

公司代码：688211

公司简称：中科微至



**中科微至科技股份有限公司  
2025 年年度报告**

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人李功燕、主管会计工作负责人姚益及会计机构负责人（会计主管人员）姚益声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，中科微至2025年度实现归属于上市公司股东的净利润为-92,984,145.15元，母公司净利润为-42,438,844.43元。母公司2025年度期初累计未弥补亏损为-5,611,553.06元，期末累计未弥补亏损为-48,050,397.49元。

本次公司利润分配预案为：2025年度拟不派发现金红利，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。本预案尚需提交2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节	管理层讨论与分析 .....	15
第四节	公司治理、环境和社会 .....	58
第五节	重要事项 .....	81
第六节	股份变动及股东情况 .....	105
第七节	债券相关情况 .....	113
第八节	财务报告 .....	115

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/中科微至	指	中科微至科技股份有限公司
微至有限	指	中科微至科技股份有限公司，公司前身
安徽微至	指	安徽中科微至物流装备制造有限公司，公司全资子公司
广东微至	指	广东中科微至智能制造科技有限公司，公司全资子公司
微至研发	指	中科微至人工智能技术研发（江苏）有限公司，公司全资子公司
微至成都	指	中科微至自动化科技（成都）有限公司，公司全资子公司
微至江西	指	中科微至自动化科技（江西）有限公司，公司全资子公司
中科贯微	指	江苏中科贯微自动化科技有限公司，公司全资子公司
智能传感	指	中科微至智能传感科技（杭州）有限公司，公司全资子公司
至瞳智能	指	至瞳智能科技（上海）有限公司，公司全资子公司
浙江装备	指	中科微至（浙江）智能装备有限公司，公司全资子公司
江西中微	指	江西中微智能装备有限公司，公司全资二级子公司
江苏动力	指	中科微至动力科技（江苏）有限公司，公司控股子公司
安徽动力	指	安徽中科微至动力科技有限公司，公司控股二级子公司
至可动力	指	上海至可动力科技有限公司，公司控股二级子公司
荧光磁业	指	江西荧光磁业有限公司，公司参股公司
江西绿萌	指	江西绿萌科技控股有限公司，公司参股公司
安徽中微	指	安徽中微智能装备有限公司，公司全资二级子公司
微之至自动化	指	上海微之至自动化系统有限公司，公司全资子公司
微至新加坡	指	WAYZIM TECHNOLOGY PTE. LTD. 公司全资子公司
微至香港	指	Wayzim Technology Hong Kong Limited，公司全资子公司
微至马来西亚	指	WAYZIM TECHNOLOGY SDN. BHD. 公司全资二级子公司
微至俄罗斯	指	LIMITED LIABILITY COMPANY 《WAYZIM TECHNOLOGE》公司全资二级子公司
微至泰国	指	WAYZIM TECHNOLOGY(THAILAND) CO., LTD. 公司全资二级子公司
微至英国	指	WAYZIM TECHNOLOGY LTD 公司全资二级子公司
微至匈牙利	指	WAYZIM HUNGARY KFT. 公司全资二级子公司
微至德国	指	WAYZIM TECHNOLOGY GmbH 公司全资二级子公司
微至美国	指	WAYZIM TECHNOLOGY INC. 公司全资二级子公司
微至巴西	指	WAYZIM TECHNOLOGY BRAZIL LTDA 公司全资二级子公司
微至墨西哥	指	WAYZIM TECHNOLOGY MEXICO S DE RL DE CV 公司全资二级子公司
微至韩国	指	Wayzim Tech Korea CO., LTD.公司全资二级子公司
微至日本	指	Wayzim Technology Japan 株式会社，公司全资二级子公司
微至印尼	指	PT WAYZIM TECHNOLOGY INDO，公司全资二级子公司
微至法国	指	S.A.S.U. Wayzim Technology France，公司全资二级子公司
微至西班牙	指	WAYZIM TECHNOLOGY SPAIN, S.L. UNIPERSONAL，公司全资二级子公司
苏州分公司	指	中科微至科技股份有限公司苏州分公司
重庆分公司	指	中科微至科技股份有限公司重庆分公司
郑州分公司	指	中科微至科技股份有限公司郑州分公司

深圳分公司	指	中科微至科技股份有限公司深圳分公司
微至源创	指	无锡微至源创投资企业（有限合伙），公司股东
群创众达	指	无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙），公司股东
物联网产业投资	指	无锡物联网产业投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
中科微投	指	北京中科微投科技有限公司，公司股东
中科院微电子所	指	中国科学院微电子研究所
中通	指	中通快递（ZTO Express（Cayman）Inc.）及其控制的下属企业
顺丰	指	顺丰控股股份有限公司及其控制的下属企业
极兔	指	极兔速递有限公司及其控制的下属企业
中国邮政	指	中国邮政集团有限公司及其控制的下属企业
京东	指	京东集团（JD.com, Inc.）及其控制的下属企业
申通	指	申通快递有限公司及其控制的下属企业
韵达	指	韵达控股集团股份有限公司及其控制的下属企业
德邦	指	德邦物流股份有限公司及其控制的下属企业
WCS	指	仓库控制系统（Warehouse Control System），可以协调各种物流设备如输送机、堆垛机、穿梭车以及机器人、自动导引小车等物流设备之间的运行，主要通过任务引擎和消息引擎，优化分解任务、分析执行路径，为上层系统的调度指令提供执行保障和优化，实现对各种设备系统接口的集成、统一调度和监控。
WMS	指	仓库管理系统（Warehouse Management System），仓库管理系统，通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程，实现完善的企业仓储信息管理。
《公司章程》	指	《中科微至科技股份有限公司章程》
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
审计机构	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025年1月1日-2025年12月31日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	中科微至科技股份有限公司
公司的中文简称	中科微至
公司的外文名称	WayzimTechnologyCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Wayzim
公司的法定代表人	李功燕
公司注册地址	无锡市锡山区安泰三路979号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	无锡市锡山区安泰三路979号
公司办公地址的邮政编码	214000
公司网址	www.wayzim.com
电子信箱	investor_relationships@wayzim.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜萍	张蝶
联系地址	无锡市锡山区安泰三路979号	无锡市锡山区安泰三路979号
电话	0510-82201088	0510-82201088
传真	0510-82201088	0510-82201088
电子信箱	investor_relationships@wayzim.com	investor_relationships@wayzim.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	中科微至	688211	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东长安街1号东方广场毕马威大楼8层
	签字会计师姓名	黄晓冬、陈昱泽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦25层
	签字的保荐代表人姓名	梁勇、康昊昱
	持续督导的期间	2021年10月26日至2024年12月31日（持续督导期至2024年末已届满，就未使用完毕的募集资金使用情况继续履行持续督导职责）

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	2,537,932,406.07	2,474,450,455.33	2.57	1,957,396,951.00
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,447,993,283.25	2,381,028,682.72	2.81	1,875,819,863.78
利润总额	-91,698,373.17	-96,408,096.38	不适用	17,409,909.01
归属于上市公司股东的净利润	-92,984,145.15	-84,750,818.23	不适用	20,852,700.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-121,830,543.56	-132,710,097.71	不适用	-44,981,258.27
经营活动产生的现金流量净额	172,104,599.46	261,454,750.27	-34.17	622,485,339.64
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,483,294,516.29	3,544,312,382.74	-1.72	3,650,888,635.44
总资产	6,694,383,752.07	6,191,104,639.26	8.13	6,698,323,995.36

### （二）主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
基本每股收益（元 / 股）	-0.73	-0.67	不适用	0.16

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增 减(%)	2023年
稀释每股收益(元/股)	-0.73	-0.66	不适用	0.16
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	-0.96	-1.04	不适用	-0.35
加权平均净资产收益率(%)	-2.65	-2.36	不适用	0.58
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	-3.48	-3.7	不适用	-1.25
研发投入占营业收入的比例 (%)	5.54	5.98	减少0.44个百分点	8.57

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 营业收入

报告期内，公司 2025 年度实现营业收入 253,793.24 万元，同比提升 2.57%，主要系公司积极开拓国内外市场业务，挖掘客户潜在需求，订单量增长，取得的项目验收增加，公司营收规模保持稳健增长态势。

2. 归属于上市公司股东的净利润

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润同比减少 823.33 万元，主要由于：

(1) 报告期内毛利率同比下降 1.68%。主要由于以前年度受行业市场竞争加剧及国内智能物流客户需求紧缩，公司为保持市场占有率，积极应对市场变化，对部分产品调整定价策略，2025 年这部分项目陆续验收，影响了整体 2025 年毛利率。

(2) 报告期内期间费用率同比下降 1.15%。报告期内虽新增厂房转固、生产设备，扩充海外销售团队等，但公司大力推动控费增效，取得良好效果。

(3) 信用减值损失同比增加 6,654.64 万元。主要是期末应收账款余额增加，信用减值损失计提增加。

(4) 资产减值损失同比减少 9,880.89 万元。主要是公司大力推进长账龄在安装项目的验收工作，资产减值损失金额下降。

3. 报告期内，公司基本每股收益、稀释每股收益均有所下降，主要系当期归属于上市公司股东的净利润同比减少影响。报告期内，公司扣除非经常性损益后的基本每股收益有所上升，主要系计入当期损益的政府补助等非经营性损益同比减少，而公司经营业务有所改善。

4. 报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比减少 8,935.02 万元，主要是受新增订单增多影响，购买商品、接受劳务支付的现金同比增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

1.七.1 2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	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	375,556,662.19	626,488,568.94	224,986,946.62	1,310,900,228.32
归属于上市公司股东的净利润	-26,336,182.12	-36,144,662.24	117,165,301.92	86,662,001.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-32,340,005.21	-52,651,637.60	120,688,351.81	83,849,451.06
经营活动产生的现金流量净额	-26,485,316.57	83,301,911.55	4,086,091.09	111,201,913.39

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	- 2,135,524.33	按税前金额列示	- 2,409,177.31	- 1,009,337.74
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,930,239.77	按税前金额列示	24,039,726.75	48,091,746.90
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,971,938.92	按税前金额列示	23,053,503.97	33,257,557.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		按税前金额列示	14,002,640.00	1,589,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	- 3,961,484.54	按税前金额列示	-759,913.22	-500,054.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-			
减：所得税影响额	6,958,771.41	按税前金额列示	9,967,500.71	15,594,953.55
少数股东权益影响额（税后）	-			
合计	28,846,398.41		47,959,279.48	65,833,958.76

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,537,932,406.07	包含主营业务收入和其他业务收入	2,474,450,455.33	包含主营业务收入和其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	89,939,122.82	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务	93,421,772.61	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.54	/	3.78	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	57,464,439.58	主要为销售配件、出租固定资产	77,572,217.44	主要为销售配件、出租固定资产
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				

6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	32,474,683.24	主要为提供劳务及提供技术服务	15,849,555.17	主要为提供劳务及提供技术服务
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>89,939,122.82</b>	<b>主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务</b>	<b>93,421,772.61</b>	<b>主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务</b>
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	2,447,993,283.25	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入	2,381,028,682.72	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入

十、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

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,101,036,564.26	659,978,668.71	-441,057,895.55	19,529,160.72
应收款项融资	2,065,547.83	1,022,941.70	-1,042,606.13	
其他权益工具投资	167,827,676.77	171,646,851.24	3,819,174.47	2,017,535.18
其他非流动金融资产	5,797,417.08	6,995,477.55	1,198,060.47	425,243.02
合计	1,276,727,205.94	839,643,939.20	-437,083,266.74	21,971,938.92

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

##### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

中科微至致力于为快递、电商、新能源、机场、生物医药及制造业企业提供输送、分拣、仓储、搬运等智能化物流装备综合解决方案，同时提供电动辊筒、工业级视觉条码/二维码识别、体积测量、2D/3D 视觉引导定位、缺陷检测等智能制造场景应用所需的核心部件。是国内同行业中少数能提供从核心软硬件到系统集成的智能物流输送分拣装备全产业链科技创新企业之一。



图：中科微至产品矩阵示意图

秉承“科技创新、匠心品质”的精神，中科微至引领行业科技创新，中科微至的产品体系涵盖输送、分拣、仓储、搬运四大组成部分，为客户提供面向智能分拣、智能仓储、行李分拣综合解决方案，以及智能视觉、电动辊筒两大核心部件产品。公司的交叉带、摆轮、窄带等分拣单机实现了从小件、大件到重载件的全面分拣；叠件分离、单件分离、居中机等配套单机实现了分拣流程的全自动化；堆垛机、穿梭车、重载机器人等仓储单机可实现仓配一体流程的全自动化。

##### 1、智能分拣解决方案

在单件分离系统、动态 DWS 系统、交叉带分拣机等智能物流设备的协同作用下，实现包裹全流程自动化分拣。

##### (1) 交叉带分拣机

交叉带分拣机是由多个连续小车组成并在固定轨道内高速运行的输送分拣设备。该设备可连续大批次处理各类小件、箱、盒等包裹，从轻小信封件到重达 50 公斤的货物均可高效分拣。通过 SCADA 数据采集与监视控制系统实现对交叉带分拣设备的监视和控制，确保小车精准下料，提升分拣精度，分拣准确率 $\geq 99.99\%$ 。根据客户的不同需求，公司开发了丰富的标准化产品机型，如全品类交叉带分拣机、重型包裹分拣机等。公司同时提供无线供电、自动供包、自动收包、NC 分拣等技术领先的解决方案，提升交叉带的适应性及经济性。

##### (2) 窄带分拣机

窄带分拣机采用模块化设计思维，结构紧凑，前置多维视觉测量，自适应调整卸包姿态，对各种类型货物分拣强兼容，可以根据用户需求对不同尺寸、形状、重量的货物进行混合分拣，在有限的场地内实现高效分拣。窄带分拣机采用永磁直线电机驱动，通过链板+关节轴承的方式安装固定小车，全面提升了机械部件的使用寿命；在机械安全设计系数上，小车链板、型材强度预留了 3 倍以上的富裕量，保证整体机械结构的稳定性。

### (3) 直线分拣机

直线分拣机解决了较小场地自动分拣的应用难题。它在传统交叉带基础上进行了结构优化，将水平循环模式变更为垂直循环模式，获得了更紧凑的设备结构，节省空间的同时与分拣场地更兼容。采用高度模块化设计，主线最快运行速度达 1.5m/s，分拣效率最高可达 10,800 件/小时。

### (4) 摆轮分拣机

摆轮分拣机是一种导轮式分拣装置，主要针对大型编织袋、软包装、纸箱等包裹类型分拣应用。作为一个独立模块可与输送机组合使用，并且可以在输送线的任何地方进行部署。

### (5) 单件分离系统

单件分离系统以工业相机为核心，结合自主研发的图像处理技术和深度学习技术，对包裹进行实时精准定位。同时通过软件联动控制系统，执行不同的控制单元让混堆的包裹自动分离、拉距和智能排队，使杂乱包裹按照设定的间距变成单排“阵型”有序进入后端自动化分拣设备。

### (6) 10K 单件分离系统

10K 单件分离系统通常应用于自动化分拣系统前端，由叠件分离系统、单件分离系统、叠件检测系统、摆轮剔除系统、Gapper 五大系统组成（间距调节，选配），是物流解决方案的核心环节之一，其分拣效能直接关联物流行业的整体表现。该系统通过高效率的单件分离、间距调整技术、叠件识别及剔除等技术，全面提升各类型包裹从接卸、分别、分拣、装车到配发的全程自动化处理能力。

### (7) 叠件分离系统

叠件分离系统以位置检测仪为核心，内嵌高性能硬件处理平台，结合深度学习技术，可实现多区域包裹定位及面积计算；结合智能控制系统，可精确控制每段供包区的货量，将堆叠在一起的大批量包裹分离，避免叠包、撞包等不良情况，确保供包流畅，提高分拣效率。

### (8) 动态 DWS 系统

动态 DWS 系统核心单机包括自主研发的高分辨率智能读码相机、立体相机、动态称重模块，其输送段主体由缓存段、称重段、异常处理段组成，是一套集体积、重量、条码信息为一体的数据采集系统，应用于物流行业收发件时对包裹进行条码扫描、称重、体积测量和面单图像采集保存。

### (9) 到件/叠件检测系统

到件/叠件检测系统依托深度学习目标检测技术和实时多目标跟踪技术，对叠件进行实时精准定位并输出位置信号，同时联动控制系统、摆轮分拣机等设备进行分拣回流操作，解决了传统光电检测方法无法检测到的薄件堆叠问题，有效提高分拣准确率。

### (10) 自动供件系统

自动供件系统以智能线阵读码相机为核心，高速扫描识别包裹信息并结合全自动导入台，通过控制系统智能调配分拣小车实现动态分址、精准上包。该系统前端配合叠件分离、单件分离系统、摆轮分拣系统，可以实现大批量包裹连续、高效、稳定上包，最大程度发挥交叉带分拣系统的效率优势。

### (11) SCADA 系统

SCADA 数据采集与监视控制系统，是基于轻量级脚本语言的人机交互界面技术、远程故障诊断技术和分布式与集中式状态监控技术，实现对现场分拣设备进行监视和控制。

### (12) 动态非接触式无线供电系统

动态非接触式无线供电是一种利用磁场耦合进行电能-磁场能-电能的转换和传输系统。该系统通过取电器和轨道线缆之间以非机械接触（无连接器、无碳刷）的方式相对运动进行电力传输，能规避因碳刷磨损、触点氧化引发的接触不良、接口裸露而造成的短路等电气故障。有效提高设备供电的安全性、防水性、防尘性。对比传统滑触线供电方式，减少故障率同时降低维护成本。

## 2、智能仓储解决方案

通过 AMR、堆垛机、穿梭车等自动搬运、存取设备实现仓储全流程智能化运营管理。

### (1) 托盘堆垛机

托盘堆垛机以托盘为存取单元，在满足货物存取的高度、重量、吞吐量等性能指标上具有不可比拟的优势，是高架重载立体库的重要设备之一，被广泛应用于生鲜、冷链、食品、医药、制造、汽车、家具、新能源等行业。

### (2) 料箱堆垛机

料箱堆垛机以料箱为存取单元，在满足货物存取的灵活性、吞吐量等性能指标上具有不可比拟的优势，可搭配多种结构货叉，实现对小容量单元的高效智能化存取，是小件立体库理想的自动化存储设备，被广泛应用于 3C、鞋服、生鲜、美妆、快消品、五金、图书等行业。

### (3) 托盘四向穿梭车

托盘四向穿梭车是以托盘为搬运单元的智能搬运设备，支持巷道内前、后、左、右四向行走，集原地换轨、自动搬运、智能监控和交通动态管理等功能于一体。其灵活性、柔性度高，可灵活调度，被广泛应用于冷链、制造业等行业。

### (4) 料箱四向穿梭车

料箱四向穿梭车是以料箱为搬运单元的智能搬运设备，可以通过跨巷道、跨层作业达到任意存储货位完成存取任务，并灵活调整系统配置的穿梭车数量以满足存取需求。料箱四向穿梭车在多品类、高存储量、对拆零拣选要求高的 2C 电子商务、服装、零售等行业有很高的应用价值。

### (5) AGV/AMR

叉车式 AMR 是叉取牵引型自动导引运输车，采用窄体设计，转弯半径小，能够在窄巷道货架中灵活运行。它采用了行业内先进的激光 SLAM 导航系统将货物运输至指定地点，实现高效灵活的动态避障和动态运动路径规划，提供仓库内外、产线间物料的有效流转。其定位精度可以稳定控制在±10mm 以内，额定负载 1400~3000kg，现已被广泛应用于各种自动化场景中。

### (6) 系统软件（WMS 仓库管理系统、WCS 仓库控制系统、3DMS 数字孪生系统）

作为物流调度的智慧大脑，中科微至软件系统的定制化研发和先进算法帮助客户实现了仓储作业自动化、精细化、网络化、可视化及智能化的新型仓储管理模式。WMS 仓库管理系统以及 WCS 仓库控制系统可以采用图形化、数字化的方式帮助仓库管理员对整个仓库的货物、库容、任务、执行效率进行全面的掌握。3DMS 数字孪生系统则可以实时直观显示设备正执行的任务信息、库存库位数量、任务类型、任务状态及实时位置等信息，并通过不同颜色的动态变化，凸显设备的运行状态。

## 3、电动辊筒产品

公司组建有电动辊筒与电机产品线部门，集聚了电磁理论仿真、电机设计、电机制造工艺、伺服控制、电路设计、机械结构等相关技术研发人员，解决了高功率密度及高效率电机、一体化传动、密封散热等行业技术难题。目前公司电辊筒产品线已经实现系列化定型、批量化生产。其中，DM165 以及 DM216 作为皮带输送机用大功率油浸式辊筒，在输送冲击载荷大或单件重量重的物料具有显著优势，皮带动态持续负载可达 60kg/m<sup>2</sup>，年产量可达 3~5 万根。公司辊筒类型包含仓储输送、摆轮分拣、窄带机用辊筒、交叉带用辊筒及其他应用。同时，公司辊筒产品还可以广泛应用于生产制造企业，实现产线的全面自动化和低碳化。

## 4、机器视觉产品

公司核心相机产品 8K 线阵工业相机、3D 激光轮廓仪、RGB-D 智能立体相机，同时拥有完备的智能读码系列产品，基本形成了 200 万~2000 万面阵相机，4K、8K 线阵相机的全像素级产品覆盖。在智慧物流视觉领域我们实现了视觉产品的多种应用拓展，如六面读码系统、交叉带五面读码系统、DWS 五面/六面读码系统、自动供包底扫系统等。公司在智慧物流视觉领域的产品丰富，如 8K 自动调焦扫描相机、DOE 光学体积测量系统。

除此之外，公司为行业客户定制化智能物流视觉解决方案，实现复杂应用场景下高效、高准确率的工业级条码/二维码识别、体积测量、2D/3D 视觉引导定位等功能。

在诸如位置检测系统、单件分离系统、叠件分离系统之类的 2D 测量系统中，相机可以通过捕捉包裹的平面信息，由算法检测出包裹的中心坐标以及堆叠状态，实现对快件的纠偏、分离等功能。在诸如 AI 包裹类型检测系统、体积测量系统之类的 3D 测量系统中，相机还可以测量包裹的高度信息，以线激光立体相机为例，它利用三角测量原理，通过内置算法，实时输出快件的点云数据、长宽高数据和体积数据，适用于物流仓储等动态体积测量场景。

这些视觉产品以及系统广泛应用于识别、定位、测量等领域，可以为工业自动化和智能制造提供有力支持，提升物流运营效率，助力各行业实现高度自动化、数字化和柔性化生产。

## 5、行李自动化处理系统

公司行李自动化处理系统可为不同规模机场提供行李值机、安检、输送、分拣和提取的全流程解决方案。公司 ICS 系统集成行李输送与分拣为一体，系统以输送速度快、容错性高、节能为主要特点，该系统以托盘为载体，托盘内置 RFID 芯片，行李 ID 码和托盘编码绑定，行李可实现全

程跟踪，最快输送速度可达 10m/s。智能旅检回筐系统应用于机场旅客手提式行李安检场景，系统借助人脸识别系统实现人包自动精准绑定，提高行李的可追溯性，人包绑定率可达 100%。

公司还提供机场货站普货的全流程解决方案，集装货解决方案利用较小的建筑空间，实现最大化的集装货物存储；托盘货解决方案实现了托盘货物的安检及可疑货物的自动分流，处理效率可达 7.2 吨/小时，小件包解决方案实现了从放包到安检完成后的全自动作业，以及可疑货物的自动分流，处理效率可达 1800 件/小时。这些方案有效解决了货物信息的孤立问题，在节省人力的同时可以大大提高包裹通过安检机的效率。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## (二) 主要经营模式

报告期内，公司的经营模式未发生重大的变化。公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系。公司主要经营模式情况如下：

### 1、销售模式

公司产品体系涵盖了输送、分拣、仓储、搬运四大组成部分，同时提供智能分拣、智能仓储、行李分拣三大解决方案以及智能视觉、电动辊筒两大核心部件产品。根据不同客户的需求，采取定制化销售模式。

#### (1) 销售渠道模式

报告期内，根据下游客户的特点，公司采取直销为主、经销为辅的销售模式。直销模式下，公司销售团队直接参与中通、顺丰等国内物流集团、跨境电商类企业的集中采购，以及汽车、新能源、医药等行业仓储集成项目的采购，对其提出的各项需求进行快速、精准响应，同时派出经验丰富的营销团队参加国内外各种行业展会，拓展海外市场。经销模式作为直销模式的补充，主要针对快递物流集团企业分散在各地区的网点加盟商，以及输送、分拣、仓储集成项目核心部件、单机的销售推广，有助于公司销售网络的全面覆盖。

#### (2) 销售流程

公司主要采取协商谈判、招标等方式获取仓储物流装备项目。

对于协商谈判获取的项目，客户向公司发送产品需求，随后公司会对项目进行项目立项和方案设计。方案设计完毕后，公司核算并确定项目报价后反馈给客户，经过双方协商确定产品价格并签订合同。

对于招标获取的项目，在获得项目信息后，公司组建包含销售、规划设计、软件、机械以及电控等专业技术人员在内的项目小组，从技术、商务、财务等角度研讨方案，形成投标书或报价单，最终由客户确定中标供应商。

### 2、生产模式

公司产品为定制化产品，主要采取“以销定产”的生产模式，根据客户需求进行设计、制造和安装。通常情况下，在获取客户订单后，公司将根据客户需求进行设计，并通过对外采购或自主生产获得所需零部件，最终在项目现场完成安装和调试。公司生产环节主要包括软、硬件协同设计、零部件生产和现场安装等步骤，具体如下：

#### (1) 软、硬件协同设计

公司会根据客户的需求进行产品参数设计，明确产品方向后进行产品立项，确定产品所需软件及硬件要求。公司的软件研发部负责完成 PLC、WCS、核心算法的设计及研发，主要是基于现有软件体系上完成参数的修订和更改。硬件方面，机电系统研发部等研发部门负责对核心部件的结构设计和制造工艺的管理。

公司根据不同产品的参数，将设计完毕的软件录入至硬件中，进行小规模批量试产，试产品根据测试效果调整相应软硬件设计，试产品完成评估后，公司进行批量生产。

#### (2) 零部件生产

公司产品核心零部件主要包括分拣小车、电辊筒、相机、供包机、摆轮分拣机、模组分拣机、动态称、单件分离、居中机等，其中，分拣小车、电辊筒、相机、单件分离、居中机等核心定制件由公司自主开发设计生产。

### (3) 现场安装

项目经理根据项目图纸进行现场定位、画线工作，确定设备安装位置。设备安装位置确定后，公司将自产零部件和采购零部件运至项目现场，进行机械安装工作。机械安装完毕后由电气工程师、软件技术支持工程师进行设备电气调试、软件录入和调试工作。调试完成以后，进行现场试运行及项目自验工作，并且进行设备联合调试。设备联合调试结束之后，协调客户进行项目初验工作，初验完成后，进行一定时期的运行检测，检测通过之后客户进行终验。现场安装环节均由安装团队在客户指定的安装现场完成。

#### 3、采购模式

公司产品为定制化产品，主要采取“以产定采”的采购模式，采购的原材料主要包括摆轮、供包机、伺服电机、钢平台以及输送线等。

公司根据以往销售以及未来订单情况，会制定采购范围和预算，并在年初与主要供应商签订采购框架协议。如果供应商提供物料为首次使用，公司将认定该方案为非成熟方案，同时公司会要求供应商生产样品进行测试，测试合格后再通过小批量试用来确定其所供原料是否合格。公司在获得订单后，会根据采购内容采用招标和询价比价方式确定供应商，随后与供应商签订采购订单或合同。公司采购的伺服电机、滑触线、通讯元器件等为标准件，供应商会少量备货，以满足公司生产需求。对于定制件，公司会根据客户的要求和研发部提供的图纸，向供应商确定原材料的规格和价格。供应商在规定的交付时间，向指定地点运输物料，同时公司工作人员在现场验收，验收合格后在合同约定的时间内付款。

#### 4、研发模式

为持续研发新一代技术和产品，巩固并增强公司的技术优势，公司的全资子公司微至研发统筹各研发部门，合理地分配研发任务，下属研发部门包括智能系统实验室、软件研发中心、机电系统研发部等。

公司根据自身发展战略与客户需求确定研发方向，在项目立项后召开评审会，评审会期间会根据研发情况需要判断是否需要与外部机构合作开发。公司所有涉及研发项目都需要经过阶段性评估，阶段性评估通过后进行评审和验收，最终开始生产样品。

## (三) 所处行业情况

### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司的主营业务为智能物流分拣系统的研发设计、生产制造及销售服务，属于智能物流装备领域。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和中国证监会于2012年发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“C34通用设备制造业”。根据2018年11月7日公布的国家统计局令第23号《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于“高端装备制造产业”。

#### (1) 行业发展阶段

智能物流装备行业正处于从成长期向规模化成熟期过渡的关键阶段，技术迭代加速，市场需求持续扩容，行业规模保持高速增长态势。

根据中商产业研究院发布的《2025-2030年中国智能物流装备行业研究报告》显示，2025年，中国智能物流装备整体市场规模达到约1,261亿元，同比增长21.1%。其中，自动分拣设备与智能仓储系统作为核心构成，继续保持强劲增长态势。

#### (2) 行业基本特点

**高度依赖下游需求驱动，应用场景多元。**智能物流装备行业的需求主要来自电商快递、制造业、商贸流通三大领域。电商快递领域对高速分拣、海量订单处理的需求最为刚性，2025年我国快递业务量持续攀升，倒逼分拣效率升级。

**非标定制化程度高，系统集成能力要求突出。**不同客户的仓库布局、货物品类、订单结构、作业流程差异较大，导致智能物流装备多为非标设计。企业不仅需要提供硬件设备，还需具备方案规划、软件系统开发、项目实施及售后运维的全链条服务能力。

**行业竞争格局分散，但头部集中趋势加速。**智能物流装备领域参与者众多，包括专业设备制造商、综合物流集成商、移动机器人厂商等。目前各企业在细分赛道形成差异化竞争，但市场竞争激烈，部分规模小、技术弱的企业面临出清，行业整合加速。

**人才壁垒较高。**行业融合机械设计、电气控制、计算机视觉、路径规划算法、物联网通信、数字孪生等多学科技术，对复合型人才需求旺盛，人才储备成为企业核心竞争力的重要体现。

### (3) 主要技术门槛

**高速自动分拣技术门槛。**自动分拣设备需在高速下实现精准识别、平稳转向和低破损率。核心技术包括：高速图像识别与条码/二维码解码算法、动态称重与体积测量、交叉带/摆轮/滑块等分拣执行机构的精密控制、以及多级分拣线的协同调度。分拣准确率要求达到 99.9%以上，同时需兼容异形件、软包件等复杂品类，技术难度较高。

**智能仓储系统集成技术门槛。**智能仓储系统需集成自动化立体仓库（AS/RS）、堆垛机、输送线、AGV/AMR、穿梭车（RGV）、仓储管理系统（WMS）、仓储控制系统（WCS）等多个模块。实现各模块之间的高效协同、数据实时同步、任务动态分配是核心技术难点，要求企业具备强大的系统集成和软件平台开发能力。

**行业经验与客户认证壁垒。**大型客户（如快递总部、大型制造企业）对智能物流装备的稳定性、可靠性和服务响应能力要求极高。

**软件与算法持续迭代能力壁垒。**行业竞争正从硬件性能比拼转向“硬件+软件+算法”的综合能力竞争。WMS/WCS 系统的功能完备性将直接影响系统效率和客户体验。企业需要持续投入研发，保持软件平台的快速迭代能力。

## 2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

中科微至是国内智能物流分拣系统领域内领先的综合解决方案提供商，主营业务为智能仓储物流装备及其核心组件的研发、生产和制造，得益于公司在物流自动化和智能仓储领域的持续研发投入和技术升级，公司在总集成式、窄带机式及智能仓储系统等产品具备市场领先优势，与同行业同类设备相比，公司的技术水平位于国内智能物流装备行业第一梯队。公司为物流行业深度配置产品，产品体系涵盖输送、分拣、仓储、搬运四大组成部分，同时提供智能分拣、智能仓储、行李分拣三大解决方案以及智能视觉、电动辊筒两大核心部件产品。公司位于中国快递快运智能物流装备市场解决方案提供商领域第一梯队，是中国最大的快递快运智能物流装备集成商之一。

公司自主研发图像型条码识别技术、视觉位置检测技术、分拣控制系统软件等核心技术，是少数能提供从核心软硬件到系统集成的智能物流输送分拣装备全产业链科技创新企业之一。同时，公司也是国内唯一一家同时拥有交叉带、ICS 行李处理系统集成资质的企业。公司产品凭借全栈技术自主化、本土场景深度优化、AI 与硬件深度融合能力以及灵活的产品定制能力在市场竞争中保持竞争力。近年来，公司一方面在国内市场积极与中通、顺丰、极兔、中国邮政等主流快递物流、电商企业强化合作关系，通过高质量的产品与服务增强客户粘性；另一方面公司积极布局海外市场，扩大在美洲、欧洲和东南亚等地区的市场覆盖，公司已在东南亚、美洲、欧洲等多个地区设立销售中心和售后服务机构，能够为全球客户提供全面的智慧仓储物流支持，公司已与 J&T、俄罗斯国家邮政、Lazada、Shopee 等知名海外客户形成合作关系。

公司先后获得中国科学院科技成果转移转化亮点工作，中国科学院科技促进发展奖、第二十三届中国专利优秀奖，国家级专精特新“小巨人”、第三批国家邮政局技术研发中心企业等荣誉，并获得中科院科技成果转移转化最高等级项目“弘光专项”的立项支持。

未来，公司将继续秉承以技术为成长赋能的理念，不断推出更多创新产品和技术方案，为物流仓储行业的智能化、自动化发展贡献更多力量。

## 3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

**AGV 向 AMR 的技术迭代加速，导航方式全面升级。**2025 年，AMR 在新增出货中的占比已超过 55%，预计 2026 年将突破 65%。激光 SLAM、视觉 SLAM、GNSS+IMU 等多源融合导航成为主流方案，部分高端 AMR 产品已集成 3D 视觉传感器，可在复杂场景下实现厘米级定位精度。调度系统方面，头部企业已能支持单仓库 500 台以上 AGV/AMR 的高效协同，集群调度算法成为核心竞争力。

**移动机器人渗透率持续提升，市场规模加速扩大。**据中国移动机器人产业联盟预测，2026年中国AGV/AMR出货量将超过38万台，市场规模突破550亿元。AMR在新增出货中的占比预计2026年将突破65%，技术迭代持续加速。AMR将从搬运工具向操作平台演进，复合机器人应用场景不断拓展。

全链路无人化闭环加速形成。从收货、上架、存储、拣选、分拣、打包、装车到末端配送，全流程无人化技术将逐步打通。智能物流装备不再是孤立环节，而是与干线运输、末端无人配送形成数据互联、设备协同的智能物流闭环。

**行业整合加速，头部效应持续强化。**随着技术成熟度和客户要求不断提升，拥有完整产品线、强大软件能力和丰富项目经验的企业将获得更大市场份额。预计未来三年，智能物流装备行业的CR5将显著提升，中小厂商面临被整合或淘汰的压力，并购重组、战略合作将成为行业常态。

**全球化成为中国智能物流装备企业的重要增长极。**凭借性价比优势、快速交付能力和完整解决方案，中国智能物流装备企业正在加速出海。东南亚、中东、拉美等新兴市场的电商物流基础设施建设需求旺盛，为国产设备提供了广阔空间。同时，头部企业开始在海外设立研发中心和本地化服务团队，从“产品出海”向“能力出海”升级。

## 二、经营情况讨论与分析

公司作为中国领先的智能物流系统综合解决方案提供商，深耕快递物流领域，经过多年的积累，在智能物流装备领域已建立起较强的核心竞争力。2025年，公司持续深度围绕“一体两翼”战略架构布局，以市场需求为导向，在产品端持续完善系列化布局，在产业链端推进上下游协同，在技术端夯实核心部件与系统能力，在市场端探索新应用场景，为客户提供更加高效、智能的物流解决方案，构建差异化竞争优势。

公司在国内市场积极与中通、顺丰、极兔、中国邮政等主流快递物流、电商企业强化合作关系，通过高质量的产品与服务增强客户粘性；同时大力开拓海外市场，一方面随同中国物流企业布局海外，一方面积极参与海外各大展会加深与当地物流企业的联系。公司的产品已出口至东南亚、美洲、欧洲等多个国家和地区，客户群体主要包括各国当地排名靠前的电商物流企业，如J&T, Shopee等。公司在复杂多变的市场环境中积极应变，在过去的一年里营业收入稳步提升。报告期内，公司实现营业总收入253,793.24万元，同比提升2.57%。截至2025年末，公司在手订单33.25亿元，在手订单规模持续扩大，为公司稳定经营与持续开拓市场提供了重要保障。截至2025年末，公司累计向客户交付超过1,250套交叉带分拣系统、1,170套总集成系统。

公司在智能物流装备系统领域持续深化技术创新和产业协同，在快递物流分拣设备领域的积累技术，精心打造标杆项目，形成示范效应，系统总结成功案例经验，形成可复制、可推广的解决方案，拓展智能仓储设备业务，在工业用智能仓储装备领域，进一步拓展设备成本下降空间，将标杆案例和成功经验向各业务板块推广。双向赋能品牌建设与客户粘性，提升整体服务能力，构建可持续竞争优势。

公司在芜湖南陵拥有242,346.4平方米高标准钢结构厂房的制造基地，配备450台套高端生产加工设备，具备强大的智能制造能力。其中，电动辊筒组装车间面积达20,000平方米，可实现全尺寸电动辊筒的研发、生产和测试一体化作业。近年来，公司持续深化自主研发能力，自主研发生产的堆垛机、穿梭车、AGV等智能搬运设备，能够实现物料的高密度存储需求，让空间高效利用，助力企业效率与生产力全面提升。

公司的机器视觉产品涵盖智能读码相机、位置检测仪、RGB-D智能立体相机、3D激光轮廓仪、工业8K线扫相机、OCR检测系统等，广泛应用于物流和工业制造领域。智能读码相机可实现99.9%的读码准确率，助力企业提升分拣效率；RGB-D智能立体相机用于产品分类，分类准确率超99%；3D激光轮廓仪则用于产品尺寸测量与外观检测，助力物流、新能源、汽车等行业实现包裹测量及质量控制。凭借自研算法和深度学习技术，公司的机器视觉产品在高精度、高效率方面表现出色，市场认可度高，推动物流与工业制造的智能化升级。

2025年，公司凭借深厚的自主研发能力与丰富的行业经验，为国内某汽车制造企业量身打造了一座集“高密度存储、高效率作业、高智能调度”于一体的自动化立体仓库，解决了客户空间利用率低、人工作业误差高、响应速度慢等痛点。客户空间利用率提升超50%，数字化运营精准高效，降低人工成本与差错率，实现安全合规与人性化深度融合。

公司始终坚持创新驱动发展战略，聚焦核心技术攻关，报告期内，新增主要知识产权证书 52 项，其中，发明专利 9 项，实用新型专利 29 项，外观设计专利 11 项，软件著作权 3 项。公司的窄带分拣机产品荣获 2025 Terra Impact Award “最佳技术创新奖”。

公司凭借在中国邮政华东物流仓储中心项目中的卓越表现，成功入选中国物流与采购联合会物流装备专业委员会“2025 年物流技术创新案例”。该项目日均处理量最高可达 1,200 万件，是中国邮政近年来规模最大、自动化程度最高的重大项目之一。公司为该中心提供了全方位的智能物流解决方案，包括自主研发的矩阵摆轮分拣系统、小件分拣机系统、自动输送系统以及 DWS 六面读码系统等先进设备。这些设备不仅实现了包裹的高效、精准分拣，还通过自动化技术大幅提升了物流处理效率，降低了人工成本和错误率，助力中国邮政在“双十一”等高峰期顺利应对订单洪峰。

未来，我们将进一步挖掘快递、电商、民航、食品、药品、家居、制造业等行业的广阔市场需求，聚焦输送分拣、智能仓储、重载机器人及智能感知、运动控制等技术的发展前沿，加大对技术、研发、人才的投入，致力于将公司建设成为世界领先的智能物流装备、智能制造企业。

### 非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

#### 龙头客户资源

公司的客户涵盖中通、顺丰、极兔、中国邮政、京东、申通、韵达、德邦等国内主要快递、物流及电商企业，公司产品历经了 2016-2025 年“双十一”的严苛考验，表现卓越。截至 2025 年末，公司在手订单合同金额合计约 33.25 亿元，前五大客户在手订单合同金额占比分别为 30.20%，6.76%，6.09%，5.24%，3.78%；在手订单合同金额国内市场占比 77.35%，海外市场占比 22.65%。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

### (三) 核心技术与研发进展

#### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司核心技术未发生重大变化。

公司自成立以来，公司秉持“科技创新、匠心品质”的精神，坚持以研发为核心、以市场需求为导向的经营理念，对智能物流与智能制造多项具有良好发展前景的核心技术进行深入攻关，取得了突破性进展。公司重视技术成果转化，针对所处的行业特点和未来下游应用市场发展趋势，在提高智能装备性能和运行效率的同时采用先进的设计理念有效降低生产成本，巩固并增强技术优势，确保公司主营业务的可持续发展。

##### (1) 核心技术介绍

序号	核心技术名称	特点及先进性体现	技术来源
1	工业物联网高性能通用边缘计算技术	基于 DSP/FPGA/ARM/GPU 及异构处理器芯片，建立集前端数据采集（主要为图像数据）、ISP 图像预处理、实时运算、高速存储及以太网通信等多种功能于一体的开放式、通用化软、硬件平台。该计算平台成功应用于多类型面向智慧物流的高速图像处理系统，有效缩短了结	自主研发

		果输出时间延时，增强了系统的实时性；大幅减少了原始数据的远距离传输，降低了对网络带宽的依赖。	
2	支撑智慧物流综合集成的关键设备单机技术	<p>公司自主研发了多品种、多型号的支撑智慧物流综合集成的关键设备单机，具体包括单层和多层环型交叉带分拣机、直线交叉带分拣机、排序机、摆轮分拣机、模组分拣机、堆垛机、皮带机、靠边机、动态称重设备等，可根据场地需要灵活配置选用，有效提高了综合集成的效率，降低了项目成本。</p> <p>高速摆轮分拣技术，基于自主研发的驱动单元和嵌入式控制系统，可实现全品类、全规格的物品分拣，尤其对软包、集包编织袋等疑难杂件有更强的分拣优势，模块化设计组装可适用于各类应用场地。精准的控制算法确保包裹的精准分拣，动态调速功能实现节能减排，动态拉距功能弥补包裹失速问题，减少包裹回流。分拣效率最高可达 10000 件/小时。</p> <p>自动分离排序系统，集成了多相机图像拼接融合技术、深度学习高精度包裹定位技术、深度学习包裹分割技术、高效包裹分离算法、包裹实时跟踪技术、包裹堆叠运动控制算法、基于传感器复核的拉距补偿算法、多伺服独立运动控制技术、图像高速传输技术、自适应节能模式切换技术、多种传动方式的包裹居中技术、高精度电辊筒运动控制技术、基于视觉算法的包裹姿态调整技术、高效嵌入式控制技术，实现混合堆叠包裹的自动去堆叠、分离、拉距和智能排队，使杂乱的包裹按照指定间距单列化输出，分离效率最高可达 10000 件/小时。</p> <p>高速高精度称重读码量方系统，集成高效率动态双秤、先进的智能读码相机和体积测量仪，自主研发的高效率双秤体动态称重双采样算法，高精度多秤体动态称重算法、即时触发与动态移位计的包裹位置实时检测技术、自适应检重技术，实现包裹高速运行时的重量、条码和体积数据的获取。</p> <p>高速交叉带分拣机，在融合了交叉带分拣机的所有核心技术的基础上，进行了高速化升级，独创了车体、行车架分离翻转和特殊的弯道机械结构，集成了自主研发的非接触式永磁同步直线电机、非接触式供电、节能型驱动器、高速型电辊筒、高速扫码相机、高速供包机、包裹自动纠偏模块、电驱动潮汐分拣格口，能够连续大批量的进行高速分拣，极大提高了分拣效率。</p> <p>窄带/直线分拣机，主线采用了自主研发的高效相机扫码系统、非接触式永磁同步直线电机和红外控制器，有效节能的同时减少了维护成本。采用多传感器复核方式，配合精准的分拣控制算法，使不同尺寸包裹在不同位置均可从格口中心点下包。高稳定性的链板传动结构和独立滚筒驱动控制技术，具有更高的稳定性和灵活性。面向更大尺寸范围的包裹，可根据包裹的长度分配不同的小车组合，通过对包裹运动轨迹的精准控制，实现高效准确的分拣。</p>	自主研发
3	基于大分辨率图像的条形码/二维码高精度识别算法技术	条形码/二维码识别算法采用完全自主开发技术，内置“条码/二维码定位”、“纵横双向条码拼接”、“超分辨率重建”、“像素无损旋正”等特有技术，可实现条形码/二维码信息的高速率读取，同时对环境纹理干扰、条码污损、褶皱变形、倾斜、模糊等问题具有良好的应对能力，识别准确率可达到 99%以上。	自主研发
4	面向智慧物流的包裹视觉检测技术	面向物流的包裹视觉检测技术基于轻量级的深度学习包裹位置定位、包裹分类、包裹堆叠、包裹分割以及包裹位置跟踪技术，内置的“多相机图像拼接技术”、“堆叠目标检测技术”、“点云平面拟合聚类及离群点过滤算法”以及“空间位姿计算”、“目标跟踪匹配技术”等技术，可以实现包裹精准快速地定位分离、包裹堆叠状态检测，以及物流场景下的各种包裹的类型分类、包裹计数功能等，整体准确率可达 99%以上。	自主研发

5	面向智慧物流的 OCR 识别技术	面向物流的 OCR 识别技术采用深度学习 OCR 识别技术，内置文本结构检测算法，高精度文本定位算法，文本方向校正算法，字符识别算法等技术，可根据场景定制算法，例如面单三段码提取、食品包装袋生产日期检测、邮编识别等，识别准确率可达 99%。	自主研发
6	基于深度学习的视觉定位及目标检测技术	面向物流的包裹视觉检测技术基于轻量级的深度学习包裹位置定位、包裹分类、包裹分割以及包裹位置跟踪技术，内置的“多相机图像拼接技术”、“堆叠目标检测技术”、“点云平面拟合聚类及离群点过滤算法”以及“空间位姿计算”、“目标跟踪匹配技术”等技术，可以实现包裹精准快速地定位分离、包裹堆叠状态检测，以及物流场景下的各种包裹的类型分类、包裹计数功能等，整体准确率可达 99%以上。	自主研发
7	面向智慧物流、智能制造的图像传感及处理技术	图像传感及处理系统包括：面阵 200 万/500 万/1200 万/2000 万像素大景深全向条码识别系统，基于自适应调焦大分辨率 8K 线阵图像传感器的条码识别系统，基于图像与衍射光学系统融合的体积测量系统，基于激光三角测量法的体积测量系统，面向包裹位置检测的图像识别系统，基于图像预处理算法和包裹位置追踪算法的 AI 错分检测系统，基于 AI 算法的包裹分类识别系统，基于深度学习图像处理和机械臂结合的自动供包系统，基于深度学习的静态体积测量系统。其中基于自适应调焦大分辨率 8K 线阵图像传感器的条码识别系统，识别率及稳定性达到行业先进水平，针对运动中的物流物品实现运动速度 $\geq 4.5$ 米/秒条件下实现最大线扫频率 35KHz 的图像信息精准采集，千万像素感知图像单次识别时间 $\leq 150$ ms，物流货品条码/二维码自动全向识别准确率大于 99%。	自主研发
8	3D 动、静态物体体积测量技术	3D 动、静态物体体积测量技术基于散斑结构光编码以及线结构光的高精度物体动态体积测量与定位算法技术以及基于主动双目视觉的 RGBD 静态体积测量算法技术，动态体积测量算法采用立体空间几何单目视觉的三角测量算法，内置“高鲁棒字典设计”、“帧间编码匹配”、“激光线快速追踪提取”、“迭代滤波拟合”、“多角度修正”等自主研发技术，可完成包裹的尺寸测量、体积计算与定位，并对异形件、软包、编织袋等物体进行积分体积拟合，实现 $\pm 5$ mm 的高精度实时测量与定位，同时静态体积测量技术融合深度学习分割与 3D 点云处理算法，内置“多相机拼接算法”、“轮廓平滑算法”、“飞点去噪算法”等技术，可灵活适用于不同视野的测量需求，对信封件、黑包等具有良好的应对能力，测量精度可达 $\pm 10$ mm，最高测量精度可达 $\pm 5$ mm。	自主研发
9	测量物流包裹技术	基于对射式光电的光幕系统，将光电传感器、模拟调理电路、降噪电路、高阶带通滤波电路及低功耗处理器设计成一体化系统，用于测量物流包裹的位置、形态、大小等信息。基于激光三角测量法，通过降噪算法、图像增强算法、峰值提取算法等，高速实时提取包裹的三维尺寸信息。	自主研发
10	伺服型电机驱控一体化技术	驱控一体化集成驱动系统，将传统的控制和驱动两部分集成于一体，驱动器采用高速 DSP+ARM 双核控制，ARM 核心负责处理上位系统的交互、指令信息的解码和逻辑控制、外围信号的处理等协调工作，并与 DSP 核心实时交互；DSP 核心负责永磁伺服电机的数字化矢量控制算法、高速 AD 的采样、电机编码器解析、PWM 的输出等。驱动部分采用隔离式驱动，模块采用高效率集成式 IGBT，发热量低。电源部分采用宽输入电压范围的反激式板载多路隔离电源。系统整体结构紧凑，抗干扰能力强。同时系统采用多重保护，适应电压波动大，雷击等复杂环境。 电辊筒集成与控制技术，将电动机、减速机集成于滚筒之内，结构紧凑一体化，安装方便；电辊筒采用伺服变频器控制，具有启停速度快、载重量大、过载能力强的特点。	自主研发

11	无线供电技术	非接触式供电系统采用非接触式磁场耦合供电，是自动分拣系统理想的供电方式，为打破国外技术垄断，解决可靠性不足，安装空间限制、容量扩展不便等问题，设计了分段分布励磁结构、谐振同步整流及多机并联数字控制技术、高低轨励磁及低安匝密度U型取电器，保证高效率传输，通过运行参数的实时监测，可以提前预判供电问题，保证系统的可靠运行。采用非接触式供电的自动分拣系统，具有安全、高速、免维护、静音、使用寿命长等优势。	自主研发
12	基于模块化、分布式架构的电气控制系统技术	公司现有分拣产品均包含有复杂的控制系统，控制系统采用了分布式、模块化的设计思想，确保系统持续的技术先进性。主控系统架构为“PLC+嵌入式系统+工控机”，实现安全机制、控制指令执行及通信协议转换、运算决策及系统监控的高效分工协作。各控制子系统之间通过以太网、CAN、RS485、漏波等多类型多媒介的通信方式进行互联互通，有利于系统的自由裁剪、扩展等，实现了控制系统的柔性化配置。	自主研发
13	远程故障诊断技术	可实现日志分析、自动监控、提前预警。具体功能包括自动监控、分析和提示公司交付的现场自动化分拣装备的运行情况，如分析各类自动化分拣装备各个子系统消息发送时序是否正确、读码器是否存在跳号、机械阻力是否增大等异常信息。可以了解各个分拣机的故障情况，在设备刚出现故障前夕就及时安排技术人员检修排除故障，避免发生设备损坏和严重故障。	自主研发
14	仓储、配送一体化技术	仓储、配送一体化技术主要体现在WCS系统、WMS系统、MES系统的研发和设计上。WCS系统完成信息采集、决策控制、状态监控等功能，实时接收各子系统的信息，实现系统状态的运算与分拣任务的决策；实时监控各个执行系统的运行状态，并以可视化的形式提示部件或子系统的各类故障或者潜在故障的信息。WMS系统完成订单管理、出入库管理、库存管理、存储空间优化等功能。提高库存周转率、出入库效率、系统准确率，实现仓储管理的数字化、柔性化、高效化。MES系统用于建立面向快递枢纽中转中心或仓储配送中心的统一生产作业协同管控平台。实现对现场生产操作实时监控、数据分析，远程操作控制。设备集控系统针对快递枢纽中转中心或仓储配送中心进行定制设计，实时采集分拣信息、分拣率、识别率、异常报警等数据，对采集信息进行可视化展示，方便及时处理现场异常。通过和历史数据的比对，实现对总分拣量、分拣率、识别率、异常情况、物品视频追踪等信息进行动态分析并进行预警提示。四向穿梭车技术，集成自研的先进智能交通动态管理控制系统，内置仓库地图，实现信息自动记录与反馈、路线自主优化与更新、仓库和设备状态实时反馈等功能；行业领先的超薄车体设计，可实现更高密度存储；基于自研嵌入式控制系统、视觉系统，结合RFID、伺服电机、高精度传感器等，实现小车的精确定位、稳定控制，大大提高智能仓储中货物运输的准确性与效率；多层人机交互界面设计，增加控制调度的灵活性。	自主研发
15	智慧物流综合解决方案规划设计方法学及应用技术	在规划设计方法学上，公司掌握了以客户需求导向的综合解决方案规划设计，基于三维仿真、虚拟现实技术的规划设计方案模拟、可行性论证及优化设计，多类型物流装备设备融入BIM（建筑信息模型）的分析研究在具体项目的技术应用上，通过全流程的信息化监管手段，可实现物流综合集成项目的工程细化设计、单机装备研发、供应链管理、现场施工管理、项目验收及整改、设备使用及培训等流程的透明化管理。	自主研发
16	机场ICS智能分拣技术	机场智能装卸行李系统(ICS)是一个高度集成的系统，用于高效地处理和分拣行李，主要包含SMCS、SCADA、MIS、CCTV、MES、EBS、TMS、MMIS等子系统。SMCS根据包裹航班信息、分拣计划、包裹	自主研发

		和托盘绑定关系以及设备状态确定包裹目的地和移动路径，并通知底层设备执行分拣动作。SCADA 负责从分拣系统获取包裹和设备状态并进行展示；产生报警提示、展示监控视频；进行常用参数的设置。MIS 提供航班信息、KPI、系统占用率等实时信息展示；管理分拣计划；进行包裹和设备的查询和统计报表生成；管理设备和托盘。CCTV 对全场设备进行视频监控。MES 负责对异常包裹进行补码、补格口、剔除等操作。EBS 对早到行李进行管理和存储。TMS 管理托盘维护信息，记录维护结果。MMSI 集成在 MIS 中，用于管理设备（含托盘）。 系统核心技术:高速传送带技术，行李在系统内可快速流转,最快速度可达 10 米/秒,适合远距离廊桥间包裹的传输;自动化技术,集成 RFID 和视觉系统,实现行李的自动化识别、分类、分拣、装载和全流程跟踪;冗余备份系统,ICS 系统对软件服务器,电源,控制器,通讯进行冗余,保障整体系统的高可用。	发
17	智能云监控技术	CloudMonitor 通过采集现场设备运行数据，在云端实现对现场设备的数据分析、流量分析、故障分析、运行状态监控等。实现国内外部署的产品的集中式统一监控。配置可视化地图指引，直观指示故障严重地区、设备模块。数据分析还可以实现对未来故障预测和流量的预测。	自主研发
18	机械臂视觉无序抓取技术	机械臂视觉无序抓取技术是基于 3D 视觉引导机器人可完成物体抓取的技术，没有固定的抓取顺序。内置“深度学习实例分割技术”、“点云平面拟合聚类及离群点过滤算法”以及“空间位姿计算”等技术，可以实现静态堆积物品的识别抓取，也可以实现物品在传送带上运动的动态抓取。目前该技术可应用于分拣线的供件，实现交叉带的自动供件。	自主研发
19	面向高效率、高密度立体仓储核心设备关键技术	高速堆垛机、料箱穿梭车、托盘穿梭车、AGV、密集仓储货架，实现在有限的仓储空间内完成更高效的物料入库、存储、出库，极大提高仓库空间利用率。高速堆垛机在双闭环控制基础上，增加行走双电机或三电机同步驱动方式，可实现超大型堆垛机和超高加速堆垛机运行时的精确定位，并配合多层安全保护装置，保证堆垛机的运行安全；料箱穿梭车采用全伺服驱动、编码器加激光光电的定位方式，可实现快速精准的定位，供电采用锂离子超级电容，可保证 24 小时连续运行；托盘穿梭车采用全伺服驱动、编码器加激光光电的定位方式，可实现行走±2mm 的高精度定位，并采用高速工业相机或 RFID，迅速稳定识别库位信息，配备多方位激光避障雷达，保证穿梭车运行时的安全。车体厚度最薄可达 125mm，可实现极限层高下的仓储库位要求。仓储机器人核心技术涉及运动控制算法、激光导航/SLAM 算法、集群调度算法，基于激光雷达和其他传感器融合，可实现机器人在仓储环境下的自主导航，达到导航精度±1cm，同时配合避障雷达、相机、防撞条等多种防撞传感器，保障运行时的安全，机器人配备自主充电功能，电量低时自动返回充电桩充电。	自主研发
20	面向多场合、多机型的货叉应用技术	在高层立体仓库中，货叉设备作为货物库内取送最后一环节，其自身的稳定性、精准性及安全性关乎货物取放成功与否。在货叉设计中采用轻量化和模块化设计，保证其在设计端的一致稳定性；在货叉运动控制技术路线上，采用双编码器形式实现货叉位置的实时插补定位运动控制，保证货叉运行安全平稳。双工位货叉同步技术可实现兼容取送短、长货物的功能，变距多深度货叉可实现兼容多长度、多深度货物的取送功能。多伸位勾拉货叉可实现多尺寸料箱搬运的快速响应。双向变距双指叉可实现托盘类多长度货物的取放货功能，双向同步变距可保持货物在载货台和货位处中心位置固定，避免出现偏载现象。	自主研发

(2) 核心技术知识产权保护情况

公司主要核心技术涉及专利及所处阶段如下：

序	核心技术	涉及相关专利	所处阶段
---	------	--------	------

号			
1	工业物联网高性能通用边缘计算技术	一种补码方法、补码装置及分拣系统(发明专利); 基于图像处理的 QR 码识别方法(发明专利); 基于多核 DSP 的自适应任务调度方法(发明专利); 基于 DaVinci 技术的一维条码识别方法(发明专利); 基于多核 DSP 的条码识别方法(发明专利); 图像数据采集方法和装置(发明专利); 一种包裹运输控制方法和系统(发明专利);	产业应用
2	支撑智慧物流综合集成的关键设备单机技术	一种大件包裹分拣方法、装置及系统(发明专利); 一种模块化分拣摆轮装置(实用新型); 面向交叉带分拣的自动上包机(实用新型); 一种快运托盘分拣装置(实用新型); 回转连杆式双层交叉带分拣系统(实用新型); 双层垂直循环式交叉带分拣系统(实用新型); 一种可用于单轨双层物流分拣机缓冲滑槽的机械结构(实用新型); 一种基于视觉识别的单件分离系统(实用新型); 一种摆轮分拣机(实用新型); 高速交叉带分拣机用过弯轨道(实用新型); 交叉带分拣机无线供电用滚轮式接地装置(实用新型); 高效环形交叉带分拣装置(实用新型); PSS 单件分离系统(软件著作权); DWS 动态称重系统 V1.0(软件著作权); 用于 180 度垂直翻转的翻转装置(实用新型); 一种多楔带式模块化分拣摆轮装置(实用新型); 一种多角度多楔带式模块化摆轮装置及分拣机(实用新型); 一种上下层小车连接机构(实用新型); 一种模块化包裹发散分离装置(实用新型); 一种水果输送吸取装箱设备(实用新型); 一种电机绕组浸漆工装(实用新型); 一种水果吸取装置及安装结构(实用新型); 一种用于交叉带分拣机自动供包区域的皮带输送机(实用新型); 永磁直线同步电机用可复位防撞装置(实用新型); 一种增强结构稳定性的 C 形钣金件(实用新型); 一种永磁直线电机反电势测试工装(实用新型); 一种防皮带跑偏的机构(实用新型); 一种分拣布线结构及窄带分拣系统(实用新型); 一种单件分离设备的驱动控制系统(实用新型); 一种应用于单件分离的包裹发散装置(实用新型); 一种用于输送带的模组(实用新型); 翻转小车用自解锁复位装置(实用新型); 维护方便的直线交叉带分拣小车(实用新型); 减少丢件卡件的包裹直线分拣小车(实用新型); 适用于高速包裹物流分拨的潮汐格口装置(实用新型); 一种带衬套的万向节联轴器(实用新型); 大件分拣机包胶式单元盖板(外观专利); 大件分拣机摩擦式单元盖板(外观专利); 小件分拣机包胶式单元盖板(外观专利); 一体成型模组(外观专利); 一种播种墙穿梭车检修切换装置(发明专利); 一种用于包裹单件分离的多通道排序机(发明专利); 电辊筒同步带减速装置(实用新型); 一种笼车用地牛提升机(实用新型); 一种直线分拣机小车行走导向轮结构(实用新型); 一种定位托架(实用新型); 一种抬升设备(实用新型); 一种用于大件包裹单件分离排序机(发明专利); 一种窄带机中便于位置调整的红外光通讯安装结构(实用新型); 一种具有高复位精	产业应用

		度的分拣小车车体结构（实用新型）；一种直线分拣机弯轨安装结构（实用新型）；一种直线窄带机小车（实用新型）；一种窄带小车直线电机安装结构（实用新型）；一种直线窄带分拣机小车的端部行走结构（实用新型）；一种错位包裹的吹气剔除系统（实用新型）；用于窄带分拣机小车的红外通讯装置（实用新型）；用于包裹运输的双向摆轮装置（实用新型）；一种直线分拣机端部结构（实用新型）；基于双向摆轮结构的物流运输装置及其工作方法（发明专利）；便于检修的分拣小车（实用新型）；基于双轮抱轨窄带的物流分拣设备（实用新型）；基于传感器的安装报警系统及其窄带机分拣系统（实用新型）；	
3	基于大分辨率图像的条形码/二维码高精度识别算法技术	基于图像处理的 QR 码识别方法（发明专利）；面向实时嵌入式系统的一维条码识别方法（发明专利）；一种可见-红外双通摄像机（发明专利）；光调制热成像焦平面阵列的制作方法（发明专利）；图像数据采集方法和装置（发明专利）；一种基于多任务目标检测的条形码倾斜矫正方法（发明专利）；一种快递包裹条形码快速检测方法（发明专利）；条形码区域定位方法和装置（发明专利）；一种基于深度学习的条码定位检测方法（发明专利）；条形码识别方法（发明专利）；一种基于机器视觉的一维码定位方法（发明专利）；一种条形码定位方法、装置及相关设备（发明专利）；基于 DaVinci 技术的一维条码识别方法（发明专利）；基于多核 DSP 的条码识别方法（发明专利）；一种深度学习结合像素级检测的 DM 码定位识别方法（发明专利）；一种基于机器视觉的一维码定位方法（发明专利）；一种基于深度学习的条码定位检测方法（发明专利）；QR 码位置探测图形的定位方法及定位系统（发明专利）；条形码识别方法（发明专利）；	产业应用
4	基于深度学习的视觉定位及目标检测技术	图像数据采集方法和装置（发明专利）；一种基于图像处理的包裹位置实时检测方法及系统（发明专利）；基于深度学习的小车包裹位置检测方法（发明专利）；一种基于神经网络的包裹堆叠检测方法及装置（发明专利）；一种基于深度学习的包裹自动分拣方法（发明专利）；一种基于 DeepLabv3+ 的皮带边缘线检测方法（发明专利）；一种基于 RGBD 相机的单件分离包裹实时位置检测方法（发明专利）；一种基于目标检测的单件分离包裹快速定位方法（发明专利）；传送片状物的视觉定位矫正方法（发明专利）；一种基于 RGB-D 图像的交叉带小车包裹状态检测方法（发明专利）；一种基于图像识别的彩色线束接线质量检测方法（发明专利）；	产业应用
5	面向智慧物流、智能制造的图像传感及处理技术	基于图像型条码识别器的物流包件扫描系统（实用新型）；面向实时嵌入式系统的一维条码识别方法（发明专利）；光调制热成像焦平面阵列的制作方法（发明专利）；改善微机械非制冷红外成像芯片中反光板平整度的方法（发明专利）；图像数据采集方法和装置（发明专利）；物体表面缺陷的检测方法、装置、设备及存储介质（发明专利）；基于 FPGA 的 RS485 接口信号消	产业应用

		除毛刺方法、接收方法和 FPGA（发明专利）；基于自学习式的工业相机自动调焦方法、装置及系统（发明专利）；一种基于图像处理的包裹位置实时检测方法及系统（发明专利）；一种增强图像对比度的方法、装置、设备及存储介质（发明专利）；一种物流包裹检测方法、装置、设备及可读存储介质（发明专利）；	
6	3D 动、静态物体体积测量技术	图像数据采集方法和装置（发明专利）；基于散斑编码结构光的包裹体积测量方法、装置及系统（发明专利）；一种基于定向区域生长的激光轮廓线提取方法（发明专利）；一种基于视觉修正的激光相机温度补偿方法及系统（发明专利）；包裹的静态体积测量方法及系统（发明专利）；	产业应用
7	基于深度学习的 OCR 识别技术	一种基于 OCR 技术的包裹表面信息提取方法及系统（发明专利）	产业应用
8	测量物流包裹技术	快递包裹分拣信息识别系统（实用新型）；图像数据采集方法和装置（发明专利）；用于 3D 相机的大扇角激光装置（实用新型）；	产业应用
9	伺服型电机驱控一体化技术	一种外转子伺服电辊筒（实用新型）；包裹供包台控制方法（发明专利）；一种内转子伺服电辊筒（实用新型）；一种电机片叠压工装（实用新型）；一种包裹摆轮分拣模块的伺服驱动控制系统及控制方法（发明专利）；一种编码器可拆卸式伺服电辊筒（实用新型）；一种电辊筒电机的疲劳测试装置（实用新型）；	产业应用
10	无线供电技术	无线供电电路、供电电源和物流分拣系统（发明专利）；物流分拣系统及其控制方法（发明专利）；用于物流的负载驱动系统（发明专利）；用于物流的负载驱动装置及物流分拣系统（发明专利）；无线供电包裹分拣系统及其控制方法（发明专利）；IPT 能量耦合机构及能量传输系统（实用新型）；用于物流的电缆安装装置及负载驱动系统（实用新型）；	产业应用
11	基于模块化、分布式架构的电气控制系统技术	一种外转子伺服电辊筒（实用新型）；包裹供包台控制方法（发明专利）；一种内转子伺服电辊筒（实用新型）；初次级双模块化永磁同步直线电机（实用新型）；基于开关霍尔传感器的永磁体分段同步直线电机（实用新型）；	产业应用
12	远程故障诊断技术	中科微至交叉带自动分拣系统补码软件（软件著作权）；一种物流自动分拣远程诊断系统及其方法（发明专利）；	产业应用
13	仓储、配送一体化技术	自平衡升降装置（实用新型）；中科微至交叉带快递包裹分拣系统控制平台软件（软件著作权）；中科微至交叉带自动分拣系统补码软件（软件著作权）；中科微至智能仓库控制系统软件（软件著作权）；中科微至智能仓库管理系统软件（软件著作权）；WMS Cloud 云仓储管理系统（软件著作权）；MCS 补码系统（软件著作权）；TMS 运输管理系统（软件著作权）；OCP 订单协同平台（软件著作权）；OMS 订单管理系统（软件著作权）；WMS RFID 射频识别系统（软件著作权）；WMS DEC 数据交换中心平台（软件著作权）；WCS 系统（软件著作权）；中科微至智能仓储双立柱堆垛机电气控制系统（软件著作权）；中科微至智能仓储三维实	产业应用、测试阶段

		时监控系统软件（软件著作权）；	
14	智慧物流综合解决方案规划设计方法学及应用技术	全向移动平台(实用新型); 托盘举升装置(实用新型); 链传动的窄带分拣机(实用新型); 一种用于窄带分拣机的小车(实用新型);	产业应用、测试阶段
15	机械臂视觉无序抓取技术	一种增强吸力的吸盘结构(实用新型); 一种基于机械臂的高效快递分拣方法(发明专利); 一种基于深度学习的包裹自动分拣方法(发明专利);	产业应用、测试阶段
16	面向高效率、高密度立体仓储核心设备关键技术	一种纠偏水平导轮装置(实用新型); 超长超重型材库固定式巷道堆垛机(实用新型); 一种堆垛机载货台易用调节导轮装置(实用新型); 平衡重堆垛机器人(WZ-FC1530)(外观设计); 潜伏举升机器人(WZ-WL600)(外观设计); 托盘堆垛机器人(WZ-FS1430)(外观设计); 一种单立柱式高速堆垛机载货台防坠落机构(发明专利); 一种四向穿梭车及使用该四向穿梭车的货架(实用新型); 一种升降设备用倍速传动系统(实用新型); 摆动液压顶升换向装置(实用新型); 一种单立柱式高速堆垛机载货台防坠落机构(发明); 一种升降设备用倍速传动系统(实用新型); 钢丝绳防跳挡油结构、起升装置及堆垛机(实用新型); 用于超大型堆垛机拖链的防摆装置(实用新型); 用于堆垛机载货台的自适应双弹簧调节摆动导轮装置(实用新型); 六面防火的四向穿梭车充电桩(实用新型); 料箱穿梭车(外观设计); 一种用于穿梭车的机械式顶升换向装置(实用新型); 一种应用于换层提升机的机械阻挡装置(实用新型); 四驱伺服升降机(实用新型);	产业应用
17	面向多场合、多机型的货叉应用技术	一种堆垛机用单台货叉双工位布局结构(实用新型); 一种垂直按压水平收缩式自复位开关触发装置(实用新型); 用于电池库的双工位料箱载货台(实用新型); 双电机三深位货叉(实用新型); 用于夹抱货叉的变距驱动装置(实用新型);	产业应用
18	机场 ICS 智能分拣技术	基于防跑偏皮带的顶升移栽机(实用新型); 用于 ICS 系统中的皮带张紧纠偏装置(实用新型); 一种民航专用动态卸载机的分拣机构(实用新型); 一种智能旅检系统专用自动减震寻中的升降机构(实用新型); 用于机场安检的自动化回框系统(实用新型); 一种民航专用静态卸载机的分拣机构(实用新型);	产业应用

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
中科微至科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2025	交叉带智能分拣设备

## 2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增专利 52 项，其中，发明专利 9 项，实用新型专利 29 项，外观设计专利 11 项，软件著作权 3 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	22	9	178	72
实用新型专利	34	29	190	153
外观设计专利	12	11	34	30
软件著作权	3	3	40	40
其他	0	0	0	0
合计	71	52	442	295

## 3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	140,569,432.86	147,967,191.24	-5.00
研发投入合计	140,569,432.86	147,967,191.24	-5.00
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.54	5.98	减少 0.44 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用□不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智能仓储多层穿梭车系统的研发	2,163.36	1,247.75	1,916.84	1、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种夹抱式四向穿梭车的研发，根据市场需求，在现有产品的基础上优化设计，覆盖了更大尺寸范围的料箱，目前已完成方案设计；后期根据需求推广应用于实际项目中； 2、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种二向穿梭车的研发已完成。	1、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种夹抱式四向穿梭车的研发多规格箱型适用，覆盖了市场常见的箱型种类。 2、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种二向穿梭车的研发满足机场用托盘的使用要求及效率要求。	1、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种夹抱式四向穿梭车的研发兼容性强，适用范围大，加强市场竞争力。 2、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种二向穿梭车的研发达到或超过同行最高技术水平。已应用于实际项目中。	1、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种夹抱式四向穿梭车的研发适用于立库中需要存放多种箱型，且箱型大小区别较大的立库。 2、智能仓储穿梭车系统研发项目-一种二向穿梭车的研发适用于机场行李等箱型尺寸较大且效率要求较高的场合。
2	面向物流仓储集调核心软件系统的研发	36.50	36.50	36.50	完成通用的 RCS 控制系统中的基础设施层、调度系统、车辆任务系统、上层业务系统及用户界面系统的各组件的研发，完整覆盖 RCS 的所有基本功能需求。 1)其中基础设施层包括高性能日志、多种类型数据库支持、高可用、异常报警、国际化。	完成 RCS 系统的所有基础功能，能够满足四向车出库、入库、移库大车项目场景以及 AGV 小车项目场景的要求。	1、基础配置计算机可支持 300+机器人在 20000+库位的平库不分区工作，可根据规模扩充配置。 2、多车型支持能够实现混场调度能力，并且协议层支持扩展多厂商的机器人，目前已经适配了主流的四向车厂商及部分主流的 AGV 厂商。	1、在大型立体仓库中调度四向穿梭车实现高密度存储。 2、调度 AGV/AMR 柔性搬运，实现“货到人”拣选。 3、穿梭车（负责高密度存储）与 AMR（负责产线配送）无缝衔接，实现从立库出库到机台上料的全流程无人化。

					<p>2)其中调度系统实现适用于多机型的路径规划、路径调度、死锁预防、死锁检测及解决。</p> <p>3)其中车辆任务系统包括车辆的任务执行控制、异常恢复、多厂商协议扩展。</p> <p>4)其中上层业务系统包括智能任务拼单、电量管理、车辆预调度管理、智能分车、多设备交互及扩展支持。</p> <p>5)其中用户界面系统包括实时车辆监控、机器人管理、订单管理、地图管理、设备管理、区域管理、货物管理、国际化及参数配置管理。</p>			4、构建多机型、多品牌机器人的统一运维平台。
3	面向物流快递行业的集成信息化智能分拣系统的研发及	40,396.27	9,388.27	20,165.86	<p>1、3.5m/s 线速交叉带分拣机研发项目的优化：</p> <p>1)3.5m/s 线速 600 节距高速交叉带分拣系统首条线已交付国内某头部快递客户并验收。 2)所申请的 7 件专利已全部公开。 3)小车结构的优化设计已完成。 4)格口部件优化已完成。 2、应用于异形件分拣的 NC 交叉带分拣机新产品研发：</p> <p>1) 已完成了研发定型，达</p>	<p>1、3.5m/s 线速交叉带分拣机研发项目的优化：</p> <p>1) 交叉带在主线速度 3.5m/s 运行工况下，设备需保证货物可顺畅输送，过弯稳定，不发生甩包的现象，不会对货物造成损坏。 2) 尽量通用目前常规交叉带的零部件，保证通用性和经济性。 3) 轻量化通用型车体，增加车身</p>	<p>1、3.5m/s 线速交叉带分拣机研发项目的优化：</p> <p>1) 高速过弯时采用特殊结构侧倾（车身或轨道），已抵抗离心力。 2) 三段式变径 90°转弯轨道段，保证小车及其驮负货物的平稳入弯及出弯。 3) 轻量化通用型车体，增加车身刚度和强度，同时减重。 4) 主线和潮汐格口设计、分拣逻辑均为业内</p>	<p>1、3.5m/s 线速交叉带分拣机研发项目的优化：</p> <p>3.5m/s 线速 600 节距高速交叉带分拣系统，在总集成项目上具备广阔的应用前景，广泛应用于快递、电商、医药、食品等行业，适用于分拣效率要求较高的场景，通过高效供包、精确识别、准确分拣落格，有效提升分拣</p>

<p>产业化</p>					<p>成了预设的性能指标。 2)已批量交付国内头部客户项目,另有海外及国内多项目在建。 3、多楔带辊筒居中机新产品研发,自动供包小件多楔带辊筒居中机新产品研发: 1)多楔带居中机已实现自主研发、设计、生产,大幅降低了设备的成本。 2)顺丰 10K 高效率多楔带居中机研发完成,满足客户要求,并已通过客户验收。 3)小件多楔带居中机标准机型已在多个项目场地大量使用,满足客户要求。 4)小件自动供包多楔带居中机,驱动形式、结构设计优化,已完成打样,稳定性有明显提升。 4、300 窄带分拣机研发的优化: 300 节距的窄带分拣机优化设计已完成。 5、156/200 窄带研发的优化: 1) 156/200 窄带为现在的主力窄带产品,根据现场使用情况和客户的需求,对两种窄带的结构进行标准化。 2)200 窄带针对国内头部客户双轮抱轨</p>	<p>刚度和强度,同时减轻。 4)适用 3.5m/s 线速的下料口。 2、应用于异形件分拣的 NC 交叉带分拣机新产品研发: 可分拣 30g~10kg 的球状、柱状、超轻件等各类异形件包裹。 3、多楔带辊筒居中机新产品研发,自动供包小件多楔带辊筒居中机新产品研发: 1)通过优化机构设计,持续提升设备的稳定性、可靠性,降本增效。 2)根据客户需求,继续开发新型设备。 3)速差控制在 3rad/min 之内,多楔带维护时间缩减 30%。 4)降低多楔带损坏频率,相较之前减少 50%。 4、300 窄带分拣机研发的优化: 针对物流快递行业小件包裹分拣需求,开展 300 节距窄带分拣机研发,针对客户的小件分拣需求和效率要求进行研发。 5、156/200 窄</p>	<p>首创,均已申请了专利,专利均已公开。 2、应用于异形件分拣的 NC 交叉带分拣机新产品研发: 首创深度相机辅助灰度仪识别的设计,可准确识别货物形状、位置,通过软件控制,给出恰当的分拣命令,达成高分拣准确率。 3、多楔带辊筒居中机新产品研发,自动供包小件多楔带辊筒居中机新产品研发: 1)相比较底带居中机,多楔带居中机具有成本低,运行稳定性高,震动小,噪音低,便于维护等优点。 2)解决了底带居中机易卷入软包导致设备和包裹损坏的难题。 3)小件多楔带居中机针对小、薄、轻包裹,实现稳定输送并居中。 4)居中机稳定性有明显提升,速度控制更加多元化,多楔带损坏率明显降低,有效减少了人工投入。 4、300 窄带分拣机研发的优化: 根据小包裹及信封件尺</p>	<p>效率、准确率,降低人力成本。 2、应用于异形件分拣的 NC 交叉带分拣机新产品研发: 广泛应用于快递、电商等行业,填补异形件、超轻件只能通过人工分拣的空白。 3、多楔带辊筒居中机新产品研发,自动供包小件多楔带辊筒居中机新产品研发: 1)可应用于物流分拣线需要居中功能的场景,可根据场地需求调整设备尺寸、辊筒类型、筒径等实现包裹的稳定分拣,并实现包裹尺寸的全覆盖。 2)可适用于更高效率要求的分拣线,包裹覆盖面更加广泛,解决了因多楔带传动速差限制效率的问题。 4、300 窄带分拣机研发的优化: 300 直线可用于长度 300mm 以内的小件包裹的高效率分拣。 5、</p>
------------	--	--	--	--	---	--	---	---

				<p>的要求进行定制化设计及优化。 3)完成国内头部客户小件分拣直线机的研发、厂验及项目使用。</p> <p>6、500 直线分拣机研发的优化： 1)500 直线机结构优化，完成机械结构优化和打样测试。 2)针对部分客户定制化要求，对主线小车结构进行定制设计，设计已完成，已在国内外投入使用。 3)完成 500 直线分拣机侧面供包的使用模式。</p> <p>7、并列式一车双带商品分拣机的研发：将小车结构做成并列式双车，并优化落包分拣逻辑。以满足电商行业的商品分拣需求。 1)研发已定型，通过客户厂验。 2)已中标某电商客户项目，目前在安装中。</p> <p>8、直线分拣机侧面供包模式的研发：完成侧边供包功能实现，性能指标达标，客户已投入使用。</p> <p>9、NC500 直线分拣机研发：已完成研发定型，达到了预设的性能指标。已在国内头部客户投入使用。</p> <p>10、播种</p>	<p>带研发的优化：针对现场情况和客户需求，开展 156/200 窄带分拣机研发的优化，以达到效率更高、运行更稳定、错分率更小的目的。 1)双轮抱轨结构稳定运行。 2)常规弯道结构优化后，噪声同比降低 2dB。</p> <p>6、500 直线分拣机研发的优化： 1)完成结构优化设计和测试工作。 2)实现客户的定制化需求。 3)实现 500 直线分拣机端部供包和侧面供包两种使用模式。</p> <p>7、并列式一车双带商品分拣机的研发： 1)并列式双车结构的创新和分拣逻辑的优化，有效地适配商品分拣行业对波次高效率，小商品的分拣需求。 2)小车和滑槽材质的改变，满足电商强磁件的分拣需求。</p> <p>8、直线分拣机侧面供包模式的研发： 1)实</p>	<p>寸小，结构轻的特点，开发 300mm 节距的分拣小车，匹配包裹尺寸，并采用直线结构，降低对场地空间宽度尺寸要求；同时开发专用的自动供包设备，提高信封件及小包裹的分拣效率。</p> <p>5、156/200 窄带研发的优化：针对项目实施过程中的问题点和客户使用过程中的新需求，针对性地进行完善。对轨道、动力部件、机头机尾、小车结构、软件快速调试等方面进行了优化，使安装调试标准简单、稳定性更好、性能更优。</p> <p>6、500 直线分拣机研发的优化：结构优化设计之后，机械运行稳定性明显提升，能适用于更多的场景需求。</p> <p>7、并列式一车双带商品分拣机的研发： 1)改变了传统交叉带式分拣机不能满足电商客户波次性高效率的现状。 2)同时满足强磁、轻飘、异形件的分拣需求。</p> <p>8、</p>	<p>156/200 窄带研发的优化：能适配更大尺寸范围的包裹，直线结构降低了对场地的空间尺寸要求，在网点项目上广泛使用。</p> <p>6、500 直线分拣机研发的优化：能更好地在网点、中心、仓库等分拣场景中使用，可采用端部和侧面两种供包模式，使用更为灵活。</p> <p>7、并列式一车双带商品分拣机的研发：国内外电商行业具备广泛的应用前景。</p> <p>8、直线分拣机侧面供包模式的研发：大型中心客户对扫码成功率，分拣成功率以及稳定性要求较高的场合。</p> <p>9、NC500 直线分拣机研发：可广泛应用于快递、电商等行业，填补异形件、超轻件只能通过人工分拣的空白。</p> <p>10、播种墙新产品研发：广泛应用于多品类、</p>
--	--	--	--	--	---	---	--

					<p>墙新产品研发：完成样机研发、打样生产及功能测试。 11、700×800 交叉带分拣机研发： 1) 完成样机生产及功能测试。 2) 已中标 4 个海外项目。</p>	<p>现直线机侧边供包模式。 2) 实现侧边供包效率达到 4000 件/小时。 9、NC500 直线分拣机研发： 1) 完成结构优化设计和测试工作。 2) 可分拣 30g~10kg 的球状、柱状、超轻件等各异形件包裹。 10、播种墙新产品研发： 1) 完成产品定义及整体设计。 2) 完成样机的生产。 3) 完成样机的功能验证测试，达到预期需求。 11、700×800 交叉带分拣机研发： 单 层单区分拣机处理能力达到 10000 件/小时，分拣成功率 99.99%，系统可用性大于等于 99.5%，分拣货件破损率不超过 0.01%，系统噪音测量值不高于 72dB (A)。</p>	<p>直线分拣机侧面供包模式的研发： 1) 拓展了直线机的供包模式，供包更灵活自由。 2) 优化上包，大小包裹灵活分配小车，实现插包逻辑。能兼容大小件，适用多场景。 9、NC500 直线分拣机研发： 结合体积相机辅助灰度仪识别的设计，可准确识别货物形状、位置，通过软件控制，给出恰当的分拣命令，达成高分拣准确率。 10、播种墙新产品研发： 1) 单层双车，协同分拣，显著提升效率。 2) 双供件台，单人操作，双倍效率。 11、700×800 交叉带分拣机研发： 保持高分拣效率的前提下，拓展了分拣范围更大的交叉带机型，满足此类分拣产品需求市场。</p>	<p>多流向的分拣场景，小件订单、退货件、信件等，充分利用空间，大幅降低人工劳动强度，降低错分。 11、700×800 交叉带分拣机研发： 广泛应用于国内外中小型快递物流分拣场景，填补中间包裹分拣设备的空白。</p>
4	面向物流快递行业的高	1,182.07	102.68	403.30	<p>1、分拣上位机目前整体处于小规模场地使用阶段，windows 版本的、linux 版本的分拣系统都已经部署了多个场地。</p>	<p>1、可以替换客户现场的 Windows 系统，提高生产环境安全性，降低成本。</p>	<p>.Net Core 和 Avalonia 技术实现应用跨平台，C/S、B/S 架构一体化，分布式客户端技术。</p>	<p>针对快递物流行业的智能分拣领域有广阔的应用，同时能带来一定的收益。</p>

	端智能化高层控制软件的跨平台研发				<p>2、单件分离的跨平台版本已全面使用。</p> <p>3、Scada 的跨平台网页版已在多个场地部署使用。</p> <p>4、跨平台系统的性能比之前的版本更优，占用工控机资源更少。</p>	<p>2、根据客户需要灵活使用桌面端或网页端的 Scada，提高操作便捷性。</p>		
5	面向快递物流行业的高性能单件分离技术的研发	777.38	429.14	777.38	<p>1、2.5m/s 高速单件分离研发：完成了 2.5m/s 高速单件分离研发，达到增效目标，已有项目完成交付。</p> <p>2、快运单件分离研发：大件单件分离负载提高至 80kg，符合快运项目需求，已有项目完成交付。</p> <p>3、叠件分离噪音优化：完成噪音优化，符合国内外不同客户要求。</p> <p>4、针对网点的简易型单件分离研发：完成简易型单件分离研发，已有项目完成交付。</p> <p>5、分拣车单件分离方案的研发：完成了设备打样以及测试，并在实际项目场地进行使用。达到设计目标。</p> <p>6、单工位简易自动供包方案的研发：完成了设备打</p>	<p>1、2.5m 高速单件分离研发：单件分离线体最高速度由 2.3m/s 提升至 2.5m/s，提高单件分离运行效率。</p> <p>2、快运单件分离研发：提高大件单件分离负载能力，由 60kg 提高至 80kg，提高单件分离适用场地范围。</p> <p>3、叠件分离噪音优化：优化运行噪音，符合国内外不同客户要求。</p> <p>4、研发高效适用网点的单件分离版本。</p> <p>5、研发分拣车单件分离，做到场地设备快速部署调用。</p> <p>6、针对自动供包场景，减少设备占地面积。</p>	<p>1、单件分离线体速度与负载能力处于国际领先水平。</p> <p>2、叠件分离噪音控制能力处于国际领先水平。</p> <p>3、网点效率达到 10000 件/小时。</p> <p>4、大大减少分拣线体部署时间。</p> <p>5、单工位效率达到 2000 件/小时。</p>	<p>1、高速单件分离可适用并替代常规分拣场地方案，提高分拣效率。</p> <p>2、重载单件分离适用于快运分拣场地。</p> <p>3、叠件分离优化降噪后，可满足国内外不同客户的需求。</p> <p>4、网点场地适用。</p> <p>5、分拣高峰周期临时增加部署分拣线体。</p> <p>6、适用于小型自动供包场地。</p>

					样以及测试，在实际项目场地通过指标验收。			
6	面向窄带分拣机无线供电应用的关键技术研发	43.14	43.14	43.14	窄带无线供电研发，完成原边软、硬件设计，正在开发副边硬件和软件。	<p>1、窄带无线供电大功率，满足直线机产品线瞬时大电流供电需求，应用于当前客户使用场景。</p> <p>2、解决行业采用滑触线供电方式磨损严重、维修困难的问题。</p> <p>3、解决当前行业滑触线供电满足不了瞬时大电流供电问题。</p>	<p>1、窄带无线供电采用边存技术，满足直线机产品瞬时大功率供电场景。</p> <p>2、无损供电、免维护。</p> <p>3、远程监测数据，实时在线跟踪，日志追溯查询问题原因。</p>	当前直线分拣设备广泛采用滑触线供电方式，容易磨损和供电不足等问题，窄带无线供电针对行业痛点，设计开发适用于多种截距的直线型分拣设备。
7	面向机场安检智能旅检回筐系统的研发	500	133.80	400.23	<p>1、设备外观及结构设计已完成。</p> <p>2、设备样线已完成生产及安装。</p> <p>3、设备单机功能完成测试。</p> <p>4、设备各项关键技术得到充分验证，并达到预期目标。</p> <p>5、通过样线展示，多个客户签订产品。</p> <p>6、优化空筐提升装置，实现空筐输送顺畅且无其它运营风险。</p> <p>7、优化电控线路布局，确保走线规整有序，且便于操作维护。</p>	<p>1、设备整体外观非常好，并达到国内外先进水平。</p> <p>2、引入人脸识别技术和RFID识别技术，在旅客过检时，完成无感身份识别以及人包自动绑定的功能。</p> <p>3、实现旅客随身行李自动传送、识别、安检及安全行李与可疑行李的自动分流、可疑行李输送、可疑行李复检和空筐自动回传等。</p> <p>4、利用信息集成，统一分析、集成各部分采集的数据，从而实现对旅</p>	<p>1、人包绑定技术准确率达100%。</p> <p>2、空筐输送流畅，不卡堵。</p> <p>3、空筐分流技术效率高，实现可疑行李的准确、快速分流。</p> <p>4、空筐回传采用螺旋式结构，准确回传空筐，节约建筑空间，适用于不同场景需求。</p> <p>5、结合人机工程学，实现空筐拿取便捷，提升旅客体验度。</p>	当前，中国民航旅客随身行李安检面临的主要矛盾是安检保障能力不平衡不充分，不足以满足民航快速发展需要和广大旅客需求，主要表现之一就是技术装备能力不能充分满足民航高速发展需求。当前国内机场智能旅检回筐系统仍未广泛推广，该产品仍具有较大的市场。

					8、设备进行最终定型，各个关键部位进行标准化。	客快速、友好、可追溯性的智能安检操作。		
8	面向航民的独立运载系统的核心技术升级及产业化研发	162.65	162.65	162.65	<p>1、已完成高层控制系统、底层控制系统、各子系统和单机设备以及底层执行设备单元组成的系统性研究。</p> <p>2、研究高层控制系统包括SCADA系统，CCTV系统，用于与BSM交互、存储分拣信息、管理早到子系统等的软件系统。目前进行MES（人工补码站）、TMS（托盘维修站）以及托盘调度算法的优化。</p> <p>3、研究底层控制系统包括供电系统，以PLC（可编程逻辑控制器）为核心控制单元，现场总线以及各子系统和单机设备。底层控制系统以主控PLC为核心，整合、控制各子系统和单机设备，以及底层执行设备单元，实现了行李或者托盘的传输、存储、分拣等功能。目前对系统进行持续测试，优化。</p>	<p>1.完善、优化独立运载系统功能，完备高层控制系统与底层控制系统的信息交互，使得独立运载系统满足机场行李系统业务流程以及可扩展性要求；</p> <p>2.对系统进行持续测试、优化，以提升系统的安全性、稳定性、可靠性，在此基础上对底层控制逻辑以及高层调度算法进行优化，以提升系统的行李处理能力。</p>	<p>为充分测试独立运载系统的各个关键部分功能，合理整合了包括值机称重/贴条码/安检、行李输送线、开包间、读码设备、顶部装载、托盘输送线、人工整理站、托盘维修站、高速输送、分拣环线、人工补码站/托盘维修站、早到子系统、卸载设备、码垛设备、空托盘存储区、拆垛设备在内的功能单元，对高层控制系统以及底层控制系统的功能、处理能力等进行了充分优化及测试，整个系统达到了国内领先水平。</p>	<p>当前核心枢纽机场规模正逐步扩大，由传统的单一航站楼正演变为航站楼集群，而航站楼集群之间的行李相互流转，涉及距离远，行李输送时间又不能延长。独立运载系统是解决该种情况的唯一选择。在未来核心枢纽机场的建设中，独立运载系统是必不可缺少的，其具有广泛的应用前景。</p>
9	感存算一体光	2,453.01	2,211.89	2,444.65	1、研发了适用于感存算一体光电融合芯片的智能相	1、OCR三段码识别系统，采用感存算处理器平台，支持AI深度学习	达到行业先进水平。	1、OCR三段码识别系统，解决快递运单在运输的过程中造成

	电融合芯片技术研发				<p>机的 2D 识别系统，即 OCR 识别系统。</p> <p>2、研发了适用于感存算一体光电融合芯片的智能相机的 2D 测量系统，即位置检测系统。</p> <p>3、研发了适用于感存算一体光电融合芯片的智能相机的 3D 测量系统，即尺寸测量系统。</p> <p>4、研发了适用于感存算一体光电融合芯片的智能相机的 2D 检测系统，即新能源锂电划痕检测系统。</p>	<p>习算法部署，大幅提升算法运行速度，满足工业场景实时性需求。</p> <p>2、基于感存算一体光电融合芯片的智能相机的 2D 测量系统，自动检测交叉带小车上包裹有无，提供包裹的位置、数量、尺寸等信息给分拣系统，实现精准导入、卸载包裹，从而有效提升供包/卸包效率，大大提升分拣准确率。</p> <p>3、基于感存算一体光电融合芯片的智能相机的 3D 测量系统，自动测量包裹的长宽高等信息，将这些信息传输给分拣系统。</p> <p>4、新能源锂电划痕检测系统，自动检出锂电池表面划痕，将瑕疵信息顺利提取，供后端系统作良率评判。</p>		<p>污损而导致条码识别率不高的问题，实现三段码的精准识别，为快递运单自动分拣提供辅助策略，有效提高了分拣效率。</p> <p>2、位置检测系统支持全类型包裹检测，覆盖工业复杂场景下的信封件、纸箱、软包、塑料袋以及异形件等全类型包裹，支持白、黑以及半透明材质包裹，支持单件、多件叠件状态检测。可广泛应用于国内外各快递公司的物流分拣线。</p> <p>3、3D 测量系统支持各种形状包裹的长宽高测量，包括信封件、纸箱、软包、塑料袋等；同时也支持各类型材质/颜色的包裹，包裹光滑、亚光等材质；可广泛应用于国内外各快递公司的物流分拣线。</p> <p>4、新能源锂电池划痕检测系统，对锂电池的表面划痕进行精准</p>
--	-----------	--	--	--	--	---	--	---

								检出，剔除不良品，保障新能源厂家对锂电池出厂前的质量控制。
合计	/	47,714.38	13,755.82	26,350.55	/	/	/	/

情况说明

- 1、此处仅列示主要在研项目。
- 2、表中的数值总数与各分项数值之和尾数不符的情形为四舍五入原因所致。

## 5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	481	472
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	28.85	29.12
研发人员薪酬合计	9,431.98	9,877.16
研发人员平均薪酬	19.61	20.93

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	131
本科	309
专科	40
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	255
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	207
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	19
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、 其他说明

适用 不适用

## 四、 风险因素

### （一） 尚未盈利的风险

适用 不适用

### （二） 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

公司营业收入主要来自于自动化分拣系统的销售，2023 年度、2024 年度及 2025 年度，公司毛利率分别 22.86%、21.18%和 19.50%。公司的毛利率主要受到市场需求、销售单价、生产成本、产品结构等因素影响。若宏观经济、市场竞争程度、原材料价格等发生重大不利变化，而公司不能通过技术创新、工艺革新、扩大生产规模等措施降低生产成本、保持公司的竞争优势，公司存在业绩大幅下滑或亏损的风险。

### （三） 核心竞争力风险

适用 不适用

作为技术驱动型企业，公司始终将研发能力建设视为提升核心竞争力的关键战略。自成立以来，公司坚持“以技术赋能业务、以创新驱动发展”的理念，持续深化研发创新，不断持续研发创新，引进高端研发人才、优化团队结构、强化技术团队建设，在公司的关键共性技术平台上开发了面向输送、分拣、仓储、搬运的智能物流系统综合解决方案，助力客户实现物流环节的智能化升级与降本增效。

### 1、市场竞争加剧风险

近年来，物流装备行业呈现快速增长态势，行业企业不断增加，产品同质化和市场竞争加剧。若公司未来无法在新产品研发、技术创新、质量控制等关键领域保持领先优势，将面临市场份额被挤压、行业地位下滑的风险，进而影响公司未来发展。

### 2、研发滞后风险

公司的主要产品智能物流分拣系统是一种集光、机、电、信息技术为一体的现代化装备，其技术外延广泛，涵盖人工智能、图像识别、微电子、光学、计算机、机器人等多个领域，技术集成能力要求高，随着行业应用场景的不断深化，客户对分拣系统的个性化定制需求也日益提升。在此背景下，技术研发和新产品的开发已成为公司维持市场竞争优势的关键要素。在技术研发与产品迭代过程中，若公司未能及时把握技术演进趋势或准确响应市场需求变化，或新技术研发未能达到预期目标、新产品开发滞后于市场变化，将可能导致产品竞争力下降，研发投入无法有效转化为经济效益，对公司的盈利能力产生负面影响，进而影响公司的市场地位与经营业绩。

### 3、技术泄密风险

公司所处行业属于技术密集型行业，其核心竞争力高度依赖于核心技术的保密性和创新性，技术泄密可能导致包括核心算法外流、技术专利被复制等一系列后果，这将削弱公司的技术壁垒和产品差异化优势，造成商业价值贬损、研发投入回报率下降等连锁反应，进而导致公司核心竞争力下降。

### 4、核心技术人才流失风险

在行业技术快速迭代、市场竞争日趋白热化的背景下，高端技术人才已成为决定企业可持续发展的核心战略资源。当前，行业内对复合型技术人才的争夺已呈现激烈化态势。若未来公司无法构建具有竞争力的人才引进机制、完善的培养体系，将对公司技术创新的持续性、生产经营的稳定性以及市场竞争地位产生深远的不良影响。

## (四) 经营风险

√适用 □不适用

### 1、下游客户相对集中的风险

2023年度、2024年度及2025年度，公司对前五大客户的销售收入占当期营业收入的比例分别为68.97%、70.21%和55.47%。报告期内，公司的主要客户为物流快递企业，由于我国物流快递行业集中度较高，公司对前五大客户的销售收入占各期营业收入的比例相对较高。若未来公司主要客户经营情况不利，降低对公司产品的采购，出现货款回收逾期、销售毛利率降低等问题，或者公司产品无法持续满足客户的业务发展需求，将会对公司经营产生不利影响。

### 2、原材料供应和价格波动的风险

公司生产经营所需主要零部件包括分拣小车、供包机、下料口、钢平台、电辊筒等，占公司营业成本比例较大。首先，受全球大宗商品价格波动、国际贸易形势变化等因素影响，钢材等基础原材料价格可能出现大幅波动，直接推高生产成本；其次，关键零部件的供应链如遇突发事件可能导致供应中断或交付延迟。这些因素若不能得到有效管控，可能导致公司面临原材料库存不足、采购成本上升等问题，进而影响生产计划的顺利执行和产品交付的及时性，最终对公司的盈利能力和市场竞争力造成不利影响。

### 3、经营业绩季节性波动风险

公司的经营业绩和经营活动现金流量存在季节性波动风险。公司收入主要来自于快递物流行业，快递物流行业受电子商务行业的影响，快递物流企业一般要求采购的分拣设备在分拣高峰期，即全年业务量最大的“618”“双十一”“双十二”等高峰期来临前安装调试完毕，受此影响，公司的设备验收时间较为集中，因此，公司经营业绩存在一定的季节性波动风险。

### 4、项目周期较长的风险

公司的业务流程通常包括需求分析与方案设计、研发与生产、集成与部署、现场安装、性能测试等。公司部分项目从合同签署至项目验收，整个项目实施周期通常较长，且公司报告期内周期长、体量大的在安装项目较去年有所增加，按照一贯的存货减值计提会计政策进行测算，对相关在安装项目计提减值损失，会造成公司的净利润出现一定幅度下滑，影响整体经营业绩。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1、税收优惠政策变化风险

公司于2024年12月通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，公司自2024年起继续享受高新技术企业15%的企业所得税优惠政策。若未来公司不能继续获得高新技术企业证书或高新技术企业的税收优惠政策发生不利调整，将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

### 2、应收账款规模较大的风险

报告期内，公司收入规模持续增加，应收账款的期末余额持续增加。未来若主要欠款客户的财务状况恶化、出现经营危机或者信用条件发生重大变化，公司将面临坏账风险，从而对公司经营业绩造成一定的不利影响。

### 3、存货规模较高和存货减值的风险

公司存货主要由在产品构成，在产品主要为正在客户现场组装、调试、尚未验收的设备，由于公司产品从组装到最终验收需要一定的时间周期，若公司产品由于市场环境的变动、持续调整方案追加原材料投入导致存货成本高于可变现净值，或交付产品未达客户预期而无法及时验收，将对公司经营业绩造成一定的不利影响。

公司存货的可变现净值受到下游市场情况变动的的影响，未来，如果公司下游客户需求、市场竞争格局发生变化，或者公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理，可能导致存货无法顺利实现销售，公司或将面临存货减值的风险，进而会给公司经营造成一定的不利影响。

### 4、毛利率下降的风险

公司的毛利率主要受到市场需求、销售单价、生产成本、产品结构等因素影响。若未来宏观经济、市场竞争程度、原材料价格等发生重大不利变化，而公司不能通过技术创新、工艺革新、扩大生产规模等措施降低生产成本、保持公司的竞争优势，公司的毛利率将存在下降的风险。

### 5、汇率波动风险

报告期内，公司积极开拓海外市场，公司的产品同时出口至东南亚，欧洲，美洲等多个地区。随着境外销售收入占比逐步提高，公司将面临因人民币汇率波动导致的汇兑损失风险。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

公司主营业务所处的物流装备行业，其市场需求与下游应用领域的固定资产投资规模及增速密切相关。作为公司核心下游应用领域，电子商务、快递物流、服装、医药、烟草、新零售及智能制造等行业的设备购置预算将直接影响行业需求。若国内外宏观经济环境发生重大变化，导致经济增长放缓或出现周期性波动，可能引发下游快递物流企业业务规模收缩、固定资产投资意愿降低；同时，随着快递物流行业主要客户完成自动化物流装备的基础投资后，其后续设备采购需求可能出现周期性回落，可能对公司未来经营业绩产生不利影响。

## (七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

大国关系牵动国际形势，国际形势演变深刻影响国内发展，我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。世界变乱交织、动荡加剧，地缘冲突易发多发，全球治理赤字加重、安全问题凸显，国际经济贸易秩序遇到严峻挑战，当前国际贸易环境日趋复杂，尤其是随着国际贸易环境不确定性的加剧，可能导致公司海外市场拓展受阻、项目交付周期延长、供应商无法供货或者客户采购受到约束等问题，进而影响国际业务营收的稳定性和盈利能力。这

些风险可能会对公司的海外市场带来一定影响，存在海外市场需求变化进而影响公司业绩的风险。

#### (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

#### (九) 其他重大风险

适用 不适用

公司募投项目“智能装备与人工智能研发中心项目”以及“市场销售及产品服务基地建设”项目进展较为缓慢，虽然公司募投项目在前期经过了充分的可行性论证，但在实际建设过程中仍存在较多不可控因素，募投项目的建设受到宏观环境、上下游行业环境、公司经营状况等因素的影响，可能导致实施进度慢于预期。若募投项目建设的实施进度慢于预期，公司将按照相关规定履行决策程序，并及时履行信息披露义务。

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 253,793.24 万元，同比提升 2.57%；报告期内，2025 年毛利率为 19.50%，同比下降 1.68 个百分点。

#### (一) 主营业务分析

##### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,537,932,406.07	2,474,450,455.33	2.57
营业成本	2,042,928,545.12	1,950,300,162.80	4.75
销售费用	143,511,547.22	142,185,094.45	0.93
管理费用	152,405,317.30	153,637,210.46	-0.80
财务费用	-7,461,446.69	3,048,930.95	不适用
研发费用	140,569,432.86	147,967,191.24	-5.00
经营活动产生的现金流量净额	172,104,599.46	261,454,750.27	-34.17
投资活动产生的现金流量净额	133,084,989.46	-144,110,488.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-6,365,045.15	-79,657,800.92	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入较上年上升 2.57%，主要系公司积极开拓市场，挖掘客户潜在需求，订单量增长，取得的项目验收增加。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年上升 4.75%，主要系公司：当年验收的历史低毛利项目增加。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年上升 0.93%，主要系公司：报告期内，建设及扩充销售和售后服务团队等，工资薪酬同比增长 1,253.54 万元。另一方面，积极开展降本增效，报告期内销售推广费、业务宣传费、差旅费等均大幅节约。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年下降 0.80%，主要系公司：报告期内公司积极推进降本降费工作，主要费用对比上年均有一定幅度改善。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年下降 344.72%，主要系公司：本年存款及应收款项利息收入增加。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年下降 5.00%，主要系公司：通过调整组织分工提高人员效率，使研发资源更合理配置，聚焦更有效的研发事项。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额为 17,210.46 万元，较上年同期降低 8,935.02 万元，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额 13,308.50 万元，较

上年同期增加 27,719.55 万元，主要系本年投资支付的现金减少所致。  
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额为-636.50 万元，较上年同期净流量减少 7,329 万元，主要系本年分配股利、利润或偿付利息所支付的现金、支付的其他与筹资活动有关的现金减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明  
适用 不适用

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司 2025 年度实现营业收入 253,793.24 万元，同比提升 2.57%，主要系公司积极开拓市场，挖掘客户潜在需求，订单量增长，取得的项目验收增加。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
总集成式	945,250,382.68	702,696,348.77	25.66	-36.12	-39.02	增加 3.54 个百分点
交叉带分拣系统	464,177,442.11	400,415,676.79	13.74	-1.10	1.89	减少 2.53 个百分点
大件分拣系统	77,513,383.54	65,805,813.58	15.10	-38.45	-34.25	减少 5.43 个百分点
窄带机式	286,586,686.49	249,158,677.61	13.06	204.69	210.49	减少 1.62 个百分点
智能仓储系统	501,756,965.78	434,545,391.62	13.40	480.20	563.93	减少 10.92 个百分点
动态称重设备	23,429,165.53	18,851,157.10	19.54	-1.54	-7.02	增加 4.74 个百分点
单件分离	29,352,560.94	21,646,781.06	26.25	-34.03	-44.78	增加 14.36 个百分点
输送设备	65,508,509.77	62,210,190.60	5.03	65.74	22.40	增加 33.62 个百分点
其他	54,418,186.41	42,461,198.03	21.97	206.41	203.98	增加 0.62 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国大陆	2,119,273,865.43	1,718,542,672.63	18.91	3.26	3.61	减少 0.27 个百分点
海外	328,719,417.82	279,248,562.53	15.05	0.01	8.81	减少 6.87 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，总集成式分拣系统、大件分拣系统、窄带机式分拣系统、智能仓储系统营业收入较去年变动较大，主要系产品结构变化导致；公司积极开拓市场，挖掘客户潜在需求，窄带机式分拣系统、智能仓储系统订单量增长较快，取得的项目验收增加。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
总集成式	直接材料	603,076,345.61	85.82	1,003,590,169.70	87.09	-39.91	
	直接人工	54,828,479.11	7.80	65,431,164.55	5.68	-16.20	
	制造费用	44,791,524.05	6.38	83,278,040.81	7.23	-46.21	
	小计	702,696,348.77		1,152,299,375.06		-39.02	
交叉带分拣系统	直接材料	317,573,142.18	79.31	311,328,693.48	79.22	2.01	
	直接人工	45,724,357.27	11.42	43,669,310.51	11.11	4.71	
	制造费用	37,118,177.34	9.27	37,993,309.69	9.67	-2.30	
	小计	400,415,676.79		392,991,313.68		1.89	
大件分拣系统	直接材料	48,771,054.17	74.12	85,117,773.85	85.05	-42.70	•
	直接人工	8,253,837.00	12.54	6,932,800.46	6.93	19.05	
	制造费用	8,780,922.41	13.34	8,027,527.09	8.02	9.39	
	小计	65,805,813.58		100,078,101.40		-34.25	
窄带机式	直接材料	195,064,095.77	78.29	66,247,216.08	82.55	194.45	
	直接人工	28,337,816.84	11.37	6,907,229.20	8.61	310.26	
	制造费用	25,756,765.00	10.34	7,093,070.68	8.84	263.13	
	小计	249,158,677.61		80,247,515.96		210.49	
智能仓储系	直接材料	315,658,2	72.64	52,832,68	80.72	497.47	

统		50.39		2.65			
	直接人工	64,289,649.92	14.80	6,764,556.06	10.34	850.39	
	制造费用	54,597,491.31	12.56	5,852,809.73	8.94	832.84	
	小计	434,545,391.62		65,450,048.44		563.93	
动态称重设备	直接材料	17,147,747.41	90.96	18,692,842.58	92.20	-8.27	
	直接人工	237,719.94	1.26	133,691.38	0.66	77.81	
	制造费用	1,465,689.75	7.78	1,447,607.58	7.14	1.25	
	小计	18,851,157.10		20,274,141.54		-7.02	
单件分离	直接材料	16,829,639.16	77.75	33,689,946.19	85.94	-50.05	
	直接人工	2,203,969.77	10.18	2,975,170.38	7.59	-25.92	
	制造费用	2,613,172.13	12.07	2,535,653.87	6.47	3.06	
	小计	21,646,781.06		39,200,770.44		-44.78	
输送设备	直接材料	47,089,282.31	75.70	32,758,498.79	64.45	43.75	
	直接人工	8,430,613.07	13.55	5,677,682.40	11.17	48.49	
	制造费用	6,690,295.22	10.75	12,389,548.16	24.38	-46.00	
	小计	62,210,190.60		50,825,729.35		22.40	
其他	直接材料	34,783,356.20	81.92	11,840,921.35	84.77	193.76	
	直接人工	2,380,061.02	5.60	129,910.47	0.93	1,732.08	
	制造费用	5,297,780.81	12.48	1,997,617.53	14.30	165.20	
	小计	42,461,198.03		13,968,449.35		203.98	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主要产品生产成本的要素构成相对稳定，以直接材料费用为主。报告期内，公司推动产品标准化和设计优化等工作，材料成本占比有所下降；人工费用和制造费用占比有所上涨，主要系公司产品类型和下游客户逐步多元化，公司项目安装复杂程度增加、现场管理成本上升，以及受海外人工成本、运输费昂贵等因素影响。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明  
无

**A.公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额140,777.99万元，占年度销售总额55.47%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

**公司前五名客户**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	A	66,105.60	26.05	否
2	B	22,369.00	8.81	否
3	C	21,579.96	8.50	否
4	CECZ LOGISTIC PARK MANAGEMENT AKFT	17,274.34	6.81	否
5	E	13,449.09	5.30	否
合计	/	140,777.99	55.47	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

CEZE LOGISTIC PARK MANAGEMENT AKFT 为新进入前五名的客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

**B.公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额33,305.69万元，占年度采购总额18.26%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

**公司前五名供应商**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	A	8,800.80	4.82	否
2	B	6,779.22	3.72	否
3	C	6,379.63	3.50	否
4	无锡诚优专用器材股份有限公司	5,897.23	3.23	否
5	E	5,448.81	2.99	否
合计	/	33,305.69	18.26	/

(表中的数值总数与各分项数值之和尾数不符的情形为四舍五入原因所致)

**报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形**

适用 不适用

无锡诚优专用器材股份有限公司

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

**C. 报告期内公司存在贸易业务收入**

适用 不适用

### 3、费用

适用 不适用

详见第三节、五、报告期内主要经营情况、（一）主营业务分析、1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表表格及说明。

### 4、现金流

适用 不适用

详见第三节、五、报告期内主要经营情况、（一）主营业务分析、1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表表格及说明。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

适用 不适用

#### 1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	1,022,941. 70	0.02	2,065,547. 83	0.03	-50.48	主要系应 收票据减 少所致
预付款项	87,944,299 .26	1.31	124,241,97 8.10	2.01	-29.22	主要系预 付货款减 少所致
其他应收款	57,918,735 .88	0.87	19,502,820 .90	0.32	196.98	主要系保 证金、土 地退款
存货	1,717,446, 516.53	25.66	1,702,392, 683.79	27.50	0.88	主要系存 货库龄缩 短跌价减 少导致
合同资产	142,288,04	2.13	95,087,117	1.54	49.64	主要系本

	8.82		.85			年应收质保金增加所致
一年内到期的非流动资产	20,942,186.94	0.31	12,959,919.36	0.21	61.59	主要系本年一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	67,728,071.93	1.01	45,062,543.53	0.73	50.30	主要系本年待抵扣进项税增加所致
长期应收款	39,448,295.84	0.59	37,696,861.25	0.61	4.65	主要系分期收款销售商品增加所致
其他权益工具投资	171,646,851.24	2.56	167,827,676.77	2.71	2.28	主要系公允价值变动所致
固定资产	1,336,526,258.15	19.96	682,982,278.50	11.03	95.69	主要系公司在建工程验收转固定资产所致
使用权资产	12,330,299.32	0.18	17,805,101.49	0.29	-30.75	主要系使用权资产折旧摊销及提前终止处置影响所致
长期待摊费用	7,342,576.82	0.11	9,696,219.76	0.16	-24.27	主要系公司租赁办公场所装修摊销所致
应付账款	1,014,262,532.65	15.15	815,643,006.39	13.17	24.35	主要系应付货款增加所致
合同负债	1,287,361,706.89	19.23	1,040,361,965.04	16.80	23.74	主要系本年收到客户合同预付款增加所致
一年内到期的非流动负债	48,599,326.67	0.73	43,110,966.18	0.70	12.73	主要系预计负债中一年内到期的产品质量保证增加所致
租赁负债	8,732,896.	0.13	11,182,412	0.18	-21.91	一年内到

	57		.03			期的租赁 负债减少 所致
应付票据	259,027,61 0.68	3.87	14,698,032 .02	0.24	1,662.33	主要系本 年以票据 结算的采 购增加所 致
其他流动负债	79,142,836 .62	1.18	215,590,84 6.15	3.48	-63.29	主要系未 终止确认 的银行承 兑汇票减 少所致

其他说明  
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响  
适用 不适用

## 2、 境外资产情况

适用 不适用

### (1). 资产规模

其中：境外资产260,878,538.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为3.90%。

### (2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	20,421,275.50	保函保证金
其他货币资金	25,000,000.00	应付票据保证金
其他货币资金	1,877,726.86	一年未收付
合计	47,299,002.36	/

## 4、 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见第三节、二、经营情况讨论与分析。

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
221,033,819.22	55,777,846.77	296.28%

- 1、2025年1月，中科微至总经理办公会决定全资子公司收购安徽中微智能制造有限公司，并于2025年9月完成工商变更。
- 2、2025年3月，微至新加坡投资设立子公司微至日本，注册资本2,000万日元。
- 3、2025年6月，微至新加坡及微至马来投资设立子公司微至印尼，注册资本101亿印尼盾。
- 4、2025年10月，微至新加坡投资设立子公司微至法国，注册资本1万欧元。
- 5、2025年10月，微至新加坡投资设立子公司微至西班牙，注册资本3,000欧元。
- 6、2025年8月，中科微至总经理办公会决定向全资子公司安徽微至增资2.2亿元，并于2026年1月完成工商变更。

**1、重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2、重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3、以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他								

其中：交易性金融资产	1,101,036,564.26	-5,302,359.02			1,700,171,232.90	2,135,926,769.43		659,978,668.71
应收款项融资	2,065,547.83				43,589,442.02	44,632,048.15		1,022,941.70
其他权益工具投资	167,827,676.77	3,819,174.47	63,646,851.24					171,646,851.24
其他：其他非流动金融资产	5,797,417.08	425,243.02					772,817.45	6,995,477.55
合计	1,276,727,205.94	-1,057,941.53	63,646,851.24	-	1,743,760,674.92	2,180,558,817.58	772,817.45	839,643,939.20

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

#### 5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽微至	主要生产基地	23,000	100%	127,862.69	15,230.45	64,892.74	-3,180.33
广东微至	华南区域销售及售后服务中心	5,000	100%	5,857.58	5,067.86	2,670.19	13.24
微至研发	人工智能技术研发中心	10,000	100%	33,321.35	13,623.64	5,876.17	958.66
中科贯微	相机的生产制造	1,000	100%	9,181.55	7,580.24	167.00	-12.48
智能传感	工业传感器的研发与生产制造	10,000	100%	44,983.83	7,491.65	178.14	-1,893.39
至瞳智能	海外市场	1,000	100%	2,128.14	15.69	4.60	-51.10
微至新加坡	东南亚市场销售及售后服务中心	1,443.4599万美元	100%	12,584.20	10,569.09	525.81	-3.80
微至成都	西南区域销售及售后服务中心	5,000	100%	4,755.80	4,390.04	1,394.44	-613.64
微至江西	华南制造中心	10,000	100%	21,190.78	9,683.80	-	-486.38
微之至自动化	业务支持，软件研发及部分国内贸易	5,000	100%	5,433.10	1,089.69	1,730.70	23.11
中科微至（浙江）智能装备有限公司	业务支持，部分国内贸易	5,000	100%	13,365.25	806.11	31,865.69	736.04
微至香港	海外市场销售及售后服务中心	5,500万港币	100%	-	-	-	-

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	对整体生产经营和业绩的影响
安徽中微智能制造有限公司	购买	为促进公司上下游产业集群提供了条件

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

智能物流装备行业作为现代物流体系的关键支撑部分，在国民经济中占据着重要地位，其对多个领域具有深远影响，是增强实体经济活力的强劲力量。近年来，国家和地方政府相继出台了一系列支持智能物流装备行业发展的政策，“十五五”规划纲要明确提出“提高金融租赁、物流仓储、人力资源等服务综合竞争力”，为行业注入了强劲动力，促进智能物流装备市场规模不断扩大。

智能物流装备行业正处于从成长期向规模化成熟期过渡的关键阶段，技术迭代加速，市场需求持续扩容，行业规模保持高速增长态势。市场规模方面，行业持续保持两位数增长。广阔的市场前景和强劲的政策利好双重驱动物流智能化、数字化转型，不仅为智能物流装备行业提供了明确的发展方向，还通过配套支持加速了行业的技术创新和市场拓展，为行业的持续增长奠定了坚实基础。

2025年，智能物流装备行业在技术创新与市场需求的驱动下，继续保持快速增长态势。随着人工智能、物联网、5G等前沿技术的深度融合，智能装备的智能化、自动化水平显著提升，广泛应用于制造业、物流、医疗、农业等多个领域。公司产品涵盖智能物流装备的核心部件、高端装备以及系统集成解决方案，处于产业链上的核心位置。行业头部企业持续发挥技术创新优势，加快在产业链上下游的系列化布局。部分领先企业正从核心产品品类出发，进行纵向延伸——例如从关键零部件、单机设备拓展至系统级解决方案，同时横向扩展至传输、分拣、拣选、搬运等其他应用场景。尽管外部环境仍面临诸多挑战，公司凭借多年深耕积累的丰富案例经验、深厚技术底蕴以及卓越的服务能力，在激烈的市场竞争中持续保持稳固的行业地位。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2026年是“十五五”规划的起步之年，展望“十五五”及公司未来发展，公司将从“成为世界领先的智能物流装备&智能制造企业！”的愿景出发，秉持“科技创新、匠心品质，提供完美的智能视觉·工业传感器·智慧物流综合解决方案，与客户共创美好未来！”的企业使命。坚持以客户为中心的技术创新，聚焦主责主业，围绕“一体两翼”的发展架构，进一步丰富和完善产品布局，持续优化营销体系建设，拓展销售网络，丰富获客渠道，在进一步提升快递物流、电商等传统优势领域渗透率的同时，积极探索新领域客户，并挖掘仓储、海外等各行业各区域新客群。在稳健经营的基础上，通过产品新技术迭代、研发技术优化、采购布局调整、制造效率提升等多维度大力推进降本提效工作，持续推动精细化管理，提升差异化竞争优势。

公司将深化在快递分拣、电商等核心优势领域的市场覆盖与渗透力的同时，在民航机场、工业制造、医药等前沿领域，通过应用拓展与产品提升销售额，实施多元化客户战略，拓宽业务版图，继续为树立行业标杆不断努力，赋能各业务板块。公司持续坚持以智能制造为切入点，以科技创新为基础，以市场需求为导向，加快产品研发迭代，持续优化产品与服务，做好品牌创建和产品质量提升工作，聚焦新能源、智能制造领域，科学布局并推动产品应用，紧盯新市场机会，扩大业务规模，构筑长期发展机制。

同时，公司将坚持稳健经营，积极拓展供应商渠道，进行供应商多元化的布局，建立紧密供应商机制，有效提升原材料供应的连续性和稳定性，提高采购效率。发挥智能仓储业务与快递分拣业务采购成本的协同效应和规模效应，进一步降低采购成本。通过精细化运营管理，加深外部协同，深化降本控费增效。持续发挥纵向一体化的成本优势，深化工艺改进工作，提升标准化、模块化程度，在保证产品质量的前提下，减少材料、人力投入成本，提升产能利用率。强化核心零部件自产能力及对核心零部件的成本控制力。公司经营管理层将持续优化资源配置，优化组织结构，强化生产制造、项目管理能力与供应链韧性，聚焦优质客户和盈利产品以提升毛利率，改善盈利能力。

### (三) 经营计划

适用 不适用

公司将继续在产品技术开发、产能扩充、品牌业务发展、人力资源整合以及融资等多层次、全方位提高公司的持续发展能力，提升公司核心竞争优势，进一步增强公司的盈利能力和抗风险能力，更好地适应公司未来发展需要。

#### (一) 深耕战略市场，拓展增长空间

持续深入快递分拣、电商等核心优势领域的市场覆盖与渗透力的同时，在民航机场、工业制造、医药等前沿领域，提升客户黏性与产品附加值。依托标杆项目的示范效应，赋能各业务版块，实施多元化客户战略。大力推进海外业务的本土化深耕，依托现有销售服务网络，逐步提升国际业务占比，增强海外市场竞争力与抗风险能力，同步提升品牌国际知名度与市场占有率。通过全球化的服务网络布局，实现服务响应的即时性与高效性。

#### (二) 技术创新赋能业务增长，激活发展动能

公司将持续稳定研发投入，聚焦前沿技术领域，并加速核心部件自主化与产业化，公司将进一步扩大核心部件的自主研发种类和自产比例。公司将继续秉持“创新驱动、技术领先”的理念，以行业前沿技术与市场客户需求为导向，持续完善产品布局和技术储备，加快现有产品升级迭代以适应客户不同场景规模及布局，支持多类型标准化定制方案，满足客户个性化使用需求，不断探索更多智能装备行业新模式。

#### (三) 深化降本增效，构建高效协同的供应链体系

公司将持续深化与主要供应商建立战略合作，构建稳定高效的供应链体系。增加供应商遴选，供应商本地化开发，增强采购谈判力度，通过在手订单趋势加强采购计划管理。同时通过持续优化产品设计方案、改进生产工艺等措施，降低原材料价格波动对公司经营的影响。

#### (四) 强化财务管理效能，驱动经营效率提升

持续优化各项成本费用管理，全面实施预算管理，控制成本与费用，规范财务核算与对账流程，强化应收账款管理工作，加大催收力度，密切关注账款回收情况。同时，公司还将继续加强存货管理，结合市场情况，设置合理的库存警戒线，保持合理的存货水平。推进生产运营精细化管理，优化生产资源配置、提升周转效率，全面提升运营效率。

#### (五) 注重人才引进，不断优化人才体系建设

坚持以人才为核心，多措并举打造多元化人才队伍，引进相关领域的高素质人才，通过招募在人工智能、图像识别、微电子、光学、计算机、机器人等领域的高层次技术人才，进一步提升技术研发实力，寻求与高等院校建立长期合作机制，深入开展校园招聘，重视人才的培养，优化人员结构，助力团队梯队建设。搭建常态化培训体系，完善管理梯队与人才培养机制，盘活内部人力资源。建立与业绩绑定的薪酬激励与考核体系，推进股权激励方案，将公司利益、个人利益与股东利益相结合，充分调动员工的积极性和创造性，实现员工与企业的共同成长。搭建常态化培训体系，完善管理梯队与人才培养机制，盘活内部人力资源。建立与业绩绑定的薪酬激励与考核体系，落地股权激励方案。

### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》等法律法规和证监会发布的其他有关上市公司治理的规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，构建企业和谐的发展环境，正确处理好与投资者的交流互动关系，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平，为公司发展提供保障。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求，具体情况如下：

#### 1.关于股东和股东（大）会

报告期内，公司共召开1次年度股东大会和3次临时股东（大）会。公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《中科微至科技股份有限公司股东会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东（大）会，对股东（大）会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。

#### 2.关于董事与董事会

报告期内，公司董事会召开了10次会议。公司全体董事认真出席董事会并参加股东（大）会，不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》《中科微至科技股份有限公司董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会下设立审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。

#### 3.关于监事与监事会

报告期内，公司监事会召开了5次会议。公司严格按照《公司法》《中科微至科技股份有限公司监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，全体监事认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。根据相关法律法规并结合公司实际情况，公司已于2025年8月25日起取消监事会，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权，《监事会议事规则》相应废止，同时对《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度作出相应修订。

#### 4.关于信息披露

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司真实、准确、完整、及时地披露公司信息；公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权；努力提高公司信息透明度，确保投资者能及时、准确、全面地获取公司信息。

#### 5.投资者关系管理

公司董事会致力于构建企业和谐的发展环境，正确处理好与投资者的交流互动关系。报告期内，公司加强了投资者关系管理工作，与投资者保持沟通交流。公司重视投资者在来电或来访中关注的问题以及提出的建议，主动接受投资者的监督。

#### 6.关于内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，建立了适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

#### 7.内幕信息管理工作

公司严格按照有关规定规范内幕信息的管理和对外部报送信息的登记和备案。通过制定《内幕信息知情人管理制度》，并认真按照制度的规定执行，进一步规范了公司对信息知情人的管理工作。在编制披露定期报告过程中，建立了内幕信息知情人登记表，如实、完整地记录内幕信息在公开前各环节所有内幕信息知情人名单，建立了内幕信息知情人档案，维护公司信息披露公开、公平和公正。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

**三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**四、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
李功燕	董事长、核心技术人员	男	47	2020年3月	2026年5月	19,800,000	19,800,000	/	/	131.20	否
高博	董事	男	43	2023年11月	2026年5月	/	/	/	/	0	是
姚益	董事、总经理	男	39	2020年3月	2026年5月	/	/	/	/	64.89	否
姚益	财务总监	男	39	2023年5月	2026年5月	/	/	/	/		
杜萍	董事、副总经理、核心技术人员	女	40	2020年3月	2026年5月	/	/	/	/	83.05	否
杜萍	董事会秘书	女	40	2023年12月	2026年5月	/	/	/	/		
符裕	董事	女	42	2025年8月	2026年5月	/	/	/	/	38.06	否
杜薇	职工代表董事	女	42	2025年8月	2026年5月	/	/	/	/	23.76	否

刘佳	独立董事	女	41	2023年5月	2026年5月	/	/	/	/	8.00	否
陈鸣飞	独立董事	男	47	2020年3月	2026年5月	/	/	/	/	8.00	否
杜守帅	独立董事	男	48	2025年6月	2026年5月	/	/	/	/	4.27	否
柯丽	副总经理	女	45	2020年3月	2026年5月	/	/	/	/	100.31	否
刘宇	核心技术人员	男	38	2019年7月	/	/	/	/	/	57.61	否
王毅枫	核心技术人员	男	47	2019年8月	/	/	/	/	/	39.38	否
王曦	核心技术人员	男	39	2019年8月	/	/	/	/	/	56.21	否
欧阳庆生	核心技术人员	男	55	2017年7月	/	/	/	/	/	55.27	否
左晓芳	核心技术人员	女	39	2020年3月	/	/	/	/	/	75.39	否
徐岩 (离任)	独立董事	男	64	2023年5月	2025年6月	/	/	/	/	3.73	否
合计	/	/	/	/	/	19,800,000	19,800,000	/	/	749.13	/

- 1、 新任或离任人员报告期内从公司获得的薪酬按照其报告期内任本公司董事或高级管理人员的时间计算。
- 2、 部分董事、高级管理人员薪酬较 2024 年度略有增长，主要系其负责的板块工作增多，管理的业务规模扩大及业务量提升所致。

3、公司于2025年8月25日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过关于修订《公司章程》及配套议事规则并取消监事会的议案。

姓名	主要工作经历
李功燕	李功燕先生，1979年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院自动化研究所毕业，博士研究生学历，研究员，博士生导师。2008年7月至2010年7月任中国科学院自动化研究所助理研究员，2010年8月至2016年5月历任中科院微电子所助理研究员、副研究员、研究员，2016年6月至今历任中科院微电子所智能物流装备系统工程实验室主任、智能制造电子研发中心主任；2012年10月至2019年9月历任江苏物联网研究发展中心智能交通研究中心技术总监、信息识别与系统控制研究中心实验室副主任；2016年5月至今任公司董事长，其中2016年5月至2019年5月期间任公司经理；2018年4月至今任微至源创执行事务合伙人；2019年1月至今任群创众达执行事务合伙人。
高博	高博先生，1983年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院新疆理化技术研究所毕业，博士研究生学历。2011年7月至2016年9月任中国科学院微电子研究所副研究员；2016年9月至2020年4月任北京中科新微特科技开发股份有限公司副总经理；2020年4月至今任中国科学院微电子研究所副研究员；2022年8月至今任中科微投常务副总经理；2023年11月至今任公司董事。
姚益	姚益先生，1987年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，英国伯明翰大学毕业，硕士研究生学历。2012年4月至2014年5月任招商证券股份有限公司投资顾问；2014年6月至今任中科贯微总经理；2016年5月至2019年5月任公司董事、经理助理；2019年5月至今任公司董事、总经理，2023年5月至今任公司财务总监。
杜萍	杜萍女士，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京邮电大学毕业，硕士研究生学历；中国科学院微电子研究所在读博士。2008年7月至2009年11月任昌硕科技（上海）有限公司硬件工程师；2010年9月至2013年3月于北京邮电大学学习并获得检测技术与自动化装置硕士学位；2013年4月至2019年6月任江苏物联网研究发展中心信息识别与系统控制研究中心总监；2019年5月至2020年3月任公司董事，2020年3月至今任公司董事、副总经理，2023年12月至今任公司董事会秘书。
符裕	符裕女士，1984年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，复旦大学毕业，硕士研究生学历。2010年7月至2011年5月任IPSOS市场咨询有限公司上海分公司高级研究员；2011年6月至2015年6月，任达芙妮国际控股有限公司市场部副经理；2015年7月至2015年11月，任IPSOS市场咨询有限公司上海分公司研究经理；2015年11月至2023年8月，历任恒天凯马股份有限公司总经理办公室主管，党委组织部（人力资源部）副部长、部长，党委委员；2023年8月至今任公司人力资源总监；2025年8月至今任公司董事；2026年2月至今任公司运营管理中心负责人。
杜薇	杜薇女士，1984年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江南大学毕业，大专学历。2010年11月至2016年7月任江苏中微凌云科技股份有限公司行政主管；2016年5月至2025年8月任公司监事；2025年8月至今任公司职工代表董事；2016年8月至今历任公司管理部主管、内控管理部主管。
刘佳	刘佳女士，1985年12月出生，中国国籍，有境外永久居留权，2009年6月获得伊利诺伊大学香槟分校硕士研究生学历，2014年12月获得华盛顿大学硕士研究生学历。2010年8月至2013年7月任安永咨询公司高级顾问；2015年1月至2015年12月任AirbiquityInc.财务会计；2017年6月至2018年9月任MicrosoftCorporation财务分析；2019年3月至今任CPA firms(会计师事务所)高级财税顾问；2023年5月至今任公司独立董事。

陈鸣飞	陈鸣飞先生，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南政法大学毕业，硕士研究生学历。2005年7月至2008年5月任上海中汇律师事务所律师；2008年5月至2015年2月任上海章宏律师事务所律师；2015年2月至2018年10月任上海瑾之润律师事务所合伙人；2018年10月至今任上海邦信阳律师事务所合伙人；2020年3月至今任公司独立董事。
杜守帅	杜守帅先生，1978年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，日本国立大分大学毕业，博士研究生学历，博士/教授/博士生导师。2009年8月至2023年2月历任江南大学设计学院副教授、环境设计系副主任、设计学院副院长；2023年8月至今任上海大学上海设计学院设计系副主任；2025年6月至今任公司独立董事。
柯丽	柯丽女士，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南开大学毕业，本科学历。1999年2月至2006年6月任安徽省南陵县弋江镇人民政府公务员；2006年6月至2014年7月任共青团南陵县委公务员；2014年7月至2017年9月任安徽南陵经济开发区公务员；2017年9月至2020年3月任公司市场一部总监，2020年3月至今任公司副总经理。
刘宇	刘宇先生，1988年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京交通大学毕业，硕士研究生学历。2012年7月至2020年8月，历任中科院微电子所研究实习员、助理研究员；2019年7月至2020年3月任微至有限机器视觉及图像算法研发工程师，2020年3月至今任公司智能系统实验室副总监。
王毅枫	王毅枫先生，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学毕业，硕士研究生学历。2013年3月至2015年6月任纳优科技（北京）有限公司自动化工程师；2015年6月至2016年4月任北京科诺伟业科技股份有限公司电气工程师；2016年5月至2019年10月任中科院微电子所电气工程师；2019年8月至2020年3月任微至有限电气研发部主管，2020年3月至2025年7月任公司智能系统实验室电气研发组组长；2025年7月至今任公司机电系统研发部技术专家。
王曦	王曦先生，1987年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京科技大学毕业，硕士研究生学历。2015年7月至2019年10月任中科院微电子所助理研究员；2019年8月至2020年3月任微至有限大件分拣事业部副总监，2020年3月至2022年11月任公司软件研发中心负责人，2022年11月至2024年12月任项目部总监，2025年1月至2025年7月任公司工程部售后管理负责人；2025年7月至今任公司软件研发部副总监。
欧阳庆生	欧阳庆生先生，1971年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学毕业，本科学历。1994年7月至1997年12月任杭州恒泰建材设备制造有限公司技术员；1998年1月至2005年3月任杭州城东包装设备有限公司工程师；2005年4月至2013年3月任杭州奥普特光学有限公司工程师；2013年4月至2019年6月任江苏物联网研究发展中心工程师；2017年7月至2020年3月任微至有限机械设计与制造创新部总监，2020年3月至2025年7月任公司机电系统研发中心负责人；2025年7月至今任公司解决方案中心技术专家。
左晓芳	左晓芳女士，1987年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江南大学毕业，硕士研究生学历。2014年7月至2015年9月任中国安防技术有限公司机械工程师；2015年9月至2018年11月任江苏物联网研究发展中心机械工程师；2017年7月至2020年3月任微至有限机械设计与制造创新部主管；2018年11月至2019年5月任无锡中鼎集成技术有限公司物流系统规划工程师；2019年5月至2020年3月任江苏物联网研究发展中心机械工程师；2020年3月至今历任公司物流系统规划设计中心总监、智能仓储事业部机电系统研发部负责人、仓储系统集成设计部负责人、智能仓储事业部及运营管理中心负责人、集成设计研发中心负责人。
徐岩（离任）	徐岩先生，1962年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江南大学（原无锡轻工大学）毕业，博士研究生学历，教授，博士生导师。1984年9月至今，先后担任江南大学生物工程学院讲师、副教授、教授职位；2023年5月至2025年6月任公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

李功燕通过群创众达和微至源创间接持有公司 27,360,000 股股票，姚益通过群创众达间接持有公司 810,000 股股票；杜萍通过群创众达间接持有公司 1,215,000 股股票；杜薇通过群创众达间接持有公司 180,000 股股票；袁健鹏通过群创众达间接持有公司 1,215,000 股股票；柯丽通过群创众达间接持有公司 450,000 股股票；刘宇通过群创众达间接持有公司 1,215,000 股股票；王毅枫通过群创众达间接持有公司 360,000 股股票；王曦通过群创众达间接持有公司 630,000 股股票；欧阳庆生通过群创众达间接持有公司 1,215,000 股股票；左晓芳通过群创众达间接持有公司 450,000 股股票。

截至目前，姚益先生作为公司 2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 7.20 万股，并在中科微至第三期员工持股计划中持有 10.80 万股的份额；杜萍女士在中科微至第三期员工持股计划中持有 12.00 万股的份额；符裕女士作为公司 2024 年、2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 10.512 万股，并在中科微至第二期、第三期员工持股计划中持有 13.56 万股的份额；杜薇女士作为公司 2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 1.00 万股，并在中科微至第三期员工持股计划中持有 1.50 万股的份额；刘宇作为公司 2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 1.50 万股；王毅枫作为公司 2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 1.50 万股；王曦作为公司 2026 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，持有已获授但尚未归属的第二类限制性股票 1.50 万股。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李功燕	微至源创	执行事务合伙人	2018年4月	/
李功燕	群创众达	执行事务合伙人	2019年1月	/
高博	中科微投	常务副总经理	2022年8月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
姚益	智能传感	执行董事兼总经理	2021年8月	/
姚益	中科贯微	执行董事兼总经理	2014年6月	/
姚益	至瞳智能	执行董事兼总经理	2021年4月	/
姚益	重庆分公司	负责人	2021年6月	/
姚益	江西中微	执行董事兼总经理	2022年6月	
姚益	安徽中微	执行董事兼总经理	2022年8月	/
姚益	江苏动力（已注销）	执行董事	2022年11月	2025年10月
姚益	微之至自动化	执行董事兼总经理	2023年3月	/
姚益	安徽动力（已注销）	执行董事	2023年1月	2025年7月
姚益	上海至可动力科技有限公司（已注销）	执行董事	2023年3月	2025年6月
姚益	郑州分公司	负责人	2021年6月	/
姚益	微至新加坡	董事	2021年6月	/
姚益	微至马来西亚	董事	2022年3月	/
姚益	微至美国	董事	2022年3月	/
姚益	微至匈牙利	董事	2022年8月	/
姚益	微至德国	董事	2022年12月	/
姚益	微至英国	董事	2022年12月	/
姚益	微至韩国	董事	2023年9月	/
姚益	微至法国	总裁	2025年10月	/
姚益	浙江装备	执行董事兼总经理	2024年4月	/
柯丽	苏州分公司	负责人	2020年4月	/
柯丽	江苏动力（已注销）	总经理	2022年11月	2025年10月
柯丽	上海至可动力科技有限公司（已注销）	总经理	2023年3月	2025年6月

柯丽	微至香港	董事	2024年11月	/
柯丽	广东微至	董事	2024年10月	/
杜萍	深圳分公司	负责人	2023年3月	/
杜萍	微至研发	董事兼总经理	2024年10月	/
陈鸣飞	上海邦信阳律师事务所	合伙人	2018年10月	/
高博	北京芯微投资管理有限公司	执行董事	2024年2月	/
高博	中科芯未来微电子科技有限公司	董事	2023年9月	/
高博	中科芯时代科技有限公司	董事	2023年11月	2025年8月
高博	中科芯云微电子科技有限公司	董事	2023年11月	2025年8月
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	董事的津贴经薪酬与考核委员会审议确认后，提交董事会、股东大会审议通过。高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年4月21日，董事会薪酬与考核委员会审议通过了《关于公司董事2025年度薪酬的议案》《关于公司高级管理人员2025年度薪酬的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、高级管理人员，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事享有固定金额的津贴；不在公司担任具体职务的董事（不含独立董事）不在公司领取报酬。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	465.26
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	498.09
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司建立了完善的董事、高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，综合考虑岗位职责、综合素质、业绩考核结果等维度确定报酬。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

**(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐岩	独立董事	离任	个人原因
杜守帅	独立董事	选举	工作调动
符裕	董事	选举	工作调动
杜薇	职工代表董事	选举	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
李功燕	否	10	10	8	0	0	否	3
高博	否	10	10	10	0	0	否	4
姚益	否	10	10	8	0	0	否	4
杜萍	否	10	10	8	0	0	否	4
符裕	否	4	4	3	0	0	否	1
杜薇	否	4	4	3	0	0	否	1
刘佳	是	10	10	10	0	0	否	4
陈鸣飞	是	10	10	10	0	0	否	4
杜守帅	是	7	7	7	0	0	否	2
徐岩(已离任)	是	3	3	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘佳（主任委员）、陈鸣飞、李功燕
提名委员会	陈鸣飞（主任委员）、杜守帅、李功燕、徐岩（离任）
薪酬与考核委员会	刘佳（主任委员）、陈鸣飞、李功燕
战略委员会	李功燕（主任委员）、刘佳、杜守帅、徐岩（离任）

(二)报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月21日	审议通过了《关于公司2024年度审计委员会履职情况报告的议案》《关于公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于公司2024年度财务决算报告的议案》《关于公司2024年审计报告的议案》《关于公司2025年度财务预算报告的议案》《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》《关于公司2024年年度报告及摘要的议案》《关于公司2024年度内部控制评价报告的议案》《关于审计委员会对毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）履行监督职责情况的议案》《关于毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）的履职情况评估报告的议案》《关于公司内审部2024年工作总结和2025年工作计划的议案》《关于公司内审部2025年第一季度工作汇报的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年4月29日	审议通过了《关于公司2025年第一季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年7月10日	审议通过了《关于定期报告更正的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年8月28日	审议通过了《关于公司2025年半年度报告及其摘要的议案》《关于公司内审部2025年第二季度工作总结及第三季度工作计划的议案》《关于中科微至2025年半年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年10月24日	审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金继续存放募集资金专户管理的议案》《关于部分募投项目延期的议案》《关于中科微至2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年10月29日	审议通过了《关于公司2025年第三季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有	无

日		议案。	
---	--	-----	--

**(三) 报告期内提名委员会召开3次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月21日	审议通过了《关于公司2024年度提名委员会履职情况报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年6月4日	审议通过了《关于选举第二届董事会独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年8月8日	审议通过了《关于提名第二届董事会非独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月21日	审议通过了《关于公司董事2025年度薪酬的议案》《关于公司高级管理人员2025年度薪酬的议案》《关于<中科微至第二期员工持股计划>预留份额分配的议案》《关于公司2024年度薪酬与考核委员会履职情况报告的议案》《关于向中科微至2024年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年6月9日	审议通过了《关于中科微至2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025年10月24日	审议通过了《关于中科微至2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

**(五) 报告期内战略委员会召开1次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月21日	审议通过了《关于预计2025年度向银行申请综合授信额度并为全资子公司提供担保的议案》《关于使用暂时闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于公司2024年度战略委员会履职情况报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、 审计委员会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	802
主要子公司在职员工的数量	865
在职员工的数量合计	1,667
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	802
销售人员	170
技术人员	481
财务人员	32
行政人员	125
管理人员	57
合计	1,667
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	3
硕士研究生	220
大学本科	746
大学专科	432
高中及以下	266
合计	1,667

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制定了具有市场竞争力、符合公司战略发展需要的薪酬体系，依据不同岗位的职业特性和对能力的不同要求，设立不同岗位级别，并根据员工工作绩效评估结果，逐步提升员工薪酬水平，激发员工的主动性和创造性。公司根据战略发展规划制定薪酬福利和人工成本的预算管理方式，不断优化人员配置，提升人员效率。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司针对不同的岗位专业技术需求，制定了系统的培训体系，并根据战略发展的需求和员工发展意愿，制定员工职业生涯规划。公司采用内训和外训相结合的方式，内训方式是各部门定期制定规划、组织部门内部和跨部门的专业技术培训，并推广在工作中持续学习和反馈提升；外训方面是选拔技术人员参与外部技术培训，实时了解技术发展和趋势，并进行内化和团队内分享。同时公司推进管理方面的培训和工作方法分享，促进管理人员管理技能的持续提升。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额（万元）	530.70

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<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
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

### (五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-92,984,145.15
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-48,050,397.49
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	10,083,734.52
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	10,083,734.52
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-52,294,173.17
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	456,373,484.03
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	6.55%

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
中科微至科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,350,000股	1.03	49	2.79	17

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：万股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
中科微至科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划	79.56	2.74	15.912	15.1464	16.92	82.3	15.1464

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
中科微至科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划	已达到目标值	2,296,681.12
合计	/	2,296,681.12

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
向公司2024年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票	具体内容详见公司于2025年4月23日在上海证券交易所网站披露的《中科微至向2024年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》(公告编号:2025-014)。
公司2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合	具体内容详见公司于2025年6月11日在上海证券交易所网站披露的《中科微至2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》(公告编号:2025-

合归属条件、作废部分已授予尚未归属的2024年限制性股票	026)、《中科微至关于作废部分已授予尚未归属的2024年限制性股票的公告》(公告编号:2025-027)。
公司2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果	具体内容详见公司于2025年7月2日在上海证券交易所网站披露的《中科微至2024年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》(公告编号:2025-031)。
公司2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件	具体内容详见公司于2025年10月25日在上海证券交易所网站披露的《中科微至2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》(公告编号:2025-045)。
公司2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期归属结果	具体内容详见公司于2025年11月27日在上海证券交易所网站披露的《中科微至2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期归属结果公告》(公告编号:2025-052)。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

#### 一、中科微至第一期员工持股计划:

1.2022年4月24日,公司召开了第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第六次会议审议通过了《中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划(草案)》、《中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》等相关议案;

2.2022年4月26日,公司召开了第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第七次会议及2022年5月16日召开的2021年年度股东大会审议通过了《关于<中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划(草案修订案)>及其摘要的议案》等相关议案;

3.2022年5月7日,公司召开了2022年第一次职工代表大会审议通过了《关于<中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划(草案修订案)>及其摘要的议案》、《关于<中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划管理办法(修订案)>的议案》;

4.2022年6月29日,公司第一期员工持股计划的银行账户及证券账户已开立完毕,尚未购买公司股票;

5.2022年7月13日,公司召开了第一期员工持股计划第一次持有人会议并审议通过了《关于设立公司第一期员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举公司第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》等相关议案;

6.2022年7月29日,公司第一期员工持股计划完成股票购买,员工持股计划所获标的股票自公告起12个月开始分十期解锁,每期锁定期12个月,总锁定期120个月;

7.2023年8月1日,公司召开了第一期员工持股计划管理委员会第二次会议审议通过了《关于<中科微至第一期员工持股计划>第一个解锁期届满相关事项安排》,第一期员工持股计划第一批解锁期限已届满,本次解锁股票数量占持股计划持股总数的比例10%;

8.2023年8月29日,公司召开第一期员工持股计划第二次持有人会议审议通过了《关于变更公司第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》;

9.2024年7月29日,公司召开第一期员工持股计划管理委员会第三次会议审议通过了《关于<中科微至第一期员工持股计划>第二个解锁期届满相关事项安排的议案》。

10.2025年8月24日,公司召开第一期员工持股计划管理委员会第四次会议审议通过了《关于<中科微至第一期员工持股计划>第三个解锁期届满相关事项安排的议案》。

#### 二、中科微至第二期员工持股计划:

1.2024年4月20日,公司召开了第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议审议通过了《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》等议案;

2.2024年4月28日，公司召开了2024年第一次职工代表大会，审议通过了《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》；

3. 2024年8月8日，公司召开了第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于<中科微至第二期员工持股计划>预留份额分配的议案》；

4.2024年8月23日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认“中科微至科技股份有限公司回购专用证券账户”（B885343876）所持有的53.04万股公司股票已非交易过户至“中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划”证券账户（B886582245），过户价格17.00元/股；本员工持股计划（含预留份额）分六期解锁，每期锁定期为12个月，总锁定期为72个月；

5.2024年8月26日，公司召开了第二期员工持股计划第一次持有人会议并审议通过了《关于设立公司第二期员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举公司第二期员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司第二期员工持股计划管理委员会及其授权人士办理与本次员工持股计划相关事宜的议案》。

6.2025年5月15日，公司召开了第二期员工持股计划管理委员会第二次会议并审议通过了《关于<中科微至第二期员工持股计划>第一个解锁期预留股份届满相关事项安排的议案》。

其他激励措施

适用 不适用

### （三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

#### 1、股票期权

适用 不适用

#### 2、第一类限制性股票

适用 不适用

#### 3、第二类限制性股票

适用 不适用

单位：万股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
符裕	董事	4.14	0	16.92	0.828	0.828	4.14	30.80
合计	/	4.14	0	/	0.828	0.828	4.14	/

注：公司于2024年6月7日召开第二届董事会第十一次会议，公司董事会认为公司2024年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，同意确定2024年6月7日为授予日，授予符裕女士4.14万股第二类限制性股票。公司于2025年8月8日召开第二届董事会第二十五次会议，于2025年8月25日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于增选第二届董事会非独立董事的议案》，符裕女士当选为公司董事。

### （四）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

根据《公司章程》等相关制度，公司建立了科学合理的薪酬与绩效考核评价体系，以最大程度激发员工的积极性、主动性和创造性，报告期内，公司激励机制实施情况良好。公司高级管理

人员薪酬方案由薪酬与绩效考核委员会拟定，经董事会同意后执行，高级管理人员薪酬主要由基本工资和绩效奖金组成，并根据公司年度经营情况、个人岗位职责和目标完成情况等进行核发。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》《内部审计制度》等要求，结合公司所处行业特点和业务发展实际情况，逐步建立覆盖各项业务活动的内部控制体系及长效的内控监督机制，并坚持在动态运行中持续优化公司相关体系及机制。根据公司的经营特点，建立了由股东会、董事会等法人治理结构以及审计委员会、内审部等组成的风险控制架构，明确划分了各层风险评估、风险对策职能，通过相关应对策略的综合运用，实现对风险的有效控制。公司《2025年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司在报告期内的内部控制建设及实施情况。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2025年度公司不存在内部重大缺陷或重要缺陷。

未来期间，公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《子公司管理办法》等制度和规定对子公司进行管控。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

## 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

有关内部控制审计报告的详情请见公司于2026年4月23日披露于上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）的《中科微至2025年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司不存在自查问题整改情况。

## 十六、董事会有关 ESG 情况的声明

为提升公司治理、满足监管要求并承担企业的社会责任，公司董事会一直全力支持开展 ESG 相关工作。在完善公司治理方面，建立并持续完善现代企业治理结构，不断完善股东会、董事会和管理层的运行机制。在员工培养方面，先后设立了群创众达和微至源创两个员工持股平台，持股员工为公司管理层及骨干员工，充分调动核心员工的积极性和主动性，力争在公司内部培养一批优秀的管理和技术人才。在投资者权益保护方面，公司通过信息披露、调研、E 互动等方式较好地传递了公司业务亮点及发展前景，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

## 十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

## 十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十九、社会责任工作情况

### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节管理层讨论与分析”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”及“二、经营情况讨论与分析”。

### (二) 推动科技创新情况

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内核心竞争力分析”之“（三）核心技术与研发进展”。

### (三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，严格遵循审慎和稳健原则，始终坚守科技伦理。注重数据隐私保护，确保成果应用符合伦理要求，力求能够为社会带来积极影响，并避免潜在的伦理风险。

### (四) 数据安全与隐私保护情况

公司始终把数据安全和网络安全工作置于关键地位，严格遵循国内外最新法律法规，并结合行业和公司自身情况，打造了全方位、多层次的信息安全管理体系。通过不断完善合规体系建设，公司已建立起符合国内外法律法规的管理框架。在组织管理方面，对公司所有员工进行入职及不定期信息安全及保密培训，增强全体员工信息安全意识，有效降低了人为因素导致的安全隐患。在研发数据安全防护方面，公司高度重视，确保核心数据的机密性、完整性和可用性，筑牢技术防线。公司将网络划分为内部网络与外部网络，并确保内部网络与外部网络之间实现严格的隔离，以有效保护公司的机密数据或文件。

未来，公司将把数据安全作为数字化转型的核心要素，通过制度创新、技术创新和管理创新，不断提升数据安全治理水平，为业务高质量发展提供坚实保障。

### (五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	不适用
物资折款（万元）	-	不适用
公益项目		
其中：资金（万元）	-	不适用
救助人数（人）	-	不适用
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	不适用

物资折款（万元）	-	不适用
帮助就业人数（人）	-	不适用

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**(六) 股东和债权人权益保护情况**

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司通过多种渠道与投资者互动沟通，包括公告、股东会、投资者调研（包括但不限于电话咨询、邮件沟通、现场交流等方式）、上证 E 互动问答等方式。

**(七) 职工权益保护情况**

公司严格遵守《劳动法》等法律法规，依法与员工签订劳动合同，切实保障员工权益，保护员工个人隐私，不断完善用工管理，营造和谐办公氛围；通过有力的薪酬激励政策、股权激励机制，吸引和保留人才，激发员工工作热情和积极性；不断完善和优化人才发展体系、建立清晰的职业发展通道，帮助员工实现职业发展；建立平等用工机制；提供给员工学习发展平台，制定内外部培训机制，帮助员工提升职业技能和专业知识。

**员工持股情况**

员工持股人数（人）	75
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	4.50
员工持股数量（万股）	4,089.244
员工持股数量占总股本比例（%）	31.07

注：上述持股情况为截至报告期末，公司员工（包含董事、高级管理人员、核心技术人员）直接持有公司股份、通过群创众达、微至源创投持股平台首发上市前间接持有的公司股份及通过中科微至第一期员工持股计划、中科微至第二期员工持股计划持有的公司股份，不包含公司董事和高级管理人员以外的其他员工自行从二级市场购买的公司股份。

**(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况**

公司秉承无微不至的服务理念，充分尊重并保护合作伙伴、供应商及客户的权益，与合作伙伴、供应商及客户建立并保持长期良好的合作共赢的关系。

**(九) 产品安全保障情况**

公司秉承“科技创新、匠心品质”的精神，建立以企业为主体的科技创新体系，持续为客户提供一流产品，无微不至的专业服务。根据质量管理体系要求,实施全面质量管理,从产品生产、安装及售后服务,对产品质量和质量进行全面的的管理，确保产品运行的高速稳定及高可靠性，更好地满足客户的需求。

## (十) 知识产权保护情况

知识产权是推动企业创新的源动力，因此，对专利、商标等知识产权的保护是公司持续发展的关键。公司未来将持续关注对专利和商标的保护，依靠自主创新技术和自主知识产权，提高公司盈利水平。为保证公司的信息安全，规范和管理公司信息系统所连接的设备设施、软件系统、数据信息、操作行为，保证信息系统能够高效支撑公司的经营管理，公司制定了相关的信息安全管理制，明确信息安全管理权责，规范了详细的信息安全及相关设备设施等的管理程序，完善了信息安全风险识别与事件处理规范流程。

## (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

请参阅“第三节管理层讨论与分析”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”及“二、经营情况讨论与分析”。

## 二十、其他公司治理情况

### (一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党支部共有党员 85 名，由党支部书记 1 名，党支部委员 2 名，预备党员 1 名，正式党员 81 名组成。

公司党支部自建立以来，始终坚定不移地紧跟党的引领，将党的先进理念与方针政策全面融入公司的战略规划和日常运营之中，确保公司在国家政策的导航下稳健前行，不偏不倚。我们深刻认识到，企业的发展壮大，其根本在于拥有一支政治立场坚定、专业技能精湛、思想境界高尚的职工队伍。因此，公司党支部高度重视党建工作在人才培养中的核心作用，通过定期举办“三会一课”、主题党日等活动，不仅强化了党员的政治素养，也为广大职工提供了思想成长和能力提升的广阔平台。在党支部的引领下，公司全体员工心往一处想，劲往一处使，不断追求卓越，以精益求精的态度对待每一项工作，用实际行动诠释了责任与担当。我们坚信，通过支部党员的带动，公司全体员工将为企业、社会的发展贡献更大力量。

### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司共召开了 3 次业绩说明会，分别为：“2024 年度暨 2025 年第一季度业绩说明会”“2025 年半年度业绩说明会”“2025 年第三季度业绩说明会”，业绩说明会均通过上证路演中心采用网络互动的形式召开
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	√是□否	www.wayzim.com 投资者关系栏目

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

根据《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，结合公司实际情况，公司制定了《中科微至科技股份有限公司投资者关系管理制度》，以加强公司与投资者和潜在投资者之间的信息

沟通，切实建立公司与投资者的良好沟通平台，完善公司治理结构，切实保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良性互动关系。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

报告期内，公司还通过公司热线、电子邮件、上证E互动平台等方式充分加强与投资者的沟通交流，建立了良好的投资者互动机制。

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规及《公司章程》的有关规定，结合公司实际情况，公司制定了相关的信息披露管理制度，规范信息披露行为，加强信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益。公司严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，不断提高公司信息披露透明度和信息披露质量，确保股东、投资者等能够以平等的机会获得信息。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 二十一、其他

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	李功燕	注 1	2020年6月29日	是	2021年10月26日起42个月	是	无	无
	股份限售	微至源创、群创众达	注 2	2020年6月29日	是	2021年10月26日起42个月	是	无	无
	其他	李功燕	注 3	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	微至源创、群创众达	注 4	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	中科微投、姚亚娟	注 5	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	公司	注 6	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 7	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	公司	注 8	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 9	2020年6月29日	否	长期	是	无	无

	其他	全体董事、高级管理人员	注 10	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	公司	注 11	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	公司	注 12	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 13	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	微至源创、群创众达、中科微投、姚亚娟	注 14	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 15	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 16	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 17	2020年6月29日	否	长期	是	无	无
	其他	李功燕	注 18	2020年6月29日	否	长期	是	无	无

**注 1：发行人实际控制人李功燕的限售承诺**

“1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份，并依法办理所持股份的锁定手续。

2、在上述锁定期届满后，本人在发行人任职期间，本人每年转让发行人股份不超过所持有的股份总数的 25%；在本人离职后半年内，本人不转让所持有的发行人股份。

3、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。

4、在本人被认定为发行人实际控制人期间，将向发行人申报本人直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

5、本人同时将遵守法律法规以及上海证券交易所科创板股票上市规则关于股份锁定的其他规定。”

**注 2：股东微至源创、群创众达的限售承诺**

“1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份，并依法办理所持股份的锁定手续。

2、发行人上市后 6 个月内，若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有的上述发行人股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、在本企业作为发行人实际控制人的一致行动人期间，将向发行人申报本企业直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

4、本企业同时将遵守法律法规以及上海证券交易所科创板股票上市规则关于股份锁定的其他规定。”

**注 3：实际控制人李功燕持股及减持意向的承诺**

“1、本人未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有发行人股份。在发行人上市后，本人在锁定期满后可根据需要减持所持有的发行人的股票。

2、本人将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的发行人上市前股份，在上述限售条件解除后，方可作出减持股份的决定，并将在减持前 3 个交易日公告减持计划。

3、如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持所持发行人股份。

4、本人自锁定期满之日起减持股份的具体安排如下：

（1）减持数量：本人在锁定期满后，若拟进行股份减持，将根据中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，以书面形式通知发行人减持意向和拟减持数量等信息，并由公司及时公告；

（2）减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行；

（3）减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；锁定期满 2 年后减持的，减持价格应符合相关法律法规规定；

（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后 6 个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。

5、本人所持股票在锁定期满后实施减持时，如证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本人将同时遵守该等规则和要求。”

**注 4：股东微至源创、群创众达持股及减持意向的承诺**

“1、本单位未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有发行人股份。在发行人上市后，本单位在锁定期满后可根据需要减持所持有的发行人的股票。

2、本单位将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的发行人上市前股份，在上述限售条件解除后，方可作出减持股份的决定，并将在减持前 3 个交易日公告减持计划。

3、如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本单位将不会减持所持发行人股份。

4、本单位自锁定期满之日起减持股份的具体安排如下：

（1）减持数量：本单位在锁定期满后，若拟进行股份减持，将根据中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，以书面形式通知发行人减持意向和拟减持数量等信息，并由公司及时公告；

（2）减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行；

（3）减持价格：所直接或间接持有的发行人上市前股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满2年后减持的，减持价格应符合相关法律法规规定；

（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后6个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。

5、本单位所持股票在锁定期满后实施减持时，如证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本单位将同时遵守该等规则和要求。”

**注 5：股东中科微投、姚亚娟持股及减持意向的承诺**

“1、本单位/本人未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有发行人股份。在发行人上市后，本单位/本人在锁定期满后可根据需要减持所持有的发行人的股票。

2、本单位/本人将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的发行人上市前股份，在上述限售条件解除后，方可作出减持股份的决定，并将在减持前3个交易日公告减持计划。

3、如发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本单位/本人将不会减持所持发行人股份。

4、本单位/本人自锁定期满之日起减持股份的具体安排如下：

（1）减持数量：本单位/本人在锁定期满后，若拟进行股份减持，将根据中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，以书面形式通知发行人减持意向和拟减持数量等信息，并由公司及时公告；

（2）减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行；

（3）减持价格：所直接或间接持有的发行人上市前股票在锁定期满后减持的，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合届时中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定；

（4）减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后6个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。

5、本单位/本人所持股票在锁定期满后实施减持时，如证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本单位/本人将同时遵守该等规则和要求。”

**注 6：公司对欺诈发行上市的股份购回承诺**

“1、本公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在违法事实被中国证监会等有权部门确认后五个工作日内，根据相关法律、法规及本公司章程的规定启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

3、回购价格不低于本公司本次公开发行的股票发行价加算银行同期存款利息。”

**注 7：公司实际控制人李功燕对欺诈发行上市的股份购回承诺**

“1、本人保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在违法事实被中国证监会等有权部门确认后五个工作日内，根据相关法律、法规及本公司章程的规定启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

3、回购价格不低于发行人本次公开发行的股票发行价加算银行同期存款利息。”

**注 8：公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

“1、被摊薄即期回报的填补措施为降低本次发行对本公司即期回报的摊薄影响，本公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高发行人盈利能力和水平、强化投资者回报机制等措施来提升发行人整体实力，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报。本公司将采取以下措施：

(1) 强化募集资金管理本公司已制定募集资金管理办法，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，本公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、规范、有效的使用。

(2) 加快募投项目投资进度本次发行募集资金到位后，本公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强发行人盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，本公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强股东回报，降低本次发行导致的即期回报被摊薄的风险。

(3) 提高本公司盈利能力和水平本公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力，提高本公司整体盈利水平。本公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升发行人利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。

(4) 强化投资者回报体制本公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。本公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的发行人章程（草案），就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了本公司未来三年的股东回报规划，充分维护发行人股东依法享有的资产收益等权利，提供发行人的未来回报能力。

2、被摊薄即期回报填补措施的承诺本公司承诺：本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。”

**注 9：公司实际控制人李功燕关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

“1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；

2、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。”

**注 10：全体董事、高级管理人员承诺关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；

2、本人承诺对个人的职务消费行为进行约束；

3、本人承诺不动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、若发行人后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。”

**注 11：公司关于利润分配政策的承诺**

本公司将严格遵守《公司章程》以及相关法律法规中关于利润分配政策的规定，按照《中科微至智能制造科技江苏股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》履行分红义务。本次发行并上市后，本公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程应充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。

**注 12：公司关于履行公开承诺的约束措施的承诺**

“1、本公司保证将严格履行本公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

（1）如果本公司未履行本招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；

（3）本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”

**注 13：实际控制人李功燕关于履行公开承诺的约束措施的承诺**

“1、本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

（1）如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份；

（3）在本人作为发行人实际控制人期间，发行人若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”

**注 14：股东微至源创、群创众达、中科微投、姚亚娟关于履行公开承诺的约束措施的承诺**

“1、本企业/本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

（1）如果因本企业/本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本企业/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）如果因本企业/本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业/本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本企业/本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本企业/本人直接或间接持有的发行人股份。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业/本人将采取以下措施：

(1) 及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”

**注 15：全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于履行公开承诺的约束措施的承诺**

“1、本人保证将严格履行公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：

(1) 如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，自相关投资者遭受损失至本人履行赔偿责任期间，发行人有权停止发放本人自发行人领取的工资薪酬。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份（如有）。

2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

(1) 及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。”

**注 16：实际控制人李功燕关于避免同业竞争的承诺**

“1、除发行人及其子公司外，本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人及其子公司相同、相似业务的情形，本人及所控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争。

2、在本人直接或间接持有发行人股份、依照中国法律、法规被确认为发行人实际控制人期间，本人及所控制的其他企业将不采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人及其子公司业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。

3、如本人或所控制的其他企业获得的商业机会或从事的业务与发行人及其子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人同意根据发行人的要求，停止经营相竞争的业务，或将相竞争的业务纳入到发行人控制下，或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方，以确保发行人及其股东利益不受损害。

4、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归发行人所有，如因此给发行人及其股东造成损失的，本人将赔偿发行人及其股东因此遭受的全部损失。”

**注 17：实际控制人李功燕关于减少关联交易的承诺**

“1、本人现时及将来均严格遵守发行人的《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和证券交易所规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。

2、本人将尽量减少和规范与发行人的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与发行人发生的关联交易，本人承诺将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序，保证不通过关联交易转移、输送利益，损害发行人及其他股东的合法权益。

3、涉及本人与发行人的关联交易事项，本人将严格按照《公司章程》及相关规范性法律文件的要求，在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人实际控制人的地位，为本人在与发行人关联交易中谋取不正当利益。

4、如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给发行人及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。”

**注 18：实际控制人李功燕关于公司社会保险、住房公积金的缴纳事宜的承诺**

“如发行人及其子公司因有关政府部门或司法机关在任何时候认定发行人及其子公司需补缴社会保险费（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求，本人将无条件全额承担有关政府部门或司法机关认定的需由发行人及其子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，全额承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费和住房公积金或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由发行人及其子公司支付的所有相关费用。”

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用 不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用 不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用 不适用

**(四) 审批程序及其他说明**

适用 不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,990,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄晓冬、陈昱泽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5、3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	360,000.00

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

公司于2025年4月21日召开了第二届董事会审计委员会第十二次会议、第二届董事会第二十次会议，于2025年5月13日召开了2024年年度股东大会，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，聘期一年。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

适用 不适用

**审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明**

适用 不适用

**七、面临退市风险的情况**

**(一) 导致退市风险警示的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 21 日召开了第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十五次会议。审议通过了《关于确认公司 2024 年度日常关联交易执行情况及 2025 年度日常关联交易预计的议案》，关联董事高博、姚益对该议案回避表决。已在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《中科微至关于确认公司 2024 年度日常关联交易执行情况及 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-009）。

公司于 2025 年 11 月 14 日召开了第二届独立董事第三次专门会议、第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于增加 2025 年度日常关联交易预计情况的议案》，关联董事姚益回避表决，出席会议的非关联董事一致同意该议案。已在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《中科微至关于增加 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-050）。

上述相关事项后续进展情况如下：

单位：万元

交易类别	关联方	2025 年度预计金额	2025 年度实际发生金额
采购商品/接受	江苏嘉年华科技有限公司	1,500	1,262

劳务			
关联租赁	北京中科微投资管理有限责任公司	276	244
关联方代垫费用	中国科学院微电子研究所	52	23

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	697,288,500.00	0

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
中国民生银行股份有限公司无锡锡山支行	银行理财产品	低风险	10,588,500	2024/11/29	2026/2/17	银行	否	0	10,588,500	0
交通银行股份有限公司无锡城北支行	银行理财产品	低风险	103,500,000	2025/6/30	2027/9/23	银行	否	0	103,500,000	0
交通银行股份有限公司	银行理财产品	低风险	108,600,000	2025/6/30	2026/5/6	银行	否	0	108,600,000	0

无锡城北支行										
交通银行股份有限公司无锡城北支行	银行理财产品	低风险	108,600,000	2025/6/30	2026/5/6	银行	否	0	108,600,000	0
南京银行股份有限公司无锡城南支行	银行理财产品	低风险	120,000,000	2025/7/14	2026/4/27	银行	否	0	120,000,000	0
南京银行股份有限公司无锡城南支行	银行理财产品	低风险	25,000,000	2025/9/12	2026/3/13	银行	否	0	25,000,000	0
宁波银行	银行理财产品	低风险	30,000,000	2025/11/13	2026/2/13	银行	否	0	30,000,000	0
南京银行股份有限公司无锡城南支行	银行理财产品	低风险	50,000,000	2025/11/17	2026/5/18	银行	否	0	50,000,000	0
南京银行股份有限公司无锡城南支行	银行理财产品	低风险	60,000,000	2025/12/19	2026/6/18	银行	否	0	60,000,000	0
南京银行股份有限公司无锡城南支行	银行理财产品	低风险	20,000,000	2025/12/19	2026/4/01	银行	否	0	20,000,000	0
宁波银行股份有限公司	银行理财产品	低风险	22,000,000	2025/12/26	2026/3/26	银行	否	0	22,000,000	0

无锡锡山支行										
宁波银行股份有限公司无锡锡山支行	银行理财产品	低风险	29,000,000	2025/12/31	2026/1/6	银行	否	0	29,000,000	0
宁波银行股份有限公司无锡锡山支行	银行理财产品	低风险	10,000,000	2025/12/31	2026/1/6	银行	否	0	10,000,000	0

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) =(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) =(5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) =(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021/10/20	2,976,600,000.00	2,748,557,661.34	1,339,429,072.00	1,409,128,589.34	2,385,678,416.19	1,399,128,589.34	86.80	99.29	76,002,690.08	2.77%	0
合计	/	2,976,600,000.00	2,748,557,661.34	1,339,429,072.00	1,409,128,589.34	2,385,678,416.19	1,399,128,589.34	/	/	76,002,690.08	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	智能装备制造中心项目	生产建设	是	否	292,521,749.00		73,306,266.33	25.06	已终止	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	南陵制造基地数字化车间建设项目	生产建设	是	否	180,288,098.00		103,475,845.16	57.39	2023/10/26	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	智能装备与人工智能研发中	研发	是	否	225,938,725.00	45,653,989.02	162,113,512.95	71.75	2027/10/26	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

	心项目															
首次公开发行股票	市场销售及产品服务基地建设项目	运营管理	是	否	140,680,500.00	30,348,701.06	64,906,772.75	46.14	2027/10/26	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	500,000.00		500,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	结项补流	补流还贷	是	否			82,747.429.66		不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	永久补充流动资金	补流还贷	是	否	1,219,330,448.18		1,219,330,448.18	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	10,000,000.00									不适用		
首次公开发行股票	回购股份	其他	是	否	179,798,141.16		179,798,141.16	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

合计	/	/	/	/	2,748,557,661.34	76,002,690.08	2,385,678,416.19	/	/	/	/	/	/	/	/
----	---	---	---	---	------------------	---------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	1,219,330,448.18	1,219,330,448.18	100	
超募资金	尚未使用	10,000,000.00		0	
回购股份	回购	179,798,141.16	179,798,141.16	100	
合计	/	1,409,128,589.34	1,399,128,589.34	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年11月15日	60,000	2024年11月15日	2025年11月14日	0	否
2025年11月14日	50,000	2025年11月14日	2026年11月13日	45,950	否

其他说明

2024年11月15日，公司召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司及其全资子公司拟使用额度不超过60,000万元人民币（含）的超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理。使用期限自第二届董事会第十八次会议审议通过之日起12个月内有效。具体内容详见公司于2024年11月18日在上海证券交易所网站披露的《中科微至关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-058）。

2025年11月14日，公司召开第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司及其全资子公司拟使用额度不超过50,000万元人民币（含）的超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理。使用期限自第二届董事会第十八次会议审议通过之日起12个月内有效。具体内容详见公司于2025年11月15日在上海证券交易所网站披露的《中科微至关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2025-049）。

4、 其他

适用 不适用

公司于2025年4月21日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十七次会议，2025年5月13日，公司召开了2024年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体及内部投资结构调整的议案》，具体内容详见公司于2025年4月23日在上海证券交易所网站披露的《中科微至关于部分募投项目新增实施主体及内部投资结构调整的公告》（公告编号：2025-010）。

公司于2025年10月24日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金继续存放募集资金专户管理的议案》，具体内容详见公司于2025年10月25日在上海证券交易所网站披露的《中科微至科技股份有限公司关于终止部分募投项目并将剩余募集资金继续存放募集资金专户管理的公告》（公告编号：2025-043）。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	6,660	50.60	0	0	0	-	-	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	6,660	50.60	0	0	0	-	-	0	0
其中：境内非国有法人持股	4,680	35.56	0	0	0	-	-	0	0
境内自然人持股	1,980	15.04	0	0	0	-	-	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	6,500.8698	49.40	0	0	0	6,660	6,660	13,160.8698	100
1、人民币普通股	6,500.8698	49.40	0	0	0	6,660	6,660	13,160.8698	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	13,160.8698	100	0	0	0	0	0	13,160.8698	100

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司股份总数未发生变化。

2、2025年4月28日，公司首次公开发行限售股上市流通，数量为6,660.00万股，涉及股东无锡微至源创投资企业（有限合伙）、无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）、李功燕共3名，具体内容详见于2025年4月18日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中科微至关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2025-004）。

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

无锡微至源创投资企业（有限合伙）、无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）及李功燕持有的公司限售股股票6,660万股已于2025年4月28日上市流通。根据《上市公司股东减持股份管理

暂行办法》的规定，最近二十个交易日中，公司任一日股票收盘价（向后复权）低于首次公开发行时的股票发行价格时，公司首次公开发行时的实际控制人李功燕及其一致行动人无锡微至源投资企业（有限合伙）、无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）不得通过上海证券交易所集中竞价交易、大宗交易方式减持股份。

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：万股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
无锡微至源投资企业（有限合伙）	2,700	2,700	0	0	非公开发行限售股	2025年4月28日
无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）	1,980	1,980	0	0	非公开发行限售股	2025年4月28日
李功燕	1,980	1,980	0	0	非公开发行限售股	2025年4月28日
合计	6,660	6,660	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股（A股）	2021年10月14日	90.20	33,000,000	2021年10月26日	33,000,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,109
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,241
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先	0

股股东总数（户）	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

**存托凭证持有人数量**

适用 不适用

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
无锡微至源创投资企业（有限合伙）	0	27,000,000	20.52	0	无	0	其他
李功燕	0	19,800,000	15.04	0	无	0	境内自然人
无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）	0	19,800,000	15.04	0	无	0	其他
北京中科微投资管理有限责任公司	0	13,500,000	10.26	0	无	0	国有法人
姚亚娟	0	5,400,000	4.10	0	无	0	境内自然人
王一遴	11,932	1,711,206	1.30	0	无	0	境内自然人
中信证券投资有限公司	0	990,000	0.75	0	无	0	境内非国有法人
无锡产业聚丰投资管理有限公司—无锡物联网产业投资管理合伙企业（有限合伙）	0	978,264	0.74	0	无	0	其他
孔凡强	267,000	898,000	0.68	0	无	0	境内自然人
杨柳青	80,428	811,273	0.62	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
无锡微至源创投资企业（有限合伙）	27,000,000	人民币普通股	27,000,000				
李功燕	19,800,000	人民币普通股	19,800,000				
无锡群创众达投资合伙企业（有限合伙）	19,800,000	人民币普通股	19,800,000				

北京中科微投资管理有限责任公司	13,500,000	人民币普通股	13,500,000
姚亚娟	5,400,000	人民币普通股	5,400,000
王一遯	1,711,206	人民币普通股	1,711,206
中信证券投资有限公司	990,000	人民币普通股	990,000
无锡产业聚丰投资管理有限公司—无锡物联网产业投资管理合伙企业（有限合伙）	978,264	人民币普通股	978,264
孔凡强	898,000	人民币普通股	898,000
杨柳青	811,273	人民币普通股	811,273
前十名股东中回购专户情况说明	中科微至科技股份有限公司回购专用证券账户在报告期末持有公司股份 4,385,006 股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、李功燕为群创众达、微至源创的执行事务合伙人； 2、公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况**

**1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

适用 不适用

**2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	全资子公司	990,000	2023.10.26	0	990,000

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1、 法人**

适用 不适用

**2、 自然人**

适用 不适用

**3、 公司不存在控股股东情况的特别说明**

适用 不适用

公司第一大股东微至源创和第二大股东李功燕、第三大股东群创众达持股比例较为接近，且上述股东持股比例均未超过 30%，故公司无控股股东。

**4、 报告期内控股股东变更情况的说明**

适用 不适用

**5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**(二) 实际控制人情况**

**1、 法人**

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	李功燕
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	中科微至董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

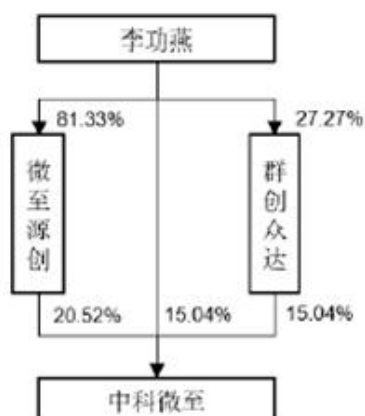
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
北京中科微投资管理有限责任公司	马超	2011.8.5	58086712-8	1481.88 万元	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；集成电路制造；集成电路芯片及产品制造；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；半导体器件专用设备制造；集成电路销售；半导体器件专用设备销售；企业管理；企业总部管理；知识产权服务（专利代理服务除外）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务（出国办展须经相关部门批准）；非居住房地产租赁。
情况说明	北京中科微投资管理有限责任公司已于 2025 年 12 月更名为北京中科微投科技有限公司。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	中科微至科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 11 月 18 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购股份数量：46.6244 万股-93.2487 万股 占总股本的比例：0.35%-0.71%
拟回购金额	2,500 万元（含）-5,000 万元（含）
拟回购期间	自第二届董事会第六次会议审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月
回购用途	用于实施员工持股计划或股权激励，若本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告日后 36 个月内未能转让完毕，公司则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销。
已回购数量(股)	1,290,498
已回购数量占股权激励计划所涉及	无

的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无
回购股份方案名称	中科微至科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 7 月 10 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购股份数量: 54.07 万股-108.15 万股 占总股本的比例: 0.41%-0.82%
拟回购金额	1,500 万元-3,000 万元
拟回购期间	股东大会审议通过后 3 个月
回购用途	为维护公司价值及股东权益, 公司将在发布回购结果暨股份变动公告 12 个月后采用集中竞价交易方式予以出售, 持有期限为 3 年。如未在股份回购实施完成之后 3 年内完成出售, 公司将按照相关规定, 履行相应审议程序, 对未出售股份予以注销。
已回购数量(股)	555,672
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

#### 九、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

## 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 一、 审计意见

我们审计了后附的中科微至科技股份有限公司(以下简称“中科微至”)财务报表,包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制,公允反映了中科微至 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司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(以下简称“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职业道德守则和《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》中适用于公众利益实体财务报表审计业务的独立性要求,我们独立于中科微至,并履行了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,认为对本年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。

销售商品收入确认	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”39 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>中科微至及其子公司(以下简称“中科微至集团”)主要从事智能仓储物流自动化系统综合解决方案。于 2025 年度(以下简称“报告期”),销售商品产生的营业收入为人民币 2,447,993,283.25 元。</p> <p>中科微至集团在客户取得相关商品的控制权时确认收入。中科微至集团评估合同条款和业务安排,识别合同中的履约义务,并判断履约义务是在某一时点还是某一时段内履行。</p> <p>中科微至集团的销售确认时点为根据销售合同,将货物发往客户指定地点,安装调试完成,并从客户处取得最终验收单据时,确认收入。</p>	<p>与评价销售商品收入确认相关的审计程序中主要包括以下:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性;</li> <li>·选取样本,检查中科微至集团与客户签订的销售合同,识别与控制权转移相关的主要条款,评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求;</li> <li>·选取特定客户,到其办公地点或生产经营地点进行实地走访,观察相关客户的生产经营情况,并与相关客户的工作人员进行访谈,询问其与中科微至集团的业务往来情况,关注是否存在异常情况;</li> <li>·选取主要客户,通过查询公开的工商信息等(如通过“全国企业信用信息公示系统”),获取客户的股东、董事和监事信息,和中科微至集团提供的信息进行比对,检查是否存在关联方关系。</li> </ul>

三、关键审计事项(续)

<b>销售商品收入确认(续)</b>	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”39 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
<p>由于收入是中科微至集团的关键业绩指标之一，且存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵销售商品收入确认时点的固有风险，我们将销售商品收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·基于审计抽样，将报告期内的收入核对至销售合同、验收单、销售发票等相关支持性文件，以评价相关收入是否按照中科微至集团的会计政策予以确认；</li> <li>·基于审计抽样，就于资产负债表日的应收账款和合同负债的余额及报告期内的销售交易金额执行函证程序；</li> <li>·选取临近资产负债表日前后的销售交易，与销售合同、验收单等相关支持性文件进行核对，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间；</li> <li>·检查资产负债表日后是否存在销售退回。如存在销售退回，则与相关支持性文件进行核对，以评价收入是否记录于恰当期间；及</li> <li>·选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</li> </ul>

<b>在产品的存货跌价准备</b>	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”16 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”10。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
<p>中科微至集团的存货主要包括正在安装过程中尚待客户验收的在产品。于 2025 年 12 月 31 日，在产品的账面余额为人民币 1,593,172,840.82 元，占存货余额的 82.03%。</p> <p>于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的预计售价减去完工时估计将要发生的成本(如有)，估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。在确定可变现净值时，管理层综合考虑预计合同售价、在产品状态、平均验收周期、历史成本预测情况、完工时估计将要发生的成本(如有)等，作出判断和估计。</p> <p>由于确定在产品的存货跌价准备涉及重大的管理层判断和估计，我们将在产品的存货跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价在产品的存货跌价准备相关的审计程序中主要包括以下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·了解和评价与存货管理(包括评估存货跌价准备)相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>·评价中科微至集团存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求，并基于该存货跌价准备计提政策，检查存货跌价准备金额计算的准确性；</li> <li>·选取样本，检查于资产负债表日的在产品对应的原材料送货单等相关支持性资料，评价管理层提供的在产品库龄信息的准确性；</li> <li>·选取样本，于相关年末在客户现场查看在产品状态，访谈客户相关工作人员，对于库龄较长的在产品，询问有关安装调试、试运行和验收过程的情况，关注是否存在可能导致在产品无法最终实现销售的情况；</li> </ul>

### 三、关键审计事项(续)

在产品的存货跌价准备(续)	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”16所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”10。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	<ul style="list-style-type: none"> <li>结合存货库龄，对于验收周期较长的在产品，了解长期未验收的原因，检查至对应销售合同的关键条款，分析是否存在可能导致无法达到最终验收条件的情况，以评价管理层在计算可变现净值过程中所作估计的合理性；及</li> <li>选取样本，就确定在产品可变现净值时所采用的估计，和后续发生的在产品实际完工成本及实际售价进行比较，评价管理层是否存在管理层偏向的迹象。</li> </ul>

### 四、其他信息

中科微至管理层对其他信息负责。其他信息包括中科微至 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，管理层负责评估中科微至的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非中科微至计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科微至的财务报告过程。

### 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，就可能导致对中科微至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中科微至不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

(6) 就中科微至中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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年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。

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师

黄晓冬(项目合伙人)

中国北京

陈昱泽

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中科微至科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	792,622,440.41	474,828,723.13
交易性金融资产	七、2	659,978,668.71	1,101,036,564.26
应收票据	七、4	5,510,307.25	9,825,153.25
应收账款	七、5	883,070,523.69	499,268,675.32
应收款项融资	七、7	1,022,941.70	2,065,547.83
预付款项	七、8	87,944,299.26	124,241,978.10
其他应收款	七、9	57,918,735.88	19,502,820.90
存货	七、10	1,717,446,516.53	1,702,392,683.79
合同资产	七、6	142,288,048.82	95,087,117.85
一年内到期的非流动资产	七、12	20,942,186.94	12,959,919.36
其他流动资产	七、13	67,728,071.93	45,062,543.53
流动资产合计		4,436,472,741.12	4,086,271,727.32
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	七、16	39,448,295.84	37,696,861.25
其他权益工具投资	七、18	171,646,851.24	167,827,676.77
其他非流动金融资产	七、19	6,995,477.55	5,797,417.08
投资性房地产	七、20	168,750,533.29	106,558,858.70
固定资产	七、21	1,336,526,258.15	682,982,278.50
在建工程	七、22	6,099,934.18	567,721,126.09
使用权资产	七、25	12,330,299.32	17,805,101.49
无形资产	七、26	171,752,398.75	158,947,652.18
长期待摊费用	七、28	7,342,576.82	9,696,219.76
递延所得税资产	七、29	164,682,308.09	157,462,151.80
其他非流动资产	七、30	172,336,077.72	192,337,568.32
非流动资产合计		2,257,911,010.95	2,104,832,911.94
资产总计		6,694,383,752.07	6,191,104,639.26
<b>流动负债：</b>			
应付票据	七、35	259,027,610.68	14,698,032.02
应付账款	七、36	1,014,262,532.65	815,643,006.39
合同负债	七、38	1,287,361,706.89	1,040,361,965.04
应付职工薪酬	七、39	65,356,486.88	56,816,282.37
应交税费	七、40	35,543,855.93	25,521,653.59
其他应付款	七、41	231,831,342.19	244,262,927.94
一年内到期的非流动负债	七、43	48,599,326.67	43,110,966.18
其他流动负债	七、44	79,142,836.62	215,590,846.15
流动负债合计		3,021,125,698.51	2,456,005,679.68
<b>非流动负债：</b>			
租赁负债	七、47	8,732,896.57	11,182,412.03
长期应付款	七、48	26,477,001.08	22,494,504.52

预计负债	七、50	24,211,297.04	24,459,037.01
递延收益	七、51	130,542,342.58	132,650,839.35
非流动负债合计		189,963,537.27	190,786,792.91
负债合计		3,211,089,235.78	2,646,792,472.59
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	七、53	131,608,698.00	131,608,698.00
资本公积	七、55	3,305,479,968.66	3,287,302,684.98
减：库存股	七、56	164,671,223.49	171,998,237.73
其他综合收益	七、57	60,693,679.73	61,189,119.43
专项储备	七、58	15,914,690.41	8,957,269.93
盈余公积	七、59	39,327,753.08	39,327,753.08
未分配利润	七、60	94,940,949.90	187,925,095.05
归属于母公司股东权益合计		3,483,294,516.29	3,544,312,382.74
少数股东权益		-	-216.07
股东权益合计		3,483,294,516.29	3,544,312,166.67
负债和股东权益总计		6,694,383,752.07	6,191,104,639.26

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

### 母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中科微至科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		540,244,102.29	291,338,154.12
交易性金融资产		442,438,942.69	1,101,036,564.26
应收票据		5,510,307.25	9,685,303.28
应收账款	十九、1	910,864,903.55	494,390,514.93
应收款项融资		1,018,102.28	2,065,547.83
预付款项		197,370,123.44	101,906,791.11
其他应收款	十九、2	910,258,839.15	487,535,529.27
存货		1,480,636,936.33	1,558,780,974.66
合同资产		141,346,225.80	95,052,951.08
一年内到期的非流动资产		20,435,649.97	12,359,919.36
其他流动资产		6,070,494.69	6,525,129.64
流动资产合计		4,656,194,627.44	4,160,677,379.54
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款		38,311,325.31	36,146,701.97
长期股权投资	十九、3	547,809,629.86	502,480,693.30
其他权益工具投资		164,308,251.24	161,927,676.77
其他非流动金融资产		6,995,477.55	5,797,417.08
投资性房地产		19,688,830.36	17,938,129.99
固定资产		226,526,997.84	242,741,407.41
在建工程		3,926,650.94	3,821,562.27
使用权资产		7,043,917.25	10,194,640.56
无形资产		26,209,640.55	27,693,588.14
长期待摊费用		5,432,088.23	7,660,644.60

递延所得税资产		97,433,441.21	102,584,400.97
其他非流动资产		115,465,856.10	146,300,682.45
非流动资产合计		1,259,152,106.44	1,265,287,545.51
资产总计		5,915,346,733.88	5,425,964,925.05
<b>流动负债：</b>			
应付票据		336,000,000.00	250,000,000.00
应付账款		763,659,016.09	392,904,881.66
合同负债		1,110,115,109.44	942,878,454.10
应付职工薪酬		36,749,582.00	34,012,001.93
应交税费		22,494,152.69	5,243,133.84
其他应付款		208,724,303.49	344,312,342.11
一年内到期的非流动负债		30,405,991.73	20,913,680.05
其他流动负债		11,412,475.50	33,696,733.63
流动负债合计		2,519,560,630.94	2,023,961,227.32
<b>非流动负债：</b>			
租赁负债		5,698,949.75	7,437,553.01
长期应付款		12,596,082.57	7,320,290.33
预计负债		25,063,714.47	23,915,575.14
递延收益		9,408,112.57	9,633,007.57
非流动负债合计		52,766,859.36	48,306,426.05
负债合计		2,572,327,490.30	2,072,267,653.37
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		131,608,698.00	131,608,698.00
资本公积		3,305,479,968.66	3,287,978,099.90
减：库存股		164,671,223.49	171,998,237.73
其他综合收益		66,308,251.24	63,927,676.77
专项储备		13,016,193.58	8,464,834.72
盈余公积		39,327,753.08	39,327,753.08
未弥补亏损		-48,050,397.49	-5,611,553.06
股东权益合计		3,343,019,243.58	3,353,697,271.68
负债和股东权益总计		5,915,346,733.88	5,425,964,925.05

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入	七、61	2,537,932,406.07	2,474,450,455.33
其中：营业收入	七、61	2,537,932,406.07	2,474,450,455.33
二、营业总成本	七、61	2,507,161,299.21	2,423,135,377.87
其中：营业成本	七、61	2,042,928,545.12	1,950,300,162.80
税金及附加	七、62	35,207,903.40	25,996,787.97
销售费用	七、63	143,511,547.22	142,185,094.45
管理费用	七、64	152,405,317.30	153,637,210.46
研发费用	七、65	140,569,432.86	147,967,191.24

财务费用(收益以“-”号填列)	七、66	-7,461,446.69	3,048,930.95
其中：利息费用		1,708,377.82	3,966,937.39
利息收入		12,078,617.85	8,474,252.40
加：其他收益	七、67	31,186,282.92	34,185,598.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,439,174.56	3,562,975.13
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	18,532,764.36	19,490,528.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-51,813,534.59	14,732,869.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-117,717,158.41	-216,526,055.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-2,128,136.00	-973,497.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-87,729,500.30	-94,212,503.02
加：营业外收入	七、74	715,181.70	1,181,161.84
减：营业外支出	七、75	4,684,054.57	3,376,755.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-91,698,373.17	-96,408,096.38
减：所得税费用	七、76	1,285,812.52	-11,657,216.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-92,984,185.69	-84,750,879.43
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营（净亏损以“-”号填列）		-92,984,185.69	-84,750,879.43
2.终止经营（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-92,984,145.15	-84,750,818.23
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-40.54	-61.20
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-495,439.70	2,992,112.93
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-495,439.70	2,992,112.93
1.不能重分类进损益的其他综合收益		3,819,174.47	1,726,933.90
（1）其他权益工具投资公允价值变动		3,819,174.47	1,726,933.90
2.将重分类进损益的其他综合收益		-4,314,614.17	1,265,179.03
（1）外币财务报表折算差额		-4,314,614.17	1,265,179.03
（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		-93,479,625.39	-81,758,766.50
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-93,479,584.85	-81,758,705.30

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-40.54	-61.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.73	-0.67
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.73	-0.66

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

### 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	2,551,628,826.53	2,476,733,660.19
减：营业成本	十九、4	2,109,472,504.55	2,028,597,009.13
税金及附加		20,238,945.72	10,405,302.12
销售费用		104,149,512.16	132,607,706.91
管理费用		102,107,731.77	97,999,106.89
研发费用		133,391,321.94	136,110,661.59
财务费用(收益以“-”号填列)		-16,636,398.55	-19,693,588.03
其中：利息费用		908,004.14	2,419,337.65
利息收入		28,129,350.84	25,643,165.61
加：其他收益		9,109,601.66	16,002,681.72
投资收益(损失以“-”号填列)	十九、5	8,123,903.40	3,555,103.89
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		13,331,427.39	19,490,528.84
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-25,590,071.94	25,583,191.14
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-137,432,158.46	-226,502,002.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)		287,342.32	69,519.12
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-33,264,746.69	-71,093,516.66
加：营业外收入		602,848.08	825,119.12
减：营业外支出		4,625,986.06	1,535,774.67
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-37,287,884.67	-71,804,172.21
减：所得税费用		5,150,959.76	-6,135,347.31
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-42,438,844.43	-65,668,824.90
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-42,438,844.43	-65,668,824.90
(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		2,380,574.47	5,826,933.90
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		2,380,574.47	5,826,933.90

1.其他权益工具投资公允价值变动		2,380,574.47	5,826,933.90
六、综合收益总额		-40,058,269.96	-59,841,891.00

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

合并现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,888,407,303.42	2,377,464,419.20
收到的税费返还		1,916,550.03	4,462,014.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	43,520,077.66	144,791,854.92
经营活动现金流入小计		2,933,843,931.11	2,526,718,288.87
购买商品、接受劳务支付的现金		-1,985,887,946.76	-1,548,985,848.75
支付给职工及为职工支付的现金		-360,445,550.26	-366,582,550.51
支付的各项税费		-166,939,571.45	-80,543,138.72
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	-248,466,263.18	-269,152,000.62
经营活动现金流出小计		-2,761,739,331.65	-2,265,263,538.60
经营活动产生的现金流量净额	七、79(1)	172,104,599.46	261,454,750.27
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七、78(2)	2,147,000,000.00	3,986,000,000.00
取得投资收益收到的现金		15,775,824.35	23,312,085.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		637,477.13	102,653.77
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	12,078,617.85	8,474,252.40
投资活动现金流入小计		2,175,491,919.33	4,017,888,991.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-342,235,696.97	-295,410,979.60
投资支付的现金	七、78(2)	-1,700,171,232.90	-3,866,588,500.00
投资活动现金流出小计		-2,042,406,929.87	-4,161,999,479.60
投资活动产生的现金流量净额		133,084,989.46	-144,110,488.12
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
取得借款收到的现金		-	91,500.00
收到的其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	2,873,870.88	9,016,800.00
筹资活动现金流入小计		2,873,870.88	9,108,300.00
偿还债务支付的现金		-	-20,091,500.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-10,487,156.85
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	-9,238,916.03	-58,187,444.07
筹资活动现金流出小计		-9,238,916.03	-88,766,100.92
筹资活动产生的现金流量净额		-6,365,045.15	-79,657,800.92
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,375,968.15	1,234,466.02
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、79(1)	296,448,575.62	38,920,927.25
加：期初现金及现金等价物余额	七、79(4)	448,874,862.43	409,953,935.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79(4)	745,323,438.05	448,874,862.43

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

**母公司现金流量表**  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,498,480,777.80	2,525,347,456.56
收到的税费返还		1,916,550.03	-
收到其他与经营活动有关的现金		37,118,491.42	114,401,012.72
经营活动现金流入小计		2,537,515,819.25	2,639,748,469.28
购买商品、接受劳务支付的现金		-1,857,565,151.04	-2,152,937,033.29
支付给职工及为职工支付的现金		-176,441,449.96	-190,414,019.14
支付的各项税费		-110,865,283.84	-23,780,806.49
支付其他与经营活动有关的现金		-379,720,073.16	-282,750,446.75
经营活动现金流出小计		-2,524,591,958.00	-2,649,882,305.67
经营活动产生的现金流量净额		12,923,861.25	-10,133,836.39
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,396,865,399.57	3,960,000,000.00
取得投资收益收到的现金		31,433,542.67	23,301,065.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		314,497.05	76,387.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金		161,013,088.75	135,366,908.11
投资活动现金流入小计		2,589,631,528.04	4,118,744,360.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-23,801,984.63	-57,778,471.53

投资支付的现金		-1,790,431,458.70	-3,934,966,346.77
支付其他与投资活动有关的现金		-541,919,907.07	-119,462,087.83
投资活动现金流出小计		-2,356,153,350.40	-4,112,206,906.13
投资活动产生的现金流量净额		233,478,177.64	6,537,454.60
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		2,873,870.88	9,016,800.00
筹资活动现金流入小计		2,873,870.88	9,016,800.00
偿还债务支付的现金		-	-20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-704,481.78	-10,922,966.09
支付其他与筹资活动有关的现金		-5,655,805.21	-53,424,994.91
筹资活动现金流出小计		-6,360,286.99	-84,347,961.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,486,416.11	-75,331,161.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		929,513.73	525,342.53
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		243,845,136.51	-78,402,200.26
加：期初现金及现金等价物余额		267,922,141.42	346,324,341.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		511,767,277.93	267,922,141.42

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

合并股东权益变动表  
2025年度

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,287,302,684.98	171,998,237.73	61,189,119.43	8,957,269.93	39,327,753.08	187,925,095.05	3,544,312,382.74	-216.07	3,544,312,166.67
二、本年期初余额	131,608,698.00	3,287,302,684.98	171,998,237.73	61,189,119.43	8,957,269.93	39,327,753.08	187,925,095.05	3,544,312,382.74	-216.07	3,544,312,166.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	18,177,283.68	-7,327,014.24	-495,439.70	6,957,420.48	-	-92,984,145.15	-61,017,866.45	216.07	-61,017,650.38
(一) 综合收益总额	-	-	-	-495,439.70	-	-	-92,984,145.15	-93,479,584.85	-40.54	-93,479,625.39
(二) 所有者投入和减少资本	-	18,177,283.68	-7,327,014.24	-	-	-	-	25,504,297.92	256.61	25,504,554.53
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	17,404,466.23	-7,327,014.24	-	-	-	-	24,731,480.47	-	24,731,480.47
3. 其他	-	772,817.45	-	-	-	-	-	772,817.45	256.61	773,074.06
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

中科微至科技股份有限公司2025年年度报告

2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备	-	-	-	-	6,957,420.48	-	-	6,957,420.48	-	6,957,420.48
1. 本期提取	-	-	-	-	8,377,844.60	-	-	8,377,844.60	-	8,377,844.60
2. 本期使用	-	-	-	-	-1,420,424.12	-	-	-1,420,424.12	-	-1,420,424.12
四、本期末余额	131,608,698.00	3,305,479,968.66	164,671,223.49	60,693,679.73	15,914,690.41	39,327,753.08	94,940,949.90	3,483,294,516.29	-	3,483,294,516.29

项目	2024 年度									少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益										
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,278,664,483.15	144,419,760.96	58,197,006.50	4,750,807.87	39,327,753.08	282,759,647.80	3,650,888,635.44	-154.87	3,650,888,480.57	
二、本年期初余额	131,608,698.00	3,278,664,483.15	144,419,760.96	58,197,006.50	4,750,807.87	39,327,753.08	282,759,647.80	3,650,888,635.44	-154.87	3,650,888,480.57	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-	8,638,201.83	27,578,476.77	2,992,112.93	4,206,462.06	-	-94,834,552.75	-106,576,252.70	-61.20	-106,576,313.90	
(一) 综合收益总额	-	-	-	2,992,112.93	-	-	-84,750,818.23	-81,758,705.30	-61.20	-81,758,766.50	
(二) 所有者投入和减少资本	-	8,638,201.83	27,578,476.77	-	-	-	-	-18,940,274.94	-	-18,940,274.94	
1. 所有者投入的普通股	-	-	50,470,540.77	-	-	-	-	-50,470,540.77	-	-50,470,540.77	

2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	11,587,611.89	-22,892,064.00	-	-	-	-	34,479,675.89	-	34,479,675.89
3. 其他	-	-2,949,410.06	-	-	-	-	-	-2,949,410.06	-	-2,949,410.06
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52	-	-10,083,734.52
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52	-	-10,083,734.52
(四) 专项储备	-	-	-	-	4,206,462.06	-	-	4,206,462.06	-	4,206,462.06
1. 本期提取	-	-	-	-	6,376,056.70	-	-	6,376,056.70	-	6,376,056.70
2. 本期使用	-	-	-	-	-2,169,594.64	-	-	-2,169,594.64	-	-2,169,594.64
四、本期期末余额	131,608,698.00	3,287,302,684.98	171,998,237.73	61,189,119.43	8,957,269.93	39,327,753.08	187,925,095.05	3,544,312,382.74	-216.07	3,544,312,166.67

法定代表人：李功燕 主管会计工作负责人：姚益 会计机构负责人：姚益

母公司股东权益变动表  
2025 年度

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,287,978,099.90	171,998,237.73	63,927,676.77	8,464,834.72	39,327,753.08	-5,611,553.06	3,353,697,271.68
二、本年期初余额	131,608,698.00	3,287,978,099.90	171,998,237.73	63,927,676.77	8,464,834.72	39,327,753.08	-5,611,553.06	3,353,697,271.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	17,501,868.76	-7,327,014.24	2,380,574.47	4,551,358.86	-	-42,438,844.43	-10,678,028.10

中科微至科技股份有限公司2025年年度报告

(一) 综合收益总额	-	-	-	2,380,574.47	-	-	-42,438,844.43	-40,058,269.96
(二) 所有者投入和减少资本	-	17,501,868.76	-7,327,014.24	-	-	-	-	24,828,883.00
1. 所有者投入的普通股								
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	17,501,868.76	-7,327,014.24	-	-	-	-	24,828,883.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备	-	-	-	-	4,551,358.86	-	-	4,551,358.86
1. 本期提取	-	-	-	-	4,976,218.06	-	-	4,976,218.06
2. 本期使用	-	-	-	-	-424,859.20	-	-	-424,859.20
四、本期期末余额	131,608,698.00	3,305,479,968.66	164,671,223.49	66,308,251.24	13,016,193.58	39,327,753.08	-48,050,397.49	3,343,019,243.58

项目	2024 年度							
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	131,608,698.00	3,279,014,631.09	144,419,760.96	58,100,742.87	4,539,755.32	39,327,753.08	70,141,006.36	3,438,312,825.76
二、本年期初余额	131,608,698.00	3,279,014,631.09	144,419,760.96	58,100,742.87	4,539,755.32	39,327,753.08	70,141,006.36	3,438,312,825.76
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	8,963,468.81	27,578,476.77	5,826,933.90	3,925,079.40		-75,752,559.42	-84,615,554.08
(一) 综合收益总额	-	-	-	5,826,933.90	-	-	-65,668,824.90	-59,841,891.00

(二)所有者投入和减少资本	-	8,963,468.81	27,578,476.77	-	-	-	-	-18,615,007.96
1.所有者投入的普通股	-	-	50,470,540.77	-	-	-	-	-50,470,540.77
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	9,078,009.01	-22,892,064.00					31,970,073.01
3.其他	-	-114,540.20	-	-	-	-	-	-114,540.20
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-10,083,734.52	-10,083,734.52
(四)专项储备	-	-	-	-	3,925,079.40	-	-	3,925,079.40
1.本期提取	-	-	-	-	4,485,779.28	-	-	4,485,779.28
2.本期使用	-	-	-	-	-560,699.88	-	-	-560,699.88
四、本期期末余额	131,608,698.00	3,287,978,099.90	171,998,237.73	63,927,676.77	8,464,834.72	39,327,753.08	-5,611,553.06	3,353,697,271.68

法定代表人：李功燕      主管会计工作负责人：姚益      会计机构负责人：姚益

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

中科微至科技股份有限公司(以下简称“本公司”),是在中华人民共和国江苏省无锡市成立的股份有限公司,总部位于江苏省无锡市。本公司的最终控制人为李功燕。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事工业自动化设备、工业机器人、系统软件、计算机软件、电子产品的研发、生产和销售、物联网技术的研发、技术咨询和技术服务、物流自动化设备的销售以及物流信息系统的开发。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确认,本年度本集团新增、减少子公司的情况参见附注九。本年度合并报表范围详细情况参见附注十。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本集团自报告年末起 12 个月不存在对本集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的,具体政策参见相关附注。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2025 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外,本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、营业周期

√适用 □不适用

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

#### 4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、10 进行了折算。

#### 5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收票据坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的应收账款核销	本集团总资产的 0.5%
重要的合同资产坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的合同资产核销	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要预付款项	本集团总资产的 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要合同负债	本集团总资产的 0.5%
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	本集团总资产的 0.5%
重要的投资活动现金流量	本集团总资产的 2%
重要的外购在研项目	本集团总资产的 0.5%
重要的非全资子公司	本集团总资产的 2%
重要的或有事项	本集团总资产的 0.5%
重要的资产负债表日后非调整事项	本集团总资产的 0.5%

#### 6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团取得对另一个或多个企业(或一组资产或净资产)的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

##### (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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余

公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

## (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，为取得被购买方控制权而付出的资产(包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，在考虑相关递延所得税影响之后，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 总体原则

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子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

### (2) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注五、26)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

## 11、金融工具

√适用 □不适用

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见附注五、22)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、39的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的分类和后续计量

#### (a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团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；
- 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。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团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；
- 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。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

### (b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 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；
- 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。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与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为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资之和)。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

*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。

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

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应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产,以及租赁交易形成的租赁应收款,本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失,相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和租赁应收款外,本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备:

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险;或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

*应收款项的坏账准备*

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应 收 票 据	根据承兑人信用风险特征的不同,本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应 收 账 款	根据本集团的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异,因此本集团将全部应收账款作为一个组合,在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
应 收 款 项 融 资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行,本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其 他 应 收 款	本集团其他应收款主要包括应收保证金等。根据本集团的历史经验,不同性质和对手方的应收款发生损失的情况没有显著差异,因此本集团将全部其他应收账款作为一个组合,在计算其他应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的对手方。
合 同 资 产	根据本集团的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异,因此本集团将全部合同资产作为一个组合,在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长 期 应 收 款	本集团长期应收款主要包括押金保证金以及分期收款销售商品等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征,本集团将长期应收款划分为两个组合。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产,通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同,或该对手方信用风险特征发生显著变化,对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如,当某对手方发生严重财务困难,应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时,对其单项计提损失准备。

*具有较低的信用风险*

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益(资本公积)中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

## 12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

## 13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

## 14、应收款项融资

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

## 15、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

## 16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

### (1)存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2)发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3)盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的，披露各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17、合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

参见附注五、39

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

参见附注五、11

**18、持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**19、债权投资**

**1. 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20、其他债权投资**

(1) 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21、长期应收款

(1) 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见附注五、11

## 22、长期股权投资

适用 不适用

(1)长期股权投资投资成本确定

(a)通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b)其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2)长期股权投资后续计量及损益确认方法

对子公司的投资

- 在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。
- 对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。
- 对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、32。
- 在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、7 进行处理。

(3)确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 23、投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧。除非投资性房地产符合持有待售的条件

各类投资性房地产的折旧年限、残值率和年折旧率分别为：

类别	折旧年限年	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	20	5%	4.75%

### 24、固定资产

#### (1). 确认条件

√适用 □不适用

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、25 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

#### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件参见附注五、18。

各类固定资产的折旧年限、残值率和年折旧率分别为：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20	5%	4.75%
机器设备	5 - 10	5%	9.50% - 19.00%
运输工具	4 - 5	5%	19.00% - 23.75%
办公设备及其他设备	3 - 10	5%	9.50 % - 31.67%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

#### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 25、在建工程

适用 不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用参见附注五、26 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

本集团各类别在建工程具体转固标准和时点：

房屋及建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2)相关部门完成现场验收，具备使用条件； (3)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1)相关设备及其配套设施已安装完毕； (2)设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3)生产设备能够在一段时间内稳定产出合格产品； (4)设备经过资产管理人員和使用人員的验收。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号—收入》、《企业会计准则第 1 号—存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 26、借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

## 27、生物资产

适用 不适用

## 28、油气资产

适用 不适用

## 29、使用权资产

适用 不适用

参见附注五、44

## 30、无形资产

### (1). 使用寿命及摊销方法

适用 不适用

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件参见附注五、18。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命(年)	确定依据	摊销方法
专利权	8年	专利权的有效时间	直线法
土地使用权	50年	土地可供使用的时间	直线法
软件	1-5年	受益期间	直线法

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

### (2). 研发支出

适用 不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。本集团进行研究与开发过程中发生的支出主要包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、物料消耗、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号—收入》、《企业会计准则第1号—存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 31、长期待摊费用

适用 不适用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
员工福利	5-7年
租赁资产改良支出	5年和剩余租赁期限孰短

### 32、除存货及金融资产外的其他资产减值

√适用 □不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注五、45(1)）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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

### 33、合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用  
参见附注五、39

### 34、职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

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

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

## 35、租赁负债

适用  不适用

参见附注五、44

## 36、预计负债

适用  不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整

## 37、股份支付

适用  不适用

### (1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

### (2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

**38、优先股、永续债等其他金融工具**

适用 不适用

**39、收入**

**(1).收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

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。本集团确认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額。

满足下列条件之一时，本集团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：

- 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；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，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或服务前能够控制该商品或服务的，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，本集团为代理人，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。

本集团已向客户转让商品或服务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)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见附注五、11)。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(a) 销售商品收入

本集团根据销售合同，将货物发往客户指定地点，安装调试完成，并从客户处取得最终验收单据时，确认收入。对于除需客户验收的销售商品收入，本集团根据销售合同，通常将产品运至约定交货地点由买方签收后，确认收入。

(b) 提供劳务收入

本集团向客户提供单独的质保服务，根据质保服务合同的具体内容，分别在质保服务完成时或在提供质保服务期间，确认收入。除提供的单独质保服务外，本集团还向客户提供智能分拣设备的拆装劳务服务。本集团根据劳务服务合同，在完成拆装劳务服务后，确认收入。

(c) 技术服务收入

本集团技术服务收入主要为提供的智能分拣设备安装、使用以及分拣系统软件升级等服务收入。本集团根据技术服务合同，在完成技术服务内容后，确认收入。

**(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法**

适用 不适用

**40、合同成本**

适用 不适用

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。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于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，本集团选择将其在发生时计入当期损益。

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

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

**41、政府补助**

适用 不适用

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

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作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

#### 42、专项储备

√适用□不适用

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### 43、所得税

√适用 □不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

#### 44、租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

本集团作为承租人

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。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

#### **作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

适用 不适用

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

本集团作为出租人

#### **作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

适用 不适用

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### **45、其他重要的会计政策和会计估计**

适用 不适用

##### **(1) 公允价值的计量**

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

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。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

## (2) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

## (3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

## (4) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## (5) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- i 附注七、29 - 递延所得税资产的确认；
- ii 附注七、50 - 预计负债；
- iii 附注十三 - 金融工具公允价值估值；
- iv 附注十五 - 股份支付。

**46、重要会计政策和会计估计的变更**

**(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

**(2). 重要会计估计变更**

适用 不适用

**(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表**

适用 不适用

**47、其他**

适用 不适用

**六、税项**

**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%/9%/6%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%/5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	0.5%-30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
安徽中科微至物流装备制造有限公司（以下简称“安徽微至”）	25
中科微至智能传感科技杭州有限公司（以下简称“智能传感”）	25
江苏中科贯微自动化科技有限公司（以下简称“中科贯微”）	25
中科微至人工智能技术研发江苏有限公司（以下简称“微至研发”）	25
广东中科微至智能制造科技有限公司（以下简称“广东微至”）	25
至瞳智能科技上海有限公司（以下简称“至瞳智能”）	20
中科微至自动化科技成都有限公司（以下简称“微至成都”）	25
中科微至自动化科技江西有限公司（以下简称“微至江西”）	25
江西中微智能装备有限公司（以下简称“江西中微”）	25

安徽中微智能装备有限公司 (以下简称“安徽中微”)	20
安徽中科微至动力科技有限公司 (以下简称“安徽动力”)	20
中科微至动力科技江苏有限公司 (以下简称“江苏动力”)	20
上海至可动力科技有限公司 (以下简称“至可动力”)	20
上海微之至自动化系统有限公司 (以下简称“微之至自动化”)	25
WAYZIM TECHNOLOGY PTE. LTD. (以下简称“微至新加坡”)	17
WAYZIM TECHNOLOGY SDN. BHD. (以下简称“微至马来西亚”)	24
Limited Liability Company 《WAYZIM TECHNOLOGE》(以下简称“微至俄罗斯”)	25
WAYZIM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (以下简称“微至泰国”)	20
WAYZIM TECHNOLOGY LTD. (以下简称“微至英国”)	25
WAYZIM HUNGARY KFT. (以下简称“微至匈牙利”)	9
WAYZIM TECHNOLOGY GmbH (以下简称“微至德国”)	注 1
WAYZIM TECHNOLOGY INC. (以下简称“微至美国”)	注 2
WAYZIM TECHNOLOGY MEXICO S DE RL DE CV (以下简称“微至墨西哥”)	30
WAYZIM TECHNOLOGY BRAZIL LTDA (以下简称“微至巴西”)	15
WAYZIM TECH KOREA CO., LTD. (以下简称“微至韩国”)	9
中科微至 (浙江) 智能装备有限公司 (以下简称“浙江装备”)	25
Wayzim Technology Hong Kong Limited. (以下简称“微至香港”)	8.25
安徽中微智能制造有限公司 (以下简称“安徽制造”)	25
Wayzim Technology France (法国) (以下简称“微至法国”)	25
WAYZIM TECHNOLOGY INDO (印度尼西亚) (以下简称“微至印尼”)	注 3
Wayzim Technology Japan (日本) (以下简称“微至日本”)	23.2
WAYZIM TECHNOLOGY SPAIN (西班牙) (以下简称“微至西班牙”)	25

注 1: 所在地为德国杜塞尔多夫, 公司所得税分为联邦所得税和杜塞尔多夫所得税。其中: 联邦所得税 15.825%, 杜塞尔多夫所得税 14.575%。

注 2: 所在地为美国, 公司所得税分为联邦所得税和各州所得税。其中: 联邦所得税 21%, 各州所得税税率为 0%-9.8%。

注 3: 所在地为印度尼西亚雅加达, 对于总收入低于 48 亿印尼盾的中小企业, 所得税税率为 0.5%。

## 2、 税收优惠

适用 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司与全资子公司中科贯微于 2024 年 12 月 16 日取得编号为 GR202432012140 以及 GR202432010238 的高新技术企业证书。因此，本公司与全资子公司中科贯微在 2024 年至 2027 年享受 15% 的优惠税率。

根据财政部、税务总局关于实施小微企业所得税优惠政策的公告规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司至瞳智能以及安徽中微于 2025 年符合相关政策减免。

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)的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值额。根据 2025 年 5 月 28 日发布的《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅 国家税务总局办公厅关于 2025 年度享受增值税加计抵减政策的先

进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》(工信厅联财函〔2025〕217号)的有关规定,本公司2025年度可享受上述税收优惠的期间为2025年1月1日至2025年4月30日。本公司已按照规定重新申请了该税务优惠,并将于2026年开始享受该税务优惠。

### 3、其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	745,283,141.85	448,836,362.00
其他货币资金	47,339,298.56	25,992,361.13
合计	792,622,440.41	474,828,723.13
其中:存放在境外的款项总额	158,413,596.42	95,194,257.03

其他说明

无

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	659,978,668.71	1,101,036,564.26	/
其中:			
理财产品	659,978,668.71	1,101,036,564.26	/
合计	659,978,668.71	1,101,036,564.26	/

其他说明:

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,287,293.19	7,057,292.43
商业承兑票据	1,287,383.23	2,913,537.71
减:坏账准备	64,369.17	145,676.89
合计	5,510,307.25	9,825,153.25

上述应收票据均为一年内到期。

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	3,185,101.78
合计	-	3,185,101.78

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	5,574,676.42	100.00	64,369.17	1.15	5,510,307.25	9,970,830.14	100.00	145,676.89	1.46	9,825,153.25
其中：										
商业承兑汇票	1,287,383.23	23.09	64,369.17	5.00	1,223,014.06	2,913,537.71	29.22	145,676.89	5.00	2,767,860.82
银行承兑汇票	4,287,293.19	76.91	-	-	4,287,293.19	7,057,292.43	70.78	-	-	7,057,292.43
合计	5,574,676.42	100.00	64,369.17	1.15	5,510,307.25	9,970,830.14	100.00	145,676.89	1.46	9,825,153.25

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,287,293.19	-	-
1 至 2 年	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-
合计	4,287,293.19	-	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,287,383.23	64,369.17	5
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
合计	1,287,383.23	64,369.17	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	145,676.89	64,369.17	145,676.89	-	-	64,369.17
合计	145,676.89	64,369.17	145,676.89	-	-	64,369.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	821,854,669.41	461,602,398.53
1至2年	132,984,689.95	63,772,179.81
2至3年	22,452,832.16	37,322,440.37
3年以上	28,828,752.62	13,288,768.29

小计	1,006,120,944.14	575,985,787.00
减：坏账准备	123,050,420.45	76,717,111.68
合计	883,070,523.69	499,268,675.32

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,070,410.14	0.80	8,070,410.14	100.00	-	6,949,844.93	1.21	6,949,844.93	100.00	-
按组合计提坏账准备	998,050,534.00	99.20	114,980,010.31	11.52	883,070,523.69	569,035,942.07	98.79	69,767,266.75	12.26	499,268,675.32
合计	1,006,120,944.14	100.00	123,050,420.45	12.23	883,070,523.69	575,985,787.00	100.00	76,717,111.68	13.32	499,268,675.32

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁物流 (深圳) 有限公司	3,432,000.00	3,432,000.00	100	预计难以收回
CONVEYROLL, S.A. DE C.V.	1,555,538.46	1,555,538.46	100	预计难以收回
ONE ATOMS GLOBAL PTE. LTD. (原名 “ZTOAsia Pte Ltd. “)	1,500,000.00	1,500,000.00	100	预计难以收回
EZ Fintech Corp.	925,692.96	925,692.96	100	预计难以收回
天天快递有限公司	426,985.52	426,985.52	100	预计难以收回
United-Way Commerce Inc.	230,193.20	230,193.20	100	预计难以收回
合计	8,070,410.14	8,070,410.14	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目： 应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1年以内	820,698,783.25	41,034,939.37	5
1至2年	132,797,189.95	39,839,156.99	30
2至3年	20,897,293.70	10,448,646.85	50
3年以上	23,657,267.10	23,657,267.10	100
合计	998,050,534.00	114,980,010.31	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收益期间的经济状况，当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期间的经济状况三者之间的差异进行调整。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,949,844.93	1,155,886.16	-	-	-35,320.95	8,070,410.14
按组合计提坏账准备	69,767,266.75	80,373,332.28	35,377,990.59	-	217,401.87	114,980,010.31
合计	76,717,111.68	81,529,218.44	35,377,990.59	-	182,080.92	123,050,420.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海中通吉网络技术有限公司(“上海中通吉”)	35,996,904.45	46,216,819.85	82,213,724.30	7	4,507,406.30
CECZ LOGISTIC PARK MANAGEMENT KFT	53,107,856.25	17,274,373.85	70,382,230.10	6	3,519,111.55
中微(杭州)智能制造科技有限公司(“杭州中微”)	25,719,454.13	22,752,079.03	48,471,533.16	4	5,099,789.95
山东京东快星供应链科技有限公司	36,397,467.48	5,726,512.08	42,123,979.56	4	2,106,198.97
江苏恒晟泰工业控制系统有限公司	33,919,975.41	-	33,919,975.41	3	2,754,725.54
合计	185,141,657.72	91,969,784.81	277,111,442.53	24	17,987,232.31

其他说明  
无

其他说明：  
□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	149,776,893.85	7,488,845.03	142,288,048.82	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85
合计	149,776,893.85	7,488,845.03	142,288,048.82	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	149,776,893.85	100	7,488,845.03	5	142,288,048.82	100,091,703.20	100	5,004,585.35	5	95,087,117.85
合计	149,776,893.85	/	7,488,845.03	/	142,288,048.82	100,091,703.20	/	5,004,585.35	/	95,087,117.85

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收质保金	149,776,893.85	7,488,845.03	5
合计	149,776,893.85	7,488,845.03	5

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提	-	-	-	-	-	-	/
按组合计提	5,004,585.35	7,782,677.40	5,298,068.01	-	-349.71	7,488,845.03	/
合计	5,004,585.35	7,782,677.40	5,298,068.01	-	-349.71	7,488,845.03	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

本集团的合同资产主要涉及在资产负债表日本集团与客户的物流分拣设备商品合同中的质保义务，金额为商品合同总价的 0.05%-20%。本集团向购买物流分拣设备的客户提供产品质量保证，对产品终验完成后一至七年内出现的故障和质量问题提供免费保修。当质保到期时，本集团取得无条件收取商品合同总价中该部分对价的权利，合同资产将转为应收账款。对于资产负债表日剩余质保期超过 1 年的合同资产，本集团将其计入其他非流动资产。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,022,941.70	2,065,547.83
合计	1,022,941.70	2,065,547.83

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	13,919,112.73	0
合计	13,919,112.73	0

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8). 其他说明：**

适用 不适用

## 8、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	73,451,073.14	83.52	104,911,106.46	84.44
1至2年	9,137,806.40	10.39	17,210,341.84	13.85
2年以上	5,355,419.72	6.09	2,120,529.80	1.71
合计	87,944,299.26	100.00	124,241,978.10	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
无锡弘宜智能科技股份有限公司	9,536,343.25	10.85
江西驰信科智能装备有限公司	4,336,763.08	4.93
上海起帆电缆股份有限公司	3,666,320.90	4.17
芜湖宏景自动化设备有限公司	3,449,007.00	3.92
黄山山森机械设备有限公司	3,079,650.24	3.50
合计	24,068,084.47	27.37

其他说明

□适用 √不适用

## 9、其他应收款

### 项目列示

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收关联方		
应收第三方	69,462,887.62	22,494,133.52
减：坏账准备	11,544,151.74	2,991,312.62
合计	57,918,735.88	19,502,820.90

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

### (1). 应收股利

适用 不适用

### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	53,576,587.10
1 至 2 年	8,195,159.57
2 至 3 年	2,537,623.01
3 年以上	5,153,517.94
小计	69,462,887.62
减：坏账准备	11,544,151.74
合计	57,918,735.88

### (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标及项目保证金	45,056,929.08	20,381,939.68
员工备用金	502,496.32	111,504.31
应收土地退款	18,279,900.00	-
其他	5,623,562.22	2,000,689.53
小计	69,462,887.62	22,494,133.52
减：坏账准备	11,544,151.74	2,991,312.62
合计	57,918,735.88	19,502,820.90

### (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,991,312.62	-	-	2,991,312.62
--转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	5,865,725.07	-	-	5,865,725.07
本期转回	703,670.12	-	-	703,670.12
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	42,688.26	-	3,348,095.91	3,390,784.17
2025年12月31日余额	8,196,055.83	-	3,348,095.91	11,544,151.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2025 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段其他应收款。本集团处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

(1) 单项计提坏账准备的其他应收款均处于第三阶段，分析如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	整个存续期预期信用损失率(%)	
3年以上	3,348,095.91	3,348,095.91	100	预计难以收回
合计	3,348,095.91	3,348,095.91	/	

(2) 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

单位：元币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来12个月内预期信用损失率(%)
1年以内	53,576,587.10	2,663,274.42	5
1至2年	8,195,159.57	2,458,547.87	30
2至3年	2,537,623.01	1,268,811.51	50
3年以上	1,805,422.03	1,805,422.03	100
合计	66,114,791.71	8,196,055.83	

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	3,348,095.91	3,348,095.91
按组合计提坏账准备	2,991,312.62	5,865,725.07	703,670.12	-	42,688.26	8,196,055.83
合计	2,991,312.62	5,865,725.07	703,670.12	-	3,390,784.17	11,544,151.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
南陵县财政局	18,279,900.00	26.32	应收土地退款	1年以内	913,995.00
肇庆鼎睿仓储服务有限公司	3,712,500.00	5.34	投标及项目保证金	1年以内	185,625.00
芜湖市双彩智能科技有限公司	3,348,095.91	4.82	其他	3年以上	3,348,095.91
苏州磐聚物流自动化设备有限公司	2,700,000.00	3.89	投标及项目保证金	1年以内	135,000.00
中通快递股份有限公司	2,600,000.00	3.74	投标及项目保证金	1年以内	130,000.00
合计	30,640,495.91	44.11	/	/	4,712,715.91

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	348,939,384.98	99,997,615.67	248,941,769.31	332,264,129.57	113,836,426.30	218,427,703.27
在产品	1,593,172,840.82	124,668,093.60	1,468,504,747.22	1,675,512,173.94	191,547,193.42	1,483,964,980.52

合计	1,942,112, 225.80	224,665,709. 27	1,717,446,5 16.53	2,007,776,3 03.51	305,383,619. 72	1,702,392 ,683.79
----	----------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------	----------------------

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	113,836,42 6.30	16,030,374 .85	-	29,869,185 .48	-	99,997,615 .67
在产品	191,547,19 3.42	160,370,50 1.93	-	227,249,60 1.75	-	124,668,09 3.60
合计	305,383,61 9.72	176,400,87 6.78	-	257,118,78 7.23	-	224,665,70 9.27

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出，对存货跌价准备同步转回或转销所致。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

存货的可变现净值为估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用(如有)以及相关税金等。本年内转回或转销存货跌价准备的原因为项目已完工，收入成本已确认及存货报废。另外，本年末存货金额无借款费用资本化金额。

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应收款	22,005,257.89	13,557,809.84
减：坏账准备	1,063,070.95	597,890.48
合计	20,942,186.94	12,959,919.36

**一年内到期的债权投资**

适用 不适用

**一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**13、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证及代抵扣进项税	60,480,679.45	38,593,776.71
待结算项目款	5,843,079.46	5,955,079.46
预交企业所得税	1,384,918.14	513,687.36
预交个人所得税	19,394.88	-
合计	67,728,071.93	45,062,543.53

其他说明  
无

**14、债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况  
适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工借款	1,281,604.14	-	1,281,604.14	2,711,604.14	-	2,711,604.14	/
押金保证金	5,672,032.44	-	5,672,032.44	5,557,961.23	-	5,557,961.23	/
分期收款销售商品	56,249,311.77	2,812,465.57	53,436,846.20	44,618,121.30	2,230,906.06	42,387,215.24	3.10% - 3.60%
减：一年内到期部分	22,005,257.89	1,063,070.95	20,942,186.94	13,557,809.84	597,890.48	12,959,919.36	/
合计	41,197,690.46	1,749,394.62	39,448,295.84	39,329,876.83	1,633,015.58	37,696,861.25	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	41,197,690.46	100.00	1,749,394.62	4.25	39,448,295.84	39,329,876.83	100.00	1,633,015.58	4.15	37,696,861.25
合计	41,197,690.46	/	1,749,394.62	/	39,448,295.84	39,329,876.83	/	1,633,015.58	/	37,696,861.25

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：长期应收款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
员工借款	1,281,604.14	-	/
减：一年内到期部分	-	-	/
押金保证金	5,672,032.44	-	/
减：一年内到期部分	743,838.91	-	/
分期收款销售商品	56,249,311.77	2,812,465.57	5

减：一年内到期部分	21,261,418.98	1,063,070.95	5
合计	41,197,690.46	1,749,394.62	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

对于长期应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济情况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量长期应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收益期间的经济状况，当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期间的经济状况三者之间的差异进行调整。

已删除

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,633,015.58	578,726.23	462,347.19	-	-	1,749,394.62
合计	1,633,015.58	578,726.23	462,347.19	-	-	1,749,394.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、 长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
绿萌科技股份有限公司	147,724,818.73	-	-	2,366,781.27	-	-	150,091,600.00	2,017,535.18	72,091,600.00	-	出于战略目的而计划长期持有
北京航易智汇科技有限公司	5,900,000.00	-	-	1,438,600.00	-	-	7,338,600.00	-	-	2,661,400.00	出于战略目的而计划长期持有
江西荧光磁业有限公司	14,202,858.04	-	-	13,793.20	-	-	14,216,651.24	-	-	5,783,348.76	出于战略目的而计划长期持有
合计	167,827,676.77	-	-	3,819,174.47	-	-	171,646,851.24	2,017,535.18	72,091,600.00	8,444,748.76	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工持股计划	6,995,477.55	5,797,417.08
合计	6,995,477.55	5,797,417.08

其他说明：

√适用 □不适用

员工持股计划为本集团于2022年7月18日为实施第一期员工持股计划回购股票所支付的资金净额，总计人民币19,272,315.30元。上述金额按本集团第一期员工持股计划管理办法的相关规定进行摊销或收回。员工持股计划的具体情况详见附注十五、2。

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	113,618,956.42
2.本期增加金额	83,594,968.82
(1) 外购	-
(2) 固定资产转入	83,594,968.82
(3) 企业合并增加	-
3.本期减少金额	10,214,082.74
(1) 处置	-
(2) 其他转出	10,214,082.74
4.期末余额	186,999,842.50
二、累计折旧和累计摊销	
1.期初余额	7,060,097.72
2.本期增加金额	7,852,918.38
(1) 计提或摊销	6,286,211.20
(2) 固定资产转入	1,566,707.18
3.本期减少金额	926,075.34
(1) 处置	-
(2) 其他转出	926,075.34
4.期末余额	13,986,940.76
三、减值准备	
1.期初余额	-
2.本期增加金额	4,262,368.45
(1) 计提	4,262,368.45
3.本期减少金额	-
(1) 处置	-
(2) 其他转出	-
4.期末余额	4,262,368.45
四、账面价值	
1.期末账面价值	168,750,533.29
2.期初账面价值	106,558,858.70

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用  不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用  不适用

2025年，本集团部分投资性房地产出现减值迹象。本集团这些投资性房地产的可收回金额作出评估并根据评估结果将这些投资性房地产的账面价值减少至其可收回金额，于当期计提资产减值损失人民币4,262,368.45元。可收回金额的估计是基于相关资产市场法或收益法测算的公允价值减去处置费用后的净额确定。

其他说明

适用 不适用

## 21、 固定资产

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,336,526,258.15	682,982,278.50
合计	1,336,526,258.15	682,982,278.50

其他说明：

适用 不适用

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	641,016,864.45	129,112,419.12	5,232,273.80	41,670,928.15	817,032,485.52
2.本期增加金额	749,043,216.67	58,769,970.92	1,249,285.84	1,296,879.15	810,359,352.58
(1) 购置	133,232,338.60	53,100,521.48	1,033,883.60	769,129.55	188,135,873.23
(2) 在建工程转入	605,596,795.33	5,669,449.44	215,402.24	527,749.60	612,009,396.61
(3) 投资性房地产转入	10,214,082.74	-	-	-	10,214,082.74
3.本期减少金额	83,594,968.82	-	-	6,345,390.82	89,940,359.64
(1) 处置或报废	-	-	-	6,345,390.82	6,345,390.82
(2) 转入投资性房地产	83,594,968.82	-	-	-	83,594,968.82
4. 外币折算差异	-	91,854.38	47,113.59	37,213.05	176,181.02
5.期末余额	1,306,465,112.30	187,974,244.42	6,528,673.23	36,659,629.53	1,537,627,659.48
二、累计折旧					
1.期初余额	68,680,166.60	39,491,853.03	3,900,078.26	21,978,109.13	134,050,207.02
2.本期增加金额	49,553,023.04	12,843,933.06	770,727.64	5,864,750.66	69,032,434.40
(1) 计提	48,626,947.70	12,843,933.06	770,727.64	5,864,750.66	68,106,359.06
(2) 投资性房地产转入	926,075.34	-	-	-	926,075.34
3.本期减少金额	1,566,707.18	-	-	1,865,877.05	3,432,584.23
(1) 处置或报废	-	-	-	1,865,877.05	1,865,877.05
(2) 转入投资性房地产	1,566,707.18	-	-	-	1,566,707.18
4. 外币折算差异	-	2,908.72	13,007.65	14,638.29	30,554.66

5.期末余额	116,666,482.46	52,338,694.81	4,683,813.55	25,991,621.03	199,680,611.85
<b>三、减值准备</b>					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	1,420,789.48	-	-	-	1,420,789.48
(1) 计提	1,420,789.48	-	-	-	1,420,789.48
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.期末余额	1,420,789.48	-	-	-	1,420,789.48
<b>四、账面价值</b>					
1.期末账面价值	1,188,377,840.36	135,635,549.61	1,844,859.68	10,668,008.50	1,336,526,258.15
2.期初账面价值	572,336,697.85	89,620,566.09	1,332,195.54	19,692,819.02	682,982,278.50

**(1). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(2). 通过经营租赁租出的固定资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机场行李处理系统无锡硕放 1 号线	2,334,317.59
窄带机式京东陕西西安 1 号线	1,320,213.94

**(3). 未办妥产权证书的固定资产情况**

适用 不适用

**(4). 固定资产的减值测试情况**

适用 不适用

2025 年，本集团部分固定资产出现减值迹象。本集团对这些固定资产的可收回金额作出评估并根据评估结果将这些固定资产的账面价值减少至其可收回金额，于当期计提资产减值损失人民币 1,420,789.48 元。可收回金额的估计是基于相关资产市场法、成本法或收益法测算的公允价值减去处置费用后的净额或预计未来现金流量的现值确定。

其他说明：

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

## 22、 在建工程

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,099,934.18	567,721,126.09
合计	6,099,934.18	567,721,126.09

其他说明：

适用 不适用

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中科微至二期厂房	743,119.27	-	743,119.27	743,119.27	-	743,119.27
安徽微至南陵工厂基建-二期	870,043.02	-	870,043.02	5,745,629.97	-	5,745,629.97
智能传感一期厂房	784,091.05	-	784,091.05	363,476,382.91	-	363,476,382.91
江西中微1号地块	236,816.56	-	236,816.56	98,889,922.38	-	98,889,922.38
江西中微2号地块	254,654.64	-	254,654.64	95,772,153.28	-	95,772,153.28
其他	3,211,209.64	-	3,211,209.64	3,093,918.28	-	3,093,918.28
合计	6,099,934.18	-	6,099,934.18	567,721,126.09	-	567,721,126.09

#### (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

#### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

#### (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	35,151,575.98	35,151,575.98
2.本期增加金额	3,549,673.20	3,549,673.20
(1) 租入	2,429,475.81	2,429,475.81
(2) 外币折算差异	1,120,197.39	1,120,197.39
3.本期减少金额	8,010,470.40	8,010,470.40
(1) 处置	8,010,470.40	8,010,470.40
4.期末余额	30,690,778.78	30,690,778.78
二、累计折旧		
1.期初余额	17,346,474.49	17,346,474.49
2.本期增加金额	8,082,085.80	8,082,085.80

(1) 计提	7,619,198.27	7,619,198.27
(2) 外币折算差异	462,887.53	462,887.53
3.本期减少金额	7,068,080.83	7,068,080.83
(1) 处置	7,068,080.83	7,068,080.83
4.期末余额	18,360,479.46	18,360,479.46
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	12,330,299.32	12,330,299.32
2.期初账面价值	17,805,101.49	17,805,101.49

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	163,451,647.65	1,499,900.00	14,220,506.74	179,172,054.39
2.本期增加金额	36,485,640.73	-	3,314,910.67	39,800,551.40
(1) 购置	36,485,640.73	-	-	36,485,640.73
(2)在建工程转入	-	-	3,314,910.67	3,314,910.67
3.本期减少金额	21,831,215.75	-	-	21,831,215.75
(1) 处置	21,831,215.75	-	-	21,831,215.75
4.期末余额	178,106,072.63	1,499,900.00	17,535,417.41	197,141,390.04
二、累计摊销				
1.期初余额	11,242,590.90	1,499,900.00	7,481,911.31	20,224,402.21
2.本期增加金额	3,139,759.11	-	3,179,728.13	6,319,487.24
(1) 计提	3,139,759.11	-	3,179,728.13	6,319,487.24
3.本期减少金额	1,154,898.16	-	-	1,154,898.16
(1) 处置	1,154,898.16	-	-	1,154,898.16
4.期末余额	13,227,451.85	1,499,900.00	10,661,639.44	25,388,991.29
三、减值准备				

1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	164,878,620.78	-	6,873,777.97	171,752,398.75
2.期初账面价值	152,209,056.75	-	6,738,595.43	158,947,652.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(4). 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、 商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、 长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
员工福利	1,181,014.85	615,075.00	261,273.42	-	1,534,816.43
租赁资产改良支出	8,515,204.91	415,156.31	3,123,886.43	-1,285.60	5,807,760.39
合计	9,696,219.76	1,030,231.31	3,385,159.85	-1,285.60	7,342,576.82

其他说明：

无

**29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	145,828,406.59	25,935,243.61	96,516,366.06	15,863,457.29
预计负债	48,200,733.47	7,921,660.17	35,938,919.20	5,308,537.74
政府补助	130,113,703.30	30,531,514.58	136,853,248.44	32,100,911.35
存货跌价准备	224,665,709.27	38,548,600.51	305,383,619.72	50,525,413.76
租赁负债	15,618,044.84	3,189,673.97	24,363,466.32	4,871,764.58
股份支付	10,409,179.43	2,099,033.27	7,694,520.97	1,505,660.33
未弥补亏损	300,108,050.23	51,892,558.82	259,525,419.03	41,517,063.99
预提费用	19,191,517.77	3,394,136.56	13,780,436.92	2,596,711.43
未实现内部销售损益	29,953,919.92	4,493,087.97	53,725,939.53	8,058,890.93
合计	924,089,264.82	168,005,509.46	933,781,936.19	162,348,411.40

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	3,862,142.31	912,033.67	8,739,258.27	1,310,888.74
使用权资产	11,899,656.11	2,411,167.70	17,319,528.72	3,575,370.86
合计	15,761,798.42	3,323,201.37	26,058,786.99	4,886,259.60

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	3,323,201.37	164,682,308.09	4,886,259.60	157,462,151.80
递延所得税负债	3,323,201.37	-	4,886,259.60	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,833,747.94	9,963,970.47
可抵扣亏损	267,015,427.31	112,187,238.68
合计	287,849,175.25	122,151,209.15

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2026年	-	-
2027年	15,040.42	-
2028年	6,548,062.47	1,150,841.18
2029年	51,813,249.42	32,643,711.73
2030年	41,824,053.33	-
2031年	-	-
2032年	-	-
2033年	-	-
2034年	48,940,005.54	78,392,685.77
2035年	117,875,016.13	-
合计	267,015,427.31	112,187,238.68

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	268,905,127.88	13,445,260.23	255,459,867.65	249,927,428.62	12,496,371.97	237,431,056.65
待抵扣进项税	48,922,434.12	-	48,922,434.12	44,631,196.91	-	44,631,196.91
预付长期资产款项	10,241,824.77	-	10,241,824.77	5,362,432.61	-	5,362,432.61
减：一年内到期部分	149,776,893.85	7,488,845.03	142,288,048.82	100,091,703.20	5,004,585.35	95,087,117.85
合计	178,292,492.92	5,956,415.20	172,336,077.72	199,829,354.94	7,491,786.62	192,337,568.32

其他说明：

无

### 31、 所有权或使用权受限资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	20,421,275.50	20,421,275.50	冻结	保函保证金	25,953,860.70	25,953,860.70	冻结	保函保证金
其他货币资金	25,000,000.00	25,000,000.00	冻结	应付票据保证金				
其他货币资金	1,877,726.86	1,877,726.86	冻结	一年未收付				
合计	47,299,002.36	47,299,002.36	/	/	25,953,860.70	25,953,860.70	/	/

其他说明：

无

### 32、 短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**33、 交易性金融负债**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**34、 衍生金融负债**

适用 不适用

**35、 应付票据**

**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	259,027,610.68	14,698,032.02
合计	259,027,610.68	14,698,032.02

**36、 应付账款**

**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	2,677,197.39	16,698,406.67
应付第三方	1,011,585,335.26	798,944,599.72
合计	1,014,262,532.65	815,643,006.39

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**37、 预收款项**

**(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

适用 不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、 合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,287,361,706.89	1,040,361,965.04
合计	1,287,361,706.89	1,040,361,965.04

#### (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

合同负债主要涉及本集团从客户的设备销售合同中收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

### 39、 应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,670,735.55	347,219,027.01	338,700,708.96	65,189,053.60
二、离职后福利-设定提存计划	145,546.82	17,255,802.65	17,233,916.19	167,433.28
三、辞退福利	-	3,565,720.01	3,565,720.01	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	56,816,282.37	368,040,549.67	359,500,345.16	65,356,486.88

#### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	55,875,452.76	316,652,852.96	308,094,068.67	64,434,237.05
二、职工福利费	-	8,538,429.65	8,538,429.65	-
三、社会保险费	143,304.28	12,948,667.28	12,907,807.16	184,164.40
其中：医疗保险费	116,957.29	7,581,509.60	7,584,768.90	113,697.99
工伤保险费	1,635.52	546,673.22	545,888.42	2,420.32

生育保险费	2,690.44	1,290,029.90	1,279,155.63	13,564.71
海外子公司其他社 保	22,021.03	3,530,454.56	3,497,994.21	54,481.38
四、住房公积金	13,550.95	7,701,899.55	7,500,753.61	214,696.89
五、工会经费和职工教育 经费	638,427.56	1,377,177.57	1,659,649.87	355,955.26
合计	56,670,735.55	347,219,027.01	338,700,708.96	65,189,053.60

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	143,149.71	16,719,174.79	16,697,936.79	164,387.71
2、失业保险费	2,397.11	536,627.86	535,979.40	3,045.57
合计	145,546.82	17,255,802.65	17,233,916.19	167,433.28

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,447,415.13	13,035,985.10
企业所得税	4,828,274.77	5,080,967.49
城镇土地使用税	1,826,601.39	1,648,718.62
城市维护建设税	1,339,893.89	999,796.57
地方及教育费附加	962,529.65	720,544.97
个人所得税	1,358,688.78	1,764,910.71
印花税	567,880.76	521,533.70
房产税	2,472,705.95	1,685,757.94
销售税	669,313.98	-
其他	70,551.63	63,438.49
合计	35,543,855.93	25,521,653.59

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	231,831,342.19	244,262,927.94
合计	231,831,342.19	244,262,927.94

其他说明：

□适用 √不适用

**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	139,057.91	450,963.35
保证金	12,703,788.42	10,572,160.05
暂收政府补助款	108,084,678.58	125,761,227.38
应付员工报销款	9,690,291.34	3,209,222.43
应付工程设备款	78,790,325.80	87,631,601.15
应付服务费	13,352,607.74	15,105,497.99
暂收俄罗斯项目款	6,993,039.75	0
其他	2,077,552.65	1,532,255.59
合计	231,831,342.19	244,262,927.94

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
暂收政府补助款-锡山经济技术开发区管理委员会	40,000,000.00	政府补助存在退回条款，未完全满足条件
暂收政府补助款-中科微至智能装备产业园二期项目-运营补助	50,777,378.58	政府补助存在退回条款，未完全满足条件
合计	90,777,378.58	/

其他说明：

适用 不适用

暂收政府补助款为本集团及本公司收到的各项附有条件的政府补助。当满足政府规定的条件后，本集团及本公司将相关政府补助确认为递延收益、其他收益或营业外收入。

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	4,097,926.22	9,030,094.06
1年内到期的长期应付款	24,996,435.64	34,080,872.12
预计负债-一年内到期的产品质量保证	19,504,964.81	-
合计	48,599,326.67	43,110,966.18

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预计负债-亏损合同	2,142,030.00	829,526.20
预计负债-未决诉讼	4,643,336.20	143,336.20
预计负债-一年内到期的产品质量保证	-	12,366,573.31
未终止确认的银行承兑汇票	72,357,470.42	202,251,410.44
合计	79,142,836.62	215,590,846.15

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	12,830,822.79	20,212,506.09
减：一年内到期的租赁负债	4,097,926.22	9,030,094.06
合计	8,732,896.57	11,182,412.03

其他说明：

无

#### 48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	26,477,001.08	22,494,504.52
合计	26,477,001.08	22,494,504.52

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	23,867,714.89	34,861,842.01
应付质保款	27,605,721.83	21,713,534.63
减：一年内到期的长期应付款	24,996,435.64	34,080,872.12
合计	26,477,001.08	22,494,504.52

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

#### 49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

#### 50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	43,716,261.85	36,825,610.32	产品质保
减：一年内到期的产品质量保证	19,504,964.81	12,366,573.31	/
合计	24,211,297.04	24,459,037.01	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本集团向购买物流分拣设备的客户提供产品质量保证，对产品终验完成后一至七年内出现的故障和质量问题提供免费保修。根据同行业情况和实际发生的质保经验，本集团在终验完成后，按照当期销售商品收入的1.5%计提质量保证金。由于近期的质保经验可能无法反映将来有关已售产品的质保情况，本集团管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

### 51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	132,650,839.35	22,244,700.00	24,353,196.77	130,542,342.58	与资产相关及与收益相关的政府补助
合计	132,650,839.35	22,244,700.00	24,353,196.77	130,542,342.58	/

其他说明：

适用 不适用

### 52、 其他非流动负债

适用 不适用

### 53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	131,608,698.00	-	-	-	-	-	131,608,698.00

其他说明：

无

### 54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,933,097,593.79	1,523,386.43	4,453,143.36	2,930,167,836.86
股份支付	287,216,537.46	21,857,609.59	750,568.98	308,323,578.07
股份制改制	66,988,553.73	-	-	66,988,553.73
合计	3,287,302,684.98	23,380,996.02	5,203,712.34	3,305,479,968.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积增减变动情况及原因说明详见附注十五、2

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	171,998,237.73	-	7,327,014.24	164,671,223.49
合计	171,998,237.73	-	7,327,014.24	164,671,223.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股减少情况说明详见附注十五、2。

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	59,827,676.77	3,819,174.47	-	-	-	3,819,174.47	-	63,646,851.24
其他权益工	59,827,676.77	3,819,174.47	-	-	-	3,819,174.47	-	63,646,851.24

具投资公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,361,442.66	-4,314,614.17	-	-	-	-4,314,614.17	-	-2,953,171.51
外币财务报表折算差额	1,361,442.66	-4,314,614.17	-	-	-	-4,314,614.17	-	-2,953,171.51
其他综合收益合计	61,189,119.43	-495,439.70	-	-	-	-495,439.70	-	60,693,679.73

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,957,269.93	8,377,844.60	1,420,424.12	15,914,690.41
合计	8,957,269.93	8,377,844.60	1,420,424.12	15,914,690.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备本年增加是本公司及本公司的子公司安徽微至根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资[2022]136号计提的安全生产费。

#### 59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,327,753.08	-	-	39,327,753.08
合计	39,327,753.08	-	-	39,327,753.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
年初未分配利润	187,925,095.05	282,759,647.80
调整后期初未分配利润	187,925,095.05	282,759,647.80
加：本期归属于母公司股东的净利润(亏损以“－”号填列)	-92,984,145.15	-84,750,818.23

减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	10,083,734.52
年末未分配利润	94,940,949.90	187,925,095.05

(1) 年末未分配利润的说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司股东的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 17,241,716.40 元 (2024 年：人民币 13,691,995.99 元)。

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,447,993,283.25	1,997,791,235.16	2,381,028,682.72	1,915,335,445.22
其他业务	89,939,122.82	45,137,309.96	93,421,772.61	34,964,717.58
合计	2,537,932,406.07	2,042,928,545.12	2,474,450,455.33	1,950,300,162.80

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,537,932,406.07	包含主营业务收入和其他业务收入	2,474,450,455.33	包含主营业务收入和其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	89,939,122.82	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务	93,421,772.61	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.54	/	3.78	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	57,464,439.58	主要为销售配件、出租固定资产	77,572,217.44	主要为销售配件、出租固定资产
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	/	-	/
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-	/	-	/
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	/	-	/
5. 同一控制下企业合并的子公司年初至合并日的收入。	-	/	-	/
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	32,474,683.24	主要为提供劳务及提供技术服务	15,849,555.17	主要为提供劳务及提供技术服务
与主营业务无关的业务收入小计	89,939,122.82	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务	93,421,772.61	主要为销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	/	-	/
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-	/	-	/
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	/	-	/
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-	/	-	/
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	/	-	/
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	/	-	/
不具备商业实质的收入小计	-	/	-	/
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,447,993,283.25	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入	2,381,028,682.72	扣除销售配件、出租固定资产、提供劳务及提供技术服务后的营业收入

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
中国大陆	2,187,341,139.85	1,752,010,998.15
其他	338,632,489.69	281,555,168.84
合同类型		
- 销售总集成式	945,250,382.68	702,696,348.77
- 销售交叉带分拣系统	464,177,442.11	400,415,676.79
- 销售大件分拣系统	77,513,383.54	65,805,813.58
- 销售窄带机式	286,586,686.49	249,158,677.61
- 销售智能仓储系统	501,756,965.78	434,545,391.62
- 销售动态称重设备	23,429,165.53	18,851,157.10
- 销售单件分离	29,352,560.94	21,646,781.06
- 销售输送设备	65,508,509.77	62,210,190.60
- 销售其他设备	54,418,186.41	42,461,198.03
- 销售配件	45,505,663.05	24,465,397.65
- 提供劳务	26,437,918.04	9,318,508.61
- 提供技术服务	6,036,765.20	1,991,025.57
按商品转让的时间分类		
- 在某一时点确认收入	2,524,421,154.94	2,033,564,063.59
- 在某一段时间内确认收入	1,552,474.60	2,103.40
合计	2,525,973,629.54	2,033,566,166.99

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

于 2025 年度，本集团营业收入中非合同产生的收入为人民币 11,958,776.53 元的租赁收入。

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	10,071,872.45	4,432,404.04
城镇土地使用税	6,746,096.41	7,063,879.87
地方及教育费附加	7,254,571.35	3,227,674.35
房产税	8,599,476.59	6,615,049.22
印花税	2,034,884.85	2,289,343.34
其他	501,001.75	2,368,437.15
合计	35,207,903.40	25,996,787.97

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,827,669.78	68,292,260.34
股份支付	1,185,571.14	1,487,047.09
折旧与摊销	5,258,619.60	1,785,098.56
销售推广费	26,229,684.61	33,217,826.19
业务招待费	6,046,969.88	5,375,010.56
差旅费	11,415,823.20	14,753,582.00
业务宣传费	5,760,998.77	9,544,740.19
办公费	1,785,390.28	1,931,689.36
运费及保险费	290,139.79	432,821.11
其他	4,710,680.17	5,365,019.05
合计	143,511,547.22	142,185,094.45

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,318,660.47	56,181,134.19
股份支付	5,449,758.27	6,590,762.99
折旧与摊销	45,494,974.28	33,101,648.76
办公费	3,067,210.40	8,158,529.99
业务招待费	5,401,475.48	8,789,316.54
差旅费	7,419,927.39	5,509,111.15
租赁费	1,876,781.51	1,260,944.18
第三方服务费	9,825,358.71	18,053,037.52
水电费	2,811,530.19	3,049,181.41
招聘费	814,247.52	1,736,840.88
劳务费	1,860,123.79	2,448,300.99
安全生产费	8,377,844.60	6,390,180.54
其他	1,687,424.69	2,368,221.32
合计	152,405,317.30	153,637,210.46

其他说明：

无

### 65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,319,754.99	98,771,568.31
股份支付	11,656,866.53	13,752,719.73
折旧与摊销	5,338,614.67	5,597,508.85
差旅费	326,748.43	304,264.89
材料消耗	22,017,511.34	19,623,746.65
委托研发费	1,238.94	3,211,356.02
其他	6,908,697.96	6,706,026.79
合计	140,569,432.86	147,967,191.24

其他说明：

无

### 66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款及应付款项的利息支出	1,118,936.37	3,104,479.91
租赁负债的利息支出	589,441.45	862,457.48
存款及应收款项的利息收入	-12,078,617.85	-8,474,252.40
净汇兑亏损	1,899,307.45	5,728,531.37
其他财务费用	1,009,485.89	1,827,714.59
合计	-7,461,446.69	3,048,930.95

其他说明：

无

### 67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,657,501.60	4,650,882.24
与收益相关的政府补助	19,930,239.77	24,039,726.75
增值税加计抵减	6,598,541.55	5,494,989.81
合计	31,186,282.92	34,185,598.80

其他说明：

无

### 68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,421,639.38	1,948,946.99
其他权益工具投资的股利收入	2,017,535.18	1,614,028.14

合计	3,439,174.56	3,562,975.13
----	--------------	--------------

其他说明：

无

**69、 净敞口套期收益**

适用 不适用

**70、 公允价值变动收益**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	18,107,521.34	22,216,468.87
其他非流动金融资产	425,243.02	-2,725,940.03
合计	18,532,764.36	19,490,528.84

其他说明：

无

**71、 信用减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	46,151,227.85	-15,753,054.73
其他应收款坏账损失	5,162,054.95	1,493,034.64
一年内到期的非流动资产	465,180.47	-20,635.64
长期应收款坏账损失	116,379.04	-597,890.49
应收票据坏账损失	-81,307.72	145,676.89
合计	51,813,534.59	-14,732,869.33

其他说明：

无

**72、 资产减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产	2,484,609.39	204,248.22
其他非流动资产	-1,535,371.42	1,322,793.72
存货	110,972,762.51	212,776,477.93
其他流动资产	112,000.00	2,222,535.54
固定资产	1,420,789.48	-
投资性房地产	4,262,368.45	-
合计	117,717,158.41	216,526,055.41

其他说明：

无

### 73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产处置损失	-2,128,136.00	-973,497.17
合计	-2,128,136.00	-973,497.17

其他说明：

无

### 74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得	395,736.21	1,133,869.00	395,736.21
其他	319,445.49	47,292.84	319,445.49
合计	715,181.70	1,181,161.84	715,181.70

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	7,388.33	1,436,115.02	7,388.33
捐赠支出	-	10,000.00	-
违约金	4,655,659.35	849,997.39	4,655,659.35
税收滞纳金	5,503.33	938,149.35	5,503.33
其他	15,503.56	142,493.44	15,503.56
合计	4,684,054.57	3,376,755.20	4,684,054.57

其他说明：

无

### 76、 所得税费用

#### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,047,792.86	5,842,263.83
递延所得税费用	-6,761,980.34	-17,499,480.78
合计	1,285,812.52	-11,657,216.95

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-91,698,373.17
按法定算的所得税费用	-22,924,593.29
子公司适用不同税率的影响	168,209.40
非应税收入的影响	-630,025.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,689,672.42
税收优惠的影响	5,876,439.85
研发费用加计扣除	-16,938,379.64
所得税税率变动	-501,493.24
调整以前期间所得税的影响	3,318,613.68
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损	28,940,125.43
使用或确认前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损	-3,712,757.02
所得税费用	1,285,812.52

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	36,541,412.31	110,954,684.02
政府补助	4,802,695.80	29,802,498.90
员工借款偿还	1,730,000.00	2,900,000.00
罚没利得	395,736.21	1,133,869.00
其他	50,233.34	803.00
合计	43,520,077.66	144,791,854.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	43,863,954.93	30,011,205.23

业务招待费	11,448,445.36	14,164,327.10
差旅费	35,931,128.74	45,615,617.85
业务宣传费	5,760,998.77	10,103,865.22
办公费	5,527,917.48	12,538,482.48
服务费	16,257,962.41	37,797,807.79
保证金	80,886,491.77	62,952,454.49
安全生产费	1,420,424.12	2,183,718.48
运输保险费	37,010,650.81	30,239,532.66
其他	10,358,288.79	23,544,989.32
合计	248,466,263.18	269,152,000.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出售理财产品	2,147,000,000.00	3,986,000,000.00
合计	2,147,000,000.00	3,986,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,700,171,232.90	3,866,588,500.00
合计	1,700,171,232.90	3,866,588,500.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,078,617.85	8,474,252.40
合计	12,078,617.85	8,474,252.40

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
库存股交割	2,873,870.88	9,016,800.00

合计	2,873,870.88	9,016,800.00
----	--------------	--------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	-	50,470,540.77
支付租赁负债的本金及利息	9,238,916.03	7,716,903.30
合计	9,238,916.03	58,187,444.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(包含一年内到期的非流动负债)	20,212,506.09	-	3,018,917.26	9,238,916.03	1,161,684.53	12,830,822.79
合计	20,212,506.09	-	3,018,917.26	9,238,916.03	1,161,684.53	12,830,822.79

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-92,984,185.69	-84,750,879.43
加：资产减值准备	117,717,158.41	216,526,055.41
信用减值损失	51,813,534.59	-14,732,869.33
固定资产折旧	68,106,359.06	50,192,586.57
投资性房地产摊销	6,286,211.20	4,146,859.59
使用权资产摊销	7,619,198.27	7,995,731.96
无形资产摊销	6,319,487.24	6,626,372.17
长期待摊费用摊销	3,385,159.85	2,538,611.21
专项储备的提取	6,957,420.48	4,206,462.06

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,128,136.00	973,497.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,388.33	1,435,680.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-18,532,764.36	-19,490,528.84
财务费用（收益以“-”号填列）	-13,575,542.58	-7,292,327.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,439,174.56	-3,562,975.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,220,156.29	-17,499,480.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-121,914,282.08	215,821,818.87
预计负债的增加(减少以“-”号填列)	12,703,155.33	-1,089,137.75
股份支付	21,857,609.59	25,462,875.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-557,976,519.89	144,392,565.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	682,846,406.56	-270,446,167.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	172,104,599.46	261,454,750.27
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金及现金等价物的期末余额	745,323,438.05	448,874,862.43
减：现金及现金等价物的期初余额	448,874,862.43	409,953,935.18
现金及现金等价物净增加额	296,448,575.62	38,920,927.25

(1). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(2). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	745,323,438.05	448,874,862.43
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	745,283,141.85	448,836,362.00
可随时用于支付的其他货币资金	40,296.20	38,500.43
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	745,323,438.05	448,874,862.43

(4). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(5). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金	20,421,275.50	25,953,860.70	保函保证金
其他货币资金	25,000,000.00	-	应付票据保证金
其他货币资金	1,877,726.86	-	一年未收付
合计	47,299,002.36	25,953,860.70	/

其他说明：

适用 不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	8,863,021.97	7.0288	62,296,408.82
欧元	6,475,407.91	8.2355	53,328,221.84
卢布	41,515,187.09	0.0881	3,657,487.98
新加坡元	5,846.45	5.4586	31,913.43
马来西亚令吉	2,540,949.53	1.7319	4,400,670.49
泰铢	170,618,442.08	0.2225	37,962,603.36
韩元	2,274,875,684.00	0.0049	11,146,890.85
日元	9,981,661.00	0.0448	447,178.41
印尼卢比	13,370,524.00	0.0004	5,348.21
英镑	539,386.44	9.4346	5,088,895.31

墨西哥比索	789,834.39	0.3899	307,956.43
匈牙利福林	49,132,038.70	0.0213	1,046,512.42
应收账款	-	-	-
其中：美元	3,270,042.50	7.0288	22,984,474.72
欧元	6,460,629.96	8.2355	53,206,518.04
卢布	210,469,373.92	0.0881	18,542,351.84
马来西亚令吉	887,999.80	1.7319	1,537,926.85
泰铢	7,730,374.81	0.2225	1,720,008.40
英镑	6,065.20	9.4346	57,222.74
合同资产	-	-	-
其中：美元	871,543.56	7.0288	6,125,905.37
欧元	19,611.26	8.2355	161,508.53
墨西哥比索	2,163,356.40	0.3899	843,492.66
其他非流动资产	-	-	-
其中：美元	1,028,606.88	7.0288	7,229,872.04
欧元	2,233,550.10	8.2355	18,394,401.85
租赁负债	-	-	-
其中：欧元	330,506.25	8.2355	2,721,884.22
美元	5,012.61	7.0288	35,232.63
新加坡元	81,695.20	5.4586	445,941.42
泰铢	116,248.48	0.2225	25,865.29
韩元	127,247.00	0.0049	623.51
日元	1,326,514	0.0448	59,427.83
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：美元	154,117.05	7.0288	1,083,257.92
欧元	228,958.84	8.2355	1,885,590.53
卢布	-	0.0881	-
新加坡元	38,003.52	5.4586	207,446.01
泰铢	1,177,651.52	0.2225	262,027.46
马来西亚令吉	6,507.42	1.7319	11,270.20
韩元	16,622,753.00	0.0049	81,451.49
日元	2,093,486.00	0.0448	93,788.17
应付账款	-	-	-
其中：美元	1,150,993.14	7.0288	8,090,100.58
欧元	18,732.50	8.2355	154,271.50
卢布	2,332,100.00	0.0881	205,458.01
马来西亚令吉	174,500.00	1.7319	302,216.55
泰铢	561,250.00	0.2225	124,878.13
匈牙利福林	72,038,472.00	0.0213	1,534,419.45
其他应付款	-	-	-
其中：美元	994,007.39	7.0288	6,986,679.14
欧元	330,886.44	8.2355	2,725,015.28
卢布	17,831,580.47	0.0881	1,570,962.24
新加坡元	191,895.42	5.4586	1,047,480.34
马来西亚令吉	35,403.99	1.7319	61,316.17
泰铢	407,897.61	0.2225	90,757.22
韩元	20,504,547.97	0.0049	100,472.29
英镑	245,132.47	9.4346	2,312,726.80
比索	38,812.20	0.3899	15,132.88

匈牙利福林	194,191.25	0.0213	4,136.27
日元	351,992.10	0.0448	15,769.25
印度卢比	21,158,011.17	0.0004	8,463.20
雷亚尔	31,186.79	1.2776	39,844.24
阿根廷比索	583,701.00	0.0048	2,809.60
埃及镑	588.77	0.1485	87.41
埃塞俄比亚比尔	2,300.00	0.0583	134.09
波兰兹罗提	5,969.07	1.9497	11,637.89
菲律宾比索	219,057.96	0.1190	26,067.90
哥斯达黎加科朗	10,563.52	0.0142	149.58
哈萨克斯坦坚戈	172,630.00	0.0155	2,680.43
加拿大元	44.73	5.1775	231.59
罗马尼亚列伊	4,158.66	1.6175	6,726.50
秘鲁索尔	6,493.98	1.4662	9,521.53
土耳其里拉	113,212.50	0.1734	19,635.99
乌兹别克斯坦索姆	15,224,752.85	0.0006	9,133.03
新台币	9,754.00	0.2231	2,176.12
新西兰元	625.30	4.0520	2,533.71
以色列新谢克尔	23,257.60	2.2009	51,187.65
越南盾	2,448,640.00	0.0003	661.13
其他应收款	-	-	-
其中：美元	929,775.15	7.0288	6,535,203.57
欧元	1,268,919.38	8.2355	10,450,185.55
卢布	25,943,325.72	0.0881	2,285,607.00
新加坡元	34,223.25	5.4586	186,811.03
泰铢	227,977.75	0.2225	50,725.05
韩元	8,178,541.00	0.0049	40,074.85
匈牙利福林	1,063,414.99	0.0213	22,650.74
印尼卢比	30,000,000.00	0.0004	12,000.00
墨西哥比索	40,880.00	0.3899	15,939.11
马来西亚令吉	12,910.13	1.7319	22,359.05
日元	1,963,951.00	0.0448	87,985.00
长期应收款	-	-	-
其中：欧元	104,115.93	8.2355	857,446.74
新加坡元	10,171.80	5.4586	55,523.79

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
微至新加坡	新加坡	新加坡元
微至马来西亚	马来西亚	马来西亚令吉
微至俄罗斯	俄罗斯	卢布
微至泰国	泰国	泰铢

微至英国	英国	英镑
微至匈牙利	匈牙利	匈牙利福林
微至德国	德国	欧元
微至美国	美国	美元
微至墨西哥	墨西哥	墨西哥比索
微至巴西	巴西	巴西雷亚尔
微至韩国	韩国	韩元
微至香港	香港	港币
微至法国	法国	欧元
微至印尼	印度尼西亚	印尼卢比
微至日本	日本	日元
微至西班牙	西班牙	欧元

## 82、 租赁

### (1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本集团本年度采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为人民币 7,900,404.66 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额17,139,320.69(单位：元 币种：人民币)

### (2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	9,152,765.80	-
设备租赁	2,806,010.73	1,287,079.17
合计	11,958,776.53	1,287,079.17

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	6,969,999.00	3,867,824.92
第二年	4,117,207.34	1,510,358.25
第三年	3,511,161.25	1,164,520.80
第四年	3,411,005.23	1,164,520.80
第五年	1,716,384.25	1,067,477.40
五年后未折现租赁收款额总额	-	-

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,319,754.99	98,771,568.31
股份支付	11,656,866.53	13,752,719.73
折旧与摊销	5,338,614.67	5,597,508.85
差旅费	326,748.43	304,264.89
材料消耗	22,017,511.34	19,623,746.65
委托研发费	1,238.94	3,211,356.02
其他	6,908,697.96	6,706,026.79
合计	140,569,432.86	147,967,191.24
其中：费用化研发支出	140,569,432.86	147,967,191.24
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

##### (1)新设子公司

序号	子公司名称	本年纳入合并范围的原因
1	微至日本	新设全资子公司
2	微至印尼	新设全资子公司
3	微至法国	新设全资子公司
4	微至西班牙	新设全资子公司

##### (2)不构成业务合并的企业收购

2025年8月，本公司全资子公司安徽微至以交易对价2.20亿人民币收购安徽制造100%的股权。本集团将本次收购作为资产收购进行核算，购买成本按购买日所取得的各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，有关本次收购相关的会计政策，请参见附注五、6的相关披露。

##### (3)清算子公司

序号	子公司名称	注销日期	不再成为子公司的原因
1	江苏动力	2025年10月24日	注销
2	至可动力	2025年6月26日	注销
3	安徽动力	2025年7月28日	注销

#### 6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安徽微至	安徽	23,000	芜湖	专用设备制造业	100		设立
广东微至	广东	5,000	广州	销售服务	100		设立
微至研发	江苏	10,000	无锡	研究和试验发展	100		设立
中科贯微	江苏	1,000	无锡	专用设备制造业	100		购买
至瞳智能	上海	1,000	上海	研究和试验发展	100		设立
智能传感	浙江	10,000	杭州	销售服务	100		设立
微至成都	四川	5,000	成都	销售服务	100		设立
微至江西	江西	10,000	信丰	研究和试验发展	100		设立
微之至自动化	上海	5,000	上海	研究和试验发展	100		设立
浙江装备	浙江	5,000	杭州	研究和试验发展	100		设立
江苏动力	江苏	1,000	无锡	研究和试验发展	51		设立
江西中微	江西	10,000	信丰	研究和试验发展		100	设立
安徽中微	安徽	1,000	芜湖	研究和试验发展		100	设立
至可动力	上海	1,000	上海	研究和试验发展		51	设立
安徽动力	安徽	1,000	南陵	研究和试验发展		51	设立
安徽制造	安徽	20,770	南陵	专用设备制造业		100	购买
微至马来西亚	马来西亚	200,100 马来西亚林吉特	马来西亚	销售服务		100	设立
微至俄罗斯	俄罗斯	10,000 卢布	俄罗斯	销售服务		100	设立
微至美国	美国	20,000 美元	美国	销售服务		100	设立
微至德国	德国	2,5000 欧元	德国	销售服务		100	设立

微至英国	英国	50,200 英镑	英国	销售服务		100	设立
微至泰国	泰国	102,000,000 泰铢	泰国	销售服务		100	设立
微至匈牙利	匈牙利	3,010,000 福林	匈牙利	销售服务		100	设立
微至墨西哥	墨西哥	50,000 墨西哥比索	墨西哥	销售服务		100	设立
微至巴西	巴西	350,000 雷亚尔	巴西	销售服务		100	设立
微至韩国	韩国	930,000,000 韩元	韩国	销售服务		100	设立
微至日本	日本	20,000,000 日元	日本	销售服务		100	设立
微至印度尼西亚	印度尼西亚	10,100,000 印度尼西亚盾	印度尼西亚	销售服务		100	设立
微至法国	法国	10,000 欧元	法国	销售服务		100	设立
微至西班牙	西班牙	3000 欧元	西班牙	销售服务		100	设立
微至新加坡	新加坡	14,434,599 美元	新加坡	销售服务	100		设立
微至香港	香港	55,000,000 港币	香港	销售服务	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(1). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(2). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

(3). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(4). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	127,132,827.59	800,000.00	-	4,657,501.60	3,201,600.00	120,073,725.99	与资产相关
递延收益	5,518,011.76	-	-	13,049,395.17	18,000,000.00	10,468,616.59	与收益相关
其他应付款	22,444,700.00	-	-	-	3,201,600.00	25,646,300.00	与资产相关

其他应付款	103,316,527.38	170,000.00	-	3,048,148.80	18,000,000.00	-82,438,378.58	与收益相关
合计	258,412,066.73	970,000.00	-	20,755,045.57	-	238,627,021.16	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	4,657,501.60	4,650,882.24
与收益相关	19,930,239.77	24,039,726.75
合计	24,587,741.37	28,690,608.99

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本报告期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本报告期发生的变化等。

本集团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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产包括衍生金融工具的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

#### 应收账款和合同资产

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负

债表日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额的 18% (2024 年：19%)。

对于应收账款，本集团风险管理委员会已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录如有可能。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注七、5、6 和 30 的相关披露。

### (2)流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量包括按合同利率如“是浮动利”则按年末的现行利率计算的利息的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2025 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					合计	资产负债表账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上			
应付账款	1,014,262,532.65	-	-	-	1,014,262,532.65		1,014,262,532.65
应付票据	259,027,610.68	-	-	-	259,027,610.68		259,027,610.68
其他应付款	231,831,342.19	-	-	-	231,831,342.19		231,831,342.19
租赁负债	4,138,273.30	2,605,892.50	4,494,621.53	2,425,500.00	13,664,287.33		12,830,822.79
长期应付款	25,131,409.71	26,477,001.10	-	-	51,608,410.81		51,473,436.72
合计	1,534,391,168.53	29,082,893.60	4,494,621.53	2,425,500.00	1,570,394,183.66		1,569,425,745.03

### (3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

本集团年末持有的计息金融工具如下：

单位：元币种：人民币

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	年利率(%)	金额	年利率(%)	金额
固定利率金融工具				
金融资产				
-货币资金	0.00 - 4.00	501,632,833.41	0.10 - 1.85	227,296,463.40
-交易性金融资产	2.25 - 3.30	331,342,065.96	2.10 - 3.30	291,016,990.44
合计		832,974,899.37		518,313,453.84
浮动利率金融工具				
金融资产				
-货币资金	0.00 - 0.83	290,989,607.01	0.10 - 2.70	247,532,259.73
-交易性金融资产	1.00 - 2.15	328,636,602.75	0.50 - 3.30	810,019,573.82
合计		619,626,209.76		1,057,551,833.55

### 敏感性分析

于 2025 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益和净亏损增加/减少人民币 5,173,028.11 元(2024 年：人民币 8,960,594.11 元)。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款、合同资产、其他非流动资产和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本集团于12月31日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

单位：元

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	外币余额	人民币折算余额	外币余额	人民币折算余额
<b>货币资金</b>				
-人民币	59,219,981.81	59,219,981.81	65,131,498.20	65,131,498.20
-欧元	3,862,498.20	31,809,603.93	3,482,783.39	26,210,382.96
-美元	7,271,231.68	51,108,033.23	15,635,474.18	112,394,042.60
-英镑	536,067.02	5,057,577.91	744,882.70	6,760,927.83
<b>应收账款</b>				
-欧元	6,460,629.96	53,206,518.04	4,102,304.38	30,872,712.07
-美元	3,081,777.57	21,661,198.18	5,477,594.57	39,375,140.81
-英镑	6,065.20	57,222.74	-	-
<b>其他应收款</b>				
-美元	901,035.38	6,333,197.48	56,616.21	406,979.96
-泰铢	-	-	302,357.06	64,281.11
-欧元	208,658.93	1,718,410.62	-	-
-卢布	24,909,766.40	2,194,550.42	-	-
-日元	1,399,651.00	62,704.36	-	-
-墨西哥比索	40,880.00	15,939.11	-	-
-福林	160,000.00	3,408.00	-	-
<b>合同资产</b>				
-美元	871,543.56	6,125,905.37	3,074,172.86	22,098,384.19
-欧元	19,611.26	161,508.53	29,555.70	222,427.33
<b>其他非流动资产</b>				
-欧元	2,097,550.10	17,274,373.85	43,055.44	324,022.32
-美元	1,028,606.88	7,229,872.04	658,339.57	4,732,408.16
<b>应付账款</b>				
-美元	-688,292.07	-4,837,867.30	-1,335,276.05	-9,598,498.36
-欧元	-18,732.50	-154,271.50	-	-
-卢布	-105,700.00	-9,312.17	-	-
-泰铢	-561,250.00	-124,878.13	-	-

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	外币余额	人民币折算余额	外币余额	人民币折算余额
<b>其他应付款</b>				
-欧元	-87,418.79	-719,937.45	-1,806,591.16	-13,595,863.09
-美元	-860,082.67	-6,045,349.07	-1,667,164.23	-11,984,243.37
-泰铢	-331,227.02	-73,698.01	-5,580,426.35	-1,186,398.64
-卢布	-10,700,543.50	-942,717.88	-	-
-新加坡元	-3,240.42	-17,688.16	-	-
-马来西亚令吉	-6,194.23	-10,727.79	-	-
-韩元	-20,422,265.00	-100,069.10	-	-
-英镑	-15,235.99	-143,745.47	-	-
-日元	-307,370.00	-13,770.18	-	-
-墨西哥比索	-23,606.10	-9,204.02	-	-
-福林	-111,281.00	-2,370.29	-	-
-雷亚尔	-31,186.79	-39,844.24	-	-
-印尼卢比	-20,774,677.84	-8,309.87	-	-
-阿根廷比索	-583,701.00	-2,809.60	-	-

-埃及镑	-588.77	-87.41	-	-
-埃塞俄比亚比尔	-2,300.00	-134.09	-	-
-波兰兹罗提	-5,969.07	-11,637.89	-	-
-菲律宾比索	-219,057.96	-26,067.90	-	-
-哥斯达黎加科朗	-10,563.52	-149.58	-	-
-哈萨克斯坦坚戈	-172,630.00	-2,680.43	-	-
-加拿大元	-44.73	-231.59	-	-
-罗马尼亚列伊	-4,158.66	-6,726.50	-	-
-秘鲁索尔	-6,493.98	-9,521.53	-	-
-土耳其里拉	-113,212.50	-19,635.99	-	-
-乌兹别克斯坦索姆	-15,224,752.85	-9,133.03	-	-
-新台币	-9,754.00	-2,176.12	-	-
-新西兰元	-625.30	-2,533.71	-	-
-以色列新谢克尔	-23,257.60	-51,187.65	-	-
-越南盾	-2,448,640.00	-661.13	-	-

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	外币余额	人民币折算余额	外币余额	人民币折算余额
资产负债表敞口净额				
-人民币	59,219,981.81	59,219,981.81	65,131,498.20	65,131,498.20
-欧元	12,542,797.16	103,296,206.02	5,851,107.75	44,033,681.59
-英镑	526,896.23	4,971,055.18	744,882.70	6,760,927.83
-美元	11,605,820.33	81,574,989.93	21,899,757.11	157,424,213.99
-泰铢	-892,477.02	-198,576.14	-5,278,069.29	-1,122,117.53
-卢布	14,103,522.90	1,242,520.37	-	-
-日元	1,092,281.00	48,934.18	-	-
-新加坡元	-3,240.42	-17,688.16	-	-
-马来西亚令吉	-6,194.23	-10,727.79	-	-
-韩元	-20,422,265.00	-100,069.10	-	-
-墨西哥比索	17,273.90	6,735.09	-	-
-福林	48,719.00	1,037.71	-	-
-雷亚尔	-31,186.79	-39,844.24	-	-
-印尼卢比	-20,774,677.84	-8,309.87	-	-
-阿根廷比索	-583,701.00	-2,809.60	-	-
-埃及镑	-588.77	-87.41	-	-
-埃塞俄比亚比尔	-2,300.00	-134.09	-	-
-波兰兹罗提	-5,969.07	-11,637.89	-	-
-菲律宾比索	-219,057.96	-26,067.90	-	-
-哥斯达黎加科朗	-10,563.52	-149.58	-	-
-哈萨克斯坦坚戈	-172,630.00	-2,680.43	-	-
-加拿大元	-44.73	-231.59	-	-
-罗马尼亚列伊	-4,158.66	-6,726.50	-	-
-秘鲁索尔	-6,493.98	-9,521.53	-	-
-土耳其里拉	-113,212.50	-19,635.99	-	-
-乌兹别克斯坦索姆	-15,224,752.85	-9,133.03	-	-
-新台币	-9,754.00	-2,176.12	-	-
-新西兰元	-625.30	-2,533.71	-	-
-以色列新谢克尔	-23,257.60	-51,187.65	-	-
-越南盾	-2,448,640.00	-661.13	-	-

本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

币种	平均汇率	
	2025 年	2024 年
英镑	9.2556	9.0588
新加坡元	5.3900	5.3493
泰铢	0.2176	0.2100

欧元	7.8806	7.6925
美元	7.1086	7.1356
卢布	0.0771	0.0732
马来西亚令吉	1.6759	1.5807
韩元	0.0049	0.0052
匈牙利福林	0.0198	0.0194
墨西哥比索	0.3699	0.3840
日元	0.0455	0.0482
印尼卢比	0.0004	0.0004
巴西雷亚尔	1.2299	1.3204
阿根廷比索	0.0060	0.0080
埃及镑	0.1463	0.1872
埃塞俄比亚比尔	0.0584	0.0928
波兰兹罗提	1.8547	1.7852
菲律宾比索	0.1218	0.1262
哥斯达黎加科朗	0.0143	0.0141
哈萨克斯坦坚戈	0.0148	0.0149
加拿大元	5.1137	5.2086
罗马尼亚列伊	1.5754	1.5600
秘鲁索尔	1.7078	1.9356
土耳其里拉	0.1893	0.2228
乌兹别克斯坦索姆	0.0006	0.0006
新台币	0.2232	0.2273
新西兰元	4.0737	4.2973
以色列新谢克尔	2.1067	1.9876
越南盾	0.0003	0.0003

币种	报告日中间汇率	
	2025 年	2024 年
英镑	9.4346	9.0765
新加坡元	5.4586	5.3214
泰铢	0.2225	0.2126
欧元	8.2355	7.5257
美元	7.0288	7.1884
卢布	0.0881	0.0661
马来西亚令吉	1.7319	1.6199
韩元	0.0049	0.0049
匈牙利福林	0.0213	0.0183
墨西哥比索	0.3899	0.3498
日元	0.0448	0.0462
印尼卢比	0.0004	0.0004
巴西雷亚尔	1.2776	1.1821
阿根廷比索	0.0048	0.0071
埃及镑	0.1485	0.1442
埃塞俄比亚比尔	0.0583	0.0586
波兰兹罗提	1.9497	1.7597

菲律宾比索	0.1190	0.1247
哥斯达黎加科朗	0.0142	0.0145
哈萨克斯坦坚戈	0.0155	0.0140
加拿大元	5.1775	5.0498
罗马尼亚列伊	1.6175	1.5333
秘鲁索尔	1.4662	1.9494
土耳其里拉	0.1734	0.2051
乌兹别克斯坦索姆	0.0006	0.0006
新台币	0.2231	0.2233
新西兰元	4.0520	4.0955
以色列新谢克尔	2.2009	2.0125
越南盾	0.0003	0.0003

### 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 2025 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日，人民币对欧元、美元、英镑、泰铢等币种的汇率变动使人民币升值 1%将导致本集团股东权益和净亏损的减少 / 增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

单位：元币种：人民币

项目	股东权益	净亏损
2025 年 12 月 31 日		
欧元	878,936.14	878,936.14
美元	690,549.56	690,549.56
英镑	42,253.97	42,253.97
卢布	10,561.42	10,561.42
日元	403.40	403.40
墨西哥比索	56.07	56.07
福林	8.82	8.82
人民币	-444,284.51	-444,284.51
泰铢	-1,687.90	-1,687.90
韩元	-850.59	-850.59
以色列新谢克尔	-435.10	-435.10
雷亚尔	-338.68	-338.68
菲律宾比索	-221.58	-221.58
土耳其里拉	-166.91	-166.91
新加坡元	-150.35	-150.35
波兰兹罗提	-98.92	-98.92
马来西亚令吉	-91.19	-91.19
秘鲁索尔	-80.93	-80.93
乌兹别克斯坦索姆	-77.63	-77.63
印尼卢比	-70.63	-70.63
罗马尼亚列伊	-57.18	-57.18
阿根廷比索	-23.88	-23.88
哈萨克斯坦坚戈	-22.78	-22.78
新西兰元	-21.54	-21.54

新台币	-18.50	-18.50
越南盾	-5.62	-5.62

项目	股东权益	净利润
加拿大元	-1.97	-1.97
哥斯达黎加科朗	-1.27	-1.27
埃塞俄比亚比尔	-1.14	-1.14
埃及镑	-0.74	-0.74
2024年12月31日		
美元	993,495.65	993,495.65
欧元	59,013.25	59,013.25
人民币	110,625.91	110,625.91
泰铢	-4,729.21	-4,729.21
英镑	555.44	555.44

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
背书	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	3,185,101.78	未终止确认	保留了与该等背书应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬,包括相关的违约风险。

背书	具有较高信用的 商业银行承兑的 银行汇票	13,919,112.73	已全部终止确认	该金融资产已转 移,且将金融资产 所有权上几乎所 有的风险和报酬 转移给转入方
合计	/	17,104,214.51	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	背书	13,919,112.73	-
合计	/	13,919,112.73	-

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	背书	3,185,101.78	3,185,101.78
合计	/	3,185,101.78	3,185,101.78

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允价 值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计 量</b>				
(一) 交易性金融资产	-	659,978,668.71	-	659,978,668.7 1
1.以公允价值计量且变 动计入当期损益的金融 资产	-	659,978,668.71	-	659,978,668.7 1
(1)理财产品	-	659,978,668.71	-	659,978,668.7 1
(二)应收款项融资	-	1,022,941.70	-	1,022,941.70
(三) 其他权益工具投资	-	-	171,646,851.24	171,646,851.2 4
(四) 其他非流动金融 资产	6,995,477.55	-	-	6,995,477.55

持续以公允价值计量的资产总额	6,995,477.55	661,001,610.41	171,646,851.24	839,643,939.20
----------------	--------------	----------------	----------------	----------------

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本集团采用 2025 年 12 月 31 日的活跃市场报价作为其他非流动金融资产 2025 年 12 月 31 日的公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

持续第二层次公允价值计量的应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值的确定依据。

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

√适用 □不适用

持续第三层次公允价值的交易性金融资产主要为本集团持有的非上市权益工具投资。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

单位：元  
币种：人民币

	2025 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
非上市权益工具投资	157,430,200.00	市场乘法	企业价值、流动性折扣等	可比公司平均市销率、平均市盈率、企业价值越高，流动性折扣越低，公允价值越高
非上市权益工具投资	14,216,651.24	现金流量折现法	预期收益率	10.04%

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

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：

单位：元币种：人民币

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
年初余额	167,827,676.77	166,100,742.87
购买及投资	-	-
计入其他综合收益的利得或损失		
-其他权益工具投资公允价值变动	3,819,174.47	1,726,933.90
年末余额	171,646,851.24	167,827,676.77

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十、1

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李功燕	关键管理人员及实际控制人
姚益	关键管理人员
杜萍	关键管理人员
刘佳	关键管理人员
陈鸣飞	关键管理人员
高博	关键管理人员
符裕	关键管理人员
杜薇	关键管理人员
杜守帅	关键管理人员

柯丽	关键管理人员
徐岩	于2025年6月20日之前为关键管理人员
吕美亚	于2025年8月25日之前为关键管理人员
袁健鹏	于2025年8月25日之前为关键管理人员
中国科学院微电子研究所	间接持股5%以上股份的股东
北京中科微投资管理有限责任公司	直接持股5%以上股份的股东
江苏嘉年华科技有限公司	受关键管理人员其他近亲属控制的企业
昆山美邦环境科技股份有限公司	受关键管理人员其他近亲属施加重大影响的企业

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏嘉年华科技有限公司	采购商品	12,623,105.32	2,216,102.13
北京中科微投资管理有限责任公司	采购商品	501,743.19	526,061.38
昆山美邦环境科技股份有限公司	采购商品	55,929.21	-
合计	/	13,180,777.72	2,742,163.51

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
北京中科微投资管理有限责任公司	房屋	-	-	2,368,402.50	76,516.61	-	-	-	2,277,426.96	153,773.06	-

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
以权益结算的股份支付	4,442,876.72	10,398,793.44
其他方式支付	5,167,800.00	7,847,373.00
关键管理人员报酬	9,610,676.72	18,246,166.44

(8). 其他关联交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他关联交易	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国科学院微电子研究所	关联方代垫费用	226,837.98	625,810.22

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昆山美邦环境科技股份有限公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	22,500.00
应收账款	江苏嘉年华科技有限公司	-	-	384,550.00	19,227.50
合计		45,000.00	45,000.00	429,550.00	41,727.50

长期应收款	北京中科微投资管理有限责任公司	63,528.00	-	63,528.00	-
合计		63,528.00	-	63,528.00	-
预付账款	江苏嘉年华科技有限公司	21,784.71			
预付账款	北京中科微投资管理有限责任公司	23,322.69	-	1,785,162.00	-
合计	/	45,107.40	-	1,785,162.00	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	昆山美邦环境科技股份有限公司	1,656,492.70	16,268,388.42
应付账款	江苏嘉年华科技有限公司	1,020,704.69	430,018.25
合计		2,677,197.39	16,698,406.67
应付票据	江苏嘉年华科技有限公司	-	2,888,561.00
合计		-	2,888,561.00
其他应付款	关键管理人员	139,057.91	18,847.05
其他应付款	北京中科微投资管理有限责任公司	-	424,886.30
其他应付款	江苏嘉年华科技有限公司	-	7,230.00
合计		139,057.91	450,963.35

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：万股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理/技术/生产/业务人员	4.57	49.48	-	-	29.72	356.45	4.70	66.84
合计	4.57	49.48	-	-	29.72	356.45	4.70	66.84

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具公允价值授予日的市场价格及公司公允价值评估报告、布莱克-舒尔斯期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日市价、评估价格、布莱克-舒尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	309,846,964.50

其他说明

根据本公司股东会于2018年9月28日审议批准的关于实施股权激励的决定，本公司通过群创众达对除李功燕外的其他17位合伙人实施股权激励(以下简称“第二次股份支付”)。该些合伙人以支付人民币1元的对价入伙群创众达以间接获得本公司的股份。于2018年12月25日，本公司分别同该些合伙人签订《激励股权授予协议》。根据《激励股权授予协议》的规定，激励股权是基于激励对象持续受雇于本公司或向本公司提供服务，服务期不低于十年。于2019年6月30日，本公司临时董事会和股东会审议通过《中科微至智能制造科技江苏有限公司股权激励计划》(以下简称“股权激励计划”)。根据股权激励计划，激励股权对应的服务期由不低于十年变更为三年至十年的阶梯式服务期。

根据本公司董事会于2019年11月1日审议批准的关于实施股权激励的决定，本公司通过群创众达对本公司员工左晓芳、张靖和袁健鹏实施股权激励(以下简称“第四次股份支付”)。左晓芳及张靖以支付人民币5元每注册资本的对价受让李功燕持有的群创众达的股份以间接获得本公司的股份。袁健鹏以支付人民币1元每注册资本的对价受让李功燕持有的群创众达的股份以间接获得本公司的股份。于2019年12月17日，本公司分别同该些员工签订《激励股权授予协议》。根据《激励股权授予协议》的规定，服务期按照2019年6月30日通过的股权激励计划执行。

根据本公司2022年4月26日召开的第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第七次会议及2022年5月16日召开的2021年年度股东大会审议通过的《关于<中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划(草案修订案)>及其摘要的议案》、《关于<中科微至智能制造科技江苏股份有限公司第一期员工持股计划管理办法(修订案)>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事项的议案》等相关议案，本公司于2022年度实施第一期员工持股计划。于2022年7月18日，本公司向第一期员工持股计划共支付人民币20,000,000.00元用于购买本公司股票。于2022年7月29日，本公司第一期员工持股计划完成股票购买，购买数量为508,500股，金额总计人民币19,272,315.30元。于2022年8月1日，员工持股计划向本公

司退还剩余款项人民币 727,684.70 元。员工持股计划所获标的股票自 2022 年 7 月 29 日起 12 个月后将开始分十期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 120 个月。

根据本公司于 2024 年 6 月 7 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议及 2024 年 5 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过的审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，本公司于 2024 年度授予限制性股票。限制性股票自 2024 年 6 月 7 日起 12 个月后将开始分六期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 72 个月。

根据本公司于 2024 年 4 月 20 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议及 2024 年 5 月 13 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划管理方法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事项的议案》，本公司于 2024 年度实施第二期员工持股计划。于 2024 年 8 月 23 日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认本公司回购专用证券账户所持有的 530,400 股公司库存股股票已非交易过户至中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划证券账户，过户价格 17.00 元/股。员工持股计划所获标的股票自 2024 年 8 月 23 日起 12 个月后将开始分六期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 72 个月。本次过户相关库存股的收入总额为人民币 9,016,800.00 元，相关库存股累计回购支付的资金总额为人民币 22,892,064.00 元，库存股转让时低于库存股成本的部分人民币 13,875,264.00 元冲减资本公积(股本溢价)。

根据本公司于 2025 年 4 月 21 日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于<中科微至第二期员工持股计划>预留份额分配的议案》，本公司拟向 1 名参与对象授予 18,300 股预留份额，预留份额的受让价格为 17.00 元/股。于 2025 年 5 月 12 日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认本公司回购专用证券账户所持有的 18,300 股公司库存股股票已非交易过户至中科微至科技股份有限公司第二期员工持股计划证券账户，过户价格 17.00 元/股。员工持股计划所获标的股票自 2025 年 5 月 12 日起 12 个月后将开始分六期解锁，每期锁定期 12 个月，总锁定期 72 个月。本次过户相关库存股的收入总额为人民币 311,100.00 元，相关库存股累计回购支付的资金总额为人民币 789,828.00 元，库存股转让时低于库存股成本的部分人民币 478,728.00 元冲减资本公积(股本溢价)。

根据本公司于 2025 年 6 月 9 日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于中科微至 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》(以下简称“《管理办法》”)及本公司《激励计划(草案)》等相关规定，本公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为 145,104 股，授予价格为人民币 16.92 元/股。根据本公司 2023 年年度股东大会的授权，同意本公司为符合条件的 44 名激励对象办理归属相关事宜。公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)于 2025 年 6 月 11 日出具了《中科微至科技股份有限公司验资报告》(苏公 W[2025]B020 号)，对本公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至 2025 年 6 月 10 日止，本公司已收到 44 名限制性股票激励对象以货币资金缴纳的人民币 2,455,159.68 元。于 2025 年 6 月 30 日，本公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续已完成，并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。本次变更登记相关库存股的收入总额为人民币 2,455,159.68 元，相关库存股累计回购支付的资金总额为人民币 6,262,688.64 元，库存股转让时低于库存股成本的部分人民币 3,807,528.96 元冲减资本公积(股本溢价)。同时，本公司对该次归属相关的资本公积-股份支付重分类至资本公积(股本溢价)，重分类金额为人民币 1,353,820.32 元。

根据本公司于 2025 年 10 月 24 日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过《关于中科微至 2024 年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。根据《上

市公司股权激励管理办法》(以下简称“《管理办法》”)及公司《激励计划(草案)》等相关规定,本公司2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就,本次可归属数量为6,360股,授予价格为人民币16.92元/股。根据公司2023年年度股东大会的授权,同意公司为符合条件的1名激励对象办理归属相关事宜。公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)于2025年11月6日出具了《中科微至科技股份有限公司验资报告》(苏公W[2025]B070号),对公司2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期符合归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验,截至2025年11月3日止,本公司已收到1名限制性股票激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计人民币107,611.20元。于2025年11月25日,公司2024年限制性股票激励计划第一次预留授予部分第一个归属期的股份登记手续已完成,中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《过户登记确认书》。本次变更登记相关库存股的收入总额为人民币107,611.20元,相关库存股累计回购支付的资金总额为人民币274,497.60元,库存股转让时低于库存股成本的部分人民币166,886.40元冲减资本公积(股本溢价)。同时,本公司对该次归属相关的资本公积-股份支付重分类至资本公积(股本溢价),重分类金额为人民币45,346.80元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心管理/技术/生产/业务人员	21,857,609.59	-
合计	21,857,609.59	-

其他说明

无

### 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

#### (1) 资本承担

单位:元 币种:人民币

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
已签订正在履行和已签订但尚未履行的资产采购合同	24,482,584.51	63,407,764.17

#### (2) 经营租赁承担

根据不可撤销的有关经营租赁协议，本集团于 2025 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日以后应支付的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内小计	2,192,402.14	1,715,328.02
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
合计	2,192,402.14	1,715,328.02

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团于报告期均无单独管理的经营分部，因此只有一个经营分部。

按照资产实物所在地（对于固定资产而言）及相关业务所在地（对于无形资产而言）进行划分，本集团的非流动资产（不包括金融资产和递延所得税资产）主要在中国大陆境内。

(4). 其他说明

适用 不适用

在本集团客户中，本集团无来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户(2024 年: 1 个)。

单位：元 币种：人民币

客户	2025 年	2024 年
上海中通吉	低于本集团总收入的 10%	639,331,868.51

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	787,464,410.12	450,385,260.94
1至2年	154,872,024.53	59,517,016.97
2至3年	25,277,718.66	32,257,279.76
3年以上	25,022,935.06	13,288,768.29
小计	992,637,088.37	555,448,325.96
减：坏账准备	81,772,184.82	61,057,811.03
合计	910,864,903.55	494,390,514.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,914,523.98	1	6,914,523.98	100	-	6,949,844.93	1	6,949,844.93	100	-
其中：										
组合1：集团内关联方	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
组合2：其他客户	6,914,523.98	1	6,914,523.98	100	-	6,949,844.93	1	6,949,844.93	100	-
按组合计提坏账准备	985,722,564.39	99	74,857,660.84	8	910,864,903.55	548,498,481.03	99	54,107,966.10	10	494,390,514.93
其中：										
组合1：集团内关联方	213,995,392.71	22	-	-	213,995,392.71	148,957,574.76	27	-	-	148,957,574.76
组合2：其他客户	771,727,171.68	77	74,857,660.84	10	696,869,510.84	399,540,906.27	72	54,107,966.10	14	345,432,940.17
合计	992,637,088.37	100	81,772,184.82	8	910,864,903.55	555,448,325.96	100	61,057,811.03	11	494,390,514.93

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁物流(深圳)有限公司	3,432,000.00	3,432,000.00	100	预计难以收回
CONVEYROLL,S.A. DEC.V.	1,555,538.46	1,555,538.46	100	预计难以收回
ONE ATOMS GLOBAL PTE. LTD. (原名“ZTO Asia Pte Ltd.”)	1,500,000.00	1,500,000.00	100	预计难以收回
天天快递有限公司	426,985.52	426,985.52	100	预计难以收回
合计	6,914,523.98	6,914,523.98	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1：集团内关联方	213,995,392.71	-	-
组合 2：其他客户	771,727,171.68	74,857,660.84	10
合计	985,722,564.39	74,857,660.84	8

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

根据客户性质及信用长度，本公司将应收账款分为集团内关联方组合及其他客户组合，分别执行不同的预期信用损失率进行测算。本公司认为集团内关联方组合无显著风险，故不计提坏账准备。

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，除集团内关联方外的其他不同细分客户群体的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分除集团内关联方外不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,949,844.93	-	-	-	-35,320.95	6,914,523.98
按组合计提坏账准备	54,107,966.10	53,340,457.34	32,590,762.60	-	-	74,857,660.84

合计	61,057,811.03	53,340,457.34	32,590,762.60	-	-35,320.95	81,772,184.82
----	---------------	---------------	---------------	---	------------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海中通吉	35,996,904.45	46,216,819.85	82,213,724.30	7	4,507,406.30
CECZ LOGISTIC PARK MANAGEMENT KFT	53,107,856.25	17,274,373.85	70,382,230.10	6	3,519,111.55
微至俄罗斯	52,946,312.71	-	52,946,312.71	4	-
杭州中微	24,217,199.26	22,752,079.03	46,969,278.29	4	4,617,849.50
安徽微至	42,580,004.39	-	42,580,004.39	3	-
合计	208,848,277.06	86,243,272.73	295,091,549.79	24	12,644,367.35

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	42,106,985.19	17,563,777.80
其他应收款	875,503,978.96	472,948,430.11
减：坏账准备	7,352,125.00	2,976,678.64
合计	910,258,839.15	487,535,529.27

其他说明：

适用 不适用

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
子公司贷款	42,106,985.19	17,563,777.80
合计	42,106,985.19	17,563,777.80

### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	859,475,644.60
1至2年	30,199,787.20
2至3年	23,412,137.39
3年以上	4,523,394.96
小计	917,610,964.15
减：坏账准备	7,352,125.00
合计	910,258,839.15

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司	872,743,357.65	460,986,474.96
投标及项目保证金	39,171,698.51	18,266,168.91
员工备用金	328,957.67	107,117.11
其他	5,366,950.32	11,152,446.93
小计	917,610,964.15	490,512,207.91
减：坏账准备	7,352,125.00	2,976,678.64
合计	910,258,839.15	487,535,529.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,976,678.64	-	-	2,976,678.64
—转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	5,237,340.81	-	-	5,237,340.81
本期转回	861,894.45	-	-	861,894.45
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025年12月31日余额	7,352,125.00	-	-	7,352,125.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于2025年12月31日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段其他应收款。本公司处于第一阶段的其他应收款分析如下：

(a) 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

组合1：集团内关联方

单位：元币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来12个月预期信用损失率(%)
1年以内	829,224,303.59	-	-
1至2年	19,277,408.20	-	-
2至3年	21,181,162.89	-	-
3年以上	3,060,482.97	-	-
合计	872,743,357.65	-	-

组合2：其他往来方

单位：元币种：人民币

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	未来12个月预期信用损失率(%)
1年以内	30,251,341.01	1,497,012.06	5
1至2年	10,922,379.00	3,276,713.70	30
2至3年	2,230,974.50	1,115,487.25	50
3年以上	1,462,911.99	1,462,911.99	100
合计	44,867,606.50	7,352,125.00	/

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,976,678.64	5,237,340.81	861,894.45	-	-	7,352,125.00
合计	2,976,678.64	5,237,340.81	861,894.45	-	-	7,352,125.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
安徽微至	362,632,922.35	39.52	关联方借款	一年以内/一年至两年/两年至三年/三年以上	-
智能传感	294,716,709.30	32.12	关联方借款	一年以内/一年至两年/两年至三年/三年以上	-
微至研发	137,953,161.70	15.03	关联方借款	一年以内/一年至两年	-
微至江西	41,650,551.25	4.54	关联方借款	一年以内/一年至两年	-
至瞳智能	21,020,310.34	2.29	关联方借款	一年以内/一年至两年/两年至三年	-
合计	857,973,654.94	93.50	/	/	/

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	547,809,629.86	-	547,809,629.86	502,480,693.30	-	502,480,693.30
合计	547,809,629.86	-	547,809,629.86	502,480,693.30	-	502,480,693.30

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽微至	10,000,000.00	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
微至研发	93,787,560.41	-	3,295,569.52	-	-	-	97,083,129.93	-
中科贯微	22,093,300.00	-	-	-	-	-	22,093,300.00	-
广东微至	48,400,000.00	-	-	-	-	-	48,400,000.00	-
至瞳智能	1,370,000.00	-	1,000,000.00	-	-	-	2,370,000.00	-
智能传感	100,000,000.00	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
微至成都	50,058,995.96	-	91,812.87	-	-	-	50,150,808.83	-
微至江西	100,000,000.00	-	-	-	-	-	100,000,000.00	-
江苏动力	5,000.00	-	-	5,000.00	-	-	-	-
微之至自动化	13,848,058.38	-	186,328.37	-	-	-	14,034,386.75	-
微至新加坡	62,417,778.55	-	40,760,225.80	-	-	-	103,178,004.35	-
浙江装备	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00	-
合计	502,480,693.30	-	45,333,936.56	5,000.00	-	-	547,809,629.86	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,420,427,075.59	2,051,404,246.49	2,366,218,061.11	1,953,837,016.06
其他业务	131,201,750.94	58,068,258.06	110,515,599.08	74,759,993.07
合计	2,551,628,826.53	2,109,472,504.55	2,476,733,660.19	2,028,597,009.13

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
中国大陆	2,215,163,435.25	1,826,385,333.36
其他	334,531,902.63	281,104,492.39
合同类型		
-销售总集成式	940,579,464.27	725,116,367.77
-销售交叉带分拣系统	454,040,766.39	407,938,827.34
-销售大件分拣系统	77,628,464.58	69,498,807.56
-销售窄带机式	275,649,588.34	257,900,684.45
-销售智能仓储系统	501,756,965.78	455,420,198.47
-销售动态称重设备	23,385,448.71	19,988,023.77
-销售单件分离	28,154,630.41	22,347,012.22
-销售输送设备	64,813,560.70	49,260,300.63
-销售其他设备	54,418,186.41	43,934,024.28
配件销售收入	95,961,581.60	46,016,503.58
提供劳务收入	26,364,783.82	9,811,161.53
技术服务费收入	6,941,896.87	257,914.15
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	2,548,142,863.28	2,107,487,722.35
在某一时间内确认收入	1,552,474.60	2,103.40
合计	2,549,695,337.88	2,107,489,825.75

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

于 2025 年度，本公司营业收入中非合同产生的收入为人民币 1,933,488.65 元的租赁收入

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,106,368.22	1,941,075.75
其他权益工具投资的股利收入	2,017,535.18	1,614,028.14
处置子公司产生的投资收益		
合计	8,123,903.40	3,555,103.89

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,135,524.33	按税前金额列示
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,930,239.77	按税前金额列示
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,971,938.92	按税前金额列示
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性	-	

费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,961,484.54	按税前金额列示
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	6,958,771.41	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	28,846,398.41	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.65	-0.73	-0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.48	-0.96	-0.96

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：李功燕

董事会批准报送日期：2026年4月21日

**修订信息**

适用 不适用