

证券代码：301368

证券简称：丰立智能

公告编号：2025-005

浙江丰立智能科技股份有限公司

Zhejiang FORE Intelligent Technology Co.,Ltd

2024 年年度报告

FORE 丰立®

智能驱动生活
INTELLIGENT DRIVE LIFE

2025 年 4 月

2024 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于玲娟及会计机构负责人(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 2025 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 0.67 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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	45
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	77
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	85

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 2024 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
公司/丰立智能	指	浙江丰立智能科技股份有限公司
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
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
丰熙科技	指	浙江丰熙科技有限公司
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）
君珪投资	指	嘉兴君珪股权投资合伙企业（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）
丰亿投资	指	台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（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）
星动纪元	指	北京星动纪元科技有限公司
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	2024 年 1 月 1 日-2024 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	李江东、王延勇

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
国泰海通证券股份有限公司	上海市静安区新闻路 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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	504,688,742.11	429,320,938.05	17.56%	428,824,085.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,795,344.52	24,090,737.82	-30.28%	44,899,015.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,657,328.46	20,466,648.13	-23.50%	37,475,843.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	43,305,895.58	45,914,621.09	-5.68%	38,149,318.81
基本每股收益（元/股）	0.14	0.20	-30.00%	0.5
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.20	-30.00%	0.5
加权平均净资产收益率	1.73%	2.50%	-0.77%	12.87%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,314,959,663.58	1,223,642,062.66	7.46%	1,274,433,851.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	976,683,948.45	970,308,851.37	0.66%	961,276,713.17

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	98,625,884.61	142,781,107.31	129,694,440.83	133,587,309.36
归属于上市公司股东的净利润	4,590,201.26	5,742,530.36	5,490,668.08	971,944.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,080,728.74	6,074,420.13	5,373,290.04	128,889.55

经营活动产生的现金流量净额	-222,150.63	-14,752,493.98	36,033,540.48	22,246,999.71
---------------	-------------	----------------	---------------	---------------

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-201,723.77	232,036.74	-20,050.23	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,306,269.56	3,449,116.20	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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	99,390.53	185,542.32	217,337.97	
委托他人投资或管理资产的损益	409,109.00	109,660.14		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		628,428.00	628,428.00	
除上述各项之外的其	-228,572.59	-341,148.47	-96,665.80	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目			3,253,694.93	
小计				
减：所得税影响额	246,456.67	639,545.24	1,309,971.39	
合计	1,138,016.06	3,624,089.69	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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计抵减	2,948,825.21	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响
与资产相关的政府补助	704,775.84	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响
招录退役士兵税收减免、招录脱贫人口税收减免	146,297.10	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响

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，作为智能制造中不可替代的基础零部件，齿轮工业的高端化、小型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、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

2024 年全球电动工具市场规模保持增长态势。根据 Fortune Business Insights 的数据，2024 年全球电动工具市场规模达到 285.2 亿美元，并且预计到 2032 年将增长至 402 亿美元，预测期内复合年增长率为 4.4%。一些地区的电动工具产业发展迅速，形成了产业集群。例如金华市电动工具产业起步早、发展快，已形成从零部件到整机再到集成应用的全产业链，拥有 200 余种整机产品、2000 余种零配件，产业链本地配套率达 70%以上，总量规模位居全国前列；启东市作为电动工具产业的特色支柱型产业地区，全市共有电动工具企业 900 多家，年产值超 300 亿元，产品销售占全国市场总量的 60%以上。

从市场份额看，史丹利百得、TTI、博世、牧田、麦太保等大型跨国企业仍占据高端市场的主要份额。公司与史丹利百得、博世集团、牧田、创科实业、TTI、麦太保等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优势，在电动工具用齿轮领域内同样排行全国前列。

（2）智能家居行业

2024 年整体市场规模不断扩大，2024 年智能家居的市场规模达到了 7848 亿元，对比 2023 年有 10%的提升。行业发展前景广阔，预计到 2029 年中国智能家居市场规模将达到 1.09 万亿元。一些传统成熟的智能家居品类，如智能锁、智能晾衣机、智能窗帘等市场持续增长。例如，2023 年国内家用智能锁市场规模为 282.9 亿元，2024 年预计达到 328.1 亿元；2023 年智能晾衣机市场规模为 125 亿元，2024 年预计达到 150 亿元；2023 年智能窗帘市场规模为 133.5 亿元，2024 年预计达到 137.6 亿元。一些新兴品类快速崛起，如智能厨房、智能娱乐等品类处于快速发展阶段，市场渗透率有较大提升空间。宠物类智能产品也发展迅速，比如宠物定位器、宠物智能喂食、饮水器具等受到市场关注。公司参与构成物联网“控制+电机+减速器”的末端执行器，主要为智能家居行业提供精密减速器及零配件产品并被广泛运用于智能门锁、自动窗帘、升降床等智能家居设备的传统系统。该领域业务将成为公司未来业绩增长的重要板块。

（3）新能源汽车行业

2024 年中国新能源汽车年度产销均首次突破 1000 万辆大关。中汽协预测该年我国汽车总销量有望达 3150 万辆，其中新能源汽车销量达 1300 万辆。中国新能源汽车产业从 2009 年起步，到 2024 年产销量突破千万辆大关，发展迅速。新能源汽车的市场渗透率加快提升，中国汽车流通协会数据显示，2024 年下半年以来，新能源乘用车国内零售渗透率已连续 5 个月超过 50%。公司提供的座舱智能驱动产品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)等目前已投入正式运营，实现正常批量生产。公司新能源动力事业部 2023 年主要以设备投资为主，2024 年主要以开发客户产品为主，2024 年第四季度新增的业务开始显现。公司在海外采购的用于新能源传动齿轮产品的生产的核心设备也已逐步到位，并形成产线实现小批量生产，2024 年在马来西亚投资新建的高精密新能源汽车传动齿轮项目也在稳健推进中，公司产品类结构优化取得一定进展，为未来营收打开空间。

（4）机器人行业

机器人按类型细分可主要分为：工业机器人、服务机器人、人形机器人。2024 年机器人行业市场规模持续扩大，数据统计网站 Statista 的数据预计，2024 年机器人市场营收达到 461.1 亿美元。其中服务机器人占据市场主导地位，市场规模达到 362 亿美元，预计到 2029 年将达到 730.1 亿美元。工业机器人保有量持续上升。2023 年全球工业机器人总保有量约 428.2 万台，较 2022 年增长 10%。人形机器人市场正处于指数级增长的边缘，预计到 2035 年市场规模将达到 380 亿美元（高盛预测），甚至可能高达 24 万亿美元（Ark Invest 预测）。马斯克表示，特斯拉计划在 2025 年生产数千台人形机器人 Optimus(擎天柱)2026 年计划将产量提高至 2025 年的 10 倍，即大约 5 万到 10 万台，2027 年进一步提高至 10 倍，也就是 50 万台起。在政策方面，工业和信息化部对人形机器人实现整机批量生产的预期目标为 2025 年。工业和信息化部印发的《人形机器人创新发展指导意见》中指出，到 2025 年，人形机器人创新体系初步建立，“大脑、小脑、肢体”等一批关键技术取得突破，确保核心部件安全有效供给。整机产品达到国际先进水平，并实现批量生产，在特种、制造、民生服务等场景得到示范应用探索形成有效的治理机制和手段。

公司 IPO 募投项目“小型精密减速器升级及改造项目”于 2024 年 12 月项目基本完结，谐波减速器产品的常规型号全部研发完成，同时开发多系列特殊型号减速器产品，主要应用于人形机器人、协作及工业机器人等，未来一年将全力进行产能爬坡。

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。

公司首发募投项目主要投向汽车、机器人两大板块的业务，生产的主要设备以海外采购为主，采购周期长，2023 年公司在购置设备及新厂区设备搬迁为主。2024 年公司以开发新领域、新客户、新产品业务为主，新开发业务有以下几大方面：

人形机器人的领域：

公司开发用于人形机器人的产品有谐波减速器、行星减速器、小微减速器、小伞齿、小圆柱齿、行星轴、灵巧手模组等。其中：谐波减速器用于机器人腰部以上关节，行星减速器用于机器人腰部以下的关节，小微减速器用于机器人的手指关节。以客户星动纪元所研发的人形机器人为例：星动纪元自研高性能通用机器人星动 STAR1 共有 55 个自由度含有 19 个谐波减速器、12 个行星减速器、24 个小微减速器。最高关节扭矩达 400Nm，最高转速达 25rad/s，室外真实场景奔跑速度达 3.6 m/s。能轻松完成在各种地形上的自适应稳定行走和奔跑，性能达到世界领先水平。星动纪元自研五指灵巧手 XHAND1（12 自由度）采用全直驱设计，单指负载 5kg、握力 15N，整手 25kg，握力 80N，支持拇指-食指对指操作、侧摆拧瓶盖等高精度任务。星动纪元所研五指灵巧手已供英伟达、苹果、阿里等国内、外头部企业。公司所开发的客户包括星动纪元、宇树、三花等。2024 年公司实现人形机器人的销售订单收入 81.64 万元（含税），占总营收比例极小不对公司产生重大影响。

汽车领域：

公司在汽车板块主要开发以下三大领域业务：1）齿轮的产品有应用于燃油汽车自动、手动变速箱齿轮及新能源汽

车减速箱齿轮；2）动力座舱智能驱动的产品，包括：汽车自动驻车刹车驱动部件、马达驱动部件、汽车电动门窗，尾翼等产品；3）调节平衡的差速器产品：是用于调整汽车左右（或前、后轮）平衡的差速器产品。开发的客户包括比亚迪、东风、潍柴动力等。

海洋经济领域：

公司主要开发用于船舶游艇舷外机动力的螺旋伞齿轮，成功开发 5P-350P 等系列产品，产品品质对标日本的雅马哈，开发的客户海的等。

低空经济领域：

公司为小鹏汽车开发低空飞行器减速器产品，主要用于飞行汽车垂直起降机构、起落架收放机构、机臂锁止机构。

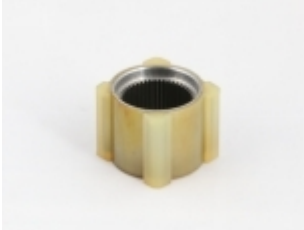
（一）主要业务与产品

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、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：

产品类别	主要产品	产品特点	应用领域	图片展示
钢 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	精度要求高，加工难度大，结构紧凑，传动平稳性好，噪音低，寿命长	航空航天、汽车、机器人、电动工具、农林机械、医疗器械、智能家居、特高压电网、工业缝纫机等	
	锥齿 轮	双联齿轮、结构紧凑、安装要求高	园林机械、农业机械	
	螺旋 锥齿 轮	大速比，传动效率高	减速器	
	差速 器系 统	齿轮精度高，扭矩大，对噪音要求非常高	PTU 动力传输分动器 RDU 后轮驱动 扭矩矢量分配系统	

				
	螺旋锥齿轮	重叠系数大、承载能力强、传动比高、传动平稳、噪声小	船舶、游艇、弦外机齿轮	
	半边圆柱齿轮	结构紧凑、节约材料、应用灵活、重量轻、精度高、加工难度大、传动噪音小	电动剪刀、切割装置、点火装置、家电	
	直锥齿轮	精密，传动平稳，双向转动	机器人灵巧手	
	螺旋锥齿轮	精密，传动平稳，双向转动	机器人灵巧手	

	内齿圈	传动性能优越、耐磨性和抗疲劳性能强、维护成本低、绝缘性能好	机械设备传动、汽车和工程机械、船舶和海洋工程、风机、水泵、润滑泵等设备中		
	同步带轮	传动准确、无滑动、传动平稳、噪声低、高效率和节能、适合长距离传动、无污染、负载能力有限	自动化生产线、印刷设备、纺织机械、医疗设备、机器人		
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		
					
		具有高强度、低噪音，斜齿轮粉末冶金技术且与组装总成的良好适配性	汽车尾翼		
	内齿圈	高密度，台阶高度大，齿模数小的粉末冶金齿圈产品，精度高	医疗器械		

		0.25 模数，精密粉末冶金传动组件	机器人灵巧手	
		粉末冶金结构复杂类多台阶零件，承受大扭矩和强度的齿轮箱配件	电动工具齿轮箱配件	
	结构件	位置度要求高，在液压环境中产品精度要求高，往复运动具备良好的润滑和耐磨性能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、液压系统	
	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	
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	
	薄款谐波减速器	小型轻量化，高传动精度，大传动比，高承载能力，无背隙或低背隙，结构简单紧凑，运转平稳、噪音低，高效率，自锁性好	人形机器人	
	MINI 型谐波减速器	重量轻、体积小、转动精度高、承载能力大、噪音低、传动效率高，适用于狭窄空间和高精度要求的场景	工业机器人、桌面机械臂、精密控制设备	

	谐波 减速器	双钢轮	人形机器人关节	
	谐波 减速器	大扭矩	人形机器人关节	
	行星 减速器	结构轻巧、传动效率高	人形机器人关节	
	行星 减速器	结构轻巧、传动效率高	人形机器人关节	
	小微 型减速器	体积小，运转灵活，无背隙或低背隙，噪音低。	机器人指关节用减速器	
	起落架收放机构	体积小，重量轻，机构紧凑，整体采用轻量化设计，多采用镁合金，空心杯电机等减少能量损失。	低空飞行器上起落架收放	

	齿轮系行星减速器	人形，机器狗关节行星减速器系统，多采用 1 级或者 2 级行星结构，搭配扁线电机	机器人，机器狗关节	
	灵巧手模组蜗轮蜗杆方案	结构轻巧、传动效率高	灵巧手模组	
	灵巧手模组蜗轮蜗杆方案	结构轻巧、传动效率高	灵巧手模组	
	灵巧手模组伞齿方案	结构轻巧、传动效率高	灵巧手模组	
	行星减速/行星轮、太阳轮/	高精密与稳定性，大减速比，轻量化，大扭矩，低噪音与振动，长寿命免维护。	工程机械、冶金、航天、包装机械、电动工具、自动化、医疗检测设备、精密测试仪器、产业用机器人等	
	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1	输出扭矩： 200N.m 行星减速 输出接口方式： 1/2 英寸套筒,1/4 英寸内六角批头 机壳采用铝合金：减轻重量 后盖与内齿圈采用粉末冶金一体化设计 适用范围：家电家具安装、脚手架安装拆卸、太阳能板安装	电动工具	
	冲击钻系列	冲击钻 输出冲击力： 110N 工作方式：冲击钻孔 输出转速：单速 噪音低转速高。	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	
座舱智能驱动	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	
	丝杠	高传动精度、低摩擦力、高效率	机器人	

					
	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		
精密机械件	气缸	输出力大，操作简单，响应速度快，适应性强，安全性高，模块化与标准化程度高	电锤		
	撞锤类	能量集中，结构简单可靠，在某些特定应用如破碎、敲击等场合，撞锤可以进行间歇性的高强度打击，适应性强，冲击效率高，可重复使用	电锤		
	输出轴	动力传输效率高，多功能性，结构紧凑，可靠性和耐用性高，灵活性高，容易维护和更换，易于扭矩放大和精确控制	电动工具、农林机械		

	偏心轴	运动转换功能，动态平衡，结构简化，易于调整，适用大扭矩传递，有良好的适应性，便于中心距调整	电锤、电镐、棘轮扳手类	
	行星架、保持架	行星齿轮减速机中的核心部件之一；具有较大的承载能力，能够承受较大的力矩和振动；结构简单，加工工艺要求较高，加工精密	机器人关节等行星减速器	
	转子铁芯	增强感应磁场的强度!磁力线的密度!从而增强相互间的磁场作用力矩!	人形机器人、星链、新能源	
新能源传动	离合器	保证汽车平稳起步、实现平顺换挡和防止传动系统过载	舷外机	

	活塞	承受气体压力，并通过活塞销传给连杆驱使曲轴旋转，活塞顶部还是燃烧室的组成部分	新能源	
	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DING6，少部分指标达到 DIN 4，同时有傅利叶指标要求。	电驱类型新能源汽车	
	电动汽车传动齿轮	混动变速箱，终端客户为奇瑞捷途系列。集成化设计，轴向尺寸短，结构紧凑。可实现纯电、串联、并联、发动机直取等多种驱动模式，更好地平衡全场景下的油耗和动力需求。	电驱类型新能源汽车	

	PGS 行星 排总 成	用于 CVT 变速箱，控制动力输出和空档的切换，实现空挡怠速控制，并可用（高级）发动机自动启停功能。该总成结构紧凑、噪音要求高，适应输出转速在 0-4500r/min。	CVT 变速箱	
气动 工具 系列	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、合金机身经久耐用，寿命长	汽保行业、装配线及维修行业	
	塑料 枪系 列	重量轻 扭力大 双锤设计，人机工程学设计握感舒适防滑、减震，塑钢材料，耐磨耐腐蚀，重量轻，便于操作和控制	汽保行业、装配线及维修行业	
	迷你 风板	短款、爆发力强，短轴轻身设计，产品重量轻，稳定强扭力，耗气少	汽保行业、装配线及维修行业	
	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	汽保行业、装配线及维修行业	
	塑料 风炮	轻量化高强度材质、重量轻，双锤设计、扭力大，人机工程学设计、人性化操作体验	汽保行业、装配线及维修行业	

	5000 系列 风炮	打击力强、力矩范围大，加固机身，气缸密封性好，更耐磨、耗气少、人性开关设计，操作方便、寿命长	汽保行业、装配线及维修行业	
--	------------------	--	---------------	--

（二）公司的市场地位

公司是专业从事小模数齿轮、精密减速器及相关零部件等产品的研发、生产与销售的高新技术企业，是生产小模数齿轮行业头部企业，全国小模数齿轮工作委员会副主任单位，国家专精特新“小巨人”企业以及国家制造业单项冠军企业。公司主要的产品包括小模数齿轮、精密减速器及零部件、新能源传动以及气动工具等产品。公司的产品作为重要零部件被广泛应用于新能源汽车、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，提供具有核心竞争力的和定制化的产品。

（三）主要经营模式

采购模式：公司采购的主要原材料包括钢材、锻件、辅料等，主要采用招标方式进行原材料采购。为有效降低成本，提高原材料采购的科学性，公司以质量管理体系、供应链管理系统等信息平台为依托，从供应商管理、采购业务过程和进货检验等三方面对采购管理过程进行设计，满足采购过程的主要要求，实现公司的经营目标。

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。

销售模式：根据产品类型不同，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。

（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。另一方面公司积极扩充产品线，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。

未来几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、人形机器人、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 2024 年 12 月 31 日公司拥有 54 项专利技术，其中发明专利 18 项。公司是国家级专精特新“小巨人”企业，省级绿色工厂，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”，“省级企业研究院”，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”、“省级企业研究院”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 2024 年 12 月 31 日，公司共有 54 项专利，其中发明专利 18 项。截至 2024 年 12 月末，在申请发明专利 10 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	一种斜齿轮偏心台阶成型的模具	202211372543.7	2022/11/3	等待实审提案
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种钢铝复合浇铸方法	202311625499.0	2023/11/30	等待实审提案
9	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种减速箱系统	202311641591.6	2023/11/30	等待实审提案

10	浙江丰立智能科技股份有限公司	一种谐波减速器及其状态监测方法	202311629538.4	2023/11/30	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、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，并且拥有世界顶尖检测与加工设备如德国克林贝格 P26、P40 及日本 TTI 齿轮测量中心、德国 SPECTRO 材料光谱分析仪、电子万能拉伸机试验机、ZEISS 显微镜、海克斯康三坐标等检测仪器。德国 DMG 加工中心、德国利勃海磨齿机、克林贝格磨齿机、普拉威玛珩磨机、日本 MORISEIKI 双主轴双刀塔车削中心、MAZAK、美国 HARDINGE 车削中心、日本 HAMAI 硬齿面高速 CNC 滚齿机、日本津上齿轴加工中心、日本东方热处理、奥地利爱协林热处理成套设备等加工设备。公司因长期的高精密的设备投入拥有充足储备，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。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 2024 年 12 月 31 日，本公司拥有 54 项专利技术，其中发明专利 18 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”、“2022 年度国家级专精

特新‘小巨人’企业”、“浙江省出口名牌”、2023 年度“浙江精品制造”、“省级绿色工厂”和“省级企业研究院”、2024 年度“国家制造业单项冠军企业”和“浙江省 A 级“守合同重信用”企业”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。

2024 年公司合并营业收入 5.04 亿元，比上年同期增加 17.56%，实现营业利润 1,717 万元，比上年同期减少 29.85%，实现归属于上市公司股东的净利润 1,679.53 万元，比上年同期减少 30.28%。实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,565.73 万元，比上年同期减少 23.50%。于 2024 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净资产 97,668 万元，比上年末增长 7.46%。

公司净利润下降主要系(1)受募集资金持续投入等影响，货币资金余额减少 1.63 亿元，存款利息收入减少 625.55 万元；(2)募投项目新构建及购置资产陆续转固，导致公司折旧支出增加。(3)公司新增两大事业部：谐波减速器、新能源动力齿轮两大事业部的人员增加配置包括技术人员及专家引进等带来薪资成本上升。(4)拓展新业务，新品开发投入的刀具、模具、夹具，配套装备等费用增加当期成本支出。以上等多种因素导致公司当期净利润下降。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	504,688,742.11	100%	429,320,938.05	100%	17.56%
分行业					
家居智能驱动	232,517,469.26	46.07%	195,721,640.31	45.59%	18.80%
气动工具行业	121,786,750.40	24.13%	119,262,851.12	27.78%	2.12%
减速机行业	118,881,530.79	23.56%	95,596,152.37	22.27%	24.36%
新能源传动行业	28,890,861.31	5.72%	16,652,083.24	3.88%	73.50%
其他行业	2,612,130.35	0.52%	2,088,211.01	0.49%	25.09%
分产品					
齿轮	239,863,843.58	47.53%	197,992,068.40	46.12%	21.15%
气动工具及零部件	121,786,750.40	24.13%	119,262,851.12	27.78%	2.12%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	129,736,585.29	25.71%	107,133,192.80	24.95%	21.10%
新能源动力传动	10,689,432.49	2.12%	2,844,614.72	0.66%	275.78%
其他	2,612,130.35	0.52%	2,088,211.01	0.49%	25.09%
分地区					
境内	278,197,772.37	55.12%	236,819,505.97	55.16%	17.47%
境外	226,490,969.74	44.88%	192,501,432.08	44.84%	17.66%
分销售模式					

经销	121,786,750.40	24.13%	119,257,013.06	27.78%	2.12%
直销	382,901,991.71	75.87%	310,063,924.99	72.22%	23.49%

(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	232,517,469.27	171,575,989.88	26.21%	18.80%	18.98%	-0.11%
减速机行业	118,881,530.79	116,398,229.84	2.09%	24.36%	29.19%	-3.66%
气动工具行业	121,786,750.40	105,850,320.94	13.09%	2.12%	6.89%	-3.88%
分产品						
齿轮	239,863,843.59	173,949,290.86	27.48%	21.15%	19.86%	0.78%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	129,736,585.29	130,860,227.07	-0.87%	21.10%	23.92%	-2.30%
气动工具及零部件	121,786,750.40	105,850,320.94	13.09%	2.12%	6.89%	-3.88%
分地区						
境内	278,197,772.38	241,910,851.16	13.04%	17.47%	19.70%	-1.62%
境外	226,490,969.74	187,559,318.93	17.19%	17.66%	21.93%	-2.90%
分销售模式						
经销	121,786,750.40	105,850,320.94	13.09%	2.12%	6.84%	-3.84%
直销	382,901,991.71	323,619,849.15	15.48%	23.49%	25.99%	-1.68%

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

(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	2024 年	2023 年	同比增减
家居智能驱动行业	销售量	只	36,025,928	31,738,870	13.51%
	生产量	只	36,769,753	32,095,268	14.56%
	库存量	只	6,928,837	6,186,200	12.00%
减速机行业	销售量	只	11,387,550	8,323,960	36.80%
	生产量	只	11,524,603	8,592,945	34.12%
	库存量	只	2,250,810	1,701,807	32.26%
气动工具行业	销售量	只	444,081	422,490	5.11%

	生产量	只	438,437	395,805	10.77%
	库存量	只	45,592	23,593	93.24%
新能源传动行业	销售量	只	3,947,342	2,771,372	42.43%
	生产量	只	3,914,878	2,943,969	32.98%
	库存量	只	220,181	176,559	24.71%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

减速机行业销售量、生产量及库存量变动幅度均大于 30%系销量增加所致。

气动工具行业库存量变动幅度大于 30%系备安全库存，缩短交期。

新能源传动行业销售量及生产量变动幅度均大于 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	2024 年		2023 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	94,347,698.12	54.99%	78,759,408.50	54.62%	19.79%
家居智能驱动	人工成本	23,538,623.84	13.72%	21,477,577.82	14.89%	9.60%
家居智能驱动	制造费用	53,689,667.93	31.29%	43,965,072.65	30.49%	22.12%
减速机行业	原材料	70,538,808.63	60.60%	55,960,870.80	62.12%	26.05%
减速机行业	人工成本	12,507,971.67	10.75%	9,815,076.69	10.89%	27.44%
减速机行业	制造费用	33,351,449.54	28.65%	24,321,487.44	26.99%	37.13%
气动工具行业	原材料	88,878,028.25	83.97%	82,862,822.74	83.68%	7.26%
气动工具行业	人工成本	6,546,637.33	6.18%	6,361,557.23	6.42%	2.91%
气动工具行业	制造费用	10,425,655.36	9.85%	9,806,019.24	9.90%	6.32%
新能源传动行业	原材料	16,413,204.43	50.54%	10,643,473.59	51.23%	54.21%
新能源传动行业	人工成本	4,018,176.64	12.37%	2,683,338.34	12.92%	49.75%
新能源传动行业	制造费用	12,042,071.08	37.08%	7,448,995.85	35.85%	61.66%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 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	95,152,602.00	54.70%	78,872,033.01	54.35%	20.64%
齿轮	人工成本	24,154,354.17	13.89%	21,761,292.23	14.99%	11.00%
齿轮	制造费用	54,642,334.70	31.41%	44,497,911.45	30.66%	22.80%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	原材料	79,906,327.83	61.06%	64,838,398.56	61.40%	23.24%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	人工成本	13,982,334.41	10.68%	11,874,741.08	11.24%	17.75%
精密减速器（谐波减速器）及零部件	制造费用	36,971,564.83	28.25%	28,887,157.48	27.36%	27.99%
气动工具及零部件	原材料	88,878,028.25	83.97%	82,862,822.74	83.68%	7.26%
气动工具及零部件	人工成本	6,546,637.33	6.18%	6,361,557.23	6.42%	2.91%
气动工具及零部件	制造费用	10,425,655.36	9.85%	9,806,019.24	9.90%	6.32%
新能源传动	原材料	6,240,781.34	39.91%	1,653,321.33	38.06%	277.47%
新能源传动	人工成本	1,928,083.57	12.33%	339,959.54	7.83%	467.15%
新能源传动	制造费用	7,469,289.03	47.76%	2,350,487.00	54.11%	217.78%

说明

不适用

（6）报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

公司新增加 FORE INTELLIGENCE（SINGAPORE）PTE. LTD. 子公司纳入合并财务报表范围。

（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）	297,519,127.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.95%
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	135,896,377.09	26.93%
2	第二名	68,194,633.53	13.51%
3	第三名	36,199,100.39	7.17%
4	第四名	31,352,097.50	6.21%
5	第五名	25,876,918.68	5.13%
合计	--	297,519,127.19	58.95%

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）	47,935,946.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.88%
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	2.88%

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	12,495,575.22	3.62%
2	第二名	9,938,771.73	2.88%
3	第三名	8,996,345.18	2.60%
4	第四名	8,679,093.90	2.51%
5	第五名	7,826,160.21	2.27%
合计	--	47,935,946.24	13.88%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,116,467.73	6,911,682.71	17.43%	
管理费用	28,935,764.64	29,668,730.23	-2.47%	
财务费用	-4,606,574.90	-10,598,262.60	56.53%	主要系利息收入减少所致
研发费用	20,645,723.55	17,334,348.18	19.10%	

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
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	已结束	1. 动作循环周期： ≤12s/个； 2. 上料夹紧后工件端面跳动量：≤0.01mm	提高效率 15%-20%
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	已结束	1. 安装节拍：<45 秒/个工件	节省人工 1 人
基于工业机器人的融铜工艺铜线自动绕扎	解决结构问题	已结束	1. 加工时间≤30s/模；	实现工艺零的突破，已批量生产

剪切技术研究			2. 机械手重复定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$	
抗冲击长寿命便携式锂电扳手齿轮箱	最大扭矩的齿轮箱	已结束	1. 粉末冶金内齿圈齿部及凸台密度 $\geq 6.85\text{g}/\text{cm}^3$ ； 2. 粉末冶金内齿圈齿部：齿抗 $>7.5\text{KN}$	形成批量，拓宽市场
风炮气缸自动压销技术研究	提高质量稳定性	已结束	1. 工装切换时间 $<10\text{min}$ ； 2. 压销高度偏差 <0.2	提高效率 15%-20%
高精度低噪音谐波减速器研发	拓展公司产品类别	进行中	1、提高谐波减速器的传动精度：传动精度 ≤ 60 角秒； 2、降低谐波减速器的噪音： ≤ 65 分贝；	拓展新品，增加销售 1000 万
电动汽车用高精度轮边减速器研发	拓展公司产品类别	已结束	1. 齿轮精度：IT5； 2. 输入转速 2200 转/分，扭矩 2500N.m	提高产品精度
汽车配件表面连续高精抛光工艺研究	提高加工精度	进行中	1. 加工精度： $<0.001\text{mm}$ ， 2. 工作频率： $<30/\text{s}$	提高产品精度
电动工具扳手座钢球自动上下料装配工艺研究	提高自动化程度	进行中	1. 钢球数量错误时报警，且显示器显示故障； 2. 单品测试时间 ≤ 30 秒	提高效率 15%-20%
小模数伞齿轮毛坯铣齿连续自动化加工研究	提高加工精度	进行中	1. 车加工动作循环周期： $\leq 60\text{s}/\text{个}$ ； 2. 内孔加工公差： $\leq 0.015\text{mm}$	提高效率 15%-20%
风炮动力零件自动化测量装配技术研究	提高加工精度	进行中	1. 传感器检测误差 <0.005 ； 2. 配对间隙 0.02-0.04	提高产品精度
增程式发动机用高精度薄壁粉末冶金剪刀齿轮研发	拓展公司产品类别	进行中	1. 齿轮精度：DIN3961 6 级带三截面要求； 2. 平面变形量 0.15max，非加工位置热处理后符合图纸要求	拓展新品，增加销售 500 万

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	112	99	13.13%
研发人员数量占比	12.21%	12.56%	-0.35%
研发人员学历			
本科	27	19	42.11%
硕士	0	0	0.00%
大专及大专以下	85	80	6.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	34	33	3.03%
30~40 岁	44	36	22.22%
40~50	29	25	16.00%
50 岁以上	5	5	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	20,645,723.55	17,334,348.18	15,937,721.90
研发投入占营业收入比例	4.09%	4.04%	3.72%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	567,054,920.52	449,344,928.83	26.20%
经营活动现金流出小计	523,749,024.94	403,430,307.74	29.82%
经营活动产生的现金流量净额	43,305,895.58	45,914,621.09	-5.68%
投资活动现金流入小计	102,029,519.12	10,943,009.14	832.37%
投资活动现金流出小计	379,727,759.13	243,694,473.90	55.82%
投资活动产生的现金流量净额	-277,698,240.01	-232,751,464.76	-19.31%
筹资活动现金流入小计	114,950,000.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	64,767,470.97	135,366,885.69	-52.15%
筹资活动产生的现金流量净额	50,182,529.03	-135,366,885.69	137.07%
现金及现金等价物净增加额	-182,947,058.74	-321,259,362.53	43.05%

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. 投资活动现金流入小计，本期较上期上升 832.37%，主要系：理财产品的收回所致。
2. 投资活动现金流出小计，本期较上期上升 55.82%，主要系：购买理财产品及机器设备所致。
3. 筹资活动现金流入小计，本期较上期上升 100%，系：公司取得短期借款，上期无借款所致。
4. 筹资活动现金流出小计，本期较上期下降 52.15%，主要系：23 年归还全部借款所致。

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	1,498,499.53	8.92%	主要系定额存单的收益	否
资产减值	-6,868,466.16	-40.87%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	348,760.70	2.08%	主要系有无需支付款项	否
营业外支出	716,911.48	4.27%	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

	2024 年末		2024 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	165,600,164.44	12.59%	328,561,321.61	26.85%	-14.26%	主要系募集资金账户金额减少所致。
应收账款	167,717,060.81	12.75%	151,502,541.44	12.38%	0.37%	
存货	146,291,940.05	11.13%	119,338,374.86	9.75%	1.38%	
固定资产	461,251,854.74	35.08%	356,182,192.63	29.11%	5.97%	
在建工程	153,778,413.26	11.69%	93,459,369.86	7.64%	4.05%	主要系公司募投项目、非募投项目光伏发电工程等增加所致
使用权资产	5,433,042.89	0.41%			0.41%	系国外子公司发生长期厂房租赁所致。
短期借款	60,896,206.06	4.63%			4.63%	系公司取得短期借款，上期无借款所致。
合同负债	2,120,819.13	0.16%	2,612,962.67	0.21%	-0.05%	
租赁负债	4,432,880.11	0.34%			0.34%	系国外子公司发生长期厂房租赁所致。

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益 的累计公	本期 计提	本期购买金额	本期出售金额	其他	期末 数
----	-----	----------------	--------------	----------	--------	--------	----	---------

			允价值变 动	的减 值			变 动	
金融资产								
1. 交易性金融 资产（不含衍 生金融资产）	10,182,085.17	409,109.00			80,000,000.00	90,591,194.17		0.00
上述合计	10,182,085.17	409,109.00			80,000,000.00	90,591,194.17		0.00
金融负债	140,737.85	99,390.53			0.00	41,347.32		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	57,455,124.00	57,455,124.00	冻结	系用于开立银行承兑汇票及信用证保证
货币资金	4,855,721.47	4,855,721.47	冻结	系用于土地建设保证
固定资产	153,636,359.19	118,276,223.36	抵押	用于借款、开立银行承兑汇票及信用证抵押
无形资产	80,895,335.79	57,789,805.63	抵押	用于借款、开立银行承兑汇票及信用证抵押
合 计	296,842,540.45	238,376,874.46		

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
356,223,063.90	213,005,473.90	67.24%

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	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收	未达 到计 划进 度和 预计 收益	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
----------	----------	---------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------------	----------	----------	----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------

					金额				益	的原因		
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	2,120,868.53	177,439.120.13	IPO 募集资金及自筹资金	90.57%	190,475.000.00	0.00	不适用		
小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）	自建	是	减速机行业	15,625,278.74	136,828.387.24	IPO 募集资金及自筹资金	79.66%	148,600.000.00	0.00	不适用		
研发中心升级项目	自建	是	其他	15,806,385.20	26,160,045.27	IPO 募集资金	41.74%	0.00	0.00	不适用		
新能源汽车精密传动齿轮	自建	是	新能源传动	117,329,688.15	128,188.613.84	IPO 募集资金及自筹资金	54.59%	243,000.000.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	150,882,220.62	468,616.166.48	--	--	582,075.000.00	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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇掉期	0	-14.07	9.94	0	0	-4.13	0	0.00%
合计	0	-14.07	9.94	0	0	-4.13	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》等相关规定及其指南进行核算，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	外汇掉期合约，本报告期实际收益 9.94 万元。							
套期保值效果的说明	当前国际外汇市场的波动剧烈，汇率和利率起伏不定，存在一定汇率风险。因此，开展外汇套期保值业务，加强公司的汇率风险管理，降低企业在外币经济环境中的汇率风险暴露，成为企业内在需求。基于此，为降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险，公司有必要根据具体情况，适度开展外汇套期保值业务。							
衍生品投资资金来源	公司自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析： 1、市场风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇金融衍生品价格变动，造成亏损的市场风险。2、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。3、履约风险：公司外汇金融衍生品投资交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行等金融机构，履约风险较低。4、内部控制风险：外汇金融衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善造成的风险。5、其他可能的风险：在具体开展业务时，如发生操作人员未准确、及时、完整地记录外汇金融衍生品投资业务信息，将可能导致外汇金融衍生品业务损失或丧失交易机会；同时，如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，将面临因此带来的法律风险及交易损失。 控制措施说明： 1、制度完善：严格按照公司《外汇衍生品交易业务管理制度》的有关规定，对外汇衍生品投资进行决策、授权、风险管理、办理等。2、专业团队：由公司相关人员组成的工作小组，负责外汇衍生品交易前的风险评估，分析交易的可行性及必要性，负责交易的具体操作办理，当市场发生重大变化时及时上报风险评估变化情况并提出可行的应急止损措施。3、市场分析：在进行外汇金融衍生品交易前，在多个市场与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险较可控的外汇金融衍生工具开展业务。4、交易管控：充分了解办理外汇金融衍生品的金融机构的经营资质、实施团队、涉及的交易人员、授权体系，慎重选择信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行等金融机构。必要时可聘请专业机构对金融衍生品的交易模式、交易对手进行分析比较。5、风险预案：预先确定风险应对预案及决策机制，专人负责跟踪金融衍生品公允价值的变化，及时评估已交易金融衍生品的风险敞口变化情况，定期汇报。在市场波动剧烈或风险增大的情况下，增加汇报频次，确保风险预案得以及时启动并执行。6、例行检查：公司内外部审计部门定期或不定期对业务相关交易流程、审批手续、办理记录及账务信息进行核查。7、定期披露：严格按照法律、法规及深圳证券交易所的相关规定要求及时完成信息披露工作。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的	根据约定汇率与报告期末远期汇率的差额确认期末公允价值变动损益。							

情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 23 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	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	首次公开发行	2022 年 12 月 15 日	67,213.3	58,990.1	14,204.32	55,498.84	94.08 %	0	0	0.00%	4,409.96	存放募集资金账户	0
合计	—	—	67,213.3	58,990.1	14,204.32	55,498.84	94.08 %	0	0	0.00%	4,409.96	—	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) 截至 2024 年 12 月 31 日产生利息收入净额 918.70 万元，已使用 12,007.32 万元用于补充流动资金（其中 7.32 万元系补流资金账户利息收入净额转出补充流动资金），已使用募集资金 43,491.52 万元（含已置换部分）用于募投项目建设。尚未使用的募集资金为 4,409.96 万元，其中 165.92 万元将用于小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目，3,561.33 万元将用于研发中心升级项目，682.71 万元将用于新能源汽车精密传动齿轮制造项目。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	2022 年 12 月 15 日	14,000.00	生产建设	否	14,000	14,000	232.95	13,877.16	99.12%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）	2022 年 12 月 15 日	11,000.00	生产建设	否	11,000	11,000	575.23	11,043.99	100.40%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
研发中心升级项目	2022 年 12 月 15 日	6,000.00	研发项目	否	6,000	6,000	1,205.34	2,656.66	44.28%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2022 年 12 月 15 日	7,000.00	补流	否	7,000	7,000		7,007.32	100.10%	2023 年 03 月 21 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	38,000	38,000	2,013.52	34,585.13	--	--			--	--
超募资金投向														
新能源汽车	2022 年 12	15,990.1	生产建设	否	15,990.1	15,990.1	12,190.8	15,913.7	99.52%	2025 年 12	0	0	不适用	否

车精密传动齿轮制造项目	月 15 日	0					1		月 31 日					
归还银行贷款（如有）			---	0	0	0	0	0.00 %	---	---	---	---	---	---
补充流动资金（如有）			---	5,000	5,000	0	5,000	100.00%	---	---	---	---	---	---
超募资金投向小计			---	20,990.1	20,990.1	12,190.8	20,913.7	---	---	0	0	---	---	---
合计			---	58,990.1	58,990.1	14,204.3	55,498.8	---	---	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）	公司募集资金项目（除补充流动资金）实际执行过程中受公司实际经营情况、市场环境等多方面不可控因素的影响，无法在计划时间内达到预定可使用状态。2023 年 12 月 29 日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过了将“小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目”和“小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）”的达到预定可使用状态日期调整至 2024 年 12 月 31 日，将“研发中心升级项目”和“新能源汽车精密传动齿轮制造项目”的达到预定可使用状态日期调整为 2025 年 12 月 31 日。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 (1)经公司 2023 年 1 月 18 日第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议及公司 2023 年 2 月 8 日召开的 2023 年第一次临时股东大会决议通过，同意公司使用超募资金 5,000.00 万元永久补充流动资金。2023 年公司已使用超募资金 5,000.00 万元永久补充流动资金。 (2)经公司 2023 年 8 月 24 日第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十一次会议及公司 2023 年 9 月 12 日召开的 2023 年第二次临时股东大会决议通过，同意公司使用超募资金 15,990.10 万元用于投资建设“新能源汽车精密传动齿轮制造项目”。2024 年公司实际使用超额募集资金 12,190.80 万元用于“新能源汽车精密传动齿轮制造项目”。 (3)经公司 2024 年 8 月 26 日第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议通过，同意公司使用部分闲置募集资金 5,000 万元暂时补充流动资金。2024 年公司实际使用超额募集资金 2,000.00 万元用于补充流动资金，截至 2024 年 12 月 31 日已归还。 (4)经公司 2024 年 4 月 19 日第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议以及公司 2024 年 5 月 15 日召开的 2023 年年度股东大会决议通过，同意公司使用不超过人民币 15,000 万元的闲置募集资金进行现金管理。2024 年公司实际使用超额募集资金 3,000.00 万元用于购买理财，截至 2024 年 12 月 31 日理财已赎回。													
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	适用 2021 年 2 月至 2023 年 1 月，本公司以自筹资金先行投入募投项目累计金额 16,114.12 万元；本公司以自筹资金预先支付发行费用累计金额 2,519.14 万元；以上合计 18,633.26 万元。2023 年 1 月 18 日公													

情况	司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第九次会议分别审议通过了使用募集资金置换先期已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金合计人民币 18,633.26 万元。上述募集资金置换情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《关于浙江丰立智能科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2023〕10 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经公司 2024 年 8 月 26 日第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议通过，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金 5,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自第三届董事会第四次会议审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2024 年公司实际使用募集资金 2,000.00 万元用于补充流动资金，截至 2024 年 12 月 31 日已归还。
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，截至 2024 年 12 月 31 日产生利息收入净额 918.70 万元，已使用 12,007.32 万元用于补充流动资金（其中 7.32 万元系补流资金账户利息收入净额转出补充流动资金），已使用募集资金 43,491.52 万元（含已置换部分）用于募投项目建设。尚未使用的募集资金为 4,409.96 万元，其中 165.92 万元将用于小模数精密齿轮及精密机械件扩产项目，3,561.33 万元将用于研发中心升级项目，682.71 万元将用于新能源汽车精密传动齿轮制造项目。
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：全球领先的智能驱动系统集成服务商

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、2025 年的经营计划

1、推进技术研发及新产品开发，提升产品竞争力

公司将持续保持较高的研发投入，保障技术能力、市场竞争能力持续提升，为公司的持续发展提供强劲动力。公司将继续结合市场需求及发展趋势，围绕客户需求，集中资源解决技术难点，积极探索生产工艺优化和改进；同时将充分调动技术人员的积极性，加大在传动系统及智能驱动方向的研发力度，并挖掘现有产品的技术亮点，形成自主知识产权，积极申报科技创新项目及国家专利。

2、推进企业治理和管理水平提升，提升盈利能力

公司将继续推进制度建设，实施管理提升工程，以岗位规范化和业务流程标准化为重点，形成规范化、标准化的管理体系；同时完善目标管理和绩效考核，建立按岗位、技能、业绩、效益决定薪酬的分配制度和多元化的员工价值评价体系。其次，随着公司产能规模的扩大，公司将通过各项管理更好地发挥规模效益。公司将继续深化以项目业务单位为主体、以利润为主要目标的业绩考核模式，强化降本增效意识，全面提升公司的盈利能力。

3、推进市场拓展开发，提升服务客户能力

公司秉承以“做强企业，服务社会”为使命，以“永续创新，国际品牌”为愿景，树立“创新、诚实、合作、执着、自信、高效”的价值观，推崇“企业与人才同长，物质与精神并进，创新与稳健并举，品质与品牌同步”的公司文化。企业的经营宗旨是“研造客户需求的产品与服务，与合作者共发展”。为客户提供高质量的产品和服务。2024 年度，公司将继续以客户需求为导向，在加强对现有重点客户维护和深耕的基础上，积极开拓新领域新客户，抢抓大项目大订单，扩大产品市场份额。

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。公司的主要客户是博世集团，在博世新厂区附近区域设立孙公司，依托博世在欧洲的影响力便于获取更多客户的订单，开拓家居智能、新能源汽车、机器人等相关领域的产品的订单。开展博世汽车、E-Bike 以及物联网互通相关领域的订单。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料包括钢材、铝等金属材料，材料成本占主营业务成本比例较高。原材料价格的波动将会直接影响公司的生产成本、盈利水平和经营业绩。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2024 年 01 月 02 日	公司	实地调研	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn《浙江丰立智能科技股份有限公司 2024 年 1 月 2 日-1 月 30 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）
2024 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	机构	社会公众投资者	详见投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn《浙江丰立智能科技股份有限公司 2024 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表（2023 年度及 2024 年一季度网上业绩说明会）》（编号：2024-002）
2024 年 09 月 09 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	机构	社会公众投资者	详见投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn《浙江丰立智能科技股份有限公司 2024 年 9 月 9 日投资者关系活动记录表（2024 年半年度网上业绩说明会）》（编号：2024-003）
2024 年 11 月 21 日	公司	实地调研	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn《浙江丰立智能科技股份有限公司 2024 年 11 月 21 日、11 月 22 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-004）
2024 年 11 月 27 日	公司	网络平台线上交流	机构	投资者	详见投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn《浙江丰立智能科技

						股份有限公司 2024 年 11 月 27 日投资者关 系活动记录 表》（编号： 2024-005）
--	--	--	--	--	--	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

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。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	50.79%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	《2023 年年度股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.co.cn）

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	性别	年龄	职务	任职状态	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	男	60	董事长、	现任	2020 年 12	2026 年 12	752,940	0	0	0	752,940	

			总经理		月 15 日	月 11 日						
黄伟红	女	57	董事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	900,000	0	0	0	900,000	
程为娜	女	45	董事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
徐珂	男	57	董事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
于玲娟	女	55	董事、 副 总 经 理、 董 事 会 秘 书、 财 务 总 监	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
周坡	男	40	董事	现任	2023 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
郭朝晖	男	57	独立 董事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
季建阳	男	46	独立 董事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
叶志祥	男	54	独立 董事	现任	2023 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
泮正敏	男	39	监 事 会 主 席	现任	2023 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
贾勇	男	47	监事	现任	2023 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
王兵	男	39	监事	现任	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 11 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 年起在浙江丰立智能科技股份有限公司处任职，现任浙江丰立智能科技股份有限公司董事长、总经理，并兼任丰立传动执行董事、丰众投资执行事务合伙人、丰裕投资执行事务合伙人、丰熙科技执行董事及经理。

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 年起在浙江丰立智能科技股份有限公司处任职，现任浙江丰立智能科技股份有限公司董事、企管部人力资源总监，并兼任丰立传动经理、丰韵生物经理及执行董事、丰熙科技监事。

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 月起在浙江丰立智能科技股份有限公司处任职，现任浙江丰立智能科技股份有限公司董事、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 月起在浙江丰立智能科技股份有限公司处任职，现任浙江丰立智能科技股份有限公司董事、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 月起在浙江丰立智能科技股份有限公司处任职，现任浙江丰立智能科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。

周坡，男，1985 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于同济大学土木工程专业，本科学历。2010 年 8 月至 2011 年 12 月，任上海现代建筑设计研究院有限公司工程师助理；2012 年 1 月至 2019 年 6 月，历任台州市黄岩坚强塑料有限公司销售主管、副总经理；2019 年 7 月至 2023 年 3 月任浙江丰立智能科技股份有限公司资金部经理，2023 年 4 月至今任浙江丰立智能科技股份有限公司企管部经理。

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。2020 年 12 月至今任浙江丰立智能科技股份有限公司独立董事。

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。2020 年 12 月至今任浙江丰立智能科技股份有限公司独立董事，并兼任浙江新和成股份有限公司及浙江金固股份有限公司独立董事，浙江大学法学院实务导师。

叶志祥：男，1971 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，中国注册会计师非执业会员，高级会计师。1994 年 8 月至 1999 年 4 月，任杭州凯地丝绸股份有限公司会计；1999 年 4 月至 2009 年 12 月，历任浙江中瑞江南会计师事务所部门经理、部门高级经理、董事、总经理助理；2009 年 12 月至 2014 年 3 月，任浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司财务总监；2014 年 3 月至 2018 年 8 月，历任浙江众合科技股份有限公司财务副总监、财务总监、副总裁兼财务总监；2018 年 7 月至 2023 年 2 月，历任万克能源科技有限公司高级副总经理、常务副总经理，2020 年 5 月至 2024 年 1 月，任万克能源科技有限公司董事；2023 年 2 月至 2024 年 5 月，任杭州中畅轨交机电设备有限公司常务副总经理；2024 年 5 月至今任宁波隆诚轨道交通科技股份有限公司总经理。2023 年 12 月至今，任浙江丰立智能科技股份有限公司独立董事，并兼任浙江芯能光伏科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

泮正敏，男，1986 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 1 月起在浙江丰立智能科技股份有限公司任职，历任设备科长、生产部长、计划部长、采购部长，现任浙江丰立智能科技股份有限公司生产运营总监。

贾勇，男，1978 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1998 年-2003 年，任北京神光太阳能热水器驻东北业务代表；2004 年 6 月至今，任浙江丰立智能科技股份有限公司组长，事业部经理。

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 年起在公司任职，现任公司职工代表监事、制造一部生产总监。

（三）高级管理人员

王友利（见董事会成员简介）

于玲娟（见董事会成员简介）

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	执行事务合伙人	2015 年 11 月 05 日		否
王友利	丰裕投资	执行事务合伙人	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
在股东单位任职情况的说明	公司董事长王友利先生、董事黄伟红女士在股东单位有任职，但其能够对工作时间作出有效安排，未影响其在公司勤勉履职。				

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
王友利	丰熙科技	执行董事、经理	2023 年 05 月 25 日		否
黄伟红	丰熙科技	监事	2023 年 05 月 25 日		否
郭朝晖	上海优也信息科技有限公司	首席科学家			是
季建阳	北京观韬中茂（杭州）律师事务所	合伙人			是
季建阳	浙江新和成股份有限公司	独立董事			是
季建阳	浙江金固股份有限公司独立董事	独立董事			是
季建阳	浙江大学法学院	实务导师			
叶志祥	宁波隆诚轨道交通科技股份有限公司	总经理			是
叶志祥	万克能源科技有限公司	董事			
叶志祥	浙江芯能光伏科技股份有限公司	独立董事	2024 年 04 月 19 日		
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬决策程序符合《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》《薪酬管理制度》的规定。公司根据第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议通过的《关于公司 2024 年度董事薪酬及津贴方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》和《关于公司 2024 年度监事薪酬及津贴方案的议案》以及公司的经营业绩、行业水平并结合个人年度绩效目标完成情况，按照考核评定程序来确定在公司担任行政职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬。

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	性别	年龄	职务	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	男	60	董事长、总经理	现任	69.15	否
黄伟红	女	57	董事	现任	69.15	否
徐珂	男	57	董事	现任	25.12	否
周坡	男	40	董事	现任	28.21	否
程为娜	女	45	董事	现任	35.71	否
于玲娟	女	55	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	49.11	否
郭朝晖	男	57	独立董事	现任	6.01	否
季建阳	男	46	独立董事	现任	6.01	否
叶志祥	男	54	独立董事	现任	6.02	否
泮正敏	男	39	监事会主席	现任	25.19	否
贾勇	男	47	监事	现任	61.42	否
王兵	男	39	监事	现任	25.36	否
合计	--	--	--	--	406.46	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

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
第三届董事会第三次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	《第三届董事会第三次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第四次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	《第三届董事会第四次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第五次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	《第三届董事会第五次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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	3	2	1	0	0	否	1
黄伟红	3	3	0	0	0	否	1
徐珂	3	3	0	0	0	否	1
于玲娟	3	3	0	0	0	否	1
程为娜	3	3	0	0	0	否	1
周坡	3	3	0	0	0	否	1
季建阳	3	3	0	0	0	否	1
郭朝晖	3	1	2	0	0	否	1

叶志祥	3	2	1	0	0	否	1
-----	---	---	---	---	---	---	---

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

不适用

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	叶志祥、季建阳、程为娜	4	2024 年 03 月 01 日	《关于 2023 年度审计工作开展情况的议案》	同意全部议案	无	无
审计委员会	叶志祥、季建阳、程为娜	4	2024 年 04 月 09 日	《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》《关于〈2023 年财务决算报告〉的议案》《关于〈2023 年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》	同意全部议案	无	无
审计委员会	叶志祥、季	4	2024 年 08	《关于	同意全部议	无	无

	建阳、程为娜		月 16 日	〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》	案		
审计委员会	叶志祥、季建阳、程为娜	4	2024 年 10 月 15 日	《关于〈2024 年三季度报告〉的议案》	同意全部议案	无	无
薪酬与考核委员会	郭超辉、季建阳、王友利	1	2024 年 04 月 09 日	《关于公司 2024 年度董事薪酬及津贴方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》	同意全部议案	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）	917
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）	917
当期领取薪酬员工总人数（人）	939
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	748
销售人员	21
技术人员	112
财务人员	15
行政人员	21
合计	917
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	3
本科	55
大专	169
大专以下	690
合计	917

2、薪酬政策

公司员工薪酬政策力求体现激励性、竞争性和公平性，把个人业绩和团队业绩有效结合，共同分享企业发展所带来的机制，促进员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的机制，最终推进公司发展战略的实现。公司薪酬政策为月薪制，并通过绩效考核将员工工作目标与企业战略目标以及个人绩效相结合，激发员工的积极性。

3、培训计划

结合公司发展战略及当前经营计划，公司建立健全了培训体系，并有针对性地制定了“新员工入职培训”、“管理能力培训”、“专业技能提升培训”等系列的专项培训，致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	43,072
劳务外包支付的报酬总额（元）	834,036.17

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

公司严格按照《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东特别是中小股东的利益。

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》。公司独立董事对本次利润分配预案发表了明确同意的独立意见，并于 2024 年 5 月 15 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过上述利润分配议案。利润分配方案为：以 2023 年 12 月 31 日的总股本 120,100,000 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利人民币 0.85 元（含税），合计派发现金股利 10,208,500 元（含税）。本次利润分配不送红股，不以资本公积转增股本。该分配方案已于 2024 年 6 月 20 日执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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）	0.67
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	120,100,000
现金分红金额（元）（含税）	8,046,700.00
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）	8,046,700
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规的规定，根据自身的经营目标和具体情况制定了较为完整的企业管理内部控制制度，并随着公司的业务发展变化不断完善。公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定，建立了完善和规范的法人治理结构和独立的内部管理控制制度，具体包括：（1）公司治理结构相关制度；（2）财务内部控制制度；（3）公司基本管理制度；（4）公司经营管理制度；（5）公司人力资源管理制度；（6）公司生产管理制度。

报告期内，公司按照上市公司内部控制基本准则以及评价准则，按控制环境、风险识别与评估、控制活动、信息与沟通和监督等要素对本公司的内部控制制度的设计健全性和合理性，以及内部控制的执行是否有效进行评估，并出具自我评价报告，具体详见公司于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制自我评价报告》。

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、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 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%；（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%	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%。	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

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
丰立智能公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

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

公司按国家相关规定，建立了一整套环保设施，公司的环保设施有专人实施点检和维护，2023 年公司环保设施整体运行情况良好，具体如下：

- 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了排风扇，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，由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，对于高噪声设备，设置专门的隔音房。车间加强工人的日常操作管理和设备日常维护，及时添加润滑油，保证设备正常运转。在货物搬运过程中，要求规范操作轻拿轻放，避免非正常噪声的产生。

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。公司每年安排第三方对环境进行监测，2023 年由绿翼环保检测有限公司出具的“废水、废气、噪声”检测报告，显示结果均符合国家环保法律法规的要求。其中，

高洋厂区：废水总排放口废水监测结果为：pH 值日均值 7.2~7.3（要求 6~9），化学需氧量 169mg/L（要求≤500mg/L），悬浮物 33mg/L（要求≤400mg/L），氨氮 3.44mg/L（要求≤35mg/L），阴离子表面活性剂 1.14mg/L（要求≤20mg/L）、总磷 1.6mg/L（要求≤8mg/L）、石油类 0.71mg/L（要求≤20mg/L）；厂界（四处）无组织废气监测结果为：总悬浮颗粒物 187-542 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （要求≤1000），非甲烷总烃 0.18-0.42mg/ m^3 （要求≤4），臭气浓度〈10（要求≤20）；热处理排放口有组织废气监测结果为：非甲烷总烃排放浓度均值 1.19mg/ m^3 （要求≤120），排放速率 0.008-0.015kg/h（要求≤10）；抛丸废气排放口有组织废气监测结果为：颗粒物排放浓度〈20mg/ m^3 （要求≤120），排放速率 0.020kg/h（要求≤3.5）。

合屿厂区：废水总排放口废水监测结果为：pH 值日均值 7.4~7.5（要求 6~9），化学需氧量 161mg/L（要求≤500mg/L），悬浮物 57mg/L（要求≤400mg/L），氨氮 25.6mg/L（要求≤35mg/L），阴离子表面活性剂 1.95mg/L（要求≤20mg/L）、总氮 51mg/L（要求≤70mg/L）、石油类 23.2mg/L（要求≤30mg/L）；厂界（四处）无组织废气监测结果为：总悬浮颗粒物 180-523 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （要求≤1000），非甲烷总烃 0.14-0.35mg/ m^3 （要求≤4），臭气浓度〈10（要求≤20）；烧结废气排放口有组织废气监测结果为：非甲烷总烃排放浓度均值 0.52mg/ m^3 （要求≤120），排放速率 0.001kg/h（要求≤3.5）；热处理排放口有组织废气监测结果为：非甲烷总烃排放浓度均值 0.81mg/ m^3 （要求≤120），排放速率 0.005-0.007kg/h（要求≤10）。

以上结果均在排污许可证限值范围内。

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

（一）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

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《内部会计控制规范》及深圳证券交易所颁布的《上市公司内部控制指引》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。

2023 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，不断提升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

2023 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，公司及时安排知悉经营、财务数据及重大事项等内幕信息的知情人签署《公司内幕信息知情人承诺书》，安排相关信息知情人签署《公司未公开信息知情人承诺书》，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。

（二）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》等与员工相关的流程文件。在员工技能培训方面，公司在 2022 年设立了“丰立学院”，并在 2023 年持续推进各项培训活动。通过培训提升员工技能的同时，增强了员工对公司文化、战略的认同感，并使员工有一个清晰的职业发展方向；在员工激励方面，公司推出了销售奖励，技能职称奖励，合理化改善奖励等一系列激励政策。公司每年根据员工的表现，在年末评选出各部门的优秀员工代表，并在公司的年会中由董事长亲自进行颁奖。

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。公司通过了 ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，企管部每年组织对各车间和部门的环境因素和危险源进行评价，形成了重要环境因素和危险源清单，并采取了相应的预防和改善措施。同时，公司委托第三方（浙江鑫泰检测技术有限公司）对车间各岗位的职业病影响因素进行了检测，确认公司各岗位的化学、噪声等危害因素均符合国家规定的要求，同时公司也对有职业病影响因素的岗位员工每年安排了一次体检，有效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。

（三）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发生。

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。

品管部计量室每年安排检测量器具的内校和外校，确保量器具的有效性。

公司 2023 年新增 ZEISS 三坐标、P40 齿轮精度检测仪、齿跳仪、粗糙度测量仪、硬度计等检测设备共 8 台，能满足公司的质量检测要求。

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，并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，确保后续不再发生类似问题。

公司对安全采取“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。公司设立消防安全小组，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，每天对工厂进行安全巡查，消除安全隐患，确保消防设施的有效性。工装设备科每年排出计划对机床设备进行维护保养，对特种设备（储气罐、电梯、叉车、起重机等）安排委外检定，确保设备的安全稳定运转。人力资源部对每个入厂的新员工都进行了消防与安全的培训，操作特种设备的还需考取相应的资格证，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，以及如何使用消防设施。

一旦发生安全事故，要求发现人员立即联系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实施抢救和事后追责、整改措施。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司持续关注社会公益事业，2024 年公司捐助周边高洋村和合屿村的文化活动共计 6.2 万元，响应政府号召参与“乡村帮扶”资助 3 万元，其他社会捐赠 1.3 万元。此外公司还积极组织参与无偿献血等一系列公益活动，为社会的公益事业贡献出自己的一份绵薄力量。

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，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。	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			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失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2022 年 12 月 15 日	42 个月	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事（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。	2022 年 12 月 15 日	18 个月	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2026 年 06 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	永诚誉丰、君珪投资及丰红投资	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	2023 年 12 月	永久	正常

			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。	15 日	有效	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	丰亿投资、丰豪投资	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。	2023 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及实际控制人、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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。”	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融	实际控制人、全体股	关于规范并减	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	2022 年	永	正

资时所作承诺	东、全体董事、监事、高级管理人员	少关联交易的承诺	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。	12月15日	久有效	常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022年12月15日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、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。	2022年12月15日	永久有效	正常履行中

			(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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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员审议; 4、若本公司违反上述承诺, 将承担由此	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中

			引起的一切法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。	2022 年 12 月 15 日	永久有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	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					

划	
---	--

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

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）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	李江东、王延勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李江东 2 年、王延勇 2 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

2024 年度，公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司内部控制审计机构，内部控制审计费用为 15 万元。

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	421.58	1.22%	700	否	月结	市场价	2024年04月23日	《关于2024年度日常关联交易预计额度的公告》（2024-009）
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	参照市场价格双方共同约定	参照市场价格双方共同约定	993.88	2.88%	1,200	否	月结	市场价	2024年04月23日	《关于2024年度日常关联交易预计

			服务										额度的公告》 (2024-009)
合计				---	---	1,415.46	---	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）				不适用									

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
券商理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		9,000	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	55,978,560	46.61%						55,978,560	46.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股								0.00	0.00%
3、其他内资持股	55,978,560	46.61%						55,978,560	46.61%
其中：境内法人持股	49,483,710	41.20%						49,483,710	41.20%
境内自然人持股	6,494,850	5.41%						6,494,850	5.41%
4、外资持股								0.00	0.00%
其中：境外法人持股								0.00	0.00%
境外自然人持股								0.00	0.00%
二、无限售条件股份	64,121,440	53.39%						64,121,440	53.39%
1、人民币普通股	64,121,440	53.39%						64,121,440	53.39%
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	120,100,000	100.00%						120,100,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

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

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

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	22,314	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,925	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	0	44,404,200	0	不适用		0
台州市黄岩丰众股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.47%	4,162,950	0	4,162,950	0	不适用		0
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）	其他	3.01%	3,609,454	-2,590,106	0	3,609,454	不适用		0

伙)								
台州市黄岩丰红股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.14%	2,572,760	-1,970,800	0	2,572,760	不适用	0
黄文芹	境内自然人	2.11%	2,529,090	0	2,529,090	0	不适用	0
王冬君	境内自然人	1.74%	2,088,990	0	2,088,990	0	不适用	0
台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.04%	1,247,600	-2,558,860	0	1,247,600	不适用	0
台州市黄岩丰裕投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.76%	916,560	0	916,560	0	不适用	0
黄伟红	境内自然人	0.75%	900,000	0	900,000	0	不适用	0
王友利	境内自然人	0.63%	752,940	0	752,940	0	不适用	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务合伙人。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、财务总监，直接合伙人程为娜系丰立智能董事、市场运营中心总监，直接合伙人王兵系丰立智能监事、制造一部生产总监、直接合伙人泮正敏系丰立智能监事、生产运营总监，直接合伙人贾勇系丰立智能监事、事业部经理。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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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
上海君金资产管理有限公司－嘉兴君		3,609,454					人民币普通股	3,609,454

珅股权投资合伙企业（有限合伙）			
台州市黄岩丰红股权投资合伙企业（有限合伙）	2,572,760	人民币普通股	2,572,760
台州市黄岩丰亿股权投资合伙企业（有限合伙）	1,247,600	人民币普通股	1,247,600
余贻军	734,666	人民币普通股	734,666
宁波梅山保税港区永诚誉丰投资管理合伙企业（有限合伙）	585,150	人民币普通股	585,150
香港中央结算有限公司	576,069	人民币普通股	576,069
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	541,241	人民币普通股	541,241
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	530,000	人民币普通股	530,000
王征	500,000	人民币普通股	500,000
泰康人寿保险有限责任公司—投连—平衡配置	347,000	人民币普通股	347,000
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	无		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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	913310030595550358	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

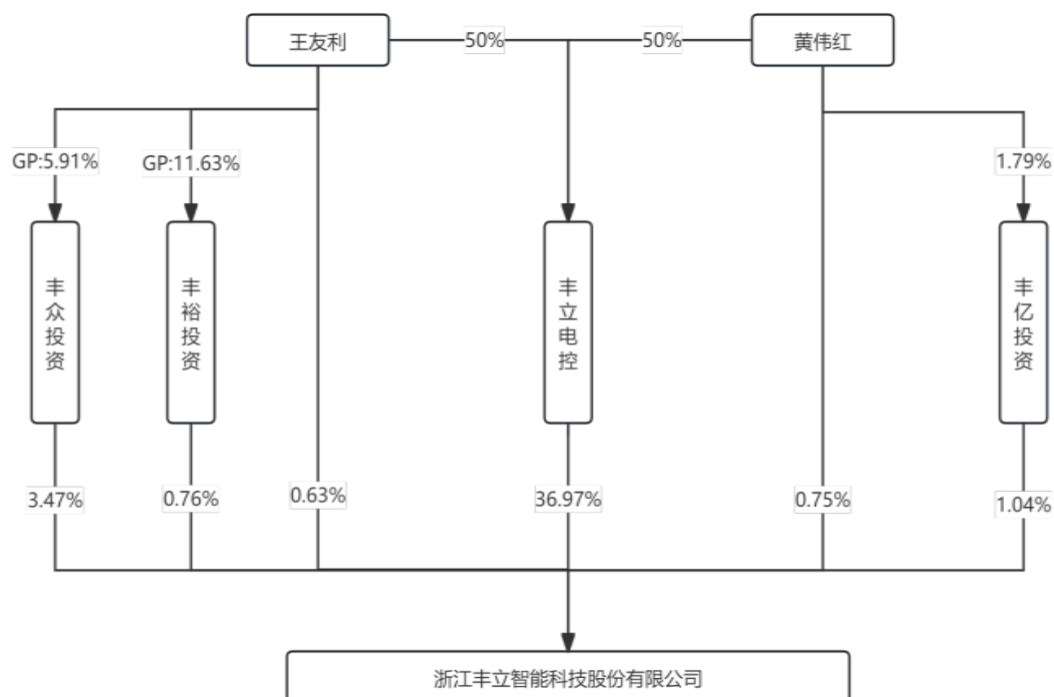
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王友利	本人	中国	是
黄伟红	本人	中国	是
主要职业及职务	王友利系丰立智能董事长、总经理，黄伟红系丰立智能董事、人力资源总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2025 年 04 月 22 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〔2025〕6970 号
注册会计师姓名	李江东，王延勇

审计报告正文

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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

相关信息披露详见第十节附注五（36）、七（37）。

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（谐波减速器）及其零部件、新能源传动等产品的销售。2024 年度，丰立智能公司营业收入金额为人民币 50,468.87 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

相关信息披露详见第十节附注五（11）、七（5）。

截至 2024 年 12 月 31 日，丰立智能公司应收账款账面价值为人民币 16,771.71 万元，占期末总资产的比重为 12.75%。

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。

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。

（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。

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	165,600,164.44	328,561,321.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		10,182,085.17
衍生金融资产		
应收票据	11,306,456.50	5,157,594.87
应收账款	167,717,060.81	151,502,541.44
应收款项融资	29,099.76	
预付款项	1,674,812.89	1,494,697.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	319,467.57	4,084,006.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	146,291,940.05	119,338,374.86
其中：数据资源		
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	14,602,131.90	4,692,871.34
流动资产合计	507,541,133.92	625,013,493.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	31,804,000.00	30,814,000.00
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	461,251,854.74	356,182,192.63
在建工程	153,778,413.26	93,459,369.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,433,042.89	
无形资产	109,055,120.70	60,777,103.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	2,162,170.45	1,525,733.20
其他非流动资产	43,933,927.62	55,870,169.38
非流动资产合计	807,418,529.66	598,628,568.82
资产总计	1,314,959,663.58	1,223,642,062.66
流动负债：		
短期借款	60,896,206.06	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		140,737.85
衍生金融负债		
应付票据	97,536,352.00	82,903,567.00
应付账款	147,356,075.22	143,835,299.29
预收款项		
合同负债	2,120,819.13	2,612,962.67
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	11,103,867.96	10,242,027.63
应交税费	3,236,597.80	2,953,686.10
其他应付款	126,615.45	55,381.68
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	987,193.40	
其他流动负债	5,650,218.19	5,200,611.41
流动负债合计	329,013,945.21	247,944,273.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,432,880.11	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,826,685.02	5,388,937.66
递延所得税负债	2,204.79	

其他非流动负债		
非流动负债合计	9,261,769.92	5,388,937.66
负债合计	338,275,715.13	253,333,211.29
所有者权益：		
股本	120,100,000.00	120,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	664,619,415.47	664,619,415.47
减：库存股		
其他综合收益	-257,847.06	-46,099.62
专项储备		
盈余公积	29,090,789.42	27,404,237.43
一般风险准备		
未分配利润	163,131,590.62	158,231,298.09
归属于母公司所有者权益合计	976,683,948.45	970,308,851.37
少数股东权益		
所有者权益合计	976,683,948.45	970,308,851.37
负债和所有者权益总计	1,314,959,663.58	1,223,642,062.66

法定代表人：王友利 主管会计工作负责人：于玲娟 会计机构负责人：陈达

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	141,764,330.20	318,664,922.44
交易性金融资产		10,182,085.17
衍生金融资产		
应收票据	11,306,456.50	5,157,594.87
应收账款	167,717,060.81	151,502,541.44
应收款项融资	29,099.76	
预付款项	1,674,812.89	1,494,697.70
其他应收款	319,467.57	4,084,006.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	146,291,940.05	119,338,374.86
其中：数据资源		
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	14,602,079.91	4,692,871.34
流动资产合计	483,705,247.69	615,117,094.67
非流动资产：		
债权投资	31,804,000.00	30,814,000.00
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	25,894,166.72	11,636,966.72
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	461,405,631.97	356,359,870.39
在建工程	153,778,413.26	93,459,369.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	109,055,120.70	60,777,103.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,162,170.45	1,525,733.20
其他非流动资产	43,933,927.62	55,870,169.38
非流动资产合计	828,033,430.72	610,443,213.30
资产总计	1,311,738,678.41	1,225,560,307.97
流动负债：		
短期借款	60,896,206.06	
交易性金融负债		140,737.85
衍生金融负债		
应付票据	97,536,352.00	82,903,567.00
应付账款	148,977,546.13	145,456,770.20
预收款项		
合同负债	2,120,819.13	2,612,962.67
应付职工薪酬	11,103,867.96	10,242,027.63
应交税费	3,236,597.80	2,952,561.10
其他应付款	126,615.45	55,381.68
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	5,650,218.19	5,200,611.41
流动负债合计	329,648,222.72	249,564,619.54
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,826,685.02	5,388,937.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,826,685.02	5,388,937.66
负债合计	334,474,907.74	254,953,557.20
所有者权益：		
股本	120,100,000.00	120,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	664,641,729.97	664,641,729.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,059,089.52	27,372,537.53
未分配利润	163,462,951.18	158,492,483.27
所有者权益合计	977,263,770.67	970,606,750.77
负债和所有者权益总计	1,311,738,678.41	1,225,560,307.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	504,688,742.11	429,320,938.05
其中：营业收入	504,688,742.11	429,320,938.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	486,124,379.67	402,070,503.24
其中：营业成本	429,470,170.09	355,926,421.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,562,828.56	2,827,583.36
销售费用	8,116,467.73	6,911,682.71
管理费用	28,935,764.64	29,668,730.23
研发费用	20,645,723.55	17,334,348.18
财务费用	-4,606,574.90	-10,598,262.60

其中：利息费用	400,122.16	252,720.32
利息收入	3,765,780.19	10,021,285.40
加：其他收益	4,959,870.61	2,580,947.25
投资收益（损失以“－”号填列）	1,498,499.53	1,067,855.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		41,347.32
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-918,448.03	-2,887,353.92
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-6,868,466.16	-3,891,003.75
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-62,145.58	318,608.60
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	17,173,672.81	24,480,835.45
加：营业外收入	348,760.70	2,064,462.33
减：营业外支出	716,911.48	492,182.66
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,805,522.03	26,053,115.12
减：所得税费用	10,177.51	1,962,377.30
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	16,795,344.52	24,090,737.82
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	16,795,344.52	24,090,737.82
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	16,795,344.52	24,090,737.82
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-211,747.44	-46,099.62
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-211,747.44	-46,099.62
（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	-211,747.44	-46,099.62
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	-211,747.44	-46,099.62
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	16,583,597.08	24,044,638.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,583,597.08	24,044,638.20
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	0.14	0.20
(二) 稀释每股收益	0.14	0.20

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：于玲娟 会计机构负责人：陈达

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	504,688,742.11	429,320,938.05
减：营业成本	429,494,070.62	356,026,650.45
税金及附加	3,562,828.56	2,826,333.36
销售费用	8,116,467.73	6,911,682.71
管理费用	28,813,813.68	29,589,190.65
研发费用	20,645,723.55	17,334,348.18
财务费用	-4,576,495.06	-10,597,116.60
其中：利息费用	400,122.16	252,720.32
利息收入	3,732,695.36	10,008,916.12
加：其他收益	4,959,870.61	2,580,947.25
投资收益（损失以“-”号填列）	1,498,499.53	1,067,855.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		41,347.32
信用减值损失（损失以“-”号	-918,448.03	-2,887,353.92

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,868,466.16	-3,891,003.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-62,145.58	318,608.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,241,643.40	24,460,249.94
加：营业外收入	348,760.70	2,064,462.33
减：营业外支出	716,911.48	492,182.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,873,492.62	26,032,529.61
减：所得税费用	7,972.72	1,962,377.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,865,519.90	24,070,152.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,865,519.90	24,070,152.31
（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	16,865,519.90	24,070,152.31
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	2024 年度	2023 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	490,864,465.36	388,051,107.55
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	28,452,541.30	20,680,271.60
收到其他与经营活动有关的现金	47,737,913.86	40,613,549.68
经营活动现金流入小计	567,054,920.52	449,344,928.83
购买商品、接受劳务支付的现金	351,068,254.04	260,477,767.88
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	99,691,747.65	79,402,336.28
支付的各项税费	5,511,270.85	5,728,288.05
支付其他与经营活动有关的现金	67,477,752.40	57,821,915.53
经营活动现金流出小计	523,749,024.94	403,430,307.74
经营活动产生的现金流量净额	43,305,895.58	45,914,621.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	591,194.17	253,855.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	776,765.00	689,154.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	10,661,559.95	
投资活动现金流入小计	102,029,519.12	10,943,009.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	276,223,063.86	193,005,473.90
投资支付的现金	80,000,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	23,504,695.27	30,689,000.00
投资活动现金流出小计	379,727,759.13	243,694,473.90
投资活动产生的现金流量净额	-277,698,240.01	-232,751,464.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	114,950,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	114,950,000.00	
偿还债务支付的现金	54,097,143.89	116,123,811.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,565,272.21	15,395,562.21

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	105,054.87	3,847,512.18
筹资活动现金流出小计	64,767,470.97	135,366,885.69
筹资活动产生的现金流量净额	50,182,529.03	-135,366,885.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,262,756.66	944,366.83
五、现金及现金等价物净增加额	-182,947,058.74	-321,259,362.53
加：期初现金及现金等价物余额	286,236,377.71	607,495,740.24
六、期末现金及现金等价物余额	103,289,318.97	286,236,377.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	490,864,465.36	388,051,107.55
收到的税费返还	28,452,541.30	20,680,271.60
收到其他与经营活动有关的现金	47,704,829.03	40,601,180.40
经营活动现金流入小计	567,021,835.69	449,332,559.55
购买商品、接受劳务支付的现金	351,068,254.04	260,477,767.88
支付给职工以及为职工支付的现金	99,691,747.65	79,402,336.28
支付的各项税费	5,510,093.86	5,728,163.05
支付其他与经营活动有关的现金	67,444,881.94	57,731,152.67
经营活动现金流出小计	523,714,977.49	403,339,419.88
经营活动产生的现金流量净额	43,306,858.20	45,993,139.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	591,194.17	253,855.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	776,765.00	689,154.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	10,661,559.95	
投资活动现金流入小计	102,029,519.12	10,943,009.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	276,223,063.86	193,005,473.90
投资支付的现金	94,257,200.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	23,504,695.27	30,689,000.00
投资活动现金流出小计	393,984,959.13	253,694,473.90
投资活动产生的现金流量净额	-291,955,440.01	-242,751,464.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	114,950,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	114,950,000.00	
偿还债务支付的现金	54,097,143.89	116,123,811.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,565,272.21	15,395,562.21
支付其他与筹资活动有关的现金		3,847,512.18
筹资活动现金流出小计	64,662,416.10	135,366,885.69
筹资活动产生的现金流量净额	50,287,583.90	-135,366,885.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,474,504.10	990,466.45

五、现金及现金等价物净增加额	-196,886,493.81	-331,134,744.33
加：期初现金及现金等价物余额	276,339,978.54	607,474,722.87
六、期末现金及现金等价物余额	79,453,484.73	276,339,978.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	120,100,000.00				664,619,415.47		-46,099.62		27,404,237.43		158,231,298.09		970,308,851.37		970,308,851.37
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	120,100,000.00				664,619,415.47		-46,099.62		27,404,237.43		158,231,298.09		970,308,851.37		970,308,851.37
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）							- 211,747.44		1,686,551.99		4,900,292.53		6,375,097.08		6,375,097.08
（一）综合收 益总额							- 211,747.44				16,795,344.52		16,583,597.08		16,583,597.08
（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								1,686,551.99		-11,895,051.99		-10,208,500.00		-10,208,500.00	
1. 提取盈余公积								1,686,551.99		-1,686,551.99					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,208,500.00		-10,208,500.00		-10,208,500.00	
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、本期期末余额	120,100,000.00				664,619,415.47		- 257,847.06		29,090,789.42		163,131,590.62		976,683,948.45	976,683,948.45

上期金额

单位：元

项目	2023 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	120,100,000.00				664,619,415.47				24,997,222.20		151,560,075.50		961,276,713.17		961,276,713.17
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期初 余额	120,100,000.00				664,619,415.47				24,997,222.20		151,560,075.50		961,276,713.17		961,276,713.17
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号 填列）							- 46,099.62		2,407,015.23		6,671,222.59		9,032,138.20		9,032,138.20
（一）综合收 益总额							- 46,099.62				24,090,737.82		24,044,638.20		24,044,638.20
（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								2,407,015.23		-17,419,515.23		-15,012,500.00		-15,012,500.00	
1. 提取盈余公积								2,407,015.23		-2,407,015.23					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-15,012,500.00		-15,012,500.00		-15,012,500.00	
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、本期期末余额	120,100,000.00				664,619,415.47		- 46,099.62		27,404,237.43		158,231,298.09		970,308,851.37	970,308,851.37

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	120,100,000.00				664,641,729.97				27,372,537.53	158,492,483.27		970,606,750.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,100,000.00				664,641,729.97				27,372,537.53	158,492,483.27		970,606,750.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,686,551.99	4,970,467.91		6,657,019.90
（一）综合收益总额										16,865,519.90		16,865,519.90
（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								1,686,551.99	-11,895,051.99		-10,208,500.00	
1. 提取盈余公积								1,686,551.99	-1,686,551.99			
2. 对所有者（或股东）的分配									-10,208,500.00		-10,208,500.00	
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	120,100,000.00				664,641,729.97			29,059,089.52	163,462,951.18		977,263,770.67	

上期金额

单位：元

项目	2023 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	永续	其								

		股	债	他							
一、上年期末余额	120,100,000.00				664,641,729.97				24,965,522.30	151,841,846.19	961,549,098.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,100,000.00				664,641,729.97				24,965,522.30	151,841,846.19	961,549,098.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,407,015.23	6,650,637.08	9,057,652.31
（一）综合收益总额										24,070,152.31	24,070,152.31
（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									2,407,015.23	-17,419,515.23	-15,012,500.00
1．提取盈余公积									2,407,015.23	-2,407,015.23	
2．对所有者（或股东）的分配										-15,012,500.00	-15,012,500.00
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	120,100,000.00				664,641,729.97				27,372,537.53	158,492,483.27		970,606,750.77

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）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，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 913310031482131095 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 55,978,560 股；无限售条件的流通股份 A 股 64,121,440 股。公司股票已于 2022 年 12 月 15 日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（谐波减速器）及零部件、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（谐波减速器）及零部件等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 22 日三届六次董事会批准对外报出。

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：

不适用

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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Fore Intelligence Germany GmbH、FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日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的即期汇率折算，不改

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

2. 外币财务报表折算

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

11、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

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。

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。

12、应收票据

详见本章节 11、金融工具

13、应收账款

详见本章节 11、金融工具

14、应收款项融资

详见本章节 11、金融工具

15、其他应收款

详见本章节 11、金融工具

16、合同资产

公司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。

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

详见本章节 11、金融工具

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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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、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

24、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。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

25、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。

26、生物资产

不适用

27、油气资产

不适用

28、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 37-50 年	直线法
办公软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5-10 年	直线法
车位使用权	按无产权车位最长租赁期限确定使用寿命为 20 年	直线法

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1） 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

29、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。

30、长期待摊费用

不适用

31、合同负债

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。

32、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。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(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。

33、预计负债

不适用

34、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。

35、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

36、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

37、合同成本

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。

38、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，以购建或以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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

39、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

40、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）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。

(2) 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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

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。

41、其他重要的会计政策和会计估计

42、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

43、其他

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	13%
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值计缴；	从价计征税率为 1.2%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	应缴纳的流转税税额	2%

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%
浙江丰熙科技有限公司	20%
Fore Intelligence Germany GmbH	按其所在地税收法规缴纳
FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD.	按其所在地税收法规缴纳

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%。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值额。

2. 企业所得税

2024 年 12 月，本公司通过了高新技术企业的复审，2024-2026 年享受企业所得税减按 15%的税收优惠政策。

公司下属企业浙江众昊智能科技有限公司、浙江丰熙科技有限公司符合小型微利企业的标准。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，本期该等公司享受上述优惠政策。

3、其他

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
库存现金	0.00	0.00
银行存款	103,289,318.97	286,236,377.71
其他货币资金	62,310,845.47	42,324,943.90
合计	165,600,164.44	328,561,321.61
其中：存放在境外的款项总额	21,751,722.66	7,802,998.86

其他说明：

其他货币资金期末数中包括银行承兑汇票保证金 48,768,176.00 元、信用证保证金 8,686,948.00 元和质押的银行定期存单 4,855,721.47 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,182,085.17
其中：		
理财产品		10,182,085.17
其中：		
合计		10,182,085.17

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	5,606,456.50	5,120,544.87
商业承兑票据	5,700,000.00	37,050.00
合计	11,306,456.50	5,157,594.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	11,606,456.50	100.00%	300,000.00	2.58%	11,306,456.50	5,159,544.87	100.00%	1,950.00	0.04%	5,157,594.87
其中：										
银行承兑汇票	5,606,456.50	48.30%			5,606,456.50	5,120,544.87	99.24%			5,120,544.87
商业承兑汇票	6,000,000.00	51.70%	300,000.00	5.00%	5,700,000.00	39,000.00	0.76%	1,950.00	5.00%	37,050.00

合计	11,606,456.50	100.00%	300,000.00	2.58%	11,306,456.50	5,159,544.87	100.00%	1,950.00	0.04%	5,157,594.87
----	---------------	---------	------------	-------	---------------	--------------	---------	----------	-------	--------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	5,606,456.50		
商业承兑汇票组合	6,000,000.00	300,000.00	5.00%
合计	11,606,456.50	300,000.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(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	1,950.00	298,050.00				300,000.00
合计	1,950.00	298,050.00				300,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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		5,606,456.50
合计		5,606,456.50

(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：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	176,345,234.03	156,166,773.42
1 至 2 年	155,890.46	3,493,451.88
2 至 3 年	97,574.14	
3 年以上	270,138.30	377,453.10
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	270,138.30	377,453.10
合计	176,868,836.93	160,037,678.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	176,868,836.93	100.00%	9,151,776.12	5.17%	167,717,060.81	160,037,678.40	100.00%	8,535,136.96	5.33%	151,502,541.44
其中：										
合计	176,868,836.93	100.00%	9,151,776.12	5.17%	167,717,060.81	160,037,678.40	100.00%	8,535,136.96	5.33%	151,502,541.44

按组合计提坏账准备：9,151,776.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	176,345,234.03	8,817,261.70	5.00%
1-2 年	155,890.46	15,589.05	10.00%
2-3 年	97,574.14	48,787.07	50.00%
3 年以上	270,138.30	270,138.30	100.00%
合计	176,868,836.93	9,151,776.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(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	8,535,136.96	632,828.36		16,189.20		9,151,776.12
合计	8,535,136.96	632,828.36		16,189.20		9,151,776.12

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,189.20

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	49,595,100.49		49,595,100.49	28.04%	2,479,755.02
第二名	24,186,244.38		24,186,244.38	13.68%	1,209,312.22
第三名	16,877,777.24		16,877,777.24	9.54%	843,888.86
第四名	12,723,410.54		12,723,410.54	7.19%	636,170.53
第五名	7,677,806.30		7,677,806.30	4.34%	383,890.32
合计	111,060,338.95		111,060,338.95	62.79%	5,553,016.95

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	29,099.76	
合计	29,099.76	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,873,890.59	
合计	7,873,890.59	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	319,467.57	4,084,006.85
合计	319,467.57	4,084,006.85

(1) 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		3,432,363.04
押金保证金	63,900.00	549,984.01
应收暂付款	261,556.96	188,488.42
其他	78,408.90	10,000.00

减：坏账准备	-84,398.29	-96,828.62
合计	319,467.57	4,084,006.85

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	329,965.86	4,106,935.47
1 至 2 年		12,000.00
2 至 3 年	12,000.00	
3 年以上	61,900.00	61,900.00
3 至 4 年	0.00	2,500.00
4 至 5 年	2,500.00	0.00
5 年以上	59,400.00	59,400.00
合计	403,865.86	4,180,835.47

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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						3,432,363.04	82.10%			3,432,363.04
其中：										
按组合计提坏账准备	403,865.86	100.00%	84,398.29	20.90%	319,467.57	748,472.43	17.90%	96,828.62	12.94%	651,643.81
其中：										
合计	403,865.86	100.00%	84,398.29	20.90%	319,467.57	4,180,835.47	100.00%	96,828.62	2.32%	4,084,006.85

按组合计提坏账准备：84,398.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	403,865.86	84,398.29	20.90%
其中：1 年以内	329,965.86	16,498.29	5.00%
2-3 年	12,000.00	6,000.00	50.00%
3 年以上	61,900.00	61,900.00	100.00%
合计	403,865.86	84,398.29	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	33,728.62	1,200.00	61,900.00	96,828.62
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-17,230.33	4,800.00		-12,430.33
2024 年 12 月 31 日余额	16,498.29	6,000.00	61,900.00	84,398.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
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

4) 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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 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：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	押金保证金	61,000.00	3 年以上	15.10%	61,000.00
第二名	其他	40,000.00	1 年以内	9.90%	2,000.00
第三名	其他	10,000.00	1 年以内	2.48%	500.00

第四名	其他	10,000.00	2-3 年	2.48%	5,000.00
第五名	其他	9,000.00	1 年以内	2.23%	450.00
合计		130,000.00		32.19%	68,950.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、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	1,486,085.33	88.73%	1,345,901.47	90.05%
1 至 2 年	45,245.00	2.70%	102,593.59	6.86%
2 至 3 年	100,779.92	6.02%	40,623.02	2.72%
3 年以上	42,702.64	2.55%	5,579.62	0.37%
合计	1,674,812.89		1,494,697.70	

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：

(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	244,197.09	14.58
第二名	138,306.00	8.26
第三名	123,818.59	7.39
第四名	101,200.00	6.04
第五名	78,300.00	4.68
小 计	685,821.68	40.95

其他说明：

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	32,634,365.13	406,449.60	32,227,915.53	26,414,649.68	472,439.52	25,942,210.16
在产品	49,291,371.94	2,148,406.24	47,142,965.70	39,677,552.45	1,546,208.75	38,131,343.70
库存商品	48,267,546.96	3,050,315.98	45,217,230.98	37,178,946.45	1,825,031.14	35,353,915.31
发出商品	13,064,492.27	1,459,965.50	11,604,526.77	11,652,746.44	273,108.32	11,379,638.12
委托加工物资	10,491,120.24	391,819.17	10,099,301.07	8,861,874.20	330,606.63	8,531,267.57
合计	153,748,896.54	7,456,956.49	146,291,940.05	123,785,769.22	4,447,394.36	119,338,374.86

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 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	472,439.52	291,706.20		353,658.20	4,037.92	406,449.60
在产品	1,546,208.75	2,193,433.48		1,580,909.23	10,326.76	2,148,406.24
库存商品	1,825,031.14	2,738,108.69		1,310,666.86	202,156.99	3,050,315.98
发出商品	273,108.32	1,453,177.24		263,309.61	3,010.45	1,459,965.50
委托加工物资	330,606.63	424,394.67		350,360.13	12,822.00	391,819.17
合计	4,447,394.36	7,100,820.28		3,858,904.03	232,354.12	7,456,956.49

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 销售相应转出。 转回存货跌价准备系以前期间计提了存 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费后的金额 确定可变现净值	
发出商品		

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初
------	----	----

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、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：

（1） 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

11、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	14,200,848.17	4,195,983.18
预缴的企业所得税	401,283.73	496,888.16
合计	14,602,131.90	4,692,871.34

其他说明：

12、债权投资

（1） 债权投资的情况

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
定期存单	31,804,000.00		31,804,000.00	30,814,000.00		30,814,000.00
合计	31,804,000.00		31,804,000.00	30,814,000.00		30,814,000.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

（2） 期末重要的债权投资

单位：元

债权项	期末余额	期初余额
-----	------	------

目	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
定期存单	30,000,000.00	3.30%	3.30%	2026年03月10日		30,000,000.00	3.30%	3.30%	2026年03月10日	
合计	30,000,000.00					30,000,000.00				

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	461,251,854.74	356,182,192.63
合计	461,251,854.74	356,182,192.63

(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	203,677,640.42	30,249,789.79	285,108,761.97	4,976,328.32	524,012,520.50
2. 本期增加金额	2,925,467.30	8,464,154.73	135,250,323.36	8,407.08	146,648,352.47
(1) 购置		3,841,030.13	445,646.03	8,407.08	4,295,083.24
(2) 在建工程转入	2,925,467.30	4,623,124.60	134,804,677.33		142,353,269.23
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		4,529.91	3,367,651.84		3,372,181.75
(1) 处置或报废		4,529.91	3,367,651.84		3,372,181.75
4. 期末余额	206,603,107.72	38,709,414.61	416,991,433.49	4,984,735.40	667,288,691.22
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,030,045.78	8,404,104.65	122,490,456.32	2,905,721.12	167,830,327.87
2. 本期增加金额	10,099,197.58	2,190,562.07	27,710,351.89	680,669.67	40,680,781.21
(1) 计提	10,099,197.58	2,190,562.07	27,710,351.89	680,669.67	40,680,781.21
3. 本期减少金额		4,303.41	2,469,969.19		2,474,272.60
(1) 处置或报废		4,303.41	2,469,969.19		2,474,272.60

4. 期末余额	44,129,243.36	10,590,363.31	147,730,839.02	3,586,390.79	206,036,836.48
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	162,473,864.36	28,119,051.30	269,260,594.47	1,398,344.61	461,251,854.74
2. 期初账面 价值	169,647,594.64	21,845,685.14	162,618,305.65	2,070,607.20	356,182,192.63

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	153,778,413.26	93,459,369.86
工程物资	0.00	0.00
合计	153,778,413.26	93,459,369.86

(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	12,199,490.78		12,199,490.78	24,776,438.99		24,776,438.99
小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）	21,250,325.44		21,250,325.44	29,064,033.93		29,064,033.93
研发中心升级项目	20,235,620.49		20,235,620.49	7,142,509.62		7,142,509.62
新能源汽车精密传动齿轮	45,571,721.48		45,571,721.48	10,524,412.41		10,524,412.41
年产350万套新能源汽车精密动力齿轮智能制造项目	3,864,329.92		3,864,329.92			
在安装设备工	20,527,396.4		20,527,396.4	11,942,232.8		11,942,232.8

程	3		3	4		4
光伏发电工程 (合屿)	6,234,427.87		6,234,427.87	3,877,088.42		3,877,088.42
光伏发电工程 (高洋)	10,438,710.30		10,438,710.30			
其他	13,456,390.55		13,456,390.55	6,132,653.65		6,132,653.65
合计	153,778,413.26		153,778,413.26	93,459,369.86		93,459,369.86

(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	195,907,800.00	24,776,438.99	2,120,868.53	14,697,816.74		12,199,490.78	90.57%	90.57%	1,479,351.20			募集资金
小型精密减速器升级及改造项目（齿轮箱升级及改造项目）	171,773,300.00	29,064,033.93	15,625,278.74	23,438,987.23		21,250,325.44	79.66%	79.66%	1,602,630.47			募集资金
研发中心升级项目	62,666,400.00	7,142,509.62	15,806,385.20	2,713,274.33		20,235,620.49	41.74%	41.74%				募集资金
新能源汽车精密传动齿轮	234,810,000.00	10,524,412.41	117,329,688.15	82,282,379.08		45,571,721.48	54.59%	54.59%				募集资金
年产350万套新能源	1,209,430,000.00		3,864,329.92			3,864,329.92	0.32%	0.32%				其他

汽车精密动力齿轮智能制造项目												
光伏发电工程（合屿）	24,350,000.00	3,877,088.42	8,160,091.74	5,802,752.29		6,234,427.87	49.43%	49.43%				其他
光伏发电工程（高洋）	15,600,000.00		10,438,710.30			10,438,710.30	66.91%	66.91%				其他
合计	1,914,537,500.00	75,384,483.37	173,345,352.58	128,935,209.67		119,794,626.28			3,081,981.67			

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	5,525,128.38	5,525,128.38
租入	5,525,128.38	5,525,128.38
3. 本期减少金额		
处置		
4. 期末余额	5,525,128.38	5,525,128.38
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	92,085.49	92,085.49
（1）计提	92,085.49	92,085.49
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	92,085.49	92,085.49
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	5,433,042.89	5,433,042.89
2. 期初账面价值		

16、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			2,282,361.27	266,055.04	83,443,752.10
2. 本期增加金额	49,630,135.08			1,313,326.01		50,943,461.09
(1) 购置	49,630,135.08			1,313,326.01		50,943,461.09
(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	130,525,470.87			3,595,687.28	266,055.04	134,387,213.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,287,366.84			1,350,310.38	28,971.13	22,666,648.35
2. 本期增加金额	2,479,754.90			172,638.76	13,050.48	2,665,444.14
(1) 计提	2,479,754.90			172,638.76	13,050.48	2,665,444.14
3. 本期减少金额						
(1)						

）处置						
4. 期末余额	23,767,121.74			1,522,949.14	42,021.61	25,332,092.49
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	106,758,349.13			2,072,738.14	224,033.43	109,055,120.70
2. 期初账面价值	59,607,968.95			932,050.89	237,083.91	60,777,103.75

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%。

17、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	16,908,732.61	2,536,309.89	12,984,481.32	1,947,672.19
交易性金融负债公允价值变动			140,737.85	21,110.68
租赁负债	5,420,073.51	921,412.50		
合计	22,328,806.12	3,457,722.39	13,125,219.17	1,968,782.87

（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	2,494,262.93	374,139.44	2,771,579.24	415,736.89
交易性金融资产公允			182,085.17	27,312.78

价值变动				
使用权资产	5,433,042.89	923,617.29		
合计	7,927,305.82	1,297,756.73	2,953,664.41	443,049.67

(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	1,295,551.94	2,162,170.45	443,049.67	1,525,733.20
递延所得税负债	1,295,551.94	2,204.79	443,049.67	

(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	84,398.29	96,828.62
可抵扣亏损	186,834.20	81,993.70
合计	271,232.49	178,822.32

(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
2025 年	625.29	646.71	
2026 年	1,455.02	1,455.02	
2027 年	200.48	200.48	
2028 年	70,861.73	79,691.49	
2029 年	113,691.68		
合计	186,834.20	81,993.70	

其他说明：

18、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	41,206,350.47		41,206,350.47	52,692,795.94		52,692,795.94
预付软件款	2,727,577.15		2,727,577.15	3,177,373.44		3,177,373.44
合计	43,933,927.62		43,933,927.62	55,870,169.38		55,870,169.38

其他说明：

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	57,455,124.00	57,455,124.00	冻结	系用于开立银行承兑汇票及信用证保证	42,324,943.90	42,324,943.90	冻结	系用于开立银行承兑汇票及信用证保证
固定资产	153,636,359.19	118,276,223.36	抵押	用于借款、开立银行承兑汇票及信用证抵押				
无形资产	80,895,335.79	57,789,805.63	抵押	用于借款、开立银行承兑汇票及信用证抵押				
货币资金	4,855,721.47	4,855,721.47	冻结	系用于土地建设保证				
合计	296,842,540.45	238,376,874.46			42,324,943.90	42,324,943.90		

其他说明：

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	17,513,100.70	
信用借款	43,383,105.36	
合计	60,896,206.06	

短期借款分类的说明：

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	140,737.85
其中：		
衍生金融负债	0.00	140,737.85
其中：		
合计		140,737.85

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	97,536,352.00	82,903,567.00
合计	97,536,352.00	82,903,567.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

23、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	114,624,286.39	109,283,350.96
应付工程设备款	31,922,800.63	34,306,032.54
应付费用款	808,988.20	245,915.79
合计	147,356,075.22	143,835,299.29

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	126,615.45	55,381.68
合计	126,615.45	55,381.68

(1) 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
押金保证金		10,000.00
其他	126,615.45	45,381.68
合计	126,615.45	55,381.68

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,120,819.13	2,612,962.67
合计	2,120,819.13	2,612,962.67

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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
----	------	------

26、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	9,193,239.16	92,792,408.40	91,557,663.61	10,427,983.95
二、离职后福利-设定提存计划	1,048,788.47	7,687,887.20	8,060,791.66	675,884.01
三、辞退福利		100,197.14	100,197.14	
合计	10,242,027.63	100,580,492.74	99,718,652.41	11,103,867.96

(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	8,344,835.64	84,426,530.93	83,289,391.65	9,481,974.92
2、职工福利费	120,000.00	1,403,374.52	1,514,001.82	9,372.70
3、社会保险费	328,063.52	4,021,660.62	3,978,467.81	371,256.33
其中：医疗保险费	260,023.13	3,466,177.05	3,403,129.43	323,070.75
工伤保险费	68,040.39	555,483.57	575,338.38	48,185.58
4、住房公积金		2,259,438.00	2,259,438.00	
5、工会经费和职工教育经费	400,340.00	681,404.33	516,364.33	565,380.00
合计	9,193,239.16	92,792,408.40	91,557,663.61	10,427,983.95

(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	1,012,623.22	7,436,120.30	7,794,662.22	654,081.30
2、失业保险费	36,165.25	251,766.90	266,129.44	21,802.71
合计	1,048,788.47	7,687,887.20	8,060,791.66	675,884.01

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

个人所得税	121,988.94	95,084.18
城市维护建设税		10,514.61
房产税	2,160,373.59	2,153,369.97
土地使用税	877,602.76	628,514.76
教育费附加		3,308.77
地方教育附加		4,205.84
印花税	76,421.25	58,522.01
环境保护税	211.26	165.96
合计	3,236,597.80	2,953,686.10

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	987,193.40	
合计	987,193.40	

其他说明：

29、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商业汇票	5,606,456.50	5,159,544.87
待转增值税销项税额	43,761.69	41,066.54
合计	5,650,218.19	5,200,611.41

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,937,578.97	
减：未确认融资费用	-504,698.86	
合计	4,432,880.11	

其他说明：

31、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	5,388,937.66	175,723.20	737,975.84	4,826,685.02	政府拨付的与资产相关的补助
合计	5,388,937.66	175,723.20	737,975.84	4,826,685.02	

其他说明：

32、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	120,100,000.00						120,100,000.00

其他说明：

33、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）	664,619,415.47			664,619,415.47
合计	664,619,415.47			664,619,415.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-46,099.62	-211,747.44				-211,747.44		-257,847.06
外币财务报表折算差额	-46,099.62	-211,747.44				-211,747.44		-257,847.06
其他综合收益合计	-46,099.62	-211,747.44				-211,747.44		-257,847.06

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：

35、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	27,404,237.43	1,686,551.99		29,090,789.42
合计	27,404,237.43	1,686,551.99		29,090,789.42

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公司章程，按照 2024 年度母公司实现的净利润的 10%计提法定盈余公积 1,686,551.99 元。

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	158,231,298.09	151,560,075.50
调整后期初未分配利润	158,231,298.09	151,560,075.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,795,344.52	24,090,737.82
减：提取法定盈余公积	1,686,551.99	2,407,015.23
应付普通股股利	10,208,500.00	15,012,500.00
期末未分配利润	163,131,590.62	158,231,298.09

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元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、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	500,939,999.92	425,643,357.47	425,008,979.92	352,746,706.79
其他业务	3,748,742.19	3,826,812.62	4,311,958.13	3,179,714.57
合计	504,688,742.11	429,470,170.09	429,320,938.05	355,926,421.36

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型					504,688,742.11	429,470,170.09	504,688,742.11	429,470,170.09
其中:								
齿轮					239,863,843.58	173,949,290.87	239,863,843.58	173,949,290.87
精密减速器（谐波减速器）及零部件					129,736,585.29	130,860,227.07	129,736,585.29	130,860,227.07
气动工具及零部件					121,786,750.40	105,850,320.94	121,786,750.40	105,850,320.94
新能源传动					10,689,432.49	15,638,153.94	10,689,432.49	15,638,153.94
其他					2,612,130.35	3,172,177.27	2,612,130.35	3,172,177.27
按经营地区分类					504,688,742.11	429,470,170.09	504,688,742.11	429,470,170.09
其中:								
境内销售					278,197,772.37	241,910,851.16	278,197,772.37	241,910,851.16
境外销售					226,490,969.74	187,559,318.93	226,490,969.74	187,559,318.93
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								
其中:								
在某一时点确认收入					504,688,742.11	429,470,170.09	504,688,742.11	429,470,170.09
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:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品（内销产品）	商品交付时	付款期限一般为发票交付后	齿轮、气动工具、精密减速	是	无	保证类质量保证

		一至四个月	器（谐波减速器）及零部件等			
销售商品（领用结算模式）	客户结算时	付款期限一般为发票交付后一至四个月	齿轮、气动工具、精密减速器（谐波减速器）及零部件等	是	无	保证类质量保证
销售商品（外销产品）	商品发出并在装运港装船离港时	付款期限一般为发票交付后一至四个月	齿轮、气动工具、精密减速器（谐波减速器）及零部件等	是	无	保证类质量保证

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,132,472.62 元。

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

38、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	-19,633.10	266,524.78
教育费附加	30,485.45	134,414.86
房产税	2,160,776.25	2,156,211.15
土地使用税	877,602.76	86.76
车船使用税	232.00	198.00
印花税	518,477.63	158,663.22
地方教育附加	-5,824.94	106,609.92
环境保护税	712.51	4,874.67
合计	3,562,828.56	2,827,583.36

其他说明：

根据国家税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部、教育部、退役军人事务部《关于重点群体和自主就业退役士兵创业就业税收政策有关执行问题的公告》（2024 年第 4 号），公司享有城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等减免额，本期城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加退回和减免共计 146,297.10 元，其中退回 142,350.00 元

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 2022 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〔2023〕3 号），黄岩区地方税务局减免了公司 2022 年度土地使用税 628,428.00 元

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,213,682.10	9,534,751.39
折旧和摊销	8,657,781.48	10,398,358.24
办公费	3,020,364.95	2,454,590.44
中介费	2,683,766.05	2,120,988.39
业务招待费	1,211,545.28	1,268,247.34
修理费	842,600.43	1,303,201.59
劳务费	834,036.17	
差旅费	423,070.08	522,806.84
其他	3,048,918.10	2,065,786.00
合计	28,935,764.64	29,668,730.23

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,325,334.44	1,768,292.66
业务招待费	1,624,156.91	1,591,380.16
差旅费	897,738.70	1,434,539.51
办公费	366,742.63	398,091.31
宣传展览费	2,010,330.88	1,297,395.83
其他	892,164.17	421,983.24
合计	8,116,467.73	6,911,682.71

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	8,021,274.61	7,523,085.81
材料领用	9,297,716.62	6,221,625.82
折旧和摊销	2,041,606.75	2,678,576.27
其他	1,285,125.57	911,060.28
合计	20,645,723.55	17,334,348.18

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	400,122.16	252,720.32

利息收入	-3,765,780.19	-10,021,285.40
汇兑损益	-1,474,504.10	-990,466.45
手续费	233,587.23	160,768.93
合计	-4,606,574.90	-10,598,262.60

其他说明：

43、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	704,775.84	1,116,645.84
与收益相关的政府补助	1,306,269.56	1,449,116.20
代扣个人所得税手续费返还		15,185.21
增值税加计抵减	2,948,825.21	
合 计	4,959,870.61	2,580,947.25

44、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
交易性金融资产		182,085.17
交易性金融负债		-140,737.85
合计		41,347.32

其他说明：

45、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	99,390.53	144,195.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	990,000.00	814,000.00
理财产品收益	409,109.00	109,660.14
合计	1,498,499.53	1,067,855.14

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-298,050.00	-1,950.00
应收账款坏账损失	-632,828.36	-2,884,384.02
其他应收款坏账损失	12,430.33	-1,019.90
合计	-918,448.03	-2,887,353.92

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,868,466.16	-3,891,003.75
合计	-6,868,466.16	-3,891,003.75

其他说明：

48、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	-62,145.58	318,608.60
合计	-62,145.58	318,608.60

49、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	
非流动资产毁损报废利得		1,745.64	
无需支付款项	286,803.74		286,803.74
其他	61,956.96	62,716.69	61,956.96
合计	348,760.70	2,064,462.33	348,760.70

其他说明：

50、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	43,400.00	400,000.00	43,400.00
非流动资产毁损报废损失	139,578.19	88,317.50	139,578.19
滞纳金	219,723.31		219,723.31
赔款支出	312,000.00		312,000.00
其他	2,209.98	3,865.16	2,209.98
合计	716,911.48	492,182.66	716,911.48

其他说明：

51、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	644,409.97	2,572,322.14

递延所得税费用	-634,232.46	-609,944.84
合计	10,177.51	1,962,377.30

(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	16,805,522.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,520,828.30
子公司适用不同税率的影响	-157.63
调整以前期间所得税的影响	356,086.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	170,241.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,208.51
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	16,487.05
加计扣除费用的影响	-3,051,099.18
所得税费用	10,177.51

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注七（34）。

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到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
收回不符合现金及现金等价物定义的保证金	41,635,943.90	22,466,280.93
收到的政府补助	1,481,992.76	7,567,816.20
利息收入	3,713,898.72	10,021,285.40
其他	906,078.48	558,167.15
合计	47,737,913.86	40,613,549.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	48,768,176.00	41,635,943.90
付现经营费用	17,957,565.67	15,205,259.60
其他	752,010.73	980,712.03
合计	67,477,752.40	57,821,915.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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	7,458,999.95	
收回土地建设保证金	3,202,560.00	
合计	10,661,559.95	

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买大额定期存单		30,000,000.00
支付购置设备的信用证保证金	15,456,947.95	689,000.00
支付土地建设保证金	8,006,400.00	
远期结售汇损失	41,347.32	
合计	23,504,695.27	30,689,000.00

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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		3,847,512.18
支付租金	105,054.87	
合计	105,054.87	3,847,512.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		114,950,000.	400,122.16	54,453,916.1		60,896,206.0

		00		0		6
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）			5,525,128.38	105,054.87		5,420,073.51
合计		114,950,000.00	5,925,250.54	54,558,970.97		66,316,279.57

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

54、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	16,795,344.52	24,090,737.82
加：资产减值准备	7,786,914.19	6,778,357.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,680,781.21	35,305,501.29
使用权资产折旧	92,085.49	
无形资产摊销	2,003,852.56	1,978,106.35
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）	62,145.58	-318,608.60
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	139,578.19	86,571.86
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-41,347.32
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,126,263.41	-737,746.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,498,499.53	-1,067,855.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-636,437.25	-148,556.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,204.79	-461,388.43
存货的减少（增加以“－”号填列）	-33,822,031.35	-25,017,997.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-37,167,997.36	-74,375,586.53
经营性应付项目的增加（减少	49,994,217.95	79,844,431.75

以“－”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	43,305,895.58	45,914,621.09
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	103,289,318.97	286,236,377.71
减：现金的期初余额	286,236,377.71	607,495,740.24
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	-182,947,058.74	-321,259,362.53

(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：

(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：

(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	103,289,318.97	286,236,377.71
可随时用于支付的银行存款	103,289,318.97	286,236,377.71
三、期末现金及现金等价物余额	103,289,318.97	286,236,377.71

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

2024 年度合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 103,289,318.97 元，合并资产负债表“货币资金”期末数为 165,600,164.44 元，差异 62,310,845.47 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 62,310,845.47 元，包括银行承兑汇票保证金 48,768,176.00 元、信用证保证金 8,686,948.00 元和质押的银行定期存单 4,855,721.47 元。

2024 年度合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”为 286,236,377.71 元，合并资产负债表“货币资金”期初数为 328,561,321.61 元，差异 42,324,943.90 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 42,324,943.90 元。

(7) 其他重大活动说明

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

56、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			41,629,090.59
其中：美元	4,750,515.35	7.1884	34,148,604.54
欧元	993,992.06	7.5257	7,480,486.05
港币			
应收账款			30,404,552.42
其中：美元	4,229,668.97	7.1884	30,404,552.42
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,220,081.50

其中：欧元	295,000.00	7.5257	2,220,081.50
一年内到期的非流动负债			987,193.40
其中：美元	137,331.45	7.1884	987,193.40
租赁负债			4,432,880.11
其中：美元	616,671.32	7.1884	4,432,880.11

其他说明：

（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

境外经营实体	主要经营地点	记账本位币	选择依据
Fore Intelligence Germany GmbH	德国	欧元	业务收支
FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	美元	业务收支

57、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

（1） 使用权资产相关信息详见第十节(七)15 之说明。

（2） 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节(五)40 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	13,237.22	460,110.54
合 计	13,237.22	460,110.54

（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	118,292.09	482,876.00

（4） 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节附注十二(一)之说明。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	8,021,274.61	7,523,085.81
材料领用	9,297,716.62	6,221,625.82
折旧和摊销	2,041,606.75	2,678,576.27
其他	1,285,125.57	911,060.28
合计	20,645,723.55	17,334,348.18
其中：费用化研发支出	20,645,723.55	17,334,348.18

1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(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

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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：

(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：

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：

其他说明：

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：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD.	投资设立	2024 年 7 月	1,000 新加坡元	100.00

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江众昊智能科技有限公司	5,180,000.00	浙江台州	浙江台州	机械制造	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并取得
浙江丰熙科技有限公司	10,000,000.00	浙江台州	浙江台州	通用设备制造	100.00%	0.00%	投资设立
Fore Intelligence Germany GmbH	7,903,750.00	德国斯图加特	德国斯图加特	通用设备制造	0.00%	100.00%	投资设立
FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD.	5,405.76	新加坡菲利普街	新加坡菲利普街	通用设备制造	100.00%	0.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司将浙江众昊智能科技有限公司、浙江丰熙科技有限公司、Fore Intelligence Germany GmbH、FORE INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD. 等 4 家子公司纳入合并财务报表范围。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 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

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,388,937.66	175,723.20		704,775.84	-33,200.00	4,826,685.02	与资产相关
小计	5,388,937.66	175,723.20		704,775.84	-33,200.00	4,826,685.02	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	2,011,045.40	2,565,762.04
计入营业外收入的政府补助金额		2,000,000.00
合计	2,011,045.40	4,565,762.04

其他说明

本期退回的政府补助

项目	退回金额	退回原因
黄岩区人民政府 2020 年度推进民营经济高质量发展政策技术改造项目补贴	33,200.00	金额调整，奖补资金退缴
合计	33,200.00	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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类风险，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第十节附注七(4)、七(5)、七(6)、七(7)及七(12)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 2024 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 62.79%（2023 年 12 月 31 日：63.10%）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
银行借款	60,896,206.06	62,062,397.79	62,062,397.79		
交易性金融负债					
应付票据	97,536,352.00	97,536,352.00	97,536,352.00		
应付账款	147,356,075.22	147,356,075.22	147,356,075.22		
其他应付款	126,615.45	126,615.45	126,615.45		
一年内到期的非流动负债	987,193.40	1,260,658.46	1,260,658.46		
租赁负债	4,432,880.11	4,937,578.98		3,781,975.39	1,155,603.59
小 计	311,335,322.24	313,279,677.90	308,342,098.92	3,781,975.39	1,155,603.59

（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
银行借款					
交易性金融负债	140,737.85	140,737.85	140,737.85		

应付票据	82,903,567.00	82,903,567.00	82,903,567.00		
应付账款	143,835,299.29	143,835,299.29	143,835,299.29		
其他应付款	55,381.68	55,381.68	55,381.68		
一年内到期的非流动负债					
租赁负债					
小 计	226,934,985.82	226,934,985.82	226,934,985.82		

（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。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的银行借款（2023 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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节(七)56 之说明。

2、金融资产

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
应收款项融资			29,099.76	29,099.76
持续以公允价值计量 的资产总额			29,099.76	29,099.76
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

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

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、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
浙江丰立传动科 技有限公司（曾 用名台州市黄岩 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

公司实际控制人系王友利、黄伟红夫妇。截至 2024 年 12 月 31 日，王友利、黄伟红夫妇合计持有浙江丰立传动科技有限公司 100.00%的股权，二人通过浙江丰立传动科技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 0.20%、0.06%的股权，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 38.63%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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

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。

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：

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
台州市黄岩泰润五金机电商行（个体工商户）	董事周坡之父周志华持股 100%的企业

其他说明：

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	9,938,771.73	12,000,000.00	否	8,743,548.81
台州市黄岩求真机械厂	原材料、加工费	4,215,799.78	7,000,000.00	否	3,501,649.62
台州市黄岩泰润五金机电商行（个体工商户）	原材料	841,017.16		否	

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

(2) 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	14,965,641.00	2024 年 08 月 26 日	2025 年 02 月 26 日	否

关联担保情况说明

(3) 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	4,064,644.19	3,364,820.00

6、关联方应收应付款项

(1) 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	4,719,764.19	4,452,508.62
	台州市黄岩求真机械厂	2,237,649.23	2,191,036.42
	台州市黄岩泰润五金机电商行（个体工商户）	409,132.31	
小 计		7,366,545.73	6,643,545.04
应付票据			
	台州市黄岩创悦机械厂	2,843,323.00	2,030,427.00
	台州市黄岩求真机械厂	1,776,786.00	1,160,300.00
小 计		4,620,109.00	3,190,727.00

十五、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

十六、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响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.67
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.67
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	每 10 股派发现金股利 0.67 元（含税），该议案尚需经股东大会决议批准

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十七、其他重要事项

1、其他

本公司主要业务为生产和销售齿轮、精密减速器（谐波减速器）及零部件、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。本公司收入分解信息详见第十节(七)37 之说明。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	176,345,234.03	156,166,773.42
1 至 2 年	155,890.46	3,493,451.88
2 至 3 年	97,574.14	
3 年以上	270,138.30	377,453.10
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	270,138.30	377,453.10
合计	176,868,836.93	160,037,678.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	176,868,836.93	100.00%	9,151,776.12	5.17%	167,717,060.81	160,037,678.40	100.00%	8,535,136.96	5.33%	151,502,541.44
其中：										
合计	176,868,836.93	100.00%	9,151,776.12	5.17%	167,717,060.81	160,037,678.40	100.00%	8,535,136.96	5.33%	151,502,541.44

按组合计提坏账准备：9,151,776.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	176,345,234.03	8,817,261.70	5.00%
1-2 年	155,890.46	15,589.05	10.00%
2-3 年	97,574.14	48,787.07	50.00%
3 年以上	270,138.30	270,138.30	100.00%
合计	176,868,836.93	9,151,776.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(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	8,535,136.96	632,828.36		16,189.20		9,151,776.12
合计	8,535,136.96	632,828.36		16,189.20		9,151,776.12

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,189.20

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	49,595,100.49		49,595,100.49	28.04%	2,479,755.02
第二名	24,186,244.38		24,186,244.38	13.68%	1,209,312.22
第三名	16,877,777.24		16,877,777.24	9.54%	843,888.86
第四名	12,723,410.54		12,723,410.54	7.19%	636,170.53
第五名	7,677,806.30		7,677,806.30	4.34%	383,890.32
合计	111,060,338.95		111,060,338.95	62.79%	5,553,016.95

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	319,467.57	4,084,006.85
合计	319,467.57	4,084,006.85

(1) 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		3,432,363.04
押金保证金	63,900.00	549,984.01
应收暂付款	261,556.96	188,488.42
其他	78,408.90	10,000.00
合计	403,865.86	4,180,835.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	329,965.86	4,106,935.47
1 至 2 年		12,000.00
2 至 3 年	12,000.00	
3 年以上	61,900.00	61,900.00
3 至 4 年		2,500.00
4 至 5 年	2,500.00	
5 年以上	59,400.00	59,400.00
合计	403,865.86	4,180,835.47

3) 按坏账计提方法分类披露

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						3,432,363.04	82.10%			3,432,363.04
其中：										
按组合计提坏账准备	403,865.86	100.00%	84,398.29	20.90%	319,467.57	748,472.43	17.90%	96,828.62	12.94%	651,643.81
其中：										
合计	403,865.86	100.00%	84,398.29	20.90%	319,467.57	4,180,835.47	100.00%	96,828.62	2.32%	4,084,006.85

按组合计提坏账准备：84,398.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	403,865.86	84,398.29	20.90%

其中：1 年以内	329,965.86	16,498.29	5.00%
2-3 年	12,000.00	6,000.00	50.00%
3-年以上	61,900.00	61,900.00	100.00%
合计	403,865.86	84,398.29	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	33,728.62	1,200.00	61,900.00	96,828.62
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-17,230.33	4,800.00		-12,430.33
2024 年 12 月 31 日余额	16,498.29	6,000.00	61,900.00	84,398.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段为账龄 1 年以内的坏账准备；第二阶段为账龄 1-3 年的坏账准备，第三阶段为账龄 3 年以上的坏账准备。

各阶段坏账准备计提比例：第一阶段比例 5%；第二阶段比例 10%，第三阶段比例 100%。

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	96,828.62	-12,430.33				84,398.29
合计	96,828.62	-12,430.33				84,398.29

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 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：

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	押金保证金	61,000.00	3 年以上	15.10%	61,000.00
第二名	其他	40,000.00	1 年以内	9.90%	2,000.00
第三名	其他	10,000.00	1 年以内	2.48%	500.00
第四名	其他	10,000.00	2-3 年	2.48%	5,000.00
第五名	其他	9,000.00	1 年以内	2.23%	450.00
合计		130,000.00		32.19%	68,950.00

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	29,459,514.50	3,565,347.78	25,894,166.72	15,202,314.50	3,565,347.78	11,636,966.72
合计	29,459,514.50	3,565,347.78	25,894,166.72	15,202,314.50	3,565,347.78	11,636,966.72

（1）对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	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公司	1,636,966.72	3,565,347.78					1,636,966.72	3,565,347.78
浙江丰熙科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
FORE			14,257,20				14,257,20	

INTELLIGENCE (SINGAPORE) PTE. LTD.			0.00				0.00	
合计	11,636,966.72	3,565,347.78	14,257,200.00				25,894,166.72	3,565,347.78

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	500,939,999.92	425,667,258.00	425,008,979.92	352,846,935.88
其他业务	3,748,742.19	3,826,812.62	4,311,958.13	3,179,714.57
合计	504,688,742.11	429,494,070.62	429,320,938.05	356,026,650.45

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					504,688,742.11	429,494,070.62	504,688,742.11	429,494,070.62
其中：								
齿轮					239,863,843.58	173,973,191.40	239,863,843.58	173,973,191.40
精密减速器（谐波减速器）					129,736,585.29	130,860,227.07	129,736,585.29	130,860,227.07

及零部件								
气动工具					121,786,7	105,850,3	121,786,7	105,850,3
及零部件					50.40	20.94	50.40	20.94
新能源传动					10,689,43	15,638,15	10,689,43	15,638,15
					2.49	3.94	2.49	3.94
其他					2,612,130	3,172,177	2,612,130	3,172,177
					.35	.27	.35	.27
按经营地区分类					504,688,7	429,494,0	504,688,7	429,494,0
					42.11	70.62	42.11	70.62
其中:								
境内销售					278,197,7	241,934,7	278,197,7	241,934,7
					72.37	51.69	72.37	51.69
境外销售					226,490,9	187,559,3	226,490,9	187,559,3
					69.74	18.93	69.74	18.93
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					504,688,7	429,494,0	504,688,7	429,494,0
					42.11	70.62	42.11	70.62
其中:								
在某一时点确认收入					504,688,7	429,494,0	504,688,7	429,494,0
					42.11	70.62	42.11	70.62
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:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品（内销产品）	商品交付时	付款期限一般为发票交付后一至四个月	齿轮、气动工具、精密减速器（谐波减速器）及零部件等	是	无	保证类质量保证
销售商品（领用结算模式）	客户结算时	付款期限一般为发票交付后一至四个月	齿轮、气动工具、精密减速器（谐波减速器）及零部件等	是	无	保证类质量保证

销售商品（外销产品）	商品发出并在装运港装船离港时	付款期限一般为发票交付后一至四个月	齿轮、气动工具、精密减速器（谐波减速器）及零部件等	是	无	保证类质量保证
------------	----------------	-------------------	---------------------------	---	---	---------

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

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	99,390.53	144,195.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	990,000.00	814,000.00
理财产品收益	409,109.00	109,660.14
合计	1,498,499.53	1,067,855.14

6、其他

十九、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
非流动性资产处置损益	-201,723.77	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,306,269.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	99,390.53	
委托他人投资或管理资产的损益	409,109.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-228,572.59	
小计		
减：所得税影响额	246,456.67	

合计	1,138,016.06	--
----	--------------	----

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计抵减	2,948,825.21	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响
与资产相关的政府补助	704,775.84	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响
招录退役士兵税收减免、招录脱贫人口税收减免	146,297.10	与主营业务密切相关；符合国家政策规定；按照确定的标准享有；对公司损益产生持续影响

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	1.73%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.61%	0.13	0.13