



中机试验
SINOTEST

高端试验装备与服务引领者

中机试验

NEEQ : 872726

中机试验装备股份有限公司

Sinotest Equipment Co., Ltd.



半年度报告

— 2024 —

重要提示

一、公司实际控制人无法保证半年度报告的真实、准确、完整,不存在半数以上董事无法保证半年度报告的真实性和完整性。除此之外,公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

存在异议或无法保证的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会 投票情况	异议理由
国务院国有资产监督管理委员会	控股股东或 实际控制人	不适用	公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会,其不对公司出具关于年度报告的声明,但公司控股股东、董事、监事、高级管理人员保证年度报告的真实、准确、完整。

二、公司负责人白爽、主管会计工作负责人宋成巨及会计机构负责人(会计主管人员)宋成巨保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过,不存在未出席审议的董事。

四、本半年度报告未经会计师事务所审计。

五、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。

六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	25
第六节	财务会计报告	29
附件 I	会计信息调整及差异情况	89
附件 II	融资情况	105

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	中机试验装备股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
中机试验、本公司、公司、股份公司	指	中机试验装备股份有限公司
长春机械院	指	长春机械科学研究院有限公司，曾用名长春试验机研究所有限公司，由长春试验机研究所改制而来，公司前身
国机集团	指	中国机械工业集团有限公司，曾用名中国机械装备（集团）公司、中国机械装备（集团）有限公司
农机院、中国农机院	指	中国农业机械化科学研究院集团有限公司，由中国农业机械化科学研究院改制而来，公司控股股东
国机资产	指	国机资产管理有限公司，公司股东
沈阳汇博	指	沈阳汇博热能设备有限公司，公司股东
吉林科技	指	吉林省科技投资基金有限公司，公司股东
汇福智能	指	长春汇福智能装备创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
鼎锐投资	指	吉林东证鼎锐投资合伙企业（有限合伙），公司股东
长春诚创	指	长春诚创投资合伙企业（有限合伙），公司股东
长春同力	指	长春同力投资合伙企业（有限合伙），公司股东
长春创赢	指	长春创赢投资合伙企业（有限合伙），公司股东
中机检测	指	中机检测有限公司，曾用名长春中机检测有限公司、长春汇科试验仪器检验校准有限公司，公司子公司
中机江苏	指	中机试验装备（江苏）有限公司，曾用名江苏中机华隆兴科技有限公司、长春汇凯科技有限公司，公司子公司
思美迪	指	中机思美迪（长春）科技有限公司，曾用名长春中机思美迪科技有限公司，公司子公司
华隆兴	指	江苏华隆兴机械工程有限公司，曾用名江苏华隆兴进出口有限公司，公司子公司
儒拉玛特	指	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司，曾用名长春中机儒拉玛特自动化技术有限公司，公司子公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
会计师、容诚所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
信息披露规则	指	全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则
公司章程	指	中机试验装备股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024年半年度，即从2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元，人民币万元，人民币亿元，文中另有说明的除外

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	中机试验装备股份有限公司		
英文名称及缩写	Sinotest Equipment Co., ltd.		
法定代表人	白爽	成立时间	2000年5月30日
控股股东	控股股东为（中国农业机械化科学研究院集团有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（国务院国有资产监督管理委员会），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C401 通用仪器仪表制造-C4015 试验机制造		
主要产品与服务项目	试验设备、智能装配线与检测服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	中机试验	证券代码	872726
挂牌时间	2018年3月2日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	做市交易	普通股总股本（股）	108,098,854
主办券商（报告期内）	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 7 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	崔彪	联系地址	长春市高新区越达路 1118 号
电话	0431-89684155	电子邮箱	cuibiao@ccss.com.cn
传真	0431-89684155		
公司办公地址	长春市高新区越达路 1118 号	邮政编码	130103
公司网址	https://www.ccss.com.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91220101723163057L		
注册地址	吉林省长春市高新区硅谷大街 1118 号		
注册资本（元）	108,098,854	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、主营业务

公司专业从事力学试验设备与智能装配线等高端装备的研发、生产与销售业务，同时依托试验设备的制造与研发优势，为客户提供各种环境及应用条件下的力学检测服务。公司可根据客户需求，为其提供包括试验设备定制、试验方案设计、试验检测服务等一体化综合解决方案。

公司试验设备覆盖单元部件、标准化试验设备与定制化专用试验设备，可满足客户对于不同环境与应用条件的力学性能测试需求；智能装配线主要是面向汽车领域从事多种零部件的自动化装配线与检测线的设计、生产与销售业务，主要应用于汽车零部件企业装配传动轴、转向器、电子控制单元等产品；检测服务主要为客户提供包括材料、零部件及整机设备等全面的力学性能检测服务。公司聚焦国家战略和市场化需求，现已形成以长春为中心，北京、无锡为两翼，试验装备、智能制造装备、检测服务三大业务板块协同发展的产业布局，产品与服务广泛应用于航空航天、汽车与轨道交通、国防军工、工程机械、科研院所与能源化工等领域，在国内细分行业中具有较高的知名度和影响力。

公司作为国家首批转制的科研院所，前身为始建于 1959 年的机械工业部长春试验机研究所，自设立以来始终坚守在试验装备领域赛道上，专业从事试验设备研制工作。公司系国家试验机标准化技术委员会、中国仪器仪表学会试验机学会秘书处、中国仪器仪表行业协会试验仪器分会秘书处支撑单位，拥有国家试验机质量检验检测中心、国家级企业技术中心、机械工业试验机工程研究中心、机械工业校直设备工程研究中心、吉林省材料试验机科技创新中心、吉林省机械工业检测技术公共服务中心、吉林省试验机工程研究中心、吉林省校直机科技创新中心、吉林省企业技术中心和博士后工作站等多个科研与技术服务平台，编辑出版行业期刊《工程与试验》。

公司 2020 年入选国家级专精特新“小巨人”企业名单，2022 年入选国务院国资委“科改示范企业”名单，2023 年入选国务院国资委首批“创建世界一流专精特新示范企业”名单，连续多年获得国家高新技术企业认证。自设立以来，公司始终坚持自主研发的发展战略，紧随世界试验设备与试验服务技术最前沿，以过硬的技术实力为客户提供优质的产品与服务。截至报告期末，公司取得发明专利 66 项，实用新型专利 112 项，外观专利 1 项，软件著作权 90 项，累计制修订试验机国际、国家及行业标准百余项，累计承担和参与“国家重点研发计划-制造基础技术与关键部件重点专项”、“国家重点研发计划-重大科学仪器设备开发”、“国家重点研发计划-智能农机装备重点专项”等国家及省部级科研项目数

十项，累计获得省部级奖数十项。经过六十余年持续的研发投入与技术积累沉淀，公司已形成完善的产品创新机制与研发制造体系，掌握多项关键核心技术，解决了行业内共性技术难题，是国内试验装备领域领先的应用型研究机构和技术创新平台。

2、主要经营模式

(1) 盈利模式

公司主要通过销售试验设备与智能装配线以及提供检测服务与技术服务的方式实现收入与盈利。公司以行业需求为基础，进行产品的研发、生产与销售；同时，根据客户的个性化需求，提供定制化产品解决方案。公司产品总体定价策略为成本与目标毛利相结合，在原材料、加工成本和人力成本等基础上加成一定比例的利润确定产品的最终报价，产品成本通常会受到材料价格、人工成本、汇率变动等因素的影响。公司利润加成比例由公司根据产品市场竞争状况、客户知名度、订单规模、信用状况、公司自身发展战略等因素综合评定。

(2) 采购模式

公司主要实行“以产定购”的采购模式，同时考虑生产周期、原材料市场行情等因素，针对部分关键原材料辅以一定的战略性备货。公司产品部门提出的采购需求申请通过后，由采购专员组织购买，经遴选供应商、比价议价后拟定采购合同，按合同约定的质量标准、验收程序规范进行验收，验收通过后办理入库手续。公司建立了严格、科学的采购制度，制定了《采购管理办法》《供应商管理办法》等制度，对供应商的筛选、报价、支付及原材料和零部件的检验入库等环节进行全流程的严格管控，以保障公司正常生产经营的稳定。

(3) 生产模式

以销定产：公司主要采用“以销定产”的生产模式，分为标准产品生产和定制化产品生产。标准产品生产时，公司根据订单和销售预测，合理制定预投产计划，并设置一定的安全库存，保证供货的及时性。定制化产品的生产，公司根据客户的定制需求，确定技术参数、进行方案设计后，生产部门按照技术协议组织生产。

委托加工：公司主要生产工序均采用自主生产方式。报告期内，限于场地、设备、人员等因素，为缩短生产周期、保证产品交付时间，公司将部分电镀、激光熔覆及热处理等非核心工序委托外协厂商完成。公司已制定《外协管理制度》《采购管理办法》《供应商管理办法》等管理制度，规定了委托加工产品的质量标准、检验程序、技术保密、质量责任承担及履约执行等情况，以保证外协加工的产品质量、技术保密及履约执行情况。

(4) 销售模式

公司主营业务（试验设备、智能装配线与检测服务）均采取直销模式。公司在国内各主要区域设立销售办事处负责市场的开拓与客户维护。由于客户需求较为多样化，部分产品个性化定制要求高，在项目前期需要配备专业团队与客户就产品设计方案进行充分、深入沟通并开展相关技术研发工作，确保方案的可实现性，从而形成产品最终的设计方案并组织生产、销售工作。公司主要通过商务谈判或招投标的方式取得客户订单，主要通过以下途径获取客户：①通过公开查询招投标信息并直接参与招标；②原有客户持续需求；③通过产品口碑客户介绍客户；④通过参加展览会、专业性行业会议、网络推广等方式进行产品和品牌推广。

此外，公司通过控股子公司华隆兴开展有贸易业务。华隆兴的贸易业务采取直销及贸易商相结合的销售模式，主要通过展会营销、主动拜访、客户介绍等方式开发客户，并直接与终端客户或贸易商客户签订合同。

（5）研发模式

公司研发工作涉及研发中心与各子公司、事业部等，分别负责各自产品及相关技术的开发及具体设计工作。

公司研发流程主要分为研究阶段与开发阶段。研究阶段由研发中心、各子公司、事业部组织项目申请，经过立项评审后明确设计内容、研发周期等，经公司逐级审批后，正式下达研发设计任务。开发阶段由研发中心、各子公司、事业部开展具体开发活动，形成项目总体技术方案，明确项目设计详细内容后提交申请，待技术方案通过公司评审后，项目组根据时间节点及具体规划对项目进行研发、测试。项目组在确保设计符合要求后，提出验收评审申请，公司组织技术委员会专家进行评审、验收后，设计部门将技术文件送至档案室归档，项目结束。

报告期内公司商业模式无重大变化。 报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

（二） 行业情况

1、所属行业及确定所属行业的依据

公司专业从事试验设备与智能装配线等高端装备的研发、生产与销售，同时为客户提供检测试验服务。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“仪器仪表制造业（C40）”之“试验机制造（C4015）”。根据股转公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业为“仪器仪表制造业（C40）”之“试验机制造（C4015）”。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业归属于战略性新兴产业中的“智能制造装备产业”之“智能测控装备制造”之“试验机制造”。

2、行业主管部门、行业相关组织和监管机制

试验机行业主管部门为国家发展和改革委员会、国家工业和信息化部与国家科学技术部。国家发

展和改革委员会负责对行业进行宏观调控，制定行业总体发展规划及产业政策，指导行业结构调整、体制改革、技术进步等工作；国家工业和信息化部负责监督、管理行业的日常运行，拟订行业技术规范和标准，组织落实行业规划及产业政策等；国家科学技术部负责拟订国家创新驱动发展战略方针以及科技发展、引进国外智力规划和政策并组织实施，编制国家重大科技项目规划并监督实施，统筹关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术研发和创新，牵头组织重大技术攻关和成果应用示范。

试验机行业的自律性组织主要为中国仪器仪表行业协会试验机分会、全国试验机标准化技术委员会。试验机分会是全国试验机行业科技工作者的学术性社会团体组织，主要在工程试验理论与技术及试验仪器设备方面开展学术交流、技术交流、科技咨询和产品鉴定等技术服务工作；全国试验机标准化技术委员会是从事试验机标准化工作的全国性技术工作组织，负责全国金属材料试验机、非金属材料试验机、工艺试验机、测力（扭矩）机、平衡机、振动台、无损检测仪器、试验机功能附件等试验设备与仪器等技术领域的标准化工作。全国试验机标准化技术委员会受国家标准化管理委员会统一领导，由国家标准化管理委员会和中国机械工业联合会共同管理。

3、所处行业的发展情况

试验设备作为精密仪器，集检测技术、信息技术、先进制造技术、建模仿真技术于一体，基本涉及所有制造类以及科研类行业的测试检验，广泛的应用于国民经济各个领域，其技术水平的高低是一个国家科研水平、工程技术水平高低和产品质量、工程质量优劣及产业安全、可靠程度的标志之一，是我国“工业六基”的重要组成和产业基础高级化的重要领域，已成为保障产品质量、确保服役安全的核心手段；对加快制造业高端化发展，提升产业链与供应链韧性和安全水平，支撑制造强国和质量强国建设具有重要意义。

从国内市场看，受益于我国生产制造水平的不断提高和测试技术的飞速发展，试验机制造行业正迎来广阔的发展空间。根据智研咨询数据，2021年我国试验机制造行业营业收入为177.36亿元，同比增长32.86%，试验机产量由2017年的17.45万台增长至2020年的20.55万台，2021年上半年产量达12.54万台。随着“中国制造2025计划”的推进，制造行业愈来愈趋向高端化和新兴化，制造业中涉及的构件、零部件、新材料和各类工程项目检测需求也愈来愈重要和复杂。在此背景下，作为国家战略性新兴产业的试验机行业将会迎来发展新机遇。

从全球市场看，全球市场对试验测试设备具有较大需求。根据Fact.MR研究显示，2022年全球试验测试设备市场需求为308亿美元。未来伴随着工业4.0的发展及自动化趋势的不断升级，全球试验测试设备市场需求将保持快速增长趋势。2023年全球试验测试设备市场需求将达323亿美元，并以5.7%的年复合增长率增长，预计到2033年底将达564亿美元。

目前，我国正处于由制造大国向制造强国转型的重要阶段，高端装备制造是满足国民经济转型升级、落实“中国制造 2025”、“创新驱动”等国家战略的重要落脚点。试验设备作为一种集光电机液和计算机技术于一体的高技术仪器设备，广泛应用于汽车与轨道交通、航空航天、国防军工、新能源、石油化工、机械制造等战略基础和国民经济支柱产业。试验设备行业的发展状况及技术水平，对于促进我国制造业的整体产业升级和技术研发水平提升，具有重要意义。主管部门根据“十四五”规划制订了一系列指引性的鼓励政策与扶持措施，国家基础战略产业、十大振兴产业、新兴产业和现代制造业的发展，新材料、零部件、结构件、整机整车和各类工程项目领域对试验与检测提出了新的更多、更高、更复杂化的需求，这也为试验机行业的发展带来了新的机遇。综上，相关法律法规及行业政策支持了公司的发展，在上述政策的推动下，公司将获得较大的市场机会。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、国家级专精特新“小巨人”，2021年根据《财政部工业和信息化部关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号）有关要求，工业和信息化部部分三批公示了重点支持的1000余家国家级专精特新“小巨人”企业，2021年5月10日中机试验列入（第一批第一年）公示名单。</p> <p>2、高新技术企业，2021年9月28日，经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局批准，中机试验获得高新技术企业证书，证书编号：GR202122000220。</p> <p>3、国家企业技术中心，2022年2月23日，国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局等部门联合发布《关于印发2021年（第28批）新认定及全部国家企业技术中心名单的通知》，确定101家企业技术中心及3家分中心自本日起具有国家企业技术中心及分中心资格。其中，中机试验装备股份有限公司获得资格，企业技术中心名称“中机试验装备股份有限公司技术中心”。</p> <p>4、国务院国资委“科改示范企业”，2022年3月，国务院国有企业改革领导小组办公室公布最新“科改示范企业”名单，中机试验作</p>

为国机集团所属企业代表成功入围。

5、创建世界一流专精特新示范企业，2023年3月，国务院国资委公布了创建世界一流示范企业和专精特新示范企业名单，中机试验入选全国首批200家创建世界一流专精特新示范企业。

6、国家级制造业单项冠军，2024年3月，工业和信息化部公布了第八批国家级制造业单项冠军企业名单，公司凭借自主研发的“高温持久蠕变疲劳试验机”成功上榜。

7、国资委“科改行动”标杆企业，2024年6月国务院国资委印发《关于印发中央企业“科改行动”“双百行动”2023年度专项考核结果的通知》，国机集团在“科改行动”“双百行动”整体成效突出的中央企业中位列第7名。中机试验作为国机集团旗下子公司，获评国资委“科改行动”标杆企业荣誉。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	244,354,122.97	246,771,259.12	-0.98%
毛利率%	33.44%	30.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	21,366,914.11	18,501,710.51	15.49%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,099,337.75	17,392,448.72	4.06%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.95%	4.72%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.20%	4.37%	-
基本每股收益	0.20	0.17	17.65%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	767,739,308.38	740,601,949.48	3.66%
负债总计	290,412,637.86	270,121,076.62	7.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	430,587,364.17	423,461,656.65	1.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.98	3.92	1.53%
资产负债率%（母公司）	38.74%	38.31%	-
资产负债率%（合并）	37.83%	36.47%	-
流动比率	2.52	2.59	-
利息保障倍数	368.90	309.78	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%

经营活动产生的现金流量净额	18,556,430.69	-381,492.52	4,964.17%
应收账款周转率	1.57	1.42	-
存货周转率	1.20	1.29	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.66%	-1.02%	-
营业收入增长率%	-0.98%	25.89%	-
净利润增长率%	11.60%	181.43%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	185,893,232.63	24.21%	188,451,263.23	25.45%	-1.36%
应收票据	31,471,433.34	4.10%	39,713,270.64	5.36%	-20.75%
应收账款	143,987,275.32	18.75%	124,336,598.58	16.79%	15.80%
交易性金融资产	4,624.99	0.00%	53,571.07	0.01%	-91.37%
预付款项	25,036,787.82	3.26%	10,386,148.01	1.40%	141.06%
其他应收款	6,582,355.33	0.86%	8,147,531.01	1.10%	-19.21%
存货	142,887,824.32	18.61%	126,545,095.70	17.09%	12.91%
合同资产	22,480,498.99	2.93%	24,289,204.59	3.28%	-7.45%
投资性房地产	12,627,176.35	1.64%	13,332,541.85	1.80%	-5.29%
固定资产	125,428,710.41	16.34%	131,487,632.88	17.75%	-4.61%
无形资产	14,123,614.57	1.84%	15,115,973.47	2.04%	-6.56%
递延所得税资产	21,362,757.62	2.78%	22,999,113.14	3.11%	-7.11%
其他流动资产	3,308,107.42	0.43%	5,847,221.19	0.79%	-43.42%
应付账款	65,963,750.59	8.59%	49,016,124.27	6.62%	34.58%
预收款项	681,350.09	0.09%	1,290,250.11	0.17%	-47.19%
合同负债	113,835,461.69	14.83%	107,944,351.98	14.58%	5.46%
应付职工薪酬	12,247,389.13	1.60%	22,234,807.07	3.00%	-44.92%
应交税费	7,832,727.91	1.02%	5,845,711.59	0.79%	33.99%
其他应付款	9,110,370.59	1.19%	5,872,108.18	0.79%	55.15%
租赁负债	745,585.83	0.10%	1,431,514.17	0.19%	-47.92%
长期应付款	35,000,000.00	4.56%	35,000,000.00	4.73%	0.00%
预计负债	5,178,198.26	0.67%	4,292,090.19	0.58%	20.65%
递延收益	10,053,524.07	1.31%	9,981,427.98	1.35%	0.72%

项目重大变动原因

1. 交易性金融资产本期比上年期末减少91.37%，原因为期末未结汇的远期结售汇汇率与结汇汇率差形成的公允价值变动。

2. 预付账款本期比上年期末增加141.06%，原因为本期采购原材料支付的预付款比同期增加。
3. 其他流动资产本期比上年期末减少43.42%，原因为本期预缴的税费较上年期末减少。
4. 长期待摊费用本期减少100%，原因为上年度租入房屋装修费本期摊销完。
5. 应付账款本期较上年期末增加34.58%，原因为本期采购原材料未支付的货款增加导致。
6. 预收款项本期较上年期末减少47.19%，原因为本期预收的房租较上年期末减少导致。
7. 应付职工薪酬本期较上年期末减少44.92%，原因为本期待发短期薪酬较上年期末减少。
8. 应交税费本期较上年期末增加33.99%，原因为本期应交增值税应交企业所得税高于上年期末。
9. 其他应付款本期较上年期末增加55.15%，原因为本期收到的拨款增加导致。
10. 租赁负债本期较上年期末减少47.92%，原因为租赁付款额较上年期末减少。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	244,354,122.97	-	246,771,259.12	-	-0.98%
营业成本	162,641,564.71	66.56%	170,515,192.24	69.10%	-4.62%
毛利率	33.44%	-	30.90%	-	-
税金及附加	2,061,842.50	0.84%	2,229,402.56	0.90%	-7.52%
销售费用	20,651,845.18	8.45%	19,946,599.33	8.08%	3.54%
管理费用	19,218,568.80	7.87%	19,161,844.59	7.77%	0.30%
研发费用	19,442,756.55	7.96%	15,396,427.70	6.24%	26.28%
财务费用	-1,058,399.06	-0.43%	-1,571,644.74	-0.64%	32.66%
其他收益	4,383,935.17	1.79%	5,167,044.23	2.09%	-15.16%
投资收益	-473,681.32	-0.19%	-735,209.47	-0.30%	35.57%
信用减值损失	-394,083.66	-0.16%	-2,628,483.55	-1.07%	85.01%
资产减值损失	224,124.20	0.09%	-240,176.27	-0.10%	193.32%
营业外收入	2,787,071.25	1.14%	2,391,052.13	0.97%	16.56%
营业外支出	12,874.89	0.01%	37,070.68	0.02%	-65.27%

项目重大变动原因

1. 财务费用本期较上年同期增加32.66%，原因为本期利息支出较上年同期减少。
2. 投资收益本期较上年同期增加35.57%，原因为处置交易性金融资产取得的投资收益较上年同期增加。
3. 信用减值损失（数值）本期较上年同期增加85.01%，原因为应收账款坏账损失冲回导致。
4. 资产减值损失（数值）本期较上年同期增加193.32%，原因为合同资产账目余额减少减值准备计提减少导致。

5. 营业外支出本期较上年同期减少65.27%，原因为上期清理长期挂账往来款项，本期无所导致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	175,921,876.41	158,798,238.84	10.78%
其他业务收入	68,432,246.56	87,973,020.28	-22.21%
主营业务成本	108,015,241.19	95,811,711.94	12.74%
其他业务成本	54,626,323.52	74,703,480.30	-26.88%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
试验机设备	134,124,722.31	85,394,127.08	36.33%	12.77%	15.10%	-1.29%
检测服务	21,695,893.03	11,182,087.84	48.46%	51.62%	42.85%	3.16%
智能装配线	18,032,011.03	9,811,930.58	45.59%	18.67%	37.80%	-7.55%
技术服务	2,069,250.04	1,627,095.69	21.37%	-80.01%	-75.62%	-14.16%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

本期收入构成情况未发生重大变化。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	18,556,430.69	-381,492.52	4,964.17%
投资活动产生的现金流量净额	-3,842,588.57	-3,374,115.11	-13.88%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,355,726.25	-27,578,628.29	33.44%

现金流量分析

1. 经营活动产生的现金流量净额本期较上期增加 4964.17%，原因为本期购买商品支付的现金减少导致。
2. 筹资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 33.44%，原因为本期分配股利较上期金额减少。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中机检测有限公司	控股子公司	检验检测	50,000,000	96,820,990.76	59,885,665.91	24,468,049.85	4,567,122.96
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	控股子公司	设备制造业	5,306,122	50,304,389.91	26,226,386.55	18,050,460.59	2,613,414.17
中机思美迪(长春)科技有限公司	控股子公司	设备制造业	19,700,000	45,962,026.57	24,290,188.41	11,230,584.07	695,397.39
江苏华隆兴机械工程有限公司	控股子公司	贸易	30,000,000	94,886,198.12	78,235,942.05	81,481,059.92	4,339,774.03
中机试验装备(江苏)有限公司	控股子公司	设备制造业	37,000,000	57,837,035.11	40,874,903.05	10,287,901.82	-2,194,878.51

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
核心技术泄密风险	<p>公司主要产品的核心竞争力依赖于长期以来积累的各项核心技术与研发成果。目前，公司已与核心技术人员签订了包含竞业限制条款的《保密协议》，并通过健全保密制度和申请相关知识产权等方式，实现对公司核心技术的保护。但如果未来公司发生核心技术保护不力而泄密，或竞争对手采取非法手段获取公司核心技术等情形，将会对公司在行业内的竞争力造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司现已与研发技术人员签署了保密协议，加入一些硬件保护的举措，增加 DLP（数据防泄漏）设备，安装在互联网出口；软件方面，主机审计系统，禁用外接网络设备和普通存储设备，监控文件拷贝操作记录。此外，公司在加强技术保密工作的同时将会重点加强员工综合素质管理，规范研发过程管理、申请专利等保护措施防止核心技术泄密。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值分别为 13,624.07 万元、12,433.66 万元与 14,398.73 万元，占当期流动资产的比重分别为 25.57%、22.91%与 24.84%。随着公司经营规模的扩大，应收账款规模可能继续增加，如果后续公司不能对应收账款进行有效控制，或因宏观经济形势下行、市场情况恶化等因素的影响出现重大应收账款不能收回的情况，将增加公司资金压力，存在大额计提坏账准备的风险，进而影响公司现金流入和盈利水平。</p> <p>应对措施：及时与客户进行沟通，加大催收力度，修订完善客户信用调查、信用评定、坏账评估与追讨等相关销售、信用</p>

	管理制度及流程，开展应收账款风险管理评估工作，完善相关措施，避免给公司带来损失。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	953,631.04	0.20%
作为被告/被申请人	1,196,829.11	0.25%
作为第三人	0	0%
合计	2,150,460.15	0.45%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	10,200,000	0	10,200,000	2024年5月22日	2027年5月21日	连带	是	已事前及时履行
2	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	5,000,000	0	0	2023年3月20日	2024年3月19日	连带	是	已事前及时履行
总计	-	15,200,000		10,200,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

1、公司已于2024年5月22日与国机财务签订担保合同，现担保合同正在履行中，儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司经营正常，未有迹象表明公司可能承担连带清偿责任。
2、公司于2023年3月20日与中国银行长春支行签订担保合同，已于2024年3月19日到期，截止本公告披露日，该担保尚未续签，儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司经营正常，公司不存在承担连带清偿责任的情况和风险。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	10,200,000	10,200,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	25,000,000.00	2,218,013.83
销售产品、商品,提供劳务	25,000,000.00	727,190.06
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	203,000,000.00	180,008,531.28
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	16,000,000.00	10,200,000
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	200,000,000.00	179,940,750.55
贷款	0	0
票据贴现利息、手续费支出、利息收入	0	590,056.98
接受担保	0	11,356,000.00

注1: 票据贴现利息、手续费支出、利息收入主要为利息收入组成, 其中利息收入为 600,821.53 元, 另外扣减了票据贴现利息-7,314.55 元, 手续费支出-3,450.00 元。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内无重大关联交易。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018年2月9日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内没有超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	维修保证金	2,200,041.75	0.29%	住房维修款

其他货币资金	货币资金	保证金	2,046,105.60	0.27%	保函保证金
总计	-	-	4,246,147.35	0.55%	-

资产权利受限事项对公司的影响

受限资金规模不大，对公司不产生重大影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	108,098,854	100%	0	108,098,854	100%
	其中：控股股东、实际控制人	68,066,491	62.97%	0	68,066,491	62.97%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		108,098,854	-	0	108,098,854	-
普通股股东人数		62				

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	43,688,885	0	43,688,885	40.4157%	0	43,688,885	0	0
2	国机资产管理有限公司	23,307,306	0	23,307,306	21.5611%	0	23,307,306	0	0
3	长春汇福智能	8,155,941	0	8,155,941	7.5449%	0	8,155,941	0	0

	装备创业投资企业(有限合伙)								
4	吉林东证鼎锐投资合伙企业(有限合伙)	7,136,448	0	7,136,448	6.6018%	0	7,136,448	0	0
5	长春诚创投资合伙企业(有限合伙)	5,466,534	0	5,466,534	5.0570%	0	5,466,534	0	0
6	长春同力投资合伙企业(有限合伙)	5,161,605	0	5,161,605	4.7749%	0	5,161,605	0	0
7	吉林省科技投资基金有限公司	4,465,083	0	4,465,083	4.1306%	0	4,465,083	0	0
8	长春创赢投资合伙企业(有限合伙)	4,310,638	0	4,310,638	3.9877%	0	4,310,638	0	0
9	沈阳汇博热能设备有限公司	1,070,300	0	1,070,300	0.9901%	0	1,070,300	0	0
10	李舒	1,035,400	-4,900	1,030,500	0.9533%	0	1,030,500	0	0
	合计	103,798,140	-	103,793,240	96.0170%	0	103,793,240	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

中国农业机械化科学研究院集团有限公司、国机资产管理有限公司、沈阳汇博热能设备有限公司

均隶属于国机集团。其中，沈阳汇博热能设备有限公司为国机集团科学技术研究院有限公司的全资孙公司，中国农业机械化科学研究院集团有限公司、国机资产管理有限公司、国机集团科学技术研究院有限公司均为国机集团全资子公司。除上述关联关系外，公司普通股前十名股东相互间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初 持普 通股 股数	数 量 变 动	期末 持普 通股 股数	期 末 普 通 股 持 股 比 例%
				起始日期	终止日期				
马敬春	董事长	男	1973年12月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
孙宝瑞	副董事长	男	1975年2月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
白爽	董事	男	1983年9月	2023年9月28日	2025年5月16日	0	0	0	0%
汪瑞军	董事	男	1967年7月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
吴匡	董事	男	1984年3月	2024年2月5日	2025年5月16日	0	0	0	0%
马伟	职工代表 董事	男	1981年5月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
王旭	独立董事	女	1968年11月	2024年2月5日	2025年5月16日	0	0	0	0%
宋彦彦	独立董事	女	1964年2月	2024年2月5日	2025年5月16日	0	0	0	0%
张晓阳	独立董事	女	1973年11月	2024年2月5日	2025年5月16日	0	0	0	0%
曹雪生	监事会主 席	男	1976年10月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
韩晓宇	监事	女	1982年7月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
杨秀光	职工代表 监事	男	1989年3月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
白爽	总经理	男	1983年9月	2023年9月28日	2025年5月16日	0	0	0	0%
崔彪	副总经理 兼董事会 秘书	男	1981年11月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
孙艳明	副总经理	男	1976年2月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%

邵燕翔	副总经理	男	1969年2月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%
黄斌	副总经理	男	1982年5月	2024年5月14日	2025年5月16日	0	0	0	0%
宋成巨	财务负责人	男	1978年2月	2022年5月17日	2025年5月16日	0	0	0	0%

注1：2024年1月18日董事李文平先生辞去其董事职务，公司第二届董事会第十三次会议于2024年1月19日审议并通过吴匡为公司董事、王旭为独立董事、宋彦彦为独立董事、张晓阳为独立董事，上述事项经2024年第二次临时股东大会审议通过。

注2：2024年5月13日公司董事会收到副总经理陆振华先生递交的辞职报告，《公司法》《公司章程》等相关规定自2024年5月13日起辞职生效。2024年5月14日公司召开第二届董事会第十六次会议，审议通过《关于聘任黄斌担任公司副总经理》的议案。

注3：孙宝瑞先生为公司董事职务于2022年5月17日生效，其副董事长职务自2023年9月28日起生效。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事长马敬春任控股股东中国农业机械化科学研究院集团有限公司董事长；董事汪瑞军任中国农业机械化科学研究院集团有限公司新材料技术与装备研究所所长；董事吴匡任国机资产管理有限公司企业服务部部长。监事会主席曹雪生任控股股东中国农业机械化科学研究院集团有限公司人力资源部（党委组织部）部长。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李文平	董事	离任	-	辞去董事
吴匡	-	新任	董事	选举董事
王旭	-	新任	独立董事	选举独立董事
宋彦彦	-	新任	独立董事	选举独立董事
张晓阳	-	新任	独立董事	选举独立董事
陆振华	副总经理	离任	江苏华隆兴董事兼总经理	辞去副总经理
黄斌	总经济师	新任	副总经理	聘请副总经理

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

吴匡：男，1984年3月出生，大学本科，经济师，现任国机资产管理有限公司企业服务部部长。2002

年9月至2006年8月，在中央财经大学投资经济系工程管理专业学习；2006年8月至2012年1月，任国机财务有限责任公司信贷业务部客户经理、投资咨询部业务经理；2012年1月至2015年10月，任国机财务有限责任公司投资咨询部经理助理；2015年10月至2018年4月，任国机资本控股有限公司投资部经理助理；2018年4月至2020年8月，任中国机械工业集团有限公司金融投资事业部业务经理；2020年8月至2021年11月，任中国机械工业集团有限公司战略投资部（全面深化改革办公室）重组上市处处长；2021年11月至2022年6月，任中国机械工业集团有限公司战略发展部（全面深化改革办公室）资本运营处处长；2022年6月至2022年12月，任国机资产管理有限公司战略与运行管理部副部长、研究中心副主任；2022年12月至今，任国机资产管理有限公司企业服务部部长。

王旭：女，1968年11月出生，中国国籍，吉林大学商学与管理学院会计系教授、博士生导师、管理学博士，中国会计学会高等工科院校分会副会长。2002年9月至2007年12月，担任吉林大学副教授；2008年1月至2009年5月，担任中国联合工程公司资产财务部副部长；2009年6月至今，担任吉林大学管理学院（商学与管理学院）会计系教授。2016年4月至2022年6月，担任吉林吉恩镍业股份有限公司独立董事；2017年8月至2022年8月，担任长春市轨道交通集团有限公司外部董事；2022年至今担任长春市供热（集团）有限公司外部董事，2018年12月至今，担任长春新区创投集团（公用事业集团）有限公司外部董事；2022年4月至2023年5月，担任吉林正业生物股份有限公司独立董事；2022年1月至今，担任机械工业第九设计研究院股份有限公司独立董事。

宋彦彦：女，1964年2月出生，中国国籍，本科学历，教授级高级工程师。1986年1月至1987年7月在机械工业部仪器仪表情报信息中心实习，从事仪器仪表信息工作；1987年7月至1992年12月在国家机械工业委员会仪器仪表科技情报研究中心担任助理工程师，从事仪器仪表技术信息分析工作；1992年12月至1997年9月在机械电子工业部仪器仪表综合技术经济研究所担任工程师，从事课题研究工作；1997年10月至2008年10月在机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所担任高级工程师，从事战略研究工作；2008年至今在机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所担任教授级高级工程师、战略规划首席专家，主要负责战略规划工作；2019年6月至2024年2月在北京仪综测业科技发展有限公司担任战略规划首席专家。

张晓阳：女，1973年11月出生，中国国籍，博士研究生学历，吉林大学民商法学法学博士，东北师范大学应用经济学博士后，索菲亚大学民商法学访问学者。1995年7月至今任东北师范大学政法学院教师；2016年1月至今任东北师大资产经营有限公司董事；2016年3月至今任吉林功承律师事务所顾问；2022年8月至今任长春城开农业投资发展集团有限公司董事；2022年12月至今任吉林吉大通信设计院股份有限公司独立董事。

黄斌：男，1982年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。2004年7月至2005年2月，任福耀集团长春有限公司员工；2005年2月至2007年3月，任北京大恒电气有限责任公司长春办事处技术支持工程师；2007年3月至2009年6月，任长春试验机研究所有限公司技术岗员工；2009年6月至2010年1月，任长春试验机研究所有限公司协作采购部部长助理；2010年1月至2014年1月，任长春机械科学研究院有限公司质量管理部副部长；2014年1月至2016年7月，任长春机械科学研究院有限公司经营生产部部长；2016年7月至2017年10月，任中机检测有限公司副总经理；2017年10月至2018年12月，任中机试验装备股份有限公司校正自动化事业部总经理；2018年10月至2018年12月，任中机试验装备股份有限公司总经理助理、校正自动化事业部总经理；2018年12月至2022年12月，任中机试验装备股份有限公司总经理助理、试验机事业部总经理；2022年12月至今，任中机试验装备股份有限公司总经济师、试验机事业部总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	87	2	2	87
生产人员	301	72	22	351
销售人员	98	8	4	102
技术人员	138	2	3	137
财务人员	13	0	0	13
员工总计	637	84	31	690

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	一、1	185,893,232.63	188,451,263.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	一、2	4,624.99	53,571.07
衍生金融资产			
应收票据	一、3	31,471,433.34	39,713,270.64
应收账款	一、4	143,987,275.32	124,336,598.58
应收款项融资	一、5	17,953,486.92	15,036,088.53
预付款项	一、6	25,036,787.82	10,386,148.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一、7	6,582,355.33	8,147,531.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、8	142,887,824.32	126,545,095.70
其中：数据资源			
合同资产	一、9	22,480,498.99	24,289,204.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一、10	3,308,107.42	5,847,221.19
流动资产合计		579,605,627.08	542,805,992.55
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	一、11	12,627,176.35	13,332,541.85
固定资产	一、12	125,428,710.41	131,487,632.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	一、13	2,209,571.63	2,982,476.67
无形资产	一、14	14,123,614.57	15,115,973.47
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	一、15	0.00	112,086.28
递延所得税资产	一、16	21,362,757.62	22,999,113.14
其他非流动资产	一、17	12,381,850.72	11,766,132.64
非流动资产合计		188,133,681.30	197,795,956.93
资产总计		767,739,308.38	740,601,949.48
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	一、19	65,963,750.59	49,016,124.27
预收款项	一、20	681,350.09	1,290,250.11
合同负债	一、21	113,835,461.69	107,944,351.98
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	一、22	12,247,389.13	22,234,807.07
应交税费	一、23	7,832,727.91	5,845,711.59
其他应付款	一、24	9,110,370.59	5,872,108.18
其中：应付利息			0.00
应付股利		252,060.25	166,283.36
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	一、25	1,398,680.93	1,500,663.13
其他流动负债	一、26	19,173,556.00	16,153,046.30
流动负债合计		230,243,286.93	209,857,062.63
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	一、27	745,585.83	1,431,514.17
长期应付款	一、28	35,000,000.00	35,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	一、29	5,178,198.26	4,292,090.19
递延收益	一、30	10,053,524.07	9,981,427.98
递延所得税负债	一、16	9,192,042.77	9,558,981.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		60,169,350.93	60,264,013.99
负债合计		290,412,637.86	270,121,076.62
所有者权益：			
股本	一、31	108,098,854.00	108,098,854.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一、32	214,712,634.64	214,119,989.09
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备	一、33	9,360,698.56	7,979,722.60
盈余公积	一、34	15,602,156.62	15,602,156.62
一般风险准备			
未分配利润	一、35	82,813,020.35	77,660,934.34
归属于母公司所有者权益合计		430,587,364.17	423,461,656.65
少数股东权益		46,739,306.35	47,019,216.21
所有者权益合计		477,326,670.52	470,480,872.86
负债和所有者权益合计		767,739,308.38	740,601,949.48

法定代表人：白爽

主管会计工作负责人：宋成巨

会计机构负责人：宋成巨

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		90,636,086.24	74,410,681.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		20,158,534.53	33,062,481.81
应收账款	十、1	92,352,003.61	83,516,396.55
应收款项融资		11,402,077.91	10,132,909.63

预付款项		15,866,485.54	6,963,483.84
其他应收款	十、2	32,991,341.69	28,809,546.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		104,734,220.17	101,652,165.85
其中：数据资源			
合同资产		16,026,371.87	15,880,156.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,286,543.83	4,089,434.08
流动资产合计		385,453,665.39	358,517,255.99
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	十、3	151,098,861.37	150,884,986.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		9,444,255.08	9,805,671.14
固定资产		79,995,894.36	83,920,359.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,114,071.10	2,818,761.44
无形资产		13,097,451.98	13,696,622.42
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		15,293,917.55	16,986,861.25
其他非流动资产		6,775,517.16	8,460,289.26
非流动资产合计		277,819,968.60	286,573,551.81
资产总计		663,273,633.99	645,090,807.80
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		71,119,971.55	61,975,039.77
预收款项		650,061.49	1,251,415.94
合同负债		95,292,831.64	92,418,469.48

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,857,107.19	16,258,111.36
应交税费		5,111,884.17	2,686,865.62
其他应付款		7,805,583.38	4,698,006.06
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		1,398,680.93	1,366,600.71
其他流动负债		11,133,740.20	11,587,068.89
流动负债合计		202,369,860.55	192,241,577.83
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		724,060.62	1,431,514.17
长期应付款		35,000,000.00	35,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,817,757.74	3,154,029.42
递延收益		10,053,524.07	9,981,427.98
递延所得税负债		4,973,827.58	5,302,336.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,569,170.01	54,869,308.01
负债合计		256,939,030.56	247,110,885.84
所有者权益：			
股本		108,098,854.00	108,098,854.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		230,788,835.64	230,196,190.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,891,151.89	5,288,389.91
盈余公积		15,602,156.62	15,602,156.62
一般风险准备			
未分配利润		45,953,605.28	38,794,331.34
所有者权益合计		406,334,603.43	397,979,921.96
负债和所有者权益合计		663,273,633.99	645,090,807.80

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		244,354,122.97	246,771,259.12
其中：营业收入	一、36	244,354,122.97	246,771,259.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		222,958,178.68	225,677,821.68
其中：营业成本	一、36	162,641,564.71	170,515,192.24
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	一、37	2,061,842.50	2,229,402.56
销售费用	一、38	20,651,845.18	19,946,599.33
管理费用	一、39	19,218,568.80	19,161,844.59
研发费用	一、40	19,442,756.55	15,396,427.70
财务费用	一、41	-1,058,399.06	-1,571,644.74
其中：利息费用		75,879.36	110,731.96
利息收入		615,892.32	884,810.15
加：其他收益	一、42	4,383,935.17	5,167,044.23
投资收益（损失以“-”号填列）	一、43	-473,681.32	-735,209.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	一、44	-394,083.66	-2,628,483.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	一、45	224,124.20	-240,176.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	一、46	5,268.69	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,141,507.37	22,656,612.38
加：营业外收入	一、47	2,787,071.25	2,391,052.13
减：营业外支出	一、48	12,874.89	37,070.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,915,703.73	25,010,593.83
减：所得税费用	一、49	2,996,945.45	2,682,857.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,918,758.28	22,327,736.61
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		24,918,758.28	22,327,736.61
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		3,551,844.17	3,826,026.10
2. 归属于母公司所有者的净利润		21,366,914.11	18,501,710.51
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		24,918,758.28	22,327,736.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		21,366,914.11	18,501,710.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,551,844.17	3,826,026.10
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.20	0.17
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.20	0.17

法定代表人: 白爽

主管会计工作负责人: 宋成巨

会计机构负责人: 宋成巨

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十、4	137,884,891.36	126,386,234.95
减: 营业成本	十、4	89,213,280.41	79,262,103.11
税金及附加		1,696,816.19	1,908,736.10

销售费用		13,565,921.92	14,499,659.00
管理费用		13,298,374.09	13,302,501.31
研发费用		11,339,332.82	8,697,381.88
财务费用		-251,308.10	-509,742.74
其中：利息费用		65,684.27	27,880.80
利息收入		345,978.02	627,448.41
加：其他收益		3,153,192.91	3,945,782.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十、5	9,666,846.66	15,468,417.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		236,842.92	-2,593,646.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		37,263.90	-261,825.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,116,620.42	25,784,324.01
加：营业外收入		2,723,712.43	2,343,397.05
减：营业外支出		1,473.77	507.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,838,859.08	28,127,213.76
减：所得税费用		1,464,757.04	1,215,093.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,374,102.04	26,912,120.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,374,102.04	26,912,120.57
（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		23,374,102.04	26,912,120.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		221,604,515.04	235,335,929.79
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		10,226,241.86	9,537,059.73
收到其他与经营活动有关的现金	一、50(1)	18,426,182.03	14,506,251.33
经营活动现金流入小计		250,256,938.93	259,379,240.85
购买商品、接受劳务支付的现金		124,961,669.74	155,054,924.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		69,203,515.56	55,467,201.60
支付的各项税费		8,912,171.26	21,601,798.28
支付其他与经营活动有关的现金	一、50(1)	28,623,151.68	27,636,808.95
经营活动现金流出小计		231,700,508.24	259,760,733.37
经营活动产生的现金流量净额		18,556,430.69	-381,492.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	一、50(2)	6,395.55	8,908.62
投资活动现金流入小计		6,395.55	8,908.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,417,853.33	2,638,905.64
投资支付的现金			
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	一、50(2)	431,130.79	744,118.09
投资活动现金流出小计		3,848,984.12	3,383,023.73
投资活动产生的现金流量净额		-3,842,588.57	-3,374,115.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			406,693.30
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			406,693.30
偿还债务支付的现金		0.00	1,395,750.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,248,084.77	26,282,227.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,033,256.67	4,658,808.23
支付其他与筹资活动有关的现金	一、50(3)	107,641.48	307,343.77
筹资活动现金流出小计		18,355,726.25	27,985,321.59
筹资活动产生的现金流量净额		-18,355,726.25	-27,578,628.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		442,947.93	292,828.35
五、现金及现金等价物净增加额		-3,198,936.20	-31,041,407.57
加：期初现金及现金等价物余额		184,846,021.48	168,717,290.30
六、期末现金及现金等价物余额		181,647,085.28	137,675,882.73

法定代表人：白爽

主管会计工作负责人：宋成巨

会计机构负责人：宋成巨

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		128,213,077.35	120,400,410.92
收到的税费返还		3,560,509.89	2,164,027.66
收到其他与经营活动有关的现金		16,489,426.80	21,232,574.34

经营活动现金流入小计		148,263,014.04	143,797,012.92
购买商品、接受劳务支付的现金		53,854,448.75	76,331,323.81
支付给职工以及为职工支付的现金		43,206,019.88	34,164,736.96
支付的各项税费		5,396,716.63	13,754,997.50
支付其他与经营活动有关的现金		21,202,695.08	20,721,697.73
经营活动现金流出小计		123,659,880.34	144,972,756.00
经营活动产生的现金流量净额		24,603,133.70	-1,175,743.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		7,576,718.75	14,244,052.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,576,718.75	14,244,052.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		378,903.50	2,908,092.67
投资支付的现金			
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		378,903.50	2,908,092.67
投资活动产生的现金流量净额		7,197,815.25	11,335,959.50
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,214,828.10	21,619,770.80
支付其他与筹资活动有关的现金		1,621.48	
筹资活动现金流出小计		16,216,449.58	21,619,770.80
筹资活动产生的现金流量净额		-16,216,449.58	-21,619,770.80
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		15,584,499.37	-11,459,554.38
加：期初现金及现金等价物余额		70,922,437.69	69,792,177.58
六、期末现金及现金等价物余额		86,506,937.06	58,332,623.20

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	2

附注事项索引说明

- | |
|---------------------|
| 1、向所有者分配利润的情况见附注 24 |
| 2、预计负债情况见附注 29 |

(二) 财务报表项目附注

中机试验装备股份有限公司

财务报表附注

一、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金		40,561.56
银行存款	181,647,085.28	184,805,459.92
其他货币资金	4,246,147.35	3,605,241.75
合计	185,893,232.63	188,451,263.23
存放财务公司款项	179,940,750.55	182,572,718.45

注：本公司参与了国机财务有限责任公司的资金集中管理计划。截止 2024 年 6 月 30 日，存放于财务公司的款项总额为 179,940,750.55 元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
住房维修款	2,200,041.75	2,200,041.75
保函保证金	2,046,105.60	1,405,200.00
合计	4,246,147.35	3,605,241.75

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,624.99	53,571.07
合计	4,624.99	53,571.07

注：公司交易性金融资产为期末未结汇的远期结售汇汇率与结汇汇率差形成的公允价值变动。

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	12,333,039.93		12,333,039.93	22,687,057.28		22,687,057.28
商业承兑汇票	20,066,059.68	927,666.27	19,138,393.41	18,533,060.60	1,506,847.24	17,026,213.36
合计	32,399,099.61	927,666.27	31,471,433.34	41,220,117.88	1,506,847.24	39,713,270.64

(2) 期末已质押的应收票据

期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		11,714,181.59
商业承兑汇票		589,929.30
合计		12,304,110.89

背书或贴现的票据为信用等级不高的银行承兑汇票或商业承兑汇票，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	32,399,099.61	100	927,666.27	2.86	31,471,433.34
1.组合1 银行承兑汇票	22,928,980.02	70.77			22,928,980.02
2.组合2 商业承兑汇票	9,470,119.59	29.23	927,666.27	9.80	8,542,453.32
合计	32,399,099.61	100	927,666.27	2.86	31,471,433.34

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	41,220,117.88	100.00	1,506,847.24	3.66	39,713,270.64
1.组合1 银行承兑汇票	22,687,057.28	55.04	-	-	22,687,057.28
2.组合2 商业承兑汇票	18,533,060.60	44.96	1,506,847.24	8.13	17,026,213.36
合计	41,220,117.88	100.00	1,506,847.24	3.66	39,713,270.64

坏账准备计提的具体说明：

于2023年12月31日，按组合2计提坏账准备

名称	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	9,470,119.59	927,666.27	9.80	18,533,060.60	1,506,847.24	8.13
合计	9,470,119.59	927,666.27	9.80	18,533,060.60	1,506,847.24	8.13

按组合1 银行承兑汇票计提坏账准备：于2024年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(5) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,506,847.24	-579,180.97				927,666.27
合计	1,506,847.24	-579,180.97				927,666.27

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	117,596,988.92	100,424,951.74
1至2年	26,716,759.21	26,068,895.18
2至3年	10,624,529.99	6,076,472.08
3至4年	878,730.00	1,210,483.57
4至5年	1,839,994.11	3,060,582.56
5年以上	8,078,624.88	7,928,590.80
小计	165,735,627.11	144,769,975.93
减：坏账准备	21,748,351.79	20,433,377.35
合计	143,987,275.32	124,336,598.58

(1) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	165,735,627.11	100	21,748,351.79	13.12	143,987,275.32
1.组合1	165,735,627.11	100	21,748,351.79	13.12	143,987,275.32
2.组合2					
合计	165,735,627.11	100	21,748,351.79	13.12	143,987,275.32

(续上表)

类 别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	144,769,975.93	100.00	20,433,377.35	14.11	124,336,598.58
1.组合1	144,769,975.93	100.00	20,433,377.35	14.11	124,336,598.58
2.组合2					
合计	144,769,975.93	100.00	20,433,377.35	14.11	124,336,598.58

坏账准备计提的具体说明：

于2024年6月30日，按组合1计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	117,596,988.92	5,899,331.70	5	100,424,951.74	5,021,247.59	5
1-2年	26,716,759.21	2,671,675.92	10	26,068,895.18	2,606,889.51	10
2-3	10,624,529.99	3,187,359.00	30	6,076,472.08	1,822,941.62	30

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
年						
3-4年	878,730.00	439,365.00	50	1,210,483.57	605,241.79	50
4-5年	1,839,994.11	1,471,995.29	80	3,060,582.56	2,448,466.04	80
5年以上	8,078,624.88	8,078,624.88	100	7,928,590.80	7,928,590.80	100
合计	165,735,627.11	21,748,351.79	13.12	144,769,975.93	20,433,377.35	14.11

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(2) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	20,433,377.35	1,314,974.44				21,748,351.79
合计	20,433,377.35	1,314,974.44				21,748,351.79

(4) 实际核销的应收账款情况

2024年上半年公司不存在核销的应收账款。

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
中国核动力研究设计院	6,593,920.00	961,300.00	7,555,220.00	3.92%	377,761.00
NIBCO INC.	6,590,704.94		6,590,704.94	3.42%	329,535.25
CPM S.P.A	5,617,523.49		5,617,523.49	2.92%	280,876.19
中国科学院金属研究所	5,086,348.60	191,000.00	5,277,348.60	2.74%	273,567.43
中国国检测试控股集团股份有限公司	3,523,755.20	509,209.20	4,032,964.40	2.09%	225,073.22
合计	27,412,252.23	1,661,509.20	29,073,761.43	15.09%	1,486,813.09

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日公允价值	2023年12月31日公允价值
----	----------------	-----------------

项 目	2024年6月30日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	17,953,486.92	15,036,088.53
合计	17,953,486.92	15,036,088.53

(2) 期末本公司已质押的应收款项融资

期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	20,662,178.06	
合计	20,662,178.06	

期末终止确认银行承兑汇票均为信用等级较高的银行所承兑，因其信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4) 期末应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	21,231,180.31	84.80	9,774,163.96	94.11
1至2年	2,250,127.46	8.99	326,860.39	3.15
2至3年	359,473.40	1.44	166,145.70	1.60
3年以上	1,196,006.65	4.78	118,977.96	1.15
合计	25,036,787.82	100	10,386,148.01	100

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国重型机械研究院股份公司	3,200,000.00	12.78%
中机农业发展投资有限公司	1,200,000.00	4.79%
上海穆斯曼工业设备有限公司	1,026,161.40	4.10%
YFS INTERNATIONAL TRADE CORPORATION	787,133.24	3.14%
北京金万讯电子技术有限公司	407,547.30	1.63%
合计	6,620,841.94	26.44%

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
其他应收款	6,582,355.33	8,147,531.01
合计	6,582,355.33	8,147,531.01

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	5,353,573.10	6,701,558.59
1 至 2 年	809,695.00	859,045.00
2 至 3 年	937,600.00	1,297,100.00
3 至 4 年	161,149.70	157,399.70
4 至 5 年	20,000.00	128,700.00
5 年以上	1,427,038.20	1,472,138.20
小计	8,709,056.00	10,615,941.49
减：坏账准备	2,126,700.67	2,468,410.48
合计	6,582,355.33	8,147,531.01

① 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证金、押金	8,563,020.21	9,914,367.60
往来款	28,200.00	584,048.20
其他	117,835.79	117,525.69
小计	8,709,056.00	10,615,941.49
减：坏账准备	2,126,700.67	2,468,410.48
合计	6,582,355.33	8,147,531.01

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,704,056.00	2,121,700.67	6,582,355.33
第二阶段			
第三阶段	5,000.00	5,000.00	0.00
合计	8,709,056.00	2,126,700.67	6,582,355.33

2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
按组合计提坏账准备	8,704,056.00	24.38	2,121,700.67	6,582,355.33	
1. 组合 1	8,704,056.00	24.38	2,121,700.67	6,582,355.33	
2. 组合 2					
合计	8,704,056.00	24.38	2,121,700.67	6,582,355.33	

2024 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
-----	------	----------	------	------	----

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	5,000.00	100.00	5,000.00		
上海汇招信息技术有限公司	5,000.00	100.00	5,000.00		预计无法收回
合计	5,000.00	100.00	5,000.00		

B. 截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,610,941.49	2,463,410.48	8,147,531.01
第二阶段			
第三阶段	5,000.00	5,000.00	
合计	10,615,941.49	2,468,410.48	8,147,531.01

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,610,941.49	23.22	2,463,410.48	8,147,531.01	金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加
1. 组合1	10,610,941.49	23.22	2,463,410.48	8,147,531.01	
2. 组合2					
合计	10,610,941.49	23.22	2,463,410.48	8,147,531.01	

2023年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	5,000.00	100.00	5,000.00		
上海汇招信息技术有限公司	5,000.00	100.00	5,000.00		预计无法收回
合计	5,000.00	100.00	5,000.00		

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

② 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	2,468,410.48	-341,709.81				2,126,700.67
合计	2,468,410.48	-341,709.81				2,126,700.67

③ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中国核动力研究设计院	履约保证金	904,300.00	1年以内,1-2年	10.38%	48,840.00
深圳大学	履约保证金	645,000.00	1年以内	7.41%	32,250.00
绍兴文理学院	履约保证金	578,000.00	5年以上	6.64%	578,000.00
浙江钱潮供应链有限公司	投标保证金	460,925.00	1年以内	5.29%	23,046.25
中国工程物理研究院总体工程研究所	履约保证金	423,000.00	1年以内	4.86%	21,150.00
合计		3,011,225.00		34.58%	703,286.25

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
在产品	51,822,757.79	225,669.81	51,597,087.98	47,131,152.53	240,904.96	46,890,247.57
原材料	38,909,398.22	233,521.84	38,675,876.38	26,075,265.38	300,437.79	25,774,827.59
发出商品	39,804,097.32	22,902.43	39,781,194.89	42,455,254.15	89,450.96	42,365,803.19
库存商品	13,452,980.62	682,728.82	12,770,251.80	12,133,532.90	682,728.82	11,450,804.08
周转材料	63,413.27		63,413.27	63,413.27		63,413.27
合计	144,052,647.22	1,164,822.90	142,887,824.32	127,858,618.23	1,313,522.53	126,545,095.70

(2) 存货跌价准备

项目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	682,728.82					682,728.82
在产品	240,904.96			15,235.15		225,669.81
原材料	300,437.79			66,915.95		233,521.84
发出商品	89,450.96			66,548.53		22,902.43
合计	1,313,522.53			148,699.63		1,164,822.90

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	26,916,461.16	1,658,401.37	25,258,059.79	29,436,066.46	1,815,609.62	27,620,456.84
小计	26,916,461.16	1,658,401.37	25,258,059.79	29,436,066.46	1,815,609.62	27,620,456.84
减：列示于其他非流动资产的合同资产	3,252,778.00	475,217.20	2,777,560.80	3,608,370.00	277,117.75	3,331,252.25
合计	23,663,683.16	1,183,184.17	22,480,498.99	25,827,696.46	1,538,491.87	24,289,204.59

(2) 按减值计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	23,663,683.16	100	1,183,184.17	5	22,480,498.99
1. 组合1	23,663,683.16	100	1,183,184.17	5	22,480,498.99
2. 组合2					
合计	23,663,683.16	100	1,183,184.17	5	22,480,498.99

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	25,827,696.46	100	1,538,491.87	5.96	24,289,204.59
1. 组合1	25,827,696.46	100	1,538,491.87	5.96	24,289,204.59
2. 组合2					
合计	25,827,696.46	100	1,538,491.87	5.96	24,289,204.59

(3) 减值准备的变动情况

项 目	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
未到期的质保金	1,538,491.87	-355,307.70				1,183,184.17
合计	1,538,491.87	-355,307.70				1,183,184.17

10. 其他流动资产

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
预缴企业所得税	2,291,832.47	3,370,021.68
待摊费用		1,242,289.04
应收出口退税款	669,655.52	709,794.07
增值税留抵税额		99,857.52
预缴城建税		45,873.00
预缴教育费附加		19,659.86
预缴地方教育费附加		13,106.59
应收利息	346,619.43	346,619.43
合计	3,308,107.42	5,847,221.19

11. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2023年12月31日	27,034,120.22	6,895,888.66	33,930,008.88
2. 本期增加金额			
(1) 固定资产转入			
3. 本期减少金额			
4. 2024年6月30日	27,034,120.22	6,895,888.66	33,930,008.88
二、累计折旧和累计摊销			
1. 2023年12月31日	18,333,680.00	2,263,787.03	20,597,467.03
2. 本期增加金额	636,401.20	68,964.30	705,365.50
(1) 计提或摊销	636,401.2	68,964.30	705,365.50
(2) 固定资产转入			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 2024年6月30日	18,970,081.20	2,332,751.33	21,302,832.53
三、减值准备			
1. 2023年12月31日			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
(2) 其他转出			
4. 2024年6月30日			
四、账面价值			
1. 2024年6月30日账面价值	8,064,039.02	4,563,137.33	12,627,176.35
2. 2023年12月31日账面价值	8,700,440.22	4,632,101.63	13,332,541.85

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

截至2024年6月30日，本公司无未办妥产权证书的投资性房地产。

12. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	125,428,710.41	131,487,632.88
合计	125,428,710.41	131,487,632.88

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 2023年12月31日	95,464,438.02	100,561,903.28	2,594,641.49	2,843,098.74	5,176,796.19	8,659,981.46	215,300,859.18
2. 本期增加金额		1,298,773.05		172,337.09	33,890.27		1,505,000.41
(1) 购置		208,902.65		172,337.09	33,890.27		415,130.01
(2) 存货转入		1,089,870.40					1,089,870.40
3. 本期减少金额		0.00	89,316.24			9,461.63	98,777.87
(1) 处置或报废		0.00	89,316.24			9,461.63	98,777.87
4. 2024年6月30日	95,464,438.02	101,860,676.33	2,505,325.25	3,015,435.83	5,210,686.46	8,650,519.83	216,707,081.72
二、累计折旧							
1. 2023年12月31日	38,505,424.24	34,265,879.23	2,157,168.75	1,478,882.04	3,386,035.86	4,019,836.18	83,813,226.30

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
2. 本期增加金额	1,774,908.78	4,459,582.11	51,229.62	225,387.23	271,176.29	776,499.33	7,558,783.36
(1) 计提	1,774,908.78	4,459,582.11	51,229.62	225,387.23	271,176.29	776,499.33	7,558,783.36
3. 本期减少金额			84,850.42			8,787.93	93,638.35
(1) 处置或报废			84,850.42			8,787.93	93,638.35
4. 2024年6月30日	40,280,333.02	38,725,461.34	2,123,547.95	1,704,269.27	3,657,212.15	4,787,547.58	91,278,371.31
三、减值准备							
1. 2023年12月31日							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 2024年6月30日							
四、固定资产账面价值							
1. 2024年6月30日账面价值	55,184,105.00	63,135,214.99	381,777.30	1,311,166.56	1,553,474.31	3,862,972.25	125,428,710.41
2. 2023年12月31日账面价值	56,959,013.78	66,296,024.05	437,472.74	1,364,216.70	1,790,760.33	4,640,145.28	131,487,632.88

②期末暂时闲置的固定资产情况

截至2024年6月30日，本公司无暂时闲置的固定资产。

③通过经营租赁租出的固定资产

截至 2024 年 6 月 30 日，除重分类至投资性房地产的房屋及建筑物外，本公司不存在通过经营租赁租出固定资产的情况。

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	2024 年 6 月 30 日账面价值	未办妥产权证书的原因
警卫值班室	225,806.54	因历史原因未办理规划，未取得不动产权证书，目前正在办理中
收发室	99,417.17	

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 2023 年 12 月 31 日	3,989,309.71	3,989,309.71
2. 本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁期满		
4. 2024 年 6 月 30 日	3,989,309.71	3,989,309.71
二、累计折旧		
1. 2023 年 12 月 31 日	1,006,833.04	1,006,833.04
2. 本期增加金额	772,905.04	772,905.04
(1) 计提	772,905.04	772,905.04
3. 本期减少金额		
(1) 租赁期满		
4. 2024 年 6 月 30 日	1,779,738.08	1,779,738.08
三、减值准备		
1. 2023 年 12 月 31 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2024 年 6 月 30 日		
四、账面价值		
1. 2024 年 6 月 30 日账面价值	2,209,571.63	2,209,571.63
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	2,982,476.67	2,982,476.67

说明：2024 年 1-6 月使用权资产计提的折旧金额为 772,905.04 元，其中计营业成本的折旧费用为 68,214.70 元，计管理费用的折旧费用为 704,690.34 元。

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	专利权	土地使用权	非专利技术	软件	合计
-----	-----	-------	-------	----	----

项 目	专利权	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 2023年12月31日	7,925,956.04	7,266,000.00	7,710,340.91	5,660,969.46	28,563,266.41
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2024年6月30日	7,925,956.04	7,266,000.00	7,710,340.91	5,660,969.46	28,563,266.41
二、累计摊销					0.00
1. 2023年12月31日	3,958,978.22	2,046,590.00	6,315,460.64	1,126,264.08	13,447,292.94
2. 本期增加金额	251,133.30	72,660.00	385,517.10	283,048.50	992,358.90
(1) 计提	251,133.30	72,660.00	385,517.10	283,048.50	992,358.90
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 2024年6月30日	4,210,111.52	2,119,250.00	6,700,977.74	1,409,312.58	14,439,651.84
三、减值准备					
1. 2023年12月31日					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 2024年6月30日					
四、账面价值					
1. 2024年6月30日账面价值	3,715,844.52	5,146,750.00	1,009,363.17	4,251,656.88	14,123,614.57
2. 2023年12月31日账面价值	3,966,977.82	5,219,410.00	1,394,880.27	4,534,705.38	15,115,973.47

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

15. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年6月30日
			本期摊销	其他减少	
租入房屋装修费	112,086.28		112,086.28		0.00
合计	112,086.28		112,086.28		0.00

16. 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

项 目	2026年6月30日		2023年12月31日	
	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
可抵扣亏损	78,115,675.19	11,360,422.88	89,426,747.34	13,110,979.25
信用减值损失	24,087,001.07	3,565,979.25	24,408,635.07	3,483,584.08
研发费用资本化	14,535,265.58	2,025,993.34	19,700,967.68	2,793,614.81
政府补助	10,053,524.07	1,508,028.61	9,981,427.98	1,497,214.20
应付职工薪酬	10,385,507.20	1,612,826.08	5,210,335.00	836,550.25
预计负债	5,178,198.25	721,046.20	4,292,090.19	527,964.23
资产减值准备	2,823,224.36	421,048.38	3,129,132.15	395,386.12
内部交易未实现利润	962,107.00	144,316.05	2,358,801.33	353,820.20
租赁负债	2,144,266.76	321,640.01	2,932,177.30	439,826.60
合计	148,284,769.48	21,681,300.80	161,440,314.04	23,438,939.74

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	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
长期资产折旧政策差异	59,768,751.41	8,882,218.22	62,671,221.02	9,249,860.16
资产评估增值	1,152,735.28	288,183.82	1,152,735.28	288,183.82
交易性金融资产公允价值变动损益	53,571.07	13,392.77	53,571.07	13,392.77
使用权资产	2,539,490.02	326,791.14	2,982,476.67	447,371.50
合计	63,514,547.78	9,510,585.95	66,860,004.04	9,998,808.25

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2024年6月30日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2024年6月30日余额	递延所得税资产和负债于2023年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2023年12月31日余额
递延所得税资产	318,543.18	16,294,897.61	439,826.60	22,999,113.14
递延所得税负债	318,543.18	4,973,827.58	439,826.60	9,558,981.65

17. 其他非流动资产

项 目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	3,252,778.00	475,217.20	2,777,560.80	3,608,370.00	277,117.75	3,331,252.25
预付设	5,637,289.92		5,637,289.92	4,467,880.39		4,467,880.39

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
备款						
预付软件款	3,967,000.00		3,967,000.00	3,967,000.00		3,967,000.00
合计	12,857,067.92	475,217.20	12,381,850.72	12,043,250.39	277,117.75	11,766,132.64

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024年6月30日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4,246,147.35	4,246,147.35	冻结/使用受限	银票保证金、住房基金、保函保证金
合计	4,246,147.35	4,246,147.35	—	—

(续上表)

项目	2023年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,605,241.75	3,605,241.75	冻结/使用受限	银票保证金、住房基金、保函保证金
合计	3,605,241.75	3,605,241.75	—	—

19. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
应付货款	64,479,080.38	46,609,435.21
应付工程设备款	451,440.00	388,940.28
应付其他款项	1,033,230.21	2,017,748.78
合计	65,963,750.59	49,016,124.27

(2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	2024年6月30日	未偿还或未结转的原因
泊头市锐星重工机械设备有限公司	568,315.00	尚未结算
三门峡中原量仪股份有限公司	173,731.86	尚未结算
合计	742,046.86	

20. 预收款项

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
房租	681,350.09	1,290,250.11
合计	681,350.09	1,290,250.11

21. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
预收货款	113,835,461.69	107,944,351.98
合计	113,835,461.69	107,944,351.98

(2) 期末账龄超过1年的重要合同负债

项 目	2024年6月30日	未偿还或未结转的原因
中国原子能科学研究院	9,734,513.27	合同未执行完毕
大连理工大学	6,753,982.30	合同未执行完毕
西北工业大学	1,330,332.92	合同未执行完毕
斯坦德检测集团股份有限公司	916,194.69	合同未执行完毕
合计	18,735,023.18	

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
一、短期薪酬	21,745,436.51	53,709,922.76	63,207,970.14	12,247,389.13
二、离职后福利-设定提存计划	489,370.56	5,332,731.98	5,822,102.54	
三、辞退福利		21,269.53	21,269.53	
合计	22,234,807.07	59,063,924.27	69,051,342.21	12,247,389.13

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	21,676,485.59	45,872,694.96	55,392,042.34	12,157,138.21
二、职工福利费		2,145,702.07	2,145,702.07	
三、社会保险费		2,112,585.71	2,112,585.71	
其中：医疗保险费		1,946,369.37	1,946,369.37	
工伤保险费		126,060.09	126,060.09	
生育保险费		40,156.25	40,156.25	
四、住房公积金		2,970,593.00	2,948,993.00	21,600.00
五、工会经费和职工教育经费	68,950.92	104,820.42	105,120.42	68,650.92
六、其他薪酬		503,526.60	503,526.60	
合计	21,745,436.51	53,709,922.76	63,207,970.14	12,247,389.13

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
离职后福利：				
1. 基本养老保险	469,796.21	4,509,361.16	4,979,157.37	

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
2. 失业保险费	19,574.35	160,349.55	179,923.90	
3. 企业年金缴费		663,021.27	663,021.27	
合计	489,370.56	5,332,731.98	5,822,102.54	

23. 应交税费

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	5,516,479.89	3,784,548.98
企业所得税	1,399,842.70	694,874.33
个人所得税	233,989.54	899,186.91
城市维护建设税	338,327.10	204,403.32
教育费附加	144,997.33	83,086.65
地方教育费附加	96,664.88	62,915.72
房产税	77,069.84	76,701.54
印花税	18,030.69	27,933.48
土地使用税	450.23	450.23
其他	6,875.71	11,610.43
合计	7,832,727.91	5,845,711.59

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付股利	252,060.25	166,283.36
其他应付款	8,858,310.34	5,705,824.82
合计	9,110,370.59	5,872,108.18

(2) 应付股利

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
普通股股利	252,060.25	166,283.36
合计	252,060.25	166,283.36

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	820,557.60	174,654.41
事业费拨款	2,941,900.00	
售房专户资金	2,019,899.89	2,019,899.89
党建工作经费	2,133,681.21	2,155,082.02
押金、保证金	616,410.00	861,648.00
应付费用	3,416.00	189,542.41
其他	322,445.64	304,998.09
合计	8,858,310.34	5,705,824.82

②期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2024年6月30日余额	未偿还或未结转的原因
售房专户资金	1,999,455.49	未使用
党建工作经费	1,289,544.16	未使用
合计	3,288,999.65	

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
一年内到期的租赁负债	1,398,680.93	1,500,663.13
合计	1,398,680.93	1,500,663.13

26. 其他流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
继续涉入的银行承兑汇票	11,226,678.51	10,616,689.16
继续涉入的商业承兑汇票	589,929.30	288,644.00
待转销项税	7,356,948.19	5,247,713.14
合计	19,173,556.00	16,153,046.30

27. 租赁负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
租赁付款额	2,245,224.83	3,101,261.31
减：未确认融资费用	100,958.07	169,084.01
小计	2,144,266.76	2,932,177.30
减：一年内到期的租赁负债	1,398,680.93	1,500,663.13
合计	745,585.83	1,431,514.17

28. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
专项应付款	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	35,000,000.00	35,000,000.00

(2) 专项应付款

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	形成原因
国家材料试验机检验中心扩建项目	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	注
合计	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	

注：根据吉发改投资[2021]349号文件《吉林省发展改革委关于转发下达重点地区转型发展专项（重点地区承接产业转移平台建设）国家级新区方向2021年中央预算内投资计划的通知》，公司于2021年8月16日收到长春高新技术产业开发区管理委员会下拨的2021年中央基建投资预算3,500.00万元整。

29. 预计负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日	形成原因
-----	------------	-------------	------

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日	形成原因
产品质量保证金	5,178,198.26	4,292,090.19	产品质量保证金
合计	5,178,198.26	4,292,090.19	

30. 递延收益

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	形成原因
与资产相关的政府补助	8,681,209.03		254,712.54	8,426,496.49	与资产相关的政府补助
与收益相关的政府补助	1,300,218.95	1,263,100.00	936,291.37	1,627,027.58	与收益相关的政府补助
合计	9,981,427.98	1,263,100.00	1,191,003.91	10,053,524.07	

31. 股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动(+、-)					2024年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	108,098,854.00						108,098,854.00
合计	108,098,854.00						108,098,854.00

32. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
资本溢价(股本溢价)	198,638,562.24			198,638,562.24
其他资本公积	15,481,426.85	592,645.55		16,074,072.40
合计	214,119,989.09	592,645.55		214,712,634.64

33. 专项储备

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
安全生产费	7,979,722.60	1,628,766.48	247,790.52	9,360,698.56
合计	7,979,722.60	1,628,766.48	247,790.52	9,360,698.56

34. 盈余公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	15,602,156.62			15,602,156.62
合计	15,602,156.62	0.00	0.00	15,602,156.62

35. 未分配利润

项 目	2024年1-6月	2023年度
调整前上期末未分配利润	77,660,934.34	52,554,011.85
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	77,660,934.34	52,554,011.85
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	21,366,914.11	51,290,573.24
减: 提取法定盈余公积		4,563,879.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,214,828.10	21,619,770.80
转作股本的普通股股利		

项 目	2024年1-6月	2023年度
其他		
期末未分配利润	82,813,020.35	77,660,934.34

36. 营业收入和营业成本

项 目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	175,921,876.41	108,015,241.19	158,798,238.84	95,811,711.94
其他业务	68,432,246.56	54,626,323.52	87,973,020.28	74,703,480.30
合计	244,354,122.97	162,641,564.71	246,771,259.12	170,515,192.24

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
试验机设备	134,124,722.31	85,394,127.08	118,940,288.86	73,832,313.61
检测服务	21,695,893.03	11,182,087.84	14,309,569.04	8,184,342.26
智能装配线	18,032,011.03	9,811,930.58	15,195,499.07	7,120,455.51
技术服务	2,069,250.04	1,627,095.69	10,352,881.87	6,674,600.56
合计	175,921,876.41	108,015,241.19	158,798,238.84	95,811,711.94

37. 税金及附加

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
房产税	759,898.87	774,406.42
城市维护建设税	512,306.73	605,707.43
教育费附加	219,463.63	259,588.90
地方教育附加	146,309.08	164,642.85
土地使用税	162,778.96	162,778.96
水利建设基金	111,794.65	118,323.70
印花税	138,910.97	133,372.40
车船使用税	3,205.68	3,205.68
文化事业建设费	7,173.93	6,326.22
环境保护税	0.00	1,050.00
合计	2,061,842.50	2,229,402.56

38. 销售费用

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	11,415,775.80	10,227,704.73
售后服务费	1,802,705.71	1,718,478.02
宣传展览费	2,178,936.93	2,168,229.47
差旅交通费	1,551,611.18	1,647,731.55
业务经费	985,341.96	1,678,051.52
业务招待费	1,066,133.01	1,166,453.75
折旧摊销费	465,148.31	460,295.59
会议办公费	302,198.09	377,304.03
交通运输费	190,467.48	177,175.32

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
房租物业水电费	579,844.91	95,445.03
股份支付	39,437.56	197,219.30
其他	74,244.24	32,511.02
合计	20,651,845.18	19,946,599.33

39. 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	11,189,379.59	10,427,627.33
折旧摊销	1,440,761.09	1,182,951.72
股份支付	339,860.88	1,327,468.47
房租物业水电费	1,562,448.41	1,518,541.28
会议办公费	751,082.42	655,844.07
差旅交通费	351,171.81	495,571.30
聘请中介机构费用	739,644.24	1,221,556.34
服务费	1,283,856.80	1,049,613.33
咨询费	120,379.25	502,961.30
党建工作经费	0.00	
修理费	133,115.43	330,783.43
业务招待费	565,135.15	210,617.56
其他	741,733.73	238,308.46
合计	19,218,568.80	19,161,844.59

40. 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	12,929,016.84	12,574,145.43
折旧摊销费	41,226.43	106,200.77
差旅费	705,038.11	374,104.57
材料费	5,470,782.72	1,469,990.78
股份支付	160,703.42	696,351.01
其他	135,989.03	175,635.14
合计	19,442,756.55	15,396,427.70

41. 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息支出	75,879.36	110,731.96
其中：租赁负债利息支出	68,125.94	33,506.44
减：利息收入	615,892.32	884,810.15
利息净支出	-540,012.96	-774,078.19
汇兑净损失	-607,752.61	-909,239.13
银行手续费	89,366.51	101,412.58
其他	0.00	10,260.00
合 计	-1,058,399.06	-1,571,644.74

42. 其他收益

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	4,311,122.34	5,141,083.22	
其中：与递延收益相关的政府补助	254,712.54	236,194.02	与资产相关
与递延收益相关的政府补助	868,366.85	624,660.66	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	3,188,042.95	4,280,228.54	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	72,812.83	25,961.01	
其中：个税扣缴税款手续费	41,627.21	25,961.01	与收益相关
进项税加计扣除	31,185.62		与收益相关
合计	4,383,935.17	5,167,044.23	

43. 投资收益

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
处置交易性金融资产取得的投资收益	-473,681.32	-735,209.47
合计	-473,681.32	-735,209.47

44. 信用减值损失

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
应收票据坏账损失	579,180.97	-360,263.81
应收账款坏账损失	-1,314,974.44	-1,511,863.48
其他应收款坏账损失	341,709.81	-756,356.26
合计	-394,083.66	-2,628,483.55

45. 资产减值损失

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
一、存货跌价损失	66,915.95	-230,899.21
二、合同资产减值损失	157,208.25	-9,277.06
合计	224,124.20	-240,176.27

46. 资产处置收益

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
固定资产处置利得	5,268.69	
使用权资产处置利得		
合计	5,268.69	

47. 营业外收入

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,493,643.25	2,326,410.18	2,493,643.25
非流动资产毁损报废利得	0.00		0.00
罚款收入	125,463.00	34,653.41	125,463.00
其他	167,965.00	29,988.54	167,965.00
合计	2,787,071.25	2,391,052.13	2,787,071.25

48. 营业外支出

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
违约金及滞纳金	12,201.03	101.17	12,201.03
非流动资产毁损报废损失	673.70		673.70
其他	0.16	36,969.51	0.16
合计	12,874.89	37,070.68	12,874.89

49. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用	1,727,528.81	1,814,352.75
递延所得税费用	1,269,416.64	868,504.47
合计	2,996,945.45	2,682,857.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利润总额	27,915,703.73	25,010,593.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,187,355.56	3,751,589.06
子公司适用不同税率的影响	806,201.66	-86,727.48
调整以前期间所得税的影响	178,404.85	-
非应税收入的影响	0.00	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	869,927.59	717,835.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-137,226.17	-
研发费用加计扣除	-2,532,488.99	-1,699,839.80
固定资产加计扣除	-374,941.27	-
其他	-287.78	-
所得税费用	2,996,945.45	2,682,857.22

50. 现金流量表项目注释

(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

项 目	2024 年-1-6 月	2023 年-1-6 月
利息收入	616,176.65	884,810.15
政府补助	1,723,797.28	1,840,933.13
押金、保证金	6,078,543.49	5,234,658.31
代收代付款	364,256.48	158,962.34
事业费	8,672,200.00	5,960,600.00
单位间往来款	0.00	291,950.42
其他	971,208.13	134,336.98
合计	18,426,182.03	14,506,251.33

支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024年-1-6月	2023年-1-6月
付现费用	12,718,055.55	20,049,328.59
保证金、押金	5,355,211.70	6,663,721.58
代收代付款		876,473.00
其他	10,549,884.43	47,285.78
合计	28,623,151.68	27,636,808.95

(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

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
远期结售汇投资收益	6,395.55	8,908.62
合计	6,395.55	8,908.62

支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
远期结售汇投资损失	431,130.79	744,118.09
合计	431,130.79	744,118.09

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024年-1-6月	2023年-1-6月
支付租赁负债的本金和利息	106,020.00	307,343.77
支付租赁保证金	0.00	0.00
派息手续费	1,621.48	
合计	107,641.48	307,343.77

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	24,918,758.28	22,327,736.61
加: 资产减值准备	224,124.20	240,176.27
信用减值损失	-394,083.66	2,628,483.55
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,264,148.86	7,501,615.91
使用权资产折旧	772,905.04	1,408,115.22
无形资产摊销	992,358.90	915,534.62
长期待摊费用摊销	112,086.28	340,748.59
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)	-5,268.69	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	673.70	-

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-531,873.25	-835,080.50
投资损失（收益以“-”号填列）	473,681.32	735,209.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,636,355.52	1,072,935.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-366,938.88	-204,431.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,342,728.62	-21,689,653.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,823,540.45	-10,693,504.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,033,126.59	-6,815,910.91
其他	592,645.55	2,686,531.77
经营活动产生的现金流量净额	18,556,430.69	-381,492.52
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入的资产（简化处理的除外）		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	181,647,085.28	137,675,882.73
减：现金的期初余额	184,846,021.48	168,717,290.30
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	-3,198,936.20	-31,041,407.57

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
一、现金	181,647,085.28	184,846,021.48
其中：库存现金	0.00	40,561.56
可随时用于支付的银行存款	181,647,085.28	184,805,459.92
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	181,647,085.28	184,846,021.48

52. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2024年6月30日外币余额	折算汇率	2024年6月30日折算人民币余额
货币资金			

项 目	2024年6月30日外币余额	折算汇率	2024年6月30日折算人民币余额
其中：美元	0.01	6.0000	0.06
欧元	93,139.76	7.6617	713,608.90
应收账款			
其中：美元	2,051,753.40	7.1270	14,622,846.48
欧元	1,031,955.37	7.6501	7,894,561.78

53. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024年1-6月
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,044,287.65
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	68,125.94
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	1,150,307.65
售后租回交易产生的相关损益	0.00

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2024年1-6月金额
租赁收入	2,219,851.35
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年 度	金 额
2024年	3,360,148.64
2025年	2,314,642.73
2026年	1,158,827.40
2027年	1,158,827.40

二、研发支出

1. 按费用性质列示

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
职工薪酬	12,929,016.84	12,574,145.43
折旧摊销费	41,226.43	106,200.77

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
差旅费	705,038.11	374,104.57
材料费	5,470,782.72	1,469,990.78
股份支付	160,703.42	696,351.01
其他	135,989.03	175,635.14
合计	19,442,756.55	15,396,427.70
其中：费用化研发支出	19,442,756.55	15,396,427.70
资本化研发支出		

三、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中机试验装备(江苏)有限公司	无锡	无锡	设备制造业	100.00		投资设立
中机检测有限公司	长春	长春	检测服务	100.00		投资设立
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	长春	长春	设备制造业	51.00		投资设立
中机思美迪(长春)科技有限公司	长春	长春	设备制造业	71.07		投资设立
江苏华隆兴机械工程 有限公司	无锡	无锡	外贸	60.00		购买股权

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	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
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	49	1,280,572.94	2,008,162.11	12,781,192.36
中机思美迪(长春)科技有限公司	28.93	201,178.46	119,033.56	6,782,591.46
江苏华隆兴机械工程 有限公司	40	1,735,909.61	2,000,000.00	27,175,522.53

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 6 月 30 日					
	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
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	48,701,666.12	1,602,723.79	50,304,389.91	23,335,608.46	742,394.90	24,078,003.36
中机思美迪(长春)科	43,457,662.49	2,504,364.08	45,962,026.57	21,194,918.23	476,919.93	21,671,838.16

子公司名称	2024年6月30日					
	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
技有限公司						
江苏华隆兴机械工程有限公司	79,347,739.45	15,538,458.67	94,886,198.12	16,348,679.48	301,576.59	16,650,256.07

(续上表)

子公司名称	2023年12月31日					
	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
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	44,026,489.58	1,334,163.17	45,360,652.75	17,551,042.86	603,575.70	18,154,618.56
中机思美迪(长春)科技有限公司	39,058,270.30	2,862,702.29	41,920,972.59	17,780,931.86	353,383.21	18,134,315.07
江苏华隆兴机械工程有限公司	74,121,835.50	16,595,399.59	90,717,235.09	11,587,576.12	301,576.59	11,889,152.71

子公司名称	2024年1-6月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	18,050,460.59	2,613,414.17	2,613,414.17	1,618,902.48
中机思美迪(长春)科技有限公司	11,230,584.07	695,397.39	695,397.39	-1,603,347.81
江苏华隆兴机械工程有限公司	81,481,059.92	4,339,774.03	4,339,774.03	1,939,396.37

(续上表)

子公司名称	2023年1-6月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	18,420,157.04	4,115,524.35	4,115,524.35	7,560,036.29
中机思美迪(长春)科技有限公司	8,530,106.18	1,251,119.52	1,251,119.52	634,718.09
江苏华隆兴机械工程有限公司	98,258,185.93	4,716,864.54	4,716,864.54	2,263,974.73

四、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023年12月31日余额	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	本期其他变动	2024年6月30日余额	与资产/收益相关
递延收益	1,300,218.95	1,263,100.00		936,291.37		1,627,027.58	与收益相关
递延收益	8,681,209.03			254,712.54		8,426,496.49	与资产相关
合计	9,981,427.98	1,263,100.00		1,191,003.91		10,053,524.07	

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024年1-6月	2023年1-6月
其他收益	4,311,122.34	5,141,083.22
营业外收入	2,493,643.25	2,326,410.18
合计	6,804,765.59	7,467,493.40

五、与金融工具相关的风险

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

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

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

1. 信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信

用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

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

（2）已发生信用减值资产的定义

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

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

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百

分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款与合同资产之和占本公司应收账款与合同资产总额合计的 15.42%（比较期：21.01%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.42%（比较：39.83%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	65,963,750.59			
其他应付款	9,110,370.59			
一年内到期的非流动负债	1,398,680.93			
合计	76,472,802.11			

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	49,016,124.27	-	-	-
其他应付款	5,872,108.18	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,500,663.13	-	-	-
合计	56,388,895.58	-	-	-

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的经营地位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司存在海外销售和采购，承受的汇率变动风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本

公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

①截至 2024 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项 目	2024 年 6 月 30 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	0.01	0.06	93,139.76	713,608.90
应收账款	2,051,753.40	14,622,846.48	1,031,955.37	7,894,561.78
合计	2,051,753.41	14,622,846.54	1,125,095.13	8,608,170.68

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	4,800.08	33,997.53	93,139.72	732,003.69
应收账款	1,381,395.64	9,784,010.90	214,911.28	1,689,030.73
应付账款	64,800.00	458,958.96	-	-
合计	1,450,995.72	10,276,967.39	308,051.00	2,421,034.42

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

（2）利率风险

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

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

六、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、2024年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024年6月30日公允价值			
	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	4,624.99			4,624.99
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	4,624.99			4,624.99
（二）应收款项融资		17,953,486.92		17,953,486.92

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

七、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	北京市朝阳区德外北沙滩1号	科学研究和技术服务	1,110,000,000.00	40.42	40.42

①本公司的母公司情况说明：本公司的母公司为中国农业机械化科学研究院集团有限公司。

②本公司最终控制方：中国机械工业集团有限公司

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
重庆仪表功能材料检测所	受最终控制方控制的其他企业
重庆材料研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	子公司少数股东
北京天顺长城液压科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京世奥物业管理有限公司	本公司母公司之子公司
合肥通用机械研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
第一拖拉机股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
北京金轮坤天特种机械有限公司	本公司母公司之子公司
国机财务有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
汇益租赁（天津）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中机农业发展投资有限公司	本公司母公司之子公司
国机集团科学技术研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
广州机械科学研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
二重（德阳）重型装备有限公司	受最终控制方控制的其他企业
经纬智能纺织机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
沈阳汇博热能设备有限公司	受最终控制方控制的其他企业
国机集团北京飞机强度研究所有限公司	受最终控制方控制的其他企业
沈阳仪表科学研究所有限公司	受最终控制方控制的其他企业
国机重装成都重型机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
苏美达国际技术贸易有限公司	受最终控制方控制的其他企业
国机重装（德阳）检测技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中机美诺科技股份有限公司	本公司母公司之子公司
中浙高铁轴承有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国重型机械研究院股份公司	受最终控制方控制的其他企业
中国地质装备集团有限公司	受最终控制方控制的其他企业
西麦克国际展览有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
天津工程机械研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
洛阳智能农业装备研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
经纬纺织机械新疆有限公司	受最终控制方控制的其他企业
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
北京海光仪器有限公司	受最终控制方控制的其他企业
江苏福马高新动力机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
江苏苏美达医学科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
江苏苏美达新材料科技发展有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中进汽贸服务有限公司	受最终控制方控制的其他企业
福建龙溪轴承（集团）股份有限公司	本公司现董事吴匡兼任该公司董事，本公司前董事李文平兼任该公司前董事

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
重庆材料研究院有限公司	采购商品、服务	690,135.04	2,092,613.07
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	采购商品、服务		1,769,911.50
二重(德阳)重型装备有限公司	采购商品		554,867.26
重庆仪表功能材料检测所	采购商品、服务	51,509.44	198,159.07
中国地质装备集团有限公司	采购商品	298,433.63	116,380.53
西麦克国际展览有限责任公司	采购服务	89,528.31	87,547.17
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	采购商品		45,056.24
北京天顺长城液压科技有限公司	采购商品	464,492.12	286,531.66
儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	采购商品、服务	541,756.14	1,196,196.09
福建龙溪轴承(集团)股份有限公司	采购商品	82,159.15	74,259.34

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
中浙高铁轴承有限公司	销售服务		56,422.64
经纬智能纺织机械有限公司	销售商品	438,053.10	
儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	销售商品	4,425.00	962.45
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	销售商品、服务	54,424.77	588,923.03
国机重装(德阳)检测技术有限公司	销售商品		7,946,902.65
北京金轮坤天特种机械有限公司	销售商品、服务		0.01
江苏苏美达新材料科技发展有限公司	销售商品		120,353.98
福建龙溪轴承(集团)股份有限公司	销售商品、服务	180,729.67	718,905.50
合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司	销售商品	49,557.52	

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	2024年1-6月				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	房屋建筑物				65,684.27	
中进汽贸服务有限公司	车辆	2,096.46		2,096.46		

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2023年1-6月				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

出租方名称	租赁资产种类	2023年1-6月				
		简化处理的短期租赁和低价资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	房屋建筑物				27,880.80	3,640,900.17
中进汽贸服务有限公司	车辆	753.98		753.98		

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	9,800,000.00	2024年5月22日	债务履行期限届满之日起三年	是
国机财务有限责任公司	728,000.00	2023年12月11日	2025年2月4日	否
国机财务有限责任公司	828,000.00	2023年12月22日	2025年12月10日	否

关联担保情况说明：

2024年5月22日，儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司与国机财务有限责任公司签订了编号为ZS24031的综合授信合同，合同约定的最高授信额度为2000.00万元人民币；2024年5月22日，儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司与国机财务有限责任公司签订了编号为ZS-XB24006的最高额保证合同，该笔合同所担保债权之最高本金余额为980万元人民币，保证期限为自该合同约定的债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的具体业务合同约定的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。截止2024年6月30日，儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司未使用以上综合授信合同。

2023年12月11日，应公司要求，国机财务有限责任公司开具了保函编号为国机财保函字2023第072号的质量保函，保函金额为728,000.00元，本保函自2023年12月11日起生效，有效期至2025年2月4日。

2023年12月22日，应公司要求，国机财务有限责任公司开具了保函编号为0020000045-2023年(保函)字00727号的质量保函，保函金额为828,000.00元，本保函自2023年12月22日起生效，有效期至2025年12月10日。

(4) 关键管理人员报酬

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员报酬	1,819,185.33	1,527,698.00

(5) 关联方存款

公司与国机集团下属财务公司国机财务存在存款业务，公司在国机财务存放货币资金情况如下：

公 司	2024年6月30日	2023年12月31日
国机财务	179,940,750.55	182,572,718.45

(6) 其他关联交易

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
手续费支出	3,450.00	
票据贴现利息	7,314.55	36,573.33
利息收入	600,821.53	525,502.06
奖励收入		30,000.00

注 1：手续费支出为本公司使用国机财务有限责任公司开立保函时支付的银行手续费。

注 2：利息收入为本公司存放于国机财务有限责任公司的存款利息收入。

注 3：票据贴现利息为本公司向国机财务有限责任公司进行票据贴现的利息。

注 4：奖励收入为本公司收到的母公司中国农业机械化科学研究院集团有限公司以及中国机械工业集团有限公司的奖励款项。

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中浙高铁轴承有限公司	236,186.00	70,855.80	236,186.00	23,618.60
应收账款	中机农业发展投资有限公司			220,000.00	11,000.00
应收账款	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	48,120.00	4,812.00	48,120.00	2,406.00
应收账款	天津工程机械研究院有限公司			63,350.00	3,167.50
应收账款	沈阳汇博热能设备有限公司			64,400.00	6,440.00
应收账款	洛阳智能农业装备研究院有限公司			750,000.00	37,500.00
应收账款	经纬智能纺织机械有限公司	147,900.00	7,395.00	140,363.75	7,018.19
应收账款	广州机械科学研究院有限公司	6,000.00	300.00	76,000.00	3,800.00
应收账款	二重（德阳）重型装备有限公司	7,700.00	385.00	280,200.00	27,635.00

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	国机重装(德阳)检测技术有限公司	898,000.00	89,800.00		
应收账款	第一拖拉机股份有限公司			136,200.00	6,810.00
应收账款	北京金轮坤天特种机械有限公司	373,500.00	18,675.00	747,000.00	37,350.00
应收账款	儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	5,000.25	250.01		
应收账款	福建龙溪轴承(集团)股份有限公司			738,300.01	75,590.00
合同资产	沈阳仪表科学研究所有限公司	27,000.00	1,350.00	27,000.00	1,350.00
合同资产	经纬智能纺织机械有限公司	98,700.00	4,935.00		
合同资产	国机重装(德阳)检测技术有限公司			898,000.00	44,900.00
合同资产	江苏苏美达新材料科技发展有限公司			13,600.00	680.00
合同资产	福建龙溪轴承(集团)股份有限公司			512,000.00	25,600.00
合同资产	第一拖拉机股份有限公司	22,700.00	1,135.00		
合同资产	北京金轮坤天特种机械有限公司	124,500.00	6,225.00		
预付账款	中国重型机械研究院股份公司	3,200,000.00		1,600,000.00	
预付账款	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	480,000.00			
预付账款	中国地质装备集团有限公司	0.00		337,230.00	
预付账款	重庆仪表功能材料检测所	6,200.00			

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	福建龙溪轴承(集团)股份有限公司	5,965.31		18,637.63	
预付款项	中机农业发展投资有限公司	1,200,000.00			
预付款项	西麦克国际展览有限责任公司	235,000.00			
预付款项	国机投资管理成都有限公司	10,732.56			
预付款项	重庆材料研究院有限公司	430.25			
其他应收款	福建龙溪轴承(集团)股份有限公司			512,000.00	25,600.00
其他非流动资产	经纬智能纺织机械有限公司			49,200.00	2,460.00
其他非流动资产	第一拖拉机股份有限公司			22,700.00	1,135.00
其他非流动资产	北京金轮坤天特种机械有限公司			124,500.00	6,225.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
应付账款	重庆材料研究院有限公司	134,055.23	85,262.93
应付账款	北京天顺长城液压科技有限公司	594,389.91	393,958.01
应付账款	北京金轮坤天特种机械有限公司	52,000.00	52,000.00
应付账款	重庆仪表功能材料检测所	0.00	50,330.19
应付账款	儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	3,330.00	160,411.72
合同负债	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	0.00	15,929.20
合同负债	经纬智能纺织机械有限公司	140,061.85	86,748.32
合同负债	机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司	29,500.00	
合同负债	中机农业发展投资有限公司	13,800.00	
其他应付款	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	712,857.60	145,200.00
其他应付款	合肥通用机械研究院有限公司	0.00	30,000.00
其他应付款	儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	79,500.00	

八、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
无								

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
无				

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024年1-6月
授予日权益工具公允价值的确定方法	-
授予日权益工具公允价值的重要参数	-
可行权权益工具数量的确定依据	-
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,068,122.44

说明：(1) 截止 2024 年 6 月 30 日，员工持股平台长春诚创投资合伙企业（有限合伙）、长春创赢投资合伙企业（有限合伙）、长春同力投资合伙企业（有限合伙）合计持有公司合计持有本公司 14,938,776.00 股，公司员工通过受让其他员工持有的上述平台财产份额，间接取得公司股权的成本低于其股权的公允价值，在授予日当期确认为以权益结算的股份支付。

(2) 根据合伙协议约定公司上市前以及公司公开发行股票上市之日起的 36 个月内为持股员工所持有出资额/持股份额转让锁定期（以下简称“等待期”），公司在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积中的其他资本公积。

3. 以现金结算的股份支付情况

	2024年1-6月
公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	-
公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值重要参数	-
负债中因以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	-

说明：合伙人退伙或被除名时，执行事务合伙人指定其他合伙人或合伙人以外的人按照合伙协议约定的定价方式购买退伙人或被除名合伙人在企业中的财产份额，对于受让价格与原合伙人的退出价格之

间的差额，由现有所有合伙人享有；部分合伙人退伙或除名后，其股权由执行事务合伙人指定的其他合伙人暂时持有，并通过股转系统进行转让，转让的收益由现有所有合伙人享有；对于以上两种情形，确认以现金结算的股份支付。

4. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	39,437.56	
管理人员	339,860.88	
研发人员	119,473.69	
生产人员	93,873.42	
合计	592,645.55	

5. 股份支付的修改、终止情况

本期不存在股份支付的修改或终止的情况。

九、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	66,952,046.37	63,561,835.08
1至2年	20,412,707.17	19,791,108.84
2至3年	11,242,107.05	4,966,608.34
3至4年	707,450.00	1,108,003.57
4至5年	1,819,594.11	3,025,582.56
5年以上	7,306,274.88	6,717,240.80
合计	108,440,179.58	99,170,379.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

类别	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	108,440,179.58	100	16,088,175.97	14.84	92,352,003.61
1.组合1	91,135,477.98	84.04	16,088,175.97	17.65	75,047,302.01
2.组合2	17,304,701.60	15.96			17,304,701.60
合计	108,440,179.58	100	16,088,175.97	14.84	92,352,003.61

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	99,170,379.19	100.00	15,653,982.64	15.78	83,516,396.55
1.组合1	85,472,156.67	86.19	15,653,982.64	18.31	69,818,174.03
2.组合2	13,698,222.52	13.81	-	-	13,698,222.52
合计	99,170,379.19	100.00	15,653,982.64	15.78	83,516,396.55

坏账准备计提的具体说明:

于2023年12月31日,按组合1计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	53,972,171.03	2,698,608.55	5	49,863,612.56	2,493,180.63	5
1-2年	19,625,520.71	1,962,552.07	10	19,791,108.84	1,979,110.88	10
2-3年	7,704,467.25	2,311,340.18	30	4,966,608.34	1,489,982.50	30
3-4年	707,450.00	353,725.00	50	1,108,003.57	554,001.79	50
4-5年	1,819,594.11	1,455,675.29	80	3,025,582.56	2,420,466.04	80
5年以上	7,306,274.88	7,306,274.88	100	6,717,240.80	6,717,240.80	100
合计	91,135,477.98	16,088,175.97	17.65	85,472,156.67	15,653,982.64	18.31

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	15,653,982.64	434,193.33				16,088,175.97
合计	15,653,982.64	434,193.33				16,088,175.97

(4) 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
中国核动力研究设计院	5,782,600.00	901,300.00	6,683,900.00	5.25	358,195.00
中机试验装备(江苏)有限公司	5,434,685.62	911,567.50	6,346,253.12	4.99	
中机思美迪(长春)科技有限公司	5,841,792.67	43,610.00	5,885,402.67	4.62	
中机检测有限公司	4,700,577.44	0.00	4,700,577.44	3.69	
中国国检测试控股集团股份有限公司	3,523,755.20	509,209.20	4,032,964.40	3.17	225,073.22
合计	25,283,410.93	2,365,686.70	27,649,097.63	21.73	583,268.22

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2022年12月31日
其他应收款	32,991,341.69	28,809,546.54
合计	32,991,341.69	28,809,546.54

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	31,738,081.57	27,354,024.78
1至2年	798,575.00	842,925.00
2至3年	943,420.00	1,266,600.00
3至4年	150,749.70	146,999.70
4至5年	20,000.00	128,700.00
5年以上	1,344,438.20	1,389,538.20
合计	34,995,264.47	31,128,787.68

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年6月30日	2023年12月31日
往来款	27,409,254.17	21,224,091.08
保证金及押金	7,586,010.30	9,904,696.60
合计	34,995,264.47	31,128,787.68

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2024年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	34,995,264.47	2,003,922.78	32,991,341.69

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	34,995,264.47	2,003,922.78	32,991,341.69

2024年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					金融资产的信用风险自初始确认后未显著增加
按组合计提坏账准备	34,995,264.47	5.73	2,003,922.78	32,991,341.69	
1. 组合1	7,332,587.30	27.33	2,003,922.78	5,328,664.52	
2. 组合2	27,662,677.17			27,662,677.17	
合计	34,995,264.47	5.73	2,003,922.78	32,991,341.69	

2024年6月30日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

2024年6月30日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备；

B. 截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	31,128,787.68	2,319,241.14	28,809,546.54
合计	31,128,787.68	2,319,241.14	28,809,546.54

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					金融资产的信用风险自初始确认后未显著增加
按组合计提坏账准备	31,128,787.68	7.45	2,319,241.14	28,809,546.54	
1. 组合1	9,554,174.80	24.27	2,319,241.14	7,234,933.66	
2. 组合2	21,574,612.88			21,574,612.88	
合计	31,128,787.68	7.45	2,319,241.14	28,809,546.54	

2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

2023年12月31日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备；

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	2,319,241.14	-315,318.36				2,003,922.78
合计	2,319,241.14	-315,318.36				2,003,922.78

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中机检测有限公司	往来款	18,361,194.38	1年以内	52.47	
中机思美迪(长春)科技有限公司	往来款	7,943,096.67	1年以内	22.70	
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	往来款	1,076,763.12	1年以内	3.08	
中国核动力研究设计院	履约保证金	711,800.00	1年以内	2.03	35,590.00
深圳大学	履约保证金	645,000.00	1年以内	1.84	32,250.00
合计		28,737,854.17		82.12	67,840.00

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	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	151,098,861.37		151,098,861.37	150,884,986.91		150,884,986.91
合计	151,098,861.37		151,098,861.37	150,884,986.91		150,884,986.91

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	本期计提减值准备	2024年6月30日减值准备余额
中机检测有限公司	50,774,165.07	6,153.60		50,780,318.67		
中机试验装备(江苏)有限公司	37,949,573.94	101,183.18		38,050,757.12		
江苏华隆兴机械工程有限公司	44,542,628.68	68,085.64		44,610,714.32		
中机思美迪(长春)科技有限公司	14,357,027.31	16,000.13		14,373,027.44		
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	3,261,591.91	22,451.91		3,284,043.82		
合计	150,884,986.91	213,874.46		151,098,861.37		

4. 营业收入和营业成本

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,830,417.21	86,042,337.88	120,483,702.93	76,677,428.94

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	7,054,474.15	3,170,942.53	5,902,532.02	2,584,674.17
合计	137,884,891.36	89,213,280.41	126,386,234.95	79,262,103.11

5. 投资收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
成本法核算的长期股权投资收益	9,666,846.66	15,468,417.59
合计	9,666,846.66	15,468,417.59

十一、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
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	-673.70	
计入当期损益的政府补助，但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	4,111,021.37	4,392,003.97
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	-473,681.32	-735,209.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	281,226.81	27,571.27
因股份支付确认费用		-2,093,886.24
非经常性损益总额	3,917,893.16	1,590,479.53
减：非经常性损益的所得税影响数	574,559.66	481,217.74
非经常性损益净额	3,343,333.50	1,109,261.79
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	75,757.14	-271,825.79
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,267,576.36	1,381,087.58

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.95	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.20	0.17	0.17

②2023 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.72	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.37	0.16	0.16

公司名称：中机试验装备股份有限公司

日期：2024 年 8 月 22 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 √ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
货币资金	139,037,309.12	141,822,628.19	-	-
应收票据	25,110,862.95	24,213,284.03	19,147,763.07	30,831,358.36
应收账款	169,791,571.27	165,540,260.20	138,313,745.57	136,240,704.92
应收款项融资	9,733,412.34	8,837,718.42	27,738,881.89	20,483,346.99
预付款项	20,171,273.65	16,509,200.18	21,647,126.27	20,727,164
其他应收款	10,183,676.93	9,782,450.13	8,895,045.1	8,737,007.43
存货	129,255,191.8	141,712,653.36	108,398,523.93	119,984,106.62
合同资产	22,504,603.69	19,661,764.20	20,754,221.53	17,783,168.12
其他流动资产	10,409,516.36	3,113,433.03	4,748,840.2	4,972,598.61
投资性房地产	9,336,841.42	14,037,907.45	9,581,697.09	14,351,727.3
固定资产	121,946,694.92	122,395,166.35	126,905,950.41	127,301,623.75
使用权资产	3,027,057.31	3,712,341.77	-	-
无形资产	38,677,029.21	14,539,684.29	41,312,403.98	15,453,891.47
开发支出	31,781,814.23	-	28,490,487.92	-
递延所得税资产	14,451,903.4	23,390,501.02	12,585,459.13	24,437,194.6
其他非流动资产	19,312,466.76	11,970,116.63	10,541,257.39	12,721,094.11
资产总计	775,011,441.06	721,519,324.95	753,987,714.85	728,951,297.65
应付账款	73,712,102.18	62,066,597.85	74,629,160.92	74,564,784.27
预收款项	1,221,442.33	1,237,818.47	-	-
合同负债	129,405,019.64	123,080,316.46	91,956,701.15	102,038,713.92
应付职工薪酬	10,556,104.55	11,031,945.92	12,433,579.55	12,251,642.92
应交税费	9,288,369.39	8,678,815.36	15,955,858.62	16,101,077.74
其他应付款	12,684,780.7	9,315,157.04	12,643,386.76	10,702,776.98
一年内到期的非流动负债	2,150,788.27	1,700,771.03	-	-
其他流动负债	8,225,996.73	14,220,718.01	15,934,772.05	20,722,391.94
租赁负债	1,950,979.73	2,173,772.28	-	-
长期应付款	36,000,000.00	35,000,000.00	36,000,000	35,000,000
预计负债	4,642,638.23	2,943,934.58	4,780,587.25	3,295,886.07
递延收益	10,716,075.73	10,130,751.76	11,230,807.67	10,551,606.44
递延所得税负债	10,555,592.30	7,771,091.08	8,811,475.15	7,931,169.52
负债合计	311,516,583.08	289,758,383.14	287,204,171.57	295,987,892.25
资本公积	198,972,485.01	212,290,644.03	198,972,485.01	209,604,112.26
专项储备	5,810,025.66	6,598,206.01	4,473,724.28	5,261,904.64
盈余公积	11,834,755.21	11,038,276.67	11,834,755.21	11,035,652.47
未分配利润	92,348,606.48	49,435,951.56	94,861,834.24	52,574,746.72
归属于母公司所有者权益合计	417,064,726.36	387,461,932.27	418,241,652.74	386,575,270.09
营业收入	245,919,181.29	246,771,259.12	199,813,537.37	196,021,336.31

营业成本	169,222,387.96	170,515,192.24	145,359,836.36	144,257,692.56
税金及附加	2,184,714.86	2,229,402.56	-	-
销售费用	21,253,148.25	19,946,599.33	15,295,138.34	13,395,599.98
管理费用	19,992,527.98	19,161,844.59	16,928,235.06	15,580,469.53
研发费用	10,845,601.2	15,396,427.70	8,191,949.45	15,756,055.08
财务费用	-1,519,950.12	-1,571,644.74	-1,627,471	-1,623,959.65
其他收益	3,835,921.49	5,167,044.23	1,701,262.68	1,650,821.17
信用减值损失	-2,335,696.03	-2,628,483.55	-1,490,852.99	-2,145,631.88
资产减值损失	120,495.42	-240,176.27	-187,805.59	-186,112.64
资产处置收益	174,947.04	-	-	-
营业利润	25,001,209.61	22,656,612.38	13,857,600.44	6,143,702.64
营业外收入	1,489,641.94	2,391,052.13	385,683.29	2,071,883.41
营业外支出	4,913.05	37,070.68	-	-
利润总额	26,485,938.5	25,010,593.83	14,228,724.26	8,201,026.58
所得税费用	3,576,002.53	2,682,857.22	1,696,519.82	267,216.25
净利润	22,909,935.97	22,327,736.61	12,532,204.44	7,933,810.33
归属于母公司所有者的净利润	19,106,543.04	18,501,710.51	11,106,276.61	6,397,132.62
少数股东损益	3,803,392.93	3,826,026.10	1,425,927.83	1,536,677.71
销售商品、提供劳务收到的现金	230,573,761.34	235,335,929.79	170,081,627.85	174,581,875.4
收到的税费返还	9,519,904.95	9,537,059.73	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	18,200,894.15	14,506,251.33	19,151,854.8	14,475,643.12
购买商品、接受劳务支付的现金	153,683,793.54	155,054,924.54	148,888,940.01	146,469,990.39
支付给职工以及为职工支付的现金	52,175,608.08	55,467,201.60	39,489,762.4	42,645,193.22
支付其他与经营活动有关的现金	35,459,804.99	27,636,808.95	20,464,534.37	17,403,143.55
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	267,604.16	199,206.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,773,748.26	2,638,905.64	4,615,504.42	6,997,048.3
偿还债务支付的现金	-	1,395,750.00	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,318,801.15	26,282,227.82	1,220,571.06	1,166,732.83
支付其他与筹资活动有关的现金	71,555.97	307,343.77	1,434,508.33	1,516,916.55
汇率变动对现金及现金等价物的影响	292,339.36	292,828.35	42,112.03	110,509.68
现金及现金等价物净增加额	-33,826,726.64	-31,041,407.57	-21,002,824.06	-21,263,992.43
期末现金及现金等价物余额	134,890,563.66	137,675,882.73	156,935,718.39	156,674,550.02

注：此表上年期末指 2023 年 6 月 30 日，上上年期末指 2022 年 12 月 31 日。

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

一、会计差错更正的原因：

(一) 2023 年 1-6 月合并财务报表重要的会计差错调整明细：

1、调整跨期收入成本，该事项影响财务报表项目：调减应收账款 3,310,430.45 元，调减存货 213,239.46 元，调增合同负债 7,644,743.66 元，调增应交税费 64,407.42 元，调减年初未分配利润 11,985,291.10 元，调增营业收入 965,709.57 元，调增营业成本 974,786.70 元，调增应付账款 761,547.24 元；

2、将不满足按照总额法确认收入的代理业务调整为净额法，该事项影响财务报表项目：调减管理费用 289,637.69 元，调减营业成本 432,723.44 元，调减营业收入 722,361.13 元；

3、将成本费用调整至正确的期间并按照受益对象重新进行归集和分配，该事项影响财务报表项目：调增存货 14,769,336.75 元，调减管理费用 2,546,027.27 元，调增无形资产 1,504,364.76 元，调增期初未分配利润 13,132,843.83 元，调增其他应收款 35,401.83 元，调减使用权资产 113,365.71 元，调增税金及附加 44,687.70 元，调减销售费用 1,684,124.16 元，调增研发费用 570,654.97 元，调减应付账款 3,568,847.41 元；调增应付职工薪酬 475,841.37 元，调增应交税费 44,687.70 元，调减营业成本 710,478.13 元，调增营业外支出 32,064.54 元，调减预付账款 2,412,195.20 元，调减预计负债 1,698,703.65 元，调增专项储备 1,104,498.24 元；

4、根据存货跌价准备计提政策计提跌价准备，该事项影响财务报表项目：调减存货 820,223.99 元，调减年初未分配利润 859,117.71 元，调增资产减值损失 230,899.21 元，调减营业成本 269,792.93 元；

5、调整应收款项坏账准备，该调整事项影响财务报表项目：调减合同资产 1,106,265.15 元，调减期初未分配利润 3,396,646.99 元，调减其他非流动资产 320,458.55 元，调减其他应收款 482,757.00 元，调增信用减值损失 292,787.52 元，调减应收票据 707,589.84 元，调减应收账款 1,202,136.45 元，调增资产减值损失 129,772.48 元；

6、根据新金融工具准则的要求，对于已背书未到期的非 6+9 银行承兑汇票和商业承兑

汇票不予终止确认，同时资产负债表日，调整非 6+9 银行承兑汇票和商业承兑汇票的列报，该调整事项影响财务报表项目：调增应收票据 7,624,870.83 元，调增应收款项融资 215,442.90 元，调增其他流动负债 7,840,313.73 元；

7、公司将不满足资本化条件的研发支出费用化处理，该事项影响财务报表项目：调减无形资产 20,940,643.65 元，调减开发支出 31,781,814.23 元，调减年初未分配利润 49,578,970.22 元，调增研发费用 3,291,326.31 元，调减管理费用 147,838.65 元；

8、根据新租赁准则，对租赁相关科目进行调整，该事项影响财务报表项目：调减财务费用 57,188.93 元，调减管理费用 157,809.27 元，调增其他应付款 897,307.20 元，调减其他应收款 88,516.50 元，调增使用权资产 798,650.17 元，调增一年内到期的非流动负债 1,700,771.03 元，调减资产处置收益 174,947.04 元，调减租赁负债 1,927,995.72 元；

9、用于出租的土地使用权重分类至投资性房地产，该事项影响财务报表项目：调增投资性房地产 4,701,066.03 元，调减无形资产 4,701,066.03 元；

10、对无需支付的款项和无法收回的款项进行调整，该事项影响财务报表项目：调减其他应收款 28,015.00 元，调减其他应付款 1,940,609.78 元，调减应付账款 5,455.00 元，调增年初未分配利润 1,918,049.78 元；

11、调整股份支付费用，该事项影响财务报表项目：调增资本公积 16,578,571.27 元，调减年初未分配利润 10,631,627.25 元，调增营业成本 465,492.99 元，调增销售费用 197,219.30 元，调增管理费用 1,327,468.47 元，调增研发费用 696,351.01 元，调增长期股权投资 3,260,412.29 元；

12、对政府补助进行调整，该事项影响财务报表项目：调减递延收益 585,323.97 元，调增年初未分配利润 1,679,201.23 元，调增其他收益 1,331,122.74 元，调减营业外收入 1,425,000.00 元，调减专项应付款 1,000,000.00 元。

13、对事业费进行调整，该事项影响财务报表项目：调减其他应付款 2,326,410.18 元，调增营业外收入 2,326,410.18 元；

14、对盈余公积进行调整，该事项影响财务报表项目：调减盈余公积 855,976.69 元，调增年初未分配利润 855,976.69 元；

15、对未达账项进行调整，该事项影响财务报表项目：调增货币资金 2,785,319.07 元，

调减财务费用 723.58 元，调增存货 419,336.55 元，调增管理费用 47,869.81 元，调增合同负债 343,635.00 元，调增其他应付款 89.10 元，调增其他应收款 50,800.00 元，调增销售费用 179,851.49 元，调减应付账款 6,871.00 元，调减应交税费 51,556.72 元，调减应收票据 1,100,000.00 元，调减应收账款 284,823.80 元，调增营业收入 23,489.38 元，调增营业外收入 0.01 元，调增营业外支出 93.09 元，调减预付账款 374,885.72 元，调增预收账款 1,414,051.14 元；

16、往来科目列报重分类调整，该事项影响财务报表项目：调增财务费用 6,217.89 元，调减合同负债 15,944,479.58 元，调减合同资产 1,736,574.34 元，调增其他非流动资产 2,043,957.37 元，调减其他流动负债 214,194.71 元，调减其他流动资产 9,534,342.54 元，调增其他应付款 1,545,005.91 元，调增其他应收款 1,656,865.78，调减一年内到期的非流动负债 2,150,788.27 元，调减应付账款 14,533,888.55 元，调增应交税费 52,587.10 元，调减应收款项融资 1,111,136.82 元，调减应收票据 6,714,859.91 元，调增应收账款 546,079.57 元，调减预付账款 15,648,851.83 元，调减预收账款 1,397,675.00 元，调增租赁负债 2,150,788.27 元；

17、对所得税费用进行调整，该事项影响财务报表项目：调增其他流动资产 2,238,259.21 元，调增递延所得税资产 8,643,376.40 元，调减应交税费 719,679.53 元，调减递延所得税负债 1,959,272.47 元，调增年初未分配利润 12,881,586.41 元，调减所得税费用 679,001.20 元；

18、对合并抵消事项进行调整：

①对合并层面的权益抵消调整，该事项影响财务报表项目：调减长期股权投资 3,260,412.29 元，调减专项储备 316,317.89 元，调减资本公积 3,260,412.25 元，调增盈余公积 59,498.15 元，调增未分配利润 2,456,277.24 元，调减少数股东损益 506,354.06 元，调减少数股东权益 1,693,103.48 元；

②对内部商品交易、内部固定资产交易的合并抵消进行调整，该事项影响财务报表项目：调减存货 1,697,748.29 元，调减递延所得税负债 825,228.75 元，调增递延所得税资产 295,221.22 元，调增管理费用 935,291.21 元，调减所得税费用 214,144.11 元，调增销售费用 504.45 元，调减研发费用 7,505.79 元，调增营业成本 1,265,519.13 元，调增营业收入 585,240.01 元，调增未分配利润 1,219,895.70 元，调增少数股东损益 483,720.89 元，

调减少数股东权益 438,018.60, 调增固定资产 448,471.43 元;

③对内部往来的合并抵消进行调整, 该事项影响财务报表项目: 调增合同负债 1,631,397.74 元, 调减其他应付款 1,545,005.91 元, 调减其他应收款 1,545,005.91 元, 调增应付账款 5,708,010.39 元, 调增应收账款 0.06 元, 调增预付款项 14,773,859.28 元, 调减其他非流动资产 9,065,848.95 元, 调减其他非流动负债 1,631,397.74 元;

(二) 2022 年 1-6 月合并利润表重要的差错调整明细:

1、调整跨期收入成本, 该事项影响合并利润表项目: 调减营业收入 5,943,374.83 元, 调减营业成本 1,924,446.02 元;

2、根据存货跌价准备计提政策计提跌价准备, 该事项影响合并利润表项目: 调减营业成本 212,941.25 元, 调增资产减值损失 68,188.25 元;

3、调整应收款项坏账准备, 该调整事项影响合并利润表项目: 调增信用减值损失 654,778.89 元, 调减资产减值损失-69,881.20 元;

4、调整股份支付费用, 该事项影响合并利润表项目: 调增营业成本 293,153.94 元, 调增销售费用 119,395.56 元, 调增管理费用 1,300,756.36 元, 调增研发费用 445,275.12 元;

5、公司将不满足资本化条件的研发支出费用化处理, 该事项影响合并利润表项目: 调增研发费用 5,213,186.00 元, 调减管理费用 242,580.90 元;

6、对政府补助进行调整, 该事项影响合并利润表项目: 调减其他收益 50,441.51 元, 调减营业外收入 316,480.00 元;

7、将成本费用调整至正确的期间并按照受益对象重新进行归集和分配, 该事项影响合并利润表项目: 调减营业成本 1,044,796.36 元, 调减销售费用 2,164,492.79 元, 调减管理费用 2,611,005.54 元, 调增研发费用 1,906,323.61 元;

8、对事业费进项调整, 该事项影响合并利润表项目: 调整营业外收入 2,002,680.12 元;

9、对货币资金未达账项进行调整, 该事项影响合并利润表项目: 调增财务费用 3,511.35 元, 调增管理费用 6,913.18 元, 调增销售费用 3,039.60 元;

10、对租赁事项进行调整, 该事项影响合并利润表项目: 调增管理费用 33,727.98 元;

11、对所得税费用进行调整，该事项影响合并利润表项目：调减所得税费用 1,575,492.13 元；

12、对内部商品交易、内部固定资产交易的合并抵消进行调整，该事项影响合并利润表项目：调增营业收入 2,151,173.76 元，调增营业成本 1,753,157.91 元，调增销售费用 142,519.27 元，调增管理费用 164,423.39 元，调减研发费用 679.10 元，调减所得税费用 2,962.42 元；

二、会计差错更正的影响

(1) 2023 年 1-6 月受影响的报表项目前后对比情况：

对 2023 年 1-6 月合并报表的影响：

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
货币资金	139,037,309.12	2,785,319.07	141,822,628.19
应收票据	25,110,862.95	-897,578.92	24,213,284.03
应收账款	169,791,571.27	-4,251,311.07	165,540,260.20
应收款项融资	9,733,412.34	-895,693.92	8,837,718.42
预付款项	20,171,273.65	-3,662,073.47	16,509,200.18
其他应收款	10,183,676.93	-401,226.80	9,782,450.13
存货	129,255,191.80	12,457,461.56	141,712,653.36
合同资产	22,504,603.69	-2,842,839.49	19,661,764.20
其他流动资产	10,409,516.36	-7,296,083.33	3,113,433.03
流动资产合计	536,197,418.11	-5,004,026.37	531,193,391.74
投资性房地产	9,336,841.42	4,701,066.03	14,037,907.45
固定资产	121,946,694.92	448,471.43	122,395,166.35
使用权资产	3,027,057.31	685,284.46	3,712,341.77
无形资产	38,677,029.21	-24,137,344.92	14,539,684.29
开发支出	31,781,814.23	-31,781,814.23	-
递延所得税资产	14,451,903.40	8,938,597.62	23,390,501.02
其他非流动资产	19,312,466.76	-7,342,350.13	11,970,116.63
非流动资产合计	238,814,022.95	-48,488,089.74	190,325,933.21
资产总计	775,011,441.06	-53,492,116.11	721,519,324.95
应付账款	73,712,102.18	-11,645,504.33	62,066,597.85
预收款项	1,221,442.33	16,376.14	1,237,818.47
合同负债	129,405,019.64	-6,324,703.18	123,080,316.46
应付职工薪酬	10,556,104.55	475,841.37	11,031,945.92

应交税费	9,288,369.39	-609,554.03	8,678,815.36
其他应付款	12,684,780.70	-3,369,623.66	9,315,157.04
一年内到期的非流动负债	2,150,788.27	-450,017.24	1,700,771.03
其他流动负债	8,225,996.73	5,994,721.28	14,220,718.01
流动负债合计	247,651,297.09	-15,912,463.65	231,738,833.44
租赁负债	1,950,979.73	222,792.55	2,173,772.28
长期应付款	36,000,000.00	-1,000,000.00	35,000,000.00
预计负债	4,642,638.23	-1,698,703.65	2,943,934.58
递延收益	10,716,075.73	-585,323.97	10,130,751.76
递延所得税负债	10,555,592.30	-2,784,501.22	7,771,091.08
非流动负债合计	63,865,285.99	-5,845,736.29	58,019,549.70
负债合计	311,516,583.08	-21,758,199.94	289,758,383.14
资本公积	198,972,485.01	13,318,159.02	212,290,644.03
专项储备	5,810,025.66	788,180.35	6,598,206.01
盈余公积	11,834,755.21	-796,478.54	11,038,276.67
未分配利润	92,348,606.48	-42,912,654.92	49,435,951.56
归属于母公司所有者权益合计	417,064,726.36	-29,602,794.09	387,461,932.27
少数股东权益	46,430,131.62	-2,131,122.08	44,299,009.54
所有者权益合计	463,494,857.98	-31,733,916.17	431,760,941.81
负债和所有者权益总计	775,011,441.06	-53,492,116.11	721,519,324.95
营业收入	245,919,181.29	852,077.83	246,771,259.12
营业成本	169,222,387.96	1,292,804.28	170,515,192.24
税金及附加	2,184,714.86	44,687.70	2,229,402.56
销售费用	21,253,148.25	-1,306,548.92	19,946,599.33
管理费用	19,992,527.98	-830,683.39	19,161,844.59
研发费用	10,845,601.20	4,550,826.50	15,396,427.70
财务费用	-1,519,950.12	-51,694.62	-1,571,644.74
其他收益	3,835,921.49	1,331,122.74	5,167,044.23
信用减值损失	-2,335,696.03	-292,787.52	-2,628,483.55
资产减值损失	120,495.42	-360,671.69	-240,176.27
资产处置收益	174,947.04	-174,947.04	-
营业利润	25,001,209.61	-2,344,597.23	22,656,612.38
营业外收入	1,489,641.94	901,410.19	2,391,052.13
营业外支出	4,913.05	32,157.63	37,070.68
利润总额	26,485,938.50	-1,475,344.67	25,010,593.83
所得税费用	3,576,002.53	-893,145.31	2,682,857.22
净利润	22,909,935.97	-582,199.36	22,327,736.61

归属于母公司所有者的净利润	19,106,543.04	-604,832.53	18,501,710.51
少数股东损益	3,803,392.93	22,633.17	3,826,026.10
销售商品、提供劳务收到的现金	230,573,761.34	4,762,168.45	235,335,929.79
收到的税费返还	9,519,904.95	17,154.78	9,537,059.73
收到其他与经营活动有关的现金	18,200,894.15	-3,694,642.82	14,506,251.33
购买商品、接受劳务支付的现金	153,683,793.54	1,371,131.00	155,054,924.54
支付给职工以及为职工支付的现金	52,175,608.08	3,291,593.52	55,467,201.60
支付其他与经营活动有关的现金	35,459,804.99	-7,822,996.04	27,636,808.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,773,748.26	-134,842.62	2,638,905.64
偿还债务支付的现金	-	1,395,750.00	1,395,750.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,318,801.15	-36,573.33	26,282,227.82
支付其他与筹资活动有关的现金	71,555.97	235,787.80	307,343.77
汇率变动对现金及现金等价物的影响	292,339.36	488.99	292,828.35
现金及现金等价物净增加额	-33,826,726.64	2,785,319.07	-31,041,407.57
期末现金及现金等价物余额	134,890,563.66	2,785,319.07	137,675,882.73

对 2023 年 1-6 月母公司报表的影响：

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
货币资金	60,147,031.04	2,217,402.68	62,364,433.72
应收票据	19,166,761.01	-1,610,168.54	17,556,592.47
应收账款	105,253,397.75	877,075.96	106,130,473.71
应收款项融资	5,625,905.52	-1,095,000.00	4,530,905.52
预付款项	21,535,110.91	-12,472,676.39	9,062,434.52
其他应收款	23,161,710.68	73,666.74	23,235,377.42
存货	94,115,392.07	5,841,393.07	99,956,785.14
合同资产	18,812,434.05	-3,232,496.60	15,579,937.45
其他流动资产	8,521,953.73	-6,739,422.54	1,782,531.19
流动资产合计	356,339,696.76	-16,140,225.62	340,199,471.14
长期股权投资	147,081,850.04	3,260,412.29	150,342,262.33
投资性房地产	5,466,021.27	4,701,066.03	10,167,087.30
使用权资产	2,951,533.02	571,918.76	3,523,451.78
无形资产	34,892,089.41	-22,164,944.59	12,727,144.82
开发支出	28,013,538.62	-28,013,538.62	-
递延所得税资产	7,014,621.41	9,221,961.05	16,236,582.46
其他非流动资产	16,340,761.16	2,963,550.42	19,304,311.58
非流动资产合计	316,411,375.30	-29,459,574.66	286,951,800.64

资产总计	672,751,072.06	-45,599,800.28	627,151,271.78
应付账款	80,697,631.31	-12,790,976.05	67,906,655.26
合同负债	105,399,372.54	-13,302,654.70	92,096,717.84
应付职工薪酬	9,226,861.63	635,119.37	9,861,981.00
应交税费	6,655,696.42	-978,976.19	5,676,720.23
其他应付款	11,312,100.51	-3,369,623.66	7,942,476.85
一年内到期的非流动负债	2,150,788.27	-618,522.31	1,532,265.96
其他流动负债	8,025,996.73	3,351,567.83	11,377,564.56
流动负债合计	224,628,498.05	-27,074,065.71	197,554,432.34
租赁负债	1,873,193.16	249,548.39	2,122,741.55
长期应付款	36,000,000.00	-1,000,000.00	35,000,000.00
预计负债	3,470,265.38	-1,429,857.93	2,040,407.45
递延收益	10,716,075.73	-585,323.97	10,130,751.76
递延所得税负债	3,622,081.56	-0.01	3,622,081.55
非流动负债合计	55,681,615.83	-2,765,633.52	52,915,982.31
负债合计	280,310,113.88	-29,839,699.23	250,470,414.65
资本公积	215,048,686.01	13,318,159.02	228,366,845.03
专项储备	4,413,237.86	132,111.24	4,545,349.10
盈余公积	11,834,755.21	-796,478.54	11,038,276.67
未分配利润	53,045,425.10	-28,413,892.77	24,631,532.33
所有者权益合计	392,440,958.18	-15,760,101.05	376,680,857.13
负债和所有者权益总计	672,751,072.06	-45,599,800.28	627,151,271.78
营业收入	123,908,726.82	2,477,508.13	126,386,234.95
营业成本	80,982,581.67	-1,720,478.56	79,262,103.11
税金及附加	1,902,766.28	5,969.82	1,908,736.10
销售费用	13,686,474.33	813,184.67	14,499,659.00
管理费用	14,430,354.98	-1,127,853.67	13,302,501.31
研发费用	3,875,911.23	4,821,470.65	8,697,381.88
财务费用	-448,023.91	-61,718.83	-509,742.74
其他收益	2,614,659.64	1,331,122.74	3,945,782.38
信用减值损失	-2,617,648.48	24,002.05	-2,593,646.43
资产减值损失	91,950.97	-353,776.79	-261,825.82
资产处置收益	174,947.04	-174,947.04	-
营业利润	25,210,989.00	573,335.01	25,784,324.01
营业外收入	1,441,986.87	901,410.18	2,343,397.05
营业外支出	8.08	499.22	507.30
利润总额	26,652,967.79	1,474,245.97	28,127,213.76

所得税费用	1,710,218.57	-495,125.38	1,215,093.19
净利润	24,942,749.22	1,969,371.35	26,912,120.57
销售商品、提供劳务收到的现金	115,962,410.11	4,438,000.81	120,400,410.92
收到的税费返还	2,143,949.05	20,078.61	2,164,027.66
收到其他与经营活动有关的现金	23,151,001.08	-1,918,426.74	21,232,574.34
购买商品、接受劳务支付的现金	75,274,461.71	1,056,862.10	76,331,323.81
支付给职工以及为职工支付的现金	31,610,599.78	2,554,137.18	34,164,736.96
支付其他与经营活动有关的现金	24,008,285.04	-3,286,587.31	20,721,697.73
支付其他与筹资活动有关的现金	2,161.97	-2,161.97	-
现金及现金等价物净增加额	-13,676,957.06	2,217,402.68	-11,459,554.38
期末现金及现金等价物余额	56,115,220.52	2,217,402.68	58,332,623.20

(2) 2022年12月31日受影响的报表项目前后对比情况:

对2022年12月31日合并资产负债报的影响

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据	19,147,763.07	11,683,595.29	30,831,358.36
应收账款	138,313,745.57	-2,073,040.65	136,240,704.92
应收款项融资	27,738,881.89	-7,255,534.90	20,483,346.99
预付款项	21,647,126.27	-919,962.27	20,727,164.00
其他应收款	8,895,045.10	-158,037.67	8,737,007.43
存货	108,398,523.93	11,585,582.69	119,984,106.62
合同资产	20,754,221.53	-2,971,053.41	17,783,168.12
其他流动资产	4,748,840.20	223,758.41	4,972,598.61
投资性房地产	9,581,697.09	4,770,030.21	14,351,727.30
固定资产	126,905,950.41	395,673.34	127,301,623.75
无形资产	41,312,403.98	-25,858,512.51	15,453,891.47
开发支出	28,490,487.92	-28,490,487.92	-
递延所得税资产	12,585,459.13	11,851,735.47	24,437,194.60
其他非流动资产	10,541,257.39	2,179,836.72	12,721,094.11
资产总计	753,987,714.85	-25,036,417.20	728,951,297.65
应付账款	74,629,160.92	-64,376.65	74,564,784.27
合同负债	91,956,701.15	10,082,012.77	102,038,713.92
应付职工薪酬	12,433,579.55	-181,936.63	12,251,642.92
应交税费	15,955,858.62	145,219.12	16,101,077.74
其他应付款	12,643,386.76	-1,940,609.78	10,702,776.98
其他流动负债	15,934,772.05	4,787,619.89	20,722,391.94

长期应付款	36,000,000.00	-1,000,000.00	35,000,000.00
预计负债	4,780,587.25	-1,484,701.18	3,295,886.07
递延收益	11,230,807.67	-679,201.23	10,551,606.44
递延所得税负债	8,811,475.15	-880,305.63	7,931,169.52
负债合计	287,204,171.57	8,783,720.68	295,987,892.25
资本公积	198,972,485.01	10,631,627.25	209,604,112.26
专项储备	4,473,724.28	788,180.36	5,261,904.64
盈余公积	11,834,755.21	-799,102.74	11,035,652.47
未分配利润	94,861,834.24	-42,287,087.52	52,574,746.72
归属于母公司所有者权益合计	418,241,652.74	-31,666,382.65	386,575,270.09
少数股东权益	48,541,890.54	-2,153,755.23	46,388,135.31
所有者权益合计	466,783,543.28	-33,820,137.88	432,963,405.40

对 2022 年 12 月 31 日母公司资产负债报的影响

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据	16,214,112.09	7,619,940.39	23,834,052.48
应收账款	97,022,071.41	1,190,436.94	98,212,508.35
应收款项融资	8,845,059.62	-4,864,820.00	3,980,239.62
预付款项	4,600,734.78	-363,040.62	4,237,694.16
其他应收款	26,666,091.75	-102,634.47	26,563,457.28
存货	76,012,364.27	5,913,029.68	81,925,393.95
合同资产	17,138,857.74	-2,832,020.82	14,306,836.92
其他流动资产	2,723,164.61	203,445.51	2,926,610.12
长期股权投资	147,081,850.04	2,607,910.86	149,689,760.90
投资性房地产	5,758,473.03	4,770,030.21	10,528,503.24
无形资产	36,986,437.07	-23,738,273.53	13,248,163.54
开发支出	24,516,592.57	-24,516,592.57	-
递延所得税资产	7,062,907.47	10,261,194.84	17,324,102.31
其他非流动资产	16,876,973.74	1,736,136.72	18,613,110.46
资产总计	638,148,245.60	-22,115,256.86	616,032,988.74
应付账款	83,572,751.50	-5,455.00	83,567,296.50
合同负债	68,532,888.76	96,517.69	68,629,406.45
应付职工薪酬	8,816,158.63	-22,658.63	8,793,500.00
应交税费	9,376,773.20	-114,008.85	9,262,764.35
其他应付款	9,006,517.35	-1,940,609.78	7,065,907.57
其他流动负债	14,332,552.54	3,089,156.87	17,421,709.41
长期应付款	36,000,000.00	-1,000,000.00	35,000,000.00

预计负债	3,178,935.08	-1,096,751.71	2,082,183.37
递延收益	11,230,807.67	-679,201.23	10,551,606.44
负债合计	249,706,664.48	-1,673,010.64	248,033,653.84
资本公积	215,048,686.01	10,631,627.25	225,680,313.26
专项储备	3,736,839.22	132,111.24	3,868,950.46
盈余公积	11,834,755.21	-799,102.74	11,035,652.47
未分配利润	49,722,446.68	-30,406,881.97	19,315,564.71
所有者权益合计	388,441,581.12	-20,442,246.22	367,999,334.90

(3) 2022年1-6月受影响的报表项目前后对比情况:

对2022年1-6月合并利润表及合并现金流量表的影响:

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	199,813,537.37	-3,792,201.06	196,021,336.31
营业成本	145,359,836.36	-1,102,143.80	144,257,692.56
销售费用	15,295,138.34	-1,899,538.36	13,395,599.98
管理费用	16,928,235.06	-1,347,765.53	15,580,469.53
研发费用	8,191,949.45	7,564,105.63	15,756,055.08
财务费用	-1,627,471.00	3,511.35	-1,623,959.65
其他收益	1,701,262.68	-50,441.51	1,650,821.17
信用减值损失	-1,490,852.99	-654,778.89	-2,145,631.88
资产减值损失	-187,805.59	1,692.95	-186,112.64
营业利润	13,857,600.44	-7,713,897.80	6,143,702.64
营业外收入	385,683.29	1,686,200.12	2,071,883.41
利润总额	14,228,724.26	-6,027,697.68	8,201,026.58
所得税费用	1,696,519.82	-1,429,303.57	267,216.25
净利润	12,532,204.44	-4,598,394.11	7,933,810.33
归属于母公司所有者的净利润	11,106,276.61	-4,709,143.99	6,397,132.62
少数股东损益	1,425,927.83	110,749.88	1,536,677.71
销售商品、提供劳务收到的现金	170,081,627.85	4,500,247.55	174,581,875.40
收到其他与经营活动有关的现金	19,151,854.80	-4,676,211.68	14,475,643.12
购买商品、接受劳务支付的现金	148,888,940.01	-2,418,949.62	146,469,990.39
支付给职工以及为职工支付的现金	39,489,762.40	3,155,430.82	42,645,193.22
支付其他与经营活动有关的现金	20,464,534.37	-3,061,390.82	17,403,143.55
收到其他与投资活动有关的现金	267,604.16	-68,397.64	199,206.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,615,504.42	2,381,543.88	6,997,048.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,220,571.06	-53,838.23	1,166,732.83

支付其他与筹资活动有关的现金	1,434,508.33	82,408.22	1,516,916.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	42,112.03	68,397.65	110,509.68
五、现金及现金等价物净增加额	-21,002,824.06	-261,168.37	-21,263,992.43
六、期末现金及现金等价物余额	156,935,718.39	-261,168.37	156,674,550.02

对 2022 年 1-6 月母公司利润表及现金流量表的影响：

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	99,438,502.05	-3,004,581.64	96,433,920.41
营业成本	67,710,572.26	-3,898,769.36	63,811,802.90
销售费用	10,443,401.71	-1,340,500.69	9,102,901.02
管理费用	11,410,976.24	-796,727.57	10,614,248.67
研发费用	5,238,749.27	5,208,037.92	10,446,787.19
财务费用	-460,344.43	3,071.83	-457,272.60
其他收益	1,049,945.75	-148,941.51	901,004.24
信用减值损失	-1,238,058.51	-673,556.93	-1,911,615.44
资产减值损失	-183,524.74	4,939.66	-178,585.08
营业利润	5,845,424.20	-2,997,252.55	2,848,171.65
营业外收入	278,479.84	1,784,700.12	2,063,179.96
利润总额	6,109,353.97	-1,212,552.43	4,896,801.54
所得税费用	-199,917.77	-518,187.48	-718,105.25
净利润	6,309,271.74	-694,364.95	5,614,906.79
销售商品、提供劳务收到的现金	57,373,339.38	2,611,219.75	59,984,559.13
收到其他与经营活动有关的现金	16,037,904.86	-2,553,773.23	13,484,131.63
支付给职工以及为职工支付的现金	23,150,426.21	2,259,167.45	25,409,593.66
支付其他与经营活动有关的现金	17,035,942.97	-2,174,539.39	14,861,403.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,838.23	-53,838.23	-
支付其他与筹资活动有关的现金	888,334.33	53,838.23	942,172.56
五、现金及现金等价物净增加额	-15,483,931.57	-27,181.54	-15,511,113.11
六、期末现金及现金等价物余额	81,495,704.75	-27,181.54	81,468,523.21

三、重要会计政策变更

(一) 2024 年半年度重要会计政策变更：无

(二) 以前年度重要会计政策变更：

①执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递

延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。

本公司于2023年1月1日执行解释16号的该项规定，对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）至2023年1月1日之间发生的适用解释16号的单项交易，本公司按照解释16号的规定进行调整。对于2022年1月1日因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整2022年1月1日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司对2022年1-6月、2022年1月1日合并比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022年12月31日/2022年1-6月(合并)		2022年1月1日(合并)	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	24,437,194.60	24,463,436.65	18,520,092.79	18,547,254.32
递延所得税负债	7,931,169.52	7,975,522.24	5,593,026.38	5,649,648.23
盈余公积	11,035,652.47	11,038,276.67	9,540,773.97	9,543,490.12
未分配利润	52,574,746.72	52,554,011.85	37,169,176.64	37,137,000.17
利润表项目：				
所得税费用	1,696,519.82	277,980.55	/	/

本公司对2022年1-6月、2022年1月1日母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022年12月31日/2022年1-6月(母公司)		2022年1月1日(母公司)	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	17,324,102.31	17,350,344.36	13,421,749.90	13,448,911.43
递延所得税负债	3,520,750.26	3,520,750.26	2,038,213.88	2,038,213.88
盈余公积	11,035,652.47	11,038,276.67	9,540,773.97	9,543,490.12
未分配利润	19,315,564.71	19,339,182.56	16,671,543.59	16,695,988.97
利润表项目：				

所得税费用	-199,917.77	-707,340.95	/	/
-------	-------------	-------------	---	---

②本公司按照《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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定重新界定2023年1-6月非经常性损益，调整如下：

非经常性损益项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	调整前	调整后	调整前	调整后
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	174,947.04	-	-11,225.07	-11,225.07
计入当期损益的政府补助，但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	996,626.08	4,392,003.97	2,006,137.39	3,431,879.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,458,767.88	27,571.27	64,368.89	64,461.31
因股份支付确认的费用	-	-2,093,886.24	-	-1,565,935.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,961.01	-	13,105.29	-
非经常性损益总额	1,921,092.54	1,590,479.53	1,956,101.02	1,802,894.60
减：非经常性损益的所得税影响数	218,701.67	481,217.74	287,555.37	500,781.96
非经常性损益净额	1,702,390.87	1,109,261.79	1,668,545.65	1,302,112.64
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	-203,977.54	-271,825.79	78,810.93	34,756.17
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,906,368.41	1,381,087.58	1,589,734.72	1,267,356.47

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-673.7
计入当期损益的政府补助，但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	4,111,021.37
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	-473,681.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	281,226.81
因股份支付确认费用	
非经常性损益合计	3,917,893.16

减：所得税影响数	574,559.66
少数股东权益影响额（税后）	75,757.14
非经常性损益净额	3,267,576.36

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用