



三丰智能装备集团股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-029

2024 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人朱汉平、主管会计工作负责人叶胜及会计机构负责人(会计主管人员)吕晓玲声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	22
第五节 环境和社会责任	23
第六节 重要事项	24
第七节 股份变动及股东情况	30
第八节 优先股相关情况	34
第九节 债券相关情况	35
第十节 财务报告	36

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人朱汉平先生签名的 2024 年半年度报告文本原件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、三丰智能	指	三丰智能装备集团股份有限公司
鑫燕隆	指	上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司
久丰智能	指	黄石久丰智能机电有限公司
产业研究院	指	湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司
三丰有限	指	湖北三丰智能装备有限公司
三丰机器人	指	湖北三丰机器人有限公司
三丰小松	指	湖北三丰小松物流技术有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
A 股	指	人民币普通股 A 股
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
深交所	指	深圳证券交易所
大信事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	三丰智能装备集团股份有限公司公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	三丰智能装备集团股份有限公司股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
智能输送成套设备	指	在传统物料输送设备、仓储搬运机械的基础上，应用一系列的自动化控制和信息技术，实现物料及工件在指定方位间定时、定速、定点输送以及控制其在预设空间方位完成摇摆、倾斜、翻转等指定动作的一套完整的物流体系。
白车身	指	是指完成焊接但未涂装之前的车身。涂装后的油漆车身加上内外饰（包括仪表板、座椅、风挡玻璃、地毯、内饰护板等）和电子电器系统（音响、线束、开关等），再加上底盘系统（包括制动、悬架系统等），再加上动力总成系统（包括发动机、变速箱等）就组成了整车。
智能焊装	指	汽车制造工艺关键步骤，指由自动化机器人机械负责把冲压好的汽车工件焊接到一起。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	三丰智能	股票代码	300276
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	三丰智能装备集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	三丰智能		
公司的外文名称（如有）	Sanfeng Intelligent Equipment Group Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SANF		
公司的法定代表人	朱汉平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	柯国庆	吴小芳
联系地址	黄石经济技术开发区黄金山工业新区 鹏程大道 98 号	黄石经济技术开发区黄金山工业新区 鹏程大道 98 号
电话	0714-6399668	0714-6399668
传真	0714-6359320	0714-6359320
电子信箱	2229168328@qq.com	sfgfzxh@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,007,473,366.05	981,881,453.57	2.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	9,129,701.01	34,099,341.39	-73.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,427,644.17	30,027,794.87	-85.25%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-127,741,213.45	-164,014,534.12	22.12%
基本每股收益（元/股）	0.0065	0.0243	-73.25%
稀释每股收益（元/股）	0.0065	0.0243	-73.25%
加权平均净资产收益率	0.47%	1.78%	-1.31%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,517,322,051.97	4,947,712,849.55	-8.70%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,923,321,760.29	1,914,240,887.31	0.47%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	71,725.56	
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）	4,135,653.05	
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	1,027,697.59	
债务重组损益	600,992.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-77,083.17	
减：所得税影响额	832,377.02	
少数股东权益影响额（税后）	224,551.86	
合计	4,702,056.84	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	1,552,513.05	子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，享受增值税限额即征即退的优惠政策；公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司，销售嵌入式软件产品，享受增值税即征即退的优惠政策。增值税返还与公司正常经营业务密切相关，属于经常性损益。
增值税加计抵减	2,692,866.10	公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司、上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司、黄石久丰智能机电有限公司符合先进制造业企业，享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额的政策。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）行业发展状况

按照广义的行业分类，公司处于国家重点支持的装备制造业；细分属于先进制造业内的“工业自动化”子行业；具体业务主要围绕智能制造系统解决方案展开布局，包括智能输送系统集成、汽车智能焊装系统集成、移动机器人及智能仓储系统集成、高低压成套及电控设备及其它业务等。

智能制造是制造强国建设的主攻方向，其发展程度直接关乎我国制造业质量水平。发展智能制造对于巩固实体经济根基、建成现代产业体系、实现新型工业化具有重要作用。近年来，我国相继发布了《中国制造 2025》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”智能制造发展规划》等，坚持自主可控、安全高效，推进产业基础高级化、产业链现代化，保持制造业比重基本稳定，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展。加快推进制造强国、质量强国建设，促进先进制造业和现代服务业深度融合，强化基础设施支撑引领作用，构建实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系，深入实施制造强国战略。

随着我国经济水平的不断发展，国内消费也不断升级，并带动工业自动化产业的升级。目前，我国正处于工业化建设的中期，国内对于工业制造设备的投资需求非常大，与此同时国内工业自动化装备、智能化装备的投资需求相应的也很大。随着我国工业经济结构调整与产业升级发展，我国工业增加值逐年递增，这为我国工业自动化行业发展带来了巨大的市场机遇。

当下我国人口红利逐渐消失，劳动工人的增加速度已经不能满足国内制造业规模扩张的速度，用工难问题已经成为越来越多的制造业企业的困扰。用工难问题也使得工业劳动力成本日益上涨，人工成本的不断上涨迫使部分制造业企业开始采用自动化程度更高的生产设备，以抵御人工成本不断上涨带来的不利影响，从而扩大了对工业自动化产品的需求。

另外，当前我国能源和环境现状也促进着我国工业自动化的发展。我国是世界上最主要的能源消费国，而且随着经济的发展，我国能源需求量持续增大，与此同时，我国的环境正面临严峻挑战。因此，改造提升传统制造业，建立资源节约型、环境友好型产业成为了我国工业的必然选择。然而，与传统生产线相比，工业自动化产线原材料利用率、生产效率、产品良率优势较大，有助于降低能耗与污染物排放，因此工业自动化发展必不可少。

（二）公司产品的市场地位、技术水平及竞争优势

随着工业自动化行业的发展，公司不断向数字化、智能化、集成化方向发展，贴合用户的需求，将软件、硬件与通信技术有机整合，提供完整的系统整体解决方案。公司自身定位为工业自动化转型方案供应商，多年来在系统集成技术、大型工程项目管理等方面均积累了丰富的管理经验，凭借较强的项目总包能力跻身行业第一层次梯队。

公司围绕工业自动化转型在装备层面的需求潜心研发，注重应用人工智能、工业互联网、5G 通讯、大数据分析等先进技术手段不断完善和丰富产品线，并融合了信息技术领域的网络、计算、存储和智能应用的核心能力，为企业提供安全、实时、灵活的工业现场本地数据处理解决方案。在汽车、工程机械等下游应用领域，公司的“汽车数字化车间工艺规划与仿真技术”、“乘用车底部柔性合装系统”、“汽车底盘分装线柔性磁浮拧紧系统”等产品仍保持技术领先和市场占有率优势。在智能焊装领域，公司的“新能源电池模组装配焊接生产线”、“全自动超声波焊点质量检查系统”、“基于 5G 通讯技术的智能装备检测系统”等产品的技术处于业内领先水平。在智能仓储领域，公司的“基于机器视觉的物流仓储智能在线盘库与货架检测系统”等产品的技术已达到行业领先水平。在工业移动机器人领域，公司的“高精度智能自主移动机器人 AGV 及输送系统”、“基于 CPS 混合供电技术的多车联动重载移动机器人系统”等产品技术处于国内领先水平。在发挥技术优势的同时，多年来公司还凭借优异的产品性能、稳定可靠的产品质量、及时周到的服务，赢得了众多优质客户的认可，积累了覆盖全国的客户网络，打造了业内知名的品牌，形成了品牌优势。通过大型项目的历练，积累了丰富的项目管理经验，培养了精干的人才团队，形成了项目经验优势和人才团队优势。

公司作为定制化智能制造装备系统解决方案供应商，一直从事相关定制化、个性化研发制造工作，是国内最早进入该领域的企业之一。重点业务汽车智能制造装备行业客户主要为汽车整车制造及工程机械相关企业，需求较为多元化，对服务能力全面性、集成整合能力的要求高，其在供应商的选择方面有严格的标准，对供应商的品牌、规模、资质、经

验、技术能力及业绩有严格的要求，并倾向于选择有长期合作关系、产品质量有保证、售后服务完善的供应商，以保证生产线运行、维护、升级和改造时的稳定性。对此，公司作为智能制造装备系统解决方案供应商，具有较强的自主研发能力，能够动态把握客户对于智能化建设的技术需求及发展趋势，根据客户的业务模式和生产特点，为客户定制差异化的整体解决方案。相对于国内多数系统集成商，公司能够为客户提供多样化的制造装备，满足制造过程中多个环节的需求。作为中国领先的汽车装备制造高新技术企业之一，公司凭借深厚的专业基础和丰富的项目开发经验，成为众多世界知名汽车品牌的首选供应商，主要服务客户包括上海通用汽车、上海大众汽车、上汽自主系列品牌、比亚迪、长安汽车、广汽、三一等高端优质企业。

（三）主要业务

报告期内公司所从事的主要业务没有发生重大变化。

公司自身定位为智能制造系统解决方案集成供应商，报告期内公司仍主要从事智能装备的研发设计、生产销售、安装调试与运维服务，包括以下五大板块：智能输送系统集成、汽车智能焊装系统集成、移动机器人及智能仓储系统集成、高低压成套及电控设备、智能停车及油品贸易等其它业务。

1、智能输送系统集成

公司为制造企业提供智能输送系统整体解决方案，主要产品包括：自行小车悬挂输送系统、摩擦输送系统、板式输送系统、滑撬输送系统、滑板输送系统、地面链式输送系统、积放链式悬挂输送机、钢丝绳输送机、物料悬挂平移输送系统、升降及翻转系统、辊子输送机、汽车底部机器人柔性合装（拧紧）系统、轮胎输送系统、座椅输送系统等，主要应用于汽车、工程机械、军工、农机等行业。产品可实现自动输送、自动升降与翻转、自动送钉与拧紧、自动积放等功能，并具有智能控制、精确定位、混线生产、故障报警与自诊断、与管理层设备的联网通讯、远程监控、远程运维服务等特点。

2、汽车智能焊装系统集成

公司为汽车整车厂提供集工程管理、研发设计、生产制造、装配集成、安装调试、售后服务于一体的汽车智能焊装生产线系统整体解决方案，主要产品包括地板智能焊装生产线、侧围智能焊装生产线、门盖智能焊装生产线以及车身智能主焊线等，覆盖汽车白车身焊装的全工艺流程。公司已掌握的核心技术包括：汽车智能焊装装备整体设计及全面集成技术、工业机器人全领域应用技术、数字化工厂（车间）的工艺规划仿真及虚拟调试技术、基于多传感器信息融合的车身焊装质量智能检测技术、柔性化白车身总拼技术、工件输送浮动定位技术等，涉及产品开发设计、生产制造、系统集成等多个技术领域，处于国内领先水平。

3、移动机器人及智能仓储系统集成

为各行业的客户提供物流和仓储自动化系统整体解决方案，主要产品包括：AGV 自导引小车、RGV 地面智能小车、立体仓库及智能控制系统等，广泛应用于汽车、工程机械、家电、医药、化工、造纸、烟草、家具、仓储物流、电子等行业。

4、高低压成套及电控设备

高低压成套及电控设备，主要产品包括：高压开关设备、预装式变电站、低压开关柜、配电柜、动力柜、PLC 控制柜等。

5、其它业务

公司所从事的其它业务还包括：智能停车系统集成、油品贸易、智能制造系统相关配件和维保服务等。

（四）公司的经营模式

公司主要向工业企业提供智能焊接产线、智能输送与物流等成套系统设备，以满足客户稳定高效地进行生产制造的需求。凭借丰富的项目经验、多年的技术积累和对市场需求及发展趋势的深刻理解，公司开展方案设计、加工制造、组装集成等业务流程为工业制造等领域客户提供个性化、智能化、自动化生产线、成套装备及相关配件，并通过各个细分业务匹配客户需求，获得整体持续业务机会。以智能制造系统解决方案业务为主线，互相促进、提升客户关系，形成良好的业务循环，以此持续围绕客户挖掘业务需求获取营业收入。公司处于技术密集型行业，客户对产品及服务的需求差异较大、性能要求高、实施要求严格。因此依托客户、技术、经验、人才等方面的行业门槛和竞争壁垒，公司的产品及服务具有较高的附加值，有利于形成较强的持续盈利能力。

（五）报告期内公司经营情况

2024 年上半年，公司各项工作按计划有序展开推进，报告期内实现营业收入 100,747.34 万元，同比增长 2.61%，报告期归属于上市公司股东的净利润 912.97 万元，同比下降 73.23%，扣除非经营性损益后的归属于上市公司股东净利润为 442.76 万元，同比下降 85.25%。报告期营业收入增长但利润下滑的主要原因是行业竞争激烈导致整个行业毛利率呈下降趋势，营收占比权重较大的智能输送成套设备业务毛利率比上年同期下降 6.99%，智能焊装生产线业务毛利率下降 4.34%，主要系比亚迪汽车、上汽大众等客户本期验收项目确认收入的大额订单，因中标价格较低且部分实施成本增加等原因，导致个别验收项目毛利率低于正常水平对整体毛利率形成影响。目前汽车制造行业内卷现象日益严重，据国家统计局披露，2024 年上半年汽车制造业价格同比下降 1.8%，其中新能源车整车制造价格下降 4.9%，销售数量虽然有所上涨，但总体销售总额却呈下行趋势。随着新能源汽车行业的不断发展，车企间竞争会进一步加剧，处在产业上游的智能装备提供商的利润空间被压缩，过度的内部竞争和低价策略已对汽车行业升级和产业链的稳定性产生阻碍，这种增收不增利的恶性竞争必然会削弱产业链企业盈利能力。基于当前外部环境变化带来的不利影响现状，集团公司管理层秉承新质生产力发展理念，锚定高质量发展首要任务不动摇，始终专注于做强做优主业，以推动科技创新和产业创新融合发展夯实公司核心竞争力。报告期内，公司控股子公司三丰小松获批湖北省博士后创新实践基地，基于 3D 视觉和鸿蒙内核的物料转运与仓储系统前沿重大科技项目通过专家评审。公司智能制造示范入选国家智能制造优秀场景，公司全资子公司久丰智能入选湖北省制造业单项冠军，全资子公司鑫燕隆荣获上海市科技技术发明一等奖的多车型柔性可重构技术，在汽车智能焊装产线系统上的有效应用获得海外项目客户的高度认可。

近三年来，汽车制造装备行业利润率呈下降趋势，随着整体经济的逐步恢复，公司下游车企客户不断加速构筑形成以科技创新为引领的新质生产力，为汽车制造装备的创新提供了新的驱动力，进而会推动汽车产业后期竞争格局趋于稳定，预计汽车制造装备未来毛利率将逐步恢复至正常水平。同时，受益于全球电动化趋势推动以及智能网联技术的赋能，全球汽车行业即将进入新一轮资本性开支阶段，客户对汽车制造的智能化能力也必然会有更高要求，更多汽车整车企业将会摒弃价格内卷，通过新质生产力推动高质量发展是未来的重要着力点，生产工艺装备将向智能柔性化、AI 无人智造转变，汽车制造高端智能装备需求预计会保持增长态势，从而也会带动公司汽车智能装备业务规模稳步提升。公司会持续通过技术与产品创新升级努力提高自身的盈利能力，截至报告期末，公司在手累计有效市场订单达到 41.56 亿元，为后期经营业绩的健康稳健发展奠定了较好的基础。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“工业机器人产业链相关业务”的披露要求：

公司从事工业机器人核心零部件或本体相关业务的，本季度公司产品整体市场销售均价较去年同期变动 30%以上

适用 不适用

从事工业机器人系统集成装备或解决方案业务的，本季度核心零部件采购价格较去年同期变动 30%以上的

适用 不适用

二、核心竞争力分析

1、满足“智慧工厂”需求的产品体系，多维度覆盖客户多样化需求

智慧工厂是现代工厂信息化发展的新阶段，也是未来制造业发展的必然趋势。它能使管理者清楚掌握产供销流程，提高生产过程的可控性，减少生产线上人工的干预，从而实现工厂的高效、节能、环保和人性化。智慧工厂通常包括智能仓储、智能物流、智能车间、智能品控、信息集成、追溯管理等模块。公司将自身定位于“智能制造系统解决方案”的提供商，围绕“智慧工厂”的需求打造业务板块，已在智能物流、汽车智能焊装、智能仓储、信息集成等领域形成了较强的技术实力和竞争优势，产品品种更加齐全。公司的业务板块和服务能力日益完善，几乎能全面覆盖“智慧工厂”的各个环节，形成业务闭环，真正为客户提供一站式服务。可助力客户实现数字化工厂（车间）的工艺规划与仿真，基于工业互联网、5G 技术的工厂信息化控制，基于分布式控制系统（DCS）和数据采集系统（SCADA）的柔性排程等功能，成为目前国内少数能为智慧工厂提供集仓储物流、焊接加工、智能控制于一体的全面解决方案的企业之一，业务技术相比仅专注于单一产品体系的竞争对手更具“柔性化”，更能满足客户的多样化需求。在整车生产领域，公司掌握自主研发的相关核心技术，具备多维度产品体系的制造与服务能力。

2、重视研发与技术提升，具有较强的自主创新能力

公司始终以技术提升与创新作为发展的核心动力，高度重视研发与创新工作，掌握关键核心技术，并形成了完整的技术体系，产品的技术竞争力越来越强。

(1) 持续保持较高的创新投入。在设计创新投入机制时，将研发经费纳入企业年度预算管理，保障研发创新所需的资金到位，以投入促产出，推动创新成果可持续供应。

(2) 加强研发队伍建设。一是引入竞争机制，大胆启用新人，让一部分有潜力的技术人才脱颖而出；二是公开招聘研发人才，起到了补短板、激活力的作用；三是建立了新入职大学生的传、帮、带机制和培养规划，包括培训、跟踪、考核等，使新入职的大学生快速成长；四是提高研发队伍的地位和待遇，明确责任，让进入技术中心的员工有荣誉感和使命感。

(3) 加大研发平台建设和产学研合作力度。依托公司与高校共建的产业技术研究院，凭借政府支持，搭建了关键技术研发的测验检测共享平台。“院士专家工作站”、“省博士后创新岗位”，以及和机械工业第九设计研究院、东风设计研究院有限公司、上海交通大学、武汉理工大学、湖北理工学院等国内设计院所及高校院所建立了良好的技术交流渠道与合作关系，提升了技术研发的理论高度，有力支撑了企业技术创新能力与水平的提升。三丰智能及子公司技术中心已被认定为国家企业技术中心，这也是公司长期以来坚持创新驱动发展战略，积极推进关键核心技术研发、创新成果转化与产业化、创新人才团队建设的结果，也是对公司创新能力、创新成果与技术水平、核心竞争力的肯定。后期公司将在此基础上，继续强化技术创新投入，充分发挥国家企业技术中心在公司发展中的积极作用，促进公司稳定健康发展。

(4) 完善激励机制。合理制定创新研发人员的绩效机制、分配机制，有效调动了技术人员的积极性和创造性。

3、优秀的管理和员工团队为公司后续发展提供有力保障

公司作为智能制造领域的技术型企业，具有科技含量高、人才需求层次高等特点，面对未来国际和国内市场竞争加剧的态势，公司给管理和员工团队提出了更高的要求。

(1) 确立唯才是用的用人原则，营造“能者上、平者让、庸者下”的用人氛围。干部队伍更加年轻化、专业化，企业的凝聚力更强。

(2) 对中层干部岗位进行公开选聘，通过分阶段考核为员工晋升提供判断依据，对暂时考核未达标者，作为储备干部培养，调动了多方的积极性。

(3) 将团队建设目标贯穿到各部门和各子公司，计入相关分管领导的年度绩效考核目标，将引进与培养优秀员工和团队作为各级部门和领导的主要工作任务之一，针对技术、销售、项目管理等重要岗位，做到后继有人，为企业可持续发展提供人才保障。

4、丰富的项目经验和卓越的项目管理能力，提升合同订单交付质量

公司长期作为国内外主流整车厂商的重要供应商，积累了大量先进工艺技术应用案例，并通过进一步自主研发，各类主要技术应用达到国内先进水平。公司多年来坚持以汽车和工程机械行业为主战场，积累了较为丰富的项目经验，使得公司能够深刻理解此类客户的行业特点和业务属性，准确把握客户需求，进而增强了企业的市场竞争力。通过众多大型项目的历练和积淀，公司形成了卓越的项目管理能力。公司还通过将七个项目部和生产部确立为独立核算单位，赋予项目部更大的权限和职责，使项目管理更加扁平化，调动了项目相关人员的积极性，提高了项目管理的效率，提升了合同订单交付的质量。

5、与优质客户长期合作，是众多知名汽车企业的稳定合作伙伴

公司客户为汽车制造及供应链相关企业，对于产品的技术、质量和工期等方面要求较高，其在供应商的选择方面有严格的标准，因而对供应商的品牌、规模、资质、经验、技术能力及业绩有严格的要求，并倾向于选择有长期合作关系、质量有保证、售后服务完善的供应商，以保证生产线运行、维护、升级和改造时的稳定性。多年来，公司在为客户提供解决方案的过程中积累了丰富的经验，对汽车制造智能化解决方案设计有较为深刻的理解，能够深度挖掘客户需求，提供更好的产品。凭借强大的工艺设计能力和制造保障、丰富的项目经验、优异的产品稳定性和完善的售后响应服务体系，经过多年的积累，公司在国内建立了广泛的客户基础，收获了包括上汽集团、一汽集团、东风集团、广汽集团、北汽集团、陕汽集团、中国重汽、江淮集团、长安汽车、吉利汽车、长城汽车、奇瑞汽车、宇通客车、比亚迪、三一重工、徐工集团、柳工集团、中联重科等一批优质大客户的好评和信赖，形成了良好的市场信誉和品牌效应以及良好的长期合作关系，并逐渐成为众多客户战略发展过程中的重要智能装备供应商。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,007,473,366.05	981,881,453.57	2.61%	
营业成本	880,120,249.55	808,013,046.78	8.92%	部分大额订单于本期验收确认收入，因中标价格较低且实施成本增加等原因，毛利率较低，最终导致营业成本同比变动增加。
销售费用	28,107,423.22	27,492,609.98	2.24%	
管理费用	57,670,108.29	59,125,921.02	-2.46%	
财务费用	1,917,836.33	2,475,059.50	-22.51%	
所得税费用	-2,019,073.89	-138,048.56	-1,362.58%	当期所得税费用较上年同期减少，递延所得税费用较上年同期增加，最终导致所得税费用同比减少。
研发投入	26,252,789.13	29,453,464.46	-10.87%	
经营活动产生的现金流量净额	-127,741,213.45	-164,014,534.12	22.12%	
投资活动产生的现金流量净额	-34,147,623.89	-12,821,398.38	-166.33%	主要系当期购买理财导致投资活动产生的现金流出增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-2,965,876.27	-63,965,861.79	95.36%	较上年同期相比，当期取得的银行借款有所增加，到期偿付的银行借款有所减少，开具银行票据的存出保证金有所减少。
现金及现金等价物净增加额	-164,854,713.61	-240,801,794.29	31.54%	主要系正在实施的订单较上年同期有所减少，项目垫资有所减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
智能输送成套设备	302,939,177.70	262,477,535.21	13.36%	2.80%	11.82%	-6.99%
智能焊装生产线	562,240,904.50	502,720,492.40	10.59%	-0.37%	4.72%	-4.34%
高低压成套及电控设备	15,041,056.73	12,233,793.04	18.66%	-26.54%	-23.09%	-3.65%
工业移动机器人及智能立体仓储系统设备	85,080,964.45	68,535,407.98	19.45%	51.11%	65.33%	-6.92%
配件销售及其他	42,171,262.67	34,153,020.92	19.01%	-8.48%	-4.70%	-3.22%

四、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	1,628,690.28	19.76%	理财产品及债务重组产生的收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	2,161,754.25	26.23%	计提合同资产减值准备	否
营业外收入	160,584.40	1.95%	违约赔偿收入等	否
营业外支出	237,667.57	2.88%	税收滞纳金、罚款赔偿、债务重组等支出	否
其他收益	8,381,032.20	101.68%	政府补助及增值税返还、增值税加计抵减	否
信用减值损失	-13,447,808.28	-163.14%	根据新金融工具准则按照预期损失率计提应收款项坏账准备	否
资产处置收益	71,725.56	0.87%	非流动资产处置收益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	262,710,711.83	5.82%	441,212,485.00	8.92%	-3.10%	主要系报告期内客户回款减少，其中部分项目预收款主要为数字化债权凭证。
应收账款	510,687,203.92	11.31%	416,640,663.41	8.42%	2.89%	主要系报告期内营收形成的应收账款有所增加。
合同资产	163,676,020.57	3.62%	158,407,827.53	3.20%	0.42%	
存货	2,311,863,373.12	51.18%	2,561,652,097.92	51.77%	-0.59%	
长期股权投资	20,902,563.38	0.46%	20,902,563.38	0.42%	0.04%	
固定资产	223,592,893.11	4.95%	237,372,950.31	4.80%	0.15%	
在建工程	38,120,297.92	0.84%	35,311,845.42	0.71%	0.13%	
短期借款	177,750,000.00	3.93%	157,126,783.33	3.18%	0.75%	
合同负债	1,664,570,055.92	36.85%	1,997,390,586.88	40.37%	-3.52%	报告期内预收款减少。

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、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）	4,682,185.80				31,862,986.20	3,993,373.48		32,551,798.52
2. 其他非流动金融资产	113,606,520.83				5,000,000.00	0.00		118,606,520.83
3. 应收款项融资	199,122,078.14				0.00	0.00	-91,356,730.90	107,765,347.24
金融资产小计	317,410,784.77				36,862,986.20	3,993,373.48	-91,356,730.90	258,923,666.59
上述合计	317,410,784.77				36,862,986.20	3,993,373.48	-91,356,730.90	258,923,666.59
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动主要系本报告期银行承兑汇票持有减少。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,705,078.25	开具银行票据及保函存入保证金
应收票据	1,040,000.00	开具银行承兑汇票或保函质押的票据
合计	55,745,078.25	

六、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
5,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	1,046,774.18			0.00	0.00		-359,684.52	687,089.66	自有资金
交易性金融资产	3,990,047.61			31,862,986.20	3,988,324.95			31,864,708.86	自有资金
其他非流动金融资产	113,606,520.83			5,000,000.00				118,606,520.83	自有资金
应收款项融资	199,122,078.14						-91,356,730.90	107,765,347.24	自有资金
合计	317,765,420.76	0.00	0.00	36,862,986.20	3,988,324.95	0.00	-91,716,415.42	258,923,666.59	--

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	12,786.00	560.00	0	0
券商理财产品	自有资金	7,800.00	2,626.47	0	0
合计		20,586.00	3,186.47	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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：万元

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
黄石久丰智能机电有限公司	子公司	工业自动化控制系统工程、高低压成套开关设备及电气控制设备等设计、制造、销售、安装调试与技术服务；电力工程施工、接电设备安装	8,000.00	11,676.67	5,816.39	1,937.92	-165.87	-161.90
湖北三扬石化有限公司	子公司	销售柴油、润滑油、重油、沥青、化工产品（不含危险品）；经营性道路危险货物运输（3类）（剧毒化学品除外）等。	8,000.00	8,567.64	5,330.14	3,217.59	-80.02	-84.56
湖北三丰小松物流技术有限公司	子公司	自动化物流系统方案设计、咨询及系统集成；自动化物流设备及其控制与软件系统设计、生产、销售等	5,000.00	38,018.28	2,714.83	7,044.34	-30.54	-24.69
湖北三丰机器人有限公司	子公司	机器人、机械设备、机电设备的研发、制造、维修、销售等	3,000.00	12,117.11	1,478.42	1,645.01	169.42	176.56
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	子公司	汽车配件、机电设备、机械设备、汽车模具生产、加工、销售；机电设备专业领域内的技术开发、技术咨询等	4,000.00	224,681.97	81,421.98	56,453.00	135.82	313.52

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
慧昇半导体（湖北）有限公司	新设成立	目前处于产品开发及市场拓展阶段，对整体生产经营和业绩的影响较小

主要控股参股公司情况说明

黄石久丰智能机电有限公司与上年同期相比营业收入下降 47.23%，净利润下降 171.31%。营业收入同比下降的主要原因系其子公司武汉博至盛建设有限公司建筑服务收入下降。截止本报告期末在手销售订单（未扣除内部分包的订单，含税）0.38 亿元。

湖北三扬石化有限公司与上年同期相比营业收入增长 12.04%，净利润增长 2.53%。

湖北三丰小松物流技术有限公司与上年同期相比营业收入增长 2.58%，净利润下降 104.31%。营收略微增长，净利润下降的主要原因系部分客户的较大额订单于本期验收确认收入，因中标价格较低且部分实施成本增加等原因，导致毛利率低于正常水平所致。截止本报告期末在手销售订单（未扣除内部分包的订单，含税）4.97 亿元。

湖北三丰机器人有限公司与上年同期相比营业收入增长 22.20%，净利润下降 48.14%。营收增长的主要原因系报告期内完工验收确认收入的项目较上年同期有所增加，利润下降的主要原因系坏账准备计提较上年同期有所增加。截止本报告期末在手销售订单（未扣除内部分包的订单，含税）0.91 亿元。

上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司与上年同期相比营业收入下降 1.78%，净利润下降 83.03%。营收略微下降，净利润下降的主要原因系部分客户的较大额订单于本期验收确认收入，因中标价格较低且部分实施成本增加等原因，导致毛利率低于正常水平所致。截止本报告期末在手销售订单（未扣除内部分包的订单，含税）26.85 亿元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济与市场波动的风险

受国际政治局势变动、全球经济发展等因素影响，在全球化的大背景下国内的装备制造业不可避免受宏观经济波动影响，产品需求受到宏观经济波动和下游行业周期性波动的影响，导致公司业绩波动的风险。若未来全球宏观经济发展态势不及预期，将对上游产线相关行业（如汽车行业）的产线更新、新建等需求收缩调整，将影响产线相关企业后续年度的订单获取及项目验收。

公司通过加大研发投入，提高自主创新能力，降低对外部环境的依赖。另外公司通过拓展市场，实现多元化经营，降低单一市场的风险。

2、供应链价格波动的风险

受大国间对抗及美国向全球输出通胀的影响，全球大宗商品及关键零部件供应趋紧，价格大幅上涨。公司生产所需的原材料为各类钢材，需购买的零部件包括电机、控制器等，供应链价格波动会给公司带来一定的成本压力，某些关键零部件采购的困难可能影响工程进度，构成经营风险。

公司与主要供应商建立了稳定的合作关系，并将积极利用集中采购渠道带来的规模优势，降低采购成本，减少供应链价格波动的影响。

3、市场竞争加剧风险

近年来智能制造装备制造业持续增长，越来越多的国内外企业加入市场竞争的行列，竞争日益激烈。更加激烈的竞争有可能使市场更加分散，并可能影响到参与竞争的各家企业的利润水平，将行业发展推入平台期。如果公司不能准确把握行业技术发展的趋势，持续创新，可能面临竞争加剧导致利润率下降的风险。

公司通过长期积累，掌握了核心技术，拥有较强的自主创新能力，赢得了良好的客户口碑，构建了品牌壁垒。公司将持续加强研发创新和市场开拓，维持公司的技术优势和品牌优势，巩固公司的核心竞争力，以应对更加激烈的竞争。

4、应收账款发生坏账的风险

公司的收入确认政策为客户终验收后确认收入，而基于行业惯例，客户从完成验收到付款存在一定的付款周期，导致公司应收账款金额较大。如果出现应收账款的回收情况远不及预期的情形，将对公司的经营性现金流、资金周转及偿债能力带来不利影响，或将导致坏账损失或现金流不足的风险。

为此，公司通过进一步完善客户档案、加强客户信用审核；对项目实施过程进行跟踪管理，制定严格的销售回款考核制度；开展定期及不定期的对账清理工作；对逾期的应收账款，根据不同拖欠时间及不同信用风险的客户，采取不同的催收方法等一系列措施，妥善应对坏账风险。

5、商誉减值风险

为完善公司产业布局，进一步提高公司整体竞争力，公司于 2017 年收购全资子公司鑫燕隆，形成了较大金额的商誉。因宏观经济、行业环境及经营状况发生变化，公司分别于 2020 年、2022 年计提了商誉减值；截止报告期末，公司商誉账面价值 22,128.92 万元。公司严格按照企业会计准则相关规定，对上述商誉进行减值测试，若下半年宏观经济、市场环境、监管政策变化及其他因素导致该并购资产未来经营状况未达预期，将有可能出现商誉减值的风险，对公司当期损益将造成不利影响。敬请投资者注意投资风险。

对此，公司会密切关注商誉所涉及业务的经营状况，不仅通过公司管理水平的提升、技术及业务的资源整合、市场的不断开拓等措施，以提高商誉相关资产组或资产组组合的盈利能力，同时公司也将积极提升整体经营业绩，从而降低商誉减值风险对公司的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十二、“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、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	34.56%	2024 年 04 月 03 日	2024 年 04 月 03 日	巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会会议决议的公告》(2024-008)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.56%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《2023 年年度股东大会会议决议的公告》(2024-026)

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

不适用

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

- 1、制定相关制度控制空压机、中央集中空调系统等能耗较大设备开关机时间，缩减无效运行或低效运行的时间，减少电能消耗。
- 2、生产设备选型时优先选择工艺先进、能效比较高的产品。
- 3、生产部对能耗较大的生产设备进行技术改造，改为低能耗设备，减少电量消耗。
- 4、生产运行设备错峰开启，避开峰值区间，使用电设备使用工况时间内均匀分布。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善由股东大会、董事会、监事会、经理层构成的治理架构，确保分工明确、职责清晰、有效制衡、协调运转。董事会下设审计委员会，协助董事会进行重大决策，提高科学决策和防范风险能力。

2、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金等，为员工提供健康、有保障的工作环境。

3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
报告期内,公司未达到重大诉讼仲裁披露标准的其他诉讼仲裁案件涉案总金额为 9,491.21 万元(其中公司作为原告/申请人的涉案总金额为 9,332.55 万元,作为被告/被申请人的涉案总金额为 158.65 万元),该等诉讼仲裁事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响。	9,491.21	否	部分事项尚处于进展中;部分事项已判决或已达成调解	对公司无重大影响	已审结案件按照判决或和解、调解方案执行	-	-

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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
黄石久丰智能机电有限公司	2024年04月26日	6,000	2023年12月25日	700	连带责任担保			1年	否	否
黄石久丰智能机电有限公司	2024年04月26日	6,000	2023年07月27日	500	连带责任担保			1年	否	否
黄石久丰智能机电有限公司	2024年04月26日	6,000	2024年03月29日	600	连带责任担保			1年	否	否
黄石久丰智能机电有限公司	2024年04月26日	6,000	2024年06月12日	500	连带责任担保			2年	否	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	2024年04月26日	16,000	2023年12月28日	900	连带责任担保			1年	否	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	2024年04月26日	16,000	2023年09月13日	450	连带责任担保			1年	否	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	2024年04月26日	16,000	2023年11月24日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	2024年04月26日	16,000	2024年06月26日	1,500	连带责任担保			1年	否	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	2024年04月26日	16,000	2024年06月17日	700	连带责任担保			1年	否	否
湖北三丰机器人有限公司	2024年04月26日	5,000	2023年12月26日	500	连带责任担保			1年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	62,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	7,350							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	62,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	7,350							
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)	62,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	7,350							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	62,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	7,350							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			3.82%							
其中:										
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)			5,050							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			5,050							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	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	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	395,503,428	28.23%				-15,230,360	-15,230,360	380,273,068	27.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	395,503,428	28.23%				-15,230,360	-15,230,360	380,273,068	27.14%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	395,503,428	28.23%				-15,230,360	-15,230,360	380,273,068	27.14%
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	1,005,539,562	71.77%				15,230,360	15,230,360	1,020,769,922	72.86%
1、人民币普通股	1,005,539,562	71.77%				15,230,360	15,230,360	1,020,769,922	72.86%
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	1,401,042,990	100.00%	0	0	0	0	0	1,401,042,990	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

根据相关规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日所持公司股份为基数，按 25%进行解锁。因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱汉平	212,403,029	10,695,750		201,707,279	高管锁定股	每年的第一个交易日
朱汉敏	20,473,153	3,525,000		16,948,153	高管锁定股	每年的第一个交易日
朱喆	64,761,903			64,761,903	高管锁定股	每年的第一个交易日
陈绮璋	17,002,784	1,009,610		15,993,174	高管锁定股	每年的第一个交易日
陈巍	80,862,559			80,862,559	高管锁定股	每年的第一个交易日
合计	395,503,428	15,230,360	0	380,273,068	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	53,171	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 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
朱汉平	境内自然人	19.20%	268,943,039	0	201,707,279	67,235,760	质押	171,180,700
朱汉梅	境内自然人	7.77%	108,912,120	0	0	108,912,120	不适用	0
陈巍	境内自然人	7.70%	107,816,746	0	80,862,559	26,954,187	不适用	0
朱喆	境内自然人	4.62%	64,761,903	0	64,761,903	0	质押	64,746,000
梅毅平	境内自然人	1.55%	21,674,900	-566,600	0	21,674,900	不适用	0
陈绮璋	境内自然人	1.52%	21,324,233	0	15,993,174	5,331,059	不适用	0
曹斌	境内自然人	1.42%	19,964,664	84,600	0	19,964,664	不适用	0
朱汉敏	境内自然人	1.42%	19,947,538	-	16,948,153	2,999,385	不适用	0
肖杰	境内自然人	1.41%	19,782,000	0	0	19,782,000	不适用	0
陈公岑	境内自然人	0.92%	12,921,116	0	0	12,921,116	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱汉平为公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理；朱汉梅为朱汉平的妹妹；朱汉敏为朱汉平的弟弟；朱喆为朱汉平的儿子；陈绮璋为公司董事，陈巍为公司董事。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
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					
朱汉梅	108,912,120	人民币普通股	108,912,120					
朱汉平	67,235,760	人民币普通股	67,235,760					
陈巍	26,954,187	人民币普通股	26,954,187					
梅毅平	21,674,900	人民币普通股	21,674,900					
曹斌	19,964,664	人民币普通股	19,964,664					
肖杰	19,782,000	人民币普通股	19,782,000					
陈公岑	12,921,116	人民币	12,921,116					

		普通股	
陈翠琴	11,264,391	人民币普通股	11,264,391
王军	9,487,564	人民币普通股	9,487,564
文刚	8,604,000	人民币普通股	8,604,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	朱汉平为公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理；朱汉梅为朱汉平的妹妹。陈巍为公司董事，陈公岑为陈巍的儿子。公司未知上述股东之间是否存在其他关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：三丰智能装备集团股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	262,710,711.83	441,212,485.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	32,551,798.52	4,682,185.80
衍生金融资产		
应收票据	389,558.37	3,698,298.99
应收账款	510,687,203.92	416,640,663.41
应收款项融资	107,765,347.24	199,122,078.14
预付款项	208,052,526.22	210,313,168.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,474,037.84	43,538,179.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,311,863,373.12	2,561,652,097.92
其中：数据资源		
合同资产	163,676,020.57	158,407,827.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,418,764.67	16,831,339.88
流动资产合计	3,639,589,342.30	4,056,098,324.51
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	20,902,563.38	20,902,563.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	118,606,520.83	113,606,520.83
投资性房地产		
固定资产	223,592,893.11	237,372,950.31
在建工程	38,120,297.92	35,311,845.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	198,541,798.04	206,974,640.24
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	224,668,657.73	224,668,657.73
长期待摊费用		
递延所得税资产	52,841,686.36	51,991,233.01
其他非流动资产	458,292.30	786,114.12
非流动资产合计	877,732,709.67	891,614,525.04
资产总计	4,517,322,051.97	4,947,712,849.55
流动负债：		
短期借款	177,750,000.00	157,126,783.33
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	120,022,449.41	200,776,562.93
应付账款	563,169,800.45	571,610,946.28
预收款项		
合同负债	1,664,570,055.92	1,997,390,586.88
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	1,014,998.65	3,231,286.23
应交税费	11,446,073.17	12,249,484.00
其他应付款	4,137,929.33	3,163,950.89
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		35,400,000.00
其他流动负债	8,760,865.66	7,278,203.28
流动负债合计	2,550,872,172.59	2,988,227,803.82
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		0.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,981,659.87	21,695,546.55
递延所得税负债	4,060,797.92	4,895,260.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,042,457.79	26,590,807.28
负债合计	2,573,914,630.38	3,014,818,611.10
所有者权益：		
股本	1,401,042,990.00	1,401,042,990.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,683,243,373.11	1,683,243,373.11
减：库存股		
其他综合收益	-1,583,612.39	-1,583,612.36
专项储备	1,026,547.62	1,075,375.62
盈余公积	35,701,442.37	35,701,442.37
一般风险准备		
未分配利润	-1,196,108,980.42	-1,205,238,681.43
归属于母公司所有者权益合计	1,923,321,760.29	1,914,240,887.31
少数股东权益	20,085,661.30	18,653,351.14
所有者权益合计	1,943,407,421.59	1,932,894,238.45
负债和所有者权益总计	4,517,322,051.97	4,947,712,849.55

法定代表人：朱汉平

主管会计工作负责人：叶胜

会计机构负责人：吕晓玲

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	31,651,915.90	137,056,841.98
交易性金融资产	29,951,798.52	3,688,812.32
衍生金融资产		
应收票据	389,558.37	3,698,298.99
应收账款	143,855,661.26	134,535,496.15
应收款项融资	58,363,869.72	59,180,113.13
预付款项	589,849,008.33	524,215,101.37
其他应收款	135,282,009.50	130,915,667.36
其中：应收利息		
应收股利	60,000,000.00	60,000,000.00
存货	559,346,532.44	717,750,837.46
其中：数据资源		
合同资产	76,242,316.37	48,436,713.23
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,249,253.70	7,539,978.35
流动资产合计	1,628,181,924.11	1,767,017,860.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,313,075,577.92	1,308,245,577.92
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	107,122,145.83	102,122,145.83
投资性房地产		
固定资产	109,015,497.59	118,961,899.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,265,116.02	34,556,097.79
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,336,769.28	17,195,343.54
其他非流动资产	458,292.30	786,114.12

非流动资产合计	1,580,273,398.94	1,581,867,178.87
资产总计	3,208,455,323.05	3,348,885,039.21
流动负债：		
短期借款	85,000,000.00	79,126,783.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,878,769.65	67,272,342.69
应付账款	91,375,829.54	97,188,559.23
预收款项		
合同负债	1,038,231,871.92	1,111,386,218.54
应付职工薪酬	687,286.65	760,172.13
应交税费	529,841.51	1,522,409.69
其他应付款	11,773,729.95	11,397,399.99
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		35,400,000.00
其他流动负债	5,003,010.31	3,437,189.87
流动负债合计	1,257,480,339.53	1,407,491,075.47
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,981,659.87	16,695,546.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,981,659.87	16,695,546.55
负债合计	1,271,461,999.40	1,424,186,622.02
所有者权益：		
股本	1,401,042,990.00	1,401,042,990.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,715,013,394.42	1,715,013,394.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,387,579.78	34,387,579.78
未分配利润	-1,213,450,640.55	-1,225,745,547.01
所有者权益合计	1,936,993,323.65	1,924,698,417.19

负债和所有者权益总计	3,208,455,323.05	3,348,885,039.21
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,007,473,366.05	981,881,453.57
其中：营业收入	1,007,473,366.05	981,881,453.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	997,948,739.61	931,974,739.77
其中：营业成本	880,120,249.55	808,013,046.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,880,333.09	5,414,638.03
销售费用	28,107,423.22	27,492,609.98
管理费用	57,670,108.29	59,125,921.02
研发费用	26,252,789.13	29,453,464.46
财务费用	1,917,836.33	2,475,059.50
其中：利息费用	2,136,152.50	2,203,786.13
利息收入	905,124.02	1,165,673.67
加：其他收益	8,381,032.20	8,695,706.75
投资收益（损失以“—”号填列）	1,628,690.28	254,363.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		49,546.57
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-13,447,808.28	327,430.35
资产减值损失（损失以“—”号填列）	2,161,754.25	-22,037,190.40
资产处置收益（损失以“—”号填列）	71,725.56	8,113.92

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	8,320,020.45	37,204,684.09
加：营业外收入	160,584.40	396,126.85
减：营业外支出	237,667.57	62,418.30
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	8,242,937.28	37,538,392.64
减：所得税费用	-2,019,073.89	-138,048.56
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	10,262,011.17	37,676,441.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	10,262,011.17	37,676,441.20
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列)	9,129,701.01	34,099,341.39
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	1,132,310.16	3,577,099.81
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,262,011.17	37,676,441.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,129,701.01	34,099,341.39
归属于少数股东的综合收益总额	1,132,310.16	3,577,099.81
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0065	0.0243
（二）稀释每股收益	0.0065	0.0243

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：朱汉平

主管会计工作负责人：叶胜

会计机构负责人：吕晓玲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	306,926,736.42	292,940,996.77
减：营业成本	266,826,564.94	242,623,381.12
税金及附加	1,461,566.39	3,011,829.69
销售费用	6,294,871.78	6,968,858.07
管理费用	15,020,160.35	17,807,854.52
研发费用	7,710,407.15	7,337,759.38
财务费用	205,405.57	1,164,456.03
其中：利息费用	1,413,116.78	1,293,471.68
利息收入	1,177,976.67	347,590.83
加：其他收益	4,203,421.63	2,848,937.52
投资收益（损失以“—”号填列）	1,308,895.26	203,057.31
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		
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）		49,546.57
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,320,441.16	46,454.82
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,594,678.14	-2,246,337.85
资产处置收益（损失以“—”号填列）	156,225.22	13,632.47
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	12,802,065.37	14,942,148.80
加：营业外收入	57,594.26	4,050.06
减：营业外支出	40,000.00	6,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	12,819,659.63	14,940,198.86
减：所得税费用	524,753.17	1,080,230.15
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	12,294,906.46	13,859,968.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	12,294,906.46	13,859,968.71
（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	12,294,906.46	13,859,968.71
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 年半年度	2023 年半年度
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	293,401,099.37	1,280,565,449.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,552,513.05	4,599,868.70
收到其他与经营活动有关的现金	39,891,441.64	14,741,250.70
经营活动现金流入小计	334,845,054.06	1,299,906,568.65
购买商品、接受劳务支付的现金	260,187,821.93	1,277,485,908.57
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	120,381,951.41	106,266,054.81
支付的各项税费	23,324,934.24	33,002,651.82
支付其他与经营活动有关的现金	58,691,559.93	47,166,487.57
经营活动现金流出小计	462,586,267.51	1,463,921,102.77
经营活动产生的现金流量净额	-127,741,213.45	-164,014,534.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	206,860,387.28	10,000,709.89
取得投资收益收到的现金	1,628,690.28	254,363.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,009,818.36	26,654.87
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		
投资活动现金流入小计	210,498,895.92	10,281,727.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,867,691.81	18,103,126.24
投资支付的现金	239,730,000.00	5,000,000.00
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	48,828.00	
投资活动现金流出小计	244,646,519.81	23,103,126.24
投资活动产生的现金流量净额	-34,147,623.89	-12,821,398.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	300,000.00	
取得借款收到的现金	63,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	78,864,797.79	101,098,836.34
筹资活动现金流入小计	142,164,797.79	141,098,836.34
偿还债务支付的现金	77,750,000.00	88,490,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,162,935.83	2,203,786.13
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	65,217,738.23	114,370,912.00
筹资活动现金流出小计	145,130,674.06	205,064,698.13
筹资活动产生的现金流量净额	-2,965,876.27	-63,965,861.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-164,854,713.61	-240,801,794.29
加：期初现金及现金等价物余额	372,860,347.19	375,489,665.26
六、期末现金及现金等价物余额	208,005,633.58	134,687,870.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	227,126,993.84	620,868,579.01
收到的税费返还		38,598.56
收到其他与经营活动有关的现金	3,088,985.84	18,963,708.89
经营活动现金流入小计	230,215,979.68	639,870,886.46
购买商品、接受劳务支付的现金	220,157,478.57	547,431,756.83
支付给职工以及为职工支付的现金	29,501,357.61	32,871,713.10

支付的各项税费	6,799,842.74	15,268,735.98
支付其他与经营活动有关的现金	14,475,497.40	10,512,523.36
经营活动现金流出小计	270,934,176.32	606,084,729.27
经营活动产生的现金流量净额	-40,718,196.64	33,786,157.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	205,867,013.80	10,000,709.89
取得投资收益收到的现金	1,308,895.26	203,057.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,840,754.69	24,424.78
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		
投资活动现金流入小计	209,016,663.75	10,228,191.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	803,493.08	712,574.91
投资支付的现金	241,960,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	242,763,493.08	5,712,574.91
投资活动产生的现金流量净额	-33,746,829.33	4,515,617.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	56,224,595.67	70,278,601.22
筹资活动现金流入小计	86,224,595.67	100,278,601.22
偿还债务支付的现金	59,500,000.00	76,490,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,439,900.11	1,293,471.68
支付其他与筹资活动有关的现金	46,051,593.95	80,288,183.25
筹资活动现金流出小计	106,991,494.06	158,071,654.93
筹资活动产生的现金流量净额	-20,766,898.39	-57,793,053.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-95,231,924.36	-19,491,279.45
加：期初现金及现金等价物余额	118,898,632.29	65,154,210.08
六、期末现金及现金等价物余额	23,666,707.93	45,662,930.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	1,401,042,990.00				1,683,243,373.11		-1,583,612.36	1,075,375.62	35,701,442.37		-1,205,238,681.43	1,914,240,887.31	18,653,351.14	1,932,894,238.45
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,401,042,990.00				1,683,243,373.11		-1,583,612.36	1,075,375.62	35,701,442.37		-1,205,238,681.43	1,914,240,887.31	18,653,351.14	1,932,894,238.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-0.03	-48,828.00			9,129,701.01	9,080,872.98	1,432,310.16	10,513,183.14
（一）综合收益总额							-0.03				9,129,701.01	9,129,700.98	1,132,310.16	10,262,011.14
（二）所有者投入和减少资本													300,000.00	300,000.00
1. 所有者投入的普通股													300,000.00	300,000.00
2. 其他权益工														

具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储								-48,828.00					-48,828.00	-48,828.00

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用							48,828.00				48,828.00		48,828.00		
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,401,042,990.00	0.00	0.00	0.00	1,683,243,373.11	0.00	-1,583,612.39	1,026,547.62	35,701,442.37		-1,196,108,980.42		1,923,321,760.29	20,085,661.30	1,943,407,421.59

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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、上年年末余额	1,401,042,990.00				1,691,824,853.96		-1,909,351.93	0.00	35,701,442.37		-1,225,565,220.98		1,901,094,713.42	17,150,133.77	1,918,244,847.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,401,042,990.00				1,691,824,853.96	0.00	-1,909,351.93		35,701,442.37		-1,225,565,220.98		1,901,094,713.42	17,150,133.77	1,918,244,847.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-142,052.96			535,530.51			34,099,341.39		34,492,818.94	-1,280,847.23	33,211,971.71
（一）综合收益总额											34,099,341.39		34,099,341.39	3,577,099.81	37,676,441.20

(二) 所有者投入和减少资本					-142,052.96								-142,052.96	-4,857,947.04	-5,000,000.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-142,052.96								-142,052.96	-4,857,947.04	-5,000,000.00
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转															

留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备						535,530.51				535,530.51	0.00	535,530.51		
1. 本期提取						535,530.51				535,530.51		535,530.51		
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	1,401,042,990.00			1,691,682,801.00	-1,909,351.93	535,530.51	35,701,442.37		-1,191,465,879.59	1,935,587,532.36	15,869,286.54	1,951,456,818.90		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	1,401,042,990.00				1,715,013,394.42	0.00	0.00	0.00	34,387,579.78	-1,225,745,547.01		1,924,698,417.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,401,042,990.00				1,715,013,394.42	0.00	0.00	0.00	34,387,579.78	-1,225,745,547.01		1,924,698,417.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										12,294,906.46		12,294,906.46

(一) 综合收益总额											12,294,906.46		12,294,906.46
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转													

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,401,042,990.00	0.00	0.00	0.00	1,715,013,394.42	0.00	0.00	0.00	34,387,579.78	-1,213,450,640.55		1,936,993,323.65

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	1,401,042,990.00				1,715,013,394.42				34,387,579.78	-1,239,668,450.26		1,910,775,513.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,401,042,990.00				1,715,013,394.42				34,387,579.78	-1,239,668,450.26		1,910,775,513.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										13,859,968.71		13,859,968.71
（一）综合收益总额										13,859,968.71		13,859,968.71

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收													

益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,401,042,990.00				1,715,013,394.42				34,387,579.78	-1,225,808,481.55		1,924,635,482.65

三、公司基本情况

（一）公司简介

三丰智能装备集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系黄石市三丰机械有限公司于 2010 年 10 月整体变更设立的股份有限公司。公司在黄石市工商行政管理局注册，企业统一社会信用代码：91420200714697006M，法定代表人：朱汉平。

公司注册地：湖北省黄石经济技术开发区黄金山工业新区金山大道 398 号。

注册资本（股本）：壹拾肆亿零壹佰零肆万贰仟玖佰玖拾元整。

企业类型：股份有限公司（上市）。

公司所处行业为专用设备制造业。公司主要从事自动化智能输送成套设备的研发设计、制造、安装、调试与技术服务。

公司经营范围：智能物流系统工程的设计、制造、销售、安装和管理；智能输送成套装备、光机电一体化装备、涂装设备、自动化控制系统及系统集成、工业仓储自动化及工业机器人等的设计、制造、销售、安装调试与技术服务；经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务及本企业所需的机械设备、零配件、辅助材料及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；销售汽车（不含小轿车）。

（二）本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 29 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营活动针对金融资产预期信用损失、存货的计价方法、长期投资的计价方法、固定资产的折旧、无形资产的摊销、长期资产的减值、收入的确认等交易或事项制定了具体的会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，或金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的计提跌价准备的存货	占相应存货金额的 10%以上，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
账龄超过 1 年以上的重要预付款项	占预付款项余额 10%以上，或金额超过 300 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款	占应付款项余额 10%以上，或金额超过 300 万元
账龄超过 1 年以上的重要合同负债	占合同负债余额 10%以上，或金额超过 2000 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额占合并报表相应项目 5%以上、净利润占合并报表相应项目 30%以上

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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

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

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

(2) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(3) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(4) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(5) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(6) 处置子公司的会计处理

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。

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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，不包含使用权受限的现金等价物，例如开具银行承兑汇票或开立保函所存放于保证金户的现金。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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

一、金融资产概述

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。

二、金融工具的分类

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

三、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

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，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业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，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

本公司对金融工具的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

四、金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法：

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，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）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

五、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、本公司做出的除分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务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。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	类似信用风险特征（账龄）
应收账款组合 1	应收客户款	本组合为向合并范围内关联方之外的客户销售或提供劳务产生的应收账款
应收账款组合 2	合并范围内关联方往来	本组合为向合并范围内关联方销售或提供劳务产生的应收账款
应收票据组合 1	商业承兑汇票	管理层评价该类款项为高信用企业发出商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

注：经测试，上述应收账款组合 2 和应收票据组合 2，一般情况下不计提预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款、应收票据，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。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、备用金等

其他应收款组合 2：合并范围内关联方款项

合并范围内关联方款项一般情况下不计提预期信用损失，对于划分为组合 1 的其他应收账款，基于所有合理且有依据的信息，对该其他应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计，计算预期信用损失。

预期信用损失的会计处理方法：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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

本公司根据日常资金管理的需要，将银行承兑汇票、数字化应收账款债权凭证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。应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、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。主要包括原材料、周转材料(包装物、低值易耗品等)、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品(库存商品)等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

20、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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	10-30	5%	3.17%—9.50%
机器设备	年限平均法	5-15	5%	6.33%—19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%—19.00%
其他设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%—19.00%

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、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

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	20—50	直线法
专利权	10	直线法
商标	8—10	直线法
软件及其他	3—10	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

28、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

29、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

30、合同负债

本公司将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。

31、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

32、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。

33、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

34、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

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司收入主要来源于以下业务类型

(1) 专用设备及配套定制件：本公司的产品完工后由客户对产品进行终验收，依据企业会计准则的有关规定并结合本公司的实际经营特点，本公司的项目销售以终验收合格作为收入确认时点。当项目合同由多个子项目构成且由客户对各子项目分别进行终验收时，以客户对各子项目分别进行终验收合格的时点，分别作为各子项目收入确认时点。

(2) 其他产品销售：以产品交付客户并经客户签收作为控制权的转移时点确认销售收入。

(3) 提供劳务：双方约定的劳务已经完成，以劳务完成时点作为控制权的转移时点确认销售收入。

(4) 建筑服务：在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

35、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用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。

本公司将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的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将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的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得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的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

38、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1、承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

① 使用权资产

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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

② 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 40,000.00 元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

① 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

② 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

39、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

(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	应税收入	13%，9%，6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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
三丰智能装备集团股份有限公司	15%
黄石久丰智能机电有限公司	15%
武汉博至盛建设有限公司	25%
湖北鼎誉工程有限公司	25%
湖北三丰机器人有限公司	15%
湖北三丰机器人系统工程有限公司	20%
湖北三扬石化有限公司	25%
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	25%
湖北三丰智能装备有限公司	15%
湖北三丰小松物流技术有限公司	15%
湖北三丰小松系统工程有限公司	20%
湖北军驿智能装备有限公司	25%
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	25%
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	15%
鑫燕隆（泰国）有限公司	20%
三丰智联（上海）智能科技有限公司	20%
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	25%
湖北金丰智慧新能源科技有限公司	25%
慧昇半导体（湖北）有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税：子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2007〕92号），享受增值税限额即征即退的优惠政策。

公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司，具有嵌入式软件产品，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），按13%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。

公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司、上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司、黄石久丰智能机电有限公司符合先进制造业企业，根据财政部、国家税务总局《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），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

（2）企业所得税：根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202342003506，有效期三年），公司被认定为高新技术企业。公司2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202242002486，有效期三年），子公司黄石久丰智能机电有限公司被认定为高新技术企业。2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202342004256，有效期三年），子公司湖北三丰机器人有限公司被认定为高新技术企业。2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202142000121，有效期三年），子公司湖北三丰智能装备有限公司被认定为高新技术企业。2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202142000001，有效期三年），子公司湖北三丰小松物流技术有限公司被认定为高新技术企业。2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202131006435，有效期三年），子公司上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司被认定为高新技术企业。2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2007〕92号），享受企业所得税残疾人实际工资加计扣除应纳税所得额的优惠政策。

子公司三丰智联（上海）智能科技有限公司、湖北三丰机器人系统工程有限公司、湖北三丰小松系统工程有限公司为小型微利企业，根据财政部 税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。

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	200,205.87	199,025.83
银行存款	207,805,327.08	372,661,220.73
其他货币资金	54,705,178.88	68,352,238.44
合计	262,710,711.83	441,212,485.00
其中：存放在境外的款项总额	10,866,233.31	11,000,516.16

其他说明

注：其他货币资金主要系汇票保证金、保函保证金。

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	32,551,798.52	4,682,185.80
其中：		
权益工具投资	687,089.66	687,089.66
理财产品	31,864,708.86	3,995,096.14
其中：		
合计	32,551,798.52	4,682,185.80

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
商业承兑票据	389,558.37	3,698,298.99
合计	389,558.37	3,698,298.99

(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票据	407,360.00	100.00%	17,801.63	4.37%	389,558.37	3,867,300.00	100.00%	169,001.01	4.37%	3,698,298.99
其中：										
其他客户	407,360.00	100.00%	17,801.63	4.37%	389,558.37	3,867,300.00	100.00%	169,001.01	4.37%	3,698,298.99
其中：										
合计	407,360.00	100.00%	17,801.63	4.37%	389,558.37	3,867,300.00	100.00%	169,001.01	4.37%	3,698,298.99

按单项计提坏账准备类别名称：其他客户

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
其他客户	3,867,300.00	169,001.01	407,360.00	17,801.63	4.37%	根据企业历史票据履约情况做出的判断估计
合计	3,867,300.00	169,001.01	407,360.00	17,801.63		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收票据：其他客户	169,001.01	-151,199.38				17,801.63
合计	169,001.01	-151,199.38				17,801.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**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）	331,077,942.71	245,001,131.90
1至2年	149,586,355.68	159,543,342.34
2至3年	99,462,018.01	76,497,669.11
3年以上	134,496,369.23	131,209,189.40
3至4年	52,646,587.56	47,021,834.90
4至5年	14,947,799.74	19,038,260.70
5年以上	66,901,981.93	65,149,093.80
合计	714,622,685.63	612,251,332.75

(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	130,348,931.89	18.24%	90,616,202.35	69.52%	39,732,729.54	127,669,302.38	20.85%	91,571,487.83	71.73%	36,097,814.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	584,273,753.74	81.76%	113,319,279.36	19.39%	470,954,474.38	484,582,030.37	79.15%	104,039,181.51	21.47%	380,542,848.86
其中：										
组合1：应收客户款	584,273,753.74	81.76%	113,319,279.36	19.39%	470,954,474.38	484,582,030.37	79.15%	104,039,181.51	21.47%	380,542,848.86
合计	714,622,685.63	100.00%	203,935,481.71	28.54%	510,687,203.92	612,251,332.75	100.00%	195,610,669.34	31.95%	416,640,663.41

按单项计提坏账准备类别名称：信用风险发生重大变化的客户

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
客户 1	53,875,103.48	37,712,572.44	53,875,103.48	37,712,572.44	70.00%	预计款项无法足额收回
客户 2	35,156,495.00	17,578,247.50	45,100,495.00	22,550,247.50	50.00%	客户经营风险较大
客户 3	7,788,900.00	7,788,900.00	7,788,900.00	7,788,900.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 4	6,179,262.40	6,179,262.40	6,179,262.40	6,179,262.40	100.00%	预计款项无法收回
客户 5	5,160,000.00	5,160,000.00	5,160,000.00	5,160,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 6	4,768,157.04	4,259,178.76				
客户 7	3,200,410.26	3,200,410.26	3,200,410.26	3,200,410.26	100.00%	预计款项无法收回
客户 8	2,748,000.00	2,748,000.00	2,748,000.00	2,748,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 9	2,307,000.00	2,307,000.00	2,307,000.00	2,307,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 10	1,656,213.45	828,106.72				

客户 11	1,428,730.00	1,018,249.00	1,428,730.00	1,018,249.00	71.27%	诉讼中，款项收回可能性较小
其他客户	3,401,030.75	2,791,560.75	2,561,030.75	1,951,560.75	76.20%	预计款项无法足额收回
合计	127,669,302.38	91,571,487.83	130,348,931.89	90,616,202.35		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1：应收客户款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	286,385,942.71	12,524,844.09	4.37%
1 至 2 年	148,916,316.82	15,800,021.20	10.61%
2 至 3 年	71,603,276.28	21,151,607.81	29.54%
3 至 4 年	25,698,541.93	14,671,297.60	57.09%
4 至 5 年	13,113,739.33	10,615,571.99	80.95%
5 年以上	38,555,936.67	38,555,936.67	100.00%
合计	584,273,753.74	113,319,279.36	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估计提	91,571,487.83	4,143,893.28	600,992.69	4,498,186.07	0.00	90,616,202.35
组合计提	104,039,181.51	9,465,097.85	0.00	185,000.00	0.00	113,319,279.36
合计	195,610,669.34	13,608,991.13	600,992.69	4,683,186.07	0.00	203,935,481.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,683,186.07

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	155,066,786.86	24,677,505.00	179,744,291.86	20.23%	24,797,138.12
客户 2	71,959,154.69	36,931,455.93	108,890,610.62	12.25%	6,488,825.75
客户 3	87,333,065.89	11,860,973.20	99,194,039.09	11.16%	20,629,382.62
客户 4	53,875,103.48	0.00	53,875,103.48	6.06%	37,712,572.44
客户 5	45,100,495.00	0.00	45,100,495.00	5.08%	22,550,247.50
合计	413,334,605.92	73,469,934.13	486,804,540.05	54.78%	112,178,166.43

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
1 年以内	136,076,607.26	5,946,547.76	130,130,059.50	164,499,261.48	11,726,064.91	152,773,196.57
1 至 2 年	36,236,007.18	3,844,640.36	32,391,366.82	6,146,566.23	652,150.67	5,494,415.56
2 至 3 年	1,638,652.07	484,057.82	1,154,594.25	199,000.00	58,784.60	140,215.40
合计	173,951,266.51	10,275,245.94	163,676,020.57	170,844,827.71	12,437,000.18	158,407,827.53

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,222,840.45	188,000,470.18
数字化应收账款债权凭证	50,542,506.79	11,121,607.96
合计	107,765,347.24	199,122,078.14

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,474,037.84	43,538,179.60
合计	26,474,037.84	43,538,179.60

(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	33,498,715.92	52,368,362.08
备用金及其他	7,381,071.08	5,585,550.14
合计	40,879,787.00	57,953,912.22

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）	24,630,468.08	42,064,711.46
1 至 2 年	1,409,125.15	1,194,507.85
2 至 3 年	958,460.00	3,809,319.00
3 年以上	13,881,733.77	10,885,373.91

3 至 4 年	3,022,000.00	172,640.14
4 至 5 年	60,500.00	106,400.00
5 年以上	10,799,233.77	10,606,333.77
合计	40,879,787.00	57,953,912.22

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
单项评估计提	12,355,000.00					12,355,000.00
组合计提	2,060,732.62	-9,983.46				2,050,749.16
合计	14,415,732.62	-9,983.46				14,405,749.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 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 1	保证金	12,255,000.00	3 至 4 年/5 年以上	29.98%	12,255,000.00
单位 2	保证金	10,000,000.00	1 年以内	24.46%	147,000.00
单位 3	保证金	1,533,500.00	1 年以内	3.75%	22,542.45
单位 4	往来款	1,116,271.20	1 年以内	2.73%	16,409.19
单位 5	保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.45%	14,700.00
合计		25,904,771.20		63.37%	12,455,651.64

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	147,393,529.89	70.84%	166,046,361.38	78.95%
1 至 2 年	50,029,465.69	24.05%	30,336,208.39	14.42%
2 至 3 年	4,873,524.25	2.34%	5,663,811.90	2.70%
3 年以上	5,756,006.39	2.77%	8,266,786.57	3.93%
合计	208,052,526.22		210,313,168.24	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
供应商 1	9,812,908.88	4.72%
供应商 2	7,595,908.23	3.65%
供应商 3	6,963,026.55	3.35%
供应商 4	6,953,269.62	3.34%
供应商 5	6,165,886.74	2.96%
合计	37,491,000.02	18.02%

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	109,267,164.81	274,645.87	108,992,518.94	119,883,425.54	274,645.87	119,608,779.67
在产品	2,252,212,863.39	50,629,292.45	2,201,583,570.94	2,490,769,859.14	50,721,269.32	2,440,048,589.82
库存商品	1,899,724.79	612,441.55	1,287,283.24	2,607,169.98	612,441.55	1,994,728.43
合计	2,363,379,752.99	51,516,379.87	2,311,863,373.12	2,613,260,454.66	51,608,356.74	2,561,652,097.92

(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	274,645.87					274,645.87
在产品	50,721,269.32			91,976.87		50,629,292.45

库存商品	612,441.55					612,441.55
合计	51,608,356.74			91,976.87		51,516,379.87

可变现净值依据不可撤销合同的预计可收款金额，期末在产品成本已超过可变现净值，据此计提存货跌价准备。

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

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	1,568,301.53	142,460.51
待抵扣/待认证进项税额	13,850,463.14	16,688,879.37
合计	15,418,764.67	16,831,339.88

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳前海创元资本管理有限公司	1,498,416.16										1,498,416.16	
博睿斯数字能源（深圳）有限公司	19,404,147.22										19,404,147.22	
小计	20,902,563.38										20,902,563.38	
合计	20,902,563.38										20,902,563.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、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	118,606,520.83	113,606,520.83
合计	118,606,520.83	113,606,520.83

其他说明：

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
宁波睿耘投资合伙企业（有限合伙）	80,706,817.00			80,706,817.00
淄博翎贲云榭股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00			10,000,000.00
芜湖泽湾投资管理合伙企业（有限合伙）	11,484,375.00			11,484,375.00
湖北玖恩智能科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00
湖北冰芯半导体科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00
湖北新楚风四号企业管理合伙企业（有限合伙）	829,524.23			829,524.23
信托受益权凭证	585,804.60			585,804.60
合计	113,606,520.83	5,000,000.00		118,606,520.83

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	223,592,893.11	237,372,950.31
合计	223,592,893.11	237,372,950.31

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	301,156,141.34	107,643,324.87	16,601,877.01	32,231,581.37	457,632,924.59
2. 本期增加金额	-102,406.43	1,265,294.21	464,079.65	688,951.99	2,315,919.42
（1）购置	-102,406.43	1,265,294.21	464,079.65	688,951.99	2,315,919.42
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	725,430.74	3,666,478.41	839,508.33	466,419.00	5,697,836.48
（1）处置或报废	725,430.74	3,666,478.41	839,508.33	466,419.00	5,697,836.48
4. 期末余额	300,328,304.17	105,242,140.67	16,226,448.33	32,454,114.36	454,251,007.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	103,073,191.45	80,062,453.38	12,698,972.06	24,425,357.39	220,259,974.28
2. 本期增加金额	6,838,349.82	5,397,151.33	496,558.72	1,552,346.48	14,284,406.35

(1) 计提	6,838,349.82	5,397,151.33	496,558.72	1,552,346.48	14,284,406.35
3. 本期减少金额	44,029.59	2,744,516.73	654,621.84	443,098.05	3,886,266.21
(1) 处置或报废	44,029.59	2,744,516.73	654,621.84	443,098.05	3,886,266.21
4. 期末余额	109,867,511.68	82,715,087.98	12,540,908.94	25,534,605.82	230,658,114.42
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	190,460,792.49	22,527,052.69	3,685,539.39	6,919,508.54	223,592,893.11
2. 期初账面价值	198,082,949.89	27,580,871.49	3,902,904.95	7,806,223.98	237,372,950.31

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	38,120,297.92	35,311,845.42
合计	38,120,297.92	35,311,845.42

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能装备研发制造基地	38,088,517.28		38,088,517.28	35,311,845.42		35,311,845.42
木栏加油站	19,648.75		19,648.75			
酸洗线	12,131.89		12,131.89			
合计	38,120,297.92		38,120,297.92	35,311,845.42		35,311,845.42

(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
智能装备研发制造基地	91,510,000.00	35,311,845.42	2,776,671.86			38,088,517.28						其他

项目											
合计	91,510,000.00	35,311,845.42	2,776,671.86			38,088,517.28					

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、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	商标	软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	214,885,071.59	39,270,679.25		54,724,000.00	10,750,828.69	319,630,579.53
2. 本期增加金额					221,574.42	221,574.42
(1) 购置					221,574.42	221,574.42
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	214,885,071.59	39,270,679.25		54,724,000.00	10,972,403.11	319,852,153.95
二、累计摊销						
1. 期初余额	39,902,786.59	24,124,151.41		39,701,725.25	8,927,276.04	112,655,939.29
2. 本期增加金额	4,057,786.29	1,963,533.96		3,219,058.80	-585,962.43	8,654,416.62
(1) 计提	2,932,776.04	1,963,533.96		3,219,058.80	539,047.82	8,654,416.62
(2) 其他变动	1,125,010.25				-1,125,010.25	0.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	43,960,572.88	26,087,685.37		42,920,784.05	8,341,313.61	121,310,355.91
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	170,924,498.71	13,182,993.88		11,803,215.95	2,631,089.50	198,541,798.04
2. 期初账面价值	174,982,285.00	15,146,527.84		15,022,274.75	1,823,552.65	206,974,640.24

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%

16、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		
湖北三丰小松物流技术有限公司	3,379,420.56					3,379,420.56
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	2,068,439,985.64					2,068,439,985.64
合计	2,071,819,406.20					2,071,819,406.20

(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		
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	1,847,150,748.47					1,847,150,748.47
合计	1,847,150,748.47					1,847,150,748.47

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	279,208,491.90	42,116,108.60	273,222,752.70	41,157,850.75
内部交易未实现利润	4,443,564.80	666,534.72	4,443,564.80	666,534.72
可抵扣亏损	30,779,771.70	6,667,783.59	28,874,692.52	6,368,505.09
递延收益	18,981,659.87	3,347,248.98	21,695,546.55	3,754,331.98
权益工具投资公允价值变动	293,403.10	44,010.47	293,403.10	44,010.47
合计	333,706,891.37	52,841,686.36	328,529,959.67	51,991,233.01

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	27,071,986.13	4,060,797.92	32,635,071.53	4,895,260.73
合计	27,071,986.13	4,060,797.92	32,635,071.53	4,895,260.73

(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		52,841,686.36		51,991,233.01
递延所得税负债		4,060,797.92		4,895,260.73

(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	955,787.13	1,018,007.19
可抵扣亏损	44,312,618.97	44,312,618.97
合计	45,268,406.10	45,330,626.16

(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	6,370,703.61	6,370,703.61	
2025 年度	478,309.87	478,309.87	
2026 年度	1,674,168.77	1,674,168.77	
2027 年度	21,956,096.08	21,956,096.08	
2028 年度	13,833,340.64	13,833,340.64	
合计	44,312,618.97	44,312,618.97	

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
预付工程设备款	458,292.30		458,292.30	786,114.12		786,114.12
合计	458,292.30		458,292.30	786,114.12		786,114.12

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	54,705,078.25	54,705,078.25	质押	保证金	68,352,137.81	68,352,137.81	质押	保证金
应收票据	1,040,000.00	1,040,000.00	质押	质押	37,991,474.71	37,991,474.71	质押	质押

合计	55,745,078.25	55,745,078.25			106,343,612.52	106,343,612.52		
----	---------------	---------------	--	--	----------------	----------------	--	--

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		6,000,000.00
保证借款	73,500,000.00	46,000,000.00
信用借款	85,000,000.00	55,000,000.00
保理融资	19,250,000.00	40,000,000.00
民信易链		10,100,000.00
应计利息		26,783.33
合计	177,750,000.00	157,126,783.33

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,522,449.41	190,776,562.93
信用证	7,500,000.00	10,000,000.00
合计	120,022,449.41	200,776,562.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
1 年以内（含 1 年）	409,145,594.84	445,192,048.08
1 年以上	154,024,205.61	126,418,898.20
合计	563,169,800.45	571,610,946.28

(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
供应商 1	10,543,290.00	尚未结算的款项
供应商 2	8,863,140.06	尚未结算的款项
供应商 3	6,707,964.60	尚未结算的款项
供应商 4	5,540,000.00	尚未结算的款项
供应商 5	5,456,822.21	尚未结算的款项
合计	37,111,216.87	

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	4,137,929.33	3,163,950.89
合计	4,137,929.33	3,163,950.89

(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
质保金及押金	1,688,997.31	1,373,109.58
往来款项及其他	2,448,932.02	1,790,841.31
合计	4,137,929.33	3,163,950.89

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,101,645,878.75	1,478,856,781.84
1 年以上	562,924,177.17	518,533,805.04
合计	1,664,570,055.92	1,997,390,586.88

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
客户 1	59,683,500.00	项目尚未完工验收
客户 2	46,859,014.51	项目尚未完工验收
客户 3	34,405,310.16	项目尚未完工验收
客户 4	29,021,238.95	项目尚未完工验收
客户 5	27,523,401.64	项目尚未结算
客户 1	21,941,791.74	项目尚未结算
合计	219,434,257.00	

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

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	3,231,286.23	109,687,775.88	111,904,063.46	1,014,998.65
二、离职后福利-设定提存计划		8,266,485.95	8,266,485.95	
三、辞退福利		211,402.00	211,402.00	
合计	3,231,286.23	118,165,663.83	120,381,951.41	1,014,998.65

(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	2,700,036.52	97,895,322.94	100,267,647.46	327,712.00
2、职工福利费		4,212,690.14	4,039,978.14	172,712.00
3、社会保险费		4,869,595.74	4,869,595.74	
工伤保险费		673,465.05	673,465.05	
医疗及生育保险费		4,196,130.69	4,196,130.69	
4、住房公积金		2,568,878.56	2,568,878.56	
5、工会经费和职工教育经费	531,249.71	141,288.50	157,963.56	514,574.65
合计	3,231,286.23	109,687,775.88	111,904,063.46	1,014,998.65

(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		7,945,727.39	7,945,727.39	
2、失业保险费		320,758.56	320,758.56	
合计		8,266,485.95	8,266,485.95	

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	5,746,727.20	5,355,042.25
企业所得税	2,303,232.45	4,595,571.74
个人所得税	1,655,481.44	449,696.33
城市维护建设税	274,970.12	366,787.80
房产税	879,644.56	896,886.14
土地使用税	134,604.88	135,993.68
教育费附加	162,177.18	171,800.37
其他税费	289,235.34	277,705.69
合计	11,446,073.17	12,249,484.00

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
一年内到期的长期借款		35,400,000.00
合计		35,400,000.00

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,760,865.66	7,278,203.28
合计	8,760,865.66	7,278,203.28

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		35,400,000.00
减：一年内到期的长期借款		-35,400,000.00
合计		0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、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	21,695,546.55		2,713,886.68	18,981,659.87	
合计	21,695,546.55		2,713,886.68	18,981,659.87	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
黄金山工业区重点项目专项拨款	415,546.55			103,886.68		311,659.87	与资产相关
智能输送成套装备产业化项目专项资金	13,800,000.00			2,300,000.00		11,500,000.00	与资产相关
东北振兴新动能培育平台及设施建设专项资金	2,480,000.00			310,000.00		2,170,000.00	与资产相关
智能装备研发制造基地	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关
合计	21,695,546.55			2,713,886.68		18,981,659.87	

31、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	1,401,042,990.00						1,401,042,990.00

其他说明：

32、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）	1,683,243,373.11			1,683,243,373.11
合计	1,683,243,373.11			1,683,243,373.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、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	-1,583,612.36	-0.03				-0.03		-1,583,612.39
外币 财务报表 折算差额	-1,583,612.36	-0.03				-0.03		-1,583,612.39
其他综合 收益合计	-1,583,612.36	-0.03				-0.03		-1,583,612.39

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：

34、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	1,075,375.62		48,828.00	1,026,547.62
合计	1,075,375.62		48,828.00	1,026,547.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,701,442.37			35,701,442.37
合计	35,701,442.37			35,701,442.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	-1,205,238,681.43	-1,225,565,220.98
调整后期初未分配利润	-1,205,238,681.43	-1,225,565,220.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,129,701.01	20,326,539.55
期末未分配利润	-1,196,108,980.42	-1,205,238,681.43

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。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,003,113,137.31	878,158,474.32	976,213,392.67	805,035,841.62
其他业务	4,360,228.74	1,961,775.23	5,668,060.90	2,977,205.16
合计	1,007,473,366.05	880,120,249.55	981,881,453.57	808,013,046.78

其他说明

公司产品为高度定制化产品，采用订单管理的模式，实行项目管制。产品业务流程主要分为研发设计、生产制造、安装调试、终验收及售后服务环节；产品生产主要以自行生产及部分工序外协加工相结合；生产周期根据项目的大小、复杂程度及客户的工期要求，平均需要 1-2 年；公司与客户大多执行“预收款 30%+到货款 30%+验收款 30%+质保金 10%”、“预收款 30%+验收款 60%+质保金 10%”、“验收款 90%+质保金 10%”的结算方式；公司产品销售以客户终验收作为收入确认时点，质保期一般一年。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,725,148,130.15 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	754,291.03	1,537,632.84
教育费附加	385,279.24	700,392.17
房产税	1,820,455.97	1,652,708.34
土地使用税	267,347.62	268,700.12
车船使用税	13,378.07	14,941.24
印花税	382,728.36	770,720.72
地方教育费附加	256,852.80	466,928.10
环保税		2,614.50
合计	3,880,333.09	5,414,638.03

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,474,643.50	30,448,989.84
修理费	1,215,742.53	1,071,703.17
低值易耗品摊销	288,211.02	534,472.51
折旧与摊销	12,843,500.22	13,464,718.99
聘请中介机构费	4,428,561.10	5,093,015.89
差旅费	787,723.12	1,097,006.70
办公费	3,267,770.74	2,680,453.94
保险费	37,101.95	98,866.86
业务招待费	4,111,220.69	4,622,353.75
其他	215,633.42	14,339.37
合计	57,670,108.29	59,125,921.02

其他说明

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,579,508.53	6,989,857.47
业务费	2,324,231.85	3,471,614.73
运输费	283,079.44	125,580.65
差旅费	1,405,693.42	863,628.11
办公费	574,292.59	386,307.62
广告费	500,602.39	265,883.00
投标服务费	476,571.39	454,625.16
折旧与摊销	1,633,326.48	1,064,068.81
售后服务费	13,165,341.04	13,230,489.00
其他	164,776.09	84,736.61
安全经费		555,818.82
合计	28,107,423.22	27,492,609.98

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料燃料及动力	7,966,956.86	12,404,291.51
工资薪金及奖励	16,927,729.46	16,034,480.44
其他费用	258,139.10	169,057.41
委托外部研究开发费用	204,757.28	
无形资产摊销费用	102,053.49	171,632.37
折旧费用与长期费用摊销	582,886.27	547,664.70
试验试制及制造费用	210,266.67	126,338.03
合计	26,252,789.13	29,453,464.46

其他说明

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,136,152.50	2,203,786.13
减：利息收入	905,124.02	1,165,673.67
手续费支出及其他	686,807.85	1,436,947.04
合计	1,917,836.33	2,475,059.50

其他说明

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
产业振兴和技术改造项目	605,000.00	605,000.00
资源节约和环境保护项目	325,000.00	325,000.00
智能物流输送系统研发中心建设项目	275,000.00	275,000.00
特色企业引导资金项目	661,000.00	661,000.00

东北振兴新动能培育平台及设施建设专项资金	310,000.00	310,000.00
其他与资产相关的政府补助	537,886.68	537,886.68
增值税返还	1,552,513.05	4,078,351.34
增值税加计抵减	2,692,866.10	
经营补助	882,407.00	892,740.40
科研补助	397,000.00	900,000.00
费用补助	142,359.37	110,728.33
合计	8,381,032.20	8,695,706.75

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		49,546.57
合计		49,546.57

其他说明：

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	600,992.69	
其他非流动金融资产持有期间的投资收益		29,872.07
理财产品收益	1,027,697.59	224,491.03
合计	1,628,690.28	254,363.10

其他说明

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	151,199.38	13,950,138.88
应收账款坏账损失	-13,608,991.12	-13,391,194.76
其他应收款坏账损失	9,983.46	-231,513.77
合计	-13,447,808.28	327,430.35

其他说明

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-14,318,879.32
十一、合同资产减值损失	2,161,754.25	-7,718,311.08
合计	2,161,754.25	-22,037,190.40

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产而产生的处置利得或损失	71,725.56	8,113.92

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	16,194.69	7,475.49	16,194.69
违约赔偿收入	134,487.71	275,124.66	134,487.71
其他	9,902.00	113,526.70	9,902.00
合计	160,584.40	396,126.85	160,584.40

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
税收滞纳金及罚款	48,026.01	14,844.09	48,026.01
固定资产毁损报废损失	96,885.31		96,885.31
其他	92,756.25	47,574.21	92,756.25
合计	237,667.57	62,418.30	237,667.57

其他说明：

51、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-334,157.73	4,089,890.78
递延所得税费用	-1,684,916.16	-4,227,939.34
合计	-2,019,073.89	-138,048.56

(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	8,242,937.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,236,440.59
子公司适用不同税率的影响	-193,887.93
调整以前期间所得税的影响	-1,157,597.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,107,869.09
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	142,981.70
研发加计扣除等调整	-4,154,879.44
所得税费用	-2,019,073.89

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注“七、33、其他综合收益”

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	905,124.02	1,165,673.67
政府补助	3,907,449.11	7,134,113.58
往来款项及其他	35,078,868.51	6,441,463.45
合计	39,891,441.64	14,741,250.70

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
销售费用	18,894,588.21	19,438,683.70
管理费用	14,063,753.55	13,561,537.51
研发费用	8,640,119.91	12,871,578.32
手续费支出等	17,093,098.26	1,294,688.04
合计	58,691,559.93	47,166,487.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
专项储备	48,828.00	
合计	48,828.00	

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
保证金	78,864,797.79	101,098,836.34
合计	78,864,797.79	101,098,836.34

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
保证金	65,217,738.23	114,370,912.00
合计	65,217,738.23	114,370,912.00

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**54、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,262,011.17	37,676,441.20
加：资产减值准备	11,286,054.04	21,553,417.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,284,406.35	12,968,723.51
使用权资产折旧		

无形资产摊销	8,654,416.62	8,726,733.43
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-71,725.56	-8,113.92
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-49,546.57
财务费用（收益以“-”号填列）	2,136,152.50	2,203,786.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,628,690.28	-254,363.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-850,453.35	-3,393,476.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-834,462.81	-834,462.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	249,788,724.80	-75,870,512.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-51,108,518.58	-367,292,199.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-366,945,241.67	197,737,395.31
其他	-2,713,886.68	2,821,643.83
经营活动产生的现金流量净额	-127,741,213.45	-164,014,534.12
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	208,005,633.58	134,687,870.97
减：现金的期初余额	372,860,347.19	375,489,665.26
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	-164,854,713.61	-240,801,794.29

（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	208,005,633.58	372,860,347.19
其中：库存现金	200,205.87	199,025.83
可随时用于支付的银行存款	207,805,327.08	372,661,220.73
可随时用于支付的其他货币资金	100.63	100.63
三、期末现金及现金等价物余额	208,005,633.58	372,860,347.19

（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
保证金	54,705,078.25	68,352,137.81	保函、票据保证金
合计	54,705,078.25	68,352,137.81	

其他说明：

55、外币货币性项目

(1) 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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
鑫燕隆（泰国）有限公司	泰国罗勇府	泰铢	经营地主要经济环境的货币

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

2024年4月，公司与蔡崧源、赵伶俐共同投资设立慧昇半导体（湖北）有限公司，注册资本361.00万元，公司持股51.2466%。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
黄石久丰智能机电有限公司	80,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	100.00%		同一控制下企业合并
武汉博至盛建设有限公司	20,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	建筑企业		60.00%	非同一控制下企业合并
湖北鼎誉工程有限公司	40,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	土木工程建筑		60.00%	投资设立
湖北三丰机器人有限公司	30,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	51.00%		投资设立
湖北三丰机器人系统工程有限公司	30,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	制造企业		51.00%	投资设立
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	20,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	100.00%		投资设立
湖北三扬石化有限公司	80,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	商贸企业	100.00%		投资设立
湖北三丰智能装备有限公司	55,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	100.00%		投资设立
湖北三丰小	50,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00%		非同一控制

松物流技术有限公司							下企业合并
湖北三丰小松系统工程有限公司	30,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	制造企业		60.00%	投资设立
湖北军驿智能装备有限公司	30,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业		60.00%	非同一控制下企业合并
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	50,000,000.00	广东广州	广东广州	制造企业	51.00%		投资设立
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	40,000,000.00	上海	上海	制造企业	100.00%		非同一控制下企业合并
鑫燕隆(泰国)有限公司	3,000,000.00 ¹	泰国罗勇府	泰国罗勇府	制造企业		100.00%	投资设立
三丰智联(上海)智能科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	制造企业	55.00%		投资设立
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	150,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	100.00%		投资设立
湖北金丰智慧新能源科技有限公司	100,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	67.00%		投资设立
慧昇半导体(湖北)有限公司	3,610,000.00	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	51.25%		投资设立

注：1 泰铢

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 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
湖北三丰小松物流技术有限公司	40.00%	-98,761.13		10,859,328.05

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
湖北三丰小松物流技术有限公司	369,510,495.04	10,672,311.77	380,182,806.81	348,480,832.64	4,553,654.02	353,034,486.66	316,286,492.97	10,511,147.15	326,797,640.12	294,848,763.12	4,553,654.02	299,402,417.14

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
湖北三丰小松物流技术有限公司	70,443,433.48	-246,902.83	-246,902.83	-7,663,684.67	68,672,633.09	5,722,915.68	5,722,915.68	-26,931,267.72

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳前海创元资本管理有限公司	深圳市	深圳市	商务服务业	20.00%		权益法
博睿斯数字能源（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	电力、热力生产和供应业	16.98%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

十、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	21,695,546.55			2,713,886.68		18,981,659.87	与资产相关

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	8,381,032.20	8,695,706.75

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

（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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司长期借款受利率风险影响较小。

②汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受汇率风险主要是折算风险，折算风险是指银行将外币转换成记账本位币时，因汇率变动而呈现账面损失的可能性。由于本公司持有的外币资产和负债净额风险敞口较小，产生的汇率风险对本公司的经营业绩可能产生影响也相对较小。

十二、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	32,551,798.52			32,551,798.52
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,551,798.52			32,551,798.52
（1）债务工具投资	31,864,708.86			31,864,708.86
（2）权益工具投资	687,089.66			687,089.66
（二）应收款项融资			107,765,347.24	107,765,347.24
（三）其他非流动金融资产			118,606,520.83	118,606,520.83
持续以公允价值计量的资产总额	32,551,798.52		226,371,868.07	258,923,666.59
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

相同资产或负债在活跃市场报价，以该报价为依据确定公允价值。

3、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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证，其剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十三、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
朱汉平				19.20%	19.20%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是朱汉平。

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九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、关联交易情况

(1) 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
黄石久丰智能机电有限公司	7,000,000.00	2023年12月25日	2024年12月24日	否
黄石久丰智能机电有限公司	5,000,000.00	2023年07月27日	2024年07月26日	否
黄石久丰智能机电有限公司	6,000,000.00	2024年03月29日	2025年03月28日	否
黄石久丰智能机电有限公司	5,000,000.00	2024年06月12日	2026年06月11日	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	9,000,000.00	2023年12月28日	2024年12月27日	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	4,500,000.00	2023年09月13日	2024年09月14日	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	10,000,000.00	2023年11月24日	2024年11月23日	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	15,000,000.00	2024年06月26日	2025年06月25日	否
湖北三丰小松物流技术有限公司	7,000,000.00	2024年06月17日	2025年06月16日	否
湖北三丰机器人有限公司	5,000,000.00	2023年12月26日	2024年12月25日	否

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

关联担保情况说明

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2024 年 6 月 30 日，公司无重大需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2024 年 6 月 30 日，公司无重大需披露的或有事项。

(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。

十五、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）	98,875,327.04	82,248,810.55
1 至 2 年	35,544,039.62	46,061,463.83
2 至 3 年	20,838,611.75	15,411,516.31
3 年以上	54,475,208.63	63,278,743.40
3 至 4 年	4,780,265.40	8,772,373.27
4 至 5 年	4,310,174.64	9,103,455.29
5 年以上	45,384,768.59	45,402,914.84
合计	209,733,187.04	207,000,534.09

(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	24,902,784.21	11.87%	24,902,784.21	100.00%	0.00	30,510,941.25	14.74%	30,001,962.97	98.33%	508,978.28
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	184,830,402.83	88.13%	40,974,741.57	22.17%	143,855,661.26	176,489,592.84	85.26%	42,463,074.97	24.06%	134,026,517.87
其中：										
组合 1：应收客户款	184,830,402.83	88.13%	40,974,741.57	22.17%	143,855,661.26	176,489,592.84	85.26%	42,463,074.97	24.06%	134,026,517.87
合计	209,733,187.04	100.00%	65,877,525.78	31.41%	143,855,661.26	207,000,534.09	100.00%	72,465,037.94	35.01%	134,535,496.15

按单项计提坏账准备类别名称：

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
客户 1	7,788,900.00	7,788,900.00	7,788,900.00	7,788,900.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 2	5,932,420.35	5,932,420.35	5,932,420.35	5,932,420.35	100.00%	预计款项无法收回
客户 3	5,160,000.00	5,160,000.00	5,160,000.00	5,160,000.00	100.00%	预计款项无法收回
客户 4	4,768,157.04	4,259,178.76				
客户 5	3,200,410.26	3,200,410.26	3,200,410.26	3,200,410.26	100.00%	预计款项无法收回
客户 6	2,307,000.00	2,307,000.00	2,307,000.00	2,307,000.00	100.00%	预计款项无法收回
其他客户	1,354,053.60	1,354,053.60	514,053.60	514,053.60	100.00%	预计款项无法收回
合计	30,510,941.25	30,001,962.97	24,902,784.21	24,902,784.21		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1：应收客户款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	98,875,327.04	4,320,851.79	4.37%
1 至 2 年	35,514,039.62	3,768,039.60	10.61%
2 至 3 年	20,838,611.75	6,155,725.91	29.54%
3 至 4 年	4,780,265.40	2,729,053.52	57.09%
4 至 5 年	4,310,174.64	3,489,086.37	80.95%
5 年以上	20,511,984.38	20,511,984.38	100.00%
合计	184,830,402.83	40,974,741.57	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估计提	30,001,962.97		600,992.69	4,498,186.07		24,902,784.21
组合计提	42,463,074.97	-1,303,333.40		185,000.00		40,974,741.57
合计	72,465,037.94	-1,303,333.40	600,992.69	4,683,186.07		65,877,525.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,683,186.07

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	71,959,154.69	36,931,455.93	108,890,610.62	37.28%	6,488,825.75
客户 2	28,847,039.79	7,315,000.00	36,162,039.79	12.38%	3,819,939.35
客户 3	7,139,000.00	5,596,000.00	12,735,000.00	4.36%	556,519.50
客户 4	10,930,125.44	1,491,752.21	12,421,877.65	4.25%	2,931,831.62
客户 5	11,250,668.12		11,250,668.12	3.85%	11,250,668.12
合计	130,125,988.04	51,334,208.14	181,460,196.18	62.12%	25,047,784.34

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	60,000,000.00	60,000,000.00
其他应收款	75,282,009.50	70,915,667.36
合计	135,282,009.50	130,915,667.36

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00
合计	60,000,000.00	60,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	60,000,000.00	1-2 年	全资子公司分红计划延期执行	全资子公司内部分红，未发生减值风险
合计	60,000,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

(2) 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
子公司往来款	68,277,058.30	64,735,664.05
保证金	7,055,520.92	7,080,490.26
备用金及其他	2,682,857.39	1,698,848.54
合计	78,015,436.61	73,515,002.85

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	29,089,922.41	25,196,954.31
1 至 2 年	1,164,890.15	614,084.35
2 至 3 年	561,560.00	24,291,260.00
3 年以上	47,199,064.05	23,412,704.19
3 至 4 年	26,817,000.00	5,076,640.14
4 至 5 年	3,010,500.00	2,310,400.00
5 年以上	17,371,564.05	16,025,664.05
合计	78,015,436.61	73,515,002.85

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	转销或核销	其他	
单项评估计提	2,280,000.00					2,280,000.00
组合计提	319,335.49	134,091.62				453,427.11
合计	2,599,335.49	134,091.62				2,733,427.11

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	子公司往来	31,000,000.00	3 至 4 年/4 至 5 年/5 年以上	39.74%	
单位 2	子公司往来	21,041,394.25	1 年以内	26.97%	
单位 3	子公司往来	13,735,664.05	3 至 4 年/4 至 5 年/5 年以上	17.61%	
单位 4	子公司往来	2,500,000.00	1 年以内	3.20%	
单位 5	保证金	2,280,000.00	5 年以上	2.92%	2,280,000.00
合计		70,557,058.30		90.44%	2,280,000.00

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	2,830,030,423.54	1,537,857,409.00	1,292,173,014.54	2,825,200,423.54	1,537,857,409.00	1,287,343,014.54
对联营、合营企业投资	20,902,563.38		20,902,563.38	20,902,563.38		20,902,563.38
合计	2,850,932,986.92	1,537,857,409.00	1,313,075,577.92	2,846,102,986.92	1,537,857,409.00	1,308,245,577.92

(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		
黄石久丰智能机电有限公司	24,984,155.73						24,984,155.73	
湖北三丰机器人有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	17,000,000.00						17,000,000.00	
湖北三丰小松物流技术有限公司	9,375,000.00						9,375,000.00	
湖北三扬石化有限公司	62,405,931.99						62,405,931.99	
湖北三丰智能装备有限公司	13,542,955.75						13,542,955.75	
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	1,062,142,591.00	1,537,857,409.00					1,062,142,591.00	1,537,857,409.00
三丰智联（上海）智能科技有限公司	3,670,000.00						3,670,000.00	
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	86,122,380.07		2,980,000.00				89,102,380.07	
慧昇半导体（湖北）有限公司			1,850,000.00				1,850,000.00	
合计	1,287,343,014.54	1,537,857,409.00	4,830,000.00				1,292,173,014.54	1,537,857,409.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
深圳前海创元资本管理有限公司	1,498,416.16											1,498,416.16	
博睿斯数字能源（深圳）有限公司	19,404,147.22											19,404,147.22	
小计	20,902,563.38											20,902,563.38	
合计	20,902,563.38											20,902,563.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	303,612,238.60	264,660,910.70	288,672,826.05	240,583,925.82
其他业务	3,314,497.82	2,165,654.24	4,268,170.72	2,039,455.30
合计	306,926,736.42	266,826,564.94	292,940,996.77	242,623,381.12

其他说明

公司产品为高度定制化产品，采用订单管理的模式，实行项目管理制。产品业务流程主要分为研发设计、生产制造、安装调试、终验收及售后服务环节；产品生产主要以自行生产及部分工序外协加工相结合；生产周期根据项目的大小、复杂程度及客户的工期要求，平均需要 1-2 年；公司与客户大多执行“预收款 30%+到货款 30%+验收款 30%+质保金 10%”、“预收款 30%+验收款 60%+质保金 10%”、“验收款 90%+质保金 10%”的结算方式；公司产品销售以客户终验收作为收入确认时点，质保期一般一年。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,754,370,080.82 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	707,902.57	173,185.24
其他非流动金融资产持有期间的投资收益		29,872.07
债务重组收益	600,992.69	
合计	1,308,895.26	203,057.31

十六、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	71,725.56	
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）	4,135,653.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套	1,027,697.59	

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		
债务重组损益	600,992.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-77,083.17	
减：所得税影响额	832,377.02	
少数股东权益影响额（税后）	224,551.86	
合计	4,702,056.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税返还	1,552,513.05	子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，享受增值税限额即征即退的优惠政策；公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司，销售嵌入式软件产品，享受增值税即征即退的优惠政策。增值税返还与公司正常经营业务密切相关，属于经常性损益。
增值税加计抵减	2,692,866.10	公司以及子公司湖北三丰机器人有限公司、湖北三丰智能装备有限公司、湖北三丰小松物流技术有限公司、上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司、黄石久丰智能机电有限公司符合先进制造业企业，享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额的政策。

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	0.47%	0.0065	0.0065
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.23%	0.0032	0.0032

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

适用 不适用