



2023 年度报告

七丰精工

股票代码：873169

公司年度大事记



- 2023年6月公司取得由浙江省人力资源和社会保障厅授牌“浙江省博士后工作站”。
- 2023年7月，公司实施了2022年年度权益分派，向全体股东每10股派发现金红利1.50（含税）本次权益分派共计派发现金红利12,407,203.50元。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	44
第六节	股份变动及股东情况	49
第七节	融资与利润分配情况	52
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	55
第九节	行业信息	61
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	62
第十一节	财务会计报告	71
第十二节	备查文件目录	178

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人陈跃忠、主管会计工作负责人朱晓琴及会计机构负责人（会计主管人员）朱晓琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重大风险提示表】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、七丰精工	指	七丰精工科技股份有限公司
瑞丰贸易	指	海盐瑞丰贸易有限公司
七丰投资	指	海盐七丰投资咨询有限公司
七丰控股	指	海盐七丰控股有限公司
七丰房产	指	海盐七丰房产开发有限公司
海泰克	指	浙江海泰克铁道器材有限公司

爱国餐厅	指	海盐县武原爱国餐厅
一周餐厅	指	海盐县武原一周餐厅
海鑫包装	指	海盐海鑫包装有限公司
盛丰热处理	指	海盐盛丰热处理有限公司
哈福金属	指	海盐哈福金属科技有限公司
七丰智能装备	指	浙江七丰智能装备技术有限公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
业务规则	指	北京证券交易所股票上市规则（试行）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
《公司章程》	指	现行有效的《七丰精工科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	七丰精工科技股份有限公司股东大会
董事会	指	七丰精工科技股份有限公司董事会
监事会	指	七丰精工科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期内、本报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	七丰精工
证券代码	873169
公司中文全称	七丰精工科技股份有限公司
英文名称及缩写	QIFENG PRECISION INDUSTRY SCIENCE AND TECHNIC CORP. QIFENG
法定代表人	陈跃忠

二、 联系方式

董事会秘书姓名	陈娟芳
联系地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路3、7号
电话	0573-86851028
传真	0573-86851478
董秘邮箱	sales@qfwj.com
公司网址	http://www.qfwj.com
办公地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路3、7号
邮政编码	314300
公司邮箱	sales@qfwj.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2023年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(中国证券网 www.cnstock.com)
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022年4月15日
行业分类	制造业(C)-通用设备制造业(C34)-通用零部件制造(C348)-紧固件制造(C3482)
主要产品与服务项目	公司产品主要包括高精密螺栓组件、高强度、耐低温螺栓、自锁螺母等,产品规格涵盖M3-M48的各类等级的螺栓、螺母、垫圈、冲压件、金属部件等,品种达两千余种。公司产品以为客户定制生产的非标紧固件为主,致力于满足国内外客户的差异化需求。同时,公司产品结构涵盖国标(GB)、国军标(GJB)、航空标准

	(HB)、ANSI、JIS、DIN、UNE、ISO 等标准紧固件。
普通股总股本(股)	82,714,690
优先股总股本(股)	0
控股股东	陈跃忠
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(陈跃忠及蔡学群),一致行动人为(陈跃忠、蔡学群、海盐七丰投资咨询有限公司、蔡大胜、沈引良)

五、注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	913304007258865156
注册地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路3、7号
注册资本(元)	82,714,690

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道88号金茂大厦13层
	签字会计师姓名	刘华凯、刘帅
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	开源证券股份有限公司
	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
	保荐代表人姓名	贺勃、吴珂
	持续督导的期间	2022年4月15日 - 2025年12月31日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	166,535,483.44	201,831,893.28	-17.49%	219,086,589.47
毛利率%	26.40%	28.83%	-	28.98%
归属于上市公司股东的净利润	19,635,717.27	37,131,219.07	-47.12%	36,227,360.44
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	17,451,621.63	30,792,869.50	-43.33%	34,837,597.71
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	6.44%	14.68%	-	27.07%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	5.72%	12.17%	-	26.03%
基本每股收益	0.24	0.51	-52.94%	0.64

二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 末增减%	2021 年末
资产总计	362,215,555.63	364,593,472.67	-0.65%	204,549,948.06
负债总计	52,121,792.33	62,611,278.05	-16.75%	50,193,438.16
归属于上市公司股东的净资产	310,227,169.81	301,982,194.62	2.73%	154,356,509.90
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.75	3.59	4.46%	2.64
资产负债率%（母公司）	12.62%	14.85%	-	22.37%
资产负债率%（合并）	14.39%	17.17%	-	24.54%
流动比率	6.59	4.66	41.42%	2.97
	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
利息保障倍数	-	-8.61	-	32.57
经营活动产生的现金流量净额	32,671,349.51	39,958,217.56	-18.24%	28,824,150.26
应收账款周转率	2.48	3.07	-	4.15
存货周转率	2.72	3.76	-	5.20
总资产增长率%	-0.65%	78.24%	-	54.63%
营业收入增长率%	-17.49%	-7.88%	-	27.27%
净利润增长率%	-47.48%	2.49%	-	4.23%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元

项目	本报告期	业绩快报披露值	差异值
营业收入	166,535,483.44	169,821,497.32	-3,286,013.88
归属于上市公司股东的净利润	19,635,717.27	19,571,751.51	63,965.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,451,621.63	16,857,036.64	594,584.99
基本每股收益	0.24	0.24	0.00
加权平均净资产收益率% (扣非前)	6.44%	6.39%	0.05%
加权平均净资产收益率% (扣非后)	5.72%	5.50%	0.22%
总资产	362,215,555.63	349,112,766.11	13,102,789.52
归属于上市公司股东的所有者权益	310,227,169.81	305,638,693.01	4,588,476.80
股本	82,714,690.00	82,714,690.00	0.00
归属于上市公司股东的每股净资产	3.75	3.70	0.05

公司于2024年2月27日披露了《2023年年度业绩快报公告》，公告所载2023年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在差异幅度达到20%以上的情况，不存在重大差异。

五、 2023年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	31,365,858.64	45,964,541.64	46,807,227.78	42,397,855.38
归属于上市公司股东的净利润	5,461,277.43	7,409,420.96	5,562,024.10	1,202,994.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,952,770.78	5,672,049.81	3,774,400.95	3,052,400.09

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动资产处置收益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	138,093.83	12,990.03	3,518.53	
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)	2,802,708.48	7,670,133.82	1,331,976.54	
委托他人投资或管理资产的损益				
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				
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产生的公允价值变动损益		212,510.18	346,757.06	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,835.28		3,211.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-374,464.64	-435,757.29	-48,093.41	
非经常性损益合计	2,568,172.95	7,459,876.74	1,637,370.48	
所得税影响数	384,077.48	1,121,527.17	247,607.75	
少数股东权益影响额(税后)	-0.17			
非经常性损益净额	2,184,095.64	6,338,349.57	1,389,762.73	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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	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	864,192.55	1,217,718.23	687,738.45	1,395,059.70
递延所得税负债	824,624.24	1,178,149.92	8,774.23	716,095.48

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

1、采购模式

公司产品生产所需的原材料主要为钢材及包装材料，公司采购供应部负责对采购过程的控制与管理以及对供应商的选择、控制和评价工作。

（1）采购计划的制订与实施

公司主要采用“以产定购”的采购模式。公司销售接到订单后，将订单信息汇总至生产部，生产部排定生产计划，采购部根据生产计划结合公司现有库存，向合格供应商进行询价、比价、议价后择优选择最终供货方报审批。

在具体采购执行过程中，公司与供应商就主要条款协商一致后签订合同，明确双方权利和义务。采购供应部每次采购时向供应商下达采购通知单。供应商将原材料运送至公司，由公司质量管理部负责对入厂物资组织验收，经检验合格后方可办理入库。

（2）供应商的选择与管理

公司建立了完善的供应商准入及评价体系，通过制订《供方管理制度》、《外包过程控制制度》等内部控制制度，对各部门职责、供应商选择评价、物资采购流程的相关控制作出了规定。

在供应商准入方面，公司设立合格供方名录，生产部、技术部和质量管理部共同参与对供应商的评审。评审主要包括生产能力、工艺水平、资源配置情况、质量保证能力、服务等，只有通过生产部、技术部和质量管理部三部门评审合格后方可进入公司合格供方名录。

在供应商评鉴方面，质量管理部对各供应商提供产品的质量状况进行统计，并将统计结果报采购供应部。采购供应部每年对合格供应商的业绩进行综合考核，考核项目为实物质量、交付情况及服务，并填写《供方年度业绩评定表》。必要时，公司委托第三方对供应商产品进行验证，试验合格的方可纳入合格供方名录。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，公司生产部全面负责公司生产运行管理工作，质量管理部负责对产品质量进行监督、检查和管理。为提高生产效率及出于环保考虑，公司将表面处理工序委托外部厂商协助生产。

(1) 生产计划的制订与实施

公司销售部接到订单后，将订单需求传递到生产部，生产部将订单信息进行分类，排定生产计划，并下发至生产车间和仓库。仓库接到生产计划后按产品型号发料至生产车间，各生产车间进行成型、切边、削磨、搓丝、滚丝、磁力探伤等生产流程。全部工序完成后，产品经质量管理部验收合格后入库。

(2) 生产过程和质量控制

质量管理部对制造过程中的产品质量进行全流程监测。公司制订了《质量目标管理制度》、《记录管理制度》等文件对各部门职责、生产程序以及相应文件和记录进行严格规范。

生产过程中，操作人员需严格按照技术部制订的工艺技术文件规定的操作规范和工艺参数进行生产操控，未经车间工艺员同意不得随意更改控制参数。每个车间配备专职质检人员，生产过程中实行“三检”制度，即“首检——巡检——成品检”：首检为对开工生产的第一批产品进行检验；巡检为每天不定时对生产过程中的产品进行抽检；成品检为产品完工后对产品性能的最终检验。

生产完成后，公司质量管理部根据公司质量标准对产品按批次逐批检验，经检验合格的器材、零组件、产品，涉及入库的由质量管理部检验工开具合格证，并与交检器材、零组件一起交给交检人员，由交检人员办理相应的入库手续。如出现不合格品，则按照《不合格品控制程序》进行标识、隔离、处置。

3、销售模式

公司销售部负责市场开拓、产品销售及客户维护工作，依据客户来源分为国际与国内两大业务部。

(1) 市场拓展方式

公司分别在国际市场和国内市场从事经营业务。公司产品在国际市场的销售主要通过展会、电商平台等形式进行推广，接受客户询价获取订单；国内市场销售主要通过招投标、实地拜访、客户转介绍等方式进行。为开拓市场、稳定销售并分散风险，公司采取了大客户和中小客户相结合的客户开拓策略。公司在客户维护过程中高度重视客户服务，公司销售部通过多种方式和渠道收集行业和市场信息，紧密跟踪技术和市场发展趋势，及时了解客户新动向和新需求，为客户提供优质的服务，赢得客户的信赖。

(2) 销售业务流程

公司采取成本加成定价确定销售价格，即采用成本加上一定利润的定价方式，加成比例综合考虑产品工艺复杂程度、应用领域、同类产品市场价格等各类因素。

公司接到客户询价后，发送报价单。在客户对产品规格及价格无异议的前提下，双方签订合同，再由销售部向生产部提交订单，而后由生产部安排生产，产品质检合格后从仓库发货。

4、研发模式

公司设置独立的研发部门，工程技术部为公司研发部门，工程技术部负责公司的产品开发，主要职责包括新产品开发、产品优化、工艺改进、技术标准制订、工艺文件制订、技改项目管理六大板块。

公司研发分为前期、中期和后期三部分。前期主要包括市场调研、立项审批等；中期主要包括确定方案、研发评审、样品试制、质检等；后期主要为试制总结。

市场调研由销售部收集客户需求，联合工程技术部、质量管理部对项目可行性进行初步分析；立项审批由工程技术部联合销售部等部门根据产品指标要求撰写《项目立项书》，总经理对立项书进行审批；图纸设计由工程技术部相关项目负责人对客户要求进行识别评审，成立项目组进行设计策划；研发评审由项目组对设计过程进行阶段性总结，项目负责人对产品设计进行评审；样品试制由生产部依据设计方案生产样件；质检由质量管理部或外部检测机构对产出样品进行检测、试验、评审。

公司研发部门分为三大组织架构，具体职责分工如下：

序号	组织架构	职能说明
1	研发管理	①收集客户需求、行业标准及发展趋势； ②制订年度研发任务，负责实施具体研发任务； ③知识产权的申报及维护； ④制订和维护公司内部设计规范、工艺标准；

		⑤负责航空航天、轨道交通等精密紧固件的研发工作。
2	技术管理	①编制生产工艺和相关作业指导文件，管理公司工艺、图纸等技术资料； ②负责新设备采购相关技术沟通对接及技术协议签订； ③协助生产车间解决现场技术问题； ④为客户提供技术咨询，组织同行业技术交流。
3	技改管理	①组织技术改造可行性会议分析，对技改项目充分调研论证并给出改造意见； ②负责监督整个技改实施过程，对技改工程质量、工艺流程严格把关，协调处理技改过程中出现的问题； ③负责技改完成后的培训工作，配合技改验收。

公司按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引第 10 号-研究与开发》等文件的规定，结合自身经营特点，制定了《科研项目管理制度》、《科研计划管理制度》、《关键过程控制制度》等对研发项目策划管理、项目费用管理、项目设计及试制管理、项目试验及测试管理和项目档案管理等方面进行了明确，能够有效管理和记录项目进展情况。

在研发立项时，研发项目负责人结合研发预算、研发任务、研发计划、技术难点等，初步安排研发项目人员编制，以及研发项目预期周期。在研发项目执行过程中，项目负责人对研发进度、研发效率、研发投入进行监督、汇报。

5、盈利模式

公司专注于紧固件产品的研发、生产和销售，通过不断的技术研发和产品升级，为下游客户提供高性能紧固件产品。公司产品以外销、非标准化定制件为主，通过不断优化产品质量、性能和服务满足客户差异化需求获得持续盈利，保持竞争优势。

公司按照“以销定产”的方式组织生产，按照“以产订购”的方式进行原材料采购，采购严格按照销售合同的要求确定。

公司根据实时原材料采购成本，综合考虑其市场价格变动趋势测算产品生产成本，再加上一定的利润率确定产品价格。公司采用精细化管理来降本增效，以科学合理的制造体系来组织生产活动，保障产品质量的同时提升成本控制能力，增强整体盈利和抗市场风险能力。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	浙江省“隐形冠军”企业

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司坚持以市场需求为导向，继续专注于主营业务的稳健发展，不断完善经营管理体系，稳步实施市场拓展工作，公司内部管理和品牌形象都得到了很大提升，公司总体发展保持良好势头。

本期公司实现营业收入 16,653.55 万元，比上年同期降低 17.49%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,963.57 万元，比上年同期降低 47.12%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,745.16 万元，比上年同期降低 43.33%。

目前公司在手订单充足，经营情况持续向好。

1、技术研发方面

以企业战略和研发目标为指引，积极研发新产品，持续推进研发数字化。与相关技术专家交流、引进技术人才，持续加大对产品、工艺、技术的创新和投入；与上海大学、杭州电子科技大学等高校开展产学研合作，围绕客户的需求优化技术方案，为客户提供更加高效的产品。

2、管理提升方面

公司继续加强内部管理，强化规范运作，梳理业务流程，降低运营和管理成本，努力实现公司业务发展与股东回报的双赢。

3、市场与营销策略

市场推广方面，公司主要通过参加各种国内外展会推广公司的产品，公司注重老客户维护的同时，也采用网络、展会营销等方式开发新客户，扩大企业宣传力度，拓宽业务渠道。

（二）行业情况

（一）所属行业及确定所属行业的依据

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“通用设备制造业（C34）”。根据《国民经济行业分类（GB-T4754-2017）》，公司所属行业为“紧固件制造（C3482）”。

（二）行业发展情况

1、行业整体概况

紧固件为将两个或两个以上零件（或构件）紧固连接成为一件整体时所采用的机械零件的总称，广泛应用于各种机械、设备、车辆、船舶、电力、铁路、桥梁、建筑、结构、工具、仪器、仪表和用品等，素有“工业之米”之称。紧固件主要包括螺栓、螺柱、螺钉、螺母、自攻螺钉、木螺钉、挡圈、垫圈、销、铆钉、组合件和连接副、焊钉等十二大类。

根据强度高低的不同，紧固件可分为普通强度紧固件、高强度紧固件。普通强度紧固件指力学性能等级低于 8.8 级或公称抗拉强度低于 800Mpa 的紧固件；高强度紧固件指力学性能等级高于 8.8 级（含）或公称抗拉强度高于 800Mpa 的紧固件。普通强度紧固件通常应用于普通机械设备、电子电器、家用电器等行业；高强度紧固件通常应用于航空航天设备、大型轨道交通装备及工程等高端制造业。

全球紧固件制造业经过数百年发展，随着产业不断升级，下游应用行业日益广泛，并且呈现出由低强度、通用型转为高强度、超高强度专用型的发展趋势。紧固件行业起源于欧美，国内起步相对较晚，但随着全球化分工的推进、产业结构不断升级调整和科学技术水平的进步，目前我国已成为紧固件制造大国。此外，国家始终高度重视推动先进技术和生产工艺的发展，不断打破发达国家对高强度、超高强度紧固件制造的技术壁垒，逐步向紧固件制造强国迈进。

2、行业发展现状

（1）我国紧固件制造业正处于向高端制造转型升级的关键时期

我国目前已成为紧固件第一生产大国，近年来紧固件行业总体保持稳健增长。根据万得资讯公布的信息显示，2012-2021 年我国金属紧固件产量由 591.38 万吨增长至 786.89 万吨，增幅为 33.06%；2012-2021 年我国紧固件行业收入由 1,115.22 亿元增长至 1,455.23 亿元，增幅为 30.49%。

（2）高端紧固件下游应用行业广泛，市场空间广阔

从紧固件厂商的分布看，目前标准化的中低端紧固件生产主要集中在亚洲的发展中国家，并大量向北美、欧洲等发达国家出口。应用于汽车工业、航空航天等领域的高端紧固件的生产目前大多数集中在北美、欧洲等发达国家和地区，但由于亚洲等地区的制造水平逐步提高且劳动成本相对低廉，高端紧固

件的生产也逐步向亚洲地区转移。

高端紧固件具有材料科技含量高、强度高、抗疲劳性强、耐腐蚀等特点，是高端装备制造业的基础支持产业，对国民经济发展具有重要意义。

当前，我国国民经济建设正处于新时期，以新能源节能环保设备、高速列车、大型船舶、高端航空航天设备、精密仪器、超大型机械设备等为代表的高端装备制造产业也将进入重要的发展时期。高端装备制造业的水平是衡量一个国家工业是否发达的重要标志。目前我国装备制造业的整体水平相对落后，为实现后发赶超，2015 年国家提出了实施《中国制造 2025》和工业 4.0 发展战略，为实现中国制造业产业升级，发展高端装备制造指明了方向，也为紧固件行业发展高性能产品提供了发展契机。因此，国内对高强度、高性能紧固件的需求将不断增长，同时对紧固件品质提出更高要求，从而促使紧固件生产企业加快技术升级，增强自主创新能力，不断丰富产品种类、优化产品结构、提高产品质量，进而提升我国紧固件行业整体制造水平。

3、行业发展趋势

近年来，紧固件行业正按照国家宏观调控的预期目标趋于稳健。“十四五”期间是我国制造业转型升级，从“制造大国”走向“制造强国”的关键时期。随着市场竞争的加剧，“互联网+”时代发展，产业高度集群，规模不断扩大。未来中国紧固件企业只有依靠质的提升、量的增长来获取利润，一批规模较小、技术实力薄弱、无自有品牌的紧固件企业将在转型创新中被淘汰出局。同时，紧固件行业目前面临着产业升级的要求。随着钢铁去产能及环保升级的要求，紧固件企业环保投入成本增加，低端产品竞争趋于激烈，利润相应降低，转型升级需求愈发强烈。紧固件行业发展趋势可概括为以下几个方面：

(1) 产品结构调整方向日渐明确

依托国家重点发展项目及产业发展方向，企业向国家支持的高性能、高附加值产品调整的趋势明显，如汽车、新能源、高铁、城市交通、先进制造业、航空航天、电子电器、IT 及建筑等产业成为国家重点支持发展的领域。组合螺钉及组件、不锈钢紧固件、IT 产业精密螺钉、自锁类紧固件、钛合金、铝合金紧固件、汽车专用紧固件及各表面处理及化学涂覆紧固件成为国家重点支持发展的产品。这些重点扶持领域和重点发展产品为紧固件企业的转型升级指明了方向。

(2) 国内高端紧固件市场巨大，且日益快速增长

高端装备制造业是以高新技术为引领，处于价值链高端和产业链核心环节，决定着整个产业链综合

竞争力的战略性新兴产业，是现代产业体系的脊梁，是推动工业转型升级的引擎。按照《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》明确的重点领域和方向，现阶段高端装备制造业发展的重点方向主要包括航空装备、卫星及应用、轨道交通装备、海洋工程装备、智能制造装备。这些领域科技含量高、创新内容多、结构复杂，由于工作环境和功能要求的特殊性，使用了大量的新型结构材料，采用了许多新型的结构形式，因此对新型紧固件和连接件存在较大需求。随着“十四五”规划的实施，我国制造业处于重要转型升级阶段，高端装备需求日益扩大，将带动我国高端装备或普通装备高端部位需要使用的紧固件市场快速增长。

(3) 绿色生产与产业集群趋势

近年来，绿色制造是紧固件行业发展中重点落实的问题，研究节能减排和环保新技术，降低能耗和污染排放，推进全行业低碳经济发展，加强三废治理和综合利用，大力推进绿色环保电镀新工艺，积极推广非调质钢新材料应用等正在成为紧固件企业的绿色升级改造发展方向。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2023 年末		2022 年末		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	151,614,174.22	41.86%	158,034,073.07	43.35%	-4.06%
应收票据	1,349,000.00	0.37%	3,804,997.89	1.04%	-64.55%
应收账款	55,579,267.59	15.34%	71,478,266.55	19.60%	-22.24%
存货	47,343,366.87	13.07%	39,957,940.70	10.96%	18.48%
投资性房地产	1,453,099.96	0.40%	1,633,550.32	0.45%	-11.05%
固定资产	67,517,983.64	18.64%	61,351,379.15	16.83%	10.05%
在建工程	4,406,568.33	1.22%	0.00	0.00%	100.00%
无形资产	7,661,995.57	2.12%	7,295,149.57	2.00%	5.03%
资产总计	362,215,555.63	100.00%	364,593,472.67	100.00%	-0.65%
应收款项融资	506,478.00	0.14%	174,700.00	0.05%	189.91%
预付款项	2,534,192.72	0.70%	6,563,909.32	1.80%	-61.39%
其他应收款	3,740,164.51	1.03%	4,446,067.57	1.22%	-15.88%
其他流动资产	848,733.00	0.23%	167,313.98	0.05%	407.27%
应付票据	4,839,402.00	1.34%	5,700,000.00	1.56%	-15.10%
应付账款	15,268,174.32	4.22%	29,627,975.06	8.13%	-48.47%
合同负债	1,304,958.17	0.36%	2,725,880.78	0.75%	-52.13%

应交税费	3,539,564.02	0.98%	5,187,486.01	1.42%	-31.77%
其他应付款	6,916,904.00	1.91%	11,257,273.99	3.09%	-38.56%
递延所得税负债	1,993,516.88	0.55%	1,178,149.92	0.32%	69.21%
资本公积	121,082,013.73	33.43%	123,466,004.86	33.86%	-1.93%
盈余公积	16,866,239.93	4.66%	14,959,270.05	4.10%	12.75%
未分配利润	95,801,347.05	26.45%	90,334,408.16	24.78%	6.05%
合同资产	278,933.37	0.08%	551,176.71	0.15%	-49.39%
使用权资产	11,321,028.07	3.13%	3,175,057.80	0.87%	256.56%
其他流动负债	1,009,435.23	0.28%	834,364.50	0.23%	20.98%
租赁负债	7,154,415.49	1.98%	0.00	0.00%	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据：较期初减少 245.60 万元，主要原因系公司应收票据到期收回所致。
- 2、在建工程：较期初增加 440.66 万元，主要原因系本期投入智能仓储系统及数字化平台建设，尚未完工致使在建工程增加。
- 3、应收款项融资：较期初增加 33.18 万元，主要原因系本期信用等级较高的承兑人出具的应收票据分类至应收款项融资所致。
- 4、预付款项：较期初减少 402.97 万元，主要原因系公司期初预付采购材料款本期收到材料所致。
- 5、其他流动资产：较期初增加 68.14 万元，主要原因系本期末公司预缴企业所得税增加所致。
- 6、应付账款：较期初减少 1,435.98 万元，主要原因系公司本期支付到期货款及采购量下降所致。
- 7、合同负债：较期初减少 142.09 万元，主要原因系公司上年末预收货款的产品在本报告期内发货并确认收入导致预收的货款减少。
- 8、应交税费：较期初减少 164.79 万元，主要原因系公司期末应交增值税减少及按预缴政策预缴本年度所得税导致应交所得税减少。
- 9、其他应付款：较期初减少 434.04 万元，主要原因系公司本期股权激励回购义务确认的其他应付款减少所致。
- 10、递延所得税负债：较期初增加 81.54 万元，主要原因系本期新增租赁导致递延所得税负债增加。
- 11、合同资产：较期初减少 27.22 万元，主要原因系本期部分客户质保期到期，合同资产转回至应收账款所致。
- 12、使用权资产：较期初增加 814.60 万元，主要原因系本期公司新签租赁合同，重新确认使用权资产。
- 13、租赁负债：较期初增加 715.44 万元，主要原因系本期公司新签租赁合同，重新确认租赁负债。

境外资产占比较高的情况

□适用 √不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2023年		2022年		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	166,535,483.44	-	201,831,893.28	-	-17.49%
营业成本	122,573,251.56	73.60%	143,653,046.13	71.17%	-14.67%
毛利率	26.40%	-	28.83%	-	-
销售费用	4,786,958.63	2.87%	2,362,645.11	1.17%	102.61%
管理费用	15,721,587.67	9.44%	14,822,782.68	7.34%	6.06%
研发费用	7,540,908.97	4.53%	8,006,238.81	3.97%	-5.81%
财务费用	-5,036,516.78	-3.02%	-4,386,242.33	-2.17%	14.83%
信用减值损失	807,178.03	0.48%	-1,202,198.33	-0.60%	-167.14%
资产减值损失	-731,379.44	-0.44%	-347,226.35	-0.17%	110.63%
其他收益	2,925,951.81	1.76%	7,670,133.82	3.80%	-61.85%
投资收益	0.00	0.00%	212,510.18	0.11%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	138,886.76	0.08%	12,990.03	0.01%	969.18%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	22,851,870.84	13.72%	42,595,385.06	21.10%	-46.35%
营业外收入	249,945.43	0.15%	22,141.39	0.01%	1,028.86%
营业外支出	625,203.00	0.38%	457,898.68	0.23%	36.54%
净利润	19,502,310.76	11.71%	37,131,219.07	18.40%	-47.48%

项目重大变动原因：

- 1、销售费用：较上年同期增加 102.61%，主要原因系本期公司拓展业务参加的宣传展览费、差旅费、业务招待费增加所致。
- 2、信用减值损失：较上年同期减少 167.14%，主要原因系本期应收账款减少，对应转回坏账准备。
- 3、资产减值损失：较上年同期增加 110.63%，主要原因系公司计提的存货跌价准备增加所致。
- 4、其他收益：较上年同期减少 61.85%，主要原因系公司上期收到上市政府补助较多。
- 5、投资收益：较上年同期减少 100%，主要原因系本期减少购买浮动收益理财产品导致。
- 6、资产处置收益：较上年同期增加 969.18%，主要原因系本期固定资产处置增加所致。
- 7、营业外收入：较上年同期增加 1028.86%，主要原因系本期收到七丰房产装修延期违约金。
- 8、营业外支出：较上年同期增加 36.54%，主要原因系公司诉讼裁决所支付的赔偿款增加所致。
- 9、净利润：较上年同期减少 47.48%，主要原因系本期营业收入下降、销售费用增加、资产减值损失增

加及其他收益下降所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2023年	2022年	变动比例%
主营业务收入	165,019,435.43	199,487,273.39	-17.28%
其他业务收入	1,516,048.01	2,344,619.89	-35.34%
主营业务成本	122,468,178.78	142,133,538.61	-13.84%
其他业务成本	105,072.78	1,519,507.52	-93.09%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
紧固件	148,438,306.40	110,029,318.79	25.88%	-17.59%	-11.24%	减少 5.30 个百分点
其他	18,097,177.04	12,543,932.77	30.69%	-16.65%	-36.30%	增加 21.39 个百分点
合计	166,535,483.44	122,573,251.56	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
国内	73,673,665.59	50,672,445.10	31.22%	-3.96%	-8.56%	增加 3.46 个百分点
国外	92,861,817.85	71,900,806.46	22.57%	-25.78%	-18.51%	减少 6.91 个百分点
合计	166,535,483.44	122,573,251.56	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

营业收入较上期同比减少 17.49%，主要原因系受全球经济增长放缓导致国外客户需求下降等因素的不利影响，公司主要客户的订单量有所下降，主要体现在建筑领域、仓储领域。

(3) 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	HANWA CO., LTD	28,990,923.38	17.41%	否

2	Vossloh Fastening Systems GmbH	27,087,675.03	16.27%	否
3	Hubbell Incorporated	14,435,708.76	8.67%	否
4	Gonvarri Industries	10,280,657.84	6.17%	否
5	PHOENIX STAMPING GROUP, LLC	8,653,918.10	5.20%	否
合计		89,448,883.11	53.72%	-

注：（1）Vossloh Fastening Systems GmbH 包含福斯罗扣件系统(中国)有限公司、Vossloh Fastening Systems GmbH、昆山福斯罗轨道物资贸易有限公司；

（2）Gonvarri Industries 包含 GONVARRI SOLAR STEEL S.L.U.、GONVARRI MS COLOMBIA S.A.S、Gonvarri Asturias S.A.；

（3）Hubbell Incorporated 包含 HUBBELL POWER SYSTEMS、HUBBELL GLOBAL OPERATIONS、合保电气(芜湖)有限公司；

（4）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	南京钢铁有限公司	19,004,306.88	10.81%	否
2	嘉兴兴欣环保科技股份有限公司	12,246,739.05	6.96%	否
3	海盐海润五金有限公司	6,053,673.06	3.44%	否
4	浙商中拓集团股份有限公司	5,470,577.00	3.11%	否
5	海盐包杭钢铁物资有限公司	5,382,755.79	3.06%	否
合计		48,158,051.78	27.38%	-

注：（1）浙商中拓集团股份有限公司包含浙商中拓集团（浙江）新材料科技有限公司；

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	32,671,349.51	39,958,217.56	-18.24%
投资活动产生的现金流量净额	-17,985,662.75	-25,660,139.85	-29.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,629,598.86	117,180,727.40	-117.60%

现金流量分析：

1、报告期内，公司 2023 年 1-12 月筹资活动产生的现金流量净额较 2022 年 1-12 月减少，主要原因系公司上期向不特定合格投资者公开发行股票及员工股权激励募集资金，致使上期筹资活动产生的现金流量净额较高。

（四）投资状况分析

1、总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
--------	---------	-------

11,418,600.00	12,893,812.22	-11.44%
---------------	---------------	---------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资金额	持股比例%	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉
浙江七丰智能装备技术有限公司	科学研究和技术服务业	6,500,000.00	65%	自有资金	谢林君	-	-	-	-381,161.45	否
合计	-	6,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-381,161.45	-

注：七丰精工认缴 650.00 万元，其中报告期已缴 100.00 万元，截止报告期末已缴 100.00 万元。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
年产 87 万件航天航空及交轨精密部件	1,007,100.00	40,381,391.17	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 58.40%	-	-	-
年产 750 万件航天航空紧固件技改项目	1,850,600.00	2,520,682.00	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 34.83%	-	-	-
年产 350 万件高速铁路螺纹道钉技改项目	2,060,900.00	3,551,839.00	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 30.91%	-	-	-
合计	4,918,600.00	46,453,912.17	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	30,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	30,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	27,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	20,000,000.00	20,000,000.00	0	不存在
合计	-	107,000,000.00	20,000,000.00	0	-

注：报告期内，公司期初持有的未到期银行理财产品（含定期存款）余额为 3,600.00 万元，本期购买银行理财产品（含定期存款）共计 10,700.00 万元，报告期末，公司持有未到期银行理财产品（含定期存款）余额为 2,000.00 万元。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
海盐瑞丰贸易有限公司	控股子公司	批发业	10.00	41.33	22.49	59.60	8.70	24.83
海盐海鑫包装有限公司	控股子公司	造纸和纸制品业	10.00	743.44	170.19	1,061.22	176.33	75.56
海盐盛丰热处理有限公司	控股子公司	金属制品业	100.00	632.95	360.63	498.08	85.15	-15.87

海盐哈福金属科技有限公司	控股子公司	有色金属冶炼和压延加工业	200.00	288.62	234.54	345.61	127.92	57.28
浙江七丰智能装备技术有限公司	控股子公司	科学研究和技术服务业	1,000.00	134.97	61.88	0.00	0.00	-38.12

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

适用 不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
浙江七丰智能装备技术有限公司	新设取得	对公司的长期发展和战略布局具有重要意义，有利于提升公司的持续发展能力，预计对公司未来的财务状况及经营成果产生积极影响。

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

公司及其子公司在报告期内享受税收优惠的具体情况如下：

1、根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）的规定及《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）的文件，公司于2021年12月16日通过国家高新技术企业认定，获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号GR202133004994，享受15%企业所得税优惠税率。

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

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号）

文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，该公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，先进制造业企业具体名单由各省、自治区、直辖市、计划单列市工业和信息化部门会同同级科技、财政、税务部门确定。

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,540,908.97	8,006,238.81
研发支出占营业收入的比例	4.53%	3.97%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	1	1
专科及以下	41	46
研发人员总计	42	47
研发人员占员工总量的比例 (%)	16.09%	18.43%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	28	31
公司拥有的发明专利数量	7	6

4、 研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
U型高强度耐疲劳固定螺栓研制	提升企业产品核心竞争力	完成中试，进行项目总结	1、U型高强度耐疲劳固定螺栓加工工艺优化； 2、螺栓全方位智能电泳涂装工艺技术研究； 3、U型螺栓断裂分析及预防。	通过改进材质、增加了产品的强度和疲劳寿命，提升产品在市场中的竞争力，突出企业产品核心竞争力
高强度耐低温柴油机驱动齿轮用连接螺栓研制	进行技术攻关，提高螺栓的综合性能，提高产品的可靠性，在恶劣的运行环境中，寿命更长，提升企业核心竞争力	完成中试，进行项目总结	1、柴油机驱动齿轮用连接螺栓材料的选型研究； 2、提升高强度耐低温柴油机驱动齿轮用连接螺栓综合力学性能的热处理加工技术研究。	增加公司的产品种类，提升公司在行业内的竞争力
抗疲劳耐低温弯型螺栓研制	用于严寒地域的紧固连接，拥有稳定性高、连接可靠、安装方便的特点，提升企业核心竞争力	完成中试，进行项目总结	1、弯型螺栓合金钢材料选型研究和热处理工艺优化分析：选择ML42CrMoA合金结构钢作为材料，通过优化热处理工艺，控制合金元素的含量和分布，使材料具有高强度	提升产品的实用价值和提高企业的经济效益

			<p>和良好的塑性和韧性，同时提高其抗疲劳和耐低温性能；</p> <p>2、螺纹段内有圆形通孔结构加工技术研究；</p> <p>3、螺栓力学性能测试和分析：采用拉伸试验、冲击试验、疲劳试验等方法，对制备出的弯型螺栓进行力学性能测试和分析，评估其抗疲劳和耐低温性能，为后续的应用提供可靠的基础数据和理论支撑。</p>	
<p>抗疲劳耐腐蚀柴油机曲柄销用连接螺栓研制</p>	<p>通过优化材料选择、螺纹设计、工艺制造等方面，提高连接螺栓的强度和耐久性，满足柴油机高性能、高负荷运转的需求，提高公司产品核心竞争力</p>	<p>完成中试，进行项目总结</p>	<p>1、柴油机抗疲劳耐腐曲柄销用连接螺栓材料的选择研究；</p> <p>2、柴油机抗疲劳耐腐曲柄销用连接螺栓热处理及加工工艺技术研究；</p> <p>3、柴油机抗疲劳</p>	<p>提升公司产品核心竞争力</p>

			耐腐曲柄销用连接螺栓结构方案设计研究。	
高强度十字槽沉头固定螺钉研制	提高螺钉的强度和可靠性，同时其安装和拆卸也更加方便和快捷，提升公司产品核心竞争力	完成中试，进行项目总结	<p>1、材料选型与制备研究：选用高强度合金钢作为主要材料，并结合合理的工艺流程进行制备，以保证螺钉的高强度和优良的使用性能。</p> <p>2、螺钉结构尺寸分析、螺纹设计与制造研究：根据螺钉的使用需求，进行合理的螺纹设计，并通过高精度的加工技术进行制造，以确保螺纹的精度和牢固性。</p> <p>3、加工工艺分析及表面处理技术研究：采用先进的表面处理技术，如防腐处理、氧化处理等，以提高螺钉的耐腐蚀性和表面硬度，延长螺钉的使用寿命</p>	方便安装和快捷拆卸，提升公司产品核心竞争力，也为工业生产和制造带来更高的效率和更佳的产品质量

			命。	
高强度耐疲劳平衡垫块螺栓研制	研发一种能够承受高载荷、高强度和高疲劳寿命要求的高强度耐疲劳平衡垫块螺栓，以确保机车柴油机曲轴平衡块的安全可靠运行	完成中试，进行项目总结	<p>1、高强度耐疲劳机车柴油机曲轴平衡块连接螺栓材料的选型研究，需要选用高强度、高耐疲劳性能、高耐腐蚀性能的合金材料，并对材料进行加工和热处理，以实现更好的性能表现；</p> <p>2、高强度耐疲劳机车柴油机曲轴平衡块连接螺栓热处理及加工工艺技术研究，需要通过优化热处理、加工和表面处理等工艺，来控制螺栓的内部组织和表面质量，从而确保螺栓的性能表现；</p> <p>3、高强度耐疲劳机车柴油机曲轴平衡块连接螺栓结构方案设计研究，需要通过优化</p>	增加公司的产品种类，提升了公司在行业内的竞争力

			螺栓的结构设计、尺寸和表面处理等方面来提高螺栓的强度和疲劳寿命。	
高精密耐腐蚀前舱螺柱研制	为产品的研发和生产提供重要支持，同时提升产品核心部件的制造能力	完成中试，进行项目总结	1、前舱螺柱内六角成形工艺研究； 2、前舱螺柱长轴型中间定位 台阶热锻成形工艺研究； 3、前舱螺柱表面耐蚀性研究。	增加公司的产品种类，提升了公司在行业内的竞争力
高耐力抗拔型连接螺栓 ST-14A 研制	提高螺栓的综合性能，在恶劣的运行环境中，产品具备良好的可靠性	确定关键技术方案，完善方案和工艺设计	1、提升连接螺栓性能的热处理技术研究； 2、连接螺栓的成型加工工艺技术研究； 3、针对产品性能的材质选型，分析研究。	增加公司的产品种类，提升了公司在行业内的竞争力
高强度耐腐蚀 N230 连接螺栓 研制	提高综合性能，具有韧性好、淬透性好，寿命更长	确定关键技术方案，完善方案和工艺设计	1、活塞连接螺栓材料的选型研究； 2、螺栓加工工艺技术研究； 3、提升连接螺栓性能的热处理技术研究。	提升产品稳定性，提高市场竞争力

高强度耐高温 W200 连接螺栓 研制	稳定机械性能, 安全可靠	小试阶段	1、提升连接螺栓 抗拉疲劳等性能 的热处理技术研 究; 2、连接螺栓的成 型加工工艺技术 研究; 3、研究连接螺栓 的性能要求,采用 滚压螺纹和滚压 头下圆角的加工 方法,提高了零件 的拉伸性能、抗疲 劳性能,抗应力断 裂性能。	提升产品的实用价值和提高企 业的经济效益
高强度耐疲劳 抗腐蚀型吊钩 尖钉研制	提高螺栓的综合 性能,在恶劣的 运行环境中,产 品具备良好的可 靠性	小试阶段	1、提升吊钩尖钉 的高强度耐疲劳 抗腐蚀等性能的 热处理技术研究; 2、吊钩尖钉的成 型加工工艺技术 研究; 3、针对产品性能 材质的选型,分析 研究。	增加公司的产品种类,提升了 公司在行业内的竞争力

5、 与其他单位合作研发的项目情况:

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
上海大学	高强度紧固件产	1、重大项目及专题联合研发:(1)上海大学针对公司产品

	品生产技术研究	<p>特色, 以提升产品质量和拓展品种为目标, 充分发挥高校人才和技术优势, 开展科研任务的前期论证、项目策划和申报。</p> <p>(2) 双方聚焦公司产能和装备, 联合开展技术攻关, 实现“产学研用”协同发展;</p> <p>2、科技成果转化:(1) 上海大学定期向公司提供国际最新科研发展动态, 组织双方人员开展技术交流活动, 促进公司产品质量提升。(2) 公司向上海大学开放生产线等资源, 为高校开展科研及科研成果转化创造条件;</p> <p>3、共建高强度高端紧固件技术研究院:(1) 联合双方技术人员, 实现双方资源共享、技术交流与融合。(2) 公司每年向研究院提供 10 万元运行经费, 以公司委托的科研项目为载体, 根据项目具体情况提供研发经费;</p> <p>4、人才培养:(1) 上海大学根据工作需要, 为公司开展产品研发、生产技术和管理等方面的人员培训。(2) 公司作为上海大学的人才培养基地, 为高校人才培养提供必要的实践实习条件。</p>
杭州电子科技大学	高强度高端紧固件内部质量的激光超声无损检测研究	<p>1、建立紧固件内部缺陷激光超声检测模型;</p> <p>2、推导内部缺陷散射波远场振幅解析表达式;</p> <p>3、验证所提出表达式的有效性和准确性, 并完成项目报告。</p>

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

详见“第十一节财务会计报告”之“一、审计报告”之“三、关键审计事项”。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

经审慎审核, 公司认为, 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项, 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)具有从事证券业务资格, 并且有长期担任

国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号文”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次执行解释 16 号文的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号文的单项交易而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，本公司按照解释 16 号文和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。会计政策变更导致影响如下：

根据解释 16 号文的相关规定，本公司对合并财务报表相关项目累积影响调整如下：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产	687,738.45	1,395,059.70	707,321.25
递延所得税负债	8,774.23	716,095.48	707,321.25

对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下：

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累计影响金额
递延所得税资产	670,228.38	1,328,186.53	657,958.15
递延所得税负债		657,958.15	657,958.15

对于在首次施行解释 16 号文的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 12 月 31 日）之间发生的适用解释 16 号文的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，本公司按照解释 16 号文的规定进行处理。

根据解释 16 号文的相关规定，本公司对合并资产负债表相关项目调整如下：

受影响的报表项目名称	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	变更后	累计影响金额
递延所得税资产	864,192.55	1,217,718.23	353,525.68

递延所得税负债	824,624.24	1,178,149.92	353,525.68
对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下：			
受影响的报表项目名称	2022年12月31日		
	变更前	变更后	累计影响金额
递延所得税资产	841,095.53	1,170,074.61	328,979.08
递延所得税负债	818,645.74	1,147,624.82	328,979.08

(九) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

根据公司的发展规划，公司使用自有资金与谢林君（自然人）共同合资设立子公司，注册资本1,000万元，公司持股65%，对方持股35%，双方均以货币出资。具体内容如下：

公司名称：浙江七丰智能装备技术有限公司

统一社会信用代码：91330106MACCWTCJ57

注册资本：1,000万元人民币

成立日期：2023年04月04日

注册地址：浙江省杭州市西湖区景顺铂悦城10号楼6楼609室-2

经营范围：工程和技术研究和试验发展；核电设备成套及工程技术研发；金属结构制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属制品研发；工业机器人制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业机器人销售；智能基础制造装备制造；工业自动化控制系统装置制造；计算机软硬件及辅助设备批发；智能水务系统开发；人工智能应用软件开发；智能机器人的研发；紧固件制造；通用零部件制造；紧固件销售；工业互联网数据服务；智能控制系统集成；伺服控制机构销售；伺服控制机构制造；新材料技术推广服务；智能物料搬运装备销售；安全系统监控服务；阀门和旋塞研发；人工智能基础资源与技术平台；安全咨询服务；电子元器件制造；家用电器研发；电子专用设备制造；电子元器件零售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；金属结构销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司始终追求企业的依法经营、规范运作，追求企业的持续发展与和谐社会建设相统一。企业在创造利润、对股东利益负责的同时，重视对员工、对公众、对环境的社会责任，包括遵守商业道德、生产安全、职业健康、保护员工的合法权益、节约资源等。在经营活动过程中，公司遵循自愿、公平、诚实守信的原则，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，尊重专利、著作权等知识产权，确保股东利益最大化。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

根据《上市公司环保核查行业分类管理名录》，需重点核查的重污染行业包含：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业共 16 类行业。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“通用设备制造业（C34）”；根据《国民经济行业分类（GB-T4754-2017）》，公司所属行业为“紧固件制造（C3482）”。

1、生产经营过程涉及的污染物及处理措施

公司生产环节涉及的主要环境污染物包括废水、废气、固废、噪声等，具体情况如下：

项目		处理措施
废水	生活污水	废水经污水处理站预处理达标后纳管排入嘉兴联合污水厂进一步处理达标后排放。
	脱脂、酸洗、磷化后清洗废水	经厂区污水处理设备预处理达标后纳管排入嘉兴联合污水厂进一步处理达标后排放。
	电镀废水	经厂区污水处理设备预处理达标后纳入污水管网。其中，污染物总铬、总锌、总铁达《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）规定的水污染物特别排放限值，其他污染物纳管标准执行 GB8978-96。
废气	酸洗盐酸雾	经集气罩收集、酸雾处理系统碱液喷淋处理，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）后于 15 米高排气筒排放。
	热镀锌烟雾	经集气罩收集、布袋除尘，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）后于 15 米高排气筒排放。
	冷镦、滚丝、热处理油雾	经集气罩收集、油雾过滤器处理，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）后于 15 米高排气筒排放。
	电镀废气	经酸雾处理系统处理，达《电镀污染物排放标准》规定的大气污染物排放限制后于 15 米高排气筒排放。
固废	废酸、废碱液、废油、滤渣、污泥等	委托有资质单位处理。

	废钢材、氧化皮等	收集出售综合利用。
	生活垃圾	环卫部门统一清运。
噪声	生产设备噪声	对主要噪声源采取消音、隔音、基础减震等降噪措施，并加强设备维护，使设备保持良好运行状态以降低设备运行噪声。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

2、主要处理设施及处理能力

公司生产经营活动中高度重视环保问题，公司主要污染物处理设施如下：

序号	名称	数量	污染物	排放情况
1	污水处理设备	4套	废水	处理达标后纳管排放
2	静电油雾过滤器	3台	冷镦、滚丝、	处理后达标排放
3	油烟净化器	3套	热处理油雾、	
4	等离子净化器	2套	热镀锌烟雾	
5	酸雾处理系统	2套	酸洗盐酸雾、 电镀废气	处理后达标排放

公司主要环保设备集中在冷镦、滚丝、热处理油雾、热镀锌烟雾的收集处理、酸洗盐酸雾、电镀废气的收集处理以及废水的集中处理。

冷镦油雾的产生主要是冷镦机在生产过程中由于材料变形和摩擦释放大量热量，采用润滑油冷却时，产生大量的油雾，采用油烟净化器，该设备处理风量为40,000-45,000m³/h，集气罩下方油烟收集率90%以上，烟囱出气口目测无烟。依据浙江云广检测技术有限公司出具的环境检测报告，排放量符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

酸洗产生的盐酸雾、电镀废气中的硫酸雾、氮氧化物等，公司利用酸雾处理系统进行碱液喷淋中和酸雾后排放。依据浙江云广检测技术有限公司出具的环境检测报告，设备排放口HCl浓度<10mg/m³，硫酸雾及氮氧化物浓度均未检出，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）以及《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）。

3、报告期内公司危险废物处置情况

公司产品生产过程中产生的一般固废主要为钢材边角料和废包装物，危险废物主要为废酸、废矿物油、废乳化液等。公司委托具有资质的危废处置企业进行处置，并在浙江省固体废物监管信息系统填写危废转移联单。

4、公司取得的排污许可证

公司及子公司取得的排污许可证如下所示：

序号	证书编号	核发机关	有效期限	主体
1	913304007258865156001U	嘉兴市生态环境局	2020.8.4-2023.8.3	七丰精工
2	913304007258865156001U	嘉兴市生态环境局	2023.8.4-2028.8.3	七丰精工
3	913304240620182497001U	嘉兴市生态环境局	2020.7.29-2023.7.28	盛丰热处理
4	913304240620182497001U	嘉兴市生态环境局	2023.7.29-2028.7.28	盛丰热处理
5	91330424MA2BCXFB1F001P	嘉兴市生态环境局	2021.7.1-2026.6.30	哈福金属

5、报告期内环保事故、行政处罚等情况

报告期内，公司未发生环保事故，亦不存在因违反国家有关环保方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

近年来，紧固件行业正按照国家宏观调控的预期目标趋于稳健。“十四五”期间是我国制造业转型升级，从“制造大国”走向“制造强国”的关键时期。随着市场竞争的加剧，“互联网+”时代发展，产业高度集群，规模不断扩大。未来中国紧固件企业只有依靠质的提升、量的增长来获取利润，一批规模较小、技术实力薄弱、无自有品牌的紧固件企业将在转型创新中被淘汰出局。同时，紧固件行业目前面临着产业升级的要求。随着钢铁去产能及环保升级的要求，紧固件企业环保投入成本增加，低端产品竞争趋于激烈，利润相应降低，转型升级需求愈发强烈。紧固件行业发展趋势可概括为以下几个方面：

(1) 产品结构调整方向日渐明确

依托国家重点发展项目及产业发展方向，企业向国家支持的高性能、高附加值产品调整的趋势明显，如汽车、新能源、高铁、城市交通、先进制造业、航空航天、电子电器、IT 及建筑等产业成为国家重点支持发展的领域。组合螺钉及组件、不锈钢紧固件、IT 产业精密螺钉、自锁类紧固件、钛合金、铝合金紧固件、汽车专用紧固件及各表面处理及化学涂覆紧固件成为国家重点支持发展的产品。这些重点扶持领域和重点发展产品为紧固件企业的转型升级指明了方向。

(2) 国内高端紧固件市场巨大，且日益快速增长

高端装备制造业是以高新技术为引领，处于价值链高端和产业链核心环节，决定着整个产业链综合竞争力的战略性新兴产业，是现代产业体系的脊梁，是推动工业转型升级的引擎。按照《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》明确的重点领域和方向，现阶段高端装备制造业发展的重点方向主要包括航空装备、卫星及应用、轨道交通装备、海洋工程装备、智能制造装备。这些领域科技含量高、创新内容多、结构复杂，由于工作环境和功能要求的特殊性，使用了大量的新型结构材料，采用了许多新型的结构形式，因此对新型紧固件和连接件存在较大需求。随着“十四五”规划的实施，我国制造行业处于重要转型升级阶段，高端装备需求日益扩大，将带动我国高端装备或普通装备高端部位需要使用的紧固件市场快速增长。

（3）绿色生产与产业集群趋势

近年来，绿色制造是紧固件行业发展中重点落实的问题，研究节能减排和环保新技术，降低能耗和污染排放，推进全行业低碳经济发展，加强三废治理和综合利用，大力推进绿色环保电镀新工艺，积极推广非调质钢新材料应用等正在成为紧固件企业的绿色升级改造发展方向。

目前我国紧固件行业已基本形成相对集中的区域分布，主要包括长江三角洲、珠江三角洲、环渤海区域等集群区。未来产业集群优势将发挥越来越重要的作用。集群效应日益凸显，对产业链资源的优化配置、产品结构、技术快速升级都具有重要意义。

（四）行业壁垒

紧固件行业属于完全竞争行业，市场进入门槛不高。但在目前市场竞争日益激烈的情况下，新进入者若没有一定实力也难以在行业中立足或取得满意的投资回报。资金实力、生产规模、工艺技术、生产管理经验和品牌及销售网络构成进入该行业的主要壁垒。具有丰富生产管理经验和完善营销服务网络的大型紧固件制造企业是紧固件行业的有力竞争者，新的市场进入者较难对其构成威胁。

（二）公司发展战略

公司成立二十余年来，始终专注于紧固件的研发、生产及销售，各类产品广泛应用于建筑、轨道交通、仓储、汽车、航空航天等领域。公司致力于走国际化道路，统筹国际国内两大市场协调发展，坚持专业化生产、产业化经营，大力实施转型升级、创新制胜、人才兴企战略。未来，公司将大力拓展航空航天与轨道交通紧固件业务，力求成为“国内一流的集研发、生产、服务为一体的中高端紧固件领军企业”。

(三) 经营计划或目标

在公司战略规划指引下，2024 年公司经营团队将以产品线为主线，辅以人力资源相关的激励政策，内部以市场、营销、研发、技术、质量职能为重心，外部以服务于市场、客户为核心，制定公司年度经营计划。具体如下：

1、坚持国际、国内两大市场同步推进，保持公司业绩持续、稳定、健康的成长态势。

2、根据市场及行业发展趋势，加大对通用设备、航空航天零部件精密加工工艺的研发投入，实现制造装备的升级，满足市场的需求。继续通过自主研发提升技术实力及先进制造水平，推动公司达成技术实力更强、制造工艺更优、产品质量更稳定、整体制造成本更低的目标。

3、持续打造专业、高效的管理、技术、销售团队，不断优化可在企业内部复制的商业模式和可传承的企业文化。

(四) 不确定性因素

报告期内，未发生对公司未来经营战略或经营计划有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
募投项目风险	<p>公开发行的募集资金主要用于增加公司航天航空及轨道交通紧固件产能，其可行性分析是基于当前宏观经济形势、产业发展政策、紧固件行业发展趋势、公司实际经营能力等因素做出的。尽管公司对本次募投项目的经济效益进行了审慎测算，但募集资金投资项目是否能够顺利建成投产、是否能够实现预期效益，均具有一定的不确定性。同时，本次募集资金投资项目将产生一定的固定资产折旧，对公司短期内的经营业绩可能产生一定影响。</p> <p>应对措施:公司组建市场拓展团队，加强产品在航空航天领域地区的推广，进一步加大产品的渠道下沉力度，积极进行市场开拓，以及时消化新增的产能。</p>
原材料价格	钢材价格是影响公司产品毛利水平的重要因素。公司目前整体规模较小，对原

波动风险	<p>材料供应商的议价能力较弱。公司虽然通过关注原材料价格波动情况进行适当备货，以及采用成本加成定价等措施应对原材料价格波动，但上述措施仍可能无法完全消化原材料价格大幅上涨所带来的风险。未来若原材料价格大幅上涨，公司可能出现生产成本大幅上升和毛利率下降的风险。</p> <p>应对措施:公司在确保产品性能的前提下，严格审核技术设计方案，从设计环节控制产品成本；不断改进工艺，提高产品合格率，降低物耗水平，缓解原材料价格上涨带来的成本压力；调整产品结构，开发符合市场需求的新产品和具有高附加值的高端产品，减少原材料价格波动的影响，保证公司收益水平；加强采购环节管理，合理保持原材料库存，适时适量购买，降低采购成本。</p>
重要客户依赖的风险	<p>公司轨道交通收入主要通过福斯罗实现，公司轨道交通业务对福斯罗存在一定依赖；公司航空航天收入主要通过航空工业下属单位实现，公司航空航天业务对航空工业下属单位存在一定依赖。如果未来福斯罗、航空工业下属单位经营、采购战略发生较大变化，或公司与其合作关系被其他供应商替代，导致公司无法与其继续保持稳定的合作关系，将对公司经营产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司将与老客户加强合作,不断提高服务质量，确保客户对公司老产品采购量的稳定增长；持续加大研发投入，开发新产品，丰富公司产品类型，增加产品种类；积极拓展新客户，优化公司客户结构，增加产品销售。通过老客户的稳定订单、新产品的开发及新客户的增长，逐步降低客户集中度相对较高对公司经营的不利的影响。</p>
出口业务相关风险	<p>公司产品主要出口国家和地区为美国、日本等，并以美元进行结算，报告期内外销收入占比较高，受国家出口政策、出口所在地政策、当地社会局势、汇率政策和经济环境等多种因素的影响。若上述因素出现重大不利变化，可能对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司将加强内部管理，改进生产工艺，进一步降低生产成本，在同行业企业中建立成本优势；同时，公司将通过参加欧洲、美国等专业紧固件展会，加大产品营销力度，逐步增加市场份额。</p>
行业竞争加剧的风险	<p>国内中小型紧固件生产企业众多，竞争较激烈。公司所处行业的进入门槛相对较低，同时由于近年来国家加大对轨道交通、汽车、航空航天领域的投入，将吸引越来越多的企业进入本行业，引发行业竞争进一步加剧，行业利润空间承压，可能</p>

	<p>对公司生产经营带来不利影响。因此，公司若不能持续进行技术、工艺方法改进及新产品研发，提高生产效率、保证产品质量，积极创新巩固市场地位，面对日益激烈的市场竞争，则可能面临失去原有优势导致营业收入和利润下降的风险。</p> <p>应对措施:公司将加强内部管理，改进生产工艺，进一步降低生产成本，在同行业企业中建立成本优势；同时，公司将加大产品营销力度，不仅在现有建筑、高铁领域、逐步增加市场份额，而且努力开拓其他高附加值领域的新市场。</p>
<p>产品被其它 供应商替代 的风险</p>	<p>公司与主要客户形成了较为稳定的合作关系，但除公司外，客户一般同时与其他厂商合作。未来不排除部分客户因产品需求调整等原因，引入新的供应商、调整对不同供应商的采购量、甚至更换供应商，从而导致公司对部分客户的销量减少，甚至存在未来被其他供应商完全替代的风险。</p> <p>应对措施:公司将以较强的技术研发实力和较高的知名度为依托，选择实力雄厚信誉较高的客户开展长期战略合作，并不断加强产品质量的把控及服务的提升，在保证稳定客户的同时，加大新客户的开发力度以降低客户集中度较高的风险。</p>
<p>实际控制人 控制不当的 风险</p>	<p>公司实际控制人陈跃忠和蔡学群夫妇合计持有七丰精工 53.07%的股份；尽管公司建立了较为完善的内部控制、公司治理等制度，公司实际控制人仍可能利用其控制地位，通过行使表决权对公司的发展战略、人力资源、经营决策等重大事项进行不当控制，从而损害公司及其他股东的利益。</p> <p>应对措施:公司将不断强化“三会”职能，完善内部控制管理制度并贯彻实施。确保股东大会和董事会规范地行使相应权利；充分发挥监事会的监督职能；在涉及公司发展的重大事项决策过程中，充分考虑公司未来的发展。通过系统的法规培训不断增强实际控制人和管理层的诚信及规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。</p>
<p>应收账款坏 账风险</p>	<p>尽管公司的主要客户均为规模较大、信誉良好的企业，预计发生坏账的风险较低，但随着公司业务规模的扩大，市场竞争激烈，公司客户将逐渐多元化，未来公司的应收账款余额可能进一步增长，若因应收账款催收不力或客户自身财务状况恶化导致款项不能按时收回，则会给公司带来坏账的风险。</p> <p>应对措施:公司将密切关注下游客户的信用状况，对其进行动态信用风险管理，并将严格按照信用期对其开展业务，同时公司将不断加强对客户回款的催收力度，以保障公司应收款项的及时收回。</p>

<p>规模扩大引致的管理风险</p>	<p>公司成立以来业务规模不断扩大，管理层积累了丰富的经营管理经验，公司治理结构得到不断完善，形成了有效的内部管理机制。随着公开发行后募投项目的实施，公司资产和业务规模将大幅提高，对公司的人才、技术、内部控制等诸多方面的管理将提出新的更高的要求。如果公司的管理能力不能适应公司规模持续扩张的需要，管理体制未能随着公司规模扩大而及时调整、完善，公司存在规模迅速扩张导致的管理风险。</p> <p>应对措施:公司持续建立完善符合发展战略、高效的组织管理结构、管理体系，通过多途径凝聚培养人才，增加员工的企业价值认同感和归属感，适应公司规模扩张的发展需要。</p>
<p>核心技术人员违反保密、竞业禁止协议导致技术泄密的风险</p>	<p>公司自设立以来，高度重视产品研发及技术储备工作，已建立相对完善的研发体系，配备有较强的研发团队，且现为高新技术企业。公司的技术研发很大程度上依赖于专业人才，特别是核心技术人员，公司在共同创业和长期合作中形成了较强的凝聚力，公司通过与核心技术人员签订技术保密协议、竞业禁止协议，完善公司保密管理制度等措施，防止核心技术和生产工艺泄密，但仍存在核心技术人员违反保密、竞业禁止规定导致公司技术泄密的风险。</p> <p>应对措施:公司为核心技术人员制定相应的薪酬政策和职业发展规划；不断培养和引进高素质技术人才，降低公司对少数技术人员的依赖性，防止核心技术人员变动的风险；完善保密制度，与相关人员签订保密协议，并完善竞业禁止制度，防范人员流失而可能造成的技术失密风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化:</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

(二) 报告期内新增的风险因素

<p>新增风险事项名称</p>	<p>公司报告期内新增的风险和应对措施</p>
<p>无</p>	<p>报告期内，公司主要经营业务未发生重大变化和调整，外部环境未发生异常，无新增风险因素。</p>

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□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	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□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	五.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(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	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	189,000.00	0.06%
作为被告/被申请人	1,256,754.08	0.41%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	1,445,754.08	0.47%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,100,000.00	1,279,118.00
2. 销售产品、商品，提供劳务	1,000,000.00	
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	4,520,000.00	3,448,999.96

2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

8、 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(四) 股份回购情况

截至报告期末，公司存在股份回购情况，具体如下：

1、 回购方案基本情况

公司于2023年4月25日召开公司第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于2022年限制性股票定向回购方案的议案》，具体内容详见公司于2023年4月25日在

北京证券交易所指定信息披露平台披露的《定向回购股份方案公告》（公告编号：2023-028）。

2、定向回购类型及依据

2022年9月20日公司披露了《七丰精工科技股份有限公司2022年股权激励计划（草案）》（公告编号：2022-082）第八节“激励对象获授权益、行使权益的条件”之“三、公司层面业绩考核指标”。

本激励计划的考核年度为2022-2024年三个会计年度，分三个考核期，每个会计年度考核一次，公司各年度业绩考核指标如下：

解除限售期	公司层面的业绩考核指标
第一个解限售期	2022年营业收入较2021年增长率不低于10%，或2022年上市公司净利润较2021年增长率不低于10%
第二个解限售期	2023年营业收入较2021年增长率不低于21%，或2023年上市公司净利润较2021年增长率不低于21%
第三个解限售期	2024年营业收入较2021年增长率不低于33.1%，或2024年上市公司净利润较2021年增长率不低于33.1%

注：

1. 上述指标均以公司经审计的年度报告所披露的合并报表数据为准；
2. 上述业绩考核目标不构成公司对投资者的业绩预测和实质承诺。
3. 上述净利润指归属于上市公司股东的净利润，并剔除本激励计划、其他股权激励计划及员工持股计划实施所产生的股份支付费用作为计算依据。

若公司未满足上述业绩指标的，所有激励对象当年计划可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息。

第十二节“公司与激励对象发生异动时股权激励计划的执行”之“三、激励对象离职” 2. 激励对象因自愿辞职、被公司辞退、被公司裁员、解除劳动关系等等无过错原因而离职，且不存在绩效不合格、过错、违法违纪等行为的，激励对象已获授并已解除限售部分不作处理，尚未解除限售的限制性股票由公司按授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销。

鉴于公司第一个股票解限售期未能达到公司层面业绩考核指标要求，需注销回购40%的限制性股票；2022年限制性股权激励计划中1名激励对象因个人原因主动离职，已不符合激励条件，对1名离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票10,000股予以回购注销。

3、回购基本情况

鉴于公司第一个限制性股票解限售期未能达到公司层面业绩考核指标要求及2022年限制性股权激

励计划 1 名激励对象离职，办理回购注销相关事项，具体情况如下：

(1) 回购注销对象：董事、高级管理人员、核心员工；

(2) 回购注销数量：1,286,400 股；

(3) 回购注销数量占公司总股本(总股本为回购前股本)：1.5314%；

(4) 回购注销价格：鉴于公司已实施 2021 年半年度利润分配，向全体股东每 10 股派发现金 1.20 元（含税）。按激励计划规定的原则回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利率之和（一年期定期存款基准利率为 1.50%），计算利息为每股 0.01125 元；因回购注销于前述利润分配后，则回购价格调整为 3.26125 元/股。

序号	姓名	职务	拟注销数量 (股)	剩余获授股票数 量(股)	拟注销数量占授予总 量的比例(%)
一、董事、高级管理人员					
1	陈跃忠	董事长总经理	200,000	300,000	6.2480%
2	蔡大胜	副总经理、董事	40,000	60,000	1.2496%
3	蔡学群	董事	60,000	90,000	1.8744%
4	陈娟芳	董事会秘书、财务 总监	40,000	60,000	1.2496%
5	张帆	董事	60,000	90,000	1.8744%
董事、高级管理人员小计			400,000	600,000	12.4960%
二、核心员工					
核心员工(46名)			886,400	1,314,600	27.6913%
合计			1,286,400	1,914,600	40.1873%

注：2023 年 8 月 21 日，朱晓琴成为公司财务负责人；2023 年 6 月 15 日公司完成回购股份时朱晓琴尚不属于高级管理人员，上表以核心员工列示。

4、回购方案实施进展及结果情况

公司通过股份回购专用证券账户，共回购 1,286,400 股，占回购前公司总股本的比例为 1.5314%。

公司已于 2023 年 6 月 15 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 1,286,400 股回购股份的注销手续。

(五) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

公司已披露的承诺事项，详见公司在北交所官方信息披露平台（www.bse.cn）披露的《七丰精工科

技股份有限公司 2022 年年度报告》（公告编号：2023-017）之“第五节 重大事件”之“二、（六）承诺事项的履行情况”，截至报告期末，上述承诺事项均正在履行中。

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资金	保证金	505,660.30	0.14%	银行承兑汇票保证金
房产	固定资产	抵押	3,160,687.58	0.87%	中国建设银行、浙江海盐农村商业银行借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	3,124,141.74	0.86%	中国建设银行、浙江海盐农村商业银行借款抵押
总计	-	-	6,790,489.62	1.87%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限为日常经营活动所需，其中受限的土地和房产是公司为了取得金融机构融资授信而提供的抵押物担保，受限的货币资金是公司为了开具银行承兑汇票而存入或质押给金融机构的保证金。上述资产受限对公司日常生产经营活动无重大不利影响。

第六节 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	27,338,940	32.55%	21,135,300	48,474,240	58.60%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	9,852,750	9,852,750	11.91%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	135,000	135,000	0.16%	
	核心员工	0	0.00%	134,250	134,250	0.16%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	56,662,150	67.45%	-22,421,700	34,240,450	41.40%	
	其中：控股股东、实际控制人	40,061,000	47.69%	-10,112,750	29,948,250	36.21%	
	董事、监事、高管	810,100	0.96%	-117,000	693,100	0.84%	
	核心员工	4,996,000	5.95%	-1,396,900	3,599,100	4.35%	
总股本		84,001,090	-	-1,286,400	82,714,690	-	
普通股股东人数						6,396	

注：为方便投资者阅读，本报告同一股份多重股份性质的情况分别计入各项股份性质核算。以下为同一股份多重股份性质情况的列示：

(1) 实际控制人陈跃忠同时担任公司董事长、总经理，其股份数量仅在“控股股东、实际控制人”中列示，不在“董事、监事、高管”中列示。

(2) 实际控制人蔡学群同时担任公司董事，其股份数量仅在“控股股东、实际控制人”中列示，不在“董事、监事、高管”中列示。

(3) 财务负责人朱晓琴作为公司核心员工，其股份数仅在“董事、监事、高管”中列示，不在“核心员工”中列示。

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年6月公司完成回购限制性股票1,286,400股，总股本由期初84,001,090股减少至82,714,690股。

(二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名	股东性	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	质押或司 法冻结情 况
----	-----	-----	-------	------	-------	---------	--------------------	---------------------	-------------------

	称	质							股份状态	数量
1	陈跃忠	境内自然人	34,552,000	-200,000	34,352,000	41.5307%	25,839,000	8,513,000	-	0
2	海盐七丰投资咨询有限公司	境内非国有法人	10,795,050	184,950	10,980,000	13.2745%	0	10,980,000	-	0
3	蔡学群	境内自然人	5,509,000	-60,000	5,449,000	6.5877%	4,109,250	1,339,750	-	0
4	张福良	境内自然人	670,000	0	670,000	0.8100%	670,000	0	-	0
5	崔进锋	境内自然人	670,000	0	670,000	0.8100%	670,000	0	-	0
6	黄秀良	境内自然人	670,000	0	670,000	0.8100%	670,000	0	-	0
7	徐刚	境内自	0	659,295	659,295	0.7971%	0	659,295	-	0

		然人								
8	朱林	境内自然人	572,578	25,100	597,678	0.7226%	0	597,678	-	0
9	吴丹	境内自然人	0	427,809	427,809	0.5172%	0	427,809	-	0
10	薛伟康	境内自然人	0	400,000	400,000	0.4836%	0	400,000	-	0
合计		-	53,438,628	1,437,154	54,875,782	66.3434%	31,958,250	22,917,532	-	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

陈跃忠、蔡学群系配偶关系，分别持有海盐七丰投资咨询有限公司 28.19%、9.11%股份；除此之外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
定向发行	20,670,000.00	267,364.46	否	不适用	-	已事前及时履行
公开发行 (含超额配售)	133,644,540.00	14,473,101.00	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

(一) 2020年第二次股票定向发行

根据公司2020年11月12日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第四次会议、2020年11月27日召开的2020年第六次临时股东大会，公司拟定向发行股票不超过6,890,000股（包含6,890,000股）股票，发行价格人民币3.00元/股，拟募集资金总额为人民币20,670,000.00元，此次募集资金主要用于补充公司流动资金。

截至2021年1月18日，上述募集资金已全部到账，大信会计事务所出具了《验资报告》对此次股票发行进行了审验。

公司于2021年2月10日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成新增股份登记，新增股份登记的总量为6,890,000股，其中，有限售条件流通股数量为2,010,000股，无限售条件流通股数量为4,880,000股。新增股份的可转让日为2021年2月10日。

截止2023年12月31日，本次股票发行所募集的资金已全部使用，本公司于2023年4月24日将募集资金专户进行注销。

(二)公司于2021年7月2日召开的第三届董事会第十三次会议、2021年8月9日召开的2021年第四次临时股东大会和2021年11月30日召开的第三届董事会第十七次会议,审议通过拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过2,300万股(考虑行使超额配售选择权)。

经中国证券监督管理委员会《关于同意七丰精工科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》(证监许可【2022】534号)文件,同意公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请。公司本次发行价格为6.00元/股,发行股数为22,274,090股(超额配售选择权行使后),实际募集资金总额为133,644,540.00元(超额配售选择权行使后),扣除承销保荐费人民币10,759,545.09元,公司实收股款人民币122,884,994.91元,扣除其他发行相关费用3,488,734.92元后(不含税),募集资金净额为119,396,259.99元。

上述募集资金已于2022年4月1日和2022年5月16日分别到账,并由天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验,出具了天职业字[2022]36055号《验资报告》和天职业字[2022]31390号《验资报告》。

截至2023年12月31日,本次股票发行所募集的资金余额为68,653,913.02元,其中含未到期理财产品20,000,000.00元。

公司募集资金不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移定向发行募集资金的情形,也不存在取得股票发行股份登记函之前使用股票发行募集资金的情形。报告期内,公司募集资金用途未发生变化。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

单位：元/股			
权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 7 月 11 日	1.50	0	0
合计	1.50	0	0

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/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	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬（万元）	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
陈跃忠	董事长兼总经理	男	1968年4月	2023年8月21日	2026年8月20日	50.45	否
蔡学群	董事	女	1969年3月	2023年8月21日	2026年8月20日	13.42	否
蔡大胜	董事、副总经理	男	1969年4月	2023年8月21日	2026年8月20日	27.47	否
张帆	董事	男	1982年11月	2023年8月21日	2026年8月20日	22.24	否
朱利祥	独立董事	男	1965年9月	2023年8月21日	2026年8月20日	3.41	否
张律伦	独立董事	男	1965年8月	2023年8月21日	2026年8月20日	3.41	否
王志方	独立董事	男	1964年1月	2023年8月21日	2026年8月20日	3.41	否
谭金业	监事会主席	男	1986年9月	2023年8月21日	2026年8月20日	25.21	否
马世华	监事	男	1981年7月	2023年8月21日	2026年8月20日	19.58	否
沈引良	职工代表监事	男	1970年2月	2023年8月21日	2026年8月20日	25.74	否
陈娟芳	董事会秘书	女	1979年11月	2023年8月21日	2026年8月20日	19.98	否
朱晓琴	财务负责人	女	1987年10月	2023年8月21日	2026年8月20日	10.11	否
董事会人数：						7	
监事会人数：						3	
高级管理人员人数：						4	

注：财务负责人朱晓琴（现任）女士 2023 年度税前薪酬计算日期为 2023 年 8 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东和实际控制人陈跃忠、蔡学群为夫妻关系；蔡大胜系陈跃忠胞姐陈爱国之配偶；沈引良系陈跃忠胞妹陈忠英之配偶。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
陈跃忠	董事长兼总经理	34,552,000	-200,000	34,352,000	41.5307%	0	0	8,513,000
蔡学群	董事	5,509,000	-60,000	5,449,000	6.5877%	0	0	1,339,750
蔡大胜	董事、副总经理	200,000	-40,000	160,000	0.1934%	0	0	25,000
张帆	董事	251,100	-60,000	191,100	0.2310%	0	0	25,250
谭金业	监事会主席	30,000	0	30,000	0.0363%	0	0	7,500
马世华	监事	30,000	0	30,000	0.0363%	0	0	7,500
沈引良	职工代表监事	100,000	0	100,000	0.1209%	0	0	25,000
陈娟芳	董事会秘书	199,000	-40,000	159,000	0.1922%	0	0	24,750
朱晓琴	财务负责人	210,000	-52,000	158,000	0.1910%	0	0	20,000
合计	-	41,081,100	-	40,629,100	49.1195%	0	0	9,987,750

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈娟芳	董事会秘书、财务负责人	离任	董事会秘书	工作调整
朱晓琴	无	新任	财务负责人	工作调整

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

朱晓琴，女，1987年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2011年5月至2014年2月，嘉兴耀梁进出口有限公司会计；2014年3月至今，任七丰精工科技股份有限公司会计。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、薪酬组成和确定依据

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员薪酬包括工资、奖金、津贴等。在公司担任具体职务的非独立董事、监事及高级管理人员，以其本人在公司担任的职务及与公司签订的劳动合同为基础，按照公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬。独立董事依照标准领取董事津贴。

2、报告期内薪酬实际支付情况公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度在公司领取薪酬合计为 224.43 万元。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	18	21	5	34
生产人员	188	35	65	158
销售人员	9	3	1	11
技术人员	42	8	3	47
财务人员	4	1	0	5
员工总计	261	68	74	255

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		1
本科	8	25
专科及以下	253	229
员工总计	261	255

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：

公司通过多渠道引进专业人才和管理人才，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进，促进公司持续发展。公司已建立中长期、年度、月度的多维度的激励机制，确保团队拓展的稳定性与创造力。同时，公司培训体系日趋完善，初步形成既符合公司长远战略规划，又满足业务所需的

前瞻且务实的人才培养体系。公司提倡及鼓励各类员工立足自身专业优势，结合专业化职业晋升通道进行发展，让员工在岗位上实现个人的价值。报告期内，技术人员专业性提升、管理人员培训等方面取得较大进步，有力支撑了公司的快速发展。公司人才培养在专业化团队打造、员工素质能力提升、精准人才培养项目等方面加大投入，为公司发展提供更专业、有效的人才开发策略。

报告期内，公司无需承担离退休职工的费用。

劳务外包情况：

适用 不适用

报告期内，公司向嘉兴鼎欣人力资源有限公司采购劳务外包服务，全年劳务外包费用为 221.57 万元，外包业务环节涉及工序为辅助性工序，与公司合作的劳务外包方具备相应的资质。

(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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
冯飞	无变动	核心员工	180,000	-64,000	116,000
陈燕芳	无变动	核心员工	140,000	-45,000	95,000
刘冬平	无变动	核心员工	150,000	-55,000	95,000
汤大锋	无变动	核心员工	110,000	-45,000	65,000
陈勤飞	无变动	核心员工	120,000	-50,000	70,000
雷亮亮	无变动	核心员工	110,000	-40,000	70,000
朱晓琴	无变动	核心员工、高管	210,000	-52,000	158,000
陈培中	无变动	核心员工	160,000	-57,000	103,000
黄勤英	无变动	核心员工	125,000	-25,000	100,000
郑元明	无变动	核心员工	70,000	-30,000	40,000
徐其兵	无变动	核心员工	180,000	-60,000	120,000
冯永备	无变动	核心员工	70,000	-30,000	40,000
王楠	无变动	核心员工	120,000	-52,000	68,000
汪金华	无变动	核心员工	60,000	-27,000	33,000
潘跃明	无变动	核心员工	50,000	-16,000	34,000
张慧芬	无变动	核心员工	10,000	-5,000	5,000
富美娟	无变动	核心员工	60,000	-15,750	44,250
徐兴	无变动	核心员工	78,000	-34,000	44,000
蔡琴芳	无变动	核心员工	92,000	-40,000	52,000
杨飞	无变动	核心员工	35,000	-15,500	19,500
李先芬	无变动	核心员工	30,000	-13,000	17,000

张立	无变动	核心员工	19,000	0	19,000
冯超达	无变动	核心员工	40,000	-17,000	23,000
徐冰清	无变动	核心员工	40,000	-16,000	24,000
王春燕	无变动	核心员工	30,000	-13,000	17,000
吴宏庆	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
李四凯	无变动	核心员工	16,000	-7,000	9,000
陈建	无变动	核心员工	10,000	-5,000	5,000
陈金付	无变动	核心员工	30,000	-13,000	17,000
王滕佳	无变动	核心员工	30,000	-13,000	17,000
王喆	无变动	核心员工	10,000	-5,000	5,000
邵祖根	无变动	核心员工	10,000	-5,000	5,000
谢伟	无变动	核心员工	10,000	-5,000	5,000
黄秀良	无变动	核心员工	670,000	0	670,000
崔进锋	无变动	核心员工	670,000	0	670,000
张福良	无变动	核心员工	670,000	0	670,000
汪丰燕	无变动	核心员工	180,000	-72,000	108,000
蔡伟浩	无变动	核心员工	70,000	-28,000	42,000
陆小龙	无变动	核心员工	30,000	-12,000	18,000
杜国政	无变动	核心员工	20,000	-8,000	12,000
王文正	离职	核心员工	20,000	-8,000	12,000
曹林峰	无变动	核心员工	30,000	-12,000	18,000
唐雪芹	无变动	核心员工	20,000	-8,000	12,000
周洁如	离职	核心员工	20,000	-8,000	12,000
祝臻涛	离职	核心员工	10,000	-10,000	0
马靖皓	无变动	核心员工	21,000	-8,400	12,600
朱明华	无变动	核心员工	40,000	-16,000	24,000
梁斌权	无变动	核心员工	20,000	-8,000	12,000
刘喜花	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
吝刚娃	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
徐定才	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
汪玉华	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
方勤华	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
许雪忠	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
朱建芬	无变动	核心员工	10,000	-4,000	6,000
王海华	无变动	核心员工	20,000	-8,000	12,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

√适用 □不适用

报告期内，原核心员工王文正、周洁如、祝臻涛因个人原因主动辞职，公司对上述人员辞职后的工作已经作出妥善安排，不会对公司的生产、经营产生不利影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司已严格按照《证券法》《公司法》和有关监管要求及公司章程的规定，建立健全内部管理与企业发展相适应的治理结构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层之间权责分明，相互制衡，运作良好，形成了一套合理、完整、有效的经营管理框架，为公司的长远发展打下坚实的基础；同时公司董事会下设审计委员会；建立了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度；聘请有关行业专家、财税专家、金融专业人员担任公司独立董事，对进一步规范运作起着良好的作用。各项治理制度得到了有效实施，公司严格按照法人治理结构和相关规则分层次治理。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》及相关制度行使职权和履行义务，公司法人治理结构及制度运行有效，报告期内公司治理情况良好，不存在重大缺陷。

公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，促进公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待全体股东，保障股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权以及股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的对外投资、关联交易等重大决策均按照《公司章程》及《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》等有关内控制度规定的程序和规则进行，履行了相应法律程序。截至报告期末，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司及公司持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员依法依规，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共修改章程 2 次，具体如下：

1、公司因回购注销 2022 年部分限制性股票，总股本由 84,001,090 股减少至 82,714,690 股，注册资本由由 84,001,090.00 元变更为 82,714,690.00 元。具体详见公司在北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）发布的《关于公司变更注册资本及修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2023-030）。

2、根据中国证监会颁布的《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，公司修订《公司章程》中的部分内容，具体详见公司在北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2023-092）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	1、第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》、《关于 2023 年度利用闲置自有资金购买理财产品的议案》等 5 项议案； 2、第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年年度报告及摘要〉的议案》、《关于 2022 年限制性股票定向回购方案的议案》等 18 项议案； 3、第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2023 年第一季度报告〉的议案》；

		<p>4、第三届董事会第三十三次会议审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》等 3 项议案；</p> <p>5、第四届董事会第一次会议审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》等 5 项议案；</p> <p>6、第四届董事会第二次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2023 年半年度报告及摘要〉的议案》、《关于〈2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》；</p> <p>7、第四届董事会第三次会议审议通过了《关于七丰精工科技股份有限公司 2023 年第三季度报告的议案》；</p> <p>8、第四届董事会第四次会议审议通过了《关于修订公司制度的议案》、《关于制定〈董事会专门委员会工作制度〉的议案》等 8 项议案；</p>
监事会	8	<p>1、第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》、《关于 2023 年度利用闲置自有资金购买理财产品的议案》等 4 项议案；</p> <p>2、第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年年度报告及摘要〉的议案》、《关于 2022 年限制性股票定向回购方案的议案》等议案；</p> <p>3、第三届监事会第二十五次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2023 年第一季度报告〉的议案》；</p> <p>4、第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于公司监事会换届选举监事的议案》；</p> <p>5、第四届监事会第一次会议审议通过了《关于选举公司</p>

		<p>第四届监事会主席的议案》；</p> <p>6、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2023 年半年度报告及摘要〉的议案》、《关于〈2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》；</p> <p>7、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于七丰精工科技股份有限公司 2023 年第三季度报告的议案》；</p> <p>8、第四届监事会第四次会议审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》；</p>
股东大会	4	<p>1、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》、《关于 2023 年度利用闲置自有资金购买理财产品的议案》等 4 项议案；</p> <p>2、2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈七丰精工科技股份有限公司 2022 年年度报告及摘要〉的议案》、《关于 2022 年限制性股票定向回购方案的议案》等 15 项议案；</p> <p>3、2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》、《关于公司监事会换届选举监事的议案》；</p> <p>4、2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于修订公司制度的议案》、《关于拟修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》；</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会的召集、通知、召开程序，出席会议人员和召集人的资格、会议提案的审议、表决程序符合《公司法》等有关法律、法规及《公司章程》的规定，均严格依法

履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，根据有关法律法规、规范性文件的最新规定和要求，公司结合实际情况，对《信息披露管理制度》中的相关内容进行了修订。同时，根据中国证监会颁布的《上市公司独立董事管理办法》公司修订了《公司章程》《独立董事工作制度》，制定了《独立董事专门工作会议制度》等多项治理制度和内部控制制度，落实了独立董事制度改革的最新要求，进一步优化了公司治理结构，规范公司治理，提升合规运作水平。

公司将持续加强董事、监事及高级管理人员的学习、培训，以进一步提高公司规范治理水平，切实促进公司的发展，切实维护股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司根据《投资者关系管理制度》的规定，本着公平、公正、公开原则，平等对待全体股东和潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理工作，积极做好现有投资者和潜在投资者之间的信息沟通，增进投资者对公司的了解和认同；做好日常投资者的问询、调研、定期报告、业绩说明会、路演等工作，保证沟通渠道畅通。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求履行信息披露义务，实现公司诚信自律、规范运作。通过建立完整的信息披露体系和流程，保证公司信息披露内容的真实、准确、完整、及时、公平，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整的掌握公司发展状况。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，按照《审计委员会工作细则》进行履职。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式	现场工作时间(天)
朱利祥	2	3	8	现场出席	4	现场出席	14
张律伦	1	3	8	现场出席	4	现场出席	13
王志方	2	2	8	现场出席	4	现场出席	13

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

是 否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，依法行使公司所赋予的权利，及时了解公司的生产经营状况，关注公司的发展情况，积极出席公司相关会议，并依据自己的专业知识和能力做出独立、客观、公正的判断，对重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

独立董事资格情况

报告期内，经核查独立董事朱利祥、张律伦、王志方的任职经历以及签署的相关自查文件，上述人员未在公司担任除独立董事以外的任何职务，也未在公司主要股东公司担任任何职务，与公司以及主要股东之间不存在利害关系或其他可能妨碍其进行独立客观判断的关系，因此，公司独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》中对独立董事独立性的相关要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：报告期内，公司按照国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，建立了较完善的内部控制制度，合法有效的决策程序。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会、北交所的有关规定，符合《公司章程》的有关规定，报告内容能够

真实、准确、完整地反映公司实际情况。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与公司控股股东、实际控制人严格分开，具有完整的业务系统和面向市场的独立经营能力。

1、业务独立情况

公司主营业务为建筑、轨道交通、仓储、汽车、航空航天等领域的紧固件研发、生产、销售。公司不存在与控股股东及其控制的企业之间具有同业竞争的情况，不存在影响公司独立经营的重大、频繁的关联交易。

2、资产独立情况

自公司设立以来，公司的历次实缴注册资本均经过中介机构出具的验资报告验证，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司完整拥有房产、土地、车辆、知识产权等与业务相关的资产的所有权、使用权，公司相关财产权属明晰，不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷。公司具有开展生产经营所必备的独立完整的资产。

3、人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、监事由公司股东大会选举产生，其中职工监事由公司职工代表大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在控股股东越权任命的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬，高级管理人员不存在在实际控制人及其控制的企业担任除董事、监事以外职务的情形。公司与员工均签订劳动合同。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。

4、财务独立情况

公司有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税，公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况；公司拥有一套完整独立的财务核算制度，公司能够独立作出财务决策。

5、机构独立情况

公司建立健全了内部管理机构，能够独立行使经营管理权。公司与控股股东完全分开并独立运行。

公司完全拥有机构设置自主权。公司不存在合署办公、混合经营的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据相关法律法规的要求，结合自身实际情况，制定了必要的内部控制制度。公司董事会及管理层严格按照公司内部控制制度进行管理。截至报告期末，公司内部控制未发现存在重大缺陷的情形。公司董事会认为：公司现行的内部管理制度均是依据《中华人民共和国公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司的实际情况和所处的经营环境制定的，符合现代企业制度的基本要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部管理制度的完善是一项长期而持续的系统性工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。为此，公司已经将内部管理制度的完善作为一项长期的经营活动持续的开展下去。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了《年度报告重大差错责任追究制度》，按照制度的规定执行了各项信息披露工作，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

《公司章程》规定“股东大会选举两名以上的董事或监事时应当采取累积投票制”。公司于 2023 年 8 月 21 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议关于董事会换届选举、监事会换届选举事宜，均采取了累积投票制；此次股东大会，均采用现场投票和网络投票相结合方式召开，并在北京证券交易所指定信息披露平台披露了相关公告。

报告期内，公司通过现场会议结合网络投票的方式共召开股东大会 4 次，均提供了网络投票。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

公司制定了《投资者关系管理制度》，公司董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息，借助电话、网络平台回答投资者咨询。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。报告期内，公司按照中国证监会、北京证券交易所的治理要求，对投资者关系管理持续关注，自觉履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露各项定期报告和临时股东大会决议、董事会决议、监事会决议、其他重大事项，确保公司股东、潜在投资者准确及时地掌握公司经营、财务和内控等信息，加强投资者对公司的了解和认同。公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与外部各界的信息沟通，规范资本市场运作，实现股东价值最大化和保护投资者利益。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天职业字[2024]28879号	
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市浦东新区世纪大道88号金茂大厦13层	
审计报告日期	2024年4月29日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘华凯 4年	刘帅 1年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35	

审计报告

七丰精工科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了七丰精工科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>2023年，贵公司确认营业收入16,653.55万元，主要包括紧固件内销收入和出口外销收入。内销收入确认政策为产品发出经客户确认无误对应控制权转移后确认收入，出口外销收入确认政策为取得提单或报关单日期孰晚时确认收入。</p> <p>由于营业收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在因收入计入错误的会计期间或遭到操控而产生的固有风险，因此，我们将营业收入是否计入恰当的会计期间以及是否有重大错报确认为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的收入确认审计程序包括但不限于：针对营业收入的确认，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>(1) 了解及评价收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>(2) 通过检查销售合同并对管理层进行访谈，了解和评估贵公司的收入确认政策；</p> <p>(3) 对营业收入执行实质性分析程序，包括年度波动分析、毛利率分析、与同行业对比分析等，复核收入的合理性；</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>具体披露信息参见财务报表附注三（三十一）收入及附注六（三十四）营业收入、营业成本。</p>	<p>(4) 通过抽样方法选取样本，核对收入确认相关的支持性凭证，如销售合同、收入台账、银行回单等原始单据，结合应收账款、合同负债审计执行函证程序，检查收入的真实性；</p> <p>(5) 对报告期重要客户进行背景了解，并关注是否存在关联交易；</p> <p>(6) 对营业收入执行截止性测试，收入确认是否记录在正确的会计期间。</p>

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中国·北京

二〇二四年四月二十九日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

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	六、(一)	151,614,174.22	158,034,073.07
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	六、(二)	1,349,000.00	3,804,997.89
应收账款	六、(三)	55,579,267.59	71,478,266.55
应收款项融资	六、(五)	506,478.00	174,700.00
预付款项	六、(六)	2,534,192.72	6,563,909.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(七)	3,740,164.51	4,446,067.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(八)	47,343,366.87	39,957,940.70
合同资产	六、(四)	278,933.37	551,176.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(九)	848,733.00	167,313.98
流动资产合计		263,794,310.28	285,178,445.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、(十)	1,453,099.96	1,633,550.32
固定资产	六、(十一)	67,517,983.64	61,351,379.15
在建工程	六、(十二)	4,406,568.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十三)	11,321,028.07	3,175,057.80

无形资产	六、(十四)	7,661,995.57	7,295,149.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十五)	2,248,849.73	1,246,771.81
递延所得税资产	六、(十六)	2,570,039.06	1,217,718.23
其他非流动资产	六、(十七)	1,241,680.99	3,495,400.00
非流动资产合计		98,421,245.35	79,415,026.88
资产总计		362,215,555.63	364,593,472.67
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	六、(十九)	4,839,402.00	5,700,000.00
应付账款	六、(二十)	15,268,174.32	29,627,975.06
预收款项			
合同负债	六、(二十一)	1,304,958.17	2,725,880.78
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(二十二)	3,274,515.24	2,603,103.47
应交税费	六、(二十三)	3,539,564.02	5,187,486.01
其他应付款	六、(二十四)	6,916,904.00	11,257,273.99
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	六、(二十五)	3,873,806.81	3,320,076.82
其他流动负债	六、(二十六)	1,009,435.23	834,364.50
流动负债合计		40,026,759.79	61,256,160.63
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	六、(二十七)	7,154,415.49	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	六、(二十八)	2,947,100.17	176,967.50
递延所得税负债	六、(十六)	1,993,516.88	1,178,149.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,095,032.54	1,355,117.42
负债合计		52,121,792.33	62,611,278.05
所有者权益(或股东权益):			
股本	六、(二十九)	82,714,690.00	84,001,090.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十)	121,082,013.73	123,466,004.86
减: 库存股	六、(三十一)	6,237,120.90	10,778,578.45
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(三十二)	16,866,239.93	14,959,270.05
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十三)	95,801,347.05	90,334,408.16
归属于母公司所有者权益(或 股东权益)合计		310,227,169.81	301,982,194.62
少数股东权益		-133,406.51	
所有者权益(或股东权益)合 计		310,093,763.30	301,982,194.62
负债和所有者权益(或股东权 益)总计		362,215,555.63	364,593,472.67

法定代表人: 陈跃忠

主管会计工作负责人: 朱晓琴

会计机构负责人: 朱晓琴

(二) 母公司资产负债表

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		148,212,255.39	155,777,320.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		950,000.00	3,538,997.89
应收账款	十九、(一)	49,351,249.14	62,294,299.14
应收款项融资		446,478.00	50,000.00
预付款项		4,066,729.57	6,052,883.23
其他应收款	十九、(二)	3,682,220.73	4,438,787.17
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		46,086,845.85	38,927,282.32

合同资产		278,933.37	551,176.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		823,571.46	
流动资产合计		253,898,283.51	271,630,747.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、(三)	4,400,000.00	3,400,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,453,099.96	1,633,550.32
固定资产		64,619,948.21	58,294,587.49
在建工程		4,406,568.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,970,151.76	2,193,193.85
无形资产		7,659,261.31	7,291,048.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,248,849.73	1,246,771.81
递延所得税资产		2,361,806.49	1,170,074.61
其他非流动资产		1,168,180.99	3,469,000.00
非流动资产合计		96,287,866.78	78,698,226.23
资产总计		350,186,150.29	350,328,973.32
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,839,402.00	5,700,000.00
应付账款		12,286,312.99	24,145,340.48
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,811,622.38	2,200,099.69
应交税费		3,399,373.77	4,295,759.47
其他应付款		6,598,095.09	10,952,072.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		904,549.73	797,037.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,548,881.65	2,293,014.70
其他流动负债		611,855.25	303,614.90

流动负债合计		34,000,092.86	50,686,939.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,421,270.11	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,947,100.17	176,967.50
递延所得税负债		1,821,289.08	1,147,624.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,189,659.36	1,324,592.32
负债合计		44,189,752.22	52,011,532.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本		82,714,690.00	84,001,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		121,082,013.73	123,466,004.86
减：库存股		6,237,120.90	10,778,578.45
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,866,239.93	14,959,270.05
一般风险准备			
未分配利润		91,570,575.31	86,669,654.86
所有者权益（或股东权益）合计		305,996,398.07	298,317,441.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		350,186,150.29	350,328,973.32

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		166,535,483.44	201,831,893.28
其中：营业收入	六、（三十四）	166,535,483.44	201,831,893.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		146,824,249.76	165,582,717.57

其中：营业成本	六、(三十四)	122,573,251.56	143,653,046.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(三十五)	1,238,059.71	1,124,247.17
销售费用	六、(三十六)	4,786,958.63	2,362,645.11
管理费用	六、(三十七)	15,721,587.67	14,822,782.68
研发费用	六、(三十八)	7,540,908.97	8,006,238.81
财务费用	六、(三十九)	-5,036,516.78	-4,386,242.33
其中：利息费用	六、(三十九)	127,363.85	246,545.72
利息收入	六、(三十九)	4,701,142.90	2,915,918.88
加：其他收益	六、(四十)	2,925,951.81	7,670,133.82
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十一)		212,510.18
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）	六、(四十二)	807,178.03	-1,202,198.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十三)	-731,379.44	-347,226.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十四)	138,886.76	12,990.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,851,870.84	42,595,385.06
加：营业外收入	六、(四十五)	249,945.43	22,141.39
减：营业外支出	六、(四十)	625,203.00	457,898.68

	六)		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,476,613.27	42,159,627.77
减：所得税费用	六、（四十七）	2,974,302.51	5,028,408.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,502,310.76	37,131,219.07
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）		19,502,310.76	37,131,219.07
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）		-133,406.51	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		19,635,717.27	37,131,219.07
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		19,502,310.76	37,131,219.07
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		19,635,717.27	37,131,219.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-133,406.51	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	二十、（二）	0.24	0.51
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、（二）	0.24	0.50

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：朱晓琴

会计机构负责人：朱晓琴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	十九、(四)	153,290,776.94	185,996,963.87
减：营业成本	十九、(四)	113,443,588.29	131,766,042.02
税金及附加		1,192,874.26	1,072,321.62
销售费用		4,766,738.63	2,362,645.11
管理费用		12,742,779.29	12,006,995.76
研发费用		7,540,908.97	8,006,238.81
财务费用		-5,051,298.40	-4,446,260.28
其中：利息费用		102,409.74	187,370.26
利息收入		4,696,076.58	2,907,473.77
加：其他收益		2,924,741.31	7,659,247.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、(五)	600,000.00	1,212,510.18
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）		784,636.23	-966,836.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-731,379.44	-347,226.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		138,886.76	12,990.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,372,070.76	42,799,665.06
加：营业外收入		239,647.35	22,141.39
减：营业外支出		625,179.32	457,354.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,986,538.79	42,364,451.57
减：所得税费用		2,916,839.96	5,015,332.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,069,698.83	37,349,118.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		19,069,698.83	37,349,118.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		19,069,698.83	37,349,118.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	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		192,030,138.56	195,806,193.47
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		7,227,237.36	9,173,761.51
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十八）	15,086,469.73	12,776,347.05
经营活动现金流入小计		214,343,845.65	217,756,302.03
购买商品、接受劳务支付的现金		132,260,439.17	127,688,861.30
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		25,314,767.67	26,571,356.27
支付的各项税费		7,449,740.54	8,592,563.30
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十	16,647,548.76	14,945,303.60

	八)		
经营活动现金流出小计		181,672,496.14	177,798,084.47
经营活动产生的现金流量净额	六、(四十九)	32,671,349.51	39,958,217.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			543,920,000.00
取得投资收益收到的现金			212,510.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		640,380.01	188,516.00
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	六、(四十八)	1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,640,380.01	544,321,026.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,626,042.76	25,061,166.03
投资支付的现金			543,920,000.00
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	六、(四十八)		1,000,000.00
投资活动现金流出小计		19,626,042.76	569,981,166.03
投资活动产生的现金流量净额		-17,985,662.75	-25,660,139.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			134,408,213.96
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			134,408,213.96
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		12,261,808.50	9,927,490.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(四十八)	8,367,790.36	7,299,995.75
筹资活动现金流出小计		20,629,598.86	17,227,486.56
筹资活动产生的现金流量净额		-20,629,598.86	117,180,727.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		508,352.95	1,816,860.28
五、现金及现金等价物净增加额	六、(四十九)	-5,435,559.15	133,295,665.39
加：期初现金及现金等价物余额	六、(四十九)	156,544,073.07	23,248,407.68
六、期末现金及现金等价物余额	六、(四十九)	151,108,513.92	156,544,073.07

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：朱晓琴

会计机构负责人：朱晓琴

(六) 母公司现金流量表

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		174,841,158.60	178,439,042.13
收到的税费返还		7,227,237.36	9,134,762.54
收到其他与经营活动有关的现金		15,017,423.39	12,636,849.00
经营活动现金流入小计		197,085,819.35	200,210,653.67
购买商品、接受劳务支付的现金		123,073,200.14	118,589,087.56
支付给职工以及为职工支付的现金		22,159,912.86	23,435,482.24
支付的各项税费		5,935,580.12	8,107,780.34
支付其他与经营活动有关的现金		15,822,246.90	14,168,693.39
经营活动现金流出小计		166,990,940.02	164,301,043.53
经营活动产生的现金流量净额		30,094,879.33	35,909,610.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			543,920,000.00
取得投资收益收到的现金		600,000.00	1,212,510.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		640,380.01	188,516.00
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		1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		2,240,380.01	545,321,026.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,313,105.73	24,143,901.55
投资支付的现金		1,000,000.00	543,920,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			1,000,000.00
投资活动现金流出小计		20,313,105.73	569,063,901.55
投资活动产生的现金流量净额		-18,072,725.72	-23,742,875.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			134,408,213.96
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			134,408,213.96
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		12,261,808.50	9,927,490.81
支付其他与筹资活动有关的现金		6,840,667.03	5,564,497.66
筹资活动现金流出小计		19,102,475.53	15,491,988.47
筹资活动产生的现金流量净额		-19,102,475.53	118,916,225.49

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		499,596.38	1,822,309.48
五、现金及现金等价物净增加额		-6,580,725.54	132,905,269.74
加：期初现金及现金等价物余额		154,287,320.63	21,382,050.89
六、期末现金及现金等价物余额		147,706,595.09	154,287,320.63

(七) 合并股东权益变动表

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	84,001,090.00				123,466,004.86	10,778,578.45			14,959,270.05		90,334,408.16		301,982,194.62
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	84,001,090.00				123,466,004.86	10,778,578.45			14,959,270.05		90,334,408.16		301,982,194.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,286,400.00				-2,383,991.13	-4,541,457.55			1,906,969.88		5,466,938.89	-133,406.51	8,111,568.68
(一) 综合收益总额											19,635,717.27	-133,406.51	19,502,310.76
(二) 所有者投入和减少资本	-1,286,400.00				-2,383,991.13	-4,541,457.55							871,066.42
1. 股东投入的普通股	-1,286,400.00				-3,048,768.00	-4,400,382.55							65,214.55
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				664,776.87								664,776.87
4. 其他					-141,075.00							141,075.00
(三) 利润分配							1,906,969.88	-14,168,778.38				-12,261,808.50
1. 提取盈余公积							1,906,969.88	-1,906,969.88				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-12,261,808.50				-12,261,808.50
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本年期末余额	82,714,690.00			121,082,013.73	6,237,120.90			16,866,239.93		95,801,347.05	-133,406.51	310,093,763.30

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	58,550,000.00				17,723,759.95				11,224,358.18		66,858,391.77		154,356,509.90
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	58,550,000.00				17,723,759.95				11,224,358.18		66,858,391.77		154,356,509.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,451,090.00				105,742,244.91	10,778,578.45			3,734,911.87		23,476,016.39		147,625,684.72
（一）综合收益总额											37,131,219.07		37,131,219.07
（二）所有者投入和减少资本	25,451,090.00				105,742,244.91	10,778,578.45							120,414,756.46
1. 股东投入的普通股	25,451,090.00				104,708,539.99	11,009,050.45							119,150,579.54
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				1,033,704.92						1,033,704.92
4. 其他					-230,472.00					230,472.00
(三) 利润分配							3,734,911.87	-13,655,202.68		-9,920,290.81
1. 提取盈余公积							3,734,911.87	-3,734,911.87		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他								-9,920,290.81		-9,920,290.81
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	84,001,090.00			123,466,004.86	10,778,578.45		14,959,270.05	90,334,408.16		301,982,194.62

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：朱晓琴

会计机构负责人：朱晓琴

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	84,001,090.00				123,466,004.86	10,778,578.45			14,959,270.05		86,669,654.86	298,317,441.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	84,001,090.00				123,466,004.86	10,778,578.45			14,959,270.05		86,669,654.86	298,317,441.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,286,400.00				-2,383,991.13	-4,541,457.55			1,906,969.88		4,900,920.45	7,678,956.75
（一）综合收益总额											19,069,698.83	19,069,698.83
（二）所有者投入和减少资本	-1,286,400.00				-2,383,991.13	-4,541,457.55						871,066.42
1. 股东投入的普通股	-1,286,400.00				-3,048,768.00	-4,400,382.55						65,214.55
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				664,776.87						664,776.87
4. 其他					-141,075.00					141,075.00
(三) 利润分配							1,906,969.88	-14,168,778.38		-12,261,808.50
1. 提取盈余公积							1,906,969.88	-1,906,969.88		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-12,261,808.50	-12,261,808.50
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	82,714,690.00			121,082,013.73	6,237,120.90		16,866,239.93	91,570,575.31		305,996,398.07

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	58,550,000.00				17,723,759.95				11,224,358.18		62,975,738.80	150,473,856.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	58,550,000.00				17,723,759.95				11,224,358.18		62,975,738.80	150,473,856.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,451,090.00				105,742,244.91	10,778,578.45			3,734,911.87		23,693,916.06	147,843,584.39
（一）综合收益总额											37,349,118.74	37,349,118.74
（二）所有者投入和减少资本	25,451,090.00				105,742,244.91	10,778,578.45						120,414,756.46
1. 股东投入的普通股	25,451,090.00				104,708,539.99	11,009,050.45						119,150,579.54
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					1,033,704.92							1,033,704.92
4. 其他						-230,472.00						230,472.00
（三）利润分配									3,734,911.87		-13,655,202.68	-9,920,290.81
1. 提取盈余公积									3,734,911.87		-3,734,911.87	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-9,920,290.81	-9,920,290.81
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	84,001,090.00				123,466,004.86	10,778,578.45			14,959,270.05		86,669,654.86	298,317,441.32

三、 财务报表附注

七丰精工科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司的基本情况

1. 公司概况

七丰精工科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），曾用名浙江七丰五金科技股份有限公司，前身为海盐七丰五金制造有限公司、浙江七丰五金标准件有限公司，成立于 2001 年 1 月 3 日。2014 年 7 月 15 日，由陈跃忠、蔡学群共同发起设立股份有限公司，并于 2022 年 4 月 15 日在北京证券交易所上市。截至 2023 年 12 月 31 日公司注册资本 8,271.469 万元，股份总数 82,714,690.00 股(每股面值 1 元)，其中，无限售条件的流通股份 A 股 48,474,240.00 股，有限售条件的流通股份 A 股 34,240,450.00 股。

本公司所属行业为通用设备制造业。

统一社会信用代码：913304007258865156。

公司法定代表人：陈跃忠。

公司注册地及办公地：浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路 3、7 号。

2. 公司的业务性质和主要经营活动。

公司主要从事中高端紧固件的研发、生产和销售业务。

3. 母公司以及公司最终母公司的名称。

陈跃忠、蔡学群为本公司实际控制人。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告于二〇二四年四月二十九日经公司董事会批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	海盐瑞丰贸易有限公司
2	海盐哈福金属科技有限公司
3	海盐盛丰热处理有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元

重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司合并净资产 5%以上

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相

关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史

成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十一）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;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。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外,此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,仅将相关股利收入计入当期损益,公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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:以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配;(2) 根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组

合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证

据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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。

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

（十二）应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收票据组合 1	信用风险较低的银行承兑汇票	单独进行减值测试
应收票据组合 2	信用风险较高的银行承兑汇票和商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（十三）应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收账款信用风险特征组合 1	账龄风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，均单独进行预期信用损失测试。

(十四) 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(十五) 其他应收款

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注三（十一）金融工具。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合依据	计提方法
其他应收款信用风险特征组合	账龄风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司对于存在逾期、违约、纠纷或诉讼及其他信用风险显著增加和已发生信用损失的其他应收款，均单独进行预期信用损失测试。

（十六）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十七）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简

化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的一般模型详见“附注三、（十一）金融工具”进行处理。

（十八）持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组-成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

(1) 终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

(2) 终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

（十九）长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(二十) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十一）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
工具器具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十二）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十三）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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十四）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
排污权	5-20
软件系统	4-10
专利权	5.8
商标权及其他	5.5、10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、直接材料、折旧费用、水电费等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不能同时满足上述条件的支出，计入当期损益。

(二十五) 长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或

者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十六）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十七）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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。本公司提供给职工配偶、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。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的

应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内,不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬,该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金,属于奖金计划,比照短期利润分享计划进行处理。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(二十九) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出本公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(三十) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(三十一) 收入

1. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括内销收入、外销收入等，产品类别主要为定制紧固件产品。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

公司主要销售紧固件等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司收入确认政策分内销业务和外销业务，具体收入确认政策如下：

①内销业务收入确认政策：公司销售给国内客户的产品，其销售价格按与客户签订的合同或订单确定，公司在销售部与仓库确认产品已装箱完毕，按实际的出库送货单予以发货，产品经客户确认无误后对应的风险报酬和控制权转移，确认销售收入。

②外销业务收入确认政策：公司销售与给国外客户按对外出口销售方式处理，其销售价格按与境外客户签订的合同或订单确定，基本为离岸价格。公司产品到海关申报后，货运装箱上船离港日，财务在中国电子口岸查询已录入系统的报关信息，并在在海关出口申报系统中，打印出口货物报关单及提单，出口报关单、提单均注明实际出口日期，公司以提单与报关单日期孰晚确认收入。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（4）对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：无。

2. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

无。

（三十二）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十三）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。
3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将

尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(三十五) 租赁

1. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

(1) 判断依据

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

赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十六）回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

（三十七）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%-30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴。	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
七丰精工科技股份有限公司	15%（注1）
海盐瑞丰贸易有限公司	其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%税率缴纳企业所得税（注2）
海盐哈福金属科技有限公司	其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%税率缴纳企业所得税（注2）
海盐盛丰热处理有限公司	其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%税率缴纳企业所得税（注2）
海盐海鑫包装有限公司	其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%税率缴纳企业所得税（注2）
浙江七丰智能装备技术有限公司	其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%税率缴纳企业所得税（注2）

（二）重要税收优惠政策及其依据

注1：根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）的规定及《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）的文件，公司于2021年12月16日通过国家高新技术企业认定，获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号GR202133004994，享受15%企业所得税优惠税率。

注 2: 根据《财政部 国家税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号), 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税, 执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

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

注 3: 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额, 该公告所称先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人, 先进制造业企业具体名单由各省、自治区、直辖市、计划单列市工业和信息化部门会同同级科技、财政、税务部门确定。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

(一) 会计政策的变更

1. 本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 25 号——保险合同》(财会〔2020〕20 号) 相关规定, 根据累积影响数, 调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下:

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 2022 年 11 月 30 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释 16 号文”), 其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定, 本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次执行解释 16 号文的财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)因适用解释 16 号文的单项交易而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, 本公司按照解释 16 号文和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定, 将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初(即 2022 年 1 月 1 日)留存收益及其他相关财务报表项目。会计政策变更导致影响如下:

根据解释 16 号文的相关规定, 本公司对合并财务报表相关项目累积影响调整如下:

受影响的报表项目名称	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	累积影响金额
递延所得税资产	687,738.45	1,395,059.70	707,321.25
递延所得税负债	8,774.23	716,095.48	707,321.25

对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下:

受影响的报表项目名称	2021年12月31日	2022年1月1日	累计影响金额
递延所得税资产	670,228.38	1,328,186.53	657,958.15
递延所得税负债		657,958.15	657,958.15

对于在首次施行解释16号文的财务报表列报最早期间的期初(即2022年1月1日)至解释施行日(2022年12月31日)之间发生的适用解释16号文的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,本公司按照解释16号文的规定进行处理。

根据解释16号文的相关规定,本公司对合并资产负债表相关项目调整如下:

受影响的报表项目名称	2022年12月31日		
	变更前	变更后	累计影响金额
递延所得税资产	864,192.55	1,217,718.23	353,525.68
递延所得税负债	824,624.24	1,178,149.92	353,525.68

对母公司财务报表相关项目累积影响调整如下:

受影响的报表项目名称	2022年12月31日		
	变更前	变更后	累计影响金额
递延所得税资产	841,095.53	1,170,074.61	328,979.08
递延所得税负债	818,645.74	1,147,624.82	328,979.08

(二) 会计估计的变更

本公司本期无会计估计的变更。

(三) 前期会计差错更正

本公司本期无前期会计差错更正。

六、合并财务报表项目注释

如无特殊说明,“期初”指2023年1月1日,“期末”指2023年12月31日,“本期”指2023年度,“上期”指2022年度

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,589.32	17,202.93
银行存款	151,106,924.60	156,526,870.14
其他货币资金	505,660.30	1,490,000.00
存放财务公司存款		

合计 151,614,174.22 158,034,073.07

其中：存放在境外的款项总额

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 505,660.30 元。其中，银行承兑汇票保证金 505,660.30 元。

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,349,000.00	1,312,811.55
商业承兑汇票		2,492,186.34
合计	<u>1,349,000.00</u>	<u>3,804,997.89</u>

2. 期末已质押的应收票据

无。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	712,150.00	870,000.00
合计	<u>712,150.00</u>	<u>870,000.00</u>

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>1,420,000.00</u>	<u>100.00</u>	<u>71,000.00</u>		<u>1,349,000.00</u>
应收票据组合 2	1,420,000.00	100.00	71,000.00	5.00	1,349,000.00
合计	<u>1,420,000.00</u>	<u>100</u>	<u>71,000.00</u>		<u>1,349,000.00</u>

接上表：

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>4,005,260.94</u>	<u>100.00</u>	<u>200,263.05</u>		<u>3,804,997.89</u>
应收票据组合 2	4,005,260.94	100.00	200,263.05	5.00	3,804,997.89

合计	<u>4,005,260.94</u>	<u>100</u>	<u>200,263.05</u>	<u>3,804,997.89</u>
----	---------------------	------------	-------------------	---------------------

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
应收票据组合 2	1,420,000.00	71,000.00	5.00
合计	<u>1,420,000.00</u>	<u>71,000.00</u>	

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收票据	<u>200,263.05</u>	<u>71,000.00</u>	<u>200,263.05</u>			<u>71,000.00</u>
应收票据组合 2	200,263.05	71,000.00	200,263.05			71,000.00
合计	<u>200,263.05</u>	<u>71,000.00</u>	<u>200,263.05</u>			<u>71,000.00</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

6. 本期实际核销的应收票据情况

无。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	57,807,611.53	74,564,584.20
1-2年(含2年)	589,697.05	611,238.31
2-3年(含3年)	262,618.57	182,616.68
3年以上	321,469.94	206,062.04
合计	<u>58,981,397.09</u>	<u>75,564,501.23</u>

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	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>204,226.76</u>	<u>0.35</u>	<u>204,226.76</u>		
山东常林机械集团股份有限公司	103,239.00	0.18	103,239.00	100.00	
United Fasteners Hard	100,987.76	0.17	100,987.76	100.00	

按组合计提坏账准备	58,777,170.33	99.65	3,197,902.74		55,579,267.59
信用风险特征组合 1	58,777,170.33	99.65	3,197,902.74	5.44	55,579,267.59
合计	58,981,397.09	100	3,402,129.50		55,579,267.59

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	206,062.04	0.27	206,062.04		
山东常林机械集团股份有 限公司	105,074.28	0.14	105,074.28	100.00	
United Fasteners Hard	100,987.76	0.13	100,987.76	100.00	
按组合计提坏账准备	75,358,439.19	99.73	3,880,172.64		71,478,266.55
信用风险特征组合 1	75,358,439.19	99.73	3,880,172.64	5.15	71,478,266.55
合计	75,564,501.23	100	4,086,234.68		71,478,266.55

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
山东常林机械集团股 份有限公司	103,239.00	103,239.00	100.00	该债务人已破产重整,出于谨慎性原则, 全额计提坏账准备
United Fasteners Hard	100,987.76	100,987.76	100.00	该债务人已破产重整,出于谨慎性原则, 全额计提坏账准备
合计	204,226.76	204,226.76		

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄风险组合	58,777,170.33	3,197,902.74	5.44
合计	58,777,170.33	3,197,902.74	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	206,062.04		1,835.28			204,226.76
按信用风险特征组合计提坏账准	3,880,172.64	128,749.83	767,676.73	43,343.00		3,197,902.74

备的应收账款

合计 4,086,234.68 128,749.83 769,512.01 43,343.00 3,402,129.50

其中本期坏账准收回收或转回金额重要的：

无。

4. 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
苏州林良机械有限公司	25,461.00
海盐威进紧固件有限公司	12,493.00
海盐星光紧固件有限公司	2,805.00
嘉兴广达紧固件有限公司	1,800.00
海盐经济开发区大宇塑料包装厂	655.00
海盐金竺科技有限公司	129.00
合 计	<u>43,343.00</u>

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
福斯罗扣件系统（中国）有限公司	10,992,777.13	9,890.07	11,002,667.20	18.56	550,133.36
中车威墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	6,019,802.05		6,019,802.05	10.16	300,990.10
中国运载火箭技术研究院	5,044,254.72		5,044,254.72	8.51	252,212.74
HUBBELL GLOBAL OPERATIONS	4,741,787.83		4,741,787.83	8.00	237,089.39
Vossloh Fastening Systems GmbH	4,393,575.73		4,393,575.73	7.41	219,678.79
合计	<u>31,192,197.46</u>	<u>9,890.07</u>	<u>31,202,087.53</u>	<u>52.64</u>	<u>1,560,104.38</u>

(四) 合同资产

1. 合同资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质量保证金	294,646.52	15,713.15	278,933.37	580,186.01	29,009.30	551,176.71
合 计	<u>294,646.52</u>	<u>15,713.15</u>	<u>278,933.37</u>	<u>580,186.01</u>	<u>29,009.30</u>	<u>551,176.71</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	<u>294,646.52</u>	<u>100.00</u>	<u>15,713.15</u>	<u>278,933.37</u>
信用风险特征组合 1	294,646.52	100.00	15,713.15	5.33
合计	<u>294,646.52</u>	<u>100</u>	<u>15,713.15</u>	<u>278,933.37</u>

接上表:

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	<u>580,186.01</u>	<u>100.00</u>	<u>29,009.30</u>				<u>551,176.71</u>
信用风险特征组合 1	580,186.01	100.00	29,009.30		5.00		551,176.71
合计	<u>580,186.01</u>	<u>100</u>	<u>29,009.30</u>				<u>551,176.71</u>

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		计提比例 (%)
	合同资产	坏账准备	
信用风险特征组合 1	294,646.52	15,713.15	5.33
合计	<u>294,646.52</u>	<u>15,713.15</u>	

3. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质量保证金		13,296.15		
合计		<u>13,296.15</u>		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

无。

4. 本期实际核销的合同资产情况

无。

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	506,478.00	174,700.00
应收账款		
合计	<u>506,478.00</u>	<u>174,700.00</u>

2. 期末公司已质押的应收款项融资

无。

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	912,150.00	
合计	<u>912,150.00</u>	

4. 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	2,410,171.72	95.10	6,356,101.55	96.83
1-2年(含2年)	119,021.00	4.70	4,854.15	0.07
2-3年(含3年)			197,953.62	3.02
3年以上	5,000.00	0.20	5,000.00	0.08
合计	<u>2,534,192.72</u>	<u>100</u>	<u>6,563,909.32</u>	<u>100</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	459,988.72	18.15
浙江国闻会展服务有限公司	211,560.00	8.35
杭州电子科技大学	200,000.00	7.89
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	200,000.00	7.89
南京钢铁集团有限公司	191,566.63	7.56
合计	<u>1,263,115.35</u>	<u>49.84</u>

(七) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	3,740,164.51	4,446,067.57
合计	<u>3,740,164.51</u>	<u>4,446,067.57</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	3,937,015.27	4,680,071.13
1-2年(含2年)		
2-3年(含3年)		
3年以上	17,766.00	17,766.00
合计	<u>3,954,781.27</u>	<u>4,697,837.13</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	3,456,768.06	3,494,144.42
其他往来	328,013.21	37,618.10
代收代付款		27,409.11
保证金	170,000.00	1,138,665.50
合计	<u>3,954,781.27</u>	<u>4,697,837.13</u>

(3) 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 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>17,766.00</u>	<u>0.45</u>	<u>17,766.00</u>		
单项计提坏账准备的其他应 收款	17,766.00	0.45	17,766.00	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>3,937,015.27</u>	<u>99.55</u>	<u>196,850.76</u>		<u>3,740,164.51</u>
信用风险特征组合	3,937,015.27	99.55	196,850.76	5.00	3,740,164.51
合计	<u>3,954,781.27</u>	<u>100</u>	<u>214,616.76</u>		<u>3,740,164.51</u>

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>17,766.00</u>	<u>0.38</u>	<u>17,766.00</u>		

单项计提坏账准备的其他应 收款	17,766.00	0.38	17,766.00	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>4,680,071.13</u>	<u>99.62</u>	<u>234,003.56</u>		<u>4,446,067.57</u>
信用风险特征组合	4,680,071.13	99.62	234,003.56	5.00	4,446,067.57
合计	<u>4,697,837.13</u>	<u>100</u>	<u>251,769.56</u>		<u>4,446,067.57</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	17,766.00	17,766.00	100.00	预计不可收回
合计	<u>17,766.00</u>	<u>17,766.00</u>		

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,937,015.27	196,850.76	5.00
合计	<u>3,937,015.27</u>	<u>196,850.76</u>	

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
2023年1月1日余额		234,003.56	17,766.00	<u>251,769.56</u>
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		2,691.68		<u>2,691.68</u>
本期转回		39,844.48		<u>39,844.48</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		<u>196,850.76</u>	<u>17,766.00</u>	<u>214,616.76</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

各阶段划分依据：详见“三、重要会计政策及会计估计（十一）金融工具及（十五）其他应收款”。

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	17,766.00					17,766.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	234,003.56	2,691.68	39,844.48			196,850.76
合计	<u>251,769.56</u>	<u>2,691.68</u>	<u>39,844.48</u>			<u>214,616.76</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

（6）本期实际核销的其他应收款情况

无。

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
国家税务总局	3,395,774.61	85.87	出口退税	1年以内（含1年）	169,788.73
彭洪渊	150,000.00	3.79	暂付安家费	1年以内（含1年）	7,500.00
曾德静	150,000.00	3.79	暂付安家费	1年以内（含1年）	7,500.00
中铁宝桥集团有限公司	120,000.00	3.03	保证金	1年以内（含1年）	6,000.00
湖北武铁山桥轨道装备有限公司	50,000.00	1.26	保证金	1年以内（含1年）	2,500.00
合计	<u>3,865,774.61</u>	<u>97.74</u>			<u>193,288.73</u>

（8）因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

（八）存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,763,337.92		17,763,337.92
在产品	968,624.47		968,624.47
库存商品	25,416,559.21	1,773,171.68	23,643,387.53

委托加工物资	994,836.54		994,836.54
发出商品	3,973,180.41		3,973,180.41
合计	<u>49,116,538.55</u>	<u>1,773,171.68</u>	<u>47,343,366.87</u>

接上表:

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	
原材料	12,515,810.64		12,515,810.64
在产品	406,004.99		406,004.99
库存商品	24,594,099.63	1,096,160.79	23,497,938.84
委托加工物资	1,082,398.98		1,082,398.98
发出商品	2,457,051.01	1,263.76	2,455,787.25
合计	<u>41,055,365.25</u>	<u>1,097,424.55</u>	<u>39,957,940.70</u>

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,096,160.79	744,675.59		67,664.70		1,773,171.68
发出商品	1,263.76			1,263.76		
合计	<u>1,097,424.55</u>	<u>744,675.59</u>		<u>68,928.46</u>		<u>1,773,171.68</u>

本期转回或转销存货跌价准备的原因:

本公司本期转回或转销的存货跌价准备主要系本期已实现对外出售。

3. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

无。

4. 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	149,263.99	153,968.89
预缴所得税	699,469.01	13,345.09
合计	<u>848,733.00</u>	<u>167,313.98</u>

(十) 投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,798,954.54	<u>3,798,954.54</u>
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	<u>3,798,954.54</u>	<u>3,798,954.54</u>
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	2,165,404.22	<u>2,165,404.22</u>
2. 本期增加金额	<u>180,450.36</u>	<u>180,450.36</u>
(1) 计提或摊销	180,450.36	<u>180,450.36</u>
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	<u>2,345,854.58</u>	<u>2,345,854.58</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>1,453,099.96</u>	<u>1,453,099.96</u>
2. 期初账面价值	<u>1,633,550.32</u>	<u>1,633,550.32</u>

2. 本期无未办妥产权证书的投资性房地产。

3. 本期无采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况。

(十一) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	67,517,983.64	61,351,379.15
固定资产清理		
合计	<u>67,517,983.64</u>	<u>61,351,379.15</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	工具器具	办公设备	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	31,440,603.99	64,191,600.60	8,864,566.33	2,455,679.02	3,463,941.88	131,857.29	<u>110,548,249.11</u>
2. 本期增加金额	<u>3,732,905.51</u>	<u>5,850,974.50</u>	<u>972,445.43</u>	<u>1,716,845.16</u>	<u>2,113,750.04</u>	<u>64,125.03</u>	<u>14,451,045.67</u>
(1) 购置	3,732,905.51	5,850,974.50	972,445.43	1,716,845.16	2,113,750.04	64,125.03	<u>14,451,045.67</u>
3. 本期减少金额		<u>3,284,736.79</u>	<u>1,214,924.78</u>		<u>4,115.04</u>		<u>4,503,776.61</u>
(1) 处置或报废		3,284,736.79	1,214,924.78		4,115.04		<u>4,503,776.61</u>
4. 期末余额	<u>35,173,509.50</u>	<u>66,757,838.31</u>	<u>8,622,086.98</u>	<u>4,172,524.18</u>	<u>5,573,576.88</u>	<u>195,982.32</u>	<u>120,495,518.17</u>
二、累计折旧							
1. 期初余额	4,539,241.22	36,408,851.60	3,309,857.67	1,735,833.03	2,532,348.28	125,264.43	<u>48,651,396.23</u>
2. 本期增加金额	<u>1,594,340.53</u>	<u>3,821,112.18</u>	<u>1,471,601.48</u>	<u>542,081.08</u>	<u>422,371.47</u>	<u>4,320.31</u>	<u>7,855,827.05</u>
(1) 计提	1,594,340.53	3,821,112.18	1,471,601.48	542,081.08	422,371.47	4,320.31	<u>7,855,827.05</u>
3. 本期减少金额		<u>2,635,982.84</u>	<u>1,057,997.16</u>		<u>977.25</u>		<u>3,694,957.25</u>
(1) 处置或报废		2,635,982.84	1,057,997.16		977.25		<u>3,694,957.25</u>
4. 期末余额	<u>6,133,581.75</u>	<u>37,593,980.94</u>	<u>3,723,461.99</u>	<u>2,277,914.11</u>	<u>2,953,742.50</u>	<u>129,584.74</u>	<u>52,812,266.03</u>
三、减值准备							
1. 期初余额		543,875.15				1,598.58	<u>545,473.73</u>
2. 本期增加金额							

3. 本期减少金额		<u>380,205.23</u>					<u>380,205.23</u>
(1) 处置		380,205.23					<u>380,205.23</u>
4. 期末余额		<u>163,669.92</u>				<u>1,598.58</u>	<u>165,268.50</u>
四、账面价值							
1. 期末账面价值	<u>29,039,927.75</u>	<u>29,000,187.45</u>	<u>4,898,624.99</u>	<u>1,894,610.07</u>	<u>2,619,834.38</u>	<u>64,799.00</u>	<u>67,517,983.64</u>
2. 期初账面价值	<u>26,901,362.77</u>	<u>27,238,873.85</u>	<u>5,554,708.66</u>	<u>719,845.99</u>	<u>931,593.60</u>	<u>4,994.28</u>	<u>61,351,379.15</u>

- (2) 暂时闲置固定资产情况：无。
- (3) 本期无通过经营租赁租出的固定资产情况。
- (4) 本期无未办妥产权证书的固定资产情况。

3. 本期无固定资产的减值测试情况。

4. 本期无固定资产清理余额。

(十二) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,406,568.33	
工程物资		
合计	<u>4,406,568.33</u>	

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	4,406,568.33		4,406,568.33			
合计	<u>4,406,568.33</u>		<u>4,406,568.33</u>			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少金 额	期末余额
智能仓储系统	4,930,000.00		3,272,123.89			3,272,123.89
紧固件行业轻量级数字化 改造工程	1,267,000.00		1,134,444.44			1,134,444.44
合计	<u>6,197,000.00</u>		<u>4,406,568.33</u>			<u>4,406,568.33</u>

接上表：

项目名称	工程累计投入占预 算的比例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息资 本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
智能仓储系统	66.37	安装调试期				自筹
紧固件行业轻量级数字化改 造工程	89.54	安装调试期				自筹

(3) 本期无在建工程的减值测试情况。

(十三) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,525,173.33	<u>9,525,173.33</u>
2. 本期增加金额	<u>11,430,609.28</u>	<u>11,430,609.28</u>
(1) 租入	11,430,609.28	<u>11,430,609.28</u>
3. 本期减少金额	<u>9,525,173.33</u>	<u>9,525,173.33</u>
(1) 处置或报废	9,525,173.33	<u>9,525,173.33</u>
4. 期末余额	<u>11,430,609.28</u>	<u>11,430,609.28</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,350,115.53	<u>6,350,115.53</u>
2. 本期增加金额	<u>3,284,639.00</u>	<u>3,284,639.00</u>
(1) 计提	3,284,639.00	<u>3,284,639.00</u>
3. 本期减少金额	<u>9,525,173.32</u>	<u>9,525,173.32</u>
(1) 处置或报废	9,525,173.32	<u>9,525,173.32</u>
4. 期末余额	<u>109,581.21</u>	<u>109,581.21</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>11,321,028.07</u>	<u>11,321,028.07</u>
2. 期初账面价值	<u>3,175,057.80</u>	<u>3,175,057.80</u>

2. 使用权资产的减值测试情况

无。

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	排污权	软件系统	专利权	商标权及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	8,547,721.78	274,151.00	751,151.45		33,654.00	<u>9,606,678.23</u>

2. 本期增加金额			<u>8,672.57</u>	<u>517,591.14</u>	<u>193,904.99</u>	<u>720,168.70</u>
(1) 购置			8,672.57	517,591.14	193,904.99	<u>720,168.70</u>
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	<u>8,547,721.78</u>	<u>274,151.00</u>	<u>759,824.02</u>	<u>517,591.14</u>	<u>227,558.99</u>	<u>10,326,846.93</u>

二、累计摊销

1. 期初余额	1,918,058.60	164,202.51	195,613.55		33,654.00	<u>2,311,528.66</u>
2. 本期增加金额	<u>167,106.78</u>	<u>35,906.76</u>	<u>71,763.27</u>	<u>57,147.89</u>	<u>21,398.00</u>	<u>353,322.70</u>
(1) 计提	167,106.78	35,906.76	71,763.27	57,147.89	21,398.00	<u>353,322.70</u>
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	<u>2,085,165.38</u>	<u>200,109.27</u>	<u>267,376.82</u>	<u>57,147.89</u>	<u>55,052.00</u>	<u>2,664,851.36</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>6,462,556.40</u>	<u>74,041.73</u>	<u>492,447.20</u>	<u>460,443.25</u>	<u>172,506.99</u>	<u>7,661,995.57</u>
2. 期初账面价值	<u>6,629,663.18</u>	<u>109,948.49</u>	<u>555,537.90</u>			<u>7,295,149.57</u>

2. 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况

3. 本期无计提无形资产的减值测试情况

(十五) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,246,771.81	1,132,075.44	129,997.52		2,248,849.73
合计	<u>1,246,771.81</u>	<u>1,132,075.44</u>	<u>129,997.52</u>		<u>2,248,849.73</u>

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,641,899.59	764,907.45	6,210,174.87	820,943.78
递延收益	2,947,100.17	442,065.03	176,967.50	26,545.13
租赁负债	11,321,028.07	1,363,066.58	3,344,099.54	370,229.32
合计	<u>19,910,027.83</u>	<u>2,570,039.06</u>	<u>9,731,241.91</u>	<u>1,217,718.23</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	11,321,028.07	1,363,066.58	3,175,057.80	353,525.68
固定资产加计扣除	4,171,775.51	625,766.32	5,457,638.27	818,645.74
固定资产评估增值	93,679.68	4,683.98	119,569.95	5,978.50
合计	<u>15,586,483.26</u>	<u>1,993,516.88</u>	<u>8,752,266.02</u>	<u>1,178,149.92</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	448,347.80	
股份支付费用	664,776.87	1,033,704.92
合计	<u>1,113,124.67</u>	<u>1,033,704.92</u>

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2028年	448,347.80		
合计	<u>448,347.80</u>		

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购房预付款				3,280,000.00		3,280,000.00
预付设备款	1,168,180.99		1,168,180.99	215,400.00		215,400.00
预付工程款	73,500.00		73,500.00			
合计	<u>1,241,680.99</u>		<u>1,241,680.99</u>	<u>3,495,400.00</u>		<u>3,495,400.00</u>

(十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	505,660.30	505,660.30	保证金	银行承兑汇票保证金
固定资产	3,160,687.58	3,160,687.58	抵押	中国建设银行、浙江海盐农村商业银行
无形资产	3,124,141.74	3,124,141.74	抵押	银行借款额度抵押
合计	<u>6,790,489.62</u>	<u>6,790,489.62</u>		

接上表:

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,490,000.00	1,490,000.00	保证金	银行承兑汇票保证金

固定资产	3,556,165.22	3,556,165.22	抵押	中国建设银行借款抵押
无形资产	3,220,765.02	3,220,765.02	抵押	中国建设银行借款抵押
合计	<u>8,266,930.24</u>	<u>8,266,930.24</u>		

(十九) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	4,839,402.00	5,700,000.00
合计	<u>4,839,402.00</u>	<u>5,700,000.00</u>

(二十) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
购货款	14,575,596.23	28,263,868.92
设备款	167,578.09	839,106.14
工程款	525,000.00	525,000.00
合计	<u>15,268,174.32</u>	<u>29,627,975.06</u>

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

无。

(二十一) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
货款	1,304,958.17	2,725,880.78
合计	<u>1,304,958.17</u>	<u>2,725,880.78</u>

2. 账龄超过1年的重要合同负债

无。

(二十二) 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
一、短期薪酬	2,504,065.71	24,568,107.11	23,910,880.83	3,161,291.99
二、离职后福利中-设定提存计划负债	99,037.76	1,434,017.24	1,419,831.75	113,223.25
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合 计 2,603,103.47 26,002,124.35 25,330,712.58 3,274,515.24

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	2,386,478.78	21,289,818.88	20,680,147.80	2,996,149.86
二、职工福利费		1,499,876.44	1,499,876.44	
三、社会保险费	<u>66,800.93</u>	<u>955,922.67</u>	<u>945,606.47</u>	<u>77,117.13</u>
其中：医疗保险及生育保险费	56,268.54	851,378.17	838,574.95	69,071.76
工伤保险费	10,532.39	104,544.50	107,031.52	8,045.37
四、住房公积金	50,786.00	796,488.00	759,249.00	88,025.00
五、工会经费和职工教育经费		26,001.12	26,001.12	
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>2,504,065.71</u>	<u>24,568,107.11</u>	<u>23,910,880.83</u>	<u>3,161,291.99</u>

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	95,622.66	1,384,500.32	1,370,803.98	109,319.00
2. 失业保险费	3,415.10	49,516.92	49,027.77	3,904.25
3. 企业年金缴费				
合 计	<u>99,037.76</u>	<u>1,434,017.24</u>	<u>1,419,831.75</u>	<u>113,223.25</u>

4. 辞退福利

无。

5. 其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债

无。

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,898,501.44	3,897,278.24
房产税	325,579.34	58,801.11
土地使用税	196,859.22	
企业所得税	31,891.37	828,616.11
代扣代缴个人所得税	30,093.60	14,148.69
印花税	28,010.32	44,150.65
城市维护建设税	14,307.18	172,068.93

教育费附加	8,584.33	103,953.31
地方教育费附加	5,722.88	68,468.97
环境保护税	14.34	
合计	<u>3,539,564.02</u>	<u>5,187,486.01</u>

(二十四) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,916,904.00	11,257,273.99
合计	<u>6,916,904.00</u>	<u>11,257,273.99</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴款	202,829.81	138,861.37
职工往来款	260,842.17	239,123.96
应付费用	286,750.27	189,529.86
限制性股票回购义务	6,091,725.90	10,624,930.45
报销款	74,755.85	64,828.35
合计	<u>6,916,904.00</u>	<u>11,257,273.99</u>

(2) 期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	3,873,806.81	3,320,076.82
合计	<u>3,873,806.81</u>	<u>3,320,076.82</u>

(二十六) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	139,435.23	354,364.50
已背书未终止确认的应收票据	870,000.00	480,000.00
合计	<u>1,009,435.23</u>	<u>834,364.50</u>

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,803,124.93	3,421,904.77
减：未确认融资费用	774,902.63	101,827.95
重分类至一年内到期的非流动负债	3,873,806.81	3,320,076.82
合计	<u>7,154,415.49</u>	

(二十八) 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	176,967.50	3,840,000.00	1,069,867.33	2,947,100.17	与资产/收益相关的政府补助
合计	<u>176,967.50</u>	<u>3,840,000.00</u>	<u>1,069,867.33</u>	<u>2,947,100.17</u>	

(二十九) 股本

项目	期初余额	本年增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	<u>56,662,150.00</u>				<u>-22,421,700.00</u>	<u>-22,421,700.00</u>	<u>34,240,450.00</u>
1. 其他内资持股	<u>56,662,150.00</u>				<u>-22,421,700.00</u>	<u>-22,421,700.00</u>	<u>34,240,450.00</u>
其中：境内法人持股	10,795,050.00				-10,795,050.00	-10,795,050.00	
境内自然人持股	45,867,100.00				-11,626,650.00	-11,626,650.00	34,240,450.00
二、无限售条件流通股份	<u>27,338,940.00</u>				<u>21,135,300.00</u>	<u>21,135,300.00</u>	<u>48,474,240.00</u>
1. 人民币普通股	27,338,940.00				21,135,300.00	21,135,300.00	48,474,240.00
股份合计	<u>84,001,090.00</u>				<u>-1,286,400.00</u>	<u>-1,286,400.00</u>	<u>82,714,690.00</u>

说明：①根据《七丰精工科技股份有限公司股权激励计划(草案)》的相关规定，因为七丰精工 2022 年股权激励计划第一个股票解限售期未能达到公司层面业绩考核指标要求，对 51 名激励对象所持有未能达到第一期解除限售条件的 40%限制性股票 1,280,400.00 股予以回购注销；其中 1 名激励对象因个人原因主动离职，需对其剩余 60%限制性股票 6,000.00 股予以回购注销，每股面值为人名币 1 元，以上合计减少股本 1,286,400.00 元，变更后的注册资本为人民币 82,714,690.00 元。

②2023 年 4 月 26 日，根据《北京证券交易所股票上市规则(试行)》第 2.4.3 的规定：“上市公司董事、监事、高级管理人员持有的本公司股份，按照《公司法》规定，自上市之日起 12 个月内不得转让，在任职期间每年转让的股份不超过其所持本公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不得转让。”截至 2023 年 4 月 20 日，上述股东限售期已满，本次股票解除限售数量总额为 20,550,050 股。

③2023 年 12 月 25 日，公司于 2020 年 4 月 13 日定向发行 166 万股限制性股票，定向发行第一个解锁期解锁的限制性股票的限售期已满，本次解除限售登记涉及户数 41 户，涉及解除限售股份数 58.5250 万股，占总股份的比例为 0.7076%。

(三十) 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）	122,779,790.48		3,048,768.00	119,731,022.48
其他资本公积	686,214.38	1,097,943.00	433,166.13	1,350,991.25
合计	<u>123,466,004.86</u>	<u>1,097,943.00</u>	<u>3,481,934.13</u>	<u>121,082,013.73</u>

说明：①股本溢价，本期回购向激励对象授予限制性股票未满足解锁条件的限制性股票减少 3,048,768.00 元。

②其他资本公积本期增加系本年确认股份支付费用；减少系公司本期业绩未满足限制性股票解锁条件且本期有 3 位员工离职，冲减原先已经确认的相关成本费用。

（三十一）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	10,778,578.45		4,541,457.55	6,237,120.90
合计	<u>10,778,578.45</u>		<u>4,541,457.55</u>	<u>6,237,120.90</u>

说明：①根据《七丰精工科技股份有限公司股权激励计划(草案)》的相关规定，因为七丰精工 2022 年股权激励计划第一个股票解限售期未能达到公司层面业绩考核指标要求，公司此次注册资本及股本减资的股份回购价格为原限制性股票授予价格加上银行同期存款利息减去可撤销的现金股利，即回购价格为 3.26125 元/股，减少库存股 4,379,672.22 元，本期股权激励对象 1 人离职，对其第二、三期确认的回购义务对冲，减少库存股 20,710.33 元。

②七丰精工科技股份有限公司 2022 年年度权益分派方案已获 2023 年 5 月 26 日召开的股东大会审议通过，以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元(含税)。对第三个解锁期预计可实现可撤销的股利减少库存股 141,075.00 元。

（三十二）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	14,959,270.05	1,906,969.88		16,866,239.93
合计	<u>14,959,270.05</u>	<u>1,906,969.88</u>		<u>16,866,239.93</u>

说明：按照母公司净利润 10%计提法定盈余公积。

（三十三）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	90,334,408.16	66,858,391.77
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	<u>90,334,408.16</u>	<u>66,858,391.77</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,635,717.27	37,131,219.07
减：提取法定盈余公积	1,906,969.88	3,734,911.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利	12,261,808.50	9,920,290.81
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>95,801,347.05</u>	<u>90,334,408.16</u>

(三十四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	165,019,435.43	122,468,178.78	199,487,273.39	142,133,538.61
其他业务	1,516,048.01	105,072.78	2,344,619.89	1,519,507.52
合计	<u>166,535,483.44</u>	<u>122,573,251.56</u>	<u>201,831,893.28</u>	<u>143,653,046.13</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>166,535,483.44</u>	<u>122,573,251.56</u>
紧固件	148,438,306.40	110,029,318.79
其他	18,097,177.04	12,543,932.77
按经营地区分类	<u>166,535,483.44</u>	<u>122,573,251.56</u>
国内	73,673,665.59	50,672,445.10
国外	92,861,817.85	71,900,806.46
按商品转让的时间分类	<u>166,535,483.44</u>	<u>122,573,251.56</u>
在某一时点转让	166,535,483.44	122,573,251.56
合计	<u>166,535,483.44</u>	<u>122,573,251.56</u>

3. 履约义务的说明

公司主要销售紧固件等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司按照合同（订单）约定的产品的品种、规格、型号、质量、数量等履行相应的履约义务。

4. 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,861.99 万元，其中 4,861.99 万元预计将于 2024 年确认收入。

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

无。

(三十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

房产税	443,740.17	126,273.50
土地使用税	196,859.22	
城市维护建设税	161,811.95	331,349.62
教育费附加	123,819.61	198,809.77
残疾人保障金	119,079.88	163,001.99
印花税	110,100.27	172,832.60
地方教育费附加	82,546.35	131,928.71
环境保护税	102.26	50.98
合计	<u>1,238,059.71</u>	<u>1,124,247.17</u>

(三十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,612,920.39	1,407,593.51
业务招待费	791,428.58	200,000.00
差旅费	739,428.33	
宣传展览费	712,303.36	181,082.74
检测费	227,484.90	92,033.49
咨询费	214,056.61	
保险费	203,253.00	257,600.00
股份支付费用	94,539.37	103,114.38
佣金	88,022.96	16,853.37
快递费	75,338.79	104,367.62
无形资产摊销	19,304.80	
其他	8,877.54	
合计	<u>4,786,958.63</u>	<u>2,362,645.11</u>

(三十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,705,521.34	5,559,096.56
折旧及摊销费	3,929,610.57	2,829,902.40
差旅费	804,944.41	327,037.18
中介服务及咨询费	2,276,938.93	2,535,532.15
业务招待费	994,117.81	1,332,896.94
汽车费及保险费	611,014.26	778,663.49
修理费	474,776.48	471,847.74
办公费	368,089.20	266,203.34

股份支付费用	343,000.00	580,591.42
房屋租赁费	60,568.46	52,348.19
快递费	8,661.54	12,919.81
其他杂费	144,344.67	75,743.46
合计	<u>15,721,587.67</u>	<u>14,822,782.68</u>

(三十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及物料消耗	3,924,851.14	4,436,657.36
职工薪酬	2,821,138.02	2,686,074.89
水电费及其他	548,778.62	513,290.03
折旧费	246,141.19	370,216.53
合计	<u>7,540,908.97</u>	<u>8,006,238.81</u>

(三十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	127,363.85	246,545.72
减：利息收入	4,701,142.90	2,915,918.88
汇兑损益	-508,352.95	-1,758,330.51
银行手续费	45,615.22	41,461.34
合计	<u>-5,036,516.78</u>	<u>-4,386,242.33</u>

(四十) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
中央专项引导资金	946,624.00	
省级博士后工作建站补助费	500,000.00	
鼓励企业示范引领奖	400,000.00	200,000.00
第一批股改上市奖励	311,900.00	
加大出口信保支持力度补助	200,200.00	
浙江制造精品财政奖励	100,000.00	
生产制造方式转型项目奖励	93,333.33	
保障性住房补助	90,000.00	
企业数字化改造项目	81,000.00	
知识产权示范企业	50,000.00	
科技项目财政补助	43,000.00	
品牌培育与标准化战略财政奖励	30,000.00	
软件投资项目补助	29,910.00	29,910.00

就业补助	25,920.00	
党费返还	7,524.00	
工资薪金所得税返还	6,989.84	11,183.78
赴外引才补助	5,000.00	
党组织活动经费	3,650.00	9,011.00
税款减免	740.00	740.00
手续费减免	115.33	370.77
非居民代扣代缴手续费补助款	45.31	111.29
企业上市财政奖励资金		6,000,000.00
市长质量奖		500,000.00
外贸企业政策扶持补助		405,700.00
惠企纾困补贴		130,652.94
科技创新券补助		125,200.00
工业技改项目奖励		88,400.00
稳岗补贴		77,932.04
培训补贴		29,600.00
青年工匠培育补助		20,000.00
企业引进人才补助		20,000.00
返还工会经费		13,824.00
收残疾人调整企业所得税		5,400.00
工况补助		2,098.00
合计	<u>2,925,951.81</u>	<u>7,670,133.82</u>

(四十一) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		212,510.18
合计		<u>212,510.18</u>

(四十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	640,762.18	-1,082,864.04
其他应收款减值损失	37,152.80	-43,731.53
应收票据减值损失	129,263.05	-75,602.76
合计	<u>807,178.03</u>	<u>-1,202,198.33</u>

(四十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-744,675.59	-444,716.96
二、合同资产减值损失	13,296.15	97,490.61
合 计	<u>-731,379.44</u>	<u>-347,226.35</u>

(四十四) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	138,886.76	12,990.03
合 计	<u>138,886.76</u>	<u>12,990.03</u>

(四十五) 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
违约金收入	153,510.00		153,510.00
其他	96,435.43	22,141.39	96,435.43
合 计	<u>249,945.43</u>	<u>22,141.39</u>	<u>249,945.43</u>

(四十六) 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
非流动资产处置损失合计：	<u>792.93</u>		<u>792.93</u>
其中：固定资产处置损失	792.93		792.93
对外捐赠	50,000.00	387,610.00	50,000.00
赔款	572,850.72	268.34	572,850.72
税收滞纳金	5.35	25,589.96	5.35
其他	1,554.00	44,430.38	1,554.00
合 计	<u>625,203.00</u>	<u>457,898.68</u>	<u>625,203.00</u>

(四十七) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,316,009.84	4,367,035.04
递延所得税费用	-536,953.87	639,395.91
其他	195,246.54	21,977.75
合 计	<u>2,974,302.51</u>	<u>5,028,408.70</u>

2. 会计利润与所得税费用的调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	22,476,613.27
按适用税率计算的所得税费用	3,371,491.99
子公司适用不同税率的影响	-109,507.44

调整以前期间所得税的影响	195,246.54
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	133,055.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	122,133.93
研发费用加计扣除	-714,271.13
第四季度固定资产加计扣除	
税率变动对递延所得税的影响	-23,847.03
所得税费用合计	<u>2,974,302.51</u>

(四十八) 现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,696,084.48	7,639,483.82
利息收入	4,701,142.90	2,915,918.88
受限货币资金减少	3,897,500.00	1,848,000.00
往来款及其他	791,742.35	372,944.35
合计	<u>15,086,469.73</u>	<u>12,776,347.05</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
日常经营付现费用	12,503,674.69	11,950,688.80
营业外支出中支付的现金	624,404.72	70,288.68
受限货币资金增加	2,913,160.30	1,920,000.00
往来款及其他	606,309.05	1,004,326.12
合计	<u>16,647,548.76</u>	<u>14,945,303.60</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金的说明：无

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金的说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买土地保证金收回	1,000,000.00	
合计	<u>1,000,000.00</u>	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买土地保证金		1,000,000.00
合计		<u>1,000,000.00</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产支付的现金	4,027,123.36	3,693,000.00
北交所 IPO 发行费		2,894,049.66
减资及股份回购支付的现金	4,195,272.00	16,800.00
支付不能解锁的股权激励股利	145,395.00	153,648.00
偿还子公司股东经营借款		542,498.09
合计	<u>8,367,790.36</u>	<u>7,299,995.75</u>

(四十九) 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
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	19,502,310.76	37,131,219.07
加：资产减值准备	731,379.44	347,226.35
信用减值损失	-807,178.03	1,202,198.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,036,277.41	5,830,573.34
使用权资产摊销	3,284,639.00	3,175,057.76
无形资产摊销	353,322.70	224,527.99
长期待摊费用摊销	129,997.52	106,291.20
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）	-138,886.76	-12,990.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	792.93	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-380,989.10	-1,511,784.79
投资损失（收益以“-”号填列）		-212,510.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,352,320.83	177,341.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	815,366.96	462,054.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,130,101.76	-5,683,858.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	21,394,334.35	-11,860,798.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,432,371.95	9,549,964.33

其他	664,776.87	1,033,704.91
经营活动产生的现金流量净额	<u>32,671,349.51</u>	<u>39,958,217.56</u>

二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

一年内到期的可转换公司债券

融资租入固定资产

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	151,108,513.92	156,544,073.07
减：现金的期初余额	156,544,073.07	23,248,407.68
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>-5,435,559.15</u>	<u>133,295,665.39</u>

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>151,108,513.92</u>	<u>156,544,073.07</u>
其中：库存现金	1,589.32	17,202.93
可随时用于支付的银行存款	151,106,924.60	156,526,870.14
可随时用于支付的其他货币资金		
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>151,108,513.92</u>	<u>156,544,073.07</u>

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

3. 本公司无使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本期金额	理由
银行承兑汇票保证金	505,660.30	
合 计	<u>505,660.30</u>	

(五十) 所有者权益其他项目注释

无。

(五十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>3.47</u>

-美元	0.49	7.0827	3.47
应收账款			<u>20,026,476.49</u>
-美元	2,204,243.48	7.0827	15,611,995.29
-欧元	561,696.00	7.8592	4,414,481.20
其他应付款			<u>234,564.86</u>
-美元	33,118.00	7.0827	234,564.86
应付账款			<u>685,251.23</u>
-美元	96,750.00	7.0827	685,251.23

(五十二) 租赁

1. 作为承租人

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

计入当期损益的简化处理的短期租赁费用60,568.46元。

(3) 售后租回交易及判断依据

无。

与租赁相关的现金流出总额4,027,123.36元。

2. 作为出租人

(1) 作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	6,857.14	
合计	<u>6,857.14</u>	

七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,821,138.02	2,686,074.89
材料及物料消耗	3,924,851.14	4,436,657.36
折旧费	246,141.19	370,216.53
水电费及其他	548,778.62	513,290.03
合计	<u>7,540,908.97</u>	<u>8,006,238.81</u>
其中：费用化研发支出	<u>7,540,908.97</u>	<u>8,006,238.81</u>

资本化研发支出

合计

7,540,908.97

8,006,238.81

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

(三) 重要的外购在研项目

无。

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期公司未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期公司未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本期公司未发生反向购买事项。

(四) 处置子公司

本期公司未发生处置子公司。

(五) 其他原因的合并范围变动

2023年4月,本公司与谢林君合资成立浙江七丰智能装备技术有限公司,公司注册资本1,000万元,其中七丰精工科技股份有限公司认缴出资额为650万元,持股比例65%;谢林君认缴出资额350万元,持股比例35%。

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
海盐瑞丰贸易有限公司	嘉兴海盐	10	嘉兴海盐	批发业	100		收购
海盐哈福金属科技有限公司	嘉兴海盐	200	嘉兴海盐	造纸和纸制品业	100		收购
海盐盛丰热处理有限公司	嘉兴海盐	100	嘉兴海盐	金属制品业	100		收购
海盐海鑫包装有限公司	嘉兴海盐	10	嘉兴海盐	有色金属冶炼和压 延加工业	100		收购
浙江七丰智能装备技术有限公司	浙江杭州	1,000	浙江杭州	研究和试验发展	65		投资设立

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
浙江七丰智能装备技术有限公司	35%	-133,406.51		-133,406.51

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	本期数
	浙江七丰智能装备技术有限公司
流动资产	784,101.44
非流动资产	565,578.70
资产合计	<u>1,349,680.14</u>
流动负债	476,256.69
非流动负债	254,584.90
负债合计	<u>730,841.59</u>
营业收入	
净利润	-381,161.45
综合收益总额	-381,161.45
经营活动现金流量	28,964.10

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易

无。

(三) 投资性主体

无。

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

无。

(五) 重要的共同经营

无。

(六) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无。

(七) 其他

无。

十、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
软件投资项目补助	176,967.50			29,910.00		147,057.50	与资产相关
2023年省生产制造方式转型项目奖励		1,600,000.00		93,333.33		1,506,666.67	与资产相关
中央专项引导资金		2,240,000.00		946,624.00		1,293,376.00	与收益相关
合计	<u>176,967.50</u>	<u>3,840,000.00</u>		<u>1,069,867.33</u>		<u>2,947,100.17</u>	

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	123,243.33	29,910.00
与收益相关	2,802,708.48	7,640,223.82
合计	<u>2,925,951.81</u>	<u>7,670,133.82</u>

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的风险

1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

2023年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	151,614,174.22			<u>151,614,174.22</u>
应收票据	1,349,000.00			<u>1,349,000.00</u>
应收账款	55,579,267.59			<u>55,579,267.59</u>
应收款项融资			506,478.00	<u>506,478.00</u>
其他应收款	3,740,164.51			<u>3,740,164.51</u>

2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	入其他综合收益的金融资产	
货币资金	158,034,073.07			<u>158,034,073.07</u>
应收票据	3,804,997.89			<u>3,804,997.89</u>
应收账款	71,478,266.55			<u>71,478,266.55</u>
应收款项融资			174,700.00	<u>174,700.00</u>
其他应收款	4,446,067.57			<u>4,446,067.57</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期	其他金融负债	合计
	损益的金融负债		
应付票据		4,839,402.00	<u>4,839,402.00</u>
应付账款		15,268,174.32	<u>15,268,174.32</u>
其他应付款		6,916,904.00	<u>6,916,904.00</u>
一年内到期的非流动负债		3,873,806.81	<u>3,873,806.81</u>
其他流动负债（已背书未终止 确认的应收票据）		870,000.00	<u>870,000.00</u>
租赁负债		7,154,415.49	<u>7,154,415.49</u>

2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
应付票据		5,700,000.00	<u>5,700,000.00</u>
应付账款		29,627,975.06	<u>29,627,975.06</u>
其他应付款		11,257,273.99	<u>11,257,273.99</u>
一年内到期的非流动负债		3,320,076.82	<u>3,320,076.82</u>
其他流动负债（已背书未终止 确认的应收票据）		480,000.00	<u>480,000.00</u>
租赁负债			

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临

重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。详见附注“六、合并财务报表项目注释”中各相关项目。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 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；
- 债权人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；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违

约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

- 违约风险敞口是指在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

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

本公司因应收票据、应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，详见附注六、(二)、六、(三)和六、(七)中。

3. 流动性风险

公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款融资和其他手段相结合以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是确保拥有足够的现金以偿还到期借款。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过检测现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有足够的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2023年12月31日				合计
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	
应付票据	4,839,402.00				<u>4,839,402.00</u>
应付账款	15,268,174.32				<u>15,268,174.32</u>
其他应付款	6,916,904.00				<u>6,916,904.00</u>
一年内到期的非流动 负债	3,873,806.81				<u>3,873,806.81</u>
其他流动负债(已背书 未终止确认的应收票 据)	870,000.00				<u>870,000.00</u>

租赁负债	7,154,415.49	<u>7,154,415.49</u>
------	--------------	---------------------

接上表:

项目	2022年12月31日				合计
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	
应付票据	5,700,000.00				<u>5,700,000.00</u>
应付账款	29,627,975.06				<u>29,627,975.06</u>
其他应付款	11,257,273.99				<u>11,257,273.99</u>
一年内到期的非流动 负债	3,320,076.82				<u>3,320,076.82</u>
其他流动负债(已背书 未终止确认的应收票 据)	480,000.00				<u>480,000.00</u>
租赁负债					

4. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、汇率风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。”

(1) 利率风险

本公司短期借款均于签订借款合同时即将利率固定，并在借款期内按固定利率支付借款利息，因此本公司不存在因利率变动而导致的利率风险。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售所致。本公司销售额约55.76%(2022年:61.99%)是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。2023年及2022年，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化产生的影响。

项目

本期

	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
美元	+5%	734,608.96	734,608.96
美元	-5%	-734,608.96	-734,608.96

接上表:

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
美元	+5%	1,044,741.63	1,044,741.63
美元	-5%	-1,044,741.63	-1,044,741.63

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截至资产负债表日，本公司无权益工具投资价格风险。

(二) 套期

无。

(三) 金融资产转移

无。

十二、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2023年度和2022年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

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。2023年12月31日、2022年12月31日资产负债率为14.39%、17.17%。

十三、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量

（一）应收款项融资	506,478.00	<u>506,478.00</u>
持续以公允价值计量的资产总额	506,478.00	<u>506,478.00</u>

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资为二级市场上公开交易的股票，以第一层级估值作为公允价值的计量依据。

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

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，以第二层级估值作为公允价值的计量依据。根据银行或者金融单位出具的估值报告为依据。

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

根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》，本公司本期将原本以成本计量的可供出售金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司持有的在市场上无可用的观察输入值及估值技术的其他权益工具投资，以第三层级估值作为公允价值的计量依据。根据评估值=资产负债表日被投资单位净资产*被投资单位所在行业 PB（市净率）*折扣率*持股比例确定的其他权益工具投资金额。

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

无。

（四）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

（五）本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

（三）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

（四）其他

无。

十四、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司实际控制人的情况

股东名称	实缴出资(万元)	实缴出资占注册资本比例(%)
陈跃忠	3,435.20	41.53%
蔡学群	544.90	6.59%

(三) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、(一) 在子公司中的权益。

(四) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(五) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
蔡大胜	董事、副总经理、陈跃忠胞姐陈爱国之配偶
张帆	董事
陈娟芳	董事会秘书
朱晓琴	财务负责人
谭金业	监事会主席
张律伦	独立董事
王志方	独立董事
朱利祥	独立董事
沈引良	监事、陈跃忠胞妹陈忠英之配偶
马世华	监事
陈爱国	陈跃忠胞姐，蔡大胜配偶
黄秀良	子公司法定代表人
崔进锋	子公司法定代表人
张福良	子公司法定代表人
谢林君	子公司法定代表人
陈梦如	实际控制人陈跃忠的女儿
陈宇杰	实际控制人陈跃忠的女儿的配偶
陈亮	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母
贾萍	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母
海盐一周包装有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业
海盐七丰控股有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业
海盐长安国际大酒店有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业

海盐七丰房产开发有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业
海盐一周商业开发有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业
浙江海泰克铁道器材有限公司	陈跃忠女儿陈梦如控股的企业
贵州朝鹏四季花园酒店管理有限公司	陈跃忠子女陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
惠州市朝鹏运动器材有限公司	陈跃忠子女陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
海盐爱国农场有限公司	陈跃忠胞姐陈爱国控制的企业
海盐县武原一周餐厅	陈跃忠胞姐陈爱国控制的企业
海盐县武原爱国餐厅	陈跃忠胞姐陈爱国控制的企业
将乐县恒康运动器材有限公司及其下属企业	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
福建科源新材料股份有限公司及其下属企业	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
福建朝鹏实业发展有限公司及其下属企业	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
贵州朝鹏投资有限责任公司及其下属企业	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
深圳市朝鹏投资有限责任公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰持股 50%的企业
贵州榕贵建筑劳务服务有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰持股 50%的企业
福建省将乐县顺亿体育运动器材有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
惠州市金品源运动器材有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
将乐县朝鹏铝制品经营部	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
广西南丹鹏程旅游发展有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰控制的企业
惠州市朝凰物业管理有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
惠州市朝鲲科技有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海盐县武原一周餐厅	餐费	647,409.00	545,390.00
海盐县武原爱国餐厅	餐费	631,709.00	532,464.00

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市朝鲲科技有限公司	紧固件销售		90,197.88

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（1）受托管理/承包情况表：

无。

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
海盐县武原一周餐厅	宿舍楼	2023年1月1日	2023年12月31日	市场价	6,857.14	6,857.14
合计					<u>6,857.14</u>	<u>6,857.14</u>

(2) 本公司作为承租方:

出租方名称	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	上期确认的租赁费
浙江海泰克铁道器材有限公司	厂房	2021年1月1日	2023年12月31日	市场价	3,017,142.78	3,017,142.78
海盐一周包装有限公司	厂房	2021年1月1日	2023年12月31日	市场价	425,000.00	425,000.00
合计					<u>3,442,142.78</u>	<u>3,442,142.78</u>

4. 关联担保情况

无。

5. 关联方资金拆借

无。

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,141,937.00	1,975,674.00

8. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海盐七丰房产开发有限公司	房屋及建筑物	3,368,247.34	
海盐七丰房产开发有限公司	违约金收入	153,510.00	

(七) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

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

其他非流动资产	海盐七丰房产开发有限公司		3,280,000.00
应收账款	海盐县武原一周餐厅	7,200.00	360.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
其他应付款	黄秀良	218,628.00	186,129.92
其他应付款	谢林君	9,927.50	
租赁负债	浙江海泰克铁道器材有限公司	6,379,821.91	
一年内到期的非流动负债	浙江海泰克铁道器材有限公司	3,156,095.64	2,920,716.01
租赁负债	海盐一周包装有限公司	539,185.38	
一年内到期的非流动负债	海盐一周包装有限公司	529,057.89	399,360.81

(八) 关联方承诺事项

无。

(九) 其他

无。

十五、股份支付

(一) 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
控股股东、实际控制人及其一致行动人、副总经理、董事、董事会秘书、财务总监、核心员工							2,255,700.00	7,737,051.00
合计							<u>2,255,700.00</u>	<u>7,737,051.00</u>

注：本期失效数量为行权/解锁条件不满足及离职人员数量。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票的市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计

本期估计与上期估计有重大差异的原因 不适用
 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 1,350,991.25

(三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付 费用	以现金结算的股份支 付费用
控股股东、实际控制人及其一致行动人、副总经理、董事、董事会秘书、财务总监、核心员工	664,776.87	
合 计	<u>664,776.87</u>	

(五) 本公司本期无股份支付的修改、终止情况。

十六、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至2023年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

(三) 其他

无。

十七、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

(二) 利润分配情况

公司2024年4月29日第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过《关于公司2023年年度权益分派预案的议案》，拟以2023年12月31日总股本82,714,690.00股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1.0元(含税)。本次权益分派共预计派发现金红利8,271,469.00元。公司将以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。该议案尚需提交公司2023年年度股东大会审议，最终以股东大会审议结果为准。

除上述利润分配情况外，截至本财务报表批准报出日，本公司不存在其他需要披露的利润分配情况。

（三）销售退回

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后销售退回事项。

（四）其他资产负债表日后调整事项说明

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他资产负债表日后调整事项。

十八、其他重要事项

（一）重要债务重组

本公司报告期内无需要披露的债务重组。

（二）资产置换

本公司报告期内无需要披露的其他资产置换。

（三）年金计划

本公司报告期内无需要披露的年金计划。

（四）终止经营

本公司报告期内无需要披露的终止经营。

（五）分部信息

经营分部：本公司根据附注三、（三十七）所载关于划分经营分部的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

（六）借款费用

本公司报告期内无需要披露的借款费用。

（七）外币折算

1. 计入当期损益的汇兑损益-508,352.95元。

（八）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司报告期内无需要披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

(九) 其他

无。

十九、母公司会计报表的主要项目附注

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	51,536,037.15	65,398,648.50
1-2年(含2年)	360,740.94	165,547.60
2-3年(含3年)	132,840.80	15,237.72
3年以上	103,285.32	105,074.28
合计	<u>52,132,904.21</u>	<u>65,684,508.10</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按单项计提坏账准备	<u>103,239.00</u>	<u>0.20</u>	<u>103,239.00</u>				
山东常林机械集团股份有限公司	103,239.00	0.20	103,239.00		100.00		
按组合计提坏账准备	<u>52,029,665.21</u>	<u>99.80</u>	<u>2,678,416.07</u>				<u>49,351,249.14</u>
信用风险特征组合1	52,011,133.21	99.77	2,678,416.07		5.15		49,332,717.14
关联方组合	18,532.00	0.03					18,532.00
合计	<u>52,132,904.21</u>	<u>100</u>	<u>2,781,655.07</u>				<u>49,351,249.14</u>

接上表:

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)			
按单项计提坏账准备	<u>105,074.28</u>	<u>0.16</u>	<u>105,074.28</u>				
山东常林机械集团股份有限公司	105,074.28	0.16	105,074.28		100.00		
按组合计提坏账准备	<u>65,579,433.82</u>	<u>99.84</u>	<u>3,285,134.68</u>				<u>62,294,299.14</u>
信用风险特征组合1	65,400,006.61	99.57	3,285,134.68		5.02		62,114,871.93

关联方组合	179,427.21	0.27		179,427.21
合计	<u>65,684,508.10</u>	<u>100</u>	<u>3,390,208.96</u>	<u>62,294,299.14</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
山东常林机械集团股份有 限公司	103,239.00	103,239.00	100.00	该债务人已破产重整,出于谨慎 性原则,全额计提坏账准备
合计	<u>103,239.00</u>	<u>103,239.00</u>		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
账龄风险组合	52,011,133.21	2,678,056.07	5.15
关联方组合	18,532.00		
合计	<u>52,029,665.21</u>	<u>2,678,056.07</u>	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或 核销 其他变 动	
单项计提坏账准备 的应收账款	105,074.28		1,835.28		103,239.00
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 应收账款	3,285,134.68		606,718.61		2,678,416.07
合计	<u>3,390,208.96</u>		<u>608,553.89</u>		<u>2,781,655.07</u>

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余 额	合同资产期末 余额	应收账款和合同资产 期末余额	占应收账款和合同资 产期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
福斯罗扣件系统(中国)有限公司	10,992,777.13	9,890.07	11,002,667.20	20.99	550,133.36
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限 公司	6,019,802.05		6,019,802.05	11.48	300,990.10
中国运载火箭技术研究院	5,044,254.72		5,044,254.72	9.62	252,212.74

HUBBELL GLOBAL OPERATIONS	4,741,787.83		4,741,787.83	9.04	237,089.39
Vossloh Fastening Systems GmbH	4,393,575.73		4,393,575.73	8.38	219,678.79
合计	<u>31,192,197.46</u>	<u>9,890.07</u>	<u>31,202,087.53</u>	<u>59.51</u>	<u>1,560,104.38</u>

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,682,220.73	4,438,787.17
合计	<u>3,682,220.73</u>	<u>4,438,787.17</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	3,876,021.82	4,672,407.55
1-2年(含2年)		
2-3年(含3年)		
3年以上	17,766.00	17,766.00
合计	<u>3,893,787.82</u>	<u>4,690,173.55</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	3,395,774.61	3,486,984.65
其他往来	328,013.21	37,618.10
代收代付		26,905.30
保证金	170,000.00	1,138,665.50
合计	<u>3,893,787.82</u>	<u>4,690,173.55</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	<u>17,766.00</u>	<u>0.46</u>	<u>17,766.00</u>		

单项计提坏账准备的其他应收款	17,766.00	0.46	17,766.00	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>3,876,021.82</u>	<u>99.54</u>	<u>193,801.09</u>		<u>3,682,220.73</u>
信用风险特征组合	3,876,021.82	99.54	193,801.09	5.00	3,682,220.73
合计	<u>3,893,787.82</u>	<u>100</u>	<u>211,567.09</u>		<u>3,682,220.73</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
	按单项计提坏账准备	<u>17,766.00</u>	<u>0.38</u>	<u>17,766.00</u>			
单项计提坏账准备的其他应收款	17,766.00	0.38	17,766.00	100.00			
按组合计提坏账准备	<u>4,672,407.55</u>	<u>99.62</u>	<u>233,620.38</u>			<u>4,438,787.17</u>	
信用风险特征组合	4,672,407.55	99.62	233,620.38	5.00		4,438,787.17	
合计	<u>4,690,173.55</u>	<u>100</u>	<u>251,386.38</u>			<u>4,438,787.17</u>	

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额				计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		
单项计提坏账准备的其他应收款	17,766.00	17,766.00	100.00		预计不可收回
合计	<u>17,766.00</u>	<u>17,766.00</u>			

按组合计提坏账准备

名称	期末余额			计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备		
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,876,021.82	193,801.09		5.00
合计	<u>3,876,021.82</u>	<u>193,801.09</u>		

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023年1月1日余额		233,620.38	17,766.00	<u>251,386.38</u>
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

——转回第一阶段

本期计提

本期转回 39,819.29 39,819.29

本期转销

本期核销

其他变动

2023年12月31日余额 193,801.09 17,766.00 211,567.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

各阶段划分依据：详见“三、重要会计政策及会计估计（十一）金融工具及（十五）其他应收款”。

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按单项计提坏账准备	17,766.00				17,766.00
按信用风险特征组合计提 坏账准备	233,620.38		39,819.29		193,801.09
合计	<u>251,386.38</u>		<u>39,819.29</u>		<u>211,567.09</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

（6）本期实际核销的其他应收款情况

无。

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额 的比例(%)	款项性质	账龄	坏账准备期末 余额
国家税务总局	3,395,774.61	87.21	出口退税	1年以内（含1年）	169,788.73
彭洪渊	150,000.00	3.85	暂付安家费	1年以内（含1年）	7,500.00
曾德静	150,000.00	3.85	暂付安家费	1年以内（含1年）	7,500.00
中铁宝桥集团有限公司	120,000.00	3.08	保证金	1年以内（含1年）	6,000.00
湖北武铁山桥轨道装备有限公司	50,000.00	1.28	保证金	1年以内（含1年）	2,500.00
合计	<u>3,865,774.61</u>	<u>99.27</u>			<u>193,288.73</u>

（8）因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额		期初余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,400,000.00		4,400,000.00	3,400,000.00		3,400,000.00
合 计	<u>4,400,000.00</u>		<u>4,400,000.00</u>	<u>3,400,000.00</u>		<u>3,400,000.00</u>

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
海盐瑞丰贸易有限公司	100,000.00			100,000.00		
海盐海鑫包装有限公司	100,000.00			100,000.00		
海盐盛丰热处理有限公司	1,900,000.00			1,900,000.00		
海盐哈福金属科技有限公司	1,300,000.00			1,300,000.00		
浙江七丰智能装备技术有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合 计	<u>3,400,000.00</u>	<u>1,000,000.00</u>		<u>4,400,000.00</u>		

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	148,549,510.08	110,133,502.77	180,098,224.01	126,776,956.00
其他业务	4,741,266.86	3,310,085.52	5,898,739.86	4,989,086.02
合 计	<u>153,290,776.94</u>	<u>113,443,588.29</u>	<u>185,996,963.87</u>	<u>131,766,042.02</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>153,290,776.94</u>	<u>113,443,588.29</u>
紧固件	148,361,408.87	109,991,227.39
其他	4,929,368.07	3,452,360.90
按经营地区分类	<u>153,290,776.94</u>	<u>113,443,588.29</u>
国内	60,975,036.91	42,050,049.03
国外	92,315,740.03	71,393,539.26
按商品转让的时间分类	<u>153,290,776.94</u>	<u>113,443,588.29</u>
在某一时点转让	153,290,776.94	113,443,588.29

合计

153,290,776.94

113,443,588.29

3. 履约义务的说明

公司主要销售紧固件等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司按照合同（订单）约定的产品的品种、规格、型号、质量、数量等履行相应的履约义务。

4. 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 4,861.99 万元，其中 4,861.99 万元预计将于 2024 年确认收入。

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

无。

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		212,510.18
成本法核算的长期股权投资收益	600,000.00	1,000,000.00
合计	<u>600,000.00</u>	<u>1,212,510.18</u>

二十、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	138,093.83	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,802,708.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,835.28	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-374,464.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响金额	384,077.48
少数股东权益影响额（税后）	-0.17
合 计	<u>2,184,095.64</u>

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	6.44%	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.72%	0.21	0.21

附：

第十二节 备查文件目录

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

（二）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。

（三）年度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：

七丰精工科技股份有限公司董事会办公室