在超期未履行完毕的情形不存在违反承诺的情形。

(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
不动产	固定资产	抵押	20,868,663.66	3.65%	开具银行承兑汇票抵押
不动产	无形资产	抵押	9,258,643.71	1.62%	开具银行承兑汇票抵押
总计	-	-	30,127,307.37	5.27%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产质押等事项对公司日常经营未造成重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	28,816,000	31.92%	1,658,000	30,474,000	33.75%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	61,471,200	68.08%	- 1,658,000	59,813,200	66.25%
	其中：控股股东、实际控制人	47,526,696	52.64%	0	47,526,696	52.64%
	董事、监事、高管	13,944,504	15.44%	- 1,658,000	12,286,504	13.61%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		90,287,200	-	0	90,287,200	-
普通股股东人数						3,862

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	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
1	叶学俊	境内自然人	25,667,400	0	25,667,400	28.4286%	25,667,400	0
2	叶楠	境内自然人	13,998,496	0	13,998,496	15.5044%	13,998,496	0
3	苏梅	境内自然人	7,860,800	0	7,860,800	8.7064%	7,860,800	0
4	王洪平	境内自然人	4,252,800	0	4,252,800	4.7103%	4,252,800	0
5	泰兴市福晟投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3,627,504	0	3,627,504	4.0177%	3,627,504	0
6	潘丽红	境内自然人	2,886,200	0	2,886,200	3.1967%	2,886,200	0
7	叶平荣	境内自然人	1,520,000	0	1,520,000	1.6835%	1,520,000	0
8	中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	1,239,944	174,428	1,414,372	1.5665%	0	1,414,372
9	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之伍月芳号私募基金	其他	977,832	0	977,832	1.0830%	0	977,832
10	谭汉钊	境内自然人	256,474	558,926	815,400	0.9031%	0	815,400
合计		-	62,287,450	733,354	63,020,804	69.8002%	59,813,200	3,207,604

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

1、股东叶学俊与股东苏梅为夫妻关系，股东叶楠为叶学俊、苏梅之子女；

2、股东苏梅持有泰兴市福晟投资中心（有限合伙）61.27%的出资额，为其执行事务合伙人。

除此以外，公司前十名股东之间不存在其它关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金使用情况及金额如下：

单位：元

项目	金额
一、募集资金总额	193,200,000.00
减：发行费用（不含税）	18,530,753.71
二、募集资金净额	174,669,246.29
加：未通过募集资金账户支付的发行费用	43,678.23
加：理财收益及利息收入	3,287,228.02
减：银行手续费	659.00
三、募集资金可使用金额	177,999,493.54
减：	
（一）智能特种装备扩产项目	3,937,686.95
（二）研发试验中心升级建设项目	5,599,345.71
（三）补充流动资金项目	49,592,084.74
（四）银行理财（结构性存款）	100,000,000.00
四、截止 2024 年 06 月 30 日募集资金余额	18,870,376.14

注：发行费用（不含税）中包含公司使用募集资金置换预先已支付发行费用 1,156,603.77 元。

公司募集资金具体使用情况详见公司在北京证券交易所披露平台（www.bse.cn）披露的公告《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2024-072）。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

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

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
叶学俊	董事长、董事	男	1962年2月	2023年6月9日	2026年6月8日
苏梅	董事	女	1968年3月	2023年6月9日	2026年6月8日
叶楠	董事	男	1985年10月	2023年6月9日	2026年6月8日
王鹏飞	董事	男	1988年10月	2024年5月17日	2026年6月8日
凌敏	副董事长、董事	男	1962年6月	2023年6月9日	2026年6月8日
吴国庆	董事、总经理	男	1982年10月	2023年6月9日	2026年6月8日
顾剑玉	独立董事	男	1968年12月	2023年6月9日	2026年6月8日
毛亚斌	独立董事	男	1968年4月	2023年6月9日	2026年6月8日
芮丹萍	独立董事	女	1983年1月	2023年6月9日	2026年6月8日
袁颖彪	监事会主席	女	1987年12月	2024年5月17日	2026年6月8日
张颖	监事	男	1988年5月	2024年5月17日	2026年6月8日
申洁	职工监事	女	1976年10月	2023年6月9日	2026年6月8日
张建军	副总经理	男	1971年3月	2023年6月9日	2026年6月8日
王红兵	财务总监	男	1966年12月	2023年6月9日	2026年6月8日
张鑫焱	董事会秘书	男	1995年3月	2023年6月9日	2026年6月8日
王洪平	董事	男	1960年8月	2023年6月9日	2024年5月17日
潘丽红	监事会主席	女	1977年9月	2023年6月9日	2024年5月17日
叶平荣	监事	男	1966年11月	2023年6月9日	2024年5月17日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

叶学俊为公司控股股东；叶学俊、苏梅、叶楠为公司实际控制人；苏梅是叶学俊的配偶；叶学俊

为叶楠的父亲；苏梅为叶楠的母亲。除此之外公司董、监、高之间及与控股股东、实际控制人间无其他关联关系。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
叶学俊	董事长	25,667,400	0	25,667,400	28.4286%	0	0	0
叶楠	董事	13,998,496	0	13,998,496	15.5044%	0	0	0
苏梅	董事	7,860,800	0	7,860,800	8.7064%	0	0	0
合计	-	47,526,696	-	47,526,696	52.6394%	0	0	0

（三）变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王洪平	董事	离任	董事	因年龄原因辞职
潘丽红	监事会主席	离任	监事会主席	因工作调整原因辞职
叶平荣	监事	离任	监事	因个人工作发展规划原因辞职
王鹏飞	-	新任	董事	任命
袁颖彪	综合管理部部长	新任	监事会主席	任命
张颖	销售经理	新任	监事	任命

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

王鹏飞先生，1988年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，爱尔兰国立考克大学，经济学学士，爱尔兰国立都柏林大学，管理学硕士。2014年至2016年，就职于佰利泰（北京）投资管理有限公司，任职职员；2016年至2020年，就职于中信建投证券股份有限公司资产管理部，任职高级经理；2020年至今，就职于万恩（北京）投资管理有限公司，任职执行董事。

袁颖彪女士，1987年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机科学与技术本科学历，助理工程师。2008年9月至2011年9月，就职于中国邮政储蓄银行泰州分行，任职柜员；2011年11月至今，就职于江苏晟楠电子科技股份有限公司，曾任行政人事专员、综合管理部副部长，现任党支部书记、综合管理部部长。

张颖先生，1988年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，公共事业管理本科学历。2011年6月至2021年5月，就职于泰兴市鼓楼购物中心有限公司，曾任经理助理、楼层副经理；2021年6月至2023年1月，就职于泰兴市鼓楼新天地购物中心有限公司，任楼层经理；2023年2月至今，就职

于江苏晟楠电子科技股份有限公司，任销售经理。

（四）股权激励情况

适用 不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	38	3	-	41
销售人员	12	-	-	12
生产人员	96	1	-	97
研发人员	29	3	-	32
财务人员	7	1	-	8
员工总计	182	8	-	190

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	29	41
专科	84	81
专科以下	67	66
员工总计	182	190

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第七节财务会计报告

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	79,389,466.23	53,675,894.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	100,000,000.00	100,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	六、3	31,440,114.65	14,914,172.09
应收账款	六、4	198,373,687.05	209,135,365.97
应收款项融资	六、5	1,784,060.40	462,490.20
预付款项	六、6	1,930,731.90	1,347,605.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	1,342,647.50	619,023.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	37,255,950.47	34,330,794.31
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	六、9	2,971,248.50	2,248,558.08
流动资产合计		454,487,906.70	416,733,903.67
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	六、10	12,362,220.11	3,096,944.71
固定资产	六、11	74,840,928.82	84,750,631.86
在建工程	六、12	1,223,187.44	2,941,195.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、13	12,909,813.70	13,194,633.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、14	2,682,741.65	648,898.75
递延所得税资产	六、15	12,382,323.61	11,036,840.61
其他非流动资产	六、16	140,000.00	217,697.40
非流动资产合计		116,541,215.33	115,886,842.42
资产总计		571,029,122.03	532,620,746.09
流动负债：			
短期借款	六、18	83,106,222.00	29,030,311.11
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	六、19	2,748,000.00	11,308,900.00
应付账款	六、20	53,169,300.99	56,716,075.60
预收款项			
合同负债	六、21	6,482,273.18	6,434,271.99
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	六、22	25,065,801.80	28,550,374.32
应交税费	六、23	22,571,577.94	26,342,176.53
其他应付款	六、24	38,224,702.12	327,493.04
其中：应付利息			
应付股利	六、24	38,010,911.20	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、25	456,981.74	1,923,871.42
流动负债合计		231,824,859.77	160,633,474.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-

负债合计		231,824,859.77	160,633,474.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、26	90,287,200.00	90,287,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、27	175,214,013.27	175,214,013.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、28	12,724,263.15	12,724,263.15
一般风险准备			
未分配利润	六、29	60,978,785.84	90,790,717.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		339,204,262.26	369,016,193.81
少数股东权益		-	2,971,078.27
所有者权益（或股东权益）合计		339,204,262.26	371,987,272.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		571,029,122.03	532,620,746.09

法定代表人：叶学俊

主管会计工作负责人：王红兵

会计机构负责人：王红兵

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		66,756,120.27	40,617,542.89
交易性金融资产		100,000,000.00	100,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		31,440,114.65	14,914,172.09
应收账款	十七、1	130,707,612.44	129,001,499.19
应收款项融资		1,784,060.40	462,490.20
预付款项		4,753,418.77	4,789,098.52
其他应收款	十七、2	1,124,573.36	585,967.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		28,243,824.28	24,990,926.73
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		2,971,248.50	2,248,558.08
流动资产合计		367,780,972.67	317,610,255.30
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	十七、3	21,998,178.91	22,588,528.33

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,362,220.11	3,096,944.71
固定资产		73,959,256.63	83,819,278.89
在建工程		1,223,187.44	2,941,195.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,909,813.70	13,194,633.99
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,642,089.96	597,643.38
递延所得税资产		5,343,448.69	4,985,339.21
其他非流动资产		140,000.00	217,697.40
非流动资产合计		130,578,195.44	131,441,261.01
资产总计		498,359,168.11	449,051,516.31
流动负债：			
短期借款		83,106,222.00	29,030,311.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,048,000.00	2,808,900.00
应付账款		45,229,224.75	53,280,268.94
预收款项			
合同负债		5,137,252.73	4,972,598.28
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		18,844,722.58	21,465,924.12
应交税费		4,867,952.54	6,819,026.64
其他应付款		41,035,724.96	3,404,875.52
其中：应付利息			
应付股利		38,010,911.20	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		218,748.43	1,566,743.35
流动负债合计		200,487,847.99	123,348,647.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-

负债合计		200,487,847.99	123,348,647.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本		90,287,200.00	90,287,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		176,212,192.18	176,212,192.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,356,192.01	12,356,192.01
一般风险准备			
未分配利润		19,015,735.93	46,847,284.16
所有者权益（或股东权益）合计		297,871,320.12	325,702,868.35
负债和所有者权益（或股东权益）合计		498,359,168.11	449,051,516.31

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		51,256,499.21	81,688,047.60
其中：营业收入	六、30	51,256,499.21	81,688,047.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		43,476,833.00	43,009,028.25
其中：营业成本	六、30	27,299,615.11	29,213,947.72
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	六、31	724,033.78	634,150.55
销售费用	六、32	3,345,380.75	3,470,516.88
管理费用	六、33	8,956,352.87	7,151,870.25
研发费用	六、34	2,396,068.83	2,241,081.40
财务费用	六、35	755,381.66	297,461.45
其中：利息费用	六、35	924,245.80	348,153.64
利息收入	六、35	172,212.32	60,100.21
加：其他收益	六、36	2,877,392.73	235,371.10
投资收益（损失以“-”号填列）	六、37	1,145,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-2,920,459.38	-1,372,988.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-16,864.70	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、40		-50.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,864,734.86	37,541,351.88
加：营业外收入	六、41	612.62	3,226.07
减：营业外支出	六、42	60,680.71	20,267.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,804,666.77	37,524,310.33
减：所得税费用	六、43	543,836.28	6,824,218.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,260,830.49	30,700,092.18
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）		8,260,830.49	30,700,092.18
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		61,850.84	-155,552.00
2.归属于母公司所有者的净利润		8,198,979.65	30,855,644.18
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		8,260,830.49	30,700,092.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,198,979.65	30,855,644.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额		61,850.84	-155,552.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.09	0.44
（二）稀释每股收益（元/股）		0.09	0.44

法定代表人：叶学俊

主管会计工作负责人：王红兵

会计机构负责人：王红兵

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十七、4	49,773,124.38	55,536,301.07
减：营业成本	十七、4	23,444,926.56	21,753,008.82
税金及附加		665,480.25	623,038.17
销售费用		3,667,728.82	2,519,609.97
管理费用		8,470,062.18	6,449,383.09
研发费用		2,396,068.83	2,091,669.64
财务费用		768,526.71	306,686.28
其中：利息费用		924,245.80	348,153.64
利息收入		156,794.81	47,856.08
加：其他收益		2,061,387.79	24,379.98
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-188,408.57	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,827,745.75	223,946.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,308,485.88	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-50.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,714,050.38	22,041,182.07
加：营业外收入		24.00	3,226.07
减：营业外支出		9,164.78	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,704,909.60	22,024,408.14
减：所得税费用		1,525,546.63	2,876,965.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,179,362.97	19,147,442.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,179,362.97	19,147,442.79
（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		10,179,362.97	19,147,442.79
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1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		73,788,030.76	52,082,587.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、44	3,086,924.78	298,697.38
经营活动现金流入小计		76,874,955.54	52,381,284.96
购买商品、接受劳务支付的现金		37,505,645.36	29,078,637.57
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		16,291,511.18	11,184,345.22
支付的各项税费		7,918,177.89	23,109,305.70
支付其他与经营活动有关的现金	六、44	6,328,794.72	5,983,383.12
经营活动现金流出小计		68,044,129.15	69,355,671.61
经营活动产生的现金流量净额	六、45	8,830,826.39	-16,974,386.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	六、44	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,146,292.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		101,146,292.24	1,000.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,322,018.37	3,955,552.20
投资支付的现金	六、44	100,000,000.00	120,000,000.00
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		105,322,018.37	123,955,552.20
投资活动产生的现金流量净额		-4,175,726.13	-123,954,552.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			174,712,924.52
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		45,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00	194,712,924.52
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		907,306.91	325,542.53
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	六、44	3,034,221.35	308,956.50
筹资活动现金流出小计		23,941,528.26	634,499.03
筹资活动产生的现金流量净额		21,058,471.74	194,078,425.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	六、45	25,713,572.00	53,149,486.64
加：期初现金及现金等价物余额	六、45	53,675,894.23	24,845,781.02
六、期末现金及现金等价物余额	六、45	79,389,466.23	77,995,267.66

法定代表人：叶学俊

主管会计工作负责人：王红兵

会计机构负责人：王红兵

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		62,414,851.70	39,388,777.58
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,997,376.87	75,462.13
经营活动现金流入小计		64,412,228.57	39,464,239.71
购买商品、接受劳务支付的现金		31,754,505.48	26,713,853.20
支付给职工以及为职工支付的现金		15,304,107.23	10,346,451.93
支付的各项税费		6,340,729.14	12,691,636.35
支付其他与经营活动有关的现金		5,590,865.58	2,580,171.66
经营活动现金流出小计		58,990,207.43	52,332,113.14
经营活动产生的现金流量净额		5,422,021.14	-12,867,873.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		101,580,999.19	
取得投资收益收到的现金		1,146,292.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		102,727,291.43	1,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,103,428.28	3,951,513.20
投资支付的现金		101,000,000.00	120,000,000.00
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		106,103,428.28	123,951,513.20
投资活动产生的现金流量净额		-3,376,136.85	-123,950,513.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			174,712,924.52
取得借款收到的现金		45,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00	194,712,924.52
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		907,306.91	325,542.53
支付其他与筹资活动有关的现金			308,956.50
筹资活动现金流出小计		20,907,306.91	634,499.03
筹资活动产生的现金流量净额		24,092,693.09	194,078,425.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		26,138,577.38	57,260,038.86
加：期初现金及现金等价物余额		40,617,542.89	5,628,023.27
六、期末现金及现金等价物余额		66,756,120.27	62,888,062.13

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	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	90,287,200.00				175,214,013.27				12,724,263.15		90,790,717.39	2,971,078.27	371,987,272.08
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	90,287,200.00	-	-	-	175,214,013.27	-	-	-	12,724,263.15	-	90,790,717.39	2,971,078.27	371,987,272.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,811,931.55	2,971,078.27	-32,783,009.82
（一）综合收益总额											8,198,979.65	61,850.84	8,260,830.49
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,032,929.11	-3,032,929.11
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													-
4. 其他												-	-3,032,929.11
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,010,911.20	-	-38,010,911.20
1. 提取盈余公积													-

前期差错更正														-
同一控制下企业合并														-
其他														-
二、本年期初余额	67,287,200.00	-	-	-	23,544,766.98	-	-	-	8,904,995.51	-	79,594,532.07	2,728,488.16		182,059,982.72
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	23,000,000.00	-	-	-	151,669,246.29	-	-	-	-	-	-9,144,348.21	-155,552.00		165,369,346.08
(一)综合收益总额											30,855,644.18	-155,552.00		30,700,092.18
(二)所有者投入和减少资本	23,000,000.00	-	-	-	151,669,246.29	-	-	-	-	-	-	-		174,669,246.29
1. 股东投入的普通股	23,000,000.00				151,669,246.29									174,669,246.29
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														-
4. 其他														-
(三)利润分配		-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,999,992.39	-		-39,999,992.39
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											39,999,992.39			-39,999,992.39
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、本期末余额	90,287,200.00	-	-	-	175,214,013.27	-	-	-	8,904,995.51	-	70,450,183.86	2,572,936.16	347,429,328.80

法定代表人：叶学俊

主管会计工作负责人：王红兵

会计机构负责人：王红兵

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	90,287,200.00				176,212,192.18				12,356,192.01		46,847,284.16	325,702,868.35
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	90,287,200.00	-	-	-	176,212,192.18	-	-	-	12,356,192.01	-	46,847,284.16	325,702,868.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,831,548.23	-27,831,548.23
（一）综合收益总额											10,179,362.97	10,179,362.97
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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												-
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,010,911.20	-38,010,911.20
1. 提取盈余公积												-

2. 对所有者（或股东）的分配												-	38,010,911.20	-38,010,911.20
3. 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、本期期末余额	90,287,200.00	-	-	-	176,212,192.18	-	-	-	12,356,192.01	-	19,015,735.93	-	297,871,320.12	

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	67,287,200.00				24,542,945.89				8,536,924.37		52,473,848.37	152,840,918.63
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	67,287,200.00	-	-	-	24,542,945.89	-	-	-	8,536,924.37	-	52,473,848.37	152,840,918.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	23,000,000.00	-	-	-	151,669,246.29	-	-	-	-	-	20,852,549.60	153,816,696.69
（一）综合收益总额											19,147,442.79	19,147,442.79
（二）所有者投入和减少资本	23,000,000.00	-	-	-	151,669,246.29	-	-	-	-	-	-	174,669,246.29

1. 股东投入的普通股	23,000,000.00				151,669,246.29							174,669,246.29
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												-
4. 其他												-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-39,999,992.39
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者(或股东)的分配												-39,999,992.39
3. 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、本期末余额	90,287,200.00	-	-	-	176,212,192.18	-	-	-	8,536,924.37	-	31,621,298.77	306,657,615.32

三、财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明：

1、存在控制关系的关联方是否发生变化：

本公司于 2024 年 6 月 19 日新设子公司南京市晟楠新动力科技有限公司，该公司注册资本人民币 500 万元，公司持股比例 100%。

本公司于 2024 年 4 月 9 日注销子公司江苏百晟特种电机科技有限公司及江苏兴晟智能科技有限公司，于 2024 年 4 月 15 日注销子公司江苏高材智业研究院有限公司。

2、合并财务报表的合并范围是否发生变化

本集团于 2024 年 6 月 19 日新设子公司南京市晟楠新动力科技有限公司，该公司注册资本人民币 500 万元，公司持股比例 100%。

本集团于 2024 年 4 月 9 日注销子公司江苏百晟特种电机科技有限公司及江苏兴晟智能科技有限公司，于 2024 年 4 月 15 日注销子公司江苏高材智业研究院有限公司。

3、报告期内利润分配情况

本次权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 90,790,717.39 元，母公司未分配利润为 46,847,284.16 元。本次权益分派共计派发现金红利 38,010,911.20 元。除权除息日为 2024 年 7 月 11 日。

（二）财务报表项目附注

江苏晟楠电子科技股份有限公司 2024 年 1-6 月财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

江苏晟楠电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为江苏晟楠电子科技有限公司，曾用名泰兴市晟楠电子科技有限公司。公司系 2010 年 2 月由叶楠、苏梅共同出资设立。期间历经多次股权变更，截止 2024 年 6 月 30 日本公司注册资本为 9,028.72 万元。

2023 年 5 月 18 日，公司正式在北京证券交易所上市，股票简称“晟楠科技”，股票代码：837006。

集团住所：江苏省泰兴市城东高新技术产业园区科创路 1 号，法定代表人为叶学俊。集团统一社会信用代码：913212005502971603。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事：电子产品研究、开发与制造；二次电源、混合集成电路、电子对抗设备、发电机、仪器仪表、传动机械设备、机械减振设备、节能电器、机械配件、电气仿真设备研究、开发、制造、销售；专用机电产品销售；车辆装备生产、销售；航空电源系统总体、微波功率模块的研究、开发与制造等业务。

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本期合并范围与上期减少 2 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本集团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 40 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（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 6 月

30日的财务状况及2024年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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2023年修订的《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。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、26“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、32“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以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。

3、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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100万元
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
账龄超过1年的重要应付账款	100万元

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、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予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是

否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产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，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，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。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账

面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

③ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、库存商品及发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

(1) 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；

本集团已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面

价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本集团因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价

值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

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	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公及电子设备	年限平均法	3	5	31.67

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状

态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计

变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括房屋装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估

计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益

（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入确认的具体方法：

（1）商品销售：本集团主要从事电子产品研发、制造及销售，通常仅包括转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。本集团在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。对于军方已审价的产品，在符合收入确认条件时，按照审定价格确认销售收入；对于尚未审价的产品，在符合收入确认条件时，按照合同暂定价格确认收入，当收到公司产品价格批复意见或其他影响暂定价格判断的文件（如审价协商纪要、价差协议、新合同等）后，将产品差价调整计入当期收入。

（2）加工劳务：本集团在受托加工产品加工完成，且受托加工产品已经发出并收到客户的签收单时，确认收入。

27、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余

政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

30、租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为厂房。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

31、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

无

（2）会计估计变更

无

32、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、26、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否

存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（12）公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团使用第二层次或第三层次输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、20%、25% 计缴，详见下表。

本集团各纳税主体的企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
江苏晟楠电子科技股份有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
上海航联电子科技有限公司	25%
南京市晟楠新动力科技有限公司	20%

2、税收优惠及批文

本公司为高新技术企业，2022年12月公司通过高新技术企业资格复审，并获取江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202232011390），发证日期为2022年12月12日，有效期为三年。公司享受国家关于高新技术企业的有关优惠政策，本年按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，2024年1-6月公司享受该政策。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

本公司的子公司南京市晟楠新动力科技有限公司享受上述小型微利企业所得税优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2024年1月1日，“期末”指2024年6月30日，“上年年末”指2023年12月31日，“本期”指2024年1-6月，“上期”指2023年1-6月。

1、货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	124,232.39	60,193.88
银行存款	79,265,233.84	53,615,700.35
合 计	79,389,466.23	53,675,894.23
其中：存放在境外的款项总额		

注：本集团年末无货币资金受限的情况。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	年初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,000,000.00	100,000,000.00	—
其中：银行理财产品	100,000,000.00	100,000,000.00	—

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	150,000.00	50,000.00
商业承兑汇票	34,765,698.50	17,047,894.50
小 计	34,915,698.50	17,097,894.50
减：坏账准备	3,475,583.85	2,183,722.41
合 计	31,440,114.65	14,914,172.09

(2) 期末无已质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		29,058,972.00
合 计		29,058,972.00

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	34,915,698.50	100.00	3,475,583.85	9.95	31,440,114.65
其中：					
银行承兑汇票	150,000.00	0.43			150,000.00
商业承兑汇票	34,765,698.50	99.57	3,475,583.85	10.00	31,290,114.65

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	34,915,698.50	100.00	3,475,583.85	9.95	31,440,114.65

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	17,097,894.50	100.00	2,183,722.41	12.77	14,914,172.09
其中：					
银行承兑汇票	50,000.00	0.29			50,000.00
商业承兑汇票	17,047,894.50	99.71	2,183,722.41	12.81	14,864,172.09
合计	17,097,894.50	100.00	2,183,722.41	12.77	14,914,172.09

(5) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
账龄组合	2,183,722.41	1,291,861.44			3,475,583.85
合计	2,183,722.41	1,291,861.44			3,475,583.85

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1年以内	132,875,997.67	169,622,957.76
1至2年	61,417,195.24	37,478,942.16

账 龄	期末余额	年初余额
2 至 3 年	24,065,262.21	19,963,443.38
3 至 4 年	27,900.00	551,918.00
4 至 5 年	31,900.00	60,694.00
5 年以上	7,897,098.10	7,861,304.10
小 计	226,315,353.22	235,539,259.40
减：坏账准备	27,941,666.17	26,403,893.43
合 计	198,373,687.05	209,135,365.97

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	226,315,353.22	100.00	27,941,666.17	12.35	198,373,687.05
其中：					
账龄组合	226,315,353.22	100.00	27,941,666.17	12.35	198,373,687.05
合 计	226,315,353.22	100.00	27,941,666.17	12.35	198,373,687.05

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	235,539,259.40	100.00	26,403,893.43	11.21	209,135,365.97
其中：					
账龄组合	235,539,259.40	100.00	26,403,893.43	11.21	209,135,365.97
合 计	235,539,259.40	100.00	26,403,893.43	11.21	209,135,365.97

①期末无单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	132,875,997.67	6,643,799.89	5.00
1 至 2 年	61,417,195.24	6,141,719.52	10.00
2 至 3 年	24,065,262.21	7,219,578.66	30.00
3 至 4 年	27,900.00	13,950.00	50.00
4 至 5 年	31,900.00	25,520.00	80.00
5 年以上	7,897,098.10	7,897,098.10	100.00
合 计	226,315,353.22	27,941,666.17	12.35

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	26,403,893.43	1,537,772.74				27,941,666.17
合 计	26,403,893.43	1,537,772.74				27,941,666.17

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 182,223,009.66 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 80.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 17,190,638.98 元。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,784,060.40	462,490.20
合 计	1,784,060.40	462,490.20

(2) 期末无已质押的应收款项融资

(3) 期末无已背书或贴现且在期末尚未到期的应收款项融资

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		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
银行承兑汇票	462,490.20		1,321,570.20		1,784,060.40	
合 计	462,490.20		1,321,570.20		1,784,060.40	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,780,640.74	92.23	1,197,514.16	88.86
1 至 2 年	72,254.65	3.74	72,254.65	5.36
2 至 3 年	77,836.51	4.03	77,836.51	5.78
合 计	1,930,731.90	—	1,347,605.32	—

注：无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 923,354.31 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 47.82%。

7、其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
其他应收款	1,342,647.50	619,023.47
合 计	1,342,647.50	619,023.47

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	1,112,879.11	388,025.73
1 至 2 年	148,623.05	240,809.64
2 至 3 年	185,109.64	46,683.20
3 至 4 年	43,356.00	1,984.23
4 至 5 年	1,984.23	5,000,000.00

账 龄	期末余额	年初余额
5 年以上	5,050,000.00	50,000.00
小 计	6,541,952.03	5,727,502.80
减：坏账准备	5,199,304.53	5,108,479.33
合 计	1,342,647.50	619,023.47

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
票据背书款	5,000,000.00	5,000,000.00
押金及保证金	554,582.64	111,598.64
备用金	471,946.75	285,052.06
往来款	241,481.24	65,991.54
待退税金	143,411.00	143,411.00
社保公积金	130,530.40	121,449.56
小 计	6,541,952.03	5,727,502.80
减：坏账准备	5,199,304.53	5,108,479.33
合 计	1,342,647.50	619,023.47

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,000,000.00	76.43	5,000,000.00	100.00	
其中：					
重要的单项计提	5,000,000.00	76.43	5,000,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,541,952.03	23.57	199,304.53	12.93	1,342,647.50
其中：					
账龄组合	1,541,952.03	23.57	199,304.53	12.93	1,342,647.50
合 计	6,541,952.03	——	5,199,304.53	——	1,342,647.50

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,000,000.00	87.30	5,000,000.00	100.00	

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：					
重要的单项计提	5,000,000.00	87.30	5,000,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	727,502.80	12.70	108,479.33	14.91	619,023.47
其中：					
账龄组合	727,502.80	12.70	108,479.33	14.91	619,023.47
合计	5,727,502.80	—	5,108,479.33	—	619,023.47

A、期末单项计提坏账准备

名称	年初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
泰州三阳环保设备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	无法收回
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	—	—

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,112,879.11	55,643.95	5.00
1—2 年	148,623.05	14,862.31	10.00
2—3 年	185,109.64	55,532.89	30.00
3—4 年	43,356.00	21,678.00	50.00
4—5 年	1,984.23	1,587.38	80.00
5 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
合计	1,541,952.03	199,304.53	—

④ 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	108,479.33		5,000,000.00	5,108,479.33
2024 年 1 月 1 日余额在本期：				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	90,825.20			90,825.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	199,304.53		5,000,000.00	5,199,304.53

⑤ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	5,000,000.00					5,000,000.00
按账龄组合 计提	108,479.33	90,825.20				199,304.53
合 计	5,108,479.33	90,825.20				5,199,304.53

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款期 末余额合计数的 比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 期末余额
泰州三阳环保设备 有限公司	5,000,000.00	76.43	票据背书 款	5 年以上	5,000,000.00
江苏武专科技有限 公司	228,241.74	3.49	往来款	1 年以内、1- 2 年	11,709.69
南京长河建设实业 有限公司	195,884.00	2.99	保证金	1 年以内	9,794.20
泰兴市城东高新技 术产业园区管理委 员会	143,411.00	2.19	待退税金	2-3 年	43,023.30
中招国际招标有限 公司	123,000.00	1.88	谈判保证 金	1 年以内	6,150.00
合 计	5,690,536.74	86.99	—	—	5,070,677.19

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,949,071.06	18,150.89	6,930,920.17
在产品	18,579,171.00		18,579,171.00
库存商品	5,172,284.81		5,172,284.81
周转材料	95,124.73		95,124.73
发出商品	6,478,449.76		6,478,449.76
合 计	37,274,101.36	18,150.89	37,255,950.47

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	7,650,156.82	1,286.19	7,648,870.63
在产品	14,935,201.17		14,935,201.17
库存商品	7,445,876.96		7,445,876.96
周转材料	83,900.42		83,900.42
发出商品	4,216,945.13		4,216,945.13
合 计	34,332,080.50	1,286.19	34,330,794.31

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,286.19	16,864.70				18,150.89
合 计	1,286.19	16,864.70				18,150.89

9、其他流动资产

项 目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税等	2,971,248.50	2,248,558.08
合 计	2,971,248.50	2,248,558.08

10、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	3,622,000.56	3,622,000.56
2、本期增加金额	12,969,177.61	12,969,177.61
(1) 固定资产转入	12,969,177.61	12,969,177.61
3、本期减少金额	3,622,000.56	3,622,000.56
(1) 转入固定资产	3,622,000.56	3,622,000.56
4、期末余额	12,969,177.61	12,969,177.61
二、累计折旧		
1、年初余额	525,055.85	525,055.85
2、本期增加金额	606,957.50	606,957.50
(1) 计提或摊销	144,593.80	144,593.80
(2) 固定资产转入	462,363.70	462,363.70
3、本期减少金额	525,055.85	525,055.85
(1) 转入固定资产	525,055.85	525,055.85
4、期末余额	606,957.50	606,957.50
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	12,362,220.11	12,362,220.11
2、年初账面价值	3,096,944.71	3,096,944.71

11、固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	74,840,928.82	84,750,631.86
合计	74,840,928.82	84,750,631.86

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	87,561,114.92	20,717,824.06	2,327,023.05	4,445,887.70	115,051,849.73
2、本期增加金额	4,748,645.87	778,021.94	411,316.07	131,586.84	6,069,570.72
(1) 购置		642,623.71	411,316.07	111,365.60	1,165,305.38
(2) 在建工程转入	1,126,645.31	135,398.23		20,221.24	1,282,264.78
(3) 投资性房地产转入	3,622,000.56				3,622,000.56
3、本期减少金额	12,969,177.61			97,031.98	13,066,209.59
(1) 处置或报废				97,031.98	97,031.98
(2) 转出至投资性房地产	12,969,177.61				12,969,177.61
4、期末余额	79,340,583.18	21,495,846.00	2,738,339.12	4,480,442.56	108,055,210.86
二、累计折旧					
1、年初余额	15,133,716.21	11,469,188.99	767,587.55	2,930,725.12	30,301,217.87
2、本期增加金额	1,885,530.06	966,218.68	241,812.50	327,382.68	3,420,943.92
(1) 计提	1,360,474.21	966,218.68	241,812.50	327,382.68	2,895,888.07
(2) 投资性房地产转入	525,055.85				525,055.85
3、本期减少金额	462,363.70			45,516.05	507,879.75
(1) 处置或报废				45,516.05	45,516.05
(2) 转出至投资性房地产	462,363.70				462,363.70
4、期末余额	16,556,882.57	12,435,407.67	1,009,400.05	3,212,591.75	33,214,282.04
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	62,783,700.61	9,060,438.33	1,728,939.07	1,267,850.81	74,840,928.82
2、年初账面价值	72,427,398.71	9,248,635.07	1,559,435.50	1,515,162.58	84,750,631.86

②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
1号楼 10-14 层	7,937,030.01	2,189,321.90		5,747,708.11	
3号厂房	20,705,763.34	966,596.52		19,739,166.82	
合 计	28,642,793.35	3,155,918.42		25,486,874.93	

注：截至期末，本集团受限的固定资产详见附注六、17“所有权或使用权受限制的资产”。

12、在建工程

项 目	期末余额	年初余额
在建工程	1,223,187.44	2,941,195.10
合 计	1,223,187.44	2,941,195.10

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
微特电机配套设 备	683,185.84		683,185.84	683,185.84		683,185.84
厂区改造	321,957.35		321,957.35			
真空连续浸漆机	108,849.56		108,849.56	108,849.56		108,849.56
热熔机	106,194.69		106,194.69	106,194.69		106,194.69
主楼与裙楼防水 改造	3,000.00		3,000.00			

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
2#厂房室内装修				664,724.78		664,724.78
3#厂房货梯				578,992.79		578,992.79
1#展厅				480,000.00		480,000.00
3#厂房客梯				87,036.34		87,036.34
测功机				83,893.81		83,893.81
2#厂房载货电梯				76,591.63		76,591.63
测功机单通道控 制器				32,920.35		32,920.35
工装台架				20,221.24		20,221.24
马达测试软件				18,584.07		18,584.07
合 计	1,223,187.44		1,223,187.44	2,941,195.10		2,941,195.10

②无重要在建工程项目

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	14,342,899.00	2,168,427.08	16,511,326.08
2、本期增加金额		59,320.75	59,320.75
(1) 购置		59,320.75	59,320.75
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	14,342,899.00	2,227,747.83	16,570,646.83
二、累计摊销			
1、年初余额	2,660,168.31	656,523.78	3,316,692.09
2、本期增加金额	143,428.98	200,712.06	344,141.04
(1) 计提	143,428.98	200,712.06	344,141.04
3、本期减少金额			
(1) 处置			

项 目	土地使用权	软件	合 计
4、期末余额	2,803,597.29	857,235.84	3,660,833.13
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	11,539,301.71	1,370,511.99	12,909,813.70
2、年初账面价值	11,682,730.69	1,511,903.30	13,194,633.99

注：1、本期末不存在通过本集团内部研究开发形成的无形资产；

2、截至期末，本集团受限的无形资产详见附注六、17“所有权或使用权受限制的资产”。

(2) 重要的单项无形资产情况

项 目	期末账面价值	剩余摊销期限
1 号、2 号楼土地使用权	9,258,643.71	466 个月
3 号厂房土地使用权	2,280,658.00	566 个月

14、长期待摊费用

项 目	年初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	期末余额
装修费	648,898.75	2,389,839.45	355,996.55		2,682,741.65
合 计	648,898.75	2,389,839.45	355,996.55		2,682,741.65

15、递延所得税资产/递延所得税负债

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产
资产减值准备	36,634,705.44	7,328,574.80	33,697,381.36	6,780,663.67

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
计提业务费	23,690,059.79	4,188,358.55	22,262,809.50	4,018,359.65
可抵扣亏损	2,561,557.18	640,389.30		
内部交易未实现利润	1,500,006.42	225,000.96	1,585,448.58	237,817.29
合 计	64,386,328.83	12,382,323.61	57,545,639.44	11,036,840.61

16、其他非流动资产

项 目	期末余额	年初余额
预付设备款	140,000.00	217,697.40
合 计	140,000.00	217,697.40

17、所有权或使用权受限资产

项 目	期末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	29,058,972.00	29,058,972.00	票据背书	已背书未到期的商业承兑汇票	1,369,400.00	1,369,400.00	票据背书	已背书未到期的商业承兑汇票
固定资产	28,817,609.81	20,868,663.66	抵押	南京银行借款抵押	28,817,609.81	21,318,218.40	抵押	南京银行借款抵押
无形资产	11,921,000.00	9,258,643.71	抵押	南京银行借款抵押	11,921,000.00	9,377,853.69	抵押	南京银行借款抵押
合计	69,797,581.81	59,186,279.37	---	---	42,108,009.81	32,065,472.09	---	---

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	年初余额
信用借款	34,000,000.00	9,000,000.00
未终止确认应收票据	29,058,972.00	
抵押借款、保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
短期借款-应付利息	47,250.00	30,311.11
合 计	83,106,222.00	29,030,311.11

注：抵押借款、保证借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、17“所有权或使用权受限资产”；

担保方及金额，参见附注十三、4、(3)“关联担保情况”。

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

19、应付票据

种 类	期末余额	年初余额
商业承兑汇票	2,748,000.00	11,308,900.00
合 计	2,748,000.00	11,308,900.00

20、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
材料款	32,320,621.73	23,077,727.39
工程款	12,618,430.78	25,023,934.01
设备款	2,964,136.95	726,976.24
加工费	4,123,176.71	6,368,942.34
服务费	1,063,726.90	1,085,514.50
装修费	79,207.92	6,000.00
其他		426,981.12
合 计	53,169,300.99	56,716,075.60

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏祥宇建设有限公司	12,409,521.42	未结算
陕西宝成航空仪表有限责任公司	4,046,404.16	未结算
合 计	16,455,925.58	—

21、合同负债

项 目	期末余额	年初余额
货款	6,482,273.18	6,434,271.99
合 计	6,482,273.18	6,434,271.99

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,532,250.80	9,884,786.48	13,369,359.00	25,047,678.28
二、离职后福利-设定提存计划	18,123.52	808,500.84	808,500.84	18,123.52
合计	28,550,374.32	10,693,287.32	14,177,859.84	25,065,801.80

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	28,219,398.64	8,843,716.74	12,357,414.35	24,705,701.03
2、职工福利费		263,305.68	263,305.68	
3、社会保险费	19,729.83	449,356.50	449,356.50	19,729.83
其中：医疗保险费	19,332.05	434,817.42	434,817.42	19,332.05
工伤保险费	397.78	14,539.08	14,539.08	397.78
4、住房公积金		269,920.00	269,920.00	
5、工会经费和职工教育经费	293,122.33	58,487.56	29,362.47	322,247.42
合计	28,532,250.80	9,884,786.48	13,369,359.00	25,047,678.28

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	18,123.52	783,149.76	783,149.76	18,123.52
2、失业保险费		25,351.08	25,351.08	
合计	18,123.52	808,500.84	808,500.84	18,123.52

注：本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

23、应交税费

项目	期末余额	年初余额
企业所得税	17,823,201.23	20,381,917.18
增值税	4,310,629.84	5,034,697.56

项 目	期末余额	年初余额
城市维护建设税	39,019.53	78,671.42
教育费附加	39,019.53	78,671.44
房产税	272,732.43	317,260.26
土地使用税	59,256.25	59,256.25
个人所得税	13,397.60	329,605.40
印花税	14,321.53	62,097.02
合 计	22,571,577.94	26,342,176.53

24、其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
应付股利	38,010,911.20	
其他应付款	213,790.92	327,493.04
合 计	38,224,702.12	327,493.04

(1) 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	38,010,911.20	
合 计	38,010,911.20	

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
报销款	121,632.44	254,206.99
社保公积金	68,696.75	49,824.32
往来款	23,461.73	23,461.73
合 计	213,790.92	327,493.04

②无账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

25、其他流动负债

项 目	期末余额	年初余额
已背书未到期的商业承兑汇票		1,369,400.00
待转销项税	456,981.74	554,471.42
合 计	456,981.74	1,923,871.42

26、股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,287,200.00						90,287,200.00

27、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	175,214,013.27			175,214,013.27
合 计	175,214,013.27			175,214,013.27

28、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,724,263.15			12,724,263.15
合 计	12,724,263.15			12,724,263.15

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

29、未分配利润

项 目	本 期	上年度
调整前上年年末未分配利润	90,790,717.39	79,594,532.07
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	90,790,717.39	79,594,532.07
加：本期归属于母公司股东的净利润	8,198,979.65	55,015,425.97
减：提取法定盈余公积		3,819,267.64
应付普通股股利	38,010,911.20	39,999,973.01
期末未分配利润	60,978,785.84	90,790,717.39

30、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,887,520.65	27,154,853.17	81,321,350.38	29,188,884.43
其他业务	368,978.56	144,761.94	366,697.22	25,063.29
合 计	51,256,499.21	27,299,615.11	81,688,047.60	29,213,947.72

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	合 计	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类:		
航空机械	38,726,730.31	16,573,033.98
综合电源	8,472,015.16	7,865,738.82
代加工劳务	3,688,775.18	2,716,080.37
其他	368,978.56	144,761.94
合 计	51,256,499.21	27,299,615.11
按经营地区分类:		
华东地区	11,047,472.65	8,102,703.69
东北地区	9,422,260.70	5,148,046.16
西南地区	25,385,001.42	11,359,842.16
华北地区	5,401,764.44	2,689,023.10
合 计	51,256,499.21	27,299,615.11

(3) 履约义务的说明

公司转让商品的履约义务，属于某一时点履行履约义务。公司在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，在该时点确认收入实现。

31、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	86,233.94	134,307.18
教育费附加	86,233.95	134,307.18
房产税	411,691.42	230,793.13
土地使用税	118,512.50	117,035.00
印花税	19,921.97	16,898.06
综合基金	1,440.00	810.00
合 计	724,033.78	634,150.55

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

32、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,021,129.89	2,489,131.20
销售服务费	772,638.36	697,040.34
业务招待费	289,154.85	75,194.00
差旅费	106,061.29	163,663.71
业务宣传费	32,012.00	5,554.90
折旧费	12,072.55	7,336.50
办公费	1,249.00	1,000.00
其他	111,062.81	31,596.23
合 计	3,345,380.75	3,470,516.88

33、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,822,051.69	2,493,394.26
折旧与摊销	2,038,177.44	1,633,631.91
业务招待费	861,343.68	615,421.61
差旅费	690,888.26	585,632.78
咨询服务费	565,153.41	336,636.85
办公费	552,332.97	574,559.47
中介机构费	449,253.26	58,592.54
安全生产费	311,158.34	151,305.48

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁费	227,799.09	192,858.00
会务费	135,845.28	236,193.26
维修费	117,931.45	11,775.40
物业及水电费	63,487.53	28,755.44
业务宣传费	45,883.97	76,901.98
保密费	39,937.59	
残保金	20,903.03	
存货报废损失	11,135.88	
交通费	70.00	7,890.08
劳务费		50,000.00
其他	3,000.00	98,321.19
合 计	8,956,352.87	7,151,870.25

34、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,355,458.45	1,112,473.94
职工薪酬	612,805.45	786,210.24
技术服务费	345,695.70	131,415.10
差旅费	27,236.52	134,608.49
折旧费	24,079.29	21,896.30
加工费		45,789.80
其他费用	30,793.42	8,687.53
合 计	2,396,068.83	2,241,081.40

35、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	924,245.80	348,153.64
减：利息收入	172,212.32	60,100.21
手续费	3,348.18	9,408.02
合 计	755,381.66	297,461.45

36、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
鼓励企业高质量发展	2,630,580.00		2,630,580.00
扶持补贴		206,000.00	
进项税额加计抵减额	220,805.73		
稳岗补贴、扩岗补贴	1,500.00	1,500.00	1,500.00
个税手续费返还	23,027.00	27,871.10	
失业动态监测补贴	1,480.00		1,480.00
合 计	2,877,392.73	235,371.10	2,633,560.00

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

37、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,145,000.00	
合 计	1,145,000.00	

38、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	-1,291,861.44	878,668.19
应收账款减值损失	-1,537,772.74	-2,147,049.40
其他应收款坏账损失	-90,825.20	-104,607.36
合 计	-2,920,459.38	-1,372,988.57

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

39、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-16,864.70	
合 计	-16,864.70	

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

40、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
处置固定资产利得		-50.00	
合 计		-50.00	

41、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	612.62	3,226.07	612.62
合 计	612.62	3,226.07	612.62

42、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	51,515.93		51,515.93
捐赠支出		20,000.00	
税收滞纳金	9,164.78	267.62	9,164.78
合 计	60,680.71	20,267.62	60,680.71

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,889,319.28	6,850,377.00
递延所得税费用	-1,345,483.00	-26,158.85
合 计	543,836.28	6,824,218.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	8,804,666.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,320,700.02
子公司适用不同税率的影响	-554,336.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	136,883.44

项 目	本期发生额
研发费用加计扣除的影响	-359,410.32
所得税费用	543,836.28

44、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	172,212.32	60,100.21
政府补助	2,633,560.00	207,500.00
往来款项	258,125.46	27,871.1
其他	23,027.00	3,226.07
合 计	3,086,924.78	298,697.38

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
经营费用	4,054,084.17	5,461,543.76
往来款及其他	2,274,710.55	521,839.36
合 计	6,328,794.72	5,983,383.12

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
合 计	100,000,000.00	

注：收回投资收到的现金是公司购买的南京银行理财产品到期收回的现金。

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	100,000,000.00	120,000,000.00
合 计	100,000,000.00	120,000,000.00

注：投资支付的现金是公司购买南京银行理财产品支付的现金。

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
子公司清算向少数股东退股款	3,034,221.35	
融资租入固定资产所支付的租赁费		308,956.50
合 计	3,034,221.35	308,956.50

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	29,030,311.11	74,058,972.00	47,250.00	20,000,000.00	30,311.11	83,106,222.00
合 计	29,030,311.11	74,058,972.00	47,250.00	20,000,000.00	30,311.11	83,106,222.00

45、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	8,260,830.49	30,700,092.18
加：资产减值准备	16,864.70	
信用减值损失	2,920,459.38	1,372,988.57
投资性房地产累计折旧	144,593.80	28,251.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,895,888.07	2,348,470.18
使用权资产折旧		147,611.10
无形资产摊销	344,141.04	239,609.92
长期待摊费用摊销	355,996.55	315,044.97
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)		50
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	51,515.93	

补充资料	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“-”号填列）	924,245.80	348,153.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,145,000.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,345,483.00	-26,158.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,942,020.86	3,386,834.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,956,586.44	-46,410,780.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,305,380.93	-9,424,553.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,830,826.39	-16,974,386.65
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		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	79,389,466.23	77,995,267.66
减：现金的年初余额	53,675,894.23	24,845,781.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	25,713,572.00	53,149,486.64

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	79,389,466.23	77,995,267.66
其中：库存现金	124,232.39	97,027.72
可随时用于支付的银行存款	79,265,233.84	77,898,239.94
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	79,389,466.23	77,995,267.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物		

七、研发支出

1、按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,355,458.45	1,112,473.94
职工薪酬	612,805.45	786,210.24
技术服务费	345,695.70	131,415.10
差旅费	27,236.52	134,608.49
折旧费	24,079.29	21,896.30
加工费		45,789.80
其他费用	30,793.42	8,687.53
合 计	2,396,068.83	2,241,081.40
其中：费用化研发支出	2,396,068.83	2,241,081.40
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

1、本集团于 2024 年 6 月 19 日新设子公司南京市晟楠新动力科技有限公司，该公司注册资本人民币 500 万元，公司持股比例 100%。

2、本集团于 2024 年 4 月 9 日注销子公司江苏百晟特种电机科技有限公司及江苏兴晟智能科技有限公司，于 2024 年 4 月 15 日注销子公司江苏高材智业研究院有限公司。

九、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

本集团的构成

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	
上海航联电子科技有限公司	上海	上海	生产销售	100.00		同一控制下合并
南京市晟楠新动力科技有限公司	南京	南京	研发	100.00		设立

十、政府补助

1、期末按应收金额确认的政府补助

无

2、期末涉及政府补助的负债项目

无

3、计入本年损益的政府补助

类 型	本期发生额	上期发生额
鼓励企业高质量发展	2,630,580.00	
扶持补贴		206,000.00
稳岗补贴、扩岗补贴	1,500.00	1,500.00
失业动态监测补贴	1,480.00	
合计	2,633,560.00	207,500.00

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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

(1) 汇率风险

无

(2) 利率风险

本集团的借款在签订借款协议时已确定借款利率。

(3) 其他价格风险

无

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

(3) 流动性风险

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。

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

2、金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	29,058,972.00	未终止	
合计	—	29,058,972.00	—	—

(2) 本公司期末无因转移而终止确认的金融资产

3、金融资产与金融负债的抵销

无

十二、公允价值的披露

1、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			100,000,000.00	100,000,000.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			100,000,000.00	100,000,000.00
（1）银行理财产品			100,000,000.00	100,000,000.00
（二）应收款项融资			1,784,060.40	1,784,060.40
（1）应收票据			1,784,060.40	1,784,060.40
持续以公允价值计量的资产总额			101,784,060.40	101,784,060.40

2、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

项 目	公允价值	可观察输入值
交易性金融资产-银行理财产品	100,000,000.00	可收回金额
应收款项融资-应收票据	1,784,060.40	可收回金额

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司。

本公司股东叶学俊、叶楠、苏梅分别持有本公司 28.4286%、15.5044%、8.7064%的股权，三人共计持有本公司 52.6394%的股权，在公司决策中保持一致行动事宜。

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
王洪平	公司前任董事，于 2024 年 5 月 17 日辞职，公司股东持股 4.7103%
王鹏飞	董事
凌敏	董事、副董事长
吴国庆	总经理、董事
顾剑玉	独立董事
毛亚斌	独立董事
芮丹萍	独立董事
张鑫焱	公司董事会秘书
王红兵	公司财务总监
张建军	副总经理
袁颖彪	监事会主席
潘丽红	公司前任监事会主席，于 2024 年 5 月 17 日辞职，公司股东持股 3.1967%
申洁	职工监事
张颖	监事
叶平荣	公司前任监事，于 2024 年 5 月 17 日辞职，公司股东持股 1.6835%
泰兴市福晟投资中心（有限合伙）	公司股东持股 4.0177%
中兵航联科技股份有限公司（原名：泰兴市航联电连接器有限公司）	本公司股东叶学俊持有其 39.99%的股权、本公司股东苏梅持有其 1.43%的股权
江苏武专科技有限公司	本公司股东叶学俊控制的其他单位
郑州市华军电器设备有限公司	本公司股东叶学俊哥哥叶学武持股 40%的单位
北京中航华星科技有限责任公司	本公司前任监事叶平荣持有 20%的股权并担任监事的单位

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏武专科技有限公司	食堂餐饮服务	36,741.85	28,515.79

（2）关联租赁情况

①本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏武专科技有限公司	房产	301,869.50	126,302.80

(3) 关联担保情况

本集团作为被担保方

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
叶学俊、苏梅、叶楠	10,000,000.00	2023/1/12	2027/1/11	否
叶学俊、苏梅、叶楠	10,000,000.00	2023/2/22	2027/2/21	否

(4) 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	662,876.59	1,284,350.05

5、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
江苏武专科技有限公司	1,146,803.95	83,077.69	820,326.19	60,122.91
郑州市华军电器设备有限公司			50,845.00	15,253.50
合 计	1,146,803.95	83,077.69	871,171.19	75,376.41
其他应收款：				
江苏武专科技有限公司	228,241.74	11,709.69	5,952.04	297.60
吴国庆	10,000.00	500.00		
袁颖彪	4,600.00	230.00		
张颖	879.58	43.98		
合 计	243,721.32	12,483.67	5,952.04	297.60

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	年初余额
应付账款：		
中兵航联科技股份有限公司	138,842.46	138,842.46

项目名称	期末余额	年初余额
郑州市华军电器设备有限公司		107,636.15
合 计	138,842.46	246,478.61
其他应付款：		
王红兵	3,336.80	
张鑫焱	2,477.00	
张颖	37.80	
吴国庆		9,827.00
合 计	5,851.60	9,827.00

十四、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

十六、其他重要事项

分部信息

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

十七、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	111,143,629.91	121,167,745.96
1 至 2 年	26,514,315.24	13,498,942.16
2 至 3 年	1,768,500.44	2,078,563.99
3 至 4 年	27,900.00	551,918.00
4 至 5 年	31,900.00	60,694.00
5 年以上	827,484.99	791,690.99
小 计	140,313,730.58	138,149,555.10
减：坏账准备	9,606,118.14	9,148,055.91
合 计	130,707,612.44	129,001,499.19

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	140,313,730.58	100.00	9,606,118.14	6.85	130,707,612.44
其中：					
账龄组合	140,313,730.58	100.00	9,606,118.14	6.85	130,707,612.44
合 计	140,313,730.58	100.00	9,606,118.14	6.85	130,707,612.44

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	138,149,555.10	100.00	9,148,055.91	6.62	129,001,499.19
其中：					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	138,149,555.10	100.00	9,148,055.91	6.62	129,001,499.19
合计	138,149,555.10	100.00	9,148,055.91	6.62	129,001,499.19

① 期末无单项计提坏账准备的应收账款

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	111,143,629.91	5,557,181.50	5.00
1至2年	26,514,315.24	2,651,431.52	10.00
2至3年	1,768,500.44	530,550.13	30.00
3至4年	27,900.00	13,950.00	50.00
4至5年	31,900.00	25,520.00	80.00
5年以上	827,484.99	827,484.99	100.00
合计	140,313,730.58	9,606,118.14	6.85

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	9,148,055.91	458,062.23				9,606,118.14
合计	9,148,055.91	458,062.23				9,606,118.14

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 108,058,247.89 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 77.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 6,260,210.45 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	年初余额
其他应收款	1,124,573.36	585,967.60

项 目	期末余额	年初余额
合 计	1,124,573.36	585,967.60

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	年初余额
1 年以内	908,095.02	361,127.03
1 至 2 年	127,087.05	239,409.64
2 至 3 年	185,109.64	39,183.20
3 至 4 年	35,856.00	
4 至 5 年		5,000,000.00
5 年以上	5,050,000.00	50,000.00
小 计	6,306,147.71	5,689,719.87
减：坏账准备	5,181,574.35	5,103,752.27
合 计	1,124,573.36	585,967.60

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
票据背书款	5,000,000.00	5,000,000.00
备用金	432,026.43	250,199.83
押金及保证金	358,698.64	110,198.64
往来款	241,481.24	65,991.54
待退税金	143,411.00	143,411.00
社保公积金	130,530.40	119,918.86
小 计	6,306,147.71	5,689,719.87
减：坏账准备	5,181,574.35	5,103,752.27
合 计	1,124,573.36	585,967.60

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,000,000.00	79.29	5,000,000.00	100.00	
其中：					

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 (%)	
重要的单项计提	5,000,000.00	79.29	5,000,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,306,147.71	20.71	181,574.35	13.90	1,124,573.36
其中：					
账龄组合	1,306,147.71	20.71	181,574.35	13.90	1,124,573.36
合计	6,306,147.71	—	5,181,574.35	—	1,124,573.36

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,000,000.00	87.88	5,000,000.00	100.00	
其中：					
重要的单项计提	5,000,000.00	87.88	5,000,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	689,719.87	12.12	103,752.27	15.04	585,967.60
其中：					
账龄组合	689,719.87	12.12	103,752.27	15.04	585,967.60
合计	5,689,719.87	—	5,103,752.27	—	585,967.60

A、年末单项计提坏账准备

名称	年初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
泰州三阳环保设备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	无法收回
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	—	—

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	908,095.02	45,404.75	5.00
1—2年	127,087.05	12,708.71	10.00
2—3年	185,109.64	55,532.89	30.00
3—4年	35,856.00	17,928.00	50.00

项 目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00
合 计	1,306,147.71	181,574.35	—

④ 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	103,752.27		5,000,000.00	5,103,752.27
2024 年 1 月 1 日余额在 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	77,822.08			77,822.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	181,574.35		5,000,000.00	5,181,574.35

⑤ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	5,000,000.00					5,000,000.00
按账龄组合 计提	103,752.27	77,822.08				181,574.35
合 计	5,103,752.27	77,822.08				5,181,574.35

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 期 末余额
泰州三阳环保设备有限公司	5,000,000.00	79.29	票据背书 款	5 年以上	5,000,000.00
江苏武专科技有限公司	228,241.74	3.62	往来款	1 年以内, 1-2 年	11,709.69

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 期 末余额
泰兴市城东高新技术产业 园区管理委员会	143,411.00	2.27	待退税金	2-3 年	43,023.30
中招国际招标有限公司	123,000.00	1.95	谈判保证 金	1 年以内	6,150.00
社保-个人承担	83,005.05	1.32	社保	1 年以内	4,150.25
合 计	5,577,657.79	88.45	—	—	5,065,033.24

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司 投资	21,998,178.91		21,998,178.91	23,913,878.91	1,325,350.58	22,588,528.33
合 计	21,998,178.91		21,998,178.91	23,913,878.91	1,325,350.58	22,588,528.33

(2) 对子公司投资

被投资单 位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期 计提 减值 准备	减值准 备期末 余额
上海航联 电子科技 有限公司	20,998,178.91			20,998,178.91		
江苏高材 智业研究 院有限公 司	1,590,349.42		1,590,349.42			
南京市晟 楠新动力 科技有限 公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合 计	22,588,528.33	1,000,000.00	1,590,349.42	21,998,178.91		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,404,145.82	23,300,164.62	55,169,603.85	21,724,973.42
其他业务	368,978.56	144,761.94	366,697.22	28,035.40
合 计	49,773,124.38	23,444,926.56	55,536,301.07	21,753,008.82

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	合 计	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
航空机械	38,726,730.31	16,573,033.98
综合电源	6,820,924.20	3,843,334.14
代加工劳务	3,856,491.31	2,883,796.50
其他	368,978.56	144,761.94
合 计	49,773,124.38	23,444,926.56
按经营地区分类：		
华东地区	10,834,190.37	8,237,769.44
东北地区	11,384,292.05	2,653,266.22
西南地区	25,385,001.42	11,359,842.16
华北地区	2,169,640.54	1,194,048.74
合 计	49,773,124.38	23,444,926.56

(3) 履约义务的说明

公司转让商品的履约义务，属于某一时点履行履约义务。公司在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，在该时点确认收入实现。

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,333,408.57	
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,145,000.00	
合 计	-188,408.57	

十八、补充资料

1、本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	2,633,560.00	
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	1,145,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,068.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	3,718,491.91	
减：所得税影响额	647,012.89	
少数股东权益影响额（税后）	-24,954.38	
合 计	3,096,433.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	2.24	0.09	0.09
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.39	0.06	0.06

江苏晟楠电子科技有限公司
2024年8月29日

第八节备查文件目录

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

（二）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：

江苏晟楠电子科技有限公司董事会秘书办公室(江苏省泰兴市城东高新技术产业园区科创路1号)