



机科发展科技股份有限公司  
MACHINERY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

# 2024年 半年度报告摘要

证券简称：机科股份  
证券代码：835579



SEMI-ANNUAL REPORT



## 第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、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）贾林儒保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案  
适用 不适用
- 1.6 公司联系方式

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
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

#### 1、主营业务

公司是以智能输送技术及其高端配套装备为核心的整体解决方案供应商，主要面向智能制造、智能环保和智慧医疗领域，为客户提供以移动机器人和气力输送装备为核心的智能输送系统以及配套的智能装备和服务。

公司以行业需求为牵引，进行产品的设计、研发、生产和销售；同时，根据客户的个性化需求，提供定制化的装备和整体解决方案，服务于国民经济的核心领域，在国家级的技术创新工作中扮演着重要

的角色，累计承担及参与数十项国家级、省部级科技攻关项目。

公司的主要客户覆盖了汽车制造、金属冶炼、轨道交通、工程机械、生物医药、石油化工、印钞造币、轻工食品、环境保护及医疗卫生等行业，在国内细分行业中享有较高的知名度和影响力。

## 2、主要产品及服务

面向智能制造领域的产品与服务，是基于移动机器人（AGV/AMR）、有轨制导车辆（RGV）和电动车辆系统（EVS）等核心智能输送装备及其配套智能装备，对制造行业中的输送、加工与装配、检测、包装等全流程，提供智能制造装备、集成和工程一体化服务。

面向智能环保领域的产品或服务，主要是基于气力输送技术、智能分类平台技术和有机废弃物处理处置技术，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<sup>2</sup>/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。

面向智慧医疗领域的产品或服务，主要是公司基于气力输送技术、箱式传输技术等，利用智能气动传输系统、智能箱式传输系统、垃圾被服收运系统与餐厨垃圾收运系统等，针对医疗行业中医院的洁物（药品、器械、耗材与文件等）和污物（污被服、生活垃圾、餐厨垃圾与医疗废弃物等）的收运处理需求，为医院整合供应链及后勤保障系统提供一套整体解决方案，实现医院物资转存、配送、使用、回收、处理和溯源的智慧化及一体化管理。

## 3、盈利模式

公司的盈利主要来自于以移动机器人和气力输送装备为核心的智能输送系统以及配套的智能装备和服务所产生的利润。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，提供定制的整体装备和工程的解决方案。

## 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

公司研发主要分为两大类：创新型研发和迭代型研发，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。核心研发方向为移动机器人、机器视觉和物联网。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，公司商业模式未发生变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,158,769,742.37	1,179,581,088.29	-1.76%
归属于上市公司股东的净资产	515,527,694.01	500,531,942.89	3.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.98	4.01	-0.73%
资产负债率%（母公司）	54.47%	56.60%	-
资产负债率%（合并）	55.49%	57.50%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	163,805,998.37	158,115,365.72	3.60%
归属于上市公司股东的净利润	6,910,224.60	12,590,994.73	-45.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,238,051.68	12,358,946.05	-49.53%
经营活动产生的现金流量净额	-49,527,995.11	-34,820,738.63	-42.24%
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）	1.32%	5.47%	-
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）	1.20%	5.37%	-
基本每股收益（元/股）	0.0500	0.1345	-62.83%
利息保障倍数	11.72	12.34	-

## 2.3 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	34,635,400	27.75%	3,699,020	38,334,420	29.61%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、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	90,164,600	72.25%	980,980	91,145,580	70.39%
	其中：控股股东、实际控制人	57,055,580	45.72%	0	57,055,580	44.07%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%

总股本	124,800,000	-	4,680,000	129,480,000	-
普通股股东人数					5,656

#### 2.4 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	中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	国有法人	1,407,500	4,222,500	5,630,000	4.35%	5,630,000	0
4	北京机床研究所有限公司	国有法人	2,134,050	0	2,134,050	1.65%	0	2,134,050
5	严勇	境内自然人	1,175,060	824,940	2,000,000	1.54%	0	2,000,000
6	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
7	中国银行股份有限公司-中信建投	其他	152,500	727,500	880,000	0.68%	610,000	270,000

	北交所精选两年定期开放混合型证券投资基金							
8	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
9	矿冶科技集团有限公司	国有法人	711,350	0	711,350	0.55%	0	711,350
10	项钢瑛	境内自然人	442,122	116,897	559,019	0.43%	0	559,019
合计			93,204,482	5,891,837	99,096,319	76.54%	91,145,580	7,950,739
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

**2.5 特别表决权安排情况**

适用 不适用

**2.6 控股股东、实际控制人变化情况**

适用 不适用

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，国务院国有资产监督管理委员会为机科股份实际控制人。控制关系如下图所示：



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

报告期内公司经营情况未发生重大变化，未发生对公司经营情况有重大影响的事项。

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	冻结	6,417,000.00	0.55%	法律纠纷限制资金
<b>总计</b>	-	-	6,417,000.00	0.55%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司各项生产经营活动正常，资产权利受限事项不会对公司经营产生不利影响。