



七丰精工  
873169

七丰精工科技股份有限公司  
QIFENG PRECISION INDUSTRY SCI-TECH CORP.



年度报告

— 2022 —

# 公司年度大事记



2022年4月15日，公司在北京证券交易所上市，成为海盐县第6家上市公司，嘉兴市第1家北交所上市公司，北交所紧固件第一股。



2022年公司取得“一种自动滚丝装置”等五项实用新型专利。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	13
第五节	重大事件 .....	46
第六节	股份变动及股东情况.....	51
第七节	融资与利润分配情况.....	54
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	60
第九节	行业信息 .....	67
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	68
第十一节	财务会计报告.....	80
第十二节	备查文件目录.....	175

## 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陈娟芳及会计机构负责人（会计主管人员）陈娟芳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】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、募投项目风险	本次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。
二、出口业务相关风险	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。
三、原材料价格波动风险	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。

四、行业竞争加剧的风险	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。
五、重要客户依赖的风险	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。
六、产品被其它供应商替代的风险	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。
七、实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人陈跃忠和蔡学群夫妇合计持有七丰精工 52.57% 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。
八、新冠疫情加剧的风险	2020 年来新冠疫情蔓延全球，对全球经济造成严重危害，疫情蔓延导致多国采取封城或停工停产的方式抑制疫情的扩散。停工停产将导致交通运输行业停滞，进而影响公司的市场需求。2020 年 3 月以来，中国政府采取有效措施使得疫情得到控制，国内经济活动逐渐恢复，但国外疫情蔓延，境外输入性病例不断，导致国内疫情延续时间及影响范围尚不明确。若国内国外疫情进一步持续、反复或加剧，将对公司生产经营产生不利影响。同时疫情导致国外港口人力短缺，装载与卸货效率降低，国内出口增加进口减少，船只、集装箱在国外港口堆积、船期延迟等问题，进而导致国内订船紧张，海运费上涨，对公司利润有一定影响。
九、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	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。公司经过多年的经验积累和研究探索，目前已经取得 31 项，包括 6 项发明专利、5 项外观设计专利和 20 项实用新型专利。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。
十、应收账款坏账风险	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。
十一、规模扩大引致的管理风险	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。随着本次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的扩大而及时调整、完善，公司存在规模迅速扩张导致的管理风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

#### 是否存在退市风险

是 否

### 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
爱国农场	指	海盐爱国农场有限公司
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
朝鲲科技	指	惠州市朝鲲科技有限公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
业务规则	指	全国中小企业股份转让系统业务规则（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、财务总监、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	2022年1月1日至2022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	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
成立时间	2001年1月3日
上市时间	2022年4月15日
行业分类	通用设备制造业-紧固件制造-紧固件制造
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。



普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	84,001,090
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、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913304007258865156	否
注册地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东村精工路3、7号	否
注册资本	84,001,090.00	是

## 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	上海市世纪大道88号金茂大厦13层
	签字会计师姓名	曾莉、刘华凯、游琦
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

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	201,831,893.28	219,086,589.47	-7.88%	172,148,375.18
毛利率%	28.83%	28.98%	-	32.16%
归属于上市公司股东的净利润	37,131,219.07	36,227,360.44	2.49%	34,758,597.12
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	30,792,869.50	34,837,597.71	-11.61%	31,086,315.54
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）	14.68%	27.07%	-	39.24%
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）	12.17%	26.03%	-	35.09%
基本每股收益	0.51	0.64	-20.31%	0.69

## 二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	364,239,946.99	203,842,626.81	78.69%	132,282,031.33
负债总计	62,257,752.37	49,486,116.91	25.81%	36,105,774.19
归属于上市公司股东的净资产	301,982,194.62	154,356,509.90	95.64%	96,176,257.14
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.59	2.64	35.98%	1.86
资产负债率%（母公司）	14.77%	22.11%	-	24.60%
资产负债率%（合并）	17.09%	24.28%	-	27.29%
流动比率	4.66	2.97	56.90%	2.71
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	-8.61	32.57	-	-

## 三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	39,958,217.56	28,824,150.26	38.63%	25,846,541.88
应收账款周转率	3.07	4.15	-	4.53
存货周转率	3.76	5.20	-	5.10

#### 四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
总资产增长率%	78.69%	54.10%	-	31.71%
营业收入增长率%	-7.88%	27.27%	-	12.87%
净利润增长率%	2.49%	4.23%	-	57.01%

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

报告期末，公司经审计的营业收入 201,831,893.28 元，较业绩快报披露值 233,090,073.10 元减少了 31,258,179.82 元，差异率 13.41%；归属于上市公司股东的净利润 37,131,219.07 元，较业绩快报披露值 40,379,903.62 元减少 3,248,684.55 元，差异率 8.05%；总资产 364,239,946.99 元，较业绩快报披露值 368,236,628.59 元减少了 3,996,681.60 元，差异率 1.09%。

本报告与业绩快报中披露的主要财务数据不存在重大差异。

#### 七、 2022 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	44,675,703.47	49,357,996.07	52,786,757.11	55,011,436.63
归属于上市公司股东的净利润	9,096,786.46	12,221,781.61	12,759,117.01	3,053,533.99
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	8,469,132.11	7,156,766.08	12,911,872.20	2,255,099.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 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	12,990.03	3,518.53		
计入当期损益的政府 补助(与企业业务密切	7,670,133.82	1,331,976.54	2,434,397.86	

相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益			1,870.76	
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			1,426,048.81	
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	387,321.48	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		3,211.76	96,428.7	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-435,757.29	-48,093.41	-28,086.25	
<b>非经常性损益合计</b>	<b>7,459,876.74</b>	<b>1,637,370.48</b>	<b>4,317,981.36</b>	
所得税影响数	1,121,527.17	247,607.75	645,699.78	
少数股东权益影响额(税后)				
<b>非经常性损益净额</b>	<b>6,338,349.57</b>	<b>1,389,762.73</b>	<b>3,672,281.58</b>	

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 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

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

##### 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》、《外包过程管理制度》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《质量目标管理程序》、《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。

## 专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是
“科技型中小企业”认定	是

## 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否
核心竞争力是否发生变化	□是 √否



## 二、 经营情况回顾

### (一) 经营计划

1、报告期内，公司总体经营状况保持盈利，实现营业收入 20,183.19 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本 8,400.1090 万元，资产总额为 36,423.99 万元，净资产 30,198.22 万元，实现每股收益 0.51 元。

2、2022 年 1-12 月公司取得 5 项实用新型专利授权证书，截至报告期末，公司共计获得 6 项发明专利，20 项实用新型专利，5 项外观专利，加强了企业科技创新能力，提升制造工艺，提高生产效率，进一步增强了公司核心竞争力。

3、2022 年 1-12 月公司总体经营状况保持盈利，并且公司实现了业务全面快速发展。在技术研发方面，公司以市场需求为导向，考虑行业发展趋势，系统规划研发项目，不断加强技术创新以及产品开发的能力。公司目前产品主要为航天航空及轨交精密部件、铁路机车等中高端紧固件。在市场开拓方面，公司努力提高产品质量，积极开拓高端客户市场，抓住中国城镇化，“一带一路”的发展契机，对市场实现快速响应，满足不同客户的要求；在产品质量方面，严格进行质量把关，通过技术创新优化产品结构，满足客户的个性化需求；在内部治理机制方面，规范公司的各种经营行为，加强考核和激励体系的建设，核心技术、销售人员队伍稳定发展，经营管理效率和效果显著提高，公司实现稳定快速增长。

### (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）”；根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“紧固件制造（C3482）”；根据全国股转公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“工业机械（12101511）”。

#### (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。

根据强度高低的区别，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，但随着全球化工分工的推进、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。国家统计局与 Wind 资讯公布的信息显示，2011-2020 年我国金属紧固件产量由 509 万吨增长至 631 万吨，年复合增长率为 2.42%。2020 年，受新冠疫情影响，金属紧固件产量同比下降 112 万吨，同比减少 15.07%。2012-2020 年，我国紧固件行业收入由 1,115 亿元增长至 1,212 亿元，增幅为 8.68%，年复合增长率为 1.05%。

### （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。

## (三) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 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	158,034,073.07	43.39%	24,666,407.67	12.10%	540.69%
应收票据	3,804,997.89	1.04%	2,368,545.59	1.16%	60.65%
应收账款	71,478,266.55	19.62%	52,801,219.53	25.90%	35.37%
存货	39,957,940.70	10.97%	34,715,980.88	17.03%	15.10%
投资性房地产	1,633,550.32	0.45%	1,814,000.68	0.89%	-9.95%
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	0%
固定资产	61,351,379.15	16.84%	29,751,288.23	14.60%	106.21%
在建工程	-	0.00%	16,829,016.51	8.26%	-100.00%
无形资产	7,295,149.57	2.00%	7,244,238.60	3.55%	0.70%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	0%
短期借款	-	0.00%	-	0.00%	0%
长期借款	-	0.00%	-	0.00%	0%
资产总计	364,239,946.99	100.00%	203,842,626.81	100.00%	78.69%
交易性金融资产	-	0.00%	-	0.00%	0%
应收款项融资	174,700.00	0.05%	5,861,140.00	2.88%	-97.02%
预付款项	6,563,909.32	1.80%	8,212,268.95	4.03%	-20.07%
其他应收款	4,446,067.57	1.22%	3,615,168.34	1.77%	22.98%
其他流动资产	167,313.98	0.05%	1,657,240.57	0.81%	-89.90%
应付票据	5,700,000.00	1.56%	5,960,000.00	2.92%	-4.36%
应付账款	29,627,975.06	8.13%	22,733,445.90	11.15%	30.33%
合同负债	2,725,880.78	0.75%	837,199.76	0.41%	225.60%
应交税费	5,187,486.01	1.42%	7,556,779.03	3.71%	-31.35%
其他应付款	11,257,273.99	3.09%	1,227,656.05	0.60%	816.97%
递延所得税负债	824,624.24	0.23%	8,774.23	0.00%	9,298.25%
资本公积	123,466,004.86	33.90%	17,723,759.95	8.69%	596.61%
盈余公积	14,959,270.05	4.11%	11,224,358.18	5.51%	33.28%

未分配利润	90,334,408.16	24.80%	66,858,391.77	32.80%	35.11%
合同资产	551,176.71	0.15%	2,403,498.31	1.18%	-77.07%
使用权资产	3,175,057.80	0.87%	6,350,115.56	3.12%	-50.00%
其他流动负债	834,364.50	1.34%	1,458,314.24	0.72%	-42.79%
租赁负债	0	0.00%	3,324,952.89	1.63%	-100.00%

### 资产负债项目重大变动原因:

- 1、本期末货币资金 158,034,076.07 元,比本年期初增长 540.69%,主要为 2022 年公司向不特定合格投资者公开发行股票取得的货币资金。
- 2、本期末应收票据 3,804,997.89 元,比本年期初增长 60.65%, 主要为公司销售商品收到客户支付应收票据增加。
- 3、本期末应收账款 71,478,226.55 元,比本年期初增长 35.37%, 主要为第四季度应收福斯罗扣件系统(中国)有限公司 1,481.84 万, 其付款周期为 3-6 个月未回款, 期末未回款金额较期初增长 1,564.30 万元。
- 4、本期末固定资产 61,351,379.15 元,比本年期初增长 106.21%, 主要为本期年产 87 万件项目厂房建成转固及购入汽车等设备增加。
- 5、本期末应收款项融资 174,700.00 元,比本年期初下降 97.02%, 主要在于公司本期末收到持有未到期信用等级较高银行承兑汇票减少。
- 6、本期末其他流动资产 167,313.98 元,比本年期初下降 89.90%, 主要系前期预付募集资金发行费用用于本期结转。
- 7、本期末应付账款 29,627,975.06 元,比本年期初增长 30.33%, 主要为子公司采购规模增加, 且四季度收入较前几季度上涨, 导致四季度采购也同比增加, 因账期原因, 导致期末未结算金额较大。
- 8、本期末合同负债 2,725,880.78 元,比本年期初增长 225.60%, 主要系四季度新增客户富鑫五金、威通汽车采用预收销售模式所致。
- 9、本期末应交税费 5,187,486.01 元,比本年期初下降 31.35%, 主要为公司应缴纳的企业所得税减少所致。
- 10、本期末其他应付款 11,257,273.99 元,比本年期初增长 816.97%, 主要系本期股权激励回购义务确认的其他应付款增加。
- 11、本期末递延所得税负债 824,624.24 元,比本年期初增长 9,298.25%, 主要系本年第四季度采购固定资产的税收优惠带来的可抵扣暂时性差异, 计提递延所得税负债。
- 12、本期末资本公积 123,466,004.86 元,比本年期初增长 596.61%, 主要为本期公司发行股份产生资本溢价所致。
- 13、本期末盈余公积 14,959,270.05 元,比本年期初增长 33.28%, 主要为公司新增计提盈余公积。
- 14、本期末未分配利润 66,858,391.77 元,比本年期初增长 96.50%, 主要为本年利润增加。
- 15、本期末合同资产 551,176.71 元,比本年期初下降 77.07%, 主要为客户本年质保金减少。
- 16、本期末在建工程 0.00 元,比本年期初下降 100.00%, 主要为年产 87 万件项目厂房及设备达到预定可使用状态, 全部转固。
- 17、本期末使用权资产 3,175,057.80 元,比本年期初下降 50.00%, 主要为公司正常计提折旧所致。
- 18、本期末其他流动负债 834,364.50 元,比本年期初下降 42.79%, 主要为本期不满足终止确认条件的票据还原金额减少。
- 19、租赁负债 0.00 元,较本年期初下降 100.00%, 主要为本期将其全部结转至一年内到期的非流动负债。

### 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	2022 年		2021 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	201,831,893.28	-	219,086,589.47	-	-7.88%
营业成本	143,653,046.13	71.17%	155,594,720.07	71.02%	-7.67%
毛利率	28.83%	-	28.98%	-	-
销售费用	2,362,645.11	1.17%	1,353,298.35	0.62%	74.58%
管理费用	14,822,782.68	7.34%	11,178,100.09	5.10%	32.61%
研发费用	8,006,238.81	3.97%	8,279,162.36	3.78%	-3.30%
财务费用	-4,386,242.33	-2.17%	1,318,965.66	0.60%	-432.55%
信用减值损失	-1,202,198.33	-0.60%	-416,536.80	-0.19%	188.62%
资产减值损失	-347,226.35	-0.17%	45,617.63	0.02%	-861.17%
其他收益	7,670,133.82	3.80%	1,331,976.54	0.61%	475.85%
投资收益	212,510.18	0.11%	346,757.06	0.16%	-38.71%
公允价值变动收益	-	-	-	0.00%	0%
资产处置收益	12,990.03	0.01%	3,518.53	0.00%	269.19%
汇兑收益	-	-	-	0.00%	
营业利润	42,595,385.06	21.10%	41,682,976.91	19.03%	2.19%
营业外收入	22,141.39	0.01%	11,072.58	0.01%	99.97%
营业外支出	457,898.68	0.23%	59,165.99	0.03%	673.92%
净利润	37,131,219.07	18.40%	36,227,360.44	16.54%	2.49%

#### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入 201,831,893.28 元，较上年同期下降 7.88%，主要体现为疫情时期，伴随全球通货膨胀，俄乌局势的影响，紧固件主要市场美国和欧洲，需求量急剧下降，导致 2022 年营业收入有所下降。
- 2、营业成本 143,653,046.13 元，较上年同期下降 7.67%，主要是随营业收入下降同时，公司营业成本也随之下降。
- 3、销售费用 2,362,645.11 元，较上年同期增长 74.58%，主要为 2022 年公司上市成功后，对员工奖金、福利方面上涨。
- 4、管理费用 14,822,782.68 元，较上年同期增长 32.61%，主要体现在①技术服务费增加，主要系机房维护费及北交所上市全景网、募投等各种机构收取的服务费；②职工薪酬增加，主要系公司今年成功上市，薪资较去年有所提升；③新厂房建设和四楼装修完毕，增加折旧和摊销。
- 5、财务费用-4,386,242.33 元，较上年同期下降 432.55%，主要系公司存款增多以及购买定期存款产品导致利息收入增加，以及 2022 年度的汇率较 2021 年波动幅度较大，汇兑损益有较大波动。
- 6、信用减值损失-1,202,198.38 元，较上年同期增加 188.62%，主要为公司应收账款增加，对应信用减值损失增加。
- 7、资产减值损失-347,226.35 元，较上年同期下降 861.17%，主要为公司计提存货跌价增加所致。
- 8、其他收益 7,670,133.82 元，较上年同期增加 475.85%，主要为 2022 年公司上市，收到政府上市财政资

金奖励增加所致。

9、投资收益 212,510.18 元，较上年同期下季降 38.71%，主要为本期公司购买理财产品减少。

10、资产处置收益 12,990.03 元，较上年同期增长 269.19%，主要为本期公司处置固定资产产生的资产处置收益。

11、营业外收入 22,141.39 元，较上年同期增长 99.97%，主要为本期汽车保险赔款增加所致。

12、营业外支出 457,898.68 元，较上年同期增加 673.92%，主要为本期公益性捐款支出大幅增加。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	199,487,273.39	217,548,961.03	-8.30%
其他业务收入	2,344,619.89	1,537,628.44	52.48%
主营业务成本	142,133,538.61	155,353,630.29	-8.51%
其他业务成本	1,519,507.52	241,089.78	530.27%

### 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	180,118,501.80	123,959,511.20	31.18%	-9.97%	-11.97%	增加 1.57 个百分点
其他	21,713,391.48	19,693,534.93	9.30%	14.10%	33.30%	减少 13.06 个百分点

### 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	76,714,938.56	55,416,725.34	27.76%	-12.04%	-0.98%	减少 8.07 个百分点
国外	125,116,954.72	88,236,320.79	29.48%	-5.12%	-11.43%	增加 5.03 个百分点

### 收入构成变动的的原因：

主营业务收入 199,487,273.39 元，较上年同期下降 8.30%，主要体现为建筑、轨道交通领域、航空航天领域、仓储领域，疫情时期，伴随全球通货膨胀，俄乌局势的影响，紧固件主要市场美国和欧洲，需求量急剧下降，导致 2022 年营业收入有所下降。

其他业务收入 2,344,619.89 元，较上年同期增长 52.48%，主要为其他业务收入本期新增海盐客户的非标

垫片收入。

### (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	38,787,105.79	19.22%	否
2	福斯罗扣件系统(中国)有限公司	24,286,122.42	12.03%	否
3	HUBBELL GLOBAL OPERATIONS	22,957,363.45	11.37%	否
4	PHOENIX STAMPING GROUP, LLC	14,939,068.66	7.40%	否
5	WHITESSELL FASTENERS INC	12,475,245.96	6.18%	否
	合计	113,444,906.28	56.20%	-

### (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	17,981,071.19	8.10%	否
2	嘉兴兴欣环保科技股份有限公司	10,180,791.48	4.59%	否
3	海盐宝晟金属线材有限公司	7,980,842.65	3.60%	否
4	上海震坤国际物流有限公司	7,492,311.99	3.38%	否
5	宁波建航国际货运代理有限公司嘉兴分公司	7,262,414.62	3.28%	否
	合计	50,897,431.93	22.95%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	39,958,217.56	28,824,150.26	38.63%
投资活动产生的现金流量净额	-25,660,139.85	-22,034,197.81	-16.46%
筹资活动产生的现金流量净额	117,180,727.40	13,024,318.20	799.71%

#### 现金流量分析：

- 1.报告期内，公司 2022 年 1-12 月经营活动产生的现金流量净额较 2021 年 1-12 月增加，主要是①报告期内公司销售收入减少，相应的采购支出减少；②本期收到的出口退税增加；③本期收到的政府补助增加；致使经营活动产生的现金流量净额有所增加。
- 2.报告期内，公司 2022 年 1-12 月投资活动产生的现金流量净额较 2021 年 1-12 月减少，主要是由于公司本期购买理财产品及支付土地保证金，致使投资活动产生的现金流量净额减少。
- 3.报告期内，公司 2022 年 1-12 月筹资活动产生的现金流量净额较 2021 年 1-12 月增加，主要是公司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，致使筹资活动产生的现金流量净额增加。



#### (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%
12,893,812.22	<b>28,641,499.95</b>	-54.98%

##### 2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

##### 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	本年度投入情况	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技改项目	12,765,312.22	39,374,291.17	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 56.94%	-	-	-
年产 750 万件航天航空紧固件技改项目	0	670,082.00	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 9.26%	-	-	-
年产 350 万件高速铁路螺纹道钉技改项目	128,500.00	1,490,939.00	自有资金、募集资金	项目累计投入为项目整体进度的 12.98%	-	-	-
合计	<b>12,893,812.22</b>	<b>41,535,312.17</b>	-	-	-	-	-

##### 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	自有资金	543,920,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	40,590,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	20,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	36,000,000.00	36,000,000.00	0	不存在
合计	-	640,510,000.00	36,000,000.00		-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

#### 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) 主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有瑞丰贸易、海鑫包装、盛丰热处理、哈福金属 4 个子公司。

海盐瑞丰贸易有限公司，成立于 2013 年 10 月 18 日，注册资本 10 万元，注册地址：海盐县武原街道盐东村，公司持股比例：公司持有 100% 股权，法定代表人：蔡大胜，经营范围：货物进出口和技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；铁道器材、五金交电、钢材、建筑材料、化工原料及产品（不含危险化学品）、批发、零售。

海盐海鑫包装有限公司，成立于 2020 年 1 月 10 日，注册资本 10 万元，注册地址：浙江省嘉兴市海盐望海街道盐东村，公司持股比例：公司持有 100% 股权，法定代表人：黄秀良，经营范围：纸箱、塑料袋、木箱制造、加工。

海盐盛丰热处理有限公司，成立于 2013 年 1 月 28 日，注册资本 100 万元，注册地址：海盐县武原街道武原工业区盐东区精工路 7 号，公司持股比例：公司持有 100% 股权，法定代表人：崔进锋，经营范围：金属热处理加工。

海盐哈福金属科技有限公司，成立于 2019 年 2 月 1 日，注册资本 200 万元，注册地址：浙江省嘉兴市海盐县望海街道盐东村精工路 7 号 3 幢，公司持股比例：公司持有 100% 股权，法定代表人：张福良，经营范围：金属表面处理；金属产品研发；金属表面发黑加工。

##### (2) 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：元

公司名称	公司类型	主要业务	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	651,423.11	112,807.02	-63,399.03
海盐海鑫包装有限公司	控股子公司	造纸和纸制品业	12,741,616.79	1,426,829.15	609,790.24
海盐盛丰热处理有限公司	控股子公司	金属制品业	5,581,336.52	1,086,178.74	-85,078.92
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	3,568,698.24	1,045,262.48	316,538.04

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

- 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《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）、《关于实施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2021年第12号）及《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）规定，自2021年1月1日至2022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12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。
- 3、报告期内，公司合并范围内各家子公司均符合小型微利企业的标准，按20%的税率缴纳企业所得税。

(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	8,006,238.81	8,279,162.36

研发支出占营业收入的比例	3.97%	3.78%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

#### 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	
硕士	0	
本科	4	1
专科及以下	35	41
研发人员总计	39	42
研发人员占员工总量的比例（%）	15.12%	16.09%

#### 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	31	26
公司拥有的发明专利数量	6	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
高强度耐低温 气缸盖螺栓研 制	1. 采用双头螺纹结构设计；2. 采用淬透性良好的35CrMoA调质结构钢；3. 采用正火、调质的热处理工艺；4. 达到无明显回火脆性，机械性能良好的指标	2021年04月-2021年06月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进行小试试验阶段； 2021年07月-2021年11月，确定关键技术方案，并在试	1、螺栓原材料的理论分析，根据螺栓性能参数实测结果，确定螺栓原材料选型选用； 2、直线度对疲劳极限测试结果的影响研究分析，结合矫直工艺矫直轮位置和矫直轮宽度，确认螺栓受矫直轮力的位置； 3、工艺改进及试验分析。	柴油机是一种压缩发火的往复式内燃机。它使用挥发性较差的柴油或劣质燃料油做燃料，采用内部混合法形成可燃混合气，缸内燃烧采用压缩式。这种工作特点使柴油机在热机领域内具有最高的热效率，而且允许作为船用发动机使用。因而，柴油机在工程界应用十分广泛，尤其在船用发动机中，柴油机已经取得了绝对领先地位。 气缸盖螺栓是柴油机重要的紧固件之一，气缸盖结构复杂，温度场严重不均匀，导致热应

		<p>验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2021年12月-2022年05月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>		<p>力大，严重时会引起气缸盖出现裂纹和整体变形，气缸盖的底平面会因为过热而产生塑性变形而翘曲，导致气缸盖气密失效。现有的汽缸盖螺栓在遇到气缸盖底平面翘起的作用力时，气缸盖螺栓无法应对作用力变化，死板的机械应力与作用力对抗，会导致气缸盖出现裂纹和整体变形。</p>
<p>高强度耐低温 主轴承螺栓研 制</p>	<p>1. 采用双头螺纹加内螺纹的连接形式的结构设计；</p> <p>2. 采用淬透性良好的35CrMoA调质结构钢；</p> <p>3. 采用正火、调质的热处理工艺；</p> <p>4. 达到无明显回火脆性，机械性能良好的指标</p>	<p>2021年04月-2021年06月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2021年07月-2021年11月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2021年12月-2022年05月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>1、建立风电主轴承三排圆柱滚子轴承静力学模型，求解得到滚动体与轴承套圈间的接触力，基于赫兹接触理论，采用有限单元法求解得到接触应力沿不同滚动体母线分布规律。</p> <p>2、基于VDI2230螺栓计算准则，结合三排圆柱滚子轴承及螺栓连接结构模型计算得到螺栓的静强度和疲劳强度，并研究了预紧力、直径和长度对螺栓工作应力的影响及分布规律。</p> <p>3、以轴承和螺栓体积为优化目标，几何结构、应力、寿命和强度等性能作为约束条件，考虑了载荷的作用，采用遗传算法对优化模型求解。将前后结果对比，在满足性能要求的同时，轴承的体</p>	<p>主轴承盖螺栓主要用于发动机缸体、曲轴、主轴瓦及主轴承盖之间的紧固连接，通过拧紧对主轴承盖产生均匀、适当的轴向预紧力，对曲轴在气缸体上进行支撑及定位。发动机在运转过程中，通过主轴承盖螺栓的紧固作用，使主轴承盖不易松脱；并使主轴承孔与曲轴主轴承直径产生适当、均匀的润滑油膜间隙，保证曲轴高速运转时的可靠性和耐久性。主轴承盖螺栓要用足够的刚度及疲劳强度克服缸内燃烧压力产生的负荷、曲柄连杆组件的往复惯性力及未平衡的离心力，否则极易出现主轴承盖松脱、曲轴主轴承磨损、甚至导致发动机损坏等故障。因此，主轴承盖螺栓属于发动机关键零件。</p>

			积降低了 18.6%，螺栓的体积降低了 27.14%，提供了一种兼顾性能和成本两个方面的大型风电主轴承及螺栓连接结构优化设计方法。	
高强度耐低温侧面螺栓研制	1. 采用双头螺纹，内六角扳拧的结构设计；2. 采用淬透性良好的 35CrMoA 调质结构钢；3. 采用正火、调质的热处理工艺；4. 达到无明显回火脆性，机械性能良好的指标。	2021 年 04 月-2021 年 06 月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进行小试试验阶段； 2021 年 07 月-2021 年 11 月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计； 2021 年 12 月-2022 年 05 月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。	1、研究螺栓热加工过程中胚料热变形行为，确定开轧及终轧温度范围； 2、螺栓加热制度及轧制规制流程研究，优化轧制工艺参数； 3、对加工后的零件进行性能鉴定，利用室温拉伸、高温拉伸等设备进行检测，确保加工后的零件具有优良的使用性能。	某公司生产车间加工的某型机主轴承侧面螺栓，在车端面工艺凸台接平面时，螺栓六方头与螺栓联接 R 根部断裂。事故发生后，经过分析讨论，初步认为导致该螺栓断裂的原因可能为：原材料不符合要求；热加工过程导致零件性能不符合工艺要求。对原材料外圆尺寸、理化性能、无损检测等项目做相关检测，检测结果全部合格。因此，排除了原材料不符合要求造成的螺栓断裂。为此，对该螺栓断裂原因进一步排查。从而设计提供一种高强度耐低温侧面螺栓，提高公司产品核心竞争力。
高强度耐疲劳抗腐蚀型尖头螺纹道钉研制	1. 结构：螺栓头部为方头，螺纹为木螺纹。 2. 材质：ML42CrMoA 合金结构钢，经调质后具有较高的强度与韧性； 3. 工艺：采用真空热处理，调质	2021 年 06 月-2021 年 09 月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进行小试试验阶	1、研究、探索金属件的防腐方式及相关检验方法，根据扣件金属件防腐技术特点，通过各种试验验证，在不影响产品使用性能的前提下提高金属件的抗腐蚀能力，制定出	中国铁路，包括高速、普速和重载，由于列车运营密度大、速度快、养护维修作业时间短，为减少现场涂油作业，方便养护维修，延长金属零部件的使用寿命，对金属件的防腐性能要求越来越高。扣件工作在露天环境中，大气中的水汽凝聚或吸附在扣件表面形成薄液膜，在复杂的电化机制下会

	<p>后获得稳定的产品综合性能；表面采用热浸镀锌，具有良好的防腐性能。</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p> <p>5. 使用功能：用于轨道连接，拥有稳定性高、连接可靠、抗拔力强的特点。</p>	<p>段；</p> <p>2021年10月-2022年03月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2022年04月-2022年07月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>高铁扣件不同金属件的最佳防腐处理方式；</p> <p>2、道钉加工工艺数值仿真分析，优化工艺参数。</p>	<p>造成扣件锈蚀。在腐蚀环境恶劣的沿海地区、酸雨地区和隧道内，扣件锈蚀情况更为严重。</p> <p>为提高扣件金属件的防腐性能，满足用户日益提高的需求，我司决定立项进行本项目的研发，开发一种高强度耐疲劳抗腐蚀型尖头螺纹道钉，提升企业产品核心竞争力。</p>
<p>高强度耐疲劳六角法兰螺栓研制</p>	<p>1. 结构：采用4h高精度螺纹</p> <p>2. 材质：淬透性良好的18Cr2Ni4WE调质结构钢，有很好的强度与韧性配合，具有较高的疲劳强度、耐腐蚀性、低的缺口敏感性和良好的低温冲击韧性；</p> <p>3. 工艺：进行真空热处理获得最佳的综合力学性能</p> <p>4. 性能：高温环境下的机械性能良好。</p>	<p>2021年06月-2021年09月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2021年10月-2022年02月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2022年03月-2022年08月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>1、运用ANSYS对三种不同形式的避雷针建立梁单元模型，并进行了风振响应分析；对避雷针法兰盘连接部位建立局部精细化实体模型，分析不同预紧力和法兰盘厚度对高强螺栓疲劳性能的影响；</p> <p>2、基于Deform与Isight的六角法兰面螺栓冷镦模具设计与优化。六角法兰面螺栓的六角头成形工艺，建立有限元模型并完成动态仿真，确定优化目标为模具磨损深度和模具最大应力，设计因素为挤压速度、顶模摩擦因数、底模摩擦因数及顶模锥角角度。通过Isight优化</p>	<p>雷针属于高耸结构，多采用圆钢管结构，圆钢管节段之间采用法兰盘连接。由于结构基频较小，风荷载的作用下会产生大幅度的位移和振动，对钢结构而言属于疲劳荷载。高强螺栓作为避雷针中的主要联接件，其疲劳强度直接影响避雷针的承载能力、安全性能和疲劳寿命。高强螺栓在实际工作中需要施加很大的预紧力，极易在螺纹根部形成应力集中区域，加之风荷载的动力作用，导致螺栓发生疲劳破坏，由于工作环境的特殊性，对螺栓类紧固件的性能提出了更高的要求：高强度、高抗疲劳性。为此我司决定立项研发一种高强度耐疲劳六角法兰螺栓，提高公司产品核心竞争力。</p>

			<p>软件建立正交实验方案；</p> <p>3、对加工后的零件进行性能鉴定，利用室温拉伸、高温拉伸等设备进行检测，确保加工后的零件具有优良的使用性能。</p>	
U型高强度耐疲劳固定螺栓研制	<p>1. 结构：螺栓形状为U形，两头为标准螺纹。</p> <p>2. 材质：20MnTiB合金结构钢，有很好的强度与韧性，有较低的缺口敏感性和较高的低温冲击韧性；</p> <p>3. 工艺：采用真空热处理，调质后获得稳定的产品综合性能。</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p> <p>5. 使用功能：在紧固连接时，拥有稳定性高、连接可靠、安装方便的特点，此款产品较之前更具安性保护。</p>	<p>2021年09月-2022年04月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2022年05月-2022年11月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2022年12月-2023年02月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>1、U型高强度耐疲劳固定螺栓加工工艺优化；</p> <p>2、螺栓全方位智能电泳涂装工艺技术研究；</p> <p>3、U型螺栓断裂分析及预防。</p>	<p>U型螺栓，是非标准件，两头有螺纹可与螺帽结合，主要用于固定管状物如水管或片状物如汽车的板簧，由于其固定物件的方式像人骑在马上一样，故称为骑马螺栓，一般应用在载货汽车上，它是用于稳定汽车地盘和车架，比如钢板弹簧就是U型螺栓来连接的，U型螺栓用途广泛，主要用在建筑安装、机械配件连接、车辆船舶和桥梁隧道铁路等，主要形状为半圆形、方形直角、三角形和斜三角形，随着科学技术的发展，螺栓的种类也越来越多，而且功能也越来越强大，其中高紧固度的U型螺栓也较多。但现有高紧固度U型螺栓功能局限，材质不够稳定，弯曲和拉伸的强度不够大，给人们提供的帮助较少。为此我司决定立项，研发一种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。</p>
高强度耐低温柴油机驱动齿轮用连接螺栓研制	<p>1. 结构：采用双头螺纹加内螺纹的连接形式。</p> <p>2. 材质：淬透性良好的35CrMoA调质结构钢，有很好的强度与韧性，有低的缺口敏感性和较高的</p>	<p>2021年09月-2022年04月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进</p>	<p>1、柴油机驱动齿轮用连接螺栓材料的选型研究；</p> <p>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。</p>	<p>由于齿轮传动效率高，结构紧凑，传动比稳定等特点，现代船用柴油机曲轴、凸轮轴、水泵、滑油泵等普遍采用齿轮传动方式。这种柴油机在机身一端（或自由端或输出端）布置有多个传动齿轮及中间齿轮，以实现不同的传动比，由曲轴按照传动比要求驱动各个轴系</p>



	<p>低温冲击韧性；</p> <p>3. 工艺：经过正火、调质热处理，可以获得最佳的综合力学性能</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p>	<p>入小试试验阶段；</p> <p>2022年05月-2022年11月，确定关键技术方 案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2022年12月-2023年02月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>		<p>及辅助系统运转。随着现代船舶对中高速大功率柴油机高强化的要求，对齿轮的加工、安装提出了更高的要求。受客户订到要求，本公司组织精英人员研究开 发开发一款高强度耐低温柴油机驱动齿轮用连接螺栓，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。</p>
<p>抗疲劳耐低温弯型螺栓研制</p>	<p>1. 结构：螺栓为弯型螺栓，螺纹为标准螺纹，螺纹段有圆形通孔。</p> <p>2. 材质：ML42CrMoA 合金结构钢，经调质后具有较高的强度与韧性；</p> <p>3. 工艺：采用真空热处理，调质后获得稳定的产品综合性能。</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p> <p>5. 使用功能：用于严寒地域的的紧固连接，拥有稳定性高、连接可靠、安装方便的特点，与老款相比更具安全性保护。</p>	<p>2022年04月-2022年08月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2022年09月-2022年12月，确定关键技术方 案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2023年01月-2023年09月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>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</p>	<p>近年来，随着工业化进程的不断发展和科技水平的提高，各行各业对于机械零部件的要求也越来越高。而在机械零部件中，螺栓是一种非常重要的连接元件，广泛应用于航空、航天、汽车、机械、建筑等各个领域。在某些特殊领域中，特别是北部寒冷地区，在户外作业机械连接部件的要求上，对紧固件螺栓的性能要求更为严格，比如需要具备抗疲劳、耐低温等特殊性能。然而，在现有的螺栓材质中，很难找到一种同时具备抗疲劳和耐低温特性的材料，这限制了相关领域的发展。因此，研发一种具有抗疲劳耐低温特性的弯型螺栓 KL10. 4-9v，该项目将利用 ML42CrMoA 合金结构钢，通过合理的热处理工艺和加工工艺，制备出具有抗疲劳和耐低温特性的螺纹段内有圆形通孔结构。然后，将这种材料应用于弯型螺栓 KL10. 4-9v 的制造中，用于严寒地域的的紧固连接，拥有稳定性高、连接可靠、安</p>

			靠的基础数据和理论支撑。	装方便的特点，具有重要的现实意义和经济价值。
抗疲劳耐腐蚀柴油机曲柄销用连接螺栓研制	<p>1. 结构：采用双头螺纹，内六角扳拧。</p> <p>2. 材质：淬透性良好的 35CrMoA 调质结构钢，有很好的强度与韧性，有低的缺口敏感性和较高的低温冲击韧性；</p> <p>3. 工艺：经过正火、调质热处理，可以获得最佳的综合力学性能</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p>	<p>2022 年 04 月-2022 年 08 月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2022 年 09 月-2022 年 12 月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2023 年 01 月-2023 年 09 月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</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、柴油机抗疲劳耐腐曲柄销用连接螺栓结构方案设计研究。</p>	<p>随着国家经济的发展和工业化进程的加快，柴油机在各个领域中扮演着越来越重要的角色。曲轴作为柴油机中最重要的部件之一，负责转换往复运动为旋转运动，承受着极大的载荷和振动力，因此在柴油机的可靠性和耐久性方面起着至关重要的作用。连接曲柄销的螺栓作为曲轴的关键组成部分，也需要具有高强度、抗疲劳、耐腐蚀等特性，以确保柴油机在工作过程中的安全性和可靠性。</p> <p>某型柴油机抗疲劳耐腐曲柄销用连接螺栓，在低温环境下使用时发生脆性断裂。事故发生后，经过分析讨论，初步认为导致该螺栓断裂的原因可能为：原材料 Mn 含量不符合产品性能要求；热加工过程导致零件性能不符合工艺要求。对原材料外圆尺寸、理化性能、无损检测等项目做相关检测，检测结果全部合格。因此，排除了原材料不符合要求造成的螺栓断裂。</p> <p>为此，对该螺栓断裂原因进一步排查。我司立项研发一款新型的抗疲劳耐腐蚀柴油机曲柄销用连接螺栓 M36X2-6gX340，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>
高强度十字槽沉头固定螺钉研制	<p>1. 结构：螺栓头部为沉头，带有十字槽，螺纹为标准螺纹。</p> <p>2. 材质：ML42CrMoA 合金</p>	<p>2022 年 08 月-2022 年 12 月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材</p>	<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</p>	<p>在目前的工业环境中，各种机械设备和结构的制造越来越注重质量和可靠性。连接件作为机械结构中不可或缺的组成部分，对于整个结构的稳定性和安全性至关重要。因此，高强</p>

	<p>结构钢，经调质后具有较高的强度与韧性；</p> <p>3. 工艺：采用真空热处理，调质后获得稳定的产品综合性能。</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p> <p>5. 使用功能：用于设备的紧固连接，拥有稳定性高、连接可靠。</p>	<p>料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2023年01月-2023年05月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2023年06月-2023年09月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成中试，进行项目总结，技术资料归档。</p>	<p>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>	<p>度、高质量的连接件已经成为了制造业中的一个热门研究方向。SZ60A-196 高强度十字槽沉头固定螺钉作为一种新型的连接件，其研发旨在满足市场上对高质量连接件的需求，同时提高工业生产和制造的效率和质量。通过对材料、结构、工艺等方面的优化研究，SZ60A-196 螺钉的强度和可靠性得到提高，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，且也为工业生产和制造带来更高的效率和更佳的产品质量。</p>
<p>高强度耐疲劳平衡垫块螺栓研制</p>	<p>1. 结构：采用六角法兰头部带保险孔结构。</p> <p>2. 材质：淬透性良好的 35CrMoA 调质结构钢，有很好的强度与韧性，有低的缺口敏感性和较高的低温冲击韧性；</p> <p>3. 工艺：经过正火、调质热处理，可以获得最佳的综合力学性能</p> <p>4. 性能：无明显回火脆性，机械性能良好。</p>	<p>2022年08月-2022年12月，完成市场和技术调研工作，组成研发团队，完成原材料、设备的采购，项目正式启动并同时进入小试试验阶段；</p> <p>2023年01月-2023年05月，确定关键技术方案，并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计；</p> <p>2023年06月-2023年09月，完成工艺调试调整，完善设计方案，完成</p>	<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>随着机车柴油机在工业生产和交通运输中的广泛应用，其运行安全和可靠性的要求越来越高。曲轴平衡块作为柴油机的重要组成部分，主要起到减少发动机振动和噪声的作用。然而，由于曲轴平衡块在高速运转过程中承受的载荷较大，容易发生疲劳断裂，从而导致发动机故障和事故的发生。因此，我司决定立项开展高强度耐疲劳机车柴油机曲轴平衡块连接螺栓 M36X3-6gX215 的研发，在材料、设计、工艺等方面进行深入研究，，提供一种能够承受高载荷、高强度和高疲劳寿命要求的连接螺栓，以确保机车柴油机曲轴平衡块的安全可靠运行。</p>

		中试, 进行项目总结, 技术资料归档。	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	<p>1. 结构: 采用双头螺纹, 内六角扳拧, 台阶定位结构。</p> <p>2. 材质: 耐腐蚀性良好的 1Cr18Ni9Ti 不锈钢, 有很好的强度与韧性;</p> <p>3. 工艺: 经过冷拉, 可以获得最佳的综合力学性能</p> <p>4. 性能: 机械性能良好。</p>	<p>2022年10月-2023年02月, 完成市场和技术调研工作, 组成研发团队, 完成原材料、设备的采购, 项目正式启动并同时进入小试试验阶段;</p> <p>2023年03月-2023年07月, 确定关键技术方案, 并在试验试制的基础上完善方案和工艺设计;</p> <p>2023年08月-2023年12月, 完成工艺调试调整, 完善设计方案, 完成中试, 进行项目总结, 技术资料归档。</p>	<p>1、前舱螺柱内六角成形工艺研究</p> <p>2、前舱螺柱长轴型中间定位 台阶热镦成形工艺研究</p> <p>3、前舱螺柱表面耐蚀性研究</p>	<p>随着民用航空业的快速发展, 航空器前舱连接螺柱的需求越来越多。然而, 目前市场上缺乏符合高精度、耐腐蚀要求的国产前舱连接螺柱, 大多依赖进口, 这成为了一个瓶颈制约着航空器的发展。因此, 本研发项目旨在开发一种高精密、耐腐蚀的航空器前舱连接螺柱 M6X244, 具有结构安全可靠、材质性能稳定、工艺先进、性能优良、使用方便的优点, 为航空器的研发和生产提供重要支持, 同时提升我国民用航空器核心部件的制造能力, 推动民用航空产业的进一步发展。</p>

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	高强度紧固件产品生产技术研究	<p>1、重大项目及专题联合研发: (1) 上海大学针对公司产品特色, 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</p>

		<p>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>人才培养：（1）上海大学根据公司需要，为公司开展产品研发、生产技术和管理等的人员培训。（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>
--	--	---

**(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:**

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。

**1、事项描述**

2022 年，七丰精工确认营业收入 20,183.19 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报关单时确认收入。

由于营业收入是七丰精工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。具体披露信息参见财务报表附注三（三十二）及附注六（三十三）营业收入、营业成本。

**2、审计应对**

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：

（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；

（2）通过检查销售合同并对管理层进行访谈，了解和评估七丰精工的收入确认政策；

（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；

(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、预收款项审计执行函证程序，检查收入的真实性；

(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；

(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。

### 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

#### (九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

#### (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

2022年4月29、30日，向上海大学捐赠物资117,610.00元；2022年5月18日，向海盐县天宁佛教文化基金会捐赠20,000.00元；2022年8月4日，向嘉兴市慈善总会捐赠50,000.00元；2022年10月11日向海盐县棋类协会捐赠100,000.00元；2022年11月24日，向海盐县慈善总会捐赠50,000.00元；2022年12月26日，向海盐县三乐公益社区基金会捐赠50,000.00元。

##### 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）”；根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“紧固件制造（C3482）”；根据全国股转公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“工业机械（12101511）”。因此，公司所处行业不属于重污染行业。

### 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 40,000-45,000m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>，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）。

## 2、报告期内环保投资和相关费用支出情况

报告期内，公司环保相关费用支出合计 31.6 万元

## 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	913304240620182497001U	嘉兴市生态环境局	2020.7.29-2023.7.28	盛丰热处理
3	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**

公司管理层将在董事会的带领下，聚焦主业发展，提高持续创新能力，积极推进公司业务和经营业绩的增长。

年产 87 万件航天航空及交轨精密部件扩建技改项目，围绕公司主营业务，通过新建厂房增加设备等投入，旨在扩大生产能力，加强和完善公司主营产品结构。募投项目投产后，公司产品结构与客户开发将重点向轨道交通和航天航空方面发力。

公司将继续加强技术研发和创新，推进产品升级、技术进步，购置先进设备，不断改善研发环境和

实验条件，有利于公司更好地研究相关技术，做好产品的应用技术研究分析工作，加速产品研发效率，提升公司整体研发水平。

#### (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

##### 一、募投项目风险

本次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。

##### 二、出口业务相关风险

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。

##### 三、原材料价格波动风险

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。

##### 四、行业竞争加剧的风险

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。

#### 五、产品被其它供应商替代的风险

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。

#### 六、重要客户依赖的风险

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。

#### 七、应收账款坏账风险

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。

#### 八、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

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。公司经过多年的经验积累和研究探索，目前已经取得专利 31 项，包括 6 项发明专利、5 项外观设计专利和 20 项实用新型专利。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。

#### 九、新冠疫情加剧的风险

2020 年来新冠疫情蔓延全球，对全球经济造成严重危害，疫情蔓延导致多国采取封城或停工停产的方式抑制疫情的扩散。停工停产将导致交通运输行业停滞，进而影响公司的市场需求。2020 年 3 月以来，中国政府采取有效措施使得疫情得到控制，国内经济活动逐渐恢复，但国外疫情蔓延，境外输入性病例不断，导致国内疫情延续时间及影响范围尚不明确。若国内国外疫情进一步持续、反复或加剧，将对公司生产经营产生不利影响。同时疫情导致国外港口人力短缺，装载与卸货效率降低，国内出口增加进口减少，船只、集装箱在国外港口堆积、船期延迟等问题，进而导致国内订船紧张，海运费上涨，对公司利润有一定影响。

#### 十、实际控制人控制不当的风险

公司实际控制人陈跃忠和蔡学群夫妇合计持有七丰精工 52.57%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。

#### 十一、规模扩大引致的管理风险

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。随着本次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的扩大而及时调整、完善，公司存在规模迅速扩张导致的管理风险。

### (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	189,000.00	0	189,000.00	0.06%

##### 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	1,500,000.00	1,077,854.00
2. 销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	90,197.88
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	3,448,999.92

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) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司于 2022 年 9 月 19 日分别召开了第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第十九次会议、2022 年 10 月 10 日召开了 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》等议案，并于 2022 年 10 月 13 日披露《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划权益授予公告》（公告编号：2022-099），对于本次权益授予已履行的相关审批程序、信息

披露情况、授予条件说明、授予权益的具体情况等事项进行了说明。本次股权激励计划向共计 51 人授予限制性股票 3,201,000 股。

#### (五) 股份回购情况

公司于 2022 年 7 月 28 日分别召开了第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十六次会议、2022 年 8 月 16 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于 2020 年限制性股票定向回购方案的议案》，并于 2022 年 8 月 17 日披露《七丰精工科技股份有限公司定向回购方案公告》（公告编号：2022-052），对于本次定向回购已履行的相关审议与表决情况、定向回购类型及依据、回购基本情况等事项进行了说明。本次定向回购方案向共计 1 人回购注销 24,000 股限制性股票。

#### (六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018年8月30日	-	其他(自愿承诺)	股份增持承诺	自愿锁定本人所持股份等相关承诺事项	正在履行中
董监高	2018年8月30日	-	其他(自愿承诺)	股份增持承诺	自愿锁定本人所持股份等相关承诺事项	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年8月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年11月10日	-	其他(自愿承诺)	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年8月30日	-	挂牌	避免和减少关联交易的承诺	避免和减少关联交易	正在履行中
董监高	2018年8月30日	-	挂牌	避免和减少关联交易的承诺	避免和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月30日	-	发行	本次发行前股东所持股份的限售安排、锁定及减持股份承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中



董监高	2021年11月30日	-	发行	本次发行前股东所持股份的限售安排、锁定及减持股份承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月30日	-	发行	稳定股价的承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中
董监高	2021年11月30日	-	发行	稳定股价的承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中
公司	2021年11月30日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月30日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中
董监高	2021年11月30日	-	发行	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见招股说明书“第四节、九、重要承诺”相关内容	正在履行中

**承诺事项详细情况:**

报告期内，公司上述承诺正常履行，不存在超期未履行完毕的承诺。

**(七) 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	1,490,000.00	0.41%	银行承兑保证金

房产	固定资产	抵押	3,556,165.22	0.98%	中国建设银行借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	3,220,765.02	0.88%	中国建设银行借款抵押
<b>总计</b>	-	-	8,266,930.24	2.27%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

上述抵押的房屋建筑物及土地账面价值合计 677.69 万元，占总资产的 1.86%。本期末公司资产负债率为 17.09%，流动比率为 4.66，利息保障倍数为-8.61，经营活动产生的现金流量净额为 39,958,217.56 元；总体而言，公司资产负债率处于合理水平，偿债能力较强，流动性风险较低，公司财务状况良好，抵押物不会对公司生产经营产生重大影响。

## 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	5,064,850	8.65%	22,274,090	27,338,940	32.55%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	53,485,150	91.35%	3,177,000	56,662,150	67.45%	
	其中：控股股东、实际控制人	39,411,000	67.31%	650,000	40,061,000	47.69%	
	董事、监事、高管	39,841,100	68.05%	1,030,000	40,871,100	48.62%	
	核心员工	2,849,000	4.87%	2,147,000	4,996,000	5.95%	
总股本		58,550,000	-	25,451,090	84,001,090	-	
普通股股东人数						8,840	

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年4月公司向不特定合格投资者公开发发行股份，发行数量为22,274,090股，2022年8月公司回购限制性股票24,000股，2022年10月实施股权激励计划，发行限制性股票3,201,000股，公司总股本由期初58,550,000股增加至84,001,090股。

#### (二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数 量
1	陈跃	境内自然	34,052,000	500,000	34,552,000	41.1328%	34,552,000	0	0	0

	忠	人								
2	海盐七丰投资咨询有限公司	境内非国有法人	10,795,050	0	10,795,050	12.8511%	10,795,050	0	0	0
3	蔡学群	境内自然人	5,359,000	150,000	5,509,000	6.5582%	5,509,000	0	0	0
4	沈琮	境内自然人	2,619,148	-1,109,522	1,509,626	1.7972%	0	1,509,626	0	0
5	中国银行股份有限公司-景顺长城北交所精选两年定期开放	基金、理财产品	0	679,647	679,647	0.8091%	0	679,647	0	0

	混合型证券投资基金									
6	张福良	境内自然人	670,000	0	670,000	0.7976%	670,000	0	0	0
7	黄秀良	境内自然人	670,000	0	670,000	0.7976%	670,000	0	0	0
8	崔进锋	境内自然人	670,000	0	670,000	0.7976%	670,000	0	0	0
9	朱林	境内自然人	0	572,578	572,578	0.6816%	0	572,578	0	0
10	魏传信	境内自然人	0	515,558	515,558	0.6138%	0	515,558	0	0
合计		-	54,835,198	1,308,261	56,143,459	66.8366%	52,866,050	3,277,409	0	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 28.18%、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) 定向发行情况

适用 不适用

##### (2) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年3月29日	2023年4月1日	23,000,000	22,274,090	直接定价方式	6.00	133,644,540.00	1、年产87万件航天航空及轨交精密部件技改项目 2、年产750万件航天航空紧固件技改项目 3、年产350万件高速铁路螺纹道钉技改项目 4、营销网络建设项目 5、补充流动资金

#### 2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	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
1	1,660,000.00	795.09	否	无	0	已事前及时履行
2	20,670,000.00	154,026.14	否	无	0	已事前及时履行

3	133,644,540.00	40,238,357.97	否	无	0	已事前及时履行
---	----------------	---------------	---	---	---	---------

### 募集资金使用详细情况:

#### (一) 2020 年第一次股票定向发行

根据七丰精工于 2020 年 3 月 24 日召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第七次会议、2020 年 4 月 11 日召开的 2020 年第一次临时股东大会,公司拟定向发行股票不超过 1,660,000 股(包含 1,660,000 股)股票,发行价格人民币 1.00 元/股,拟募集资金总额为人民币 1,660,000.00 元,公司拟以 1 元每股的价格向公司员工发行股份用于股权激励,募集资金用于补充流动资金。

截至 2020 年 6 月 28 日,上述募集资金已全部到账,大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》对此次股票发行进行了审验。

公司于 2020 年 7 月 20 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 1,660,000 股,其中,有限售条件流通股数量为 1,660,000 股,无限售条件流通股数量为 0 股。新增股份的可转让日为 2020 年 7 月 20 日。

截至 2022 年 12 月 31 日,本次股票发行所募集的资金已全部使用,公司于 2022 年 5 月 6 日将其进行注销。

#### (二) 2020 年第二次股票定向发行

根据七丰精工于 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。

截至 2022 年 12 月 31 日,本次股票发行所募集的资金余额为 267,358.14 元。

(三) 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注册的申请。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]19703 号《验资报告》和天职业字[2022]31390 号《验资报告》。

截至 2022 年 12 月 31 日,本次股票发行所募集的资金余额为 80,921,135.14 元,其中含未到期理财产品 36,000,000.00 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。

#### 1、2020 年第一次股票定向发行

本次募集资金总额为人民币 1,660,000.00 元,截至 2022 年 12 月 31 日,募集资金合计使用金额:

1,660,928.96元，其中补充流动资金1,660,133.87元，销户余额转出795.09元，剩余0元。

2、2020年第二次股票定向发行

本次募集资金总额为人民币20,670,000.00元，截至2022年12月31日，募集资金合计使用金额：20,417,960.18元，其中支付供应商款项18,147,231.18元，职工薪酬及社保2,270,729.00元，利息收入扣除手续费净额15,318.32元，剩余267,358.14元。

3、向不特定合格投资者公开发行

本次募集资金总额为人民币133,644,540.00元，扣除本次发行费用为人民币14,248,280.01元，募集资金净额为人民币119,396,259.99元，根据公司股票发行方案的规定，该募集资金用于年产87万件航空航天及交轨精密部件技改项目、年产350万件高速铁路螺纹道钉技改项目、年产750万件航天航空紧固件技改项目、网络营销建设项目和补充流动资金。截至2022年12月31日，募集资金合计使用金额：40,238,357.97元，其中支付年产87万件航空航天及交轨精密部件技改项目28,211,124.22元，支付年产350万件高速铁路螺纹道钉技改项目762,079.00元，支付年产750万件航天航空紧固件技改项目300,982.00元，支付用于补充流动资金10,964,172.75元，购买银行理财产品36,000,000.00元，利息收入扣除手续费净额1,697,705.75元，剩余44,921,135.14元。

单位：元

募集资金净额			141,726,259.99	本报告期投入募集资金总额			40,393,179.20	
变更用途的募集资金总额			0	已累计投入募集资金总额			62,317,247.11	
变更用途的募集资金总额比例			0%					
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金-第一次定向发行	否	1,660,000.00	795.09	1,660,928.96	100.06%		不适用	否
补充流动资金-第二次定向发行	否	20,670,000.00	154,026.14	20,417,960.18	98.78%		不适用	否
年产87万件航空航天及交轨精密部件技改	否	69,145,200.00	28,211,124.22	28,211,124.22	40.80%		不适用	否



项目								
年产750万件航天航空紧固件技改项目	否	7,236,500.00	300,982.00	300,982.00	4.16%		不适用	否
年产350万件高速铁路螺纹道钉技改项目	否	11,489,900.00	762,079.00	762,079.00	6.63%		不适用	否
营销网络建设项目	否	6,344,800.00	0	0	0%		不适用	否
补充流动资金	否	25,179,859.99	10,964,172.75	10,964,172.75	43.54%		不适用	否
合计	-	141,726,259.99	40,393,179.20	62,317,247.11	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用途）	公司募投项目按照计划稳步推进中。							
可行性发生重大变化的情况说明	截至2022年12月31日，可行性未发生重大变化。							
募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	2022年4月26日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金16,794,111.00元，以及以自筹资金预先支付的发行费用2,042,452.81元。							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	无							
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	公司于2022年4月26日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，该议案并经公司2021年年度股东大会审议通过。公司以闲置募集资金进行现金管理，是为进一步提高公司资金的使用效率，最大限度发挥资金的使用效益。公司在确保不影响募集资金正常使用，并有效控制风险的前提下，拟使用闲置募集资金购买银行保本型产品，使用期限自股东大会审议通过之日起12个月，在不超过上述额度及决议有效期内，资金可以滚动使用，具体内容分别详见公司于2022年4月26日在北							

	京证券交易所网站（www.bse.cn）披露的《七丰精工科技股份有限公司关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-028）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司循环滚动使用闲置募集资金购买理财产品 9,659.00 万元，尚未赎回理财产品 3,600.00 万元，不存在质押理财产品的情形。
超募资金投向	补充流动资金
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	公司 2022 年 6 月 17 日召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十五次会议及 2022 年 7 月 7 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案》，同意公司将超募资金 939.626 万元用于永久补充流动资金。截至 2022 年 12 月 31 日，超募资金尚未投入使用。
募集资金其他使用情况说明	不适用

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 存续至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） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

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
2022 年 11 月 10 日	1.20	0	0
合计	1.20	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

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

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.50	0	0

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

## 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	2020年8月 24日	2023年8月 23日	48.04	否
蔡学群	董事	女	1969年3月	2020年8月 24日	2023年8月 23日	12.39	否
蔡大胜	董事、副 总经理	男	1969年4月	2020年8月 24日	2023年8月 23日	29.55	否
张帆	董事	男	1982年11月	2020年8月 24日	2023年8月 23日	20.98	否
朱利祥	独立董 事	男	1965年9月	2021年5月 22日	2023年8月 23日	3.41	否
张律伦	独立董 事	男	1965年8月	2021年5月 22日	2023年8月 23日	3.41	否
王志方	独立董 事	男	1964年1月	2022年8月 16日	2023年8月 23日	1.42	否
谭金业	监事会 主席	男	1986年9月	2020年8月 24日	2023年8月 23日	23.66	否
马世华	监事	男	1981年7月	2022年8月 16日	2023年8月 23日	13.46	否
沈引良	职工代 表监事	男	1970年2月	2021年9月 10日	2023年8月 23日	31.01	否
陈娟芳	董事会 秘书、财 务总监	女	1979年11月	2020年8月 24日	2023年8月 23日	18.47	否
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							3

#### 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	34,052,000	500,000	34,552,000	41.1328%	0	802,000	0
蔡学群	董事	5,359,000	150,000	5,509,000	6.5582%	0	239,000	0
蔡大胜	董事、副总经理	100,000	100,000	200,000	0.2381%	0	200,000	0
张帆	董事	101,100	150,000	251,100	0.2989%	0	251,000	0
谭金业	监事会主席	30,000	0	30,000	0.0357%	0	30,000	0
马世华	监事	30,000	0	30,000	0.0357%	0	30,000	0
沈引良	职工代表监事	100,000	0	100,000	0.1190%	0	100,000	0
陈娟芳	董事会秘书、财务总监	99,000	100,000	199,000	0.2369%	0	199,000	0
合计	-	39,871,100	-	40,871,100	48.6553%	0	1,851,000	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王志方	无	新任	独立董事	公司经营管理所需
马世华	无	新任	监事	公司经营管理所需
陈娟芳	董事、董事会秘书、财务总监	离任	董事会秘书、财务总监	公司经营管理所需
沈雪军	监事	离任	无	公司经营管理所需

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

王志方，出生于 1964 年 1 月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级会计师职称。

1982 年 8 月至 1987 年 9 月，海盐县海塘供销社从事会计工作；

1987 年 10 月至 1994 年 5 月，海盐县供销合作总社从事会计工作；

1994 年 6 月至 1999 年 12 月，海盐会计师事务所、海盐县资产评估事务所部门负责人、副所长；

2000 年 1 月至 2005 年 9 月，海盐中联会计师事务所、海盐中联资产评估有限公司董事长。

2005 年 10 月至今，浙江中联兴会计师事务所、海盐中联资产评估有限公司董事长。

马世华，出生于 1981 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。

2007 年 7 月至 2007 年 12 月，重庆市涪陵变压器有限公司从事销售工作；

2008 年 2 月至 2008 年 12 月，海盐县皇能集成吊顶有限公司从事销售工作；

2009 年 2 月至 2014 年 6 月，浙江七丰五金标准件有限公司从事销售工作；

2014 年 7 月至 2014 年 11 月，浙江七丰五金科技股份有限公司销售经理；

2014 年 12 月至今，七丰精工科技股份有限公司销售总监。

#### 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：

公司严格按照《公司章程》在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考个人绩效领取报酬。独立董事领取固定津贴，为 3.41 万元/年（含税）。报告期内支付给董事、监事以及高管人员的报酬总额为 205.8 万元。

#### (四) 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
陈跃忠	董事长兼总经理	0	802,000	0	0	0	5.95
沈引良	职工代表监事	0	100,000	0	0	0	5.95
蔡大胜	董事	0	200,000	0	0	0	5.95
蔡学群	董事	0	239,000	0	0	0	5.95
陈娟芳	财务总监、董事会秘书	0	199,000	0	0	0	5.95
张帆	董事	0	251,000	0	0	0	5.95
冯飞	核心员工	0	180,000	0	0	0	5.95
陈燕芳	核心员工	0	140,000	0	0	0	5.95

谭金业	监事会主席	0	30,000	0	0	0	5.95
马世华	监事	0	30,000	0	0	0	5.95
刘冬平	核心员工	0	150,000	0	0	0	5.95
汤大锋	核心员工	0	110,000	0	0	0	5.95
陈勤飞	核心员工	0	120,000	0	0	0	5.95
雷亮亮	核心员工	0	110,000	0	0	0	5.95
朱晓琴	核心员工	0	210,000	0	0	0	5.95
陈培中	核心员工	0	160,000	0	0	0	5.95
黄勤英	核心员工	0	125,000	0	0	0	5.95
郑元明	核心员工	0	70,000	0	0	0	5.95
徐其兵	核心员工	0	180,000	0	0	0	5.95
冯永备	核心员工	0	70,000	0	0	0	5.95
王楠	核心员工	0	120,000	0	0	0	5.95
汪金华	核心员工	0	60,000	0	0	0	5.95
潘跃明	核心员工	0	50,000	0	0	0	5.95
张慧芬	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
富美娟	核心员工	0	60,000	0	0	0	5.95
徐兴	核心员工	0	78,000	0	0	0	5.95
蔡琴芳	核心员工	0	92,000	0	0	0	5.95
杨飞	核心员工	0	35,000	0	0	0	5.95
李先芬	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
张立	核心员工	0	19,000	0	0	0	5.95
冯超达	核心员工	0	40,000	0	0	0	5.95
徐冰清	核心员工	0	40,000	0	0	0	5.95
王春燕	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
吴宏庆	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
李四凯	核心员工	0	16,000	0	0	0	5.95
陈建	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
陈金付	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
王滕佳	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
王喆	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
邵祖根	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
谢伟	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95
汪丰燕	核心员工	0	180,000	0	0	0	5.95
蔡伟浩	核心员工	0	70,000	0	0	0	5.95
陆小龙	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
杜国政	核心员工	0	20,000	0	0	0	5.95
王文正	核心员工	0	20,000	0	0	0	5.95
曹林峰	核心员工	0	30,000	0	0	0	5.95
唐雪芹	核心员工	0	20,000	0	0	0	5.95
周洁如	核心员工	0	20,000	0	0	0	5.95
祝臻涛	核心员工	0	10,000	0	0	0	5.95

马靖皓	核心员工	0	21,000	核心	0	0	0	5.95
朱明华	核心员工	0	40,000	核心	0	0	0	5.95
梁斌权	核心员工	0	20,000	核心	0	0	0	5.95
刘喜花	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
齐刚娃	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
徐定才	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
汪玉华	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
方勤华	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
许雪忠	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
朱建芬	核心员工	0	10,000	核心	0	0	0	5.95
王海华	核心员工	0	20,000	核心	0	0	0	5.95
<b>合计</b>	-	0	4,837,000	0	0	-	-	
备注（如有）								

## 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	17	3	2	18
生产人员	194	10	16	188
销售人员	4	6	1	9
技术人员	39	6	3	42
财务人员	4	0	0	4
<b>员工总计</b>	<b>258</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>261</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	8	8
专科及以下	250	253
<b>员工总计</b>	<b>258</b>	<b>261</b>

### 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：

公司始终坚持推进人才发展战略，为进一步提升中高层管理团队的治理水平和薪酬体系，聘请浙江华一企业管理有限公司为员工设计符合公司有绩效薪酬体系。

报告期内，不存在需公司承担费用的离退休人员。

### 劳务外包情况：

适用 不适用



(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	20,000	160,000	180,000
陈燕芳	无变动	核心员工	40,000	100,000	140,000
刘冬平	无变动	核心员工	50,000	100,000	150,000
汤大锋	无变动	核心员工	10,000	100,000	110,000
陈勤飞	无变动	核心员工	20,000	100,000	120,000
雷亮亮	无变动	核心员工	10,000	100,000	110,000
朱晓琴	无变动	核心员工	80,000	130,000	210,000
陈培中	无变动	核心员工	60,000	100,000	160,000
黄勤英	无变动	核心员工	75,000	50,000	125,000
郑元明	无变动	核心员工	20,000	50,000	70,000
徐其兵	无变动	核心员工	30,000	150,000	180,000
冯永备	无变动	核心员工	20,000	50,000	70,000
王楠	无变动	核心员工	40,000	80,000	120,000
汪金华	无变动	核心员工	30,000	30,000	60,000
潘跃明	无变动	核心员工	10,000	40,000	50,000
张慧芬	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
富美娟	无变动	核心员工	30,000	30,000	60,000
徐兴	无变动	核心员工	28,000	50,000	78,000
蔡琴芳	无变动	核心员工	52,000	40,000	92,000
杨飞	无变动	核心员工	15,000	20,000	35,000
李先芬	无变动	核心员工	10,000	20,000	30,000
张建根	离职	核心员工	24,000	-24,000	0
张立	无变动	核心员工	19,000	0	19,000
冯超达	无变动	核心员工	10,000	30,000	40,000
徐冰清	无变动	核心员工	10,000	30,000	40,000
王春燕	无变动	核心员工	10,000	20,000	30,000
吴宏庆	无变动	核心员工	10,000	0	0
李四凯	无变动	核心员工	6,000	10,000	16,000
陈建	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
陈金付	无变动	核心员工	10,000	20,000	30,000
王滕佳	无变动	核心员工	10,000	20,000	30,000
王喆	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
邵祖根	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
谢伟	无变动	核心员工	10,000	0	10,000
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	新增	核心员工	0	180,000	180,000
蔡伟浩	新增	核心员工	0	70,000	70,000
陆小龙	新增	核心员工	0	30,000	30,000
杜国政	新增	核心员工	0	20,000	20,000
王文正	新增	核心员工	0	20,000	20,000
曹林峰	新增	核心员工	0	30,000	30,000
唐雪芹	新增	核心员工	0	20,000	20,000
周洁如	新增	核心员工	0	20,000	20,000
祝臻涛	新增	核心员工	0	10,000	10,000
马靖皓	新增	核心员工	0	21,000	21,000
朱明华	新增	核心员工	0	40,000	40,000
梁斌权	新增	核心员工	0	20,000	20,000
刘喜花	新增	核心员工	0	10,000	10,000
吝刚娃	新增	核心员工	0	10,000	10,000
徐定才	新增	核心员工	0	10,000	10,000
汪玉华	新增	核心员工	0	10,000	10,000
方勤华	新增	核心员工	0	10,000	10,000
许雪忠	新增	核心员工	0	10,000	10,000
朱建芬	新增	核心员工	0	10,000	10,000
王海华	新增	核心员工	0	20,000	20,000

**核心员工的变动对公司的影响及应对措施：**

适用  不适用

截止本报告期末，公司核心员工共 56 人，本期减少核心员工 1 人，系该核心员工因个人原因离职。本次核心员工离职事项不会影响到公司其他员工的日常工作，也不会对公司的经营业绩和财务状况产生重大影响。公司会加强与核心员工的沟通和管理，进一步通过优化薪酬体系、完善绩效考核制度等方式调动核心员工的积极性，提升公司核心竞争力和经营业绩，推动公司健康稳定发展。

**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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司成立以来，公司建立健全了组织机构。按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构。公司建立了与生产经营相适应的组织机构，建立健全了内部经营管理机构，建立了相应的内控管理制度，准确地划分了每个部门的职责权限，形成了相互配合、相互制衡的机制。公司设置了股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及与生产经营及规模相适应的组织结构。公司章程中规定了投资者关系管理制度、纠纷解决机制，建立了表决权回避制度、建立年度报告重大差错责任追究制度。公司董事会对公司治理机制进行了讨论评估。公司成立以来，严格执行《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则的规定，发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议，“三会”均能够发布书面通知，并按期召开。“三会”决议均能够得到有效执行。公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，并能够按照《公司章程》及“三会”议事规则的要求独立、勤勉、诚信地履行职责。

##### 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

公司设立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的比较科学规范的法人治理结构，完善了公司内部控制体系。在股东权利保障方面，公司根据《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，建立了相对健全的股东保障机制，给股东提供了合适的保护，并保证股东能充分行使知情权、参与权、质询权与表决权。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司在《公司章程》中规定了对外担保、重大投资事项的决策程序，制定了《关联交易管理制度》、

《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等规章制度，构建了较为完善的内控制度，使决策管理更具有可操作性。公司对有关重大投资、委托理财、关联交易等重要事项决策程序的规定符合股东大会、董事会的职责分工

#### 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，公司依法运作，未出现重大违法、违规和其他重大问题，切实履行了职责和义务。报告期内对公司章程进行了四次修订，修订情况如下：

- (1) 公司于 2021 年 11 月 30 日召开了公司第三届董事会第十七次会议及 2021 年 12 月 17 日召开的 2021 年第七次临时股东大会审议并通过了《关于制定<公司章程(草案)>（上市后适用）的议案》。
- (2) 公司于 2022 年 6 月 17 日召开了公司第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十五次会议及 2022 年 7 月 7 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司变更注册资本和公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。因公司于 2022 年 4 月 15 日向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，公司注册资本和公司类型将发生变化，根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》以及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，公司拟对《公司章程》相关条款进行修改。
- (3) 公司于 2022 年 7 月 28 日召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十六次会议及 2022 年 8 月 16 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于公司变更注册资本及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，本次共计修订 6 条。因公司实施 2020 年限制性股票激励计划，鉴于 1 名激励对象因离职不符合激励条件，公司将对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销，公司拟对《公司章程》相关条款进行修改。
- (4) 公司于 2022 年 11 月 14 日召开第三届董事会第二十九次会议、第三届监事会第二十二次会议及 2022 年 12 月 1 日召开的 2022 年第五次临时股东大会审议并通过《关于公司变更注册资本及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，本次共计修订 7 条。因公司于 2022 年 10 月 28 日完成《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划》限制性股票授予事项登记工作，根据公司注册资本及总股本变更情况，公司拟修订《公司章程》部分条款。另修改关于公司独立董事人数、章程内容文字描述、监事会职责描述以及公司地址描述等相关内容。

## (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	11	<p>（一）2022年2月22日召开公司第三届董事会第十九次会议，审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、《关于批准报出公司2021年度财务审阅报告的议案》。</li></ol> <p>（二）2022年4月26日召开公司第三届董事会第二十次会议，审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、关于《七丰精工科技股份有限公司2021年度董事会工作报告》的议案；</li><li>2、关于《七丰精工科技股份有限公司2021年度报告及摘要》的议案；</li><li>3、关于《七丰精工科技股份有限公司2021年度财务决算方案》的议案；</li><li>4、关于《七丰精工科技股份有限公司2022年度财务预算方案》的议案；</li><li>5、关于《七丰精工科技股份有限公司2021年度总经理工作报告》的议案；</li><li>6、关于续聘2022年度会计师事务所的议案；</li><li>7、关于预计公司2022年度日常性关联交易的议案；</li><li>8、关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案；</li><li>9、关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案；</li><li>10、关于2021年度内部控制自我评价的议案；</li><li>11、关于治理专项自查及规范活动相关情况报告的议案；</li><li>12、关于公司2021年度独立董事述职报告的议案；</li><li>13、关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；</li><li>14、关于《公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项说明》的议案；</li><li>15、关于2022年度公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案；</li><li>16、关于公司2021年度利润分配的议案；</li><li>17、关于召开公司2021年年度股东大会的议案。</li></ol> <p>（三）2022年4月29日召开公司第三届董事会第二十一次会议，审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、关于《七丰精工科技股份有限公司2022年</li></ol>

		<p>第一季度报告》的议案</p> <p>(四) 2022年6月17日召开公司第三届董事会第二十二次会议, 审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案;</li> <li>2、关于向银行申请综合授信额度的议案;</li> <li>3、关于公司变更注册资本和公司类型及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案;</li> <li>4、关于召开2022年第一次临时股东大会的议案。</li> </ol> <p>(五) 2022年7月28日召开公司第三届董事会第二十三次会议, 审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于2020年限制性股票定向回购方案的议案;</li> <li>2、关于调整2020年限制性股票回购价格的议案;</li> <li>3、关于提名王志方先生为公司独立董事的议案;</li> <li>4、关于提请股东大会授权董事会办理2020年限制性股票回购计划相关事宜的议案;</li> <li>5、关于公司变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案;</li> <li>6、关于召开2022年第二次临时股东大会的议案。</li> </ol> <p>(六) 2022年8月8日召开公司第三届董事会第二十四次会议, 审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于向银行申请综合授信额度的议案。</li> </ol> <p>(七) 2022年8月24日召开公司第三届董事会第二十五次会议, 审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于《七丰精工科技股份有限公司2022年半年度报告及摘要》的议案;</li> <li>2、关于《2022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;</li> <li>3、关于公司2022年半年度权益分派预案的议案;</li> <li>4、关于召开2022年第三次临时股东大会的议案。</li> </ol> <p>(八) 2022年9月19日召开公司第三届董事会第二十六次会议, 审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关于《七丰精工科技股份有限公司2022年股权激励计划(草案)》的议案;</li> <li>2、关于拟认定公司核心员工的议案;</li> <li>3、关于《七丰精工科技股份有限公司2022年股权激励计划授予的激励对象名单》的议案;</li> </ol>
--	--	---

		<p>4、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法》的议案；</p> <p>5、关于与激励对象签署《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划限制性股票授予协议》的议案；</p> <p>6、关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案；</p> <p>7、关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案。</p> <p>（九）2022 年 10 月 13 日召开公司第三届董事会第二十七次会议，审议通过了以下议案： 1、关于向激励对象授予限制性股票的议案。</p> <p>（十）2022 年 10 月 28 日召开公司第三届董事会第二十八次会议，审议通过了以下议案： 1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年第三季度报告》的议案。</p> <p>（十一）2022 年 11 月 14 日召开公司第三届董事会第二十九次会议，审议通过了以下议案： 1、关于公司变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案； 2、关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案。</p>
监事会	11	<p>（一）2022 年 2 月 22 日召开公司第三届监事会第十二次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于批准报出公司 2021 年度财务审阅报告的议案》。</p> <p>（二）2022 年 4 月 26 日召开公司第三届监事会第十三次会议，审议通过了以下议案： 1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》的议案； 2、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度报告及摘要》的议案； 3、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度财务决算方案》的议案； 4、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年度财务预算方案》的议案； 5、关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案； 6、关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案； 7、关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案； 8、关于 2021 年度内部控制自我评价的议案； 9、关于治理专项自查及规范活动相关情况报告的议案；</p>



		<p>10、关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；</p> <p>11、关于《公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项说明》的议案；</p> <p>12、关于 2022 年度公司使用闲置自有资金购买理财产品的议案。</p> <p>（三）2022 年 4 月 29 日召开公司第三届监事会第十四次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年第一季度报告》的议案。</p> <p>（四）2022 年 6 月 17 日召开公司第三届监事会第十五次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案；</p> <p>2、关于向银行申请综合授信额度的议案；</p> <p>3、关于公司变更注册资本和公司类型及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案。</p> <p>（五）2022 年 7 月 28 日召开公司第三届监事会第十六次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于 2020 年限制性股票定向回购方案的议案；</p> <p>2、关于调整 2020 年限制性股票回购价格的议案；</p> <p>3、关于公司变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案；</p> <p>4、关于提名马世华先生为公司监事的议案。</p> <p>（六）2022 年 8 月 8 日召开公司第三届监事会第十七次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于向银行申请综合授信额度的议案。</p> <p>（七）2022 年 8 月 24 日召开公司第三届监事会第十八次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年半年度报告及摘要》的议案；</p> <p>2、关于《2022 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>3、关于公司 2022 年半年度权益分派预案的议案；</p> <p>4、关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案。</p> <p>（八）2022 年 9 月 19 日召开公司第三届监事会第十九次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》的议案；</p> <p>2、关于拟认定公司核心员工的议案；</p>
--	--	--

		<p>3、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划授予的激励对象名单》的议案；</p> <p>4、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法》的议案；</p> <p>5、关于与激励对象签署《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划限制性股票授予协议》的议案。</p> <p>（九）2022 年 10 月 13 日召开公司第三届监事会第二十次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于向激励对象授予限制性股票的议案。</p> <p>（十）2022 年 10 月 28 日召开公司第三届监事会第二十一次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年第三季度报告》的议案。</p> <p>（十一）2022 年 11 月 14 日召开公司第三届监事会第二十二次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于公司变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案。</p>
<p>股东大会</p>	<p>6</p>	<p>（一）2022 年 5 月 24 日召开公司 2022 年年度股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度董事会工作报告》的议案；</p> <p>2、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》的议案；</p> <p>3、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度报告及摘要》的议案；</p> <p>4、关于《七丰精工科技股份有限公司 2021 年度财务决算方案》的议案；</p> <p>5、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年度财务预算方案》的议案；</p> <p>6、关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案；</p> <p>7、关于预计公司 2022 年度日常性关联交易的议案；</p> <p>8、关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案；</p> <p>9、关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案；</p> <p>10、关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案；</p> <p>11、关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；</p> <p>12、关于《公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项说明》的议案；</p> <p>13、关于 2022 年度公司使用闲置自有资金购</p>

		<p>买理财产品的议案；</p> <p>14、关于公司 2021 年度利润分配的议案。</p> <p>(二) 2022 年 7 月 7 日召开公司 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于使用超募资金用于永久补充流动资金的议案；</p> <p>2、关于公司变更注册资本和公司类型及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案。</p> <p>(三) 2022 年 8 月 16 日召开公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于 2020 年限制性股票定向回购方案的议案；</p> <p>2、关于提名王志方先生为公司独立董事的议案；</p> <p>3、关于提请股东大会授权董事会办理 2020 年限制性股票回购计划相关事宜的议案；</p> <p>4、关于公司变更注册资本及修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案；</p> <p>5、关于提名马世华先生为公司监事的议案。</p> <p>(四) 2022 年 9 月 9 日召开公司 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于公司 2022 年半年度权益分派预案的议案。</p> <p>(五) 2022 年 10 月 10 日召开公司 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》的议案；</p> <p>2、关于拟认定公司核心员工的议案；</p> <p>3、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划授予的激励对象名单》的议案；</p> <p>4、关于《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法》的议案；</p> <p>5、关于与激励对象签署《七丰精工科技股份有限公司 2022 年股权激励计划限制性股票授予协议》的议案；</p> <p>6、关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案。</p> <p>(六) 2022 年 12 月 1 日召开公司 2022 年第五次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、关于公司变更注册资本及修订《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、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

### (三) 公司治理改进情况

公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规、规范性文件的要求。

### (四) 投资者关系管理情况

公司通过北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时，《投资者关系管理制度》对公司的投资者关系作出了详细规定，公司通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。

## 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

报告期内，董事会未下设专门委员会。

### (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	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
朱利祥	11	现场	6	现场
张律伦	11	现场	6	现场
王志方	5	现场	3	现场

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，独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《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》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表了独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

### **(三) 监事会就年度内监督事项的意见**

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，保证公司信息披露的准确性。

### (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

报告期内公司共召开六次股东大会，分别为：2021年年度股东大会、2022年第一次临时股东大会、2022年第二次临时股东大会、2022年第三次临时股东大会、2022年第四次临时股东大会、2022年第五次临时股东大会，均采用现场投票和网络投票相结合方式召开。公司于2022年8月16日召开的2022

年第二次临时股东大会，审议《关于提名王志方先生为公司独立董事的议案》、《关于提名马世华先生为公司监事的议案》，该次选举采取了累积投票制。

**(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、全国股转系统及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[2023]24959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	上海市世纪大道88号金茂大厦13层		
审计报告日期	2023年4月25日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曾莉 3年	刘华凯 3年	游琦 2年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	3年		
会计师事务所审计报酬	35万元		

#### 审计报告

天职业字[2023]24959号

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“七丰精工”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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，公允反映了七丰精工2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022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，我们独立于七丰精工，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
<b>收入确认</b>	
<p>2022年，七丰精工确认营业收入20,183.19万元，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报关单时确认收入。</p> <p>由于营业收入是七丰精工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：</p> <p>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，了解和评估七丰精工的收入确认政策；</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
<b>收入确认</b>	
<p>具体披露信息参见财务报表附注三（三十二）收入及附注六（三十三）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、预收款项审计执行函证程序，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

七丰精工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括2022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

七丰精工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，管理层负责评估七丰精工的持续经营能力，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。

治理层负责监督七丰精工的财务报告过程。

## 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，就可能对七丰精工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七丰精工不能持续经营。

（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）就七丰精工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计

中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

[以下无正文]

中国注册会计师：

（项目合伙人）

\_\_\_\_\_

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十五日

\_\_\_\_\_

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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、(一)	158,034,073.07	24,666,407.67
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)	3,804,997.89	2,368,545.59
应收账款	六、(三)	71,478,266.55	52,801,219.53
应收款项融资	六、(四)	174,700.00	5,861,140.00
预付款项	六、(五)	6,563,909.32	8,212,268.95
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、(六)	4,446,067.57	3,615,168.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(七)	39,957,940.70	34,715,980.88
合同资产	六、(八)	551,176.71	2,403,498.31
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)	167,313.98	1,657,240.57
<b>流动资产合计</b>		<b>285,178,445.79</b>	<b>136,301,469.84</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、(十)	1,633,550.32	1,814,000.68
固定资产	六、(十一)	61,351,379.15	29,751,288.23
在建工程	六、(十二)		16,829,016.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十三)	3,175,057.80	6,350,115.56

无形资产	六、(十四)	7,295,149.57	7,244,238.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十五)	1,246,771.81	1,062,758.94
递延所得税资产	六、(十六)	864,192.55	687,738.45
其他非流动资产	六、(十七)	3,495,400.00	3,802,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>79,061,501.20</b>	<b>67,541,156.97</b>
<b>资产总计</b>		<b>364,239,946.99</b>	<b>203,842,626.81</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十八)	5,700,000.00	5,960,000.00
应付账款	六、(十九)	29,627,975.06	22,733,445.90
预收款项			
合同负债	六、(二十)	2,725,880.78	837,199.76
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、(二十一)	2,603,103.47	3,001,634.43
应交税费	六、(二十二)	5,187,486.01	7,556,779.03
其他应付款	六、(二十三)	11,257,273.99	1,227,656.05
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、(二十四)	3,320,076.82	3,170,482.89
其他流动负债	六、(二十五)	834,364.50	1,458,314.24
<b>流动负债合计</b>		<b>61,256,160.63</b>	<b>45,945,512.30</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十六)		3,324,952.88
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)	176,967.50	206,877.50
递延所得税负债	六、(十六)	824,624.24	8,774.23
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,001,591.74</b>	<b>3,540,604.61</b>
<b>负债合计</b>		<b>62,257,752.37</b>	<b>49,486,116.91</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、(二十八)	84,001,090.00	58,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十九)	123,466,004.86	17,723,759.95
减：库存股	六、(三十)	10,778,578.45	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(三十一)	14,959,270.05	11,224,358.18
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十二)	90,334,408.16	66,858,391.77
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		301,982,194.62	154,356,509.90
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		<b>301,982,194.62</b>	<b>154,356,509.90</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		<b>364,239,946.99</b>	<b>203,842,626.81</b>

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：陈娟芳

会计机构负责人：陈娟芳

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		155,777,320.63	22,800,050.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,538,997.89	2,052,966.99
应收账款	十七、(一)	62,294,299.14	46,277,501.34
应收款项融资		50,000.00	5,861,140.00
预付款项		6,052,883.23	9,691,135.52
其他应收款	十七、(二)	4,438,787.17	3,563,575.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		38,927,282.32	32,948,272.94
合同资产		551,176.71	2,403,498.31
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,490,566.05
<b>流动资产合计</b>		<b>271,630,747.09</b>	<b>127,088,707.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(三)	3,400,000.00	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		1,633,550.32	1,814,000.68
固定资产		58,294,587.49	26,882,682.05
在建工程			16,829,016.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,193,193.85	4,386,387.69
无形资产		7,291,048.15	7,244,238.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,246,771.81	1,062,758.94
递延所得税资产		841,095.53	670,228.38
其他非流动资产		3,469,000.00	3,802,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>78,369,247.15</b>	<b>66,091,312.85</b>
<b>资产总计</b>		<b>349,999,994.24</b>	<b>193,180,020.66</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,700,000.00	5,960,000.00
应付账款		24,145,340.48	19,645,648.80
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,200,099.69	2,476,516.01
应交税费		4,295,759.47	7,324,467.83
其他应付款		10,952,072.71	399,077.12
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		797,037.73	1,027,927.67
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,293,014.70	2,193,582.12

其他流动负债		303,614.90	1,179,052.04
<b>流动负债合计</b>		<b>50,686,939.68</b>	<b>40,206,271.59</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			2,293,014.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		176,967.50	206,877.50
递延所得税负债		818,645.74	
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>995,613.24</b>	<b>2,499,892.14</b>
<b>负债合计</b>		<b>51,682,552.92</b>	<b>42,706,163.73</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		84,001,090.00	58,550,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		123,466,004.86	17,723,759.95
减：库存股		10,778,578.45	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,959,270.05	11,224,358.18
一般风险准备			
未分配利润		86,669,654.86	62,975,738.80
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>298,317,441.32</b>	<b>150,473,856.93</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>349,999,994.24</b>	<b>193,180,020.66</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		201,831,893.28	219,086,589.47
其中：营业收入	六、(三十三)	201,831,893.28	219,086,589.47



利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		165,582,717.57	178,714,945.52
其中：营业成本	六、(三十三)	143,653,046.13	155,594,720.07
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、(三十四)	1,124,247.17	990,698.99
销售费用	六、(三十五)	2,362,645.11	1,353,298.35
管理费用	六、(三十六)	14,822,782.68	11,178,100.09
研发费用	六、(三十七)	8,006,238.81	8,279,162.36
财务费用	六、(三十八)	-4,386,242.33	1,318,965.66
其中：利息费用	六、(三十八)	246,545.72	392,167.21
利息收入	六、(三十八)	2,915,918.88	51,980.65
加：其他收益	六、(三十九)	7,670,133.82	1,331,976.54
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十)	212,510.18	346,757.06
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、(四十一)	-1,202,198.33	-416,536.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十二)	-347,226.35	45,617.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十三)	12,990.03	3,518.53
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		42,595,385.06	41,682,976.91
加：营业外收入	六、(四十四)	22,141.39	11,072.58
减：营业外支出	六、(四十五)	457,898.68	59,165.99
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		42,159,627.77	41,634,883.50
减：所得税费用	六、(四十六)	5,028,408.70	5,407,523.06
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		37,131,219.07	36,227,360.44
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）		37,131,219.07	36,227,360.44
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		37,131,219.07	36,227,360.44
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		37,131,219.07	36,227,360.44
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		37,131,219.07	36,227,360.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）	十八、(二)	0.51	0.64
（二）稀释每股收益（元/股）	十八、(二)	0.50	0.62

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：陈娟芳

会计机构负责人：陈娟芳

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十七、(四)	185,996,963.87	202,282,337.69
减：营业成本	十七、(四)	131,766,042.02	144,315,546.15
税金及附加		1,072,321.62	898,487.24
销售费用		2,362,645.11	1,353,298.35
管理费用		12,006,995.76	8,344,454.47
研发费用		8,006,238.81	8,279,162.36
财务费用		-4,446,260.28	1,197,333.54

其中：利息费用		187,370.26	287,967.61
利息收入		2,907,473.77	46,532.40
加：其他收益		7,659,247.36	1,325,912.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、(五)	1,212,510.18	346,757.06
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）		-966,836.99	-325,417.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-347,226.35	45,617.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,990.03	27,053.24
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>42,799,665.06</b>	<b>39,313,978.98</b>
加：营业外收入		22,141.39	8,453.73
减：营业外支出		457,354.88	58,000.46
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>42,364,451.57</b>	<b>39,264,432.25</b>
减：所得税费用		5,015,332.83	5,334,459.79
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>37,349,118.74</b>	<b>33,929,972.46</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		37,349,118.74	33,929,972.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>37,349,118.74</b>	<b>33,929,972.46</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（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	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		195,806,193.47	212,118,459.68
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		9,173,761.51	7,731,927.67
收到其他与经营活动有关的现金	六、(四十七)	12,776,347.05	5,862,625.86
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>217,756,302.03</b>	<b>225,713,013.21</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		127,688,861.30	154,130,523.28
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		26,571,356.27	23,917,579.94
支付的各项税费		8,592,563.30	6,427,185.56
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十七)	14,945,303.60	12,413,574.17
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>177,798,084.47</b>	<b>196,888,862.95</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	六、(四十八)	<b>39,958,217.56</b>	<b>28,824,150.26</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		543,920,000.00	6,221,336.59
取得投资收益收到的现金		212,510.18	346,757.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		188,516.00	172,080.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>544,321,026.18</b>	<b>6,740,174.29</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,061,166.03	28,774,372.10

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、(四十七)	1,000,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		569,981,166.03	28,774,372.10
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-25,660,139.85	-22,034,197.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		134,408,213.96	20,670,000.00
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	六、(四十七)		
<b>筹资活动现金流入小计</b>		134,408,213.96	20,670,000.00
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		9,927,490.81	402,829.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(四十七)	7,299,995.75	7,242,852.80
<b>筹资活动现金流出小计</b>		17,227,486.56	7,645,681.80
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		117,180,727.40	13,024,318.20
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,816,860.28	-845,259.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	六、(四十八)	133,295,665.39	18,969,011.08
加：期初现金及现金等价物余额	六、(四十八)	23,248,407.68	4,279,396.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、(四十八)	156,544,073.07	23,248,407.68

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：陈娟芳

会计机构负责人：陈娟芳

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		178,439,042.13	196,198,097.10
收到的税费返还		9,134,762.54	7,728,416.79
收到其他与经营活动有关的现金		12,636,849.00	5,960,470.32
<b>经营活动现金流入小计</b>		200,210,653.67	209,886,984.21
购买商品、接受劳务支付的现金		118,589,087.56	147,520,822.76
支付给职工以及为职工支付的现金		23,435,482.24	21,170,103.70
支付的各项税费		8,107,780.34	5,450,016.79
支付其他与经营活动有关的现金		14,168,693.39	11,615,731.97
<b>经营活动现金流出小计</b>		164,301,043.53	185,756,675.22
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		35,909,610.14	24,130,308.99
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		543,920,000.00	6,221,336.59

取得投资收益收到的现金		1,212,510.18	346,757.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		188,516.00	141,750.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>545,321,026.18</b>	<b>6,709,843.89</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,143,901.55	27,296,088.08
投资支付的现金		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	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>569,063,901.55</b>	<b>27,296,088.08</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-23,742,875.37</b>	<b>-20,586,244.19</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		134,408,213.96	20,670,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>134,408,213.96</b>	<b>20,670,000.00</b>
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,927,490.81	402,829.00
支付其他与筹资活动有关的现金		5,564,497.66	3,996,518.42
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>15,491,988.47</b>	<b>4,399,347.42</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>118,916,225.49</b>	<b>16,270,652.58</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>1,822,309.48</b>	<b>-828,193.21</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>132,905,269.74</b>	<b>18,986,524.17</b>
加：期初现金及现金等价物余额		21,382,050.89	2,395,526.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>154,287,320.63</b>	<b>21,382,050.89</b>

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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										
<b>四、本年期末余额</b>	84,001,090.00			123,466,004.86	10,778,578.45		14,959,270.05	90,334,408.16		301,982,194.62



项目	2021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	51,660,000.00				2,660,867.63				7,831,360.93		34,024,028.58		96,176,257.14
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	51,660,000.00				2,660,867.63				7,831,360.93		34,024,028.58		96,176,257.14
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）	6,890,000.00				15,062,892.32				3,392,997.25		32,834,363.19		58,180,252.76
（一）综合收益总额											36,227,360.44		36,227,360.44
（二）所有者投入和减少资本	6,890,000.00				15,062,892.32								21,952,892.32
1.股东投入的普通股	6,890,000.00				13,780,000.00								20,670,000.00
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					1,407,892.31								1,407,892.31
4.其他					-124,999.99								-124,999.99
（三）利润分配									3,392,997.25		-3,392,997.25		
1.提取盈余公积									3,392,997.25		-3,392,997.25		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													

4.其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期末余额</b>	58,550,000.0				17,723,759.95				11,224,358.18		66,858,391.77		154,356,509.90

法定代表人：陈跃忠

主管会计工作负责人：陈娟芳

会计机构负责人：陈娟芳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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											
<b>二、本年期初余额</b>	58,550,000.00			17,723,759.95			11,224,358.18		62,975,738.80		150,473,856.93
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	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												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>84,001,090.00</b>				<b>123,466,004.86</b>	<b>10,778,578.45</b>			<b>14,959,270.05</b>		<b>86,669,654.86</b>	<b>298,317,441.32</b>

项目	2021 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	51,660,000.00				2,660,867.63				7,831,360.93		32,438,763.59	94,590,992.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,660,000.00				2,660,867.63				7,831,360.93		32,438,763.59	94,590,992.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,890,000.00				15,062,892.32				3,392,997.25		30,536,975.21	55,882,864.78
（一）综合收益总额											33,929,972.46	33,929,972.46
（二）所有者投入和减少资本	6,890,000.00				15,062,892.32							21,952,892.32

1.股东投入的普通股	6,890,000.00				13,780,000.00							20,670,000.00
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					1,407,892.31							1,407,892.31
4.其他					-124,999.99							-124,999.99
(三) 利润分配								3,392,997.25		-3,392,997.25		
1.提取盈余公积								3,392,997.25		-3,392,997.25		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配												
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>58,550,000.00</b>				<b>17,723,759.95</b>			<b>11,224,358.18</b>		<b>62,975,738.80</b>		<b>150,473,856.93</b>

### 三、 财务报表附注

## 七丰精工科技股份有限公司

### 2022 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”），曾用名为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 2022 年 12 月 31 日公司注册资本 84,001,090.00 元，股份总数 84,001,090.00 股(每股面值 1 元)，其中，无限售条件的流通股份 A 股 27,338,940.00 股，有限售条件的流通股份 A 股 56,662,150.00 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。

铁道道钉、铁道轨道配件、冲压件、紧固件、电子元件配件、仪器仪表配件、机械配件的研发、制造、加工；紧固件热镀锌加工；金属热处理加工；木制品制造、加工；货物进出口和技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后

方可开展经营活动）

##### 3. 母公司以及公司最终母公司的名称。

陈跃忠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。

本财务报告于二〇二三年四月二十五日经公司董事会批准报出。

截至 2022 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
4	海盐海鑫包装有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见“本附注七、合并范围的变更”、“本附注八、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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）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）企业合并

#### 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。

#### （六）合并财务报表的编制方法

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。

#### （七）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。

#### （八）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。

#### （九）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）金融工具

##### 1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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“九、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。

①期末对有客观证据表明其已发生减值以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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
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
应收账款信用风险特征组合 2	关联方组合	单独进行减值测试

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信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00
2-3 年 (含 3 年)	50.00
3 年以上	100.00

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。

(十一) 应收票据

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，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款项，本集团选择采用采用预期信用损失的一般模型进行处理。

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“附注三、(十) 金融工具”。

(十二) 应收账款

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，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款项，本集团选择采用预期信用损失的一般模型进行处理。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“附注三、(十) 金融工具”。

(十三) 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。

#### （十四）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型“附注三、（十）金融工具”进行处理。

#### （十五）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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

##### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

###### （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。

#### （十六）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

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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）金融工具”进行处理。

### （十七）持有待售资产

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。

### （十八）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。

#### (十九) 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) 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）	净残值率（%）	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。

#### （二十一）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。

#### （二十二）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。

### （二十三）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；
4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

### （二十四）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、排污权、软件系统和商标权等，按成本进行初始计量。
2. 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合理地摊销，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
商标权	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 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：

#### （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经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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## （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

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

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. 离职后福利

#### （1）设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### （2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的

利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

### 3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### 4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## (二十九) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；

4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

### （三十）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。

### （三十一）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。

## （三十二）收入

### 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。

（1）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。

（2）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，属于在某一时刻履行履约义务。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，货运装箱上船离港口，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。

## （三十三）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。

## （三十四）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. 政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(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，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

### (三十五) 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。

## （三十六）租赁

### 1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

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. 出租人

#### （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。

## （三十七）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)。

### (三十八) 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%
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	按房产原值一次减除30%损耗价值后的余额	1.2%
土地使用税	土地面积	6元/m <sup>2</sup>

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12.5%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12.5%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12.5%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12.5%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《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)、《关于实施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 2021 年第 12 号) 及《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号) 规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

注 3: 根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号), 高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100% 加计扣除。凡在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格的企业, 均可适用该项政策。企业选择适用该项政策当年不足扣除的, 可结转至以后年度按现行有关规定执行。本期公司及子公司享受该税收优惠政策。

## 五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

### 1. 会计政策的变更

(1) 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”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) 本公司自 2022 年 11 月 30 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”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. 会计估计的变更

本公司本期无会计估计变更。

### 3. 前期会计差错更正

本期无前期会计差错更正。

## 六、合并财务报表项目注释

说明: 期初指 2022 年 01 月 01 日, 期末指 2022 年 12 月 31 日, 上期指 2021 年度, 本期指 2022 年度。

### (一) 货币资金

### 1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	17,202.93	11,670.09
银行存款	156,526,870.14	23,236,737.59
其他货币资金	1,490,000.00	1,417,999.99
合计	<u>158,034,073.07</u>	<u>24,666,407.67</u>

其中：存放在境外的款项总额

存放财务公司存款

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1,490,000.00 元。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### (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	1,312,811.55	1,454,374.83
商业承兑汇票	2,492,186.34	914,170.76
合计	<u>3,804,997.89</u>	<u>2,368,545.59</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	备注
银行承兑汇票	<u>1,583,653.12</u>	480,000.00	
合计	<u>1,583,653.12</u>	<u>480,000.00</u>	

4. 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

5. 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	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>100.00</u>	<u>200,263.05</u>		<u>3,804,997.89</u>



接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	<u>2,493,205.88</u>	<u>100.00</u>	<u>124,660.29</u>			<u>2,368,545.59</u>
应收票据组合 2	2,493,205.88	100.00	124,660.29	5.00		2,368,545.59
合计	<u>2,493,205.88</u>	<u>100.00</u>	<u>124,660.29</u>			<u>2,368,545.59</u>

(1) 按组合计提坏账准备

名称	应收票据	期末余额	
		坏账准备	计提比例 (%)
应收票据组合 2	4,005,260.94	200,263.05	5.00
合计	<u>4,005,260.94</u>	<u>200,263.05</u>	

6. 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	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	<u>124,660.29</u>	<u>200,263.05</u>	<u>124,660.29</u>		<u>200,263.05</u>
应收票据组合 2	124,660.29	200,263.05	124,660.29		200,263.05
合计	<u>124,660.29</u>	<u>200,263.05</u>	<u>124,660.29</u>		<u>200,263.05</u>

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内 (含 1 年)	74,564,584.20
1-2 年 (含 2 年)	611,238.31
2-3 年 (含 3 年)	182,616.68
4-5 年 (含 5 年)	206,062.04
合计	<u>75,564,501.23</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		账面价值
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项计提坏账准备	<u>206,062.04</u>	<u>0.27</u>	<u>206,062.04</u>	
其中：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	<u>75,358,439.19</u>	<u>99.73</u>	<u>3,880,172.64</u>	<u>71,478,266.55</u>
其中：信用风险特征组合 1	75,358,439.19	99.73	3,880,172.64	5.15
合 计	<u>75,564,501.23</u>	<u>100.00</u>	<u>4,086,234.68</u>	<u>71,478,266.55</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>206,062.04</u>	<u>0.37</u>	<u>206,062.04</u>				
其中：山东常林机械集团股份有限 公司	105,074.28	0.19	105,074.28	100.00			
United Fasteners Hard	100,987.76	0.18	100,987.76	100.00			
按组合计提坏账准备	<u>55,598,528.13</u>	<u>99.63</u>	<u>2,797,308.60</u>			<u>52,801,219.53</u>	
其中：信用风险特征组合 1	55,442,068.88	99.35	2,789,485.64	5.03		52,652,583.24	
关联方组合	156,459.25	0.28	7,822.96	5.00		148,636.29	
合 计	<u>55,804,590.17</u>	<u>100.00</u>	<u>3,003,370.64</u>			<u>52,801,219.53</u>	

(1) 按单项计提坏账准备：

名 称	期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
山东常林机械集团股份有 限公司	105,074.28	105,074.28	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	<u>206,062.04</u>	<u>206,062.04</u>		

(2) 按组合计提坏账准备

名称	期末余额		计提比例(%)
	应收账款	坏账准备	
信用风险特征组合	75,358,439.19	3,880,172.64	5.15
合 计	<u>75,358,439.19</u>	<u>3,880,172.64</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	206,062.04				206,062.04
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,797,308.60	1,082,864.04			3,880,172.64
合计	<u>3,003,370.64</u>	<u>1,082,864.04</u>			<u>4,086,234.68</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应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	占应收账款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	17,342,551.99	22.95	867,127.60
HUBBELL GLOBAL OPERATIONS	7,760,957.51	10.27	388,047.88
嘉兴润亿金属科技股份有限公司	5,594,381.00	7.40	279,719.05
PHOENIX STAMPING	4,364,141.84	5.78	218,207.09
亦宸五金（浙江）股份有限公司	4,171,132.03	5.52	208,556.60
合计	<u>39,233,164.37</u>	<u>51.92</u>	<u>1,961,658.22</u>

#### 6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

#### 7. 转移应收账款且继续涉入的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

### （四）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	174,700.00	5,861,140.00
合计	<u>174,700.00</u>	<u>5,861,140.00</u>

### （五）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）	6,356,101.55	96.83	7,975,978.79	97.12
1-2年（含2年）	4,854.15	0.07	230,350.13	2.81
2-3年（含3年）	197,953.62	3.02	5,940.03	0.07

3年以上	5,000.00	0.08		
合计	<u>6,563,909.32</u>	<u>100.00</u>	<u>8,212,268.95</u>	<u>100.00</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(%)
浙商中拓集团股份有限公司	1,960,655.08	29.87
钢维(上海)电子商务有限公司	1,279,419.60	19.49
嘉兴菲鸿贸易有限公司	850,000.00	12.95
嘉兴兴欣环保科技股份有限公司	697,258.50	10.62
南京钢铁有限公司	540,873.51	8.24
合计	<u>5,328,206.69</u>	<u>81.17</u>

(六) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,446,067.57	3,615,168.34
合计	<u>4,446,067.57</u>	<u>3,615,168.34</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	4,680,071.13
4-5年(含5年)	17,766.00
合计	<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	3,494,144.42	3,793,209.04
其他往来款	37,618.10	17,766.00
代收代付款	27,409.11	12,231.33
保证金	1,138,665.50	
合计	<u>4,697,837.13</u>	<u>3,823,206.37</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额		<u>190,272.03</u>	<u>17,766.00</u>	<u>208,038.03</u>
2022 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		43,731.53		<u>43,731.53</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额		<u>234,003.56</u>	<u>17,766.00</u>	<u>251,769.56</u>

(4) 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其他应收款	17,766.00					17,766.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	190,272.03	43,731.53				234,003.56
合计	<u>208,038.03</u>	<u>43,731.53</u>				<u>251,769.56</u>

(5) 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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总 额的比例(%)	坏账准备期 末余额
国家税务总局	出口退税	3,494,144.42	1 年以内（含 1 年）	74.38	174,707.22
海盐县望海街道财政办公室	保证金	1,000,000.00	1 年以内（含 1 年）	21.29	50,000.00
中铁宝桥集团有限公司	保证金	78,665.50	1 年以内（含 1 年）	1.67	3,933.28
双胞胎（集团）股份有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内（含 1 年）	1.28	3,000.00
社保医药费	代收代付	27,409.11	1 年以内（含 1 年）	0.58	1,370.46
合计		<u>4,660,219.03</u>		<u>99.20</u>	<u>233,010.96</u>

(七) 存货

1. 分类列示

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	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>

接上表:

项目	账面余额	期初余额		账面价值
原材料	10,438,472.71			10,438,472.71
在产品	1,095,713.33			1,095,713.33
库存商品	18,615,543.06	651,443.83		17,964,099.23
委托加工物资	770,240.55			770,240.55
发出商品	4,451,537.45	4,082.39		4,447,455.06
合计	<u>35,371,507.10</u>	<u>655,526.22</u>		<u>34,715,980.88</u>

## 2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	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	651,443.83	444,716.96				1,096,160.79
发出商品	4,082.39			2,818.63		1,263.76
合计	<u>655,526.22</u>	<u>444,716.96</u>		<u>2,818.63</u>		<u>1,097,424.55</u>

## (八) 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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质量保证金	580,186.01	29,009.30	551,176.71	2,529,998.22	126,499.91	2,403,498.31
合计	<u>580,186.01</u>	<u>29,009.30</u>	<u>551,176.71</u>	<u>2,529,998.22</u>	<u>126,499.91</u>	<u>2,403,498.31</u>

### 2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质量保证金减值准备		97,490.61		
合计		<u>97,490.61</u>		

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
精选层服务费		1,490,566.05
预缴所得税	13,345.09	12,705.63
待抵扣进项税	153,968.89	153,968.89
合计	<u>167,313.98</u>	<u>1,657,240.57</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		
(1) 外购		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
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	1,984,953.86	<u>1,984,953.86</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		
(1) 处置		
4. 期末余额	<u>2,165,404.22</u>	<u>2,165,404.22</u>
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	<u>1,633,550.32</u>	<u>1,633,550.32</u>
2. 期初账面价值	<u>1,814,000.68</u>	<u>1,814,000.68</u>

(十一) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	61,351,379.15	29,751,288.23
固定资产清理		
合 计	<u>61,351,379.15</u>	<u>29,751,288.23</u>



## 2. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	其中：房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备	工具器具	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	6,849,657.69	2,389,464.39	57,572,530.32	6,176,911.50	131,857.29	3,345,408.93	<u>76,465,830.12</u>
2. 本期增加金额	<u>24,590,946.30</u>	<u>563,650.54</u>	<u>6,780,270.28</u>	<u>5,363,539.83</u>		<u>118,532.95</u>	<u>37,416,939.90</u>
(1) 购置		563,650.54	5,470,978.24	5,363,539.83		118,532.95	<u>11,516,701.56</u>
(2) 在建工程转入	24,590,946.30		1,309,292.04				<u>25,900,238.34</u>
3. 本期减少金额		<u>497,435.91</u>	<u>161,200.00</u>	<u>2,675,885.00</u>			<u>3,334,520.91</u>
(1) 处置或报废		497,435.91	161,200.00	2,675,885.00			<u>3,334,520.91</u>
(2) 转出							
4. 期末余额	<u>31,440,603.99</u>	<u>2,455,679.02</u>	<u>64,191,600.60</u>	<u>8,864,566.33</u>	<u>131,857.29</u>	<u>3,463,941.88</u>	<u>110,548,249.11</u>
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,819,737.69	1,998,853.97	32,698,649.09	5,273,705.86	124,269.10	2,253,852.45	<u>46,169,068.16</u>
2. 本期增加金额	<u>719,503.53</u>	<u>209,543.20</u>	<u>3,863,342.57</u>	<u>578,242.52</u>	<u>995.33</u>	<u>278,495.83</u>	<u>5,650,122.98</u>
(1) 计提	719,503.53	209,543.20	3,863,342.57	578,242.52	995.33	278,495.83	<u>5,650,122.98</u>
3. 本期减少金额		<u>472,564.14</u>	<u>153,140.06</u>	<u>2,542,090.71</u>			<u>3,167,794.91</u>
(1) 处置或报废		472,564.14	153,140.06	2,542,090.71			<u>3,167,794.91</u>
(2) 转出							
(3) 其他							
4. 期末余额	<u>4,539,241.22</u>	<u>1,735,833.03</u>	<u>36,408,851.60</u>	<u>3,309,857.67</u>	<u>125,264.43</u>	<u>2,532,348.28</u>	<u>48,651,396.23</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							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额			<u>543,875.15</u>		<u>1,598.58</u>		<u>545,473.73</u>
四、账面价值							
1. 期末账面价值	<u>26,901,362.77</u>	<u>719,845.99</u>	<u>27,238,873.85</u>	<u>5,554,708.66</u>	<u>4,994.28</u>	<u>931,593.60</u>	<u>61,351,379.15</u>
2. 期初账面价值	<u>3,029,920.00</u>	<u>390,610.42</u>	<u>24,330,006.08</u>	<u>903,205.64</u>	<u>5,989.61</u>	<u>1,091,556.48</u>	<u>29,751,288.23</u>

(3) 暂时闲置固定资产情况

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,863,247.86	1,416,068.37	380,205.23	66,974.26	热浸镀锌机械设备
合计	<u>1,863,247.86</u>	<u>1,416,068.37</u>	<u>380,205.23</u>	<u>66,974.26</u>	

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

(5) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(6) 本期末未办妥产权证书的固定资产情况

资产名称	期末账面价值	未办妥产权证书的原因
浙(2023)海盐县不动产权第0000935号不动产权证书	23,871,442.77	产权证书办理中

(十二) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程		16,829,016.51
工程物资		
合计		<u>16,829,016.51</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
年产 87 万件航天航空及交轨精密零部件技改项目				16,829,016.51		16,829,016.51
合计				<u>16,829,016.51</u>		<u>16,829,016.51</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
年产 87 万件航天航空及交轨精密零部件技改项目	69,145,200.00	16,829,016.51	9,071,221.83	25,900,238.34		

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
年产 87 万件航天航空及交轨精密零部件技改项目	56.94	100.00				自筹

注：年产 87 万件航天航空及交轨精密零部件技改项目预算额为 6,914.52 万元，为整体项目投入预算，含建筑工程费、设备购置费、安装工程费及其他费用。截至 2022 年 12 月 31 日该整体项目投入共计 3,937.43 万元，工程累计投入占预算的比例 56.94%。“工程进度”系建筑工程进度，截至 2022 年 12 月 31 日已全部完工达到预定可使用状态，并转入固定资产，建筑工程进度为 100.00%。

### （十三）使用权资产

项目	房屋建筑物	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		
(1) 租入		
3. 本期减少金额		
(1) 处置或报废		
4. 期末余额	<u>9,525,173.33</u>	<u>9,525,173.33</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,175,057.77	<u>3,175,057.77</u>
2. 本期增加金额	<u>3,175,057.76</u>	<u>3,175,057.76</u>
(1) 计提	3,175,057.76	<u>3,175,057.76</u>
3. 本期减少金额		
(1) 处置或报废		
4. 期末余额	<u>6,350,115.53</u>	<u>6,350,115.53</u>
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	<u>3,175,057.80</u>	<u>3,175,057.80</u>
2. 期初账面价值	<u>6,350,115.56</u>	<u>6,350,115.56</u>

(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	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	8,547,721.78	198,897.00	427,080.66	33,654.00	<u>9,207,353.44</u>
2. 本期增加金额		<u>75,254.00</u>	<u>324,070.79</u>		<u>399,324.79</u>
(1) 购置		75,254.00	324,070.79		<u>399,324.79</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	<u>8,547,721.78</u>	<u>274,151.00</u>	<u>751,151.45</u>	<u>33,654.00</u>	<u>9,606,678.23</u>
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,641,019.40	140,724.18	147,717.26	33,654.00	<u>1,963,114.84</u>
2. 本期增加金额	<u>277,039.20</u>	<u>23,478.33</u>	<u>47,896.29</u>		<u>348,413.82</u>
(1) 计提	277,039.20	23,478.33	47,896.29		<u>348,413.82</u>
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	<u>1,918,058.60</u>	<u>164,202.51</u>	<u>195,613.55</u>	<u>33,654.00</u>	<u>2,311,528.66</u>
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>6,629,663.18</u>	<u>109,948.49</u>	<u>555,537.90</u>		<u>7,295,149.57</u>
2. 期初账面价值	<u>6,906,702.38</u>	<u>58,172.82</u>	<u>279,363.40</u>		<u>7,244,238.60</u>

(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	1,062,758.94	290,304.07	106,291.20		1,246,771.81
合计	<u>1,062,758.94</u>	<u>290,304.07</u>	<u>106,291.20</u>		<u>1,246,771.81</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	6,210,174.87	820,943.78	4,780,838.55	636,588.48
递延收益	176,967.50	26,545.13	206,877.50	31,031.63
使用权资产折旧	169,041.74	16,703.64	180,876.10	20,118.34
合计	<u>6,556,184.11</u>	<u>864,192.55</u>	<u>5,168,592.15</u>	<u>687,738.45</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
固定资产加计扣除	5,457,638.27	818,645.74		
固定资产评估增值	119,569.95	5,978.50	175,484.39	8,774.23
合计	<u>5,577,208.22</u>	<u>824,624.24</u>	<u>175,484.39</u>	<u>8,774.23</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
股份支付费用	5,764,200.76	1,407,892.31
合计	<u>5,764,200.76</u>	<u>1,407,892.31</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	3,280,000.00		3,280,000.00
预付设备款	215,400.00		215,400.00	522,000.00		522,000.00
合计	<u>3,495,400.00</u>		<u>3,495,400.00</u>	<u>3,802,000.00</u>		<u>3,802,000.00</u>

(十八) 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	5,700,000.00	5,960,000.00
合计	<u>5,700,000.00</u>	<u>5,960,000.00</u>

(十九) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
购货款	28,263,868.92	22,140,445.90
设备款	839,106.14	593,000.00
工程款	525,000.00	

合计

29,627,975.06

22,733,445.90

2. 账龄超过1年的重要应付账款

无。

(二十) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
货款	2,725,880.78	837,199.76
合计	<u>2,725,880.78</u>	<u>837,199.76</u>

(二十一) 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	2,905,790.30	24,796,242.07	25,197,966.66	2,504,065.71
二、离职后福利中-设定提存计划负债	95,844.13	1,376,965.69	1,373,772.06	99,037.76
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	<u>3,001,634.43</u>	<u>26,173,207.76</u>	<u>26,571,738.72</u>	<u>2,603,103.47</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,816,554.42	21,388,239.00	21,818,314.64	2,386,478.78
二、职工福利费		2,054,727.64	2,054,727.64	
三、社会保险费	<u>66,160.88</u>	<u>931,127.87</u>	<u>930,487.82</u>	<u>66,800.93</u>
其中：医疗保险费	59,489.46	791,644.48	794,865.40	56,268.54
工伤保险费	6,671.42	139,483.39	135,622.42	10,532.39
生育保险费				
四、住房公积金	23,075.00	378,827.00	351,116.00	50,786.00
五、工会经费和职工教育经费		43,320.56	43,320.56	
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>2,905,790.30</u>	<u>24,796,242.07</u>	<u>25,197,966.66</u>	<u>2,504,065.71</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	92,539.16	1,329,325.74	1,326,242.24	95,622.66

2. 失业保险费	3,304.97	47,639.95	47,529.82	3,415.10
3. 企业年金缴费				
合计	<u>95,844.13</u>	<u>1,376,965.69</u>	<u>1,373,772.06</u>	<u>99,037.76</u>

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	828,616.11	3,595,298.55
个人所得税	14,148.69	11,708.25
增值税	3,897,278.24	3,683,160.42
房产税	58,801.11	33,590.81
印花税	44,150.65	5,652.69
教育费附加	103,953.31	68,210.48
城市维护建设税	172,068.93	113,684.15
地方教育费附加	68,468.97	45,473.68
合计	<u>5,187,486.01</u>	<u>7,556,779.03</u>

(二十三) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,257,273.99	1,227,656.05
合计	<u>11,257,273.99</u>	<u>1,227,656.05</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	138,861.37	98,821.38
限制性股票回购义务	10,624,930.45	
职工往来款	239,123.96	109,255.55
保证金		250,000.00
往来款项	64,828.35	40,951.12
借款	189,529.86	728,628.00
合计	<u>11,257,273.99</u>	<u>1,227,656.05</u>



(2) 期末账龄超过1年的重要其他应付款  
无。

(二十四) 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	3,320,076.82	3,170,482.89
合计	<u>3,320,076.82</u>	<u>3,170,482.89</u>

(二十五) 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
预收待转销项税	354,364.50	78,314.24
已背书未到期的银行承兑汇票	480,000.00	1,380,000.00
合计	<u>834,364.50</u>	<u>1,458,314.24</u>

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,421,904.77	3,421,904.77
减：未确认融资费用	101,827.95	96,951.89
重分类至一年内到到期的非流动负债	3,320,076.82	
合计		<u>3,324,952.88</u>

(二十七) 递延收益

1. 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	206,877.50		29,910.00	176,967.50	
合计	<u>206,877.50</u>		<u>29,910.00</u>	<u>176,967.50</u>	

2. 涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
软件投资项 目补助	206,877.50			29,910.00		176,967.50	与资产相关
合计	<u>206,877.50</u>			<u>29,910.00</u>		<u>176,967.50</u>	

(二十八) 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	53,485,150.00	3,201,000.00			-24,000.00	3,177,000.00	56,662,150.00
1. 其他内资持股	53,485,150.00	3,201,000.00			-24,000.00	3,177,000.00	56,662,150.00
其中：境内法人持股	10,795,050.00						10,795,050.00
境内自然人持股	42,690,100.00	3,201,000.00			-24,000.00	3,177,000.00	45,867,100.00
二、无限售条件流通股份	5,064,850.00	22,274,090.00				22,274,090.00	27,338,940.00
1. 人民币普通股	5,064,850.00	22,274,090.00				22,274,090.00	27,338,940.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
股份合计	58,550,000.00	25,475,090.00			-24,000.00	25,451,090.00	84,001,090.00

说明：①根据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），中国证券监督管理委员会同意公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请。公司分别于2022年3月29日和2022年5月14日向不特定合格投资者公开发行的人民币普通股股票合计22,274,090股，每股面值为人民币1.00元，增加股本22,274,090.00元。

②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，因为本公司2020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，对其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票24,000股予以回购注销，每股面值为人民币1.00元，减少股本24,000.00元。

③根据公司2022年9月19日召开的第三届董事会第二十六次会议决议及2022年10月10日召开的2022年第四次临时股东大会决议，计划授予的限制性股票共计3,350,000.00股，实际授予激励对象陈跃忠等51人限制性股票3,201,000股，每股面值为人民币1.00元，增加股本3,201,000.00元。

#### （二十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	16,411,250.49	106,368,539.99		122,779,790.48
其他资本公积	1,312,509.46	1,033,704.92	1,660,000.00	686,214.38
合计	17,723,759.95	107,402,244.91	1,660,000.00	123,466,004.86

说明：①股本溢价，本期向不特定合格投资者公开发行的人民币普通股股票增加97,122,169.99元，本期向激励对象授予限制性股票增加7,586,370.00元，前次限制性股票满足解锁条件相应股份支付费用1,660,000.00元自其他资本公积转入股本溢价。

②其他资本公积本期增加系限制性股票确认的股份支付费用；减少系前次限制性股票满足解锁条件，相应股份支付费用自其他资本公积转入股本溢价。

#### （三十）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		11,009,050.45	230,472.00	10,778,578.45
合计		<u>11,009,050.45</u>	<u>230,472.00</u>	<u>10,778,578.45</u>

说明：库存股，增加系本期向激励对象授予限制性股票，按照约定根据回购价格确认的回购义务；减少系向本期股权激励计划之限制性股票发放的现金股利。

### （三十一）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	11,224,358.18	3,734,911.87		14,959,270.05
合计	<u>11,224,358.18</u>	<u>3,734,911.87</u>		<u>14,959,270.05</u>

说明：按照母公司净利润 10%计提法定盈余公积。

### （三十二）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	66,858,391.77	34,024,028.58
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>66,858,391.77</u>	<u>34,024,028.58</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,131,219.07	36,227,360.44
减：提取法定盈余公积	3,734,911.87	3,392,997.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,920,290.81	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>90,334,408.16</u>	<u>66,858,391.77</u>

### （三十三）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	199,487,273.39	142,133,538.61	217,548,961.03	155,353,630.29
其他业务	2,344,619.89	1,519,507.52	1,537,628.44	241,089.78
合计	<u>201,831,893.28</u>	<u>143,653,046.13</u>	<u>219,086,589.47</u>	<u>155,594,720.07</u>

#### 2. 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
产品类型	<u>201,831,893.28</u>
紧固件	180,118,501.80

其他	21,713,391.48
<u>按经营地区分类</u>	<u>201,831,893.28</u>
国内	76,714,938.56
国外	125,116,954.72
<u>按商品转让的时间分类</u>	<u>201,831,893.28</u>
在某一时点转让	201,831,893.28
合 计	<u>201,831,893.28</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5,945.98万元，其中5,945.98万元预计将于2023年确认收入。

#### （三十四）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	331,349.62	382,376.67
教育费附加	198,809.77	229,440.68
房产税	126,273.50	65,744.91
印花税	172,832.60	46,794.77
地方教育费附加	131,928.71	152,960.48
残疾人保障金	163,001.99	113,381.48
环境保护税	50.98	
合 计	<u>1,124,247.17</u>	<u>990,698.99</u>

#### （三十五）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,407,593.51	767,982.56
股份支付费用	103,114.38	
保险费	257,600.00	250,000.00
业务招待费	200,000.00	
快递费	104,367.62	98,204.22
宣传展览费	181,082.74	14,778.30
佣金	16,853.37	41,501.57
检测费	92,033.49	180,831.70
合 计	<u>2,362,645.11</u>	<u>1,353,298.35</u>

(三十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,559,096.56	3,591,537.57
折旧及摊销费	2,829,902.40	2,245,221.23
中介服务及咨询费	2,535,532.15	1,568,248.86
业务招待费	1,332,896.94	916,792.63
汽车费及保险费	778,663.49	772,871.35
股份支付费用	580,591.42	965,025.16
修理费	471,847.74	321,367.46
差旅费	327,037.18	345,261.37
办公费	266,203.34	274,324.93
其他杂费	75,743.46	113,753.61
房屋租赁费	52,348.19	51,205.26
快递费	12,919.81	12,490.66
合计	<u>14,822,782.68</u>	<u>11,178,100.09</u>

(三十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及物料消耗	4,436,657.36	3,874,273.88
职工薪酬	2,686,074.89	3,445,534.33
水电费及其他	513,290.03	444,723.13
折旧费	370,216.53	514,631.02
合计	<u>8,006,238.81</u>	<u>8,279,162.36</u>

(三十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	246,545.72	392,167.21
减：利息收入	2,915,918.88	51,980.65
汇兑损益	-1,758,330.51	946,247.32
银行手续费	41,461.34	32,531.78
合计	<u>-4,386,242.33</u>	<u>1,318,965.66</u>

(三十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
企业上市财政奖励资金	5,000,000.00	601,900.00
上市政策补助	1,000,000.00	

市长质量奖	500,000.00	
外贸企业政策扶持补助	405,700.00	307,300.00
鼓励企业示范引领奖	200,000.00	
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	32,560.92
软件投资项目补助	29,910.00	29,910.00
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	13,824.00
工资薪金所得税返还	11,183.78	881.62
两新党组织活动经费补助	9,011.00	
收残疾人调整企业所得税	5,400.00	
工况补助	2,098.00	
税款减免	740.00	
手续费减免	370.77	
非居民代扣代缴手续费补助款	111.29	
以工代训补贴		3,000.00
环责险补贴		14,000.00
品牌与标准战略补助		30,000.00
紧固件创新补助		50,000.00
海盐县科技项目财政奖补资金		67,000.00
考试补贴		81,600.00
园区配套基础设施建设补贴		100,000.00
合计	<u>7,670,133.82</u>	<u>1,331,976.54</u>

(四十) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
购买理财产品收益	212,510.18	346,757.06
合计	<u>212,510.18</u>	<u>346,757.06</u>

(四十一) 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	-1,082,864.04	-317,061.55

其他应收款减值损失	-43,731.53	-118,339.96
应收票据减值损失	-75,602.76	18,864.71
合计	<u>-1,202,198.33</u>	<u>-416,536.80</u>

(四十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失(不包含合同履行成本减值)	-444,716.96	55,949.62
合同资产减值损失	97,490.61	-10,331.99
合计	<u>-347,226.35</u>	<u>45,617.63</u>

(四十三) 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	12,990.03	3,518.53
合计	<u>12,990.03</u>	<u>3,518.53</u>

(四十四) 营业外收入

1. 分类列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	22,141.39	11,072.58	22,141.39
合计	<u>22,141.39</u>	<u>11,072.58</u>	<u>22,141.39</u>

(四十五) 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
对外捐赠	387,610.00	50,000.00	387,610.00
赔款	268.34	4,287.39	268.34
税收滞纳金	25,589.96	448.71	25,589.96
其他	44,430.38	4,429.89	44,430.38
合计	<u>457,898.68</u>	<u>59,165.99</u>	<u>457,898.68</u>

(四十六) 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	4,367,035.04	5,124,541.53
递延所得税费用	639,395.91	-148,896.72
汇算清缴差额补充缴纳金额	21,977.75	431,878.25
合计	<u>5,028,408.70</u>	<u>5,407,523.06</u>

2. 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利润总额	42,159,627.77	41,634,883.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,323,944.17	6,245,232.52
子公司适用不同税率的影响	51,227.98	-296,306.40
调整以前期间所得税的影响	21,977.75	431,878.25
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	70,508.14	27,943.33
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	155,055.74	-96,081.01
研发加计扣除	-758,482.45	-915,672.30
税率变动对递延所得税的影响	-1,397.85	10,528.67
其他	-834,424.78	
所得税费用合计	<u>5,028,408.70</u>	<u>5,407,523.06</u>

说明：其他，系 2022 年第四季度购买固定资产的原值 100%加计扣除，影响当期所得税费用 -834,424.78 元。

#### （四十七）现金流量表项目注释

##### 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	7,639,483.82	1,301,326.54
利息收入	2,915,918.88	51,980.65
受限货币资金减少	1,848,000.00	4,121,500.00
往来款及其他	372,944.35	387,818.67
合计	<u>12,776,347.05</u>	<u>5,862,625.86</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	11,950,688.80	8,940,742.00
营业外支出中支付的现金	70,288.68	59,165.99
受限货币资金增加	1,920,000.00	3,203,500.00
往来款及其他	1,004,326.12	210,166.18
合计	<u>14,945,303.60</u>	<u>12,413,574.17</u>

##### 3. 支付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>	

##### 4. 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	3,693,000.00	3,421,904.76
偿还子公司股东经营借款	542,498.09	2,205,382.00
北交所 IPO 发行费	2,894,049.66	1,490,566.05
定向增发发行股票发行费		124,999.99
减资支付的现金	16,800.00	
支付不能解锁的限制性股票股利	153,648.00	
合 计	<u>7,299,995.75</u>	<u>7,242,852.80</u>

(四十八) 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
<b>一、将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	37,131,219.07	36,227,360.44
加：资产减值准备	347,226.35	-45,617.63
信用减值损失	1,202,198.33	416,536.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,830,573.34	5,296,118.66
使用权资产摊销	3,175,057.76	3,175,057.77
无形资产摊销	224,527.99	280,666.06
长期待摊费用摊销	106,291.20	96,614.40
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）	-12,990.03	-3,518.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,511,784.79	1,338,414.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-212,510.18	-346,757.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-176,454.10	-46,050.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	815,850.01	-102,846.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,683,858.15	-9,532,527.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,860,798.48	-17,936,410.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,549,964.33	8,599,217.39
其他	1,033,704.91	1,407,892.31
经营活动产生的现金流量净额	<u>39,958,217.56</u>	<u>28,824,150.26</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	156,544,073.07	23,248,407.68
减：现金的期初余额	23,248,407.68	4,279,396.60
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>133,295,665.39</u>	<u>18,969,011.08</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>156,544,073.07</u>	<u>23,248,407.68</u>
其中：库存现金	17,202.93	11,670.09
可随时用于支付的银行存款	156,526,870.14	23,236,737.59
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>156,544,073.07</u>	<u>23,248,407.68</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

（四十九）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,490,000.00	银行承兑汇票保证金
固定资产	3,556,165.22	中国建设银行借款抵押
无形资产	3,220,765.02	中国建设银行借款抵押
合计	<u>8,266,930.24</u>	

（五十）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>361,731.71</u>
其中：美元	51,938.62	6.9646	361,731.71
应收账款			<u>21,306,430.75</u>
其中：美元	3,059,246.87	6.9646	21,306,430.75
应付账款			<u>238,736.74</u>
其中：美元	34,278.60	6.9646	238,736.74
其他应付款			<u>172,861.37</u>

其中：美元 24,820.00 6.96 **46** 172,861.37

(五十一) 政府补助

1. 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业上市财政奖励资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
上市政策补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
市长质量奖	500,000.00	其他收益	500,000.00
外贸企业政策扶持补助	405,700.00	其他收益	405,700.00
鼓励企业示范引领奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
惠企纾困补贴	130,652.94	其他收益	130,652.94
科技创新券补助	125,200.00	其他收益	125,200.00
工业技改项目奖励	88,400.00	其他收益	88,400.00
稳岗补贴	77,932.04	其他收益	77,932.04
软件投资项目补助	29,910.00	其他收益	29,910.00
培训补贴	29,600.00	其他收益	29,600.00
青年工匠培育补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
企业引进人才补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
返还工会经费	13,824.00	其他收益	13,824.00
工资薪金所得税返还	11,183.78	其他收益	11,183.78
两新党组织活动经费补助	9,011.00	其他收益	9,011.00
收残疾人调整企业所得税	5,400.00	其他收益	5,400.00
工况补助	2,098.00	其他收益	2,098.00
税款减免	740.00	其他收益	740.00
手续费减免	370.77	其他收益	370.77
非居民代扣代缴手续费补助款	111.29	其他收益	111.29
合计	<u>7,670,133.82</u>		<u>7,670,133.82</u>

## 七、合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

本公司本报告本期无非同一控制下企业合并。

### (二) 同一控制下企业合并

本公司本报告本期无同一控制下企业合并。

### (三) 反向购买

本公司本报告本期无反向购买。

#### （四）处置子公司

本公司本报告本期无处置子公司。

#### （五）其他原因的合并范围变动

本公司本报告本期无其他原因的合并范围变动。

## 八、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	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
海盐瑞丰贸易有限公司	嘉兴海盐	嘉兴海盐	批发业	100.00		100.00	收购
海盐海鑫包装有限公司	嘉兴海盐	嘉兴海盐	造纸和纸制品业	100.00		100.00	收购
海盐盛丰热处理有限公司	嘉兴海盐	嘉兴海盐	金属制品业	100.00		100.00	收购
海盐哈福金属科技有限公司	嘉兴海盐	嘉兴海盐	有色金属冶炼和压延加工业	100.00		100.00	收购

## 九、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）金融工具分类

#### 1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

##### （1）2022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	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）2021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	24,666,407.67			<u>24,666,407.67</u>
应收票据	2,368,545.59			<u>2,368,545.59</u>
应收账款	52,801,219.53			<u>52,801,219.53</u>
应收款项融资			5,861,140.00	<u>5,861,140.00</u>
其他应收款	3,615,168.34			<u>3,615,168.34</u>

## 2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

### (1) 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当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
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>

### (2) 2021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损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		5,960,000.00	<u>5,960,000.00</u>
应付账款		22,733,445.902	<u>22,733,445.90</u>
其他应付款		1,227,656.05	<u>1,227,656.05</u>
租赁负债		3,324,952.88	<u>3,324,952.88</u>

### (二) 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、应收款项融资和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六（二）、（三）、（四）和（六）中。

### （三）流动性风险

本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、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，借款100.00%于12个月内到期。于2022年12月31日，本公司100.00%(2021年：100.00%)的债务在不足1年内到期。

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	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>

（续上表）

项目	2021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	5,960,000.00				<u>5,960,000.00</u>
应付账款	22,733,445.90				<u>22,733,445.90</u>
其他应付款	1,227,656.05				<u>1,227,656.05</u>

### （四）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、外汇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61.99%(2021年：60.60%)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。2022年及2021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%	1,044,741.63	1,044,741.63
美元	-5%	-1,044,741.63	-1,044,741.63

(续上表)

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%	1,160,286.06	1,160,286.06
美元	-5%	-1,160,286.06	-1,160,286.06

### 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。

本公司无此类事项。

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。

## 十、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。2022年和2021年，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。于2022年12月31日，本



公司的资产负债率为17.09%（2021年12月31日：24.28%）。

## 十一、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

无。

（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。

（三）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。

（四）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。

## 十二、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）本公司的母公司有关信息

本公司最终控制方是陈跃忠、蔡学群。

本公司由实际控制人直接持股，实际控制人为陈跃忠、蔡学群。

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见“附注八、在其他主体中的权益”。

（四）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	财务负责人、董事会秘书

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	前监事、陈跃忠胞妹陈忠英之配偶
冯永备	前职工代表监事
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
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
海盐县望海街道盐丰包装服务部	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
海盐县宏跃制衣厂	监事冯永备任职法定代表人的企业
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
深圳市沸点运动器材有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父母控制的企业
贵州榕贵建材贸易有限公司	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
惠州市金新压铸有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父亲担任董事的企业
福建省将乐县瑞晨压铸有限公司	陈跃忠女儿陈梦如配偶陈宇杰的父亲担任董事的企业
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
惠州市朝凰铸件有限公司	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

## (五) 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
海盐县望海街道盐丰包装服务部	代收代付款		132,608.70
贵州朝鹏四季花园酒店管理有限公司	服务费		168,000.00
海盐县武原一周餐厅	接受劳务	545,390.00	347,610.00
海盐县武原爱国餐厅	采购商品	532,464.00	338,378.00

#### (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
惠州市朝鹏运动器材有限公司	紧固件销售		701,259.51
惠州市朝凰铸件有限公司	紧固件销售		332,638.75
惠州市朝鲲科技有限公司	紧固件销售	90,197.88	

### 2. 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	2022年1月1日	2022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	3,017,142.87
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	404,761.90
合计					<u>3,442,142.78</u>	<u>3,421,904.77</u>

### 3. 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	1,975,674.00	1,378,275.00

#### (六) 关联方应收应付款项

##### 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
应收账款	惠州市朝凰铸件有限公司			156,459.25	7,822.96
其他非流动资产	海盐七丰房产开发有限公司	3,280,000.00		3,280,000.00	

说明：截至2022年12月31日其他非流动资产328万元系本公司向关联方海盐七丰房产开发有限公司购买房屋（含装修）支付的款项，目前尚未交付。

##### 2. 应付项目

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
其他应付款	黄秀良	186,129.92		728,628.00	

#### (七) 关联方承诺事项

无。

## 十三、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

项目	内容
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	830,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

### (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	公司每股净资产情况并结合公司所处的行业和成长性以及公司股权激励的目的后综合确定。
可行权权益工具数量的确定依据	满足解锁条件后行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,414,106.69

## 十四、承诺及或有事项

### （一）重要承诺事项

截至2022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2022年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

### （三）其他承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的其他承诺事项。

## 十五、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

拟分配的利润或股利 以公司2022年12月31日总股本84,001,090股为基数，向全体股东  
按每10股派发现金1.5元（含税），共计12,600,163.50元（含税）

年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生变动的，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则进行分配。剩余未分配利润结转以后年度分配。

### （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

根据公司的发展规划，2023年3月16日公司与谢林君（自然人）签订《合资成立公司的合同书》，约定共同合资设立浙江七丰智能装备技术有限公司（以下简称“七丰智能装备”）。七丰智能装备注册资本1,000.00万元，公司以自有资金出资650万元、持股比例为65%，谢林君以现金出资350万元、持股比例为35%。

七丰智能装备成立于2023年4月4日，法定代表人谢林君，注册地址为浙江省杭州市西湖区景顺铂悦城10号楼6楼609室-2，统一社会信用代码为91330106MACCWTCJ57。

## 十六、其他重要事项

### （一）债务重组

无。

(二) 资产置换

1. 非货币性资产交换

无。

2. 其他资产置换

无。

(三) 年金计划

无。

(四) 终止经营

无。

(五) 分部信息

经营分部：本公司根据附注三、（三十八）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

本公司当期无需要资本化的借款费用。

(七) 外币折算

1. 计入当期损益的汇兑差额1,758,330.51元。

2. 处置境外经营对外币财务报表折算差额的影响。

无。

(八) 租赁

1. 出租人

(1) 经营租赁

经营租赁租出资产情况：

资产类别	期末余额	期初余额
房屋、建筑物	1,633,550.32	1,814,000.68
<u>合计</u>	<u>1,633,550.32</u>	<u>1,814,000.68</u>

项目	金额
一、收入情况	
租赁收入	6,857.14

二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额

第1年	6,857.14
第2年	6,857.14
第3年	6,857.14
第4年	6,857.14
第5年	6,857.14

三、剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

1年以内（含1年）	6,857.14
1年以上2年以内（含2年）	6,857.14
2年以上3年以内（含3年）	6,857.14
3年以上	13,714.28

2. 承租人

（1）承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

项目	金额
租赁负债的利息费用	246,545.72
与租赁相关的总现金流出	3,593,000.00

（九）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项  
无。

（十）其他  
无。

## 十七、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
1年以内（含1年）	65,398,648.50
1-2年（含2年）	165,547.60
2-3年（含3年）	15,237.72
4-5年（含5年）	105,074.28
合 计	<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		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	<u>105,074.28</u>	<u>0.16</u>	<u>105,074.28</u>		
其中：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>
其中：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 2	179,427.21	0.27			179,427.21
合计	<u>65,684,508.10</u>	<u>100.00</u>	<u>3,390,208.96</u>		<u>62,294,299.14</u>

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	<u>105,074.28</u>	<u>0.22</u>	<u>105,074.28</u>		
其中：山东常林机械集团股份有限公司	105,074.28	0.22	105,074.28	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>48,720,074.95</u>	<u>99.78</u>	<u>2,442,573.61</u>		<u>46,277,501.34</u>
其中：信用风险特征组合 1	48,563,615.70	99.46	2,434,750.65	5.01	46,128,865.05
关联方组合 2	156,459.25	0.32	7,822.96	5.00	148,636.29
合计	<u>48,825,149.23</u>	<u>100.00</u>	<u>2,547,647.89</u>		<u>46,277,501.34</u>

(1) 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	105,074.28	105,074.28	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>105,074.28</u>	<u>105,074.28</u>		

(2) 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(%)
信用风险特征组合	65,400,006.61	3,285,134.68	5.02
关联方组合	179,427.21		
合计	<u>65,579,433.82</u>	<u>3,285,134.68</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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,442,573.61	842,561.07			3,285,134.68
单项计提坏账准备的应收账款	105,074.28				105,074.28
合计	<u>2,547,647.89</u>	<u>842,561.07</u>			<u>3,390,208.96</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应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	占应收账款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	17,342,551.99	26.40	867,127.60
HUBBELL GLOBAL OPERATIONS	7,760,957.51	11.82	388,047.88
嘉兴润亿金属科技股份有限公司	5,594,381.00	8.52	279,719.05
PHOENIX STAMPING	4,364,141.84	6.64	218,207.09
亦宸五金（浙江）股份有限公司	4,171,132.03	6.35	208,556.60
合计	<u>39,233,164.37</u>	<u>59.73</u>	<u>1,961,658.22</u>

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

7. 转移应收账款且继续涉入的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

（二）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,438,787.17	3,563,575.77
合计	<u>4,438,787.17</u>	<u>3,563,575.77</u>

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账 龄	期末账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,672,407.55
4-5 年（含 5 年）	17,766.00
合 计	<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	3,486,984.65	3,739,890.53
其他往来	37,618.10	17,766.00
代收代付	26,905.30	11,241.86
保证金	1,138,665.50	
合 计	<u>4,690,173.55</u>	<u>3,768,898.39</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额		187,556.62	17,766.00	<u>205,322.62</u>
2022 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		46,063.76		<u>46,063.76</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额		<u>233,620.38</u>	<u>17,766.00</u>	<u>251,386.38</u>

(4) 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其他应收款	17,766.00					17,766.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	187,556.62	46,063.76				233,620.38
合 计	<u>205,322.62</u>	<u>46,063.76</u>				<u>251,386.38</u>

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局	出口退税	3,486,984.65	1年以内(含1年)	74.35	174,349.23
海盐县望海街道财政办公室	保证金	1,000,000.00	1年以内(含1年)	21.32	50,000.00
中铁宝桥集团有限公司	保证金	78,665.50	1年以内(含1年)	1.68	3,933.28
双胞胎(集团)股份有限公司	保证金	60,000.00	1年以内(含1年)	1.28	3,000.00
社保医药费	代收代付	26,905.30	1年以内(含1年)	0.57	1,345.27
合计		<u>4,652,555.45</u>		<u>99.20</u>	<u>232,627.78</u>

(7) 涉及政府补助的应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

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	3,400,000.00		3,400,000.00	3,400,000.00		3,400,000.00
合计	<u>3,400,000.00</u>		<u>3,400,000.00</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		
合计	<u>3,400,000.00</u>			<u>3,400,000.00</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	180,098,224.01	126,776,956.00	197,648,008.57	140,754,924.12
其他业务	5,898,739.86	4,989,086.02	4,634,329.12	3,560,622.03
合计	<u>185,996,963.87</u>	<u>131,766,042.02</u>	<u>202,282,337.69</u>	<u>144,315,546.15</u>

## 2. 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
<u>商品类型</u>	<u>185,996,963.87</u>
紧固件	180,098,224.01
其他	5,898,739.86
<u>按经营地区分类</u>	<u>185,996,963.87</u>
国内	61,435,278.06
国外	124,561,685.81
<u>按商品转让的时间分类</u>	<u>185,996,963.87</u>
在某一时点转让	185,996,963.87
<u>合计</u>	<u>185,996,963.87</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5,945.98万元，其中5,945.98万元预计将于2023年确认收入。

## （五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品收益	212,510.18	346,757.06
成本法核算的长期股权投资收益	1,000,000.00	
合计	<u>1,212,510.18</u>	<u>346,757.06</u>

## 十八、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

### 1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益	12,990.03	

(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
(3) 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,670,133.82
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
(6) 非货币性资产交换损益	
(7) 委托他人投资或管理资产的损益	
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
(9) 债务重组损益	
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	212,510.18
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	
(16) 对外委托贷款取得的损益	
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
(19) 受托经营取得的托管费收入	
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-435,757.29
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	
<b>非经常性损益合计</b>	<b><u>7,459,876.74</u></b>
减：所得税影响金额	1,121,527.17
<b>扣除所得税影响后的非经常性损益</b>	<b><u>6,338,349.57</u></b>
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	6,338,349.57
归属于少数股东的非经常性损益	
<b>（二）净资产收益率及每股收益</b>	

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	14.68	0.51	0.50

扣除非经常性损益后归属于公司普通  
股股东的净利润

12.17

0.42

0.42

七丰精工科技股份有限公司  
2023年4月25日

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