



中船精达

NEEQ : 873322

中船九江精达科技股份有限公司

CSSC Jiuiiang Jinqda Technology Co., Ltd



半年度报告

— 2024 —

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人汤文军、主管会计工作负责人黄茗及会计机构负责人（会计主管人员）邹勇保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

## 目录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据和经营情况 .....	6
第三节	重大事件 .....	12
第四节	股份变动及股东情况 .....	15
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	17
第六节	财务会计报告 .....	20
附件 I	会计信息调整及差异情况 .....	50
附件 II	融资情况 .....	50

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	江西省九江市濂溪区长江大道 1699 号综合实验大楼综合管理部

## 释义

释义项目		释义
本公司、公司	指	中船九江精达科技股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
上年同期、上期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统有限公司挂牌行为
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《治理规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
《公司章程》	指	《中船九江精达科技股份有限公司章程》
股东会	指	中船九江精达科技股份有限公司股东会
董事会	指	中船九江精达科技股份有限公司董事会
监事会	指	中船九江精达科技股份有限公司监事会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中船集团	指	中国船舶集团有限公司
中船九江	指	中船九江海洋装备（集团）有限公司
中船投资	指	中船投资发展有限公司
六三五四所	指	九江精密测试技术研究所（中国船舶工业集团公司第六三五四研究所）
万元、元	指	人民币万元、人民币元

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	中船九江精达科技股份有限公司		
英文名称及缩写	CSSC Jiujiang Jingda Technology Co., Ltd		
法定代表人	汤文军	成立时间	2007年5月1日
控股股东	控股股东为（九江精密测试技术研究所）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（国务院国有资产监督管理委员会），一致行动人为（九江精密测试技术研究所、中船投资发展有限公司、中船九江海洋装备（集团）有限公司）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造(C39)-其他电子设备制造(C399)-其他电子设备制造(C3990)		
主要产品与服务项目	特种旋转连接器（导电滑环）、圆感应同步器测角系统、惯组在线自标定转位装置和角度计量产品的研发、生产及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	中船精达	证券代码	873322
挂牌时间	2019年7月31日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	34,050,690
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	吴坤	联系地址	江西省九江市濂溪区长江大道1699号
电话	0792-8326354	电子邮箱	Jd6354@163.com
传真	0792-8326354		
公司办公地址	江西省九江市濂溪区长江大道1699号	邮政编码	332008
公司网址	www.csscjingda.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91360402662010275Q		
注册地址	江西省九江市濂溪区长江大道1699号		
注册资本（元）	34,050,690	注册情况报告期内是否变更	是

## 第二节 会计数据和经营情况

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式

公司是集特种旋转传输连接器研发、生产和销售为一体的高新技术企业，现已形成以特种旋转传输连接器（导电滑环）为核心，圆感应同步器测角系统、计量产品、惯组在线自标定转位机构、锁紧装置和加速度计综合性能测试系统多类产品为主的产业布局。公司依托旋转传输技术、小角度计量技术、惯组在线自标定技术等核心技术，实现空间导电滑环、微小型导电滑环、风电滑环、高精度测角系统及编码器等多类产品的定制化生产，满足不同客户的多样化需求；公司已自主研发取得74项专利，其中发明专利14项，凭借领先的技术研发实力、较高的质量控制水平、快速响应客户能力等获得一批稳定可持续的客户，主要客户为上海宇航系统工程研究所、上海航天控制技术研究所、中国船舶集团有限公司第七一九研究所、北京自动化控制设备研究所等研发型公司、研究所、科研机构。公司主要商业模式如下：

##### (一) 采购模式

公司的采购模式是根据生产订购进行采购,依据客户需求拟定计划进行采购,并实行协议采购、询价比价采购相结合,优化原材料采购的质量与效率;同时,针对采购的原材料、半成品进行进货检验与试验,保证对产品质量的动态监督管理。公司建立了采购管理制度、供应商管理程序、存货控制管理程序,并严格执行,以确保生产的稳定与原材料的质量。

公司对合格供应商进行严格管理,建立了对供应商的经营资质、运营状况、品质管理、供货能力等方面的综合评价体系,经评审合格后纳入合格供应商名单,再通过小批量订单试合作,考察企业的服务质量、诚信履约等情况,合作顺利后会与重要供应商建立合作关系,下单时优先考虑。

##### (二) 生产模式

公司生产主要采用“以销定产”的生产模式,根据订单情况制定生产计划,以及时满足客户的需求;对于定期计量采购的大客户,公司会根据其历史需求以及产品需求量沟通情况进行生产,保持适量库存。产品质量方面,公司产品组装完成后由技术人员进行检验和试验,检测合格后公司方可入库。产品关键零部件及重要工序均自行生产或完成,部分基础性工序或环节委托加工,所有成品的装配、检测、试验均由公司内部完成。

##### (三) 销售模式

公司采用直销的销售模式。已经建立起完整的市场营销体系,一方面,积极维护原有客户,对客户需求及时响应,并按照客户的要求对产品参数进行适当调整,提高原有客户的满意度;另一方面,采取网站推广、展会推广、销售人员上门拜访、老客户引荐等方式进行市场推广,拓展销售渠道,挖掘新客户;在对接客户并了解客户需求后,出具的产品设计方案与客户洽谈,公司针对不同产品的种类、参数、成本制定价格,并参考同类产品的市场价格,综合考虑后向客户报价,然后经议价后确定产品价格,最终与客户确定合作意向并签订合同。

因公司销售的多为非标准化、定制化产品,不适用统一的招投标程序,报告期内,上游客户均采用直接洽谈的方式与公司对接产品种类、参数、技术标准等,最终签订合同。如后续客户的采购要求发生变化,需要针对相关项目或产品进行招投标,公司也将严格按照要求进行投标。

##### (四) 研发模式

公司坚持自主研发为主,外协开发为辅的策略。公司自主研发主要由各产品事业部承担,负责技术方案总体设计、科研项目纵向申报等,再交由生产技术人员负责产品的制造与实验。公司内部进行研发项目立项申请,成立研发小组共同完成研发工作。外协研发主要为公司委托其他单位研发、拓展进行相关软件测试产品。

公司的研发方向一方面不断根据市场需求研发设计新产品,同时对现有产品进行改进优化,加快产

品升级换代；另一方面拓展研发多功能型产品，有效降低生产成本、提高生产效率，并有力地保障产品质量的稳定性。

## （二）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1.根据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，公司于2021年7月1日工业和信息化部被认定为第三批国家级专精特新“小巨人”企业，认定有效期：2021年7月1日—2024年6月30日。2024年6月20日提交复审申请，现处于复审审核阶段。</p> <p>2.2022年11月4日，公司通过高新技术企业复审（证书编号：GR202236000921），有效期三年。</p> <p>3.2023年11月，公司获江西省工业和信息化厅认定为2023年江西省“专精特新”中小企业，有效期三年。</p> <p>以上创新属性相关的认定，契合公司的发展目标，有力促进了公司生产经营业务的开展。</p>

## 二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	52,945,561.28	56,004,948.23	-5.46%
毛利率%	32.25%	29.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,682,070.94	9,952,186.98	-22.81%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,447,404.66	9,274,852.56	-19.70%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.97%	7.08%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.82%	6.60%	-
基本每股收益	0.23	0.29	-20.69%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	255,142,394.17	249,953,594.30	2.08%
负债总计	100,259,171.28	99,014,658.58	1.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	154,883,222.89	150,938,935.72	2.61%

归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.54	4.42	2.71%
资产负债率%（母公司）	39.30%	39.61%	-
资产负债率%（合并）	39.30%	39.61%	-
流动比率	2.43	2.39	-
利息保障倍数	166.56	261.79	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	-10,773,088.15	-5,155,437.56	-108.97%
应收账款周转率	0.43	0.54	-
存货周转率	1.12	1.03	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	2.08%	-3.43%	-
营业收入增长率%	-5.46%	7.59%	-
净利润增长率%	-22.81%	34.23%	-

### 三、 财务状况分析

#### （一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	59,066,401.53	23.15%	73,780,665.64	29.52%	-19.94%
应收票据	5,820,344.58	2.28%	16,544,244.84	6.62%	-64.82%
应收账款	139,344,318.11	54.61%	108,344,564.05	43.35%	28.61%
预付款项	1,137,655.50	0.45%	1,213,091.50	0.49%	-6.22%
其他应收款	137,841.55	0.05%	52,065.16	0.02%	164.75%
存货	32,703,980.08	12.82%	31,290,852.66	12.52%	4.52%
固定资产	10,020,404.56	3.93%	9,173,195.37	3.67%	9.24%
使用权资产	1,879,602.62	0.74%	965,971.00	0.39%	94.58%
无形资产	1,222,633.89	0.48%	1,241,497.17	0.50%	-1.52%
长期待摊费用	637,070.37	0.25%	742,219.12	0.30%	-14.17%
递延所得税资产	2,076,566.15	0.81%	1,758,856.34	0.70%	18.06%
应付票据	26,241,072.93	10.28%	25,761,821.32	10.31%	1.86%
应付账款	64,615,708.05	25.33%	60,574,776.55	24.23%	6.67%
其他应付款	25,762.00	0.01%	575,121.34	0.23%	-95.52%
其他流动负债	0	0.00%	540,229.57	0.22%	-100.00%

#### 项目重大变动原因

（1）货币资金2024年6月30日期末数为5,906.64万元，较期初减少19.94%，主要原因是受客户付款方式

改变，上半年货款回收未达预期，现金净流量为负数；

(2) 应收票据2024年6月30日期末数为582.03万元，较期初减少64.82%，主要原因是上半年应收票据到期兑付，收款方式主要为现金收款；

(3) 应收账款2024年6月30日期末数为13,934.43万元，较期初增加28.61%，上半年回款未达预期导致应收账款较上年末增长幅度较大；

(4) 使用权资产2024年6月30日期末数为187.96万元，较期初增加94.58%，主要原因是去年年底一项租赁合同到期，上半年新增一项资产租赁；

## (二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	52,945,561.28	-	56,004,948.23	-	-5.46%
营业成本	35,872,297.13	67.75%	39,550,160.46	70.62%	-9.30%
毛利率	32.25%	-	29.38%	-	-
税金及附加	374,243.39	0.71%	499,707.60	0.89%	-25.11%
销售费用	1,392,325.45	2.63%	1,157,532.93	2.07%	20.28%
管理费用	2,680,528.79	5.06%	3,285,339.30	5.87%	-18.41%
研发费用	2,270,857.80	4.29%	1,240,954.17	2.22%	83.00%
财务费用	-122,851.43	-0.23%	-44,257.08	-0.08%	177.59%
其他收益	280,024.70	0.53%	796,863.36	1.42%	-64.86%
信用减值损失	-2,118,065.39	-4.00%	665,793.04	1.19%	-418.13%
营业利润	8,640,054.71	16.32%	11,778,167.25	21.03%	-26.64%
净利润	7,682,070.94	14.51%	9,952,186.98	17.77%	-22.81%
经营活动产生的现金流量净额	-10,773,088.15	-	-5,155,437.56	-	-108.97%
投资活动产生的现金流量净额	-226,130.00	-	-1,059,493.80	-	78.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,705,137.63	-	-836,664.45	-	-342.85%

### 项目重大变动原因

(1) 销售费用本期数为139.23万元，较上年同期增加20.28%，主要原因是销售人员的薪酬、差旅、招待等费用的上涨；

(2) 管理费用本期数为268.05万元，较上年同期减少18.41%，主要原因是管理人员人数下降导致薪酬减少；

(3) 研发费用本期数为227.09万元，较上年同期增加83.00%，主要原因是本期研发项目人员投入增加；

(4) 信用减值损失本期数为-211.81万元，较上年同期减少418.13%，主要原因是本期应收账款余额增加，及应收账款账龄增加导致计提坏账增加；

(5) 营业利润本期数为864.01万元，较上年同期减少26.64%，主要由于本期坏账计提导致的信用减值损失影响；

(6) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少108.97%，主要原因是上半年货款回收未达预期；

(7) 投资活动产生的现金流量金额较上年同期增加 78.66%，主要是本期构建固定资产的支出较上年同期减少；

(8) 筹资活动产生的现金流量金额较上年同期减少-342.84%，主要原因是本年现金分配股利在上半年发放，去年发放时间在下半年；

#### 四、 投资状况分析

##### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

##### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

##### (二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 五、 企业社会责任

适用 不适用

在地区公司组织下，持续定点对口江西省九江市彭泽县龙城镇南阳村产业扶贫，参与彭泽县定山镇东光村、天红镇先锋村平安建设。一方面大力实施“以购代销”，推动菜籽油、土鸡养殖等产业发展；另一方面大力推行“党支部+组织加工企业+合作社+贫困户”的生产模式，把企业的技术、加工能力与贫困户的闲置劳动力有机结合起来，为产业可持续发展奠定了良好基础。

#### 六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司治理风险	股份公司设立前，公司内部控制尚有欠缺。公司于 2018 年 12 月整体变更为股份公司，股份公司设立后，逐步建立健全法人治理结构，制定适应企业发展阶段的内部控制体系，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。虽然公司经过多年的运转，各项管理、控制制度经过了实践检验，但是随着业务规模的不断扩展，资产规模逐年增加，公司的经营规模、组织机构也日益扩大，在市场开发、员工管理、上下游管理等诸多方面均面临着新的挑战。如果公司管理层业务素质及管理能力的提升未随着公司规模扩展得到有效提升，中船精达可能面临公司治理风险。 应对措施：公司一方面将持续落实董事会职权，大力加强对内控制度执行的监督力度，充分发挥监事会的监督作用，严格按照各项管理、控制制度规范运行，保证公司的各项内控制度、管理制度能够得到切实有效地执行；另一方面，公司将严格按照股份公司的法人治理结构及《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理办法》及《对外担保管理办法》等规章制度的要求，以制度规范公司管理层，定期对管理层进行培训，提高管理层的规范管理意识，促进内控制度的切实有效执行。
市场竞争风险	精密导电滑环、计量产品下游产业应用较为广泛，技术壁垒不

	<p>高；报告期内，航空航天行业逐步放开行业壁垒，较多民营企业开始进入，行业内竞争对手增多，竞争更加激烈。如果公司不能很好地控制成本，保障产品交付周期并提升核心技术优势，市场份额存在被蚕食的风险。</p> <p>应对措施：强化目标成本导向，开展成本专项工程，降低产品设计成本，提升边际利润贡献率，设立市场考核专项工作，加大科技投入，调整内部机构设置，创新科研开发机制，推动科研成果转化及考核奖惩力度，着力打造空间滑环行业高端品牌。同时，开展营销管理改革，构建精准化营销体系，优化市场队伍资源配置，提升市场人员专业素质，强化优胜劣汰和业绩导向，稳固传统市场，推进新市场开发工作。</p>
销售区域集中风险	<p>报告期内，公司业务集中在华北、华东地区，销售地域存在一定的集中度。虽然当前业务合作态势发展良好，各类潜在需求不断开发，但是不排除因政策、地区市场环境发生重大变化，导致公司的经营业绩出现下滑的风险。</p> <p>应对措施：针对销售区域集中风险进行市场调研及策划分析，进一步加大市场开发力度，在维护传统重点业务区域同时，积极开拓新的市场片区及客户，紧盯潜在商业需求落地，推动新产品市场推广，重点开发西北、西南千万级片区市场。</p>
计提和冲回坏账准备导致公司利润不稳定的风险	<p>由于公司对账龄在 1 年以上的应收账款计提坏账的比例较高，因此对账龄超过 1 年的应收款项计提坏账以及冲回坏账会导致公司的净利润出现较大幅度的波动。若公司不能有效地对应收款项进行催收，将来可能会因坏账准备的计提和冲回导致公司出现利润不稳定的风险。</p> <p>应对措施：公司今后将结合自己的信用政策加强应收账款的催收力度，针对未能按时收回的应收账款以及催收不力的人员，公司将对责任部门和责任人给予一定的处罚措施。</p>
核心技术人员变动风险	<p>公司的主要业务技术含量较高，生产研发人员不仅需具备扎实的专业知识外，还须具备多年的业务实践经验，随着高端制造行业发展势头高涨，使得公司面临的人才竞争越来越激烈。研发和生产人员的稳定性对于公司至关重要，是产品质量稳定的保障。如果公司不能持续做好人才培养和稳定工作，一旦核心人才流失，将给公司研发能力提升带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司在多年的生产经营中，建立了稳定的核心技术团队，公司将进一步加核心团队建设，丰富多层次激励体系，建立中长期激励机制，注重人才培养和人才引进，使核心团队和专业队伍更加充实、稳定。</p>
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

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

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	33,000,000.00	7,111,901.98
销售产品、商品,提供劳务	43,500,000.00	8,926,234.53
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	502,220,000.00	100,833,625.80
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		

委托理财		
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款	500,000,000.00	100,329,622.75
贷款	0.00	0.00

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易系公司业务发展的需要，有助于公司生产经营业务发展和持续稳定经营，为合理正常商业行为。上述关联交易遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，根据市场公允定价、交易，不会导致公司对关联人形成依赖，不存在通过关联交易输送利益的情形，亦不存在损害公司和其他股东利益的情形。

#### （四） 股份回购情况

股份回购已履行的审议程序、回购股份方案主要内容及回购进展情况详见公司于 2024 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统 (<http://www.neeq.com.cn>) 披露的《中船九江精达科技股份有限公司 2023 年年度报告》（公告编号：2024-012）。

##### 1. 回购结果情况

报告期内，公司完成了本次股份回购，情况如下。

科目	实际实施情况	回购股份方案内容
回购股份数量	68,630 股	68,630 股
回购股份数量占总股本比例	0.2011%	0.2011%
回购总价款	300,000.00 元	300,000.00 元
回购使用资金总额	300,000.00 元	300,000.00 元

##### 2. 已回购股份注销情况

报告期内，公司通过股份回购专用证券账户，共回购 68,630 股，占回购前公司总股本的比例为 0.2011%。公司于 2024 年 1 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 68,630 股回购股份的注销手续。本次回购股份注销完成前，公司股份总额为 34,119,320 股，本次回购股份注销完成后，公司股份总额为 34,050,690 股，公司剩余库存股 0 股。

#### （五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
-	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2019 年 2 月 18 日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	规范关联交易	2019 年 2 月 18 日	-	正在履行中
-	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2019 年 2 月 18 日	-	正在履行中
-	其他	同业竞争承诺	2019 年 2 月 18 日	-	正在履行中
-	其他	规范关联交易	2019 年 2 月 18 日	-	正在履行中

-	其他	资金占用承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他股东	同业竞争承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他股东	规范关联交易	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他股东	资金占用承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	董监高	同业竞争承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	董监高	规范关联交易	2019年2月18日	-	正在履行中
-	董监高	资金占用承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	公司	历史沿革相关 事宜承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他股东	股份锁定承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他	独立性承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	实际控制人或 控股股东	历史沿革相关 事宜承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	实际控制人或 控股股东	股份锁定承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	实际控制人或 控股股东	独立性承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	董监高	竞业禁止承诺	2019年2月18日	-	正在履行中
-	其他	竞业禁止承诺	2019年2月18日	-	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况**

无

## 第四节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数						
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管						
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	34,119,320	100.00%	-68,630	34,050,690	100.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	19,332,775	56.66%	0	19,332,775	56.78%	
	董事、监事、高管	160,135	0.47%	114,380	274,515	0.81%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		34,119,320	-	-68,630	34,050,690	-	
普通股股东人数							21

#### 股本结构变动情况

√适用 □不适用

2023年11月15日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议通过《关于定向回购未解锁限制性股票并注销之方案》。通过股份回购专户，公司共回购68,630股，并于2024年1月22日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述68,630股回购股份的注销手续。回购完成后，公司总股本由34,119,320股减少至34,050,690股。

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	九江精密测试技术研究所	19,332,775	0	19,332,775	56.7764%	19,332,775	0	0	0
2	中船投资	8,814,260	0	8,814,260	25.8857%	8,814,260	0	0	0

	发 展 有 限 公 司								
3	中船九江海洋装备（集团）有限公司	5,000,000	0	5,000,000	14.6840%	5,000,000	0	0	0
4	林兴颜	114,380	0	114,380	0.3359%	114,380	0	0	0
5	张林	114,380	0	114,380	0.3359%	114,380	0	0	0
6	王智勇	114,380	0	114,380	0.3359%	114,380	0	0	0
7	张品荣	80,070	0	80,070	0.2350%	80,070	0	0	0
8	吴海红	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
9	王星星	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
10	刘林	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
11	吴坤	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
12	王飞	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
13	吴志亮	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
14	严枫	45,755	0	45,755	0.1344%	45,755	0	0	0
	<b>合计</b>	<b>33,890,530</b>	<b>-</b>	<b>33,890,530</b>	<b>99.5296%</b>	<b>33,890,530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

截至本报告之日，中船集团系公司控股股东九江精密测试技术研究所的举办单位，并持有公司股东中船投资、中船九江 100%的股权；除以上情况外，公司各股东之间不存在其他关联关系。

### 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

### 三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

## 第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
汤文军	董事长	男	1975年4月	2023年11月29日	2024年10月27日	0	0	0	0%
黄茗	职工董事兼总经理	男	1974年8月	2023年11月13日	2024年10月27日	0	0	0	0%
赵克勤	董事	男	1984年10月	2021年10月28日	2024年10月27日	0	0	0	0%
童东风	董事	男	1981年12月	2021年10月28日	2024年10月27日	0	0	0	0%
王立江	董事	男	1983年12月	2021年10月28日	2024年10月27日	0	0	0	0%
张林	董事	男	1983年3月	2021年10月28日	2024年10月27日	114,380	0	114,380	0.3359%
郑文彬	董事	男	1988年1月	2024年6月12日	2024年10月27日	0	0	0	0%
李栋	监事会主席	男	1974年10月	2023年11月29日	2024年10月27日	0	0	0	0%
杨浩然	监事	男	1990年5月	2023年11月28日	2024年10月27日	0	0	0	0%
吕斌	职工监事	男	1988年3月	2023年9月27日	2024年10月27日	0	0	0	0%
黄琛	副总经理	男	1989年1月	2024年5月27日	2027年5月26日	0	0	0	0%

				日	日				
徐勇	副总经理	男	1983年12月	2024年5月27日	2027年5月26日	0	0	0	0%
林兴颜	副总经理	男	1983年1月	2024年5月27日	2027年5月26日	114,380	0	114,380	0.3359%
邹勇	财务负责人	女	1975年2月	2023年11月13日	2026年11月12日	0	0	0	0%
吴坤	董事会秘书	男	1989年3月	2021年10月28日	2024年10月27日	45,755	0	45,755	0.1344%

### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

截至 2024 年半年报报告披露之日，公司董事、监事、高级管理人员以及控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

### (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄琛	董事	离任	副总经理	公司董事会人员调整需要
江海滨	副总经理	离任	无	离职
邓军	副总经理	离任	无	离职
张林	董事兼副总经理	离任	董事兼加工中心负责人	工作调整
黄琛	董事	新任	副总经理	董事会聘任
徐勇	总经理助理	新任	副总经理	董事会聘任
林兴颜	总经理助理	新任	副总经理	董事会聘任

### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

郑文彬，男，中国国籍，1988年1月3日出生，东北大学硕士研究生学历，2012年10月至2015年3月，任六三五四所惯测事业部设计员；2015年4月至2020年3月，任六三五四所研发部设计员；2020年4月至2023年3月，任六三五四所产品开发部主任设计师；2023年4月至今，任六三五四所技术部专业总师。

黄琛，男，中国国籍，1989年1月24日出生，北京理工大学硕士研究生学历，2014年4月至2019年3月，任六三五四所设计二部设计员；2019年4月至2021年6月，任六三五四所产品开发部部长助理；2021年7月至2023年4月，任六三五四所产品开发部/技术部副部长；2023年5月至2023年11月，任六三五四所副总工程师；2023年12月至今，任六三五四所副总工程师，兼任中船九江精达科技股份有限公司董事。

徐勇，男，中国国籍，1983年12月6日出生，南京理工大学硕士研究生学历，2007年7月至2020年7月任六三五四所设计部设计员、部长助理；2020年8月至2023年5月，任六三五四所惯测中心副部长；2023年6月至今，任六三五四所所长助理。

林兴颜，男，中国国籍，1983年1月出生，长春理工大学本科学历。2005年7月至2007年5月，在九江精密测试技术研究所担任检测员、设计员；2007年6月至2013年2月，在九江精达检测技术有限公司历任工段长、生产部、市场部、质量部、检验部、综合管理部副主任、主任、总经理助理；2013年1月至2018年9月，在九江精达检测技术有限公司担任副总经理（分管质量、财务）；2018年10月至2019年2月，在上海外高桥造船有限公司资财部担任部长助理（交流学习）；2018年12月至2021年10月，在中船九江精达科技股份有限公司担任副总经理。2021年11月至2023年11月，在中船九江精达科技股份有限公司担任副总经理兼财务负责人，2023年12月至今，在中船九江精达科技股份有限公司担任总经理助理。

### （三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
张林	董事	限制性股票	0	114,380	0	0	0	-
林兴颜	副总经理	限制性股票	0	114,380	0	0	0	-
吴坤	董事会秘书	限制性股票	0	45,755	0	0	0	-
合计	-	-	0	274,515	0	0	-	-

## 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	期末人数
行政管理人员	21	18
销售人员	5	4
财务人员	4	4
技术人员	34	34
生产人员	40	42
采购人员	2	1
员工总计	106	103

### （二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

## 第六节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### （一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	一、1	59,066,401.53	73,780,665.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	一、2	5,820,344.58	16,544,244.84
应收账款	一、3	139,344,318.11	108,344,564.05
应收款项融资			1,595,742.77
预付款项	一、4	1,137,655.50	1,213,091.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一、5	137,841.55	52,065.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、6	32,703,980.08	31,290,852.66
其中：数据资源			
合同资产	一、7		2,190,451.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>238,210,541.35</b>	<b>235,011,678.30</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	一、8	10,020,404.56	9,173,195.37
在建工程	一、9	1,095,575.23	1,060,177.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	一、10	1,879,602.62	965,971.00
无形资产	一、11	1,222,633.89	1,241,497.17
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	一、12	637,070.37	742,219.12
递延所得税资产	一、13	2,076,566.15	1,758,856.34
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>16,931,852.82</b>	<b>14,941,916.00</b>
<b>资产总计</b>		<b>255,142,394.17</b>	<b>249,953,594.3</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	一、14	26,241,072.93	25,761,821.32
应付账款	一、15	64,615,708.05	60,574,776.55
预收款项			
合同负债	一、16	4,384,621.15	7,757,754.85
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	一、17	479,670.66	422,471.96
应交税费	一、18	2,420,119.31	2,202,881.08
其他应付款	一、19	25,762.00	575,121.34
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	一、20	753,905.90	652,473.62
其他流动负债	一、21		540,229.57
<b>流动负债合计</b>		<b>98,920,860.00</b>	<b>98,487,530.29</b>

<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	一、22	1,170,103.46	357357.13
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	一、13	168,207.82	169771.16
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,338,311.28</b>	<b>527,128.29</b>
<b>负债合计</b>		<b>100,259,171.28</b>	<b>99,014,658.58</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	一、23	34,050,690.00	34,119,320.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一、24	41,354,527.19	41,585,897.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	一、25	6,007,473.39	6,040,188.16
盈余公积	一、26	7,890,767.70	7,890,767.70
一般风险准备			
未分配利润	一、27	65,579,764.61	61,302,762.67
归属于母公司所有者权益合计		154,883,222.89	150,938,935.72
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>154,883,222.89</b>	<b>150,938,935.72</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>255,142,394.17</b>	<b>249,953,594.30</b>

法定代表人：汤文军

主管会计工作负责人：黄茗

会计机构负责人：邹勇

## （二） 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		52,945,561.28	56,004,948.23
其中：营业收入	一、28	52,945,561.28	56,004,948.23
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		42,467,401.13	45,689,437.38
其中：营业成本	一、28	35,872,297.13	39,550,160.46
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	一、29	374,243.39	499,707.60
销售费用	一、30	1,392,325.45	1,157,532.93
管理费用	一、31	2,680,528.79	3,285,339.30
研发费用	一、32	2,270,857.80	1,240,954.17
财务费用	一、33	-122,851.43	-44,257.08
其中：利息费用		52,166.84	45,163.06
利息收入		180,123.49	92,673.50
加：其他收益	一、34	280,024.70	796,863.36
投资收益（损失以“-”号填列）	一、35	-64.75	
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）		-64.75	
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	一、36	-2,118,065.39	665,793.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		8,640,054.71	11,778,167.25
加：营业外收入	一、37		0.66
减：营业外支出	一、38	3,354.71	
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		8,636,700.00	11,778,167.91
减：所得税费用	一、39	954,629.06	1,825,980.93
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		7,682,070.94	9,952,186.98
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）		7,682,070.94	9,952,186.98
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		7,682,070.94	9,952,186.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,682,070.94	9,952,186.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		0.00	0.00
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.23	0.29
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.23	0.29

法定代表人：汤文军

主管会计工作负责人：黄茗

会计机构负责人：邹勇

### (三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,410,934.28	59,710,958.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			

代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,039.75	6,863.36
收到其他与经营活动有关的现金		386,756.85	1,068,976.74
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>36,802,730.88</b>	<b>60,786,798.31</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		34,455,628.20	43,822,722.16
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		6,100,391.91	6,927,421.48
支付的各项税费		3,875,115.90	11,241,577.18
支付其他与经营活动有关的现金		3,144,683.02	3,950,515.05
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>47,575,819.03</b>	<b>65,942,235.87</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,773,088.15</b>	<b>-5,155,437.56</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		226,130.00	1,059,493.80
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>226,130.00</b>	<b>1,059,493.80</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-226,130.00</b>	<b>-1,059,493.80</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,405,069.00	
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		300,068.63	836,664.45
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>3,705,137.63</b>	<b>836,664.45</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,705,137.63</b>	<b>-836,664.45</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-14,704,355.78</b>	<b>-7,051,595.81</b>
加：期初现金及现金等价物余额		73,770,757.31	26,447,238.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>59,066,401.53</b>	<b>19,395,643.04</b>

法定代表人：汤文军

主管会计工作负责人：黄茗

会计机构负责人：邹勇

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

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

#### 附注事项索引说明

本期无附注事项索引说明。

#### (二) 财务报表项目附注

##### 一、财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2024 年 1 月 1 日，“期末”系指 2024 年 6 月 30 日，“本期”系指 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，“上期”系指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

##### 1、货币资金

分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	0	122.60
银行存款	59,066,401.53	73,770,634.71
合计	<b>59,066,401.53</b>	<b>73,770,757.31</b>

受限定货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款	39,000,000.00	19,000,000.00
<b>合计</b>	<b><u>39,000,000.00</u></b>	<b><u>19,000,000.00</u></b>

## 2、应收票据

分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	579,600.00	2,098,942.67
商业承兑汇票	5,617,500.45	16,159,194.09
<b>合计</b>	<b><u>6,197,100.45</u></b>	<b><u>18,258,136.76</u></b>

注1：期末无未到期已贴现的附追索权的商业承兑汇票。

注2：期末无已质押的应收票据。

注3：期末无因无票人未履约而将其转应收账款的票据。

## 3、应收账款

### (1) 分类列示

按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		2024. 06. 30 坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	151,801,505.79	100.00	12,457,187.68	8.21	139,344,318.11
其中：应收客户款	151,801,505.79	100.00	12,457,187.68	8.21	139,344,318.11
<b>合计</b>	<b><u>151,801,505.79</u></b>	<b><u>100.00</u></b>	<b><u>12,457,187.68</u></b>	<b><u>8.21</u></b>	<b><u>139,344,318.11</u></b>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户款

2024. 06. 30

	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	106,101,230.19	175,298.93	0.17
1至2年	29,254,693.90	2,925,469.39	10
2至3年	8,473,288.00	2,541,986.40	30
3至4年	2,172,931.70	1,738,345.36	80
4至5年	3,616,372.00	2,893,097.60	80
5年以上	2,182,990.00	2,182,990.00	100
合计	<b><u>151,801,505.79</u></b>	<b><u>12,457,187.68</u></b>	—

(2) 期末应收账款金额前五名

单位名称	与本公司 关系	期末账面余额	账龄	占应收账款余 额比例(%)	坏账准备
北京自动化控制设备研究所	非关联方	28,891,000.00	1年以内(含1年) 17,403,500.00元; 1-2年(含2年) 9,951,500.00元; 2-3年(含3年) 996,000.00元; 4-5年(含2年) 220,000.00元; 5年以上 320,000.00元	19.03	1,829,050.00
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	非关联方	9,572,522.12	1年以内(含1年) 3,586,522.12元; 1-2年(含2年) 1,449,000.00元; 2-3年(含3年) 4,147,000.00元; 4-5年(含2年) 390,000.00元;	6.31	1,703,970.00
上海航天控制技术研究所	非关联方	15,862,791.70	1年以内(含1年) 8,823,448.00元; 1-2年(含2年) 4,758,740.00元; 3-4年(含4年) 962,131.70元; 4-5年(含2年) 1,318,472.00元。	10.45	2,313,097.86
柳州长虹航天技术有限公司	非关联方	8,587,000.00	1年以内(含1年) 8,587,000.00元。	5.66	249,300.00

单位名称	与本公司 关系	期末账面余额	账龄	占应收账款余 额比例 (%)	坏账准备
上海宇航系统工程 研究所	非关联方	30,650,000.00	1 年以内 (含 1 年) 30,650,000.00 元。	20.19	351,500.00
合计		<b><u>93,563,313.82</u></b>		<b><u>61.64</u></b>	<b><u>6,446,917.86</u></b>

#### 4、 预付账款

##### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,137,655.50	100.00	1,213,091.50	100.00
合计	<b><u>1,137,655.50</u></b>	<b><u>100.00</u></b>	<b><u>1,213,091.50</u></b>	<b><u>100.00</u></b>

##### (2) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关 系	期末余额	占预付款项余额 比例 (%)	款项性质
沈阳星雯科技有限公司	非关联方	750,000.00	65.93	物资款
运鑫智能装备 (成都) 有限公司	非关联方	85,294.00	7.50	物资款
北京伟恒升新技术有限公司	非关联方	48,020.00	4.22	物资款
武汉力德仪测科技有限公司	非关联方	44,750.00	3.93	物资款
陕西西绝西电绝缘材料有限公司	非关联方	39,930.00	3.51	物资款
合计		<b><u>967,994.00</u></b>	<b><u>85.09</u></b>	

#### 5、 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	137,841.55	52,065.16
合计	<b><u>137,841.55</u></b>	<b><u>52,065.16</u></b>

## (1) 分类列示

类别	账面余额	占总额 比例 (%)	期末金额		账面价值
			坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准 备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收 款	137,841.55	100.00			137,841.55
其中：账龄组合	137,841.55	100.00			137,841.55
单项金额虽不重大但单项计提坏 账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b><u>137,841.55</u></b>	<b><u>100.00</u></b>			<b><u>137,841.55</u></b>

## (2) 期末其他应收款前五名

客户名称	期末余额	款项性质
辽宁工程招标有限公司	30,000.00	保证金
安徽省招标集团股份有限公司	15,000.00	保证金
陈静文	10,000.00	备用金
中国电能成套设备有限公司	9,600.00	保证金
采联国际招标采购集团有限公司湖北 分公司	8,000.00	保证金
<b>合计</b>	<b><u>72,600.00</u></b>	

## 6、存货

项目	期末数			期初数	
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价 准备
原材料	6,894,319.00		6,894,319.00	6,291,884.62	
自制半成品 及在产品	24,125,359.37		24,125,359.37	23,280,756.98	
库存商品 发出商品	1,684,301.71		1,684,301.71	1,718,211.06	
<b>合计</b>	<b><u>32,703,980.08</u></b>		<b><u>32,703,980.08</u></b>	<b><u>31,290,852.66</u></b>	

## 7、合同资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
----	--------	--------

合同资产	2,324,186.00
减：合同资产减值准备	133,734.32
小计	2,190,451.68
减：列示于其他非流动资产的合同资产	
<b>合计</b>	<b><u>2,190,451.68</u></b>

## 8、固定资产

### (1) 总表情况

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	10,020,404.56	9,173,195.37
<b>合计</b>	<b><u>10,020,404.56</u></b>	<b><u>9,173,195.37</u></b>

### (2) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	7,446,666.53	1,344,362.03	5,941.38	2,983,703.48	1,311,644.76	2,940,045.29	<b><u>16,032,363.47</u></b>
2. 本期增加金额		1,252,035.40			13,608.85		<b><u>1,265,644.25</u></b>
(1) 实物出资							
(2) 转固							
(3) 购置		1,252,035.40			13,608.85		1,265,644.25
3. 本期减少金额							
4. 期末余额	7,446,666.53	2,596,397.43	5,941.38	2,983,703.48	1,325,253.61	2,940,045.29	<b><u>17,298,007.72</u></b>
二、累计折旧							
1. 期初余额	348,072.12	1,152,316.58	4,298.60	2,510,353.82	1,124,483.66	1,719,643.32	<b><u>6,859,168.10</u></b>
2. 本期增加金额	131,116.56	51,005.60	288.36	147,318.70	26,577.68	62,128.16	<b><u>418,435.06</u></b>
3. 本期减少金额							
4. 期末余额	479,188.68	1,203,322.18	4,586.96	2,657,672.52	1,151,061.34	1,781,771.48	<b><u>7,277,603.16</u></b>
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							

4.期末余额

四、账面价值

1.期末账面价值	<u>6,967,477.85</u>	<u>1,393,075.25</u>	<u>1,354.42</u>	<u>326,030.96</u>	<u>174,192.27</u>	<u>1,158,273.81</u>	<u>10,020,404.56</u>
2. 期初账面价值	<u>7,098,594.41</u>	<u>192,045.45</u>	<u>1,642.78</u>	<u>473,349.66</u>	<u>187,161.10</u>	<u>1,220,401.97</u>	<u>9,173,195.37</u>

9、在建工程

项目	期末数		期初数			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	1,095,575.23		1,095,575.23	1,060,177.00		1,060,177.00
工程物资						
合计	<u>1,095,575.23</u>		<u>1,095,575.23</u>	<u>1,060,177.00</u>		<u>1,060,177.00</u>

10、使用权资产

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、账面原值合计:	<u>3,328,167.52</u>	<u>1,366,014.82</u>		<u>4,694,182.34</u>
其中: 土地				
房屋及建筑物	1,935,088.58	1,366,014.82		3,301,103.40
机器运输办公设备	1,393,078.94			1,393,078.94
其他				
二、累计折旧合计:	<u>2,362,196.52</u>	<u>452,383.20</u>		<u>2,814,579.72</u>
其中: 土地				
房屋及建筑物	1,433,477.24	220,203.36		1,653,680.60
机器运输办公设备	928,719.28	232,179.84		1,160,899.12
其他				
三、减值准备合计:				
其中: 土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
四、账面价值合计:	<u>965,971.00</u>			<u>1,879,602.62</u>

其中：土地

房屋及建筑物	501,611.34	1,647,422.80
机器运输办公设备	464,359.66	232,179.82
其他		

## 11、无形资产

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	83,507.22	1,452,136.40	<u>1,535,643.62</u>
2.本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 实物出资			
3.本期减少金额			
4.期末余额	83,507.22	1,452,136.40	<u>1,535,643.62</u>
二、累计摊销			
1.期初余额	83,507.22	210,639.23	<u>294,146.45</u>
2.本期增加金额		18,863.28	<u>18,863.28</u>
(1) 计提		18,863.28	18,863.28
(2) 转入			
3.本期减少金额			
4.期末余额	83,507.22	229,502.51	<u>313,009.73</u>
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值		<u>1,222,633.89</u>	<u>1,222,633.89</u>
2.期初账面价值		<u>1,241,497.17</u>	<u>1,241,497.17</u>

## 12、长期待摊费用

项目	本期增加		本期减少		期末余额
	期初余额	本期摊销	其他减少	期末余额	

公司外场道路和绿化改造	163,370.45	24,753.10	138,617.35
角度产品产线维修工程	303,095.04	42,096.53	260,998.51
小滑环产品产线维修工程	275,753.63	38,299.12	237,454.51
<b>合计</b>	<b><u>742,219.12</u></b>	<b><u>105,148.75</u></b>	<b><u>637,070.37</u></b>

### 13、递延所得税资产与递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产	<u>2,076,566.15</u>	<u>12,735,539.66</u>	<u>1,758,856.34</u>	<u>11,725,708.89</u>
其中：资产减值准备	1,925,091.54	11,725,708.93	1,607,381.73	10,715,878.16
租赁负债	151,474.61	1,009,830.73	151,474.61	1,009,830.73
递延所得税负债：	<u>168,207.82</u>	<u>1,121,385.47</u>	<u>169,771.16</u>	<u>1,131,807.73</u>
固定资产一次性扣除	23,312.17	155,414.47	24,875.51	165,836.73
使用权资产	144,895.65	965,971.00	144,895.65	965,971.00

### 14、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,918,143.06	2,729,868.90
商业承兑汇票	20,322,929.87	23,031,952.42
<b>合计</b>	<b><u>26,241,072.93</u></b>	<b><u>25,761,821.32</u></b>

### 15、应付账款

#### (1) 应付账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	45,000,324.36	37,878,345.27
1-2年(含2年)	9,824,152.94	15,130,237.29
2-3年(含3年)	7,099,482.09	3,218,622.01
3年以上	2,691,748.66	4,347,571.98

合计

64,615,708.0560,574,776.55

## 16、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收款	4,384,621.15	7,757,754.85

## 17、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	422,471.96	6,572,426.90	6,515,228.20	479,670.66
离职后福利中-设定提存计划负债		868,307.57	868,307.57	
离职后福利中-设定收益计划负债		139,487.79	139,487.79	
辞退福利		71,080.00	71,080.00	
一年内到期的其他福利				
其他				
合计	<u>422,471.96</u>	<u>7,651,302.26</u>	<u>7,594,103.56</u>	<u>479,670.66</u>

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		5,083,914.09	5,083,914.09	
二、职工福利费		387,569.50	387,569.50	
三、社会保险费		324,753.20	324,753.20	
其中：1.医疗保险费		277,729.55	277,729.55	
2.工伤保险费		13,831.12	13,831.12	
3.生育保险费		33,192.53	33,192.53	
四、住房公积金		598,569.00	598,569.00	
五、工会经费和职工教育经费	422,471.96	177,621.11	120,422.41	479,670.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	<u>422,471.96</u>	<u>6,572,426.90</u>	<u>6,515,228.20</u>	<u>479,670.66</u>

(3) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		696,439.00	696,439.00	
二、失业保险		17,800.49	17,800.49	
三、企（职）业年金		154,068.08	154,068.08	
合计		<b><u>868,307.57</u></b>	<b><u>868,307.57</u></b>	

(4) 设定收益计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、三类人员费用		139,487.79	139,487.79	
合计		<b><u>139,487.79</u></b>	<b><u>139,487.79</u></b>	

18、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1.企业所得税	1,113,089.35	497,314.09
2.增值税	1,121,199.22	1,296,667.08
3.土地使用税	8,333.34	8,333.34
4.房产税	17,811.76	13,248.29
5.城市维护建设税	78,483.95	90,766.70
6.教育费附加（含地方教育费附加）	25,933.34	22,423.98
7.资源税		
8.代扣代缴个人所得税	6,543.61	208,636.99
9.其他	48,724.74	65,490.61
合计	<b><u>2,420,119.31</u></b>	<b><u>2,202,881.08</u></b>

19、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	25,762.00	575,121.34
合计	<b><u>25,762.00</u></b>	<b><u>575,121.34</u></b>

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	753,905.90-	652,473.62

## 21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书商业承兑汇票		
待转销项税额	-	540,229.57
合计	=	<u>540,229.57</u>

## 22、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,120,757.34	1,081,903.25
未确认的融资费用	196,747.98	72,072.50
小计	1,924,009.36	1,009,830.75
减：一年内到期的租赁负债	753,905.90	652,473.62
合计	<u>1,170,103.46</u>	<u>357,357.12</u>

## 23、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
股份总数	<u>34,119,320.00</u>						<u>34,050,690.00</u>

## 24、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(或股本溢价)	41,585,897.19			41,354,527.19
合计	<u>41,585,897.19</u>			<u>41,354,527.19</u>

## 25、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,040,188.16		32,714.77	6,007,473.39
合计	<u>6,040,188.16</u>		<u>32,714.77</u>	<u>6,007,473.39</u>

## 26、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,890,767.70			7,890,767.70
合计	<u>7,890,767.70</u>			<u>7,890,767.70</u>

## 27、未分配利润

项目	期末余额	期初余额
上期期末未分配利润	<u>61,302,762.67</u>	<u>47,647,509.12</u>
调整后期初未分配利润	61,302,762.67	47,647,509.12
加：本期的净利润	7,682,070.94	18,811,898.08
本期减少额	3,405,069.00	5,156,644.53
其中：提取法定盈余公积		1,881,189.81
应付普通股股利	3,405,069.00	3,275,454.72
期末未分配利润	<u>65,579,764.61</u>	<u>61,302,762.67</u>

## 28、营业收入和营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	52,875,349.79	55,938,971.44
其他业务收入	70,211.49	65,976.79
合计	<u>52,945,561.28</u>	<u>56,004,948.23</u>
主营业务成本	35,803,352.36	39,483,065.68
其他业务成本	68,944.77	67,094.78
合计	<u>35,872,297.13</u>	<u>39,550,160.46</u>

## 29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
城市维护建设税	173,276.92	249,044.12	7%
教育费附加及地方教育附加	123,769.24	177,888.65	3%、2%
房产税	35,623.52	31,060.05	1.2%
土地使用税	16,666.68	16,666.68	6元/平方米

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
车船使用税			660 元/辆
印花税	24,907.03	25,048.1	0.03%、0.05%、0.005%
合计	<u>374,243.39</u>	<u>499,707.60</u>	

### 30、销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	762,581.54	531,135.85
业务经费	108,361.06	203,848.02
差旅及办公费	301,600.63	243,664.67
公车费		
折旧费	5,707.86	13,163.10
其他	214,074.36	165,721.29
合计	<u>1,392,325.45</u>	<u>1,157,532.93</u>

### 31、管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,951,465.25	2,165,075.21
安全环保费	0	12,232.80
折旧及摊销	333,509.60	468,429.28
差旅及办公费	27,091.06	87,495.42
修理费	0	45,294.34
会议费	0	800.00
水电费	0	7,007.82
业务招待费	27,552.96	44,561.98
聘请中介机构费	228,101.89	231,821.25
咨询费	0	78,801.98
保险费		
租赁费		
其他	112,808.03	143,819.22
合计	<u>2,680,528.79</u>	<u>3,285,339.30</u>

### 32、研发费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,097,704.75	394,582.84
材料费	732,836.27	583,328.96
管理费	113,767.38	124,704.70

费用性质	本期发生额	上期发生额
差旅费	62,157.22	
专用费		
其他	264,392.18	138,337.67
<b>合计</b>	<b><u>2,270,857.80</u></b>	<b><u>1,240,954.17</u></b>

### 33、财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出	52,166.84	45,163.06
减：利息收入	180,123.49	92,673.50
金融机构手续费	5,105.22	3,253.36
<b>合计</b>	<b><u>-122,851.43</u></b>	<b><u>-44,257.08</u></b>

### 34、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
九江市濂溪区地税局代征手续费	5,019.75	6,863.36
市本级 2022 年第二批人才发展专项资金		50,000.00
高质量发展-研发平台奖		200,000.00
2022 年市级工业及信息化高质量发展专项资金		200,000.00
2022 年市级工业及信息化高质量发展专项资金		100,000.00
高新技术企业奖励款		150,000.00
2022 江西名牌(定位定向测试设备)奖励		50,000.00
DSF 奖金(2022 年度企业贡献奖优秀单位)		40,000.00
根据工信厅财函 <2023>267 号文 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造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 1-3 月)	190,984.95	
收濂溪区科技局九财文指【2023】65 号 2022 年研发投入奖励	4,000.00	
收九江市濂溪区统计局企业统计台账经费	20.00	
九江市濂溪区委员会组织部 2023 年度综合考核奖励	80,000.00	
<b>合计</b>	<b><u>280,024.70</u></b>	<b><u>796,863.36</u></b>

### 35、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-64.75	0
合计	<u>-64.75</u>	<u>0</u>

### 36、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,118,065.39	665,793.04
合计	<u>-2,118,065.39</u>	<u>665,793.04</u>

### 37、营业外收入

#### (1) 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			
其他		0.66	0
合计	<u>0</u>	<u>0.66</u>	<u>0</u>

#### (2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额
回收废旧物资		
2020 年度企业贡献奖		
人才发展专项资金		
企业贡献优秀单位奖励		
企业稳岗补贴		
其他技术与开发支出奖励		
其他		0.66
合计		<u>0</u>
		<u>0.66</u>

### 38、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
行政性罚款、滞纳金	3354.71	-	3354.71
合计	<u>3354.71</u>	<u>-</u>	<u>3354.71</u>

### 39、所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,273,902.21	1,743,036.28
递延所得税调整	-319,273.15	82,944.65
合计	<u>954,629.06</u>	<u>1,825,980.93</u>

### 40、现金流量表补充资料

#### (1) 净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
<b>一、将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	7,682,070.94	9,952,186.98
加：信用减值损失	2,118,065.39	-665,793.04
固定资产折旧、使用权资产折旧	870,818.26	954,805.49
无形资产摊销	18,863.28	18,863.28
长期待摊费用摊销	105,148.75	126,178.50
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)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	52,166.84	45,163.06
投资损失 (收益以“—”号填列)	64.75	
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-317,709.81	99,868.96
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-1,563.34	-16,924.31
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-1,413,127.42	1,243,284.90
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填 列)	-20,760,012.79	-3,906,849.88
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填 列)	872,127.00	-13,006,221.50
其他		
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<u>-10,773,088.15</u>	<u>-5,155,437.56</u>

#### 二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：

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

#### 三、现金及现金等价物净增加情况：

项目	本期发生额	上期发生额
现金的期末余额	<u>59,066,401.53</u>	<u>19,395,643.04</u>
减：现金的期初余额	73,770,757.31	26,447,238.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	<u>-14,704,355.78</u>	<u>-7,051,595.81</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金		
其中：1.库存现金	0	28.6
2.可随时用于支付的银行存款	13,066,401.53	19,395,614.44
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	<u>13,066,401.53</u>	<u>19,395,643.04</u>

## 二、关联方关系及其交易

### 1、关联方关系

(1) 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例 (%)	间接持股比例 (%)
国务院国资委	实际控制人		97.35
中国船舶集团有限公司	间接控制		97.35
九江精密测试技术研究所	控股股东	56.78	

(2) 本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
中船航海科技有限责任公司	同一最终控制方
中船九江大正科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一最终控制方

中船财务有限责任公司	同一最终控制方
九江中船长安消防设备有限公司	同一最终控制方
中船九江海洋装备（集团）有限公司	同一最终控制方
中船投资发展有限公司	同一最终控制方
汤文军	董事长
黄茗	职工董事兼总经理
王立江	董事
吕斌	职工监事
张林	董事
黄琛	副总经理
林兴颜	副总经理
徐勇	副总经理
吴坤	董事会秘书
邹勇	财务负责人
赵克勤	董事
童东风	董事
杨浩然	监事
郑文彬	董事
李栋	监事会主席

## 2、关联交易情况

### （1）出售商品/提供劳务情况表

公司名称	关联交易内容	本期发生额
中船航海科技有限责任公司	销售商品	278,761.06
九江精密测试技术研究所	销售商品	1,225,349.58
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	销售商品	530,973.45
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	销售商品	897,345.13
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	销售商品	2,885,840.71
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	销售商品	214,159.30
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	销售商品	2,893,805.30
合计		<u>8,926,234.53</u>

### （2）采购商品/接受劳务情况表

公司名称	关联交易内容	本期发生额
------	--------	-------

公司名称	关联交易内容	本期发生额
九江精密测试技术研究所	购买商品	5,921,769.91
合计		<u>5,921,769.91</u>
九江精密测试技术研究所	接受劳务	1,160,886.79
中船九江大正科技有限公司	接受劳务	19,811.32
九江中船长安消防设备有限公司	接受劳务	9,433.96
合计		<u>1,190,132.07</u>

### (3) 关联租赁情况

公司承租情况表:

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本期确认的租赁费
九江精密测试技术研究所	中船九江精达科技股份有限公司	综合楼二、三、四楼	2024年1月1日	2028年12月31日	租赁合同	154,285.71
九江精密测试技术研究所	中船九江精达科技股份有限公司	综合实验楼六楼	2022年1月1日	2026年12月31日	租赁合同	89,445.71
九江精密测试技术研究所	中船九江精达科技股份有限公司	仓库	2022年1月1日	2026年12月31日	租赁合同	6,171.43
九江精密测试技术研究所	中船九江精达科技股份有限公司	设备	2022年1月1日	2024年12月31日	租赁合同	254,100.20

### (4) 其他关联交易

中船财务有限责任公司的金融服务业务:

中船财务有限责任公司系经中国人民银行批准成立的非银行金融机构，其为中船精达提供金融服务，有关服务业务收费参照市场费率标准收取。报告期间，中船精达与中船财务有限责任公司发生的有关金融服务业务情况如下:

① 通过中船财务有限责任公司转账结算资金的情况如下:

类别	2023年12月31日金额	本期增加	本期减少	2024年6月30日金额
银行存款	<u>73,770,634.71</u>	<u>100,329,622.75</u>	<u>115,702,855.93</u>	<u>58,397,401.53</u>
其中：活期存款	53,770,634.71	44,516,067.93	85,889,301.11	12,397,401.53
定期存款	19,000,000.00	38,000,000.00	18,000,000.00	39,000,000.00
通知存款	1,000,000.00	14,000,000.00	8,000,000.00	7,000,000.00

类别	2023年12月31日金额	本期增加	本期减少	2024年6月30日金额
中转账户	0	3,813,,554.82	3,813,,554.82	0
合计	<u>73,770,634.71</u>	<u>100,329,622.75</u>	<u>115,702,855.93</u>	<u>58,397,401.53</u>

② 向中船财务有限责任公司存款利息收入:

关联方	关联交易类型	关联交易内容	存款利率定价原则	本期发生额
中船财务有限责任公司	存款业务	银行存款	市场利率	179,387.13

3、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	9,572,522.12	1,703,970.00	6,605,553.10	984,340.77
应收款项	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	5,694,000.00	91,965.00	2,433,000.00	125,840.60
应收款项	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	332,800.00	6,923.50	90,800.00	8,469.92
应收款项	武汉华中天纬测控有限公司	70,800.00	56,640.00	70,800.00	25,545.41
应收款项	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	330,000.00	-	-	-
应收款项	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	1,014,000.00	-	-	-
应收款项	中船航海科技有限责任公司	462,000.00	-	147,000.00	3,042.18
应收款项	中船重工中南装备有限责任公司	50,000.00	40,000.00	65,433.20	6,103.68
应收款项	重庆华渝电气集团有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	15,044.34
应收款项	中船九江海洋装备(集团)有限公司	69,486.72	-	-	-
应收票据	九江精密测试技术研究所	1,384,645.00	≡	3,024,823.00	-
应收票据	重庆华渝电气集团有限公司	-	≡	285,200.00	27,280.00
应收票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	-	≡	536,000	17,800.00
应收票据	中船九江大正科技有限公司	-	≡	1,133,500.00	41,600.00
合计		<u>19,000,253.84</u>	<u>1,919,498.50</u>	<u>14,412,109.30</u>	<u>1,255,066.90</u>

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付票据	九江精密测试技术研究所	4,097,908.76	4,546,794.92
应付票据	九江中船长安消防设备有限公司	-	19,000.00
应付账款	中船九江精创科技有限公司	114,468.20	114,468.20

应付账款	九江中船长安消防设备有限公司	10,000.00	-
应付账款	九江精密测试技术研究所	6,027,392.40	264,592.38
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	350,000.00	350,000.00
合同负债	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	307,964.60	1,233,079.64
合同负债	中船九江大正科技有限公司	-	1,003,097.35
合同负债	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	-	238,938.05
合计		<u>10,907,733.96</u>	<u>7,769,970.54</u>

### 三、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

非经常性损益明细	本期金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益		
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	280,024.70	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
(15) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

非经常性损益明细	本期金额	说明
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,354.71	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
<b>非经常性损益合计</b>	<u>276,669.99</u>	
减：所得税影响金额	42,003.71	
<b>扣除所得税影响后的非经常性损益</b>	<u>234,666.28</u>	

## 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	4.97	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.82	0.22	0.22

## 附件 I 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	280,024.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,354.71
<b>非经常性损益合计</b>	<b>276,669.99</b>
减：所得税影响数	42,003.71
少数股东权益影响额（税后）	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>234,666.28</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 附件 II 融资情况

### 一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用