



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

— 2022 —

公司半年度大事记



2022年3月，中机试验召开精益管理项目启动大会，旨在加快落实“十四五”战略规划落地，全面推行企业精益化管理，为公司实现更高目标打下坚实基础。



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，中机试验作为国机集团所属企业代表成功入围。



2022年5月，吉林省委书记景俊海，吉林省委常委、常务副省长吴靖平，吉林省委常委、长春市委书记张志军一行到中机试验进行调研，并慰问中机试验生产一线员工代表。

2022年第二次创新层进层挂牌公司正式名单

119	835156	丽江文旅	280	872572	富尔特
120	835203	亚微软件	281	872573	艾瑞技术
121	835222	华鼎团膳	282	872709	巍特环境
122	835269	长兴制药	283	872726	中机试验 *
123	835287	鹏业软件	284	872740	弘高科技
124	835296	澳菲利	285	872818	恒泰新科

2022年5月，全国股转系统发布2022年第二次创新层进层决定的公告，中机试验(872726)自2022年5月23日起调入创新层。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动和融资	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	30
第七节	财务会计报告	34
第八节	备查文件目录	42

第一节 重要提示、目录和释义

公司实际控制人无法保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容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半年度报告的声明，但公司控股股东、董事、监事、高级管理人员保证半年度报告的真实、准确、完整。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术泄密风险	核心技术是公司能够持续发展的核心竞争力。公司自成立以来，通过持续的研发创新和技术积累，目前已形成了符合公司经营特点的核心技术体系，有力地保证了公司在技术方面的竞争优势。如果公司业务经营过程中因核心技术信息保管不善导致核心技术泄密，将对公司的核心竞争力产生不利影响。

	<p>应对措施：公司在加强技术保密工作的同时，通过与核心技术人员签订相关协议、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>2020年12月31日、2021年12月31日、2022年6月30日，公司应收账款期末余额分别为11,426.32万元、13,183.25万元、14,428.59万元。公司主要客户群为大型国有企业、高等院校、科研院所等。尽管公司客户主要是资信状况较好，实际发生损失的可能性较小，但应收账款持续增长，可能会影响公司的资金周转及业务发展，如果公司客户可能出现无法按期付款的情况，公司将面临坏账准备增加，甚至坏账损失的风险。</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。</p>
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

释义

释义项目	指	释义
中机试验、公司、本公司、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”），其由长春试验机研究所改制而来
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
国机资产	指	国机资产管理有限公司，曾用名“国机资产管理公司”
长春诚创	指	长春诚创投资合伙企业（有限合伙）
长春同力	指	长春同力投资合伙企业（有限合伙）
长春创赢	指	长春创赢投资合伙企业（有限合伙）
吉林省科技	指	吉林省科技投资基金有限公司
江苏华隆兴	指	江苏华隆兴机械工程有限公司
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”
中机试验（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”
儒拉玛特（长春）	指	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司
中机思美迪	指	中机思美迪（长春）科技有限公司
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）
东证鼎锐	指	吉林东证鼎锐投资合伙企业（有限合伙）
吉大财兴	指	吉林省吉大财兴投资有限公司
吉大孵化器	指	吉林吉大孵化器有限公司
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”
《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	2022年半年度，即从2022年1月1日至2022年6月30日
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
股转系统、全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《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》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
《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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	中机试验
证券代码	872726
法定代表人	孙宝瑞

二、 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
传真	0431-89684155
电子邮箱	cuibiao@ccss.com.cn
公司网址	www.ccss.com.cn
办公地址	长春市高新区越达路 1118 号
邮政编码	130103
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 5 月 3 日
挂牌时间	2018 年 3 月 2 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-试验机制造（C4015）
主要产品与服务项目	公司主要从事高端试验设备、自动化校正校直设备、智能装配生产线的研发、生产及销售，以及进出口服务、检测服务
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	108,098,854
优先股总股本（股）	0
做市商数量	4
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

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91220101723163057L	否
注册地址	吉林省长春市高新区硅谷大街 1118 号	否
注册资本（元）	108,098,854	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路 5 号中商大厦四层
报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商（报告披露日）	东北证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	199,813,537.37	147,522,275.39	35.45%
毛利率%	27.25%	25.79%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,106,276.61	5,264,995.35	110.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,516,541.89	1,590,527.80	498.33%
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）	2.77%	1.38%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	2.37%	0.42%	-
基本每股收益	0.10	0.05	100.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	749,713,585.10	732,674,187.31	2.33%
负债总计	311,249,390.75	295,196,098.03	5.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	396,187,517.70	395,360,213.09	0.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.67	3.66	0.14%
资产负债率%（母公司）	40.11%	40.03%	-
资产负债率%（合并）	41.52%	40.29%	-
流动比率	2.11	2.18	-
利息保障倍数	61.09	104.92	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-14,041,956.44	-32,743,465.12	57.12%
应收账款周转率	2.89	2.09	-
存货周转率	2.47	2.17	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.33%	9.22%	-
营业收入增长率%	35.45%	46.82%	-
净利润增长率%	186.10%	-32.94%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-11,225.07
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,006,137.39
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-116,285.48
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	64,368.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,105.29
非经常性损益合计	1,956,101.02
减：所得税影响数	287,555.37
少数股东权益影响额（税后）	78,810.93
非经常性损益净额	1,589,734.72

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

（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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

中机试验成立于 1959 年，原名机械工业部长春试验机研究所，隶属于世界 500 强中国

机械工业集团有限公司，是集试验装备研发、制造、销售、服务于一体的国家级专精特新“小巨人”企业，是国家试验机行业技术、标准原归口管理单位，是国家试验机标准化技术委员会支撑单位，是中国仪器仪表行业协会/学会试验仪器分会支撑单位，建设有国家试验机质量监督检验测试中心、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、吉林省校直机科技创新中心、吉林省试验机工程研究中心、吉林省机械工业检测技术公共服务和企业博士后工作站等多个科研平台和机构，编辑出版行业唯一核心期刊《工程与试验》，被业内誉为“中国试验装备技术的摇篮”。公司持续专注于高端装备制造与服务，形成以北京研发为中心，长春、无锡为制造基地，试验装备、校正与智能装配、军工保障、检测服务、进出口服务五个业务板块协同发展的产业布局。在全国各地设有销售办事处，实行以销定产的模式，直接向客户进行销售。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。报告期后至半年报披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司经历了长达2月的封城管控，面对复杂严峻的内外部形势，中机试验始终保持战略定力，坚持创新发展理念，以高质量发展为目标，有序推进复工复产、安全生产、坚决打赢疫情防控阻击战。

报告期内，公司新签合同额达到3.23亿元，较上年同期增长8.1%；营业收入2亿元，较上年同期增长35.45%，其中，试验装备业务实现营业收入1.02亿元，同比增长34.01%；校正与智能装配业务实现营业收入0.042亿元，同比增长147.03%；检测服务业务实现营业收入0.13亿元，同比增长26.37%；进出口服务业务实现营业收入0.75亿元，同比增长38.65%。报告期内，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.095万元，较上年同期增长498.33%，归属于挂牌公司股东的净资产3.96亿元，较上年同期增长0.21%，整体经营结果符合预期。

1、科技创新

报告期内，公司以共性技术、工程化技术、先进前沿技术为层级，以国家重大科技专项为抓手，系统规划创新方向，依托国家企业技术中心、国家试验机质量检验检测中心、博士后工作站等创新平台，加大研发力度，加快创新速度。报告期内，公司科研投入 0.14 亿元，较上年增长 51.38%。新增科技研发立项 15 项，合计现行有效专利 93 项，其中发明专利 35 项，实用新型 58 项，软件著作权 59 项。

2、精益管理

报告期内，公司深入推进精益管理工作，加快落实“十四五”战略规划。精益管理项目将从生产计划管理、精益人才培养、精益 6S 管理、精益品质管理、精益成本管理、精益人效管理、组织运营管理等开展，持续优化公司生产流程，提高生产效率，推动管理创新，全力打造行业管理标杆，为企业高质量发展奠定坚实的基础。

3、五个业务板块

报告期内，公司主营业务试验装备业务、校正与智能装配业务、军工保障装备业务、检测服务业务、进出口服务业务等不断在轨道交通、航空航天、汽车零部件、工程建设等行业深耕，五个业务板块大部分均实现不同程度增长，竞争力持续提升。

(1) 试验装备、进出口服务业务继续保持快速增长的优势，其中，第三代静压支撑技术产业化，进入机床主轴行业，解决行业短板，技术外延产业前景广阔；此外，液压万能产品已系列化投入市场，轴承系列产品进入快速增长期。

(2) 检测服务业务产能持续扩充，现已在北京和无锡设立分中心，重点开发京津冀、长三角等区域，全局采用数字化管理，发挥各地差异化发展优势，提升为客户提供整套测试服务方案的能力与响应速度，预计未来几年将成为新的业绩增长点。

(3) 校正与智能装配业务新签合同额快速增长，分别与大陆汽车电子（长春）有限公司、宁波拓普集团签订千万级订单。

（二）行业情况

1、行业介绍

按照 GB/T4754—2017《国民经济行业分类》国家标准，中机试验所属行业为制造业—仪器仪表制造业—试验装备制造行业。作为科学仪器的重要组成部分，试验机属精密测试仪器，是测试、评定和研究材料、零部件及其制成品（含各类工程设施）的物理性能、机械（力学）性能、工艺性能、安全性能、可靠性能、舒适性能和寿命预测的仪器（设备）；

是测试、发现、诊断、评价和保障材料、零部件、重大产品、复杂系统和重大设施及各类工程性能、质量、寿命的重要手段，也是评价重大产品、复杂系统、重大设施和各类工程的可靠性、安全性、可维护性的重要途径；是我国航空航天、国防、汽车、船舶、轨道交通、钢铁有色、新材料、集成电路制造业等战略基础产业和支柱产业安全、可靠、快速发展的支撑和保障；被业内形象的比喻成工业的“触角”和“眼睛”。

2、行业状况

根据国家统计局发布的统计数据，2021年，仪器仪表行业实现营业收入9,101.4亿元，同比增长15.9%，实现利润总额957亿元，同比增长11%。科学仪器是科学研究和技术创新的基石，是经济社会发展和国防安全的重要保障，也是各国必争的行业领域。科学仪器行业的高质量发展，离不开政策、资金、研发等各方力量的支持和投入。习近平总书记在2018年主持中央财经委员会会议时强调“必须切实提高我国关键核心技术创新能力，培育一批尖端科学仪器制造企业”。

2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》全文发布。《规划纲要》明确，加快建设科技强国”的战略发展目标，建设世界科技强国，首先必须建设世界仪器强国，建设世界科技强国必须以强大的整体仪器创新能力为支撑，仪器创新必然引领科技创新。同年5月，总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上发表重要讲话，指出科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去，要从国家急迫需要和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片、工业软件、农作物种子、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。作为仪器仪表行业细分领域的试验装备更是在基础研究领域发挥着重要的作用。

从行业宏观层面来看，进口替代效应日趋明显，目前试验机国产化率正逐步提升。一是国产设备的性能参数取得长足进步。近年来，在相关理论研究推动和产业政策支持背景下，我国试验检测行业技术上不断提升，相关产品的检测精度、响应速度、采样速率不断提高，产品创新能力持续提高，正逐步缩小与国外先进技术的差距；二是国产设备具备更强的产品适应性。虽然欧美设备研发起步早，设备精度高、性能优越，但受到一定的限制进口；三是国产设备商对于客户需求具备更强的快速反应能力，国产设备商凭借本土化的关系网络，已经建立成熟的客户服务体系，能够对客户存在的问题做出快速反应，面对客户的各项定制化需求能及时满足。四是国产设备更具价格优势，当前国外试验机设备售价

十分昂贵，是国产设备的数倍甚至十倍以上，下游客户为降低成本，存在较为强烈的国产设备替代需求。

3、行业引领

公司作为国家试验机行业技术、标准原归口管理单位，国家试验机标准化技术委员会支撑单位，建设有国家试验机质量监督检验测试中心、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、吉林省校直机科技创新中心、吉林省试验机工程研究中心、吉林省机械工业检测技术公共服务中心和企业博士后工作站等多个科研平台和机构。肩负着“引领行业，服务行业”的历史使命，以试验装备行业四大核心共性技术（静压支撑技术、传感测量技术、伺服控制技术、软件技术）和行业前瞻性新技术、新产品为抓手，创新突破，实现国产化产品自主可控；以产业发展、客户需求为方向，引领行业在试验装备技术领域实现从控制模拟量到数字化、运动摩擦副到静压支撑技术、普通试验环境模拟到极端环境模拟（-296℃～3000℃），满足国家高端试验装备的战略需求；以国家重大需求为牵引，不断突破技术瓶颈，掌握了试验装备领域多项核心技术，解决了多项国家“卡脖子”技术难题。

近年来，中机试验累计承担国家项目 5 项，省部级项目近 50 项，获得国家级和省部级奖项 10 项，共拥有专利 93 项；主持制修订各类试验装备行业国家标准 100 余项，继 2020 年荣获“企业标准领跑者”称号后，2022 年初，成功入选国务院国资委“科改示范企业”，极大提升了企业的行业影响力。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	160,924,080.95	21.46%	182,246,904.74	24.87%	-11.70%
应收票据	21,667,434.21	2.89%	44,489,150.05	6.07%	-51.30%
应收账款	128,635,394.23	17.16%	117,600,667.48	16.05%	9.38%
预付款项	52,549,447.29	7.01%	31,006,466.02	4.23%	69.48%
存货	129,566,215.39	17.28%	105,739,713.61	14.43%	22.53%
投资性房地产	10,050,284.19	1.34%	10,656,441.37	1.45%	-5.69%
固定资产	114,899,516.74	15.33%	117,229,187.00	16.00%	-1.99%
使用权资产	3,349,904.74	0.45%	4,775,016.30	0.65%	-29.85%

无形资产	43,018,840.38	5.74%	42,075,803.23	5.74%	2.24%
递延所得税资产	7,718,285.61	1.03%	4,867,877.63	0.66%	58.56%
其他非流动资产	3,288,636.77	0.44%	2,030,670.20	0.28%	61.95%
应付票据	1,500,000.00	0.20%	4,900,000.00	0.67%	-69.39%
预收款项	1,867,481.26	0.25%	1,324,751.20	0.18%	40.97%
合同负债	97,979,514.56	13.07%	86,224,929.94	11.77%	13.63%
应付职工薪酬	7,366,729.91	0.98%	3,417,490.21	0.47%	115.56%
其他应付款	27,572,862.15	3.68%	11,187,023.62	1.53%	146.47%
其他流动负债	17,196,214.09	2.29%	42,207,216.50	5.76%	-59.26%
租赁负债	618,275.18	0.08%	1,910,464.68	0.26%	-67.64%
递延所得税负债	6,221,437.11	0.83%	1,523,273.64	0.21%	308.43%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据为21,667,434.21元，比上年期末减少51.30%，主要原因为承兑汇票到期承兑导致。
- 2、预付账款为52,549,447.29元，比上年期末增加69.48%，主要原因为本期购买进口部件和设备付预付款导致。
- 3、递延所得税资产为7,718,285.61元，比上年期末增加58.56%，主要为汇算清缴确认可抵扣差异导致。
- 4、其他非流动资产为3,288,636.77元，比上年期末增加61.95%，主要原因为合同质保金增加导致。
- 5、应付票据为1,500,000.00元，比上年期末减少69.39%，主要原因为承兑汇票到期承兑导致。
- 6、预收款项为1,867,481.26元，比上年期末增加40.97%，主要原因为本期房租预收款高于去年末。
- 7、应付职工薪酬为7,366,729.91元，比上年期末增加115.56%，主要原因为本期计提奖金增加及缓交社保金导致。
- 8、其他应付款为27,572,862.15元，比上年期末增加146.47%，主要原因为本期应付股利暂未支付导致。
- 9、其他流动负债为17,196,214.09元，比上年期末减少67.64%，主要原因为待转销的销项税额减少导致。

10、租赁负债为618,275.18元,比上年期末减少67.64%,主要原因为中机试验承租的办公用房租赁期限减少导致。

11、递延所得税负债为6,221,437.11元,比上年期末增加308.43%,主要原因为资产折旧政策差异确认递延所得税负债导致。

2、营业情况分析

(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	199,813,537.37	-	147,522,275.39	-	35.45%
营业成本	145,359,836.36	72.75%	109,474,181.37	74.21%	32.78%
毛利率	27.25%	-	25.79%	-	-
税金及附加	1,714,567.34	0.86%	955,925.34	0.65%	79.36%
销售费用	15,295,138.34	7.65%	15,339,831.43	10.40%	-0.29%
管理费用	16,928,235.06	8.47%	15,300,879.03	10.37%	10.64%
研发费用	8,191,949.45	4.10%	5,567,527.52	3.77%	47.14%
财务费用	-1,627,471.00	-0.81%	-820,574.28	-0.56%	98.33%
其他收益	1,699,762.68	0.85%	2,948,082.87	2.00%	-42.34%
投资收益	-116,285.48	-0.06%	732,566.61	0.50%	-115.87%
信用减值损失	-1,467,654.93	-0.73%	-991,549.45	-0.67%	48.02%
营业利润	13,856,100.44	6.93%	4,393,605.01	2.98%	215.37%
营业外收入	387,183.29	0.19%	349,730.29	0.24%	10.71%
营业外支出	14,559.47	0.01%	-567,782.82	-0.38%	102.56%
利润总额	14,228,724.26	7.12%	5,311,118.12	3.60%	167.90%
所得税费用	1,696,519.82	0.85%	930,735.82	0.63%	82.28%
净利润	12,532,204.44	6.27%	4,380,382.30	2.97%	186.10%

项目重大变动:

1、营业收入 199,813,537.37 元,比上年同期增加 35.45%,主要原因为本期验收项目增加所致。

2、营业成本 145,359,836.36 元,比上年同期增加 32.78%,主要原因是本期营业收入增加,

致使营业成本相应增加。

3、税金及附加为1,714,567.34元,比上年同期增加79.36%,主要原因是本期收入增加导致税金增加。

4、研发费用为8,191,949.45元,比上年同期增加47.14%,主要原因是本期加大研发投入,导致研发费用增加。

5、财务费用为-1,627,471.00元,比上年同期增加98.33%,主要原因是汇兑损益较去年同期增加导致。

6、其他收益为1,699,762.68元,比上年同期减少42.34%,主要原因是收到的政府补助较去年同期减少导致。

7、投资收益为-116,285.48元,比上年同期减少115.87%,主要原因为由于人民币贬值,远期保值收益降低。

8、信用减值损失为-1,467,654.93元,比上年同期增加48.02%,主要原因为本期计提的坏账损失增加导致。

9、营业利润为13,856,100.44元,比上年同期增加215.37%,主要原因为本期收入增加导致。

10、营业外支出为14,559.47元,比上年同期增加102.56%,主要是本期非流动资产毁损报废损失。

11、利润总额为14,228,724.26元,比上年同期增加167.9%,主要原因为本期收入增加导致。

12、所得税费用为1,696,519.82元,比上年同期增加82.28%,主要原因是本期递延所得税费用增加。

13、净利润为12,532,204.44元,比上年同期增加186.1%,主要原因为本期收入增加导致。

(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	197,681,989.41	145,122,007.43	36.22%
其他业务收入	2,131,547.96	2,400,267.96	-11.20%
主营业务成本	144,298,948.23	108,264,537.64	33.28%
其他业务成本	1,060,888.13	1,209,643.73	-12.30%

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	营业成本比上	毛利率比上年同期
-------	------	------	------	----------	--------	----------

				期 增减%	年同期 增减%	增减
试验机制造	102,371,289.68	66,058,281.32	35.47%	34.01%	29.98%	2.00%
外贸业务	75,453,474.16	66,195,279.74	12.27%	38.65%	35.65%	1.94%
内贸业务	2,418,436.88	2,018,143.46	16.55%	3.13%	-7.97%	10.06%
检测收入	12,972,406.78	7,261,273.43	44.03%	26.37%	37.58%	-4.56%
智能自动化装配设备	4,200,267.98	2,765,970.28	34.15%	147.03%	135.31%	3.28%
技术服务	266,113.93		100.00%			
其他业务	2,131,547.96	1,060,888.13	50.23%	-11.20%	-12.30%	0.63%

按区域分类分析：

√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
国内业务	124,360,063.21	79,164,556.62	36.34%	33.84%	30.47%	4.74%
国外业务	75,453,474.16	66,195,279.74	12.27%	38.18%	35.65%	15.37%

收入构成变动的原因：

本期收入构成变动的主要原因：检测业务市场拓展，本期购置固定资产增加、人员增加，检测业务成本和管理费用增加，导致检测业务毛利下降。公司根据市场变化适时调整产品结构，扩大生产规模并大力开拓销售市场，提高了具有技术及效益优势的试验机业务和智能自动化装配设备市场份额。外贸受国际贸易形式影响略有好转，外贸收入和毛利率同比增加。

3、现金流量状况

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	-14,041,956.44	-32,743,465.12	57.12%
投资活动产生的现金流量净额	-4,347,900.26	-18,662,732.26	76.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,655,079.39	-11,192,600.12	76.28%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 57.12%，主要原因是公司本期销售商品收

款额增加，收到的税费返回增加导致。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 76.70%，主要原因是公司本期投资支付的现金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 76.28%，主要原因是公司本期分配股利致使减少所致。

八、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中机试验装备（江苏）有限公司	子公司	设备制造业	与公司同属行业、但针对不同的业务领域	战略发展需要	37,000,000.00	53,766,195.18	40,239,795.20	8,488,469.84	204,441.30
中机	子公司	质检	技术	战略	50,000,000.00	75,035,463.53	56,461,640.64	13,657,703.66	2,968,929.08

检测有限公司	司	服务	支持	发展需要					
儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	子公司	设备制造业	技术支持	战略发展需要	5,200,000.00	52,633,291.95	11,184,828.47	4,200,267.98	-3,909,347.94
中机思美迪（长春）科技有限公司	子公司	设备制造业	技术支持	战略发展需要	20,000,000.00	41,853,183.29	25,045,652.32	13,770,132.25	3,878,234.72
江苏华隆兴机械工	子公司	外贸	下游企业	战略发展需要	30,000,000.00	108,526,259.10	82,141,388.01	89,332,935.03	5,646,571.25

程 有 限 公 司									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、社区及其他利益相关者的责任。报告期内，由于新冠疫情的爆发，公司及员工都面临着很大的挑战。但公司在最大程度上稳定员工，积极做好防疫工作，配合国家各项疫情管理制度，组织全体员工积极参与新型冠状病毒的疫情防控，并向社区捐献防疫抗疫所需物质。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，公司严格遵守国家法律法规政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

十二、 评价持续经营能力

公司持续专注高端装备制造和服务领域，加强试验装备业务、校正与智能装配业务、军工保障装备业务、检测服务业务、进出口服务业务五大板块发展力度。公司拥有发展主营业务所需的核心产业资源要素，研发、管理、运营流程与模式稳定，市场定位清晰，发展路径明确。公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，具备较强的持续经营能力。不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、技术泄密风险：

核心技术是公司能够持续发展的核心竞争力。公司自成立以来，通过持续的研发创新和技术积累，目前已形成了符合公司经营特点的核心技术体系，有力地保证了公司在技术方面的竞争优势。如果公司业务经营过程中因核心技术信息保管不善导致核心技术泄密，将对公司的核心竞争力产生不利影响。

应对措施：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，并通过与核心技术人员签订相关协议、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。

2、应收账款余额较大的风险：

2020年12月31日、2021年12月31日、2022年6月30日，公司应收账款期末余额分别为11,426.32万元、13,183.25万元、14,428.59万元。公司主要客户群为大型国有企业、高等院校、科研院所等。尽管公司客户主要是资信状况较好，实际发生损失的可能性较小，但应收账款持续增长，可能会影响公司的资金周转及业务发展，如果公司客户可能出现无法按期付款的情况，公司将面临坏账准备增加，甚至坏账损失的风险。

应对措施：实行应收账款动态管理，随时了解客户的生产经营情况，及时与客户沟通，收集客户动态信息；建立应收账款预期预警系统，对大额应收账款和核心客户进行跟踪分析，防止形成逾期应收账款；强化应收账款催收措施，加大清理力度和采取不同催收策略，避免给公司带来损失。

第四节 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	四.二. (一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二. (二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二. (三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，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	四.二. (四)
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	四.二. (五)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	0	694, 896. 54	694, 896. 54	0. 18%

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	25,000,000.00	4,798,418.54
2. 销售产品、商品, 提供劳务	25,000,000.00	2,423,403.94
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	160,000,000.00	124,125,139.05

(四) 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:

不适用。

(五) 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	质押	1,150,000.00	0.15%	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	货币资金	质押	2,159,602.56	0.29%	住房维修款
其他货币资金	货币资金	质押	678,760.00	0.09%	保函保证金
总计	-	-	3,988,362.56	0.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

受限资金占总资产比例较小, 不构成重大影响。

第五节 股份变动和融资

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	无限售股份总数	108,098,854	100%	0	108,098,854	100%

售条件股份	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							27

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	40.42%	0	43,688,885	0	0
2	国机资产	23,307,306	0	23,307,306	21.56%	0	23,307,306	0	0

	管理有限公司								
3	长春汇福智能装备创业投资合伙企业（有限合伙）	8,155,941	0	8,155,941	7.54%	0	8,155,941	0	0
4	吉林东证鼎锐投资合伙企业（有限合伙）	7,136,448	0	7,136,448	6.60%	0	7,136,448	0	0
5	长春诚创投资合伙企业（有限合伙）	6,934,568	0	6,934,568	6.42%	0	6,934,568	0	0
6	长春同力投资合伙企业（有限合伙）	6,647,028	-400,700	6,246,328	5.78%	0	6,246,328	0	0
7	长春创赢投资合伙企业	5,298,204	0	5,298,204	4.90%	0	5,298,204	0	0

	(有限合伙)								
8	吉林省科技投资基金有限公司	4,465,083	0	4,465,083	4.13%	0	4,465,083	0	0
9	沈阳汇博热能设备有限公司	1,070,300	0	1,070,300	0.99%	0	1,070,300	0	0
10	吉林省吉大财兴投资有限公司	721,039	0	721,039	0.67%	0	721,039	0	0
合计		107,424,802	-	107,024,102	99.01%	0	107,024,102	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

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、 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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2020年第一次股票发行	2020年12月25日	90,000,000	5,618,102.72	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

截至2022年6月30日，公司已使用募集资金（含本金及利息）为60,986,939.45元，募集资金余额为29,949,559.38元，使用情况如下：

项目	金额（元）	
一、募集资金总额	90,000,000.00	
减：发行费用	633,362.82	
加：利息收入扣除手续费净额	1,544,408.65	
小计	90,911,045.83	
二、募集资金累计支出总额	累计支出总额	其中2022年上半年
	60,961,486.45	5,618,102.72
其中：1. 中机检测增资扩建项目	42,193,970.59	215,137.54
2. 中机试验（江苏）增资产能提升项目	12,415,865.38	4,646,962.03
3. 北京研发测试基地建设项目	5,595,647.33	
4. 补充流动资金	756,003.15	756,003.15
三、截至2021年12月31日尚未使用的募集资金余额	29,949,559.38	
四、期末募集资金专户实际余额	30,582,922.20	
五、差额	633,362.82	
六、差额原因	本次募集资金发行费用633,362.82元未由公司募集资金专户支出	

2021年度公司按照《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》等法律法规规范性文件的有关规定使用募集资金，不存在违规存放和

使用募集资金的情况。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 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

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				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
李文平	董事	男	1975年4月	2022年5月17日	2025年5月16日
孙宝瑞	董事	男	1975年2月	2022年5月17日	2025年5月16日
刘永	董事	男	1973年12月	2022年5月17日	2025年5月16日
陈立三	董事	男	1967年2月	2022年5月17日	2025年5月16日
汪瑞军	董事	男	1967年7月	2022年5月17日	2025年5月16日
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
李劲松	职工代表董事	男	1969年3月	2017年8月28日	2022年5月17日
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
韩晓宇	监事	女	1982年7月	2022年5月17日	2025年5月16日
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
高玉秀	监事会主席	女	1966年10月	2017年8月28日	2022年5月17日
马伟	职工代表监事	男	1981年5月	2017年8月28日	2022年5月17日
富强	监事	女	1978年11月	2019年5月8日	2022年5月17日
孙宝瑞	总经理	男	1975年2月	2022年5月17日	2025年5月16日
白爽	副总经理	男	1983年9月	2022年5月17日	2025年5月16日
陆振华	副总经理	男	1972年10月	2022年5月17日	2025年5月16日
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
孙艳明	副总经理	男	1976年2月	2022年5月17日	2025年5月16日
邵燕翔	副总经理	男	1969年2月	2022年5月17日	2025年5月16日
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
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					7

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副总经理；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；董事李文平任国机资产管理有限公司副总经理；董事刘永为东证融成资本管理有限公司的法定代表人，东证融成资本管理有限公司为吉林东证鼎锐投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；董事陈立三为长春汇泽投资有限公司的法定代表人，长春汇泽投资有限公司为长春汇福智能装备创业投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

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；监事韩晓宇任股东吉林省科技投资基金有限公司风险投资部经理职务。

除上述关联关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
马敬春	董事长	0	0	0	0%	0	0
李文平	董事	0	0	0	0%	0	0
孙宝瑞	董事	0	0	0	0%	0	0
刘永	董事	0	0	0	0%	0	0
陈立三	董事	0	0	0	0%	0	0
汪瑞军	董事	0	0	0	0%	0	0
马伟	职工代表董事	0	0	0	0%	0	0
曹雪生	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
韩晓宇	监事	0	0	0	0%	0	0
杨秀光	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0
孙宝瑞	总经理	0	0	0	0%	0	0
白爽	副总经理	0	0	0	0%	0	0
陆振华	副总经理	0	0	0	0%	0	0
崔彪	副总经理兼董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
孙艳明	副总经理	0	0	0	0%	0	0
邵燕翔	副总经理	0	0	0	0%	0	0
宋成巨	财务负责人	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
马伟	职工代表监事	新任	职工代表董事	换届选举
李劲松	职工代表董事	离任	无	换届选举
曹雪生	无	新任	监事会主席	换届选举
韩晓宇	无	新任	监事	换届选举
杨秀光	无	新任	监事	换届选举
高玉秀	监事会主席	离任	无	换届选举
富强	监事	离任	无	换届选举
崔彪	董事会秘书	新任	副总经理兼董事会秘书	换届聘任
邵燕翔	无	新任	副总经理	换届聘任

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

1、新任监事会主席曹雪生先生简历：

曹雪生，男，1976年10月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士；2001年7月至2004年6月任中国普天信息产业集团市场部宣传展览处员工；2004年6月至2005年11月任中国电信集团公司大客户事业部宣传策划主管职务；2005年11月至2007年1月任北京华旗资讯数码科技有限公司媒介经理职务；2007年1月至2008年1月任北京网阔科技有限公司市场部媒介经理职务；2008年1月至2019年5月历任中国机械工业集团有限公司人力资源部员工、中国机械工业集团有限公司办公厅综合处秘书、中国机械工业集团有限公司办公厅综合处党委会秘书；2019年5月至今历任中国农业机械化科学研究院集团有限公司党委组织部副部长、人力资源部（党委组织部）部长。

2、新任监事韩晓宇女士简历：

韩晓宇，女，1982年7月27日出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2006年6月至2009年6月任天津九安医疗电子股份有限公司财务部财务会计职务；2009年6月至2015年3月任瑞华会计师事务所吉林分所审计部部门经理职务；2015年3月至今任吉林省科技投资基金有限公司风险投资部经理职务。

3、新任职工代表监事杨秀光先生简历：

杨秀光，男，1989年3月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2015年4月至今历任中机试验装备股份有限公司试验机事业部机械设计工程师、产品部副部长、产品部部长、智研事业部产品部部长，现任智研事业部副总经理。

4、新任副总经理邵燕翔先生简历：

邵燕翔，男，1969年2月出生，中共预备党员，中国国籍，无境外永久居留权。毕业

于吉林职业师范学院，学士学位，研究员。1992年7月至2000年1月任中机试验装备股份有限公司技术员；2000年1月至2004年3月自主择业；2004年3月至2011年12月历任中机试验装备股份有限公司销售经理、市场部主任；2011年12月至2016年12月任长春汇凯科技有限公司副总经理；2016年12月至2020年3月任儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司总经理；2020年3月至今任中机试验装备股份有限公司总经济师、儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司总经理。

（四）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	115	0	1	114
生产人员	121	18	16	123
销售人员	60	20	8	72
技术人员	160	22	12	170
财务人员	12	1	0	13
员工总计	468	61	37	492

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	51	52
本科	305	321
专科	80	83
专科以下	31	35
员工总计	468	492

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	160,924,080.95	182,246,904.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	57,882.44	373,374.44
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	21,667,434.21	44,489,150.05
应收账款	注释 4	128,635,394.23	117,600,667.48
应收款项融资	注释 5	7,414,436.19	9,884,244.44
预付款项	注释 6	52,549,447.29	31,006,466.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	10,252,084.24	9,926,468.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	129,566,215.39	105,739,713.61
合同资产	注释 9	19,543,494.05	15,566,000.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 10	7,807,134.20	8,317,470.42
流动资产合计		538,417,603.19	525,150,459.32
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	注释 11	10,050,284.19	10,656,441.37

固定资产	注释 12	114,899,516.74	117,229,187.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 13	3,349,904.74	4,775,016.30
无形资产	注释 14	43,018,840.38	42,075,803.23
开发支出	注释 15	27,966,437.65	24,462,349.19
商誉			
长期待摊费用	注释 16	1,004,075.83	1,426,383.07
递延所得税资产	注释 17	7,718,285.61	4,867,877.63
其他非流动资产	注释 18	3,288,636.77	2,030,670.20
非流动资产合计		211,295,981.91	207,523,727.99
资产总计		749,713,585.10	732,674,187.31
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	注释 19	1,500,000.00	4,900,000.00
应付账款	注释 20	88,722,335.26	78,795,763.30
预收款项	注释 21	1,867,481.26	1,324,751.20
合同负债	注释 22	97,979,514.56	86,224,929.94
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	注释 23	7,366,729.91	3,417,490.21
应交税费	注释 24	10,017,592.82	10,695,601.37
其他应付款	注释 25	27,572,862.15	11,187,023.62
其中：应付利息			
应付股利		10,985,467.18	75,175.42
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	注释 26	2,719,137.16	2,668,149.48
其他流动负债	注释 27	17,196,214.09	42,207,216.50
流动负债合计		254,941,867.21	241,420,925.62
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	注释 28	618,275.18	1,910,464.68
长期应付款	注释 29	35,000,000.00	35,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释 30	3,418,923.20	3,514,217.53
递延收益	注释 31	11,048,888.05	11,827,216.56
递延所得税负债	注释 17	6,221,437.11	1,523,273.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,307,523.54	53,775,172.41
负债合计		311,249,390.75	295,196,098.03
所有者权益：			
股本	注释 32	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	注释 33	198,972,485.01	198,972,485.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 34	3,380,623.36	2,849,709.96
盈余公积	注释 35	10,096,502.91	10,096,502.91
一般风险准备			
未分配利润	注释 36	75,639,052.42	75,342,661.21
归属于母公司所有者权益合计		396,187,517.70	395,360,213.09
少数股东权益		42,276,676.65	42,117,876.19
所有者权益合计		438,464,194.35	437,478,089.28
负债和所有者权益合计		749,713,585.10	732,674,187.31

法定代表人：孙宝瑞

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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		83,547,645.81	99,031,577.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		19,045,268.60	34,760,909.99
应收账款	注释 1	79,856,988.85	72,819,416.20
应收款项融资		190,700.00	2,875,772.88
预付款项		22,969,040.04	13,719,020.45
其他应收款	注释 2	22,169,473.90	19,168,962.62
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		92,162,913.34	88,591,551.04
合同资产		15,877,146.73	12,606,007.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,723,209.05	2,647,141.13
流动资产合计		339,542,386.32	346,220,359.43
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	注释 3	147,081,850.04	147,081,850.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,050,924.79	6,343,376.55
固定资产		67,698,097.00	69,910,486.14
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,558,890.74	2,409,194.78
无形资产		38,329,942.83	36,850,691.98
开发支出		21,577,485.96	20,161,053.24
商誉			
长期待摊费用		387,601.29	641,779.11
递延所得税资产		4,522,269.25	4,381,939.26
其他非流动资产		2,741,282.38	1,304,861.01
非流动资产合计		289,948,344.28	289,085,232.11
资产总计		629,490,730.60	635,305,591.54
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		81,626,312.98	79,556,193.54
预收款项		1,861,412.46	1,234,402.27
合同负债		65,201,240.26	69,711,907.66
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,932,677.53	2,509,817.03
应交税费		6,455,316.16	8,176,992.95
其他应付款		21,636,312.11	7,136,764.27
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		1,706,737.94	1,706,737.94
其他流动负债		16,065,224.43	34,006,273.88
流动负债合计		201,485,233.87	204,039,089.54
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		40,064.77	883,533.74
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		2,866,216.00	2,573,937.41
递延收益		11,048,888.05	11,827,216.56
递延所得税负债		2,038,213.88	
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,993,382.70	50,284,687.71
负债合计		252,478,616.57	254,323,777.25
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		215,048,686.01	215,048,686.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,380,623.36	2,849,709.96
盈余公积		10,096,502.91	10,096,502.91
一般风险准备			
未分配利润		40,387,447.75	44,888,061.41
所有者权益合计		377,012,114.03	380,981,814.29
负债和所有者权益合计		629,490,730.60	635,305,591.54

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	注释 37	199,813,537.37	147,522,275.39
其中：营业收入	注释 37	199,813,537.37	147,522,275.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		185,862,255.55	145,817,770.41
其中：营业成本	注释 37	145,359,836.36	109,474,181.37
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	注释 38	1,714,567.34	955,925.34
销售费用	注释 39	15,295,138.34	15,339,831.43
管理费用	注释 40	16,928,235.06	15,300,879.03
研发费用	注释 41	8,191,949.45	5,567,527.52
财务费用	注释 42	-1,627,471.00	-820,574.28
其中：利息费用	注释 42	236,773.20	17,864.83
利息收入	注释 42	687,955.51	959,547.60
加：其他收益	注释 43	1,701,262.68	2,948,082.87
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 44	-116,285.48	732,566.61
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）	注释 45	-1,490,852.99	-991,549.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 46	-187,805.59	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,857,600.44	4,393,605.01
加：营业外收入	注释 47	385,683.29	349,730.29
减：营业外支出	注释 48	14,559.47	-567,782.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,228,724.26	5,311,118.12
减：所得税费用	注释 49	1,696,519.82	930,735.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,532,204.44	4,380,382.30
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）		12,532,204.44	4,380,382.30
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）		1,425,927.83	-884,613.05
2. 归属于母公司所有者的净利润		11,106,276.61	5,264,995.35
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		12,532,204.44	4,380,382.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,106,276.61	5,264,995.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,425,927.83	-884,613.05
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.10	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		0.10	0.05

法定代表人：孙宝瑞

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	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	注释4	99,438,502.05	80,138,201.69
减：营业成本	注释4	67,710,572.26	55,878,192.57
税金及附加		1,334,397.84	699,728.68
销售费用		10,443,401.71	8,997,954.97
管理费用		11,410,976.24	10,380,084.60

研发费用		5,238,749.27	3,722,535.19
财务费用		-460,344.43	-633,814.62
其中：利息费用		53,838.23	
利息收入		544,796.81	638,898.07
加：其他收益		1,049,945.75	1,739,540.26
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	2,456,312.54	1,600,438.40
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）		-1,238,058.51	-927,331.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-183,524.74	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,845,424.20	3,506,167.33
加：营业外收入		278,479.84	701,098.47
减：营业外支出		14,550.07	-560,642.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,109,353.97	4,767,908.04
减：所得税费用		-199,917.77	-406,039.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,309,271.74	5,173,947.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,309,271.74	5,173,947.74
（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		6,309,271.74	5,173,947.74
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	2022年1-6月	2021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		170,081,627.85	149,797,992.18
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	0	12,531,937.75	6,002,099.97
收到其他与经营活动有关的现金	注释 50	19,151,854.80	28,059,574.97
经营活动现金流入小计		201,765,420.40	183,859,667.12
购买商品、接受劳务支付的现金		148,888,940.01	145,160,537.52
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		39,489,762.40	37,713,310.18
支付的各项税费		6,964,140.06	10,175,638.66
支付其他与经营活动有关的现金	注释 50	20,464,534.37	23,553,645.88
经营活动现金流出小计		215,807,376.84	216,603,132.24
经营活动产生的现金流量净额		-14,041,956.44	-32,743,465.12
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			90,000,000.00
取得投资收益收到的现金			485,670.13
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	注释 50	267,604.16	275,908.14
投资活动现金流入小计		267,604.16	90,761,578.27
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	9,424,310.53
投资支付的现金			100,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,615,504.42	109,424,310.53
投资活动产生的现金流量净额		-4,347,900.26	-18,662,732.26
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		50,000.00	2,938,000.00
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		50,000.00	2,938,000.00
偿还债务支付的现金		50,000.00	2,938,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,220,571.06	10,810,409.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,166,721.01	
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 50	1,434,508.33	382,190.49
筹资活动现金流出小计		2,705,079.39	14,130,600.12
筹资活动产生的现金流量净额		-2,655,079.39	-11,192,600.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		42,112.03	526,778.61
五、现金及现金等价物净增加额	注释 53	-21,002,824.06	-62,072,018.89
加：期初现金及现金等价物余额	注释 53	177,938,542.45	151,277,129.63
六、期末现金及现金等价物余额	注释 53	156,935,718.39	89,205,110.74

法定代表人：孙宝瑞

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	2022年1-6月	2021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		57,373,339.38	88,432,881.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,037,904.86	32,354,020.41
经营活动现金流入小计		73,411,244.24	120,786,901.62
购买商品、接受劳务支付的现金		39,952,308.69	56,539,779.28
支付给职工以及为职工支付的现金		23,150,426.21	23,858,537.14
支付的各项税费		4,192,958.84	5,774,353.47
支付其他与经营活动有关的现金		17,035,942.97	37,191,394.35
经营活动现金流出小计		84,331,636.71	123,364,064.24
经营活动产生的现金流量净额		-10,920,392.47	-2,577,162.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			48,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,456,312.54	1,306,446.32
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		2,456,312.54	49,306,446.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,077,679.08	4,792,443.16
投资支付的现金			90,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,077,679.08	94,792,443.16
投资活动产生的现金流量净额		-3,621,366.54	-45,485,996.84
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		53,838.23	10,809,885.40
支付其他与筹资活动有关的现金		888,334.33	
筹资活动现金流出小计		942,172.56	10,809,885.40
筹资活动产生的现金流量净额		-942,172.56	-10,809,885.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-671.34
五、现金及现金等价物净增加额		-15,483,931.57	-58,873,716.20
加：期初现金及现金等价物余额		96,979,636.32	111,494,993.57

六、期末现金及现金等价物余额		81,495,704.75	52,621,277.37
----------------	--	---------------	---------------

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	三财务 报表附注
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	三财务 报表附注

附注事项索引说明:

三、财务报表附注、注释 25、注释 30

(二) 财务报表项目附注

一、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为2022年1月1日，期末余额均为2022年6月30日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,229.34	58,090.17
银行存款	156,874,489.05	177,880,452.28
其他货币资金	3,988,362.56	4,308,362.29
未到期应收利息		
合计	160,924,080.95	182,246,904.74
其中：存放在境外的款项总额		
其中：存放财务公司的款项总额	123,274,835.01	137,587,223.65

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。截至2022年6月30日，存放于财务公司的款项总额为123,274,835.01元。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,150,000.00	1,470,000.00
住房维修款	2,159,602.56	2,159,602.29
保函保证金	678,760.00	678,760.00
合计	3,988,362.56	4,308,362.29

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	57,882.44	373,374.44
其中：衍生金融资产	57,882.44	373,374.44
合计	57,882.44	373,374.44

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,653,390.04	33,589,653.78
商业承兑汇票	4,014,044.17	10,899,496.27
合计	21,667,434.21	44,489,150.05

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	21,692,545.77	100	25,111.56	0.12	21,667,434.21
其中：组合 1 银行承兑汇票	17,653,390.04	81.38			17,653,390.04
组合 2 商业承兑汇票	4,039,155.73	18.62	25,111.56	0.62	4,014,044.17
合计	21,692,545.77	100	25,111.56	0.12	21,667,434.21

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	44,523,715.03	100.00	34,564.98	0.08	44,489,150.05
其中：组合 1 银行承兑汇票	33,589,653.78	75.44			33,589,653.78
组合 2 商业承兑汇票	10,934,061.25	24.56	34,564.98	0.32	10899496.27
合计	44,523,715.03	100.00	34,564.98	0.08	44,489,150.05

3. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	4,039,155.73	25,111.56	0.62
合计	4,039,155.73	25,111.56	0.62

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	34,564.98	25,111.56	34,564.98			25,111.56

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
其中：组合1 银行 承兑汇票						
组合2 商业 承兑汇票	34,564.98	25,111.56	34,564.98			25,111.56
合计	34,564.98	25,111.56	34,564.98			25,111.56

5. 期末公司无已质押的应收票据

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		15,668,214.09
商业承兑汇票		1,528,000.00
合计		17,196,214.09

7. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	97,277,951.11	85,510,228.27
1—2年	22,595,419.07	22,319,589.97
2—3年	11,142,176.57	13,038,920.27
3—4年	4,829,461.36	5,229,403.75
4—5年	4,673,115.34	1,318,228.00
5年以上	3,767,778.38	4,416,178.38
小计	144,285,901.83	131,832,548.64
减：坏账准备	15,650,507.60	14,231,881.16
合计	128,635,394.23	117,600,667.48

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	144,285,901.83	100	15,650,507.60	10.85	128,635,394.23
组合1(账龄组合)	138,147,466.01	95.75	15,650,507.60	11.33	122,496,958.41
组合2(关联方组合)	6,138,435.82	4.25			6,138,435.82
合计	144,285,901.83	100	15,650,507.60	10.85	128,635,394.23

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	131,832,548.64	100.00	14,231,881.16	10.80	117,600,667.48
组合1(账龄组合)	123,911,306.26	93.99	14,231,881.16	11.49	109,679,425.10
组合2(关联方组合)	7,921,242.38	6.01			7,921,242.38
合计	131,832,548.64	100.00	14,231,881.16	10.80	117,600,667.48

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合1(账龄组合)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	102,517,401.30	2,481,957.77	2.42
1-2年	12,547,301.74	1,388,304.06	11.06
2-3年	9,812,407.89	2,223,451.09	22.66
3-4年	4,829,461.36	2,050,524.03	42.46
4-5年	4,673,115.34	3,738,492.27	80
5年以上	3,767,778.38	3,767,778.38	100
合计	138,147,466.01	15,650,507.60	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,418,626.44 元。

5. 本报告期无核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末 余额的比例(%)	已计提坏账准备
CPM S. P. A	9,854,608.83	6.82	98,546.09
天津大学	9,000,000.00	6.23	338,400.00
娄底市中兴液压件有限公司	3,679,240.00	2.55	153,104.32
中钢集团郑州金属制品研究院	3,170,170.21	2.19	326,386.76
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	3,135,335.05	2.17	117,888.60
合计	28,839,354.09	19.96	1,034,325.77

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,414,436.19	9,884,244.44
商业承兑汇票		
合计	7,414,436.19	9,884,244.44

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	41,649,566.39	79.26	26,661,690.85	85.99
1至2年	8,880,819.11	16.90	3,097,601.92	9.99
2至3年	912,234.61	1.74	88,136.98	0.28
3年以上	1,106,827.18	2.11	1,159,036.27	3.74
合计	52,549,447.29	100	31,006,466.02	100

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
美特斯工业系统(中国)有限公司	9,467,939.53	18.02	1年以内	采购业务未完成
中仪英斯泰克进出口有限公司	4,497,079.65	8.56	1年以内	采购业务未完成
MTS SYSTEMS CORPORATION	3,347,070.34	6.37	1年以内	采购业务未完成
北京卓腾科仪科技有限公司	1,782,000.00	3.39	1年以内	采购业务未完成
上海开琦机械设备有限公司	1,227,564.80	2.34	1年以内	采购业务未完成
合计	20,321,654.32	38.67		

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,252,084.24	9,926,468.01
合计	10,252,084.24	9,926,468.01

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	6,280,136.61	5,957,337.53
1-2年	2,519,578.70	2,496,117.58
2-3年	659,469.00	2,004,942.00
3-4年	1,740,919.00	760,925.00
4-5年	811,395.00	201,820.00

5年以上	578,474.93	761,534.93
小计	12,589,973.24	12,182,677.04
减：坏账准备	2,337,889.00	2,256,209.03
合计	10,252,084.24	9,926,468.01

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金、押金、个人借款等	648,764.50	10,400.00
履约保证金	8,703,244.70	9,501,324.70
投标保证金	2,884,826.88	2,414,037.38
其他	353,137.16	256,914.96
合计	12,589,973.24	12,182,677.04

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	12,589,973.24	2,337,889.00	10,252,084.24	12,182,677.04	2,256,209.03	9,926,468.01
第二阶段						
第三阶段						
合计	12,589,973.24	2,337,889.00	10,252,084.24	12,182,677.04	2,256,209.03	9,926,468.01

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	12,589,973.24	100	2,337,889.00	18.57	10,252,084.24
组合1 (账龄组合)	7,865,985.28	62.48	2,337,889.00	29.72	5,528,096.28
组合2 (关联方组合)	316,616.00	2.51			316,616.00
组合3 (保证金类组合)	4,407,371.96	35.01			4,407,371.96
合计	12,589,973.24	100	2,337,889.00	18.57	10,252,084.24

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	12,182,677.04	100.00	2,256,209.03	18.52	9,926,468.01

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 1 (账龄组合)	9,007,958.33	73.94	2,256,209.03	18.52	6,751,749.30
组合 2 (关联方组合)	20,300.00	0.17			20,300.00
组合 3 (保证金类组合)	3,154,418.71	26.06			3,154,418.71
合计	12,182,677.04	100.00	2,256,209.03	18.52	9,926,468.01

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 组合 1 (账龄组合)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,931,240.65	376,848.59	12.86
1—2 年	1,925,629.70	364,389.14	18.92
2—3 年	424,670.00	100,859.13	23.75
3—4 年	1,538,910.00	565,857.21	36.77
4—5 年	578,000.00	462,400.00	80.00
5 年以上	467,534.93	467,534.93	100.00
合计	7,865,985.28	2,337,889.00	—

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,256,209.03			2,256,209.03
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	81,679.97			81,679.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,337,889.00			2,337,889.00

7. 本报告期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国特种设备检测研究院	履约保证金	1,444,370.00	2-3年	11.47	530,369.64
西北工业大学	履约保证金, 投标保证金	880,450.00	1年以内	6.99	102,967.38
贵州钢绳股份有限公司建设指挥部	履约保证金	748,000.00	1-2年	5.94	153,040.80
北京航天希尔测试技术有限公司	投标保证金	678,760.00	1年以内	5.39	
济南胜工试验机有限公司	投标保证金	664,500.00	1年以内、1-2年	5.28	
合计	——	4,416,080.00	——	35.08	786,377.82

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,488,778.86		37,488,778.86	23,668,521.21		23,668,521.21
在产品	76,573,922.42		76,573,922.42	59,443,738.96		59,443,738.96
库存商品	15,382,285.44		15,382,285.44	22,506,224.77		22,506,224.77
发出商品	121,228.67		121,228.67	121,228.67		121,228.67
合计	129,566,215.39		129,566,215.39	105,739,713.61		105,739,713.61

注释9. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	20,201,921.66	658,427.61	19,543,494.05	16,105,147.69	539,147.58	15,566,000.11
合计	20,201,921.66	658,427.61	19,543,494.05	16,105,147.69	539,147.58	15,566,000.11

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同质保金	539,147.58	122,849.29	3,569.26			658,427.61
合计	539,147.58	122,849.29	3,569.26			658,427.61

注释10. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	6,277,309.22	2,107,327.84

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		1,251,475.89
增值税留抵税额	740,237.93	3,865,025.69
应收出口退税	789,587.05	1,060,820.39
海关押金		32820.61
合计	7,807,134.20	8,317,470.42

注释11. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	26,062,362.20	26,062,362.20
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	26,062,362.20	26,062,362.20
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	15,405,920.83	15,405,920.83
2. 本期增加金额	606,157.18	606,157.18
本期计提	606,157.18	606,157.18
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	16,012,078.01	16,012,078.01
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	10,050,284.19	10,050,284.19
2. 期初账面价值	10,656,441.37	10,656,441.37

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	114,899,516.74	117,229,187.00
固定资产清理		
合计	114,899,516.74	117,229,187.00

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一. 账面原值							
1. 期初余额	96,436,196.04	65,915,183.28	2,578,756.53	1,820,335.54	4,394,596.35	5,905,861.11	177,050,928.85
2. 本期增加金额		3,306,016.88		30,366.18		46,902.65	3,383,285.71
购置		3,306,016.88		30,366.18		46,902.65	3,383,285.71
自主研发							
3. 本期减少金额		59,529.79					59,529.79
报废或其他		59,529.79					59,529.79
4. 期末余额	96,436,196.04	69,161,670.37	2,578,756.53	1,850,701.72	4,394,596.35	5,952,763.76	180,374,684.77
二. 累计折旧							
1. 期初余额	31,787,943.57	21,304,951.47	1,924,653.54	738,510.05	2,471,347.88	1,594,335.34	59,821,741.85
2. 本期增加金额	1,805,152.80	2,932,373.76	59,203.92	158,329.73	209,369.66	537,301.03	5,701,730.90
计提	1,805,152.80	2,932,373.76	59,203.92	158,329.73	209,369.66	537,301.03	5,701,730.90
3. 本期减少金额		48,304.72					48,304.72
报废或其他		48,304.72					48,304.72
4. 期末余额	33,593,096.37	24,189,020.51	1,983,857.46	896,839.78	2,680,717.54	2,131,636.37	65,475,168.03
三. 减值准备							
1. 期初余							

额								
2. 期末余额								
四. 账面价值								
1. 期末账面价值	62,843,099.67	44,972,649.86	594,899.07	953,861.94	1,713,878.81	3,821,127.39	114,899,516.74	
2. 期初账面价值	64,648,252.47	44,610,231.81	654,102.99	1,081,825.49	1,923,248.47	4,311,525.77	117,229,187.00	

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	7,245,602.80	7,245,602.80
2. 本期增加金额		
租赁		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	7,245,602.80	7,245,602.80
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,470,586.50	2,470,586.50
2. 本期增加金额	1,425,111.56	1,425,111.56
本期计提	1,425,111.56	1,425,111.56
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	3,895,698.06	3,895,698.06
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	3,349,904.74	3,349,904.74
2. 期初账面价值	4,775,016.30	4,775,016.30

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	14,161,888.66	32,052,155.98	11,240,817.78	1,311,077.79	3,681,782.89	62,447,723.10
2. 本期增加金额		2,969,636.50		72,850.32	442,477.87	3,484,964.69
购置					442,477.87	442,477.87
内部研发		2,969,636.50		72,850.32		3,042,486.82
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	14,161,888.66	35,021,792.48	11,240,817.78	1,383,928.11	4,124,260.76	65,932,687.79
二. 累计摊销						
1. 期初余额	3,743,879.87	11,252,574.25	4,832,755.91	266,441.15	276,268.69	20,371,919.87
2. 本期增加金额	141,624.30	1,581,896.45	562,040.94	68,589.41	187,776.44	2,541,927.54
本期计提	141,624.30	1,581,896.45	562,040.94	68,589.41	187,776.44	2,541,927.54
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	3,885,504.17	12,834,470.70	5,394,796.85	335,030.56	464,045.13	22,913,847.41
一. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

中机试验装备股份有限公司
2022 年半年度
财务报表附注

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	合计
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
二、账面价值						
1. 期末账面价值	10,276,384.49	22,187,321.78	5,846,020.93	1,048,897.55	3,660,215.63	43,018,840.38
2. 期初账面价值	10,418,008.79	20,799,581.73	6,408,061.87	1,044,636.64	3,405,514.20	42,075,803.23

注释15. 开发支出

项目	期初余额	本期增加	本期转出数		期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
KF204003ZL 一种稳定杆疲劳耐久试验机	60,653.77				60,653.77
KF204004ZL 一种抗震支吊架循环加载试验机	104,381.13				104,381.13
KF204016ZLSinoCMTTffsV2.0	27,501.53				27,501.53
KF204024ZL 一种液压分油器	175,310.74				175,310.74
KF001 桌面式电子万能试验机	86,452.05	-86,452.05			
一种带有恒温保持装置的测力传感器	262,550.16				262,550.16
方齿条自动校直机	216,684.09			216,684.09	
一种模块化的多通道控制器	375,153.37	41,425.02			416,578.39
一种循环周期波形的控制补偿算法	244,885.01	42,462.96			287,347.97
MDynaTestExpert 多通道动态试验软件	66,741.36	6,108.96		72,850.32	
一种振动疲劳试验系统	2,343,015.47	80,521.76		2,423,537.23	
一种超高水压蠕变试验机	1,408,188.83	29,425.50			1,437,614.33
一种岩石真三轴应力状态下剪切装置	1,346,317.25	101,951.95			1,448,269.20
一种轮轨滚动接触疲劳摩擦磨损试验台	399,479.37	45,593.03			445,072.40
一种电动式疲劳加载试验系统	327,380.77	20,719.02			348,099.79
一种微型校直机	338,821.15	199,223.45			538,044.60
一种校直用弹性支撑机构	196,691.28	51,965.79			248,657.07
微型校直机水平移动压头驱动机构	281,628.32	53,637.81			335,266.13
一种微型轴类滚轮驱动机构	282,918.65	46,496.53		329,415.18	
一种微型校直机上下料装置	315,968.45	54,464.77			370,433.22
一种双向分体式校直顶弯一体机构设计	19,818.53	3,769.43			23,587.96
一种钢铁非接触式激光测量平台设计	19,818.53	3,769.43			23,587.96
高精度下驱式滚轮驱动机构	172,954.01	34,446.99			207,401.00
16 轴动态控制系统	1,245,953.67				1,245,953.67
自动贴条码装置研发	60,622.53				60,622.53
磁性减震器阀片分离上料装置研发	48,902.12				48,902.12
KF204003 小吨位电拉研制	176,580.77	7,977.72			184,558.49
KF204004 电拉机型改进提升	198,447.29	81,697.00			280,144.29

项目	期初余额	本期增加	本期转出数		期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
KF204006DDL-100 电拉	273,500.91	11,882.89			285,383.80
KF204008 螺栓紧固试验机	283,040.11	74,727.16			357,767.27
KF214001WDF61. 106M 试验机	2,349,513.44	245,141.60			2,594,655.04
KF214002WDF61. 605M 试验机	223,510.58	1,218,430.66			1,441,941.24
KF214003D5T 台式电拉	212,746.24	31,236.54			243,982.78
KF214006WDF61. 106 配涂缸	132.74	122,405.18			122,537.92
KF214013 全自动电子万能试验机	20,000.00	-20,000.00			
亚临界水汽环境冲击-切向复合微动磨损试验机 KF194030	1,867,776.19	160,727.09			2,028,503.28
亚临界水汽环境拉伸-疲劳试验机 KF194031	520,890.32	35,458.88			556,349.20
高刚度超精密静压轴承关键技术研究 KF204035 自筹	2,830,772.13	912,020.09			3,742,792.22
高刚度超精密静压轴承关键技术研究 KF204035 拨款	269,062.12	1,035,628.13			1,304,690.25
高性能静压支承运动部件的高端装备应用验证 KF214001 自筹	222,606.49	825,323.48			1,047,929.97
长航时、多尺度轻型固定翼遥感无人机研制 KF214002 自筹	62,501.38	66,659.22			129,160.60
多组轴承加载模拟试验系统专利转化 KF194007 拨款	604,274.86				604,274.86
高温高频材料力学性能原位测试仪器开发与应用 KF184038 自筹	1,452,228.03	867.04			1,453,095.07
高温高频材料力学性能原位测试仪器开发与应用 KF184038 拨款	2,465,973.45				2,465,973.45
高性能静压支承运动部件的高端装备应用验证 KF214001 拨款		606,253.21			606,253.21
KF214008WDF63. 106M 液压		220,447.48			220,447.48
KF214011WDF62. 106M 液压		130,655.96			130,655.96
KF204007DDL-10 电拉		49,505.60			49,505.60
合计	24,462,349.19	6,546,575.28		3,042,486.82	27,966,437.65

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	1,426,383.07		422,307.24		1,004,075.83
合计	1,426,383.07		422,307.24		1,004,075.83

注释17. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,882,565.58	2,802,656.38	17,318,215.87	2,583,975.04
预计负债	3,418,923.20	494,100.12	3,514,217.53	509,820.11
政府补助	11,048,888.05	1,657,333.21	11,827,216.56	1,774,082.48
可抵扣亏损	19,332,823.15	2,764,195.90		
合计	52,683,199.98	7,718,285.61	32,659,649.96	4,867,877.63

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值	1,473,905.22	368,476.30	1,580,961.88	395,240.47
交易性金融资产公允价值变动损益	57,882.44	14,470.61	373,374.44	93,343.61
长期资产折旧政策差异	39,440,873.86	5,838,490.20	6,897,930.67	1,034,689.56
合计	40,972,661.52	6,221,437.11	8,852,266.99	1,523,273.64

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	6,275,576.97	3,672,017.15
合计	6,275,576.97	3,672,017.15

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2030年	743,292.50	1,985,181.31	
2031年	1,686,835.84	1,686,835.84	
2032年	3,845,448.63		
合计	6,275,576.97	3,672,017.15	

注释18. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
合同质保金	3,288,636.77	2,030,670.20
合计	3,288,636.77	2,030,670.20

注：其他非流动资产合同质保金期初账面余额 2,287,083.32 元，坏账准备余额 256,413.12 元，期末账面余额 3,613,575.45 元，坏账准备余额 324,938.68 元。

注释19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,500,000.00	4,900,000.00
商业承兑汇票		
合计	1,500,000.00	4,900,000.00

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	88,718,432.61	78,791,860.65
其他	3,902.65	3,902.65
合计	88,722,335.26	78,795,763.30

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
吉林市江机工模具有限公司	667,840.43	未到账期
合计	667,840.43	

注释21. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收房租	1,867,481.26	1,324,751.20
合计	1,867,481.26	1,324,751.20

1. 无账龄超过一年的重要预收款项。

注释22. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	97,979,514.56	86,224,929.94
合计	97,979,514.56	86,224,929.94

注释23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,417,490.21	39,941,242.31	38,077,127.21	5,281,605.31
离职后福利-设定提存计划		3,320,534.92	1,235,410.32	2,085,124.60
辞退福利		32,000.00	32,000.00	
合计	3,417,490.21	43,293,777.23	39,344,537.53	7,366,729.91

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,346,643.53	34,734,243.21	32,880,728.11	5,200,158.63
职工福利费		1,418,027.89	1,418,027.89	
社会保险费	235.76	1,180,286.26	1,169,686.26	10,835.76
其中：医疗保险费及生育保险费	235.76	1,111,584.66	1,110,762.07	1,058.35
工伤保险费		68,701.60	58,924.19	9,777.41
住房公积金		1,867,032.00	1,867,032.00	
工会经费和职工教育经费	70,610.92	535,131.55	535,131.55	70,610.92
其他短期薪酬		206,521.40	206,521.40	
合计	3,417,490.21	39,941,242.31	38,077,127.21	5,281,605.31

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,751,800.79	972,155.96	1,779,644.83
失业保险费		91,632.25	27,594.53	64,037.72
企业年金缴费		477,101.88	235,659.83	241,442.05
合计		3,320,534.92	1,235,410.32	2,085,124.60

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	6,498,293.28	5,279,077.59
企业所得税	2,471,498.90	4,354,409.81
个人所得税	103,076.94	332,175.65
城市维护建设税	498,905.84	366,514.28
教育费附加	213,816.80	157,077.55
地方教育费附加	142,544.51	104,718.36
房产税	71,978.15	70,369.50
土地使用税	450.23	450.23
其他	17,028.17	30,808.40
合计	10,017,592.82	10,695,601.37

注释25. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	10,985,467.18	75,175.42
其他应付款	16,587,394.97	11,111,848.20
合计	27,572,862.15	11,187,023.62

注 1：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	10,985,467.18	75,175.42	
合计	10,985,467.18	75,175.42	

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金	608,564.00	610,054.00
资金往来	6,622,113.45	6,507,500.00
房屋维修费	425,878.66	425,878.66
售房专户资金	1,999,455.49	1,999,455.49
应付费用	19,527.00	73,401.47
党建工作经费	1,082,871.51	1,090,660.51
事业费	5,034,280.12	
其他	794,704.74	404,898.07
合计	16,587,394.97	11,111,848.20

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
住房基金管理中心	1,999,455.49	未到期
公有住房售后住房维修基金	405,431.03	未到期

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	2,404,886.52	

注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,719,137.16	2,668,149.48
合计	2,719,137.16	2,668,149.48

注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
继续涉入的银行承兑汇票	15,668,214.09	29,697,364.48
继续涉入的商业承兑汇票	1,528,000.00	7,477,563.61
待转销项税额		5,032,288.41
合计	17,196,214.09	42,207,216.50

注释28. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	1,963,085.09	2,827,966.19
1-2年	1,475,021.57	1,881,307.16
2-3年		71,428.59
3-4年		
4-5年		
5年以上		
租赁付款额总额小计	3,438,106.66	4,780,701.94
减：未确认融资费用	100,694.32	202,087.78
租赁付款额现值小计	3,337,412.34	4,578,614.16
减：一年内到期的租赁负债	2,719,137.16	2,668,149.48
合计	618,275.18	1,910,464.68

注：本期确认租赁负债利息费用【101,393.46】元。

注释29. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	35,000,000.00	35,000,000.00

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	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	中央预算内投资
合计	35,000,000.00			35,000,000.00	

专项应付款的说明：

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。

注释30. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,418,923.20	3,514,217.53	产品质量保证金
合计	3,418,923.20	3,514,217.53	

注释31. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	10,747,466.59		566,078.49	10,181,388.10	详见表 1
与收益相关政府补助	1,079,749.97	105,500.00	317,750.02	867,499.95	详见表 1
合计	11,827,216.56	105,500.00	883,828.51	11,048,888.05	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长春高新工信局（校直机产业化项目）	131,681.51		3,319.68			128,361.83	与资产相关
吉林省工业和信息化厅（校直机产业化项目）	1,291,183.69		32,550.84			1,258,632.85	与资产相关
长春高新技术产业开发区财政局（校直机产业化项目）	1,759,653.96		39,992.16			1,719,661.80	与资产相关
吉林省财政厅（校直机产业化项目）	729,541.36		16,580.52			712,960.84	与资产相关
中国机械工业集团有限公司（校直机产业化项目）	1,904,103.71		43,275.06			1,860,828.65	与资产相关
吉林省工业和信息化厅（KF124039）	2,263,218.13		51,436.80			2,211,781.33	与资产相关
吉林省发展和改革委员会（KF124040）	528,084.23		12,001.92			516,082.31	与资产相关
专精特新“小巨人”	2,140,000.00		366,921.51			1,773,078.49	与资产相关
中国工程物理研究院机械制造工艺研究所 KF204035	761,179.97		217,480.02			543,699.95	与收益相关
洛阳 LYC 轴承有限公司 KF214001	318,570.00	55,500.00	100,270.00			273,800.00	与收益相关

中机试验装备股份有限公司
2022年半年度
财务报表附注

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益金额	本期冲减成 本费用金额	加：其 他变动	期末余额	与资产 相关/与 收益相 关
吉林大学 KF224001		50,000.00				50,000.00	与收益 相关
合计	11,827,216.56	105,500.00	883,828.51	0.00	0.00	11,048,888.05	

注释32. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	
中国农业机械化科学 研究院集团有限公司	43,688,902.00						43,688,902.00
沈阳汇博热能设备 有限公司	1,070,283.00						1,070,283.00
长春诚创投资合伙 企业（有限合伙）	6,934,568.00						6,934,568.00
长春同力投资合伙 企业（有限合伙）	6,647,028.00				-400,700.00	-400,700.00	6,246,328.00
长春创赢投资合伙 企业（有限合伙）	5,298,204.00						5,298,204.00
国机资产管理公司	23,307,306.00						23,307,306.00
吉林省科技投资基 金有限公司	4,465,083.00						4,465,083.00
吉林省吉大财兴投 资有限公司	721,039.00						721,039.00
长春汇福智能装备 创业投资合伙企业 （有限合伙）	8,155,941.00						8,155,941.00
吉林吉大孵化器有 限公司	674,052.00						674,052.00
吉林东证鼎锐投资 合伙企业（有限合 伙）	7,136,448.00						7,136,448.00
其他					400,700.00	400,700.00	400,700.00
合计	108,098,854.00						108,098,854.00

注释33. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	198,638,562.24			198,638,562.24
其他资本公积	333,922.77			333,922.77
合计	198,972,485.01			198,972,485.01

注释34. 专项储备

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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,849,709.96	622,141.92	91,228.52	3,380,623.36
合计	2,849,709.96	622,141.92	91,228.52	3,380,623.36

注释35. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,096,502.91			10,096,502.91
合计	10,096,502.91			10,096,502.91

注释36. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	75,342,661.21	66,870,371.57
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	75,342,661.21	66,870,371.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,106,276.61	5,339,421.73
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	10,809,885.40	10,809,885.40
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对其他的其他分配		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	75,639,052.42	61,399,907.90

注释37. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	197,681,989.41	144,298,948.23	145,122,007.43	108,264,537.64
其他业务	2,131,547.96	1,060,888.13	2,400,267.96	1,209,643.73

2. 合同产生的收入情况

合同分类	合计
一、商品类型	
试验机制造	102,371,289.68
外贸业务	75,453,474.16
内贸业务	2,418,436.88

合同分类	合计
检测收入	12,972,406.78
智能自动化装配设备	4,200,267.98
技术服务	266,113.93
二、按经营地区分类	
国内业务	122,228,515.25
国外业务	75,453,474.16
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	191,660,752.18
在某一时段内转让	6,021,237.23
合计	197,681,989.41

注释38. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	379,533.73	54,308.32
教育费附加	162,657.30	23,275.00
地方教育费附加	108,438.18	15,516.67
房产税	736,350.48	644,899.49
土地使用税	162,778.96	81,839.71
印花税	66,307.09	94,308.08
车船使用税	3,205.68	2,055.68
环境保护税	2,100.00	1,050.00
水利建设基金	90,460.54	38,672.39
文化事业建设费	2735.38	
合计	1,714,567.34	955,925.34

注释39. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,108,615.99	6,045,235.76
差旅费	650,970.92	959,144.57
业务经费	123,398.58	427,281.77
售后服务费	2,391,829.82	5,232,919.23
宣传展览费	534,502.01	574,135.22
办公费	85,700.00	127,076.80
劳务费	216,072.49	111,662.90
交通运输费	47,316.15	113,879.21
折旧费	418,707.02	412,492.56
业务招待费	514,547.47	792,490.23
其他	203,477.89	543,513.18
合计	15,295,138.34	15,339,831.43

注释40. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,318,539.08	7,923,045.45
折旧费	1,144,673.65	1,017,732.19
无形资产摊销	1,067,731.40	1,836,606.11

项目	本期发生额	上期发生额
劳务费	1,102,926.49	1,293,855.58
聘请中介机构费用	334,909.32	350,127.46
业务招待费	103,540.06	160,059.16
差旅费	138,912.65	143,346.36
办公费	439,969.01	525,719.07
租赁费	916,618.32	12,050.00
交通费	10,355.07	67,429.60
咨询费	213,438.74	87,003.77
服务费	301,546.87	567,242.62
能源费	1,100,138.49	618,316.73
其他	734,935.91	698,344.93
合计	16,928,235.06	15,300,879.03

注释41. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,167,124.96	4,225,607.93
材料费	623,299.89	578,551.37
加工费		650,000.00
会议费		17,143.40
出版/文献信息传播/知识产权		37,708.74
差旅费		51,091.08
其他	68,135.32	7,425.00
自行研发无形资产摊销金额	1,333,389.28	989,435.88
合计	8,191,949.45	6,556,963.40

注释42. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	236,773.20	17,864.83
减：利息收入	687,955.51	959,547.60
汇兑损益	-1,228,184.25	90,465.59
银行手续费	51,895.56	54,846.46
其他		-24,203.56
合计	-1,627,471.00	-820,574.28

注释43. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,688,157.39	2,927,804.98
个税手续费返还	13,105.29	20,277.89
合计	1,701,262.68	2,948,082.87

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
长春高新工信局（校直机产业化项目）	3,319.68	3,319.68	与资产有关
吉林省工业和信息化厅（校直机产业化项目）	32,550.84	32,550.84	与资产有关
长春高新技术产业开发区财政局（校直机产业化项目）	39,992.16	39,992.16	与资产有关
吉林省财政厅（校直机产业化项目）	16,580.52	16,580.52	与资产有关
中国机械工业集团有限公司（校直机产业化项目）	43,275.06	43,275.06	与资产有关
交通安全检测静压伺服系统技术改造 KF124039	51,436.80	51,436.80	与资产有关
轨道客车安全检测静压伺服系统技术改造 KF124040	12,001.92	12,001.92	与资产有关
高温高频材料力学性能原位测试仪器工程化与产业化 KF184038		1,361,145.24	与收益有关
稳岗补贴	231,831.56	14,202.71	与收益有关
疫情补助	500.00		与收益有关
中国工程物理研究院机械制造工艺研究所 KF204035	217,480.02	98,854.56	与收益有关
洛阳 LYC 轴承有限公司 KF214001	100,270.00	41,372.73	与收益有关
吉林大学 KF214003		23,333.34	与收益有关
专精特新“小巨人”	366,921.51		与资产有关
进项税加计抵减	334,497.32		与收益有关
长春朝阳区超越街道办房租水电费补助	3,000.00		与收益有关
高新区管委会小巨人款		150,000.00	与收益有关
失业保险待遇支出一次性留工培训补助	26,500.00		与收益有关
长春市人才服务中心就业见习补贴		40,940.00	与收益有关
长春高新区财政局专精特新奖励		100,000.00	与收益有关
收长春市市直行政事业单位会计集中核算中心补助		110,000.00	与收益有关
收 2019 年度高新技术企业免申既享项目扶持资金		50,000.00	与收益有关
现代产业扶持资金	200,000.00		与收益有关
佣金增值税附加减免		48.30	与收益有关
收无锡市梁溪区财政补贴		18,000.00	与收益有关
收现代产业奖补资金	8,000.00		与收益有关
长春市金融工作办公室(长金办(2021)18号)		500,000.00	与收益有关
高新管委会（长白慧谷英才计划项目资金）		120,000.00	与收益有关
高新管委会（高新技术企业奖励）		100,000.00	与收益有关
生育津贴		751.12	与收益有关
合计	1,688,157.39	2,927,804.98	

注释44. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-116,285.48	732,566.61
债权投资持有期间的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的股利收入		
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	-116,285.48	732,566.61

注释45. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,490,852.99	-991,549.45
合计	-1,490,852.99	-991,549.45

注释46. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-187,805.59	
合计	-187,805.59	

注释47. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	317,980.00		317,980.00
罚款收入	13,780.00	53,736.00	13,780.00
其他	53,923.29	295,994.29	53,923.29
合计	385,683.29	349,730.29	385,683.29

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
收吉林省市场监督管理局标准化试点奖励	100,000.00		与收益相关
收吉林省市场监督管理局高价值专利奖励	40,000.00		与收益相关
收人力资源和社会保障局以工代训补贴款	77,980.00		与收益相关
收专精特新补助	100,000.00		与收益相关
合计	317,980.00		

注释48. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	11,225.07	1,473.42	11,225.07

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	3,334.40	-569,256.24	3,334.40
合计	14,559.47	-567,782.82	14,559.47

注释49. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-60,171.39	86,141.15
递延所得税费用	1,756,691.21	844,594.67
合计	1,696,519.82	930,735.82

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	14,228,724.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,134,308.64
子公司适用不同税率的影响	314,471.27
调整以前期间所得税的影响	-177,620.48
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	226,175.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-67,863.79
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	143,684.82
其他	-876,635.66
所得税费用	1,696,519.82

注释50. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	687,955.51	959,547.60
政府补助	874,218.62	2,817,916.83
保证金收回	3,163,764.65	5,995,262.24
事业费	8,942,000.00	9,269,700.00
其他及其他单位往来款	5,483,916.02	9,017,148.30
合计	19,151,854.80	28,059,574.97

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	5,087,757.04	11,286,536.47
保证金、押金	3,059,115.95	4,096,763.40
其他及其他单位往来款	12,317,661.38	8,170,346.01
合计	20,464,534.37	23,553,645.88

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇投资收益	267,604.16	275,908.14
理财产品到期		
合计	267,604.16	275,908.14

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金和非金融企业借款利息	1,434,508.33	382,190.49
审计评估费		
合计	1,434,508.33	382,190.49

注释51. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	12,532,204.44	4,380,382.30
加：资产减值准备	187,805.59	
信用减值损失	1,490,852.99	991,549.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,307,888.08	5,144,525.64
使用权资产折旧	1,425,111.56	
无形资产摊销	2,541,927.54	1,978,377.65
长期待摊费用摊销	422,307.24	22,750.27
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,225.07	1,473.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	236,773.20	17,864.83
投资损失（收益以“-”号填列）	116,285.48	-732,566.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,850,407.98	-123,823.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,698,163.47	1,092,462.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,826,501.78	-68,514,364.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-45,665,683.71	-25,137,854.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	28,330,092.37	48,135,758.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-14,041,956.44	-32,743,465.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	156,935,718.39	89,205,110.74
减：现金的期初余额	177,938,542.45	151,277,129.63
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	-21,002,824.06	-62,072,018.89

1. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 2,230,780.20 元（上期：392,717.00 元）。

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
一、现金	156,935,718.39	177,938,542.45
其中：库存现金	61,229.34	58,090.17
可随时用于支付的银行存款	156,874,489.05	177,880,452.28
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	156,935,718.39	177,938,542.45
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释52. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	3,988,362.56	银票保证金、住房维修款、保函保证金
合计	3,988,362.56	

注释53. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			707,293.90
其中：美元	8,104.61	6.7112	54,391.73
欧元	93,159.35	7.0084	652,902.17
应收账款			27,346,047.17
其中：美元	3,479,011.02	6.7114	23,349,034.56
欧元	570,317.42	7.0084	3,997,012.61

注释54. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	105,500.00	883,828.51	详见附注六注释 31
计入其他收益的政府补助	1,686,657.39	1,686,657.39	详见附注六注释 43
计入营业外收入的政府补助	319,480.00	319,480.00	详见附注六注释 47.1
合计	2,111,637.39	2,889,965.90	

二、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经	注册地	业务	持股比例(%)	取得方式
-------	-----	-----	----	---------	------

	营地		性质	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	质检服务	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	50.00		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	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	50	-1,954,673.97		5,592,414.25	
中机思美迪（长春）科技有限公司	28.93	1,121,973.30		7,245,707.21	
江苏华隆兴机械工程有限公司	40	2,258,628.50		29,438,555.19	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整：

项目	期末余额		
	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	中机思美迪（长春）科技有限公司	江苏华隆兴机械工程有限公司
流动资产	49,931,785.30	37,980,543.12	88,989,709.34
非流动资产	2,701,506.65	3,872,640.17	19,536,549.76
资产合计	52,633,291.95	41,853,183.29	108,526,259.10
流动负债	41,139,509.47	16,630,247.46	26,001,924.18
非流动负债	308,954.01	177,283.51	382,946.91
负债合计	41,448,463.48	16,807,530.97	26,384,871.09
营业收入	4,200,267.98	13,770,132.25	89,332,935.03
净利润	-3,909,347.94	3,878,234.72	5,646,571.25
综合收益总额	-3,909,347.94	3,878,234.72	5,646,571.25
经营活动现金流量	821,647.44	-119,963.50	-3,555,190.94

续：

项目	期初余额		
	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	中机思美迪（长春）科技有限公司	江苏华隆兴机械工程有限公司
流动资产	34,687,967.00	35,165,556.66	84,508,473.24
非流动资产	3,001,320.93	4,328,037.40	20,591,690.35
资产合计	37,689,287.93	39,493,594.06	105,100,163.59
流动负债	21,730,476.01	17,751,301.46	25,431,822.73
非流动负债	710,785.19	173,125.25	488,584.08
负债合计	22,441,261.20	17,924,426.71	25,920,406.81
营业收入	42,521,370.74	25,636,157.86	171,230,643.37
净利润	310,808.71	811,615.67	5,424,121.26

项目	期初余额		
	儒拉玛特自动化技术（长春）有限公司	中机思美迪（长春）科技有限公司	江苏华隆兴机械工程有限公司
综合收益总额	310,808.71	811,615.67	5,424,121.26
经营活动现金流量	248,444.98	3,572,465.39	3,253,576.71

三、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要与应收款项有关。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

为降低信用风险，本公司指定专人确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。除应收账款金额前五名外，本公司无其他信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
应付票据	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00			
应付账款	88,722,335.26	88,722,335.26	88,722,335.26			
其他应付款	27,572,862.15	27,572,862.15	27,572,862.15			
金融负债小计	117,795,197.41	117,795,197.41	117,795,197.41			

(三) 市场风险

1. 汇率风险

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。本公司承担的外汇变动市场风险并不重大。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其固定利率。

本公司财务部门持续监控公司利率水平，尽量保持这些借款的固定利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3. 价格风险

本公司以市场价格销售产品，因此受到此价格波动的影响。

四、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	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	工程、技术研究和试验发展	100,000.00	40.42	40.42

1. 本公司最终控制方是中国机械工业集团有限公司

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国机械工业集团有限公司	最终控制方
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	母公司
中国农业机械化科学研究院北京农机试验站	母公司分公司
中机（北京）会议中心有限公司	受同一方共同控制
重庆仪表功能材料检测所	受同一方共同控制
重庆材料研究院有限公司	受同一方共同控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
儒拉玛特自动化技术（合肥）有限公司	子公司少数股东的控股子公司
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	受同一方共同控制
北京世奥物业管理有限公司	受同一方共同控制
合肥通用机械研究院	受同一方共同控制
二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	受同一方共同控制
第一拖拉机股份有限公司	受同一方共同控制
北京金轮坤天特种机械有限公司	受同一方共同控制
国机财务有限责任公司	受同一方共同控制
中设通用机械进出口有限责任公司	受同一方共同控制
汇益融资租赁（天津）有限公司	受同一方共同控制
北京海光仪器有限公司	受同一方共同控制
中机美诺科技股份有限公司	受同一方共同控制
国机重工集团常林有限公司	受同一方共同控制

（四） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	服务费	260,563.56	75,471.70
重庆仪表功能材料检测所	检测费	40,047.17	40,188.68
重庆材料研究院有限公司	材料采购	1,257,782.59	1,975,100.63
北京天顺长城液压科技有限公司	材料采购	2,437,185.01	508,330.98
中国农业机械化科学研究院北京农机试验站	服务费	1,200.00	
中机美诺科技股份有限公司	材料采购	10,270.80	
北京海光仪器有限公司	材料采购	138,256.64	
儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	材料采购	505,362.77	67,592.19
儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	服务	147,750.00	500,183.24

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	试验机	2,402,293.43	
国机集团北京飞机强度研究所有限公司	销售服务	943.40	
重庆仪表功能材料检测所	商品销售		2,389.38
儒拉玛特自动化技术（合肥）有限公司	销售服务	20,167.11	

4. 关联租赁情况

（1） 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
中国农业机械化科学研究院	房屋	850,304.04	157,028.76

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
集团有限公司			
合计		850,304.04	157,028.76

5. 其他关联交易

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存于国机财务有限责任公司货币资金余额为：123,274,835.01 元。

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	2,814,000.00		131,736.00	
	北京金轮坤天特种机械有限公司	1,990,548.68		3,083,026.56	
	儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	1,312,510.00		4,706,479.82	
	儒拉玛特自动化技术（合肥）有限公司	21,377.14			
预付账款					
	重庆材料研究院有限公司	58,366.99		44,987.63	
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	480,000.00		480,000.00	
	儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司			800.00	
其他应收款					
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	13,816.00			
	二重集团（德阳）重型装备股份有限公司	302,800.00		300.00	
	儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司			20,000.00	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	重庆材料研究院有限公司	560,371.80	
	北京金轮坤天特种机械有限公司	520,000.00	520,000.00
	北京天顺长城液压科技有限公司	133,044.18	
	儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司		2,071.01
	北京海光仪器有限公司	156,230.00	
其他应付款			
	中国机械工业集团有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
	合肥通用机械研究院	30,000.00	30,000.00
	儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司	5,131,250.00	5,000,000.00
合同负债			
	北京天顺长城液压科技有限公司	918,953.00	

五、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

六、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

七、与租赁相关的定性与定量披露

租赁活动

1、中机试验向母公司中国农业机械化科学研究院集团有限公司租赁坐落于北京市朝阳区北沙滩1号院北沙滩37号楼1层西侧,37号楼3层西侧建筑面积1869.39 m²房屋用于办公使用并于2021年1月1日起按照新租赁准则执行,确认使用权资产和租赁负债;

2、中机试验全资子公司中机试验装备(江苏)有限公司向无锡市蓉鹰建筑材料门窗有限公司租赁坐落于无锡市会岸路86号建筑面积分别为100 m²、250 m²、250 m²房屋用于办公,1539 m²、3160 m²房屋作为厂房使用并于2021年1月1日起按照新租赁准则执行,确认使用权资产和租赁负债;

3、中机试验全资子公司中机试验装备(江苏)有限公司向上海九珑实业有限公司租赁坐落于上海市松江区茸惠路99号1幢412室223 m²用于办公并于2021年1月1日起按照新租赁准则执行,确认使用权资产和租赁负债。

八、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	62,059,794.64	50,149,758.04
1—2年	10,715,387.39	14,543,530.27
2—3年	8,847,732.05	10,859,255.84
3—4年	4,566,409.36	4,478,303.75
4—5年	3,552,517.34	859,228.00
5年以上	3,170,528.38	3,818,928.38
小计	92,912,369.16	84,709,004.28
减:坏账准备	13,055,380.31	11,889,588.08
合计	79,856,988.85	72,819,416.20

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	92,912,369.16	100	13,055,380.31	14.05	79,856,988.85
组合 1 (账龄组合)	79,010,065.09	85.04	13,055,380.31	16.52	65,954,684.78
组合 2 (关联方组合)	13,902,304.07	14.96			13,902,304.07
合计	92,912,369.16	—	13,055,380.31	14.05	79,856,988.85

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	84,709,004.28	100.00	11,889,588.08	14.04	72,819,416.20
组合 1 (账龄组合)	74,042,281.72	87.41	11,889,588.08	16.06	62,152,693.64
组合 2 (关联方组合)	10,666,722.56	12.59			10,666,722.56
合计	84,709,004.28	—	11,889,588.08	14.04	72,819,416.20

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合 1 (账龄组合)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	49,122,811.25	1,865,347.70	3.80
1—2年	10,182,615.39	1,185,089.86	11.64
2—3年	8,415,183.37	2,040,717.14	24.25
3—4年	4,566,409.36	1,951,683.36	42.74
4—5年	3,552,517.34	2,842,013.87	80.00
5年以上	3,170,528.38	3,170,528.38	100.00
合计	79,010,065.09	13,055,380.31	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
天津大学	9,000,000.00	9.69	338,400.00
娄底市中兴液压件有限公司	3,679,240.00	3.96	153,104.32
中机思美迪 (长春) 科技有限公司	4,462,533.29	4.80	
中钢集团郑州金属制品研究院	3,170,170.21	3.41	326,386.76
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	3,135,335.05	3.37	117,888.60
合计	23,447,278.55	25.24	935,779.68

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,169,473.90	19,168,962.62
合计	22,169,473.90	19,168,962.62

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	18,425,287.41	15,427,553.55
1—2年	2,288,678.70	2,265,217.58
2—3年	659,469.00	2,004,942.00
3—4年	1,740,919.00	760,925.00
4—5年	809,395.00	199,820.00
5年以上	495,874.93	678,934.93
小计	24,419,624.04	21,337,393.06
减：坏账准备	2,250,150.14	2,168,430.44
合计	22,169,473.90	19,168,962.62

2.按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
资金集中款	13,439,221.53	10,454,521.05
备用金、押金、个人借款	450,005.00	
保证金	10,307,281.58	10,673,572.08
其他	223,115.93	209,299.93
合计	24,419,624.04	21,337,393.06

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	24,419,624.04	2,250,150.14	22,169,473.90	21,337,393.06	2,168,430.44	19,168,962.62
第二阶段						
第三阶段						
合计	24,419,624.04	2,250,150.14	22,169,473.90	21,337,393.06	2,168,430.44	19,168,962.62

4.按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)						
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								

中机试验装备股份有限公司
2022年半年度
财务报表附注

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,419,624.04	100	2,250,150.14	9.21	21,337,393.06	100.00	2,168,430.44	10.16
其中：账龄分析法计提	7,608,199.63	31.16	2,250,150.14	29.58	8,746,499.63	40.99	2,168,430.44	24.79
关联方组合	13,906,157.53	56.95			10,605,141.05	49.7		
保证金类组合	2,905,266.88	11.90			1,985,752.38	9.31		
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款								
合计	24,419,624.04	100	2,250,150.14	9.21	21,337,393.06	100	2,168,430.44	10.16

5.按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	2,925,555.00	38.45	376,794.73	3,952,305.00	45.19	484,157.36
1-2年(含2年)	1,756,129.70	23.08	359,304.14	1,809,079.70	20.68	370,137.71
2-3年(含3年)	424,670.00	5.58	100,859.13	1,634,270.00	18.68	388,139.13
3-4年(含4年)	1,538,910.00	20.23	565,857.21	671,910.00	7.68	247,061.31
4-5年(含5年)	578,000.00	7.60	462,400.00			
5年以上	384,934.93	5.06	384,934.93	678,934.93	7.77	678,934.93
合计	7,608,199.63	100.00	2,250,150.14	8,746,499.63	100	2,168,430.44

(2) 组合中，采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合	13,906,157.53			10,605,141.05		
合计	13,906,157.53			10,605,141.05		

(3) 采用保证金类组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
保证金类组合	2,905,266.88			1,985,752.38		
合计	2,905,266.88			1,985,752.38		

6.其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,168,430.44			2,168,430.44
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	81,719.70			81,719.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,250,150.14			2,250,150.14

7.本期无实际核销的其他应收款

8.按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	关联方	5,741,369.53	1年以内	23.51	
中机检测有限公司	关联方	7,300,177.70	1年以内	29.89	
中国特种设备检测研究院	履约保证金	1,444,370.00	2-3年	5.91	530,369.64
西北工业大学	履约保证金、 投标保证金	880,450.00	1年以内	3.61	102,967.38
贵州钢绳股份有限公司建设指挥部	履约保证金	748,000.00	1-2年	3.06	153,040.80
合计		16,114,367.23	—	65.99	786,377.82

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	147,081,850.04		147,081,850.04	147,081,850.04		147,081,850.04
合计	147,081,850.04		147,081,850.04	147,081,850.04		147,081,850.04

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中机试验装备(江苏)有限公司	12,000,000.00	37,000,000.00			37,000,000.00		

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中机检测有限公司	8,000,000.00	50,000,000.00			50,000,000.00		
中机思美迪(长春)科技有限公司	14,000,000.00	14,000,000.00			14,000,000.00		
儒拉玛特自动化技术(长春)有限公司	2,600,000.00	2,600,000.00			2,600,000.00		
江苏华隆兴机械工程股份有限公司	43,481,850.04	43,481,850.04			43,481,850.04		
合计	80,081,850.04	147,081,850.04			147,081,850.04		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,764,665.36	66,490,368.24	76,633,944.48	54,991,736.64
其他业务	4,673,836.69	1,220,204.02	3,504,257.21	886,455.93
合计	99,438,502.05	67,710,572.26	80,138,201.69	55,878,192.57

注释5. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,456,312.54	1,217,392.14
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益		383,046.26
合计	2,456,312.54	1,600,438.40

九、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-11,225.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	2,006,137.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-116,285.48	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	64,368.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,105.29	
减：所得税影响额	287,555.37	
少数股东权益影响额（税后）	78,810.93	
合计	1,589,734.72	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.77	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.37	0.09	0.09

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中机试验装备股份有限公司

（公章）

二〇二二年八月二十六日

第八节 备查文件目录

- （一）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。
- （二）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）。
- （三）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。