天津赛象科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张晓辰、主管会计工作负责人运乃云及会计机构负责人（会计主管人员）运乃云声明：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。

本报告中涉及的未来发展陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司存在原材料价格波动风险、汇率波动风险、应收账款风险、市场风险等风险。敬请广大投资者注意投资风险。详细内容请见本报告管理层讨论与分析之“主要风险因素及公司应对策略”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **588,615,750** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.21** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

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 9

第四节 公司治理 28

第五节 环境和社会责任 44

第六节 重要事项 46

第七节 股份变动及股东情况 61

第八节 优先股相关情况 66

第九节 债券相关情况 67

第十节 财务报告 68

备查文件目录

（一）载有公司负责人张晓辰先生、主管会计工作负责人运乃云女士、会计机构负责人运乃云女士，签名并盖章的财务报表。

（二）载有容诚会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）以上文件置备于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/本企业/赛象科技	指	天津赛象科技股份有限公司
广州井源/井源机电	指	广州市井源机电设备有限公司
京城智通	指	北京京城智通机器人科技有限公司
会计师事务所/注册会计	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
《公司章程》	指	《天津赛象科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赛象科技	股票代码	002337
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津赛象科技股份有限公司		
公司的中文简称	赛象科技		
公司的外文名称（如有）	TIANJIN SAIXIANG TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	TST		
公司的法定代表人	张晓辰		
注册地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号		
注册地址的邮政编码	300384		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号		
办公地址的邮政编码	300384		
公司网址	www.chinarpm.com		
电子信箱	tstzqb@sina.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王红军	王佳
联系地址	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号	天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号
电话	022-23788169	022-23788188-8308
传真	022-23788199	022-23788199
电子信箱	tstzqb@sina.com	tstzqb@sina.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	《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91120000238994906G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	陈泽丰　熊能　张晟越

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

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

六、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）	759,196,714.91	677,350,117.08	12.08%	481,136,611.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,788,755.16	63,240,177.05	-37.08%	51,525,913.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,298,914.26	59,979,977.85	-39.48%	30,969,491.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	-180,689,787.90	-47,894,488.28	-277.27%	113,088,921.53
基本每股收益（元/股）	0.07	0.11	-36.36%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.11	-36.36%	0.09
加权平均净资产收益率	3.19%	5.25%	-2.06%	4.50%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,107,808,479.35	1,937,956,524.68	8.76%	1,821,612,042.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,267,219,236.65	1,238,055,425.53	2.36%	1,172,433,707.43

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

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、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	172,584,071.32	270,802,289.56	163,909,521.31	151,900,832.72
归属于上市公司股东的净利润	5,731,388.40	26,082,653.42	14,358,770.43	-6,384,057.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,492,482.94	24,576,958.07	13,179,447.18	-5,949,973.93
经营活动产生的现金流量净额	-27,179,973.29	39,571,443.03	70,304,502.15	-263,385,759.79

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

九、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）	-6,666.89	-930,717.29	9,510,915.09	本期非流动资产毁损报废及清账损失
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）	4,043,478.54	3,320,382.41	6,856,671.72	政府补助
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	1,057,680.59	3,695,651.01	8,565,555.16	交易性金融资产收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	117,168.30	426,393.80		应收款项收回
债务重组损益		169,756.23	3,106,839.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	386,373.69	-949,475.64	1,426,673.43	营业外收支
以摊余成本计算的金融资产终止确认收益	116,647.13			应收款项收回
减：所得税影响额	1,101,250.87	1,141,070.08	4,863,673.91	
少数股东权益影响额（税后）	1,123,589.59	1,330,721.24	4,046,558.27	
合计	3,489,840.90	3,260,199.20	20,556,422.90	--

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、轮胎行业发展

轮胎作为国民经济基础性产业的重要组成部分，在保障交通运输安全、支撑汽车工业发展方面持续发挥着不可替代的作用。2024 年全球轮胎需求延续平稳增长态势，据行业数据显示，全球轮胎需求量突破 18.3 亿条，同比增长约 2.3%，其中新能源汽车专用轮胎、高性能环保轮胎等细分领域增速显著。亚洲市场继续领跑全钢胎需求，欧美市场在替换胎需求回暖带动下保持稳健增长，中国轮胎企业通过海外基地布局加速渗透当地市场。

中国轮胎行业 2024 年全年营业收入估算增长 5.7%左右，而利润总额则下降约 8.5%，并呈现两个明显的特点：一个是增速前高后低，另一个是不同企业间发展分化加剧，头部企业通过“双循环”战略实现全球市场份额持续扩大。值得关注的是，2024 年轮胎行业呈现了三大发展趋势：一是智能制造深度应用，数字孪生、AI 质检等技术加速落地；二是绿色转型进入攻坚期，可再生材料使用比例、废旧轮胎回收率等指标纳入行业强制标准；三是品牌国际化战略升级，头部企业通过并购海外渠道、建设区域研发中心等方式提升全球竞争力。

2、轮胎机械行业发展

2024 年，轮胎机械行业面临的国际贸易摩擦、下游行业需求波动、供给冲击、预期增长动力不足仍继续影响着轮胎机械行业的发展，在轮胎制造产业转型升级的驱动下，2024 年全球轮胎装备行业技术迭代的趋势进一步加剧，据国际橡胶机械协会统计，全球轮胎装备市场规模同比增长约 6.8%，其中智能化改造需求占比突破 45%。中国轮胎机械行业在“制造强国”战略指引下，呈现以下发展特征：

（1）智能升级和数字转型需求迫切：随着轮胎工厂智能制造需求的加速，行业对智能成型机、无人 AGV 物流系统、全流程整体解决方案的需求持续攀升，装备智能化数字化渗透率较 2023 年提升 8 个百分点；

（2）绿色技术迭代加速：欧盟绿色新政（如 REACH 法规更新）推动低能耗、环保装备需求的提升，行业研发投入强度普遍提升至 5%以上；

（3）服务模式创新深化：定制化生产、设备全生命周期管理、产能共享平台等服务型制造新业态快速发展，装备企业利润率中服务收入贡献率突破 30%；

（4）国际竞争及国际贸易局势推动进口替代：在国际竞争加剧及国际贸易形势复杂多变的推动下，国内头部企业加大自主研发及产品迭代升级力度，在核心技术及关键零部件领域加速实现自主研发替代外部进口。

2024、2025 年轮胎装备行业面临的双重挑战：一方面，全球经济复苏乏力导致海外轮胎企业资本开支趋紧，短期订单可见度降低；另一方面，国内中小型轮胎企业设备更新需求受资金压力影响有所延后。但长远来看，新能源汽车轮胎专用设备、巨型工程胎生产线、智能化数字化轮胎生产装备系统需求等新兴领域将形成百亿级增量市场。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司继续坚持“智能装备+数字服务”发展战略，坚持以持续的研发创新能力、一流的质量品质、高效的售后服务体系作为提升业绩的三大驱动因素。

公司继续以轮胎生产装备作为核心领域，以子午线轮胎关键智能设备的研发、制造、服务为核心业务，以产品和技术的数字化、智能化、柔性化、无人化为方向。公司作为轮胎机械行业的知名品牌，通过持续自主创新，广泛应用前沿高新技术，不断提升轮胎机械整体水平，培育和发展新质生产力，走高质量发展之路。

公司属于专用智能装备制造行业，主要面向轮胎制造领域和汽车智能装配领域，为客户提供关键轮胎智能制造装备及工业互联网服务平台、智能物流装备及解决方案。公司主要产品包括：乘用/轻卡子午线轮胎一次法成型机、全钢丝载重子午胎一次法成型机、二鼓/四鼓式全钢工程子午线轮胎一次法成型机、农业子午线轮胎二次法成型机、工程/巨型工程子午线轮胎二次法成型机、90 度钢丝帘布裁断机、小角度钢丝帘布裁断机、子午线轮胎钢丝圈挤出缠卷生产线、轮胎胎面复合挤出生产线、工程胎胎面缠绕生产线、赛象云工业互联网平台、飞机大部件运输夹具及系列工装、AGV 移动机器人及其系统集成、AGV 控制及调度系统、汽车动力总成智能装备等。

公司主营业务经营模式：采取定制化生产的服务型制造模式，通过高效、规范的信息化业务流程和数字化平台，涵盖质量管理、设计研发、生产制造、外协采购、生产装配、安装服务体系等，为客户提供定制化、高品质的关键智能设备，形成了“研发设计+制造+销售+服务”的经营模式。

报告期内，公司实现营业总收入 75,938.82 万元，同比上升 12.09%，归属于上市公司股东净利润 3,978.88 万元，同比下降 37.08%。

三、核心竞争力分析

公司自创立以来，坚持自主创新，以创新作为公司发展的核心驱动因素，广泛应用光机电一体化、智能物流、工业互联网、大数据、数字孪生等一系列高新技术，开发和研制了多个系列及规格的子午线轮胎系列生产装备及 AGV 智能物流装备，多数产品为国内首创，整体技术水平在国内轮胎机械行业居于领先地位，技术和质量达到国际领先水平，改造和提升了我国传统轮胎机械制造业水平。公司核心竞争力主要体现在如下三个方面：

1、研发创新优势

公司拥有国家级企业技术中心、天津市工程中心、天津市重点实验室，建立了博士后科研工作站和院士工作站，承担了几十项国家重大装备科技攻关和研制项目，并对核心技术申请了专利。作为天津市科技领军企业和“杀手锏”产品拥有企业，公司持续创新，开发的子午线轮胎系列设备，多数为国内首创，一定程度上代表了国内子午线轮胎装备的技术开发和创新主流水平。产品曾荣获国家科技进步一等奖一次，国家科技进步二等奖两次，国家科技进步三等奖一次，省部级科技进步一等奖六次。公司核心技术专利曾荣获中国专利优秀奖五次、天津市专利金奖六次。

近年来，公司持续加大研发创新力度，坚持走高质量发展之路，取得多项成果奖项和荣誉资质，主要有：

2024 年底，由公司筹建的“天津市轮胎智能装备重点实验室”顺利通过验收并获得认定；

多项产品连续四年入选天津市首台（套）重大技术装备（2021 年、2022 年、2023 年、2025 年连续入选。2024 年天津市未开展该项目。）；

国家专精特新小巨人企业（2020 年认定，2023 年通过工信部的复审）；

工信部工业互联网试点示范项目（入选产品为赛象云工业互联网平台）；

荣获第 22 届、24 届中国专利优秀奖，公司荣获该奖项累计达到五次；

荣获 2023 年度国家知识产权优势企业、天津市知识产权产业运营中心；

国家制造业单项冠军产品（2021 年第六批，具体产品为“全钢子午线轮胎成型机”）；

中国石油化学工业联合会科技进步三等奖（2023 年，农用胎成型机）；

国家服务型制造示范企业（2022 年）；

天津市科技领军企业（2022 年）；

天津市专利金奖（2022 年，三鼓成型机），荣获该奖项累计达到六次；

承建了天津市滨海新区优势产业知识产权运营中心并成功通过项目验收（2021 年、2022 年）；

荣获“国家绿色供应链管理企业”称号（2021 年）。

截至报告期末，公司拥有有效专利 358 项，其中国内发明专利 234 项，国外发明专利 7 项（分布于美国、德国、日本、白俄罗斯、欧盟地区等国家），实用新型专利 105 项，外观设计专利 12 项，已获得计算机软件著作权 197 项。

下一步，公司将继续坚持走“智能装备+数字服务”的发展路线，围绕客户的个性化需求，持续为客户创造价值，在继续深耕研发轮胎制造核心装备、引领国内子午线轮胎成套智能装备发展的同时，研发建设赛象云工业互联网平台、AGV 智能物流装备及整体解决方案，实现从“装备供应商”向“智能装备+服务供应商”转型，成为中国智能化装备创新领域的一支重要力量。

2、品牌优势

公司是国家第一批“工业企业品牌培育试点企业”，主要经济指标在国内外轮胎机械行业名列前茅，细分产品市场占有率高。公司积极提升赛象品牌影响力，“赛象”和“TST”商标在国内外相关行业中具有很高知名度和美誉度。“TST”品牌的产品遍及全国，并出口到亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、非洲的二十多个国家和地区的知名轮胎企业，公司以一流的技术和产品质量，在国内外轮胎机械行业和轮胎行业赢得了高度赞誉。

3、企业管理优势

公司秉承“以诚做人、用心做事、求真务实、与时俱进”的企业精神，践行“诚信 • 业绩 • 创新”的核心价值观，采用现代化的管理方法，在全公司贯彻持续改善的良性管理机制。

公司推动内部管理体系规范化、科学化、标准化，确保公司的产品质量、内部管理持续提升。截至目前，公司已通过并持续保持 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康与安全体系、ISO3834 焊接质量体系、知识产权管理体系、两化融合体系等认证。

公司建立了与国内重点客户的长期战略合作伙伴关系，通过持续为客户提供技术领先、功能创新、质量过硬、服务优质的装备产品，推动国内轮胎行业和轮胎装备行业的持续发展。同时，公司不断加强与国际一流轮胎厂商的长期合作。

公司将智能物流、物联网、大数据等技术与公司产品进行深度整合，形成了广阔的市场发展空间。通过建设轮胎物流自动化智能系统，为客户提供“轮胎生产成套装备 + 智能物流”一体化的整体智能解决方案，使轮胎橡胶部件制备、胎坯成型、终检、厂内物流、仓储等环节实现自动化、智能化、数字化，为轮胎行业智能制造和发展赋能。

四、主营业务分析

1、概述

公司依托集团化战略协同与精细化运营管控，推动营业收入实现稳健增长，报告期首台套设备的战略投放、前沿技术集成与产品迭代升级，成功打开了产品通道，为公司后续业务拓展奠定竞争优势。尽管首台套设备因设计更新及工艺优化导致阶段性成本承压，使毛利率短期下降，但随着其商业化落地，不仅能验证技术转化能力，更助力公司锁定优质客户资源、延伸市场覆盖维度。报告期内，公司内销占比提升，虽体现了市场拓展成效，但也在一定程度上影响了公司整体业绩表现。当前公司正通过供应链精益化改造、规模化生产降本及技术方案标准化升级，持续优化边际效益，随着规模效应释放与产品结构优化升级，公司盈利能力将稳步提升。

报告期内，公司实现营业总收入 75,938.82 万元，同比上升 12.09%，归属于上市公司股东净利润 3,978.88 万元，同比下降 37.08%。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

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	759,196,714.91	100%	677,350,117.08	100%	12.08%
分行业					
专用设备制造业	757,608,640.79	99.79%	673,850,989.00	99.48%	12.43%
其他	1,588,074.12	0.21%	3,499,128.08	0.52%	-54.62%
分产品					
通用机械设备	210,791,085.25	27.76%	119,130,560.19	17.59%	76.94%
专用机械设备	426,962,136.57	56.24%	377,268,470.90	55.69%	13.17%
其他设备与服务	18,315,120.32	2.41%	18,437,270.35	2.72%	-0.66%
配件及改造项目	45,014,692.41	5.93%	88,230,072.27	13.03%	-48.98%

机器人及相关设备制造	56,525,606.24	7.45%	70,784,615.29	10.45%	-20.14%
其他	1,588,074.12	0.21%	3,499,128.08	0.52%	-54.62%
分地区					
出口销售	284,255,319.49	37.44%	380,566,717.52	56.18%	-25.31%
国内销售	474,941,395.42	62.56%	296,783,399.56	43.82%	60.03%
分销售模式					
直接销售	759,196,714.91	100.00%	677,350,117.08	100.00%	12.08%

（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						
专用设备制造业	757,608,640.79	527,293,850.13	30.40%	12.43%	19.83%	-4.30%
分产品						
通用机械设备	210,791,085.25	173,005,290.43	17.93%	76.94%	94.85%	-7.54%
专用机械设备	426,962,136.57	285,868,375.61	33.05%	13.17%	29.96%	-8.65%
其他设备与服务	18,315,120.32	7,262,126.32	60.35%	-0.66%	-38.98%	24.90%
配件及改造项目	45,014,692.41	25,948,524.90	42.36%	-48.98%	-60.69%	17.18%
机器人及相关设备制造	56,525,606.24	35,209,532.87	37.71%	-20.14%	-34.02%	13.10%
分地区						
出口销售	284,255,319.49	176,134,020.55	38.04%	-25.31%	-15.94%	-6.90%
国内销售	473,353,321.30	351,159,829.58	25.81%	61.40%	52.35%	-0.40%
分销售模式						
直接销售	757,608,640.79	527,293,850.13	30.40%	12.43%	19.83%	-4.30%

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
专用设备制造业	销售量	台	266	225	18.22%
	生产量	台	229	237	-3.38%
	库存量	台	42	79	-46.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

库存量同比减少 46.84%，主要系本期销售量增加所致。

（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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☑适用 □不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
空客 A320 飞机大部件运输工装夹具	天津保税区投资有限公司；Airbus S.A.S	59,390.45	58,342.55	10,172.61	1,047.90	是	无	10,032.71	56,977.65	正常

已签订的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

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	
专用设备制造业	主营业务成本	527,293,850.13	99.81%	440,030,341.89	99.68%	19.83%
其他	其他业务成本	1,017,605.03	0.19%	1,409,545.32	0.32%	-27.81%

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	
通用机械设备	主营业务成本	173,005,290.43	32.75%	88,788,840.05	20.11%	94.85%
专用机械设备	主营业务成本	285,868,375.61	54.12%	219,963,418.60	49.83%	29.96%
其他设备与服务	主营业务成本	7,262,126.32	1.37%	11,900,621.08	2.70%	-38.98%
配件及改造项目	主营业务成本	25,948,524.90	4.91%	66,011,340.81	14.95%	-60.69%
机器人及相关设备制造	主营业务成本	35,209,532.87	6.66%	53,366,121.35	12.09%	-34.02%
其他	其他业务成本	1,017,605.03	0.19%	1,409,545.32	0.32%	-27.81%

说明

①本公司自 2024 年度开始执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及《企业会计准则解释第 18 号》的相关规定，将保证类质保费用计入营业成本，上表对 2023 年度期初数据同步做了调整。

②营业成本主要构成：

分类	直接材料	直接人工	制造费用(含燃油动力）
通用机械设备	80%	8%	9%
专用机械设备	73%	9%	9%
机器人及相关设备制造	93%	8%	3%
其他设备与服务	95%	17%	4%

上表数据为各类产品成本构成分别占主营业务成本的比例。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

□是 ☑否

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	395,055,306.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.03%
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	单位一	138,752,212.40	18.28%
2	单位二	100,527,146.20	13.24%
3	单位三	65,023,735.91	8.56%
4	单位四	42,964,601.77	5.66%
5	单位五	47,787,610.63	6.29%
合计	--	395,055,306.91	52.03%

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）	94,761,503.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.47%
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	2.34%

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	单位一	32,039,211.65	5.57%
2	单位二	19,224,118.13	3.34%
3	单位三	16,238,212.39	2.82%
4	单位四	13,797,304.83	2.40%
5	单位五	13,462,656.46	2.34%
合计	--	94,761,503.46	16.47%

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	32,414,664.26	32,010,509.29	1.26%	
管理费用	71,977,634.63	65,478,377.19	9.93%	
财务费用	-21,030,246.35	-14,960,709.40	40.57%	主要由于定期存款利息收入增加导致
研发费用	59,836,244.96	67,197,241.73	-10.95%	

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
半钢子午线轮胎一次法成型机	研发一种基于数字技术的、满足智能化运营需要的半钢子午线轮胎成型机，该产品采用一次法成型工艺，具有生产效率高、成型精度高、产品适应性强及自动化程度高等特点，是半钢子午线轮胎生产的关键设备。	定型生产阶段	批量上市	进一步完善公司的产品线，提升公司的整体竞争力。
半钢/农用特型子午线轮胎两次法成型机	通过该型装备的研发，同时满足市场对半钢子午线轮胎，纤维带束农用子午线轮胎、钢丝带束农用子午线轮胎的柔性化生产需求，具备自动化程度高、成型质量好、规格调整范围广、电气系统先进、跨产品领域的高柔性化等特点。	现场测试结束，达成产品质量目标	批量上市	进一步拓展公司的产品线，提升公司的整体竞争力。
全钢轻卡子午线轮胎成型机	依托公司在全钢成型机领域的深厚技术积淀，针对轻型卡车轮胎市场定向研发的轮胎成型机。其各项性能指标全面对接轻卡市场的需求，满足物流行业对轮胎高性价比，高安全性，高性能的需求。该型设备满足对轮胎成型过程的实时监控和精确控制，具备良好的人机交互能力和关键部件的运行状态监测和故障预测能力。	定型生产阶段	批量上市	进一步拓展公司的产品线，提升公司的整体竞争力。
全钢微卡成型机	用于生产全钢微卡子午线轮胎的关键设备，具有高精度成型能力，能精准定位和贴合各部件，保障轮胎均匀性、平衡性和尺寸精度，满足微卡对轮胎的高性能要求。该型设备自动化程度高，通过优化工艺流程和智能化的编程平台，完成了程序调优，并缩短了生产周期，减少了人工干预。	现场测试阶段	批量上市	进一步拓展公司的产品线，提升公司的整体竞争力。
视觉及传感器应用研发	公司智能装备产品 “智能感知”能力建设的主要研发项目，通过视觉检测平台及各类产品的智能检测子系统的研发，成功提升公司各类装备产品的底层智能感知能力，通过智能化视觉及传感技术的应用，保障装备产品关键环节的生产质量，提升生产效率，提升公司装备产品的智能维护技术水平，提高预测性维护和高效率故障诊断准确性。	小批量应用	大批量应用	优化公司产品的成本，提升公司整体技术实力和技术自主性。
数字化工程技术的应用研发	项目旨在进一步提升公司智能装备产品中数字孪生等数字化工程技术应用水平。通过 VR 沉浸式维护指导项目的开发，打造公司产品核心部件的数字化维护支持能力，将数字虚拟技术和真实场景相结合，构建基于数字孪生的维护及培训工具；通过虚拟设计项目的开发，实现产品设计阶段的数字化设计闭环；通过虚拟验证平台的使用，可在生产制造前对设计方案进行全方位的优化，包括对用户虚拟体验后的反馈进行优化响应。	项目结项	全面数字化设计	优化提升公司产品的设计能力和设计水平。
人工智能技术应用研发	通过 AI 技术在轮胎生产装备产品中的应用研究，聚焦 AI 技术在工业场景中的应用拓展和价值挖掘，通过在线的数据学习、模型建立、在线实时预测应用场景中的相关工业参数，提高装备产品的运行精度和生产质量。	测试中	批量应用	进一步提高公司产品的质量，提升成型工序中关键质量点的控制能力。

机器人调度系统	本系统是工业自动化物流中的核心大脑，负责协调多台机器人的高效协作、路径规划、任务分配及实时监控，优化用户体验。该系统能够提高用户的生产效率和产品质量，降低生产成本，从而使公司在激烈的市场竞争中更具优势，并将促使相关领域的技术创新和发展，如人工智能、机器学习、优化算法等。	客户现场测试	更具备适用性，降低使用门槛，快速现场部署，减少维护时间	促进公司装备物流效率提升。
工程轮胎断面线激光扫描及数据分析系统	本项目旨在精准检测与数据分析：该系统通过激光扫描可精确获取轮胎断面相关数据，并根据所获取数据设计相关评价的关键指标模型，通过关键指标分析，能及时发现生产中存在的问题，如贴合不紧密、厚度或重量不达标等，为改进生产工艺、提高产品品质提供科学依据。 该系统能促进公司装备产品生产效率的提升，从而改变传统人工检测及切剖面测量效率低下的状况，能快速、实时地对轮胎进行检测，大大缩短检测时间，使生产流程更加顺畅，提高整体生产效率，并且有效的减少了因质量问题导致的废品和返工，降低了原材料浪费和生产能耗。	客户现场测试	完成研发，投入实际应用	增强公司在轮胎生产装备领域的核心竞争力。
基于超重载 AGV 的研发	研发一款 SLAM 激光重载 AGV，可应用于各种工业领域的重物搬运，尤其是重型工业/港口码头等领域。	样机开发测试中	后期项目应用推广	通过超重载 AGV 技术突破，增强公司在工业物流装备产业的核心竞争力。
基于 SLAM 激光导引全向叉车 AGV 的研发	研发一款 SLAM 激光导引全向叉车 AGV，实现 AGV 智能搬运及高位存储，尤其是窄通道的货物叉取搬运和堆垛作业，提高生产效率，高效、准确、灵活地完成物料搬运任务。	已完成样机开发测试	后期项目应用推广	实现自动化存取或输送货物，提升仓库的效率和节省人工成本。
基于 SLAM 激光导引双舵轮潜入举升式 AGV 的研发	研发一款 SLAM 激光导引双舵轮潜入举升式 AGV，运行路径更加灵活，可应用于各种工业领域的物流搬运。	已完成样机开发测试，并在项目中应用	实现产业化推广	丰富公司智能物流装备产品阵容，提升公司的整体竞争力。
基于重载装配线 RGV 的研发	研发一款重载装配线 RGV，可应用于各种工业领域的装配线场景。	已完成样机开发测试，并在项目中应用	实现产业化推广	丰富公司智能物流装备产品阵容，提升公司的整体竞争力。
基于二维码自动纠姿潜入举升式 AGV 的研发	研发一款二维码自动纠姿潜入举升式 AGV，能够自动调整 AGV 车姿，实现与台车精确对位的功能。	已完成样机开发测试，并在项目中应用	实现产业化推广	丰富公司智能物流装备产品阵容，提升公司的整体竞争力。
基于 SLAM 激光导引叉车 AGV 车载控制系统(SONIX)的研发	研发一款 SLAM 激光导引叉车 AGV，采用 SONIX 车载控制系统，满足项目功能需求，具有产品竞争力。	已完成样机开发测试，并在项目中应用	实现产业化推广	丰富公司智能物流装备产品阵容，提升公司的整体竞争力。
基于 SLAM 激光导引叉车 AGV 标准化设计的研发	实现 SLAM 激光导引叉车 AGV 标准化设计、模块化设计，提升产品的外观，降低加工难度，降低加工成本，提高零件互换性。	样机开发测试中	后期项目应用推广	提高叉车 AGV 产品竞争能力与识别度。
基于 RCS2.0 系统的研发	研发一个先进的 AGV 物流调度系统，实现 AGV 的自动调度和路径规划，支持系统对物流流程的智能优化，提	目前首个项目已经厂内	后期项目应用	形成智能物流系统整体解决方案能

	高仓储和生产效率。	测试完毕	推广	力，协助客户确定物流节拍和 AGV 数量之间的关系；协助公司快速准确实施物流项目，降低实施成本和维护成本。
基于 SLAM 激光导引叉车 AGV 宾通车载控制系统的研发	研发一款 SLAM 激光导引叉车 AGV，支持 2D/3D 激光等多种导航方式，实现路径导航、路径规划、运动控制等功能。	样机开发测试中	后期项目应用推广	丰富公司智能物流装备产品阵容，提升公司的整体竞争力。
基于 SLAM 激光导引差速潜入举升 AGV 的研发	研发一款 SLAM 激光导引差速潜入举升 AGV，实现路径导航、路径规划、运动控制等功能。	样机开发测试中	后期项目应用推广	推动公司从"物流设备商"向"智能制造中枢服务商"转型，提升公司的整体竞争力。
基于室内 3DSLAM 激光导引 100T 重载 AGV 的研发	研发一款室内 3DSLAM 激光导引 100T 重载 AGV，可应用于各种工业领域的室内重载物流搬运。	样机开发设计中	后期项目应用推广	优化公司在智能装备领域的战略定位，提升公司的整体竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	298	270	10.37%
研发人员数量占比	32.75%	31.00%	1.75%
研发人员学历结构			
本科	229	202	13.37%
硕士及以上	20	17	17.65%
本科以下	49	51	-3.92%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	112	96	16.67%
30~40 岁	113	111	1.80%
40 岁以上	73	63	15.87%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	59,836,244.96	67,197,241.73	-10.95%
研发投入占营业收入比例	7.88%	9.92%	-2.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	922,058,592.40	728,415,321.41	26.58%
经营活动现金流出小计	1,102,748,380.30	776,309,809.69	42.05%
经营活动产生的现金流量净额	-180,689,787.90	-47,894,488.28	-277.27%
投资活动现金流入小计	1,094,821,572.00	1,169,010,476.01	-6.35%
投资活动现金流出小计	1,266,539,288.45	975,625,863.67	29.82%
投资活动产生的现金流量净额	-171,717,716.45	193,384,612.34	-188.80%
筹资活动现金流入小计	9,394,523.68	96,897,546.99	-90.30%
筹资活动现金流出小计	30,909,012.89	60,635,815.26	-49.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,514,489.21	36,261,731.73	-159.33%
现金及现金等价物净增加额	-371,373,227.49	188,843,592.88	-296.66%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额-18,068.98 万元，同比下降 277.27%，主要是由于购买定期存款增加所致；

2、投资活动现金产生的流量净额-17,171.77 万元，同比下降 188.80%，主要是由于股权投资和购买理财产品增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额-2,151.45 万元，同比下降 159.33%，主要是由于收到的保函保证金以及取得借款收到的现金减少所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金净流量大幅下降与公司产生的净利润存在较大差异，主要是由于报告期公司购买定期存款增加所致。

五、非主营业务分析

☑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	3,117,906.97	6.89%	购买理财产品确认的投资收益、债务重组收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	-1,943,579.25	-4.29%	主要交易性金额资产公允价值变动所致	不具有可持续性
资产减值	-25,333,468.46	-55.96%	报告期内公司计提存货跌价准备、合同资产减值损失款项	不具有可持续性
营业外收入	818,708.62	1.81%	主要由于收到罚款、违约赔偿收入	不具有可持续性
营业外支出	432,334.93	0.96%	本期捐款及罚款支出款项	不具有可持续性
信用减值损失	-22,755,251.53	-50.27%	主要应收账款计提减值所致	不具有可持续性

资产处置收益	-6,666.89	-0.01%	本期处置固定资产损失	不具有可持续性
其他收益	11,356,644.87	25.09%	主要为收到的政府补助款项	不具有可持续性，但增值税返还、增值税加计抵减具有可持续性

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	521,968,119.47	24.76%	542,746,364.36	28.01%	-3.25%	
应收账款	295,215,410.03	14.01%	233,095,607.34	12.03%	1.98%	
合同资产	40,779,547.88	1.93%	48,686,084.78	2.51%	-0.58%	
存货	581,931,506.15	27.61%	523,817,780.35	27.03%	0.58%	
固定资产	169,358,821.54	8.03%	182,152,211.86	9.40%	-1.37%	
在建工程	747,389.38	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	本期新增待安装设备
使用权资产	559,500.03	0.03%	892,696.18	0.05%	-0.02%	本期井源更换办公场所
短期借款	22,813,409.96	1.08%	12,531,161.10	0.65%	0.43%	本期未到期票据贴现增加导致
合同负债	327,319,511.83	15.53%	242,286,304.97	12.50%	3.03%	由于在手订单较多，预收货款增加所致
租赁负债	365,139.39	0.02%	536,318.57	0.03%	-0.01%	本期井源更换办公场所
交易性金融资产	260,789,731.85	12.37%	97,766,441.97	5.04%	7.33%	由于期末未到期理财增加所致
应收票据	119,151,913.74	5.65%	197,844,978.85	10.21%	-4.56%	库存应收票据本期贴现所致
其他应收款	3,604,305.78	0.17%	6,660,983.06	0.34%	-0.17%	主要是长账龄坏账计提金额增加所致
其他流动资产	1,339,366.32	0.06%	4,048,207.14	0.21%	-0.15%	主要是由于本期增值税留抵扣额减少所致
其他非流动金融资产	34,037,578.88	1.61%	24,437,578.88	1.26%	0.35%	本期新增远山投资
长期待摊费用	0.00		71,313.22	0.00%	0.00%	主要由于待摊费用在本期摊销所致
其他非流动资产	0.00		243,000.00	0.01%	-0.01%	由于期末资产类预付款项减少所致
应交税费	1,263,029.63	0.06%	2,091,708.24	0.11%	-0.05%	由于期末应交税金减少所致
一年内到期的非流动负债	228,557.68	0.01%	488,766.10	0.03%	-0.02%	本期井源更换办公场所
递延收益	3,000,000.00	0.14%	2,050,000.00	0.11%	0.03%	本期新增政府补助项目尚未验收
递延所得税负债	289,995.22	0.01%	1,089,302.55	0.06%	-0.05%	由于本期按照递延所得税净额列示导致
专项储备	6,046,846.78	0.29%	4,137,957.20	0.21%	0.08%	根据相关规定计提

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	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	97,766,441.97	1,456,420.75			1,252,500,000.00	1,090,933,130.87		260,789,731.85
5.其他非流动金融资产	24,437,578.88	-3,400,000.00			13,000,000.00			34,037,578.88
金融资产小计	122,204,020.85	-1,943,579.25	0.00	0.00	1,265,500,000.00	1,090,933,130.87		294,827,310.73
上述合计	122,204,020.85	-1,943,579.25	0.00	0.00	1,265,500,000.00	1,090,933,130.87		294,827,310.73
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		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

单位：元

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	550,948.26	550,948.26	其他	保证金/专款账户
应收票据	28,456,802.72	28,456,802.72	其他	已背书/贴现未终止确认
应收票据	20,615,919.00	20,615,919.00	质押	质押开票
合计	49,623,669.98	49,623,669.98	—	—

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
1,265,500,000.00	974,000,000.00	29.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引（如有）
天津远山医疗科技有限责任公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第二类医疗器械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	增资	30,000,000.00	1.43%	自有资金	天津海泰海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）	依据投资协议执行	股权投资	已注资13,000,000.00	0.00	0.00	否	2024 年 01 月 15 日/2024 年 01 月 17 日/2024 年 01 月 26 日	巨潮资讯网披露的《关于向远山医疗增资暨关联交易的公告》；《关于向远山医疗增资暨关联交易的进展公告》
合计	--	--	30,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	无	无	97,300,000.00	公允价值计量	97,766,441.97	1,456,420.75	0.00	1,252,500,000.00	1,090,933,130.87	3,001,259.84	260,789,731.85	交易性金融资产	自有资金
合计			97,300,000.00	--	97,766,441.97	1,456,420.75	0.00	1,252,500,000.00	1,090,933,130.87	3,001,259.84	260,789,731.85	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2024 年 03 月 09 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			2024 年 03 月 26 日										

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州市井	子公	工业机器人制造；软件开	24,937,0	66,570,4	15,606,74	22,803,90	-	-

源机电设备有限公司	司	发；软件零售；连续搬运设备制造；电气机械设备销售；机电设备安装服务；通用设备修理；机械工程设计服务；专用设备修理；技术进出口；通用机械设备销售；安全检查仪器的制造；集成电路设计；金属切割及焊接设备制造；机械技术开发服务；具有独立功能专用机械制造；机械零部件加工；电气设备零售；软件批发；软件服务；货物进出口。（专营专控商品除外）	45.00	34.51	7.76	3.84	5,164,257.01	6,943,008.15
天津赛象机电工程有限公司	子公司	机电设备安装；机电一体化技术开发、咨询、服务、转让；机械设备、仪器仪表销售；货物及技术的进出口业务；合同能源管理，为用户提供节能改造服务；机电设备制造。（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）	40,000,000.00	43,214,702.99	15,383,644.93	17,585,896.18	-8,607,121.57	-9,117,487.42

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 ☑不适用

主要控股参股公司情况说明

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）行业发展趋势

智能化和数字化是轮胎行业发展的重要趋势。利用物联网、大数据、人工智能等技术，实现轮胎生产、销售、使用等环节的智能化、数字化管理，提高生产效率和产品质量是轮胎企业的普遍需求，这种技术升级和数字化转型需求将渗透到轮胎产品的全生命周期管理中，对轮胎生产、物流相关装备的技术升级和数字化转型也提出了进一步需求。

（二）公司发展战略

作为始终坚持以技术创新为引领的智能装备制造企业，公司将持续以工匠之心，继续深耕轮胎机械行业，以子午线轮胎关键智能设备的研发制造服务为核心业务，以产品和技术的数字化、智能化、柔性化、无人化为方向，秉承“以诚做人、用心做事、求真务实、与时俱进”的企业精神，践行“诚信•业绩•创新”的核心价值观，围绕客户的核心需求，持续培育和打造新质生产力，走高质量发展之路。

积极引领轮胎机械装备的智能化、数字化、绿色化转型升级，充分利用优势资源，挖掘公司在关键智能轮胎工艺设备、智能物流、信息化、工业互联网及系统集成等方面的技术储备，创新轮胎生产工艺流程，优化工艺布局，提高设备

自动化、智能化水平。以智能化的关键工艺设备为核心实现智能生产，以智能化物流仓储系统为基础实现智能调度、运输、仓储，以 MES、ERP 等信息化系统为基础实现智能化管理，以工业互联网为基础的智慧平台进行信息收集、处理、分析，同时融入绿色节能环保解决方案，将传统的生产系统升级成一个有机高效整体，并通过智慧工厂大数据分析，不断优化生产过程，实现绿色智能化轮胎制造工厂的建设目标。

继续拓展高端装备市场，全面提高国产轮胎生产装备的全球竞争力，充分发挥公司在大型航空装备制造领域形成的核心竞争力，加强与空客公司和其他国际、国内著名航空制造企业的紧密合作，进一步拓展在全球航空装备制造领域的业务发展空间。

深入推进“赛象”品牌建设，充分挖掘赛象公司艰苦创业、科技创新、服务轮胎行业、情系民族产业、对标国际领先企业的深刻内涵，明确赛象品牌“技术领先、质量可靠、服务优质、定位高端”的清晰定位，把公司打造成拥有广泛知名度、良好美誉度、持久客户忠诚度的全球领先高端轮胎装备研发制造企业。

持续贯彻实施两化融合管理体系，深入推行“服务型制造”模式，紧紧围绕客户的产品和服务需求，坚持“智能制造、精益管控、精准服务”的方针，持续优化产品研发与制造，建立整体协同的产品研发和制造体系，提高公司产品和服务质量，提升公司整体运营效率，充分利用智能化、数字化技术打造企业新型能力，从“装备供应商”继续向“智能装备+服务供应商”转型，把公司打造成为具有协同效应的资本多元化、管理科学化、生产集约化、市场国际化的全球领先企业。

（三）2025 年经营计划

1、不断提升公司研发能力和技术实力，持续加强产品研发和产品迭代升级，加速成果转化。

2025 年，公司将继续以赛象研究院为依托，强化人才培育和人才体系建设，完善和优化研发管理体系和人才激励机制，整体上提升公司的研发能力和技术实力。

公司将继续加大产品研发投入，加强研发和技术团队力量，提高装备产品的各项指标及性能，进一步优化产品结构，提高轮胎装备自动化控制水平，使产品设计标准化、系列化、平台化，有效缩短产品设计周期，保障产品质量稳定。同时进一步大力研发物联网与人工智能等核心技术，利用赛象云工业互联网平台，为更多国内外客户提供不间断的设备管理及数据优化服务。加大与国内一流高等学府的产学研合作，借助高校的扎实科研功底和高质量的研发团队，加强企业创新研发的综合实力，从“装备供应商”继续向“智能装备+服务供应商”转型，做国内高端智能装备制造优秀企业。

2、对外加大新产品的市场推广和新区域新市场的开拓，在订单交付上提速提质，为推动轮胎制造数字化转型赋能，持续提升服务质量提升客户满意度。

在轮胎行业智能化、数字化发展的趋势下，2025 年公司将继续抢抓轮胎生产装备转型升级，AGV 智能物流装备及一体化方案需求提升的市场机遇，加大新产品的推广，同时重视既有订单的交付周期和交付质量，通过智能化、数字化、高质量的产品和服务为客户的数字化转型和高质量发展赋能，为客户创造价值，持续提升客户满意度。

3、提升公司内部生产管理、技术管理、供应链管理和运营管理效率，改进产品质量，通过公司组织架构调整，人才激励、管理体系优化，练好内功,提升综合运营水平、运营质量和运营效率。

（四）主要风险因素及公司应对策略

1、原材料价格波动风险

受整体市场形势影响，原材料及零部件采购周期延长，价格持续走高，存在一定的价格波动风险。为了有效缓解后续原材料市场价格可能会对公司盈利造成的影响，公司管理层将审慎判断原材料市场走势，积极储备足量原材料及零部件，保证生产健康可持续运行，确保产品交付。

2、汇率波动风险

公司主要客户多为国内外著名轮胎制造商，产品出口到亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、非洲的二十多个国家。近几年，伴随海外业务的不断拓展，公司产品出口量呈逐年上升趋势，公司外币持有量不断增加，汇率大幅或持续性波动给公司带来的汇兑损益，可能对公司利润产生一定影响，公司将积极优化货币结构，选择适当的保值产品，减少汇率波动对公司业绩可能造成的影响。

3、应收账款风险

公司按相关会计准则规定，对应收账款足额计提坏账准备，应收账款总体质量较高，货款回笼正常，符合历年经营规律，并且公司与客户保持长期良好的业务合作关系，应收账款产生坏账的概率较低，但受整体宏观环境影响，可能存在个别客户因资金周转等原因拖欠公司货款的情况发生。对此，公司将进一步完善应收账款管理办法，降低应收账款回笼风险，持续优化公司资产质量。

4、市场风险

当前全球贸易环境复杂多变，受地缘政治冲突、供应链波动等因素影响，国际市场面临关税调整、物流成本上升、需求波动等不确定性，这些因素可能导致公司产品成本增加、交付周期延长或市场份额收缩。为应对此类风险，公司将密切关注国际形势变化，加强供应链韧性建设，优化成本结构，并灵活调整市场策略，以降低潜在影响，确保业务可持续增长。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑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 05 月 10 日	全景网“投资者关系互动平台”（http://rs.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	参加本次业绩说明会的投资者	公司战略发展及经营情况等，未提供资料	具体内容详见公司于 2024 年 5 月 10 日在深交所互动易上发布的《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 03 日	全景网“投资者关系互动平台”（http://rs.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	参加本次业绩说明会的投资者	公司生产经营及业绩情况等，未提供资料	具体内容详见公司于 2024 年 9 月 3 日在深交所互动易上发布的《投资者关系活动记录表》

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

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》和其他相关法律、法规的有关规定，积极贯彻落实国务院提高上市公司质量的政策要求及各级监管部门和机构的法规制度要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，持续提升信息披露质量；股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内审部门各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险，提高运行效率。报告期内，公司结合实际情况，根据《企业内部控制基本规范》等制度的要求，对内部控制体系展开全面自查，以加强和规范公司内部控制，完善公司内部控制体系，提高公司经营管理水平和风险防范能力，同时，按照相关法规和制度要求，真实、准确、完整、及时、公平进行信息披露。以公司治理水平的持续提升促进公司高质量发展。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的股东权利；股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东回避表决，公司关联交易公平合理，不存在损害中小股东利益的情形。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司有明确、独立的办公场所和管理人员，做到了人员独立、资产独立、机构独立、业务独立、财务独立，公司审计部随时抽查控股股东与公司分开是否彻底。公司控股股东行为规范，能够依法行使其权利，并承担相应义务，没有出现超越公司股东大会直接或间接干预公司经营决策和经营活动的行为。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定选举董事，公司董事会为五人，其中独立董事二名（一名为财务专业人士），占全体董事的三分之一以上，并且公司独立董事均具有深圳证券交易所上市公司独立董事任职资格，取得独立董事资格证书。公司董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规的要求。公司全体董事能够勤勉、尽责地履行义务和责任，认真出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规。公司全体董事均能够依据公司《董事会议事规则》等制度开展工作。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事三名，其中职工监事一名，监事会的人数和构成符合有关法律、法规的要求，监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》召集、召开监事会会议。公司监事能够本着对股东负责的态度，认真履行自己的职责，对董事、经理和其他高级管理人员的工作以及公司财务能够做到合法、合规监督，向股东大会负责，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护利益相关者的合法权利，并能够与各利益相关者展开积极合作，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同促进公司的发展和社会的繁荣。

（六）关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网为本公司指定信息披露的报纸和网站。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，认真开展投资者关系管理活动，保证所有股东能够以公平的机会获得公司信息。

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

□是 ☑否

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

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

公司成立以来，建立健全了法人治理结构。公司与控股股东天津赛象创业投资有限责任公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司主营业务突出，拥有独立完整的业务、人员、资产、机构和财务体系，具有完整的产、供、销系统及独立面向市场经营的能力。

（一）业务独立情况

公司具有独立的产、供、销的业务体系，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，独立组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间不存在竞争关系，并已承诺不从事与公司可能发生同业竞争的业务。

（二）人员独立情况

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在持有公司 5%以上股份的股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

（三）资产独立情况

公司系由有限责任公司整体变更而来，原有限责任公司的资产和人员全部进入股份公司，拥有独立完整的经营资产。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

（四）机构独立情况

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。本公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立健全了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理会为执行机构的法人治理结构。

（五）财务独立情况

公司财务独立，有比较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司独立开设银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.71%	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-021），该公告于 2024 年 3 月 26 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	37.89%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-033），该公告于 2024 年 5 月 17 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.19%	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-044），该公告于 2024 年 9 月 14 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.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、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

张晓辰	男	37	董事长	现任	2016 年 08 月 22 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
			总经理	现任	2022 年 01 月 25 日	2025 年 05 月 10 日						
史航	男	57	副董事长	现任	2012 年 08 月 21 日	2025 年 05 月 10 日	393,750	0	0	0	393,750	
张继梁	男	46	董事	现任	2021 年 05 月 18 日	2025 年 05 月 10 日	67,500	0	0	0	67,500	
			副总经理	现任	2015 年 02 月 02 日	2025 年 05 月 10 日						
马静	女	46	独立董事	现任	2019 年 05 月 21 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
田昆如	男	59	独立董事	现任	2021 年 11 月 15 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
杜娟	女	60	监事会主席	现任	2017 年 12 月 21 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
顾晓冬	男	46	监事	离任	2017 年 12 月 21 日	2024 年 03 月 25 日	0	0	0	0	0	
蔡荣蓉	女	42	职工监事	现任	2022 年 05 月 10 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
王红军	男	51	副总经理	现任	2011 年 08 月 11 日	2025 年 05 月 10 日	128,125	0	0	0	128,125	
			董事会秘书	现任	2022 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 10 日						
运乃云	女	53	财务总监	现任	2022 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
向源芳	男	47	副总经理	现任	2012 年 12 月 28 日	2025 年 05 月 10 日	236,250	0	0	0	236,250	
苑晓认	女	31	监事	现任	2024 年 03 月 25 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	825,625	0	0		825,625	--

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

顾晓冬先生因工作调整原因申请辞去公司第八届监事会监事职务，辞职后不在公司及其控股子公司任职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因

顾晓冬	监事	离任	2024 年 03 月 25 日	工作调动
苑晓认	监事	被选举	2024 年 03 月 25 日	被选举

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

1、现任董事主要工作经历

张晓辰先生：1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任天津赛象科技股份有限公司项目经理、副董事长。现任公司董事长、总经理，第十五届天津市政协委员，第十三届全国工商联执委，第十三届全国青联委员，第十五届天津市工商联副主席，第十四届天津市青联常委、中国青年企业家协会副会长、天津市青年商会副会长。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

史航先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师。历任天津赛象科技股份有限公司办公室主任兼人力资源部经理、副总经理、总经理，天津赛象机电工程有限公司总经理。现任公司副董事长。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

张继梁先生：1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。历任天津大有电池技术有限公司副总经理；天津赛象科技股份有限公司总经理办公室主任、营销中心副主任、物资采购部经理、外协业务部经理、总经理助理。现任公司董事、副总经理、战略发展部总监。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

马静女士：1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。世界经济学博士学历、学位，副教授。历任南开大学泰达学院副教授。现任公司独立董事、南开大学旅游与服务学院副教授。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

田昆如先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士。历任天津财经学院助教、讲师、副教授。现任公司独立董事、天津财经大学会计学院教授，博士生导师。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

2、现任监事主要工作经历

杜娟女士：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津市中环宏达电子公司财务部会计，天津昭和机电有限公司财务课课长，天津天大天财股份有限公司财务管理中心副主任，天津赛象电气自动化技术有限公司财务管理部经理、天津赛象酒店有限公司财务管理部经理。现任公司监事会主席。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

蔡荣蓉女士：1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职天津赛象科技股份有限公司知识产权部、政府事务部。现任公司党委委员、职工监事、知识产权主管。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

苑晓认女士：1994 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津赛象科技股份有限公司海外采购工程师。现任公司监事、证券事务专员。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

3、现任高管主要工作经历

张晓辰先生：本公司董事长、总经理，简历参见前述董事介绍。

张继梁先生：本公司董事、副总经理，简历参见前述董事介绍。

王红军先生：1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师。历任北京太和睿信企业管理顾问有限公司合伙人、咨询总监；天津塑力集团人力资源总监兼企管中心总经理。现任公司党委书记、副总经理、董事会秘书。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

运乃云女士：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。历任天津文洲机械有限公司财务经理、天津文洲机械有限公司总经理助理、天津赛象科技有限公司结算中心经理。现任公司财务总监兼财务经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

向源芳先生：1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津赛象科技股份有限公司技术中心副总工，天津赛象科技股份有限公司事业二部总经理、总工程师、赛象研究院副院长。现任公司副总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和深圳证券交易所惩戒。

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
张晓辰	天津赛象创业投资有限责任公司	监事			否
杜娟	天津赛象创业投资有限责任公司	财务管理部经理			是
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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
张晓辰	天津逸云动力网络科技有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津甬金通达投资有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津赛象商贸有限公司	法定代表人			否
张晓辰	辰云（天津）信息技术有限公司	法定代表人			否
张晓辰	广州赛象科技有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津对钩科技有限公司	法定代表人			否
张晓辰	天津远山医疗科技有限责任公司	董事			否
张晓辰	宁波远域企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
张晓辰	宁波远栗企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
张晓辰	宁波远翌企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
张晓辰	天津壹云国际贸易有限公司	法定代表人			否
杜娟	赛象信诚国际融资租赁有限公司	董事			否
杜娟	天津甬金通达投资有限公司	监事			否
杜娟	天津远山医疗科技有限责任公司	董事			否
史航	天津赛象云科技有限公司	法定代表人			否
史航	天津赛象融通小额贷款有限公司	董事			否
史航	广州市井源机电设备有限公司	董事			否
张继梁	广州市井源机电设备有限公司	董事			否
张继梁	广州麦科仕机械有限公司	董事			否
马静	南开大学旅游与服务学院	副教授			是
马静	北汽蓝谷新能源科技股份有限公司	独立董事			是
田昆如	天津财经大学会计学院	教授，博士生导师			是
田昆如	上海延华智能科技（集团）股份有限公司	独立董事			是
田昆如	天津滨海农村商业银行股份有限公司	独立董事			是
田昆如	远大健康科技（天津）股份有限公司	独立董事			是

田昆如	天津轨道交通集团	外部董事			是
田昆如	天津滨海建设投资集团	外部董事			是
田昆如	天津市滨海新区文化中心投资管理集团有限公司	外部董事			是
田昆如	青岛鼎信通讯股份有限公司	独立董事			是
田昆如	天津利和进出口集团有限公司	外部董事			是
王红军	广州赛象科技有限公司	监事			否
王红军	天津赛象机电工程有限公司	执行董事			否
运乃云	广州麦科仕机械有限公司	财务负责人			否
苑晓认	天津赛象机电工程有限公司	监事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：独立董事的薪酬由薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会实施细则》每年确定一次。董事、监事、高级管理人员的工资由公司人力资源部根据公司薪酬和绩效相关制度实施。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司制订了薪酬和绩效相关制度对高层管理干部进行日常及年度考核，对员工的能力、态度、业绩进行计量考核。

董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事的薪酬每年支付一次，董事、监事、高级管理人员的薪酬根据公司薪酬和绩效相关制度，每月由人力资源部门负责按时发放。

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
张晓辰	男	37	董事长、总经理	现任	73.63	否
史航	男	57	副董事长	现任	59.6	否
张继梁	男	46	董事、副总经理	现任	43.91	否
马静	女	46	独立董事	现任	7	否
田昆如	男	59	独立董事	现任	7	否
王红军	男	51	副总经理、董事会秘书	现任	29.74	否
运乃云	女	53	财务总监	现任	40.57	否
向源芳	男	47	副总经理	现任	37.82	否
杜娟	女	60	监事会主席	现任	0	是
蔡荣蓉	女	42	职工监事	现任	11.52	否
苑晓认	女	31	监事	现任	9.01	否
顾晓冬	男	46	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	319.8	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

六、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
第八届董事会第十三次会议	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 15 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-003）
第八届董事会第十四次会议	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 30 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-011）
第八届董事会第十五次会议	2024 年 03 月 08 日	2024 年 03 月 09 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-017）
第八届董事会第十六次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-026）
第八届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	第八届董事会第十七次会议，审议《公司 2024 年第一季度报告》
第八届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-039）
第八届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-046）
第八届董事会第二十次会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-050）
第八届董事会第二十一次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	详见披露于巨潮资讯网的《第八届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-053）

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
张晓辰	9	7	2	0	0	否	3
史航	9	8	1	0	0	否	3
张继梁	9	8	1	0	0	否	3
马静	9	8	1	0	0	否	3
田昆如	9	8	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

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

报告期内，公司董事勤勉尽责，按照《公司法》《公司章程》及相关规定严格履行职务，积极主动地调研和参与公司的生产经营和规范运作，及时关注经济形势对公司经营状况的影响，积极参与探讨公司经营发展中存在的机遇与挑战，切实有效地维护了公司和全体股东的合法权益。

本年度董事对公司战略发展、内部控制、重大经营决策等方面提供了专业性意见，公司结合实际情况予以采纳。

七、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）
董事会审计委员会	田昆如、马静、史航	6	2024 年 02 月 26 日	《关于开展外汇套期保值业务的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 04 月 08 日	《关于会计政策变更的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 04 月 12 日	《2023 年度内部审计工作报告》；《2023 年年度报告及摘要》；《2023 年度财务决算报告》；《2023 年度内部控制评价报告》；《关于会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告》；《审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 04 月 18 日	《2024 年第一季度内部审计工作报告》；《2024 年第一季度报告及 2024 年第一季度财务报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 08 月 16 日	《2024 年半年度内部审计工作报告》；《2024 年半年度报告及 2024 年半年度财务报	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，	不适用	不适用

				告》;《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》	提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 10 月 17 日	《2024 年第三季度内部审计工作报告》;《2024 年第三季度报告》;《2024 年第三季度财务报告》;《关于会计政策变更的议案》;《关于 2024 年前三季度计提或转回资产减值准备的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
董事会薪酬与考核委员会	田昆如、马静、张继梁	2	2024 年 04 月 12 日	《关于公司 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 12 月 27 日	《关于修订<2023 年员工持股计划（草案）及摘要>的议案》;《关于修订<2023 年员工持股计划管理办法>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
董事会战略及投资评审委员会	张晓辰、史航、马静	1	2024 年 02 月 26 日	《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》;《关于开展外汇套期保值业务的议案》	战略及投资评审委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用

八、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。

九、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）	784
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	126
报告期末在职员工的数量合计（人）	910
当期领取薪酬员工总人数（人）	910

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	461
销售人员	43
技术人员	298
财务人员	17
行政人员	91
合计	910
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	31
本科	348
大专	282
大专以下	249
合计	910

2、薪酬政策

本公司薪酬按级别和岗位分类主要分为中高层、管理、技术、生产、销售五大类，工资结构主要由基本工资、岗位绩效、补贴福利、年终奖励构成，根据不同的岗位采取不同的绩效考核方式。

3、培训计划

赛象科技通过组织各类培训，不断提升员工综合素质，提高生产效率和安全意识，树立企业良好形象，提升核心竞争力，实现企业战略目标。通过年度培训计划稳步实施，促进员工不断学习、不断成长，确保员工具备岗位资质、岗位技能，使员工达到本岗位工作所要求的专业知识、工作技能等规范标准；根据公司战略发展的需要和现代科技、管理的进步，赛象科技适时对员工进行更新知识培训，促进员工专业技能和综合知识向纵深发展。同时，结合公司业务发展与组织能力提升的需要，公司一直坚持全员参与、重点提高、讲究实效、推动学习型企业的建立。

4、劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十、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

根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《公司章程》 等法律法规的有关规定，公司 2024 年 4 月 24 日召开的第八届董事会第十六次会议和 2024 年 5 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《2023 年度利润分配预案》，详细内容请见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

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：	不适用
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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 □不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.21
分配预案的股本基数（股）	588,615,750
现金分红金额（元）（含税）	12,360,930.75
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）	12,360,930.75
可分配利润（元）	172,079,549.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

根据容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2024 年度母公司实现净利润 40,355,372.87 元，本年度提取法定盈余公积金 4,035,537.29 元，2024 年度实现可供分配净利润为 36,319,835.58 元，加上以前年度未分配利润 317,797,969.09 元，扣除 2024 年度实施的 2023 年度现金分红 19,304,544.65 元，报告期末母公司累计可供分配净利润为 334,813,260.02 元。合并报表期末累计可供分配净利润为 172,079,549.21 元。

依据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《天津赛象科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”），以及公司未来发展的良好预期，公司基于 2024 年度经营成果、现金流情况，综合考虑 2025 年公司经营计划、重大投资计划等事项，拟定了 2024 年度利润分配预案如下：

公司 2024 年度拟以公司总股本 588,615,750 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.21 元（含税），共计派发现金 12,360,930.75 元，不送红股，不以公积金转增股本。本次利润分配预案须经 2024 年年度股东大会审议批准后实施。公司 2024 年度利润分配预案符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的相关法律法规以及《公司章程》的规定。

如权益分派股权登记日前公司股本发生变动的，将以最新股本作为分配基数并按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

十一、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

1、股权激励

不适用。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□适用 ☑不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

☑适用 □不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司 2023 年员工持股计划的参与对象为公司核心技术人员	65	4,585,760	不适用	0.78%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式获得的资金等

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

报告期内资产管理机构的变更情况

□适用 ☑不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

□适用 ☑不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☑适用 □不适用

2024 年 12 月 30 日，公司召开第八届董事会第二十一次会议审议并通过了《关于修订〈2023 年员工持股计划（草案）及摘要〉的议案》等相关议案。为确保员工持股计划方案更好地实施，经与会持有人审议，综合考虑 2023 年员工持股计划的实施情况，董事会同意修订 2023 年员工持股计划的清算方式，在 2023 年员工持股计划中增加“将股票过户至本计划持有人个人证券账户”的权益处置方式，并相应修订了《天津赛象科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）及摘要》。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 31 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

□适用 ☑不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☑适用 □不适用

按照《企业会计准则第 11 号一股份支付》的规定：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，按照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或资本公积。报告期公司实施员工持股计划授予限制性股票，根据企业会计准则的相关规定，本期增加持股计划费用和其他资本公积 6,770,270.60 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司目前已依据《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规，建立了较为合理和完善的公司内控制度，公司现有的内部控制制度符合国家法律法规的要求，符合当前公司生产经营实际情况需要，在公司经营管理的各个过程、各个关键环节中起到了较好的控制和防范作用，公司内部控制制度是有效的。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

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 25 日
内部控制评价报告全文披露索引		详细内容见本公司于 2025 年 4 月 25 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年度内部控制评价报告》。
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	财务报告重大缺陷的迹象包括： 1、公司董事、监事和公司高级管理人员舞弊；	出现以下情形的，可认定为重大缺陷： 1.公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程

	2、公司更正已公布的财务报告； 3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； 4、公司对内部控制的监督无效。 财务报告重要缺陷的迹象包括: 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.对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 4.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	序； 2.公司决策程序不科学，如决策失误； 3.违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故； 4.管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失； 5.内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； 6.重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。 除视为重大缺陷的情形外，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	损失金额达到下列任一标准的即视为重大缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%； 2.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额的 1%。 损失金额达到下列任一标准的即视为重要缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 0.5%但小于 1%； 2.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额的 0.5%但小于 1%。 损失金额达到下列任一标准的即视为一般缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能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的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%。	损失金额达到下列任一标准的即视为重大缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%； 2.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额的 1%。 损失金额达到下列任一标准的即视为重要缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 0.5%但小于 1%； 2.该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额的 0.5%但小于 1%。 损失金额达到下列任一标准的即视为一般缺陷： 1.该缺陷单独或连同其他缺陷可能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的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%。
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	
我们认为，赛象科技公司于 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 25 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

十五、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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

公司重视环境保护，注重履行企业的环保职责，严格遵守“绿色供应链管理企业”的相关标准和要求（2021 年公司入选工信部绿色制造名单，荣获国家级“绿色供应链管理企业”称号），具体如下：

1、在公司产品研发更新和升级改造中，不断降低产品的能耗标准。

2、公司坚持推动生产运营和日常管理的节能降耗，把降低能耗、节约用水作为重要的绩效指标进行考核。

3、公司采取各种措施鼓励供应商优化产品能耗，优先选用低能耗低排放的绿色环保材料和元器件。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

（1）为了进一步保障客户、员工、周边社区环境及股东的利益，充分履行企业的社会责任，公司已通过 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境体系、ISO45001 职业健康与安全管理体系认证，以优质的产品质量为客户负责、以绿色环保的产品和经营环境向社会负责、以健康安全的工作环境向员工负责，通过贯彻执行国际认证标准体系，公司最终产品及产品的生产过程的质量及环保水平有了明显提升，公司员工的质量和环保意识已大大加强，针对员工职业健康与安全，公司的管理更加细化更加规范，通过设立员工代表，进一步保障了员工在职业健康与安全管理体系的参与权和建议权。

（2）客户、供应商的权益保护

公司拥有专业、高素质的技术、生产、服务团队，研发生产的产品功能完善、技术先进、质量可靠，同时可以针对客户的个性化需求提供定制化的产品和服务，从产品售前、生产、现场安装调试、到售后全过程都有规范的体系、专门团队为客户提供服务，最大程度保障了客户的各项权益。

在供应商管理和业务合作上，公司优先选择重视守法诚信、重视社会责任的供应商，坚持与供应商“互利共赢，共同进步”的理念，公司与大部分供应商都建立了长期互信的合作关系，严格遵守并要求合作供应商遵守“绿色供应链管理企业”的相关标准和要求，公司不定期对供应商进行走访沟通，协调解决问题，与供应商建立了良好的互信关系，很多供应商随着赛象科技自身的发展也同步得到了发展壮大。

（3）员工的权益保护

公司重视人才，重视员工福利，重视就业环境和发展平台的打造，合法用工，与所有员工签订了《劳动合同》并依法足额缴纳五险一金，在员工录用、培训、薪酬福利、绩效考核、人才发展等方面建立了完善的管理体系，在日常工作中，重视员工的安全教育和劳保用品的投入。通过员工持股计划、资助学历提升、住房补贴、员工生日会、员工运动会等机制和形式，保障了员工的个人发展和日常福利，并通过公司党委、工会、团委、妇委会等组织机构，确保员工各项权益保障规范、可持续、不断改进。2023 年年初，公司被全国工商联、人力资源社会保障部、全国总工会评定为“全国就业与社会保障先进民营企业”。

（4）投资者的权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规要求，建立了完善的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会运作规范，内部管理和控制制度体系健全，信息披露真实、准确、及时、完整，利润分配政策符合公司发展实际状况，从而保障了公司股东、投资者的各项合法权益。

（5）社会公益事业

公司自创立以来一直重视社会公益事业，积极参与支持文化公益、扶贫济困、捐资助学、捐款赈灾、资助残障儿童等活动，支持所在地公益事业的发展。2024 年 6 月，公司通过天津市滨海新区红十字会，向全国工商联“万企兴万村”扶贫助困活动捐款 20 万元人民币。

（6）环境保护与可持续发展

公司重视环境保护，注重履行企业的环保职责。在产品的设计上，重视产品能耗的降低，优先选用绿色环保的材料和元器件，在日常工作中，公司持续开展鼓励节能降耗、节能减排活动，并对突出的人和事进行奖励，在公司设备更新和升级改造中，优先选用低能耗低排放的设备。2021 年公司入选工信部绿色制造名单，荣获国家级“绿色供应链管理企业”称号。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司通过天津市滨海新区红十字会，向全国工商联“万企兴万村”扶贫助困活动捐款 20 万元人民币。

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	公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司（原：天津市橡塑机械研究所有限公司）和实际控制人张建浩先生,公司其他自然人股东张芝泉先生、董哲锦先生和汤静先生	关于避免同业竞争的承诺	为保证股份公司的长远利益，本公司/本人今后将不以任何方式直接或间接从事与股份公司相同、雷同或交叉之相竞争的任何业务活动。本人现未自营或为其他第三方从事与赛象科技相同或相似产品的生产、经营，本人郑重承诺，今后不投资与赛象科技已经或拟订生产、经营产品相同或相似产品的生产、经营，不为其他第三方从事相同或相似产品的生产经营活动，不从事与该公司相竞争的任何经营活动。	2008 年 01 月 08 日	长期有效	严格履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东天津赛象创业投资有限责任公司（原：天津市橡塑机械研究所有限公司）和实际控制人张建浩先生	其他承诺	1、本人/本公司目前拥有的和未来即将拥有的专利和非专利技术全部无条件许可赛象科技独家、永久、无偿使用，且本人/本公司不再使用；2、除境内外相关受理机构对专利的申请人资质要求使赛象科技直接申请专利受限外，本人将不再直接申请任何专利；3、本人/本公司承诺并保证在赛象科技上市后，上述承诺仍将持续有效。	2009 年 10 月 22 日	长期有效	严格履行承诺
其他对公司中小股东所作承诺	天津赛象科技股份有限公司	其他承诺	本公司运用闲置募集资金和超募资金投资的品种为保本型银行理财产品，上述投资品种不涉及《中小企业板信息披露业务备忘录第 30 号-风险投资》的规定，风险较低，收益明显高于同期银行存款利率，是公司在风险可控的前提下提高闲置募集资金和自有资金使用效益的重要理财手段。公司不会将该等资金用于向银行等金融机构购买以股票及其衍生品种等为主要投资标的的高风险理财产品。公司投资的银行理财产品不得用于质押。闲置募集资金理财产品、自有资金理财产品分开运作。	2013 年 03 月 12 日	长期有效	严格履行承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

□适用 ☑不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈泽丰　熊能　　张晟越
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年　　1 年　　1 年

当期是否改聘会计师事务所

☑是 □否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□是 ☑否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☑是 □否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

综合考虑公司业务发展需要及会计师事务所人员安排与工作计划等情况，经公司审慎评估和研究聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，聘期一年。公司已就本事项与前后任会计师事务所进行了充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并表示无异议。

上述事项公司已于 2024 年 8 月 28 日、2024 年 9 月 13 日分别召开了公司第八届董事会第十八次会议、2024 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》上的《关于聘任公司 2024 年度审计机构的公告》（公告编号：2024-038）。

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

本年度，公司聘请容诚会计师事务所(特殊普通合伙)作为内部控制审计会计师事务所，约定内部控制审计服务费为 25 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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2016 年 6 月 15 日，天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）诉天津市月坛商业大厦有限公司等九被告借款合	1,326.67	否	已判决。	2016 年 11 月 28 日，天津市西青区人民法院作出一审判决，判决天津市先达机动车驾驶员培训实验学校支付天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）借款本金 10000000 元，利息 3066666.67 元及相应的罚息，律师费 120000 元，案件受理费、诉讼保全费	对方未履行该生效判决，我公司向法院申请强制执行，已将采取保全措施的被告的两套房屋作价折抵我公司的等额债权 3728 万元，并过户于我公司名下。针对未执行完毕的债权，法院于 2023 年将于泳、孙琦纳入失信被执行人名单并采取限制消费措	2016 年 08 月 23 日	《2016 年半年度报告》巨潮资讯网

同纠纷一案。				54800 元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	施，并已发布悬赏执行公告，本案目前处于终结本次执行阶段。		
2016 年 6 月 15 日，天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）诉天津市月坛国际高端酒品新天地有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	673.33	否	已判决。	2016 年 11 月 28 日，天津市西青区人民法院作出一审判决，判决李丽支付天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）借款本金 5000000 元，利息 1533333.33 元及相应的罚息，律师费 60000 元，案件受理费、诉讼保全费 33117 元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	对方未履行该生效判决，我公司向法院申请强制执行，已将采取保全措施的被告的两套房屋作价折抵我公司的等额债权 3728 万元，并已过户于我公司名下。针对未执行完毕的债权，法院于 2023 年查封被执行人李丽不动产及李丽、孙琦车辆底档、将于泳、孙琦纳入失信被执行人名单并采取限制消费措施，并已发布悬赏执行公告，本案目前处于终结本次执行阶段。	2016 年 08 月 23 日	《2016 年半年度报告》巨潮资讯网
2016 年 6 月 15 日，天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）诉天津市月坛酒店有限公司等九被告借款合同纠纷一案。	1,326.67	否	已判决。	2016 年 11 月 28 日，天津市西青区人民法院作出一审判决，判决天津市峰向科技有限责任公司支付天津赛象融通小额贷款有限公司（我公司控股）借款本金 10000000 元，利息 3066666.67 元及相应的罚息，律师费 120000 元，案件受理费、诉讼保全费 54800 元。被告天津市先达精密压铸有限公司、于泳、孙琦对上述债务承担连带保证责任。	对方未履行该生效判决，我公司向法院申请强制执行，已将采取保全措施的被告的两套房屋作价折抵我公司的等额债权 3728 万元，并已过户于我公司名下。针对未执行完毕的债权，法院于 2023 年将于泳、孙琦纳入失信被执行人名单并采取限制消费措施，并已发布悬赏执行公告，本案目前处于终结本次执行阶段。	2016 年 08 月 23 日	《2016 年半年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10 月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	104.2	否	已判决。	2017 年 5 月 26 日，天津市滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 868339.77 元，违约金 173667.95 元，案件受理费 14178 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10 月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	181.62	否	已判决。	2017 年 5 月 26 日，天津市滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 1513491.7 元，违约金 302698.34 元，案件受理费 21146 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10	515.11	否	已判	2017 年 5 月 26 日，天津市	对方未履行该生效判决，	2018	《201

月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。			决。	滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 4292552.88 元，违约金 858510.58 元，案件受理费 47858 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，法院于 2022 年 12 月 14 日发布悬赏执行公告，案件尚在执行中。	年 04 月 24 日	7 年年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10 月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	1,248.39	否	已判决。	2017 年 5 月 26 日，天津市滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 10403283.99 元，违约金 2080656.8 元，案件受理费 96704 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10 月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	432.08	否	已判决。	2017 年 5 月 26 日，天津市滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 3600669.25 元，违约金 720133.85 元，案件受理费 41366 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网
2016 年 10 月 10 日，天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告保理合同纠纷一案。	1,399.4	否	已判决。	2017 年 5 月 26 日，天津市滨海新区人民法院作出一审判决：判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付天津赛象商业保理有限公司（我公司全资子公司）货款 11661662.4 元，违约金 2332332.48 元，案件受理费 105764 元；被告广饶县建宇新型建材有限公司、朱新民承担连带责任。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行并递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网
2017 年 7 月 17 日，赛象信诚国际融资租赁有限公司（我公司控股）诉山东福泰尔轮胎有限公司等四被告融资租赁合同纠纷一案	2,402.6	否	已判决。	2017 年 12 月 27 日，天津市第二中级人民法院作出一审判决，判决山东福泰尔轮胎有限公司于本判决生效之日起十日内支付赛象信诚国际融资租赁有限公司（我公司控股）到期未付租金 14016207 元及逾期利息，未到期租金 3684795.47 元，留购价款 100 元，被告山东万通模具有限公司对第	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行，并于 2022 年 11 月向法院递交悬赏执行申请，案件尚在执行中。	2018 年 04 月 24 日	《2017 年年度报告》巨潮资讯网

				一、二项给付义务承担连带担保责任。			
2023 年 10 月 30 日，天津赛象科技股份有限公司诉北京特异依科技有限公司买卖合同纠纷一案	1,310.55	否	已判决。	2024 年 1 月 29 日，法院作出一审判决，判决支持我公司的全部诉讼请求。案件受理费、保全费由被告北京特异依科技有限公司负担，我公司胜诉。	本案已进行财产保全，查封被告北京特异依科技有限公司持有的四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司股份 558.159 万股。对方未履行该生效判决，我公司已向法院申请强制执行。此后，我司与被执行人北京特异依科技有限公司及吴桂忠签订了执行和解协议书。现因和解协议确定的债务履行期限尚未届满，我司正持续观察北京特异依科技有限公司的后续债务履行情况。	2024 年 04 月 25 日	《2023 年年度报告》巨潮资讯网
2023 年 11 月 2 日，天津赛象机电工程有限公司（我公司全资子公司）诉湖北聚格机电设备有限公司买卖合同纠纷一案	77.28	否	已判决。	判决解除原告、被告双方间签订的采购合同；判决被告湖北聚格机电设备有限公司返还天津赛象机电工程有限公司（我公司全资子公司）预付款 491750 元；判决被告支付违约金；被告未按判决指定的期间履行给付金钱义务，应加倍支付迟延履行期间债务利息；案件受理费及保全费由被告承担。	对方未履行该生效判决，我方已向法院申请强制执行。 本案已进行财产保全，冻结对方名下银行账户内存款 77 万元或查封、扣押对方其他等值财产，但实际冻结人民币 0 元。因被执行人名下无可供执行财产，法院已裁定终结本次执行程序。	2025 年 04 月 25 日	《2024 年年度报告》巨潮资讯网

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

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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	披露日期	披露索引

											市价		
天津壹云国际贸易有限公司	实际控制人及其家庭成员控制的公司	委托关联人采购原材料	采购原材料	采购价格应不高于国内市场代理价格	--	1,191.01	2.07%	1,500	否	电汇	--	2024 年 04 月 25 日	2024-010《关于公司 2024 年度日常关联交易额度预计的公告》2024-025《关于新增 2024 年度日常关联交易额度预计的公告》巨潮资讯网
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	实际控制人及其家庭成员控制的公司	向关联方销售商品	销售零部件	参照市场价格双方共同约定	--	382.33	0.45%	300	是	电汇	--	2024 年 04 月 25 日	同上
		向关联方租赁房屋	房屋租赁	参照市场价格双方共同约定	--	37.8	30.42%	70	否	电汇	--		
TST INNOVATION PTE.LTD.	实际控制人及其家庭成员控制的公司	委托关联人进口原材料	采购原材料	采购价格应低于国内市场代理价格	--	1,346.27	2.34%	2,500	否	电汇	--	2024 年 04 月 25 日	同上
		咨询服务	咨询服务	价格应低于国内价格	--	0	0.00%	100	否	电汇	--		
TST EUROPE B.V.	实际控制人及其家庭成员控制的公司	委托关联人进口原材料	采购原材料	采购价格应低于国内市场代理价格	--	660.25	1.15%	700	否	电汇	--	2024 年 04 月 25 日	同上
合计				--	--	3,617.66	--	5,170	--	--	--	--	--
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）				除鹰泰利销售零部件略超出预计金额外，其他实际发生额均未超过年度预计金额。公司实际发生的关联交易总额未超关联交易预计总额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无其他需说明事项。									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

□是 ☑否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

公司于 2024 年 1 月 12 日召开了第八届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向远山医疗增资暨关联交易的议案》，本次交易由天津海泰海河生物医药产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称：“海泰海河基金”）领投，赛象科技跟投。海泰海河基金对天津远山医疗科技有限责任公司（以下简称：“远山医疗”）增资 7,000 万元，认购其 95.81 万元新增注册资本。公司对远山医疗增资 3,000 万元，认购其 41.06 万元新增注册资本。上述增资完成后，海泰海河基金将持有远山医疗 3.3333%的股权，赛象科技将持有远山医疗 1.4285%的股权。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 15 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》上的《关于向远山医疗增资暨关联交易的公告》。（公告编号：2024-002）

2024 年 1 月 15 日，海泰海河基金、赛象科技与远山医疗及其 8 名股东在天津签署了《关于天津远山医疗科技有限责任公司之增资协议》《关于天津远山医疗科技有限责任公司之股东协议》。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 17 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》上的的《关于向远山医疗增资暨关联交易的进展公告》。（公告编号：2024-006）

截至 2024 年 1 月 24 日，远山医疗已收到海泰海河基金和赛象科技的首批增资款，并完成首批增资款的工商注册登记变更手续，取得了天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局新颁发的营业执照。首批增资完成后，公司持有远山

医疗 0.6363%的股权。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 26 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》的《关于向远山医疗增资暨关联交易的进展公告》。（公告编号：2024-009）

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向远山医疗增资暨关联交易的公告》	2024 年 01 月 15 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》《证券时报》
《关于向远山医疗增资暨关联交易的进展公告》	2024 年 01 月 17 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》《证券时报》
《关于向远山医疗增资暨关联交易的进展公告》	2024 年 01 月 26 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》《证券时报》

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

租赁情况说明

1、广州市井源机电设备有限公司与冯洪波签订了《房屋租赁合同》，公司承租冯洪波位于广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安科技交流中心 408 号房共计 253.18 平方米作为公司办公使用，租金按月支付，其中 2018 年 1 月 15 日至 2018 年 3 月 14 日为免租期；2018 年 3 月 15 日至 2020 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,000.00 元；2020 年 1 月 15 日至 2022 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,500.00 元；2022 年 1 月 15 日至 2024 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,025.00 元；2024 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,576.00 元。租赁期限自 2018 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日。2024 年 7 月提前结束租赁合同。

2、广州市井源机电设备有限公司与广州番缆电线电缆有限公司签订了《房屋租赁合同》，公司承租广州番缆电线电缆有限公司位于广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安科技交流中心 409 号房共计 254.93 平方米作为公司办公使用，租金按月支付，其中 2018 年 1 月 15 日至 2018 年 3 月 14 日为免租期；2018 年 3 月 15 日至 2020 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,000.00 元；2020 年 1 月 15 日至 2022 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,500.00 元；

2022 年 1 月 15 日至 2024 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,025.00 元；2024 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,576.00 元。租赁期限自 2018 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日。2024 年 8 月提前结束租赁合同。

3、广州市井源机电设备有限公司与广州穗港兴铜缆制品有限公司签订了《房屋租赁合同》，公司承租广州穗港兴铜缆制品有限公司位于广州市番禺区东环街迎宾路 730 号番禺节能科技园内天安科技交流中心 410 号房共计 283.1 平方米作为公司办公使用，租金按月支付，其中 2018 年 1 月 15 日至 2018 年 3 月 14 日为免租期；2018 年 3 月 15 日至 2020 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,000.00 元；2020 年 1 月 15 日至 2022 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 10,500.00 元；2022 年 1 月 15 日至 2024 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,025.00 元；2024 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日期间，月租金为人民币 11,576.00 元。租赁期限自 2018 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 14 日。2024 年 8 月提前结束租赁合同。

4、2024 年 6 月 6 日，广州市井源机电设备有限公司与广州越秀产业发展有限公司签订了《越秀南沙智能制造生产基地项目房屋租赁合同》，租赁物业位于广州市南沙区庆慧中路 1 号 3 栋 90103 室 90104 室，该物业的建筑面积为 389.8600 平方米（套内面积 272.1600 平方米）。租赁期限自 2024 年 6 月 8 日至 2024 年 7 月 31 日，当期租金 16,903.72 元，租赁期限自 2024 年 8 月 1 日至 2025 年 5 月 31 日，月租金 21,833.79 元，租赁期限自 2025 年 6 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日，当期租金 22,669.82 元，租赁期限自 2025 年 7 月 1 日至 2026 年 5 月 31 日，月租金 22,924.88 元，租赁期限自 2026 年 6 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日，当期租金 23,803.42 元，租赁期限自 2026 年 7 月 1 日至 2027 年 5 月 31 日，月租金 24,071.56 元，租赁期限自 2027 年 6 月 1 日至 2027 年 6 月 7 日，当期租金 5,616.77 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州市井源机电设备有限公司	2024 年 03 月 09 日	5,000		0	连带责任保证			1 年	否	否

天津赛象机电工程有限公司	2024 年 03 月 09 日	5,000	2023 年 12 月 28 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		5.59				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		10,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,000				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		5.59				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	26,330	25,950	0	0
合计		26,330	25,950	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	5,500	自有资金	2023 年 10 月 20 日	2024 年 01 月 22 日	其他	到期一次性还本付息	2.80%	39.66	8.86	8.86	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	3,750	自有资金	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 31 日	其他	到期一次性还本付息	1.97%	5.26	6.52	6.52	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	7,730	自有资金	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 31 日	其他	到期一次性还本付息	1.97%	10.85	13.44	13.44	0	是	暂无	
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	5,500	自有资金	2024 年 01 月 26 日	2024 年 03 月 06 日	其他	到期一次性还本付息	2.70%	16.27	16.27	16.27	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	7,730	自有资金	2024 年 02 月 02 日	2024 年 03 月 07 日	其他	到期一次性还本付息	1.90%	13.68	16.56	16.56	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	3,750	自有资金	2024 年 02 月 02 日	2024 年 03 月 07 日	其他	到期一次性还本付息	1.90%	6.64	8.03	8.03	0	是	暂无	
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	5,500	自有资金	2024 年 03 月 18 日	2024 年 06 月 21 日	其他	到期一次性还本付息	2.80%	40.08	40.08	40.08	0	是	暂无	
兴业银行天津	银行	封闭式	7,730	自有资	2024 年 03 月 29	2024 年 06 月 28	其他	到期一次性还	2.14%	41.24	50.3	50.30	0	是	暂无	

森淼支行		存款		金	日	日		本付息							
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	3,750	自有资金	2024年03月28日	2024年06月28日	其他	到期一次性还本付息	2.14%	20.23	24.2	24.20	0	是	暂无	
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	5,500	自有资金	2024年06月27日	2025年01月06日	其他	到期一次性还本付息	2.40%	69.8		-	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	3,790	自有资金	2024年07月08日	2024年07月31日	其他	到期一次性还本付息	1.95%	4.66	5.48	5.48	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	7,900	自有资金	2024年07月08日	2024年07月31日	其他	到期一次性还本付息	1.95%	9.71	11.43	11.43	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	7,900	自有资金	2024年08月05日	2024年08月30日	其他	到期一次性还本付息	1.90%	10.28	12.45	12.45	0	是	暂无	
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	3,800	自有资金	2024年08月12日	2024年11月15日	其他	到期一次性还本付息	1.90%	18.79	12.86	12.86	0	是	暂无	
兴业银行天津森淼支行	银行	封闭式存款	7,900	自有资金	2024年09月04日	2024年09月30日	其他	到期一次性还本付息	1.93%	10.86	13.22	13.22	0	是	暂无	
广发银行和平支行	银行	封闭式存款	7,900	自有资金	2024年10月15日	2025年02月07日	其他	到期一次性还本付息	1.75%	43.56	0	0	0	是	暂无	
渤海银行天津围堤道支行	银行	封闭式存款	3,800	自有资金	2024年11月20日	2025年02月28日	其他	到期一次性还本付息	1.90%	19.78	0	0	0	是	暂无	
中信铂金湾支行	银行	封闭式存款	3,000	自有资金	2024年11月18日	2025年02月18日	其他	到期一次性还本付息	1.75%	13.23	0	0	0	是	暂无	
中信铂金	银行	封闭	3,000	自有	2024年12	2025年03	其他	到期一次	1.82	13.46	0	0	0	是	暂无	

湾支行		式存款		资金	月 27 日	月 27 日		性还本付息	%							
合计			105,430	--	--	--	--	--	--	408.04	239.7	--	0	--	--	--

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天津赛象科技股份有限公司	天津保税区投资有限公司；Airbus S.A.S	空客 A320 飞机大部件运输工装夹具	2016 年 04 月 25 日			无		市价	59,390.45	否	无	正常执行	2016 年 04 月 27 日	2016-023

十六、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

公司于 2024 年 3 月 8 日、2024 年 3 月 25 日分别召开了第八届董事会第十五次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 9 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》上的《关于修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-016）。

公司全资子公司天津赛象云科技有限公司因经营需要，变更公司经营范围并取得了天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局换发的《营业执照》，本次工商登记除变更经营范围外，其他登记事项未发生变更。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 7 日刊登在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》以及《证券时报》上的《关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2024-035）。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

2022 年 8 月 28 日，公司召开第八届董事会第二次会议审议通过《关于控股子公司出售股权的议案》。董事会同意控股子公司广州井源出售其持有的 Atab Automations Teknik AB（以下简称“ATAB”）15.4%的股权（因 ATAB 拟整体出售其公司股权，其中包括广州井源持有的 15.4%的股权），交易价格约 16,800,000SEK（瑞典克朗），受让方为 Goldcup 31363 AB (unct MAXAGV AB)。交易完成后，广州井源将不再持有 ATAB 的股权。

2024 年 9 月 12 日，公司披露了《关于控股子公司出售股权的进展公告》。截至该公告披露日，广州井源已全额收到其出售 Atab Automations Teknik AB15.4%的股权的转让款，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》《证券时报》的相关公告。（公告编号：2024-043）

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	619,218	0.11%						619,218	0.11%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	619,218	0.11%						619,218	0.11%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	619,218	0.11%						619,218	0.11%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	587,996,532	99.89%						587,996,532	99.89%
1、人民币普通股	587,996,532	99.89%						587,996,532	99.89%
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	588,615,750	100.00%						588,615,750	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	61,369	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	59,314	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	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
天津赛象创业投资有限责任公司	境内非国有法人	32.15%	189,230,000	0	0	189,230,000	不适用	0
张建浩	境内自然人	5.00%	29,430,800	0	0	29,430,800	不适用	0
天津赛象科技股份有限公司－2023 年员工持股计划	其他	0.78%	4,585,760	4,585,760	0	4,585,760	不适用	0
#肖燕龙	境内自然人	0.32%	1,884,100	425,300	0	1,884,100	不适用	0
#北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）－信弘征程 18 号私募证券投资基金	其他	0.24%	1,386,400	1,386,400	0	1,386,400	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.23%	1,381,152	596,158	0	1,381,152	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.23%	1,352,365	-281,188	0	1,352,365	不适用	0
#董圆法	境内自然人	0.22%	1,318,300	995,300	0	1,318,300	不适用	0
李豪富	境内自然人	0.20%	1,196,100	995,400	0	1,196,100	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.17%	991,321	528,053	0	991,321	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 3）	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津赛象创业投资有限责任公司为上市公司控股股东，张建浩先生为上市公司实际控制人。天津赛象创业投资有限责任公司与张建浩先生为一致行动人。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
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）	截至报告期末，公司通过回购专用证券账户持有公司股票 3,629,440 股，占公司总股本的 0.62%。

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
天津赛象创业投资有限责任公司	189,230,000	人民币普通股	189,230,000
张建浩	29,430,800	人民币普通股	29,430,800
天津赛象科技股份有限公司－2023 年员工持股计划	4,585,760	人民币普通股	4,585,760
#肖燕龙	1,884,100	人民币普通股	1,884,100
#北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）－信弘征程 18 号私募证券投资基金	1,386,400	人民币普通股	1,386,400
中信证券股份有限公司	1,381,152	人民币普通股	1,381,152
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,352,365	人民币普通股	1,352,365
#董圆法	1,318,300	人民币普通股	1,318,300
李豪富	1,196,100	人民币普通股	1,196,100
中国国际金融股份有限公司	991,321	人民币普通股	991,321
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	天津赛象创业投资有限责任公司为上市公司控股股东，张建浩先生为上市公司实际控制人。天津赛象创业投资有限责任公司与张建浩先生为一致行动人。公司未知其余股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东肖燕龙除通过普通证券账户持有 1,100,100 股外，还通过世纪证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 784,000 股,实际合计持有 1,884,100 股。 公司股东北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）－信弘征程 18 号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 1,164,300 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 222,100 股,实际合计持有 1,386,400 股。 公司股东董圆法除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过湘财证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,318,300 股,实际合计持有 1,318,300 股。		

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：社团集体控股

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
天津赛象创业投资有限责任公司	张建浩	1994 年 08 月 26 日	91120116103199948 5	创业投资；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；自有房屋租赁；科学研究和技术服务业；商务服务业。（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

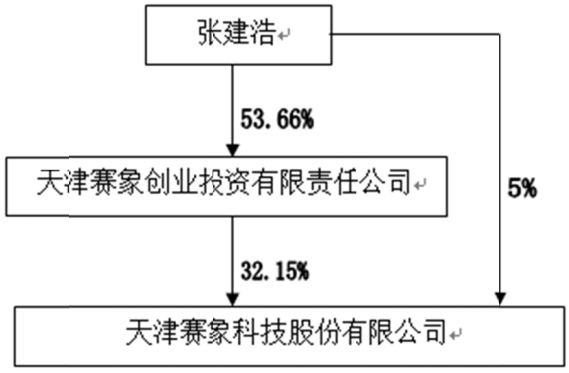
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张建浩	本人	中国	否
主要职业及职务	张建浩先生任天津赛象创业投资有限责任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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 24 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]518Z0798 号
注册会计师姓名	陈泽丰　熊能　张晟越

审计报告正文

天津赛象科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津赛象科技股份有限公司（以下简称赛象科技公司）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，公允反映了赛象科技公司 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，我们独立于赛象科技公司，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）应收账款坏账准备

1、事项描述

参照财务报表附注三、11“应收账款”所述的会计政策及合并财务报表附注五、注释 4、应收账款。截至 2024 年 12 月 31 日，赛象科技公司应收账款账面余额约为 4.50 亿元，应收账款坏账准备余额约为 1.55 亿元,应收账款账面价值约为 2.95 亿元，占期末资产总额的比例为 14.01%。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层获取客观证据，在评估应收账款的可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和假设具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

（1）我们对与应收账款日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；

（2）了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断和考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）我们结合应收账款及应收商业保理款的账龄、客户信用情况、风险等级等分析复核公司所采用的应收账款及应收商业保理款坏账准备政策的合理性，包括确定风险组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；

（4）通过分析公司应收账款的余额，结合账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（5）对于涉及诉讼事项的应收账款，我们通过查阅相关文件评估应收账款的可收回性，并与管理层讨论针对涉诉事项的应收账款可收回金额的估计，向管理层聘请的律师就涉及诉讼的重大应收账款收回可能性的估计进行函证；

（6）我们评估了管理层于 2024 年 12 月 31 日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款的可收回性的判断及估计。

- （二）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、28“收入”所述的会计政策及合并财务报表附注五、注释 39.营业收入和营业成本，赛象科技公司 2024 年营业收入为 7.59 亿元，主要为橡胶机械设备、航空运输夹具、配件、机器人及相关设备制造及相关设备等业务收入，本期营业收入较上期上涨 12.08%。

由于营业收入为公司关键经营指标，且本期收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价并测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；

（2）选取样本检查销售合同，并对合同中约定的资金支付、交货事项等关键条款进行分析，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）分产品进行分析性复核，就客户构成、销售单价和毛利率与历史数据、同行业数据、公开市场信息进行比对，识别异常的客户与交易；

（4）对本年记录的收入交易选取样本，检查交易过程中的相关单据，包括销售合同、出库单、客户验收单、提单、报关单、销售发票、资金收款凭证等，确认交易是否真实；

（5）选取重要客户检查工商信息及背景，评价交易的合理性，向重要客户实施积极式函证程序，函证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认业务收入的真实性、完整性；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查出库单、验收单、提单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

- （三）存货账面价值的确认

1.事项描述

参照财务报告附注三、13“存货”所述的会计政策及合并财务报表附注五、注释 7.存货。截至 2024 年 12 月 31 日，赛象科技公司存货账面余额约为 6.68 亿元，存货减值准备余额约为 0.86 亿元, 存货账面价值约为 5.82 亿元，占期末资产总额的比例为 27.61%。

公司的存货的主要构成为针对不同客户进行设计制造的橡胶装备，橡胶装备间的可替代性弱，具有定制性强、生产安装调试周期长等特性，因此我们将公司存货账面价值的确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于存货账面价值的确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价并测试管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；

（2）获取期末存货余额明细表，结合本年度的新签订单和验收订单，分析存货的数量变动是否与订单的签订和验收情况相匹配；

（3）结合对期末存货的监盘、发出商品的函证情况，核实合同的执行情况和在产品的状况；

（4）获取长库龄的存货明细表，了解库龄时间较长的原因，结合已收到的项目进度款，判断存货项目是否已发生了减值；

（5）获取存货跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

（6）我们评估了管理层于 2024 年 12 月 31 日对存货减值准备的会计处理及披露。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于存货账面价值的判断及估计。

四、其他信息

赛象科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛象科技公司 2024 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

赛象科技公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估赛象科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛象科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛象科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛象科技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赛象科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
陈泽丰（项目合伙人）

中国注册会计师：
熊能

中国·北京

中国注册会计师：
张晟越

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津赛象科技股份有限公司

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	521,968,119.47	542,746,364.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	260,789,731.85	97,766,441.97
衍生金融资产		
应收票据	119,151,913.74	197,844,978.85
应收账款	295,215,410.03	233,095,607.34
应收款项融资		
预付款项	23,721,517.33	20,905,006.64
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,604,305.78	6,660,983.06
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	581,931,506.15	523,817,780.35
其中：数据资源		
合同资产	40,779,547.88	48,686,084.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,339,366.32	4,048,207.14
流动资产合计	1,848,501,418.55	1,675,571,454.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	34,037,578.88	24,437,578.88
投资性房地产		
固定资产	169,358,821.54	182,152,211.86
在建工程	747,389.38	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	559,500.03	892,696.18
无形资产	26,221,553.39	27,526,171.73
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	0.00	71,313.22
递延所得税资产	28,382,217.58	27,062,098.32
其他非流动资产	0.00	243,000.00
非流动资产合计	259,307,060.80	262,385,070.19
资产总计	2,107,808,479.35	1,937,956,524.68
流动负债：		
短期借款	22,813,409.96	12,531,161.10
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	127,680,566.26	122,131,538.08
应付账款	193,870,672.34	151,907,555.68
预收款项		
合同负债	327,319,511.83	242,286,304.97
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	16,796,176.50	17,531,770.88
应交税费	1,263,029.63	2,091,708.24
其他应付款	34,443,996.28	31,886,612.76
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	228,557.68	488,766.10
其他流动负债	35,166,115.02	43,905,349.46
流动负债合计	759,582,035.50	624,760,767.27
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	365,139.39	536,318.57
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,417,879.16	0.00
递延收益	3,000,000.00	2,050,000.00
递延所得税负债	289,995.22	1,089,302.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,073,013.77	3,675,621.12
负债合计	770,655,049.27	628,436,388.39
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	588,615,750.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	431,548,451.09	424,778,180.49
减：库存股	25,076,681.29	25,076,681.29
其他综合收益	51,382.80	50,942.37
专项储备	6,046,846.78	4,137,957.20
盈余公积	93,953,938.06	89,918,400.77

一般风险准备		
未分配利润	172,079,549.21	155,630,875.99
归属于母公司所有者权益合计	1,267,219,236.65	1,238,055,425.53
少数股东权益	69,934,193.43	71,464,710.76
所有者权益合计	1,337,153,430.08	1,309,520,136.29
负债和所有者权益总计	2,107,808,479.35	1,937,956,524.68

法定代表人：张晓辰　　主管会计工作负责人：运乃云　　会计机构负责人：运乃云

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	490,006,106.45	379,941,307.46
交易性金融资产	60,064,869.86	34,900,352.94
衍生金融资产		
应收票据	118,990,913.74	194,101,612.85
应收账款	287,536,554.43	222,269,203.10
应收款项融资		
预付款项	7,972,515.67	13,469,582.04
其他应收款	2,652,391.75	13,014,794.99
其中：应收利息		
应收股利		
存货	549,490,511.59	510,363,349.58
其中：数据资源		
合同资产	38,931,722.04	41,905,644.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,155,604.24	2,509,261.05
流动资产合计	1,556,801,189.77	1,412,475,108.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	367,678,623.64	366,278,623.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	34,000,000.00	24,400,000.00
投资性房地产		
固定资产	138,704,912.33	149,533,540.00
在建工程	747,389.38	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,102,000.53	27,350,687.83

其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		20,410.09
递延所得税资产	39,882,490.98	36,101,642.26
其他非流动资产		
非流动资产合计	607,115,416.86	603,684,903.82
资产总计	2,163,916,606.63	2,016,160,012.22
流动负债：		
短期借款	18,813,409.96	12,531,161.10
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	127,584,694.26	115,610,496.46
应付账款	185,228,486.69	139,325,735.52
预收款项		
合同负债	288,812,819.12	233,717,622.70
应付职工薪酬	14,956,014.67	15,316,808.00
应交税费	1,071,190.34	1,738,985.45
其他应付款	32,753,136.27	30,129,282.62
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	31,377,514.27	41,467,544.60
流动负债合计	700,597,265.58	589,837,636.45
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	7,215,720.18	
递延收益	3,000,000.00	2,050,000.00
递延所得税负债		898,743.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,215,720.18	2,948,743.30
负债合计	710,812,985.76	592,786,379.75
所有者权益：		
股本	588,615,750.00	588,615,750.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	454,750,507.30	447,980,236.70
减：库存股	25,076,681.29	25,076,681.29
其他综合收益		
专项储备	6,046,846.78	4,137,957.20
盈余公积	93,953,938.06	89,918,400.77
未分配利润	334,813,260.02	317,797,969.09
所有者权益合计	1,453,103,620.87	1,423,373,632.47
负债和所有者权益总计	2,163,916,606.63	2,016,160,012.22

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	759,388,151.50	677,457,799.66
其中：营业收入	759,196,714.91	677,350,117.08
利息收入	191,436.59	107,682.58
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	678,943,315.24	597,294,839.59
其中：营业成本	528,311,455.16	441,439,887.21
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	7,433,562.58	6,129,533.57
销售费用	32,414,664.26	32,010,509.29
管理费用	71,977,634.63	65,478,377.19
研发费用	59,836,244.96	67,197,241.73
财务费用	-21,030,246.35	-14,960,709.40
其中：利息费用	601,990.45	1,021,031.47
利息收入	19,138,642.53	8,471,618.88
加：其他收益	11,356,644.87	8,315,444.27
投资收益（损失以“—”号填列）	3,117,906.97	5,064,659.45
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	116,647.13	169,756.23
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）	-1,943,579.25	-1,199,252.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,755,251.53	-8,474,290.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,333,468.46	-15,590,372.77

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,666.89	-2,061.96
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	44,880,421.97	68,277,085.87
加：营业外收入	818,708.62	239,629.67
减：营业外支出	432,334.93	2,117,760.64
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	45,266,795.66	66,398,954.90
减：所得税费用	7,008,696.38	3,216,265.42
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	38,258,099.28	63,182,689.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	38,258,099.28	63,182,689.48
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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	39,788,755.16	63,240,177.05
2.少数股东损益	-1,530,655.88	-57,487.57
六、其他综合收益的税后净额	578.98	531.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	440.43	404.15
（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	440.43	404.15
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	440.43	404.15
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	138.55	127.14
七、综合收益总额	38,258,678.26	63,183,220.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,789,195.59	63,240,581.20
归属于少数股东的综合收益总额	-1,530,517.33	-57,360.43
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.07	0.11
（二）稀释每股收益	0.07	0.11

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：张晓辰　　主管会计工作负责人：运乃云　　会计机构负责人：运乃云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	737,414,169.82	561,257,493.76
减：营业成本	532,333,433.72	358,664,971.49
税金及附加	7,199,788.49	5,923,361.77
销售费用	26,673,532.97	24,762,201.53
管理费用	62,664,133.23	53,380,891.17
研发费用	48,110,740.31	53,340,548.79
财务费用	-21,164,132.75	-15,870,226.24
其中：利息费用	225,858.45	236,585.74

利息收入	18,984,124.99	8,155,083.15
加：其他收益	8,340,529.06	6,530,077.21
投资收益（损失以“－”号填列）	192,018.55	15,380,081.69
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）	70,000.00	0.00
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）	-3,267,345.35	-1,651,428.64
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,782,554.17	-7,297,217.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,076,748.41	-12,287,309.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	44,002,573.53	81,729,949.35
加：营业外收入	768,588.01	238,088.73
减：营业外支出	426,716.39	1,703,309.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	44,344,445.15	80,264,728.85
减：所得税费用	3,989,072.28	1,475,522.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,355,372.87	78,789,206.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	40,355,372.87	78,789,206.85
（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	40,355,372.87	78,789,206.85
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	869,482,083.46	675,869,762.37
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	191,955.47	108,743.90
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	22,985,700.42	25,899,916.60
收到其他与经营活动有关的现金	29,398,853.05	26,536,898.54
经营活动现金流入小计	922,058,592.40	728,415,321.41
购买商品、接受劳务支付的现金	504,066,612.75	533,135,356.96
客户贷款及垫款净增加额		-600,000.00
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	1,059.50	1,225.00
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	157,520,271.58	143,643,553.93
支付的各项税费	30,615,960.81	33,719,707.44
支付其他与经营活动有关的现金	410,544,475.66	66,409,966.36
经营活动现金流出小计	1,102,748,380.30	776,309,809.69
经营活动产生的现金流量净额	-180,689,787.90	-47,894,488.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,090,300,000.00	1,162,200,000.00
取得投资收益收到的现金	4,519,272.00	6,809,876.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,300.00	600.00
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		0.00
投资活动现金流入小计	1,094,821,572.00	1,169,010,476.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,039,288.45	1,625,863.67
投资支付的现金	1,265,500,000.00	974,000,000.00
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		0.00
投资活动现金流出小计	1,266,539,288.45	975,625,863.67
投资活动产生的现金流量净额	-171,717,716.45	193,384,612.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		13,757,280.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		32,069,079.09
收到其他与筹资活动有关的现金	9,394,523.68	51,071,187.90
筹资活动现金流入小计	9,394,523.68	96,897,546.99
偿还债务支付的现金	1,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,688,140.22	15,923,804.19
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	10,220,872.67	41,712,011.07
筹资活动现金流出小计	30,909,012.89	60,635,815.26
筹资活动产生的现金流量净额	-21,514,489.21	36,261,731.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,548,766.07	7,091,737.09
五、现金及现金等价物净增加额	-371,373,227.49	188,843,592.88
加：期初现金及现金等价物余额	533,595,860.98	344,752,268.10
六、期末现金及现金等价物余额	162,222,633.49	533,595,860.98

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	822,704,915.02	599,914,078.44
收到的税费返还	22,635,175.72	20,882,638.80
收到其他与经营活动有关的现金	24,433,061.08	20,918,149.00
经营活动现金流入小计	869,773,151.82	641,714,866.24
购买商品、接受劳务支付的现金	473,460,702.15	465,056,870.74
支付给职工以及为职工支付的现金	134,965,503.38	118,982,156.65
支付的各项税费	28,559,789.52	30,363,569.35
支付其他与经营活动有关的现金	403,339,049.18	60,389,330.39
经营活动现金流出小计	1,040,325,044.23	674,791,927.13
经营活动产生的现金流量净额	-170,551,892.41	-33,077,060.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	84,100,000.00	244,000,000.00
取得投资收益收到的现金	290,156.28	15,723,387.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	77,432.15	18,039,485.06
投资活动现金流入小计	84,467,588.43	277,762,872.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,039,288.45	1,625,863.67
投资支付的现金	123,700,000.00	162,800,000.00
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	11,100,000.00	22,500,000.00
投资活动现金流出小计	135,839,288.45	186,925,863.67
投资活动产生的现金流量净额	-51,371,700.02	90,837,008.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		13,757,280.00
取得借款收到的现金		32,069,079.09
收到其他与筹资活动有关的现金	8,938,523.66	44,419,634.99
筹资活动现金流入小计	8,938,523.66	90,245,994.08
偿还债务支付的现金	1,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,359,234.12	201,405.42
支付其他与筹资活动有关的现金	9,065,780.00	35,947,464.66
筹资活动现金流出小计	29,425,014.12	39,148,870.08
筹资活动产生的现金流量净额	-20,486,490.46	51,097,124.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,289,930.39	7,586,285.65
五、现金及现金等价物净增加额	-240,120,152.50	116,443,357.45
加：期初现金及现金等价物余额	370,790,813.71	254,347,456.26
六、期末现金及现金等价物余额	130,670,661.21	370,790,813.71

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、	588,				424,	25,0	50,9	4,13	89,9		155,		1,23	71,4	1,30

上年期末余额	615,750.00				778,180.49	76,681.29	42.37	7,957.20	18,400.77		630,875.99		8,055,425.53	64,710.76	9,520,136.29
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	588,615,750.00				424,778,180.49	25,076,681.29	50,942.37	4,137,957.20	89,918,400.77		155,630,875.99		1,238,055,425.53	71,464,710.76	1,309,520,136.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,770,270.60		440.43	1,908,889.58	4,035,537.29		16,448,673.22		29,163,811.12	-1,530,517.33	27,633,293.79
（一）综合收益总额							440.43				39,788,755.16		39,789,195.59	-1,530,517.33	38,258,678.26
（二）所有者投入和减少资本					6,770,270.60								6,770,270.60		6,770,270.60
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					6,770,270.60							6,770,270.60		6,770,270.60
4.其他														
（三）利润分配									4,035,537.29		-23,340,081.94		-19,304,544.65		-19,304,544.65
1.提取盈余公积									4,035,537.29		-4,035,537.29		0.00		0.00
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-19,304,544.65		-19,304,544.65		-19,304,544.65
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								1,908,889.58					1,908,889.58		1,908,889.58
1．本期提取								2,213,735.39					2,213,735.39		2,213,735.39
2．本期使用								-304,845.81					-304,845.81		-304,845.81
（六）其他															
四、本期期末余额	588,615,750.00				431,548,451.09	25,076,681.29	51,382.80	6,046,846.78	93,953,938.06		172,079,549.21		1,267,219,236.65	69,934,193.43	1,337,153,430.08

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	588,615,750.				424,574,892.	25,076,681.2	50,538.22	1,960,107.94	82,039,480.0		100,269,619.		1,172,433,70	86,522,071.1	1,258,955,77

余额	00				85	9			8		63		7.43	9	8.62
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	588,615,750.00				424,574,892.85	25,076,681.29	50,538.22	1,960,107.94	82,039,480.08		100,269,619.63		1,172,433,707.43	86,522,071.19	1,258,955,778.62
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					203,287.64		404.15	2,177,849.26	7,878,920.69		55,361,256.36		65,621,718.10	-15,057,360.43	50,564,357.67
（一）综合收益总额							404.15				63,240,177.05		63,240,581.20	-57,360.43	63,183,220.77
（二）所有者投入和减少资本					203,287.64								203,287.64		203,287.64
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					203,287.								203,287.		203,287.

支付计入所有者权益的金额					64								64		64
4.其他															
（三）利润分配									7,878,920.69		-7,878,920.69		0.00	-15,000,000.00	-15,000,000.00
1.提取盈余公积									7,878,920.69		-7,878,920.69		0.00		0.00
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配														-15,000,000.00	-15,000,000.00
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								2,177,849.26					2,177,849.26		2,177,849.26
1.本期提取								2,513,143.73					2,513,143.73		2,513,143.73
2.本期使用								-335,294.47					-335,294.47		-335,294.47
（六）其他															
四、本期期末余额	588,615,750.00				424,778,180.49	25,076,681.29	50,942.37	4,137,957.20	89,918,400.77		155,630,875.99		1,238,055,425.53	71,464,710.76	1,309,520,136.29

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、	588,61				447,98	25,076		4,137,	89,918	317,79		1,423,

上年期末余额	5,750.00				0,236.70	,681.29		957.20	,400.77	7,969.09		373,632.47
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	588,615,750.00				447,980,236.70	25,076,681.29		4,137,957.20	89,918,400.77	317,797,969.09		1,423,373,632.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,770,270.60			1,908,889.58	4,035,537.29	17,015,290.93		29,729,988.40
（一）综合收益总额										40,355,372.87		40,355,372.87
（二）所有者投入和减少资本					6,770,270.60							6,770,270.60
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					6,770,270.60							6,770,270.60

付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									4,035,537.29	-23,340,081.94		-19,304,544.65
1．提取盈余公积									4,035,537.29	-4,035,537.29		0.00
2．对所有者（或股东）的分配										-19,304,544.65		-19,304,544.65
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								1,908,889.58				1,908,889.58
1．本期提取								2,213,735.39				2,213,735.39
2．本期使用								-304,845.81				-304,845.81
（六）其他												
四、本期期末余额	588,615,750.00				454,750,507.30	25,076,681.29		6,046,846.78	93,953,938.06	334,813,260.02		1,453,103,620.87

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
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	588,615,750.00				447,776,949.06	25,076,681.29		1,960,107.94	82,039,480.08	246,887,682.93		1,342,203,288.72
加：会计政策变更												
期差错更												

正												
他												
二、本年期初余额	588,615,750.00				447,776,949.06	25,076,681.29		1,960,107.94	82,039,480.08	246,887,682.93		1,342,203,288.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					203,287.64			2,177,849.26	7,878,920.69	70,910,286.16		81,170,343.75
（一）综合收益总额										78,789,206.85		78,789,206.85
（二）所有者投入和减少资本					203,287.64							203,287.64
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					203,287.64							203,287.64
4．其他												
（三）利润分									7,878,920.69	-7,878,920.69		0.00

配												
1．提取盈余公积									7,878,920.69	-7,878,920.69		0.00
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结												

转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备								2,177,849.26				2,177,849.26
1．本期提取								2,513,143.73				2,513,143.73
2．本期使用								-335,294.47				-335,294.47
（六）其他												
四、本期期末余额	588,615,750.00				447,980,236.70	25,076,681.29		4,137,957.20	89,918,400.77	317,797,969.09		1,423,373,632.47

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

天津赛象科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1995 年 2 月经天津市工商行政管理局批准成立，公司的企业法人营业执照注册号：120000000000420，公司于 2016 年 3 月 18 日办理三证合一手续，更换营业执照，统一社会信用代码：91120000238994906G。2010 年 1 月 5 日，公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2009]1401 号文核准，向社会公众发行人民币普通股 3,000 万股，并于 2010 年 1 月 15 日在深圳证券交易所中小板上市交易。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 58,861.575 万股，注册资本为 58,861.575 万元，注册地址：天津市华苑新技术产业园区（环外）海泰发展四道 9 号。法定代表人：张晓辰。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属专用设备制造（橡塑机械设备、航空航天装备、移动物流装置等）行业，主要产品有：二鼓/四鼓式全钢工程子午线轮胎一次法成型机 A 型、全钢丝载重子午胎一次法成型机（二、三、四、五鼓）、90 度钢丝帘布裁断机、小角度钢丝帘布裁断机、子午线轮胎钢丝圈挤出缠卷生产线、轮胎胎面复合挤出生产线、航空运输夹具、机器人及相关设备制造等，近两年新研制的产品包括乘用/轻卡子午线轮胎一次法成型机、工程胎胎面缠绕生产线（三维）、工程胎胎面缠绕生产线（平缠）、四鼓式全钢工程子午线轮胎一次法成型机 B 型等。

经营范围：以子午线轮胎系列生产设备为主的橡塑机械设备及配件；机电一体化、新材料技术及产品的技术开发、生产、销售、服务、转让；软件开发；本企业自产产品及相关技术的出口业务；本企业生产、科研所需的原辅材料、机

械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；机电设备安装；普通货运;自有房屋租赁；机械设备租赁； 医疗仪器设备及器械制造。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表已经公司全体董事于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 11 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
天津赛象机电工程有限公司	全资子公司	一级	100	100
天津赛象云科技有限公司	全资子公司	一级	100	100
赛象信诚国际融资租赁有限公司	控股子公司	一级	75	75
天津赛象融通小额贷款有限公司*	控股子公司	一级	50	50
天津赛象商业保理有限公司	全资子公司	一级	100	100
广州市井源机电设备有限公司	控股子公司	一级	76.07	76.07
——广州麦科仕机械有限公司	控股子公司	二级	51	51
——井源机器人（泰国）有限公司	全资子公司	二级	100	100
辰云（天津）信息技术有限公司	全资子公司	一级	100	100
天津赛象商贸有限公司	全资子公司	一级	100	100
广州赛象科技有限公司	全资子公司	一级	100	100

*本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司 50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

重要提示：本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按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
重要的在建工程	单项在建工程期末余额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	500 万元
单项金额重大的应收账款	3000 万元
单项金额重大的合同负债	3000 万元
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 1000 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 1000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入金额超过本集团营业收入总额的 10%

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）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资

产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权利，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本

位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，

终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人为非金融机构	参照应收账款计提政策

应收账款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

其他应收款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提

合同资产确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

B.债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可

变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16、发放贷款与垫款

（1）发放贷款与垫款减值准备的确认标准

对债权类资产分类时，应将资产或收益的逾期天数作为资产分类的重要参考指标。如无充足的理由，相应资产的分类不应高于逾期时间所确定的分类级别。即使资产或收益的逾期天数未达到某一类别的标准，但若该项资产的风险状况符合这一类别的标准，则相应资产的分类结果不应高于该类别。

（1）本金或利息逾期 90 天（含）以内，一般应划分为关注类；

（2）本金或利息逾期 91 至 180 天（含），一般应划分为次级类；

（3）本金或利息逾期 181 至 360 天（含），一般应划分为可疑类；

（4）本金或利息逾期 361 天（含）以上，一般应划分为损失类。

（2）坏账准备的计提方法

公司根据《贷款风险分类指导原则》的要求，按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表提取贷款损失准备。

17、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公

司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、25。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

19、固定资产

（1） 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（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	30	5	3.17%
机器设备	年限平均法	5-20	0-5	4.75%-20%
运输设备	年限平均法	5-10	0-5	9.5%-20%
办公及电子设备	年限平均法	5	0-5	19%-20%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

20、在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

21、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、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使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
外购软件及专利	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标权	10 年	法定使用权

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备

的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对子公司、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

25、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2） 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义

务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

28、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）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1）国内销售：国内销售收入以商品出库交付给客户、客户已签收/验收、商品控制权已转移时确认收入实现。

2）出口销售：本公司已按照合同约定将产品报关出口，取得报关单和提单(运单)，公司已收取货款或取得收款凭据，商品控制权已转移到客户。

3）技术服务收入：符合在一段时间内确认收入的技术服务合同，按履约进度确认收入。

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

29、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、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。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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本公司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递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、28。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

32、安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按（具体标准）提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33、套期会计

（1）套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

（2）套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

（3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

（4）确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

①公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

34、回购公司股份

（1）本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

（2）公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

（3）库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

35、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

36、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
财政部于 2024 年 3 月 28 日发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024 》及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本” 和 “其他业务成本”等科目。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	详见下表	0

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会【2023】11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

保证类质保费用重分类

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	46,091,696.84	32,010,509.29	35,052,049.64	24,762,201.53
营业成本	427,358,699.66	441,439,887.21	348,375,123.38	358,664,971.49

（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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	5%、6%、9%、13% (软件产品实际税负超过 3%的部分即征即退)
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	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%
天津赛象机电工程有限公司	15%
天津赛象云科技有限公司	20%
赛象信诚国际融资租赁有限公司	20%
天津赛象融通小额贷款有限公司	25%
天津赛象商业保理有限公司	25%
广州市井源机电设备有限公司	15%
广州麦科仕机械有限公司	20%
井源机器人（泰国）有限公司	20%
辰云（天津）信息技术有限公司	20%
天津赛象商贸有限公司	20%
广州赛象科技有限公司	20%

2、税收优惠

（1）所得税优惠

2023 年 12 月 8 日，本公司获得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局颁发的编号为 GR202312002600 的高新技术企业证书，重新认定本公司为高新技术企业，有效期自 2023 年 12 月 8 日至 2026 年 12 月 8 日，本期适用所得税税率为 15%。

子公司广州市井源机电设备有限公司于 2012 年 11 月 26 日被认定为高新技术企业，有效期三年，适用所得税税率为 15%。2024 年公司高新技术企业复审通过，并获得 GR202444003251 高新技术企业认证书，有效期自 2024 年 11 月 28 日至 2027 年 11 月 28 日，本期适用所得税税率 15%。

子公司天津赛象机电工程有限公司 2024 年公司高新技术企业复审通过，并获得 GR202412000121 高新技术企业认证书，有效期自 2024 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日，本期适用所得税税率 15%。

子公司天津赛象云科技有限公司、广州麦科仕机械有限公司、辰云（天津）信息技术有限公司、赛象信诚国际融资租赁有限公司、广州赛象科技有限公司 2023 年符合小型微利企业所得税优惠政策，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政策。

子公司井源机器人（泰国）有限公司为注册在泰国的公司，适用泰国所得税，本期适用所得税税率为 20%。

（2）增值税优惠

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司、本公司的子公司广州市井源机电设备有限公司、天津赛象云科技有限公司适用该增值税即征即退优惠政策。

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），允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、本公司的子公司天津赛象机电工程有限公司、广州市井源机电设备有限公司适用该增值税加计抵减优惠政策。

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	12,956.68	10,645.26
银行存款	509,042,227.81	533,585,215.72
其他货币资金	550,948.26	7,659,234.31
未到期应收利息	12,361,986.72	1,491,269.07
合计	521,968,119.47	542,746,364.36
其中：存放在境外的款项总额	10,425.86	23,923.85

其他说明：

银行存款中有 346,832,551.00 元为期末定期存款、其他货币资金中有 550,948.26 元为保证金等受限资金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	260,789,731.85	97,766,441.97
其中：		
银行理财	260,789,731.85	97,766,441.97
其中：		
合计	260,789,731.85	97,766,441.97

其他说明：

3、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	119,151,913.74	195,669,478.85
商业承兑票据	0.00	2,175,500.00
合计	119,151,913.74	197,844,978.85

（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	119,151,913.74	100.00%	0.00	0.00%	119,151,913.74	197,959,478.85	100.00%	114,500.00	0.06%	197,844,978.85
其中：										
银行承兑汇票	119,151,913.74	100.00%	0.00	0.00%	119,151,913.74	195,669,478.85	98.84%	0.00	0.00%	195,669,478.85
商业承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%		2,290,000.00	1.16%	114,500.00	5.00%	2,175,500.00

合计	119,151,913.74	100.00%	0.00	0.00%	119,151,913.74	197,959,478.85	100.00%	114,500.00	0.06%	197,844,978.85

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	119,151,913.74	0.00	0.00%
合计	119,151,913.74	0.00	

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

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	114,500.00			114,500.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	114,500.00			114,500.00
2024 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

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票据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	
商业承兑汇票	114,500.00		114,500.00			0.00
合计	114,500.00		114,500.00			0.00

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
银行承兑票据	20,615,919.00
合计	20,615,919.00

（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	10,605,371.85	28,456,802.72
合计	10,605,371.85	28,456,802.72

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

应收票据核销说明：

4、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）	210,522,200.17	153,549,670.63
1 至 2 年	74,201,204.37	62,223,945.47
2 至 3 年	37,951,539.40	50,150,136.61
3 年以上	127,776,246.68	104,948,342.17
3 至 4 年	127,776,246.68	104,948,342.17
合计	450,451,190.62	370,872,094.88

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,118,415.84	8.68%	39,118,415.84	100.00%	0.00	39,111,425.75	10.55%	39,111,425.75	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	411,332,774.78	91.32%	116,117,364.75	28.23%	295,215,410.03	331,760,669.13	89.45%	98,665,061.79	29.74%	233,095,607.34

账款										
其中：										
其中：信用风险较低组合	277,516,958.86	61.61%	27,184,483.09	9.80%	250,332,475.77	194,828,032.31	52.53%	21,199,653.79	10.88%	173,628,378.52
信用风险等级较高组合	133,815,815.92	29.71%	88,932,881.66	66.46%	44,882,934.26	136,932,636.82	36.92%	77,465,408.00	56.57%	59,467,228.82
合计	450,451,190.62	100.00%	155,235,780.59	34.46%	295,215,410.03	370,872,094.88	100.00%	137,776,487.54	37.15%	233,095,607.34

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00%	根据律师事务所专业意见计提
单位二	8,319,551.55	8,319,551.55	8,443,709.94	8,443,709.94	100.00%	破产清算中，预计无法收回
单位三	791,874.20	791,874.20	674,705.90	674,705.90	100.00%	破产清算中，预计无法收回
合计	39,111,425.75	39,111,425.75	39,118,415.84	39,118,415.84		

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
信用风险较低组合	277,516,958.86	27,184,483.09	9.80%
信用风险等级较高组合	133,815,815.92	88,932,881.66	66.46%
合计	411,332,774.78	116,117,364.75	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

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

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	21,199,653.79	77,465,408.00	39,111,425.75	137,776,487.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	8,796,720.33	21,495,475.05	124,158.39	30,416,353.77
本期转回	2,782,591.03	5,728,001.39	117,168.30	8,627,760.72
本期转销	29,300.00	4,300,000.00		4,329,300.00
2024 年 12 月 31 日余额	27,184,483.09	88,932,881.66	39,118,415.84	155,235,780.59

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账款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	
单项计提坏账准备的应收账款	39,111,425.75	124,158.39	117,168.30			39,118,415.84
信用风险较低组合	21,199,653.79	8,796,720.33	2,782,591.03	29,300.00		27,184,483.09
信用风险等级较高组合	77,465,408.00	21,495,475.05	5,728,001.39	4,300,000.00		88,932,881.66
合计	137,776,487.54	30,416,353.77	8,627,760.72	4,329,300.00		155,235,780.59

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
无				

（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	4,329,300.00

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
单位一	应收货款	4,300,000.00	款项无法收回	内部审批	否
合计		4,300,000.00			

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

单位一	79,382,489.25	9,129,755.73	88,512,244.98	17.94%	4,425,612.23
单位二	73,102,917.12	2,010,000.00	75,112,917.12	15.22%	35,759,887.66
单位三	50,556,495.50	2,233,561.57	52,790,057.07	10.70%	4,064,370.75
单位四	30,000,000.00	0.00	30,000,000.00	6.08%	30,000,000.00
单位五	18,129,070.97	757,000.00	18,886,070.97	3.83%	1,355,552.94
合计	251,170,972.84	14,130,317.30	265,301,290.14	53.77%	75,605,423.58

5、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	42,925,839.84	2,146,291.96	40,779,547.88	51,248,510.29	2,562,425.51	48,686,084.78
合计	42,925,839.84	2,146,291.96	40,779,547.88	51,248,510.29	2,562,425.51	48,686,084.78

（2） 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

（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	
其中：										
按组合计提坏账准备	42,925,839.84	100.00%	2,146,291.96	5.00%	40,779,547.88	51,248,510.29	100.00%	2,562,425.51	5.00%	48,686,084.78
其中：										
信用风险较低组合	42,925,839.84	100.00%	2,146,291.96	5.00%	40,779,547.88	51,248,510.29	100.00%	2,562,425.51	5.00%	48,686,084.78
信用风险等级较高组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	42,925,839.84	100.00%	2,146,291.96	5.00%	40,779,547.88	51,248,510.29	100.00%	2,562,425.51	5.00%	48,686,084.78

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
信用风险较低组合	42,925,839.84	2,146,291.96	5.00%
合计	42,925,839.84	2,146,291.96	

确定该组合依据的说明：

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☑适用 □不适用

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	2,562,425.51			2,562,425.51
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,146,291.96			2,146,291.96
本期转回	2,562,425.51			2,562,425.51
2024 年 12 月 31 日余额	2,146,291.96			2,146,291.96

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合同资产账面余额显著变动的情况说明：

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	2,146,291.96	2,562,425.51		收回或转回原因为质保期到期
合计	2,146,291.96	2,562,425.51		——

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
无				

其他说明：

（5） 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

其中重要的合同资产核销情况

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
无					

合同资产核销说明：

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	3,604,305.78	6,660,983.06
合计	3,604,305.78	6,660,983.06

（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
保证金/押金	2,619,439.92	3,103,550.00
备用金/周转金	2,622,322.68	3,662,607.23
往来款	3,375,820.47	3,809,856.10
代扣社保及其他	10,992.42	28,080.96
坏账准备	-5,024,269.71	-3,943,111.23
合计	3,604,305.78	6,660,983.06

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）	3,162,022.52	3,870,819.90
1 至 2 年	69,120.80	1,145,720.60
2 至 3 年	3,634.44	3,290,345.73
3 年以上	5,393,797.73	2,297,208.06
3 至 4 年	5,393,797.73	2,297,208.06
合计	8,628,575.49	10,604,094.29

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	

其中：										
按组合计提坏账准备	8,628,575.49	100.00%	5,024,269.71	58.23%	3,604,305.78	10,604,094.29	100.00%	3,943,111.23	37.18%	6,660,983.06
其中：										
信用风险较低组合	5,912,935.40	68.53%	2,308,629.71	39.04%	3,604,305.78	7,888,454.29	74.39%	2,295,471.23	29.10%	5,592,983.06
信用风险等级较高组合	2,715,640.00	31.47%	2,715,640.00	100.00%	0.00	2,715,640.00	25.61%	1,647,640.00	60.67%	1,068,000.00
合计	8,628,575.49	100.00%	5,024,269.71	58.23%	3,604,305.78	10,604,094.29	100.00%	3,943,111.23	37.18%	6,660,983.06

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
信用风险较低组合	5,912,935.49	2,308,629.71	39.04%
信用风险等级较高组合	2,715,640.00	2,715,640.00	100.00%
合计	8,628,575.49	5,024,269.71	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提

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	2,295,471.23	1,647,640.00		3,943,111.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-1,647,640.00	1,647,640.00	0.00
本期计提	259,618.66		1,068,000.00	1,327,618.66
本期转回	246,460.18			246,460.18
2024 年 12 月 31 日余额	2,308,629.71		2,715,640.00	5,024,269.71

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	
信用风险较低组合	2,295,471.23	259,618.66	246,460.18			2,308,629.71
信用风险等级较高的组合	1,647,640.00	1,068,000.00				2,715,640.00
合计	3,943,111.23	1,327,618.66	246,460.18			5,024,269.71

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
无				

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

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
单位一	往来款	2,670,000.00	3 年以上	30.94%	2,670,000.00
单位二	保证金/押金	800,000.00	3 年以上	9.27%	640,000.00
单位三	保证金/押金	770,000.00	1 年以内	8.92%	38,500.00
单位四	保证金/押金	685,470.00	1 年以内	7.94%	34,273.50
单位无	备用金/周转金	535,000.00	3 年以上	6.20%	428,000.00
合计		5,460,470.00		63.28%	3,810,773.50

7、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,848,931.40	92.11%	20,405,963.64	97.61%
1 至 2 年	1,777,478.84	7.49%	4,786.46	0.02%
2 至 3 年	4,785.87	0.02%	70,184.61	0.34%
3 年以上	90,321.22	0.38%	424,071.93	2.03%
合计	23,721,517.33		20,905,006.64	

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：

本公司账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系长沙和创机电设备有限公司未到结算期。

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	10,050,000.00	42.37
单位二	3,253,000.00	13.71
单位三	2,224,055.00	9.38
单位四	1,606,486.02	6.77
单位五	1,032,247.29	4.35
合计	18,165,788.31	76.58

其他说明：

8、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	142,340,338.95	33,955,379.75	108,384,959.20	136,595,189.17	18,259,914.70	118,335,274.47
在产品	270,805,915.68	45,777,052.80	225,028,862.88	138,374,162.74	44,354,242.04	94,019,920.70
库存商品	778,554.67	661,771.46	116,783.21	778,554.67	661,771.46	116,783.21
发出商品	253,921,262.46	5,520,361.60	248,400,900.86	315,825,757.43	4,479,955.46	311,345,801.97
合计	667,846,071.76	85,914,565.61	581,931,506.15	591,573,664.01	67,755,883.66	523,817,780.35

（2） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,259,914.70	20,274,500.34		4,579,035.29		33,955,379.75
在产品	44,354,242.04	1,439,581.03		16,770.27		45,777,052.80
库存商品	661,771.46					661,771.46
发出商品	4,479,955.46	4,035,520.64		2,995,114.50		5,520,361.60
合计	67,755,883.66	25,749,602.01		7,590,920.06		85,914,565.61

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

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	1,279,594.85	1,356,440.16
预缴所得税税额	59,771.47	2,691,766.98
合计	1,339,366.32	4,048,207.14

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	34,037,578.88	24,437,578.88
合计	34,037,578.88	24,437,578.88

其他说明：

期末余额中 2,100.00 万元为公司持有的北京京城智通机器人科技有限公司 4.2553%的股权，1,300.00 万元为公司持有的天津远山医疗科技有限责任公司 0.63619%的股权，其他 3.76 万元为公司持有其他公司的股权投资。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	169,358,821.54	182,152,211.86
固定资产清理		
合计	169,358,821.54	182,152,211.86

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	229,712,707.15	202,133,523.40	11,107,713.54	12,302,731.77	455,256,675.86
2.本期增加金额		610,973.46	111,327.43	633,498.36	1,355,799.25
（1）购置		610,973.46	111,327.43	633,498.36	1,355,799.25
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				183,400.99	183,400.99
（1）处置或报废				183,400.99	183,400.99
4.期末余额	229,712,707.15	202,744,496.86	11,219,040.97	12,752,829.14	456,429,074.12
二、累计折旧					
1.期初余额	99,266,751.70	154,642,195.23	9,447,502.50	9,748,014.57	273,104,464.00
2.本期增加金额	7,071,457.14	5,966,236.55	364,691.69	738,101.90	14,140,487.28
（1）计提	7,071,457.14	5,966,236.55	364,691.69	738,101.90	14,140,487.28
3.本期减少金额				174,698.70	174,698.70
（1）处置或报废				174,698.70	174,698.70
4.期末余额	106,338,208.84	160,608,431.78	9,812,194.19	10,311,417.77	287,070,252.58
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	123,374,498.31	42,136,065.08	1,406,846.78	2,441,411.37	169,358,821.54
2.期初账面价值	130,445,955.45	47,491,328.17	1,660,211.04	2,554,717.20	182,152,211.86

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	31,067,296.99

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（6） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无		

其他说明：

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	747,389.38	0.00
合计	747,389.38	0.00

（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

待安装设备	67,256.64		67,256.64	0.00		0.00
待验收软件	75,530.97		75,530.97	0.00		0.00
洁净车间改造工程	604,601.77		604,601.77	0.00		
合计	747,389.38		747,389.38	0.00		0.00

（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
无												

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
无					

其他说明：

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

13、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	2,231,739.40	2,231,739.40
2.本期增加金额	694,551.80	694,551.80
（1）新增租赁	694,551.80	694,551.80
3.本期减少金额	2,231,739.40	2,231,739.40
（1）提前退租	2,231,739.40	2,231,739.40
4.期末余额	694,551.80	694,551.80
二、累计折旧		
1.期初余额	1,339,043.22	1,339,043.22
2.本期增加金额	404,720.18	404,720.18
（1）计提	404,720.18	404,720.18
3.本期减少金额	1,608,711.63	1,608,711.63

（1）处置		
（1）提前退租	1,608,711.63	1,608,711.63
4.期末余额	135,051.77	135,051.77
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	559,500.03	559,500.03
2.期初账面价值	892,696.18	892,696.18

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

14、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	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	39,983,619.95	993,203.92		15,620,091.64	11,550,000.00	68,146,915.51
2.本期增加金额		14,000.00		21,019.57		35,019.57
（1）购置		14,000.00		21,019.57		35,019.57
（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	39,983,619.95	1,007,203.92		15,641,111.21	11,550,000.00	68,181,935.08

额						
二、累计摊销						
1.期初余额	13,627,314.14	315,485.65		15,127,943.99	11,550,000.00	40,620,743.78
2.本期增加金额	878,786.64	200,740.89		260,110.38		1,339,637.91
（1）计提	878,786.64	200,740.89		260,110.38		1,339,637.91
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	14,506,100.78	516,226.54		15,388,054.37	11,550,000.00	41,960,381.69
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	25,477,519.17	490,977.38		253,056.84	0.00	26,221,553.39
2.期初账面价值	26,356,305.81	677,718.27		492,147.65	0.00	27,526,171.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

15、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购井源项目商誉	106,456,137.28	0.00		0.00		106,456,137.28
合计	106,456,137.28	0.00		0.00		106,456,137.28

（2） 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
收购井源项目商誉	106,456,137.28	0.00		0.00		106,456,137.28
合计						

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	50,903.13		13,331.67	37,571.46	0.00
其他	20,410.09		20,410.09		0.00
合计	71,313.22		33,741.76	37,571.46	0.00

其他说明：

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
坏账准备	124,109,708.59	18,564,586.73	110,232,098.77	16,485,476.19
存货跌价准备	70,360,466.81	10,441,945.61	67,755,883.66	10,070,529.50
合同资产减值准备	2,049,037.97	307,355.70	2,562,425.51	384,363.82
使用权资产财税差异	0.00	0.00	1,025,084.67	121,728.81
预计负债	7,215,720.18	1,082,358.03	0.00	0.00
合计	203,734,933.55	30,396,246.07	181,575,492.61	27,062,098.32

（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
公允价值变动损益	2,289,731.85	449,725.70	4,866,441.97	759,604.51
使用权资产财税差异	0.00	0.00	892,696.18	106,007.68
未实现的利息收入	12,361,986.72	1,854,298.01	1,491,269.07	223,690.36
合计	14,651,718.57	2,304,023.71	7,250,407.22	1,089,302.55

（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	2,014,028.49	28,382,217.58		27,062,098.32
递延所得税负债	2,014,028.49	289,995.22		1,089,302.55

（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	51,801,694.50	30,125,864.25
可抵扣亏损	141,373,043.39	143,209,232.59
合计	193,174,737.89	173,335,096.84

（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
2024 年度	0.00	66,437.37	
2025 年度	536,416.39	941,728.46	
2026 年度	1,822,374.32	4,242,014.82	
2027 年度	2,307,558.77	5,035,344.60	
2028 年度	4,894,562.73	5,739,465.44	
2029 年度	21,047,213.91	20,707,224.29	
2030 年度	36,352,676.93	37,462,826.44	
2031 年度	34,955,356.50	38,232,043.22	
2032 年度	6,516,080.76	9,454,172.91	
2033 年度	18,364,867.63	21,327,975.04	
2034 年度	14,575,935.45	0.00	
合计	141,373,043.39	143,209,232.59	

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
预付长期资产款	0.00			243,000.00		243,000.00
合计	0.00		0.00	243,000.00		243,000.00

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	550,948.26	550,948.26	其他	保证金/专款账户	9,918.31	9,918.31	其他	专款账户
应收票据	28,456,802.72	28,456,802.72	其他	已背书/贴现未终止确认	24,250,108.80	24,250,108.80	其他	已背书/贴现未终止确认
无形资产							质押	质押借款
应收票据	20,615,919.00	20,615,919.00	质押	质押开票				
合计	49,623,669.98	49,623,669.98			24,260,027.11	24,260,027.11		

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
质押借款		1,000,000.00
信用借款	4,000,000.00	
已贴现未到期票据	18,813,409.96	11,531,161.10
合计	22,813,409.96	12,531,161.10

短期借款分类的说明：

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,328,314.65	1,563,038.06
银行承兑汇票	126,352,251.61	120,568,500.02
合计	127,680,566.26	122,131,538.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

22、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	187,231,741.61	144,456,600.70
应付工程款	1,101,438.97	1,379,638.97
应付设备款	2,702,975.00	2,695,775.00
应付其他款	2,834,516.76	3,375,541.01
合计	193,870,672.34	151,907,555.68

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,443,996.28	31,886,612.76
合计	34,443,996.28	31,886,612.76

（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
预提费用	17,579,179.73	17,014,501.35
员工持股计划未来支付义务	13,909,707.64	13,757,280.00
往来款	2,139,475.50	525,788.39
押金及保证金	549,969.28	556,000.00
其他	265,664.13	33,043.02
合计	34,443,996.28	31,886,612.76

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
员工持股计划未来支付义务	13,757,280.00	未到结算期
合计	13,757,280.00	

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	327,319,511.83	242,286,304.97
合计	327,319,511.83	242,286,304.97

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
无		

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
无		

25、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	17,531,770.88	137,768,026.95	138,503,621.33	16,796,176.50
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	15,028,172.46	15,028,172.46	0.00
三、辞退福利	0.00	699,132.53	699,132.53	0.00
合计	17,531,770.88	153,495,331.94	154,230,926.32	16,796,176.50

（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	17,531,770.88	111,665,665.44	112,401,259.82	16,796,176.50
2、职工福利费	0.00	4,531,810.21	4,531,810.21	0.00
3、社会保险费	0.00	9,956,545.33	9,956,545.33	0.00
其中：医疗保险费	0.00	8,414,800.63	8,414,800.63	0.00
工伤保险费	0.00	1,122,563.45	1,122,563.45	0.00
生育保险费	0.00	419,181.25	419,181.25	0.00

4、住房公积金	0.00	9,696,801.82	9,696,801.82	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	1,917,204.15	1,917,204.15	0.00
合计	17,531,770.88	137,768,026.95	138,503,621.33	16,796,176.50

（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	0.00	14,548,199.77	14,548,199.77	0.00
2、失业保险费	0.00	479,972.69	479,972.69	0.00
合计	0.00	15,028,172.46	15,028,172.46	0.00

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	226,614.70	1,271,056.58
企业所得税	814,539.81	321,553.27
个人所得税	140,218.13	119,699.57
城市维护建设税	11,779.50	157,273.56
教育费附加	8,413.92	112,338.26
印花税及其他	61,463.57	109,787.00
合计	1,263,029.63	2,091,708.24

其他说明：

27、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	228,557.68	488,766.10
合计	228,557.68	488,766.10

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	25,522,722.26	31,185,240.66
未终止确认的已背书未到期商业汇票	9,643,392.76	12,720,108.80
合计	35,166,115.02	43,905,349.46

其他说明：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	622,220.00	1,079,377.14
未确认融资费用	-28,522.93	-54,292.47
一年内到期的租赁负债	-228,557.68	-488,766.10
合计	365,139.39	536,318.57

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
保证类质量保证	7,417,879.16	0.00	产品质量保证
合计	7,417,879.16	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	2,050,000.00	1,950,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00	尚未验收
合计	2,050,000.00	1,950,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00	--

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	588,615,750.00						588,615,750.00

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）	409,534,611.09			409,534,611.09
其他资本公积	15,243,569.40	6,770,270.60		22,013,840.00
合计	424,778,180.49	6,770,270.60		431,548,451.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加：公司实施员工持股计划授予限制性股票，根据企业会计准则的相关规定，确认员工持股计划费用和其他资本公积 6,770,270.60 元

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	25,076,681.29			25,076,681.29
合计	25,076,681.29			25,076,681.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	50,942.37	440.43				440.43	138.55	51,382.80
外币财务报表折算差额	50,942.37	440.43				440.43	138.55	51,382.80
其他综合收益合计	50,942.37	440.43				440.43	138.55	51,382.80

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：

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,137,957.20	2,213,735.39	304,845.81	6,046,846.78
合计	4,137,957.20	2,213,735.39	304,845.81	6,046,846.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	89,918,400.77	4,035,537.29		93,953,938.06
合计	89,918,400.77	4,035,537.29		93,953,938.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	155,630,875.99	100,269,619.63
调整后期初未分配利润	155,630,875.99	100,269,619.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,788,755.16	63,240,177.05
减：提取法定盈余公积	4,035,537.29	7,878,920.69
应付普通股股利	19,304,544.65	
期末未分配利润	172,079,549.21	155,630,875.99

调整期初未分配利润明细：

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

2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	757,608,640.79	527,293,850.13	673,850,989.00	440,030,341.89
其他业务	1,588,074.12	1,017,605.03	3,499,128.08	1,409,545.32
合计	759,196,714.91	528,311,455.16	677,350,117.08	441,439,887.21

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☑否

其他说明：

40、利息收入及支出

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
利息收入	191,436.59	107,682.58
—存放款项	182,788.79	89,993.89
—发放贷款	8,647.80	17,688.69
利息支出	—	—
利息净收入	191,436.59	107,682.58

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,841,041.81	2,082,900.97
教育费附加	2,028,676.44	1,487,205.13
房产税	1,879,301.86	1,932,616.11
土地使用税	247,649.60	246,364.75
印花税及其他	436,892.87	380,446.61
合计	7,433,562.58	6,129,533.57

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	38,953,931.50	38,194,330.40
持股计划费用	6,770,270.60	203,287.64
折旧摊销费	6,163,518.02	7,247,511.54
修理费	3,785,084.44	3,130,640.73
安保环卫费	2,933,637.34	2,781,984.89
差旅费	2,911,587.91	2,347,445.76
办公费	2,157,270.39	2,773,646.95
中介费	2,029,620.11	2,414,622.27
业务招待费	1,933,614.40	2,103,875.38
交通费	920,292.59	1,005,629.19
税金	755,231.06	768,718.86
技术咨询费	618,802.12	776,194.35
其他	2,044,774.15	1,730,489.23
合计	71,977,634.63	65,478,377.19

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	9,660,825.03	11,015,195.65
销售服务费	10,362,545.25	7,541,620.55
差旅费	5,769,720.81	5,564,864.84
业务招待费	5,363,674.00	5,358,421.48
信保费	235,364.70	173,000.00
其他	1,022,534.47	2,357,406.77
合计	32,414,664.26	32,010,509.29

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	46,041,727.88	41,960,736.93
试制费	8,438,480.80	20,874,483.82
折旧费	505,038.73	551,016.17
摊销费	269,306.91	276,864.64
其他费用	4,581,690.64	3,534,140.17
合计	59,836,244.96	67,197,241.73

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	601,990.45	1,021,031.47
减：利息收入	-19,138,642.53	-8,471,618.88
汇兑净损失	-3,419,105.69	-8,201,062.23
银行手续费及其他	925,511.42	690,940.24
合计	-21,030,246.35	-14,960,709.40

其他说明：

46、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
政府补助	4,043,478.54	3,419,866.00
个税扣缴税款手续费	5,206.21	11,087.65
增值税加计抵减	1,830,095.91	1,802,715.65
增值税即征即退	5,477,864.21	3,081,774.97
合计	11,356,644.87	8,315,444.27

47、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	1,456,420.75	1,940,747.79
其他非流动金融资产	-3,400,000.00	-3,140,000.00
合计	-1,943,579.25	-1,199,252.21

其他说明：

48、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	3,001,259.84	4,894,903.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	116,647.13	169,756.23
合计	3,117,906.97	5,064,659.45

其他说明：

49、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	114,500.00	136,188.00
应收账款坏账损失	-21,788,593.05	-7,719,961.96
其他应收款坏账损失	-1,081,158.48	-920,517.02
发放贷款及垫款减值损失	0.00	30,000.00
合计	-22,755,251.53	-8,474,290.98

其他说明：

50、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	-25,749,602.01	-13,844,066.06
十一、合同资产减值损失	416,133.55	-1,746,306.71
合计	-25,333,468.46	-15,590,372.77

其他说明：

51、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
固定资产处置利得或损失	-6,666.89	-2,061.96

52、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
违约赔偿	591,477.57	186,445.73	591,477.57
内部清账收益	114,382.10	0.00	114,382.10
其他	112,848.95	53,183.94	112,848.95
合计	818,708.62	239,629.67	818,708.62

其他说明：

53、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	200,000.00	51,000.00	200,000.00
清账损失	2,662.02	658,466.85	2,662.02
非常损失	125,262.11	66,187.05	125,262.11
非流动资产毁损报废损失	2,636.00	928,655.33	2,636.00
其他	101,774.80	413,451.41	101,774.80
合计	432,334.93	2,117,760.64	432,334.93

其他说明：

54、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	9,128,122.97	3,969,998.86
递延所得税费用	-2,119,426.59	-753,733.44
合计	7,008,696.38	3,216,265.42

（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	45,266,795.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,790,019.35
子公司适用不同税率的影响	655,140.76
调整以前期间所得税的影响	912,690.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,677,246.14
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	3,220,309.56
加计扣除项目（包括研发费用、残疾人工资等）	-7,271,882.73
所得税税率变动影响	25,172.85
所得税费用	7,008,696.38

其他说明：

55、其他综合收益

详见附注 35。

56、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
收到的补贴收入款(除税收返还款)	4,998,677.34	4,773,978.69
收到的往来款	8,402,824.09	15,482,643.21
收到的利息	8,276,463.92	6,258,467.45
其他	71,571.70	21,809.19
定期存款	7,649,316.00	
合计	29,398,853.05	26,536,898.54

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
支付的各项费用	53,539,886.30	34,885,989.37
支付的往来和其他	10,172,038.36	23,874,660.99
定期存款	346,832,551.00	7,649,316.00
合计	410,544,475.66	66,409,966.36

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
合计		0.00

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
无		

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
合计		0.00

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
收回的票据及保函保证金	9,394,523.68	51,071,187.90
合计	9,394,523.68	51,071,187.90

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
支付的票据及保函保证金	9,841,230.00	41,182,811.07
支付的租赁负债本息	379,642.67	529,200.00
合计	10,220,872.67	41,712,011.07

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	12,531,161.10	38,945,174.18	559,878.49	1,383,595.57	27,839,208.24	22,813,409.96
租赁负债（含一年内到期部分）	1,025,084.67	0.00	42,111.96	356,604.44	116,895.12	593,697.07
合计	13,556,245.77	38,945,174.18	601,990.45	1,740,200.01	27,956,103.36	23,407,107.03

57、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	38,258,099.28	63,182,689.48
加：资产减值准备	48,088,719.99	24,064,663.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,140,487.28	14,542,527.19
使用权资产折旧	404,720.18	446,347.72
无形资产摊销	1,339,637.91	1,358,141.83
长期待摊费用摊销	33,741.76	57,591.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	6,666.89	2,061.96
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	2,636.00	928,655.33
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	1,943,579.25	1,199,252.21
财务费用（收益以“一”号填列）	-2,817,115.24	-6,070,705.62

投资损失（收益以“－”号填列）	-3,117,906.97	-5,064,659.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,320,119.26	-557,499.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-799,307.33	-196,234.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	-76,272,407.75	-92,954,686.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,418,988.75	-46,660,272.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-216,770,479.24	-2,375,649.23
其他	6,770,270.60	203,287.64
经营活动产生的现金流量净额	-180,689,787.90	-47,894,488.28
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	162,222,633.49	533,595,860.98
减：现金的期初余额	533,595,860.98	344,752,268.10
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	-371,373,227.49	188,843,592.88

（2） 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	162,222,633.49	533,595,860.98
其中：库存现金	12,956.68	10,645.26
可随时用于支付的银行存款	162,209,676.81	533,585,215.72
三、期末现金及现金等价物余额	162,222,633.49	533,595,860.98

（3） 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
定期存款	346,832,551.00	7,649,316.00	不能随时可用
专款专用资金	100,465.23	9,918.31	不能随时可用
银行承兑汇票保证金	236,014.42	0.00	不能随时可用
保函保证金	214,468.61	0.00	不能随时可用
合计	347,383,499.26	7,659,234.31	

其他说明：

58、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			
其中：美元	47,884,948.75	7.1884	344,216,165.59
欧元	5,817,295.96	7.5257	43,779,224.21
港币			
泰铢	32,460.04	0.2126	6,902.28
应收账款			
其中：美元	12,343,139.18	7.1884	88,727,421.68
欧元	1,494,168.52	7.5257	11,244,664.03
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	5,300.00	7.1884	38,098.52
欧元	3,200.00	7.5257	24,082.24
应付账款			
其中：美元	3,519.07	7.1884	25,296.48
欧元	5,845.78	7.5257	43,993.59

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

59、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

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入

租赁收入	1,163,809.08	0.00
合计	1,163,809.08	0.00

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,142,701.61	0.00
第二年	513,761.46	0.00
第三年	513,761.46	0.00
第四年	513,761.46	0.00
第五年		0.00
五年后未折现租赁收款额总额	2,683,985.99	0.00

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
工资薪酬	46,041,727.88	41,960,736.93
试制费	8,438,480.80	20,874,483.82
折旧费	505,038.73	551,016.17
摊销费	269,306.91	276,864.64
其他费用	4,581,690.64	3,534,140.17
合计	59,836,244.96	67,197,241.73
其中：费用化研发支出	59,836,244.96	67,197,241.73
资本化研发支出	0.00	0.00

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		
无								
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	开始资本化的时	开始资本化的具

			生方式	点	体依据
无					

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
无					

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
无		

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 其他说明

本公司本期未发生非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、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

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	
天津赛象机电工程有限公司	40,000,000.00	天津	天津	机械设备制造	100.00%	0.00%	设立
天津赛象云科技有限公司	6,000,000.00	天津	天津	软件开发	100.00%	0.00%	设立
赛象信诚国际融资租赁	61,085,750.00	天津	天津	融资租赁	75.00%	0.00%	设立

有限公司							
天津赛象融通小额贷款有限公司	100,000,000.00	天津	天津	小额贷款	50.00%	0.00%	设立
天津赛象商业保理有限公司	100,000,000.00	天津	天津	商业保理	100.00%	0.00%	设立
辰云（天津）信息技术有限公司	3,000,000.00	天津	天津	技术咨询与服务	100.00%	0.00%	设立
广州市井源机电设备有限公司	24,937,045.00	广州	广州	机械设备制造	76.07%	0.00%	收购
广州麦科仕机械有限公司	3,066,874.22	广州	广州	机械设备制造	0.00%	51.00%	收购
天津赛象商贸有限公司	5,000,000.00	天津	天津	商业贸易	100.00%	0.00%	设立
井源机器人（泰国）有限公司	800,000.00	泰国	泰国	机械设备制造	0.00%	100.00%	收购
广州赛象科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	专业技术服务业	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司 50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

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：

本公司持有天津赛象融通小额贷款有限公司 50%股权，通过派出董事会多数成员和管理层来主导该公司的相关活动，对该公司实施控制。

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） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津赛象融通小额贷款有限公司	50.00%	315,742.66		54,254,780.95
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	25.00%	153,002.88		9,529,286.12
广州市井源机电设备有限公司	23.93%	-1,999,262.87		6,150,126.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津赛象融通小额贷款有限公司	80,861,016.41	27,793,877.19	108,654,893.60	71,472.11	73,859.59	145,331.70	79,279,868.50	28,777,884.03	108,057,752.53	173,867.05	5,808.90	179,675.95
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	38,959,613.98	4,561.19	38,964,175.17	6,631.67	4,055.07	10,686.74	38,357,831.86	4,561.19	38,362,393.05	19,173.49	1,742.67	20,916.16
广州市井源机电设备有限公司	63,048,931.14	3,521,503.37	66,570,434.51	50,396,388.38	567,298.37	50,963,686.75	65,970,906.09	7,058,650.73	73,029,556.82	49,838,053.64	642,326.25	50,480,379.89

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津赛象融通小额贷款有限公司	705,198.05	631,485.32	631,485.32	90,494.71	650,801.85	823,945.24	823,945.24	453,005.50
天津赛象信诚国际融资租赁有限公司	0.00	612,011.54	612,011.54	-150,942.44	0.00	709,413.39	709,413.39	-162,070.32
广州市井源机电设备有限公司	22,803,903.84	-6,943,008.15	-6,942,429.17	1,495,109.67	71,874,393.91	-3,807,390.07	-3,806,858.78	-14,140,808.30

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	2,050,000.00	1,950,000.00		1,000,000.00		3,000,000.00	与收益相关
合计	2,050,000.00	1,950,000.00		1,000,000.00		3,000,000.00	

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
其他收益	4,043,478.54	3,419,866.00
合计	4,043,478.54	3,419,866.00

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

- **（1）信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3）预期信用损失计量的参数

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

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

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

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

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 55.76%（比较期：57.83%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 63.27%（比较：54.86%）。

- **（2）流动性风险**

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项 目	2024 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	22,813,409.96	—	—	—	—
应付票据	127,680,566.26	—	—	—	—
应付账款	157,411,222.17	36,459,450.17	—	—	—
其他应付款	4,994,917.01	19,712,283.92	4,172,912.29	5,563,883.06	—
租赁负债	120,953.00	126,192.00	259,502.00	115,573.00	—
合计	313,021,068.40	56,297,926.09	4,432,414.29	5,679,456.06	—

（续上表）

单位：元

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	11,530,000.00	1,001,161.10	—	—	—
应付票据	122,131,538.08	—	—	—	—
应付账款	116,741,731.13	35,165,824.55	—	—	—
其他应付款	135,570.43	17,993,762.33	4,127,184.00	4,127,184.00	5,502,912.00
租赁负债	263,544.72	264,594.33	534,700.95	16,537.14	—
合计	250,802,384.36	54,425,342.31	4,661,884.95	4,143,721.14	5,502,912.00

- **（3）市场风险**

1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元和欧元计价的应收账款有关。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

单位：元

项 目	2024 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		泰铢	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	47,884,948.75	344,216,165.59	5,817,295.96	43,779,224.21	32,460.04	6,902.28
应收账款	12,343,139.18	88,727,421.68	1,494,168.52	11,244,664.03	—	—
其他应收款	5,300.00	38,098.52	3,200.00	24,082.24	—	—
应付账款	3,519.07	25,296.48	5,845.78	43,993.59	—	—

（续上表）

单位：元

项 目	2023 年 12 月 31 日							
	美元		欧元		泰铢		瑞典克朗	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	33,439,854.77	236,844,459.38	5,179,572.52	40,707,296.35	73,309.16	15,204.32	—	—

项 目	2023 年 12 月 31 日							
	美元		欧元		泰铢		瑞典克朗	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
应收账款	10,378,654.51	73,508,896.30	1,145,208.62	9,000,423.59	—	—	—	—
其他应收款	7,700.00	54,536.79	—	—	—	—	—	—
应付账款	1,657,096.06	11,736,714.26	5,845.78	45,943.15	—	—	1,059,725.00	753,464.48

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 4,329.56 万元，如果当日人民币对于欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 550.04 万元。

2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2、金融资产

（1） 转移方式分类

☑适用 □不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据	57,084,739.60	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，其信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书/贴现	应收票据	28,456,802.72	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑或者贴现协议的约定，已背书或贴现的银行承兑

				汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		85,541,542.32		

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现	20,131,764.22	-129,427.48
应收票据	背书	36,952,975.38	
合计		57,084,739.60	-129,427.48

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
无			

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		260,789,731.85		260,789,731.85
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		260,789,731.85		260,789,731.85
（4）理财产品		260,789,731.85		260,789,731.85
（六）其他非流动金融资产			34,037,578.88	34,037,578.88
持续以公允价值计量的负债总额		260,789,731.85	34,037,578.88	294,827,310.73
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

交易性金融资产为短期浮动收益的结构性存款及理财产品，其公允价值采用预期收益率计算。

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

其他非流动金融资产属于非交易性权益工具投资，按照市场法对被投资单位的公允价值的进行估计。

5、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

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
天津赛象创业投资有限责任公司	天津市	创业投资；代理其他创业投资企业等机构和个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。	3,000 万元	32.15%	32.15%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况的说明：天津赛象创业投资有限责任公司，原名天津市橡塑机械研究所有限公司，1994 年设立时主要从事子午线轮胎成套设备的设计与开发，先后申请了多项专利技术。1995 年 2 月 16 日，赛象科技前身天津市橡塑机械联合有限公司成立，橡塑机械研究所主要为天津市橡塑机械联合有限公司提供研发设计服务。

2000 年 11 月 16 日，天津市橡塑机械联合有限公司整体变更为天津橡塑机械股份有限公司，同年 12 月更名为天津赛象科技股份有限公司。至此，赛象科技已经形成了专业齐全的研发部门，可以独立承担产品的研发工作，橡塑机械研究所的主营业务由子午线轮胎成套设备的设计与开发向投资业务转移。2013 年 3 月，天津市橡塑机械研究所有限公司更名为天津赛象创业投资有限责任公司，经营范围变更为以创业投资为主。截至 2024 年 12 月 31 日，天津赛象创业投资有限责任公司除拥有赛象酒店房产、赛象科技、天津甬金通达投资有限公司、天津赛象融通小额贷款有限公司的股权之外未从事实际的生产经营活动。

本企业最终控制方是张建浩。

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、1。

3、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
张晓辰	董事长
张建浩	董事长家庭成员
天津赛象酒店有限公司	董事长家庭成员控制的公司
天津远山医疗科技有限责任公司	董事长及其家庭成员控制的公司
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	董事长及其家庭成员控制的公司
TST Holding Cooperatief U.A.	同一控股股东
TST Europe B.V.	同一控股股东
天津壹云国际贸易有限公司	董事长及其家庭成员控制的公司
TST INNOVATION PTE.LTD.	董事长及其家庭成员控制的公司

其他说明：

4、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
TST Europe B.V.	采购原材料	6,602,530.74	7,000,000.00	否	2,836,825.41
TST Europe B.V.	咨询服务	0.00	0.00	否	73,194.56
天津壹云国际贸易有限公司	采购原材料	10,503,664.04	15,000,000.00	否	10,272,761.56
TST INNOVATION PTE.LTD.	采购原材料	13,462,656.46	25,000,000.00	否	45,675,216.66
天津赛象酒店有限公司	会议费、业务招待费	1,433,525.09	0.00	不适用	1,480,995.84
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	设计费	1,301,886.79	0.00	不适用	0.00

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
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	销售配件	3,383,488.36	176,527.08
天津赛象酒店有限公司	转让商标	6,415.09	0.00
天津赛象酒店有限公司	技术服务	70,283.02	33,962.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1、天津壹云国际贸易有限公司采购原材料本期发生额 10,503,664.04 元、天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司销售配件本期发生额 3,383,488.36 元、天津赛象酒店有限公司技术服务本期发生额 70,283.02 元、转让商标本期发生额 6,415.09 元，天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司设计费本期发生额 1,301,886.79 元均为不含税金额。

2、公司预计与赛象酒店、天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司的关联交易不会超过 300 万，根据《深圳证券交易所股票上市规则》中：上市公司与关联人发生的交易达到下列标准之一的，应当及时披露：与关联法人（或者其他组织）发生的成交金额超过三百万元，且占上市公司最近一期经审计净资产绝对值超过 0.5%的交易需要进行披露，故公司未对赛象酒店、天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司的关联交易进行审议披露。

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津赛象创业投资有限责任公司	办公场所	13,904.76	13,904.76
天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司	生产、办公场所	360,000.00	360,000.00
天津远山医疗科技有限责任公司	办公场所	76,190.48	38,095.24
天津壹云国际贸易有限公司	办公场所	5,714.29	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

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

		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
无											

关联租赁情况说明

（1）天津赛象创业投资有限责任公司租赁本公司综合楼 210 号为其办公场所，根据市场价格，租金为每日 1 元/平方米，报告期租赁收入为 13,904.76 元。

（2）天津市鹰泰利安康医疗科技有限责任公司租赁本公司二期 401-403 室为其办公场所，根据市场价格，租金为每日 1 元/平方米, 含税租金为 84,180 元；同时租赁本公司一期 2-2-208 室，车间面积 680 平方米，含税租金 293,820 元；报告期合计租赁收入为 360,000.00 元。

（3）天津远山医疗科技有限责任公司租赁本公司二期 2-2-205 为经营区，租赁面积为 219.18 平方米，根据市场价格，每年含税租金 80,000 元，报告期租赁收入为 76,190.48 元。

（4）天津壹云国际贸易有限公司租赁本公司二期 2-4-406 为经营区，租赁面积为 16 平方米，根据市场价格，每年含税租金 6,000 元，报告期租赁收入为 5,714.29 元。

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津赛象机电工程有限公司	10,000,000.00	2023 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 10 日	是

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
无				

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
无				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

无			

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,198,020.68	3,268,330.86

5、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	天津壹云国际贸易有限公司	1,607,960.73	0.00	687,529.83	0.00
预付款项	TST Europe B.V.	2,224,055.00	0.00	2,277,018.41	0.00

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	TST INNOVATION PTE.LTD.	641,481.22	13,722,815.72

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司研发人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 ☑不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股东交易均价
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	<<关于 2023 年员工持股计划非交易过户完成的公告>>

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,973,558.24
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,770,270.60

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 ☑不适用

4、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	6,770,270.60	
合计	6,770,270.60	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1）未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

①本公司与北京特异依科技有限公司(以下简称“北京特异依”)及吴桂忠于合同纠纷诉至天津市西青区人民法院，法院于 2024 年 1 月 29 日作出(2023)津 0111 民初 15006 号民事判决书，判决支持公司的全部诉讼请求，本案已进行财产保全，查封北京特异依科技有限公司持有的四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司股份 558.159 万股。对方未履行本案生效判决，本公司已向法院申请强制执行。

公司与北京特异依及吴桂忠于 2024 年 8 月 1 日签订了执行和解协议书，协议书中约定公司同意附条件让免北京特异依 582.086789 万元，让免后，北京特异依实际应付该公司货款 800 万元。

协议中约定清偿方式：1、北京特异依将自身持有的 1,278,225 股四川轮胎胶(集团)股份有限公司的股份于 2025 年 6 月 30 日前办理过户至本公司名下，以此折抵 500 万元；2、现金偿还 300 万元：北京特异依于 2025 年 12 月 30 日前偿还 100 万元，2027 年 6 月 30 日前偿还 200 万元。

如北京特异依如期履行如上约定，案件执行费由北京特异依和本公司各担 50%，否则全部由北京特异依承担。北京特异依如期履行上述约定义务，则视为该案所涉民事判决书中的给付义务全部履行完毕，但若违反上述任何一项义务则本公司有权向人面法院申请恢复(2023)津 0111 民初 15006 号民事判决书的执行。吴桂忠对北京特异依的货款清偿义务在 100 万元的范围内向本公司承担连带保证责任，保证期限为和解协议约定的债务最后偿还期间届满后 2 年内。

②本公司之子公司天津赛象机电工程有限公司(以下称“该公司”)与湖北聚格机电设备有限公司由于合同纠纷诉至天津市西青区人民法院，法院于 2023 年 12 月 27 日作出(2023)津 0111 民初 15324 号民事判决书，判决支持该公司的诉讼请求，对方未履行生效判决，公司向法院请强制执行，于 2024 年 2 月 5 日立案。本案已进行财产保全并下达了(2023)津 0111 民初 15324 号《民事裁定书》,冻结对方名下银行账户内存款 77 万元或查封、扣押对方其他等值财产，但实际冻结人民币 0 元。因被执行人名下未有其他可用于执行的财产，法院已于 2024 年 4 月 28 日裁定终结本次执行程序。

2024 年 11 月，公司通过委托十堰市当地律师调取湖北聚格机电设备有限公司的企业登记内部档案，查明被执行人股东李奎、李虎以及前任股东李飞均未进行过实缴出资。

公司现已根据相关法律规定向法院执行局提交了申请追加被执行人申请书，执行法官已将申请材料转交天津市西青区人民法院民三庭管收年法官对追加被执行人的申请进行审查，目前等待审查结果中。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他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。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.21
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）	0.21
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	公司 2024 年度拟以公司总股本 588,615,750 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.21 元（含税），共计派发现金 12,360,930.75 元，不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 24 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、其他

2015 年 3 月 31 日至 2015 年 4 月 1 日期间，公司分别与债务人山东福泰尔轮胎有限公司的 6 名供应商签订了无追索权的国内应收账款商业保理协议，其中：胜利油田北海化工有限责任公司保理业务本金 805,510.00 元，山东贝斯特化工有限公司保理业务本金 3,340,138.45 元，临沂福顺化工有限公司保理业务本金 1,403,981.17 元，青岛荣格国际贸易有限公司保理业务本金 3,981,960.00 元，山东胜通钢帘线有限公司保理业务本金 9,650,541.73 元，青岛煜诚丰国际贸易有限公司保理业务本金 10,817,868.65 元，保理业务总额为 30,000,000.00 元。截止 2024 年 12 月 31 日，上述保理业务本金尚未收回。

十九、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）	205,755,679.90	142,314,629.33
1 至 2 年	69,311,784.58	55,681,936.81
2 至 3 年	37,716,774.32	50,232,532.58
3 年以上	96,420,941.75	76,565,794.99
3 至 4 年	96,420,941.75	76,565,794.99
合计	409,205,180.55	324,794,893.71

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,443,709.94	2.06%	8,443,709.94	100.00%	0.00	8,319,551.55	2.56%	8,319,551.55	100.00%	0.00
其										

中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	400,761,470.61	97.94%	113,224,916.18	28.25%	287,536,554.43	316,475,342.16	97.44%	94,206,139.06	29.77%	222,269,203.10
其中：										
信用风险较低组合	262,558,459.85	64.16%	25,051,975.12	9.54%	237,506,484.73	170,142,484.60	52.38%	17,476,894.66	10.27%	152,665,589.94
信用风险等级较高组合	133,055,875.32	32.52%	88,172,941.06	66.27%	44,882,934.26	136,196,473.22	41.93%	76,729,244.40	56.34%	59,467,228.82
合并范围内关联方组合	5,147,135.44	1.26%	0.00	0.00%	5,147,135.44	10,136,384.34	3.12%		0.00%	10,136,384.34
合计	409,205,180.55	100.00%	121,668,626.12	29.73%	287,536,554.43	324,794,893.71	100.00%	102,525,690.61	31.57%	222,269,203.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	8,319,551.55	8,319,551.55	8,443,709.94	8,443,709.94	100.00%	破产清算中，预计无法收回
合计	8,319,551.55	8,319,551.55	8,443,709.94	8,443,709.94		

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
信用风险较低组合	262,558,459.85	25,051,975.12	9.54%
信用风险等级较高组合	133,055,875.32	88,172,941.06	66.27%
合并范围内关联方组合	5,147,135.44	0.00	0.00%
合计	400,761,470.61	113,224,916.18	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

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

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

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	17,476,894.66	76,729,244.40	8,319,551.55	102,525,690.61
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	7,575,080.46	15,743,696.66	124,158.39	23,442,935.51
本期转销		4,300,000.00		4,300,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	25,051,975.12	88,172,941.06	8,443,709.94	121,668,626.12

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账款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	
按单项计提坏账准备	8,319,551.55	124,158.39				8,443,709.94
信用风险较低组合	17,476,894.66	7,575,080.46				25,051,975.12
信用风险等级较高组合	76,729,244.40	15,743,696.66		4,300,000.00		88,172,941.06
合计	102,525,690.61	23,442,935.51		4,300,000.00		121,668,626.12

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
实际核销的应收账款	4,300,000.00	预计收不回来	内部审批	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合计	4,300,000.00			

（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	4,300,000.00

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
单位一	应收货款	4,300,000.00	预计收不回来	内部审批	否
合计		4,300,000.00			

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
单位一	79,382,489.25	9,129,755.73	88,512,244.98	19.66%	4,425,612.23
单位二	72,691,205.06	2,010,000.00	74,701,205.06	16.59%	35,430,518.01
单位三	50,556,495.50	2,233,561.57	52,790,057.07	11.73%	4,064,370.75
单位四	18,075,270.97	757,000.00	18,832,270.97	4.18%	1,312,512.94
单位五	16,087,021.73	2,566,235.55	18,653,257.28	4.14%	932,662.86
合计	236,792,482.51	16,696,552.85	253,489,035.36	56.30%	46,165,676.79

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,652,391.75	13,014,794.99
合计	2,652,391.75	13,014,794.99

（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
保证金/押金	2,033,970.00	2,108,550.00
备用金/周转金	2,092,244.95	2,884,646.93
代扣社保及其他	448,563.67	104,366.27
关联方往来款		9,500,000.00
坏账准备	-1,922,386.87	-1,582,768.21
合计	2,652,391.75	13,014,794.99

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）	2,249,645.65	12,394,171.97
1 至 2 年	69,120.80	28,186.44
2 至 3 年	3,634.44	609,845.73
3 年以上	2,252,377.73	1,565,359.06
3 至 4 年	2,252,377.73	1,565,359.06
合计	4,574,778.62	14,597,563.20

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,574,778.62	100.00%	1,922,386.87	42.02%	2,652,391.75	14,597,563.20	100.00%	1,582,768.21	10.84%	13,014,794.99
其中：										
信用风险较低组合	4,574,778.62	100.00%	1,922,386.87	42.02%	2,652,391.75	5,097,563.20	34.92%	1,582,768.21	31.05%	3,514,794.99
信用风险等级较高组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合并范围内关联方组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	9,500,000.00	65.08%	0.00	0.00%	9,500,000.00
合计	4,574,778.62	100.00%	1,922,386.87	42.02%	2,652,391.75	14,597,563.20	100.00%	1,582,768.21	10.84%	13,014,794.99

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
信用风险较低组合	4,574,778.62	1,922,386.87	42.02%
合计	4,574,778.62	1,922,386.87	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低组合	信用记录良好的客户	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提
信用风险等级较高组合	存在特别坏账风险的客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方款项	按账龄与未来 12 月内预期信用损失率对照表计提

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	1,582,768.21			1,582,768.21
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	339,618.66			339,618.66
2024 年 12 月 31 日余额	1,922,386.87			1,922,386.87

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	
信用风险较低组合	1,582,768.21	339,618.66				1,922,386.87
合计	1,582,768.21	339,618.66				1,922,386.87

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
无				

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

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
无					

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
单位一	保证金/押金	800,000.00	3 年以上	17.49%	640,000.00
单位二	保证金/押金	770,000.00	1 年以内	16.83%	38,500.00
单位三	备用金/周转金	535,000.00	3 年以上	11.69%	428,000.00
单位四	保证金/押金	285,470.00	1 年以内	6.24%	14,273.50
单位五	往来款	259,776.60	3 年以上	5.68%	207,821.28
合计		2,650,246.60		57.93%	1,328,594.78

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	444,893,759.61	77,215,135.97	367,678,623.64	443,493,759.61	77,215,135.97	366,278,623.64
合计	444,893,759.61	77,215,135.97	367,678,623.64	443,493,759.61	77,215,135.97	366,278,623.64

（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		
天津赛象机电工程有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
天津赛象云科技有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
天津赛象融通小额贷款有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
赛象信诚国际融资租赁有限公司	45,816,500.00						45,816,500.00	
天津赛象商业保理有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
广州市井源机电设备有限公司	114,862,123.64	77,215,135.97					114,862,123.64	77,215,135.97
辰云（天津）信息技术有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
天津赛象商贸有限公司	3,600,000.00		1,400,000.00				5,000,000.00	
广州赛象科技有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	366,278,623.64	77,215,135.97	1,400,000.00				367,678,623.64	77,215,135.97

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	735,604,423.10	531,310,996.91	559,308,120.57	357,804,779.60
其他业务	1,809,746.72	1,022,436.81	1,949,373.19	860,191.89
合计	737,414,169.82	532,333,433.72	561,257,493.76	358,664,971.49

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	15,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	122,018.55	380,081.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	70,000.00	0.00
合计	192,018.55	15,380,081.69

二十、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	-6,666.89	本期非流动资产毁损报废及清账损失
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）	4,043,478.54	政府补助
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	1,057,680.59	交易性金融资产收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	117,168.30	应收款项收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	386,373.69	营业外收支
以摊余成本计算的金融资产终止确认收益	116,647.13	应收款项收回
减：所得税影响额	1,101,250.87	
少数股东权益影响额（税后）	1,123,589.59	
合计	3,489,840.90	--

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

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	3.19%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.91%	0.06	0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

天津赛象科技股份有限公司

董事长：张晓辰

2025 年 4 月 24 日