



机科发展科技股份有限公司

MACHINERY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

2025年 年度报告

证券简称：机科股份
证券代码：920579

2025 ANNUAL REPORT





1

机科股份将科学编制“十五五”战略规划作为年度头等大事。坚持“党建领航、战略引领”原则，成立规划编制小组。多次召开公司董事、干部专题研讨会，以“坚定夯实业务硬底座、做专做精细分领域”为核心思想，系统编制“十五五”战略规划。



2

机科股份募投项目有序推进。2月设立全资子公司正式启动怀柔基地建设，3月取得固定资产投资项目备案证明，5月取得建设工程规划许可，7月取得建筑工程施工许可并举行奠基仪式，11月实现主体结构封顶。



3

机科股份持续拓展上市成果。年内成功入选北证专精特新指数，获上交所2024-2025年度上市公司信息披露评价结果A类（优秀），《2024年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》获Wind ESG“A”级、华证ESG“AA”级评级，并荣获“ESG卓越央企金牛奖”。

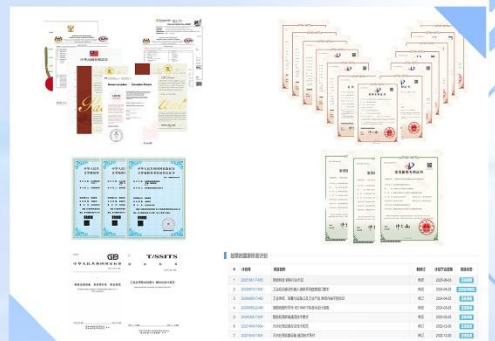


4

机科股份积极助力首都高质量发展。成功获批“轻量智能系统北京市重点实验室”，连续三年获评“北京专精特新企业百强”，并于今年首次入选“北京数字经济企业百强”。

5

机科股份深化科技创新驱动。年度获得省部级奖项5项、行业级奖项3项、集团奖4项。获得知识产权50件，参加制修订标准发布9项。



6

机科股份落实高端人才队伍建设揭榜挂帅任务。着重加强干部人才教育培训，专题组织大别山干部培训，参加研学班、集团青干班、工业母机特训班等，实现干部培训全覆盖。

7

机科股份注重加强民生建设。开展三八妇女节活动、职工趣味运动会等多样文体活动，组织参与集团半程马拉松、羽毛球比赛等大型活动，员工获得感、幸福感、安全感持续增强。



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	36
第六节	股份变动及股东情况	40
第七节	融资与利润分配情况	44
第八节	董事、高级管理人员及员工情况	47
第九节	行业信息	54
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	55
第十一节	财务会计报告	61
第十二节	备查文件目录	149

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴进军、主管会计工作负责人徐欢及会计机构负责人（会计主管人员）贾林儒保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在公司董事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、机科股份	指	机科发展科技股份有限公司
中国机械总院	指	中国机械科学研究总院集团有限公司
机科低碳	指	机科（河北）低碳科技股份有限公司
中机机科智能	指	中机机科（北京）智能技术有限公司
机科汇众	指	北京机科汇众智能技术股份有限公司
董事会	指	机科发展科技股份有限公司董事会
监事会	指	机科发展科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国改办	指	国务院国有企业改革领导小组办公室
北交所	指	北京证券交易所
中银证券	指	中银国际证券股份有限公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其直接或间接控制的企业，以及可能导致公司利益转移的其他关系
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	机科股份
证券代码	920579
公司中文全称	机科发展科技股份有限公司
英文名称及缩写	MACHINERY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. MTD
法定代表人	吴进军

二、 联系方式

董事会秘书姓名	徐欢
联系地址	北京市海淀区首体南路2号
电话	010-88301852
传真	010-88301958
董秘邮箱	xuhuan@mtd.com.cn
公司网址	www.mtd.com.cn
办公地址	北京市海淀区首体南路2号
邮政编码	100044
公司邮箱	mtd@mtd.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2025年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报 www.stcn.com
公司年度报告备置地	北京市海淀区首体南路2号机科股份董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023年11月30日
行业分类	制造业(C)-通用设备制造业(C34)-其他通用设备制造业(C349)
主要产品与服务项目	智能制造装备及整体解决方案提供商
普通股总股本(股)	129,480,000
优先股总股本(股)	0
控股股东	中国机械科学研究总院集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会, 无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 4 号楼汇亚大厦 30 层
	签字会计师姓名	张海啸、孙佩佩
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中银国际证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区银城中路 200 号中银大厦 39 层
	保荐代表人姓名	胡悦、张玉彪
	持续督导的期间	2023 年 11 月 30 日 - 2026 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年增 减%	2023 年
营业收入	472,513,858.93	459,660,845.47	2.80%	540,435,169.03
扣除的与主营业务无关的业务 收入、不具备商业实质的收入金 额	-	-	-	-
扣除与主营业务无关的业务收 入、不具备商业实质的收入后的 营业收入	472,513,858.93	459,660,845.47	2.80%	540,435,169.03
毛利率%	10.40%	18.62%	-	21.77%
归属于上市公司股东的净利润	-38,038,785.10	11,710,136.57	-424.84%	41,127,413.21
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	-49,082,839.18	7,021,496.25	-799.04%	33,011,160.81
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	-7.57%	2.21%	-	15.55%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	-9.77%	1.32%	-	12.48%
基本每股收益	-0.2900	0.0900	-422.22%	0.43

二、 营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比 上年末增 减%	2023 年末
资产总计	1,211,009,422.90	1,150,674,888.40	5.24%	1,179,581,088.29
负债总计	735,471,608.81	630,338,319.35	16.68%	678,280,957.36
归属于上市公司股东的净 资产	480,010,258.16	521,603,717.40	-7.97%	500,531,942.89
归属于上市公司股东的每 股净资产	3.71	4.03	-7.94%	4.01
资产负债率%（母公司）	58.28%	53.23%	-	56.60%
资产负债率%（合并）	60.73%	54.78%	-	57.50%
流动比率	1.91	1.85	3.24%	1.78
	2025 年	2024 年	本年以上	2023 年

			年增减%	
利息保障倍数	-13.90	7.04	-	12.34
经营活动产生的现金流量净额	-94,111,234.16	9,143,359.60	-1,129.29%	18,877,812.29
应收账款周转率	1.15	1.28	-	1.62
存货周转率	1.33	1.13	-	1.47
总资产增长率%	5.24%	-2.45%	-	42.04%
营业收入增长率%	2.80%	-14.95%	-	3.71%
净利润增长率%	-535.08%	-76.97%	-	0.95%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

五、 2025 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	76,497,832.44	57,149,927.05	114,817,173.11	224,048,926.33
归属于上市公司股东的净利润	4,478,610.22	-10,490,464.65	8,207,758.67	-40,234,689.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,927,011.24	-19,963,824.86	8,374,348.41	-41,420,373.97

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-26,931.76	1,547,871.40	-5,205.88	
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)	12,469,123.87	1,269,283.60	493,098.44	

委托他人投资或管理资产的损益	936,926.03	4,686,034.44		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益			2,762,204.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-396,558.29	-1,986,627.29	5,349,333.43	
非经常性损益合计	12,982,559.85	5,516,562.15	8,599,430.01	
所得税影响数	1,944,952.42	827,584.33	486,006.76	
少数股东权益影响额(税后)	-6,446.65	337.50	-2,829.15	
非经常性损益净额	11,044,054.08	4,688,640.32	8,116,252.40	

七、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

八、 补充财务指标

适用 不适用

九、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

报告期内，公司商业模式未发生变化。

1、主营业务

公司是智能制造装备及整体解决方案提供商，报告期内主要为航空航天、汽车制造、轨道交通、钢铁冶金、生物医药、工程机械、新能源等国民经济重点领域客户提供高端、智能、绿色、数字化装备及系统集成解决方案。公司具体业务围绕智能机器人及输送系统、智能检测及装配装备、工业母机工业软件及智能产线、新能源及环保装备等四个板块开展。

2、主要产品及服务

（1）智能机器人及智能输送系统

公司依托移动机器人、有轨制导车辆、重载机器人、气力输送传输装置等输送设备与调度系统、电控系统、软件管控平台等有机结合，针对客户不同需求提供智能、高效的智能机器人及智能输送整体解决方案。主要产品包括：叉式 AGV、重载 AGV、多轨道穿梭车、输送分拣系统、立卷子母车、重载升降装置、自动巡检机器人、智能气动传输系统、智能箱式传输系统及智能输送整体解决方案等。

（2）工业母机工业软件及智能产线系统

公司为客户提供高端工业母机装备，并依托现有产品线，深入制造工艺，整合“等减增”工艺，发挥系统集成优势，形成“串珠成链”的工业母机整体解决方案；公司为客户提供自动化、柔性化、信息化的智能产线及数字化工厂整体解决方案。主要产品包括智能精密伺服压机、先进成形及精密加工成组连线智能化解决方案、冶金及有色精整区域智能化解决方案、智能产线/数字化工厂智能化管控软件及系统解决方案等。

（3）智能检测及装配装备

公司依托智能测量技术、多维光学检测技术、性能测试技术、检装一体化技术及数字化技术等多种技术积累，结合深度工艺分析，通过接触测量、非接触激光测量、机器视觉检测等，实现各类零部件产品的几何尺寸、压力、扭矩、流量、密封、表面缺陷等的自动检测，结合检测结果动态数据分析、自动拣选实现复杂部件的高精密高质量智能化装配，为客户提供智能检测装配装备及智能检测装配整体解决方案。主要产品包括：电磁阀自动检测装配生产线、EHCU 总成全自动装配线、ECU 总成自动检测装配线、高压共轨喷油器及共轨泵等部件智能检测装配生产线、轮毂跳动及动平衡自动检测装备、轮毂动平衡自动检测装备、中心孔直径检测设备及精密零部件在线检测分选解决方案、高精度装配解决方案等。

（4）新能源及环保装备

公司以“绿色、环保、节能、智能”为理念。在新能源车辆方面，公司以“整车控制及上装控制算法”为核心，从舒适度与高适应性、精准控制优化和平台化与大数据应用三个方面进行产品规划，为电动叉车及工业车辆提供仪表产品、电控系统及车联网平台；在环保方面，公司依托污水处理多级 A²/O 工艺、精准曝气控制技术、SACT 高温好氧发酵技术、垃圾被服收运技术、餐厨垃圾收运技术等，为市政及工业污水处理、智慧环卫、有机固废处理处置、医院供应链及后勤服务等提供专业环保装备。主要产品包括车辆电控总成、车载仪表、车辆智能开机设备、车辆终端、污泥翻堆机、智能垃圾分类投放系统、垃圾被服气力输送系统、厨余垃圾收运系统及工程车辆/机械电控系统解决方案、医院供应链与后勤服务一体化解决方案、固废智能分类收运及智能环卫解决方案、市政和工业污水处理解决方案等。

3、盈利模式

公司的盈利主要来自于智能制造装备及整体解决方案所产生的利润。公司以行业需求为基础，进行产品的设计、开发、生产、销售；同时，根据客户的个性化需求，提供定制的装备和整体解决方案。

4、采购模式

公司的原材料采购主要包括标准物料采购（电气、机械标准件及其他物料）及定制化采购（定制加工件、服务及设备）。公司按需对原材料进行采购，采用以销定产和以产定购的模式。公司通过比价询价、招标和竞争性谈判等方式，在合格供应商名录中综合选定供应商。公司建立了采购管理制度，设立了采购管理部门，规范管理采购流程。

5、生产模式

公司业务以项目制为主体开展，实行“以销定产”的非标生产模式，向客户提供一站式交钥匙工程，进行项目全生命周期管理。

6、销售模式

公司主要通过直销方式进行产品和服务的销售。公司已建立由市场发展部、各事业部销售团队组成的市场销售队伍，并构建了分工协作机制，市场发展部主要负责公司品牌建设、大客户拓展和行业领域拓展等工作，各事业部销售团队主要负责具体项目拓展工作，形成了覆盖全国主要地区和主要客户的营销网络。

7、研发模式

公司研发主要分为创新型研发和迭代型研发两大类，具体如下：

创新型研发由技术中心负责，主要包括公司需要长期且大量资金投入的、公司各个事业部有共性需求的核心技术的创新型研发，为公司的发展提供核心技术支撑。目前已经形成项目立项审批、项目采购关联单据信息、项目文档、项目执行流程、研发成本、执行工时管理等全流程管理。

迭代型研发由各个事业部负责。事业部根据公司主营业务方向、历年来技术领域与方向、已研发并投入使用的非标产品，调研市场需求，分析市场前景，采用技术优化迭代的方式，完成对现有产品的质量与功能升级。

公司拥有较为全面的研发能力，以创新型研发为主，迭代型研发为辅，推动公司新产品和新技术的发展。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	国改办 - 科改示范企业
其他相关的认定情况	工信部 - 国家技术创新示范企业

注：

“专精特新”认定情况：

2024年9月，北京市经济和信息化局正式公布北京市第六批专精特新“小巨人”企业和第三批专精特新“小巨人”企业复核通过企业名单，机科股份顺利通过专精特新“小巨人”企业复核。

“高新技术企业”认定情况：

公司于 2023 年 11 月 30 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局联合颁发《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202311004485）。

其它相关认定情况：

2025 年 7 月，国资委公布了中央企业“科改行动”“双百行动”2024 年度专项考核结果，机科股份通过“科改示范企业”考核。

2024 年 1 月，工信部正式发布《工业和信息化部关于公布 2023 年国家技术创新示范企业名单和国家技术创新示范企业复核评价结果的通知》（工信部科函〔2024〕7 号），公司通过了本次复核评价。

二、经营情况回顾

（一）经营计划

1、经营业绩情况

2025 年公司实现营业收入 472,513,858.93 元，较上年同期增长 2.80%；归属于上市公司股东的净利润-38,038,785.10 元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-49,082,839.18 元。公司总资产为 1,211,009,422.90 元，较报告期初增长 5.24%，归属于上市公司股东的所有者权益为 480,010,258.16 元，较报告期初下降 7.97%。归属于上市公司股东的每股净资产为 3.71 元，较报告期初下降 7.94%。

报告期内，公司利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降的主要原因为：（1）受行业需求、市场竞争激烈等多重因素影响，公司传统产品及集成业务销售价格承压，导致公司 2025 年销售毛利率较去年同期收窄。同时，面对复杂的市场环境，公司持续聚焦核心功能与核心竞争力提升，坚定夯实业务硬底座、做专做精细分领域，持续加大创新布局及研发投入，积极承担国家重大攻关项目，加大战新未来产业市场拓展，以提升未来项目整体收益水平。（2）受产业链下游企业资金流动性不足等因素影响，虽然公司积极采取协商、诉讼等多种方式加大收款力度，但应收款项回款仍不达预期，公司 2025 年度计提的信用资产减值损失大幅增加。公司将高度关注应收账款管理，进一步细化应收账款清收机制，重点加大长账龄款项清收力度，逐步释放信用资产减值损失计提压力。

2、经营计划执行情况

2025 年，机科股份始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，在中国机械总院集团党委的坚强领导下，完整准确全面贯彻新发展理念，聚焦高质量发展主题，全面做优增信赋能党建品牌建设，全面对标工业母机工业软件高地，围绕增强核心功能、提升核心竞争力，持续深化思维更新、理念创新、机制革新，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

（1）聚焦主责主业。聚焦机器人与智能制造，强化人工智能应用，深拓装备制造、医药、食品等国计民生重点领域业务；聚焦高精度检测业务，在汽车底盘、线控和发动机相关精密零部件领域持续发力，线控、制动、燃油、轮毂、喷射业务均衡发展；聚焦自主创新与数字化转型，车联网平台荣获世界物联网博览会“产业先锋奖”，引领工业车辆智能化升级；持续升级医院气力输送与智能物流运输一体化系统，通过自动化与智能化技术提升运营效率。

（2）深化技术布局。前瞻部署工业母机串珠成链解决方案，加速推进工业母机硬装备及部件系统开发，重点突破复合机器人高精度底盘、自主导航重载 AGV、电磁阀精密检测与智能一体化装配装备等自主化核心装备，重点布局与攻关工业母机、智能制造与机器人等重大科技专项。

（3）深化科技创新。在共性技术、硬装备和核心部件、装备自主化、前瞻性创新等方面持续推进，

实现研发-转化闭环，持续推进科技成果的工程化应用。年度获得省部级奖项 5 项、行业级奖项 3 项，获得知识产权 50 件，参加制修订标准发布 9 项。

(二) 行业情况

1、公司所处行业

公司是智能制造装备及整体解决方案提供商。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司属于“制造业（C）”中的“通用设备制造业（C34）-其他通用设备制造业（C349）”。作为智能制造装备及整体解决方案提供商，公司所在的智能制造装备行业作为高端装备制造业的重要组成部分，已成为国家重点发展的战略性新兴产业之一。

2、行业发展情况

国家高度重视智能制造装备行业的发展，将其作为制造强国战略的重要组成部分，出台了一系列政策措施加以推动。相关政策明确了智能制造装备的发展方向和重点领域，为行业发展提供了有力的政策保障和良好的发展环境。政策体系涵盖了技术研发、标准制定、产业培育、应用推广等多个方面，形成了全方位、多层次的支持格局。通过顶层设计和战略规划，引导社会资源向智能制造装备领域集聚，促进产业上下游协同发展，加快技术创新和成果转化，推动行业整体水平的提升。同时，针对行业发展中的薄弱环节和关键问题，出台专项政策予以解决，如加强核心零部件研发、完善标准体系建设、培育系统解决方案供应商等，为行业持续健康发展奠定了坚实基础。

2025 年 4 月，为落实国务院办公厅印发的《制造业数字化转型行动方案》部署，按照《“十四五”智能制造发展规划》任务要求，打造智能制造“升级版”，结合智能制造最新实践和发展趋势，工信部组织编制了《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》。新版《参考指引》基于制造企业探索实践，结合技术创新与融合应用发展趋势，从工厂建设、产品研发、生产管理、生产作业等 8 个重点环节，凝练出 40 个典型场景，并围绕场景业务活动、核心问题、实施路径与应用成效等方面进行了详细描述。相比 2024 年版，新版《参考指引》优化了重点环节布局，新增了数字基础设施建设、制造工程优化、智能经营决策等典型场景，突出了人工智能新技术在典型场景中的融合应用，加强对企业智能化升级的引领。

2025 年 8 月，工信部等八部门联合印发《机械工业数字化转型实施方案（2025-2030 年）》，要求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。到 2027 年，数智技术在产品研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等环节广泛应用，智能制造能力成熟度二级及以上企业占比达 50%，建成不少于 200 家卓越级智能工厂，带动机械企业研发设计、生产制造、供应链管理数字化智能化水平稳步提升；培育一批既懂行业又懂数字化的系统解决方案供应商，形成不少于 200 个优秀场景化解决方案，服务能力显著增强。到 2030 年，机械工业规上企业基本完成一轮数字化改造，重点企业的产业链供应链上下游实现数据互联、共享协同，骨干企业深度应用人工智能技术，智能制造能力成熟度二级及以上企业占比达 60%，建成不少于 500 家卓越级智能工厂，基本形成系统完备、安全可控的产品及服务供给体系，行业数字化智能化水平大幅提升。

2025 年 9 月，工信部等六部门联合印发《机械行业稳增长工作方案（2025-2026 年）》，提出落实数字中国建设整体布局规划，加快发展智能制造、智慧交通、智慧农业、智慧医疗等应用场景，扩大工业母机、农机装备、机器人、轨道交通装备、医疗装备、工程机械、智能检测装备等应用需求。开展数字化转型改造行动，实施一批“智改数转网联”改造项目，推进老旧设备更新和“哑”设备改造。实施

中小企业数字化赋能专项行动，支持企业结合自身需求实施设备自动化改造等投入少、见效快的数字化“微改造”。持续优化智能制造典型场景和要素参考指引，开展智能工厂梯度培育行动，分级建设基础级、先进级、卓越级、领航级智能工厂，支持企业加快人工智能等新一代信息技术融合应用，开展生产制造全过程、产品全生命周期、供应链全环节闭环优化，推动组织模式和企业形态创新。

2025年9月，国家标准委、工信部印发《工业母机高质量标准体系建设方案》，要求到2026年，工业母机高质量标准体系基本建立，以高质量标准体系建设促进工业母机产品质量提升和设备升级换代，以高水平标准引领产业高质量发展。制修订标准不少于300项，牵头制修订不少于5项相关国际标准，国际标准转化率达90%，标准供给结构更加优化。加快高端工业母机、高档数控系统、高性能功能部件、先进制造工艺、关键核心零部件等标准研制，部分关键标准适度领先于产业发展平均水平，标准引领产业高质量发展作用更加有力。加快创新成果转化为先进适用标准，形成共性关键技术和应用类科技计划项目标准成果的常态化衔接机制，标准与产业科技创新联动更加紧密高效。到2030年，适应工业母机产业高质量发展的标准体系全面形成，标准的技术水平和国际化程度持续跃升，以标准引领产业高质量发展的效能全面显现，减材等材制造标准整体达到世界先进水平，部分增材制造标准水平达到世界领先。

2025年12月，工信部等八部门联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，加快推进人工智能技术在制造业融合应用，打造新质生产力，全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。提出推动智能装备迭代，加快工业母机、工业机器人等各类工业装备搭载应用智能体，研制新一代人工智能数控系统，提升自主决策、分析和执行等能力。到2027年，培育2-3家具有全球影响力的生态主导型企业和一批专精特新中小企业，打造一批“懂智能、熟行业”的赋能应用服务商，选树1000家标杆企业。建成全球领先的开源开放生态，安全治理能力全面提升，为人工智能发展贡献中国方案。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025 年末		2024 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	253,098,150.90	20.90%	353,307,510.13	30.70%	-28.36%
应收票据	15,703,249.63	1.30%	19,704,261.97	1.71%	-20.31%
应收账款	320,848,576.33	26.49%	260,671,202.38	22.65%	23.09%
存货	283,903,564.22	23.44%	345,120,062.27	29.99%	-17.74%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
固定资产	5,857,608.22	0.48%	7,149,492.68	0.62%	-18.07%
在建工程	35,901,242.61	2.96%	-	0.00%	100.00%
无形资产	107,725,939.45	8.90%	3,896,926.08	0.34%	2,664.38%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
短期借款	2,461,637.52	0.20%	40,939,249.62	3.56%	-93.99%
长期借款	180,000,000.00	14.86%	-	0.00%	100.00%
应收款项融资	69,495,028.94	5.74%	52,291,845.90	4.54%	32.90%
预付款项	31,282,905.25	2.58%	31,210,927.56	2.71%	0.23%
其他应收款	6,725,518.69	0.56%	5,087,647.46	0.44%	32.19%

合同资产	27,322,018.74	2.26%	48,894,200.97	4.25%	-44.12%
其他流动资产	3,666,985.74	0.30%	-	0.00%	100.00%
使用权资产	596,468.44	0.05%	2,959,516.93	0.26%	-79.85%
递延所得税资产	27,261,764.44	2.25%	20,381,294.07	1.77%	33.76%
其他非流动资产	21,620,401.30	1.79%	-	0.00%	100.00%
应付票据	56,438,466.74	4.66%	44,765,126.70	3.89%	26.08%
应付账款	240,636,682.84	19.87%	259,947,917.50	22.59%	-7.43%
合同负债	187,595,799.41	15.49%	203,870,701.39	17.72%	-7.98%
应付职工薪酬	10,342,664.57	0.85%	20,870,575.25	1.81%	-50.44%
应交税费	13,613,951.57	1.12%	8,247,048.65	0.72%	65.08%
其他应付款	10,056,950.00	0.83%	9,562,963.42	0.83%	5.17%
一年内到期的非流动负债	-	0.00%	2,403,672.39	0.21%	-100.00%
其他流动负债	8,277,742.25	0.68%	13,075,194.34	1.14%	-36.69%
租赁负债	913,030.62	0.08%	887,466.23	0.08%	2.88%
预计负债	24,408,138.43	2.02%	24,598,464.27	2.14%	-0.77%
递延收益	726,544.86	0.06%	841,668.73	0.07%	-13.68%
递延所得税负债	-	0.00%	328,270.86	0.03%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因:

在建工程，2025 年末余额 3,590.12 万元，同比增加 3,590.12 万元，增长 100.00%。主要原因是开展募投项目建设，发生工程建设投入 3,590.12 万元。

无形资产，2025 年年末余额 10,772.59 万元，同比增加 10,382.90 万元，增长 2,664.38%。主要原因是开展募投项目建设，购买土地使用权 10,839.11 万元。

短期借款，2025 年末余额 246.16 万元，同比减少 3,847.76 万元，下降 93.99%。主要原因是公司根据资金安排归还银行借款。

长期借款，2025 年末余额 18,000.00 万元，同比增加 18,000 万元，增长 100.00%。主要原因是公司根据资金安排，向控股股东中国机械总院申请委托贷款 18,000.00 万元。

应收款项融资，2025 年末余额 6,945.50 万元，同比增加 1,702.32 万元，增长 32.90%。主要原因是公司增加高信用等级银行承兑汇票的结算比例。

其他应收款，2025 年末余额 672.55 万元，同比增加 163.79 万元，增长 32.19%。主要原因是公司支付的各类投标及履约保证金相应增加所致。

合同资产，2025 年末余额 2,732.20 万元，同比下降 2,157.22 万元，下降 44.12%；其他非流动资产，2025 年末余额 2,162.04 万元，同比增加 2,162.04 万元，增长 100.00%。主要原因是公司对合同资产按流动性进行重分类，将预计变现期限超过一年的部分列报于“其他非流动资产”。

其他流动资产，2025 年末余额 366.70 万元，同比增加 366.70 万元，增长 100.00%。主要原因是待抵扣进项税额 291.20 万元、预缴的企业所得税 75.49 万元。

使用权资产，2025 年末余额 59.65 万元，同比减少 236.30 万元，下降 79.85%。主要是本期计提使用权资产折旧 236.30 万元，且无重大新增租赁资产投入，使得使用权资产账面价值随折旧计提而相应下降。

应付职工薪酬，2025 年末余额 1,034.27 万元，同比减少 1,052.79 万元，下降 50.44%。主要是受

公司经营业绩影响，2025年度绩效工资计提总额较上年减少，导致期末未付余额相应下降。

应交税费，2025年末余额1,361.40万元，同比增加536.69万元，增长65.08%。主要原因是公司2025年12月增值税销项税额及附加税费计提额增加。

一年内到期的非流动负债，2025年末余额0万元，同比减少240.37万元，下降100.00%。主要原因是清偿了一年内到期的租赁负债。

其他流动负债，2025年末余额827.77万元，同比减少479.75万元，下降36.69%。主要原因是公司将信用等级较低的银行承兑汇票及商业承兑汇票背书转让时，因仍保留被追索权而未终止确认，计入其他流动负债；截至2025年末，此类未到期的背书转让票据减少，导致其他流动负债相应下降。

递延所得税负债，2025年末余额0万元，同比减少32.83万元，下降100.00%。主要原因是公司原确认的使用权资产及租赁负债已清理完毕，相应的递延所得税负债全额转回。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2025年		2024年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	472,513,858.93	-	459,660,845.47	-	2.80%
营业成本	423,362,499.57	89.60%	374,076,091.14	81.38%	13.18%
毛利率	10.40%	-	18.62%	-	-
销售费用	6,897,542.51	1.46%	6,557,108.57	1.43%	5.19%
管理费用	31,593,857.59	6.69%	33,610,800.21	7.31%	-6.00%
研发费用	33,530,778.89	7.10%	21,143,066.88	4.60%	58.59%
财务费用	2,578,525.59	0.55%	1,721,695.93	0.37%	49.77%
信用减值损失	-32,873,312.93	-6.96%	-16,506,031.80	-3.59%	99.16%
资产减值损失	-4,055,106.66	-0.86%	65,087.06	0.01%	6,330.28%
其他收益	16,718,749.43	3.54%	2,487,420.93	0.54%	572.13%
投资收益	936,926.03	0.20%	4,686,034.44	1.02%	-80.01%
公允价值变动收益	-	0.00%	-	0.00%	-
资产处置收益	-	0.00%	1,547,871.40	0.34%	-100.00%
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	-
营业利润	-46,930,513.41	-9.93%	12,476,480.20	2.71%	-476.15%
营业外收入	426,054.95	0.09%	401,877.31	0.09%	6.02%
营业外支出	849,545.00	0.18%	2,248,576.00	0.49%	-62.22%
净利润	-41,244,080.82	-8.73%	9,479,725.41	2.06%	-535.08%

项目重大变动原因：

研发费用，2025年度发生额3,353.08万元，同比增加1,238.77万元，增长58.59%。主要原因是，报告期内，公司主要系加大研发投入以夯实核心技术、提升竞争力，以及执行多项国家级科研攻关项目所致。

财务费用，2025年度发生额257.85万元，同比增加85.68万元，增长49.77%。主要原因是，报告期内贷款平均余额增加，对应的利息费用支出相应上升所致。

信用减值损失，2025年度发生额-3,287.33万元，同比增加1,636.73万元，增长99.16%。主要原因是，报告期内应收票据、应收款项总额增加及账龄增长计提坏账增加所致。

资产减值损失，2025年度发生额-405.51万元，同比增加412.02万元，增长6,330.28%。主要原因是，报告期内根据存货可变现净值测算，计提存货跌价准备383.83万元。

其他收益，2025年度发生额1,671.87万元，同比增加1,423.13万元，增长572.13%。主要原因是，①报告期内公司取得配套政府补助资金1,082.70万元；②依据先进制造业增值税加计抵减政策，本期确认加计抵减收益368.29万元。

投资收益，2025年度发生额93.69万元，同比减少374.91万元，下降80.01%。主要原因是，报告期内公司资金规划调整理财配置，理财投入减少，收益相应降低。

资产处置收益，2025年度发生额0万元，同比减少154.79万元，下降100.00%。主要原因是，上年同期因发生租赁变更，产生资产处置收益，本期未发生资产处置收益。

营业利润，2025年度发生额-4,693.05万元，同比减少5,940.70万元，下降476.15%。主要原因是，行业竞争加剧导致毛利率收窄；下游客户资金紧张，回款不及预期致使减值损失增加；同时公司持续加大研发投入。

营业外支出，2025年度发生额84.95万元，同比减少139.90万元，下降62.22%。主要原因是，上年同期因买卖合同纠纷诉讼，公司根据二审判决支付170.68万元涉诉款项计入营业外支出；本期无此类偶发性支出事项。

净利润，2025年度发生额-4,124.41万元，同比减少5,072.38万元，下降535.08%。主要原因是，行业竞争加剧导致毛利率收窄；下游客户资金紧张，回款不及预期致使减值损失增加；同时公司持续加大研发投入。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2025年	2024年	变动比例%
主营业务收入	472,513,858.93	459,660,845.47	2.80%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	423,362,499.57	374,076,091.14	13.18%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
智能机器人及智能输送系统	160,230,487.51	130,256,797.51	18.71%	3.54%	3.64%	减少0.08个百分点
智能检测及装配装备	74,182,769.68	62,286,204.85	16.04%	-16.70%	-9.96%	减少6.29个百分点
工业母机	143,149,200.60	140,903,572.23	1.57%	33.64%	71.60%	减少21.78

工业软件及智能产线系统						个百分点
新能源及环保装备	94,951,401.14	89,915,924.98	5.30%	-12.67%	-7.41%	减少 5.38 个百分点
合计	472,513,858.93	423,362,499.57	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
境内	428,265,274.57	386,504,350.72	9.75%	-6.53%	3.62%	减少 8.83 个百分点
境外	44,248,584.36	36,858,148.85	16.70%	2,849.91%	3,360.35%	减少 12.29 个百分点
合计	472,513,858.93	423,362,499.57	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

工业母机工业软件及智能产线系统，2025 年度实现营业收入 14,314.92 万元，同比增加 3,603.04 万元，增长 33.64%。主要原因是报告期内达到验收条件的项目数量增加，叠加个别大额项目完成验收所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	韶关比亚迪实业有限公司	59,836,940.57	12.66%	否
2	Linglong International Europe d.o.o. 玲珑国际（欧洲）有限公司	40,553,398.76	8.58%	否
3	舍得酒业股份有限公司	37,398,230.09	7.91%	否
4	河钢乐亭钢铁有限公司	33,774,658.68	7.15%	否
5	福建坤宝新材料有限公司	16,106,194.69	3.41%	否
	合计	187,669,422.79	39.71%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	天津飒派传动有限公司	48,852,236.67	11.09%	否
2	北京六建集团有限责任公司	30,405,453.45	6.90%	否
3	广州特力智能传输科技有限公司	12,814,621.68	2.91%	否
4	香河县顺利建材机械厂	12,266,163.31	2.78%	否

5	昆山市新佳诺精密机械有限公司	8,854,823.45	2.01%	否
合计		113,193,298.56	25.69%	-

(5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

适用 不适用

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-94,111,234.16	9,143,359.60	-1,129.29%
投资活动产生的现金流量净额	-138,916,794.01	4,119,414.01	-3,472.25%
筹资活动产生的现金流量净额	132,818,668.94	10,295,875.82	1,190.02%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额，2025 年度净额-9,411.12 万元，同比减少 10,325.46 万元，下降 1129.29%。同比下降的主要原因是：报告期内销售回款受部分合同收款节点尚未到达的影响而有所减少；同时，为保障生产经营，本期向供应商支付的采购款项同比增加，上述销售收款减少与采购付款增加的共同作用，导致经营活动产生的现金流量净额大幅下降。

投资活动产生的现金流量净额，2025 年度净额-13,891.68 万元，同比减少 14,303.62 万元，下降 3,472.25%。同比下降的主要原因是：报告期内公司持续推进募投项目建设，用于购买土地使用权及支付在建工程款项的现金流出 13,873.05 万元，投资活动现金流出大幅增加，从而使净额同比显著减少。

筹资活动产生的现金流量净额，2025 年度净额 13,281.87 万元，同比增加 12,252.28 万元，增长 1,190.02%。同比增长的主要原因是：一是报告期内公司新增向控股股东中国机械总院申请委托贷款 18,000.00 万元，抵消归还银行贷款 4,093.92 万元后，融资净流入同比增加；二是本期分配现金股利 414.34 万元，较上年同期的 2,978.04 万元显著减少 2,563.70 万元；三是上年同期存在收到超额配售资金 3,744.00 万元的事项，报告期内无此因素。上述因素共同作用，使筹资活动现金流量净额同比大幅增长。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

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	本期投入情况	累计实际投入情况	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	是否达到计划进度和预计收益的原

							因
智能输送及检测（工业母机）装备研发中试生产基地	144,292,365.61	144,292,365.61	募集资金及自筹资金	31.64%	-	-	-
合计	144,292,365.61	144,292,365.61	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	272,000,000.00	0.00	0.00	不存在
银行理财产品	自有资金	106,000,000.00	0.00	0.00	不存在
合计	-	378,000,000.00	0.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

8、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
机科 (河北) 低碳科技 股份有限公司	子公司	基于移动机器人、气力输送技术、智能分类平台技术和有机废弃物处理处置技术(SACT), 利用气力垃圾收运系统、智能垃圾分类投放系统为市政环卫行业提供垃圾收运、固废分类及处理处置的智慧化解决方案, 以及利用 A ² /O 悬挂链工艺及设备为市政和工业污水处理提供解决方案	10,000,000	42,167,151.40	-9,938,764.61	698,502.56	-7,103,778.20	-7,122,879.37
中机 机科 (北京) 智能技术 有限公司	子公司	物料搬运装备、智能基础制造装备、工业自动化控制装置、环境保护专用设备制造、销售; 人工智能行业应	100,000,000	310,980,737.06	277,620,379.76	8,860,940.85	-673,271.70	-678,486.11

	用系统集成服务;电机及其控制系统研发;半导体器件专用设备制造;智能控制系统集成等						
--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

适用 不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

控股子公司机科(河北)低碳科技股份有限公司报告期内实现营业收入 69.85 万元,同比减少 617.28 万元,下降 89.83%;净利润-712.29 万元,同比减少 216.64 万元,下降 43.71%。主要原因是,报告期内子公司达到验收节点的项目较少,导致可确认收入同比大幅减少;同时,期间费用持续发生,在收入锐减的情况下未能被有效摊薄,致使净利润亏损进一步扩大。

(3) 子公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
中机机科(北京)智能技术有限公司	新投资设立	报告期内实现营业收入 886.09 万元,净利润-67.85 万元

对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《公司章程》《子公司管理制度》等相关规定,对子公司实施管理控制。公司对子公司实行集中决策和授权管理相结合的管理原则,对高级管理人员的任免、重大管理决策、年度经营预算及考核等将充分行使管理和决定权利,同时将对子公司经营者日常经营管理工作进行授权,确保子公司有序、规范、健康发展。

上市公司控股股东或实际控制人持股公司主要子公司情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

9、与专业投资机构共同投资及合作情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)及《财政部国家税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告2019年第39号),增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司销售产品中的嵌入式软件适用上述规定。

根据财政部税务总局公告2023年第43号,公司作为先进制造业企业,享受增值税加计抵减政策:自2023年1月1日至2027年12月31日,按照当期可抵扣进项税额的5%计提加计抵减额,用于抵减增值税应纳税额。

2、企业所得税

本公司于2023年11月30日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务总局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202311004485),企业所得税税率减按15.00%执行,有效期三年。

(六) 研发情况

1、研发支出情况:

单位:元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	33,530,778.89	21,143,066.88
研发支出占营业收入的比例	7.10%	4.60%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	6	8
硕士	71	82
本科	98	108
专科及以下	28	25
研发人员总计	203	223
研发人员占员工总量的比例(%)	67.00%	67.78%

3、专利情况:

项目	本期数量	上期数量
----	------	------

公司拥有的专利数量	210	183
公司拥有的发明专利数量	85	67

注：

截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计授权国际专利 14 件、国家有效发明专利 85 件、实用新型专利 100 件、外观设计专利 11 件。

4、研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
SPD 管理模块在智慧医疗系统中的开发及应用	构建一套科学化、精细化的医院后勤物流供应链系统	结题验收	完成 SPD 系统模型论证、SPD 管理系统开发与医疗板块系统解决方案。	管理系统的集成度，达到行业先进水平，提高公司的差异化竞争能力。
基于 AGV Platform 平台框架下 MES 系统研发	基于现有的平台进行开发整合，搭建一套可实现对生产流程中 人、机、料、法、环的全面管理的 MES 系统	结题验收	完成基于 AGV Platform 平台框架下 MES 系统的研发与应用，实现对生产流程中 人、机、料、法、环的全面管理。	为生产管理信息化的实现提供了统一的、平台化的 MES 系统平台，弥补公司 MES 系统的空白，提高公司相关产品在行业内的竞争力。
HD3/ZD3 污泥翻抛机系统适应性优化研发	完成对现有 HD3/ZD3 污泥翻抛机升级改造	结题验收	对原有设备升级改造，重新设计自动控制，增加产品的可靠性及重负载的自适应能力。	为未来有机固废处理行业的形成提供技术准备，对于公司形成有机固废处理完整技术体系，保持市场占有率和行业领先地位具有重要的意义。
轮胎翻新生产机器人抓手系统研发	研发一套轮胎翻新生产机器人抓手样机	结题验收	针对航空轮胎翻新过程中的不同生产工艺要求，研发消磨、喷涂、贴合、缠绕及平衡测试所需上下料抓手，实现不同位姿轮胎、不同工艺装备轮胎自动上下料，并实现抓手结构的模块化。	实现工厂智能化，自动物流系统形成明晰流程化业务过程，强化公司工业机器人细分场景技术储备。
湿拉自动上下盘机器人专机系统	研发一套湿拉自动上下盘机器人专机设备	结题验收	自动完成上料输送线上空工字轮的上料和下料输送线上满工字轮的下料，并将满工	优化生产流程，巩固公司在制造业自动化升级中的竞争力。

			字轮自动放入自动柔性打结装置进行丝径检测和打结。	
工字轮包装机组工艺研究及核心设备研发	研发一套工字轮包装机组设备	结题验收	包装机配备下料工位并且其和包装机进行信息交互实现自动下料，且整机可以完成4种规格工字轮包装需求。	提升包装效率与标准化水平，推动公司成为细分领域全流程解决方案提供商。
电磁阀液压检测台	研发一套电磁阀液压试验台	结题验收	完成电磁阀各工况性能测试，开发面向常开阀及常闭阀密封的测试工装，开发可以进行高速控制的检测系统。	切入汽车核心部件检测领域，强化智能检测技术优势，提升公司行业渗透率。
汽车线控制动核心部件智能检测系统	研发一套面向汽车线控制动核心部件的智能检测系统生产线设备	结题验收	专注于打造一套面向汽车线控制动核心部件的智能检测系统生产线设备，确保生产线能够长时间稳定、可靠运行。	抢占智能驾驶关键部件检测市场，助力汽车零部件行业检测技术的进步。
通用工业车辆云平台及配套移动互联网终端（二期）	研发一套通用工业车辆云平台及配套移动互联网终端设备	结题验收	对通用工业车联网云平台功能进行深化，加强轨迹回放、车队管理、数据分析，智能调度，数据大屏等功能，进一步增加终端装机数量。	加速工业车辆数字化转型，构建“设备+数据+服务”生态，增强客户粘性，提高公司产品在行业内的竞争力。
小型电动装载机关键零部件及附属设备研发	研发一台小型电动装载机自动变速箱、一台小型电动装载机专用永磁牵引电机、一台小型电动装载机专用永磁油泵电机	结题验收	委外研发完成小型电动装载机自动变速箱及电机，研发完成小型电动装载机装车所需其他附件。	拓展绿色工程机械市场，形成差异化竞争优势。
工业车辆通用彩屏仪表迭代升级款研发	研发一台4.3寸工业车辆彩屏仪表（标配NFC驾	结题验收	完成对VDT4862-CAM仪表迭代开发，重新设	提升人机交互体验与数据可视化能力，增强产品附加值，巩固行业地位。

	驶员识别功能、防护等级 IP65) 样表		计内部结构及线路板,增加 NFC 驾驶员识别功能,加强仪表防水性能。	
E 平台系列电机控制器研发项目	研发一套 E 平台低压水冷集成电机控制器样机	结题验收	完成现有电机控制器壳体结构设计开发,重构驱动器内部电气布局,完成 E 平台水冷电控总成(驱动部分)研发。	完善电动化核心技术链条,支撑新能源车辆及装备产品矩阵,形成自主可控的关键部件供应能力。
MTD-RS45 型 45 吨集装箱正面起重机油改电项目	研发一套 45 吨集装箱正面起重机油改电样机	结题验收	完成机械结构、电气系统、控制系统设计与车辆功能及性能试验。	推动传统重型装备绿色改造,拓展港口物流领域市场,强化“油改电”技术品牌影响力。
医院用物流配送 AMR 移动机器人系统	研发一套医院用物流配送 AMR 移动机器人系统	结题验收	完成研发适合医院用配送物品 AMR 移动机器人车载系统,支持多站点、多型号、多任务远程调度系统,智慧物联系统,智慧语音播报系统,物资核对系统。	开拓医疗智慧物流新场景,强化服务机器人业务布局,为公司开拓新的产品应用方向。
12 英寸双轴全自动减薄机与单轴留边减薄机研制	研制开发 12 英寸双轴全自动精密减薄机与单轴留边减薄机	运行验证	完成减薄机方案设计,明确设备系统结构和工作原理,开发出功能齐备、主要技术指标满足客户工艺要求的功能样机。	以 12 英寸双轴与单轴减薄机为切入点,填补公司在高端半导体减薄设备领域的产品空白。
地面浅坑子母车物流系统研究	研发一套可自动对接取卷并实现物流通道中钢卷转运的地面浅坑子母车物流系统	结题验收	完成地面浅坑子母车物流系统总体方案、机械设备、电气控制系统研发,实现钢卷的输送、缓存以及关联机组的上卷、卸卷流程。	提升公司在冶金行业智能物流领域的系统集成能力,增加市场竞争力和产品占有率。
智能机器人套筒存储系统研发	研发 1 套智能机器人套筒存储系统	结题验收	完成智能机器人套筒存储系统整体方案设计、关键零部件设计与电气控制系统设计	助力公司精准切入智能机器人套筒存储系统这一细分赛道,以专精特新产品构建差异化的技术壁垒,抢占行业细分市场的领先地位。

			研究,实现套筒智能上下料的功能。	
通用工业车辆智能附件研发	研发一套通用工业车辆智能附件产品	调试阶段	完成第三代人脸识别产品与第三代 CAN 总线远程 IO 模块的研发。	完善公司在通用车辆附件方面的产品线,通过附件形式实现现有存量市场的快速渗透,增强客户粘性。

5、与其他单位合作研发的项目情况:

适用 不适用

(七) 财务会计报告审计情况

1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
2025 年度机科股份公司营业收入 47,251.39 万元较上年度增长 2.80%, 由于营业收入是机科股份的关键业绩指标之一,收入确认的真实性和准确性对机科股份的利润影响较大。	<p>针对营业收入,我们实施(但不限于)如下的审计程序:</p> <p>(1) 对销售与收款内部控制循环进行了解,测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性;</p> <p>(2) 通过访谈机科股份公司管理层,检查主要销售合同的主要条款,评价收入确认政策是否适当;</p> <p>(3) 对营业收入实施分析性程序,与机科股份公司历史同期及同行业毛利率进行对比,对近两年销售收入波动进行分析,复核毛利率变动及营业收入增长的合理性;</p> <p>(4) 执行细节测试,选取主要客户,检查销售合同、验收单、销售发票、银行回单等原始单据,并与相应的会计记录核对,评价相关收入确认是否符合机科股份公司收入确认的会计政策;</p> <p>(5) 对重要客户执行访谈程序,核查销售的真实性;</p> <p>(6) 结合对应收账款的审计,通过抽样方式对交易额及应收账款余额执行函证程序,对未回函的样本进行替代测试;</p> <p>(7) 针对期末尚未验收的项目执行监盘和函证程序;</p> <p>(8) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试,核查主要客户终验收单等支持性文件,关注收入是否确认在恰当的会计期间。</p>
2. 应收账款及合同资产坏账/减值准备计提的充分性	
关键审计事项	审计中的应对
机科股份公司与应收账款及合同资产坏账准备计提相关的会计政策请参阅	针对机科股份公司公司应收账款及合同资产坏账准备的计提,我们实施的主要审计程序包括:

<p>财务报表附注三、9（4）；应收账款及合同资产的披露详见财务报表附注五、3及五、4。截至2025年12月31日，机科股份公司应收账款余额为45,756.34万元，坏账准备余额为13,671.49万元；合同资产余额为2,967.16万元，减值准备余额为234.95万元；其他非流动资产2,441.05万元，减值准备余额279.01万元。</p> <p>机科股份公司管理层以预期信用损失为基础确认应收账款及合同资产坏账准备，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判断，确定预期信用损失率计算预期信用损失。由于坏账准备的计提涉及管理层的重大会计估计和判断，且应收账款及合同资产对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款及合同资产坏账准备的计提认定为关键审计事项。</p>	<p>(1)了解、评价和测试了销售与收款业务有关应收款项减值准备计提相关内部控制的设计及运行的有效性；</p> <p>(2)通过查阅历史资料及管理层访谈，了解和评估机科股份公司应收账款及合同资产坏账计提政策；</p> <p>(3)对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款及合同资产进行的减值测试，对于账龄特征组合获取账龄分析明细表，复核账龄划分的准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准备；对于个别风险账款，获取管理层对个别风险判断的依据，评价管理层判断为个别风险及风险高低的合理性；</p> <p>(4)结合同行业公司信用政策及风险特征分析机科股份公司预期信用损失政策的合理性；</p> <p>(5)检查主要客户期后回款情况，评价管理层是否合理反映了应收账款及合同资产的信用风险；</p> <p>(6)检查管理层对应收账款及合同资产预期信用损失的相关信息在财务报表披露是否恰当。</p>
--	--

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

报告期内，公司审计委员会、董事会对外部审计开展了以下监督及评估工作：一是与信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）年审注册会计师保持着密切交流，就公司2025年年报审计范围、审计计划、审计方法及审计过程中发现的重大事项进行充分的讨论与沟通，及时协商解决有关问题，并对信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的独立性和专业胜任能力进行了监督和评价；二是对外部审计更好发挥风险防范作用、促进管理提升提出要求。

董事会认为，公司的审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）能够本着独立、客观、公正的原则，遵守注册会计师职业道德和执业准则，谨慎勤勉地为公司提供审计服务，所出具的审计报告客观、公允地反映了公司2025年度的财务状况和经营成果。

（八）合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

2025年2月，公司在北京市怀柔区成立全资子公司中机机科（北京）智能技术有限公司。

2024年度合并财务报表合并范围为：机科发展科技股份有限公司、机科（河北）低碳科技股份有限公司两户；2025年度合并财务报表合并范围为：机科发展科技股份有限公司、机科（河北）低碳科技股份有限公司、中机机科（北京）智能技术有限公司三户。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

√适用 □不适用

机科股份坚决贯彻落实党中央关于脱贫攻坚的决策部署，按照中国机械总院扶贫工作要求，把定点扶贫作为政治任务，帮助定点扶贫县河南新县巩固脱贫成果。公司购买新县当地特色农产品等多种方式开展精准扶贫工作。

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极履行企业社会责任。

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等有关法律法规，切实保障公司员工的合法权益，与员工签订并严格履行劳动合同，规范用工，规范薪资发放、保险缴纳，不断完善薪酬福利体系。关注员工身心健康，全力做好职工关心关爱工作，助力解决员工子女入学问题，组织丰富多彩的员工活动，员工幸福指数大幅提升。

公司坚持“以人为本、安全发展”的理念，重视安全生产工作，投入资金改善办公环境、购置员工工服、安全物资，抓好安全生产责任落实，保障公司的稳定与健康发展。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

“创新、高效、绿色、和谐”是公司一直遵循的企业核心价值观。公司将始终坚持绿色设计理念，推行产品生命周期内的绿色设计，创造人、机和环境的友好性。

公司一贯坚持拓展绿色制造技术，研发推广核心关键绿色工艺技术及装备，面向节能环保、新能源汽车等绿色制造产业的技术需求，加强核心关键技术研发，逐步构建支持绿色制造产业发展的技术体系。

公司坚持落实党中央、国务院碳达峰、碳中和工作部署，按照《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前碳达峰行动方案》《国资委关于推进中央企业高质量发展做好碳达峰碳中和工作的指导意见》《中央企业碳达峰行动方案编制指南》以及《中国机械总院碳达峰行动方案》等文件要求，全面部署公司碳达峰行动方案，以新能源及环保装备业务为抓手，积极促进自身转型升级，以数字化提升、绿色低碳科技创新、低碳能力建设为依托，服务我国装备制造产业高端化智能化绿色化发展。

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

√适用 □不适用

报告期内归属于母公司所有者的净利润发生额-3,803.88万元，同比减少4,974.89万元，下降424.84%。主要原因是，行业竞争加剧导致毛利率收窄；下游客户资金紧张，回款不及预期致使减值损失增加；同时公司持续加大研发投入。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

国家高度重视智能制造装备行业的发展，将其作为制造强国战略的重要组成部分，出台了一系列政策措施加以推动。相关政策明确了智能制造装备的发展方向和重点领域，为行业发展提供了有力的政策保障和良好的发展环境。政策体系涵盖了技术研发、标准制定、产业培育、应用推广等多个方面，形成了全方位、多层次的支持格局。通过顶层设计和战略规划，引导社会资源向智能制造装备领域集聚，促进产业上下游协同发展，加快技术创新和成果转化，推动行业整体水平的提升。同时，针对行业发展中的薄弱环节和关键问题，出台专项政策予以解决，如加强核心零部件研发、完善标准体系建设、培育系统解决方案供应商等，为行业持续健康发展奠定了坚实基础。

2025年4月，为落实国务院办公厅印发的《制造业数字化转型行动方案》部署，按照《“十四五”智能制造发展规划》任务要求，打造智能制造“升级版”，结合智能制造最新实践和发展趋势，工信部组织编制了《智能制造典型场景参考指引（2025年版）》。新版《参考指引》基于制造企业探索实践，结合技术创新与融合应用发展趋势，从工厂建设、产品研发、生产管理、生产作业等8个重点环节，凝练出40个典型场景，并围绕场景业务活动、核心问题、实施路径与应用成效等方面进行了详细描述。相比2024年版，新版《参考指引》优化了重点环节布局，新增了数字基础设施建设、制造工程优化、智能经营决策等典型场景，突出了人工智能新技术在典型场景中的融合应用，加强对企业智能化升级的引领。

2025年8月，工信部等八部门联合印发《机械工业数字化转型实施方案（2025-2030年）》，要求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。到2027年，数智技术在产品研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等环节广泛应用，智能制造能力成熟度二级及以上企业占比达50%，建成不少于200家卓越级智能工厂，带动机械企业研发设计、生产制造、供应链管理数字化智能化水平稳步提升；培育一批既懂行业又懂数字化的系统解决方案供应商，形成不少于200个优秀场景化解决方案，服务能力显著增强。到2030年，机械工业规上企业基本完成一轮数字化改造，重点企业的产业链供应链上下游实现数据互联、共享协同，骨干企业深度应用人工智能技术，智能制造能力成熟度二级及以上企业占比达60%，建成不少于500家卓越级智能工厂，基本形成系统完备、安全可控的产品及服务供给体系，行业数字化智能化水平大幅提升。

2025年9月，工信部等六部门联合印发《机械行业稳增长工作方案（2025-2026年）》，提出落实数字中国建设整体布局规划，加快发展智能制造、智慧交通、智慧农业、智慧医疗等应用场景，扩大工业母机、农机装备、机器人、轨道交通装备、医疗装备、工程机械、智能检测装备等应用需求。开展数字化转型改造行动，实施一批“智改数转网联”改造项目，推进老旧设备更新和“哑”设备改造。实施中小企业数字化赋能专项行动，支持企业结合自身需求实施设备自动化改造等投入少、见效快的数字化“微改造”。持续优化智能制造典型场景和要素参考指引，开展智能工厂梯度培育行动，分级建设基础级、先进级、卓越级、领航级智能工厂，支持企业加快人工智能等新一代信息技术融合应用，开展生产制造全过程、产品全生命周期、供应链全环节闭环优化，推动组织模式和企业形态创新。

2025年9月，国家标准委、工信部印发《工业母机高质量标准体系建设方案》，要求到2026年，工业母机高质量标准体系基本建立，以高质量标准体系建设促进工业母机产品质量提升和设备升级换代，以高水平标准引领产业高质量发展。制修订标准不少于300项，牵头制修订不少于5项相关国际标准，国际标准转化率达90%，标准供给结构更加优化。加快高端工业母机、高档数控系统、高性能功能部件、先进制造工艺、关键核心零部件等标准研制，部分关键标准适度领先于产业发展平均水平，标准

引领产业高质量发展作用更加有力。加快创新成果转化为先进适用标准，形成共性关键技术和应用类科技计划项目标准成果的常态化衔接机制，标准与产业科技创新联动更加紧密高效。到 2030 年，适应工业母机产业高质量发展的标准体系全面形成，标准的技术水平和国际化程度持续跃升，以标准引领产业高质量发展的效能全面显现，减材等材制造标准整体达到世界先进水平，部分增材制造标准水平达到世界领先。

2025 年 12 月，工信部等八部门联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，加快推进人工智能技术在制造业融合应用，打造新质生产力，全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。提出推动智能装备迭代，加快工业母机、工业机器人等各类工业装备搭载应用智能体，研制新一代人工智能数控系统，提升自主决策、分析和执行等能力。到 2027 年，培育 2-3 家具有全球影响力的生态主导型企业 and 一批专精特新中小企业，打造一批“懂智能、熟行业”的赋能应用服务商，选树 1000 家标杆企业。建成全球领先的开源开放生态，安全治理能力全面提升，为人工智能发展贡献中国方案。

（二） 公司发展战略

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，锚定国资央企功能使命与“四个面向”，坚持党建领航、战略引领，聚焦主责主业，增强企业核心功能、提升企业核心竞争力，以“战新牵引、夯实底座，优化结构、做专做强，双轮驱动、量质提升，改革赋能、对标一流”为原则，以战新未来规模化市场需求为导向，以实现“五个价值”为目标，以深化国有企业改革为抓手，坚持基于硬产品底座的智能制造系统集成解决方案供应商发展定位，系统围绕智能输送、智能检测、工业母机、新能源与环保领域开展创新布局，一体化推进创新能力提级、产业规模跃升，推动新时期公司高质量快速发展。

（三） 经营计划或目标

2026 年度，机科股份坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神，坚持稳中求进、提质增效，紧扣“增强核心功能、提升核心竞争力”中心任务，聚焦管理效能、创新动力与产业质量的系统提升，以“开局即冲刺”的奋进姿态，推动公司发展实现质的有效提升和量的合理增长，实现“十五五”良好开局。

1、瞄准年度指标，坚定信念完成目标任务。

聚焦目标任务，狠抓工作落实，逐项分解经营业绩指标，细化落实提质增效稳增长工作方案。面向重点产业链，深化战略合作；围绕集团新兴产业、未来产业布局；更好支撑国家战略和服务区域经济发展；聚焦进口替代、数字化转型、提质降本增效等主攻方向挖掘市场潜力；提升新产品市场竞争力，拓展区域服务能力，持续赋能产业高质量发展。

2、聚焦核心技术，提升创新发展驱动力。

统筹策划行业标杆项目，挖掘核心需求，聚焦核心技术攻关、产品培育和成果转化，培育新质生产力。强健科技创新体系，有组织策划实施重大攻关任务，健全建强现有省部级创新平台，完善科技创新体系；强化关键核心技术攻关，夯实产品底座自主化；聚焦主责主业面向重点行业，加速成果转化和产业培育，有组织参与行业活动和标准制定，提升公司核心竞争力。

3、聚焦改革赋能，提升精益管理内生力。

深化内部改革与精益管理，将“十五五”规划目标分解为年度经营计划，建立季度战略执行回顾机制，动态调整优化。开展运营管控强化专项任务，强化全面预算管理，建立重点项目全成本核算机制，严控非生产性支出；开展节流降本增效专项任务，加强全成本核算理念，逐步缩减项目预算执行偏差；开展应收账款揭榜挂帅专项任务，基于长期制约公司发展的痛点堵点，梳理公司应收账款清单，分层分

类制定催收激励机制；开展职能部门岗位价值评估，优化管理流程，强化职责任务层层压实，加强部门内部、跨部门协同把关，提升工作质量。

4、聚焦价值创造，提升管理运营保障力。

落实集团深化国资国企改革要求，推动改革发展再上新台阶。持续完善中国特色现代企业制度，全面落实董事会各项职权，进一步加强董事会专门委员会建设，严格规范董事会授权，确保董事会依法行使战略决策、选人用人、薪酬分配、考核监督等核心职权；持续优化上市公司管控，持续强化市值管理，树立回报股东意识，保护投资者利益，切实维护公司及广大投资者合法权益；夯实基地建设，支撑业务发展，尽快完成怀柔基地一期工程建设、设备安装调试工作；加强合规保障能力建设，完善大安全体系建设，加大风险排查和隐患整改，提升安全生产水平。

5、聚焦梯队建设，提升高端人才支撑力。

着力培养布局，加强高端人才引进培养。强化考核支撑，形成良好风气，健全各类人才的考核体系，通过考核“指挥棒”，形成“能否坐得住，契约说了算”“干得好不好，指标说了算”“收入多与少，业绩说了算”的良好风气；优化人才结构，加强高端人才引培，加大人才引进的配套支持力度，面向重点理工院校加强优质生源引进；深化科教协同，加强研究生培养，加强教育、科技、人才工作的有机衔接，深化科教协同，加强专、兼职导师队伍建设。

6、聚焦融合发展，提升增信赋能转化力。

坚定党建引领，高效实施领航铸魂、战略穿透、治理增效、组织锻造、文化聚力、廉洁护航六大行动。持续落实“第一议题”制度，推进“挂图作战”长效机制落地落细；提质登高增信赋能，持续深化开展“链上党建”工作，持续发挥基层党组织战斗堡垒作用，充分激发基层党组织和党员队伍的活力；厚植优秀企业文化，在凝合力上取得新成效，开展创新创效和形式多样的文体活动，持续打造具有政治高度、人文温度的文化品牌；深化全面从严治党，在廉洁护航上构筑新屏障，高质量推进党支部巡察，强化整改成果运用，高质量开展政治监督、专项监督及日常监督工作，助推各项任务走深走实。

(四) 不确定性因素

报告期内，未发生对公司未来发展战略或经营计划产生重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
市场竞争加剧的风险	<p>重大风险事项描述：随着行业的不断成熟，依靠技术进步和品牌优势经营的竞争对手越来越多，市场竞争日趋激烈。另外国外竞争者进入国内市场，在推动行业发展的同时，也加剧了行业竞争。公司面临市场竞争加剧的风险。</p> <p>应对措施：公司将继续加大研发力度，重点攻关技术含量较高的核心技术，提高公司产品的核心竞争力和市场竞争优势。</p>
宏观经济波动引致的风险	<p>重大风险事项描述：公司所处行业的市场需求，主要取决于下游行业智能化发展进程，以及相关固定资产投资情况。如果未来国家产业政策发生变化，或者宏观经济疲软，公司下游应用领域的固定资产投资需求有可能出现下滑，从而减少对公司的采购，由此导致公司可能面临宏观经济波动引致的风险。</p> <p>应对措施：公司客户以大型国企、央企及综合实力较强的民营企业为主，该类客户</p>

	<p>对产品的稳定性要求较高，资金预算充足，在采购设备时，愿意为高品质支付相适应的价格；公司深耕移动机器人（AGV）、有轨制导车辆（RGV）等核心装备多年，产品参数在同行业可比公司公开数据中表现优异，结合较强的规划设计、系统集成和软件开发能力，形成了较高的技术壁垒、较强的市场竞争力；未来公司会加强产品结构、应用领域、销售地域等多维度管理，应对宏观经济波动引致的风险。</p>
应收账款回收风险	<p>重大风险事项描述：截至 2025 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 32,084.86 万元，占当期期末总资产的比例为 26.49%，公司的主要客户资产规模较大，经营稳定且商业信誉良好。公司应收账款数额较大，如果宏观经济形势、行业发展前景发生不利变化，客户经营状况发生重大不利变化，可能存在应收账款无法收回的风险。</p> <p>应对措施：公司加强应收账款管理，采取销售回款跟踪等管理措施，加大应收账款的回收力度，针对账龄较长的应收账款积极进行催收。</p>
毛利率下滑的风险	<p>重大风险事项描述：2025 年度公司主营业务毛利率为 10.40%。公司为客户提供的解决方案为非标、定制化产品，产品定价受市场竞争、客户需求的复杂程度、项目的设备配置要求、完成周期等因素影响，不同客户的项目毛利率存在一定差异，但随着未来市场竞争的加剧，公司可能出现毛利率下滑的风险。</p> <p>应对措施：公司将加大研发力度，重点攻关技术含量较高的核心技术，提高公司产品的核心竞争力，以高端产品打开更广阔的市场。提升产品竞争力，应对可能出现的毛利率下滑的风险。</p>
技术研发风险	<p>重大风险事项描述：作为国家级高新技术企业、国家技术创新示范企业、国改办“科改示范行动”企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业，在移动机器人等领域积累的技术优势以及持续的研发能力是公司主要的核心竞争力之一，是公司保持技术领先和市场竞争优势的关键。公司需要不断进行行业内前沿技术的学习和研发，对公司产品进行持续技术创新和改进，以满足下游客户对公司产品性能的需求。如果公司的技术研发效率不能满足市场需求变化的节奏，或者技术研发不能及时匹配下游客户日益提升的需求，不能适应市场对公司提出的新要求，可能对公司的经营活动产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司为科研院所转制企业，自成立以来始终高度重视专业人才的培养和引进工作，充分利用中国机械总院委托培养研究生的优势，以内部培养与外部吸纳相结合的方式，构建了开拓创新型人才队伍，团队成员多数拥有丰富的从业经验。公司核心技术团队具有专业的学历背景及丰富的研发和管理经验，深耕所在行业，取得了一系列创新性研究成果并积累了丰富的项目经验。公司在智能制造装备及整体解决方案的研发方面已经形成了较为成熟的技术和研发模式，能够相对高效的使用研发资金，在实现研发目标的同时，有效控制研发成本。因此，公司在研发管理机制、技术储备和人才储备方面与同行业相比具有一定的优势，能够在一定程度上确保公司保持技术的领先性及核心竞争力。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
----------	------------------

无	报告期内无新增风险
---	-----------

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	7,780,703.87	1.64%
作为被告/被申请人	7,056,671.05	1.48%
作为第三人	-	-
合计	14,837,374.92	3.12%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	8,200,000.00	4,997,179.36
2. 销售产品、商品，提供劳务	28,000,000.00	13,586,472.64
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	264,000,000.00	188,967,029.36

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
中国机械科学研究总院集团有限公司	180,000,000.00	180,000,000.00	根据市场行情协议定价	委托贷款	按协议约定现金结算	否	-	否	-	2025年1月24日

注：

公司于2025年1月24日披露《关于预计2025年日常性关联交易的公告》（公告编号：2025-009）对以上关联交易进行了预计。

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

7、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存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项、以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2025年1月24日	中机机科（北京）智能技术有限公司	中机机科（北京）智能技术有限公司 100.00%股权	股权	278,298,865.87元	否	否

注：

对价金额为计入到中机机科智能的实收资本和资本公积的总额。

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司于2025年1月22日召开第八届董事会战略与可持续发展委员会第三次会议、第八届董事会第七次会议、第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司并新设募集资金专户的议案》，使用募集资金5,000万元在北京市怀柔区投资设立全资子公司以实施募投项目，该事项于2025年2月10日经公司2025年第二次临时股东大会审议通过。全资子公司中机机科（北京）智能技术有限公司于2025年2月13日完成设立及工商登记手续，并取得北京市怀柔区市场监督管理局核发的营业执照。

公司于2025年3月6日召开第八届董事会战略与可持续发展委员会第四次会议、第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资以实施募投项目的议案》，根据募投项目的实施进度安排及资金需要，为更好的保障募投项目实施，公司拟使用全部剩余募集资金对中机机科智能进行增资以实施募投项目，其中：5,000万元增加全资子公司注册资本，剩余金额计入其资本公积。中机机科智能于2025年3月18日完成工商变更登记手续，注册资本变更为10,000万元。

本次投资有助于保障募投项目实施和落地，符合全体股东利益和公司发展战略，将对公司未来业绩增长产生积极作用。本次投资以募集资金投入，不会对公司财务状况和经营成果产生重大不利影响，不

存在损害公司及全体股东利益的情形。

(五) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 20 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《招股说明书》。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	44,574,420	34.43%	0	44,574,420	34.43%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	84,905,580	65.57%	0	84,905,580	65.57%
	其中：控股股东、实际控制人	57,055,580	44.07%	0	57,055,580	44.07%
	董事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		129,480,000	-	0	129,480,000	-
普通股股东人数						7,211

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量
1	中国机械科学研究总院集团有限公司	国有法人	57,055,580	0	57,055,580	44.07%	57,055,580	0
2	北京机科汇众智能技术股份有限公司	境内非国有法人	27,850,000	0	27,850,000	21.51%	27,850,000	0
3	北京机	国有法	2,134,050	0	2,134,050	1.65%	0	2,134,050

	床研 究所 有限 公司	人						
4	中国 钢研 科技 集团 有限 公司	国有 法人	1,422,700	0	1,422,700	1.10%	0	1,422,700
5	中国 农业 机械 化科 学研 究院 集团 有限 公司	国有 法人	853,620	0	853,620	0.66%	0	853,620
6	张丽 娇	境内 自然 人	0	789,395	789,395	0.61%	0	789,395
7	矿冶 科技 集团 有限 公司	国有 法人	711,350	0	711,350	0.55%	0	711,350
8	招商 银行 股份 有限 公司 —中 欧北 证50 成份 指数 发起 式证 券投 资基 金	其他	272,568	1,140	273,708	0.21%	0	273,708
9	陈依 漪	境内 自然 人	0	271,400	271,400	0.21%	0	271,400
10	招商 银行 股份 有限 公司 —广 发北 证50 成份 指数 型证 券投 资基 金	其他	277,734	-12,561	265,173	0.20%	0	265,173
合计		-	90,577,602	1,049,374	91,626,976	70.77%	84,905,580	6,721,396
持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明： 公司前十名股东间不存在关联关系。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	北京机床研究所有限公司	2,134,050
2	中国钢研科技集团有限公司	1,422,700
3	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	853,620
4	张丽娇	789,395
5	矿冶科技集团有限公司	711,350
6	招商银行股份有限公司—中欧北证 50 成份指数发起式证券投资基金	273,708
7	陈依漪	271,400
8	招商银行股份有限公司—广发北证 50 成份指数型证券投资基金	265,173
9	许富银	260,449
10	交通银行股份有限公司—博时北证 50 成份指数型发起式证券投资基金	259,492

股东间相互关系说明：
公司前十名无限售条件股东间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

中国机械科学研究总院集团有限公司为机科股份控股股东。

中国机械总院集团是国务院国资委直接监管的中央大型科技企业集团，始建于 1956 年。现已形成“机械装备技术研究与服务”和“相关设备制造”两大主业，建院以来取得的科研方面成果已广泛应用于机械制造、航空航天、交通运输、信息产业、环保和能源等多个领域。

中国机械总院现持有北京市市场监督管理局于 2025 年 12 月 10 日核发的统一社会信用代码为 91110000400008060U 的《营业执照》：

名称：中国机械科学研究总院集团有限公司

类型：有限责任公司（国有独资）
住所：北京市海淀区首体南路2号
法定代表人：秦汉军
注册资本：326,000 万元人民币
成立日期：2000年4月29日

经营范围：机电工业新技术、新工艺、新材料、新产品的研制、开发及产品的销售；机械制造、材料工程的装备、成套技术的开发、销售，机械制造生产线的开发、工程承包；自动化技术及计算机硬件、软件开发、销售；机械、电子设备、精密零件的开发、销售；环保及资源综合利用技术、设备开发、销售，工程承包；计算机网络系统开发及工程承包；标准化及计量技术服务；进出口业务；物业管理；广告业务；供热业务（供热区域以北京市供热运行单位备案登记证为准）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

报告期内，控股股东法定代表人、注册资本发生变动。

（二）实际控制人情况

国务院国有资产监督管理委员会为机科股份实际控制人。

机科股份控股股东中国机械科学研究总院集团有限公司由国务院国有资产监督管理委员会直接监管。

报告期内，实际控制人情况未发生变动。

是否存在实际控制人：

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	57,055,580
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	44.07%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
向不特定合格投资者公开发行	272,473,025.15	124,387,071.23	否	不适用	0.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司于2023年11月22日发行普通股3,120万股，发行方式为向不特定合格投资者公开发行，发行价格为8.00元/股。公司于2023年11月30日在北交所上市，在北交所上市之日起30个自然日内，中银证券作为本次发行的获授权主承销商，未利用本次发行超额配售所获得的资金以竞价交易方式从二级市场买入本次发行的股票。2024年1月公司按照本次发行价格8.00元/股，在初始发行规模3,120万股的基础上新增发行股票数量468万股，由此发行总股数扩大至3,588万股，募集资金总额287,040,000.00元，扣除发行费用后的募集资金净额27,247.30万元。本次发行募集资金将按照轻重缓急依次投入智能输送装备生产研发基地项目、智能移动机器人异构协同系统研发中心项目和面向精密零部件的智能检测装配技术及装备研发中心项目。

公司于2024年12月24日召开第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整募投项目实施地点、实施主体和投资额度的议案》，将募投项目实施地点变更为怀柔科学城，为了综合利用资源、提高经营效率、提高募集资金使用效率、更好的保障募投项目实施和落地，公司拟在怀柔新设立全资子公司，将该子公司作为变更后募投项目的实施主体；根据新实施地点场地规划要求、技术更新迭代变化及行业科技创新前沿发展趋势，对本次募投项目投资总额进行调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。该事项于2025年1月15日经公司2025年第一次临时股东大会审议通过。

报告期内，公司于2025年1月22日召开第八届董事会战略与可持续发展委员会第三次会议、第八届董事会第七次会议、第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司并新设募集资金专户的议案》，使用募集资金5,000万元在北京市怀柔区投资设立全资子公司以实施募投项目，该事项于2025年2月10日经公司2025年第二次临时股东大会审议通过。全资子公司中机机科（北京）智能技术有限公司于2025年2月13日完成设立及工商登记手续，并取得北京市怀柔区市场监督管理局

核发的营业执照。

公司于 2025 年 3 月 6 日召开第八届董事会战略与可持续发展委员会第四次会议、第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资以实施募投项目的议案》，根据募投项目的实施进度安排及资金需要，为更好的保障募投项目实施，公司拟使用全部剩余募集资金对中机机科智能进行增资以实施募投项目，其中：5,000 万元增加全资子公司注册资本，剩余金额计入其资本公积。中机机科智能于 2025 年 3 月 18 日完成工商变更登记手续，注册资本变更为 10,000 万元。

报告期内，募集资金累计使用 124,387,071.23 元。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	交通银行	流动资金贷款	10,906,444.76	2024年6月12日	2025年4月28日	2.70%
2	银行贷款	中国工商银行	流动资金贷款	10,000,000.00	2024年7月11日	2025年7月11日	2.60%
3	银行贷款	中国工商银行	流动资金贷款	10,000,000.00	2024年9月20日	2025年7月11日	2.60%
4	银行贷款	中国工商银行	流动资金贷款	10,000,000.00	2024年10月14日	2025年7月11日	2.60%
5	银行贷款	中国工商银行	流动资金贷款	10,000,000.00	2025年5月15日	2025年7月11日	2.12%
6	委托贷款	平安银行（中国机械总院）	流动资金贷款	180,000,000.00	2025年5月16日	2029年11月30日	2.13%
合计	-	-	-	230,906,444.76	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2025 年 4 月 25 日召开第八届董事会第九次会议暨 2024 年年度董事会、第八届监事会第九次会议暨 2024 年年度监事会，审议通过了《关于公司 2024 年年度权益分派预案的议案》，综合考虑公司目前资金现状、未来发展规划和业务模式对资金的需求等因素，拟定 2024 年度利润分配预案为：公司目前总股本为 129,480,000.00 股，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.32 元（含税），该事项于 2025 年 5 月 20 日经 2024 年年度股东会审议通过。2025 年 6 月 30 日，本次权益分派实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方获取 报酬	考核依据和 完成情况
				起始日期	终止日期			
吴进军	董事长、代 总经理	男	1978 年6月	2024年7月 31日	2027年7 月31日	40.52	否	依据《机科 发展科技股 份有限公司 董事、高级 管理人员薪 酬管理制 度》及《机 科发展科技 股份有限公 司经理层成 员任期制和 契约化管理 办法》进行 考核；已完 成考核
白国林	董事	男	1965 年1月	2024年7月 31日	2027年7 月31日	5.20	是	依据《机科 发展科技股 份有限公司 董事、高级 管理人员薪 酬管理制 度》进行考 核；已完 成考核
杨玉亭	董事	男	1964 年4月	2024年7月 31日	2027年7 月31日	7.10	是	依据《机科 发展科技股 份有限公司 董事、高级 管理人员薪 酬管理制 度》进行考 核；已完 成考核
黄雪	董事	男	1963	2024年7月	2027年7	7.10	是	依据《机科

			年 12 月	31 日	月 31 日			发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行考核；已完成考核
周鹏	董事	女	1977 年 3 月	2024 年 7 月 31 日	2027 年 7 月 31 日	-	是	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行考核；已完成考核
公建宁	职工代表董事、副总经理	男	1974 年 5 月	2024 年 7 月 31 日	2027 年 7 月 31 日	43.91	否	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》及《机科发展科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》进行考核；已完成考核
鞠恩民	独立董事	男	1967 年 8 月	2024 年 7 月 31 日	2027 年 7 月 31 日	9.60	否	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行考核；已完成考核
李冬茹	独立董事	女	1955 年 1 月	2024 年 7 月 31 日	2027 年 7 月 31 日	9.60	否	依据《机科发展科技股份有限公司

								董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行考核；已完成考核
董明志	独立董事	男	1963年7月	2024年7月31日	2027年7月31日	9.60	否	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行考核；已完成考核
任平	副总经理	男	1966年5月	2024年7月31日	2027年7月31日	39.10	否	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》及《机科发展科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》进行考核；已完成考核
徐欢	财务负责人、董事会秘书	女	1973年4月	2024年7月31日	2027年7月31日	32.21	否	依据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》及《机科发展科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》进行考核；已完

谭君广	董事、 总经理 (已离 任)	男	1976 年 5 月	2024 年 7 月 31 日	2025 年 7 月 15 日	17.53	否	成考核 依据《机科 发展科技股 份有限公司 董事、高级 管理人员薪 酬管理制 度》及《机 科发展科技 股份有限公 司经理层成 员任期制和 契约化管理 办法》进行 考核；已完 成考核
合计						221.47	-	-
董事会人数:					9			
高级管理人员人数:					4			

注:

其中: 1. 公建宁 2025 年度税前薪酬 439,110 元, 其中 2025 年当年应发薪酬 336,810 元, 以前年度任期奖励及绩效调整 102,300 元;

2. 任平 2025 年度税前薪酬 391,030 元, 其中 2025 年当年应发薪酬 336,630 元, 以前年度任期奖励及绩效调整 54,400 元;

3. 徐欢 2025 年度税前薪酬 322,080 元, 其中 2025 年当年应发薪酬 336,180 元, 以前年度任期奖励及绩效调整-14,100 元。

4. 谭君广 2025 年 1-7 月在岗, 2025 年度 1-7 月应发薪酬 175,260 元, 其中 2025 年当年应发薪酬 271,060 元, 以前年度任期奖励及绩效调整-95,800 元。

董事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、高级管理人员之间不存在关联关系。

公司董事周鹏为中国机械总院审计与法律风控部副部长。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持 普通股 股数	数量变 动	期末持 普通股 股数	期末普 通股持 股比例	期末持 有股票 期权数 量	期末被 授予的 限制性 股票数 量	期末持 有无限 售股份 数量
吴进军	董事长、代	0	0	0	0%	0	0	0

	总经理							
白国林	董事	0	0	0	0%	0	0	0
杨玉亭	董事	0	0	0	0%	0	0	0
黄雪	董事	0	0	0	0%	0	0	0
周鹏	董事	0	0	0	0%	0	0	0
公建宁	职工代表 董事、副总 经理	0	0	0	0%	0	0	0
鞠恩民	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
李冬茹	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
董明志	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
任平	副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
徐欢	财务负责 人、董事会 秘书	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
谭君广	董事、总经 理	离任	无	工作调动	
吴进军	董事长	新任	董事长、代总经 理	工作调动	
公建宁	副总经理	新任	职工代表董事、 副总经理	工作调动	

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

吴进军，男，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，正高级工程师、博士生导师、国务院津贴专家、中央企业劳动模范。2006年7月至2009年10月任机科发展科技股份有限公司工程师；2009年10月至2015年1月先后任机械科学研究总院科技发展部科研主管、部长助理（其间：2013年10月至2014年12月挂职任新县县委常委、副县长）；2015年1月至2021年11月先后任中机生产力促进中心系统分析研究所所长、机械科学研究总院集团有限公司科技发展部副部长（挂职），中机生产力促进中心党委副书记兼委书记；2021年11月至2024年7月任中国机械科学研究总院集团有限公司科

技发展部部长。2024年7月至今任现职。

公建宁，男，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学硕士，正高级工程师。2001年7月至2002年5月任机械科学研究院基础件所助理工程师；2002年5月至2005年4月任机科发展科技股份有限公司成套事业部工程师；2005年5月至2021年7月历任机科发展科技股份有限公司智能事业部工程部经理、总经理助理、副总经理、常务副总经理、总经理；2021年7月至今任机科发展科技股份有限公司副总经理；2021年12月至今任机科发展科技股份有限公司工会主席；2025年8月至今任机科发展科技股份有限公司职工代表董事。

董事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

根据《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》及《机科发展科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》等制度要求，公司经理层成员年度经营业绩考核由公司董事会组织开展。公司本着坚持业绩导向、坚持短期与中长期激励相结合、坚持激励与约束并重的三大原则，结合业绩考核结果核定公司企业负责人年度薪酬及绩效激励标准，并将高级管理人员薪酬方案提交公司董事会审议。

公司外部董事薪酬的发放按照《机科发展科技股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理制度》执行。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	35	9	2	42
生产人员	33	0	0	33
销售人员	26	3	3	26
技术人员	203	33	13	223
财务人员	6	0	1	5
员工总计	303	45	19	329

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	7	9
硕士	87	101
本科	141	157
专科及以下	68	62
员工总计	303	329

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

员工薪酬政策：公司实行合同制，薪酬体系包括工资、社会保险、福利和奖励四个部分。以“有利于吸引、激励员工的原则，薪酬与业绩考核挂钩的原则，总量控制、动态调整的原则，以岗定薪、岗变薪变的原则”为基础，依据相关法规及政策，严格规范进行薪酬管理。

培训情况：公司以强化需求导向为原则，采取内培、外委、专题讲座、主题研修、项目交流等多种方式开展专业技术和管理能力的培训，事业部也针对具体业务开展技术交流和专题培训；积极开展新员工培训，实行“先培训，后上岗”和“导师制”培养方式，制定培养计划，组织见习期总结交流；加强研究生培养，现有博导 7 人，硕导 8 人，博士研究生 9 人，硕士研究生 27 人，年度 7 名毕业生顺利通过论文答辩获得硕士学位。

需公司承担费用的离退休职工人数：61 人，公司承担离退休职工的体检费、供暖费等，以及部分离退休职工（2010 年之前离退休）的企业年金，其余费用由国家社保承担。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
敖勇	无变动	智能输送装备事业部总经理	0	0	0
齐运才	无变动	公司专业总师	0	0	0
徐斌	无变动	技术中心总经理、科技发展部部长	0	0	0
康运江	无变动	公司专业副总师	0	0	0
伍昕忠	离职	无	0	0	0
赵奇	无变动	公司总经理助理、自动检测装备事业部总经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

核心技术人员伍昕忠因退休，不再担任公司职务。本次核心员工变动不会对公司生产经营产生重大影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 零售公司 化工公司
锂电池公司 建筑公司 其他行业

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等以及中国证券监督管理委员会、北京证券交易所制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东会、董事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均能够严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，严格按照相关规定和制度规范运作，做到工作及时、准确、完整。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，符合《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理机制和内部管理制度，公司制定有《投资者关系管理制度》，以充分保护股东与投资者行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，并给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对重要的人事变动、关联交易等事项已履行规定程序，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程的修改情况如下：

根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》以及《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审

计委员会行使，对《公司章程》的相关条款进行修订。公司于2025年8月25日召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十次会议，审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》，该事项于2025年9月16日经公司2025年第三次临时股东会审议通过。

(二) 董事会、股东会运作情况

1、董事会、股东会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>2025年1月22日，公司召开第八届董事会第七次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于对外投资设立全资子公司并新设募集资金专户的议案》《关于预计2025年日常性关联交易的议案》等7个议案；</p> <p>2025年3月6日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金对全资子公司增资以实施募投项目的议案》《关于公司2025年度投资计划报告的议案》等2个议案；</p> <p>2025年4月25日，公司召开第八届董事会第九次会议暨2024年年度董事会，审议通过了《关于公司2024年年度报告及其摘要的议案》《关于公司2024年度环境、社会和公司治理（ESG）报告的议案》《关于公司2024年度总经理工作报告的议案》《关于公司2024年度董事会工作报告的议案》《关于公司2024年度财务决算报告的议案》《关于公司2025年度财务预算报告的议案》《关于公司2024年年度权益分派预案的议案》等20个议案；</p> <p>2025年7月15日，公司召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于董事、总经理离任的议案》1个议案；</p> <p>2025年8月25日，公司召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司2025年半年度报告及其摘要的议案》《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》《关于提前启动怀柔基地综合楼建设的议案》等7个议案；</p> <p>2025年10月27日，公司召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司2025年三季度报告的议案》1个议案；</p> <p>2025年12月11日，公司召开第八届董事会第十三次会议，审议通过了《关于拟续聘2025年度会计师事务所的议案》《关于预计2026年日常性关联交易的议案》等4个议案。</p>

<p>股东会</p>	<p>5</p>	<p>2025年1月25日,公司召开2025年第一次临时股东大会,审议通过了《关于调整募投项目实施地点、实施主体和投资额度的议案》1个议案;</p> <p>2025年2月10日,公司召开2025年第二次临时股东大会,审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于对外投资设立全资子公司并新设募集资金专户的议案》《关于预计2025年日常性关联交易的议案》等4个议案;</p> <p>2025年5月20日,公司召开2024年年度股东会,审议通过了《关于公司2024年年度报告及其摘要的议案》《关于公司2024年度董事会工作报告的议案》《关于公司2024年度监事会工作报告的议案》《关于公司2024年度财务决算报告的议案》《关于公司2025年度财务预算报告的议案》《关于公司2024年年度权益分派预案的议案》等10个议案;</p> <p>2025年9月16日,公司召开2025年第三次临时股东会,审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》《关于废止<机科发展科技股份有限公司监事会议事规则>的议案》等3个议案;</p> <p>2025年12月30日,公司召开2025年第四次临时股东会,审议通过了《关于拟续聘2025年度会计师事务所的议案》《关于预计2026年日常性关联交易的议案》2个议案。</p>
------------	----------	--

2、 董事会、股东会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司严格遵循相关法律法规及《公司章程》规定,董事会、股东会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内,公司不断改善规范公司治理结构,股东会、董事会、信息披露负责人和经营层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求,履行各自的权利和义务,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期期末,上述机构和人员依法运作,未出现违法、违规现象,能够切实履行应尽的职责和义务,公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》、中国证监会、北交所相关规定的要求不存在差异。

(四) 投资者关系管理情况

根据《公司法》《证券法》及其他有关法律、法规的规定，公司制定《公司章程》《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》等制度，保障投资者依法享有获取公司信息、参与重大决策和享有资产收益等股东权利，切实保护投资者合法权益。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，公司召开5次战略与可持续发展委员会会议、6次审计委员会会议、1次提名委员会会议、1次薪酬与考核委员会会议。各专门依据相关法律法规、规范性文件及各专门委员会工作细则，履行相关职权，在战略引领、审计内控和董事会建设等方面向董事会提供了大量有针对性的意见和建议，发挥了重要作用，为董事会的高效运作、科学决策提供了有力支持。

独立董事人数是否不少于董事会人数的1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
鞠恩民	1	2	7	现场及通讯	5	通讯	16
李冬茹	1	2	7	现场及通讯	5	通讯	15
董明志	2	2	7	现场及通讯	5	通讯	18

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

是 否

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规、公司章程和《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，持续关注公司规范运作、重大生产经营活动、财务状况等，按时参加董事会、股东会等各项会议，积极与董事会其他成员、高级管理

人员沟通，及时听取公司董事会、管理层工作情况汇报，独立履行职责，对公司的重大决策提供了专业性意见，对公司财务、生产经营活动及公司治理进行有效监督。

公司独立董事对报告期内历次董事会会议审议的议案未提出异议。公司对独立董事关于经营发展、公司治理等各方面的意见和建议均积极听取，并予以采纳。

独立董事资格情况

公司在任独立董事未在公司担任除独立董事以外的任何职务，也未在公司控股股东、实际控制人或其附属企业担任任何职务，与公司及控股股东、实际控制人或其附属企业之间不存在利害关系或其他可能妨碍其进行独立客观判断的关系，符合《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》《公司章程》中关于独立董事独立性的相关要求。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

(四) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。报告期内，公司各项制度均有效实施并发挥良好的作用，未出现因内部控制制度的原因导致的重大责任事故。随着公司的不断发展，管理层将继续结合公司发展的实际情况，对内部控制制度不断加以改进和完善。

(五) 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，机科股份公司于2025年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留意见
出具内部控制审计报告的会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
非财务报告是否存在重大缺陷	否

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

根据《公司法》《证券法》《中华人民共和国会计法》《北京证券交易所股票上市规则》《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露》等法律、法规、规范性文件以及《机科发展科技股份有限公司章程》《机科发展科技股份有限公司信息披露管理制度》的规定，公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内公司未出现年度报告信息披露重大差错。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为建立健全激励约束机制，根据《中国机械总院所属企业经理层成员任期制度和契约化管理办法》，机科发展科技股份有限公司研究制定《机科发展科技股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》《机科发展科技股份有限公司经理层成员经营业绩考核管理办法》《机科发展科技股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》，充分发挥薪酬分配的激励作用。本着坚持业绩导向、坚持短期与中长期激励相结合、坚持激励与约束并重的原则，公司经理层成员年度经营业绩考核由公司董事会组织开展，根据经营业绩考核结果兑现年度薪酬及激励，充分调动经理层成员工作的积极性、主动性和创造性。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 5 次股东会，均提供网络投票方式，不存在累计投票议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》等规定，制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的原则、内容、沟通方式，以及投资者关系管理工作如何组织和实施，进行了详细的规定。报告期内公司严格执行《投资者关系管理制度》，明确公司董事长为投资者关系管理事务的第一责任人；董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人。公司董事会是公司投资者关系管理的决策机构，负责审核通过公司有关投资者关系管理的制度，并负责监督、核查有关制度的实施情况及投资者关系管理事务的日常运作情况。

公司通过官方网站、投资者咨询电话、现场及线上调研、公开电子邮箱等多元化的沟通渠道，加强与投资者的沟通与交流，增进投资者对公司的了解和认同，保护投资者的合法权益。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2026BJAA4B0195	
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 4 号楼汇亚大厦 30 层	
审计报告日期	2026 年 3 月 30 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张海啸 2 年	孙佩佩 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审计报告

XYZH/2026BJAA4B0195

机科发展科技股份有限公司

机科发展科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了机科发展科技股份有限公司（以下简称机科股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了机科股份公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于机科股份公司，并履行了独立性和职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2025 年度机科股份公司营业收入 47,251.39 万元较上年度增长 2.80%，由于营业收入是机科股份的关键业绩指标之一，收入确认的真实性和准确性对机科股份的利润影响较大。</p>	<p>针对营业收入，我们实施（但不限于）如下的审计程序：</p> <p>（1）对销售与收款内部控制循环进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性；</p> <p>（2）通过访谈机科股份公司管理层，检查主要销售合同的主要条款，评价收入确认政策是否适当；</p> <p>（3）对营业收入实施分析性程序，与机科股份公司历史同期及同行业毛利率进行对比，对近两年销售收入波动进行分析，复核毛利率变动及营业收入增长的合理性；</p> <p>（4）执行细节测试，选取主要客户，检查销售合同、验收单、销售发票、银行回单等原始单据，并与相应的会计记录核对，评价相关收入确认是否符合机科股份公司收入确认的会计政策；</p> <p>（5）对重要客户执行访谈程序，核查销售的真实性；</p> <p>（6）结合对应收账款的审计，通过抽样方式对交易额及应收账款余额执行函证程序，对未回函的样本进行替代测试；</p> <p>（7）针对期末尚未验收的项目执行监盘和函证程序；</p> <p>（8）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核查主要客户终验收单等支持性文件，关注收入是否确认在恰当的会计期间。</p>
2. 应收账款及合同资产坏账/减值准备计提的充分性	
关键审计事项	审计中的应对
<p>机科股份公司与应收账款及合同资产坏账准备计提相关的会计政策请参阅财务报表附注三、9（4）；应收</p>	<p>针对机科股份公司公司应收账款及合同资产坏账准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解、评价和测试了销售与收款业务有关应收款项减</p>

<p>账款及合同资产的披露详见财务报表附注五、3 及五、4。截至 2025 年 12 月 31 日，机科股份公司应收账款余额为 45,756.34 万元，坏账准备余额为 13,671.49 万元；合同资产余额为 2,967.16 万元，减值准备余额为 234.95 万元；其他非流动资产 2,441.05 万元，减值准备余额 279.01 万元。</p> <p>机科股份公司管理层以预期信用损失为基础确认应收账款及合同资产坏账准备，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判断，确定预期信用损失率计算预期信用损失。由于坏账准备的计提涉及管理层的重大会计估计和判断，且应收账款及合同资产对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款及合同资产坏账准备的计提认定为关键审计事项。</p>	<p>值准备计提相关内部控制的设计及运行的有效性；</p> <p>(2)通过查阅历史资料及管理层访谈，了解和评估机科股份公司应收账款及合同资产坏账计提政策；</p> <p>(3)对管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款及合同资产进行的减值测试，对于账龄特征组合获取账龄分析明细表，复核账龄划分的准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准备；对于个别风险账款，获取管理层对个别风险判断的依据，评价管理层判断为个别风险及风险高低的合理性；</p> <p>(4)结合同行业公司信用政策及风险特征分析机科股份公司预期信用损失政策的合理性；</p> <p>(5)检查主要客户期后回款情况，评价管理层是否合理反映了应收账款及合同资产的信用风险；</p> <p>(6)检查管理层对应收账款及合同资产预期信用损失的相关信息在财务报表披露是否恰当。</p>
--	--

四、其他信息

机科股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括机科股份公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估机科股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算机科股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督机科股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对机科股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致机科股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

(本页无正文)

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:

(项目合伙人)

中国注册会计师:

中国 北京

二〇二六年三月三十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位: 元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产:			
货币资金	五、1	253,098,150.90	353,307,510.13
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	五、2	15,703,249.63	19,704,261.97
应收账款	五、3	320,848,576.33	260,671,202.38
应收款项融资	五、5	69,495,028.94	52,291,845.90
预付款项	五、7	31,282,905.25	31,210,927.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	6,725,518.69	5,087,647.46
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	283,903,564.22	345,120,062.27

其中：数据资源			
合同资产	五、4	27,322,018.74	48,894,200.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	3,666,985.74	
流动资产合计		1,012,045,998.44	1,116,287,658.64
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	5,857,608.22	7,149,492.68
在建工程	五、11	35,901,242.61	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	596,468.44	2,959,516.93
无形资产	五、13	107,725,939.45	3,896,926.08
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	27,261,764.44	20,381,294.07
其他非流动资产	五、15	21,620,401.30	
非流动资产合计		198,963,424.46	34,387,229.76
资产总计		1,211,009,422.90	1,150,674,888.40
流动负债：			
短期借款	五、16	2,461,637.52	40,939,249.62
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	五、17	56,438,466.74	44,765,126.70
应付账款	五、18	240,636,682.84	259,947,917.50
预收款项			
合同负债	五、20	187,595,799.41	203,870,701.39
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	五、21	10,342,664.57	20,870,575.25
应交税费	五、22	13,613,951.57	8,247,048.65
其他应付款	五、19	10,056,950.00	9,562,963.42
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23		2,403,672.39
其他流动负债	五、24	8,277,742.25	13,075,194.34
流动负债合计		529,423,894.90	603,682,449.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、25	180,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	913,030.62	887,466.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、27	24,408,138.43	24,598,464.27
递延收益	五、28	726,544.86	841,668.73
递延所得税负债	五、14		328,270.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		206,047,713.91	26,655,870.09
负债合计		735,471,608.81	630,338,319.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	129,480,000.00	129,480,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	272,844,116.59	272,844,116.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、31	7,246,033.87	6,657,348.01
盈余公积	五、32	32,422,707.64	32,422,707.64
一般风险准备			
未分配利润	五、33	38,017,400.06	80,199,545.16
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		480,010,258.16	521,603,717.40
少数股东权益		-4,472,444.07	-1,267,148.35
所有者权益（或股东权益）合		475,537,814.09	520,336,569.05

计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,211,009,422.90	1,150,674,888.40

法定代表人：吴进军

主管会计工作负责人：徐欢

会计机构负责人：贾林儒

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		93,021,519.28	348,156,541.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		15,703,249.63	19,704,261.97
应收账款	十五、1	326,203,312.55	255,183,840.01
应收款项融资		69,139,118.94	52,291,845.90
预付款项		21,184,712.21	30,811,568.82
其他应收款	十五、2	23,933,584.93	4,895,002.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		258,648,811.22	332,101,948.94
其中：数据资源			
合同资产		26,676,018.74	47,174,215.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		754,941.05	
流动资产合计		835,265,268.55	1,090,319,224.16
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	283,048,830.87	4,749,965.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,853,211.23	7,126,316.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			2,188,472.37

无形资产		3,851,113.25	3,896,926.08
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		27,261,764.44	20,381,294.07
其他非流动资产		21,453,707.08	
非流动资产合计		341,468,626.87	38,342,973.95
资产总计		1,176,733,895.42	1,128,662,198.11
流动负债：			
短期借款		2,461,637.52	40,939,249.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		56,438,466.74	44,765,126.70
应付账款		220,434,808.43	242,965,819.54
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,243,769.21	20,772,965.89
应交税费		13,608,715.95	7,835,398.17
其他应付款		10,055,567.46	9,562,963.42
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		162,337,691.35	195,657,745.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			2,403,672.39
其他流动负债		8,253,051.24	13,075,194.34
流动负债合计		483,833,707.90	577,978,135.45
非流动负债：			
长期借款		180,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		21,268,612.85	21,611,703.78
递延收益		726,544.86	841,668.73
递延所得税负债			328,270.86
其他非流动负债			-
非流动负债合计		201,995,157.71	22,781,643.37
负债合计		685,828,865.61	600,759,778.82
所有者权益（或股东权益）：			

股本		129,480,000.00	129,480,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		272,844,116.59	272,844,116.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,894,283.53	6,305,597.67
盈余公积		32,422,707.64	32,422,707.64
一般风险准备			
未分配利润		49,263,922.05	86,849,997.39
所有者权益（或股东权益）合计		490,905,029.81	527,902,419.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,176,733,895.42	1,128,662,198.11

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		472,513,858.93	459,660,845.47
其中：营业收入	五、34	472,513,858.93	459,660,845.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		500,171,628.21	439,464,747.30
其中：营业成本	五、34	423,362,499.57	374,076,091.14
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	五、35	2,208,424.06	2,355,984.57
销售费用	五、36	6,897,542.51	6,557,108.57
管理费用	五、37	31,593,857.59	33,610,800.21
研发费用	五、38	33,530,778.89	21,143,066.88
财务费用	五、39	2,578,525.59	1,721,695.93
其中：利息费用		3,178,495.96	1,761,216.92
利息收入		912,089.94	410,505.11
加：其他收益	五、40	16,718,749.43	2,487,420.93

投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	936,926.03	4,686,034.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-32,873,312.93	-16,506,031.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-4,055,106.66	65,087.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44		1,547,871.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-46,930,513.41	12,476,480.20
加：营业外收入	五、45	426,054.95	401,877.31
减：营业外支出	五、46	849,545.00	2,248,576.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-47,354,003.46	10,629,781.51
减：所得税费用	五、47	-6,109,922.64	1,150,056.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,244,080.82	9,479,725.41
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,244,080.82	9,479,725.41
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,205,295.72	-2,230,411.16
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,038,785.10	11,710,136.57
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-41,244,080.82	9,479,725.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-38,038,785.10	11,710,136.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,205,295.72	-2,230,411.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.29	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.29	0.09

法定代表人：吴进军

主管会计工作负责人：徐欢

会计机构负责人：贾林儒

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十五、4	467,590,352.22	452,789,556.88
减：营业成本	十五、4	419,108,746.91	366,957,807.49
税金及附加		1,941,038.76	2,351,412.53
销售费用		6,317,248.62	5,700,260.00
管理费用		26,873,905.89	31,692,495.80
研发费用		33,530,778.89	21,143,066.88
财务费用		3,045,542.84	1,652,372.51
其中：利息费用		3,152,931.57	1,744,965.85
利息收入		412,681.39	391,511.46
加：其他收益		16,718,749.43	2,485,827.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	936,926.03	4,686,034.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,949,299.88	-15,294,737.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,632,929.40	629,657.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,547,871.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-39,153,463.51	17,346,795.06
加：营业外收入		426,054.71	400,877.29
减：营业外支出		825,229.18	2,248,576.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-39,552,637.98	15,499,096.35
减：所得税费用		-6,109,922.64	1,062,901.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,442,715.34	14,436,194.67

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,442,715.34	14,436,194.67
（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		-33,442,715.34	14,436,194.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
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		367,191,071.38	428,238,378.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		479,516.66	1,159,629.48
收到其他与经营活动有关的现金	五、48	42,739,998.21	35,556,739.52
经营活动现金流入小计		410,410,586.25	464,954,747.53

购买商品、接受劳务支付的现金		334,975,466.55	283,539,800.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		102,627,560.21	90,719,018.37
支付的各项税费		14,060,053.19	25,298,798.73
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	52,858,740.46	56,253,770.61
经营活动现金流出小计		504,521,820.41	455,811,387.93
经营活动产生的现金流量净额		-94,111,234.16	9,143,359.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		378,000,000.00	833,000,000.00
取得投资收益收到的现金		936,926.03	4,686,034.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,133.00	48,120.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		378,940,059.03	837,734,154.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		139,856,853.04	614,740.43
投资支付的现金		378,000,000.00	833,000,000.00
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		517,856,853.04	833,614,740.43
投资活动产生的现金流量净额		-138,916,794.01	4,119,414.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			37,440,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		190,000,000.00	40,906,444.76
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48	3,181,594.08	6,935,188.72
筹资活动现金流入小计		193,181,594.08	85,281,633.48
偿还债务支付的现金		50,906,444.76	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,937,556.38	31,188,895.89
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	五、48	2,518,924.00	3,796,861.77
筹资活动现金流出小计		60,362,925.14	74,985,757.66
筹资活动产生的现金流量净额		132,818,668.94	10,295,875.82
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		-100,209,359.23	23,558,649.43
加：期初现金及现金等价物余额		353,307,510.13	329,748,860.70
六、期末现金及现金等价物余额		253,098,150.90	353,307,510.13

法定代表人：吴进军

主管会计工作负责人：徐欢

会计机构负责人：贾林儒

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
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		334,151,405.56	414,965,505.45
收到的税费返还		479,516.66	1,159,629.48
收到其他与经营活动有关的现金		42,240,589.42	35,407,245.17
经营活动现金流入小计		376,871,511.64	451,532,380.10
购买商品、接受劳务支付的现金		304,587,853.58	277,399,000.03
支付给职工以及为职工支付的现金		100,655,240.37	88,372,149.72
支付的各项税费		11,663,151.35	24,940,989.75
支付其他与经营活动有关的现金		52,038,010.10	54,802,076.08
经营活动现金流出小计		468,944,255.40	445,514,215.58
经营活动产生的现金流量净额		-92,072,743.76	6,018,164.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		378,000,000.00	833,000,000.00
取得投资收益收到的现金		936,926.03	4,686,034.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,133.00	48,120.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		378,940,059.03	837,734,154.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,122,140.39	614,740.43
投资支付的现金		656,298,865.87	833,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		17,400,000.00	-
投资活动现金流出小计		674,821,006.26	833,614,740.43
投资活动产生的现金流量净额		-295,880,947.23	4,119,414.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			37,440,000.00
取得借款收到的现金		190,000,000.00	40,906,444.76
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		3,181,594.08	6,935,188.72
筹资活动现金流入小计		193,181,594.08	85,281,633.48
偿还债务支付的现金		50,906,444.76	40,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,937,556.38	31,188,895.89
支付其他与筹资活动有关的现金		2,518,924.00	3,624,061.77
筹资活动现金流出小计		60,362,925.14	74,812,957.66
筹资活动产生的现金流量净额		132,818,668.94	10,468,675.82
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		-255,135,022.05	20,606,254.35
加：期初现金及现金等价物余额		348,156,541.33	327,550,286.98
六、期末现金及现金等价物余额		93,021,519.28	348,156,541.33

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	129,480,000.00				272,844,116.59			6,657,348.01	32,422,707.64		80,199,545.16	-1,267,148.35	520,336,569.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	129,480,000.00				272,844,116.59			6,657,348.01	32,422,707.64		80,199,545.16	-1,267,148.35	520,336,569.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							588,685.86			-42,182,145.10		-3,205,295.72	-44,798,754.96
(一)综合收益总额										-38,038,785.10		-3,205,295.72	-41,244,080.82
(二)所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
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										-4,143,360.00			-4,143,360.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,143,360.00			-4,143,360.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							588,685.86					588,685.86
1. 本期提取							752,321.35					752,321.35
2. 本期使用							163,635.49					163,635.49
(六) 其他												
四、本年期末余额	129,480,000.00				272,844,116.59		7,246,033.87	32,422,707.64		38,017,400.06	-4,472,444.07	475,537,814.09

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	124,800,000.00				240,093,918.10			4,945,508.56	30,979,088.17		99,713,428.06	768,188.04	501,300,130.93
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制													

下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	124,800,000.00			240,093,918.10		4,945,508.56	30,979,088.17		99,713,428.06	768,188.04	501,300,130.93	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,680,000.00			32,750,198.49		1,711,839.45	1,443,619.47	-	-19,513,882.90	-2,035,336.39	19,036,438.12	
（一）综合收益总额									11,710,136.57	-2,230,411.16	9,479,725.41	
（二）所有者投入和减少资本	4,680,000.00			32,750,198.49							37,430,198.49	
1. 股东投入的普通股	4,680,000.00			32,750,198.49							37,430,198.49	
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							1,443,619.47	-	-31,224,019.47		-29,780,400.00	
1. 提取盈余公积							1,443,619.47		-1,443,619.47			

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-29,780,400.00	-29,780,400.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							1,711,839.45				195,074.77	1,906,914.22
1. 本期提取							2,135,343.80				195,215.76	2,330,559.56

2. 本期使用							423,504.35				140.99	423,645.34
(六) 其他												
四、本期末余额	129,480,000.00			272,844,116.59			6,657,348.01	32,422,707.64		80,199,545.16	-1,267,148.35	520,336,569.05

法定代表人：吴进军

主管会计工作负责人：徐欢

会计机构负责人：贾林儒

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	129,480,000.00				272,844,116.59			6,305,597.67	32,422,707.64		86,849,997.39	527,902,419.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	129,480,000.00				272,844,116.59			6,305,597.67	32,422,707.64		86,849,997.39	527,902,419.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							588,685.86				-37,586,075.34	-36,997,389.48
（一）综合收益总额											-33,442,715.34	-33,442,715.34
（二）所有者投入和减少资												

本												
1. 股东投入的普通股												
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										-4,143,360.00	-4,143,360.00	
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-4,143,360.00	-4,143,360.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
										588,685.86		588,685.86

1. 本期提取							752,321.35				752,321.35
2. 本期使用							163,635.49				163,635.49
(六) 其他											
四、本年期末余额	129,480,000.00				272,844,116.59		6,894,283.53	32,422,707.64		49,263,922.05	490,905,029.81

项目	2024 年											
	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	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其 他								
一、上年期末余额	124,800,000.00				240,093,918.10			4,832,182.93	30,979,088.17		103,637,822.19	504,343,011.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	124,800,000.00				240,093,918.10			4,832,182.93	30,979,088.17		103,637,822.19	504,343,011.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,680,000.00				32,750,198.49			1,473,414.74	1,443,619.47		-16,787,824.80	23,559,407.90
（一）综合收益总额											14,436,194.67	14,436,194.67
（二）所有者投入和减少资本	4,680,000.00				32,750,198.49							37,430,198.49
1. 股东投入的普通股	4,680,000.00				32,750,198.49							37,430,198.49
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								1,443,619.47		-31,224,019.47		-29,780,400.00
1. 提取盈余公积								1,443,619.47		-1,443,619.47		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-29,780,400.00		-29,780,400.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,473,414.74				1,473,414.74
1. 本期提取								1,896,746.76				1,896,746.76
2. 本期使用								423,332.02				423,332.02
(六) 其他												
四、本年期末余额	129,480,000.00				272,844,116.59			6,305,597.67	32,422,707.64		86,849,997.39	527,902,419.29

一、公司的基本情况

机科发展科技股份有限公司(以下简称本公司,在包含子公司时统称本集团)系经国家经济贸易委员会作出《关于同意设立机科发展科技股份有限公司的批复》(国经贸企改【2002】179号),以中国机械科学研究总院集团有限公司为主导、联合北京市大地科技实业总公司、钢铁研究总院(现已更名为“中国钢研科技集团有限公司”)、新疆天业(集团)有限公司、中国农业机械化科学研究院(现已更名为“中国农业机械化科学研究院集团有限公司”)和北京矿冶研究总院(现已更名为“矿冶科技集团有限公司”)6位法人股东设立的股份有限公司。于2002年5月31日取得北京市工商行政管理局核发的字1100001385268号企业法人营业执照,注册资本为6,000.00万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2023】(19号)《关于同意机科发展科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》核准,本公司于2023年11月30日向不特定合格投资者公开发售人民币普通股股票(“A”股)3,120.00万股(未考虑超额配售选择权),本次发行后公司注册资本(股本)增至12,480.00万元。本公司因行使超额配售选择权而延迟交付的468万股股票于2024年1月5日完成新增股份登记手续,公司注册资本(股本)增至12,948.00万元。经营范围:技术推广、技术服务;零售机械设备;销售计算机、软件及辅助设备、自行开发后的产品;项目投资;货物进出口、技术进出口、代理进出口;制造本企业自行开发设计的产品(限分支机构经营);建设工程项目管理;工程勘察设计;施工总承包;专业承包。

本公司统一社会信用代码91110108738240764W,法定代表人吴进军,公司住所:北京市海淀区首体南路2号,公司性质为:股份有限公司(上市公司、国有控股)。公司的母公司为:中国机械科学研究总院集团有限公司,实际控制人为:国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表于2026年3月30日由本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、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(以下简称证监会)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本集团管理层对自2025年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况,因此本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本集团及本公司于2025年12月31日的财务状况以及2025年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
账龄超过1年的应付账款及预付款项	五、18/五、7	单项金额超过300万元的
账龄超过1年的合同负债	五、20	单项金额超过300万元的
关联方担保	十一、2(3)	单项金额超过300万元的

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方,在同一控制下企业合并中取得的资产和负债,在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方,在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,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,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本进行复核,经复核后,合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为,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其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

本集团外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记

账本位币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益;以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其记账本位币金额;以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益;收到投资者以外币投入的资本,采用交易发生日即期汇率折算,外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的,终止确认金融资产或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分,即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时,本集团考虑包括企业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。在评估是否以收取合同现金流量为目标时,本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时,本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付,包含对货币时间价值的修正进行评估时,判断与基准现金流量相比是否具有显著差异。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类,本集团报告期及期末持有的金融资产主要为以摊余成本计量的金融资产,分类原则如下:

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括:货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外,本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。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,以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类,本集团报告期及期末持有的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债,核算原则如下::

以摊余成本计量的金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本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。

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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项,本集团运用简化计量方法,按照相当

于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于资产负债表日只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未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注九、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时,根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提,已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,以组合为基础进行评估时,本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产,本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素,因此,本集团参考历史信用损失经验,编制应收账款账龄与违约损失率对照表,以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据项目验收日期确定账龄、根据合同约定收款日计算逾期账龄。本集团确定的信用风险特征组合如下:

组合名称	核算内容
账龄组合	以应收外部客户款项的账龄为信用风险特征划分组合
低风险组合	合并范围内关联方组合

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票,参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备,与应收账款的组合划分相同。

③其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征,本集团将其他应收款划分为两个组合,与应收账款的组合划分相同。

3) 按照单项计提坏账减值准备的判断标准

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,例如客户发生严重财务困难,应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等,本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时,本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的,作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易,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;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,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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:1) 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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本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,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时,考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务,则该工具应当分类为金融负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;2) 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。

11. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产,是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法,详见上述附注三、10. 金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同同一项目下的合同资产和合同负债以净额列示。

12. 存货

本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制,领用或发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。本集团可变现净值的确认方法是:

直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

本集团对于定制化项目按照单个存货项目计提存货跌价准备,在确定其可变现净值时,按该项目的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定;对非定制化的用于生产而持有的存货,按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性,合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中,合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本,即本集团为履行合同发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关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: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;该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

合同取得成本,即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。如果该资产摊销期限不超过一年,本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本,是指不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(如无论是否取得合同均会发生的差旅费等),在发生时计入当期损益,但是,明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项差额的,本集团将超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准

备情况下该资产在转回日的账面价值。

14. 长期股权投资

本集团长期股权投资仅为对子公司的投资。

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本;被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本;除企业合并形成的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本;以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时,按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。

15. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。

固定资产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计量时予以确认。本集团固定资产包括机器设备、运输设备、电子及办公设备等。

本集团对所有固定资产计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	机器设备	5-16	5.00	5.94-19.00
2	运输设备	8	5.00	11.88
3	电子及办公设备	5	5.00	19.00

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、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,包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程

达到预定可使用状态前的应予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之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产,标准如下:

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	达到设计要求并完成试生产
其他设备	达到预计可使用状态

17. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用权资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,本集团进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团在进行减值测试时,按照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确定其可收回金额。减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额,难以对单项资产的可回收金额进行估计的,以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额,参考计量日发生的有序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。预计未来现金流量现值时,管理层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,并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

18. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利等。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费和企业年金,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

19. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

20. 收入确认原则和计量方法

(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。取得相关商品或服务的控制权,是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务,是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:①客户在本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控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时,综合考虑下列迹象:①本集团就该商品享有现时收款权利,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;⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代

第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时,本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的,本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日,本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的,本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率,将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

对于附有销售退回条款的销售,本集团在客户取得相关商品控制权时,按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入,按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债;同时,按照预期将退回商品转让时的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,确认为一项资产,即应收退货成本,按照所转让商品转让时的账面价值,扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日,本集团重新估计未来销售退回情况,并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等,本集团为所销售的商品提供质量保证,属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本集团按照附注三、18 预计负债进行会计处理。本集团为客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证,属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务,本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、建筑施工服务收入。

①智能机器人及智能输送系统、智能检测及装配装备、工业母机工业软件及智能产线系统、新能源及环保装备:其中参与的联合开发项目收入,基于谨慎性及配比原则,在客户完成验收且收到全款时确认收入;其他业务属于在某一时间点履行的履约义务,在客户完成商品验收且满足合同其他约定的验收条款后,取得客户签发的相关验收证据后确认收入。

②智能机器人及智能输送系统、智能检测及装配装备、工业母机工业软件及智能产线系统、新能源及环保装备:其中工程总承包业务符合新收入准则在一段期间内提供履约义务第二条的,客户能够控制在建过程中的商品,按投入法确认收入;其他业务属于在某一时点履行的履约义务,在客户完成商品验收且满足合同其他约定的验收条款后,取得客户签发的相关验收证据后确认收入。

21. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时,予以确认。政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助,或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括科研项目奖励、就业补贴等。其中,与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象,本集团按照上述区分原则进行判断,难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债:(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)与子公司投资相关的应纳税暂时性差异,本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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,对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确

认递延所得税资产:(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)与子公司相关的可抵扣暂时性差异,不能同时满足以下条件的:暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内,就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,结合纳税筹划策略,决定应确认的递延所得税资产的金额,因此存在不确定性。

于资产负债表日,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。

在同时满足下列条件时,本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示:本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利;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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

23. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团作为出租人的,将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理,各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的,选择不分拆租赁和非租赁部分,将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁,按照租赁准则进行会计处理;但是,合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的,本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁,在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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,按照成本进行初始计量。该成本包括:①租赁负债的初始计量金额;②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额;③发生的初始直接费用;④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(属于为生产存货而发生的除外)。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额及实质固定付款额,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③本集团合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时,本集团因无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。本集团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,但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后,本集团确认租赁负债的利息时,增加租赁负债的账面金额;支付租赁付款额时,减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

24. 公允价值计量

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值,确定所属的公允价值层次:第一层次输入值,在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值,除第一

层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;第三层次输入值,相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日,本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

25. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

无

(2) 重要会计估计变更

无

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	增值额	3.00、6.00、9.00、13.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00

注:本公司之子公司机科(河北)低碳科技股份有限公司和中机机科(北京)智能技术有限公司的企业所得税税率为25%。

2. 税收优惠

(1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)及《财政部国家税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告2019年第39号),增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司销售产品中的嵌入式软件适用上述规定。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号),先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额,不得计提加计抵减额;已计提加计抵减额的进项税额,按规定作进项税额转出的,应在进项税额转出当期,相应调减加计抵减额。

(2) 企业所得税

本公司于2023年11月30日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务总局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202311004485)，企业所得税税率减按15.00%执行，有效期三年。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2025年1月1日，“年末”系指2025年12月31日，“本年”系指2025年1月1日至12月31日，“上年”系指2024年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	253,098,150.90	353,307,510.13

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	13,527,399.93	18,894,987.64
商业承兑汇票	2,175,849.70	809,274.33
合计	15,703,249.63	19,704,261.97

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	16,903,790.42	100.00	1,200,540.79	—	15,703,249.63
其中：银行承兑汇票	13,527,399.93	80.03	0.00	0.00	13,527,399.93
商业承兑汇票	3,376,390.49	19.97	1,200,540.79	35.56	2,175,849.70
合计	16,903,790.42	100.00	1,200,540.79	—	15,703,249.63

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	19,746,855.36	100.00	42,593.39	—	19,704,261.97
其中: 银行承兑汇票	18,894,987.64	95.69	0.00	0.00	18,894,987.64
商业承兑汇票	851,867.72	4.31	42,593.39	5.00	809,274.33
合计	19,746,855.36	100.00	42,593.39	—	19,704,261.97

应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	3,376,390.49	1,200,540.79	35.56
银行承兑汇票	13,527,399.93	0.00	0.00
合计	16,903,790.42	1,200,540.79	7.10

(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	42,593.39	1,157,947.40	0.00	0.00	0.00	1,200,540.79

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	0.00	4,027,558.61
商业承兑汇票	0.00	165,000.00
合计	0.00	4,192,558.61

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	167,698,663.34	122,076,188.26
1-2年	85,777,220.45	88,427,370.27

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
2-3年	78,478,044.96	51,462,948.38
3年以上	125,609,498.02	103,934,039.33
其中: 3-4年	44,136,854.11	55,446,158.41
4-5年	45,502,446.42	6,835,236.10
5年以上	35,970,197.49	41,652,644.82
合计	457,563,426.77	365,900,546.24

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,526,000.02	0.55	2,526,000.02	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	455,037,426.75	99.45	134,188,850.42	—	320,848,576.33
其中: 账龄组合	455,037,426.75	100.00	134,188,850.42	29.49	320,848,576.33
合计	457,563,426.77	100.00	136,714,850.44	—	320,848,576.33

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	365,900,546.24	100.00	105,229,343.86	—	260,671,202.38
其中: 账龄组合	365,900,546.24	100.00	105,229,343.86	28.76	260,671,202.38

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额	年末余额
----	------	------

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

	账面 余额	坏账 准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提 理由
广州蓝胖子移动 科技有限公司	0.00	0.00	2,526,000.02	2,526,000.02	100.00	经营 异常

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	167,698,663.34	8,384,933.20	5.00
1-2年	85,777,220.45	8,577,722.05	10.00
2-3年	75,952,044.94	22,785,613.48	30.00
3年以上	125,609,498.02	94,440,581.69	-
其中:3-4年	44,136,854.11	22,068,427.06	50.00
4-5年	45,502,446.42	36,401,957.14	80.00
5年以上	35,970,197.49	35,970,197.49	100.00
合计	455,037,426.75	134,188,850.42	-

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
按组合计提 坏账准备	105,229,343.86	31,485,506.58	0.00	0.00	0.00	136,714,850.44

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款、合同资产和其他非流动资产汇总金额 9,540.61 万元,占应收账款、合同资产和其他非流动资产年末余额合计数的比例 18.58%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 3,185.078 万元。

4. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	29,671,564.40	2,349,545.66	27,322,018.74

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算款	600,801.11	300,400.56	300,400.55
应收质保金	53,216,244.36	4,622,443.94	48,593,800.42
合计	53,817,045.47	4,922,844.50	48,894,200.97

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	29,671,564.40	100.00	2,349,545.66	7.92	27,322,018.74

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	53,817,045.47	100.00	4,922,844.50	9.15	48,894,200.97

合同资产按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	20,646,787.61	1,032,339.38	5.00
1-2年	7,209,205.29	720,920.53	10.00
2-3年	1,557,500.00	467,250.00	30.00
3年以上	258,071.50	129,035.75	—
其中: 3-4年	258,071.50	129,035.75	50.00
合计	29,671,564.40	2,349,545.66	—

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	
已完工未结算款	300,400.56	-300,400.56	0.00	0.00	0.00	0.00
应收质保金	4,622,443.94	-2,272,898.28	0.00	0.00	0.00	2,349,545.66
合计	4,922,844.50	-2,573,298.84	0.00	0.00	0.00	2,349,545.66

5. 应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	69,495,028.94	52,291,845.90

注:期末本集团持应收款项融资为信用等级较高的银行承兑汇票以及不具追索权的数字债权凭证。

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	6,725,518.69	5,087,647.46
合计	6,725,518.69	5,087,647.46

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	9,390,978.44	7,443,662.12
往来款	2,611,818.90	2,611,818.90
备用金	68,866.90	127,622.10
其他	0.00	20,830.94
合计	12,071,664.24	10,203,934.06

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	3,899,719.78	3,694,307.62

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1-2年	2,290,807.62	980,035.00
2-3年	941,365.00	171,380.35
3年以上	4,939,771.84	5,358,211.09
其中:3-4年	171,380.35	1,139,582.96
4-5年	1,072,061.86	31,330.00
5年以上	3,696,329.63	4,187,298.13
合计	12,071,664.24	10,203,934.06

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,071,664.24	100.00	5,346,145.55	44.29	6,725,518.69
其中: 账龄组合	12,071,664.24	100.00	5,346,145.55	44.29	6,725,518.69

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,203,934.06	100.00	5,116,286.60	50.14	5,087,647.46
其中: 账龄组合	10,203,934.06	100.00	5,116,286.60	50.14	5,087,647.46

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,899,719.78	194,986.00	5.00
1-2年	2,290,807.62	229,080.76	10.00
2-3年	941,365.00	282,409.50	30.00
3年以上	4,939,771.84	4,639,669.29	—
其中: 3-4年	171,380.35	85,690.18	50.00
4-5年	1,072,061.86	857,649.48	80.00
5年以上	3,696,329.63	3,696,329.63	100.00
合计	12,071,664.24	5,346,145.55	—

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	5,116,286.60	0.00	0.00	5,116,286.60
2025年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	229,858.95	0.00	0.00	229,858.95
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2025年12月31日余额	5,346,145.55	0.00	0.00	5,346,145.55

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	5,116,286.60	229,858.95	0.00	0.00	0.00	5,346,145.55

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

客商	性质	账面余额	坏账准备	占其他应收款项合计的比例(%)	账龄
福建坤宝新材料有限公司	押金及保证金	2,050,000.00	202,500.00	16.98	1年以内 50,000、1-2年 2,000,000
中铝(北京)招标管理有限公司	押金及保证金	920,000.00	46,000.00	7.62	1年以内

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

客商	性质	账面余额	坏账准备	占其他应收款项合计的比例 (%)	账龄
舍得酒业股份有限公司	押金及保证金	800,000.00	240,000.00	6.63	2-3年
宁夏凯达实业有限公司	往来款	765,834.00	765,834.00	6.34	5年以上
日照钢铁控股集团有限公司	押金及保证金	630,000.00	630,000.00	5.22	5年以上
合计		5,165,834.00	1,884,334.00	42.79	—

7. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	28,155,793.80	90.00	22,374,828.91	71.69
1-2年	1,392,664.93	4.45	4,134,303.53	13.25
2-3年	1,264,564.71	4.04	2,295,543.75	7.35
3年以上	469,881.81	1.50	2,406,251.37	7.71
合计	31,282,905.25	100.00	31,210,927.56	100.00

(2) 按预付对象归集的年未余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的年未余额前五名预付款项汇总金额 1,495.70 万元,占预付款项年未余额合计数的比例 47.81%。

8. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	28,755,093.62	0.00	28,755,093.62
在产品	243,543,883.60	5,611,479.54	237,932,404.06
发出商品	17,216,066.54	0.00	17,216,066.54
合计	289,515,043.76	5,611,479.54	283,903,564.22

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（续）

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	49,703,177.61	0.00	49,703,177.61
在产品	284,858,043.12	1,773,168.64	283,084,874.48
发出商品	12,332,010.18	0.00	12,332,010.18
合计	346,893,230.91	1,773,168.64	345,120,062.27

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,773,168.64	3,838,310.90	0.00	0.00	0.00	5,611,479.54

9. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	2,912,044.69	0.00
预缴税金	754,941.05	0.00
合计	3,666,985.74	0.00

10. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	5,857,608.22	7,149,492.68

10.1 固定资产

项目	办公及电子设备	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值	—	—	—	—
1. 年初余额	3,113,443.46	7,904,338.42	5,527,459.24	16,545,241.12
2. 本年增加金额	711,009.69	606,886.34	272,892.68	1,590,788.71
购置	711,009.69	606,886.34	272,892.68	1,590,788.71
3. 本年减少金额	344,367.36	77,436.23	394,523.46	816,327.05
4. 年末余额	3,480,085.79	8,433,788.53	5,405,828.46	17,319,702.78
二、累计折旧	—	—	—	—
1. 年初余额	1,833,802.11	3,301,755.54	4,256,100.98	9,391,658.63
2. 本年增加金额	650,338.32	1,923,089.92	237,841.51	2,811,269.75

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	办公及电子设备	机器设备	运输工具	合计
计提	650,338.32	1,923,089.92	237,841.51	2,811,269.75
3. 本年减少金额	323,063.31	71,988.75	349,871.57	744,923.63
4. 年末余额	2,161,077.12	5,152,856.71	4,144,070.92	11,458,004.75
三、减值准备	—	—	—	—
1. 年初余额	0.00	4,089.81	0.00	4,089.81
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	4,089.81	0.00	4,089.81
四、账面价值	—	—	—	—
1. 年末账面价值	1,319,008.67	3,276,842.01	1,261,757.54	5,857,608.22
2. 年初账面价值	1,279,641.35	4,598,493.07	1,271,358.26	7,149,492.68

11. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
智能输送及检测（工业母机） 装备研发中试生产基地	35,901,242.61	0.00

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能输送及检测（工业母机） 装备研发中试生产基地	35,901,242.61	0.00	35,901,242.61	0.00	0.00	0.00

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
智能输送及检测（工业母机） 装备研发中试生产基地	0.00	35,901,242.61	0.00	0.00	35,901,242.61

(续)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
------	-----	----------------	---------	-----------	--------------	-------------	------

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
智能输送及检测(工业母机)装备研发中试生产基地	107,544,660.01	33.38	33.38	0.00	0.00	0.00	募集资金及自筹资金

12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	—
1. 年初余额	15,705,492.74
2. 本年增加金额	0.00
3. 本年减少金额	13,925,941.08
其中：租赁到期	13,925,941.08
4. 年末余额	1,779,551.66
二、累计折旧	—
1. 年初余额	12,745,975.81
2. 本年增加金额	2,363,048.49
其中：计提	2,363,048.49
3. 本年减少金额	13,925,941.08
其中：租赁到期	13,925,941.08
4. 年末余额	1,183,083.22
三、减值准备	—
1. 年初余额	0.00
2. 本年增加金额	0.00
3. 本年减少金额	0.00
4. 年末余额	0.00
四、账面价值	—
1. 年末账面价值	596,468.44
2. 年初账面价值	2,959,516.93

13. 无形资产

项目	软件	专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值	—	—	—	—

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 (本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	软件	专利技术	土地使用权	合计
1. 年初余额	4,798,836.31	1,631,980.34	0.00	6,430,816.65
2. 本年增加金额	477,876.12	0.00	108,391,123.00	108,868,999.12
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	5,276,712.43	1,631,980.34	108,391,123.00	115,299,815.77
二、累计摊销	—	—	—	—
1. 年初余额	901,910.23	1,631,980.34	0.00	2,533,890.57
2. 本年增加金额	523,688.95	0.00	4,516,296.80	5,039,985.75
计提	523,688.95	0.00	4,516,296.80	5,039,985.75
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	1,425,599.18	1,631,980.34	4,516,296.80	7,573,876.32
三、减值准备	—	—	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值	—	—	—	—
1. 年末账面价值	3,851,113.25	0.00	103,874,826.20	107,725,939.45
2. 年初账面价值	3,896,926.08	0.00	0.00	3,896,926.08

14. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	145,359,616.81	21,803,942.53	111,777,387.53	16,766,608.13
预计产品质量保证金负债	21,176,863.43	3,176,529.51	21,602,484.36	3,240,372.65
租赁负债	0.00	0.00	2,403,672.39	360,550.86
预计未决诉讼负债	91,749.42	13,762.43	91,749.42	13,762.43
未弥补亏损	15,116,866.48	2,267,529.97	0.00	0.00
合计	181,745,096.14	27,261,764.44	135,875,293.70	20,381,294.07

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	0.00	0.00	2,188,472.40	328,270.86

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	12,532,466.97	9,267,695.99
可抵扣亏损	13,431,581.61	11,793,555.80
合计	25,964,048.58	21,061,251.79

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额
2025年	0.00	1,657,743.55
2026年	5,179,342.99	5,179,342.99
2029年	4,956,469.26	4,956,469.26
2030年	3,295,769.36	0.00
合计	13,431,581.61	11,793,555.80

15. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	24,410,495.90	2,790,094.60	21,620,401.30	0.00	0.00	0.00

16. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	2,461,637.52	40,939,249.62

17. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	56,438,466.74	44,765,126.70

注: 年末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

18. 应付账款

（1）应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付货款	240,636,682.84	259,947,917.50

（2）账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
香河县顺利建材机械厂	8,968,463.42	尚未结算
四川复翌自动化设备有限公司	7,833,185.84	尚未结算
福建龙净新陆科技发展有限公司	5,366,440.00	尚未结算
艾信智慧医疗科技发展（苏州）有限公司	5,201,149.77	尚未结算
南京音飞储存设备（集团）股份有限公司	4,527,044.26	尚未结算
北京沃蓝德隆商贸有限公司	3,846,559.09	尚未结算
河南世通电气自动化控制有限公司	3,239,550.00	尚未结算
速锐智能（明光）有限公司	3,097,345.13	尚未结算
费县金盛建筑有限公司	3,043,689.32	尚未结算
合计	45,123,426.83	—

19. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	10,056,950.00	9,562,963.42
合计	10,056,950.00	9,562,963.42

19.1 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
关联方往来款	5,871,684.85	5,832,259.89
应付代垫款	833,977.95	989,482.93
党组织工作经费	1,025,932.91	927,365.51
代收款项	423,772.36	368,101.74
押金保证金	915,000.00	255,400.00
其他	986,581.93	1,190,353.35

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

款项性质	年末余额	年初余额
合计	10,056,950.00	9,562,963.42

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款项

款项性质	年末余额	未偿还原因
中国机械科学研究总院集团有限公司	3,998,749.78	尚未结算
党组织工作经费	905,932.91	集中管理，统一使用
爱心基金	321,495.45	集中管理，统一使用
合计	5,226,178.14	

20. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
未结算销售商品款	187,595,799.41	203,870,701.39

(2) 账龄超过1年的重要合同负债

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
福建坤宝新材料有限公司	9,679,646.01	项目在行
遨博（北京）智能科技股份有限公司	7,429,245.28	项目在行
深圳市建筑工务署教育工程管理中心	6,438,973.73	项目在行
东风汽车集团股份有限公司	5,660,377.36	项目在行
南通裕盛智能装备有限公司	5,530,619.46	项目在行
克拉玛依市城市建设投资发展有限责任公司	4,337,924.53	项目在行
丹东市振翔实业有限公司	3,070,796.46	项目在行
合计	42,147,582.83	—

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	20,292,190.95	77,670,516.15	88,283,751.71	9,678,955.39
离职后福利-设定提存计划	578,384.30	12,377,342.92	12,292,018.04	663,709.18
辞退福利	0.00	63,441.00	63,441.00	0.00
合计	20,870,575.25	90,111,300.07	100,639,210.75	10,342,664.57

(2) 短期薪酬

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	15,268,462.16	47,057,853.33	57,123,811.18	5,202,504.31
职工福利费	210.51	5,866,809.58	5,867,020.09	0.00
社会保险费	353,976.98	5,149,754.59	5,097,525.30	406,206.27
其中：医疗保险费	261,991.54	4,574,229.27	4,527,688.38	308,532.43
工伤保险费	12,680.06	206,557.28	205,005.92	14,231.42
生育保险费	79,305.38	368,968.04	364,831.00	83,442.42
住房公积金	3,678.00	6,189,909.88	6,188,623.88	4,964.00
工会经费和职工教育经费	4,654,783.30	1,072,105.50	1,672,687.99	4,054,200.81
其他短期薪酬	11,080.00	12,334,083.27	12,334,083.27	11,080.00
合计	20,292,190.95	77,670,516.15	88,283,751.71	9,678,955.39

（3）设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	560,169.28	8,408,788.83	8,326,049.47	642,908.64
失业保险费	18,215.02	276,364.65	273,779.13	20,800.54
企业年金缴费	0.00	3,692,189.44	3,692,189.44	0.00
合计	578,384.30	12,377,342.92	12,292,018.04	663,709.18

22. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	11,868,358.57	5,973,415.21
代扣代缴个人所得税	321,389.96	286,645.02
城市维护建设税	830,785.11	389,523.03
教育费附加	356,050.75	166,938.44
地方教育费附加	237,367.18	111,292.29
企业所得税	0.00	1,319,234.66
合计	13,613,951.57	8,247,048.65

23. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	0.00	2,403,672.39

24. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	4,085,183.64	5,057,329.74
已背书但未终止确认的票据	4,192,558.61	8,017,864.60
合计	8,277,742.25	13,075,194.34

25. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	180,000,000.00	0.00

26. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	974,293.33	3,377,965.72
减：未确认的融资费用	61,262.71	86,827.10
重分类至一年内到期的非流动负债	0.00	2,403,672.39
合计	913,030.62	887,466.23

27. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	91,749.42	91,749.42	劳务纠纷
产品质量保证	24,316,389.01	24,506,714.85	质保责任
合计	24,408,138.43	24,598,464.27	—

28. 递延收益

（1）递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	841,668.73	12,330,000.00	12,445,123.87	726,544.86	项目补助款

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(2) 政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
高分子成型智能装备数字孪生技术应用研究与验证	841,668.73	0.00	0.00	841,668.73	0.00	0.00	0.00	与收益相关
性能检测设备	0.00	1,560,000.00	0.00	833,455.14	0.00	0.00	726,544.86	与收益相关
机器人首试首用奖励	0.00	970,000.00	0.00	970,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
“手脚眼”一体化复合机器人关键技术攻关及示范应用	0.00	9,800,000.00	0.00	9,800,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
合计	841,668.73	12,330,000.00	0.00	12,445,123.87	0.00	0.00	726,544.86	—

29. 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
股份总额	129,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129,480,000.00

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

30. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	268,979,803.54	0.00	0.00	268,979,803.54
其他资本公积	3,864,313.05	0.00	0.00	3,864,313.05
合计	272,844,116.59	0.00	0.00	272,844,116.59

31. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	6,657,348.01	752,321.35	163,635.49	7,246,033.87

32. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	31,954,853.27	0.00	0.00	31,954,853.27
任意盈余公积	467,854.37	0.00	0.00	467,854.37
合计	32,422,707.64	0.00	0.00	32,422,707.64

33. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	80,199,545.16	99,713,428.06
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后年初未分配利润	80,199,545.16	99,713,428.06
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-38,038,785.10	11,710,136.57
减：提取法定盈余公积	0.00	1,443,619.47
应付普通股股利	4,143,360.00	29,780,400.00
本年年末余额	38,017,400.06	80,199,545.16

34. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	472,513,858.93	423,362,499.57	459,660,845.47	374,076,091.14

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（2）营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本金额	
	营业收入	营业成本
业务类型	472,513,858.93	423,362,499.57
其中：智能机器人及智能输送系统	160,230,487.51	130,256,797.51
智能检测装配装备	74,182,769.68	62,286,204.85
工业母机工业软件及智能产线系统	143,149,200.60	140,903,572.23
新能源及环保装备	94,951,401.14	89,915,924.98
按经营地区分类		
其中：境内	428,265,274.57	386,504,350.72
境外	44,248,584.36	36,858,148.85
合计	472,513,858.93	423,362,499.57

（3）与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为57,281.60万元，其中36,573.26万元预计将于2026年度确认收入，12,199.56万元预计将于2027年度确认收入，7,996.42万元预计将于2028年度确认收入，132.74万元预计将于2029年度确认收入。

35. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,008,894.89	1,213,405.97
教育费附加	441,180.40	521,058.43
地方教育费附加	294,120.32	347,372.30
车船使用税	13,184.33	10,940.00
印花税	397,694.13	263,207.87
土地使用税	53,349.99	0.00
合计	2,208,424.06	2,355,984.57

36. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
差旅费	2,418,699.06	2,597,963.64
广告宣传费	1,800,508.38	750,165.10
业务招待费	1,480,878.57	1,833,347.08
销售服务费	587,709.25	474,988.72

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	455,990.47	590,108.60
其他	116,638.04	200,930.61
办公费	37,118.74	41,458.68
折旧费	0.00	68,146.14
合计	6,897,542.51	6,557,108.57

37. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	16,422,986.39	18,373,931.45
折旧、摊销费	3,839,406.25	1,239,431.57
中介机构费	3,232,576.80	3,994,518.60
办公费	3,241,334.71	2,866,193.44
房租物业管理费	2,664,282.04	4,535,901.70
残保金	683,617.65	664,256.67
业务招待费	292,442.34	485,274.70
诉讼费	238,388.03	311,827.03
差旅费	208,594.80	434,478.63
其他	770,228.58	704,986.42
合计	31,593,857.59	33,610,800.21

38. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	14,640,372.69	14,054,196.49
材料费	12,489,431.02	3,389,431.66
用于试制产品的检验费	1,907,391.33	1,118,112.69
租赁费	1,023,682.71	610,968.39
其他	3,469,901.14	1,970,357.65
合计	33,530,778.89	21,143,066.88

39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	3,178,495.96	1,761,216.92
利息收入	912,089.94	410,505.11

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
加：汇兑净损失	69,289.62	1,189.61
手续费	242,829.95	369,794.51
合计	2,578,525.59	1,721,695.93

40. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
“手脚眼”一体化复合机器人关键技术攻关及示范应用	9,800,000.00	0.00
先进制造业增值税加计抵减	3,682,975.15	0.00
机器人首试首用奖励	970,000.00	0.00
高分子成型智能装备数字孪生技术应用研究及验证	841,668.73	158,331.27
性能检测设备研究	833,455.14	0.00
税收返还	479,516.66	1,159,629.48
个税手续费返还	54,122.73	40,105.18
稳岗补贴	33,011.02	0.00
财政专项奖励	24,000.00	1,129,355.00
合计	16,718,749.43	2,487,420.93

41. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品投资收益	936,926.03	4,686,034.44

42. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-1,157,947.40	-42,593.39
应收账款坏账损失	-31,485,506.58	-16,458,403.03
其他应收款坏账损失	-229,858.95	-5,035.38
合计	-32,873,312.93	-16,506,031.80

43. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-3,838,310.90	0.00
合同资产减值损失	2,573,298.84	65,087.06

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
其他非流动资产	-2,790,094.60	0.00
合计	-4,055,106.66	65,087.06

44. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	0.00	1,547,871.40
其中：使用权资产处置收益	0.00	1,547,871.40

45. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	13,974.73	0.00	13,974.73
违约金赔偿收入	410,000.00	260,000.00	410,000.00
政府补助	0.00	139,928.60	0.00
其他	2,080.22	1,948.71	2,080.22
合计	426,054.95	401,877.31	426,054.95

46. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
预计未决诉讼损失	0.00	1,798,556.60	0.00
对外捐赠支出	702,653.04	450,000.00	702,653.04
其他	121.35	19.40	121.35
非流动资产毁损报废损失	40,906.49	0.00	40,906.49
行政性罚款、滞纳金	105,864.12	0.00	105,864.12
合计	849,545.00	2,248,576.00	849,545.00

47. 所得税费用

（1）所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	1,098,818.59	3,083,831.48
递延所得税费用	-7,208,741.23	-1,933,775.38
合计	-6,109,922.64	1,150,056.10

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-47,354,003.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,103,100.52
子公司适用不同税率的影响	-780,136.55
调整以前期间所得税的影响	1,098,818.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,387,478.79
本年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	1,813,567.06
研发费用加计扣除	-2,526,550.01
所得税费用	-6,109,922.64

48. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
投标保证金退回	19,832,002.15	15,735,800.12
代收代付款	6,716,803.52	2,960,626.68
利息收入	912,089.94	410,505.11
违约金、赔款等其他营业外收入	412,216.63	261,948.69
政府补助	12,387,011.02	1,309,388.78
受限资金转回	2,200,000.00	14,084,445.98
其他	279,874.95	794,024.16
合计	42,739,998.21	35,556,739.52

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
押金及保证金支出	21,491,900.62	16,348,331.48
受限资金变动	2,200,000.00	14,084,445.98
付现及质保费用	13,369,395.13	14,998,471.50
房租物业水电	9,197,913.80	4,357,015.75
赔偿金、违约金及罚款支出	57,560.74	1,706,807.18
单位往来款	4,660,000.00	1,135,801.24

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
捐赠支出	627,500.00	450,000.00
手续费	277,359.43	369,794.51
其他	977,110.74	2,803,102.97
合计	52,858,740.46	56,253,770.61

(2) 筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据贴现款	3,181,594.08	6,935,188.72

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付租金	2,518,924.00	3,796,861.77

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,939,249.62	10,000,000.00	0.00	50,939,249.62	0.00	0.00
租赁负债	3,291,138.62	0.00	25,564.39	2,403,672.39	0.00	913,030.62
长期借款	0.00	180,000,000.00	0.00	0.00	0.00	180,000,000.00
合计	44,230,388.24	190,000,000.00	25,564.39	53,342,922.01	0.00	180,913,030.62

49. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	-41,244,080.82	9,479,725.41
加: 资产减值准备	4,055,106.66	-65,087.06
信用减值损失	32,873,312.93	16,506,031.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,811,269.75	2,014,228.36
使用权资产折旧	2,363,048.49	3,260,358.28
无形资产摊销	3,233,467.03	479,883.81

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
长期待摊费用摊销	0.00	63,517.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	0.00	-1,547,871.40
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	26,931.76	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	0.00	0.00
财务费用(收益以“-”填列)	3,178,495.96	1,761,216.92
投资损失(收益以“-”填列)	-936,926.03	-4,686,034.44
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-6,880,470.37	1,876,381.34
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-328,270.86	-4,193,216.29
存货的减少(增加以“-”填列)	57,378,187.15	-30,595,193.32
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-112,164,256.46	28,277,667.85
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-38,477,049.35	-13,488,249.28
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-94,111,234.16	9,143,359.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	—	—
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况:	—	—
现金的年末余额	253,098,150.90	353,307,510.13
减: 现金的年初余额	353,307,510.13	329,748,860.70
加: 现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-100,209,359.23	23,558,649.43

(2) 供应商融资安排

①“工行 e 信”: 即本公司在工银数据金融服务平台签发的承诺在指定日期将确定金额交付持有人的数据电文信用凭据, 该产品的承兑银行为中国工商银行股份有限公司。该产品的付款期限为6个月, 本公司签发该产品后, 受让人(即本公司供应商)可转让或贴现, 贴现利息由受让人承担。截至本年末, 本公司已签发但尚未到期的“工行 e 信”金额39,045,015.61元, 列示于应付账款, 其中受让人已贴现的金额14,162,884.95元。

②“招行保理”: 即本公司通过招商银行股份有限公司北京分行为与本公司形成交易供应商的应收账款提供保理服务, 招商银行北京分行对持有保理凭证的供应商在保理到期日支

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

付款项,相应保理服务手续费由供应商承担。本公司招行保理的期限为6个月。截至本年末,本公司已签发但尚未到期的“招行保理”金额1,256,308.31元,列示于应付账款。

本公司根据供应商合作期限、供货质量以及合同条款安排,对于主要供应的付款期限为3至6个月。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	253,098,150.90	353,307,510.13
其中:库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	253,098,150.90	353,307,510.13
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
现金等价物	0.00	0.00
其中:三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	253,098,150.90	353,307,510.13

50. 租赁

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	25,564.39	137,204.32
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,517,529.36	11,776,790.82
与租赁相关的总现金流出	9,623,031.00	8,536,776.98

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	14,640,372.69	14,054,196.49
材料费	12,489,431.02	3,389,431.66
用于试制产品的检验费	1,907,391.33	1,118,112.69
租赁费	1,023,682.71	610,968.39
其他	3,469,901.14	1,970,357.65
合计	33,530,778.89	21,143,066.88
其中:费用化研发支出	33,530,778.89	21,143,066.88

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
机科（河北）低碳 科技股份有限公司	1,000 万元	深圳市	河北省唐山 市	水利、环境和公 共设施管理业	55.00	0.00	投资 设立
中机机科（北京） 智能技术有限公 司	10,000.00 万元	北京市	北京市怀柔 区	设备制造、零 部件加工、技 术服务	100.00	0.00	投资 设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本年归属于少数 股东的损益	本年向少数股东 宣告分派的股利	年末少数股东 权益余额
机科（河北）低碳 科技股份有限公司	45.00%	-3,205,295.72	0.00	-4,472,444.07

机科发展科技股份有限公司表附注
 2025年1月1日至2025年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
机科(河北)低碳科技股份有限公司	39,871,401.62	2,295,749.78	42,167,151.40	48,230,578.62	3,875,337.39	52,105,916.01

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
机科(河北)低碳科技股份有限公司	39,153,356.12	794,220.81	39,947,576.93	38,889,235.45	3,874,226.72	42,763,462.17

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
机科(河北)低碳科技股份有限公司	698,502.56	-7,122,879.37	-7,122,879.37	21,257,408.86

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
机科(河北)低碳科技股份有限公司	6,871,288.59	-4,956,469.26	-4,956,469.26	3,125,195.08

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	本年转入其他收益 金额	本年其他 变动	年末余额	与资产/收益相 关
递延收益	841,668.73	12,330,000.00	0.00	12,445,123.87	0.00	726,544.86	与收益相关

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
营业外收入	0.00	139,928.60
其他收益	16,664,626.70	2,487,420.93
合计	16,664,626.70	2,627,349.53

九、与金融工具相关风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具风险,主要包括市场风险(如汇率风险、利率风险和商品价格风险)、信用风险及流动性风险等。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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司2025年度承受外汇风险主要与欧元有关,除本公司部分业务以欧元进行销售收款外,本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算;截至2025年12月31日,本公司的资产及负债均为人民币余额。采购业务产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定

固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2025年12月31日,本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率合同,金额为1.80亿元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外,本公司无其他重大信用集中风险。本公司应收账款及合同资产中,前五名金额合计95,406,117.02元,占本公司应收账款及合同资产总额的18.58%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日,通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是,如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

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。本公司判断已发生信用减值的主要标准为:如果内部或外部信息显示,在考虑所持有的任何信用增级之前,可能无法全额收回合同金额,本公司会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

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;本公司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。

3) 信用风险敞口

于2025年12月31日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

本公司的信用风险敞口包括涉及信用风险的资产负债表内项目和表外项目。在资产负债表日,本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减低流动性风险。本公司也会考虑与供应商和金融机构协商,采用供应商融资安排延长付款期(适用存在供应商融资安排)。

1) 本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

2025年12月31日金额:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	—	—	—	—	—
货币资金	253,098,150.90	0.00	0.00	0.00	253,098,150.90
应收款项融资	69,495,028.94	0.00	0.00	0.00	69,495,028.94
应收票据	16,903,790.42	0.00	0.00	0.00	16,903,790.42
应收账款	457,563,426.77	0.00	0.00	0.00	457,563,426.77
其他应收款	12,071,664.24	0.00	0.00	0.00	12,071,664.24
金融负债	—	—	—	—	—
应付票据	56,438,466.74	0.00	0.00	0.00	56,438,466.74
应付账款	240,636,682.84	0.00	0.00	0.00	240,636,682.84
其他应付款	10,056,950.00	0.00	0.00	0.00	10,056,950.00
未终止确认的应收票据	6,654,196.13	0.00	0.00	0.00	6,654,196.13
长期借款	0.00	0.00	180,000,000.00	0.00	180,000,000.00
租赁负债	0.00	315,484.08	597,546.54	0.00	913,030.62

2. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	4,192,558.61	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬,包括与其相关的违约风险

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收款项融资	4,723,827.81	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	—	8,916,386.42	—	—

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	4,723,827.81	-29,701.90

十、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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
持续的公允价值计量	—	—	—	—
交易性金融资产	—	—	—	—
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	69,495,028.94	69,495,028.94
债务工具投资	0.00	0.00	69,495,028.94	69,495,028.94

2. 持续的第三层次公允价值计量项目, 年初与年末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

应收款项融资: 系信用风险等级较高的银行承兑汇票或信用等级较高、不具备追索权的商业承兑汇票, 其剩余期限较短, 账面余额与公允价值相近。

十一、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中国机械科学研究总	北京市	科学研究和技	326,000 万元	44.07	44.07

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
院集团有限公司		术服务业			

本公司最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“七、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国机械科学研究总院集团有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中联认证中心(北京)有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机研标准技术研究院(北京)有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
北京机械工业自动化研究所有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中国机械总院集团青岛分院有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机寰宇(山东)车辆认证检测有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
云南省机械设备产品质量监督检验站	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机生产力促进中心有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机第一设计研究院有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中机华兴(安徽)工程管理有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
湖州德奥机械设备有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
北京兴力通达科技发展有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业
北自所(北京)科技发展股份有限公司	控股股东控制或者有重大影响的其他企业

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中机第一设计研究院有限公司	接受劳务	2,169,811.32	0.00
中国机械科学研究总院集团有限公司	采购商品	1,832,908.86	2,109,437.74

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中机华兴(安徽)工程管理有限公司	接受劳务	530,764.65	0.00
北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	接受劳务	350,943.40	0.00
中联认证中心(北京)有限公司	接受劳务	34,688.67	131,641.50
中国机械总院集团青岛分院有限公司	采购商品	28,761.00	57,522.00
湖州德奥机械设备有限公司	采购商品	25,663.72	0.00
中机生产力促进中心有限公司	接受劳务	17,033.97	3,584.90
中机研标准技术研究院(北京)有限公司	接受劳务	6,603.77	94,339.62
北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	采购商品	0.00	334,513.27
北京机械工业自动化研究所有限公司	采购商品	0.00	77,374.89
中机寰宇(山东)车辆认证检测有限公司	接受劳务	0.00	30,188.68
云南省机械设备产品质量监督检验站	接受劳务	0.00	29,207.92
中机生产力促进中心有限公司	采购商品	0.00	6,603.77
中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司	接受劳务	0.00	1,698.11
合计	—	4,997,179.36	2,876,112.40

注:2025年1月24日,经本公司第八届董事会第七次会议审议通过,本公司2025年度采购商品、接受劳务业务获批的交易额度为820.00万元。

2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京兴力通达科技发展有限公司	销售商品	6,103,887.09	7,695,997.55
中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	销售商品	4,306,095.33	0.00
北京机械工业自动化研究所有限公司	销售商品	1,902,654.87	0.00
中机第一设计研究院有限公司	提供劳务	452,830.19	1,003,282.23
中机生产力促进中心有限公司	销售商品	424,778.75	0.00
中机生产力促进中心有限公司	提供劳务	396,226.41	0.00
北自所(北京)科技发展股份有限公司	销售商品	0.00	2,141,592.93
中国机械科学研究总院集团有限公司	提供劳务	0.00	2,075,471.70
合计	—	13,586,472.64	12,916,344.41

注:2025年1月24日,经本公司第八届董事会第七次会议审议通过,本公司2025年度销售商品、提供劳务业务获批的交易额度为2,800.00万元。

关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
中国机械科学研究总院集团	办公用房	6,517,529.36	11,776,790.82

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

有限公司			
------	--	--	--

注:2025年1月24日,经本公司第八届董事会第七次会议审议通过,本公司2025年度关联方租赁、关联方提供担保利息务获批的交易额度为1,400.00万元。

(2) 关联担保情况

无

(3) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	3,503,395.41	3,861,823.11

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	北京兴力通达科技发展有限公司	0.00	0.00	283,937.78	0.00
应收票据	北自所(北京)科技发展股份有限公司	0.00	0.00	70,000.00	0.00
应收票据	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	426,000.00	21,300.00	0.00	0.00
应收账款	北京兴力通达科技发展有限公司	1,240,920.39	62,046.01	1,493,064.31	149,306.43
应收账款	北自所(北京)科技发展股份有限公司	735,792.00	371,156.00	1,485,792.00	696,297.60
应收账款	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	763,000.00	38,150.00	0.00	0.00
应收账款	北京机械工业自动化研究所有限公司	654,000.00	36,750.00	9,000.00	2,700.00
应收账款	中机生产力促进中心有限公司	270,000.00	13,500.00	0.00	0.00
应收款项融资	北京机械工业自动化研究所有限公司	654,000.00	0.00	0.00	0.00
应收款项融资	北自所(北京)科技发展股份有限公司	177,000.00	0.00	0.00	0.00
应收款项融资	北京兴力通达科技发展有限公司	0.00	0.00	1,215,146.43	0.00
合同资产	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	249,000.00	12,450.00	0.00	0.00
合同资产	北京机械工业自动化研究所有限公司	215,000.00	10,750.00	0.00	0.00

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	北自所(北京)科技发展股份有限公司	0.00	0.00	230,000.00	11,500.00
预付款项	中国机械科学研究总院集团有限公司	0.00	0.00	23,130.27	0.00
预付款项	中机生产力促进中心有限公司	0.00	0.00	3,000.00	0.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
合同负债	中机第一设计研究院有限公司	2,889,096.36	2,889,096.36
合同负债	中国机械科学研究总院集团有限公司	1,235,849.05	1,224,528.30
合同负债	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	836,792.46	836,792.40
合同负债	北自所(北京)科技发展股份有限公司	883,699.12	82,699.12
合同负债	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	0.00	2,170,679.58
应付账款	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	859,599.59	859,599.59
应付账款	北京机械工业自动化研究所有限公司	200,000.00	779,881.27
应付账款	中国机械总院集团青岛分院有限公司	28,761.00	64,999.86
应付账款	中国机械科学研究总院集团有限公司	58,546.00	8,084.47
应付账款	中机第一设计研究院有限公司	50,000.00	0.00
其他应付款	中国机械科学研究总院集团有限公司	5,949,409.89	5,832,259.89
其他流动负债	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	38,207.54	0.00
其他流动负债	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	26,000.00	0.00
其他流动负债	中国机械科学研究总院集团有限公司	0.00	4,205,401.54
其他流动负债	北京兴力通达科技发展有限公司	0.00	155,737.78
其他流动负债	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	0.00	101,886.79
其他流动负债	北自所(北京)科技发展股份有限公司	0.00	70,000.00
其他流动负债	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	0.00	64,207.54

4. 关联方承诺

无

5. 其他

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
长期借款	中国机械科学研究总院集团有限公司	180,000,000.00	0.00
财务费用-利息支出	中国机械科学研究总院集团有限公司	2,449,500.00	0.00

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

尚未到期的保函

保函种类	金额
预付款保函、履约保函	26,332,456.00

截至2025年12月31日止,除上述事项外,本公司无需披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

无

十三、资产负债表日后事项

无

十四、其他重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	171,010,725.32	117,404,243.26
1-2年	83,654,225.45	85,219,779.83
2-3年	74,896,864.74	50,009,073.45
3年以上	126,235,018.11	103,572,059.33
其中:3-4年	42,598,354.18	55,084,178.41
4-5年	45,140,466.42	6,835,236.10
5年以上	38,496,197.51	41,652,644.82
合计	455,796,833.62	356,205,155.87

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,526,000.02	0.55	2,526,000.02	100.00	0.00

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	453,270,833.60	99.45	127,067,521.05	—	326,203,312.55
其中:账龄分析组合	436,375,528.62	95.74	127,067,521.05	29.12	309,308,007.57
关联方特征组合	16,895,304.98	3.71	0.00	0.00	16,895,304.98
合计	455,796,833.62	-	129,593,521.07	—	326,203,312.55

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	356,205,155.87	100.00	101,021,315.86	—	255,183,840.01
其中:账龄分析组合	345,003,019.36	96.86	101,021,315.86	29.28	243,981,703.50
关联方特征组合	11,202,136.51	3.14	0.00	0.00	11,202,136.51

应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
广州蓝胖子移动科技有限公司	0.00	0.00	2,526,000.02	2,526,000.02	100.00	经营异常

按组合计提应收账款坏账准备

①组合计提项目:信用风险组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	165,772,116.85	8,288,605.84	5.00
1-2年	83,654,225.45	8,365,422.55	10.00
2-3年	72,941,696.10	21,882,508.83	30.00
3年以上	114,007,490.22	88,530,983.79	—
其中:3-4年	32,896,826.31	16,448,413.16	50.00
4-5年	45,140,466.42	36,112,373.14	80.00

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5年以上	35,970,197.49	35,970,197.49	100.00
合计	436,375,528.62	127,067,521.05	—

②组合计提项目:关联方特征组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,238,608.47	0.00	0.00
2-3年	1,955,168.64	0.00	0.00
3-4年	9,701,527.87	0.00	0.00
合计	16,895,304.98	0.00	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	101,021,315.86	28,572,205.21	0.00	0.00	0.00	129,593,521.07
其中:账龄分析组合	101,021,315.86	28,572,205.21	0.00	0.00	0.00	129,593,521.07

(4) 按欠款方归集年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款、合同资产和其他非流动资产汇总金额9,406.39万元,占应收账款、合同资产和其他非流动资产年末余额合计数的比例18.61%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额2,425.39万元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	23,933,584.93	4,895,002.02
合计	23,933,584.93	4,895,002.02

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	6,400,663.88	9,852,587.40
备用金	68,866.90	127,622.10
其他	22,789,239.84	20,830.94
合计	29,258,770.62	10,001,040.44

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	21,289,719.78	3,491,849.00
1-2年	2,088,314.00	980,000.00
2-3年	941,365.00	170,980.35
3年以上	4,939,371.84	5,358,211.09
其中:3-4年	170,980.35	1,139,582.96
4-5年	1,072,061.86	31,330.00
5年以上	3,696,329.63	4,187,298.13
合计	29,258,770.62	10,001,040.44

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	29,258,770.62	100.00	5,325,185.69	—	23,933,584.93
其中:账龄组合	11,858,735.62	40.53	5,325,185.69	44.91	6,533,549.93
关联方组合	17,400,035.00	59.47	0.00	0.00	17,400,035.00

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	10,001,040.44	100.00	5,106,038.42	—	4,895,002.02
其中:账龄组合	10,001,005.44	100.00	5,106,038.42	51.06	4,894,967.02

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方组合	35.00	0.00	0.00	0.00	35.00

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

①账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	3,889,719.78	194,486.00	5.00
1-2年	2,088,314.00	208,831.40	10.00
2-3年	941,330.00	282,399.00	30.00
3-4年	170,980.35	85,490.18	50.00
4-5年	1,072,061.86	857,649.48	80.00
5年以上	3,696,329.63	3,696,329.63	100.00
合计	11,858,735.62	5,325,185.69	—

②关联方组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,400,035.00	0.00	0.00

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	5,106,038.42	0.00	0.00	5,106,038.42
2025年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	219,147.27	0.00	0.00	219,147.27

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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)	
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2025年12月31日余额	5,325,185.69	0.00	0.00	5,325,185.69

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	5,106,038.42	219,147.27	0.00	0.00	0.00	5,325,185.69

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

客商	性质	账面余额	坏账准备	占其他应收款项合计的比例(%)	账龄
中机机科(北京)智能技术有限公司	单位往来	17,400,000.00	0.00	59.47	1年以内
福建坤宝新材料有限公司	押金及保证金	2,050,000.00	202,500.00	7.01	1年以内 50,000、1-2年 2,000,000
中铝(北京)招标管理有限公司	押金及保证金	920,000.00	46,000.00	3.14	1年以内 50,000、1-2年 2,000,000
舍得酒业股份有限公司	押金及保证金	800,000.00	240,000.00	2.73	1年以内
宁夏凯达实业有限公司	单位往来	765,834.00	765,834.00	2.62	5年以上
合计		21,935,834.00	1,254,334.00	74.97	--

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	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	283,048,830.87	0.00	283,048,830.87	4,749,965.00	0.00	4,749,965.00

对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初 余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备年 末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
机科(河北)低碳科技股份有限公司	4,749,965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,749,965.00	0.00
中机机科(北京)智能技术有限公司	0.00	0.00	278,298,865.87	0.00	0.00	0.00	278,298,865.87	0.00
合计	4,749,965.00	0.00	278,298,865.87	0.00	0.00	0.00	283,048,830.87	0.00

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	467,590,352.22	419,108,746.92	452,789,556.88	366,957,807.49

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本年金额	
	营业收入	营业成本
业务类型	—	—
其中: 智能机器人及智能输送系统	145,794,682.24	116,609,330.61
智能检测装配装备	72,801,007.27	62,165,850.87
工业母机工业软件及智能产线系统	157,585,005.87	154,551,039.13
新能源及环保装备	91,409,656.84	85,782,526.30
按经营地区分类	—	—
其中: 境内	423,341,767.86	382,250,598.06
境外	44,248,584.36	36,858,148.85
合计	467,590,352.22	419,108,746.91

(3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

机科发展科技股份有限公司表附注
2025年1月1日至2025年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为49,510.47万元,其中31,104.78万元预计将于2026年度确认收入,12,199.56万元预计将于2027年度确认收入,5,693.76万元预计将于2028年度确认收入。

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品投资收益	936,926.03	4,686,034.44
合计	936,926.03	4,686,034.44

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-26,931.76	
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)	12,469,123.87	
委托他人投资或管理资产的损益	936,926.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-396,558.29	
小计	12,982,559.85	
减:所得税影响额	1,944,952.42	
扣除所得税影响后的非经常性损益	11,037,607.43	
其中:归属于母公司所有者的非经常性损益	11,044,054.08	
归属于少数股东的非经常性损益	-6,446.65	
合计	11,037,607.43	—

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(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-7.57%	-0.29	-0.29
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-9.77%	-0.38	-0.38

机科发展科技股份有限公司

二〇二六年三月三十日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

北京市海淀区首体南路 2 号机科股份董事会办公室