

武汉华中数控股份有限公司

2025 年半年度报告

公告编号：2025-081

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈吉红、主管会计工作负责人万欣及会计机构负责人(会计主管人员)罗佳琪声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	33
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	47
第七节 债券相关情况	51
第八节 财务报告	52

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告及其摘要原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、华中数控	指	武汉华中数控股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
卓尔智造	指	公司第一大股东，卓尔智造集团有限公司
数控系统	指	数控机床控制部分的统称，一般由控制系统、伺服系统和检测系统组成。产品形态一般由一台数控装置、若干台伺服驱动装置、电机及其他散件构成
数控机床	指	用指令控制刀具按给定的工作程序、运动速度和轨迹，进行零部件自动加工的机床
工程中心	指	国家数控系统工程技术研究中心
伺服系统	指	由闭环控制方式达到一个机械系统位置、速度、或加速度控制的系统。该系统在数控机床上用于进给运动的驱动，接受数控系统的指令通过驱动机械部件运动，实现被加工工件的形状轨迹。由伺服驱动装置和伺服电机组成
IPD	指	集成产品开发，一种研发管理的思想、模式和方法
重庆华数	指	子公司重庆华数机器人有限公司
佛山华数	指	子公司佛山华数机器人有限公司
鄂州华数	指	子公司武汉华中数控鄂州有限公司
重庆华中数控	指	子公司重庆华中数控技术有限公司
智博君合	指	常州智博君合实业投资合伙企业（有限合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华中数控	股票代码	300161
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉华中数控股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华中数控		
公司的外文名称（如有）	Wuhan Huazhong Numerical Control Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HCNC		
公司的法定代表人	陈吉红		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈程	王琼
联系地址	武汉市东湖开发区华工科技园	武汉市东湖开发区华工科技园
电话	027-87180605	027-87180605
传真	027-87180605	027-87180605
电子信箱	hcnc@hzncc.com	hcnc@hzncc.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	554,061,014.64	628,945,469.54	-11.91%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-81,449,142.88	-106,530,309.00	23.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-112,233,863.49	-135,842,866.29	17.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-94,809,368.34	-81,692,366.32	-16.06%
基本每股收益（元/股）	-0.4099	-0.5361	23.54%
稀释每股收益（元/股）	-0.4099	-0.5361	23.54%
加权平均净资产收益率	-5.23%	-6.64%	1.41%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,450,477,983.02	4,722,047,058.27	-5.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,514,987,073.24	1,598,422,707.30	-5.22%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	15,679.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	38,281,791.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准	3,336,527.38	

备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,083,844.35	
减：所得税影响额	3,479,892.49	
少数股东权益影响额（税后）	6,285,540.86	
合计	30,784,720.61	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
与资产相关的政府补助在本期确认的收益	8,388,924.26	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
增值税即征即退\加计抵减	8,158,758.25	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
个税手续费返还	271,958.78	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
合计	16,819,641.29	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式未发生重大变化。公司坚持“一核三军”的发展战略，即“以数控系统技术为核心，以机床数控系统、工业机器人及智能制造、新能源汽车配套为三个主要业务板块”。公司各领域业务主要情况如下：

（一）各领域主要业务及产品、行业发展情况

1、数控系统配套

数控机床是高端装备制造业的工业母机，在整个机床系统产业链中，数控系统为先进制造领域关键核心技术，是数控机床的“大脑”。随着技术的发展，数控系统的智能化程度也在不断提高，具备更强的自主学习和自适应能力，能够更好地满足复杂多变的加工需求，通过引入人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术，数控系统正逐步实现智能化、自动化和数字化。公司作为国产中高档数控系统的创新型企业，拥有数控装置、伺服驱动、伺服电机成套装备研发生产能力，具备强大的技术优势，主要为各类数控机床企业和汽车、3C、木工、磨床及高端重点领域等用户提供数控系统配套和服务，包括为量大面广的数控车床、车削中心、数控铣床、立式加工中心、卧式加工中心、钻攻中心、各类专机、五轴机床等中、高档数控机床等机型提供高档数控系统，以及针对普及型数控车床和数控铣床等提供系列数控系统、系列伺服驱动、系列伺服电机等。

上半年随着“两重”建设加快推进，“两新”政策加力扩围，部分用户行业的有效投资持续扩大，设备工器具购置投资同比增长 17.3%，增速比全部投资高 14.5 个百分点，拉动机床主机市场需求持续回暖。对新兴市场国家出口增长，带动机床工具商品出口的持续增长。新能源汽车、航空航天、消费电子等领域的高端需求促进了机床工具行业市场需求的结构升级。在各项因素的综合作用下，机床工具行业的整体运行持续恢复，第二季度的表现更加平稳。

根据中国机床工业工具协会发布的信息，2025 年上半年机床工具行业完成营业收入 4,933 亿元，同比下降 1.7%；机床工具行业实现利润总额 93 亿元，同比下降 37.6%。但营业收入、利润总额同比降幅都进一步收窄。恢复的动力来自出口和内需两个方面，其中出口的驱动力更为强劲。从各分行业看，机床主机出口和内需双增长，且出口增幅大于内销增幅；机床功能部件及附件、切削工具分行业出口持续增长，但整体转为下行，内需有所减弱。国统局公布的规模以上企业统计数据显示，2025 年上半年金属切削机床产量 40.3 万台，同比增长 13.5%；金属成形机床产量 8.5 万台，同比增长 10.4%。金属切削机床和金属成形机床的产量虽都保持增长趋势，但增幅较一季度有所回落。根据中国海关数据，

2025 年上半年机床工具商品的进出口总额为 162.5 亿美元，同比增长 5.5%，其中进口 50.4 亿美元，同比增长 0.1%，出口 112.1 亿美元，同比增长 8.2%。

2025 年上半年，国家持续强化对工业母机产业的战略支持，围绕核心技术攻关、财税金融扶持、应用场景拓展等维度密集出台政策。《中国制造 2025》将“高档数控机床”列为未来十年制造业重点发展领域之一，《〈中国制造 2025〉重点领域技术路线图》明确了高档数控机床未来发展目标，指出：到 2025 年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过 80%。

2025 年 7 月，工业和信息化部部署开展“工业母机+”百行万企产需对接活动在武汉举办，推动工业母机创新产品推广应用，促进工业母机产业链企业融通发展。华中数控牵头承办产融对接专场，来自政府部门、金融机构、产业链企业及研究机构的代表，探讨如何围绕“耐心资本”与特色融资模式，推动中国工业母机行业技术创新与产业升级。

2025 年 7 月，工业和信息化部等八部门关于印发《机械工业数字化转型实施方案》，方案总体要求是以智能制造为主攻方向，以提质降本增效和价值创造重塑为目标，以装备技术与新一代信息技术深度融合为主线，以产品智能化、生产数智化、服务智慧化为抓手，聚焦企业发展和产业转型升级需求，坚持创新发展、安全可控，坚持场景牵引、问题导向，研制一批智能装备、建设一批智能工厂、拓展一批智慧服务，推动机械工业高端化、智能化、绿色化发展，为推进新型工业化提供坚实的技术装备保障。针对机械行业痛点，集成高端数控机床、工业机器人、智能焊接装备、柔性工装夹具及智能物流系统，结合 ERP/MES 构建模块化柔性产线，实现快速低成本生产。通过人机协同单元和智能交互技术，优化加工、质检、装配及物流流程，提升效率与安全性。部署自主规划、风险感知系统，实现生产协同与作业优化，显著降低周期时间与运营成本。

2025 年 8 月，工业和信息化部等七部门联合印发《关于金融支持新型工业化的指导意见》，聚焦新型工业化重大战略任务，以需求牵引深化金融供给侧结构性改革，强化产业政策和金融政策协同，为推进新型工业化、加快发展新质生产力提供高质量金融服务，坚持分类施策、有扶有控，推动产业加快迈向中高端，防止“内卷式”竞争。

2、工业机器人及智能产线业务

公司始终坚持“PCLC”的发展战略，即以通用多关节工业机器人产品（P）为主攻方向，以国产机器人核心基础部件（C）研发和产业化为突破口，以细分领域的工业机器人自动化线（L）应用为目标，以智能云平台（C）为机器人和产线网络化智能化的手段。工业机器人及自动化具体业务为各类制造企业提供多关节工业机器人整机、机器人核心零部件控制器等产品，以及智能产线、智能工厂整体解决方案等业务。

近年来，在国家政策的推动下，中国工业机器人产量得到快速增长，中国已形成了比较完善的工业机器人产业链，具备从上游核心零部件到中游本体制造再到下游系统集成的全产业链自主生产能力。2025 年 1-6 月，我国工业机器人累计产量 36.93 万台，增速达 35.6%。2025 年上半年，中国工业机器人出口量达到 9.42 万台，对应金额 7.46 亿美元，同比激增 59.74%。这一增长背后，新能源汽车、消费电子及半导体设备国产化三大领域的需求激增是核心驱动力。新能源汽车产能扩张带动焊接、装配机器人需求快速增长，头部车企智能化产线改造需求持续释放；消费电子行业复苏则推动精密组装、检测类机器人订单回暖；半导体设备国产化进程加速，进一步催生高精度晶圆搬运与封装机器人应用需求。随着国产减速器、伺服系统等核心零部件技术突破，工业机器人产业链自主化率显著提升。企业通过垂直整合核心技术、优化成本结构，逐步打破国外品牌在中高端市场的垄断。未来，工业机器人产业将从规模化扩张转向技术引领，进一步深化与 5G、AI 等技术的融合，拓展柔性制造、协作机器人等新兴场景。根据智研咨询发布的《中国工业机器人行业竞争策略研究及未来前景展望报告》，从市场规模看，2023 年我国工业机器人市场销售额已从 2020 年的 476.26 亿元增长至 725.38 亿元。2024 年国内工业机器人市场规模已进一步增长至 842.62 亿元，2025 年有望达到 900 亿元以上。

3、教育教学方案服务

教育教学方案服务业务持续为各类院校数控技术、机器人、智能制造等相关专业提供专业升级方案、师资培训、实训基地建设及校企合作项目，涵盖数控机床、工业机器人实训工作站、智能制造教学单元、智能工厂实训基地等设备集成。

随着国家加大教育强国建设力度，超长期特别国债进一步向教育现代化领域倾斜，从现代化教育装备升级、产教融合深化、教育数字化转型、教育强国基础能力等多个方向推动教学设施现代化升级，助力教育高质量发展。根据国家发改委和财政部发布的《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，深入开展工业、农业、能源、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域存量设备评估诊断，分领域分行业明确设备更新目标任务和实施方案，加快存量设备评估诊断和项目储备。依托国家重大建设项目库，加强重点领域设备更新项目常态化储备，依法依规淘汰落后低效设备。广东、浙江、湖南、四川等省份也分别出台区域性政策，明确教育领域设备换新实施方案。

4、新能源汽车配套

公司新能源汽车配套业务主要是围绕汽车电动化、轻量化、智能化开展技术研究和应用推广，具体包括新能源汽车伺服电机、伺服驱动器、控制器、轻量化车身及新能源汽车智能化产品等。华中数控经过多年积累，在新能源电动汽车的技术创新和产品研发上取得较为丰富的成果。

虽然我国场地电动车制造行业起步较晚，但凭借其环保、节能、便捷、实用的优点，被广泛应用于各个领域，市场规模逐渐增大，也逐渐吸引了较多企业进入行业。但在行业发展前期，我国场地电动车

企业多以从追赶国际大牌产品开始，产品的整体质量、服务能力等与国际大厂相比存在差距；与此同时产品存在同质化现象，在创新性和品牌知名度等方面还在不断加强，市场竞争较为激烈。2025 年上半年，中国场地电动车行业在政策调整、技术升级和市场多元化驱动下保持增长，但面临国际贸易摩擦和价格竞争压力。企业需通过技术创新、产业链整合和市场多元化应对挑战，同时把握国内“双碳”政策和海外新兴市场机遇。未来，智能化、绿色化和全球化将成为行业发展的核心方向。根据电动汽车网发布的《2025-2026 中国电动观光车，电动高尔夫球车等场地车的市场发展趋势》，随着内需市场培育与政策驱动，景区、机场、社区等场景电动化替代，预计 2026 年电动观光车需求增速达 15%。

5、特种装备

公司特种装备业务主要包括人体测温、工业安防监控等领域广泛应用的红外产品，以及特种装备配套产品，如控制系统用于特种装备部件或单元总成配套、特种机器人及智能系统在装备领域的应用等。

在红外装备方面，我国已完全具备“全国产化”产业链生产能力，公司处于产业链中下游的重要位置，主要从事红外成像组件和红外整机的研制和生产，相应产品已在安防监控和卫生检疫等领域广泛应用。工业检测、安防、汽车、医疗等领域需求旺盛，低空经济、无人机物流等新兴场景潜力巨大。中国凭借政策支持和产业链优势，有望在全球市场占据重要地位，但需突破高端设备和材料瓶颈，应对国际贸易风险。未来，技术自主化、市场多元化和供应链韧性将是企业竞争的关键。

（二）主要经营模式

1、采购模式

公司采购部门根据生产编制采购计划，按比质比价原则，对主要原材料采用招标采购制度，并建立了价格、质量、数量和资金等监督程序，对采购过程全程监督。公司与供应商有长期稳定的合作关系。总部负责数控系统和机床业务的采购，工业机器人的零部件采购主要由公司下属的重庆华数、佛山华数等子公司自行负责。

2、生产模式

公司具有指挥通畅、流程科学、反应迅速的生产管理体系。生产部根据公司的年度经营目标，通过对客户的需求分析，结合市场预测及往年销量，对部分主流产品采取谨慎的原则预先备货。根据交货时间制定生产计划，再按照生产计划组织生产，产品经质量检验合格后入库作为产成品等待发货，确保快速及时、保质保量供货。

3、销售模式

（1）数控系统及机床业务

数控系统及配件业务的主要客户为机床制造商，以直销为主。定价方面，数控系统产品一般由一台数控装置、若干台伺服装置、电机及其他散件构成。在销售环节，公司为客户提供基本模块清单和价目

表，客户根据机床功能、实际应用的要求进行个性化、差异化组合。公司数控系统以数控装置型号命名，同一名称的数控系统的具体构成因其配置（伺服装置的型号、数量）、电缆的长度和防护等级、选件功能（网络、多轴联动）标准的不同而具有较大差异，故销售合同的总价也各不相同。

此外，公司为培养用户使用习惯，与国内多所工科院校建立深度合作，采用高端数控机床，整合教材、辅件等，销售给下游高校客户用于教学使用。

（2）工业机器人及智能产线业务

公司工业机器人主要合作对象以系统集成商、代理商、设备商以及大型终端客户为主，目前主要应用消费电子、家电、新能源汽车、光伏等相关行业，同时有部分销售给院校类客户用于科研和教学培训。

公司智能产线产品是由硬件集成向软硬一体化集成转变，面向行业应用，推出智慧工厂的系统解决方案，主要直销给终端用户，目前主要应用在新能源汽车、锂电、家电、厨具、制鞋等行业。在信用政策方面，对于机器人与智能产线业务板块，按照该领域业务板块产品特点，公司在与客户签订销售合同时一般会约定根据进度来回款，待产品安装调试并经验收合格后收回除质保金以外的全部款项。

公司结合市场需求和市场竞争的具体情况，针对自身产品的特点和客户定制化的需求来制定产品价格。

4、研发模式

公司持续推行 IPD 的开发模式，以公司战略规划及市场需求为导向来进行产品开发和技術预研规划。标准的产品开发流程分为概念、计划、开发、验证、发布、生命周期六个阶段，对一个产品包从概念到生命周期管理阶段结束所需所有流程的主要活动进行管理，将所有管理产品包所需的全部主要活动整合起来，保证计划、交付和生命周期结束工作的成功，实现研发目标。其中在开发过程中融合敏捷开发的思想和方法，进行敏捷实践，以较短的反馈实现价值，快速、持续不断创造客户满意的价值。技术预研及平台开发流程分为立项、开发、验证、发布及成果化四个阶段。通过技术预研，进行前瞻性研究，补齐关键技术短板，提高产品的核心竞争力；通过平台开发，搭建高性能、高可靠性的标准化平台，提高产品的功能、性能及可靠性。

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化，未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到重大影响的情形。公司的核心竞争力如下：

（一）核心技术自主创新优势

华中数控是首批国家级创新企业，与华中科技大学共建“国家数控系统工程技术研究中心”、“新型电机技术国家地方联合工程研究中心”、“高档数控系统关键技术创新平台”。承担和完成了国家 04 重大专项、国家 863 及省部级科技攻关等课题数十项，公司对标国外先进的高档数控系统，攻克了数控系统体系结构、现场总线、高速高精、五轴联动等一批关键技术，成功研制了具有自主知识产权的华中 8 型高档数控系统，在功能、性能和可靠性方面达到国际先进水平，实现进口替代。自主研发 NCUC-Bus 现场总线技术，获批 5 项国家标准。公司研制的与人工智能技术深度融合的新一代智能化数控系统入选中国智能制造十大科技进展，入选武汉市“2024 年度十大科技创新产品”。2025 年 4 月，公司在北京国际机床展期间发布了集成 AI 芯片与 AI 大模型的华中 10 型智能数控系统，创新构建了“一个智能底座，两条数字主线，三个功能子系统”技术架构，创造智能制造高级阶段的新范式。

华数机器人瞄准国内制造业对性价比较高的专业机器人需求，通过持续不断的技术和产品创新，把多关节通用机器人产品作为主攻方向，重点研制针对细分领域的专用机器人、创新性新结构机器人、工业级协作机器人、有特色的重载机器人、面向高等院校的开放式终端机器人产品，与国际巨头错位竞争。针对国产机器人核心关键技术缺乏的问题，重点攻克机器人整机、高性能控制系统、新型驱动、高性能电机、工业应用软件及机器人云平台等关键技术，先后突破 400 余项核心技术，核心自主创新占比超 80%。创新性提出双旋机器人结构及算法、协作级工业机器人产品，产品精度和可靠性达到国际先进水平。自主研发的华数 III 型控制系统突破动力学模型建模及参数精确辨识难题，解决了国产机器人“无脑”卡脖子问题。

报告期内，公司在技术创新等方面获得多项权威认可，荣获“湖北精品”、“武汉精品”殊荣，湖北省国产化芯片和操作系统高档数控系统中试平台入选国家重点培育名单；公司参与的科研项目“高品质多谐波磁场调制电机关键技术及应用”获得湖北省科学技术进步一等奖；“国产高档数控机床多源误差协同控制关键技术及应用”和“集成工艺与在线测量的五轴工具磨专用系统及产业应用”两项获湖北省科学技术进步三等奖；子公司鄂州华数被认定为“湖北省中小企业技术中心”，获得湖北省“五一劳动奖”；子公司重庆华中数控系统应用组被授予重庆市“工人先锋号”；公司研发的“切削加工智能制造实训产线”于 5 月份在央视《新闻联播》播出，生动展现教育人才链与产业链的深度共振及深度融

合；华数机器人入选重庆首批具身智能机器人“揭榜挂帅”项目，标志着公司在具身智能领域迈出重要战略布局步伐。

（二）研发及人才队伍优势

公司脱胎于华中科技大学，始终专注于数控技术研发和应用，具有三十年的技术积累和传承底蕴。在多年研发产业化过程中，公司形成了以董事长陈吉红、总工程师朱志红等人为核心的研发团队。公司技术人员知识结构覆盖面广、专业性强，技术能力覆盖了数控技术的全部核心领域，在硬件设计及软件创新应用方面卓有建树。强大的研发人才基础既保障了公司目前产品开发与市场开拓的有效性和高效性，也为公司长期技术战略规划奠定了稳固的基础。为了保持技术优势，公司始终保持较高的技术投入，2022 年至 2024 年，公司研发投入占营业收入的平均比重为 20.90%。公司采用“研发一代、生产一代、运营一代”的战略，工程中心负责基础前沿研究、中央研究院负责产品技术平台开发、地方研究院负责产品应用开发，建立了良好的开发梯度和迭代机制，新技术能及时向产品应用转化。

报告期内，公司研发投入 1.75 亿元，占营业收入的比例为 32%。截止报告期末，公司累计获得 2000 余项专利及软件著作权。通过充分的资金、人员等投入，建立高效的技术管理体系，持续保持公司技术优势。

（三）完善的产品服务优势

公司建立了覆盖全国的技术服务网络，为用户提供完善、及时的技术服务。公司拥有完全自主知识产权与提供全套解决方案的能力，并建立了销售维护和售后服务体系，根据市场需求和用户定制快速、灵活多样的技术、产品和服务。

公司以客户为中心，通过健全的售前、售中及售后服务体系，为客户提供完善及高附加值的服务，并不断提高公司的服务质量。根据市场环境，产品特点和客户需求，为满足客户提供其所需的产品售后服务；聆听、挖掘客户需求，为其制定完善的解决方案；通过智能化工具管理客户和团队，在提升工作效率的同时服务好客户，提升客户满意度。公司通过“iNC-Cloud”云平台打造智能运维服务体系，面向数控机床用户、数控机床、系统厂商打造以数控系统为中心的智能化、网络化数字服务平台。无论何时何地，只需移动终端，所有信息尽在掌握，让用户随时了解设备生产状态、生产效率、产量统计、报警信息等，享受专业、智能、安全的跟踪服务，分享制造过程中生产管理、设备维护等先进经验，从而提高企业核心竞争力。

（四）客户资源优势

在数控系统与机床业务领域，公司与国内主要机床厂均实现了批量配套，相应数控系统成功应用于数控车床、数控铣床、加工中心、数控立车、重型数控机床、车铣复合机床、数控磨床等各种机床，在重大机械装备、船舶、发电、汽车等领域获得批量应用，产品的性能和可靠性得到了广大数控机床制造

企业和最终用户的认可，未来随着国产替代的推进，还将进一步拓展市场份额。在工业机器人及智能制造领域，凭借自主可控、高速高精、安全易用等优势，批量应用于 3C、鞋服、汽车、家电、机加工等领域，助力完成 10 余个国家级智能制造示范工厂、100 余个省部级智能制造示范车间建设，成功入选《国家智能制造系统解决方案推荐供应商》和《国家工业机器人行业规范》企业。公司依托自身的研发优势和自主创新能力，凭借先进成熟的工艺技术、优质的产品品质积累了优质的客户资源。公司依托自身的研发优势和自主创新能力，提升了公司品牌市场知名度，为公司长期持续稳定发展奠定坚实基础。

（五）携手合作伙伴，缔造产业协同优势

公司在产业协同方面迈出了坚实且富有成效的步伐，持续优化产业布局，大力推进产业链与生态链建设。在技术创新与应用推广方面，公司联合国内多家知名机床厂以及各行业头部用户，共同进行数控系统核心技术的攻关，通过成立联合创新实验室等手段搭建平台，利用数控系统智能化应用的二次开发平台，促进产业链上下游深度融合。

（六）AI 赋能，提质增效

公司深耕智能制造领域，凭借自主创新的核心技术，构建了以 AI 驱动的智能化解方案，为工业生产注入强劲动力。公司自主研发的“华中 10 型”智能数控系统，深度融合数控机床的数理模型与 AI 数据模型，实现优势互补，形成工程领域的融合建模新范式。以开源通用大模型作为基座模型，融合机床领域知识图谱，用系统厂、机床厂的知识档案，实施微调和强化学习，构建智能数控机床的 AI 助手。通过智能编程和工艺优化，大幅提升加工精度，缩短加工周期，提高生产效率。同时，其强大的切削动力学仿真功能，可以在生产前对加工过程进行模拟，避免生产中的失误，从而降低生产成本，提高产品质量；高精度加工能力和智能误差补偿功能能够确保零部件的加工精度达到微米甚至纳米级，满足关键核心零件的严格要求；智能运维功能可以实时监测设备运行状态，提前预警潜在故障，保障生产的连续性和稳定性。智能编程和快速换模功能，能够实现不同产品的快速切换生产，提高生产效率。

华数机器人通过 AI 与工业协作机器人结合实现智能感知、自适应控制的智造解决方案，智能双臂机器人，融合先进的 AI 算法，具有自主感知规划、双臂协同、人机交互安全、灵活部署等特点，可在非结构化环境下完成复杂的双臂协同抓取、搬运、装配等操作。能利用混合优化算法应对复杂问题，显著提升双臂系统的动态优化性能，使其能够不断适应新的任务和环境变化，实现持续优化和自我提升。同时，配备多模态融合感知系统，集成听觉、视觉和力觉控制，实现对环境的深度感知和动态适应。能够满足高精度操作需求，适用于多种工业场景，为客户实现降本增效。

报告期内，公司取得授权专利 59 项，其中发明专利 29 项、实用新型专利 27 项、外观设计专利 3 项；获得计算机软件著作权 25 项。具体情况如下：

成果类型	成果名称	所涉公司	专利号/登记号	授权时间
发明专利	一种涡旋压缩机动盘底板的设计方法	武汉华中数控股份有限公司	202211059830.2	2025 年 5 月 13 日
发明专利	一种风力发电机组扇叶状态监测装置及方法	武汉华中数控股份有限公司	202111611056.7	2025 年 6 月 10 日
发明专利	一种误差可控的线性加工路径拟合方法及系统	武汉华中数控股份有限公司	202410712897.4	2025 年 6 月 24 日
发明专利	变场景可调的高动态红外图像压缩方法及装置	武汉华中数控股份有限公司	202111459761.X	2025 年 6 月 24 日
实用新型	一种回馈型电源模块的老化系统	武汉华中数控股份有限公司	202420151986.1	2025 年 3 月 14 日
实用新型	一种卡合结构及电子设备	武汉华中数控股份有限公司	202421357448.4	2025 年 5 月 2 日
实用新型	伺服刀架	武汉华中数控股份有限公司, 湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司	202421788077.5	2025 年 6 月 24 日
软件著作权	华中 8 型虚拟面板软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0206523	2025 年 2 月 6 日
软件著作权	华中伺服电流一致性检测系统	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0206554	2025 年 2 月 6 日
软件著作权	华中 8 型铣床数控系统软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212655	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	一种运动控制型伺服驱动器软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212620	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	华中 8 型随动磨工艺软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212594	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	卫生检疫业务管理系统软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212571	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	单通道双头轮毂加工软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212587	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	华中 8 型简易型车铣复合软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212544	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	玻璃雕铣加工软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212605	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	单通道钻工中心加工软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212851	2025 年 2 月 7 日
软件著作权	斜双升车床系统软件	武汉华中数控股份有限公司	2025SR0212813	2025 年 2 月 7 日
发明专利	一种罗拉车柔性自动上下料装置及方法	佛山华数机器人有限公司	201910478352.0	2025 年 1 月 7 日
发明专利	一种伺服电机圆跳动故障检测方法	佛山华数机器人有限公司	202411698896.5	2025 年 4 月 22 日
外观设计	工业机器人(小负载六关节)	佛山华数机器人有限公司	202430528977.5	2025 年 4 月 8 日
软件著作权	Web 数字孪生看板平台	佛山华数机器人有限公司	2025SR0869110	2025 年 5 月 26 日
软件著作权	工业机器人运维系统 V1.0.0	佛山华数机器人有限公司	2025SR1023844	2025 年 6 月 17 日
软件著作权	面向激光切割行业的可配置型夹具控制功能软件	湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司, 武汉华中数控股份有限公司	2025SR0455738	2025 年 3 月 14 日
发明专利	一种组合件装配精度控制方法	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202310277894.8	2025 年 4 月 4 日
实用新型	一种螺纹杆磨削用固定结构	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202421207437.8	2025 年 2 月 7 日
实用新型	一种大型工件内腔阶梯面加工装置	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202421118804.7	2025 年 2 月 7 日
实用新型	一种电动卡爪	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202421314485.7	2025 年 4 月 8 日
实用新型	内腔加工用滑枕防撞装置	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202421409848.5	2025 年 4 月 8 日
实用新型	一种通用立体料库存取托盘装置	湖北江山华科数字设备科技有限公司	202421523294.1	2025 年 5 月 2 日
软件著作权	外圆磨床专用数控系统软件	湖南华数智能技术有限公司	2025SR0368900	2025 年 3 月 3 日
软件著作权	数控系统端齿磨精密加工软件	湖南华数智能技术有限公司	2025SR0368899	2025 年 3 月 3 日
软件著作权	自主可控工业自动化组态软件	湖南华数智能技术有限公司	2025SR0368898	2025 年 3 月 3 日

发明专利	一种 NCUC 总线式量系统及在线数据检测方法	华中数控（南京）研究院有限公司	202411600887.8	2025 年 3 月 7 日
发明专利	一种数控系统用一体式双通道控制系统	华中数控（南京）研究院有限公司	202411606052.3	2025 年 5 月 16 日
实用新型	一种超薄玻璃成型用拉边牵引系统	江苏锦明工业机器人自动化有限公司	202421723013.7	2025 年 2 月 18 日
实用新型	一种智能码垛工业机器人	江苏锦明工业机器人自动化有限公司	202421723012.2	2025 年 6 月 6 日
软件著作权	基于 Pack 线 MES 系统运营维护监督管理软件	江苏锦明工业机器人自动化有限公司	2025SR0278746	2025 年 2 月 18 日
软件著作权	纸管生产原料线一体化控制管理系统	江苏锦明工业机器人自动化有限公司	2025SR0536283	2025 年 3 月 28 日
发明专利	手动式虎钳夹紧随行焊接工装	南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	201911049396.8	2025 年 1 月 3 日
发明专利	汽车生产流水线柔性组合工装	南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司, 武汉智能控制工业技术研究院有限公司	201910593618.6	2025 年 1 月 24 日
发明专利	铝合金车架组合式纵梁	南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	202110541662.X	2025 年 5 月 2 日
发明专利	全铝合金轻量化小巴结构	南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	202110542090.7	2025 年 5 月 2 日
实用新型	一种多工位车床上下工作站	宁波华数机器人有限公司	202323608242.2	2025 年 1 月 10 日
实用新型	一种金属料头切割机	宁波华数机器人有限公司	202323608239.0	2025 年 1 月 10 日
实用新型	一种网孔片上料机	宁波华数机器人有限公司	202323608248.X	2025 年 1 月 10 日
发明专利	一种鞋面自动打粗装置及方法	泉州华数机器人有限公司	202110503414.6	2025 年 2 月 18 日
发明专利	一种线激光相机的标定装置及标定方法	泉州华数机器人有限公司	202010150935.3	2025 年 3 月 18 日
发明专利	一种传统鞋楦智能化改造应用的定位工装及方法	泉州华数机器人有限公司	202211264379.8	2025 年 4 月 15 日
发明专利	一种基于聚类的光条提取方法及装置	泉州华数机器人有限公司	202210043195.2	2025 年 4 月 25 日
外观设计	产线调度工作站	泉州华数机器人有限公司	202430095229.2	2025 年 1 月 3 日
发明专利	一种基于标识的数字资产管理方法、装置及系统	山东华数智能科技有限公司	202111302868.3	2025 年 1 月 24 日
实用新型	一种移动式上下料机器人	山东华数智能科技有限公司	202420657402.8	2025 年 1 月 3 日
实用新型	一种工件导送清洗设备	山东华数智能科技有限公司	202421527563.1	2025 年 4 月 22 日
实用新型	一种工件在线监测设备	山东华数智能科技有限公司	202421597345.5	2025 年 6 月 10 日
实用新型	一种加工工件抽检检测台	山东华数智能科技有限公司	202421662582.5	2025 年 6 月 13 日
发明专利	一种晶圆检测台的定位误差反馈与补偿方法、系统和介质	深圳华中数控有限公司	202411601496.8	2025 年 1 月 14 日
发明专利	一种基于小样本学习的工业机器人故障诊断方法和系统	深圳华中数控有限公司	202411563694.X	2025 年 2 月 7 日
发明专利	一种工业机器人故障诊断方法、系统和介质	深圳华中数控有限公司	202411888732.9	2025 年 3 月 18 日
发明专利	一种驱控一体化二次开发平台的测试方法、系统和介质	深圳华中数控有限公司	202411937558.2	2025 年 3 月 25 日
发明专利	一种镜子镜框装配自动化生产线	深圳华中数控有限公司	202211577656.0	2025 年 3 月 25 日
实用新型	气浮导轨运动平台及晶圆检测设备	深圳华中数控有限公司	202420949096.5	2025 年 1 月 3 日
实用新型	一种伺服电机传动结构	武汉登奇机电技术有限公司,	202421692025.8	2025 年 4 月 4 日

		上海登奇机电技术有限公司		
实用新型	一种带润滑结构的伺服电机	武汉登奇机电技术有限公司, 上海登奇机电技术有限公司	202421951732.4	2025 年 4 月 29 日
发明专利	一种数控系统边缘计算模块的数据采集平台及数控系统	武汉华大新型电机科技股份有限公司	202310090656.6	2025 年 2 月 11 日
软件著作权	HSHA 双机热备软件	武汉华数锦明智能科技有限公司	2025SR0012077	2025 年 1 月 3 日
外观设计	智能高速五轴数控机床 (HMC-200i)	武汉华中数控鄂州有限公司	202430535656.8	2025 年 4 月 18 日
实用新型	一种新能源电动车用高压逆变器	武汉智能控制工业技术研究院有限公司	202323666789.8	2025 年 3 月 14 日
实用新型	电动船外机	武汉智能控制工业技术研究院有限公司	202421977031.8	2025 年 6 月 24 日
实用新型	一种船用小型吊舱结构	武汉智能控制工业技术研究院有限公司	202421976986.1	2025 年 6 月 24 日
软件著作权	数控车床低代码编程控制系统	西安华中数控有限公司	2025SR0842185	2025 年 5 月 22 日
软件著作权	激光熔覆工艺流程控制系统	西安华中数控有限公司	2025SR0842180	2025 年 5 月 22 日
软件著作权	数控磨齿机控制系统	西安华中数控有限公司	2025SR0842193	2025 年 5 月 22 日
发明专利	一种双工位自动涂油设备	重庆华数机器人有限公司	202010790464.2	2025 年 1 月 7 日
发明专利	一种用于机箱内部检测的带视觉机器人末端探测装置	重庆华数机器人有限公司	202111294424.X	2025 年 2 月 18 日
发明专利	一种浮动主轴	重庆华数机器人有限公司	202010909612.8	2025 年 3 月 11 日
发明专利	一种机器人末端被动柔顺装置	重庆华数机器人有限公司	201910982532.2	2025 年 3 月 11 日
发明专利	基于 RBF 神经网络的磨抛机器人自适应路径规划方法及系统	重庆华数机器人有限公司	202411191275.8	2025 年 4 月 15 日
软件著作权	基于华中数控控制器的自动化控制平台	重庆华中数控技术有限公司	2025SR1097575	2025 年 6 月 26 日
软件著作权	华中高速卧加应用系统	重庆华中数控技术有限公司	2025SR1097618	2025 年 6 月 26 日
实用新型	一种高速高精度主轴电机的线圈整形机	重庆新登奇机电技术有限公司	202421159579.1	2025 年 1 月 10 日
实用新型	一种高速高精度主轴电机的轴承拆卸工装	重庆新登奇机电技术有限公司	202421225427.7	2025 年 1 月 17 日
实用新型	一种高速高精度主轴电机的过渡节加工定位工装	重庆新登奇机电技术有限公司	202421238454.8	2025 年 1 月 21 日
实用新型	一种高速高精度主轴电机的定子精车工装	重庆新登奇机电技术有限公司	202421238188.9	2025 年 1 月 21 日

三、主营业务分析

概述

2025 年上半年, 面对更加严峻复杂的外部环境, 公司继续专注于高端智能制造技术突破以及国产化替代。报告期内, 公司受子公司剥离合并范围变动及制裁因素对海外产线业务的影响, 导致报告期收入下降。公司上下一心, 努力克服制裁给公司带来的不利影响, 通过控制成本、费用以及努力提升经营效率, 实现归属母公司股东净利润增加 23.54%。报告期内公司实现营业收入 55,406.10 万元, 较去年

同期减少 11.91%。其中数控系统与机床领域（包含数控系统、电机、数控机床业务）实现收入 36,314.75 万元，较去年同期下降 5.24%；工业机器人与智能产线领域实现收入 15,655.25 万元，较去年同期下降 23.31%；其他业务合计实现收入 3,436.11 万元，较去年同期下降 17.33%。公司各板块经营发展情况如下：

1、数控系统与机床领域

随着国内经济结构的调整和产业升级，传统制造业对机床工具的需求结构也在发生变化。报告期内，公司结合市场需求，继续围绕高端重点领域、能源、钢铁、装备制造业、3C、新一代移动通信技术、新能源汽车等众多领域，紧跟各领域客户的市场规划和最终用户的市场需要，通过不断地进行市场调研，了解不同行业的最新发展趋势，挖掘不同领域行业用户的技术需求和痛点，不断拓展数控系统市场。

在高档数控机床领域，公司继续发挥五轴高端引领优势。结合市场需求，推出五轴加工中心产品包、五轴车铣复合产品包，突破曲面超匀顺插补、进给速度自适应、RTCP 参数快速自动标定、五轴空间误差补偿、动态防碰撞等技术，使得五轴加工精度和加工效率比肩国际先进水平。与武重机床、天水星火、宁江机床、江西佳时特等机床企业合作，共同开发各种类型五轴机床，为汽车及零部件、激光加工及高端重点领域企业进行批量配套，推动高档数控系统技术进步和应用。

在智能数控系统及智能机床领域，公司在第十九届中国国际机床展览会湖北省打造工业母机产业高地推介会上正式发布世界首台嵌入 AI 芯片和 AI 大模型的华中 10 型新一代智能数控系统，亮相中央电视台《新闻联播》栏目。公司与创世纪联合研制的配套华中 10 型的智能立式钻攻中心，汽车电机壳体和手机中框粗加工效率提升约 10%；与江西佳时特联合研制的配套华中 10 型的智能立式五轴加工中心，涡旋盘轮廓精度提升显著。智能故障诊断模块，已达到具有三年工龄维修工程师的技术水平。华中 10 型新一代智能数控系统不仅仅是一个产品，更是一个开放平台。华中 10 型向机床厂、用户厂及第三方研发机构开放硬件接口、数据接口与运行平台，已与武汉重型机床、秦川集团等 18 家机床企业共同研制了世界首批 20 台智能数控机床（工程样机），营建共创、共享、共赢的创新生态。

中端数控机床市场持续发力，凭借自主研发的核心技术不断取得突破。通过整合轨迹优化算法、智能曲面加工等技术，结合高精度伺服系统，与国际知名品牌展开市场竞争。目前已在华东、华南等重点工业区域与众多机床制造商建立战略合作，实现规模化应用。特别是在新能源汽车关键部件、燃油摩托车配件、轴承、齿盘领域，解决方案已得到广泛验证和客户认可。

在普及型数控机床市场，华中数控采取“以高打低”的竞争策略，依托技术优势和本地化服务能力，加速重点区域的市场渗透。在车床应用领域，公司紧抓产业升级机遇，深化浙江、云南等地的渠道布局，并与浙江、深圳、山东等地的头部机床企业形成稳定配套合作，产品广泛应用于液压管接头、汽摩配件、

阀门及轴承等精密加工领域。其中，在重庆水泵厂、山东水泵产业集群等客户需求带动下，普通车床、斜导轨车床的订单呈现显著增长趋势。此外，公司积极与整机厂商开展深度协同，针对细分行业需求开发定制化数控系统，进一步提升市场竞争力。

在 3C 加工设备领域，华中数控依托自主研发的华中 8 型高性能数控系统，针对消费电子行业高速、高精、柔性化生产需求，广泛应用新一代 3C 钻攻数控系统整体解决方案，深度融合数字化控制、智能工艺优化及工业物联网技术，显著提升了 3C 加工设备的综合性能与智能化水平。2025 年消费电子产品向轻量化、微型化发展，对微米级加工提出更高要求，头部品牌的精密结构件生产线全面引入国产高速加工中心，推动相关数控系统销售增长。华中数控基于纳米级插补算法和直线电机动态补偿技术，满足手机金属中框、超薄玻璃盖板等精密结构件加工需求；通过多通道协同控制技术，在双主轴雕铣机、多工位抛光机等复合机型上实现加工效率提升；创新开发自适应加工模块，针对钛合金、陶瓷等难加工材料优化切削参数，提升良品率。目前已与珠三角、长三角地区头部 3C 设备制造商达成战略合作，批量配套于五轴钻攻中心、多工位抛光机床等高端机型；持续深化 AI 工艺优化与数字孪生技术在 3C 加工中的应用，重点突破超高速主轴控制和微米级曲面抛光技术壁垒，进一步巩固在消费电子高端制造装备领域的领先地位。

在磨床市场，充分发挥磨床市场的示范效应，与陕西、湖南、浙江等地区知名企业合作，扩大在内外圆磨、平面磨、五轴工具磨、立磨等行业的市场占有率。

2、工业机器人及智能产线

公司坚持以市场为导向，聚焦细分领域，在 3C 行业持续渗透，新能源汽车(含部件)及锂电储能市场持续发力，家电领域继续加大力度占领市场，焊接市场取得进一步的成效。

报告期内，发布智能双臂机器人，融合先进的 AI 算法，具有自主感知规划、双臂协同、人机交互安全、灵活部署等特点，可在非结构化环境下完成复杂的双臂协同抓取、搬运、装配等操作，适应于多种应用场景；全新推出 70kg 负载机器人 HSR-JR670-2100，该产品基于“高速、高精、高稳定”三大核心技术优势，配备全机身 IP67 防护等级+定制防爆设计，让机器人在粉尘、水汽、甚至潜在爆炸性环境中也能“稳如泰山”；发布 CR 系列工业协作焊接机器人、JH 系列焊接机器人、船舶便携式专用焊接机器人三大系列焊接机器人产品，今年 6 月亮相北京·埃森焊接与切割展览会，赢得一致好评；CR 系列工业协作焊接机器人通过引入六维力控传感器的方式，只需极小的力便能实现柔顺拖动，而拖动精度可达 $\pm 0.5\text{mm}$ ，实现免示教器操作；JH 系列焊接机器人实现狭小空间精准焊接，支持飞行起弧和协同变位，提升 30%效率，故障率低于行业标准 15%，打造高效稳定的工业焊接解决方案；船舶便携式专用焊接机器人利用传感器拖动功能，准确度达 $\pm 0.5\text{mm}$ ，可实现两人操作 3 台机作业，焊接效率大大提高；最新动力学研究成果被机器人领域顶级期刊 IEEE T-RO 录用，该研究成果对于机器人领域的动力

学研究有着极大的推导作用，具有广泛的应用面，也为具身智能框架下的动力学融合建模高质量数据收集提供了基座技术。具身智能工业机器人领域的研究成果在顶级期刊《中国科学》发表，并推出具身智能训练整体解决方案教室，市场反响积极。自主研发的“电子制造用高速高精度工业机器人”成功入选国家首台（套）重大技术装备。

在智能智造方面，在 3C 领域，继续发挥华数机器人 3C 领域示范作用，在多家行业大客户实现规模化应用；在制鞋领域，与多家国内外头部鞋业品牌保持稳定合作。在机加工领域，公司专注于数控机床加工自动化，可提供全套解决方案。依托公司数控系统、关节机器人、桁架机器人等先进设备，配合 Codesys 平台、产线总控系统、仿真软件，应用 NC-Link、iNC-Cloud 实现设备联网，并以大数据驱动智能化，打造“四化”柔性车间。上半年已为汽车、高铁、船舶、能源等行业建成多条柔性生产线。与江西客户共建六套智能车间，以 3 台高精度智能机床+1 台机器人组成标准化小单元，通过 AGV 小车串联打造产业生态链结点，形成低成本、可扩张的智能制造生态。

3、教育教学领域

在职业教育领域，公司利用在先进制造领域的产学研优势，专注于数控、机器人和智能制造应用技术的高技能人才培养。公司持续推行“三门课一中心”教学理念，建设复合型工程实践创新中心，开展智能制造多层次、多维度实践实训课程，推进不同层次的中等职业教育、高等职业教育和职业本科教育纵向贯通。通过优化产品结构、整合教育资源、强化校企合作，着力培育新时代卓越工匠，助力制造业转型升级。

报告期内，公司持续深化工程职业教育体系建设，着力打造复合型技术人才培养高地。公司与郑州西亚斯学院等国内多家本科院校及职业院校达成合作，重点推进“三门课”及“一中心”建设，实施“1+X”职业技能认证和“双高计划”，建成高水平实训平台。2025 年初中标湖北大学智能制造学院项目后，持续推进项目的落地，具身机器人、智能制造理实一体化等产品已交付使用，智能制造产线正在交付中，未来将在智能制造学院人才培养方面，全力配合教学与科研。通过华数学院与 321 所院校开展合作，完成 888 名教师培训及 11,873 人次技能考核，建立标准化项目体系，强化标杆示范效应。

在校企协同方面，创新产教融合模式，共建“专精特新产业学院”，落地“现场工程师培养计划”，实现教育链、产业链、创新链有机衔接，形成“产学研用”一体化人才培养机制，为行业输送复合型技术人才。公司深度参与国家级技能赛事，“华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生技术创新应用专项赛校赛相继开赛，吸引了全国众多高校优秀团队参与，参与师生超 10,000 余人次，为赛事提供设备技术支持，同步选拔储备技术人才。依托国家智能设计与数控技术创新中心，打造高端数控系统创新生态。

4、新能源汽车配套

结合行业发展态势及公司战略规划，公司核心业务聚焦于 6 米全铝轻量化电动小巴在海外市场的深度开拓与国内校园市场的持续深耕。在海外业务方面，公司取得整车 COC 认证后，大力推进本地化市场营销策略，深度融入当地行业生态，构建起高效的推广与销售渠道，实现了与终端客户的精准对接。同时积极参与行业展会与高端交流活动，提升品牌影响力。在国内市场，依托全铝结构化设计的差异化优势，如极致轻量化带来的低能耗、出色防腐性确保的长周期使用，以及符合校园场景的灵活尺寸，公司与国内部分高校保持密切沟通，推动产品适配性测试与方案优化。通过深化与高校的合作，助力校园绿色交通体系建设，也为公司在教育领域的品牌渗透与市场拓展奠定基础。公司持续聚焦校园场景，以 6 米全铝轻量化电动小巴为核心产品，在东北林业大学等高校示范基地的基础上，进一步扩大校园市场覆盖范围，重点跟进浙江大学、武汉大学、西安电子科技大学、西安交大等高校项目，针对校园内短途接驳、师生通勤等需求，提供定制化的出行解决方案。

5、特种装备

红外业务板块凭借二十余年深耕积累的技术壁垒与市场先发优势，成功突破行业同质化竞争困局。其中，口岸智能查验系统整合了红外热成像、人脸识别与智能闸机技术，实现了旅客健康申报、体温监测、身份核验的“一站式”通关。人体测温水客稽查联防系统创新性地将红外测温与行包分析相结合，提升口岸处置效率。在工业领域，公司自主研发的原油泄漏监测设备，通过融合红外与多光谱分析技术，实现了无人机搭载系统设备实时检测原有泄漏，目前该设备已在油田的采油生产及输油管道中落地应用，为油田减少原油损耗、降低环保治理成本提供有力支撑。

红外业务板块立足智能图像装备开发，依托现有覆盖全国海关、能源等领域的行业客户资源，进一步巩固配套项目的市场根基。在技术层面，将坚定不移推进全国产业化路线，重点攻关低成本多波段图像融合设备的核心算法与硬件架构。市场拓展方面，公司将在现有领域基础上，探索多波段图像融合技术在新场景下的应用，为客户提供更高效、智能的红外技术应用方案。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	554,061,014.64	628,945,469.54	-11.91%	
营业成本	357,465,356.39	410,391,346.35	-12.90%	
销售费用	81,968,246.37	99,984,026.32	-18.02%	
管理费用	70,755,125.50	90,590,539.13	-21.90%	
财务费用	19,231,775.48	19,275,647.62	-0.23%	
所得税费用	1,675,620.95	992,722.97	68.79%	主要系报告期应纳税所得额增加所致。
研发投入	175,129,669.18	220,072,629.72	-20.42%	
经营活动产生的现金	-94,809,368.34	-81,692,366.32	-16.06%	

流量净额				
投资活动产生的现金流量净额	-98,862,911.01	-524,061,401.57	81.14%	主要系上年同期购买厂房及在建工程项目支出较大所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-204,939,773.58	524,302,017.23	-139.09%	主要系报告期新增银行贷款较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-398,612,052.93	-81,451,750.66	-389.38%	主要系受筹资活动现金流影响。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
数控系统与机床	363,147,459.87	212,248,368.22	41.55%	-5.24%	-6.46%	0.76%
机器人与智能产线	156,552,495.87	127,604,376.34	18.49%	-23.31%	-19.85%	-3.52%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	226,506,763.32	5.09%	624,429,183.58	14.03%	-8.94%	
应收账款	582,359,846.67	13.09%	535,978,021.22	12.04%	1.05%	
合同资产	12,258,017.65	0.28%	14,844,976.74	0.33%	-0.05%	
存货	1,264,521,926.32	28.41%	1,156,263,316.24	25.98%	2.43%	
长期股权投资	27,907,251.55	0.63%	50,528,373.18	1.14%	-0.51%	
固定资产	1,058,253,196.88	23.78%	842,563,117.14	18.93%	4.85%	
在建工程	128,828,448.60	2.89%	284,903,682.10	6.40%	-3.51%	
使用权资产	26,566,142.24	0.60%	27,657,855.42	0.62%	-0.02%	
短期借款	317,123,484.72	7.13%	482,404,027.78	10.84%	-3.71%	
合同负债	201,925,642.92	4.54%	159,425,840.68	3.58%	0.96%	
长期借款	709,895,888.11	15.95%	778,733,747.32	17.50%	-1.55%	

租赁负债	23,227,736.00	0.52%	24,781,311.38	0.56%	-0.04%	
------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	19,968,750.00							19,968,750.00
5. 其他非流动金融资产	8,000,000.00							8,000,000.00
应收款项融资	42,664,163.33						-4,841,856.28	37,822,307.05
上述合计	70,632,913.33						-4,841,856.28	65,791,057.05
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第八节 财务报告“七、23 所有权或使用权受限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
94,833,551.23	101,955,822.49	-6.99%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
华中数控高端智能装备产业园	自建	是	智能装备制造	44,344,609.54	248,830,133.65	自筹资金				项目建设中	2021年04月29日	见巨潮资讯网（www.cninfo.com）关于拟签署项目投资合同书的公告（公告编号：2021-044）
佛山机器人创新产业园	自建	是	工业机器人	50,488,941.69	350,203,130.01	自筹资金				项目建设中	2022年03月05日	见巨潮资讯网（www.cninfo.com）关于控股子公司拟购买土地使用权的公告（公告编号：2022-005）
合计	--	--	--	94,833,551.23	599,033,263.66	--	--			--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
常州智博君合实业投资合伙企业(有限合伙)	常州华数锦明 5%的股权	暂无出售日	415.85		公司本次转让常州华数锦明股权,智博君合具有优先受让权,是基于实际经营情况做出的合理调整,有利于公司控制经营风险,合理配置资源,符合公司长远发展利益。本次交易定价公允、合理,不会影响公司业务独立性,亦不存在损害公司及全体股东利益的情形。			否	不适用	否	是		
武汉卓尔创业投资有限公司	常州华数锦明 27%的股权	暂无出售日	2,245.57		公司本次转让常州华数锦明股权,智博君合具有优先受让权,是基于实际经营情况做出的合理调整,有利于公司控制经营风险,合理配置资源,符合公司长远发展利益。本次交易定价公允、合理,不会影响公司业务独立性,亦不存在损害公司及全体股东利益的情形。		以评估值为基础,交易双方协商确定	是	与公司为同一实际控制人	否	是	2025年06月07日	巨潮资讯网《关于出售参股公司股权暨关联交易的公告》(公告编号:2025-055)

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉华大新型电机科技股份有限公司	子公司	开发、生产和销售自动控制所需的各类新型电机和控制装置，开发与其相关的产品及技术服务	31,000,000.00	306,896,355.18	198,573,963.44	72,214,118.37	5,836,150.30	5,836,150.30
湖南华数智能技术有限公司	子公司	机器人产品、数控系统、数控机床、机电一体化产品、自动化生产装备	10,000,000.00	70,185,424.61	17,122,072.27	31,393,606.51	2,883,756.31	2,835,502.24
武汉华数锦明智能科技有限公司	子公司	工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能控制系统集成；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；智能仓储装备销售	100,000,000.00	744,625,535.07	43,888,632.17	13,202,150.76	-11,759,574.56	-13,460,233.81
江苏锦明工业机器人自动化有限公司	子公司	工业机器人制造；工业机器人销售；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；玻璃、陶瓷和搪瓷制品生产专用设备制造	96,800,000.00	159,851,339.56	35,065,707.87	18,325,951.27	-25,687,096.54	-25,744,316.54

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、武汉华大新型电机科技股份有限公司 2025 年半年度净利润较上年同期增加，主要为报告期公司积极开拓市场，销售收入较上年同期增加。

- 2、湖南华数智能技术有限公司 2025 年半年度净利润较上年同期增加,主要为报告期公司积极开拓市场,销售收入较上年同期增加。
- 3、武汉华数锦明智能科技有限公司 2025 年半年度净利润较上年同期增加,主要为报告期公司期间费用较上年同期下降所致。
- 4、江苏锦明工业机器人自动化有限公司 2025 年半年度净利润较上年同期减少,主要为报告期参股公司常州华数锦明亏损,本期确认投资收益所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）宏观经济波动和行业波动风险

数控系统和机床产品取决于下游终端客户的资本支出需求，从而受到宏观经济景气度的显著影响。目前国内外宏观经济存在一定的不确定性，宏观经济形势变化及突发性事件仍有可能对公司生产经营产生一定的影响，若未来经济景气度低迷甚至下滑，将影响整个数控系统和机床行业的发展，进而对本公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

应对措施：针对此风险，公司将密切关注国内外宏观经济形势变化，加强政策、产业研究，及时分析行业发展趋势，并依据市场需求变化适时调整经营策略，积极主动应对外部环境带来的风险。

（2）行业竞争风险

国内中高端数控系统市场目前由国际品牌主导。一方面，国际数控系统企业经过几十年的耕耘，大量的客户已经习惯使用相应产品，形成了一个市场生态圈；另一方面，随着国内数控系统的崛起，不排除竞争对手可能采用同类产品降价的方式，保持市场竞争优势。公司专注于中高端数控系统，直面国际龙头品牌的竞争，若市场竞争压力不断增大，公司未来业务发展将面临一定的市场竞争加剧的风险。

应对措施：针对此风险，公司一方面将通过持续提升产品品质和服务水平，巩固提高客户满意度和市场占有率；另一方面，通过技术研发推动产品迭代升级及拓展延伸，聚焦主业完善业务布局，不断增强公司核心竞争力，以保证公司在激烈的竞争环境下保持竞争优势。

（3）技术研发风险

公司所处数控系统与机器人行业属于技术密集型行业，公司自成立以来就十分重视技术和产品的研发，技术和产品研发需要一定的研发投入，新产品的市场接受也需要一定周期，但研发成果的产业化、市场化，因受市场需求、客户认可等因素的影响，存在不确定性。相关技术如不能及时运用于产品开发与市场需求，则可能对公司业绩增长带来影响。

应对措施：公司通过建立完善的技术研发体系，加强技术市场调研和预测，强化技术合作与交流，注重知识产权保护和管理，推进技术转化和产业化以及建立风险评估和防范机制等策略来帮助公司在技术创新过程中降低风险、提高成功率，并实现持续的技术进步和市场竞争优势。

（4）原材料采购成本增加的风险

公司采购的原材料主要包括生产自主核心硬件产品所需的各类芯片、电子元器件、构件及其他辅料，原材料采购价格存在一定波动。原材料价格波动直接影响产品成本和经营业绩，如果未来主要原材料的价格持续上涨，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：优化供应链管理，加强多维供应链建设，实行战略合作、储备级等供应商矩阵，同时加强对原材料市场价格走势的分析、预判，不断优化原材料库存管理，降低主要原材料价格波动对公司经营业绩的影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年03月04日	武汉	实地调研	机构	长江证券、招商基金	数控系统行业竞争格局情况、公司华中9型进展情况	详见公司于2025年3月21日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2025年03月07日	武汉	实地调研	机构	博时基金、国金证券	公司研发投入的重点方向、与重点客户的合作情况	详见公司于2025年3月21日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2025年03月18日	武汉	电话沟通	机构	中金公司、上海混沌投资、金鹰基金、上海顶天投资、上海至璞资管、国信证券等153名线上参会投资者	工业机器人的应用领域、智能机器人等方面的布局	详见公司于2025年3月21日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2025年03月18日	武汉	实地调研	机构	中泰证券	公司如何区分中高低端数控系统、AI技术为公司带来的商业机会	详见公司于2025年3月21日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2025年04月30日	武汉	电话沟通	机构	华夏基金、广发基金等	关税战对公司的影响、数控系统的技术难点、公司优势	详见公司于2025年5月7日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2025年05月12日	投关易平台	其他	其他	网上提问的投资者	2024年度业绩说明会	详见公司于2025年5月14日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

华中数控坚持做一家有抱负、有温度的企业，践行“乡村振兴”号召，积极履行社会责任。

2025 年 1 月，武汉华中数控鄂州有限公司为全力落实政府采购，支持乡村振兴政策，向鄂州市指定扶贫点鄂州市供销社采购特色农产品 29,760 元，推动当地产业发展，通过消费扶贫方式，为乡村振兴做出积极贡献。

2025 年 3 月，武汉华中数控鄂州有限公司与鄂州市华容区庙岭镇乡村振兴办、区总工会等共同开展了一次“春风送岗促就业，精准服务助发展”现场招聘活动，公司为乡村大学生、待业人员提供了实习和就业岗位，招聘会现场达成就业岗 6 人。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	卓尔智造集团有限公司及一致行动人阎志	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、目前本公司/本人及控股、实际控制的其他企业未经营与上市公司现从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司不构成同业竞争。</p> <p>2、本公司/本人及控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或者间接从事与上市公司主营业务构成实质性竞争的业务。</p> <p>3、本次权益变动完成后，如本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司经营业务产生竞争的，本公司/本人及本公司/本人控制的公司将以包括但不限于停止经营相竞争的业务，将相竞争的业务和资产转让给无关联关系的第三方、将相竞争的业务和资产按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格转让与上市公司等方式避免同业竞争，如尚不具备条件转让与上市公司，则承诺将相关业务和资产委托给上市公司管理，待条件成熟后再转让与上市公司。</p> <p>4、若本公司/本人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失将由本公司/本人承担。上述承诺于本承诺人直接或间接持有上市公司股份且上市公司保持上市地位期间持续有效。</p>	2021年05月19日	无期限	按承诺内容履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	卓尔智造集团有限公司及一致行动人阎志	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本次权益变动完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2、本公司/本人承诺本公司/本人及本公司/本人控制下的企业杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为；在任何情况下，不要求上市公司向本公司/本人及本公司/本人控制的企业及关联方提供违规担保。</p> <p>3、若本公司/本人及关联方未来与上市公司发生必要关联交易，本公</p>	2021年05月19日	无期限	按承诺内容履行

			<p>司/本人承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订协议，依法履行合法程序，按照华中数控《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，从制度上保证华中数控作为上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害华中数控广大中小股东权益的情况。</p> <p>上述承诺于本承诺人直接或间接持有上市公司股份且上市公司保持上市地位期间持续有效。</p>			
<p>收购报告书或权益变动报告书中所作承诺</p>	<p>卓尔智造集团有限公司及一致行动人阎志</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(一) 关于上市公司人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在上市公司工作，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有，不包含上市公司及其控制的企业，下同）担任除董事以外的职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有）领取薪酬。</p> <p>2、保证上市公司的财务人员独立，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有）中兼职或领取报酬。</p> <p>3、保证上市公司的人事关系、劳动关系、薪酬管理体系独立于本承诺人。</p> <p>4、保证本承诺人推荐出任上市公司董事、监事的人选都通过合法的程序进行。</p> <p>(二) 关于上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证上市公司及其子公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有）不干预上市公司的资金使用、调度。</p> <p>4、保证上市公司及其子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有）共用一个银行账户。</p> <p>5、保证上市公司及其子公司依法独立纳税。</p> <p>(三) 关于上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和华中数控《公司章程》独立行使职权。</p> <p>3、保证上市公司及其子公司与本承诺人及本承诺人控制的其他企业（如有）之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>4、保证上市公司及其子公司独立自主地运作，本承诺人不会超越股</p>	<p>2021 年 05 月 19 日</p>	<p>无期限</p>	<p>按承诺 内容履 行</p>

			<p>东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。</p> <p>(四) 关于上市公司资产独立、完整。</p> <p>1、保证上市公司具有独立、完整的经营性资产。</p> <p>2、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业(如有)不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>3、保证不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业(如有)的债务违规提供担保。</p> <p>(五) 关于上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力,在产、供、销等环节不依赖本承诺人。</p> <p>2、保证严格控制关联交易事项,尽量避免或减少上市公司与本承诺人及本承诺人控制的其他企业(如有)之间发生关联交易;杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为;对无法避免或者有合理原因发生的关联交易,将遵循市场公正、公平、公开的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并按相关法律、法规、规章及规范性文件、华中数控《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务;保证不通过与上市公司的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径,以依法行使股东权利以外的任何方式,干预上市公司的重大决策事项,影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性;保证上市公司在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业(如有)保持独立。</p> <p>上述承诺于本承诺人直接或间接持有上市公司股份且上市公司保持上市地位期间持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	华中科技大学	不同业竞争承诺	<p>(1) 我校作为行政事业单位不会直接从事经营活动。</p> <p>(2) 我校承诺也不支持、不批准所属除华中数控以外的其他企业间接从事与华中数控业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动,不以独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益的方式从事与华中数控业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。</p>	2011年01月13日	无期限	按承诺内容履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	华中科技大学	规范关联交易承诺	<p>在不与法律、法规相抵触的前提下,在权利所及范围内,我校将确保我校以及我校之全资、控股下属企业在与华中数控进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行,并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。我校承诺、并确保我校以及我校之全资、控股下属企业不通过与华中数控之间的关联交易谋求特殊的利益,不会进行有损华中数控及其中小股东利益的关联交易。</p>	2011年01月13日	无期限	按承诺内容履行
首次公开	武汉华中科技大产业集团有限公司	保持独立性承诺	<p>本公司作华中数控的控股股东,本公司将按照法律、法规及公司章程依法行使股东权利,不利用股东身份影响华中数控的独立性,保持华</p>	2011年01月13日	无期限	按承诺内容履

<p>发行或再融资时所作承诺</p>			<p>中数控在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下： (一) 保证本公司与华中数控之间人员的独立性。 (1) 保证华中数控的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员不在本公司及本公司关联方担任除董事、监事之外的其他职务，也不在本公司及本公司关联方领薪； (2) 保证华中数控的财务人员不在本公司及本公司关联方兼职。 (二) 保证华中数控的资产独立完整。 (1) 保证华中数控具有独立完整的资产； (2) 保证华中数控不存在资金、资产被本公司及本公司关联方占用的情形。 (三) 保证华中数控的财务独立。 (1) 保证华中数控保持其独立的财务部门和独立的财务核算体系； (2) 保证华中数控具有规范、独立的财务会计制度； (3) 保证华中数控独立在银行开户，不与本公司及本公司关联方共有一个银行账户； (4) 保证不干预华中数控依法独立纳税； (5) 保证华中数控能够独立作出财务决策，不干预华中数控的资金使用。 (四) 保证华中数控的机构独立。保证华中数控拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司关联方的机构完全分开。 (五) 保证华中数控的业务独立。保证华中数控的业务独立于本公司，与本公司及本公司关联方之间不存在或发生显失公平的关联交易。 (六) 保证华中数控拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p>	<p>日</p>		<p>行</p>
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>武汉华中科技大产业集团有限公司</p>	<p>规范关联交易承诺</p>	<p>在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本公司将确保本公司之全资、控股下属企业在与华中数控进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本公司承诺、并确保本公司之全资、控股下属企业不通过与华中数控之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损华中数控及其中小股东利益的关联交易。</p>	<p>2011年01月13日</p>	<p>无期限</p>	<p>按承诺内容履行</p>
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>武汉华中科技大产业集团有限公司、湖北省高新技术产业投资有限公司、武汉科技投资公司（武汉科技投资有限公司）、武汉国测电力投资有限责任公司、北京瑞富时代投资有限公司</p>	<p>不同业竞争承诺</p>	<p>(1) 本公司以及本公司之全资、控股子公司目前不拥有及经营任何在商业上与华中数控正在经营的业务有直接竞争的业务。 (2) 本公司承诺本公司本身、并且本公司必将通过法律程序使本公司之全资、控股子公司将来均不从事任何在商业上与华中数控正在经营的业务有直接竞争的业务。 (3) 如本公司（包括受本公司控制的子企业或其他关联企业）将来</p>	<p>2011年01月13日</p>	<p>无期限</p>	<p>按承诺内容履行</p>

			<p>经营的产品或服务与华中数控的主营产品或服务有可能形成竞争，本公司同意华中数控有权优先收购本公司与该等产品或服务有关的资产或本公司在子企业中的全部股权。</p> <p>(4) 如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给华中数控造成损失的，本公司将赔偿华中数控的实际损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈吉红、朱志红、熊清平	股份限售承诺	<p>本人承诺：除前述锁定期外，本人在发行人任职期间每年转让的股份不超过所持有的发行人可转让股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让所持有的发行人股份。此外，本人将严格遵守发行人《公司章程》中对转让所持有的发行人股份做出的其他限制性规定。</p>	2011年01月13日	无期限	按承诺内容履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>陈吉红;朱志红;熊清平;李斌;毕芳泉;蔡飞;陈兵;肖明;董明海;冯少平;冯泽华;甘锡英;甘宇翔;高远鸿;龚承汉;胡涛;胡道胜;胡谋仁;黄植红;解顺兴;金健;柯万宇;雷力;李曦;李海洲;李小花;李晓斌;李叶松;梁松俭;林奕鸿、刘青;刘恩沧;刘基国;刘丽华;刘丽琴;刘学锋;刘志斌;陆云祥;罗忠铤;马莉敏;毛勛;毛振海;潘建忠;彭芳瑜;钱宁;宋强;苏新宇;孙博;孙海亮;唐小琦;涂久庆;王长玲;王敦彪;王平江;伍衡;武胜波;向华;肖杨美;徐建春;徐克农、徐少安;杨淼;杨克冲;仰傲;叶伯生;易亚军;尹玲;于爱进;曾文山;张灏;张昱;张登祥;张国胜;张华锋;张家森;张世先;张玉明;章杰智;章金桥;郑武;郑小年;周会成;周岐荒;周向东;周云飞;朱国文;朱立庆;朱永吉;方铁勤;谢星葵、胡军辉;杨建中;凌文锋;宋宝;张钰;王贤凤</p>	规范交易的承诺	<p>本人且本人将促使本人所控制的企业（若有）与华中数控之间的任何交易按公平的市场原则和正常的商业条件进行，并履行必经的法律程序；本人且本人将促使本人所控制的企业（若有）不要求或接受华中数控给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者所能给予的条件，不产生有损其他股东利益的交易。本人且本人将促使本人所控制的企业（若有）在经营业务中不利用本人在华中数控的地位转移利润或从事其他行为来损害华中数控及其他股东的利益。</p>	2011年01月13日	无期限	按承诺内容履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
卓尔智造 集团有限 公司	卓尔智造 为公司控 股股东， 持有公司 27.83%的 股份	补充企业 运营资金	12,000	0	4,000	3.45% ¹	23	8,000
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		本次借款主要用于生产经营发展，补充企业运营资金，可有效改善公司资金状况并降低公司的融资成本。本次关联交易事项不会对公司的财务状况、经营成果及独立性构成不利影响。此次关联交易遵循公平、合理、公允原则，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。						

注：1 根据双方约定，借款期限不超过两年，第一年年利率 0%，第二年借款利率不高于同期银行贷款 LPR 利率，年利率 3.45%。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	2023年12月22日	9,500	2024年02月16日		连带责任担保			1年	是	是
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	2024年04月23日	3,200	2024年07月10日	2,400	连带责任担保			1年	否	是
常州华数锦明智能装备技术	2024年04月23日	5,800	2024年05月01日		连带责任担保			1年	是	是

研究院有限公司										
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	2024年07月03日	3,000	2024年07月19日	3,000	连带责任担保			1年	否	是
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	2024年10月01日	1,300			连带责任担保			1年	是	是
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	2024年10月01日	9,000	2024年10月24日	7,000	连带责任担保			1年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			31,800	报告期末实际对外担保余额合计(A4)						12,400
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
佛山登奇机电技术有限公司	2022年08月09日	1,600			连带责任担保		董明海为公司提供反担保	3年	是	否
佛山华数机器人有限公司	2022年12月14日	30,000	2023年06月15日	18,194.85	连带责任担保			15年	否	否
武汉华中数控鄂州有限公司	2022年12月14日	24,000	2023年01月17日	7,075	连带责任担保	项目用地抵押		8年	否	否
华中数控系统(温岭)有限公司	2022年12月27日	10,000	2023年03月21日	7,398.47	连带责任担保	土地使用权		10年	否	否
江苏锦明工业机器人自动化	2023年06月13日	3,400	2023年06月21日	3,360	连带责任担保			3年	否	否

有限公司										
重庆华中数控技术有限公司	2023年07月20日	1,000	2023年08月17日	940	连带责任担保			3年	否	否
佛山登奇机电技术有限公司	2023年08月30日	2,000			连带责任担保		董明海为公司提供反担保	1年	是	否
佛山华数机器人有限公司	2023年10月28日	6,000	2024年01月02日	2,720	连带责任担保			3年	否	否
泉州华数机器人有限公司	2024年03月25日	1,000	2025年02月27日	1,000	连带责任担保			3年	否	否
南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	2024年04月10日	1,000			连带责任担保			1年	是	否
武汉华数锦明智能科技有限公司	2024年04月10日	20,000	2024年04月19日	18,199.35	连带责任担保	土地及房产		15年	否	否
泉州华数机器人有限公司	2024年07月03日	1,000	2024年08月12日	500	连带责任担保			1年	否	否
重庆华中数控技术有限公司	2024年07月03日	2,000			连带责任担保			1年	是	否
武汉华大新型电机科技股份有限公司	2024年08月28日	1,000	2024年08月29日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
重庆华数机器人有限公司	2024年08月28日	2,000	2024年09月20日	400	连带责任担保			1年	否	否
南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	2024年11月16日	500	2024年12月11日	500	连带责任担保			1年	否	否
南宁华数南机新能源汽车有	2024年11月16日	1,800	2024年12月11日	1,500	连带责任担保			1年	否	否

限责任公司										
重庆华中数控技术有限公司	2025年02月22日	1,000	2025年03月14日	800	连带责任担保			3年	否	否
重庆华中数控技术有限公司	2025年02月22日	2,700	2025年04月15日	823.2	连带责任担保			1年	否	否
南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	2025年02月22日	1,000	2025年04月18日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
佛山登奇机电技术有限公司	2025年02月22日	1,000	2025年03月13日	1,000	连带责任担保		董明海为公司提供反担保	1年	否	否
华中数控(温岭)研究院有限公司	2025年03月12日	5,000	2025年03月21日	4,950	连带责任担保			1年	否	否
佛山华数机器人有限公司	2025年04月11日	1,000	2025年04月29日	1,000	连带责任担保			1年	否	否
泉州华数机器人有限公司	2025年04月11日	800	2025年04月22日	800	连带责任担保			1年	否	否
武汉华中数控鄂州有限公司	2025年04月11日	500	2025年04月29日	500	连带责任担保			3年	否	否
深圳华中数控有限公司	2025年06月30日	3,000		0	连带责任担保			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			16,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					10,873.2
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			124,300		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					73,660.86
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
重庆新登奇机电技术有限公	2025年03月27日	900	2025年03月28日	900	连带责任担保			1年	否	否

司									
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		900	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		900	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						900
公司担保总额 (即前三大项的合计)									
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		16,900	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						11,773.2
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		157,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						86,960.86
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									57.40%
其中:									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)									0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)									56,682.82
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									11,211.51
上述三项担保金额合计 (D+E+F)									67,894.33
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用						

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、利润分配

公司于 2025 年 5 月 20 日召开 2024 年年度股东大会, 审议通过了《2024 年度利润分配预案》, 公司以总股本 198,696,906 股为基数, 向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.1 元 (含税), 合计分配现金 1,986,969.06 元 (含税)。公司已于 2025 年 7 月 14 日完成上述分派事宜。上述事项具体详见中国证监会信息披露网站巨潮资讯网的相关公告 (公告编号: 2025-072)。

2、控股股东及实际控制人股份质押及解押

公司控股股东卓尔智造集团有限公司及实际控制人阎志于 2025 年 1 月 14 日至 2025 年 6 月 18 日分别将部分股份办理质押或解押。截至报告期末累计质押股份数量为 3,177.01 万股，占公司总股本的比例为 15.99%。上述事项具体详见中国证监会信息披露网站巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2025-003、2025-010、2025-050、2025-060、2025-061）。

3、出售参股子公司股权

公司于 2025 年 6 月 7 日披露了《关于出售参股公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2025-055），对外转让常州华数锦明 32%的股权，截至报告期末转让流程正在推进中。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,702,003	1.86%						3,702,003	1.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,702,003	1.86%						3,702,003	1.86%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	3,702,003	1.86%						3,702,003	1.86%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	194,994,903	98.14%						194,994,903	98.14%
1、人民币普通股	194,994,903	98.14%						194,994,903	98.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	198,696,906	100.00%						198,696,906	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 ☑不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 ☑不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		28,565	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
卓尔智造集团有限公司	境内非国有法人	27.83%	55,301,447	0	0	55,301,447	质押	27,570,092
阎志	境内自然人	4.35%	8,638,258	0	0	8,638,258	质押	4,200,000
武汉华中科大资产管理 有限公司	国有法人	4.09%	8,121,358	0	0	8,121,358	不适用	0
兴业银行股份有限公司 —华夏中证机器人交易 型开放式指数证券投资 基金	其他	1.57%	3,119,900	2094500	0	3,119,900	不适用	0
陈吉红	境内自然人	1.56%	3,100,500	0	2,325,375	775,125	不适用	0
易方达基金—中央汇金 资产管理有限责任公司 —易方达基金—汇金资 管单一资产管理计划	其他	0.64%	1,271,800	1271800	0	1,271,800	不适用	0
国泰君安证券股份有限 公司—天弘中证机器人 交易型开放式指数证券 投资基金	其他	0.63%	1,260,800	909100	0	1,260,800	不适用	0
朱志红	境内自然人	0.61%	1,205,795	0	904,346	301,449	不适用	0
潘志刚	境内自然人	0.44%	871,900	-158100	0	871,900	不适用	0
谢松茂	境内自然人	0.43%	854,100	854100	0	854,100	不适用	0

	人						
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）股东阎志先生与卓尔智造集团有限公司为一致行动人。（2）未知上述其他股东之间是否存在关联关系或者《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
卓尔智造集团有限公司	55,301,447	人民币普通股	55,301,447				
阎志	8,638,258	人民币普通股	8,638,258				
武汉华中科大资产管理有限公司	8,121,358	人民币普通股	8,121,358				
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	3,119,900	人民币普通股	3,119,900				
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	1,271,800	人民币普通股	1,271,800				
国泰君安证券股份有限公司—天弘中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	1,260,800	人民币普通股	1,260,800				
潘志刚	871,900	人民币普通股	871,900				
谢松茂	854,100	人民币普通股	854,100				
中国光大银行股份有限公司—招商安本增利债券型证券投资基金	792,900	人民币普通股	792,900				
陈吉红	775,125	人民币普通股	775,125				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	（1）股东阎志先生与卓尔智造集团有限公司为一致行动人。 （2）未知上述其他股东之间是否存在关联关系或者《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东卓尔智造集团有限公司通过普通证券账户持有公司股份 38,101,447 股，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 17,200,000 股，合计持有公司股份 55,301,447 股。谢松茂通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 854,100 股。						

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉华中数控股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	226,506,763.32	624,429,183.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	112,750,551.11	101,508,024.30
应收账款	582,359,846.67	535,978,021.22
应收款项融资	37,822,307.05	42,664,163.33
预付款项	146,253,881.25	125,550,368.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,152,340.21	165,343,874.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,264,521,926.32	1,156,263,316.24
其中：数据资源		
合同资产	12,258,017.65	14,844,976.74
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	46,399,748.75	52,026,807.27
流动资产合计	2,475,025,382.33	2,818,608,735.49

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	27,907,251.55	50,528,373.18
其他权益工具投资	19,968,750.00	19,968,750.00
其他非流动金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	1,058,253,196.88	842,563,117.14
在建工程	128,828,448.60	284,903,682.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,566,142.24	27,657,855.42
无形资产	466,967,059.55	460,404,015.16
其中：数据资源		
开发支出	81,690,017.25	64,390,167.69
其中：数据资源		
商誉	521,952.85	521,952.85
长期待摊费用	48,938,090.11	34,932,351.67
递延所得税资产	83,056,086.16	83,843,759.30
其他非流动资产	24,755,605.50	25,724,298.27
非流动资产合计	1,975,452,600.69	1,903,438,322.78
资产总计	4,450,477,983.02	4,722,047,058.27
流动负债：		
短期借款	317,123,484.72	482,404,027.78
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	11,804,588.88	21,769,686.89
应付账款	684,990,019.46	680,542,709.89
预收款项		
合同负债	201,925,642.92	159,425,840.68
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	19,619,184.80	32,340,587.06
应交税费	10,758,422.57	22,015,130.36
其他应付款	74,364,927.63	102,340,938.92

其中：应付利息		
应付股利	1,986,491.18	
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	189,578,877.32	98,091,323.58
其他流动负债	107,446,603.11	91,103,508.35
流动负债合计	1,617,611,751.41	1,690,033,753.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	709,895,888.11	778,733,747.32
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	23,227,736.00	24,781,311.38
长期应付款	81,610,000.00	121,380,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	324,238,623.54	323,186,243.41
递延所得税负债	8,004,828.31	8,437,928.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,146,977,075.96	1,256,519,230.24
负债合计	2,764,588,827.37	2,946,552,983.75
所有者权益：		
股本	198,696,906.00	198,696,906.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,133,645,115.83	1,133,645,115.83
减：库存股		
其他综合收益	-896,063.42	-896,063.42
专项储备		
盈余公积	61,342,658.59	61,342,658.59
一般风险准备		
未分配利润	122,198,456.24	205,634,090.30
归属于母公司所有者权益合计	1,514,987,073.24	1,598,422,707.30
少数股东权益	170,902,082.41	177,071,367.22
所有者权益合计	1,685,889,155.65	1,775,494,074.52
负债和所有者权益总计	4,450,477,983.02	4,722,047,058.27

法定代表人：陈吉红

主管会计工作负责人：万欣

会计机构负责人：罗佳琪

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	41,792,743.81	239,306,792.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	28,656,443.85	37,038,084.76
应收账款	381,429,822.30	332,550,500.63
应收款项融资	20,572,565.44	6,986,248.81
预付款项	7,517,260.95	8,786,060.47
其他应收款	333,934,106.46	472,283,493.36
其中：应收利息		
应收股利	1,000,000.00	1,000,000.00
存货	307,081,378.85	278,523,841.75
其中：数据资源		
合同资产	2,192,974.01	2,062,503.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,123,177,295.67	1,377,537,525.57
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,149,743,901.39	1,133,897,472.78
其他权益工具投资	11,968,750.00	11,968,750.00
其他非流动金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	173,579,252.88	184,122,112.82
在建工程	8,679,799.01	11,422,980.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	250,646,546.44	253,584,480.69
其中：数据资源		
开发支出	64,145,752.31	46,096,102.26
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	21,552,479.87	5,231,700.83
递延所得税资产	56,565,460.31	51,388,805.23
其他非流动资产	14,658,642.75	14,147,195.52
非流动资产合计	1,759,540,584.96	1,719,859,600.42

资产总计	2,882,717,880.63	3,097,397,125.99
流动负债：		
短期借款	151,623,484.72	386,914,027.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,309,648.88	3,448,132.62
应付账款	258,130,125.96	193,850,618.90
预收款项		
合同负债	41,180,182.43	28,986,322.56
应付职工薪酬	6,518,441.72	7,118,666.84
应交税费	4,207,190.11	14,204,330.07
其他应付款	220,172,716.48	194,283,113.02
其中：应付利息		
应付股利	1,986,491.18	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	75,000,000.00	50,000,000.00
其他流动负债	21,696,993.46	38,278,232.08
流动负债合计	782,838,783.76	917,083,443.87
非流动负债：		
长期借款	138,774,071.52	173,274,071.52
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	81,610,000.00	121,380,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	103,814,034.57	89,634,832.07
递延所得税负债	804,344.29	804,344.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	325,002,450.38	385,093,247.88
负债合计	1,107,841,234.14	1,302,176,691.75
所有者权益：		
股本	198,696,906.00	198,696,906.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,236,428,954.44	1,236,428,954.44
减：库存股		
其他综合收益	-896,063.42	-896,063.42
专项储备		
盈余公积	54,015,941.84	54,015,941.84
未分配利润	286,630,907.63	306,974,695.38

所有者权益合计	1,774,876,646.49	1,795,220,434.24
负债和所有者权益总计	2,882,717,880.63	3,097,397,125.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	554,061,014.64	628,945,469.54
其中：营业收入	554,061,014.64	628,945,469.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	673,984,274.18	787,693,537.41
其中：营业成本	357,465,356.39	410,391,346.35
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	6,198,907.37	3,925,822.76
销售费用	81,968,246.37	99,984,026.32
管理费用	70,755,125.50	90,590,539.13
研发费用	138,364,863.07	163,526,155.23
财务费用	19,231,775.48	19,275,647.62
其中：利息费用	19,852,167.12	21,308,807.81
利息收入	728,108.77	2,356,809.97
加：其他收益	55,101,432.83	46,283,930.50
投资收益（损失以“—”号填列）	-20,527,001.63	-3,264,626.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,334,481.60	-3,264,626.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		103,041.21
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-110,808.71	-9,519,191.06
资产减值损失（损失以“—”号填列）	584,995.27	-2,070,049.52
资产处置收益（损失以“—”号填列）	20,666.20	9,416.47

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	-84,853,975.58	-127,205,546.34
加：营业外收入	72,553.15	435,304.35
减：营业外支出	1,161,384.31	503,525.06
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	-85,942,806.74	-127,273,767.05
减：所得税费用	1,675,620.95	992,722.97
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	-87,618,427.69	-128,266,490.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	-87,618,427.69	-128,266,490.02
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列)	-81,449,142.88	-106,530,309.00
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	-6,169,284.81	-21,736,181.02
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-87,618,427.69	-128,266,490.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	-81,449,142.88	-106,530,309.00
归属于少数股东的综合收益总额	-6,169,284.81	-21,736,181.02
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	-0.4099	-0.5361
(二) 稀释每股收益	-0.4099	-0.5361

法定代表人：陈吉红

主管会计工作负责人：万欣

会计机构负责人：罗佳琪

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	239,344,570.33	263,644,520.51
减：营业成本	166,696,158.85	165,411,872.98
税金及附加	880,644.77	1,290,157.17
销售费用	35,889,327.35	31,690,096.31
管理费用	18,078,834.59	15,364,817.91
研发费用	54,072,013.59	67,605,279.68
财务费用	5,025,617.12	7,214,101.12
其中：利息费用	8,098,599.03	10,016,560.29
利息收入	3,096,893.23	2,872,275.58
加：其他收益	24,583,078.04	21,649,214.89
投资收益（损失以“—”号填列）	1,146,428.61	-3,264,626.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,333,068.64	-3,264,626.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-8,532,119.97	-11,441,396.11
资产减值损失（损失以“—”号填列）	107,845.00	476.44
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-4,337.42	-141,416.87
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-23,997,131.68	-18,129,552.38
加：营业外收入		-213,778.23
减：营业外支出	519.45	110,007.81
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-23,997,651.13	-18,453,338.42
减：所得税费用	-5,640,354.56	-1,514,190.13
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-18,357,296.57	-16,939,148.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-18,357,296.57	-16,939,148.29
（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	-18,357,296.57	-16,939,148.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	415,506,822.45	770,920,229.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,360,241.41	15,128,250.25
收到其他与经营活动有关的现金	180,201,101.53	77,833,780.44
经营活动现金流入小计	605,068,165.39	863,882,260.25
购买商品、接受劳务支付的现金	309,714,725.94	513,529,827.67
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		

拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	209,750,115.65	246,789,124.57
支付的各项税费	39,888,063.25	39,507,929.03
支付其他与经营活动有关的现金	140,524,628.89	145,747,745.30
经营活动现金流出小计	699,877,533.73	945,574,626.57
经营活动产生的现金流量净额	-94,809,368.34	-81,692,366.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,807,270.00	420,000.00
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	18,559.00	54,685.48
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	21,825,829.00	474,685.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,688,740.01	520,536,087.05
投资支付的现金		4,000,000.00
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	120,688,740.01	524,536,087.05
投资活动产生的现金流量净额	-98,862,911.01	-524,061,401.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000.00
取得借款收到的现金	186,234,990.79	904,180,755.44
收到其他与筹资活动有关的现金		120,000,000.00
筹资活动现金流入小计	186,234,990.79	1,024,380,755.44
偿还债务支付的现金	325,829,862.00	462,030,604.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,166,755.52	24,583,758.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	42,178,146.85	13,464,375.91
筹资活动现金流出小计	391,174,764.37	500,078,738.21
筹资活动产生的现金流量净额	-204,939,773.58	524,302,017.23
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	-398,612,052.93	-81,451,750.66
加：期初现金及现金等价物余额	586,523,899.33	693,194,667.23
六、期末现金及现金等价物余额	187,911,846.40	611,742,916.57

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	125,848,931.96	202,627,287.30
收到的税费返还	5,140,227.10	11,552,753.66
收到其他与经营活动有关的现金	289,004,708.24	73,435,562.17
经营活动现金流入小计	419,993,867.30	287,615,603.13
购买商品、接受劳务支付的现金	73,976,341.81	146,708,761.31
支付给职工以及为职工支付的现金	65,307,944.79	39,093,707.02
支付的各项税费	17,406,057.76	11,543,376.89
支付其他与经营活动有关的现金	170,834,890.26	286,077,622.93
经营活动现金流出小计	327,525,234.62	483,423,468.15
经营活动产生的现金流量净额	92,468,632.68	-195,807,865.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,393,330.00	420,000.00
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		
投资活动现金流入小计	15,393,330.00	420,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,567,689.18	39,367,409.00
投资支付的现金		10,326,100.00
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	27,567,689.18	49,693,509.00
投资活动产生的现金流量净额	-12,174,359.18	-49,273,509.00
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		391,299,304.04
收到其他与筹资活动有关的现金		120,000,000.00
筹资活动现金流入小计		511,299,304.04
偿还债务支付的现金	244,500,000.00	319,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,638,610.38	10,050,989.51
支付其他与筹资活动有关的现金	40,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	292,138,610.38	329,250,989.51
筹资活动产生的现金流量净额	-292,138,610.38	182,048,314.53
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	-211,844,336.88	-63,033,059.49
加：期初现金及现金等价物余额	238,189,391.07	259,711,041.12
六、期末现金及现金等价物余额	26,345,054.19	196,677,981.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度		
	归属于母公司所有者权益	少	所

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	数 股 东 权 益	有 者 权 益 合 计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	198,696,906.00				1,133,645,115.83		-896,063.42		61,342,658.59		205,634,090.30		1,598,422,707.30	177,071,367.22	1,775,494,074.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	198,696,906.00				1,133,645,115.83		-896,063.42		61,342,658.59		205,634,090.30		1,598,422,707.30	177,071,367.22	1,775,494,074.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-83,435,634.06		-83,435,634.06	-6,169,284.81	-89,604,918.87
（一）综合收益总额											81,449,142.88		81,449,142.88	6,169,284.81	87,618,427.69
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-1,986,491		-1,986,491		-1,986,491

											.18		.18		.18
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 1,986,491.18		- 1,986,491.18		- 1,986,491.18
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	198,696,906.00				1,133,645,115.83		-896,063.42		61,342,658.59		122,198,456.24		1,514,987,073.24	170,902,082.41	1,685,889,155.5

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配	其他				
	优先	永续	其他													

		股	债		积	存	合	备	积	险	利			益	合
						股	收			准	润				计
一、上年年末余额	198,696,906.00				1,136,064,333.05		-394,960.80		56,905,774.17		269,407,848.51		1,660,679,900.93	215,322,241.40	1,876,002,142.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	198,696,906.00				1,136,064,333.05		-394,960.80		56,905,774.17		269,407,848.51		1,660,679,900.93	215,322,241.40	1,876,002,142.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,308,071.42		-174,627.16				110,501,009.94		-113,983,699.52	26,536,318.65	140,520,018.17
（一）综合收益总额							-174,627.16				106,530,309.00		-106,704,936.16	21,736,181.02	128,441,171.18
（二）所有者投入和减少资本														8,050,000.00	8,050,000.00
1. 所有者投入的普通股														8,050,000.00	8,050,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-3,970,691		-3,970,691		-3,970,691

										.94		.94		.94
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										- 3,970,691.94		- 3,970,691.94		- 3,970,691.94
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					- 3,308,071.42							- 3,308,071.42	3,249,862.37	- 58,209.05
四、本期期末余额	198,696,906.00				1,132,756,261.63	- 569,587.96		56,905,774.17		158,906,847.57		1,546,696,201.41	188,785,922.75	1,735,482,124.16

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	198,696,906.00				1,236,428,954.44		-896,063.42		54,015,941.84	306,974,695.38		1,795,220,434.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	198,696,906.00				1,236,428,954.44		-896,063.42		54,015,941.84	306,974,695.38		1,795,220,434.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-20,343,787.75		-20,343,787.75
（一）综合收益总额										18,357,296.57		18,357,296.57
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										1,986,491.18		1,986,491.18
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										1,986,491.18		1,986,491.18
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	198,696,906.00				1,236,428,954.44		-896,063.42		54,015,941.84	286,630,907.63		1,774,876,646.49

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	198,696,906.00				1,233,966,514.10		-427,085.18		49,579,057.42	271,013,427.58		1,752,828,819.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	198,696,906.00				1,233,966,514.10		-427,085.18		49,579,057.42	271,013,427.58		1,752,828,819.92

					0							2
三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)											- 20,90 9,840 .23	- 20,90 9,840 .23
(一) 综合 收益总额											- 16,93 9,148 .29	- 16,93 9,148 .29
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配											- 3,970 ,691. 94	- 3,970 ,691. 94
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配											- 3,970 ,691. 94	- 3,970 ,691. 94
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	198,696,906.00				1,233,966,514.10		-427,085.18		49,579,057.42	250,103,587.35		1,731,918,979.69

三、公司基本情况

武汉华中数控股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，本公司及各子公司统称“本集团”）系由武汉华中数控系统有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2000 年 11 月在武汉市市场监督管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 914200006164176058 的营业执照。公司注册地：武汉市东湖开发区华工科技园。法定代表人：陈吉红。

2011 年 1 月，经中国证券监督管理委员会核准，公司向社会公开发行人民币普通股 2,700 万股，发行后公司注册资本变更为 10,783 万元，此次增资经武汉众环会计师事务所有限责任公司众环验字（2011）005 号验资报告审验。2011 年 1 月 24 日，公司完成了工商变更登记手续，并取得了湖北省工商行政管理局换发的 420000000006242 号企业法人营业执照。

经 2013 年度股东大会决议，公司以 2013 年末总股本 107,830,000 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，此次股本变更经众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）众环验字（2014）010039 号验资报告审验。2014 年 6 月 24 日，公司完成了工商登记变更手续，注册资本变更为 16,174.50 万元。

根据《关于核准武汉华中数控股份有限公司向张英等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2842 号）文件核准，公司以发行股份并支付现金相结合的方式向张英等 6 名自然人共发行 6,373,290 股股份购买其持有的江苏锦明工业机器人自动化有限公司 100% 股权，同时非公开发行 4,672,897 股股份募集配套资金，公司股本增至 172,791,187 元。上述发行股份事项已分别经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）众环验字（2016）010147 号、众环验字（2016）010157 号验资报告验证。2017 年 8 月 24 日，公司完成了工商变更登记手续，注册资本变更为 172,791,187 元。

经公司第九届董事会第二十一次会议、2017 年度股东大会审议，公司本年以 1 元回购子公司江苏锦明未完成业绩承诺 25,636 股，公司股本变更为 172,765,551 元。本次股本变动已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具天职业字[2018]20724 号验资报告，并于 2018 年 10 月 22 日办理工商变更手续。

2020 年 11 月 13 日，经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意武汉华中数控股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3059 号），公司向特定对象发行人民币普通股 25,931,355 股，本次新增的股份已于 2021 年 5 月 24 日完成了工商变更登记手续。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 198,696,906 元，总股本为 198,696,906 股，每股面值人民币 1 元。

公司主要经营活动：第二类医疗器械生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第二类医疗器械销售；数控系统、机器人、智能生产线、新能源汽车设计和配套产品、机电一体化、电子、计算机、激光、通信、工业软件、红外等技术及产品的开发、研制、生产、技术服务；开发产品的销售；机械及静电喷塑加工；经营本企业和成员企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 8 月 27 日经公司第十二届董事会第四十二次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款、其他应收款、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五、34“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2025 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况及 2025 年半年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定福林为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款	500 万元人民币以上
重要的其他应收款	500 万元人民币以上
重要的在建工程	1,000 万元人民币以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本集团综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表编制的方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价/资本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。当本集团是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率(与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率(或与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率(或与现金流量发生日即期汇率近似的汇率)折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时,将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额,全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,在合并财务报表中,其因汇率变动而产生的汇兑差额,作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该

金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本集团(借入方)与借出方签订协议, 以承担新金融负债的方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的, 同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时, 金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外, 金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值, 是指市场参与者在计量日发生的有序交易中, 出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的, 本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格, 且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的, 本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时, 本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可输入值。

(7) 金融负债与权益工具的区分

金融负债, 是指符合下列条件之一的负债:

- ① 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ② 在潜在不利条件下, 与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同, 且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同, 但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具, 是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务, 则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

(8)金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①以摊余成本计量的金融资产；

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

③《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

④租赁应收款；

⑤财务担保合同(以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。

对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本集团依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票。

应收票据组合 2：商业承兑汇票。

B、应收账款

应收账款组合 1：账龄风险组合。

C、合同资产

合同资产组合 1：账龄风险组合。

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算自信用期满之日起计算。

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合。

其他应收款组合 2：政府补助组合。

对划分为账龄组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本集团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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑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，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

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

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本集团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。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。公司对于数量繁多、单价较低的存货考虑减值因素并结合库龄计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

本集团周转材料包括低值易耗品、包装物等。对大额周转材料于领用时按照预计使用年限进行分月摊销；对其他的低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期(通常为 3 个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。本集团因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3)列报

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

14、长期股权投资

长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

（2）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本集团持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本集团应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

长期股权投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、21“长期资产减值”。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5	2.71
机械设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
变配电设备	年限平均法	10-35	5	9.50-2.71
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如上：

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、21“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建设期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、21“长期资产减值”。

17、借款费用

本集团借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在资产支出已经发生（资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出）、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化。

本集团构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

本集团符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、使用权资产

使用权资产确认条件

使用权资产是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本集团作为承租人发生的初始直接费用；本集团作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本集团作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法本附注五、21“长期资产减值”。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。本集团无形资产包括土地使用权、自制技术、非专利技术等。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命确定的依据	摊销方法
土地使用权	按权证年限	土地使用权证登记使用年限	直线法
专利权	10 年	预计受益期限	直线法
非专利技术	10 年	预计受益期限	直线法

类别	使用寿命	使用寿命确定的依据	摊销方法
其他	10 年	预计受益期限	直线法

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

无形资产计提资产减值方法见本附注五、21“长期资产减值”。

20、研发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

本集团研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、差旅费、测试化验加工费、折旧摊销、燃料动力费等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。在满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额予以资本化，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售

状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

23、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

① 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

② 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

C 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述 A/B 项计入当期损益；C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、32“租赁”。

26、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

27、股份支付

（1）股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团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计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当

期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

如果修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，包括修改发生在等待期结束后，或者取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付（因未满足可行权条件而被取消的除外）的，在修改日，本集团按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行上述会计处理。

（5）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（6）限制性股票

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

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本集团收入主要来源于以下业务类型：数控系统及机床产品、机器人及智能产线产品、新能源企业配套产品、特种装备产品。公司各类产品业务具体收入确认具体时点如下：

中国境内销售：公司根据合同约定履行义务，将产品交付给客户签收确认后或安装调试完经客户验收确认后，确认收入的实现。

中国境外销售：国外销售商品时，依据合同规定，采取离岸价结算的，在商品发出后按照海关核准的出口报关情况及日期确认收入；采取到岸价结算的，在商品发出经对方验收合格后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

29、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

30、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是

有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本集团对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见本附注五、18“使用权资产”。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

①短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

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

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转上或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（2）债务重组

本集团作为债权人：

以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本集团在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。以资产清偿债务方式进行债务重组的，初始确认受让的金融资产以外的资产时，成本包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态或可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本集团将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本集团按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

本集团作为债务人：

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本集团作为债务人的，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本集团在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本集团初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本集团按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

34、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

（2）收入确认

如本附注五、28“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（3）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（4）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（5）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（6）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（7）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（8）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（9）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本集团管理层认为目前公司以自行开发的专有技术生产的产品市场广阔、发展前景良好，市场对以该无形资产生产的产品反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本集团管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回该等知识产权的账面价值。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

（10）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(11) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	按 6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，按适用退税率给予退税。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉华中数控股份有限公司	15%
深圳华中数控有限公司	15%
武汉华大新型电机科技股份有限公司	15%
江苏锦明工业机器人自动化有限公司	15%
重庆华数机器人有限公司	15%
佛山华数机器人有限公司	15%
武汉登奇机电技术有限公司	15%
重庆新登奇机电技术有限公司	15%
佛山登奇机电技术有限公司	15%
泉州华数机器人有限公司	15%
宁波华数机器人有限公司	15%

苏州华数机器人有限公司	15%
武汉华中数控鄂州有限公司	15%
湖南华数智能技术有限公司	15%
华中数控（温岭）研究院有限公司	15%
湖北江山华科数字设备科技有限公司	15%
重庆华中数控技术有限公司	15%
沈阳华飞智能科技有限公司	5%、15%
南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	15%
武汉华数锦明智能科技有限公司	15%
上海登奇机电技术有限公司	5%
东莞华数机器人有限公司	5%
武汉智能控制工业技术研究院有限公司	5%
云南华溪数控装备有限公司	5%
宁波华中数控有限公司	5%
武汉高科机械设备制造有限公司	5%
华中数控（南京）研究院有限公司	5%
西安华中数控有限公司	5%、15%
武汉华中新能源科技有限公司	5%
湖北华数新一代智能控制系统创新中心有限公司	5%、15%
其他公司	25%

2、税收优惠

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），自2019年起对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第12号），自2021年1月1日至2022年12月31日，小微企业和个体工商户所得税年应纳税所得额不到100万元部分，在现行小微企业优惠政策基础上，再减半征收；根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过300万的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2025年半年度上述符合条件的小型微利企业，享受小型微利企业税收优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	155,353.80	149,707.24
银行存款	187,756,492.60	586,374,192.09
其他货币资金	38,594,916.92	37,905,284.25
合计	226,506,763.32	624,429,183.58

其他说明

其他货币资金明细详见附注“七、57（3）”。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,401,225.07	77,644,107.08
商业承兑票据	8,590,725.42	25,233,256.03
坏账准备	-241,399.38	-1,369,338.81
合计	112,750,551.11	101,508,024.30

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	112,991,950.49	100.00%	241,399.38	0.21%	112,750,551.11	102,877,363.11	100.00%	1,369,338.81	1.33%	101,508,024.30
其中：										
组合1：银行承兑汇票	104,401,225.07	92.40%			104,401,225.07	77,644,107.08	75.47%			77,644,107.08
组合2：商业承兑汇票	8,590,725.42	7.60%	241,399.38	2.81%	8,349,326.04	25,233,256.03	24.53%	1,369,338.81	5.43%	23,863,917.22
合计	112,991,950.49	100.00%	241,399.38	0.21%	112,750,551.11	102,877,363.11	100.00%	1,369,338.81	1.33%	101,508,024.30

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	8,590,725.42	241,399.38	2.81%
合计	8,590,725.42	241,399.38	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	1,369,338.81	-1,127,939.43				241,399.38
合计	1,369,338.81	-1,127,939.43				241,399.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		74,940,287.02
商业承兑票据		5,998,318.49
合计		80,938,605.51

3、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	476,789,028.03	439,947,349.74
1至2年	89,671,811.42	85,523,363.55
2至3年	41,609,584.70	35,332,547.49
3年以上	144,227,526.24	142,190,836.51
3至4年	21,268,663.96	22,982,659.39
4至5年	15,122,958.95	17,502,808.54
5年以上	107,835,903.33	101,705,368.58
合计	752,297,950.39	702,994,097.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	70,975,	9.43%		92.36%		74,981,	10.67%	68,735,	91.67%	6,246,1

计提坏账准备的应收账款	680.44		65,551,434.31		5,424,246.13	565.52		449.37		16.15
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	681,322,269.95	90.57%	104,386,669.41	15.32%	576,935,600.54	628,012,531.77	89.33%	98,280,626.70	15.65%	529,731,905.07
其中：										
账龄组合	681,322,269.95	90.57%	104,386,669.41	15.32%	576,935,600.54	628,012,531.77	89.33%	98,280,626.70	15.65%	529,731,905.07
合计	752,297,950.39	100.00%	169,938,103.72	22.59%	582,359,846.67	702,994,097.29	100.00%	167,016,076.07	23.76%	535,978,021.22

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大连机床营销有限公司	17,000,000.00	17,000,000.00	17,000,000.00	17,000,000.00	100.00%	预计难以收回
江苏金坛绿能新能源科技有限公司	7,795,471.60	7,795,471.60	7,795,471.60	7,795,471.60	100.00%	预计难以收回
东台盛鸿大业智能科技有限公司	6,885,004.55	6,885,004.55	6,185,004.55	6,185,004.55	100.00%	预计难以收回
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	6,546,765.37	6,546,765.37	6,446,765.37	6,446,765.37	100.00%	预计难以收回
芜湖中浦智能装备有限公司	5,161,500.00	2,580,750.00	5,141,500.00	2,570,750.00	50.00%	预计难以收回
其他	31,592,824.00	27,927,457.85	28,406,938.92	25,553,442.79	89.95%	预计难以收回
合计	74,981,565.52	68,735,449.37	70,975,680.44	65,551,434.31		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	475,855,828.03	13,371,548.77	2.81%
1-2年	80,732,169.14	10,640,499.89	13.18%
2-3年	41,519,484.70	14,191,359.87	34.18%
3-4年	20,270,563.96	9,577,841.47	47.25%
4-5年	14,492,008.95	8,153,204.24	56.26%
5年以上	48,452,215.17	48,452,215.17	100.00%
合计	681,322,269.95	104,386,669.41	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	68,735,449.37	152,512.32	3,336,527.38			65,551,434.31
按组合计提坏账准备	98,280,626.70	6,106,042.71				104,386,669.41
合计	167,016,076.07	6,258,555.03	3,336,527.38			169,938,103.72

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
蓝思科技股份有限公司	24,876,378.19		24,876,378.19	3.25%	699,026.23
大连机床营销有限公司	17,000,000.00		17,000,000.00	2.22%	17,000,000.00
西安华欧精密机械有限责任公司	16,376,860.00		16,376,860.00	2.14%	5,563,908.90
四川享誉智能科技有限公司	13,469,200.00		13,469,200.00	1.76%	378,484.52
秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	10,907,800.00		10,907,800.00	1.42%	306,509.18
合计	82,630,238.19		82,630,238.19	10.79%	23,947,928.83

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	13,881,722.58	825,311.63	13,056,410.95	17,607,937.57	1,410,306.90	16,197,630.67
计入其他非流动资产（附注七、22）	-915,275.75	-116,882.45	-798,393.30	-1,552,251.90	-199,597.97	-1,352,653.93
合计	12,966,446.83	708,429.18	12,258,017.65	16,055,685.67	1,210,708.93	14,844,976.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,966,446.83	100.00%	708,429.18	5.46%	12,258,017.65	16,055,685.67	100.00%	1,210,708.93	7.54%	14,844,976.74
其中：										
账龄组合	12,966,446.83	100.00%	708,429.18	5.46%	12,258,017.65	16,055,685.67	100.00%	1,210,708.93	7.54%	14,844,976.74
合计	12,966,446.83	100.00%	708,429.18	5.46%	12,258,017.65	16,055,685.67	100.00%	1,210,708.93	7.54%	14,844,976.74

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	10,202,387.31	286,687.08	2.81%
1至2年	2,624,245.34	345,875.54	13.18%
2至3年	6,200.00	2,119.16	34.18%
3至4年	15,803.98	7,467.38	47.25%
4至5年	117,810.20	66,280.02	56.26%
合计	12,966,446.83	708,429.18	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-502,279.75			
合计	-502,279.75			——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	37,822,307.05	42,664,163.33
合计	37,822,307.05	42,664,163.33

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	106,381,723.22	
商业承兑汇票	9,759,825.56	
合计	116,141,548.78	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	42,664,163.33		-4,841,856.28		37,822,307.05	
合计	42,664,163.33		-4,841,856.28		37,822,307.05	

(4) 其他说明

本期无质押的应收款项融资

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,152,340.21	165,343,874.63
合计	46,152,340.21	165,343,874.63

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务备用金及借支款	17,930,515.96	16,853,571.25
保证金押金	15,805,861.07	22,587,390.91
关联方款项	2,445,514.07	2,256,980.00
其他往来款项	39,499,294.34	64,125,107.93
应收政府补助		89,980,000.00
合计	75,681,185.44	195,803,050.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,040,413.85	153,515,305.21
1 至 2 年	6,197,681.77	6,895,876.19
2 至 3 年	5,869,372.66	6,345,430.57
3 年以上	30,573,717.16	29,046,438.12

3 至 4 年	2,175,166.91	1,747,989.37
4 至 5 年	8,891,056.01	8,066,882.38
5 年以上	19,507,494.24	19,231,566.37
合计	75,681,185.44	195,803,050.09

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	21,549,540.35	28.47%	21,549,540.35	100.00%		21,549,540.35	11.01%	21,549,540.35	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	54,131,645.09	71.53%	7,979,304.88	14.74%	46,152,340.21	174,253,509.74	88.99%	8,909,635.11	5.11%	165,343,874.63
其中：										
组合 1：应收其他款项	54,131,645.09	71.53%	7,979,304.88	14.74%	46,152,340.21	84,273,509.74	43.04%	8,909,635.11	10.57%	75,363,874.63
组合 2：政府补助组合						89,980,000.00	45.95%			89,980,000.00
合计	75,681,185.44	100.00%	29,528,845.23	39.02%	46,152,340.21	195,803,050.09	100.00%	30,459,175.46	15.56%	165,343,874.63

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海维轴自动化科技有限公司	10,255,323.07	10,255,323.07	10,255,323.07	10,255,323.07	100.00%	预计难以收回
大连机床营销有限公司	8,679,155.48	8,679,155.48	8,679,155.48	8,679,155.48	100.00%	预计难以收回
其他	2,615,061.80	2,615,061.80	2,615,061.80	2,615,061.80	100.00%	预计难以收回
合计	21,549,540.35	21,549,540.35	21,549,540.35	21,549,540.35		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,040,413.85	1,652,020.69	5.00%
1 至 2 年	6,143,799.09	614,379.91	10.00%

2至3年	5,869,372.66	1,173,874.53	20.00%
3至4年	2,175,166.91	1,087,583.46	50.00%
4至5年	1,237,879.86	618,939.93	50.00%
5年以上	5,665,012.72	2,832,506.36	50.00%
合计	54,131,645.09	7,979,304.88	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	8,909,635.11		21,549,540.35	30,459,175.46
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	-930,330.23			-930,330.23
2025年6月30日余额	7,979,304.88		21,549,540.35	29,528,845.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	21,549,540.35					21,549,540.35
按组合计提坏账准备	8,909,635.11	-930,330.23				7,979,304.88
合计	30,459,175.46	-930,330.23				29,528,845.23

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海维轴自动化科技有限公司	其他往来	10,255,323.07	4-5年、5年以上	13.55%	10,255,323.07
大连机床营销有限公司	其他往来	8,679,155.48	5年以上	11.47%	8,679,155.48
西北农林科技大学	其他往来	6,072,000.00	1年以内	8.02%	303,600.00
湖北大学	其他往来	3,010,000.00	1年以内,5年以上	3.98%	285,500.00
南京领锐新能源汽车有限公司	其他往来	1,680,000.00	1年以内	2.22%	84,000.00

合计		29,696,478.55		39.24%	19,607,578.55
----	--	---------------	--	--------	---------------

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	98,143,563.37	67.11%	77,412,062.84	61.66%
1 至 2 年	32,618,553.89	22.30%	30,417,462.75	24.23%
2 至 3 年	6,817,524.16	4.66%	10,562,379.26	8.41%
3 年以上	8,674,239.83	5.93%	7,158,463.33	5.70%
合计	146,253,881.25		125,550,368.18	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 54,091,342.49 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 36.98%。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	282,653,582.16	4,131,854.12	278,521,728.04	271,676,179.37	4,131,854.12	267,544,325.25
在产品	79,352,225.04		79,352,225.04	89,755,265.51		89,755,265.51
库存商品	506,379,417.48	96,692,925.73	409,686,491.75	468,376,628.73	96,692,925.73	371,683,703.00
周转材料	4,174,094.94		4,174,094.94	4,227,083.57		4,227,083.57
发出商品	458,951,883.47	50,683,930.94	408,267,952.53	295,214,516.33	50,683,930.94	244,530,585.39
自制半成品	84,462,336.97	70,663.15	84,391,673.82	178,339,589.15	70,663.15	178,268,926.00

委托加工物资	3,866.39		3,866.39	3,664.38		3,664.38
在途材料	123,893.81		123,893.81	249,763.14		249,763.14
合计	1,416,101,300.26	151,579,373.94	1,264,521,926.32	1,307,842,690.18	151,579,373.94	1,156,263,316.24

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,131,854.12					4,131,854.12
库存商品	96,692,925.73					96,692,925.73
发出商品	50,683,930.94					50,683,930.94
自制半成品	70,663.15					70,663.15
合计	151,579,373.94					151,579,373.94

9、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	43,734,985.48	49,137,805.69
预交企业所得税	2,664,763.27	2,889,001.58
合计	46,399,748.75	52,026,807.27

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
齐重数控装备股份有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
陕西秦川智能机床研究院有	600,000.00						600,000.00	

限公司								
成都辰飞智匠科技有限公司	7,368,750.00						7,368,750.00	
浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
大连高金数控有限公司								
合计	19,968,750.00						19,968,750.00	

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	24,232,325.28	24,232,325.28		24,232,325.28	24,232,325.28		
减：一年内到期的长期应收款	-24,232,325.28	-24,232,325.28		-24,232,325.28	-24,232,325.28		

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
武汉新威奇科技有限公司	13,278,016.99				766,602.28						14,044,619.27	
北京恒天工程院智北汽	2,286,640.03			2,286,640.03							0.00	

车研究院有限公司												
武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	5,238,046.05				55,591.00						5,293,637.05	
携汇智联技术(北京)有限公司	1,126,769.16				-148,771.15						977,998.01	
广东华赛智能软件有限公司	660,572.07				-634,968.21						25,603.86	
V 公司	5,133,368.88				1,294,614.72						6,427,983.60	
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	22,804,960.00				-21,667,550.24						1,137,409.76	
小计	50,528,373.18				-20,334,481.60						27,907,251.55	
合计	50,528,373.18				-20,334,481.60						27,907,251.55	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

其他说明：

项 目	期末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
其中：权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
合 计	8,000,000.00	8,000,000.00

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,058,253,196.88	842,563,117.14
合计	1,058,253,196.88	842,563,117.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	变配电设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	604,554,307.85	398,551,701.42	21,793,299.16	7,067,217.64	231,696,428.76	1,263,662,954.83
2. 本期增加金额	230,355,266.58	17,194,791.51	848,217.07		8,474,248.23	256,872,523.39
（1）购置		17,134,614.52	848,217.07		5,131,545.97	23,114,377.56
（2）在建工程转入	230,355,266.58	60,176.99			3,342,702.26	233,758,145.83
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	433,750.72	1,196.58	307,169.10		404,215.36	1,146,331.76
（1）处置或报废	433,750.72	1,196.58	307,169.10		404,215.36	1,146,331.76
4. 期末余额	834,475,823.71	415,745,296.35	22,334,347.13	7,067,217.64	239,766,461.63	1,519,389,146.46
二、累计折旧						
1. 期初余	90,101,027.38	180,494,752.57	14,092,560.62	5,400,521.79	131,010,975.33	421,099,837.69

额						
2. 本期增加金额	10,511,027.35	16,199,127.36	1,039,348.87	230,343.58	12,745,607.67	40,725,454.83
(1) 计提	10,511,027.35	16,199,127.36	1,039,348.87	230,343.58	12,745,607.67	40,725,454.83
3. 本期减少金额		833.63	291,810.65		396,698.66	689,342.94
(1) 处置或报废		833.63	291,810.65		396,698.66	689,342.94
4. 期末余额	100,612,054.73	196,693,046.30	14,840,098.84	5,630,865.37	143,359,884.34	461,135,949.58
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	733,863,768.98	219,052,250.05	7,494,248.29	1,436,352.27	96,406,577.29	1,058,253,196.88
2. 期初账面价值	514,453,280.47	218,056,948.85	7,700,738.54	1,666,695.85	100,685,453.43	842,563,117.14

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	128,828,448.60	284,903,682.10
合计	128,828,448.60	284,903,682.10

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

五轴数控系统 XX 项目	2,703,200.79		2,703,200.79	99,316,020.87		99,316,020.87
工业机器人 XX 项目	115,594,938.56		115,594,938.56	96,483,485.85		96,483,485.85
中高档数控系统技术升级及产业化项目				75,976,322.58		75,976,322.58
其他项目	10,530,309.25		10,530,309.25	13,127,852.80		13,127,852.80
合计	128,828,448.60		128,828,448.60	284,903,682.10		284,903,682.10

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
五轴数控系统 XX 项目	550,000.00	99,316,020.87	42,477,437.54	139,090,257.62		2,703,200.79	45.24%	45.24%	5,099,553.30	1,306,533.76	4.30%	
工业机器人 XX 项目	522,255.00	96,483,485.85	19,111,452.71			115,594,938.56	67.06%	67.06%	7,907,192.96	1,715,521.89	3.75%	
中高档数控系统技术升级及产业化项目	120,000.00	75,976,322.58	15,288,686.38	91,265,008.96			87.38%	87.38%	3,750,341.76	433,937.73	3.55%	
合计	1,192,255.00	271,775,829.30	76,877,576.63	230,355,266.58		118,298,139.35			16,757,088.02	3,455,993.38		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	52,869,885.16	52,869,885.16
2. 本期增加金额	5,647,194.74	5,647,194.74

(1) 新增租赁	5,647,194.74	5,647,194.74
3. 本期减少金额	3,221,702.03	3,221,702.03
(1) 处置-减少租赁	3,221,702.03	3,221,702.03
4. 期末余额	55,295,377.87	55,295,377.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	25,212,029.74	25,212,029.74
2. 本期增加金额	3,517,205.89	3,517,205.89
(1) 计提	3,517,205.89	3,517,205.89
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	28,729,235.63	28,729,235.63
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	26,566,142.24	26,566,142.24
2. 期初账面价值	27,657,855.42	27,657,855.42

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	192,547,193.26	372,154,941.51	57,703,748.57	2,300,000.00	624,705,883.34
2. 本期增加金额		23,281,292.54	6,061,839.20		29,343,131.74
(1) 购置		3,816,335.99	6,061,839.20		9,878,175.19
(2) 内部研发		19,464,956.55			19,464,956.55
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额	192,547,193.26	395,436,234.05	63,765,587.77	2,300,000.00	654,049,015.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	23,194,025.99	124,567,689.72	14,240,152.47	2,300,000.00	164,301,868.18
2. 本期增加 金额	2,093,434.15	17,614,325.45	3,072,327.75		22,780,087.35
(1) 计 提	2,093,434.15	17,614,325.45	3,072,327.75		22,780,087.35
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	25,287,460.14	142,182,015.17	17,312,480.22	2,300,000.00	187,081,955.53
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	167,259,733.12	253,254,218.88	46,453,107.55		466,967,059.55
2. 期初账面 价值	169,353,167.27	247,587,251.79	43,463,596.10		460,404,015.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 54.23%

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
武汉高科机械设备制造有限公司	7,119,922.44					7,119,922.44
江苏锦明工业机器人自动化	168,195,364.11					168,195,364.11

有限公司						
湖北江山华科数字设备科技有限公司	295,942.06					295,942.06
南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	484,864.21					484,864.21
湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司	521,952.85					521,952.85
合计	176,618,045.67					176,618,045.67

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉高科机械设备制造有限公司	7,119,922.44					7,119,922.44
江苏锦明工业机器人自动化有限公司	168,195,364.11					168,195,364.11
湖北江山华科数字设备科技有限公司	295,942.06					295,942.06
南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	484,864.21					484,864.21
合计	176,096,092.82					176,096,092.82

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

其他说明

公司将武汉高科机械设备制造有限公司整体划分为一个资产组，江苏锦明工业机器人自动化有限公司划分为一个资产组，湖北江山华科数字设备科技有限公司划分为一个资产组，南宁华数南机新能源汽车有限责任公司划分为一个资产组，湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司划分为一个资产组。上述资产组的分类与以前年度保持一致，未发生变化。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

报告期末，公司评估了商誉的可收回金额，武汉高科机械设备制造有限公司持续亏损，未来盈利存在较大不确定性，已对其商誉全额计提减值准备；湖北江山华科数字设备科技有限公司历史业绩不佳，未来盈利存在较大不确定性，已对其商誉全额计提减值准备；南宁华数南机新能源汽车有限责任公司历史业绩不佳，未来盈利存在较大不确定性，本期对其商誉全额计提减值准备 484,864.21 元；江苏锦明工业机器人自动化有限公司资产组相关的商誉发生了减值，2021 年末该资产组可收回金额参考中资资产评估有限公司出具的资评报字（2022）173 号评估报告的评估结果，对其计提了减值准备 141,846,895.41 元。2024 年末对该资产组进行了减值测试，2024 年末该资产组可收回金额参考中资资产评估有限公司出具的资评报字（2025）177 号评估报告的评估结果归属于母公司商誉减值为 10,704.79 万元，对其计提了减值准备 26,348,468.70 元。

江苏锦明工业机器人自动化有限公司资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，未来现金流量基于管理层批准的 2025 年至 2029 年的财务预算确定，并采用 11.38% 的折现率，经测算江苏锦明工业机器人自动化有限公司商誉所在资产组可收回金额为 2,931.64 万元，包含商誉的资产组账面价值为 13,636.43 万元，发生减值 10,704.79 万元，归属于母公司商誉减值 10,704.79 万元。预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

关键假设名称	关键假设值	确定关键假设的基础
预测期内收入复合增长率	14.13%	在公司历史平均收入增长幅度的基础上，根据下一年度订单情况以及预期市场份额变动而调整，管理层任务 14.13% 的复合增长率是可实现的。
预测期内平均毛利率	24.52%	在公司历史实现的平均毛利率基础上，根据预期效益改进调整，关键假设值反映了过去的经验
折现率	11.38%	本次估值采用（所得）税前资本资产加权平均成模型（WACC）确定折现率，能够反映该资产组组合特定风险的税前折现率

管理层在预计未来现金流量时采用的关键假设与历史经验及外部信息来源一致。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	33,608,515.64	1,613,893.89	2,409,986.59		32,812,422.94
技术许可费	30,172.37		4,310.34		25,862.03
其他	1,293,663.66	15,027,023.11	220,881.63		16,099,805.14
合计	34,932,351.67	16,640,917.00	2,635,178.56		48,938,090.11

21、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	251,552,883.30	37,204,261.08	227,870,698.26	35,591,093.23
内部交易未实现利润	67,585,707.85	9,332,326.65	79,679,686.32	9,549,732.74

可抵扣亏损	134,227,684.53	17,809,595.92	146,362,475.84	21,297,903.38
租赁负债	28,812,586.98	4,317,179.49	31,657,373.81	4,719,607.43
政府补助	95,951,486.75	14,392,723.02	84,569,483.47	12,685,422.52
合计	578,130,349.41	83,056,086.16	570,139,717.70	83,843,759.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值	11,285,114.79	1,692,767.22	11,703,801.40	1,755,570.21
对外投资资产增值	5,362,295.27	804,344.29	5,362,295.27	804,344.29
固定资产折旧差异	11,236,321.15	1,685,448.17	11,742,237.28	1,761,335.59
使用权资产	26,566,142.24	3,822,268.63	27,657,855.42	4,116,678.04
合计	54,449,873.45	8,004,828.31	56,466,189.37	8,437,928.13

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	124,792,475.88	124,937,464.00
可抵扣亏损	343,855,864.25	281,425,620.11
合计	468,648,340.13	406,363,084.11

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付构建资产款项	23,957,212.20		23,957,212.20	24,371,644.34		24,371,644.34
未到期的质保金	915,275.75	116,882.45	798,393.30	1,552,251.90	199,597.97	1,352,653.93
合计	24,872,487.95	116,882.45	24,755,605.50	25,923,896.24	199,597.97	25,724,298.27

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	17,933,854.71	17,933,854.71	保证金	主要为银承保证金、保函保证金	31,197,482.18	31,197,482.18	保证金	银承保证金
存货	47,831,789.02		查封		47,831,789.02		查封	索引附注十五、3
固定资产	632,124,257.96	565,275,823.65	抵押	借款抵押	268,094,452.41	261,210,946.20	抵押	借款抵押

无形资产	96,409,23 2.46	88,799,96 1.52	抵押	借款抵押	76,773,11 8.72	73,335,92 8.60	抵押	借款抵押
货币资金	20,661,06 2.21	20,661,06 2.21	冻结	账户管控 受限资金	6,707,802 .07	6,707,802 .07	冻结	账户管控 受限资金
在建工程	2,703,200 .79	2,703,200 .79	抵押	借款抵押	99,316,02 0.87	99,316,02 0.87	抵押	借款抵押
合计	817,663,3 97.15	695,373,9 02.88			529,920,6 65.27	471,768,1 79.92		

其他说明：

注：（1）2023 年 6 月 19 日，本公司子公司江苏锦明工业机器人自动化有限公司向江苏江阴农村商业银行股份有限公司南闸支行借款，以其拥有完全所有权的土地及房产提供抵押，抵押的债权最高余额折合人民币 3,893.20 万元，担保期间为 2023 年 6 月 19 日起至 2026 年 6 月 18 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，江苏锦明工业机器人自动化有限公司使用该额度的借款本金余额为 3,760.00 万元。

（2）2023 年 6 月 20 日，本公司子公司江苏锦明工业机器人自动化有限公司向江苏江阴农村商业银行股份有限公司南闸支行借款，以其拥有完全所有权的土地及房产提供抵押，抵押的债权最高余额折合人民币 3,400.00 万元，担保期间为 2023 年 6 月 20 日起至 2026 年 6 月 18 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，江苏锦明工业机器人自动化有限公司使用该额度的借款本金余额为 3,360.00 万元。

（3）2024 年 7 月 25 日，本公司子公司武汉华中数控鄂州有限公司与兴业银行股份有限公司武汉分行签订最高额抵押合同，以其拥有完全所有权的产业化项目在建工程提供抵押，抵押的债权最高余额折合人民币 17,141.73 万元，担保期为 2024 年 7 月 12 日起至 2031 年 1 月 16 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，结合本公司对其提供的最高金额为 24,000.00 万元的担保合同，武汉华中数控鄂州有限公司使用该综合额度的借款本金余额为 7,075.00 万元。

（4）2025 年 4 月 2 日，本公司子公司华中数控系统（温岭）有限公司向中国建设银行股份有限公司温岭支行借款，以其拥有完全所有权的土地及房产提供抵押，抵押的债权最高余额为人民币 10,300.00 万元，担保期间为 2023 年 2 月 3 日起至 2028 年 2 月 25 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，结合本公司对该子公司提供的最高金额的担保合同，华中数控系统（温岭）有限公司使用该额度的借款本金余额为 7,398.47 万元。

（5）2024 年 3 月 26 日，本公司向国家开发银行湖北省分行借款，以其拥有完全所有权的土地及房产提供抵押，抵押的债权最高余额为人民币 5,300.00 万元，担保期间为 2024 年 3 月 26 日起至 2029 年 3 月 26 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司使用该额度的借款本金余额为 4,157.41 万元。

（6）2024 年 4 月 16 日，本公司子公司武汉华数锦明智能科技有限公司与兴业银行股份有限公司武汉光谷支行签订最高额抵押合同，以其拥有完全所有权的土地及房产提供抵押，抵押的债权最高余额折合人民币 31,029.05 万元，担保期为 2024 年 4 月 16 日起至 2039 年 3 月 21 日止。截至 2025 年 6 月 30 日，结合本公司对其提供的最高金额为 20,000.00 万元的担保合同，武汉华数锦明智能科技有限公司使用该综合额度的借款本金余额为 18199.35 万元。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	148,500,000.00	41,090,000.00
信用借款	168,500,000.00	440,900,000.00
短期借款利息	123,484.72	414,027.78
合计	317,123,484.72	482,404,027.78

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,309,648.88	4,896,932.60
银行承兑汇票	7,494,940.00	16,872,754.29
合计	11,804,588.88	21,769,686.89

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	542,487,397.47	572,176,337.95
1 年至 2 年	51,624,220.71	52,775,178.71
2 年至 3 年	39,463,743.75	19,267,285.51
3 年以上	51,414,657.53	36,323,907.72
合计	684,990,019.46	680,542,709.89

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	6,643,931.00	合同未执行完
江苏博阳智能装备有限公司	4,492,500.00	合同未执行完
张家港市锦明机械有限公司	3,000,000.00	合同未执行完
瓦房店永川机床附件有限公司	2,643,199.00	已进入破产程序
合计	16,779,630.00	

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,986,491.18	
其他应付款	72,378,436.45	102,340,938.92

合计	74,364,927.63	102,340,938.92
----	---------------	----------------

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,986,491.18	
合计	1,986,491.18	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非关联方往来款	50,429,442.57	40,706,297.64
个人往来	328,242.88	1,019,176.79
关联方往来	4,026,050.00	5,310,050.00
应拨子课题经费	14,695,400.00	53,335,100.00
押金	2,899,301.00	1,970,314.49
合计	72,378,436.45	102,340,938.92

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张英等	7,754,228.73	业绩承诺保证金
南宁机械厂	5,191,620.82	合同未执行完
合计	12,945,849.55	

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	201,925,642.92	159,425,840.68
合计	201,925,642.92	159,425,840.68

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏瑞晶太阳能科技有限公司	5,000,000.00	合同未执行完
合计	5,000,000.00	

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,121,343.62	207,460,647.35	222,350,955.40	17,231,035.57
二、离职后福利-设定提存计划	219,243.44	13,961,739.22	13,960,338.84	220,643.82
三、辞退福利		5,035,640.87	2,868,135.46	2,167,505.41
合计	32,340,587.06	226,458,027.44	239,179,429.70	19,619,184.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,743,824.71	188,614,005.52	202,463,786.86	9,894,043.37
2、职工福利费		4,942,301.61	4,942,301.61	
3、社会保险费	87,715.72	7,136,692.66	7,146,992.87	77,415.51
其中：医疗保险费	62,056.16	6,541,923.10	6,553,094.56	50,884.70
工伤保险费	1,168.30	478,863.62	477,829.18	2,202.74
生育保险费	24,491.26	115,905.94	116,069.13	24,328.07
4、住房公积金	578,415.60	6,449,186.88	6,688,646.88	338,955.60
5、工会经费和职工教育经费	7,711,387.59	318,460.68	1,109,227.18	6,920,621.09
合计	32,121,343.62	207,460,647.35	222,350,955.40	17,231,035.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	211,477.98	13,388,393.87	13,387,014.71	212,857.14
2、失业保险费	7,765.46	555,882.95	555,861.73	7,786.68
3、企业年金缴费		17,462.40	17,462.40	
合计	219,243.44	13,961,739.22	13,960,338.84	220,643.82

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,272,698.14	5,904,762.31
企业所得税	1,602,896.10	12,167,296.07

个人所得税	1,451,256.58	1,021,485.19
城市维护建设税	366,309.04	532,199.80
教育费附加	161,131.56	211,538.02
地方教育附加	72,518.92	141,027.57
房产税	1,363,475.05	1,242,474.58
土地使用税	251,889.09	267,271.13
印花税	211,005.97	515,194.37
其他税金	5,242.12	11,881.32
合计	10,758,422.57	22,015,130.36

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	182,954,800.00	89,721,812.00
一年内到期的租赁负债	6,624,077.32	8,369,511.58
合计	189,578,877.32	98,091,323.58

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	26,250,333.58	19,077,154.72
已背书未到期的应收票据	80,938,605.51	71,379,395.47
应付长期借款利息	257,664.02	646,958.16
合计	107,446,603.11	91,103,508.35

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	311,988,165.07	391,891,415.07
保证借款	220,033,651.52	159,079,795.02
信用借款	136,300,000.00	186,188,465.71
抵押并质押借款	41,574,071.52	41,574,071.52
合计	709,895,888.11	778,733,747.32

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	33,236,033.45	37,350,933.17
减：未确认融资费用	-3,384,220.13	-4,200,110.21
减：一年内到期的租赁负债（附注七、31）	-6,624,077.32	-8,369,511.58
合计	23,227,736.00	24,781,311.38

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	81,610,000.00	121,380,000.00
合计	81,610,000.00	121,380,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款及利息	81,610,000.00	121,380,000.00

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	323,186,243.41	40,729,403.00	39,677,022.87	324,238,623.54	
合计	323,186,243.41	40,729,403.00	39,677,022.87	324,238,623.54	

37、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	198,696,906.00						198,696,906.00

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,131,852,036.30			1,131,852,036.30
其他资本公积	1,793,079.53			1,793,079.53
合计	1,133,645,115.83			1,133,645,115.83

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

二、将重分类进损益的其他综合收益	-896,063.42							-896,063.42
外币财务报表折算差额	-896,063.42							-896,063.42
其他综合收益合计	-896,063.42							-896,063.42

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,342,658.59			61,342,658.59
合计	61,342,658.59			61,342,658.59

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	205,634,090.30	269,407,848.51
调整后期初未分配利润	205,634,090.30	269,407,848.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-81,449,142.88	-106,530,309.00
应付普通股股利	1,986,491.18	3,970,691.94
期末未分配利润	122,198,456.24	158,906,847.57

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	539,520,445.01	349,848,128.10	623,774,801.36	406,220,848.26
其他业务	14,540,569.63	7,617,228.29	5,170,668.18	4,170,498.09
合计	554,061,014.64	357,465,356.39	628,945,469.54	410,391,346.35

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	713,406.86	845,052.11
教育费附加	306,038.07	353,338.13
房产税	3,555,826.01	1,215,933.07
土地使用税	639,440.75	476,089.16

车船使用税	9,892.44	9,399.88
印花税	739,777.94	688,433.90
地方教育附加	204,025.38	235,558.74
其他税金	30,499.92	102,017.77
合计	6,198,907.37	3,925,822.76

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,225,759.06	54,355,471.01
业务招待费	2,638,651.28	4,336,111.94
折旧摊销	11,194,844.01	10,824,136.09
公司车辆费	703,839.76	939,863.46
办公费	1,789,359.73	2,381,682.04
水电物业费	2,128,076.11	2,871,349.56
差旅费	2,185,575.56	3,809,561.85
咨询费	2,857,389.04	1,275,575.10
使用权资产折旧	709,736.47	2,831,901.67
其他费用	5,321,894.48	6,964,886.41
合计	70,755,125.50	90,590,539.13

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,359,728.68	62,162,957.34
差旅费	12,106,764.01	15,167,267.48
业务招待费	6,385,417.75	6,921,434.72
销售服务费	2,516,048.76	3,704,304.57
展览费	3,114,057.19	2,109,140.24
产品三包支出	2,388,606.56	917,243.69
折旧摊销	1,765,915.25	1,154,287.11
汽车费用	2,079,910.25	1,964,147.48
邮电通讯费	181,570.35	178,235.42
办公费	823,183.15	719,804.83
宣传费	942,948.96	1,898,126.98
使用权资产折旧	132,401.60	138,266.94
其他	4,171,693.86	2,948,809.52
合计	81,968,246.37	99,984,026.32

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,951,437.53	72,798,647.36
材料费	41,827,257.31	57,002,201.44
差旅费	7,839,782.68	7,875,171.49
服务费	1,298,653.06	2,091,720.68
劳务费	3,162,384.48	2,410,973.77
办公费	537,483.90	475,977.33
房租物业水电	428,205.52	647,216.81

测试化验加工费	3,058,253.13	7,468,939.73
折旧摊销	9,351,930.16	6,773,533.28
燃料动力费	1,036,694.17	1,180,450.40
使用权资产折旧	495,685.81	707,255.06
其他费用	4,377,095.32	4,094,067.88
合计	138,364,863.07	163,526,155.23

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,852,167.12	21,308,807.81
减：利息收入	728,108.77	2,356,809.97
汇兑净损失	51,166.49	-184,015.64
手续费	56,550.64	507,665.42
合计	19,231,775.48	19,275,647.62

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	46,670,715.80	39,885,954.84
增值税加计抵减	8,158,758.25	6,197,394.83
个税手续费返还	271,958.78	200,580.83
合计	55,101,432.83	46,283,930.50

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-20,334,481.60	-3,264,626.07
处置长期股权投资产生的投资收益	-186,640.03	
金融资产终止确认的损益	-5,880.00	
合计	-20,527,001.63	-3,264,626.07

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,127,939.43	719,226.26
应收账款坏账损失	-2,190,687.48	-10,799,515.03
其他应收款坏账损失	951,939.34	561,097.71
合计	-110,808.71	-9,519,191.06

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

十一、合同资产减值损失	502,279.75	-1,977,966.18
十二、其他	82,715.52	-92,083.34
合计	584,995.27	-2,070,049.52

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	20,666.20	9,416.47
合计	20,666.20	9,416.47

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		12,696.24	
其他	72,553.15	422,608.11	
合计	72,553.15	435,304.35	

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	15,888.00	2,000.00	15,888.00
罚款滞纳金	980,119.90	132,163.56	980,119.90
其他支出	165,376.41	369,361.50	165,376.41
合计	1,161,384.31	503,525.06	1,161,384.31

55、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,387,880.03	-386,670.90
递延所得税费用	287,740.92	1,379,393.87
合计	1,675,620.95	992,722.97

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-85,942,806.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,545,964.20

子公司适用不同税率的影响	831,707.51
调整以前期间所得税的影响	1,331,618.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,804,078.80
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	23,342,241.35
加计扣除费用的影响	-15,088,060.58
所得税费用	1,675,620.95

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助款项	137,517,832.96	60,317,985.22
收存款利息	728,108.77	2,356,809.97
收押金往来款项等	41,955,159.80	15,158,985.25
合计	180,201,101.53	77,833,780.44

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付付现费用	63,479,634.92	79,066,894.91
支付保证金往来款项等	48,745,393.97	46,583,463.30
付子课题经费	28,299,600.00	19,431,500.00
其他		665,887.09
合计	140,524,628.89	145,747,745.30

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂借款		120,000,000.00
合计		120,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债本金和利息	2,178,146.85	5,214,375.91
收购少数股东股权		8,250,000.00
偿还关联方借款	40,000,000.00	
合计	42,178,146.85	13,464,375.91

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	482,404,027.78	122,500,000.00	6,346,949.41	294,127,492.47		317,123,484.72
长期借款/一年内到期的长期借款	868,455,559.32	62,734,990.79		38,339,862.00		892,850,688.11
租赁负债/一年内到期的租赁负债	33,150,822.97		4,965,668.00	2,178,146.85	6,086,530.80	29,851,813.32
其他流动负债-应付长期借款利息	646,958.16		16,139,968.91	16,529,263.05		257,664.02
长期应付款	121,380,000.00		230,000.00	40,000,000.00		81,610,000.00
合计	1,506,037,368.23	185,234,990.79	27,682,586.32	391,174,764.37	6,086,530.80	1,321,693,650.17

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-87,618,427.69	-128,266,490.02
加：资产减值准备	110,808.71	11,589,240.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,725,454.83	26,670,668.10
使用权资产折旧	3,517,205.89	10,643,754.34
无形资产摊销	22,528,836.30	18,612,771.63
长期待摊费用摊销	2,635,178.56	7,094,650.90
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）	-20,666.20	-9,416.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-103,041.21
财务费用（收益以“-”号填列）	19,852,167.12	21,308,807.81
投资损失（收益以“-”号填列）	20,527,001.63	3,264,626.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	787,673.14	7,985,352.99

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-433,099.82	-6,605,959.12
存货的减少（增加以“－”号填列）	-108,258,610.08	-280,787,272.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	53,780,608.75	195,590,792.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-62,943,499.48	31,319,147.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-94,809,368.34	-81,692,366.32
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	187,911,846.40	611,742,916.57
减：现金的期初余额	586,523,899.33	693,194,667.23
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	-398,612,052.93	-81,451,750.66

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	187,911,846.40	586,523,899.33
其中：库存现金	155,353.80	149,707.24
可随时用于支付的银行存款	187,756,492.60	586,374,192.09
三、期末现金及现金等价物余额	187,911,846.40	586,523,899.33
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	38,594,916.92	37,905,284.25

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	15,609,465.94	108,759,828.94	保函保证金
其他货币资金	2,324,388.77	13,910,428.69	银承保证金
其他货币资金	20,661,062.21		账户管控受限资金
合计	38,594,916.92	122,670,257.63	

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,379.19	7.1586	24,190.27
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	1,877,664.69	7.1586	13,441,450.45
欧元	4,700.00	8.4024	39,491.28
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			
其中：美元	33,260.00	7.1586	238,095.04

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,385,351.65	115,922,989.53
材料费	44,005,801.33	60,839,665.41
差旅费	7,994,790.84	7,901,094.05
服务费	1,298,653.06	2,091,720.68
劳务费	3,162,384.48	2,410,973.77
办公费	537,483.90	475,977.33
房租物业水电	428,205.52	688,826.89
测试化验加工费	3,058,253.13	7,468,939.73
折旧摊销	17,349,269.97	14,290,668.98
燃料动力费	1,036,694.17	1,180,450.40
使用权资产折旧	495,685.81	707,255.06
其他费用	4,377,095.32	6,094,067.89
合计	175,129,669.18	220,072,629.72
其中：费用化研发支出	138,364,863.07	163,526,155.23

资本化研发支出	36,764,806.11	56,546,474.49
---------	---------------	---------------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
全数字总线高档数控系统性能提升与应用		9,865,023.16				9,865,023.16
新一代人工智能高档数控系统研制与应用		10,968,459.94				10,968,459.94
高档数控机床用高性能伺服驱动器与编码器研发与应用	8,664,570.12			8,664,570.12		
五轴数控系统 XX 项目	3,227,236.72	5,282,170.19				8,509,406.91
高档数控系统及零部件项目	15,788,095.91	2,235,602.18				18,023,698.09
其他项目	36,710,264.94	8,413,550.64		10,800,386.43		34,323,429.15
合计	64,390,167.69	36,764,806.11		19,464,956.55		81,690,017.25

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
全数字总线高档数控系统性能提升与应用	在研	2027 年 09 月	自用	2025 年 01 月	研发样机
新一代人工智能高档数控系统研制与应用	在研	2027 年 09 月	自用	2025 年 01 月	研发样机
五轴数控系统 XX 项目	在研	2025 年 12 月	自用	2023 年 02 月	研发样机
高档数控系统及零部件项目	在研	2026 年 06 月	自用	2024 年 01 月	研发样机

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉华大新型电机科技股份有限公司	31,000,000.00	武汉	武汉	工业	98.02%	1.98%	同一控制合并
上海登奇机电技术有限公司	2,950,000.00	上海	上海	商品销售	56.68%	0.00%	同一控制合并
深圳华中数控有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	工业	100.00%	0.00%	投资设立

宁波华中数控有限公司	3,000,000.00	宁波	宁波	商品销售	100.00%	0.00%	投资设立
武汉华中数控鄂州有限公司	112,960,000.00	鄂州	鄂州	工业	100.00%	0.00%	投资设立
云南华溪数控装备有限公司	10,000,000.00	玉溪	玉溪	工业	10.00%	90.00%	投资设立
重庆华数机器人有限公司	90,000,000.00	重庆	重庆	工业	51.00%	0.00%	投资设立
沈阳华飞智能科技有限公司	5,000,000.00	沈阳	沈阳	工业	51.00%	0.00%	投资设立
武汉高科机械设备制造有限公司	24,000,000.00	武汉	武汉	工业	100.00%	0.00%	非同一控制合并
武汉登奇机电技术有限公司	1,480,000.00	武汉	武汉	工业	0.00%	99.00%	非同一控制合并
东莞华数机器人有限公司	5,000,000.00	东莞	东莞	工业	0.00%	90.00%	投资设立
苏州华数机器人有限公司	9,900,000.00	苏州	苏州	商品销售	0.00%	70.00%	投资设立
重庆新登奇机电技术有限公司	9,500,000.00	重庆	重庆	工业	0.00%	100.00%	投资设立
泉州华数机器人有限公司	8,000,000.00	泉州	泉州	工业	100.00%	0.00%	投资设立
佛山华数机器人有限公司	249,337,157.00	佛山	佛山	工业	76.79%	0.00%	投资设立
佛山登奇机电技术有限公司	25,000,000.00	佛山	佛山	工业	0.00%	100.00%	投资设立
江苏锦明工业机器人自动化有限公司	96,800,000.00	江阴	江阴	工业	100.00%	0.00%	非同一控制合并
重庆华中数控技术有限公司	20,000,000.00	重庆	重庆	工业	100.00%	0.00%	投资设立
武汉智能控制工业技术研究院有限公司	200,000,000.00	武汉	武汉	工业	100.00%	0.00%	投资设立
宁波华数机器人有限公司	20,000,000.00	宁波	宁波	工业	0.00%	100.00%	投资设立
南宁华数轻量化电动汽车设计研究院有限公司	50,000,000.00	南宁	南宁	工业	61.00%	0.00%	投资设立
山东华数智	40,000,000.00	枣庄	枣庄	工业	75.00%	0.00%	投资设立

能科技有限公司							
湖南华数智能技术有限公司	10,000,000.00	株洲	株洲	工业	90.10%	0.00%	投资设立
湖北江山华科数字设备科技有限公司	11,800,000.00	襄阳	襄阳	工业	91.53%	0.00%	非同一控制合并
武汉华数锦明智能科技有限公司	100,000,000.00	武汉	武汉	工业	100.00%	0.00%	投资设立
华中数控(温岭)研究院有限公司	30,000,000.00	温岭	温岭	工业	100.00%	0.00%	投资设立
华中数控系统(温岭)有限公司	30,000,000.00	温岭	温岭	工业	0.00%	100.00%	投资设立
华中数控(南京)研究院有限公司	3,000,000.00	南京	南京	工业	85.00%	0.00%	投资设立
西安华中数控有限公司	30,000,000.00	西安	西安	工业	85.00%	0.00%	投资设立
南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	61,000,000.00	南宁	南宁	工业	50.82%	0.00%	非同一控制合并
武汉华中新能源科技有限公司	20,000,000.00	武汉	武汉	工业	95.00%	5.00%	投资设立
湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司	20,000,000.00	武汉	武汉	工业	62.50%	10.00%	非同一控制合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海登奇机电技术有限公司(合并)	43.32%	378,146.81		35,525,050.76
重庆华数机器人有限公司	49.00%	-3,408,609.16		46,860,352.71
佛山华数机器人有限公司	23.21%	-1,328,362.17		53,216,283.50

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计
上海登奇机电技术有限公司(合并)	131,030.70 7.61	62,036,783 .68	193,067.49 1.29	72,949,182 .05	37,896,274 .27	110,845.45 6.32	122,361,412.38	66,443,784 .02	188,805.19 6.40	75,114,708 .79	32,411,538 .45	107,526.24 7.24
重庆华数机器人有限公司	163,540.22 4.72	12,344,095 .40	175,884.32 0.12	62,297,842 .61	17,988,799 .33	80,286,641 .94	175,308,082.86	5,156,507. 20	180,464.59 0.06	63,104,651 .65	14,770,220 .32	77,874,871 .97
佛山华数机器人有限公司	242,808.50 2.97	348,639,35 1.62	591,447.85 4.59	104,308,23 8.03	257,863,11 1.66	362,171,34 9.69	312,912,581.46	319,314,442.88	632,227.02 4.34	145,656,05 1.99	251,571,36 5.15	397,227.41 7.14

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海登奇机电技术有限公司(合并)	42,526,929.90	873,010.72	873,010.72	-17,055,635.54	54,342,699.33	4,303,377.85	4,303,377.85	252,474.15
重庆华数机器人有限公司	46,183,058.68	-6,992,039.91	-6,992,039.91	-11,019,453.36	42,934,764.37	-7,830,407.21	-7,830,407.21	13,782,465.98
佛山华数机器人有限公司	69,404,613.78	-5,723,102.30	-5,723,102.30	267,711.74	59,327,928.61	-10,143,568.26	-10,143,568.26	3,775,641.15

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	常州	常州	工业		32.00%	权益法
武汉新威奇科技有限公司	武汉	武汉	工业	22.91%		权益法
V 公司	俄罗斯	俄罗斯	工业	49.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	武汉新威奇科技有限公司	V 公司	CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	武汉新威奇科技有限公司	V 公司
流动资产	697,343,807.48	130,442,766.17	32,841,052.23		131,425,058.16	30,864,010.78

非流动资产	70,185,924.91	13,100,295.58	1,074,499.35		7,290,297.69	65,065.03
资产合计	767,529,732.39	143,543,061.75	33,915,551.58		138,715,355.85	30,929,075.81
流动负债	757,086,465.50	69,013,869.82	16,797,312.84		78,772,711.12	20,452,812.99
非流动负债	3,527,765.51	12,704,514.79			1,980,879.00	
负债合计	760,614,231.01	81,718,384.61	16,797,312.84		80,753,590.12	20,452,812.99
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	6,915,501.38	61,824,677.14	17,118,238.74		57,961,765.73	10,476,262.82
按持股比例计算的净资产份额	1,137,409.76	14,044,619.27	6,427,983.60		13,278,016.99	5,133,368.88
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	1,137,409.76	14,044,619.27	6,427,983.60		13,278,016.99	5,133,368.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	81,013,283.07	54,554,233.33	15,101,407.47		55,789,824.75	25,025,697.21
净利润	-67,711,094.50	3,346,497.60	2,642,070.87		-258,924.94	-1,958,742.57
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-67,711,094.50	3,346,497.60	2,642,070.87		-258,924.94	-1,958,742.57
本年度收到的来自联营企业的股利						

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

投资账面价值合计	6,297,238.92	4,073,981.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-728,148.36	-1,845,707.09
--综合收益总额	-728,148.36	-1,845,707.09

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
南京锐普德数控设备股份有限公司	2,195,234.90		2,195,234.90
大连机床集团(东莞)科技孵化有限公司	37,971.01		37,971.01
合计	2,233,205.91		2,233,205.91

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	246,228,284.88	1,709,653.06		8,388,924.26		239,549,013.68	与资产相关
递延收益	76,957,958.53	39,019,749.94		30,962,098.61	326,000.00	84,689,609.86	与收益相关
合计	323,186,243.41	40,729,403.00		39,351,022.87	326,000.00	324,238,623.54	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	55,101,432.83	46,283,930.50
合计	55,101,432.83	46,283,930.50

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

A、汇率风险

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

汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

本集团外币货币性资产和外币货币性负债金额较小，汇率变动对本集团净利润和股权权益产生的影响不大。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

C、其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

A、信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (2) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (3) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (4) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (5) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

B、已发生信用减值的依据

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：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 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。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 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。
- (6) 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。

C、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损失准备。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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

D、预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	31,712.35				31,712.35
应付票据	1,180.46				1,180.46
应付账款	68,499.00				68,499.00
其他应付款	7,237.84				7,237.84
租赁负债		677.51	634.78	1,010.48	2,322.77
长期应付款	8,161.00				8,161.00
长期借款		19,605.65	11,669.65	39,714.29	70,989.59
其他流动负债	10,744.66				10,744.66
一年内到期的非流动负债	18,957.89				18,957.89
合计	146,493.20	20,283.16	12,304.43	40,724.77	219,805.56

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			37,822,307.05	37,822,307.05
（三）其他权益工具投资			19,968,750.00	19,968,750.00
其他非流动金融资产			8,000,000.00	8,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			65,791,057.05	65,791,057.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

（1）对于持有的应收票据系本集团持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认报表日公允价值；

（2）因被投资企业齐重数控装备有限公司、陕西秦川智能机床研究院有限公司、成都辰飞智匠科技有限公司和浙江先端数控机床技术创新中心有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

（3）因被投资企业大连高金数控有限公司正在进行债务重整，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

3、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

本集团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、应付账款、其他应付款等。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
卓尔智造集团有限公司	武汉	自动化设备生产经营，技术研发、服务	50,000 万元	27.83%	27.83%

本企业的母公司情况的说明

截至 2025 年 6 月 30 日，阎志先生直接持有公司 4.35% 股份，通过其控制的卓尔智造集团有限公司间接持有公司 27.83% 股份，合计持有公司 32.18% 的股份，故本公司最终实际控制人为阎志先生。

本企业最终控制方是阎志。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2. 在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
卓服汇信息科技（武汉）有限公司	同受实际控制人控制
武汉卓尔信息科技有限公司	同受实际控制人控制
湖北卓尔公益基金会	同受实际控制人控制
武汉汉口北市场管理有限公司	同受实际控制人控制
湖北卓尔天龙医疗纺织科技有限公司	同受实际控制人控制
卓尔医疗纺织科技（武汉）有限公司	同受实际控制人控制
武汉卓尔航空城投资有限公司	同受实际控制人控制
武汉卓尔万悦物业管理有限公司	同受实际控制人控制
武汉卓尔数字传媒科技有限公司	同受实际控制人控制
武汉众邦银行股份有限公司	实际控制人间接持股 30%
襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	其他关联方
泉州华中科技大学智能制造研究院	其他关联方
滕州华数智能制造研究院	其他关联方
重庆智能机器人研究院	其他关联方
佛山智能装备技术研究院	其他关联方
重庆两江智能机器人研究院有限公司	其他关联方
武汉智能设计与数控技术创新中心	其他关联方
浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	其他关联方
卓尔飞机制造（武汉）有限公司	同受实际控制人控制

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
佛山智能装备技术研究院	采购货物	246,534.08		否	367,499.58
佛山智能装备技术研究院	接受劳务	269,150.95		否	
泉州华中科技大学智能制造研究院	采购货物	474,652.73		否	348,297.46
泉州华中科技大学智能制造研究院	接受劳务	399,908.16		否	911,760.36
滕州华数智能制造研究院	采购货物	1,194,512.39		否	619,469.03
武汉智能设计与数控技术创新中心	采购货物	399,579.89		否	678,394.46
武汉智能设计与数控技术创新中心	接受劳务	77,679.25		否	
武汉卓尔航空城投资有限公司	水电物业管理			否	942,070.90
武汉卓尔航空城投资有限公司	宿舍租金			否	222,048.90

武汉卓尔信息科技有限公司	采购货物			否	22,845.29
武汉卓尔数字传媒科技有限公司	接受劳务	185,094.34		否	
襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	采购货物	9,734.51		否	14,578.76
浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	采购货物	1,216,327.35		否	
重庆两江智能机器人研究院有限公司	采购货物	1,888,283.45		否	1,152,768.95
重庆智能机器人研究院	采购货物			否	134,706.25
重庆智能机器人研究院	接受劳务			否	433,611.61

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山智能装备技术研究院	水电物业管理	221,634.69	114,432.09
佛山智能装备技术研究院	提供劳务	1,061.95	2,143.36
佛山智能装备技术研究院	销售货物	7,302.65	24,504.86
V 公司	销售货物	506,133.16	16,460,220.20
CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	销售货物	5,698,849.55	
广东华赛智能软件有限公司	销售货物	5,261,730.47	1,537,659.32
泉州华中科技大学智能制造研究院	销售货物	773,103.52	2,975,219.20
泉州华中科技大学智能制造研究院	提供劳务		3,803.54
滕州华数智能制造研究院	销售货物	64,460.17	
武汉智能设计与数控技术创新中心	销售货物	69,743.36	461,053.07
襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	销售货物	59,350.09	2,830.19
浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	销售货物	340,044.25	
卓尔飞机制造（武汉）有限公司	物业管理	24,243.40	

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
泉州华中科技大学智能制造研究院	房屋租赁	183.48	
佛山智能装备技术研究院	房屋租赁	899,492.19	
重庆智能机器人研究院	房屋租赁	91.74	
卓尔飞机制造（武汉）有限公司	房屋租赁	447,946.78	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武汉卓尔航空城投资	房屋租赁						746,061.83		126,572.27		

有限公司										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

无

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州华数锦明智能装备技术研究院有限公司	124,000,000.00	2024年07月10日	2026年01月12日	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
卓尔智造集团有限公司	80,000,000.00	2024年04月01日	2026年04月01日	第一年年利率0%，第二年借款利率不高于同期银行贷款LPR利率，年利率3.45%

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,784,180.00	3,547,088.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款	武汉众邦银行股份有限公司	1,953.34		2,152.39	
应收账款	V公司	6,832,514.09	212,955.79	6,326,380.93	177,771.30
应收账款	佛山智能装备技术研究院	48,624.50	1,366.35	87,315.00	10,577.93
应收账款	广东华赛智能软件有限公司	7,509,175.68	211,007.83	3,785,320.93	106,367.52
应收账款	湖北卓尔公益基金会	1,000,000.00	562,600.00	1,000,000.00	562,600.00
应收账款	南京锐普德数控设备股份有限公	716,283.87	716,283.87	716,283.87	716,283.87

	司				
应收账款	泉州华中科技大学智能制造研究院	190,596.00	5,355.74	981,571.00	27,582.15
应收账款	滕州华数智能制造研究院	72,840.00	2,046.80		
应收账款	武汉汉口北市场管理有限公司	800,000.00	450,080.00	800,000.00	450,080.00
应收账款	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	38,964.00	21,921.15	38,964.00	21,921.15
应收账款	武汉智能设计与数控技术创新中心	64,800.00	1,820.88	36,480.00	1,025.09
应收账款	襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	3,000.00	84.30		
应收账款	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	71,600.00	2,011.96	71,600.00	2,011.96
应收账款	重庆两江智能机器人研究院有限公司	4,021,975.37	113,017.51	5,799,317.73	195,107.83
应收账款	重庆智能机器人研究院	109,971.10	5,740.86	429,434.33	12,067.10
预付账款	佛山智能装备技术研究院	5,110,565.00		4,784,800.00	
预付账款	泉州华中科技大学智能制造研究院	2,189,371.60		976,059.75	
预付账款	武汉智能设计与数控技术创新中心	5,946,434.88		6,280,139.62	
预付账款	襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	9,618.40		15,618.40	
预付账款	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	331,500.00			
预付账款	重庆两江智能机器人研究院有限公司	1,007,871.39			
预付账款	重庆智能机器人研究院	7,000.00			
其他应收款	佛山智能装备技术研究院	1,563,878.89	78,193.94		
其他应收款	滕州华数智能制造研究院			2,000,000.00	100,000.00
其他应收款	重庆智能机器人研究院	152,465.00	7,623.25		
其他应收款	卓尔飞机制造(武汉)有限公司	729,170.18	36,458.51	256,980.00	12,849.00
其他非流动资产	武汉智能设计与数控技术创新中心	14,000,000.00		13,000,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	6,643,931.00	6,643,931.00
应付账款	佛山智能装备技术研究院	182,877.70	229,127.50
应付账款	广东华赛智能软件有限公司	123,816.04	
应付账款	南京锐普德数控设备股份有限公司	51,939.58	51,939.58
应付账款	泉州华中科技大学智能制造研究院	816,241.89	591,511.25
应付账款	滕州华数智能制造研究院	257,448.64	
应付账款	武汉智能设计与数控技术创新中心	667,844.74	
应付账款	武汉卓尔信息科技有限公司	17,839.50	
应付账款	襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	428,553.00	625,353.00
应付账款	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司		524,451.48
应付账款	重庆两江智能机器人研究院有限公司	2,980,747.21	3,209,985.39
应付账款	重庆智能机器人研究院	721,406.44	
合同负债	CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	14,428,749.52	6,287,576.32
合同负债	佛山智能装备技术研究院	36,364.58	36,364.58
合同负债	湖北卓尔天龙医疗纺织科技有限公司	21,238.94	21,238.94
合同负债	武汉卓尔万悦物业管理有限公司	176,991.15	176,991.15
合同负债	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	456,570.80	515,929.20
合同负债	重庆智能机器人研究院	823,571.51	
其他流动负债	CZHSJM 智能装备技术研究院有限公司	1,875,737.44	817,384.92
其他流动负债	佛山智能装备技术研究院	4,727.39	4,727.39
其他流动负债	湖北卓尔天龙医疗纺织科技有限公司	2,761.06	2,761.06
其他流动负债	武汉卓尔万悦物业管理有限公司	23,008.85	23,008.85
其他流动负债	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	59,354.20	67,070.80
其他流动负债	重庆智能机器人研究院	107,064.30	
其他应付款	佛山智能装备技术研究院	1,316,250.00	1,316,250.00
其他应付款	武汉智能设计与数控技术创新中心	2,659,800.00	3,109,800.00
其他应付款	襄阳华中科技大学先进制造工程研究院		450,000.00
其他应付款	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司		264,000.00
其他应付款	重庆智能机器人研究院		120,000.00
其他应付款	卓尔飞机制造（武汉）有限公司	50,000.00	50,000.00
长期应付款	卓尔智造集团有限公司	81,610,000.00	121,380,000.00

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本集团无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见本附注十三、5(3)之说明。

(2) 本公司合并范围内公司之间的担保情况

债权人	债务人	担保金额 (万元)	担保余额 (万元)	担保期间
湖北鄂州农商银行股份有限公司红莲湖开发区支行	武汉华中数控鄂州有限公司	500.00	500.00	2025.4.29-2028.4.29
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司	24,000.00	1,000.00	2023.1.17-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		1,200.00	2023.3.22-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		530.00	2023.6.28-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		860.00	2023.8.16-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		500.00	2023.9.8-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		260.00	2023.10.20-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		530.00	2023.11.21-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		905.00	2023.12.28-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		605.00	2024.2.1-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		46.00	2024.3.27-2031.1.16
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华中数控鄂州有限公司		639.00	2024.8.29-2031.1.16
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司	30,000.00	733.55	2023.6.15-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		585.13	2023.6.30-2038.6.13

广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		473.82	2023.8.17-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		672.88	2023.8.31-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		549.00	2023.9.8-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,238.86	2023.9.28-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		632.74	2023.10.30-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,086.61	2023.11.24-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,312.94	2023.12.26-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		3,339.12	2024.1.30-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		416.69	2024.3.29-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		348.43	2024.5.8-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,204.07	2024.5.31-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,041.95	2024.6.28-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		41.44	2024.7.4-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		687.62	2024.9.6-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		349.72	2024.9.29-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		330.88	2024.11.29-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,154.35	2024.12.31-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		1,170.17	2025.1.20-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		530.40	2025.4.25-2038.6.13
广东南海农村商业银行股份有限公司松岗支行	佛山华数机器人有限公司		294.48	2025.6.30-2038.6.13
兴业银行股份有限公司佛山分行大沥支行	佛山华数机器人有限公司	6,000.00	2,720.00	2024.1.2-2027.1.1
佛山农村商业银行股份有限公司环市支行	佛山华数机器人有限公司	1,000.00	1,000.00	2025.4.29-2026.4.28

中国银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行营业部	武汉华大新型电机科技股份有限公司	1,000.00	1,000.00	2024.8.29-2025.8.28
江苏江阴农村商业银行股份有限公司南闸支行	江苏锦明工业机器人自动化有限公司	3,400.00	3,360.00	2023.6.21-2026.6.18
广西北部湾银行股份有限公司南宁市南湖支行	南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	500.00	500.00	2025.4.18-2026.4.18
广西北部湾银行股份有限公司南宁市南湖支行	南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	500.00	500.00	2025.4.23-2026.4.23
柳州银行股份有限公司南宁民主支行	南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	800.00	500.00	2025.5.20-2026.5.14
华夏银行股份有限公司南宁高新科技支行	南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	1,000.00	1,000.00	2024.12.11-2025.12.11
华夏银行股份有限公司南宁高新科技支行	南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	500.00	500.00	2024.12.11-2025.12.11
厦门银行股份有限公司泉州分行	泉州华数机器人有限公司	1,000.00	200.00	2025.2.27-2026.2.27
厦门银行股份有限公司泉州分行	泉州华数机器人有限公司		500.00	2025.3.17-2026.3.17
厦门银行股份有限公司泉州分行	泉州华数机器人有限公司		300.00	2025.3.21-2026.3.21
上海浦东发展银行股份有限公司泉州分行	泉州华数机器人有限公司	1,000.00	500.00	2024.8.12-2025.8.12
福建海峡银行股份有限公司泉州分行	泉州华数机器人有限公司	800.00	800.00	2025.4.22-2026.4.22
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司	10,000.00	519.30	2023.3.21-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		1,513.41	2023.5.11-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		593.94	2023.6.19-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		639.18	2023.7.28-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		394.37	2023.9.7-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		75.24	2023.10.12-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		58.83	2023.10.23-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		360.42	2023.11.17-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		394.58	2023.12.21-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司			

中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		224.48	2024.1.11-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		696.37	2024.1.19-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		422.35	2024.2.4-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		419.58	2024.6.3-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		186.10	2024.6.27-2033.2.28
中国建设银行股份有限公司台州温岭支行	华中数控系统（温岭）有限公司		900.32	2024.7.18-2033.2.28
浙江温岭农村商业银行股份有限公司营业部	华中数控（温岭）研究院有限公司	5,000.00	3,000.00	2025.3.21-2026.3.9
浙江温岭农村商业银行股份有限公司营业部	华中数控（温岭）研究院有限公司		1,950.00	2025.4.18-2026.3.9
兴业银行股份有限公司武汉分行	武汉华数锦明智能科技有限公司	20,000.00	18,199.35	2024.4.19-2039.3.21
招商银行股份有限公司重庆分行	重庆华数机器人有限公司	2,000.00	400.00	2024.9.20-2025.9.19
重庆银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司		460.00	2023.12.28-2026.8.10
重庆银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司	1,000.00	40.00	2023.8.17-2026.2.20
重庆银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司		300.00	2023.8.21-2026.8.10
重庆银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司		140.00	2024.4.16-2026.8.10
重庆农村商业银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司	1,000.00	600.00	2025.3.25-2027.3.12
重庆农村商业银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司		200.00	2025.3.14-2027.3.12
重庆三峡银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司	900.00	300.00	2025.4.15-2026.3.4
重庆银行股份有限公司永川支行	重庆华中数控技术有限公司	1,000.00	523.20	应付票据
佛山农村商业银行股份有限公司环市路支行	佛山登奇机电技术有限公司	1,000.00	1,000.00	2025.3.13-2026.3.9
重庆农村商业银行股份有限公司北碚支行	重庆新登奇机电技术有限公司	900.00	900.00	2025.3.28-2026.3.20

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	319,590,450.22	259,414,485.15
1 至 2 年	50,065,692.46	61,527,228.51
2 至 3 年	23,377,722.21	21,946,043.20
3 年以上	112,364,086.27	114,404,670.51
3 至 4 年	20,245,737.78	20,765,681.38
4 至 5 年	2,940,068.82	4,866,189.66
5 年以上	89,178,279.67	88,772,799.47
合计	505,397,951.16	457,292,427.37

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,918,518.37	7.50%	37,918,518.37	100.00%		38,819,395.77	8.49%	38,819,395.77	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	467,479,432.79	92.50%	86,049,610.49	18.41%	381,429,822.30	418,473,031.60	91.51%	85,922,530.97	20.53%	332,550,500.63
其中：										
账龄组合	467,479,432.79	92.50%	86,049,610.49	18.41%	381,429,822.30	418,473,031.60	91.51%	85,922,530.97	20.53%	332,550,500.63
合计	505,397,951.16	100.00%	123,968,128.86	24.53%	381,429,822.30	457,292,427.37	100.00%	124,741,926.74	27.28%	332,550,500.63

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大连机床营销有限公司	17,000,000.00	17,000,000.00	17,000,000.00	17,000,000.00	100.00%	预计难以收回
东台盛鸿大业智能科技有限公司	6,885,004.55	6,885,004.55	6,185,004.55	6,185,004.55	100.00%	预计难以收回
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	6,435,000.00	6,435,000.00	6,335,000.00	6,335,000.00	100.00%	预计难以收回
其他	8,499,391.22	8,499,391.22	8,398,513.82	8,398,513.82	100.00%	预计难以收回
合计	38,819,395.77	38,819,395.77	37,918,518.37	37,918,518.37		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	319,590,450.22	8,980,491.65	2.81%
1-2年	50,065,692.46	6,598,658.27	13.18%
2-3年	23,377,722.21	7,990,505.45	34.18%
3-4年	20,245,737.78	9,566,111.10	47.25%
4-5年	2,940,068.82	1,654,082.72	56.26%
5年以上	51,259,761.30	51,259,761.30	100.00%
合计	467,479,432.79	86,049,610.49	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	38,819,395.77		900,877.40			37,918,518.37
按组合计提坏账准备	85,922,530.97	127,079.52				86,049,610.49
合计	124,741,926.74	127,079.52	900,877.40			123,968,128.86

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
深圳华中数控有限公司	88,031,480.61		88,031,480.61	17.31%	3,415,392.83

山东华数智能科技有限公司	28,263,219.37		28,263,219.37	5.56%	794,196.46
苏州华数机器人有限公司	19,648,296.75		19,648,296.75	3.86%	19,583,526.81
湖南华数智能技术有限公司	18,931,188.56		18,931,188.56	3.72%	531,966.40
沈阳华飞智能科技有限公司	18,500,731.60		18,500,731.60	3.64%	519,870.56
合计	173,374,916.89		173,374,916.89	34.09%	24,844,953.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,000,000.00	1,000,000.00
其他应收款	332,934,106.46	471,283,493.36
合计	333,934,106.46	472,283,493.36

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
湖南华数智能技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业务备用金及借支款	2,431,912.86	3,087,844.22
保证金押金	6,059,957.50	3,640,392.50
合并报表内关联方往来	357,068,011.71	378,953,477.40
非关联方款项	30,601,637.06	138,188,086.51
合计	396,161,519.13	523,869,800.63

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	80,783,563.62	417,869,809.57
1至2年	253,428,171.99	64,303,862.30
2至3年	22,317,922.50	2,180,120.32
3年以上	39,631,861.02	39,516,008.44
3至4年	5,520,751.01	10,514,234.00

4 至 5 年	18,098,085.65	14,106,575.15
5 年以上	16,013,024.36	14,895,199.29
合计	396,161,519.13	523,869,800.63

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	19,131,804.55	4.83%	19,131,804.55	100.00%	0.00	19,131,804.55	3.65%	19,131,804.55	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	377,029,714.58	95.17%	44,095,608.12	11.70%	332,934,106.46	504,737,996.08	96.35%	33,454,502.72	6.63%	471,283,493.36
其中：										
组合 1：应收其他款项	377,029,714.58	95.17%	44,095,608.12	11.70%	332,934,106.46	414,757,996.08	79.17%	33,454,502.72	8.07%	381,303,493.36
组合 2：政府补助组合						89,980,000.00	17.18%			89,980,000.00
合计	396,161,519.13	100.00%	63,227,412.67	15.96%	332,934,106.46	523,869,800.63	100.00%	52,586,307.27	10.04%	471,283,493.36

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海维轴自动化科技有限公司	10,255,323.07	10,255,323.07	10,255,323.07	10,255,323.07	100.00%	预计难以收回
大连机床营销有限公司	8,679,155.48	8,679,155.48	8,679,155.48	8,679,155.48	100.00%	预计难以收回
其他	197,326.00	197,326.00	197,326.00	197,326.00	100.00%	预计难以收回
合计	19,131,804.55	19,131,804.55	19,131,804.55	19,131,804.55		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	80,783,563.62	4,039,178.18	5.00%
1-2 年	253,428,171.99	25,342,817.20	10.00%
2-3 年	22,317,922.50	4,463,584.50	20.00%
3-4 年	5,520,751.01	2,760,375.51	50.00%

4-5 年	10,444,909.50	5,222,454.75	50.00%
5 年以上	4,534,395.96	2,267,197.98	50.00%
合计	377,029,714.58	44,095,608.12	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	33,454,502.72		19,131,804.55	52,586,307.27
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,641,105.40			10,641,105.40
2025 年 6 月 30 日余额	44,095,608.12		19,131,804.55	63,227,412.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,131,804.55					19,131,804.55
按组合计提坏账准备	33,454,502.72	10,641,105.40				44,095,608.12
合计	52,586,307.27	10,641,105.40				63,227,412.67

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉华数锦明智能科技有限公司	并表范围内关联方	300,139,459.30	3 年以内	75.76%	28,943,242.03
武汉智能控制工业技术研究院有限公司	并表范围内关联方	33,200,000.00	5 年以内	8.38%	7,500,000.00
上海维轴自动化科技有限公司	其他往来	10,255,323.07	4-5 年、5 年以上	2.59%	10,255,323.07
大连机床营销有限公司	其他往来	8,679,155.48	5 年以上	2.19%	8,679,155.48
西北农林科技大学	其他往来	6,072,000.00	1 年以内	1.53%	303,600.00

合计		358,345,937.85		90.45%	55,681,320.58
----	--	----------------	--	--------	---------------

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,148,049,784.00	25,075,724.40	1,122,974,059.60	1,131,249,784.00	25,075,724.40	1,106,174,059.60
对联营、合营企业投资	26,769,841.79		26,769,841.79	27,723,413.18		27,723,413.18
合计	1,174,819,625.79	25,075,724.40	1,149,743,901.39	1,158,973,197.18	25,075,724.40	1,133,897,472.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳华中数控有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00		
宁波华中数控有限公司	3,824,777.97					3,824,777.97		
武汉高科机械设备制造有限公司	20,045,200.00					20,045,200.00		
武汉华中数控鄂州有限公司	112,960,000.00					112,960,000.00		
武汉华大新型电机科技股份有限公司	105,701,101.98					105,701,101.98		
上海登奇机电技术有限公司	19,760,994.69					19,760,994.69		
云南华溪数控装备有限公司	1,190,600.00					1,190,600.00		
重庆华数机器人有限公司	45,900,000.00					45,900,000.00		
沈阳华飞智能科技有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00		
泉州华数机器人有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00		
佛山华数机器人有限公司	202,800,000.72					202,800,000.72		
重庆华中数控技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00		
武汉智能控制工业技术研究院有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00		
江苏锦明工业机器人自动化有限公司	284,924,200.00	25,075,724.40	16,800,000.00			301,724,200.00	25,075,724.40	

山东华数智能科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
湖南华数智能技术有限公司	9,010,000.00						9,010,000.00	
湖北江山华科数字设备科技有限公司	4,294,419.03						4,294,419.03	
华中数控(温岭)研究院有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
武汉华数锦明智能科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
华中数控(南京)研究院有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
西安华中数控有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
南宁华数南机新能源汽车有限责任公司	31,000,000.00						31,000,000.00	
武汉华中新能源科技有限公司	19,000,000.00						19,000,000.00	
湖北华数新一代智能数控系统创新中心有限公司	11,412,765.21						11,412,765.21	
南宁华数轻量化电动汽车设计院有限公司	6,250,000.00						6,250,000.00	
合计	1,106,174,059.60	25,075,724.40	16,800,000.00				1,122,974,059.60	25,075,724.40

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
武汉新威奇科技有限公司	13,278,016.99				766,602.28						14,044,619.27	
北京恒天工程院智电汽车研究院有限公司	2,286,640.03			2,286,640.03							0.00	

武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	5,238,046.05				55,591.00						5,293,637.05	
携汇智联技术(北京)有限公司	1,126,769.16				-148,771.15						977,998.01	
广东华赛智能软件有限公司	660,572.07				-634,968.21						25,603.86	
V 公司	5,133,368.88				1,294,614.72						6,427,983.60	
小计	27,723,413.18			2,286,640.03	1,333,068.64						26,769,841.79	
合计	27,723,413.18			2,286,640.03	1,333,068.64						26,769,841.79	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	236,934,530.06	163,866,557.07	260,987,911.05	162,505,127.46
其他业务	2,410,040.27	2,829,601.78	2,656,609.46	2,906,745.52
合计	239,344,570.33	166,696,158.85	263,644,520.51	165,411,872.98

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,333,068.64	-3,264,626.07
处置长期股权投资产生的投资收益	-186,640.03	
合计	1,146,428.61	-3,264,626.07

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	15,679.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	38,281,791.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,336,527.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,083,844.35	
减：所得税影响额	3,479,892.49	
少数股东权益影响额（税后）	6,285,540.86	
合计	30,784,720.61	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
与资产相关的政府补助在本期确认的收益	8,388,924.26	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
增值税即征即退\加计抵减	8,158,758.25	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
个税手续费返还	271,958.78	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
合计	16,819,641.29	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-5.23%	-0.4099	-0.4099
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.21%	-0.5648	-0.5648

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

适用 不适用

武汉华中数控股份有限公司董事会

2025 年 8 月 29 日