



中船精达

NEEQ: 873322

中船九江精达科技股份有限公司

CSSC Jiujiang Jingda Technology Co.,Ltd



年度报告

2023

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）邹勇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、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、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	31
	附件会计信息调整及差异情况	101

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	中船九江精达科技股份有限公司综合管理部

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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 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》
股东大会	指	中船九江精达科技股份有限公司股东大会
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 JiujiangJingda Technology Co., Ltd		
	--		
法定代表人	汤文军	成立时间	2007 年 5 月 17 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业（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 □ 做市交易	普通股总股本（股）	34,119,320
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）	34,119,320	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

一、 商业模式与经营计划实现情况

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,经过多年积累,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、计量产品和惯组在线自标定转位机构、锁紧装置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,实现空间类导电滑环、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;其中“特种旋转连接器”、“定位定向测试设备”获评江西省名牌产品,公司已自主研发取得 61 项专利,其中发明专利 12 项、实用新型 48 项、外观设计专利 1 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、北京自动化控制设备研究所、上海航天控制技术研究、北京控制工程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。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

经营计划实现情况：

报告期内，面对严峻复杂的市场形势，公司董事会、经理层和全体员工锚定全年任务目标，全力以赴、克难奋进，坚持“批量产品、重点型号”两手抓思路，持续优化业务布局，一方面持续推进精细化管理，实施降本增效工程，内部管理基础不断夯实；另一方面，着力强化核心技术能力培育和产能建设，大力开发重点客户潜在需求，公司总体营运效率显著提升。

1、报告期内公司实现营业收入 125,090,538.50 元，同比增长 0.05%，收入规模增长稳中有进，主要原因是公司产品外部市场发生结构性调整，为应对主要客户需求变化，公司针对业务布局重新优化，经济规模实现平稳发展。

2、报告期内公司实现归属于公司股东的净利润 18,811,898.08 元，同比增长 2.88%，主要原因为公司大力推进成本工程，项目开源节流取得成效。

3、报告期内公司经营活动产生现金流量净额 40,085,265.66 元，较上年同期增加 36,670,924.78 元，同比增加 1174.03%，主要原因一是主要产品销售回款情况良好，且支付方式由票据调整为现金；二是部分重点客户对票据进行提前兑付。

4、截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 249,953,594.30 元，净资产 150,938,935.72 元，资产负债率 39.61%，同比下降 4.78%，资本结构不断优化。

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	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。 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。 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。 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。

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	125,090,538.50	125,025,987.04	0.05%
毛利率%	31.48%	30.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	18,811,898.08	18,285,555.93	2.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,460,227.52	16,462,891.53	4.61%
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）	12.97%	14.11%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.04%	12.70%	-
基本每股收益	0.55	0.53	3.77%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	249,953,594.30	243,909,072.51	2.60%
负债总计	99,014,658.58	108,284,805.23	8.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	150,938,935.72	135,624,267.28	11.29%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.42	3.93	11.34%
资产负债率%（母公司）	39.61%	44.33%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	2.39	2.13	-
利息保障倍数	237.26	159.43	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	40,085,265.66	3,414,340.88	1,074.03%
应收账款周转率	1.20	1.29	-
存货周转率	2.43	2.02	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.48%	6.77%	-
营业收入增长率%	0.05%	13.56%	-
净利润增长率%	2.88%	51.82%	-

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	73,780,665.64	29.52%	40,471,485.93	16.61%	82.30%
应收票据	16,544,244.84	6.62%	44,336,214.66	18.20%	-62.68%
应收账款	108,344,564.05	43.35%	100,214,268.63	41.13%	8.11%
存货	31,290,852.66	12.52%	39,187,068.58	16.08%	-20.15%

投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	9,173,195.37	3.67%	9,833,313.94	4.04%	-6.71%
在建工程	1,060,177.00	0.42%	-	-	100%
无形资产	1,241,497.17	0.50%	1,279,223.73	0.53%	-2.95%
商誉					
短期借款					
长期借款					
预付款项	1,213,091.50	0.49%	1,875,546.00	0.77%	-35.32%
其他应收款	52,065.16	0.02%	24,000.00	0.01%	116.94%
其中：应收利息					
应收股利					
使用权资产	965,971.00	0.39%	1,872,301.87	0.77%	-48.41%
长期待摊费用	1,872,301.87	0.30%	1,872,301.87	0.41%	-25.37%
递延所得税资产	1,758,856.34	0.70%	1,404,634.25	0.58%	25.22%
应付票据	25,761,821.32	10.31%	37,549,595.90	15.41%	-31.39%
应付账款	60,574,776.55	24.23%	55,667,366.18	22.85%	8.82%
其他应付款	575,121.34	0.23%	624,592.98	0.26%	-7.92%
其他流动负债	540,229.57	0.22%	335,051.60	0.14%	61.24%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年同期增加 82.31%，主要系上年应收票据兑现。
- 2、应收票据较上年同期减少 62.70%，主要系本期货款回收有 7133 万元是采取银行存款方式支付，且上年票据均在本年兑现；
- 3、存货较上年同期减少 20.16%，主要系本期产值增加，在制品减少，同时盘活库存商品；
- 4、在建工程较上年同期增加 100%，主要系增加在建工程设备；
- 5、使用权资产较上年同期减少 48.13%，主要系设备和厂房的租赁折旧；
- 6、其他流动负债较上年末增长 64%，主要系待转销项税增加；
- 7、应付票据较上年同期减少 31.89%，主要系上年应付票据兑现及本年采购付款采取银行存款支付

（二）经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	125,090,538.50	-	125,025,987.04	-	0.05
营业成本	85,712,165.72	68.52%	86,497,304.54	69.18%	-0.91
毛利率%	31.48%	-	30.82%	-	-

销售费用	3,217,957.58	2.57%	2,788,751.32	2.23%	-15.39%
管理费用	8,968,020.02	7.17%	9,870,358.85	7.89%	-9.14%
研发费用	5,664,081.42	4.53%	5,193,935.56	4.15%	9.05%
财务费用	-344,936.72	-0.28%	-221,027.94	-0.18%	-56.06%
信用减值损失	-1,339,694.90	-1.07%	-1,218,680.80	-0.97%	-9.93%
资产减值损失	-11,954.94	-0.01%	-38,575.45	-0.03%	69.01%
其他收益	1,986,698.78	1.59%	2,181,927.96	1.75%	-8.95%
投资收益	-	-	-129.49	0.00%	
公允价值变动收益	-	-	-	-	
资产处置收益			-34,351.28	-0.03%	-100.00%
汇兑收益					
营业利润	21,340,297.86	17.06%	20,795,822.16	16.63%	2.62%
营业外收入	0.66	-	-	-	
营业外支出	-	-	-	-	
净利润	18,811,898.08	15.04%	18,285,555.93	14.63%	2.88%

项目重大变动原因:

- 1、销售费用较上年同期增长 15.34%，主要系本期售后服务费用增加，及公车改革取消自有车辆改为租用车辆费用列支运输费明细科目；
- 2、财务费用较上年同期增长 56.79%，主要系本期租赁带来的未确认融资费用分摊减少，及利息收入增加；
- 3、资产处置收益减少 100%，主要系本期无资产处置。

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	124,951,213.02	125,025,987.04	-0.06
其他业务收入	139,325.48	-	100.00
主营业务成本	85,588,443.13	86,497,304.54	-1.05
其他业务成本	123,722.59	-	100.00

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
滑环类	99,591,333.61	67,322,648.40	32.40%	44.02%	35.50%	4.25%
测角系统	7,074,669.90	2,801,429.07	60.40%	125.83%	90.9%	6.28%
计量类	8,049,575.21	6,335,740.45	21.29%	-49.51%	-45.25%	-6.13%
转位机构	4,051,589.39	3,188,247.27	21.31%	-88.58%	-86.13%	-13.91%
技术服务	193,681.14	129,725.17	33.02%	-70.59%	-29.46%	-39.05%

其他	5,990,363.77	5,810,652.77	3.00%	889.46%	890.26%	-0.08%
----	--------------	--------------	-------	---------	---------	--------

按地区分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

滑环类、计量类和转位机构类营业收入增加的主要原因是销售订单的增长；同时，成本增加的主要原因是随着同类型产品的收入同比变动；

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海宇航系统工程研究所	32,044,247.77	25.62%	否
2	北京自动化控制设备研究所	16,689,380.52	13.34%	否
3	上海航天控制技术研究所	14,308,505.35	11.44%	否
4	北京控制工程研究所	10,457,522.13	8.36%	否
5	柳州长虹航天技术有限公司	10,062,389.39	8.04%	否
合计		83,562,045.16	66.80%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	云南贵金属新材料控股集团股份有限公司	7,907,109.23	10.78%	否
2	上海宇航系统工程研究所	7,203,900.00	9.82%	否
3	九江沃金机械服务有限公司	6,910,911.67	9.42%	否
4	九江广昊机电科技有限公司	4,105,629.88	5.60%	否
5	苏州泰斯特测控科技有限公司	3,695,200.00	5.04%	否
合计		29,822,750.78	40.65%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	40,085,265.66	3,414,340.88	1,074.03%
投资活动产生的现金流量净额	1,899,903.20	-8,031,246.83	123.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,661,650.40	-4,427,787.34	-5.28%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动原因是本期公司收到的现金增加及上年票据兑现；
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动原因定期存款本金的变动。

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) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 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。 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，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。
销售区域集中风险	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。 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。
计提和冲回坏账准备导致公司利润不稳定的风险	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。 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。
核心技术人员变动风险	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。 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。
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

1、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

一、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	7,050,000.00	3,239,777.17
销售产品、商品，提供劳务	33,000,000.00	9,760,634.48
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	502,220,000.00	270,636,301.44
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		

提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	200,000,000.00	73,770,634.71
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。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 股份回购情况

1.股份回购履行的审议程序

2023年10月31日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过《关于定向回购未解锁限制性股票并注销之方案》。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》。

2.回购股份方案主要内容

根据《九江精达检测技术有限公司股权激励方案》所属附件4《九江精达/激励对象发生异动的处理》中第二条第四款规定：“因公调离本公司的，取得的股权应当在半年内全部退回公司，其个人出资部分由公司按照上一年度审计后净资产计算与实际出资成本孰高的原则返还本人。”《中船九江精达科技股份有限公司公开转让说明书》也对该回购条款进行了披露。中船九江海洋装备（集团）公司人力资源部于2022年4月2日出具了熊耀臣的员工调动通知单（人调2022第003号），熊耀臣同志因公调离公司。因此，熊耀臣同志应退回所持有的全部股权，并由公司将出资返还熊耀臣同志。根据《中船九江精达科技股份有限公司2021年度审计报告》（致同审字[2022]第110A012749号），2021年度，公司经审计净资产为120,479,434.40元，每股净资产17.58元，熊耀臣持有公司13,726股，按照每股净资产计算，公司应返还熊耀臣同志241,369.83元，但其实际出资成本为300,000.00元。因此，根据有关规定，公司应返还熊耀臣300,000.00元。公司此次拟定定向回购并注销股份数为13,726股。由于公司于2022年5月18日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于公司2021年度权益分派预案的议案》，决定以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利4.75元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增40股。此次回购实施日期晚于权益分派实施日期，则本次回购并注销股份将调整至68,630股。由于本次权益分派不影响公司2021年度经审计的净资产金额以及熊耀臣的持股比例，因此权益分派不影响本次回购总价款。

公司此次拟定定向回购并注销股份数为68,630股，占公司总股本的比例为0.2011%，本次回购总价款为人民币300,000.00元，本次回购资金来源为公司自有资金。

3.股份回购进展情况

公司于2023年10月31日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露了《定向回购股份方案公告》（公告编号：2023-027）、《开源证券股份有限公司关于中船九江精达科技股份有限公司定向回购股份并注销的合法合规意见》等公告，根据全国中小企业股份转让系统有限责

任公司反馈意见要求，公司对相关披露文件进行更新和修改，并于 2023 年 12 月 20 日披露在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）。报告期内本次回购未实施。报告期后至报告披露日，公司完成了本次股份回购。

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

4.回购股份注销情况

报告期后至报告披露日，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

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	规范管理交易	规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
其他	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	规范关联交易	规范管理交易	正在履行中
其他	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
其他股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	规范管理交易	规范管理交易	正在履行中
其他股东	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
董监高	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	规范管理交易	规范管理交易	正在履行中
董监高	2019 年 2 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
公司	2019 年 2 月	-	挂牌	历史沿革	历史沿革相关事	正在履行中

	18 日			相关事宜 承诺	宜承诺	
其他股东	2019年2月 18 日	-	挂牌	股份锁定 承诺	股份锁定承诺	正在履行中
其他	2019年2月 18 日	-	挂牌	独立性承 诺	中船集团与中船 九江精达科技股 份有限公司“五 分开”承诺	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2019年2月 18 日	-	挂牌	历史沿革 相关事宜 承诺	历史沿革相关事 宜承诺	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2019年2月 18 日	-	挂牌	股份锁定 承诺	股份锁定承诺	正在履行中
实际控制人 或控股股东	2019年2月 18 日	-	挂牌	独立性承 诺	控股股东与中船 九江精达科技股 份有限公司“五 分开”承诺	正在履行中
董监高	2019年2月 18 日	-	挂牌	竞业禁止 承诺	竞业禁止承诺	正在履行中
其他	2019年2月 18 日	-	挂牌	竞业禁止 承诺	竞业禁止承诺	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、融资和利润分配

(1) 普通股股本情况

二、 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	34,119,320.00	100.00%	0.00	34,119,320.00	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	19,332,775.00	56.66%	0.00	19,332,775.00	56.66%
	董事、监事、高管	388,895.00	1.14%	0.00	160,135	0.47%
	核心员工	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
总股本		34,119,320.00	-	0.00	34,119,320.00	-
普通股股东人数		22				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

三、 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	56.6623%	19,332,775	0	0	0
2	中船投资发展有限公司	8,814,260	0	8,814,260	25.8336%	8,814,260	0	0	0
3	中船九	5,000,000	0	5,000,000	14.6545%	5,000,000	0	0	0

	江 海 洋 装 备（集 团）有 限 公 司								
4	张林	114,380	0	114,380	0.3352%	114,380	0	0	0
5	王智勇	114,380	0	114,380	0.3352%	114,380	0	0	0
6	林兴颜	114,380	0	114,380	0.3352%	114,380	0	0	0
7	张品荣	80,070	0	80,070	0.2347%	80,070	0	0	0
8	熊耀臣	68,630	0	68,630	0.2011%	68,630	0	0	0
9	吴海红	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
10	王星星	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
11	刘林	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
12	吴坤	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
13	王飞	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
14	吴志亮	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
15	严枫	45,755	0	45,755	0.1341%	45,755	0	0	0
合计		33,959,160	0	33,959,160	99.5305%	33,959,160	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

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。

(2) 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

截至本报告之日，公司股东九江精密测试技术研究所直接持有公司 19,332,775 股股份，占公司总股本的 56.6623%，依其持有的股份所享有的表决权能够对股东大会决议、公司的发展方向和重大经营决策等产生重大影响。因此，根据《公司法》第二百一十六条第（二）、（三）条的规定，九江精密测试技术研究所是公司的控股股东。

公司名称：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）

统一社会信用代码：12100000MB2001373R

法定代表人：程柏林

设立日期：1963 年 8 月 1 日

注册资本：2,369.00 万元

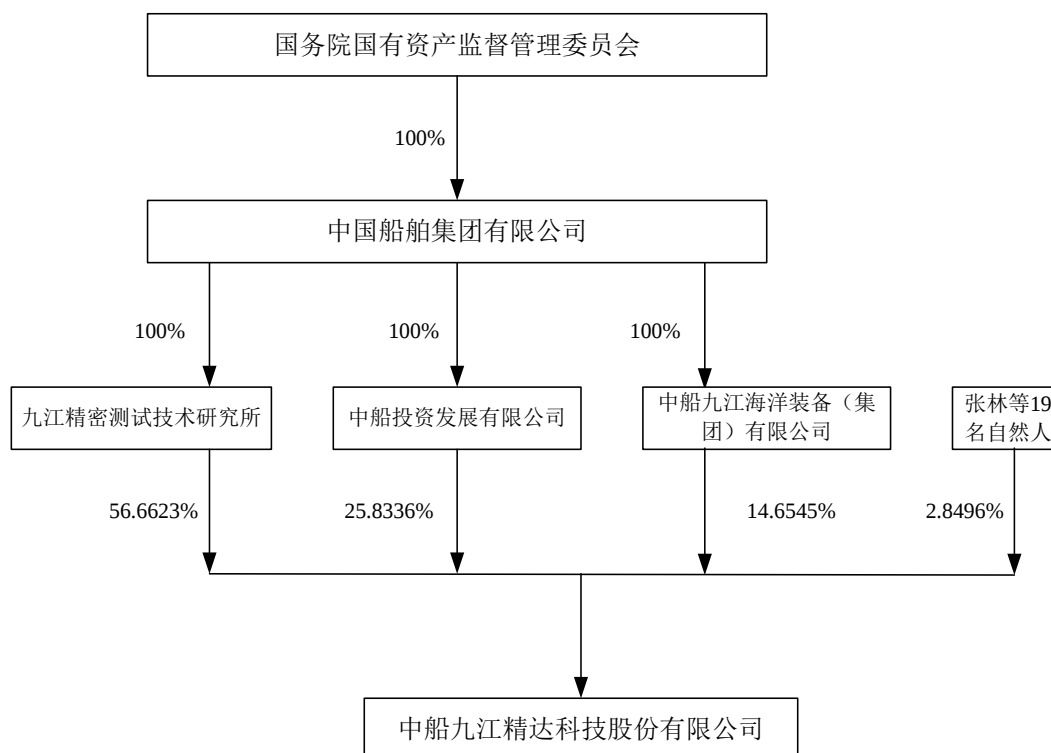
公司住所：江西省九江市九瑞大道 33 号

邮编：332000

所属国民经济行：C3990 其他电子设备制造

主营业务仪器仪表的生产和销售以及精密测试设备制造和检测。

（二）实际控制人情况



中船集团是本公司控股股东六三五四所的举办单位，且持有本公司股东中船投资与中船九江 100% 股权，通过六三五四所、中船投资、中船九江间接控制本公司%的股份表决权。中船集团是国务院国资委出资监管的国有独资企业，因此本公司的实际控制人为国务院国资委。

名称：国务院国有资产监督管理委员会

类型：国务院直属特设机构

报告期内，实际控制人未发生任何变动。

（3）报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（二）报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（4）存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（5）存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(6) 存续至本期的可转换债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(7) 权益分派情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 18 日	0.96	0.00	0.00
合计	0.96	0.00	0.00

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

2023 年 5 月 18 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度权益分派预案的议案》。2023 年 6 月 28 日披露《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-018），按公司未来实施本次分派方案时股权登记日的应分配股数 34,119,320 股为基数，拟向参与分配的股东每 10 股派 0.96 元人民币现金。本次权益分派权益登记日为 2023 年 7 月 4 日，除权除息日为 2023 年 7 月 5 日。权益分派于 2023 年 7 月 5 日实施完毕。

2、权益分派预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0.00	0.00

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
汤文军	董事长	男	1975年4月	2023年11月28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	董事兼副总经理	男	1983年3月	2021年10月28日	2024年10月27日	114,380	0	0	0.3352%
黄琛	董事	男	1989年1月	2023年11月28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28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11月28日	2024年10月27日	0	0	0	0%

江海滨	副总经理	男	1973 年 1 月	2023 年 11 月 13 日	2026 年 11 月 12 日	0	0	0	0%
邓军	副总经理	男	1973 年 8 月	2023 年 11 月 13 日	2026 年 11 月 12 日	0	0	0	0%
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	0	0.1341%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

截至 2023 年年报报告披露之日，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
吴国亮	董事长	离任	无	公司董事会人员调整需要
黄茗	董事	离任	职工董事兼总经理	公司董事会人员调整需要
吴坤	职工董事兼董事会秘书	离任	董事会秘书	个人原因辞去职工董事职务
毛云龙	监事会主席	离任	无	公司监事会人员调整需要
吴广华	监事	离任	人力专员	公司监事会人员调整需要
吴瑕	职工监事	离任	无	离职
张林	总经理	离任	副总经理	董事会聘任
王智勇	副总经理	离任	技术总师	个人原因
林兴颜	副总经理兼财务负责人	离任	总经理助理	总经理助理
汤文军	无	新任	董事长	公司董事会人员调整需要
黄琛	无	新任	董事	公司董事会人员调整需要
黄茗	董事	新任	职工董事兼总经理	职工大会选举
李栋	无	新任	监事会主席	公司监事会人员调整需要
杨浩然	无	新任	监事	公司监事会人员调整需要
吕斌	装调部主任	新任	职工监事兼装调部主任	
江海滨	无	新任	副总经理	董事会聘任
张林	董事兼总经理	新任	董事兼副总经理	董事会聘任
邓军	无	新任	副总经理	董事会聘任
邹勇	无	新任	财务负责人	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

汤文军，男，中国国籍，1975年4月22日出生，天津轻工业学院本科学历，在职硕士毕业于江西财经大学，1996年7月至1997年10月，任六三五四所经营开发处业务经理；1997年11月至1999年1月，任六三五四所办公室秘书；1999年2月至2001年11月，任六三五四所经营处副处长；2001年12月至2003年12月，任中国船舶工业集团公司军工部项目主管；2004年1月至2007年2月，任六三五四综合管理部主任；2007年3月至2012年3月，任六三五四所所长助理兼九江精达检测技术有限公司总经理；2012年4月至2014年4月，任九江中船消防设备有限公司副总经理；2014年5月至2019年1月，任九江中船消防设备有限公司总经理、党委副书记；2019年2月至2023年5月，任中船九江海洋装备（集团）有限公司副总经理；2023年6月至今，任中船九江海洋装备（集团）有限公司副总经理兼总法律顾问、首席合规官。

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月至今，任六三五四所副总工程师。

黄茗，男，中国国籍，1974年8月15日出生，南昌大学本科学历。1996年7月至2011年2月，在六三五四所担任设计员；2011年3月至2014年2月，在六三五四所惯性测试技术与设备事业部担任总工程师、经营副主任；2014年3月至2016年12月，在六三五四所市场开发部担任部长；2017年1月至2017年12月，在六三五四所担任所长助理；2018年1月至2022年8月，在六三五四所担任副所长；2022年9月至2023年10月，在中船九江海洋装备（集团）有限公司担任科技与信息化部主任。2018年12月至今，兼任中船九江精达科技股份有限公司董事。

李栋，男，中国国籍，1974年10月16日出生，南昌大学本科学历，1996年7月至2003年2月，任六三五四所研究二室设计员；2003年3月至2013年1月，历任六三五四所动平衡研究室主任、试验与配套设备事业部部长；2013年2月至2021年9月，历任六三五四所项目办、规划发展部、科技规划部部长；2021年10月至今，任六三五四所综合管理部部长。2018年4月至今，兼任九江中船翠竹实业有限公司总经理；

杨浩然，男，中国国籍，1990年5月18日出生，江西财经大学硕士研究生学历，2015年7月至2016年6月，任六三五四所经济管理部统计和管理会计；2016年7月至2019年3月，历任六三五四所财务部收入税务会计、总账会计；2019年4月至2021年6月，任六三五四所财务部部长助理、副部长；2021年7月至2022年1月，任中船九江海洋装备（集团）有限公司财务中心一室主任；2022年2月至2022年12月，任中船九江海洋装备（集团）有限公司财务中心主任助理/财务一室主任（兼）。2023年1月至今，任中船九江海洋装备（集团）有限公司财务中心副主任；2018年7月至今兼任九江中船翠竹实业有限公司监事；2022年1月至今，兼任中船九江精创科技有限公司财务负责人。

吕斌，男，中国国籍，1988年3月5日出生，研究生学历。2015年7月至2023年3月，历任九江精达检测技术有限公司设计师、高级设计师、部长助理，2023年4月至2023年8月，任中船九江精达科技股份有限公司副部长（主持工作），2023年9月至今，任中船九江精达科技股份有限公司装调部副主任。

江海滨，男，中国国籍，1973年1月20日出生，武汉工学院大专学历。1993年7月至1997年12月，在江西朝阳机械厂技术处担任助理工程师；1998年1月至1999年1月，在六三五四所研究五室担任助理工程师；1999年2月至2008年12月，在六三五四所经营开发处/市场部担任片区经理、主任；2009年1月至2014年11月，在六三五四所经营计划部、生产经营部担任主任；2014年12月至2018年6月，在九江中船消防设备有限公司担任总经理助理；2018年7月至2020年1月，在九江海天设备有限公司担任副总经理；2020年2月至2023年10月，在六三五四所担任副所长。

邓军，男，中国国籍，1973年8月31日出生，哈尔滨工程大学本科学历。1994年7月至2007年1月，在六三五四所担任设计员；2007年2月至2011年1月，在九江精达检测技术有限公司担任开发部主任、市场部主任；2011年2月至2015年4月，在九江精达检测技术有限公司担任副总经理（主持工作）；2015年5月至2018年12月，在九江精达检测技术有限公司担任总经理；2019年1月至2021年10月，在中船九江精达科技股份有限公司担任董事兼总经理；2021年11月至2023年10月，在六三五四所担任副所长。

张林，男，中国国籍，1983年3月2日出生，哈尔滨工程大学本科学历。2006年7月至2006年9月，在六三五四所担任设计员；2006年9月至2007年7月，在西北工业大学探测制导与控制专业学习；2007年7月至2012年12月，在九江精达检测技术有限公司历任技术部设计员、主任；2013年1月至2018年12月，在九江精达检测技术有限公司担任副总经理；2018年12月至2021年9月，在中船九江精达科技股份有限公司担任副总经理；2021年10月至今，在中船九江精达科技股份有限公司担任董事兼总经理。

邹勇，女，中国国籍，1975年2月20日出生，华东交通大学本科学历。2012年9月至2014年8月，任九江中船消防设备有限公司财务部副部长；2014年9月至2017年3月，任九江中船消防设备有限公司财务部部长；2017年4月至2019年3月，任九江中船消防设备有限公司党群人事部副部长；2019年4月至2023年10月，任六三五四所财务部部长。

（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	董事兼副总经理	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	160,135	0	0	-	-

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	20	4	3	21
销售人员	6		1	5
财务人员	4	1	1	4
技术人员	32	6	4	34
生产人员	40			40
采购人员	2			2

员工总计	104	11	9	106
------	-----	----	---	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	19	18
本科	41	45
专科	32	31
专科以下	12	12
员工总计	104	106

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司建立了完整规范的薪酬体系制度，遵循以责定岗、以岗定薪，全员实行绩效考核的原则，坚持多劳多得导向，推动薪酬分配向创造价值的核心关键人才倾斜，充分体现市场化和薪酬激励作用。持续健全岗位等级晋升制度，畅通职业发展通道，建立师带徒机制。同时，根据发展规划和业务发展需要，汇总各部门培训需求，由综合管理部审核后提交总经理办公会审议后实施，培训内容包括财务会计、保密、质量安全、政策法规、专业技能等方面，满足员工成长需求。报告期内公司无离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

1、 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规要求和《公司章程》的相关规定，持续完善公司法人治理结构，健全内部控制制度，深入推进精细化管理，保护投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，内部控制体系行之有效，确保公司规范运作。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自权利和义务。公司信息披露真实、准确、完整、及时有效，重视投资者关系工作。公司重大业务经营决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度的程序和规则进行，公司规范治理得到持续加强。

公司注重公司治理各项规章制度的建立、完善和实施工作，依据挂牌公司治理标准，结合公司实际，制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规则》、《关联交易管理办法》、《财务会计制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《防范大股东及其关联方资金占用管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》等规章制度，职工监事由职工大会选举产生，职工监事积极参与公

司治理，公司的重大事项能够按照相关法律法规、制度要求进行决策，“三会”决议能够得到有效执行。报告期内，未新增公司治理制度，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，更新修订了《公司章程》。公司将进一步按照股转系统的要求，接受中国证监会等有关部门、机构的持续督导，广泛认真听取对于治理机制和经营管理的意见，有效落实公司治理机构的不断改进，进一步提高法人治理水平。

2、 监事会对监督事项的意见

公司监事会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及其他相关法律、法规和股东大会赋予的职权，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项。

监事会对公司 2023 年度财务状况和经营成果进行了有效监督、检查和审核。公司财务制度健全，会计档案及财务管理符合财务管理制度要求。对本年度内定期报告进行了审议，认为定期报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；报告内容及格式符合全国中小企业股份转让系统有限公司的各项规定，未发现公司年度报告所包含信息不符合实际的情况，公司年度报告真实反映了公司经营管理和财务状况。

报告期内，共召开 5 次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的要求。监事会对报告期内监督事项无异议。

3、 公司保持独立性、自主经营能力的说明

本公司在业务、资产、人员、财务等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业，具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场开展经营的能力，能够自主运作并独立承担责任及风险。

1、业务独立

公司建立了完整的业务流程，拥有独立的生产经营场所，完整的采购、研发、运营、销售及管理系统，独立开展业务，独立进行核算和决策，独立承担责任与风险，公司的业务独立于其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司主要股东除投资本公司外，未从事可能存在同业竞争的业务。

2、资产独立

有限公司成立之初，公司生产车间、生产设备、办公场所主要由控股股东无偿租赁的形式提供。为保证公司资产独立，控股股东于 2017 年 12 月将无偿租赁的土地使用权、厂房、设备等以非货币资产增资的形式转让给公司，公司办理了工商变更及产权变更等手续。

2018 年 12 月，股份公司由有限公司整体变更设立，各股东以其于基准日拥有的经审计的净资产折合投入股本 6,862,753.00 元，根据天职国际于 2018 年 12 月 27 日出具的编号为“天职业字[2018]23077 号”的《验资报告》，公司注册资本（股本）6,862,753.00 元已经全部到位。股份公司承继了原有限公司的各项资产权利和全部生产经营业务。公司的各项资产均为公司所有，不存在被控股股东、实际控制人占用的情形。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，不存在人事任命受股东或其他单位干扰的情形。本公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中担任任何职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领取薪酬。公司的人员独立于控股股东及其控制的其他企业。

有限公司成立之时，部分员工离开六三五四所至公司工作，但因事业单位分类改革尚未完成，报告期内，公司存在部分员工保留六三五四所事业编制的情况。该等保留事业单位编制的员工是由公司按照《中华人民共和国劳动法》及国家相关法律法规的要求对其进行全面管理，包括劳动合同签署、工资发

放、专职在公司工作等，六三五四所对该等人员进行人事档案管理及代为缴纳社会保险及住房公积金，不超越股东权利干预中船精达对该等人员的管理，不影响中船精达的人员独立性

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司开设独立的银行账户，不存在与其股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。股份公司能够独立作出财务决策，根据自身经营的需要决定资金使用事宜。

1997年7月，中船集团成立中船财务有限责任公司（以下简称“中船财务”），作为中船集团内部资金管理平台，定位于为集团成员单位提供金融服务，经营范围包括对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务，协助成员单位实现交易款项的收付，对成员单位提供担保，办理成员单位之间的委托贷款及委托投资，对成员单位办理票据承兑与贴现，办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计，吸收成员单位的存款，对成员单位办理贷款及融资租赁，从事同业拆借，经批准发行财务公司债券，承销成员单位的企业债券，对金融机构的股权投资，有价证券投资，保险法律和行政规章制度许可范围内的险种的保险兼业代理业务，成员单位产品的买方信贷及融资租赁（以上凭许可证经营），自身结售汇业务和中船集团有限公司各成员单位的结售汇业务，开办普通类衍生产品交易业务。

中船财务面向成员单位提供相关金融服务，相关业务的开展均以公平合理的原则为基础，参照市场公允价格进行，不影响中船精达的财务独立性。

5、机构独立

公司已经建立了适应自身和市场需要的经营管理机构和组织结构。公司按照《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会等制度，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法履行职责；公司根据经营的需要，建立了完整的内部组织机构，下设综合管理部、财务部、经营开发部、质量安全部、技术部、生产管理部、装调部，各部门间分工明确且在人员、办公场所和制度管理等各方面完全独立，不存在与各股东混合经营、合署办公的情况。

4、对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司已建立一套健全完善的会计核算体系、财务管理制度和风险管理等内部控制制度，在企业管理各过程、各环节等方面发挥较好的控制和防范作用，相关制度得到有效执行。公司董事会认为：公司现行的内部控制制度是依据《公司法》、《公司章程》、《内部控制制度指引》和国家有关法律法规的有关规定，结合公司实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在合理性、完整性、实用性方面，不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期持续的系统性工程，需要根据公司所处行业环境、经营状况和发展阶段不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的相关规定，修订下发会计核算相关管理制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。进行财务管理时，公司能够做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系能够满足公司日常工作要求，不存在重大缺陷。在财务制度、管理办法、操作程序，以及日常财务工作中能够做到严格管理，强化实施。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家法律法规及政策，严格贯彻和落实公司财务会计制度、固定资产管理制度、应收账款管理办法、采购管理制度等在内的各项财务管理制度，各业务审批权限明晰，财务管理体系不断健全完善。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司围绕企业全面风险管理的要求，修订下发《中船九江精达科技股份有限公司“三重

一大”决策事项管理制度》，动态调整“三重一大”决策事项清单；完善内控手册，按照不相容职责分离，识别关键风险点，更新风险业务矩阵及风险控制措施，建立风险评估模型，综合量化评估风险发生的可能性和影响后果，提出改进措施并进行有效性评价，采取事前防范、事中控制等措施，持续完善风险控制体系。

报告期内，已建立执行《年度报告重大差错责任追究制度》，未发现风险控制体系存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

(一) 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	致同审字（2024）第 110A014078 号	
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层（100004）	
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴松林	韩静
	4 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	7 万元	

审计报告

致同审字（2024）第 110A014078 号

中船九江精达科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中船九江精达科技股份有限公司（以下简称中船精达公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中船精达公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、其他信息

中船精达公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中船精达公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中船精达公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制

的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 吴松林
(项目合伙人)

中国注册会计师 韩静

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

(二) 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		73,780,665.64	40,471,485.93
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		16,544,244.84	44,336,214.66
应收账款		108,344,564.05	100,214,268.63
应收款项融资		1,595,742.77	220,000.00
预付款项		1,213,091.50	1,875,546.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		52,065.16	24,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,290,852.66	39,187,068.58
合同资产		2,190,451.68	1,915,593.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		235,011,678.30	228,244,177.32
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,173,195.37	9,833,313.94
在建工程		1,060,177.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		965,971.00	1,872,301.87
无形资产		1,241,497.17	1,279,223.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		742,219.12	994,576.12
递延所得税资产		1,758,856.34	1,685,479.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,941,916.00	15,664,895.19

资产总计		249,953,594.30	243,909,072.51
流动负债：			
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		25,761,821.32	37,549,595.90
应付账款		60,574,776.55	55,667,366.18
预收款项			
合同负债		7,757,754.85	3,304,089.90
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		422,471.96	454,406.12
应交税费		2,202,881.08	8,086,297.10
其他应付款		575,121.34	624,592.98
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		652,473.62	917,680.01
其他流动负债		540,229.57	335,051.60
流动负债合计		98,487,530.29	106,939,079.79
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		357,357.13	1,009,830.74
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		169,771.16	335,894.70
其他非流动负债			
非流动负债合计		527,128.29	1,345,725.44
负债合计		99,014,658.58	108,284,805.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本		34,119,320.00	34,119,320.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		41,585,897.19	41,585,897.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,040,188.16	6,261,963.08
盈余公积		7,890,767.70	6,009,577.89
一般风险准备			
未分配利润		61,302,762.67	47,647,509.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		150,938,935.72	135,624,267.28
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		150,938,935.72	135,624,267.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		249,953,594.30	243,909,072.51

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	2023 年	2022 年
一、营业总收入		125,090,538.50	125,025,987.04
其中：营业收入		125,090,538.50	125,025,987.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		104,385,289.58	105,120,355.82
其中：营业成本		85,712,165.72	86,497,304.54
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		1,168,001.56	991,033.49
销售费用		3,217,957.58	2,788,751.32
管理费用		8,968,020.02	9,870,358.85
研发费用		5,664,081.42	5,193,935.56
财务费用		-344,936.72	-221,027.94

其中：利息费用		90,326.09	131,260.65
利息收入		440,933.94	364,604.95
加：其他收益		1,986,698.78	2,181,927.96
投资收益（损失以“-”号填列）			-129.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,339,694.90	-1,218,680.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,954.94	-38,575.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-34,351.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,340,297.86	20,795,822.16
加：营业外收入		0.66	
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,340,298.52	20,795,822.16
减：所得税费用		2,528,400.44	2,510,266.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,811,898.08	18,285,555.93
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）		18,811,898.08	18,285,555.93
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）		18,811,898.08	18,285,555.93
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		18,811,898.08	18,285,555.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,811,898.08	18,285,555.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.55	0.53
(二) 稀释每股收益（元/股）			

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	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		162,581,046.54	112,847,884.85
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			3,136.13
收到其他与经营活动有关的现金		2,461,185.39	2,511,460.81
经营活动现金流入小计		165,042,231.93	115,362,481.79
购买商品、接受劳务支付的现金		81,760,975.07	84,065,187.46
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		15,944,447.81	15,702,175.68

支付的各项税费		18,314,767.89	6,703,733.32
支付其他与经营活动有关的现金		8,936,775.5	5,477,044.45
经营活动现金流出小计		124,956,966.27	111,948,140.91
经营活动产生的现金流量净额		40,085,265.66	3,414,340.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			74,000.00
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		14,217,000.00	156,000.00
投资活动现金流入小计		14,217,000.00	230,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,317,096.80	2,261,246.83
投资支付的现金		10,000,000.00	6,000,000.00
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		12,317,096.80	8,261,246.83
投资活动产生的现金流量净额		1,899,903.20	-8,031,246.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
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			
筹资活动现金流入小计			
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		3,275,454.72	3,254,374.58
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		1,386,195.68	1,173,412.76
筹资活动现金流出小计		4,661,650.40	4,427,787.34
筹资活动产生的现金流量净额		-4,661,650.40	-4,427,787.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0	0
五、现金及现金等价物净增加额		37,323,518.46	-9,044,693.29
加：期初现金及现金等价物余额		26,447,238.85	35,491,932.14
六、期末现金及现金等价物余额		63,770,757.31	26,447,238.85

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

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	34,119,320.00				41,585,897.19			6,261,963.08	6,009,577.89		47,647,509.12		135,624,267.28
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	34,119,320.00				41,585,897.19			6,261,963.08	6,009,577.89		47,647,509.12		135,624,267.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-221,774.92	1,881,189.81		13,655,253.55		15,314,668.44
（一）综合收益总额											18,811,898.08		18,811,898.08
（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								1,881,189.81		-5,156,644.53		-3,275,454.72
1. 提取盈余公积								1,881,189.81		-1,881,189.81		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,275,454.72		-3,275,454.72
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							-221,774.92					-221,774.92
1. 本期提取												
2. 本期使用							221,774.92					221,774.92
(六) 其他												
四、本年期末余额	34,119,320.00				41,585,897.19			6,040,188.16	7,890,767.70		61,302,762.67	150,938,935.72

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	6,851,315.00				69,453,902.19			5,548,311.55	4,181,022.30		34,444,883.36		120,479,434.40
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	6,851,315.00				69,453,902.19			5,548,311.55	4,181,022.30		34,444,883.36		120,479,434.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,268,005.00				-27,868,005.00			713,651.53	1,828,555.59		13,202,625.76		15,144,832.88
（一）综合收益总额											18,285,555.93		18,285,555.93
（二）所有者投入和减少资本	-137,255.00				-462,745.00								-600,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他	-137,255.00				-462,745.00							-600,000.00
(三) 利润分配								1,828,555.59	-5,082,930.17			-3,254,374.58
1. 提取盈余公积								1,828,555.59	-1,828,555.59			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,254,374.58			-3,254,374.58
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	27,405,260.00				-27,405,260.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	27,405,260.00				-27,405,260.00							
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							713,651.53					713,651.53
1. 本期提取							1,120,194.59					1,120,194.59
2. 本期使用							406,543.06					406,543.06
(六) 其他												
四、本年年末余额	34,119,320.00				41,585,897.19		6,261,963.08	6,009,577.89		47,647,509.12		135,624,267.28

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

财务报表附注

一、公司基本情况

中船九江精达科技股份有限公司（以下简称“中船精达或本公司”）现隶属于中国船舶集团有限公司（以下简称“中船集团”）下属的中船九江精密测试技术研究所（以下简称“精密所”）。2007年4月22日，精密所与19名自然人股东召开第一次股东会，共同出资50万元设立中船精达，其中精密所持股80%，其余自然人股东持股20%。2007年5月17日，本公司取得江西省九江市庐山区工商行政管理局核发的字360402210001012号《企业法人营业执照》。

2007年5月25日，中船精达召开第二次股东会并作出股东会决议，全体股东进行增资，增资后注册资本变更为180.00万元，精密所持股80%，其余自然人股东持股20%。

2009年4月13日，中船精达召开第五次股东会并作出股东会决议，全部个人股权转让给精密所，变更后精密所持股100%。

2012年，精密所增资3,200,000.00元，增资后中船精达注册资本5,000,000.00元。

2017年2月，精密所与中船九江工业有限公司（现名称变更为“中船九江海洋装备（集团）有限公司”，以下简称“中船九江”）签署了《国有产权无偿转让协议》，精密所将其持有的中船精达20%股权无偿划转给中船九江，此次转让后，精密所持股80%，中船九江持股20%。

2017年7月，精密所与中船投资发展有限公司（以下简称“中船投资公司”）签订股权转让协议，中船精达与中船投资公司、中船九江及个人股东代表邓军（代表22名员工股东）签订《增资协议》及《增资协议之补充协议》，前述股权转让及增资经中船精达股东会、中船集团及财政部批准后，中船精达于2017年12月28日办理了工商信息变更，将注册资本由5,000,000.00元变更为6,862,739.72元。2018年6月19日，22名员工股东内部进行股权转让，出资人变更为21名员工股东。截至2018年6月30日，前述股权转让款均已支付，各股东认缴出资已到位。此次增资业经天职国际会计师事务所于2018年7月20日出具的天职业字[2018]17774号《验资报告》予以审验。

2018年12月，根据中船精达出资人《关于公司整体变更设立股份公司的会议决议》和整体变更后公司章程的规定，改制变更后申请登记的注册资本为人民币6,862,753.00元，由全体出资人以其拥有的中船精达截至2018年6月30日经审计除专项储备外的净资产76,555,217.19元折合为股份6,862,753.00股，每股面值人民币1元，其余69,692,464.19元转入资本公积，各股东在中船精达的持股比例不变。此次净资产折股业经天职国际会计师事务所于2018年12月27日出具天职业字[2018]23077号《验资报告》予以审验。

2018年12月29日，本公司名称变更为中船九江精达科技股份有限公司，公司类型变更为其他股份有限公司（非上市），股本为人民币6,862,753.00元。

2021 年，根据中船九江人事安排（《关于薄夫森同志任职的通知》）（浔船司党人[2021]55 号），个人股东薄夫森同志因公调离本公司。本公司定向回购并注销股份数为 11,438 股，占公司总股本的比例为 0.1667%，本次回购总价款为人民币 250,000.00 元，本次回购资金来源为本公司自有资金。

2022 年，根据中船九江人事安排（《关于邓军同志职务调整的通知》）（浔船司党人[2021]261 号）和 2022 年 4 月 21 日本公司出具的《解除（终止）劳动合同证明》，个人股东邓军同志因公调离本公司。本公司定向回购并注销股份数为 137,255 股，占公司总股本的比例为 0.4007%，本次回购总价款为人民币 600,000.00 元，本次回购资金来源为本公司自有资金。

2022 年 5 月 18 日，本公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度权益分派预案的议案》，决定以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 4.75 元，以资本公积向全体股东每 10 股转增 40 股。变更后，中船精达各股东持股数额、比例如下：

股东名称	持股数额（股）	所占比例（%）
精密所	19,332,775.00	56.66
中船投资公司	8,814,260.00	25.83
中船九江	5,000,000.00	14.66
其他个人股东（共计 19 人）	972,285.00	2.85
合 计	34,119,320.00	100.00

统一社会信用代码：91360402662010275Q；法定代表人：汤文军；公司注册地址：江西省九江市濂溪区长江大道 1699 号。

主要经营活动：精密仪器、元器件研发、制造、销售；仪器仪表代理、销售、来料加工、技术咨询、服务。（涉及前置许可的凭许可证经营）。

中船精达的控股股东为精密所，最终控制方为中船集团。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十三次会议于 2024 年 4 月 25 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。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、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	金额超过人民币 50 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额 $\geq$ 人民币 150 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额 $\geq$ 人民币 1 万元

6、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

7、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可

撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益,除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式,是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础,确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估,以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中,本金是指金融资产在初始确认时的公允价值;利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外,本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估,以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时,所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类,否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的,相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法,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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、7。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司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。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收客户款

C、合同资产

- 合同资产组合 1：应收客户款

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：备用金、押金及保证金
- 其他应收款组合 2：应收代垫款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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金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。

8、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

9、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常

按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

10、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	40	5	2.38
机器设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00
电子设备	10	5	9.50
办公设备	5	5	19.00
其他	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、14

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

11、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、14。

12、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

13、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	40	直线法	
软件	2	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、14。

14、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并

有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

15、资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

17、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险

费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金),按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的,按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理,但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

18、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿,则补偿金额只能在基本确定能收到时,作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

19、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

销售商品

当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，即在签收回执上盖章，在收到经客户盖章的产品签收回执时确认收入。

提供服务

本公司在提供的服务过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

本公司提供的劳务系根据自身的研发、生产等经验为客户提供产品设计与检测的服务，由于提供的技术服务相对简单且周期较短，公司在完成服务后一次确认收入。

20、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的,本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本,不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务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,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

21、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助,按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助,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1元计量。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助,用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,计入当期损益;用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,则计入递延收益,于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务,采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;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。

22、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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。

23、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主

导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、23。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- 机器设备
- 运输工具

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁

范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号

——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

24、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、14。

25、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损

失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

26、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债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，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日资产负债表和 2023 年度利润表的影响如下：

资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	1,758,856.34
递延所得税负债	169,771.16
盈余公积	657.90
未分配利润	5,921.07

利润表项目 (2023 年度)		影响金额	
所得税费用		-6,578.97	
净利润		6,578.97	
资产负债表项目 (2022年12月31日)		调整前	调整后
递延所得税资产	1,404,634.25	280,845.28	1,685,479.53
递延所得税负债	55,049.42	280,845.28	335,894.70

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日资产负债表的影响如下：

资产负债表项目 (2022年1月1日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	1,228,355.57	82,430.20	1,310,785.77
递延所得税负债	92,490.34	82,430.20	174,920.54

(2) 重要会计估计变更

本公司 2023 年度无应披露的会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、9、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应缴纳流转税额	3
地方教育附加	应缴纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

2、税收优惠及批文

本公司 2022 年 11 月 4 日被认定为高新技术企业（证书编号 GR202236000921），有效期三年，本年度适用企业所得税税率 15%。

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）规定：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。

五、财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	122.60	23.10
银行存款	73,780,543.04	40,471,462.83
其中：财务公司存款	73,770,634.71	39,944,270.66
合 计	73,780,665.64	40,471,485.93
其中：存放在境外的款项总额		

财务公司是指中船财务有限责任公司，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。

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
定期存款及利息	10,009,908.33	14,024,247.08

2、应收票据

票 据 种 类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银 行 承 兑 汇 票	233,199.90		233,199.90	385,740.00		385,740.00
商 业 承 兑 汇 票	16,714,394.09	403,349.15	16,311,044.94	46,890,031.96	2,939,557.30	43,950,474.66
合 计	16,947,593.99	403,349.15	16,544,244.84	47,275,771.96	2,939,557.30	44,336,214.66

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		285,200.00

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	账 面 余 额		期 末 余 额		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					
其中：					
商业承兑汇票	16,714,394.09	98.62	403,349.15	2.41	16,311,044.94
银行承兑汇票	233,199.90	1.38			233,199.90
合 计	16,947,593.99	100.00	403,349.15	2.38	16,544,244.84

续：

类 别	账 面 余 额		上 年 年 末 余 额		账 面 价 值
	金 额	比 例 (%)	金 额	坏 账 准 备 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					
其中：					
商业承兑汇票	46,890,031.96	99.18	2,939,557.30	6.27	43,950,474.66
银行承兑汇票	385,740.00	0.82			385,740.00
合 计	47,275,771.96	100.00	2,939,557.30	6.22	44,336,214.66

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	期 末 余 额			上 年 年 末 余 额		
	应 收 票 据	坏 账 准 备	预期信 用 损 失 率 (%)	应 收 票 据	坏 账 准 备	预期信 用 损 失 率 (%)
1 年以内	16,114,129.71	333,483.50	2.07	25,266,406.00	494,027.08	1.96
1 至 2 年	542,514.38	50,606.33	9.33	17,884,209.12	1,482,013.22	8.29
2 至 3 年	20,661.95	5,877.55	28.45	3,677,256.84	933,223.73	25.38
3 年以上	37,088.05	13,381.77	36.08	62,160.00	30,293.27	48.73
合 计	16,714,394.09	403,349.15	2.41	46,890,031.96	2,939,557.30	6.27

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏 账 准 备 金 额
期初余额	2,939,557.30
本期计提	-2,536,208.15
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	403,349.15

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期 末 余 额	上 年 年 末 余 额
1 年以内		
其中：0-6 个月	23,201,029.31	56,334,075.75
7-12 个月	37,100,370.76	23,231,505.45
1 年以内小计：	60,301,400.07	79,565,581.20
1 至 2 年	46,383,498.96	17,864,226.65

账 龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	7,863,312.21	6,359,533.86
3 年以上	3,975,147.50	2,727,818.56
小 计	118,523,358.74	106,517,160.27
减：坏账准备	10,178,794.69	6,302,891.64
合 计	108,344,564.05	100,214,268.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 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					
其中：					
应收客户款	118,523,358.74	100.00	10,178,794.69	8.59	108,344,564.05
合 计	118,523,358.74	100.00	10,178,794.69	8.59	108,344,564.05

续：

类 别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 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					
其中：					
应收客户款	106,517,160.27	100.00	6,302,891.64	5.92	100,214,268.63
合 计	106,517,160.27	100.00	6,302,891.64	5.92	100,214,268.63

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收客户款

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	60,301,400.07	1,247,943.40	2.07	79,565,581.20	1,555,145.15	1.96
1 至 2 年	46,383,498.96	4,326,703.15	9.33	17,864,226.65	1,480,357.33	8.29
2 至 3 年	7,863,312.21	2,236,817.12	28.45	6,359,533.86	1,613,938.92	25.38

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
3 年以上	3,975,147.50	2,367,331.02	59.55	2,727,818.56	1,653,450.24	60.61
合 计	118,523,358.74	10,178,794.69	8.59	106,517,160.27	6,302,891.64	5.92

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	6,302,891.64
本期计提	3,875,903.05
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	10,178,794.69

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
北京自动化控制设备研究所	25,621,500.00		25,621,500.00	21.20	2,080,131.77
上海宇航系统工程研究所	19,030,000.00		19,030,000.00	15.75	393,827.72
上海航天控制技术研究所	13,187,806.50	1,013,303.20	14,201,109.70	11.75	918,091.66
柳州长虹航天技术有限公司	10,867,000.00	264,000.00	11,131,000.00	9.21	376,218.68
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	6,605,553.10	676,500.00	7,282,053.10	6.03	1,082,991.45
合 计	75,311,859.60	1,953,803.20	77,265,662.80	63.94	4,851,261.28

4、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,595,742.77	220,000.00
应收账款		
小 计	1,595,742.77	220,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	1,595,742.77	220,000.00

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	1,213,091.50	100.00	221,796.00	11.83
1 至 2 年			639,450.00	34.09
2 至 3 年			1,014,300.00	54.08
合 计	1,213,091.50	100.00	1,875,546.00	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
宜格赛特自动化技术（苏州）有限公司	409,140.00	33.73
沈阳星雯科技有限公司	375,000.00	30.91
洛阳祺帜机电科技有限公司	244,200.00	20.13
哈尔滨贝尔轴承有限公司	52,500.00	4.33
武汉秦冀智能技术有限公司	42,000.00	3.46
合 计	1,122,840.00	92.56

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	52,065.16	24,000.00
合 计	52,065.16	24,000.00

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：0-6 个月	52,065.16	24,000.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内小计:	52,065.16	24,000.00
小 计	52,065.16	24,000.00
减: 坏账准备		
合 计	52,065.16	24,000.00

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额		上年年末金额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
备用金、押金及保证金	50,500.00		24,000.00	
应收代垫款项	1,565.16			
合 计	52,065.16	52,065.16	24,000.00	24,000.00

(3) 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备					
备用金、押金及保证金	50,500.00			50,500.00	——
应收代垫款项	1,565.16			1,565.16	——
合 计	52,065.16			52,065.16	——

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按组合计提坏账准备					
备用金、押金及保证金	24,000.00			24,000.00	——
应收代垫款项					——
合 计	24,000.00			24,000.00	——

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
辽宁工程招标有限公司	投标保证金	30,000.00	6 个月内	57.62	
北京国科军友工程咨询有限公司	投标保证金	20,000.00	6 个月内	38.41	

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
代扣代缴个人款项	应收代垫 款项	1,565.16	6 个月内	3.01	
中国兵工物资集团有限公司	投标保证金	500.00	6 个月内	0.96	
合计	——	52,065.16	——	100.00	

7、存货

存货分类

项 目	期末余额		上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备 账面价值
原材料	6,291,884.62		6,291,884.62	7,765,598.86	7,765,598.86
在产品	23,280,756.98		23,280,756.98	29,449,538.98	29,449,538.98
库存商品	1,718,211.06		1,718,211.06	1,971,930.74	1,971,930.74
合 计	31,290,852.66		31,290,852.66	39,187,068.58	39,187,068.58

8、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	2,324,186.00	2,037,372.90
减：合同资产减值准备	133,734.32	121,779.38
小 计	2,190,451.68	1,915,593.52
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
合 计	2,190,451.68	1,915,593.52

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额				账 面 价 值
	账面余额	减值准备			
	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					
其中：应收客户款	2,324,186.00	100.00	133,734.32	5.75	2,190,451.68
合 计	2,324,186.00	100.00	133,734.32	5.75	2,190,451.68

续：

类 别	上年年末余额				账 面 价 值
	账面余额		减值准备		
	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					
其中：应收客户款	2,037,372.90	100.00	121,779.38	5.98	1,915,593.52
合 计	2,037,372.90	100.00	121,779.38	5.98	1,915,593.52

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户款

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用 损失率(%)
1 年以内	1,689,621.20	34,966.88	2.07	1,623,237.45	31,738.72	1.96
1 至 2 年	427,564.80	39,883.71	9.33	207,000.00	17,153.50	8.29
2 至 3 年	207,000.00	58,883.73	28.45	120,135.45	30,488.28	25.38
3 年以上				87,000.00	42,398.88	48.73
合 计	2,324,186.00	133,734.32	5.75	2,037,372.90	121,779.38	5.98

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质量保证金	11,954.94			收回可能性

9、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	9,173,195.37	9,833,313.94
固定资产清理		
合 计	9,173,195.37	9,833,313.94

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	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	7,446,666.53	1,335,069.99	5,941.38	3,313,818.52	1,247,330.61	2,355,620.51	15,704,447.54
2.本期增加金额		19,026.55		244,575.23	64,314.15		327,915.93

（1）购置		19,026.55		244,575.23	64,314.15		327,915.93
（2）在建工程转入							
3.本期减少金额							
处置或报废							
4.期末余额	7,446,666.53	1,354,096.54	5,941.38	3,558,393.75	1,311,644.76	2,355,620.51	16,032,363.47
二、累计折旧							
1.期初余额	85,839.00	1,106,905.32	3,721.88	2,195,566.55	1,068,028.67	1,411,072.18	5,871,133.60
2.本期增加金额	262,233.12	115,940.18	576.72	335,928.69	56,454.99	216,900.80	988,034.50
计提	262,233.12	115,940.18	576.72	335,928.69	56,454.99	216,900.80	988,034.50
3.本期减少金额							
处置或报废							
4.期末余额	348,072.12	1,222,845.50	4,298.60	2,531,495.24	1,124,483.66	1,627,972.98	6,859,168.10
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.期末余额	7,098,594.41	131,251.04	1,642.78	1,026,898.51	187,161.10	727,647.53	9,173,195.37
2.期初余额	7,360,827.53	228,164.67	2,219.50	1,118,251.97	179,301.94	944,548.33	9,833,313.94

说明：本期无抵押、担保和暂时闲置的固定资产。

10、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,060,177.00	
工程物资		
合 计	1,060,177.00	

在建工程

(1) 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
热真空罐	1,060,177.00		1,060,177.00			

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	期末余额
热真空罐		1,060,177.00						1,060,177.00

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占 预算比例%	工程进度	资金来源
热真空罐	1,000,000.00	106.02	98.00	自筹

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合 计
一、账面原值：			
1.期初余额	1,935,088.58	1,393,078.94	3,328,167.52
2.本期增加金额 租入			
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,935,088.58	1,393,078.94	3,328,167.52
二、累计折旧			
1.期初余额	991,506.01	464,359.64	1,455,865.65
2.本期增加金额 计提	441,971.23	464,359.64	906,330.87
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,433,477.24	928,719.28	2,362,196.52
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	501,611.34	464,359.66	965,971.00
2.期初账面价值	943,582.57	928,719.30	1,872,301.87

12、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,452,136.40	83,507.22	1,535,643.62
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,452,136.40	83,507.22	1,535,643.62
二、累计摊销			
1.期初余额	172,912.67	83,507.22	256,419.89
2.本期增加金额	37,726.56		37,726.56

计提	37,726.56		37,726.56
3.本期减少金额			
4.期末余额	210,639.23	83,507.22	294,146.45
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.期末余额	1,241,497.17		1,241,497.17
2.期初余额	1,279,223.73		1,279,223.73

13、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
公司外场道路和绿化改造	222,777.89		59,407.44		163,370.45
角度产品产线维建工程	404,126.72		101,031.68		303,095.04
小滑环产品产线维建工程	367,671.51		91,917.88		275,753.63
合 计	994,576.12		252,357.00		742,219.12

14、递延所得税资产与递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	10,715,878.20	1,607,381.73	9,364,228.32	1,404,634.25
租赁负债	1,009,830.75	151,474.61	1,927,510.75	280,845.28
小 计	11,725,708.95	1,758,856.34	11,291,739.10	1,685,479.53
递延所得税负债：				
固定资产一次性扣除	165,836.73	24,875.51	366,996.13	55,049.42
使用权资产	965,971.00	144,895.65	1,872,301.87	280,845.28
小 计	1,131,807.73	169,771.16	2,239,298.00	335,894.70

15、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
-----	--------	------

货币资金	10,009,908.33	定期存款
应收票据	285,200.00	已背书未到期
合 计	10,295,108.33	——

16、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	23,031,952.42	28,748,072.26
银行承兑汇票	2,729,868.90	8,801,523.64
合 计	25,761,821.32	37,549,595.90

说明：本期末不存在已到期未支付的应付票据。

17、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
购货款	51,863,908.35	49,188,760.98
服务费	8,710,868.20	5,440,301.40
工程款		1,038,303.80
合 计	60,574,776.55	55,667,366.18

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
北京瑞普北光电子有限公司	3,161,200.00	未到结算期
厦门天宇丰荣科技有限公司	2,355,000.00	未到结算期
中国科学院上海硅酸盐研究所	1,841,795.00	未到结算期
中航富兴(北京)科技有限公司	1,630,201.45	未到结算期
苏州泰斯特测控科技有限公司	1,569,340.00	未到结算期
合 计	10,557,536.45	——

18、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收款	7,757,754.85	3,304,089.90

19、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	454,406.12	18,921,296.28	18,953,230.44	422,471.96
离职后福利-设定提存计划		1,602,974.02	1,602,974.02	
辞退福利		4,461.72	4,461.72	
合 计	454,406.12	20,528,732.02	20,560,666.18	422,471.96

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		15,221,675.71	15,221,675.71	
职工福利费		1,088,326.00	1,088,326.00	
社会保险费		566,210.13	566,210.13	
其中：1. 医疗保险费		480,406.18	480,406.18	
2. 工伤保险费		23,705.74	23,705.74	
3. 生育保险费		62,098.21	62,098.21	
住房公积金		1,203,641.00	1,203,641.00	
工会经费和职工教育经费	454,406.12	411,136.07	443,070.23	422,471.96
其他短期薪酬		430,307.37	430,307.37	
合 计	454,406.12	18,921,296.28	18,953,230.44	422,471.96

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		1,602,974.02	1,602,974.02	
其中：基本养老保险费		1,297,043.52	1,297,043.52	
失业保险费		32,640.50	32,640.50	
企业年金缴费		273,290.00	273,290.00	
合 计		1,602,974.02	1,602,974.02	

(3) 辞退福利

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利		4,461.72	4,461.72	

20、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	1,296,667.08	2,705,240.06
企业所得税	497,314.09	4,831,395.80
个人所得税	208,636.99	170,425.94
城市维护建设税	90,766.70	189,366.81
教育费附加（含地方教育费附加）	64,833.35	135,262.06
房产税	17,811.76	13,248.29
土地使用税	8,333.34	8,333.34
其他税费	18,517.77	33,024.80
合 计	2,202,881.08	8,086,297.10

21、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	575,121.34	624,592.98
合 计	575,121.34	624,592.98

其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款	418,609.00	462,025.71
待支付费用	151,512.34	157,567.27
其他	5,000.00	5,000.00
合 计	575,121.34	624,592.98

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
洛阳平光创辉光电科技有限公司	10,000.00	业务尚未结束

22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	652,473.62	917,680.01

23、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	255,029.57	335,051.60
未终止确认的已背书商业承兑汇票	285,200.00	
合 计	540,229.57	335,051.60

24、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	1,081,903.25	2,089,909.34
未确认的融资费用	72,072.50	162,398.59
小 计	1,009,830.75	1,927,510.75
减：一年内到期的租赁负债	652,473.62	917,680.01
合 计	357,357.13	1,009,830.74

说明：2023 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 90,326.09 元，计入到财务费用-利息支出中。

25、股本

项 目	期初余额	发行 新股	本期增减（+、-）			小计	期末余额
			送股	公积金 转股	其他		
股份总数	34,119,320.00						34,119,320.00

26、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	41,585,897.19			41,585,897.19

27、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,261,963.08		221,774.92	6,040,188.16

说明：根据《财政部、应急部关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知(2022 修订)》（财资〔2022〕136 号）规定：“企业安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的，自当月开始暂停提取企业安全生产费用。”本公司 2023 年 1 月初结余已满足要求，暂停计提安全生产费。

28、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	6,009,577.89	1,881,189.81		7,890,767.70

29、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前上期末未分配利润	47,647,509.12	34,444,883.36	
调整 期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）			
调整后 期初未分配利润	47,647,509.12	34,444,883.36	
加：本期净利润	18,811,898.08	18,285,555.93	
减：提取法定盈余公积	1,881,189.81	1,828,555.59	10.00%
应付普通股股利	3,275,454.72	3,254,374.58	
期末未分配利润	61,302,762.67	47,647,509.12	

30、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,951,213.02	85,588,443.13	124,964,582.59	86,446,605.20

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	139,325.48	123,722.59	61,404.45	50,699.34
合 计	125,090,538.50	85,712,165.72	125,025,987.04	86,497,304.54

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
滑环类	99,591,333.61	67,322,648.40	69,149,243.93	49,686,075.50
测角系统类	7,074,669.90	2,801,429.07	3,132,675.23	1,437,365.15
计量类	8,049,575.21	6,335,740.45	15,941,771.72	11,571,109.26
转位机构	4,051,589.39	3,188,247.27	35,476,991.17	22,981,374.37
技术服务	193,681.14	129,725.17	658,480.19	183,897.77
其他	5,990,363.77	5,810,652.77	605,420.35	586,783.15
小计	124,951,213.02	85,588,443.13	124,964,582.59	86,446,605.20
其他业务：				
其他：	139,325.48	123,722.59	61,404.45	50,699.34
合 计	125,090,538.50	85,712,165.72	125,025,987.04	86,497,304.54

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	591,995.30	491,653.54
教育费附加	253,712.25	210,708.66
地方教育费附加	169,141.50	140,472.43
房产税	66,683.57	52,993.16
印花税	53,135.58	58,539.00
土地使用税	33,333.36	36,666.70
合 计	1,168,001.56	991,033.49

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

32、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,588,969.49	1,540,115.37
差旅费	492,408.74	463,403.88
业务经费	484,610.75	560,180.56
销售服务费	398,173.25	56,919.00
运输费	94,763.34	36,342.19
邮电通讯费	40,485.60	40,672.47
投标费	29,141.50	21,811.32

折旧费	25,664.17	25,988.83
展览费	18,411.32	15,754.72
水电气	17,681.38	19,085.04
办公费	11,174.64	4,984.22
广告费	8,910.88	
包装费	2,812.52	1,597.12
其他	4,750.00	1,896.60
合 计	3,217,957.58	2,788,751.32

33、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,290,197.57	6,003,202.09
折旧费	912,101.59	565,658.72
聘请中介机构费	446,124.65	536,272.34
修理费	266,783.14	350,052.98
长期待摊费用摊销	252,357.00	252,357.00
业务招待费	89,837.78	100,804.68
咨询费	81,801.98	11,212.32
差旅费	79,088.18	64,082.67
办公费	70,974.33	108,845.08
无形资产摊销	37,726.56	37,726.56
安全环保费	25,438.40	1,157,130.59
会议费	6,800.00	20,957.54
质量管理费		89,754.66
其他	408,788.84	572,301.62
合计	8,968,020.02	9,870,358.85

34、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	3,424,242.99	2,240,467.71
人工费	1,370,127.18	1,219,704.22
水电燃气费	14,310.57	16,902.75
其他	855,400.68	1,716,860.88
合 计	5,664,081.42	5,193,935.56

35、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	90,326.09	131,260.65
减：利息收入	440,933.94	364,604.95
手续费及其他	5,671.13	12,316.36

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-344,936.72	-221,027.94

36、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,590,200.00	2,178,791.83
增值税进项加计抵减	393,067.10	
九江市濂溪区地税局代征手续费	3,431.68	3,136.13
合 计	1,986,698.78	2,181,927.96

37、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他		-129.49

38、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,536,208.15	-977,983.25
应收账款坏账损失	-3,875,903.05	-240,697.55
合 计	-1,339,694.90	-1,218,680.80

39、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-11,954.94	-38,575.45

40、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-34,351.28

41、营业外收入

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
其他	0.66		0.66

42、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,767,900.79	2,723,985.83
递延所得税费用	-239,500.35	-213,719.60
合 计	2,528,400.44	2,510,266.23

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	21,340,298.52	20,795,822.16
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	3,201,044.78	3,119,373.32
调整以前期间所得税的影响	138,950.94	
不可抵扣的成本、费用和损失	38,016.93	169,983.24
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-849,612.21	-779,090.33
所得税费用	2,528,400.44	2,510,266.23

43、现金流量表项目注释

(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
收到的政府补助现金	1,590,200.00	2,178,791.83
收到的一般存款利息收入	237,935.19	184,357.87
备用金、押金及保证金	319,000.00	72,000.00
收到其他款项	314,050.20	76,311.11
合 计	2,461,185.39	2,511,460.81

(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
付现管理费用	5,988,880.41	4,472,681.82
付现销售费用	2,597,509.45	898,154.93
备用金、押金及保证金	345,000.00	96,000.00
付现财务费用	5,385.64	10,207.70
合 计	8,936,775.50	5,477,044.45

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存款	14,217,000.00	156,000.00

(4) 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
偿还租赁负债支付的金额	1,386,195.68	573,412.76
股份回购		600,000.00
合 计	1,386,195.68	1,173,412.76

(5) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动	非现金变动	期末余额
-----	------	------	-------	------

	现金 流入	现金流出	计提的 利息	公允 价值 变动	其他
租赁负债	1,927,510.75	1,386,195.68	90,326.09		378,189.59
					1,009,830.75

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	18,811,898.08	18,285,555.93
加：资产减值损失	11,954.94	38,575.45
信用减值损失	1,339,694.90	1,218,680.80
固定资产折旧	988,034.50	723,212.47
使用权资产折旧	906,330.87	906,330.66
无形资产摊销	37,726.56	37,726.56
长期待摊费用摊销	252,357.00	252,357.00
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）		34,351.28
财务费用（收益以“-”号填列）	90,326.09	131,260.65
投资损失（收益以“-”号填列）		129.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-73,376.81	-176,278.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-166,123.54	-37,440.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,896,215.92	7,439,976.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,293,812.97	-24,980,362.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,303,585.82	-459,733.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	40,085,265.66	3,414,340.88
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		
当期新增的使用权资产		2,229,097.84
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	63,770,757.31	26,447,238.85
减：现金的期初余额	26,447,238.85	35,491,932.14
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	37,323,518.46	-9,044,693.29

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	54,770,757.31	9,447,238.85
其中：库存现金	122.60	23.10
可随时用于支付的银行存款	54,770,634.71	9,447,215.75
二、现金等价物	9,000,000.00	17,000,000.00
其中：三个月内到期的定期存款	9,000,000.00	17,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	63,770,757.31	26,447,238.85

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款及利息	10,009,908.33	14,024,247.08	存款期限 3 个月以上

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
材料费	3,424,242.99	--	2,240,467.71	--
人工费	1,370,127.18	--	1,219,704.22	--
其他直接费用	869,711.25	--	1,733,763.63	--
合 计	5,664,081.42	--	5,193,935.56	--

2、开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
海洋油气开采平台高压高可靠大容量光电滑环系统关键技术研究		4,841,040.16			4,841,040.16	
大负载程控多齿分度台		274,200.40			274,200.40	
差动式电容传感器		159,182.64			159,182.64	
磁电编码器研制开发		116,143.63			116,143.63	
转台用高速长寿命滑环技术研究		114,275.83			114,275.83	
小型立卧两用自动多齿分度台		36,994.47			36,994.47	

轻量化及小型化滚动电传输装置	19,975.17	19,975.17
中高转速亿转滚动电传输装置	18,372.11	18,372.11
2/3GSDI+Ropidio 光端机软硬件设计项目	17,307.70	17,307.70
超长寿命亿转导电滑环技术研究项目	16,780.49	16,780.49
旋转变压器解码电路研制	11,861.84	11,861.84
精密水准仪检定装置研制项目	11,694.62	11,694.62
超高转速导电滑环技术研究项目	9,669.80	9,669.80
便携式经纬仪检定装置	7,520.02	7,520.02
圆感应同步器重复性研究提升项目	6,262.54	6,262.54
惯性导航系统光纤交互技术研究项目	2,800.00	2,800.00
合 计	5,664,081.42	5,664,081.42

七、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
九江市濂溪产业园管理委员会新三板挂牌企业补贴费用	政府补助		300,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区工业和信息化局市级工业及信息化高质量发展专项资金	政府补助		300,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局年省级科技专项资金	政府补助		300,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区工业和信息化局高质量发展-研发平台奖	政府补助		200,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局高新技术企业奖励款	政府补助		150,000.00	其他收益	与收益相关

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
濂溪区委组织部省市人才发展专项资金	政府补助		100,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局组织部下拨人才项目经费	政府补助		65,000.00	其他收益	与收益相关
九江市科学技术局人才发展专项资金	政府补助		60,000.00	其他收益	与收益相关
中共九江市濂溪区委组织部市级人才发展专项资金	政府补助	250,000.00	50,000.00	其他收益	与收益相关
中国共产党九江市濂溪区委员会组织部企业贡献优秀单位奖励	政府补助	40,000.00	40,000.00	其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局研发奖励及人才奖励	政府补助		21,000.00	其他收益	与收益相关
濂溪区科技局技术合同奖励	政府补助	1,800.00	4,200.00	其他收益	与收益相关
九江市财政局第三批省级人才发展专项资金	政府补助	600,000.00		其他收益	与收益相关
濂溪区工信局小巨人专精特新惠企资金	政府补助	500,000.00		其他收益	与收益相关
濂溪区委组织部科技创新高端人才项目	政府补助	400,000.00		其他收益	与收益相关
九江市濂溪区财政局高质量发展专项资金	政府补助	160,000.00		其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局市级科技专项经费	政府补助	100,000.00		其他收益	与收益相关
九江市濂溪区财政局其他技术研究与开发支出	政府补助	50,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗津贴	政府补助	40,991.83		其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局区级项目资金	政府补助	30,000.00		其他收益	与收益相关
九江市濂溪区科学技术局研发投入奖励	政府补助	6,000.00		其他收益	与收益相关
合 计		2,181,927.96	1,986,698.78		

说明：

- 1、根据九江市人民政府办公室文件（九府办发[2022]20号）九江市人民政府办公室关于纵深推进企业上市“映山红行动”升级工程的实施意见，企业完成股改且在江西联合股权交易中心挂牌的，受益财政奖补 30.00 万元，本公司 2023 年收到九江市濂溪区产业园管理委员会新三板挂牌企业补贴费用 30.00 万元。
- 2、根据九江市工业和信息化局文件（九工信字[2023]6号）关于做好 2022 年市级工业和信息化高质量发展专项资金拨付工作的通知，本公司 2023 年收到工业和信息化高质量发展专项资金 30.00 万元。
- 3、根据九江市财政局和九江市科学技术局文件（九财文指[2023]45号）关于下达 2023 年省级科技专项资金（科技计划第二批）项目的通知，决定拨付科技专项项目经费，本公司 2023 年收到项目青年人才（技术类）专项资金 30.00 万元。
- 4、根据九江市濂溪区财政局关于区科技局拨付《濂溪区做强新工业推进工业高质量跨越式发展奖励办法（试行）》有关奖励政策经费的意见，决定追加奖励经费，其中人才建设奖励 7 家，合计奖励 69.00 万元，本公司 2023 年收到人才建设奖励 15.00 万元
- 5、根据中共九江市委组织部和九江市财政局文件（九财行指[2023]26号）关于下达 2023 年度市本级人才发展专项资金的通知，本公司收到九江市市“双百双千”人才工程濂溪区人才发展专项资金 10.00 万元。
- 6、根据中共九江市委文件（九发[2023]6号）《关于打造长江经济带重要人才集聚高地的若干举措》的通知，本公司 2023 年收到九江市科学技术局人才发展专项资金 6.00 万元。
- 7、根据九江市财政局（九财行指[2022]21号）关于下达市本级 2022 年第二批人才发展专项资金的通知，本公司收到第九批市“双百双千”人才工程（第一期）濂溪区人才发展专项资金 5.00 万元。
- 8、根据九江市人民政府办公厅文件（九江厅发[2007]4号）九江市人民政府办公厅关于《九江市名牌产品管理暂行办法》的通知，市政府对名牌产品企业进行奖励，江西名牌产品企业一次奖金 5.00 万元，本公司 2023 年收到名牌奖励 5.00 万元。
- 9、根据九江市科学技术局（九科字[2022]年 52 号、九科字[2022]年 59 号、九科字[2022]年 56 号）关于下达 2021 年度企业研发投入奖补资金的通知和关于下达 2022 年度全市科技型企业培育引导资金的通知，本公司 2023 年收到九江市濂溪区科学技术局研发奖励及人才奖励 2.10 万元。
- 10、根据九江市科学技术局（九科字[2022]61号）关于下达 2023 年度全市科技型企业培育引导资金（第一批）的通知，本公司 2023 年收到九江市濂溪区科学技术局组织部下拨人才项目经费 1.50 万元。

八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款、合同负债、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，

对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 63.03 % (2022 年：70.43%)。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,423.82 万元 (2022 年 12 月 31 日：4,000.00 万元)。

(3) 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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2023年12月31日，本公司的资产负债率为39.61%（2022年12月31日：44.40%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			1,595,742.77	1,595,742.77

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额：无。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
精密所	江西九江	事业科研单位	2,369.00	56.66	56.66

本公司最终控制方是：中船集团。

2、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
中船九江精创科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
重庆清平机械有限责任公司	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
九江七所精密机电科技有限公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	同一最终控制方

重庆华渝电气集团有限公司	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
上海斯达瑞船舶海洋工程服务有限公司	同一最终控制方
中船航海科技有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中船文化科技（北京）有限公司	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
上海江南职业技能培训中心	同一最终控制方
中船九江大正科技有限责任公司	同一最终控制方
中船重工汉光科技股份有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	同一最终控制方
上海振华工程咨询有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	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
上海船舶研究设计院	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
武汉华中天纬测控有限公司	同一最终控制方
中船财务有限责任公司	同一最终控制方
汤文军	董事长
黄茗	职工董事、总经理
张林	董事、副总经理
王立江	董事
赵克勤	董事
童东风	董事
黄琛	董事
吕斌	职工代表监事
江海滨	副总经理
邓军	副总经理
吴坤	董事会秘书
李栋	监事会主席
杨浩然	监事

3、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
精密所	接受服务	3,035,667.23	2,046,160.40
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	接受服务	79,433.95	

上海振华工程咨询有限公司	接受服务	56,603.77	
中船九江精创科技有限公司	采购商品	37,665.48	50,689.82
九江中船长安消防设备有限公司	接受服务	17,398.56	9,433.96
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	接受服务	5,471.70	660.38
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品	4,876.10	2,938.05
中国船舶集团有限公司第七一四研究所	接受服务	2,660.38	
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	采购商品		52,896.00
中船九江精创科技有限公司	接受服务		48,391.00
中船文化科技（北京）有限公司	采购商品		22,211.34
上海江南职业技能培训中心	采购商品		6,213.59
中船九江大正科技有限责任公司	采购商品		4,070.80

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
精密所	销售商品	5,786,521.21	4,695,042.50
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	销售商品	1,752,212.37	3,663,716.80
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	销售商品	1,707,079.64	1,657,522.13
上海斯达瑞船舶海洋工程服务有限公司	销售商品	263,716.81	
中船航海科技有限责任公司	销售商品	130,088.50	
中国船舶集团有限公司第七一七研究所	销售商品	80,354.00	160,707.96
上海船舶研究设计院	销售商品	25,486.73	
中船重工中南装备有限责任公司	销售商品	15,175.22	91,051.33
九江七所精密机电科技有限公司	销售商品		326,757.53
重庆华渝电气集团有限公司	销售商品		247,079.65

(2) 关联租赁情况

公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
精密所	房屋、设备、仓库	1,008,006.09	1,008,006.10

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
-------	--------	--------	--------

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
精密所	房屋、设备、仓库	90,326.09	131,260.65

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
中船财务有限责任公司	636,000.00	2023/12/22	2028/12/22	否

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 3 人，上期关键管理人员 3 人，支付薪酬情况见下表(金额单位：万元)：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	103.94	114.33

(5) 其他关联交易

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	期末余额	上年年末余额
银行存款	73,770,634.71	39,944,270.66
其中：活期存款	54,770,634.71	8,944,270.66
定期存款	19,000,000.00	31,000,000.00

②与中船财务有限责任公司利息结算

关联交易内容	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	439,094.50	363,024.10

③通过中船财务有限责任公司开立承兑汇票如下：

类别	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,729,868.90	8,801,523.64

4、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	精密所	3,024,823.00			
应收票据	中船九江大正科技有限公司	1,133,500.00			
应收票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	536,000.00	17,800.00	183,000.00	3,578.15
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	九江七所精密机电科技有限公司			714,762.84	18,773.49
应收票据	中船重工中南装备有限责任公司			85,740.00	
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	6,605,553.10	984,340.77	6,744,000.00	470,982.66
应收账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	2,433,000.00	125,840.60	1,040,000.00	20,334.83
应收账款	中船航海科技有限责任公司	147,000.00	3,042.18		
应收账款	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	90,800.00	8,469.92	181,600.00	3,550.77
应收账款	武汉华中天纬测控有限公司	70,800.00	25,545.41	70,800.00	6,604.30
应收账款	中船重工中南装备有限责任公司	65,433.20	6,103.68	67,148.00	1,312.93
应收账款	重庆华渝电气集团有限公司	20,000.00	15,044.34	305,200.00	18,130.05
应收账款	上海斯达瑞船舶海洋工程服务有限公司			34,283.21	670.33
应收账款	精密所			29,600.00	
预付账款	中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院			3,800.00	
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一九研究所			708,000.00	67,647.19
合同资产	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	676,500.00	98,650.68		
合同资产	中船重工中南装备有限责任公司	1,714.80	159.96		

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付票据	精密所	4,567,794.92	2,951,132.13
应付票据	九江中船长安消防设备有限公司	19,000.00	
应付票据	中船九江精创科技有限公司		191,386.14
应付票据	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所		767,000.00
应付账款	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	350,000.00	350,000.00
应付账款	中船九江精创科技有限公司	42,562.00	94,173.45
应付账款	重庆清平机械有限责任公司		97,180.00
合同负债	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	1,233,079.64	563,865.61
合同负债	中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	238,938.05	
租赁负债	精密所	1,009,830.75	1,927,510.75

5、重要的承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

6、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2024 年 4 月 25 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,590,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.66	
非经常性损益总额	1,590,200.66	

减：非经常性损益的所得税影响数	238,530.10
非经常性损益净额	1,351,670.56

2、净资产收益率和每股收益

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	12.97	0.55	
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	12.04	0.51	

中船九江精达科技股份有限公司

2024 年 4 月 25 日

附件会计信息调整及差异情况

(一) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

一、会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	1,404,634.25	1,685,479.53	1,228,355.57	1,310,785.77
递延所得税负债	55,049.42	335,894.70	92,490.34	174,920.54

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

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债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，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

(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）	1,590,200.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.66
非经常性损益合计	1,590,200.66
减：所得税影响数	238,530.10
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,351,670.56

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用