证券代码：301368　　证券简称：丰立智能　　公告编号：2023-026

浙江丰立智能科技股份有限公司

Zhejiang FORE Intelligent Technology Co.,Ltd

2022 年年度报告

FORE 丰立®

智 能 驱 动 生 活

INTELLIGENT DRIVE LIFE

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王友利、主管会计工作负责人陈荣及会计机构负责人(会计主管人员)陈达声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 **2023** 年度经营计划中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，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，注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”之“（三）可能面临的风险及应对措施”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请投资者予以关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **120,100,000** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.25** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 7
第三节 管理层讨论与分析 11
第四节 公司治理 38
第五节 环境和社会责任 55
第六节 重要事项 59
第七节 股份变动及股东情况 102
第八节 优先股相关情况 111
第九节 债券相关情况 112
第十节 财务报告 113

备查文件目录

1、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

2、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。

3、载有公司法定代表人签字和公司盖章的 2022 年年度报告全文及其摘要。

4、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

5、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发改委
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
中国机械工业联合会	指	CMIF，在中国工业管理体制改革中由机械工业全国性协会、地区性协会、具有重要影响的企事业单位、科研院所和大中专院校等自愿组成的综合性行业协会组织。
中国机械通用零部件工业协会	指	成立于 1989 年，是我国紧固件、齿轮、链传动、弹簧、粉末冶金、传动联结件行业的制造企业、科研院所及相关单位自愿组成的全国性行业组织。
中国机械通用零部件工业协会齿轮与电驱动分会	指	CGMA，原名中国齿轮专业协会-中国机械通用零部件工业协会齿轮分会，由齿轮及齿轮传动零部件的生产企业、科研单位、高等院校、各级行业服务机构、用户及与齿轮相关的原材料、机床、刀具、量仪、油品等生产销售企业自愿组成的全国性、非营利性的行业社会团体，隶属于中国机械通用零部件工业协会。
中国电器工业协会电动工具分会	指	中国电器工业协会的分支机构，由电动工具制造、科研设计、经营等企业、事业单位在平等、互利、自愿基础上联合组成的社会团体，是跨地区、跨部门、跨所有制的同行业组织，且不以营利为目的。
公司/丰立智能	指	浙江丰立智能科技股份有限公司
丰立机电	指	发行人前身浙江丰立机电有限公司，曾用名浙江黄岩丰立机电制造有限公司
丰立电控、控股股东	指	台州市黄岩丰立电控设备有限公司，曾用名台州市黄岩丰立投资有限公司
国禹君安	指	台州国禹君安股权投资合伙企业（有限合伙）
永诚誉丰	指	宁波梅山保税港区永诚誉丰投资管理合伙企业（有限合伙）
君玗投资	指	嘉兴君玗股权投资合伙企业（有限合伙）
丰红投资	指	台州市黄岩丰红股权投资合伙企业（有限合伙）
丰众投资	指	台州市黄岩丰众股权投资合伙企业（有限合伙）
丰亿投资	指	台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）
丰盈投资	指	台州市黄岩丰盈股权投资合伙企业（有限合伙）
台州创投	指	台州创新股权投资合伙企业（有限合伙）
丰豪投资	指	台州市黄岩丰豪投资合伙企业（有限合

		伙）
丰裕投资	指	台州市黄岩丰裕投资合伙企业（有限合伙）
丰韵生物	指	台州市丰韵生物科技有限公司
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
天册律师	指	浙江天册律师事务所
公司章程	指	浙江丰立智能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
信息披露管理制度	指	浙江丰立智能科技股份有限公司信息披露管理制度
投资者关系管理制度	指	浙江丰立智能科技股份有限公司投资者关系管理制度
元/万元/亿元	指	除特别说明外，均指人民币元、万元、亿元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
实际控制人	指	王友利、黄伟红

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	丰立智能	股票代码	301368
公司的中文名称	浙江丰立智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	丰立智能		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang FORE Intelligent Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	FORE		
公司的法定代表人	王友利		
注册地址	浙江省台州市黄岩区院桥镇高洋路 9 号		
注册地址的邮政编码	318025		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省台州市黄岩区院桥镇高洋路 9 号		
办公地址的邮政编码	318025		
公司国际互联网网址	www.cn-fore.com		
电子信箱	fore08@cn-fore.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于玲娟	康春辉
联系地址	浙江省台州市黄岩区院桥镇高洋路 9 号	浙江省台州市黄岩区院桥镇高洋路 9 号
电话	0576-84875999	0576-84875999
传真	0576-84875999	0576-84875999
电子信箱	fore08@cn-fore.com	fore08@cn-fore.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	深圳证券交易所：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、经济参考报 巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江省台州市黄岩区院桥镇高洋路 9 号董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	宁一峰、赖宝康

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☑适用 □不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区新闸路 669 号博华广场 36 层	业敬轩、李鸿仁	2022 年 12 月 15 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	428,824,085.73	568,333,521.38	-24.55%	375,917,936.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	44,899,015.11	60,792,550.57	-26.14%	48,019,915.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,475,843.93	58,665,818.05	-36.12%	39,895,639.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,149,318.81	109,930,581.98	-65.30%	74,837,141.21
基本每股收益（元/股）	0.50	0.68	-26.47%	0.53
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.68	-26.47%	0.53
加权平均净资产收益率	12.87%	20.53%	-7.66%	19.01%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,274,433,851.20	684,873,745.00	86.08%	494,872,780.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	961,276,713.17	326,476,725.26	194.44%	265,684,174.69

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□是 ☑否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□是 ☑否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	131,501,784.23	110,275,293.07	108,458,095.80	78,588,912.63
归属于上市公司股东的净利润	13,220,793.95	12,513,647.34	16,763,999.45	2,400,574.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,960,016.10	9,301,434.81	13,408,677.92	1,805,715.10
经营活动产生的现金流量净额	8,859,535.93	8,599,590.18	28,969,880.79	-8,279,688.09

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-20,050.23	-424,889.74	-432,816.18	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	628,428.00	319,457.34		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,750,397.70	2,245,865.97	1,659,136.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	217,337.97	82,323.94	1,861,600.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,665.80	258,868.97	2,237,783.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,253,694.93	20,411.78	0.00	
减：所得税影响额	1,309,971.39	375,305.74	-2,798,571.86	
合计	7,423,171.18	2,126,732.52	8,124,276.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

系：(1)公司 2006 年至 2021 年按照 7.00%的税率缴纳城市维护建设税，因 2006 年至 2021 年实际税率为 5.00%，故本期税务局向公司退还 2006 年至 2021 年多缴纳的城市维护建设税合计 3,234,402.80 元，因其具有偶发性，故将其计入非经常性损益；(2)代扣代缴个人所得税手续费返还 19,292.13 元；以上合计 3,253,694.93 元。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☑不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司的主营业务是小模数齿轮、精密减速器及相关零部件的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所处行业属于“C34 通用设备制造业”的子行业“C3453 齿轮及齿轮减、变速箱制造”；根据中国证监会颁布的原《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于大类“制造业”之子类“C34 通用设备制造业”。

随着智能制造作为未来制造业发展的重要趋势，作为智能制造业中不可替代的基础零部件，齿轮工业的高端化、精密化和智能化是行业转型升级的必然方向，公司大力布局以钢齿轮为主线延伸到用于机器人行业的精密减速器及新能源汽车行业的动力传动齿轮、座舱智能驱动等产品。公司所生产的产品主要应用于新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械、电动工具、电站远程控制系统、工程机械、农业机械、纺织机械、园林智控等领域。

报告期内，公司主要产品下游行业发展概况：

（1）电动工具行业

根据 Statista 数据，2022 年全球电动工具市场空间约为 317.57 亿美元，预计到 2025 年，全球电动工具市场规模将达到 360 亿美元左右。随着世界经济的发展，电动工具整机及零部件制造商面临广阔的市场空间。

我国电动工具产业不断承接国际分工转移，已成为世界电动工具主要的制造基地，是世界电动工具生产大国和出口大国，世界知名工具企业博世集团、史丹利百得、牧田等纷纷在中国设厂。随着电动工具从工业等专业应用领域逐步向民生领域的发展，越来越多的家庭消费者倾向于 DIY 完成小型任务，无绳化、便捷性、小而轻型化的电动工具逐渐成为了未来产品的发展趋势之一。DIY 型电动工具在国内的发展潜力巨大，锂电电动工具对于交流电动工具的替代有成为市场需求的增长点。公司与博世集团、史丹利百得、牧田、创科实业等国际知名企业建立了长期稳定的业务合作关系，在中高端电动工具市场具有明显的优势。在电动工具用齿轮领域内，公司长期排在全国行业前列。

（2）智能家居行业

根据 IDC 数据，2021 年全球智能家居设备市场同比增长 11.7%，设备出货量超过 8. 95 亿台，2022 年 8 月，工信部办公厅等四部门联合发布《推进家居产业高质量发展行动方案的通知》，大力促进家电、家具、照明、五金制品等行业融合创新，培育智能家居生态，物联网的末端执行器是“控制+电机+减速器”构成的智能传动系统，随着信息技术快速发展，全球智能家居行业迎来快速发展期。公司主要为智能家居行业提供精密减速器及零配件等产品。公司生产的精密减速器产品可广泛应用于智能门锁、自动窗帘、自动旋转门、升降床、升降椅等智能家居设备的传动系统。这一领域业务也将成为公司未来业绩增长的重要板块。

（3）医疗行业

根据 Evaluate MedTech 发布的《World Preview 2018，Outlook to 2024》，2017 年全球医疗器械市场销售额为 4,050.00 亿美元，预计 2024 年将超过 5,945.00 亿美元，2017-2024 年间复合增长率将保持在 5.60%。随着全球人口自然增长、老

龄化程度提高以及医疗卫生事业的发展，全球医疗器械市场将持续增长，随着我国医疗器械企业技术进步及配套产业链的成熟，以及医改、分级诊疗、扶持国产设备等国家政策的推动，我国医疗器械行业发展前景广阔，公司处在的医疗行业的上游，所提供的精密减速器产品是医用医疗设备生产的重要传动部件。公司积极对接头部医疗器械企业，目前已在该领域进行布局。未来公司在医疗板块精密传动产品方面将获得广阔的增长空间。

（4）机器人行业

根据 IFR 数据，2022 年全球机器人市场规模达 513 亿元，2017-2022 年 CAGR 达 14%。其中工业机器人市场规模达 195 亿美元，服务机器人市场规模达 217 亿美元，特种机器人市场规模超 100 亿美元。IFR 预计到 2024 年，全球机器人市场规模有望超 650 亿美元。除传统机器人外，近年来人形机器人开始进入大众视野。2022 年 9 月，特斯拉发布了首款人形机器人 Optimus，它拥有 28 个关节驱动器，使全身能够产生 200 个以上不同角度的动作，手部有五个手指，配备 6 个驱动器，拥有人类的灵巧性。机器人的核心之一在于运动的精确控制，其技术难度最高的三大核心零部件分别是控制器、伺服电机和精密减速器，根据 ofweek 数据，三者成本占比分别为 15%、20%、35%。近年来，国内谐波减速器产业也在国家政策支持下不断发展，《中国制造 2025》与《机器人产业“十三五”发展规划》的制定将进一步带动机器人及相关产业的发展，受益于政策和主要下游行业的驱动，国产减速器将迎来快速发展时期。 公司密切关注下游行业发展情况，做好战略布局，积极把握发展机遇。目前，公司谐波减速器在跟机器人整体企业送样中；实验室内的产品测试已经达到同行业水准。

（5）新能源汽车

在新一轮科技变革之下，新能源汽车行业呈现快速发展的态势。作为国家战略性新兴产业，来自政府和地方的政策支持，加速新能源汽车产业朝着“低碳化、信息化、智能化”方向发展。各大车企高度重视新能源汽车产品，供应链资源优先向新能源汽车集中，随着市场渗透率的持续提升，新能源汽车已成为汽车行业的确定性趋势。按照国家规划的发展愿景，2025 年我国新能源汽车销量有望突破 500 万辆，届时新能源汽车保有量将达到 2000 万左右。在国务院发布的《新能源汽车产业发展规划（2021 － 2035 年）》中，更是明确提出 2035 年公共领域用车将实现全面电动化的目标，纯电动汽车将逐步成为今后新销售车辆的主流。工信部发布的《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》提出了面向 2035 年中国汽车产业发展的目标，其中包括汽车产业碳排放将于 2028 年左右提前达峰； 到 2035 年，碳排放总量较峰值下降 20% 以上；新能源汽车将逐渐成为主流产品，汽车产业基本实现电动化转型。该技术路线图进一步强调了纯电驱动的发展战略，提出到 2035 年，新能源汽车市场占比超过 50%，燃料电池汽车保有量达到 100 万辆左右，节能汽车实现混合动力化，汽车产业全面实现电动化转型。

目前公司提供的座舱智能驱动、新能源动力传动齿轮及相关零部件等产品得到了广泛的需求。如汽车座椅调整系统、升降尾翼、汽车电动尾门推杆、电子驻车（EPB）等，相关产品在自主品牌、新势力等车企中成功应用。随着新能源汽车快速发展，汽车驱动系统将会成为公司主要业务增长点之一。

2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，提到要实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板。推动中小企业提升专业化优势，培育专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。

《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》明确现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业，进一步健全财税金融政策支持体系，加大扶持力度，引导和鼓 励社会资金投入这些产业当中。

《工业转型升级规划（2016-2020 年）》明确先进装备制造业被列为重点发展领域。其中，在智能制造装备发展工程领域，要“围绕感知、决策、执行三个关键环节，研究开发新型传感器、自动控制系统、工业机器人等感知、决策装置，以及高性能液压件与气动元件、高速精密轴承、高速精密齿轮和变频调速装置等 执行部件”；轨道交通装备及关键系统领域，“研制配套轮轴轴承、传动精密减速器、 牵引变流器、大功率制动装置等关键零部件。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家专业从事小模数齿轮、精密减速器及相关零部件等产品研发、生产与销售的高新技术企业。自成立以来，公司一直将技术创新作为发展的动力，深耕小模数齿轮领域，紧随市场和客户要求，提升自身研发、生产加工等环节的服务能力，不断拓展下游市场需求，在产品质量、企业信誉、自动化生产能力、管理能力等多个方面获得客户的广泛认可。目前已与博世集团、史丹利百得、牧田、创科实业等国际知名企业建立了长期稳定的业务合作关系，已进入全球一流企业供应链体系。

（一）主要业务与产品

公司主要产品包括齿轮、精密减速器及相关零部件、新能源传动以及气动工具等产品。上述产品作为重要零部件被广泛应用于新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械、电动工具、电站远程控制系统等领域。

公司适用于各个领域主要应用场景的产品介绍如下：

业务类别	产品类别	主要产品	产品特点	应用领域	图片展示
家居智能驱动	齿轮	锥齿轮	重叠系数大、承载能力强、传动比高、传动平稳、噪声小	电动工具、农林机械、医疗器械、智能家居、特高压电网、工业缝纫机	

		圆柱齿轮	标准统一、制造方便、运转平稳、噪音低、寿命长	电动工具、农林机械、医疗器械、智能家居、特高压电网、工业缝纫机	
	精密减速器及零部件	割草机系列	结构简单可靠、传动比范围广，寿命长、噪音低	农林机械	
		冲击扳手系列	结构合理紧凑、扭力大，寿命长	电动工具	
		智能电控减速器系列	铝壳铸造加工、一体成型、重量轻	特高压电网	
		行星架	采用特殊设计减少热处理变形	电动工具	
	粉末冶金制品	齿轮	具有生产效率高、质量统一、自润滑等特点	电动工具、农林机械、工业缝纫机	
		结构件	位置度要求高，与机械加工产品相比成本较低	电动工具、工业缝纫机、气动工具	

		轴套	具有良好的自润滑功能，粉末代替昂贵的铜合金，降低成本	工业缝纫机	
谐波减速器	精密减速器及零部件	谐波减速器	承载能力高、传动比大、体积小重量轻、传动效率高、传动平稳无冲击、传动精度高、安装方便	工业机器人、服务机器人、机械臂、医疗器械、数控机床、雷达、天文望远镜	
座舱智能驱动	新能源传动	冷挤齿轮	冷挤齿轮，效率高，性价比高，特殊热处理工艺，寿命长	汽车电动座椅 汽车自动驻车刹车驱动部件	
		蜗杆	高精度，低噪音	汽车电动座椅马达驱动部件	
		驱动轴类	电动推杆 长距输出 转角位输出	汽车电动门窗，尾翼	
新能源动力传动齿轮	新能源传动	动力传动齿轮	转速高，通常在 10000-20000 转/分，扭矩大，对噪音要求非常高，齿轮精度高，等级 DIN6，少部分指标达到 DIN 4，同时有傅利叶指标要求。	电驱类型新能源乘用汽车	
轻量化气动工具	气动工具	3000 系列气板机	结构设计合理、布局紧凑、体积小、重量轻、耗气少、寿命长	汽车装配及维修行业	

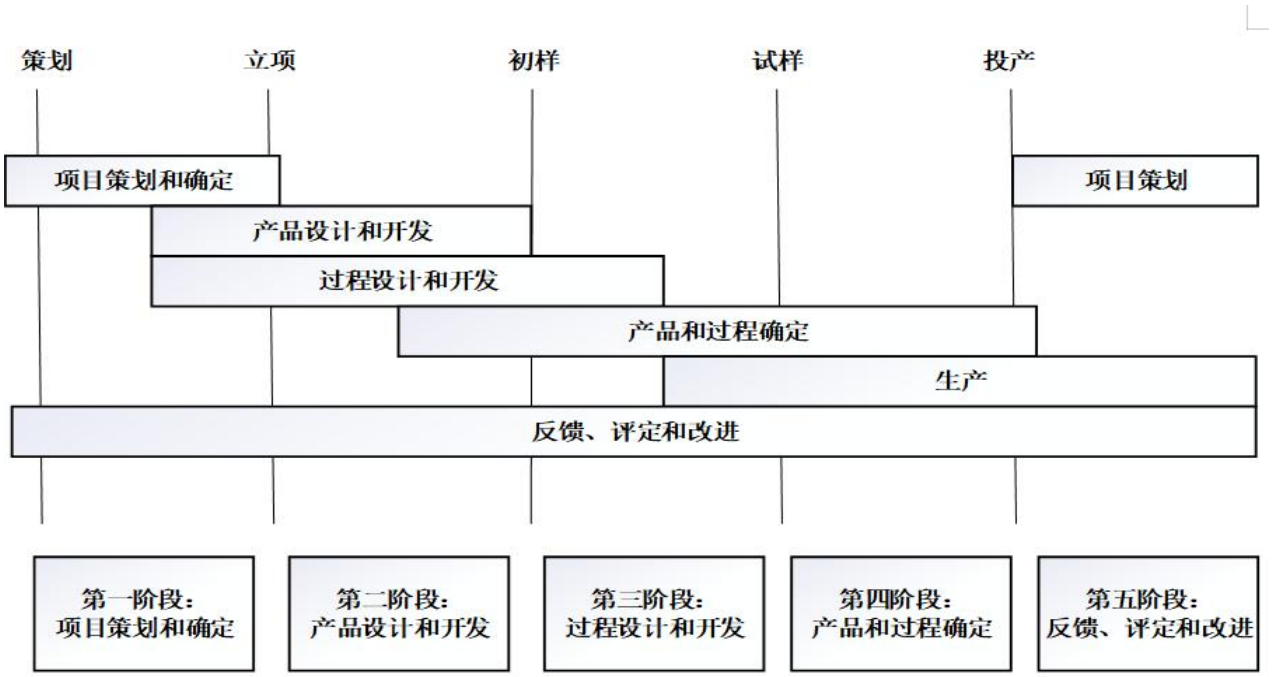
		4000 系列小风炮	结构新颖、轻量化设计、双打击块设计、冲击力大、扭力强、寿命长	汽车装配及维修行业	
		5000 系列风炮	打击力强、力矩范围大、重量轻、耗气少、操作方便、寿命长	汽车装配及维修行业	

（二）经营模式

1、研发模式

齿轮行业属于跨学科、多种专业综合应用的行业，涉及机、电、材料、化学、信息和控制等多学科领域，同时，行业技术发展与市场需求紧密结合，研发活动的定制化特征较为明显，因此要求研发人员具备长期的从业经验和丰富的实务操作能力。公司在小模数齿轮行业深耕多年，已建立较为完善的研发体系。公司高度重视研发投入和技术积淀，相关研发工作由技术研发中心统筹，一方面紧跟行业相关技术的发展前沿，致力于探索先进技术的产业化路径，另一方面坚持以市场需求为导向，根据客户提出的定制化产品需求推进研发立项，以快速响应市场动态。

公司研发流程遵照 APQP （Advanced Product Quality Planning，质量先期策划），研发过程分为五个阶段：项目策划和确定阶段、产品设计和开发阶段、过程设计和开发阶段、产品和过程确认阶段、反馈、评定和改进阶段。具体流程



各阶段主要研发活动如下：

项目策划和确定阶段：市场营运中心在得到市场和客户有开发的需求时，收集相关资料，如订单、图样、包装要求等，并组织涉及技术、生产、品管、采购和计划下达的各部门进行分析评审，评审通过后进行立项。公司技术研发中心组织成立项目小组，项目经理组织相关部门负责人对新产品制造可行性、成本核算和报价进行分析，并提交公司内部审批。项目审批通过后，项目经理进行正式报价，报价经总经理批准后发给客户，客户确认报价后发送样品订单，市场营运中心根据客户订单通知项目经理，项目经理组织项目小组开始编制开发计划，确定设计目标、可靠性目标、质量指标和产品初始材料清单。

产品设计和开发阶段：项目小组对设计输入材料进行评审，小组中的产品设计人员负责产品的 DFMEA（Design Failure Mode and Effects Analysis，即设计失效模式与影响分析）、特殊性分析、图样设计和工程规范编制，由技术研发中心进行审批。图纸完成后，由市场营运中心交客户确认，客户确认后设计人员编制初始流程图，进行产品可制造性和装配设计的确认。项目小组制定样件控制计划和生产制造计划，并制作初样。初样完成后，公司对初样进行功能性和装配性等方面进行测试验证，或交由客户进行验证。

过程设计和开发阶段：产品设计人员在产品初始流程图的基础上制定该产品过程流程图并进行评审。技术研发中心绘制车间平面布置图并进行评审。过程流程图评审后，工艺工程师负责工装夹具设计、模具设计、量具设计、试验设备设计等，并经项目经理审批。同时，技术研发中心负责 PFMEA（Potential Failure Mode and Effects Analysis，即潜在失效模式及影响分析）表、试生产控制计划、作业指导书、生产平衡分析计划和产品包装规范的编制。最后，项目小组负责对制造过程的设计输出进行评审。

产品和过程确定阶段：项目小组编制试生产计划，即试验样品（以下简称“试样”）的生产计划。试样阶段采用与正式生产相同的生产工装、设备、环境设施和循环时间来进行，样机调试成功后，项目小组评审完成试生产总结报告。同时，质控中心等部门对试样、试生产过程进行检验与评价。试样检验合格后，公司将试样交付于客户。客户确认通过后，产品进入小批量生产阶段。小批量验证合格，且批量验证中出现的问题已得到有效解决，即可进行量产移交。

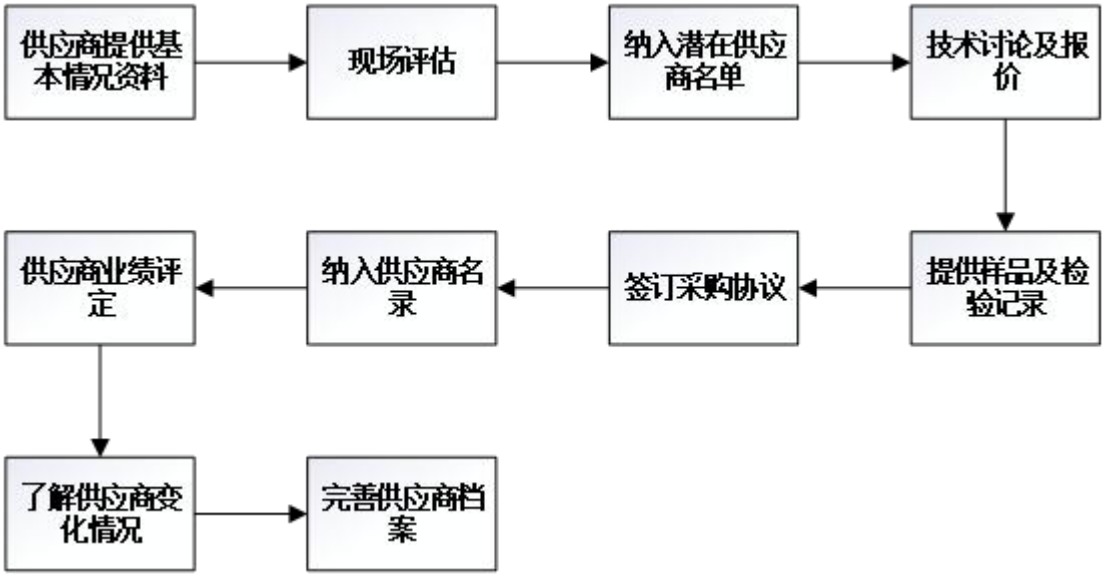
反馈、评定和改进阶段：市场营运中心将批量生产的产品交付于客户。公司各相关部门依据客户要求和其他反馈信息，不断改进产品和服务的质量、确保减少变差、提高客户满意度，并不断地向客户交付产品和服务。同时，产品和服务进入不断的持续改进阶段。

2、采购模式

公司的采购内容主要为生产领用的原材料及辅助材料，并根据生产需要采购部分委外加工服务。其中，原材料主要包括钢齿轮毛坯及齿坯、精密机械件车坯、铝锭、铁粉等主材，以及刀具、润滑油、丙烷等辅材，委外加工服务则主要为毛坯的粗加工及铝件的压铸等非核心工序的加工服务。公司根据生产需求自主采购，并由生产营运中心下属计划部负责对量产物料采购的全过程进行控制与管理。

（1）供应商管理

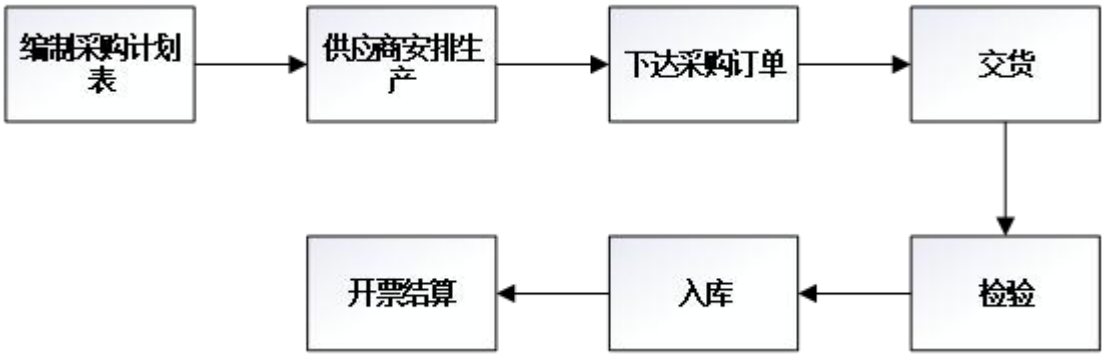
为控制原材料质量和采购成本，公司建立了严格的供应商管理体系，涵盖了从供应商开发、选择、能力评价、产品和过程批准以及综合绩效评价的全过程。经过多年的合作，公司已与供应商之间形成持续且稳定的采购关系。供应商管理的具体流程：



（2）原材料采购

公司对原材料主要采用“以产定购”的采购模式。生产营运中心下属计划部结合产品需求量、生产计划及安全库存等，编制采购计划表，并约定交货日期。供应商接到采购计划表后安排生产。临近交货日期，生产营运中心下属计划部向供应商发送采购订单，供应商按期交货。采购货物到货后，由仓储人员安排对来料进行清点，确认数量和型号等。确认无误后，质控中心下属品管部组织对来料的材料、零部件进行检验工作。检验合格后，仓储人员再安排入库。采购中心下属采购部和财务中心下属财务部、资金部负责后续供应商开票的审核和结算。

公司原材料的主要采购流程如下：

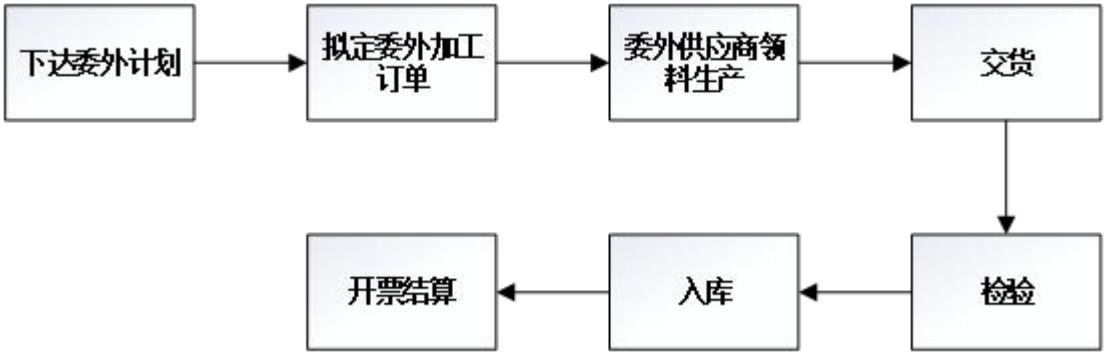


（3）委外加工

公司的产品生产工艺流程较长，工艺环节较多。其中，铣齿、滚齿、研磨、压制成形、热处理等环节技术含量高、工艺难度较大，属于公司产品的核心工序，为将生产设备及人力资源集中于上述工艺环节，公司将部分毛坯粗加工及铝件压铸等非核心工序委托外部企业加工。

公司选择委外加工主要原因系非核心工序技术门槛较低，由公司自主实施投资性价比较低。同时，公司位于浙江省台州市黄岩区，周边从事上述相关委外加工服务的供应商较多，可选择的空间较大。因此，为了实现资源的优化配置，公司对部分非核心工序采用委外加工的方式进行生产。

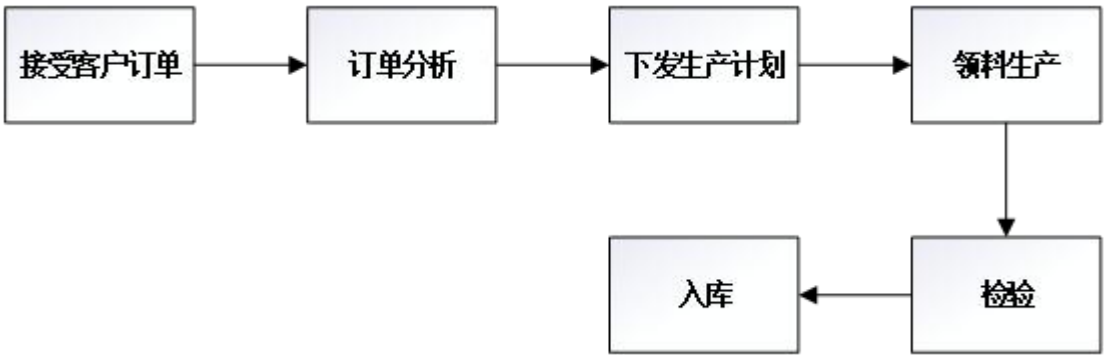
委外加工供应商的日常管理参照普通供应商管理程序，由公司采购中心、技术研发中心等部门对委外加工供应商进行选择、评价、日常管理和重新评价的控制。按照对供应商管理的要求，公司对委外加工供应商所采用的设备和质量管理过程进行严格管控，必要时对其进行体系审核或过程审核，从而确保提供合格的产品。生产营运中心下属计划部根据生产计划向委外供应商下达委外计划，并拟定委外加工订单，通知委外加工供应商领料生产；委外供应商加工完成后及时送货至公司，由质控中心下属品管部检验员按照检验标准的要求进行抽检，检验合格后由仓储人员办理入库单。此外，采购中心下属采购部和财务中心下属财务部、资金部负责后续的开票审核和结算。



3、生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式。公司的客户主要采用“采购计划+实时订单”的方式下达产品需求。采购计划一般提前半年至一年下发，而实时订单则根据实际情况下发。公司根据采购计划及订单情况实时更新生产计划，在保证供货的前提下降低库存量，减少资金占用。

市场营运中心下属市场部接到客户需求后，及时进行订单分析。根据客户订单交货期的可行性，生产营运中心下属计划部向制造部下发生产任务。制造部根据生产任务到仓库领料进行生产，制造部完工后将产品交予质检中心下属品管部检验员确认签字。制造部和生产营运中心下属仓储部负责完工产品的入库。



由于主要产品的加工工序较多，公司目前采取核心工序自行加工、非核心工序委外加工相结合的生产方式。公司对核心工序具备完全的控制能力，且对产品的加工图纸、生产工艺，包括工艺参数和其他技术标准严格保密。

4、销售模式

根据产品类型的不同，公司采取了不同的销售模式。具体而言，公司的小模数齿轮、精密减速器及零部件等产品采用了直接面对客户的直销模式，而气动工具产品则采用了经销模式销售。

（1）直销模式

公司的小模数齿轮、精密减速器及零部件等产品具有定制化较强的特点，且主要客户为国内外知名厂商，对供应商有着严格的资格认证和质量管理体系，因此公司对上述相关产品采取了直接和客户接洽的直销模式，即直接将生产完成的产品出售给客户。公司主要通过客户推荐、参加展会、拜访面谈等方式获得客户资源，与新客户建立初步联系，并提供报价和试验样品。基于双方合作意向，公司通过客户的合格供应商资格审核后，与其签订框架性销售协议，建立起长期稳定的业务关系。

（2）经销模式

公司气动工具产品采用经销模式销售。公司与经销商签订业务合同，约定产品型号、订购数量、付款方式等双方权利和义务，公司按照合同约定直接与经销客户进行结算，货款由经销客户直接支付给公司。

目前，公司气动工具产品主要应用于汽车装配及维修等行业，客户群体具有地域分布广、属地性强的特点。自主搭建销售渠道，开发市场难度较大，成本控制上亦存在不确定性。而通过经销商在当地的营销能力以及渠道优势，有助于公司迅速打开在当地的产品销售市场。

（三）公司的市场地位

公司是一家专业从事小模数齿轮、精密减速器及零部件等产品的研发、生产与销售的高新技术企业。公司具备完整的研发、生产、销售和服务体系，产品主要通过定制化批量生产面向新能源汽车、工业机器人、电动工具、智能家居、医疗器械等行业的客户。

自成立以来，公司不断拓展下游市场需求，紧随市场和客户要求，提升自身研发、生产加工等环节的服务能力，公司在产品质量、企业信誉、自动化生产能力、管理能力等多个方面获得客户的广泛认可，具备较高的市场和行业地位。公司已与博世集团、史丹利百得、牧田、创科实业等国际知名企业建立了长期稳定的业务合作关系，在中高端电动工具市场具有明显的优势。

根据中国机械通用零部件工业协会（以下简称“协会”）出具的《关于浙江丰立智能科技股份有限公司行业地位的说明》，截至 2020 年末，我国齿轮行业规模以上企业（年产值超过 5000 万元）804 家。其中，骨干企业（年产值超过 1 亿元）约 100 多家，公司属于齿轮制造骨干企业。根据协会会员提供的数据和行业专家的访谈，2018 年至 2020 年度公司小模数齿轮的销量产值在协会统计的 56 家生产厂家中均排在第 2 名，在行业内具有领先优势。在电动工具用齿轮领域内，公司市场规模名列前茅，具有一定的市场份额。

（四）业绩驱动因素

公司一方面将充分利用优质存量客户资源，在保持小模数齿轮业务竞争优势的同时积极挖掘小型精密减速器、谐波减速器、新能源汽车动力传动齿轮、座舱智能驱动等产品的业务机会，延伸产业链。另一方面积极扩充产品线，开拓增量客户，凭借品牌与质量优势将产品拓展至工业机器人、智能家居、医疗器械、新能源汽车等领域。

未来三到五年是公司提升规模和盈利能力、增强技术创新和人才实力、完善企业管理制度和战略布局、提高企业知名度的关键时期。公司将秉持下游行业的多元化战略，以追求技术领先和高端品质为经营理念，在扩大规模的同时，不断加大人才引进力度，增强研发实力，巩固公司的优势地位。

1、市场开拓

经过多年的发展，公司已在电动工具行业积累了大量的优质客户资源，凭借品牌与质量优势，公司获选博世集团全球优选供应商、史丹利百得、牧田等优秀供应商。

公司在保持电动工具领域市场优势的同时，重视拓展包括新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械等领域，对分散业务集中风险、优化产品结构亦带来积极作用。

2、技术创新

公司成立以来，一直将技术创新作为发展的动力，截至 2022 年 12 月 31 日公司拥有 48 项专利技术，其中发明专利 9 项。公司是“全国小模数齿轮工作委员会副主任单位”，建有“机械工业小模数螺旋锥齿轮工程研究中心”、“丰立小模数齿轮省级高新技术企业研究开发中心”，公司的“小模数弧齿准双曲面齿轮”项目和“单锤冲击式大扭力高效气扳机（FD-5900）”项目入选为国家火炬计划项目，公司的“小模数弧齿锥齿轮”和“小模数准双曲面齿轮”被浙江省科学技术厅认定为高新技术产品。

3、产业链延伸

在小模数齿轮的核心业务基础上，公司不断进行产业链延伸，继续把新开发的业务做大。

目前，我国已成为全球最大的制造业产业基地，但以精密减速器为代表的高端核心精密零部件产品总体供给量仍存在较大缺口，难以满足下游装备制造厂商持续增长的需求，而外资品牌产品售价较高、交货周期长、受国际贸易政策的不确定性影响较大，成为制约我国高端装备制造业发展的重要瓶颈之一，国内市场对于以精密减速器为代表的高端精密零部件产品的国产替代需求十分强烈。

三、核心竞争力分析

1、细分领域规模优势：丰立智能生产的小模数齿轮的规模在行业内占有领先优势。

2、客户资源优势：历经二十多年的发展,与博世集团、史丹利百得、牧田、创科实业等国际电动工具制造龙头企业建立了长期稳定的业务合作关系。长期稳定地拥有上述知名客户资源,成为了公司的核心竞争力。

3、成熟的自主研发设计能力：公司掌握核心技术，已经形成了涵盖从齿轮及齿形研发设计、刀具设计、铣齿设备生产制造到齿轮产品检测的全周期闭环核心技术，并拥有先进的生产检测和质量控制体系。公司先后建立了“丰立小模数齿轮省级高新技术企业研究开发中心”、“机械工业小模数螺旋锥齿轮工程研究中心”等研发机构,自主设计能力不断提升，公司产品多为定制化类型,凭借多年积累的研发实力,公司已深度参与部分客户前端产品设计,进一步加深了双方的战略合作关系,提升了与客户的黏性。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有 48 项专利，其中发明专利 9 项。截至 2022 年 12 月末，在申请发明专利 15 项，具体情况如下：

序号	申请人	发明专利名称	申请号	申请日	状态

1	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种小模数弧齿锥齿轮铣齿刀刃磨机的工件安装角调正装置	201711169689.0	2017-11-22	等待实审提案
2	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种电动工具减速箱测试工装	201810050377.6	2018-1-18	等待实审提案
3	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种多功能激光轴径检查仪	201910544669.X	2019-6-21	等待实审提案
4	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种多角度自动锁螺丝机	201910619577.3	2019-7-10	等待实审提案
5	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种全自动小模数锥齿轮节距检查仪	201910628517.8	2019-7-10	等待实审提案
6	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种高频工装	202211372545.6	2022-11-3	等待实审提案
7	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种斜齿轮偏心台阶成型的模具	202211372543.7	2022-11-3	等待实审提案
8	浙江丰立智能科技股份有限公司	锥齿轮热后内孔加工夹具	202211372201.5	2022-11-3	等待实审提案
9	浙江丰立智能科技股份有限公司	一款齿轮箱整机快速装配工装	202211479742.8	2022-11-24	等待实审提案
10	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种半边齿滚齿工装	202211479740.9	2022-11-24	等待实审提案
11	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种自动去毛刺机	202211479735.8	2022-11-24	等待实审提案
12	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种新型进气结构	202211554700.6	2022-12-6	等待实审提案
13	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种自动取料摆盘机器	202211623188.6	2022-12-6	等待实审提案
14	浙江丰立智能科技股份有限公司	一体式长寿命筛网	202211554758.0	2022-12-6	等待实审提案
15	浙江丰立智能科技股份有限公司	自动扎铜丝生产线	202211656067.1	2022-12-22	等待实审提案

4、产品应用领域广泛：公司的核心技术贯穿设计环节、生产工艺环节、刀具制造、生产、设备制造以及检验环节、是生产小模数齿轮等相关产品的底层技术。助推公司不断拓宽业务领域。公司的产品广泛应用于新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械、电动工具、园林机械、工程机械等领域。

5、完善的质量控制体系和管理优势：公司严格贯彻质量控制体系,不断优化质量控制流程,提高质量控制能力。公司按照 ISO9001、IATF16949 和 ISO14001 标准建立实施的高标准质量体系,成为进入国际电动工具制造龙头企业供应链体系并长期保持稳定关系的关键因素之一。在完善的质量控制体系下,公司结合多年累积的设计和制造经验,使用扁平化的管理方式对下游客户严苛的供货需求进行快速回应、解决和反馈,不仅高标准满足客户精益生产的需求,而且强化了公司与客户之间长期稳定的业务合作关系。

6、先进的生产和检测能力：公司具备大规模生产所需的生产和检测能力。一方面，公司通过外购方式为生产环节配备了先进的生产、检测设备，如日本三菱数控滚齿机、日本哈迈数控滚齿机、马扎克数控车床、易普森热处理生产线、德国克林贝格 P26 齿轮检测仪等，为提升生产效率和产品质量提供保障。另一方面，凭借多年的生产经验和研发能力，公司已能够自主研发定制化的数控铣齿机，助力于产能提升的同时降低成本。

7、先进的工艺水平：齿轮制造行业主要的加工工艺一般分为切削加工、精锻锻造以及粉末冶金等，公司齿轮产品主要采用的是的切削加工技术。硬齿面切削使齿轮的制造精度和效率稳定提高，还能降低齿轮传动的噪声。铣齿、滚齿等核心的精密制造工序都由公司自行切削加工以保证产品达到客户要求的精度标准，并避免公司加工图纸、生产工艺、工艺参数和其他技术诀窍外泄的可能性。

四、主营业务分析

1、概述

本公司是一家专业从事小模数齿轮、精密减速器及零部件等产品研发、生产与销售的高新技术企业，主要产品包括齿轮、精密减速器及零部件、新能源传动以及气动工具等产品。目前，本公司主要产品作为重要零部件被广泛应用于新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械、电动工具、电站远程控制系统等领域。

本公司与博世集团、史丹利百得、牧田、创科实业等大型跨国公司建立了长期稳定的合作关系，已进入全球一流企业供应链体系。在与上述知名企业合作中，本公司的产品以及综合服务能力受到了客户的广泛认可，本公司分别于 2011 年度被牧田评为“优良供应商”，2013 年度被史丹利百得评为“优秀供应商”，2015 年度获得博世集团“全球供应商奖”，2022 年度获得工机控股“优秀供应商奖”。

本公司成立以来，一直将技术创新作为发展的动力。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司拥有 48 项专利技术，其中发明专利 9 项。此外，本公司还被授予“机械工业小模数螺旋锥齿轮工程研究中心”、“全国小模数齿轮工作委员会副主任单位”、“丰立小模数齿轮省级高新技术企业研究开发中心”、“浙江省科技型中小企业”、“2021 年度浙江省‘专精特新’中小企业”和“浙江省出口名牌”等荣誉。本公司的“小模数弧齿准双曲面齿轮”项目和“单锤冲击式大扭力高效气扳机（FD-5900）”项目入选为国家火炬计划项目；“小模数弧齿锥齿轮”和“小模数准双曲面齿轮”被浙江省科学技术厅认定为高新技术产品；“高性能抗冲击电动工具小型齿轮箱成套技术及产业化”项目被评为中国机械工业科学技术二等奖；“高性能抗冲击电动工具小型齿轮箱成套技术及产业化”、“小模数锥齿轮自动化辅助加工系统研制”和“小模数锥齿轮分选机的研制”项目获得浙江省科学技术成果认定。

2022 年度，公司实现合并营业收入 42,882.41 万元，比上年同期减少 24.55%。实现营业利润 4,775.88 万元，比上年同期减少 28.42%。实现归属于上市公司股东的净利润 4,489.90 万元，比上年同期减少 26.14%。实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 3,747.58 万元，比上年同期减少 36.12%。于 2022 年 12 月 31 日，归属于上市公司股东的净资产为 96,127.67 万元，比上年末增长 194.44%。于 2022 年度，公司实现经营活动产生的现金流量净流入 3,814.93 万元，比上年同期减少 65.30%。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	428,824,085.73	100%	568,333,521.38	100%	-24.55%
分行业					
家居智能驱动	229,991,242.38	53.64%	329,163,318.02	57.92%	-30.13%
减速机行业	97,692,131.90	22.78%	130,771,260.11	23.01%	-25.30%
气动工具行业	91,912,058.15	21.43%	100,793,506.99	17.73%	-8.81%
新能源传动行业	7,389,481.38	1.72%	4,831,862.46	0.85%	52.93%
其他业务收入	1,839,171.92	0.43%	2,773,573.80	0.49%	-33.69%
分产品					
齿轮	227,705,726.79	53.10%	324,322,253.42	57.07%	-29.79%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	106,270,872.61	24.78%	140,463,169.46	24.71%	-24.34%
气动工具及零部件	91,912,058.15	21.43%	100,774,524.70	17.73%	-8.79%
新能源传动	1,096,256.26	0.26%	0.00	0.00%	
其他业务收入	1,839,171.92	0.43%	2,773,573.80	0.49%	-33.69%
分地区					
境内	224,416,341.31	52.33%	294,646,830.19	51.84%	-23.84%
境外	204,407,744.42	47.67%	273,686,691.19	48.16%	-25.31%
分销售模式					
直销	336,372,903.56	78.44%	467,361,882.48	82.23%	-28.03%
经销	92,451,182.17	21.56%	100,971,638.90	17.77%	-8.44%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	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
分行业						
家居智能驱动	229,991,242.38	162,598,200.57	29.30%	-30.12%	-30.06%	-0.21%
减速机行业	97,692,131.90	89,805,994.90	8.07%	-25.30%	-23.63%	-19.93%
气动工具行业	91,912,058.15	81,982,006.25	10.80%	-8.81%	-9.63%	8.05%
分产品						
齿轮	227,705,726.79	160,474,005.57	29.53%	-29.79%	-29.78%	-0.02%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	106,270,872.61	100,259,823.49	5.66%	-24.34%	-20.81%	-42.66%
气动工具及零部件	91,912,058.15	81,982,006.25	10.80%	-8.79%	-9.62%	8.16%
分地区						
境内	224,416,341.31	188,067,010.88	16.20%	-23.84%	-22.26%	-9.49%
境外	204,407,744.42	156,373,345.21	23.50%	-25.31%	-24.10%	-4.96%
分销售模式						
直销	336,372,903.56	262,073,092.11	22.09%	-28.03%	-26.60%	-6.42%
经销	92,451,182.17	82,367,263.99	10.91%	-8.44%	-9.38%	9.23%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☑适用 □不适用

单位：元

	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
分行业						

家居智能驱动	329,131,422.86	232,481,954.07	29.37%	40.62%	49.23%	-12.19%
减速机行业	130,771,260.11	117,586,702.15	10.08%	86.38%	90.83%	-17.22%
气动工具行业	100,793,506.99	90,714,932.78	10.00%	49.39%	56.05%	-27.76%
分产品						
齿轮	324,322,253.42	228,545,804.10	29.53%	39.64%	48.42%	-12.36%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	140,463,169.46	126,607,346.09	9.86%	88.28%	92.02%	-15.11%
气动工具及零部件	100,774,524.70	90,708,520.75	9.99%	49.32%	55.99%	-27.83%
分地区						
境内	294,646,830.19	241,915,593.79	17.90%	50.12%	51.44%	-3.85%
境外	273,686,691.19	206,015,838.07	24.73%	52.35%	70.79%	-24.73%
分销售模式						
直销	467,361,882.48	357,042,252.50	23.60%	51.65%	61.63%	-16.66%
经销	100,971,638.90	90,889,179.36	9.99%	49.08%	52.83%	-18.11%

变更口径的理由

根据公司战略规划和 2022 年实际经营情况，为了便于投资者了解公司主营业务和相关产品应用行业的实际情况，公司调整后行业及产品分类更加准确清晰。

口径变更过程见下表 1 和表 2

表 1：

行业分类	调整过程	原行业分类
家居智能驱动行业	包含电动工具行业的齿轮领域应用	电动工具行业
	包含工缝行业的应用	工缝行业
	包含农林机械行业的齿轮领域应用	农林机械行业
	包含减速机行业的齿轮领域应用	减速机行业
	包含其他行业的齿轮领域应用	其他行业
	包含医疗器械行业的应用	医疗器械行业
	包含智能家居行业的齿轮领域应用	智能家居行业
气动工具行业	包含气动工具行业以及零部件行业	气动工具行业
减速机行业	包含电动工具行业的齿轮箱，精机，粉末领域应用	电动工具行业
	包含农林机械行业的齿轮箱，精机，粉末领域应用	农林机械行业
	包含其他行业的齿轮箱，精机，粉末领域应用	其他行业
	包含智能家居行业的齿轮箱，精机，粉末领域应用	智能家居行业
新能源传动行业	包含汽车零部件行业的应用	汽车零部件行业
	包含特高压电网行业的应用	特高压电网行业
	包含新能源动力传动齿轮行业的应用	新能源动力传动齿轮行业

表 2：

产品分类	调整过程	原产品分类
齿轮	包含主营齿轮成品以及其他业务的零部件	钢齿轮
精密减速器（谐波减速器）及零部件	包含主营齿轮箱成品，零部件以及其他业务的零部件	齿轮箱及零部件
	包含主营精密机械件以及其他业务的零部件	精密机械件
	包含主营粉末冶金制品以及其他业务的零部件	粉末冶金制品
气动工具及零部件	包含主营气动工具成品以及其他业务的零部件	气动工具

新能源传动	包含主营新能源齿轮成品以及其他业务的零部件	新能源齿轮
其他业务收入	除主营产品外以及废料收入等其他收入	

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
家居智能驱动行业	销售量	只	35,026,792	55,597,175	-37.00%
	生产量	只	35,439,401	57,702,674	-38.58%
	库存量	只	6,212,505	5,519,289	12.56%
减速机行业	销售量	只	8,053,104	10,136,831	-20.56%
	生产量	只	7,338,431	11,064,998	-33.68%
	库存量	只	1,321,988	2,035,112	-35.04%
气动工具行业	销售量	台	344,945	449,883	-23.33%
	生产量	台	329,398	403,027	-18.27%
	库存量	台	18,889	19,462	-2.94%
新能源传动行业	销售量	只	1,484,086	613,188	142.03%
	生产量	只	1,466,437	626,009	134.25%
	库存量	只	1,297	18,616	-93.03%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

2022 年公司二大类主要产品中：

（1）家居智能驱动行业销售量、生产量降幅度均超过 30%，主要系 21 年度客户订单急增，造成库存量增大，在本期市场整体需求下降消化原有库存量所致。

（2）减速机行业生产量及库存量下降幅度超过 30%，主要系 21 年度客户订单急增，造成库存量增大，在本期市场整体需求下降消化原有库存量所致。

（3）新能源传动行业销售量、生产量及库存量变动幅度均大于 30%，系研发新品后订单增加所致。

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
家居智能驱动	原材料	94,942,207.00	58.39%	144,422,891.88	62.12%	-34.26%
家居智能驱动	人工成本	23,661,808.96	14.55%	34,436,543.41	14.81%	-31.29%
家居智能驱动	制造费用	43,994,184.61	27.06%	53,643,213.59	23.07%	-17.99%
减速机行业	原材料	60,700,046.16	67.59%	80,837,803.98	68.75%	-24.91%
减速机行业	人工成本	9,939,665.21	11.07%	13,162,201.93	11.19%	-24.48%
减速机行业	制造费用	19,166,283.53	21.34%	23,586,696.23	20.06%	-18.74%
气动工具行业	原材料	68,770,603.19	83.89%	78,405,838.50	86.43%	-12.29%
气动工具行业	人工成本	5,111,119.86	6.23%	5,150,794.21	5.68%	-0.77%
气动工具行业	制造费用	8,100,283.20	9.88%	7,158,300.07	7.89%	13.16%
新能源传动行业	原材料	4,836,788.02	54.50%	2,657,282.86	52.54%	82.02%
新能源传动行业	人工成本	1,115,693.68	12.57%	831,465.49	16.44%	34.18%
新能源传动行业	制造费用	2,922,489.29	32.93%	1,568,638.79	31.02%	86.31%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
齿轮	原材料	93,561,327.04	58.30%	141,719,791.29	62.01%	-33.98%
齿轮	人工成本	23,389,193.24	14.58%	33,952,794.78	14.86%	-31.11%
齿轮	制造费用	43,523,485.29	27.12%	52,873,218.03	23.13%	-17.68%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	原材料	66,414,951.39	66.25%	86,201,775.23	68.08%	-22.95%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	人工成本	11,313,275.86	11.28%	14,478,530.30	11.44%	-21.86%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	制造费用	22,531,596.24	22.47%	25,927,040.56	20.48%	-13.10%
气动工具及零部件	原材料	68,770,603.19	83.89%	78,402,250.70	86.43%	-12.28%
气动工具及零部件	人工成本	5,111,119.86	6.23%	5,149,679.97	5.68%	-0.75%
气动工具及零部件	制造费用	8,100,283.20	9.88%	7,156,590.09	7.89%	13.19%
新能源传动	原材料	502,762.76	92.19%			
新能源传动	人工成本	14,698.74	2.70%			
新能源传动	制造费用	27,875.90	5.11%			

说明

22 年新增新能源传动产品大类。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

□是 ☑否

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	260,979,744.12

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	60.87%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	114,241,465.53	26.64%
2	第二名	55,442,399.59	12.93%
3	第三名	49,384,465.43	11.52%
4	第四名	21,685,456.35	5.06%
5	湖南麒麟创新科技有限公司	20,225,957.22	4.72%
合计	--	260,979,744.12	60.87%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	44,294,092.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.27%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	15,738,583.36	7.04%
2	第二名	7,790,919.03	3.48%
3	第三名	7,323,150.35	3.27%
4	第四名	7,094,537.52	3.17%
5	第五名	6,346,902.66	2.84%
合计	--	44,294,092.92	19.80%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☐不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,111,435.18	5,024,400.84	-38.07%	系减少宣传展览及境内外客户调研拜访。
管理费用	22,465,839.65	19,064,446.99	17.84%	
财务费用	-2,366,452.86	1,943,677.69	-221.75%	系汇兑收益增加所致。
研发费用	15,937,721.90	18,470,722.47	-13.71%	

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高精度谐波传动减速器开发	拓展市场	已结束	1 年内开发成功，并形成小批	形成批量，拓宽市场，形成大的销售额
新型抗冲击小型齿轮箱	开发新款齿轮箱，填补市场型号空白	已结束	1 年内开发成功，并形成小批	形成批量，拓宽市场，形成大的销售额
电驱动智能物流车后桥总成	拓展市场	已结束	1 年内开发成功，并形成小批	形成批量，拓宽市场，形成大的销售额
多工位自动钻孔下料工艺研究	提高效率，降低成本	已结束	22 个工位加工时间≤20 分钟	效率提升 20%-40%
螺旋伞齿轮副啮合传动质量自动检测技术研究	提高质量	已结束	提高质量	提高质量，质量合格率 99%以上
风炮壳体高频加热装配工艺研究	提高效率，降低成本	已结束	加热生产节拍≤40s	效率提升 10%-20%
基于在线检测的动力扳手电机转子连续磨削加工技术研究	提高效率，降低成本	正在进行中	提高效率 15%	提高效率 10%-30%
粉末冶金零件自动化取料摆盘技术研究	实现自动化，减人	正在进行中	降低人工成本	降低人工成本 20%-30%
小模数伞齿轮连续自动化毛刺处理技术研究	缩短工艺节拍，减少报废	正在进行中	产品工艺缩短，降低成本	降低成本 3%-5%
电动工具主轴钢球自动化安装技术研究	提高效率，确保不漏多装	正在进行中	提高效率，确保不漏多装	推广到的其他装配线，提高质量
基于工业机器人的融铜工艺铜线自动绕扎剪切技术研究	解决结构问题	正在进行中	1 年内开发成功，并形成小批	形成批量，拓宽市场，形成大的销售额

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	103	111	-7.21%
研发人员数量占比	14.01%	11.37%	2.64%
研发人员学历			
本科	15	17	-11.76%
硕士	0	0	0.00%
大专	55	58	-5.17%
大专及以下	33	36	-8.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	25	31	-19.35%
30~40 岁	47	59	-20.34%
40~50	23	16	43.75%
50 岁以上	8	5	60.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	15,937,721.90	18,470,722.47	13,035,808.44
研发投入占营业收入比例	3.72%	3.25%	3.47%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00	0.00

（元）			
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

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

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	552,915,849.54	618,772,360.60	-10.64%
经营活动现金流出小计	514,766,530.73	508,841,778.62	1.16%
经营活动产生的现金流量净额	38,149,318.81	109,930,581.98	-65.30%
投资活动现金流入小计	184,490,818.52	106,840,617.94	72.68%
投资活动现金流出小计	270,604,634.21	244,260,227.56	10.79%
投资活动产生的现金流量净额	-86,113,815.69	-137,419,609.62	37.34%
筹资活动现金流入小计	846,196,688.80	176,382,455.50	379.75%
筹资活动现金流出小计	201,089,749.00	158,279,708.48	27.05%
筹资活动产生的现金流量净额	645,106,939.80	18,102,747.02	3,463.59%
现金及现金等价物净增加额	600,329,920.24	-10,481,117.24	5,827.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额：本期较上期下降 65.30%，主要系公司实现的销售收入较上年同期下降所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额：本期较上期上升 37.34%，主要系：公司购买理财产品较上年同期增加所致。

3. 筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期增长 3463.59%，主要系：本期公司公开发行股票募集资金到账所致。

4.现金及现金等价物净增加额：本期较上期增长 5827.3%，主要系：本期公司公开发行股票募集资金到账所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

五、非主营业务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	217,337.97	0.44%	主要系理财产品收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-3,279,564.64	-6.62%	主要系计提的存货跌价准备金	否
营业外收入	2,267,985.33	4.58%	主要系收到的上市补助	否
营业外支出	462,461.05	0.93%	主要系捐赠支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	629,962,021.17	49.43%	46,389,892.53	6.77%	42.66%	主要系公开发行股票募集收到的资金
应收账款	100,182,551.73	7.86%	138,131,997.48	20.17%	-12.31%	主要系销售下降
存货	98,211,381.52	7.71%	128,398,264.11	18.75%	-11.04%	主要系期末备料和库存商品相应有所下降
固定资产	349,243,093.89	27.40%	230,848,919.97	33.71%	-6.31%	
在建工程	18,369,652.96	1.44%	45,547,761.42	6.65%	-5.21%	
短期借款	34,076,495.83	2.67%	29,865,943.06	4.36%	-1.69%	
合同负债	2,397,884.00	0.19%	1,436,064.56	0.21%	-0.02%	
长期借款	82,177,657.36	6.45%	29,268,162.44	4.27%	2.18%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

□适用 ☑不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,466,280.93	用于开立银行承兑汇票保证金
固定资产	26,277,038.15	用于借款和银行承兑汇票抵押

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,466,280.93	用于开立银行承兑汇票保证金
无形资产	61,426,132.27	用于借款和银行承兑汇票抵押

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
270,604,634.21	244,260,227.56	10.79%

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	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	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	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目	自建	是	家居智能驱动	44,474,963.49	78,938,743.83	IPO募集资金及银行借款	54.10%	190,475,000.00	0.00	不适用		
小型精密	自建	是	减速	62,659,054.90	57,316,942.08	IPO募	51.28%	148,600,000.00	0.00	不适		

减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）			机行业			集资金及银行借款				用		
合计	--	--	--	107,134,018.39	136,255,685.91	--	--	339,075,000.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

（1） 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年度	首次公开发行股票	58,990.1	4,000	4,000	0	0	0.00%	54,990.1	存放募集资金专户	0
合计	--	58,990.1	4,000	4,000	0	0	0.00%	54,990.1	--	0
募集资金总体使用情况说明										
1）经中国证券监督管理委员会以证监许可[2022]2005 号《关于同意浙江丰立智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,010.00 万股，发行价格 22.33 元/股，募集资金总额为人民币 67,213.30 万元，扣除各项发行费用共计人民币 8,223.20 万元（不含税）后，募集资金净额为人民币 58,990.10 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具天健验〔2022〕702 号《验资报告》。 （2）报告期内，根据募投项目安排使用募集资金为 4,000.00 万元用于补充流动资金，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金 4,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司结余募集资金（含利息收入）余额为 57,875.72 万元，其中差异 2,882.95 万元为公司尚未使用募集资金支付的与发行股份直接相关的外部费用（包含预付的承销与保荐费用 188.68 万									

元）。尚未使用的募集资金现存放于募集资金专户中，将根据项目进度陆续投入使用。

（2） 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目	否	14,000	14,000	0	0	0.00%	2023 年 12 月 31 日	0	0	否	否
小型精密减速器升级及改造项目	否	11,000	11,000	0	0	0.00%	2023 年 12 月 31 日	0	0	否	否
研发中心升级项目	否	6,000	6,000	0	0	0.00%	2024 年 12 月 31 日	0	0	否	否
补充流动资金	否	7,000	7,000	4,000	4,000	57.14%		0	0	不适用	否
超募资金	否	20,990.1	20,990.1	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	58,990.1	58,990.1	4,000	4,000	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	58,990.1	58,990.1	4,000	4,000	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	受市场环境变化等因素的影响，公司募投项目的整体投资进度比预期有所放缓，为保障公司及股东的利益，更好地把握市场发展趋势，降低募集资金的使用风险，提高募集资金的效率，经公司审慎考虑，对募投项目进度及安排进行了如下调整：2023 年 4 月 21 日，公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，决议将“小模数精密齿轮机械件扩产项目”和“小型精密减速器升级及改造项目”延期至 2023 年 12 月 31 日，将“研发中心升级项目”延期至 2024 年 12 月 31 日。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的	适用										

金额、用途及使用进展情况	公司首次公开发行股份超募资金 20,990.10 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司董事会尚未审议确定其具体用途；经公司 2023 年 1 月第二届董事会第十二次会议决议及公司 2023 年 2 月召开的 2023 年第一次临时股东大会决议通过，同意公司使用 5,000.00 万元的超募资金永久补充流动资金
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司首次公开发行股份募集资金净额 58,990.10 万元，已使用 4,000.00 万元用于补充流动资金，尚未使用的募集资金为 54,990.10 万元，其中 14,000.00 万元将用于小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目，11,000.00 万元将用于小型精密减速器升级及改造项目，6,000.00 万元将用于研发中心升级项目，3,000.00 万元将用于补充流动资金，超募资金 20,990.10 万元截至 2022 年 12 月 31 日，公司董事会尚未审议确定其具体用途；经公司 2023 年 1 月第二届董事会第十二次会议决议及公司 2023 年 2 月召开的 2023 年第一次临时股东大会决议通过，同意公司使用 5,000.00 万元的超募资金永久补充流动资金
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3） 募集资金变更项目情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

□适用 ☑不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司未来发展战略

公司愿景：永续创新、国际品牌

企业使命：做强企业，服务社会

企业宗旨：研造客户需求产品与服务，与合作者共发展

企业战略：智能驱动生活

公司的业务方向：公司下游应用领域较为广泛，产品主要涉及新能源汽车、工业机器人、智能家居、医疗器械、电动工具、园林机械、工程机械等领域。在业务拓展方面，公司紧抓市场需求，进行多元化布局，实施差异化业务战略，持续加大各业务领域开拓，重点加快 推进新能源汽车、谐波减速器、智能家居、医疗器械等应用市场开拓；拓展海外业务，加强国际市场开发。

二、2023 年的经营计划

公司将以本次上市为契机，以公司发展战略为导向，通过募集资金投资项目的顺利实施，巩固和增强公司在行业的市场优势地位，在立足传统小模数齿轮业务的基础上，进一步完善产业链延伸的战略，做大精密减速器及新能源动力传动齿轮的业务规模，并将谐波减速器及新能源动力传动齿轮推向市场，实现成果转化。同时，公司将引进研发人才、销售人才和管理人才，为持续发展配备足够的人才储备。在此基础上，公司将通过资本市场扩大资本规模，增强资本实力，提高企业综合实力，实现投资者利益最大化。

三、未来发展可能面对的风险及应对措施

1、国际贸易争端带来的风险

近年来，伴随着全球产业格局的深度调整，国际贸易保护主义势头上升，以美国为代表的西方发达国家开始推动中高端制造业回流，各国贸易摩擦加剧。2018 年以来，美国陆续对多项中国产品加征关税。报告期内，公司对美直接出口占比较低，中美贸易摩擦未对公司主要客户的销售产生重大影响。但如果包括美国在内的各国未来进一步实施限制进口等贸易保护政策，导致公司与主要外销客户的合作条件恶化，将对公司的经营业绩带来不利影响。

应对措施：公司将加大对国内外宏观经济的解读，提升对市场趋势的预判能力，及时调整战略布局，创新营销形势，及时适应市场变化。为客户提供更优质的定制化服务；丰富客户资源；不断拓宽产品应用领域，进一步拓展市场，扩大业务规模，提升市场空间，以应对宏观经济波动带来的经营风险。

2、原材料价格波动风险

2021 年，受钢铁及铝锭价格持续上涨影响，公司主要原材料采购价格上升。公司与主要客户之间存在一定的价格协商机制，在原材料价格大幅上涨的情况下，公司能在一定程度上将压力转至到下游客户，但销售价格调整具有一定的滞后性，且销售价格的上涨幅度总体上低于材料成本的上涨幅度，导致公司当期主营业务毛利率下降。若原材料价格持续上涨或公司无法有效地将原材料价格上涨压力转移到下游客户，公司毛利率水平及经营将受到不利影响。

应对措施：公司一方面将坚持以市场为导向，持续优化品种结构和布局，加强生产组织统筹协调，挖掘各产线产能利 用率，推进降本增效，努力提升企业效益；另一方面，公司将积极与客户沟通与协商价格调整转移一部分压力。公司加快设备技术改造，力争尽快推进企业转型升级步伐，降低单产能耗，从而节约成本，为应对原材料价格上涨提供有效抵御能力。

3、劳动力成本上升和员工不足的风险

公司产品呈现定制化特点，标准化程度较低，难以全面使用自动化设备替代，因此公司大部分产品的制造过程需要人工参与。报告期内，公司员工平均工资水平总体呈平稳上升趋势。人工作为公司业绩提升的基础保障，公司可能需要付出更高的人力成本，吸引和保留生产、技术、销售、管理等方面的人才，保证充足的工人。若用工不足可能会给公司生产经营带来不利影响。

应对措施：公司除基本报酬外，构建薪酬体系，鼓励价值创造，激励员工多劳多得、优劳优酬，另外通过员工持股平台等方式，在稳定员工的同时与员工形成事业共同体和利益共同体，实现公司与员工共同发展、共同进步以此对冲人力成本上升的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□适用 ☑不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作，提升公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会和管理层等各职能部门均严格按照各项内控制度规范化运作，切实维护公司及全体股东的合法权益，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的规定，规范运作，真实、准确、完整、及时、公平地履行了信息披露义务。

（1）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《上市公司股东大会规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会。

（2）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能够严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形，没有占用上市公司资金或要求为其担保或替他人担保的情形。

（3）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的程序选聘董事，报告期内，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名；公司全体董事均能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》等开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，忠实、诚信、勤勉地履行职责，维护公司全体股东的利益。报告期内，公司共召开了 4 次董事会。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会运作规范，均制定了相应的工作细则，依法忠实地履行了《公司法》《公司章程》和相关工作细则所赋予的职权。

（4）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司监事会设监事 3 名。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司生产经营情况、财务状况、重大事项、董事和经理的履职情况等进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开了次 2 次监事会。

（5）关于独立董事制度运行情况

公司独立董事根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事规则》《公司章程》《公司独立董事制度》等相关法律法规和公司制度的要求，本着诚信、勤勉、谨慎的态度，认真履行独立董事各项职责，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均充分表达意见，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事

项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事作用，促进了董事会的规范运作和公司治理水平的提升，切实维护公司整体利益和中小股东合法权益。

（6）关于信息披露和透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定的要求，履行信息披露程序，依法真实、准确、完整、及时、公平地在指定的信息披露媒体《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》和巨潮资讯网进行信息披露，通过交易所互动平台等回答投资者提问，确保公司所有股东能够平等地获得公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务方面与各股东及其关联方相互独立，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

（1）资产完整情况

公司具备开展齿轮、齿轮箱、气动工具及其相关业务的设计与咨询所必需的软、硬件设施，可合法使用相关资产。公司没有以资产或信誉为公司股东提供担保，也未以公司名义向公司股东提供借款或其他资助。公司不存在任何资产、资金被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情况。

（2）人员独立情况

公司拥有独立的人事、工资、福利制度，拥有从事齿轮、齿轮箱、气动工具设计业务的各类专业人员。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在控股股东及其下属企业兼职。

（3）财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门，配备了必要的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司在银行独立开设账户，独立纳税，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（4）机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等决策和监督执行机构，各机构均独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，并依照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》等规定规范运行。公司经营、办公场所与各股东及其关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司设立了与经营业务相适应的组织机构和部门，完全拥有机构设置的自主权。

（5）业务独立情况

公司具有独立的设计业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施日常经营活动。目前本公司实际控制人王友利、黄伟红除本公司外未投资、控制其他与本公司存在竞争关系的企业。王友利、黄伟红也作出了避免同业竞争的承诺。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 03 月 26 日		审议通过了《关于审议<公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》、《关于审议<公司 2021 年度监事会工作报告>的议案》、《关于确认<公司 2021 年度财务报告>的议案》、《关于审议<公司 2021 年度财务决算报告>的议案》、《关于确认 2021 年度关联交易的议案》、《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2022 年度贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于公司(含子公司)2022 年度对外投资及购买资产总额度的议案》、《关于聘请浙江天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任 2022 年度审计机构的议案》、《关于审议 2021 年度利润分配方案的议案》、《关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业

					板上市方案有效期的议案》、《关于延长授权董事会办理公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市有关具体事宜有效期的议案》等 12 项议案
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2022 年 08 月 23 日		审议通过了《关于公司 2022 年度增加贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于公司向中信银行台州黄岩分行申请授信额度的议案》、《关于公司向宁波银行台州分行申请授信额度的议案》、《关于变更经营范围并修改公司章程的议案》等 4 项议案

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 ☑不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王友利	董事长、总经理	现任	男	58	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	752,940	0	0	0	752,940	
黄伟	董事	现任	女	55	2020	2023	900,000	0	0	0	900,000	

红					年 12 月 15 日	年 12 月 14 日						
程为娜	董事	现任	女	43	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
任金春	董事、副总经理	现任	男	59	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
徐珂	董事	现任	男	55	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
于玲娟	董事、副总经理、董事会秘书	现任	女	53	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
郭朝晖	独立董事	现任	男	55	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
张晓荣	独立董事	现任	男	55	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
季建阳	独立董事	现任	男	44	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
周瑜	监事会主席	现任	男	45	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
王兵	监事	现任	男	37	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
周慧玲	监事	现任	女	42	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
陈荣	财务总监	现任	男	42	2020 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	1,652,940	0	0	0	1,652,940	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

□是 ☑否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 ☑不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员（含高管成员）

王友利，男，1965 年 9 月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，毕业于郑州大学机电一体化技术专业，大专学历，高级经济师。1990 年 1 月至 1993 年 12 月，历任浙江黄工缝制设备厂助理工程师、齿轮分厂厂长、企管办主任；1994 年 3 月至 1995 年 1 月，任黄岩泰昌机械配件厂董事长；自 1995 年起在公司处任职，现任公司董事长、总经理，并兼任丰立电控执行董事、丰众投资执行事务合伙人、丰裕投资执行事务合伙人。

黄伟红，女，1968 年 10 月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，毕业于郑州大学机电一体化技术专业，大专学历。1990 年 1 月至 1995 年 4 月，任浙江黄工缝制设备厂职工；自 1995 年起在公司处任职，现任公司董事、企管部人力资源总监，并兼任丰立电控经理、丰韵生物经理及执行董事。

任金春，男，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江广播电视大学化学工程专业，大专学历、工程师。1981 年 12 月至 1998 年 9 月，任浙江黄岩农药厂车间主任；1998 年 10 月至 2006 年 4 月，任黄岩生物工程有限公司车间主任；2006 年 5 月起在公司处任职，现任公司董事、副总经理。

程为娜，女，1980 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海对外贸易学院国际贸易专业，本科学历、高级经济师。2003 年 7 月至 2006 年 3 月，任上海同在国际贸易有限公司区域业务负责人；2006 年 3 月起在公司处任职，现任公司董事、市场营运中心总监。

徐珂，男，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海机械专科学校机械工程系专业，大专学历，机械工程师、高级经济师。1990 年 6 月至 2000 年 6 月，任重庆市綦江齿轮厂技术员；2000 年 7 月至 2007 年 11 月，任创科实业五金部主管；2007 年 11 月起在公司处任职，现任公司董事、技术研发中心总监。

于玲娟，女，1970 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖北工业大学会计学专业，本科学历，高级经济师、会计师。1988 年 10 月至 1999 年 12 月，任临海市罐头厂主办会计；2000 年 1 月至 2005 年 8 月，任临海市财政局监督科委派会计；2005 年 9 月至 2008 年 5 月，任浙江龙士达塑业有限公司财务经理；2008 年 6 月至 2012 年 12 月，任临海市百特日用品制造有限公司财务经理；2013 年 1 月至 2015 年 3 月，任浙江东都节能技术股份有限公司财务总监；2015 年 4 月起在公司处任职，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

郭朝晖，男，1968 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学工业自动化专业，博士研究生学历。1997 年 7 月入职宝钢技术中心（研究院），2002 年 8 月至 2017 年 8 月任首席研究员；2017 年 9 月至 2018 年 3 月，任清华大学软件学院访问学者；2018 年 4 月至今，任上海优也信息科技有限公司首席科学家。现任公司独立董事。

季建阳，男，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于英国伦敦大学学院，硕士研究生学历，中级律师。2004 年 10 月至 2013 年 12 月，任浙江凯麦律师事务所律师合伙人；2014 年 1 月至今，任北京观韬中茂（杭州）律师事务所合伙人。现任公司独立董事。

张晓荣，男，1968 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于复旦大学管理学院工商管理专业，硕士研究生学历，注册会计师。1989 年 7 月至 1994 年 1 月，任上海市审计局商贸审计处科员；1994 年 2 月至 1995 年 1 月，任上海东方明珠国际交流服务公司财务；2014 年 1 月至今，任上会会计师事务所（特殊普通合伙）执行事务合伙人、主任会计师。现任公司独立董事。

（二）监事会成员

周瑜，男，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川农业大学机电一体化专业，大专学历。2000 年至 2001 年，任广东省海丰市饰品厂生产组长；2002 年 4 月起在公司处任职，现任公司监事会主席、制造二部粉末冶金事业部生产经理。

王兵，男，1986 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川农业大学机电一体化专业，大专学历。2010 年起在公司处任职，现任公司监事、制造一部生产总监。

周慧玲，女，1981 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于国家开放大学工商管理专业，大专学历。1997 年起在公司处任职，现任公司监事、生产营运中心总监。

（三）高级管理人员

王友利（见董事会成员简介）

任金春（见董事会成员简介）

于玲娟（见董事会成员简介）

陈荣，男，1981 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学会计学专业，本科学历，会计师。2002 年 6 月至 2004 年 5 月，任浙江玉峰集团有限公司辅助会计；2004 年 5 月至 2007 年 5 月，任浙江吉奥汽车有限公司成本会计；2007 年 5 月至 2012 年 6 月，任台州市远程会计服务有限公司财务经理；2012 年 6 月起在公司处任职，现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王友利	丰众投资	执行事物合伙人	2015 年 11 月 05 日		否
王友利	丰裕投资	执行事物合伙人	2019 年 06 月 17 日		否
王友利	丰立电控	执行董事	2011 年 11 月 29 日		否
黄伟红	丰立电控	经理	2011 年 11 月 29 日		否

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王友利	众昊智能	执行董事、经理	2011 年 07 月 13 日		否
黄伟红	丰韵生物	执行董事、经理	2020 年 03 月 18 日		否
黄伟红	众昊智能	监事	2011 年 07 月 13 日		否
张晓荣	上海百润投资控股集团股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月 16 日	2024 年 11 月 15 日	是
张晓荣	视联动力信息技术股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 20 日		是
张晓荣	上海沪佳装饰服务集团股份有限公司	董事	2021 年 10 月 15 日		是
张晓荣	上海行动教育科技股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 22 日	2024 年 05 月 27 日	是
张晓荣	常州新日催化剂股份有限公司	董事	2010 年 06 月 10 日		是
季建阳	浙江新和成股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 14 日	是
季建阳	浙江金固股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 16 日	2023 年 10 月 15 日	是
季建阳	杭州量子泛娱影视文化传媒股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 28 日		是
季建阳	浙江省国际贸易集团有限公司	外部董事	2021 年 12 月 18 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事薪酬方案经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬方案经董事会审议通过。在公司处担任日常经营管理职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬主要由基础工资、绩效奖金、福利费以及企业承担的社保公积金组成，独立董事领取独立董事津贴及福利费，公司根据《薪酬管理制度》相关原则确定董事、监事、高级管理人员的薪酬标准，报告期内公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共 328.38 万元，其中独立董事 3 人共支付 18 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王友利	董事长、总经理	男	58	现任	64.58	否
黄伟红	董事、企管部人力资源总监	女	55	现任	64.62	否
程为娜	董事、市场营运中心总监	女	43	现任	24.49	否
任金春	董事、副总经理	男	59	现任	33.18	否

徐珂	董事、技术研发中心总监	男	55	现任	27.73	否
于玲娟	董事、副总经理、董事会秘书	男	53	现任	37.48	否
郭朝晖	独立董事	男	55	现任	6	否
张晓荣	独立董事	男	55	现任	6	否
季建阳	独立董事	男	44	现任	6	否
周瑜	监事会主席、制造二部粉末冶金事业部生产经理	男	45	现任	13.32	否
王兵	职工监事、制造一部生产总监	男	37	现任	14.44	否
周慧玲	监事、气动事业部副经理	女	42	现任	5.39	否
陈荣	财务总监	男	42	现任	25.15	否
合计	--	--	--	--	328.38	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第八次会议	2022 年 03 月 06 日		审议通过了《关于审议<公司 2021 年度总经理工作报告>》、《关于审议<公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》、《关于确认<公司 2021 年度财务报告>的议案》、《关于审议<公司 2021 年度财务决算报告>的议案》、《关于确认 2021 年度关联交易的议案》、《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》、《关于确认<公司 2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于公司 2022 年度贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于变更公司与中国工商银行台州黄岩支行最高额抵押合同主债权的议案》、《关于公司（含子公司）2022 年度对外投资及购买资产总额度的议案》、《关于聘请天健会计事务所（特殊普通合伙）担任 2022 年度审计机构的议案》、《关于审议 2021 年度利润分配方案的议案》、《关于审议高级管理人员年度薪酬方案的议案》、《关于延长公司首次公开发行人民币普通

			股股票并在创业板上市方案有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会办理公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市有关具体事宜有效期的议案》、《关于召开公司 2021 年度股东大会的议案》等 16 项议案
第二届董事会第九次会议	2022 年 08 月 08 日		审议通过了《关于公司 2022 年度增加贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于公司向中信银行台州黄岩分行申请授信额度的议案》、《关于公司向宁波银行台州分行申请授信额度的议案》、《关于高级管理人员与核心员工战略配售方案的议案》、《关于变更经营范围并修改公司章程的议案》、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》等 6 项议案
第二届董事会第十次会议	2022 年 09 月 26 日		审议通过了《关于确认<公司 2022 年半年度财务报告>的议案》、《关于确认公司 2021 年半年度内部控制自我评价报告的议案》等 2 项议案
第二届董事会第十一次会议	2022 年 12 月 08 日		审议通过了《关于公司开立首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市募集资金专项账户的议案》等 1 项议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王友利	4	4	0	0	0	否	2
黄伟红	4	4	0	0	0	否	2
程为娜	4	4	0	0	0	否	2
于玲娟	4	4	0	0	0	否	2
任金春	4	4	0	0	0	否	2
徐珂	4	4	0	0	0	否	2
郭朝晖	4	4	0	0	0	否	2
季建阳	4	4	0	0	0	否	2
张晓荣	4	4	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事在报告期内均按照《公司法》《公司章程》《独立董事工作制度》的工作要求，尽职尽责地履行董事的职责，出席历次董事会会议，为公司的重大决策提供专业及建设性的意见，积极推动公司各项业务的发展，实现了公司健康稳定的运营。独立董事认真监督管理层的工作，独立董事在认真审阅相关材料和听取相关人员汇报的基础上，对报告期内需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，对公司依照法人治理结构规范运作起到了积极的促进作用，维护了公司和中小股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张晓荣、季建阳、王友利	2	2022 年 02 月 25 日	审议通过《关于确认<公司 2021 年度财务报告>的议案》；审议通过《关于审议<公司 2021 年度财务决算报告>的议案》；《关于确认 2021 年度关联交易的议案》；审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》；审议通过《关于确认<公司 2021 年	无	无	

				度内部控制自我评价报告>的议案》； 审议通过《关于聘请天健会计事务所（特殊普通合伙）担任 2022 年度审计机构的议案》； 审议通过《关于审议 2021 年度利润分配方案的议案》；			
			2022 年 09 月 16 日	审议通过《关于确认<公司 2022 年半年度财务报告>的议案》； 审议通过《关于确认公司 2022 年半年度内部控制自我评价报告的议案》；	无	无	
薪酬与考核委员会	郭朝晖、季建阳、王友利	1	2022 年 02 月 25 日	审议通过《关于审议高级管理人员年度薪酬方案的议案》；	无	无	
战略委员会	王友利、张晓荣、郭朝晖	2	2022 年 02 月 25 日	审议通过《关于公司（含子公司）2022 年度对外投资及购买资产总额度的议案》； 审议通过《关于公司 2022 年度贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》； 审议通过《关于变更公司与中国工商银行台州黄岩支行最高额抵押合同主债权	无	无	

				的议案》；审议通过《关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市方案有效期的议案》；			
			2022 年 07 月 28 日	审议通过《关于公司 2022 年度增加贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》；审议通过《关于公司向中信银行台州黄岩分行申请授信额度的议案》；审议通过《关于公司向宁波银行台州分行申请授信额度的议案》；审议通过《关于高级管理人员与核心员工战略配售方案的议案》；审议通过《关于变更经营范围并修改公司章程的议案》；	无	无	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	735
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	735
当期领取薪酬员工总人数（人）	735
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	573
销售人员	14
技术人员	103
财务人员	14
行政人员	31
合计	735
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科	41
大专	97
高中及以下	597
合计	735

2、薪酬政策

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金等，并结合公司所处行业及实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系，制定了与绩效挂钩的弹性薪酬体系，科学合理的保障了员工切身利益。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，投入了大量的人力、物力、财力建立健全公司内部培训体系和培训课程体系，旨在提升员工的岗位技能和业务素质，公司在每年末根据公司的发展战略和次年度工作计划，制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训，为公司建立一支高素质人才队伍。通过多种方式鼓励和促进各领域人才的技能提升，有效构筑人才梯队以满足公司长期发展的需要，实现自我价值。公司通过培训体系的完成实施，不仅助力员工的个人成长，同时也能实现员工和公司的共同发展，进一步提升公司的核心竞争力。

4、劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 ☑不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☑是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.25
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	120,100,000.00
现金分红金额（元）（含税）	15,012,500.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	15,012,500.00
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 120,100,000.00 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.25 元（含税），共分配现金股利 15,012,500.00 元（含税），本年度公司不送红股，不以资本公积金转增股本。经上述分配后，剩余未分配利润全部结转以后年度。若在利润分配预案公告日至实施利润分配方案的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和监管要求，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性。董事会如实披露内部控制自我评价报告；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司内部控制的目标是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，报告期内公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：单个或多个控制缺陷的组合，可导致不能及时防止或发现并纠正财务报告错报的内部控制缺陷。如： （1）公司董事、监事、高层管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为； （2）更改已公布的财务报告； （3）外部审计发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； （4）审计委员会和内部审计部对公司的控制监督无效。 重要缺陷：单个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经营后果低于重大缺陷，但仍可能导致公司严重偏离控制目标。如： （1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策； （2）未建立反舞弊程序和控制措施； （3）对于非日常交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有相应的控制； （4）重要信息泄露并对公司业务运作带来重大损失； （5）对期末财务报告过程的控制，不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷。	重大缺陷包含： （1）公司违反国家法律法规且对公司造成重大负面影响； （2）高级管理人员和核心技术人员大量流失给公司造成损失； （3）内部控制的重大或重要缺陷未得到整改； （4）公司决策程序出现重大失误； （5）出现重大安全生产、产品质量事故； 重要缺陷包含： （1）公司违反国家法律法规，对公司造成较大负面影响； （2）公司其他重要岗位人员大量流失； （3）重要业务制度或系统存在缺陷； （4）公司决策程序出现明显偏离目标； 一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于营业收入的 1%；	1、重大缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于营业收入的 1%；

	（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于资产总额的 1%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于财务报表利润总额的 5%。 2、重要缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 0.5%但小于营业收入的 1%；（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于财务报表资产总额的 0.5%但小于财务报表资产总额的 1%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于财务报表利润总额的 3%但小于财务报表利润总额的 5%。 3、一般缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%；（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于财务报表利润总额的 3%。	（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于资产总额的 1%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于财务报表利润总额的 5%。 2、重要缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 0.5%但小于营业收入的 1%；（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于财务报表资产总额的 0.5%但小于财务报表资产总额的 1%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于财务报表利润总额的 3%但小于财务报表利润总额的 5%。 3、一般缺陷：（1）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%；（2）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%；（3）该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于财务报表利润总额的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☑否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
-	-	-	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司在环保方面的设施及运行情况有以下几方面：

①热处理废气：经收集后进入文丘里湿式油烟净化器废气处理设施处理后，最后通过 15m 排气筒高空排放。高频淬火废气收集后通过 15m 排气筒高空排放。

②抛丸粉尘：经文丘里湿式除尘器处理后通过 3 根 15m 高的排气筒高空排放。

③烧结废气：每套网带烧结炉进出口分别设置集气罩。2 套网带烧结炉进口废气经管道收集后一并引至 15m 高的排气筒排放。烧结制氢产生的废气，经冷凝器分离后去除排空，通过管道至 15m 排气筒高空排放。

④抛光粉尘：抛光产生的粉尘经自带的水幕除尘器处理后汇入 15m 高的抛光废气排气筒排放。

⑤喷塑粉尘：经喷塑台自带的滤筒回收处理后，再经滤筒除尘设施处理后，通过 15m 高的排气筒排放。

⑥其他废气、粉尘：光饰煤油挥发产生的非甲烷总烃以无组织挥发排放。称量、压制成型过程中产生的粉尘经沉降后清扫回用。料机加料、混料、出料均密闭操作，混料过程中几乎无粉尘产生，以无组织形式排放。公司已在各车间安装排风扇，通风良好。

⑦废水处理：已实施雨污分流，雨水直接进入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后进入厂区废水处理设施与生产废水一起处理达纳管标准后排入市政污水管网，送院桥污水处理厂统一处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。公司已取得排污许可证。

⑧一般固废：公司的一般固废，如废品、铁屑、铝屑、废包装等，经收集后，分类卖出。

⑨危废处理：公司的危废主要为废切削液、废乳化液、淬火底泥、废油、废柴油、污泥、含油金属屑、危险废包装物、废铁质。公司两个厂区都有设置危废仓库，危废仓库单独隔离、标识清晰、防渗防漏，符合环保部门规定要求。危废收集后放入危废仓，定期由符合资质的危废处理机构拉出处理。

⑩噪声：公司在购买生产设备时，优先选用低噪声型设备，并在安装时做好隔声减振降噪措施；合理车间布局，高噪声设备尽量布置厂区中部；加强工人的日常操作管理和设备日常维护，物品中转运输过程中注意轻放，避免非正常噪声的发生。

本公司非重点排污单位，报告期间未发生因环境问题受到行政处罚的情况。公司综合科负责环保设施的日常监视，公司每年也安排第三方对环境进行监测，监测的结果均符合国家环保法律法规的要求。例如：高洋水处理设施，监测的结果为：放口两周期 pH 值范围为 7.3～7.5，日均分别为：化学需氧量 123mg/L、115mg/L，悬浮物 56mg/L、56mg/L，氨氮 14.4mg/L、14.7mg/L，阴离子表面活性剂 2.86mg/L、2.28mg/L、总磷 0.22mg/L、0.24mg/L、石油类 16.0mg/L、15.8mg/L。pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类和阴离子表面活性剂排放浓度均符合黄岩院桥污水处理厂纳管标准；氨氮和总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

综上，公司按国家规定对废水废气废渣进行处理，在报告期间也不存在重大环保或其他重大环境安全问题，公司的环境可持续发展实施良好。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☑不适用

未披露其他环境信息的原因

报告期内公司不存在其他应当公开的环境信息。

二、社会责任情况

（1）股东和债权人权益保护

1.提升规范运作水平，持续深化公司治理

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会相关规定和要求，建立了股东大会、董事会、监事会以及在董事会领导下的经理层，制订了相关议事规则及制度，并建立了《独立董事工作制度》，形成了公司法人治理结构的基本框架，明确了股东大会和股东、董事会和董事、监事会和监事、经理层和高级管理人员的职责。同时，公司按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法规的要求，不断完善内部控制制度与控制体系，坚持公司规范运作。

2022 年度，公司持续深化公司治理，以内部控制为抓手，致力于全面推动公司制度体系的优化，结合公司经营管理实际情况，积极探索内控合规制度及流程细化落地，并通过子公司“三会”治理程序，针对性加强反洗钱、反欺诈、网络安全、数据保护等方面的内部控制管理，不断提升公司及子公司企业管理水平和治理能力。

2.提升信息披露质量，公司运作公开透明

公司严格按照有关法律法规以及《公司信息披露管理制度》《公司投资者关系管理制度》等要求，高度注重保护投资者尤其是中小投资者的知情权，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司在深圳证券交易所网站和符合中国证监会规定条件的信息披露网站巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 发布相关公告，并选定符合中国证监会规定条件的报刊为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。

3.细化优化信息管理，严格杜绝内幕交易

2022 年度，公司持续加强《公司重大信息内部报告制度》执行力度，细化、优化公司重大信息内部报告程序，不断规范内幕信息管理，维护信息披露的公平原则，严格按照相关法律法规、规范性文件、监管部门及《公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关制度的规定和要求，认真做好内幕信息知情人登记备案和报告工作，确保内幕信息、未公开信息知情人在获取信息前均已了解相关法律责任，并在公司内部积极开展相关宣传教育工作，杜绝发生内幕交易。

（2）职工权益保护

公司认为“人才是公司发展的第一要素”，高度重视员工的各项权益。公司切实履行《劳动法》和《劳动合同法》等相关法律法规，不招募童工，严格保障未成年工和妇女的特殊权益。公司与全员签订了《劳动合同》，为全员缴纳“五险一金”。

公司制定了《人力资源控制程序》《员工激励与行为规范控制程序》《培训管理规定》《优秀员工评选管理规定》等流程文件，并在今年初设立了“丰立学院”，通过各项培训和激励制度，提升员工的技能，以及对公司文化、战略的认同感，并使员工有一个清晰的职业发展方向。

公司制定了《劳动保护和安全生产控制程序》《消防安全控制程序》《职业病和工伤预防控制程序》《环境保护管理规定》等规章制度，并通过入职培训、早会宣导、定期培训等方式，使员工充分了解消防、安全、环保等各项要求，并通过保安巡查，管理人员监督等方式，保障了员工的职业健康安全。

公司建成了现代化的食堂和宿舍，为员工提供了良好的生活保障。公司在各个车间设置了开水房和吸烟区，充分保障员工的休息权益。

（3）供应商、客户和消费者权益保护。

公司秉持着“客户优先”的理念，持续践行着“满足客户需求产品与服务”，以有竞争力的价格、交期和优良的品质服务客户和消费者。同时积极扶持供应商的发展，与供应商共同成长。

公司明令禁止任何部门和个人在销售或购买商品时收受或索要贿赂，一旦发现有索贿、受贿现象，任何人都可以向企管部进行举报，由企管部进行调查、约谈。触犯刑法的，移送公安部门处理。

产品质量是公司的生命线。公司设立质控中心，全面管理公司的质量，建立了从原材料检验、生产过程检验、成品检验和出货检查的一整套检测体系，并积极投入自动检测设备的设计和开发，能有效地防止重大和批量质量事故的产生。公司的检测中心配备了 P26 齿轮精度检测仪、Spectromax 材质分析仪、ZEISS 三坐标等精密检测仪器，是“机械工业小模数螺旋锥齿轮工程研究中心”，并通过了博世的实验室认证。公司建立了内审小组，定期对工厂实施质量体系审核，产品审核和过程审核，全面检验公司的质量运行状况，以推动持续改进。公司配备了供应商质量工程师、内部和客户质量工程师，对供应商、生产车间的质量进行管理和提升，及时处理客户的质量抱怨。对于出现的质量事故，品管部需在两小时内召集相关部门人员进行分析，采取遏止措施，定出改善措施和预防措施。品管部跟踪、验证措施的完成及其有效性，形成文件，确保后续不在发生类似问题。

公司对安全问题采取“零容忍”的态度，各部门的负责人是安全的第一责任人，对车间/部门和员工的安全负责。公司组织消防安全小组，由保安队和各部门负责人组成。保安队每月对消防设施进行点检，每天对车间进行巡查，消除安全隐患，确保消防设施的有效性。人力资源部对每个入厂的新员工都进行消防与安全的培训，车间负责人每天早会对员工进行环保和安全知识的宣讲，行政科每年至少组织两次消防演习，确保在发生安全事故时，人人都知道如何报告，如何逃生，如何使用消防设施。

一旦发生安全事故，发现人员应立即联络部门负责人或公司安全小组，由安全小组安排抢救和人员撤离活动。重大安全事故，由企管部联络政府主管部门。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司一向关注社会公益事业，累计已捐赠 202 万余元。报告期内，公司捐助了北洋镇溪头村 3 万元，捐助了黄岩区足球协会 10 万元，捐助了高洋老年协会 1.2 万元，以及其他困难支助 13.5 万元，多次组织员工参与义务献血活动，为社会公益事业尽了一点绵薄之力。今后也将继续为社会公益事业做出应有的贡献。

公司助推“乡村振兴”发展，积极对接贫困乡村，支助周边村镇的文化事业发展。2022 年公司获得黄岩区“共同富裕区域标杆先锋榜 20 强”荣誉称号。

公司的捐赠活动由工会审核批准实施，相关费用清晰透明，纳入财务管理账单。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王友利、黄伟红	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。（2）本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			本人持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。 （3）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。 （4）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依			

			法赔偿投资者损失。			
	丰立电控	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 （2）本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。本公司不因实际控制人职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。 （3）根据法律	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。 （4）如果未履行上述承诺事项，本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损			
	黄文芹、任金春、王冬君、黄原琴及王韵淇	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 （2）本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。 （3）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减			

			持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。 （4）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	丰众投资、丰裕投资	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 （2）本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			持价格不低于发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。本企业不因实际控制人职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。 （3）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法			

			定程序前不得减持。 （4）如果未履行上述承诺事项，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。			
	发行人董事（除独立董事）、监事、高级管理人员	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人截至发行人股票上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。 （2）前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过直接或间接所持有发行人股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。 （3）发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发	2022 年 12 月 15 日	18 个月	正常履行中

			行并上市时发行人股票的发行价（以下简称“发行价”），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限将自动延长六个月。在上述锁定期届满后两年内，本人直接或间接减持发行人股票的，减持价格不低于发行价。若发行人在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行相应除权除息的处理。 （4）本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。同时本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本			

			人自愿接受中国证监会和深圳证券交易所依据届时有效的规范性文件对本公司予以处罚。 （5）本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。 （6）在本次发行中，本人在发行前所持股份不进行公开发售。 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人将积极采取合法措施履行就本次发行并上市所做的所有承诺，并确保与本人关系密切的家庭成员同样履行本承诺项下的义务自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。			
	君珏投资	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在取得之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。 （2）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形	2022 年 12 月 15 日	36 个月	正常履行中

			时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。 （3）如果未履行上述承诺事项，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。			
	国禹君安、永诚誉丰、丰红投资、丰亿投资、丰盈投资、丰豪投资、台州创投及沈佳文	关于股份锁定的承诺	（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 12 月 15 日	12 个月	正常履行中

			（2）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。 （3）如果未履行上述承诺事项，本企业/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。			
	王友利、黄伟红，丰立电控、黄文芹、任金春、王冬君、黄原琴，丰众投资、丰裕投资	关于减持意向的承诺	（1）本公司/本企业/本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有	2026 年 06 月 15 日	永久有效	正常履行中

			发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合相关法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持。如本公司/本企业/本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。 （2）本公司/本企业/本人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。上述减持股份比例，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人一致行动人所持有的发行人股份合并计算。 （3）本公司/本企业/本人在减持所持有的发行人股份前，应按照证券交易所的规			

			则及时、准确、完整地履行信息披露义务。 如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本公司/本企业/本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本公司/本企业/本人将依法赔偿损失。			
	国禹君安、永诚誉丰、君珏投资及丰红投资	关于减持意向的承诺	（1）本企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合相关法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持。如本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。 （2）本企业在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数	2025 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。上述减持股份比例，本企业及本企业一致行动人所持有的发行人股份合并计算。 （3）本企业在减持所持有的发行人股份前，应按照证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。 如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本企业未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本企业将依法赔偿损失。			
	丰亿投资、丰盈投资、台州创投、丰豪投资及沈佳文	关于减持意向的承诺	（1）本企业/本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份	2023 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			的，将通过符合相关法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持。 （2）本企业/本人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。 上述减持股份比例，本企业/本人及本企业/本人一致行动人所持有的发行人股份合并计算。 如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本企业/本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本企业/本人将依法赔偿损失。 以上股份不包括本企业/本人通过二级市场			

			买入的发行人股份。			
	发行人及实际控制人、控股股东、董事（非独立董事）及高级管理人员	关于稳定股价方案的承诺	1、启动股价稳定措施的具体条件 公司首次公开发行股票并上市后三年内，除不可抗力、第三方恶意炒作等因素所导致的股价下跌之外，若公司股票连续 20 个交易日收盘价低于公司上一会计年度经审计的每股净资产（第 20 个交易日构成“稳定股价措施触发日”，若因除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，上述每股净资产需作相应调整，下同），且同时满足相关回购、增持股份等行为的法律法规和规范性文件的规定，则触发公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员履行稳定公司股价措施。 2、稳定公司股价的具体措施 （1）公司回购股票；（2）控股股东增持公司股票；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票	2022 年 12 月 15 日	36 个月	正常履行中
	发行人	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺	（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用为规范公司募集资金的使用	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。 （2）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益 本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位前，发行人拟通过多种渠道积极筹资资金，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本			

			次发行导致的即期回报摊薄的风险。 （3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力 公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，提升资金使用效率，节省公司的财务费用支出。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。 （4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制 公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后适用）、《公司上市后三年（含上市年度）股东分红回报规划》，建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，将按照法律法规的规定和《公司章程》《公司上市后三年（含上市年			

			度）股东分红回报规划》的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。			
	实际控制人、控股股东、董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺	（1）承诺将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 （2）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； （3）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； （4）承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动； （5）承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； （6）若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； （7）本人/本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任； （8）自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人/本公司上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 作为回报填补措施相关责任主体之一，本人/本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本公司同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	发行人	关于利润分配政策的承诺	1、公司承诺将严格按照有关法律法规、《浙江丰立智能科技股份有限公司章程（草案）》《浙江丰立智能科技股份有限公司上市后	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			三年（含上市年度）股东分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。 2、本次公开发行股票前的滚存未分配利润在公司首次公开发行股票并在创业板上市后由新老股东按照持股比例共享。 3、如公司违反上述承诺，致使投资者遭受损失的，公司将依法对投资者承担赔偿责任。			
	发行人	关于履行承诺之约束措施的承诺	（1）本公司将积极采取合法措施，严格履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。本公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。 （2）如本公司未履行相关承诺事项，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			众投资者道歉。 （3）如本公司因未履行相关承诺事项而被司法机关或行政机关作出相应裁定、决定，本公司将严格依法执行该等裁定、决定。 （4）本公司将及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并将向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 （5）如因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依法对投资者承担赔偿责任。			
	全体股东、全体董事、监事、高级管理人员	关于履行承诺之约束措施的承诺	（1）本人/公司/合伙企业将积极采取合法措施，严格履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。 （2）如本人/公司/合伙企业未履行相关承诺事项，本人/公司/合伙企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 （3）本人/公司/合伙企业将	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并将向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 （4）如因未履行相关承诺事项而获得收入的，本人/公司/合伙企业所得的收入归公司所有，并将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如因未履行上述承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人/公司/合伙企业将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。			
	丰立电控、王友利、黄伟红	关于避免同业竞争的承诺	“1、截至本承诺函签署之日，本公司/本人及本公司/本人控制的公司或企业未从事与公司及其子公司（指纳入公司合并报表的经营主体，下同）相同或相似的业务；本公司/本人没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			拥有任何权益（不论直接或间接）。 2、本公司/本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动；本公司/本人保证将采取合法及有效的措施，促使本公司/本人控制的企业不从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。 3、如本公司/本人拟出售与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本公司/本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。 4、本公司/本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。 5、自本承诺函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本公司/			

			本人及本公司/本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本公司/本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。 6、本公司/本人将不会利用公司控股股东/实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。 7、如实际执行过程中，本公司/本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向发行人及其投资者提出补充或替代承诺，以保护发行人及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他			

			根据届时规定可以采取的其他措施。 8、本承诺函在本公司/本人作为公司持股 5%以上股东/实际控制人期间持续有效。”			
	实际控制人、全体股东、全体董事、监事、高级管理人员	关于规范并减少关联交易的承诺	1、本人/本公司/本合伙企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《浙江丰立智能科技股份有限公司章程》等有关规定行使董事、监事及高级管理人员的权利； 2、在发行人股东大会对有关涉及本人/本公司/本合伙企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务； 3、本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制或本人/本公司/本合伙企业担任董事、高级管理人员的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人及其下属企业资金，也不在任何情况下要求发行人及其下属企业为本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制或本人/本公司/本合伙企业担任董事、高级管理人员的其他企业提供任何	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			形式的担保； 4、在与发行人及其下属企业的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条款进行交易，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、《中华人民共和国公司法》等有关法律法规和证券交易所股票上市等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 如实际执行过程中，本人/本公司/本合伙企业违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向发行人及其投资者提出补充或替代承诺，以保护发行人及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审			

			议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。			
	全体董事、监事、高级管理人员	关于发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	1、公司本次发行上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。公司符合创业板发行上市条件，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情形； 2、如公司本次发行上市的相关申请文件被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等监管机构认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，或存在欺诈发行上市情形的，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将在中国证券监督管理委员会等监管机构对违法事实作出最终认定后依法赔偿投资者的损失、采取补救措施并承担相应的法律责任。有权获得赔偿的投资者	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行。			
	发行人、控股股东及实际控制人	关于股份回购和股份购回的承诺	（1）本公司/本人承诺根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》《股份回购制度》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害本公司/本人及本公司/本人股东合法权益。（2）本公司/本人承诺在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》《股份回购制度》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。 （3）如在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，因公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行、上市条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行上市的，对于已发行的新股但尚未上市交易的，本公司/本人承诺将及时筹备资金，在中国证券监督管理委员会或交易所要求的期限内按照投资者所缴纳股票申购款加该期间内银行同			

			期 1 年期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。 （4）如在公司首次公开发行的股票上市交易后，因公司本次发行并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行、上市条件构成重大、实质影响，进而被中国证券监督管理委员会确认构成欺诈发行上市的，本公司/本人将及时筹备资金，在中国证券监督管理委员会或交易所要求的期限内依法购回已发行的新股本，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价加上自首次公开发行完成日至股票回购公告日对应的同期银行存款利息。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量相应调整，并根据相关法律法规规定的程序实施。购回实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司/本人董事会、股东大会将及时就股份购回相关事项进行审议。			

	全体董事	关于股份回购和股份购回的承诺	（1）本人承诺将保证公司根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》《股份回购制度》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害公司及及其股东合法权益。（2）本人承诺将保证公司在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			回购方案相关事项，并根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》《股份回购制度》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。			
	发行人	关于申请电子文件与预留原件一致的承诺	根据《关于为创业板改革并试点注册制提供司法保障的若干意见》、《创业板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》、《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板发行上市申请文件受理指引》、《深圳证券交易所创业板股票发行上市审核规则》等有关规定，本公司承诺申请电子文件与预留原件一致，申请电子文件与预留原件均不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对申请电子文件与预留原件的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
	发行人	保证不影响和干扰审核的承诺	1、在本次发行申请期间，本公司保证不直接或者间接向贵单位（包括上市委员会）提供资金、物	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			品及其他利益，保证不以不正当手段影响贵单位（包括上市委员会）对本公司的判断； 2、本公司保证不以任何手段干扰审核机构、上市委员会等机构及其人员审核工作； 3、在接受上市委员会委员的询问时，本公司保证陈述内容真实、客观、准确、简洁，不含与本次发行审核无关的内容，不直接或间接以不正当手段影响上市委员会的专业判断，或者以其他方式干扰上市委委员审议； 4、若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。			
	发行人	关于依法承担赔偿责任的承诺	（1）本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 （2）若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被	2022 年 12 月 15 日	长期有效	正常履行中

			中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。			
	控股股东、实际控制人及全体董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任的承诺	（1）本公司/本人承诺公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 （2）若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司/本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济	2022 年 12 月 15 日	长期有效	正常履行中

			损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。 （3）本公司/本人承诺以公司当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履约担保，且若本公司/本人未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本公司/本人所持的公司股份不得转让。			
	控股股东及实际控制人	关于社会保险与住房公积金相关事宜的承诺	如因公司欠缴少缴员工社会保险金和住房公积金的原因，公司及其下属企业（指纳入公司合并报表的经营主体，下同）被相关人员或有权机关要求补缴社会保险金或住房公积金的，或者对公司及其下属企业进行处罚的，本公司/本人将无条件地以现金方式全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的款项及相关费用，且在承担后不向公司及其下属企业追偿，保证公司及其下属企业不会因此遭受任何损失。 如因政策调整，公司及其下属企业的社会保险、住房公积金出现需	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			要补缴之情形，本公司/本人将无条件地以现金方式全额承担公司补缴社会保险、住房公积金及因此所产生的相关费用的连带责任，且在承担后不向公司及其下属企业追偿，保证公司及其下属企业不会因此遭受任何损失。			
	发行人	关于股东信息披露专项承诺	1、本公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。 2、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。 3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 ☑不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☑适用 □不适用

一、本次会计政策变更概述

（一）会计政策变更的原因及日期

1、2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉 的通知》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），规定了“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”及“关于亏损合同的判断”。同时，解释 15 号要求：“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”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2、2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉 的通知》（财会[2022]31 号）（以下简称“解释 16 号”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处

理”、“关于发行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”及“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”。同时， 解释 16 号要求：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，“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”内容自公布之日起执行。

二、会计政策变更的日期

公司根据财政部上述相关准则及通知规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

三、本次会计政策变更对公司的影响

除上述会计政策变更外，其余未变更部分仍执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定。上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□适用 ☑不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	宁一峰、赖宝康
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	宁一峰 1 年、赖宝康 1 年

是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□适用 ☑不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□适用 ☑不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
台州市黄岩求真机械厂	实际控制人黄伟红之亲属控制之企业	向关联人采购原材料及加工服务	采购齿坯产品及齿坯初级加工服务	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	338	1.15%	700	否	月结	市场价		
台州市黄岩创悦机械厂	实际控制人黄伟红之亲属控制之企业	向关联人采购原材料及加工服务	采购气动工具零配件及齿坯初级加工服务	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	732.32	3.27%	1,200	否	月结	市场价		
合计				--	--	1,070.32	--	1,900	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内实际履行的关联交易未超过审议的额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	4,250	0	0	0
合计		4,250	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	90,000,000	100.00%	3,208,485			-1,701,700	1,506,785	91,506,785	76.19%
1、国家持股									
2、国有法人持股			3,316				3,316	3,316	0.00%
3、其他内资持股	90,000,000	100.00%	3,201,479			-1,701,700	1,499,779	91,499,779	76.19%
其中：境内法人持股	83,292,030	92.55%	3,196,715			-1,701,700	1,495,015	84,787,045	70.60%
境内自然人持股	6,707,970	7.45%	4,764				4,764	6,712,734	5.59%
4、外资持股			3,690				3,690	3,690	0.00%
其中：境外法人持股			3,550				3,550	3,550	0.00%
境外自然人持股			140				140	140	0.00%
二、无限售条件股份			26,891,515			1,701,700	28,593,215	28,593,215	23.81%
1、人民币普通股			26,891,515			1,701,700	28,593,215	28,593,215	23.81%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	90,000,000	100.00%	30,100,000				30,100,000	120,100,000	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意浙江丰立智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2005 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A）股 3,010 万股，每股面值 1 元，发行价格为 22.33 元/股，并于 2022 年 12 月 15 日在深圳证券交易所创业板上市。公司首次公开发行股票后，总股本由 9,000 万股变更为 12,010 万股。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

2022 年 9 月 1 日，中国证券监督管理委员会出具《关于同意浙江丰立智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2005 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。

公司于 2023 年 1 月 18 日召开第二届董事会第十二次会议、2023 年 2 月 8 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司类型、注册资本、修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》,并于 2023 年 2 月 28 日完成工商变更登记，公司总股本变为 120,100,000 股。

股份变动的过户情况

☑适用 □不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于 2022 年 12 月 13 日完成了公司关于首次公开发行股票的登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☑适用 □不适用

公司 2022 年年度基本每股收益 0.50 元，稀释每股收益 0.50 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 8 元。如不考虑本次新增股份变动影响，按 2021 年期末公司总股本测算 2022 年年度基本每股收益 0.5 元，稀释每股收益 0.5 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 10.68 元。公司 2021 年度基本每股收益 0.68 元，稀释每股收益 0.68 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 3.63 元，按照本次股份变动后的最新总股本测算 2021 年度基本每股收益 0.51 元，稀释每股收益 0.51 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 2.72 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
台州市黄岩丰立电控设备有限公司	44,404,200	0	0	44,404,200	首发前限售股	2026-06-15
上海国禹资产管理有限公司-台州国禹君安股权投资合伙企业（有限合伙）	8,550,000	0	0	8,550,000	首发前限售股	2023-12-15
宁波梅山保税港区永诚誉丰投资管理合伙企业（有限合伙）	7,460,550	0	0	7,460,550	首发前限售股	2023-12-15
上海君金资产管理有限公司-嘉兴君珪股权投资合伙企业（有限合伙）	6,199,560	0	0	6,199,560	首发前限售股	2023-12-15
台州市黄岩丰红股权投资合伙企业（有限合伙）	4,543,560	0	0	4,543,560	首发前限售股	2023-12-15
台州市黄岩丰众股权投资合伙企业（有限合伙）	4,162,950	0	0	4,162,950	首发前限售股	2026-06-15
台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）	3,806,460	0	0	3,806,460	首发前限售股	2023-12-15
黄文芹	2,529,090	0	0	2,529,090	首发前限售股	2026-06-15
台州市黄岩丰盈股权投资合伙企业（有限合伙）	2,478,420	0	0	2,478,420	首发前限售股	2023-12-15
王冬君	2,088,990	0	0	2,088,990	首发前限售股	2026-06-15
其他首发前限售股东	2,793,330	0	0	2,793,330	首发前限售股	2026-06-15
其他首发前限售股东	982,890	0	0	982,890	首发前限售股	2023-12-15
国泰君安证券资管－招商银行－国泰君安君享创业板丰立智能 1 号战略配售集合资产管理计划	0	1,701,746	0	46	首发战略配售限售股 1,701,746 股，截至报告期末，该资管计划已出借 1,701,700 股，剩余 46 股	2023-12-15
首次公开发行网下配售股股东	0	1,506,739	0	1,506,739	首发后限售股	2023-06-15
合计	90,000,000	3,208,485	0	91,506,785	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☑适用 □不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
丰立智能	2022 年 12 月 05 日	22.33 元/股	30,100,000	2022 年 12 月 15 日	30,100,000		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2022 年 12 月 14 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，经深圳证券交易所核准并经中国证券监督管理委员会注册（证监许可〔2022〕2005 号），公司首次公开发行人民币普通股 3,010 万股并于 2022 年 12 月 15 日在深圳证券交易所创业板市场上市，经本次发行后公司总股本由 90,000,000 股增加至 120,100,000 股；募集资金总额为 672,133,000.00 元，减除发行费用（不含税）人民币 82,232,027.21 元后，公司本次募集资金净额为人民币 589,900,972.79 元。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☑适用 □不适用

报告期初，公司总股本为 90,000,000 股，资产负债率为 52.33%。报告期内，“丰立智能”公开发行新股数量为 30,100,000 股，截至报告期末，公司总股本为 120,100,000 股，资产负债率为 24.57%。

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,094	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,206	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

				注 9）		有）（参见注 9）			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
台州市黄岩丰立电控设备有限公司	境内非国有法人	36.97%	44,404,200		44,404,200	0			
上海国禹资产管理有限公司-台州国禹君安股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	7.12%	8,550,000		8,550,000	0			
宁波梅山保税港区永诚誉丰投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	6.21%	7,460,550		7,460,550	0			
上海君金资产管理有限公司-嘉兴君玮股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	5.16%	6,199,560		6,199,560	0			
台州市黄岩丰红股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.78%	4,543,560		4,543,560	0			
台州市黄岩丰众股权投资合伙企业（有限	其他	3.47%	4,162,950		4,162,950	0			

合伙）								
台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.17%	3,806,460		3,806,460	0		
黄文芹	境内自然人	2.11%	2,529,090		2,529,090	0		
台州市黄岩丰盈股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.06%	2,478,420		2,478,420	0		
王冬君	境内自然人	1.74%	2,088,990		2,088,990	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	丰立电控的股东王友利为丰立智能董事长、总经理，丰立电控的股东黄伟红为丰立智能董事、人力资源总监，王友利、黄伟红系一致行动人，此外，王友利担任丰众股权的执行事物合伙人。股东黄文芹、王冬君为实际控制人王友利、黄伟红夫妻之近亲属，黄文芹系黄伟红之姐，王冬君系王友利之妹。丰众股权的直接合伙人任金春系丰立智能董事、副总经理，直接合伙人徐珂系丰立智能董事、技术总监，直接合伙人于玲娟系丰立智能董事、副总经理、董事会秘书，直接合伙人程为娜系丰立智能董事、市场运营中心总监，直接合伙人周瑜系丰立智能监事会主席、制造二部粉末冶金事业部生产经理，直接合伙人王兵系丰立智能监事、制造一部生产总监，直接合伙人周慧玲系丰立智能监事、生产运营中心总监。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中信证券股份有限公司	652,934	人民币普通股	652,934
国泰君安证券股份有限公司	579,118	人民币普通股	579,118
张青	333,131	人民币普通股	333,131
招商证券股份有限公司	276,665	人民币普通股	276,665
华泰证券股份有限公司	257,546	人民币普通股	257,546
中国国际金融股份有限公司	170,628	人民币普通股	170,628
金崇有	165,000	人民币普通股	165,000
郑锐	140,000	人民币普通股	140,000

黄家俊	118,500	人民币普通股	118,500
胡宏	105,700	人民币普通股	105,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东郑锐通过普通证券账户持股数量为 0 股，通过信用证券账户持股数量为 140,000 股		

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□是 ☑否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
台州市黄岩丰立电控设备有限公司	王友利	2012 年 11 月 29 日	91331003059555035 8	电控设备制造、销售；建材、塑料制品销售；投资咨询、企业管理咨询、金融信息服务；房屋租赁服务。（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

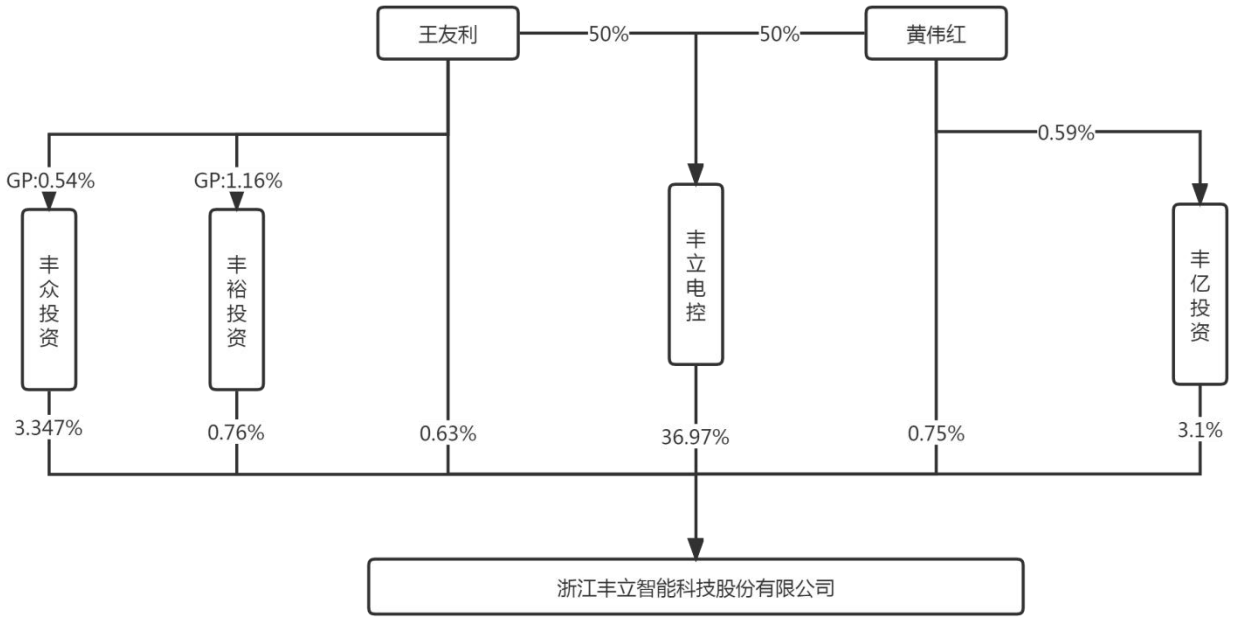
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王友利	本人	中国	是
黄伟红	本人	中国	是
主要职业及职务	王友利系丰立智能董事长、总经理，黄伟红系丰立智能董事、人力资源总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕4098 号
注册会计师姓名	宁一峰、赖宝康

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2023〕4098 号

浙江丰立智能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江丰立智能科技股份有限公司（以下简称丰立智能公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了丰立智能公司 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，我们独立于丰立智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）、五（二）1。

丰立智能公司的营业收入主要来自于齿轮、气动工具、精密减速器（齿轮箱）及其零部件、新能源传动等产品的销售。2022 年度，丰立智能公司营业收入金额为人民币 42,882.41 万元。

由于营业收入是丰立智能公司关键业绩指标之一，可能存在丰立智能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单、客户领用单据（领用结算模式）等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单（直接境外客户）、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）3。

截至 2022 年 12 月 31 日，丰立智能公司应收账款账面价值为人民币 10,018.26 万元，占期末总资产的比重为 7.86%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估丰立智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

丰立智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督丰立智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对丰立智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审

计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致丰立智能公司不能持续经营。

(五) 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。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江丰立智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日

流动资产：		
货币资金	629,962,021.17	46,389,892.53
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	2,032,292.00	7,857,029.58
应收账款	100,182,551.73	138,131,997.48
应收款项融资		
预付款项	2,430,182.10	1,086,342.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,250,061.88	312,630.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	98,211,381.52	128,398,264.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,718,054.85	13,249,791.90
流动资产合计	842,786,545.25	335,425,949.38
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	349,243,093.89	230,848,919.97
在建工程	18,369,652.96	45,547,761.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	62,657,382.31	64,249,412.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,377,176.79	1,764,200.54
其他非流动资产		7,037,501.65
非流动资产合计	431,647,305.95	349,447,795.62
资产总计	1,274,433,851.20	684,873,745.00
流动负债：		
短期借款	34,076,495.83	29,865,943.06
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	67,769,387.99	131,627,252.90
应付账款	109,115,269.97	141,099,583.09
预收款项		
合同负债	2,397,884.00	1,436,064.56
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	6,969,281.66	10,899,348.46
应交税费	1,944,419.20	4,106,036.76
其他应付款	3,657,917.73	581,889.53
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		
其他流动负债	2,200,552.36	7,269,313.20
流动负债合计	228,131,208.74	326,885,431.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	82,177,657.36	29,268,162.44
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,386,883.50	2,243,425.74
递延所得税负债	461,388.43	
其他非流动负债		
非流动负债合计	85,025,929.29	31,511,588.18
负债合计	313,157,138.03	358,397,019.74
所有者权益：		
股本	120,100,000.00	90,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	664,619,415.47	104,818,442.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,997,222.20	20,518,732.23
一般风险准备		
未分配利润	151,560,075.50	111,139,550.36
归属于母公司所有者权益合计	961,276,713.17	326,476,725.26
少数股东权益		
所有者权益合计	961,276,713.17	326,476,725.26
负债和所有者权益总计	1,274,433,851.20	684,873,745.00

法定代表人：王友利　主管会计工作负责人：陈荣　　会计机构负责人：陈达

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	629,941,003.80	46,368,674.68
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	2,032,292.00	7,857,029.58
应收账款	100,182,551.73	138,131,997.48
应收款项融资	0.00	0.00

预付款项	2,430,182.10	1,086,342.83
其他应收款	2,250,061.88	312,630.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	98,211,381.52	128,398,264.11
合同资产	0.00	
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	7,718,054.85	13,249,791.90
流动资产合计	842,765,527.88	335,404,731.53
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,636,966.72	1,636,966.72
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	349,521,000.74	231,241,142.69
在建工程	18,369,652.96	45,547,761.42
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	62,657,382.31	64,249,412.04
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	1,377,176.79	1,764,200.54
其他非流动资产	0.00	7,037,501.65
非流动资产合计	433,562,179.52	351,476,985.06
资产总计	1,276,327,707.40	686,881,716.59
流动负债：		
短期借款	34,076,495.83	29,865,943.06
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	67,769,387.99	131,627,252.90
应付账款	110,736,740.88	142,721,054.00

预收款项	0.00	0.00
合同负债	2,397,884.00	1,436,064.56
应付职工薪酬	6,969,281.66	10,899,348.46
应交税费	1,944,419.20	4,106,036.76
其他应付款	3,657,917.73	581,889.53
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,200,552.36	7,269,313.20
流动负债合计	229,752,679.65	328,506,902.47
非流动负债：		
长期借款	82,177,657.36	29,268,162.44
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,386,883.50	2,243,425.74
递延所得税负债	461,388.43	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	85,025,929.29	31,511,588.18
负债合计	314,778,608.94	360,018,490.65
所有者权益：		
股本	120,100,000.00	90,000,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	664,641,729.97	104,840,757.17
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	24,965,522.30	20,487,032.33
未分配利润	151,841,846.19	111,535,436.44
所有者权益合计	961,549,098.46	326,863,225.94
负债和所有者权益总计	1,276,327,707.40	686,881,716.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	428,824,085.73	568,333,521.38
其中：营业收入	428,824,085.73	568,333,521.38
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	382,767,578.19	496,203,731.33
其中：营业成本	344,440,356.09	447,931,431.86
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	-821,321.77	3,769,051.48
销售费用	3,111,435.18	5,024,400.84
管理费用	22,465,839.65	19,064,446.99
研发费用	15,937,721.90	18,470,722.47
财务费用	-2,366,452.86	1,943,677.69
其中：利息费用	1,343,840.53	1,363,098.47
利息收入	632,144.35	617,685.33
加：其他收益	2,769,689.83	585,735.09
投资收益（损失以“—”号填列）	217,337.97	82,323.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,917,054.88	-1,950,956.07

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,279,564.64	-3,850,419.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	77,759.69	-277,222.38
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	47,758,785.27	66,719,251.19
加：营业外收入	2,267,985.33	2,412,947.83
减：营业外支出	462,461.05	301,746.22
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,564,309.55	68,830,452.80
减：所得税费用	4,665,294.44	8,037,902.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,899,015.11	60,792,550.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	44,899,015.11	60,792,550.57
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.归属于母公司股东的净利润	44,899,015.11	60,792,550.57
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	44,899,015.11	60,792,550.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	44,899,015.11	60,792,550.57
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.50	0.68
（二）稀释每股收益	0.50	0.68

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王友利　主管会计工作负责人：陈荣　会计机构负责人：陈达

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	428,824,085.73	568,333,521.38
减：营业成本	344,554,671.96	448,045,747.73
税金及附加	-821,321.77	3,769,051.48
销售费用	3,111,435.18	5,024,400.84
管理费用	22,465,839.65	19,064,446.99
研发费用	15,937,721.90	18,470,722.47
财务费用	-2,366,653.34	1,942,222.67
其中：利息费用	1,343,840.53	1,363,098.47
利息收入	632,082.83	617,494.35
加：其他收益	2,769,689.83	585,735.09
投资收益（损失以“—”号填列）	217,337.97	82,323.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,917,054.88	-1,950,956.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,279,564.64	-3,850,419.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	77,759.69	-277,222.38
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	47,644,669.88	66,606,390.34

加：营业外收入	2,267,985.33	2,412,947.83
减：营业外支出	462,461.05	301,746.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,450,194.16	68,717,591.95
减：所得税费用	4,665,294.44	8,037,902.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,784,899.72	60,679,689.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	44,784,899.72	60,679,689.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	44,784,899.72	60,679,689.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	488,167,294.39	545,754,979.44
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00

向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	20,404,810.81	22,504,499.31
收到其他与经营活动有关的现金	44,343,744.34	50,512,881.85
经营活动现金流入小计	552,915,849.54	618,772,360.60
购买商品、接受劳务支付的现金	382,656,458.96	354,023,885.53
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	82,976,426.63	94,768,219.43
支付的各项税费	10,390,095.36	11,548,997.68
支付其他与经营活动有关的现金	38,743,549.78	48,500,675.98
经营活动现金流出小计	514,766,530.73	508,841,778.62
经营活动产生的现金流量净额	38,149,318.81	109,930,581.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	183,267,337.97	102,480,000.00
取得投资收益收到的现金		82,323.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,480.55	1,320,294.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	790,000.00	2,958,000.00
投资活动现金流入小计	184,490,818.52	106,840,617.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,554,634.21	138,032,227.56
投资支付的现金	183,050,000.00	102,480,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	3,748,000.00
投资活动现金流出小计	270,604,634.21	244,260,227.56
投资活动产生的现金流量净额	-86,113,815.69	-137,419,609.62
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	618,730,500.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	227,466,188.80	176,382,455.50
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	846,196,688.80	176,382,455.50
偿还债务支付的现金	170,273,313.00	153,491,520.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,159,620.01	1,538,188.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	26,656,815.99	3,250,000.00
筹资活动现金流出小计	201,089,749.00	158,279,708.48
筹资活动产生的现金流量净额	645,106,939.80	18,102,747.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,187,477.32	-1,094,836.62
五、现金及现金等价物净增加额	600,329,920.24	-10,481,117.24
加：期初现金及现金等价物余额	7,165,820.00	17,646,937.24
六、期末现金及现金等价物余额	607,495,740.24	7,165,820.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	488,167,294.39	545,754,979.44
收到的税费返还	20,404,810.81	22,504,499.31
收到其他与经营活动有关的现金	44,343,682.82	50,512,690.87
经营活动现金流入小计	552,915,788.02	618,772,169.62
购买商品、接受劳务支付的现金	384,277,929.87	354,023,885.53
支付给职工以及为职工支付的现金	82,976,426.63	94,768,219.43
支付的各项税费	10,390,095.36	11,548,997.68
支付其他与经营活动有关的现金	38,743,287.78	48,499,029.98
经营活动现金流出小计	516,387,739.64	508,840,132.62
经营活动产生的现金流量净额	36,528,048.38	109,932,037.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	183,267,337.97	102,480,000.00
取得投资收益收到的现金		82,323.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,480.55	1,320,294.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	790,000.00	2,958,000.00
投资活动现金流入小计	184,490,818.52	106,840,617.94
购建固定资产、无形资产和其他长	85,933,163.30	138,032,227.56

期资产支付的现金		
投资支付的现金	183,050,000.00	102,480,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	3,748,000.00
投资活动现金流出小计	268,983,163.30	244,260,227.56
投资活动产生的现金流量净额	-84,492,344.78	-137,419,609.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	618,730,500.00	0.00
取得借款收到的现金	227,466,188.80	176,382,455.50
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	846,196,688.80	176,382,455.50
偿还债务支付的现金	170,273,313.00	153,491,520.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,159,620.01	1,538,188.48
支付其他与筹资活动有关的现金	26,656,815.99	3,250,000.00
筹资活动现金流出小计	201,089,749.00	158,279,708.48
筹资活动产生的现金流量净额	645,106,939.80	18,102,747.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,187,477.32	-1,094,836.62
五、现金及现金等价物净增加额	600,330,120.72	-10,479,662.22
加：期初现金及现金等价物余额	7,144,602.15	17,624,264.37
六、期末现金及现金等价物余额	607,474,722.87	7,144,602.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	104,818,442.67				20,518,732.23	0.00	111,139,550.36		326,476,725.26		326,476,725.26
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00

期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
二、本年期初余额	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	104,818,442.67				20,518,732.23	0.00	111,139,550.36		326,476,725.26		326,476,725.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				4,478,489.97		40,420,525.14		634,799,987.91		634,799,987.91
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						44,899,015.11		44,899,015.11		44,899,015.11
（二）所有者投入和减少资本	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				0.00	0.00	0.00		589,900,972.80		589,900,972.80
1．所有者投入的普通股	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				0.00	0.00	0.00		589,900,972.80		589,900,972.80
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00

（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				4,478,489.97		-4,478,489.97				0.00
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				4,478,489.97		-4,478,489.97				0.00
2．提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
3．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
4．设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
5．其他综合收益结	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00

转留存收益															
6．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
2．本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00				0.00
四、本期期末余额	120,100,000.00	0.00	0.00	0.00	664,619,415.47				24,997,222.20	0.00	151,560,075.50		961,276,713.17		961,276,713.17

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	90,000,000.00				104,818,442.67				14,450,763.26		56,414,968.76		265,684,174.69		265,684,174.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	90,000,000.00				104,818,442.67				14,450,763.26		56,414,968.76		265,684,174.69		265,684,174.69
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									6,067,968.97		54,724,581.60		60,792,550.57		60,792,550.57
（一）综合收益总额											60,792,550.57		60,792,550.57		60,792,550.57
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									6,067,968.97		-6,067,968.97				
1．提取盈余公积									6,067,968.97		-6,067,968.97				
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															
四、本期期末	90,000,000.00				104,818,442.67				20,518,732.23		111,139,550.36		326,476,725.26		326,476,725.26

余额															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	104,840,757.17				20,487,032.33	111,535,436.44		326,863,225.94
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	104,840,757.17				20,487,032.33	111,535,436.44		326,863,225.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				4,478,489.97	40,306,409.75		634,685,872.52
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					44,784,899.72		44,784,899.72
（二）所有者投入和减少资本	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				0.00	0.00		589,900,972.80
1．所有者投入的普通股	30,100,000.00	0.00	0.00	0.00	559,800,972.80				0.00	0.00		589,900,972.80
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00

3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
4．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				4,478,489.97	-4,478,489.97		0.00
1．提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				4,478,489.97	-4,478,489.97		0.00
2．对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
3．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
3．盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
4．设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
5．其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
6．其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
1．本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
2．本期	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00

使用												
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	120,100,000.00	0.00	0.00	0.00	664,641,729.97				24,965,522.30	151,841,846.19		961,549,098.46

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,000,000.00				104,840,757.17				14,419,063.36	56,923,715.69		266,183,536.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90,000,000.00				104,840,757.17				14,419,063.36	56,923,715.69		266,183,536.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									6,067,968.97	54,611,720.75		60,679,689.72
（一）综合收益总额										60,679,689.72		60,679,689.72
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支												

付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									6,067,968.97	-6,067,968.97		
1．提取盈余公积									6,067,968.97	-6,067,968.97		
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	90,000,000.00				104,840,757.17				20,487,032.33	111,535,436.44		326,863,225.94

三、公司基本情况

浙江丰立智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系浙江丰立机电有限公司（曾用名浙江黄岩丰立机电制造有限公司，以下简称丰立机电公司），丰立机电公司由王友利和吴争鸣共同出资组建，于 1995 年 4 月 23 日在台州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 331003000011993 的企业法人营业执照。丰立机电公司成立时注册资本 68.00 万元。丰立机电公司以 2017 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2017 年 12 月 28 日在台州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91331003148213109 5 的营业执照，注册资本 120,100,000.00 元，股份总数 120,100,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 93,208,485 股；无限售条件的流通股份 A 股 26,891,515 股。公司股票已于 2022 年 12 月在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造业。主要经营活动为小模数钢齿轮、气动工具、精密减速器（齿轮箱）及相关零部件、新能源传动等产品的研发、生产及销售。产品主要有：齿轮、气动工具、精密减速器（齿轮箱）及零部件等。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 21 日二届十三次董事会批准对外报出。

本公司将浙江众昊智能科技有限公司 1 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。本公司将浙江众昊智能科技有限公司 1 家子公司纳入报告期合并财务报表范围

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在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账面价值计量。公司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份额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

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。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。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，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

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

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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

详见 10、金融工具

12、应收账款

详见 10、金融工具

13、应收款项融资

详见 10、金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

15、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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

不适用

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 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，在合并日按照取得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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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而产生的其他综合收益除外。

(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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

无

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 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。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

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 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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	37-50
办公软件	5-10
车位使用权	20

（2） 内部研究开发支出会计政策

. 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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。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。

33、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（3） 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

36、预计负债

不适用

37、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. 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，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，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，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，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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 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) 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) 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) 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。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售齿轮、气动工具等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并经购货方签收（领用结算模式下客户已经领用），已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品所有权上的主要风险和报酬已转移，产品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得经海关审验后的货物出口报关单、提单（直接境外客户），已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/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. 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。

42、租赁

（1） 经营租赁的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2） 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

44、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1.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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。 2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。 3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金	经公司第二届董事会第十三次会议审议通过	

融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。 4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。		

1.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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后的余值；从租计征的，按租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
浙江众昊智能科技有限公司	20%

2、税收优惠

1. 增值税

本公司出口货物实行“免、抵、退”税政策。

气动工具、齿轮箱、支架及主轴、气动工具配件、固定盘等类别产品的出口退税率为 13%。

2. 所得税

2021 年 12 月，本公司通过了高新技术企业的复审，2021-2023 年享受企业所得税减按 15%的税收优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2021〕12 号)及财政部 国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），子公司浙江众昊智能科技有限公司符合小型微利企业的标准，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	607,495,740.24	7,165,820.00
其他货币资金	22,466,280.93	39,224,072.53
合计	629,962,021.17	46,389,892.53

其他说明：

2022 年 12 月 31 日，其他货币资金均系银行承兑汇票保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,032,292.00	7,857,029.58
合计	2,032,292.00	7,857,029.58

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	2,032,292.00	100.00%	0.00	0.00%	2,032,292.00	7,857,029.58	100.00%	0.00	0.00%	7,857,029.58

票据										
其中：										
银行承兑汇票	2,032,292.00	100.00%	0.00	0.00%	2,032,292.00	7,857,029.58	100.00%	0.00	0.00%	7,857,029.58
合计	2,032,292.00	100.00%			2,032,292.00	7,857,029.58	100.00%			7,857,029.58

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 ☑不适用

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（3） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（4） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,032,292.00
合计		2,032,292.00

（5） 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

（1） 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	105,835,119.21	100.00%	5,652,567.48	5.34%	100,182,551.73	145,781,798.41	100.00%	7,649,800.93	5.25%	138,131,997.48
其中：										

合计	105,835,119.21	100.00%	5,652,567.48	5.34%	100,182,551.73	145,781,798.41	100.00%	7,649,800.93	5.25%	138,131,997.48

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	105,413,044.59
1 至 2 年	44,621.52
3 年以上	377,453.10
4 至 5 年	14,949.20
5 年以上	362,503.90
合计	105,835,119.21

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,649,800.93	-1,936,877.76		60,355.69		5,652,567.48
合计	7,649,800.93	-1,936,877.76		60,355.69		5,652,567.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
客户应收款	60,355.69

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Robert Bosch Power Tools Gmbh	20,275,598.56	19.16%	1,013,779.93
湖南麒麟创新科技有限公司	14,734,690.87	13.92%	736,734.54
Stanley Black & Decker，Inc	12,817,456.76	12.11%	640,872.84
台州市丰雷益机电有限公司	6,157,250.87	5.82%	307,862.54
TTI Techtronic Cordless GP	5,765,492.21	5.45%	288,274.61
合计	59,750,489.27	56.46%	

（5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐适用 ☑不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

7、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,360,891.32	97.15%	1,025,406.78	94.39%
1 至 2 年	63,711.16	2.62%	49,431.63	4.55%
2 至 3 年	5,579.62	0.23%	11,504.42	1.06%
合计	2,430,182.10		1,086,342.83	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
第一名	1,824,000.00	75.06
第二名	91,500.00	3.77
第三名	86,911.00	3.58
第四名	44,500.00	1.83
第五名	36,700.00	1.51
小 计	2,083,611.00	85.75

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,250,061.88	312,630.95
合计	2,250,061.88	312,630.95

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3） 坏账准备计提情况

☐适用 ☑不适用

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判

				断依据

3） 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	1,580,876.27	
押金保证金	317,236.59	61,900.00
应收暂付款	417,877.74	278,136.79
其他	29,880.00	48,580.00
合计	2,345,870.60	388,616.79

2） 坏账准备计提情况

单位：元

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	16,335.84	250.00	59,400.00	75,985.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-4.00	4.00		
本期计提	18,818.88	1,004.00		19,822.88
2022 年 12 月 31 日余额	35,150.72	1,258.00	59,400.00	95,808.72

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	703,014.33
1 至 2 年	80.00
2 至 3 年	2,500.00
3 年以上	59,400.00
5 年以上	59,400.00
合计	764,994.33

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	75,985.84	19,822.88				95,808.72
合计	75,985.84	19,822.88				95,808.72

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

4） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	1,580,876.27	1 年以内	67.39%	
第二名	押金保证金	253,336.59	1 年以内	10.80%	12,666.83
第三名	押金保证金	2,500.00	2-3 年	0.10%	1,250.00
第三名	押金保证金	58,500.00	3 年以上	2.50%	58,500.00
第四名	应收暂付款	11,063.00	1 年以内	0.47%	553.15
第五名	其他	10,570.26	1 年以内	0.45%	528.51
合计		1,916,846.12		81.71%	73,498.49

6） 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

7） 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8） 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	21,151,803.74	371,506.03	20,780,297.71	28,175,770.22	488,702.28	27,687,067.94
在产品	28,206,718.97	1,392,398.66	26,814,320.31	40,215,509.96	1,276,791.18	38,938,718.78
库存商品	27,292,755.81	1,173,376.43	26,119,379.38	32,871,418.93	1,585,458.41	31,285,960.52
发出商品	16,529,603.21	228,790.97	16,300,812.24	13,414,010.39	366,075.18	13,047,935.21
委托加工物资	8,559,110.92	362,539.04	8,196,571.88	17,833,090.64	394,508.98	17,438,581.66
合计	101,739,992.65	3,528,611.13	98,211,381.52	132,509,800.14	4,111,536.03	128,398,264.11

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	488,702.28	339,544.93		403,987.32	52,753.86	371,506.03
在产品	1,276,791.18	1,379,801.20		1,253,244.44	10,949.28	1,392,398.66
库存商品	1,585,458.41	1,073,948.44		1,472,090.67	13,939.75	1,173,376.43
发出商品	366,075.18	228,913.58		366,197.79		228,790.97
委托加工物资	394,508.98	341,898.41		366,969.32	6,899.03	362,539.04
合计	4,111,536.03	3,364,106.56		3,862,489.54	84,541.92	3,528,611.13

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销及转回存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	转销存货跌价准备主要系已计提存货跌价准备的存货随销售相应转出。 转回存货跌价准备系以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升
在产品		
委托加工物资		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税	

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销及转回存货跌价 准备的原因
发出商品	费后的金额确定可变现净值	

（3） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4） 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 ☑不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	6,178,113.21	10,183,754.17
预缴的企业所得税	1,539,941.64	0.00
预付上市费用		3,066,037.73
合计	7,718,054.85	13,249,791.90

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

无

（2） 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

（3） 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润				
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额

单位：元

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	349,243,093.89	230,848,919.97
合计	349,243,093.89	230,848,919.97

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	72,275,212.65	11,036,539.16	260,211,604.51	3,346,016.71	346,869,373.03
2.本期增加金额	124,909,477.89	16,910,119.66	2,861,496.79	2,318,938.06	147,000,032.40
（1）购置	4,282,988.79		330,123.98	2,318,938.06	6,932,050.83
（2）在建工程转入	120,626,489.10	16,910,119.66	2,531,372.81		140,067,981.57
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	415,167.52	280,144.81	4,529,307.17	314,956.79	5,539,576.29
（1）处置或报废	415,167.52	280,144.81	4,529,307.17	314,956.79	5,539,576.29

4.期末余额	196,769,523.02	27,666,514.01	258,543,794.13	5,349,997.98	488,329,829.14
二、累计折旧					
1.期初余额	21,214,373.11	7,176,181.06	85,130,297.71	2,499,601.18	116,020,453.06
2.本期增加金额	3,728,945.04	1,331,977.66	22,752,145.03	341,104.63	28,154,172.36
（1）计提	3,728,945.04	1,331,977.66	22,752,145.03	341,104.63	28,154,172.36
3.本期减少金额	386,517.00	255,295.01	4,146,869.21	299,208.95	5,087,890.17
（1）处置或报废	386,517.00	255,295.01	4,146,869.21	299,208.95	5,087,890.17
4.期末余额	24,556,801.15	8,252,863.71	103,735,573.53	2,541,496.86	139,086,735.25
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）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	172,212,721.87	19,413,650.30	154,808,220.60	2,808,501.12	349,243,093.89
2.期初账面价值	51,060,839.54	3,860,358.10	175,081,306.80	846,415.53	230,848,919.97

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合屿厂区车间一	63,530,989.74	尚在办理过程中
合屿厂区车间二	56,294,224.62	尚在办理过程中
宿舍楼	10,357,329.11	尚在办理过程中

其他说明：

无

（5） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,369,652.96	45,059,400.21
工程物资	0.00	488,361.21
合计	18,369,652.96	45,547,761.42

（1） 在建工程情况

单位：元

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
小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目	3,462,157.99		3,462,157.99	37,925,938.33		37,925,938.33
小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）	11,397,995.64		11,397,995.64	6,055,882.82		6,055,882.82

研发中心升级项目	1,503,550.03		1,503,550.03	247,374.34		247,374.34
机床组装				123,409.18		123,409.18
在安装设备工程	993,800.49		993,800.49	44,247.79		44,247.79
其他	1,012,148.81		1,012,148.81	662,547.75		662,547.75
合计	18,369,652.96		18,369,652.96	45,059,400.21		45,059,400.21

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程累计投入占预算比例	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
小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目	145,907,800.00	37,925,938.33	44,474,963.49	78,938,743.83		3,462,157.99	97.82%	97.82	1,479,351.20	1,145,825.86	4.60%	募股资金
小型精密减速器升级及改造	111,773,300.00	6,055,882.82	62,659,054.91	57,316,942.08		11,397,995.65	73.69%	73.69	1,602,630.47	1,597,125.51	4.60%	募股资金

项目（齿轮箱升级及改造项目）												
研发中心升级项目	62,666,400.00	247,374.34	1,383,255.34	127,079.65		1,503,550.03	4.66%	4.66				募股资金
机床组装		123,409.18	2,365,578.06	2,488,987.24								其他
在安装设备工程		44,247.79	949,552.70			993,800.49						其他
其他		662,547.75	1,545,829.82	1,196,228.77		1,012,148.80						其他
合计	320,347,500.00	45,059,400.21	113,378,234.32	140,067,981.57		18,369,652.96			3,081,981.67	2,742,951.37		

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

无

（4） 工程物资

单位：元

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
专用材料			0.00	488,361.21		488,361.21
合计			0.00	488,361.21		488,361.21

其他说明：

无

23、生产性生物资产

（1） 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

（2） 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

其他说明：

无

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	车位使用权	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	80,895,335.79			2,074,839.15		82,970,174.94
2.本期增加金额				57,079.65	318,669.72	375,749.37
（1）购置				57,079.65	318,669.72	375,749.37
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	80,895,335.79			2,131,918.80	318,669.72	83,345,924.31

二、累计摊销						
1.期初余额	17,651,040.20			1,069,722.70		18,720,762.90
2.本期增加金额	1,818,163.32			136,337.88	13,277.90	1,967,779.10
（1）计提	1,818,163.32			136,337.88	13,277.90	1,967,779.10
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	19,469,203.52			1,206,060.58	13,277.90	20,688,542.00
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	61,426,132.27			925,858.22	305,391.82	62,657,382.31
2.期初账面价值	63,244,295.59			1,005,116.45		64,249,412.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车位使用权		

单位：元

其他说明：

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

合计								

其他说明：

无

28、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明：

无

29、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	9,181,178.61	1,377,176.79	11,761,336.96	1,764,200.54
合计	9,181,178.61	1,377,176.79	11,761,336.96	1,764,200.54

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产一次性税前扣除	3,075,922.85	461,388.43		
合计	3,075,922.85	461,388.43		

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		1,377,176.79		1,764,200.54
递延所得税负债		461,388.43		

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	95,808.72	75,985.84
可抵扣亏损	4,934.30	4,733.82
合计	100,743.02	80,719.66

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	2,632.09	2,632.09	
2024 年			
2025 年	646.71	646.71	
2026 年	1,455.02	1,455.02	
2027 年	200.48		
合计	4,934.30	4,733.82	

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备款				2,386,101.65		2,386,101.65
预付购房车位款				4,651,400.00		4,651,400.00
合计				7,037,501.65		7,037,501.65

其他说明：

无

32、短期借款

（1） 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	8,050,000.00	9,900,000.00
保证借款	26,000,000.00	19,800,000.00
短期借款应付利息	26,495.83	165,943.06
合计	34,076,495.83	29,865,943.06

单位：元

短期借款分类的说明：

无

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,769,387.99	131,627,252.90
合计	67,769,387.99	131,627,252.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	70,550,731.25	136,045,683.95
应付工程设备款	38,564,538.72	5,053,899.14
合计	109,115,269.97	141,099,583.09

（2） 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

期末无账龄 1 年以上重要的应付账款

37、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,397,884.00	1,436,064.56
合计	2,397,884.00	1,436,064.56

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,354,543.21	73,222,149.86	76,619,199.10	6,957,493.97
二、离职后福利-设定提存计划	544,805.25	5,813,908.99	6,346,926.55	11,787.69
合计	10,899,348.46	79,036,058.85	82,966,125.65	6,969,281.66

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,565,939.58	65,228,787.27	68,506,615.41	6,288,111.44
2、职工福利费		1,976,119.85	1,976,119.85	
3、社会保险费	316,503.63	3,377,296.32	3,476,807.42	216,992.53
其中：医疗保险费	281,798.10	3,004,057.75	3,069,907.36	215,948.49
工伤保险	34,705.53	373,238.57	406,900.06	1,044.04

费				
4、住房公积金		2,055,024.00	2,055,024.00	
5、工会经费和职工教育经费	472,100.00	584,922.42	604,632.42	452,390.00
合计	10,354,543.21	73,222,149.86	76,619,199.10	6,957,493.97

（3） 设定提存计划列示

单位：元

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	526,014.30	5,613,429.69	6,128,062.83	11,381.16
2、失业保险费	18,790.95	200,479.30	218,863.72	406.53
合计	544,805.25	5,813,908.99	6,346,926.55	11,787.69

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税		2,338,778.13
个人所得税	150,382.08	160,683.06
城市维护建设税	49,323.24	680.60
房产税	1,040,978.11	959,620.12
土地使用税	628,428.00	628,428.00
教育费附加	26,593.94	2,176.99
地方教育附加	19,729.29	2,451.33
印花税	28,671.01	12,981.80
环境保护税	313.53	236.73
合计	1,944,419.20	4,106,036.76

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应付款	3,657,917.73	581,889.53
合计	3,657,917.73	581,889.53

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

（3） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付发行费	3,638,078.21	
其他	19,839.52	581,889.53
合计	3,657,917.73	581,889.53

2） 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已背书未到期的银行承兑汇票	2,032,292.00	7,227,029.58
待转增值税销项税额	168,260.36	42,283.62
合计	2,200,552.36	7,269,313.20

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

无

45、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	82,073,811.30	29,230,935.50
长期借款应付利息	103,846.06	37,226.94
合计	82,177,657.36	29,268,162.44

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	——										

（3） 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

（2） 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

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	2,243,425.74	400,000.00	256,542.24	2,386,883.50	政府拨付的与资产相关的补助
合计	2,243,425.74	400,000.00	256,542.24	2,386,883.50	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 1800 万套齿轮技改项目补助	2,243,425.74			249,269.52			1,994,156.22	与资产相关
年产 2800 万套齿轮等精密机械技改项目		400,000.00		7,272.72			392,727.28	与资产相关
合计	2,243,425.74	400,000.00		256,542.24			2,386,883.50	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,000,000.00	30,100,000.00				30,100,000.00	120,100,000.00

其他说明：

2022 年 9 月，经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江丰立智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2005 号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 30,100,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为 22.33 元，共计募集资金为 672,133,000.00 元。2022 年 12 月，公司实际已向社会公开发行普通股（A 股）股票 30,100,000 股，共计募集资金 672,133,000.00 元，减除发行费用 82,232,027.20 元后，募集资金净额为 589,900,972.80 元。其中，计入实收股本 30,100,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）559,800,972.80 元。该次募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了验资报告（天健验〔2022〕702 号），公司已于 2023 年 2 月办妥工商变更手续。

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	104,818,442.67	559,800,972.80		664,619,415.47
合计	104,818,442.67	559,800,972.80		664,619,415.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 9 月，经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江丰立智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2005 号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 30,100,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为 22.33 元，共计募集资金为 672,133,000.00 元。2022 年 12 月，公司实际已向社会公开发行普通股（A 股）股票 30,100,000 股，共计募集资金 672,133,000.00 元，减除发行费用 82,232,027.20 元后，募集资金净额为 589,900,972.80 元。其中，计入实收股本 30,100,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）559,800,972.80 元。该次募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了验资报告（天健验〔2022〕702 号），公司已于 2023 年 2 月办妥工商变更手续。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,518,732.23	4,478,489.97		24,997,222.20
合计	20,518,732.23	4,478,489.97		24,997,222.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期增加系根据第二届第十三次董事会决议，按照 2022 年度母公司实现的净利润的 10%计提了法定盈余公积 4,478,489.97 元。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	111,139,550.36	56,414,968.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,899,015.11	60,792,550.57
减：提取法定盈余公积	4,478,489.97	6,067,968.97
期末未分配利润	151,560,075.50	111,139,550.36

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	424,497,328.52	341,687,315.83	563,913,663.45	444,828,784.88

其他业务	4,326,757.21	2,753,040.26	4,419,857.93	3,102,646.98
合计	428,824,085.73	344,440,356.09	568,333,521.38	447,931,431.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				
齿轮			227,705,726.79	227,705,726.79
精密减速器（谐波减速器）及零部件			106,270,872.61	106,270,872.61
气动工具及零部件			91,912,058.15	91,912,058.15
新能源传动			1,096,256.26	1,096,256.26
其他业务			1,839,171.92	1,839,171.92
按经营地区分类			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				
境内销售			224,416,341.31	224,416,341.31
境外销售			204,407,744.42	204,407,744.42
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				
在某一时点确认收入			428,824,085.73	428,824,085.73
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	-2,609,138.91	733,316.45
教育费附加	352,332.49	331,197.59
房产税	1,040,978.11	959,620.12
土地使用税		628,428.00
车船使用税	128.00	
印花税	134,236.09	123,430.17
地方教育附加	258,888.33	226,344.65
环境保护税	1,254.12	946.92
残疾人保障金		765,767.58
合计	-821,321.77	3,769,051.48

其他说明：

1、系公司 2006 年至 2021 年按照 7.00%的税率缴纳城市维护建设税，因 2006 年至 2021 年实际税率为 5.00%，故本期税务局向公司退还 2006 年至 2021 年累计多缴纳的城市维护建设税合计 3,234,402.80 元，公司将其冲减了税金及附加（城市维护建设税）3,234,402.80 元

2、根据台州市黄岩区深化“亩均论英雄”改革工作领导小组办公室《关于公布 2021 年度城镇土地使用税差别化减免 AB 类企业名单的通知》（黄亩均办〔2022〕5 号），黄岩区地方税务局减免了公司土地使用税 628,428.00 元

3、根据财政部会计司发布的企业缴纳的残疾人就业保障金会计列报实施问答的相关规定，公司本期将残疾人就业保障金 1,144,395.77 元在管理费用列报

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,639,252.46	2,569,744.81
业务招待费	837,096.47	1,097,588.59
差旅费	120,543.76	281,674.11
办公费	86,530.64	196,245.78
宣传展览费	43,548.44	390,034.86
其他	384,463.41	489,112.69
合计	3,111,435.18	5,024,400.84

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,725,721.23	8,751,524.72
折旧和摊销	4,113,781.45	4,041,294.66
办公费	3,313,106.55	2,213,567.95
中介费	1,261,757.79	874,961.11
业务招待费	1,118,335.68	1,496,893.57
修理费	551,083.00	671,766.85
差旅费	234,573.49	327,816.70
其他	3,147,480.46	686,621.43
合计	22,465,839.65	19,064,446.99

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	7,336,093.44	7,786,681.95
材料领用	5,294,978.50	6,945,912.48
折旧和摊销	2,131,139.81	2,474,795.61
其他	1,175,510.15	1,263,332.43
合计	15,937,721.90	18,470,722.47

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,343,840.53	1,363,098.47
利息收入	-632,144.35	-617,685.33
汇兑损益	-3,187,477.32	1,094,836.62
手续费及其他	109,328.28	103,427.93
合计	-2,366,452.86	1,943,677.69

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	256,542.24	22,574.26
与收益相关的政府补助	2,493,855.46	223,291.71
代扣个人所得税手续费返还	19,292.13	20,411.78
其他		319,457.34
合 计	2,769,689.83	585,735.09

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	217,337.97	82,323.94
合计	217,337.97	82,323.94

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期应收款坏账损失	1,917,054.88	-1,950,956.07
合计	1,917,054.88	-1,950,956.07

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,279,564.64	-3,850,419.44
合计	-3,279,564.64	-3,850,419.44

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	77,759.69	-277,222.38
合 计	77,759.69	-277,222.38

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
非流动资产毁损报废利得	77,100.40	1,091.60	77,100.40
无法支付款项		6,935.32	
其他	190,884.93	404,920.91	190,884.93
合计	2,267,985.33	2,412,947.83	2,267,985.33

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市补助	黄岩区金融工作中心	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关

其他说明：

根据黄岩区金融工作中心、黄岩区财政局、台州市自然资源和规划局黄岩分局、黄岩区委人才办《关于印发支持企业上市挂牌 20 条的通知》（黄金融〔2020〕14 号）政府补助 200 万元。

75、营业外支出

单位：元

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	277,000.00		277,000.00
非流动资产毁损报废损失	174,910.32	148,758.96	174,910.32
其他	10,550.73	152,987.26	10,550.73
合计	462,461.05	301,746.22	462,461.05

其他说明：

无

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,816,882.26	8,480,789.36
递延所得税费用	848,412.18	-442,887.13
合计	4,665,294.44	8,037,902.23

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	49,564,309.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,434,646.43
子公司适用不同税率的影响	-10.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	228,329.17
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	2,973.43
加计扣除费用的影响	-3,000,644.57
所得税费用	4,665,294.44

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注。

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的保证金	38,434,072.53	44,973,636.80
收到的政府补助	4,893,855.46	4,489,291.71
其他	1,015,816.35	1,049,953.34
合计	44,343,744.34	50,512,881.85

78、现金流量表项目

（1） 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（2） 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的保证金	22,466,280.93	38,434,072.53
付现经营费用	14,877,795.63	9,898,259.86
其他	1,399,473.22	168,343.59
合计	38,743,549.78	48,500,675.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（3） 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回购置设备支付的信用证保证金	790,000.00	2,958,000.00
合计	790,000.00	2,958,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（4） 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购置设备支付的信用证保证金		3,748,000.00
合计	0.00	3,748,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（5） 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

（6） 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付上市费用	26,656,815.99	3,250,000.00
合计	26,656,815.99	3,250,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	44,899,015.11	60,792,550.57
加：资产减值准备	1,362,509.76	5,801,375.51

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,154,172.36	22,813,415.84
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,967,779.10	1,926,267.65
长期待摊费用摊销		
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）	-77,759.69	277,222.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	97,809.92	147,667.36
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,843,636.79	2,457,935.09
投资损失（收益以“－”号填列）	-217,337.97	-82,323.94
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	387,023.75	-442,887.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	461,388.43	
存货的减少（增加以“－”号填列）	26,907,317.95	-59,508,189.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	50,766,709.76	-46,574,279.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-114,715,672.88	122,321,827.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	38,149,318.81	109,930,581.98
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	607,495,740.24	7,165,820.00
减：现金的期初余额	7,165,820.00	17,646,937.24
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	600,329,920.24	-10,481,117.24

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	607,495,740.24	7,165,820.00
可随时用于支付的银行存款	607,495,740.24	7,165,820.00
三、期末现金及现金等价物余额	607,495,740.24	7,165,820.00

其他说明：

2022 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 607,495,740.24 元，合并资产负债表“货币资金”期末数为 629,962,021.17 元，差异 22,466,280.93 元，系合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的货币资金 22,466,280.93 元。

2022 年度合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”为 7,165,820.00 元，合并资产负债表“货币资金”期初数为 46,389,892.53 元，差异 39,224,072.53 元，系合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的货币资金 39,224,072.53 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,466,280.93	用于开立银行承兑汇票
固定资产	26,277,038.15	用于借款和银行承兑汇票抵押
无形资产	61,426,132.27	用于借款和银行承兑汇票抵押
合计	110,169,451.35	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

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			1,137,903.01
其中：美元	148,523.79	6.9646	1,034,408.78
欧元	13,942.56	7.4229	103,494.23
港币			
应收账款			20,389,449.57
其中：美元	2,927,583.72	6.9646	20,389,449.57
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 ☑不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

（1） 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	256,542.24	其他收益	256,542.24
与收益相关	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
与收益相关	369,220.00	其他收益	369,220.00
与收益相关	369,050.28	其他收益	369,050.28
与收益相关	356,198.74	其他收益	356,198.74
与收益相关	319,991.00	其他收益	319,991.00
与收益相关	290,800.00	其他收益	290,800.00
与收益相关	346,150.00	其他收益	346,150.00
与收益相关	160,000.00	其他收益	160,000.00
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	92,000.00	其他收益	92,000.00
与收益相关	90,445.44	其他收益	90,445.44

（2） 政府补助退回情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

85、其他

公司作为承租人

1. 短期租赁和低价值资产租赁

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十五)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	889,119.96	594,539.02
合 计	889,119.96	594,539.02

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	592,746.64	889,112.34

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

（2） 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☑否

（5） 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

（6） 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

（2） 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江众昊智能	浙江台州	浙江台州	机械制造	100.00%		同一控制下企

科技有限公司						业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

单位：元

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

（2） 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

（3） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 56.46%（2021 年 12 月 31 日：59.92%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	34,076,495.83	34,409,733.56	34,409,733.56		
应付票据	67,769,387.99	67,769,387.99	67,769,387.99		
应付账款	109,115,269.97	109,115,269.97	109,115,269.97		
其他应付款	3,657,917.73	3,657,917.73	3,657,917.73		
长期借款	82,177,657.36	95,044,719.78		13,864,092.78	81,180,627.00
小 计	296,796,728.88	309,997,029.03	214,952,309.25	13,864,092.78	81,180,627.00

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	29,865,943.06	30,454,258.15	30,454,258.15		
应付票据	131,627,252.90	131,627,252.90	131,627,252.90		
应付账款	141,099,583.09	141,099,583.09	141,099,583.09		
其他应付款	581,889.53	581,889.53	581,889.53		
长期借款	29,268,162.44	34,162,397.49	1,344,527.27	10,551,270.09	22,266,600.13
小 计	332,442,831.02	337,925,381.16	305,107,510.94	10,551,270.09	22,266,600.13

(三) 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和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的银行借款（2021 年 12 月 31 日：人民币 0.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
台州市黄岩丰立电控设备有限公司	浙江台州	投资咨询	26,880,000.00	36.97%	36.97%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是王友利、黄伟红夫妇。

公司实际控制人系王友利、黄伟红夫妇。截至 2022 年 12 月 31 日，王友利、黄伟红夫妇合计持有台州市黄岩丰立电控设备有限公司 100.00%的股权，二人通过台州市黄岩丰立电控设备有限公司间接持有公司 36.97%的股权，二人直接持有公司 1.38%的股权；此外，王友利通过持有台州市黄岩丰众股权投资合伙企业（有限合伙）和台州市黄岩丰裕投资合伙企业（有限合伙）的股权间接持有公司 0.02%、0.01%的股权，王友利通过国泰君安证券资管－招商银行－国泰君安君享创业板丰立智能 1 号战略配售集合资产管理计划间接持有公司 0.67%的股份，黄伟红通过台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.02%的股权，二人合计持有公司 39.07%的股份，故将王友利、黄伟红夫妇认定为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是王友利、黄伟红。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
黄仁虎	黄伟红之胞弟
黄原琴	黄伟红之胞姐
台州市黄岩创悦机械厂	黄仁虎之妻弟徐荣方持股 100%的企业
台州市黄岩求真机械厂	黄原琴之配偶林剑国持股 100%的企业
黄文芹	黄伟红之胞姐

其他说明：

无

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
台州市黄岩创悦机械厂	原材料、加工费	7,323,150.35	12,000,000.00	否	10,768,201.67
台州市黄岩求真机械厂	原材料、加工费	3,380,005.91	7,000,000.00	否	6,154,519.70

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

无

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

		用（如适用）		用）							
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王友利、黄伟红	875,000.00	2021 年 05 月 19 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	1,000,000.00	2021 年 05 月 24 日	2026 年 05 月 23 日	否
王友利、黄伟红	5,196,400.00	2021 年 06 月 09 日	2026 年 06 月 08 日	否
王友利、黄伟红	844,687.50	2021 年 08 月 31 日	2026 年 08 月 29 日	否
王友利、黄伟红	2,000,000.00	2021 年 09 月 09 日	2026 年 09 月 07 日	否
王友利、黄伟红	3,500,000.00	2021 年 09 月 24 日	2026 年 09 月 21 日	否
王友利、黄伟红	4,500,000.00	2021 年 11 月 04 日	2026 年 11 月 02 日	否
王友利、黄伟红	3,500,000.00	2021 年 11 月 24 日	2026 年 11 月 22 日	否
王友利、黄伟红	3,500,000.00	2021 年 11 月 26 日	2026 年 11 月 24 日	否
王友利、黄伟红	3,500,000.00	2021 年 12 月 07 日	2026 年 12 月 05 日	否
王友利、黄伟红	191,535.00	2021 年 12 月 27 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	3,642,800.00	2022 年 01 月 06 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	10,250,000.00	2022 年 01 月 27 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	4,571,400.00	2022 年 04 月 02 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	1,780,000.00	2022 年 04 月 18 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	489,000.00	2022 年 05 月 06 日	2026 年 05 月 16 日	否
王友利、黄伟红	5,890,000.00	2022 年 06 月 01 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	3,978,000.00	2022 年 06 月 21 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	1,000,000.00	2022 年 06 月 24 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	2,121,400.00	2022 年 07 月 05 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	1,100,000.00	2022 年 07 月 07 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	322,016.00	2022 年 07 月 20 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	2,625,000.00	2022 年 08 月 22 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	875,000.00	2022 年 08 月 26 日	2027 年 05 月 18 日	否

王友利、黄伟红	1,274,995.00	2022 年 09 月 01 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	6,057,600.00	2022 年 09 月 21 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	1,595,840.00	2022 年 09 月 28 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	4,841,000.00	2022 年 10 月 28 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	1,052,137.80	2022 年 11 月 30 日	2027 年 05 月 18 日	否
王友利、黄伟红	50,000.00	2022 年 08 月 30 日	2023 年 08 月 23 日	否
王友利、黄伟红	8,000,000.00	2022 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 25 日	否
王友利、黄伟红	6,000,000.00	2022 年 07 月 15 日	2023 年 01 月 15 日	否
王友利、黄伟红	10,000,000.00	2022 年 07 月 19 日	2023 年 01 月 19 日	否
王友利、黄伟红	10,000,000.00	2022 年 08 月 25 日	2023 年 02 月 25 日	否
王友利、黄伟红	13,242,916.00	2022 年 07 月 25 日	2023 年 01 月 25 日	否
王友利、黄伟红	11,721,717.00	2022 年 08 月 25 日	2023 年 02 月 25 日	否
王友利、黄伟红	9,429,590.00	2022 年 11 月 23 日	2023 年 05 月 23 日	否
王友利、黄伟红	10,678,027.00	2022 年 09 月 26 日	2023 年 03 月 26 日	否
王友利、黄伟红	2,702,000.00	2022 年 10 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	否
王友利、黄伟红	10,552,538.00	2022 年 11 月 01 日	2023 年 05 月 01 日	否
王友利、黄伟红	936,000.00	2022 年 11 月 07 日	2023 年 05 月 07 日	否
王友利、黄伟红	760,550.00	2022 年 12 月 19 日	2023 年 06 月 19 日	否
王友利、黄伟红	7,746,050.00	2022 年 12 月 21 日	2023 年 06 月 21 日	否

关联担保情况说明

同时以本公司房屋建筑物及土地使用权提供抵押担保

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
黄文芹	固定资产	50,000.00	

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	328.38	389.88

（8） 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	台州市黄岩创悦机械厂	2,719,790.29	4,927,972.51
	台州市黄岩求真机械厂	1,683,235.34	3,788,273.50
小 计		4,403,025.63	8,716,246.01
应付票据	台州市黄岩创悦机械厂	3,250,000.00	3,210,517.00
	台州市黄岩求真机械厂	1,489,500.00	1,740,000.00
小 计		4,739,500.00	4,950,517.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 ☑不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重要承诺事项

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影	无法估计影响数的原因

		响数	

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	15,012,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 120,100,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。本议案尚需提交股东大会审议。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

无

（2） 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

无

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

无

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（3） 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司主要业务为生产和销售销售齿轮、气动工具等产品，本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

（4） 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	105,835,119.21	100.00%	5,652,567.48	5.34%	100,182,551.73	145,781,798.41	100.00%	7,649,800.93	5.25%	138,131,997.48
其中：										
合计	105,835,119.21	100.00%	5,652,567.48	5.34%	100,182,551.73	145,781,798.41	100.00%	7,649,800.93	5.25%	138,131,997.48

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	105,413,044.59
1 至 2 年	44,621.52
3 年以上	377,453.10
4 至 5 年	14,949.20
5 年以上	362,503.90
合计	105,835,119.21

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	7,649,800.93	-1,936,877.76		60,355.69		5,652,567.48
合计	7,649,800.93	-1,936,877.76		60,355.69		5,652,567.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本期无重要的坏账准备收回或转回情况

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
客户应收款	60,355.69

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款 60,355.69 元

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	20,275,598.56	19.16%	1,013,779.93
第二名	14,734,690.87	13.92%	736,734.54
第三名	12,817,456.76	12.11%	640,872.84
第四名	6,157,250.87	5.82%	307,862.54
第五名	5,765,492.21	5.45%	288,274.61
合计	59,750,489.27	56.46%	

（5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,250,061.88	312,630.95
合计	2,250,061.88	312,630.95

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3） 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3） 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额

应收出口退税	1,580,876.27	
押金保证金	317,236.59	61,900.00
应收暂付款	417,877.74	278,136.79
其他	29,880.00	48,580.00
合计	2,345,870.60	388,616.79

2） 坏账准备计提情况

单位：元

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	16,335.84	250.00	59,400.00	75,985.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-4.00	4.00		
本期计提	18,818.88	1,004.00		19,822.88
2022 年 12 月 31 日余额	35,150.72	1,258.00	59,400.00	95,808.72

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	703,014.33
1 至 2 年	80.00
2 至 3 年	2,500.00
3 年以上	59,400.00
5 年以上	59,400.00
合计	764,994.33

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	75,985.84	19,822.88				95,808.72
合计	75,985.84	19,822.88				95,808.72

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本期无重要的坏账准备收回或转回情况

4） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	1,580,876.27	1 年以内	67.39%	
第二名	押金保证金	253,336.59	1 年以内	10.80%	12,666.83
第三名	押金保证金	2,500.00	2-3 年	0.10%	1,250.00
第三名	押金保证金	58,500.00	3 年以上	2.50%	58,500.00
第四名	应收暂付款	11,063.00	1 年以内	0.47%	553.15
第五名	其他	10,570.26	1 年以内	0.45%	528.51

合计		1,916,846.12		81.71%	73,498.49

6） 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

7） 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8） 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

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	5,202,314.50	3,565,347.78	1,636,966.72	5,202,314.50	3,565,347.78	1,636,966.72
合计	5,202,314.50	3,565,347.78	1,636,966.72	5,202,314.50	3,565,347.78	1,636,966.72

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江众昊智能科技有限	1,636,966.72					1,636,966.72	3,565,347.78

公司							
合计	1,636,966.72					1,636,966.72	3,565,347.78

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

（3） 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	424,497,328.52	341,801,631.70	563,913,663.45	444,943,100.75
其他业务	4,326,757.21	2,753,040.26	4,419,857.93	3,102,646.98
合计	428,824,085.73	344,554,671.96	568,333,521.38	448,045,747.73

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期发生额	合计
商品类型			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				
齿轮			227,705,726.79	227,705,726.79
精密减速器（谐波减速器）及零部件			106,270,872.61	106,270,872.61
气动工具及零部件			91,912,058.15	91,912,058.15
新能源传动			1,096,256.26	1,096,256.26
其他业务			1,839,171.92	1,839,171.92
按经营地区分类			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				

境内			224,416,341.31	224,416,341.31
境外			204,407,744.42	204,407,744.42
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			428,824,085.73	428,824,085.73
其中：				
在某一时点确认收入			428,824,085.73	428,824,085.73
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	217,337.97	82,323.94
合计	217,337.97	82,323.94

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-20,050.23	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	628,428.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,750,397.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	217,337.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,665.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,253,694.93	
减：所得税影响额	1,309,971.39	
合计	7,423,171.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

系：(1)公司 2006 年至 2021 年按照 7.00%的税率缴纳城市维护建设税，因 2006 年至 2021 年实际税率为 5.00%，故本期税务局向公司退还 2006 年至 2021 年多缴纳的城市维护建设税合计 3,234,402.80 元，因其具有偶发性，故将其计入非经常性损益；(2)代扣代缴个人所得税手续费返还 19,292.13 元；以上合计 3,253,694.93 元。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.87%	0.50	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	10.74%	0.42	0.42

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1） 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（2） 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无