公司代码：688360　　公司简称：德马科技

德马科技集团股份有限公司
2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、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

相关风险已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中详细描述，敬请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中汇会计师事务所（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、公司负责人卓序、主管会计工作负责人黄海及会计机构负责人（会计主管人员）徐明声明：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

1、公司拟向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税），截至2024年12月31日，公司总股本188,389,762股，以此计算合计拟派发现金红利28,258,464.30元（含税），本年度公司现金分红比例为30.54%。

2、公司拟向全体股东以资本公积金每10股转增4股，截至2024年12月31日，公司总股本188,389,762股，以此计算预计转增75,355,905股，转增后预计公司总股本增加至263,745,667股。

转增股份过程中产生的不足1股的零碎股份，按照中国证券登记结算有限公司上海分公司零碎股处理办法处理。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配和转增总额不变，相应调整每股分配和转增比例，将另行公告具体调整情况。

公司本次不送红股，本次利润分配及资本公积转增股本预案尚需提交股东大会审议。

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

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 9
第三节 管理层讨论与分析 13
第四节 公司治理 61
第五节 环境、社会责任和其他公司治理 81
第六节 重要事项 87
第七节 股份变动及股东情况 127
第八节 优先股相关情况 135
第九节 债券相关情况 135
第十节 财务报告 135

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告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上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、本公司、德马科技	指	德马科技集团股份有限公司工商更名前系浙江德马科技股份有限公司
本集团	指	公司在包含子公司时的统称
德马工业	指	浙江德马工业设备有限公司，系公司之全资子公司
上海德马	指	上海德马物流技术有限公司，系公司之全资子公司
上海力固	指	上海力固智能技术有限公司，系公司之全资子公司
上海德欧	指	上海德欧物流科技有限公司，系公司之全资子公司
浙江德尚	指	浙江德尚智能科技有限公司，系公司之全资子公司
德马欧洲	指	Damon Industrial Europe SRL，系公司之控股子公司
德马澳洲	指	Damon Australia Pty.Ltd.，系公司之全资孙公司
莫安迪	指	江苏莫安迪科技有限公司，自2023年10月成为公司之全资子公司。曾用名：江苏莫安迪科技股份有限公司
德马投资	指	湖州德马投资咨询有限公司，系公司之控股股东，曾用名“湖州德马机械有限公司”
嘉兴德马	指	嘉兴德马物流产业投资合伙企业（有限合伙）
北京基石	指	北京基石创业投资基金（有限合伙）
湖州力固	指	湖州力固管理咨询有限公司
创德投资	指	湖州创德投资咨询合伙企业（有限合伙）
上海斐昱	指	共青城斐昱丹瑄投资管理合伙企业（有限合伙），更名前为“上海斐昱丹瑄投资管理合伙企业（有限合伙）”
上海斐君	指	上海斐君铂晟投资管理合伙企业（有限合伙）
系统	指	物流输送分拣系统
关键设备	指	物流输送分拣关键设备
核心部件	指	物流输送分拣核心部件
京东	指	指京东公司（JD）及其下属企业
亚马逊	指	Amazon.Com,Inc.及其下属企业
e-bay	指	总部位于美国的在线购物网站公司
顺丰	指	顺丰控股（公司）股份有限公司及其下属企业
菜鸟	指	菜鸟网络科技有限公司及其下属企业
安踏	指	安踏体育用品有限公司及其下属企业
百丽	指	百丽国际控股有限公司
新秀丽	指	新秀丽（中国）有限公司及其下属企业
九州通	指	九州通医药公司股份有限公司及其下属企业
广州医药	指	广州医药有限公司及其下属企业
华为	指	华为技术有限公司及其下属企业
今天国际	指	深圳市今天国际物流技术股份有限公司
达特集成	指	北京达特集成技术有限责任公司
中集空港	指	深圳中集天达空港设备有限公司
瑞仕格	指	SWISSLOG，总部位于瑞士的全球知名物流系统集成商
范德兰德	指	VANDERLANDE，总部位于荷兰的全球知名物流装备制造商
大福	指	DAIFUKU，总部位于日本的全球知名物流系统集成商
Coupang	指	Coupang Inc.总部位于韩国首都首尔的电子商务企业，纽交所上市公

		司
Shopee	指	SHOPEE EXPRESS PRIVATE LIMITED
Ozon	指	Ozon，指 Ozon Holdings PLC（NASDAQ：OZON），是俄罗斯唯一的多品类综合 B2C 电商平台，也是俄罗斯最受认可的电商品牌。
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司（宁德时代，300750.SZ）
新能安	指	东莞新能安科技有限公司
新松机器人	指	沈阳新松机器人自动化股份有限公司（机器人，300024.SZ）
伯曼	指	德国伯曼集团 (Beumer Group)，创立于 1935 年,总部设在德国北威州 Beckum 镇；伯曼机械制造（上海）有限公司（伯曼集团在中国的分公司）
中国邮政	指	中国邮政集团有限公司
拼多多	指	拼多多，是国内移动互联网的主流电子商务应用产品平台。
希音	指	SHEIN（中文名：希音），位于广州的快时尚电子商务公司，主要经营女装，但也提供男装、童装、饰品、鞋、包等时尚用品。
得物	指	得物 App 是上海识装信息科技有限公司旗下新一代潮流网购社区，正品潮流电商和潮流生活社区是平台的两大核心服务。得物平台商品品类已经覆盖潮鞋、潮服、潮玩、运动、女装、手表、配饰、包袋、3C 数码、家居家电、美妆、汽车出行、艺术、酒水、食品、票务等。作为新一代潮流网购社区，得物 App 聚集了新、潮、酷、炫的各类商品，也是各类潮流品牌发售和运营的首选阵地。
法孚	指	法孚国际贸易（上海）有限公司
MELI	指	“Mercado Libre Inc.”，中文翻译为 “美客多公司”或“拉美商业服务公司”，是拉丁美洲地区电子商务平台和支付的领导者、最大的电商和金融科技平台，被誉为 “拉美版的亚马逊”，2007 年该公司在纳斯达克上市（股票简称：MELI）。
Noon	指	“Noon.com”，Noon 是中东地区领先的、也是最具影响力的在线购物平台，被称为“阿拉伯地区首个电子商务平台”，是中东最大的电商平台之一。
UPS	指	United Parcel Service 美国联合包裹运送服务公司，成立于 1907 年，总部设于美国佐治亚州亚特兰大市，是全球领先的物流企业，提供包裹和货物运输、国际贸易便利化、先进技术部署等多种旨在提高全球业务管理效率的解决方案。
FedEx	指	联邦快递（FedEx）是一家总部设于美国田纳西州的国际性速递集团，提供全球范围内的快递服务，包括文件和包裹的快速递送及全球的货运服务。
伊莱克斯 Electrolux	指	伊莱克斯（Electrolux）是一家瑞典的跨国家电制造商，总部位于斯德哥尔摩。在全球家电市场占据重要地位，按销量计算，它一直是仅次于惠而浦的全球第二大家电制造商。其核心市场包括西欧、北美、澳大利亚、新西兰和日本等。
卡特彼勒	指	卡特彼勒公司（Caterpillar，简称 CAT）成立于 1925 年，是建筑工程机械、矿用设备、非道路用柴油和天然气发动机、工业用燃气轮机以及电传动内燃机车领域的制造企业，总部位于美国得克萨斯州欧文。
爱仕达	指	爱仕达集团有限公司，是总部位于浙江台州的一家集炊具、厨房小家电、工业机器人研发、制造、营销为一体的上市企业，也是是中国炊具行业领军企业。2010 年 5 月，爱仕达在深圳证券交易所上市。
格力	指	珠海格力电器股份有限公司，成立于 1991 年，是覆盖家用消费品和工业装备两大领域的多元化、科技型的全球工业制造集团。1996 年 11 月在深交所挂牌上市。
欧普	指	欧普照明股份有限公司，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的

		综合型照明企业，总部位于上海，2016 年 8 月，欧普照明在上海证券交易所主板正式挂牌上市。
金字火腿	指	金字火腿股份有限公司，是一家总部位于浙江金华的专业生产特色肉制品的现代化食品加工企业，2010 年 12 月，在深交所中小板挂牌上市。
五芳斋	指	浙江五芳斋实业股份有限公司，是一家位于浙江嘉兴的食品制造业企业，2022 年 8 月在上交所挂牌上市，是嘉兴市首家食品类上市公司。
森森	指	森森集团股份有限公司，是一家集科研、制造、销售、服务于一体的民营股份制企业
美的	指	美的集团（Midea）总部位于广东顺德，是一家覆盖智能家居、楼宇科技，工业技术、机器人与自动化和创新型业务五大业务板块为一体的全球化科技集团。1993 年 11 月在深圳证券交易所挂牌上市。
德马泰克（Dematic）	指	德马泰克（Dematic）是一家在全球物流自动化领域极具影响力的公司，总部位于美国佐治亚州亚特兰大，为客户提供供应链解决方案和自动化物流系统解决方案。
霍尼韦尔（Honeywell Intelligrated ）	指	是霍尼韦尔国际公司（Honeywell International）集团旗下的公司，总部位于美国俄亥俄州梅森，在自动化和集成端到端解决方案领域具有全球领先地位。
英特诺（Interroll）	指	Interroll Group（英特诺集团），总部位于瑞士，是一家全球领先的物料输送解决方案供应商，在物流和自动化领域拥有丰富的经验和卓越的技术。1997 年在瑞士交易所上市。
报告期、本报告期	指	2024 年 1-12 月
《公司章程》	指	公司现行有效的《德马科技集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、万元
输送	指	物品的传输、传达，把货物商品从一个地点传输到另一个地点的作业。
分拣	指	按照一定的归类方法，采用人工或者不同的分拣设备，将物品进行分类、集中的作业过程，通过分拣，可以将具有相同属性的物品归类集中到一起。
合流	指	指应用于输送分拣系统，采用不同形式的合并输送方式，将多条分支输送的物品合并到一条主输送线上，确保主输送线高速高流量。合流的方式有单侧合流、二合一、三合一等。
新零售	指	新零售，即商业零售企业以互联网为依托，通过运用互联网、大数据等技术手段，对商品的生产、流通与销售过程进行升级改造，把线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式。
辊筒	指	又可写成“滚筒”，是指机械中圆筒状可以转动的物体，常用电机等动力源驱动辊筒，带动其他物料前进，或是利用辊筒产生压力对材料进行加工。
PLC	指	可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller）的简称，可用于内部存储程序、执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程，是工业控制的核心部分。
分叉 X 型导轨	指	是指应用双向分拣的滑块分拣机，使得双向分拣导轨在中间交汇处形成 X 型，采用独特的中间道岔转撤机构，将双向分拣导轨连接，实现分拣导轨快速准确对接，保证滑块沿着预定的分拣导轨运行，实现物品分拣。
转辙技术	指	是指应用于滑块分拣机的道岔转撤机构，采用高速电磁驱动拨叉转动，快速切换拨叉位置，改变滑块的运行轨迹，实现高速高效分拣。
PLM	指	Product Lifecycle Management 的简称，指产品生命周期管理系统

BPM	指	Business Process Management 的简称，指业务流程管理系统
SAP	指	SAP 公司(NYSE：SAP)，中国公司为：思爱普(中国)有限公司 ,SAP(思爱普)公司总部位于德国沃尔多夫，是一家为全球企业管理解决方案的提供商,提供完善的 ERP、云 ERP、CRM、大数据、云计算、供应链、物联网解决方案的公司。
CRM	指	Customer Relationship Management（客户关系管理）的缩写，是一种通过对客户进行跟踪、分析和管理的方法，以增加企业与客户之间的互动和联系，提高企业与客户之间的互信，从而实现企业的业务目标。
MES	指	MES 系统是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。

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	德马科技集团股份有限公司
公司的中文简称	德马科技
公司的外文名称	Damon Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Damon
公司的法定代表人	卓序
公司注册地址	浙江省湖州市埭溪镇上强工业区
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	浙江省湖州市埭溪镇上强工业区
公司办公地址的邮政编码	313023
公司网址	www.damon-group.cn
电子信箱	ir@damon-group.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄海	何菁菁
联系地址	浙江省湖州市埭溪镇上强工业区	浙江省湖州市埭溪镇上强工业区
电话	0572-3826015	0572-3826015
传真	0572-3826007	0572-3826007
电子信箱	ir@damon-group.com	ir@damon-group.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	《证券日报》 http://www.zqrb.cn/
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	公司证券部

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
A股	上海证券交易所科创板	德马科技	688360	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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

	签字会计师姓名	陈晓华、陈龙
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路1088号紫竹国际大厦13楼
	签字的财务顾问主办人姓名	王飞、唐健、徐俊
	持续督导的期间	2023 年 10 月 19 日至 2024 年 12 月 31 日

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,457,416,341.84	1,384,245,548.60	5.29	1,529,747,569.25
归属于上市公司股东的净利润	92,519,155.14	87,585,231.81	5.63	81,678,428.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	83,169,338.77	74,947,112.26	10.97	63,109,468.81
经营活动产生的现金流量净额	177,705,816.06	58,396,102.09	204.31	149,062,884.41
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,384,292,433.48	1,325,525,671.91	4.43	993,779,953.33
总资产	2,842,515,132.82	2,537,552,626.50	12.02	1,724,112,025.95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	0.49	0.49	-	0.68
稀释每股收益（元／股）	0.49	0.49	-	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.44	0.42	4.76	0.53
加权平均净资产收益率（%）	6.84	8.03	减少1.19个百分点	8.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.15	6.87	减少0.72个百分点	6.56
研发投入占营业收入的比例（%）	6.44	5.04	增加1.40个百分点	4.27

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

经营活动产生的现金流量净额同比增加 204.31%，主要系 2023 年 10 月莫安迪并入及 2023 年莫安迪代原股东缴纳股权收购的个人所得税等所致。

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

八、2024 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	279,559,928.41	414,919,257.33	423,711,819.36	339,225,336.74
归属于上市公司股东的净利润	21,214,731.43	63,651,123.38	31,915,265.49	-24,261,965.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,461,626.37	53,874,556.84	27,574,639.51	-16,741,483.95
经营活动产生的现金流量净额	-56,391,635.72	29,557,176.62	82,847,753.78	121,692,521.38

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用

九、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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	-1,574,395.69		248,820.18	94,411.05
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				439,954.86
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	14,218,247.75		12,416,284.04	19,437,542.73
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	441,966.65		1,449,054.97	1,975,205.21

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				
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			110,000.00	10,000.00
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	-3,435,578.74		642,743.48	-100,561.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,912,096.06	个税手续费返还		
减：所得税影响额	2,189,491.73		2,228,248.36	3,287,592.59
少数股东权益影响额（税后）	23,027.93		534.76	
合计	9,349,816.37		12,638,119.55	18,568,959.66

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

十、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十一、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	-	41,548,983.01	41,548,983.01	48,983.01
应收款项融资	47,280,702.57	41,064,706.89	-6,215,995.68	-
合计	47,280,702.57	82,613,689.90	35,332,987.33	48,983.01

十二、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、经营情况讨论与分析

在当前地缘政治的不确定性不断增加，贸易争端、供应链中断和政策调整等问题频繁出现的大环境下，公司保持战略定力，以既定的全球化战略和创新战略为核心，坚定聚焦在智能物流装备主赛道，用“同心圆”发展模式，沿着“规模化、数字化、全球化”的发展路线，因势而谋、顺势而动、乘势而上，积极进行技术、产品及应用创新，积极拓展全球智能物流和智能制造市场，助力国内和海外电商平台、零售企业提升物流效率与降低成本，并与国际智能物流装备企业同场竞技，为企业的发展持续提供增长动力。报告期内，公司继续健康发展，取得了稳健的营收及盈利的增长。

公司坚定走符合 ESG 理念可持续发展的数字化转型之路，以“双碳”目标为公司战略发展目标之一，在管理创新、技术创新、人才创新等各方面全面贯彻。公司建立了以中央工厂+全球区域工厂的全球制造网络，以“国家绿色工厂”的中央工厂为核心，在全球推进“数字化+能源管理”转型，持续实现在全球范围内的能源消耗下降及废气的零排放和清洁水的循环再利用。

公司经过十多年的全球市场业务拓展和布局，具有深耕特定行业、产品性价比高、本地化快速交付和服务的优势，同时已经积累一定的品牌影响力。报告期内，公司提出了“全球化 2.0”战略，把全球化从“业务全球化”提升到了“战略全球化”，在完成全球营销及制造网络的布局基础上，进一步在战略层面构筑和清晰了公司在全球的战略发展路径，快速推动品牌和服务本地化落地，积极部署全球业务生态链，全面提升企业在全球价值链中的地位和影响力。报告期内，公司围绕着“全球化 2.0”战略，以客户需求为导向，全面调整公司的组织架构及人才需求，构建了全新的管理和创新组织架构和人才队伍，形成了国际化、数字化、年轻化和专业化的全球人才和团队，通过本地化的制造和营销服务网络赋能全球客户，加快产品在全球市场上的应用和销售，为公司的持续增长提供坚实的基础。

报告期内，公司积极布局“机器人及人形机器人”产业生态链，公司深知核心技术是立足产业的根本，因此加大研发投入力度，组建了一支由顶尖工程师和科研人员组成的专业团队，聚焦机器人及人形机器人的关键零部件及关键技术领域的研发和创新。同时，公司积极利用外部资源，与浙江大学、北京信息科技大学等高等院校就人形机器人核心技术研发及应用进行战略合作，整合外部优势资源，形成了“自主研发+联合开发”的产学研深度合作模式。

报告期内，公司与“源络科技”等具身智能的人形机器人初创企业达成了战略合作，共同聚焦于人形机器人的研发、应用、制造与构建产业生态，双方将在智能工厂及智能物流场景中对人形机器人进行全面测试与深度应用，利用德马科技在智能物流领域的丰富经验，与源络科技的机

器人技术相结合，打造出适用于智能物流场景的人形机器人应用方案，为机器人在物流行业的大规模应用奠定坚实基础。此外，本次合作德马科技将充分发挥其强大的机电软研发能力，全面布局人形机器人的核心零部件以及大模型在机器人上的应用，为源络科技提供关键零部件的研发支持。

报告期内，公司持续数字化转型，持续在管理数字化、研发数字化、制造数字化、产品数字化等领域发力。公司全新部署“飞书”协同工作平台，在该平台上整合营销、财务、项目、研发、制造、人力资源、供应链等核心业务流程，实现数据实时共享与业务协同，同时通过 Deepseek 赋能，利用大数据搭建分析智能决策支持系统，以提供管理层精准数据分析制定战略与运营决策，有效增强公司市场应变能力与运营效益。

报告期内，公司的“智能物流超级未来工厂”也已经结构封顶并交付，该未来工厂是按照绿色节能以及数字化、智能化、感知化的数字化未来工厂模式进行规划、设计和部署，投产后的工厂将全程自动化运行，具有精准决策、智能排程、资源自动优化配置等智能化功能。整个工厂架构在物联网下，设备与设备之间、设备与系统之间实现无缝通信，未来将会是一个高效智能、绿色低碳的现代化、数字化生产空间。公司位于苏州的“智能驱动及控制”现代化工厂也已经封顶，随着两个新工厂的交付使用，将会进一步提升公司在零部件智能驱动技及控制技术和产品、数字化整机技术和产品的核心竞争力。

为了进一步加强和促进创新，为创新提供更好的环境和空间，报告期内，公司规划和开工建设了新的科创中心大楼，将会为创新的各个环节提供保障，未来在科创中心内会入驻公司的多个技术研究院和实验室，围绕着智能物流先进技术和装备产品、物流机器人及人形机器人产品，涵盖 AI、IoT、机器视觉、导航、控制、大数据算法、具身智能大模型研究及训练等多个专业领域的创新研发，该科创中心将在 2025 年投入使用。

公司持续深耕具有全球先进技术的直驱电机核心技术，进一步增强公司在智能物流、人形机器人产品等核心部件上的竞争力，围绕“智能装备+数字化工厂”的战略布局，优化主营业务结构，强化在核心零部件端的技术优势和产品竞争能力。围绕着国内和海外业务双轮驱动，在全球范围内持续增强品牌影响力，报告期内，公司在经营发展、全球业务、科研成果和内部管理也取得了重要的发展和成绩，高效率、高质量地完成了年度任务。

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化，实现营业收入 145,741.63 万元，同比增长 5.29%；归属于上市公司股东净利润 9,251.92 万元，同比增长 5.63%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 8,316.93 万元，同比增长 10.97%。

1、全球化 2.0 战略快速推进，打开全球智能物流新格局

公司是智能物流核心部件、关键设备与智能物流系统解决方案提供商，一直致力于辊筒、直驱型电机等核心部件以及智能机器人、智能分拣设备等关键设备的研发、设计、制造、销售和服务，是国内领先的智能物流装备企业。物流装备核心零部件出货量全球市场位居前列。公司研发、制造的智能物流装备广泛应用于国内外电商、新零售、快递、服装、医药、烟草，以及各行业智能制造工厂等国民经济重点领域。通过智能物流装备的应用，可切实有效提高物流中心和各行业的智能制造工厂内物流系统的智能化水平，降低全社会物流运行成本，提高经济运行效率。

公司是行业内最早提出全球化战略并走出去的企业之一，从 2010 年开始提出并实施全球化战略以来，已经有十余年海外市场开拓经验，服务了包括 Shein、PDD、Shopee、Coupang、MELI、Ozon、Noon、Amazon、UPS、FedEx 等多个全球性电商和快递客户，以及 Electrolux 等工业制造类客户，2024 年海外业务占比 26.10%。

报告期内，在全球化 2.0 战略的引导下，公司积极部署全球制造网络，目前已经形成了“中央工厂+全球区域工厂+本地合作组装工厂”的创新布局，在澳大利亚、罗马尼亚设有全资的区域工厂，在美国、马来西亚等地与当地合作商建立了本地合作组装工厂，充分利用国内制造基地的研发能力和统一批量的规模化生产优势，辐射海外的区域和组装工厂，提高产品工艺水平，加快推进产品在当地的组装和调试，为关键物流设备的快速交付和售后服务提供可靠保障，以“本地服务本地”的策略快速响应客户需求。此外，公司拥有覆盖全球各大洲的营销服务网络，在澳大利亚、罗马尼亚、新加坡、日本、美国、巴西等地设立了海外子公司，成立了区域营销中心，同时在印度、泰国、智利、俄罗斯、南非印尼等国家设有合作的营销服务中心，在全球各大洲均能提供本地化的销售与售后服务，在海外客户中积累了良好的口碑。

随着全球化2.0战略的落地，全球制造和营销网络的部署，本地化团队的建立和完善，公司在全球的竞争力也在快速提升，报告期内，公司中标了中国跨境平台电商企业Shein在北美的首个大型智能物流仓项目，合同创造单笔订单金额最高纪录，树立了在北美地区的标杆案例，也为中国智能物流装备企业参与全球高质量竞争树立了样板，开启了中国智能物流装备企业参与全球竞争的业务新格局。

2、 持续数字化创新应用，全面提升全球市场竞争力

公司是国内少数涵盖核心部件、关键设备与系统解决方案全产业链的智能物流企业，经过二十余年的技术积累，已经形成了较强的技术竞争优势，尤其在核心零部件方面具有全球的领先地位。公司始终将技术创新视为企业的核心竞争力，全面布局物流输送分拣装备产业链，积极将研发成果向产业化转化，在核心部件、关键设备、系统集成等方面取得了领先的科研成果。报告期内，公司持续在数字化直流电机的驱动及控制技术等智能物流装备核心部件的关键技术的创新研发，进一步增强公司的技术实力和研发创新能力，同时公司加快了创新技术和产品的市场转换，一方面巩固智能物流装备核心部件领先地位，另一方面也为公司增长和高质量发展提供了基础。

智能化的产品输送装备、数字化分拣装备及核心零部件产品在快速迭代。公司持续加大了智能驱动技术的研发投入，向市场推出了多款数字化 DC 电机及智能驱动控制卡并落地应用，成为物流行业首家从物流零组件，到核“芯”动能，再到智能化数字化装备、智能物流解决方案的全产业链的行业专家。

公司紧跟世界智能技术发展趋势，围绕AI+IoT技术进行智能装备产品的技术创新和应用创新，已经形成品类完整的智能物流装备系列产品，广泛覆盖电商快递到工业智造领域等多个应用场景，尤其在锂电及3C电子领域的智能物流装备产品和系统得到了进一步加强。

公司加大在工业和服务机器人领域技术的研发创新的投入，携手国内外知名大学和研究机构和国家级博士后科研工作站、院士工作站共同进行人形机器人核心部件和核心控制技术的研究，聚焦机器人、智能物流装备及物联网等领域的技术研发和科技成果转化，在机器人的核心算法、控制技术、行业拓展、应用场景创新上持续进展和突破。报告期内，公司加快了在人形机器人核心部件及整机的产业链和产品的场景应用上创新和布局，以公司的“机器人技术研究院”为核心，通过自主研发、联合开发、战略合作、并购整合等动作来加速完善自身的机器人产业链及机器人创新技术及能力。

以物联网、数字孪生以及人工智能技术为核心的“天玑系统”也在全面应用中持续提升。天玑系统向客户提供了从前端应用到后端售后维保服务的一系列数字化应用场景，帮助提高资产运营效率的数字化解决方案，通过远程获取、分析设备健康数据及管理和AR场景的维护过程，从而减少系统的非计划停机时间、增加资产可用性，延长资产寿命，让客户从智能化装备系统中获得最大可能的收益，同时增加了客户的黏性。报告期内，公司的天玑系统成功完成了与智能AI系统的对接，通过AI大模型的赋能，天玑系统正从单一的设备管理平台，进化为能够自主学习、动态优化的智能生态系统。在可预见的未来，这套融合了DeepSeek的数字化运维平台体系，将为全球更多客户提供以数据驱动的决策支持，提升了公司在全球的市场竞争力，推动智能物流行业向高质量、低成本、可持续的方向发展。

公司已经获得“国家知识产权示范企业”“国家企业技术中心”“国家级绿色工厂”“国家专精特新小巨人企业”“工信部两化融合贯标企业”“浙江省隐形冠军企业”“国家级制造单项冠军企业”“中国专利奖优秀奖”“国家服务型制造示范企业”“浙江省科技小巨人” 等国家级和省级荣誉，并入选“浙江省重点工业互联网平台”；报告期内，公司董事长卓序获得了“国家万人计划创业领军人才”荣誉称号，公司获得了“浙江省高价值专利项目”“浙江省先进（未来）技术创新成果”“浙江省标准领跑者” 等省级荣誉。截至报告期末，公司取得了684项专利和软件著作权，其中发明专利62项，软件著作权49项。

3、 以客户需求和客户价值为导向，优化企业的管理和经营效率

报告期内，公司围绕着全球化2.0战略和创新战略，以快速响应全球客户的需求、提升全球客户价值为导向，对公司的组织架构进行了重组，在营销、财务、项目、研发、制造、人力资源、供应链等核心业务流程方面进行了全面的优化整合和增速提效，数字化协同工作平台的引入大幅

度缩短了业务工作流，提升了客户满意度。同时公司加强内部体系管理、内控管理和精益管理优化，以降本增效为目标，进一步提升精细化管理水平。

公司持续推动企业的数字化转型。在飞书数字化协同工作平台上，公司已经打通 CRM、PLM、BPM、ERP、MES 等多个信息管理系统，以及内部开发的“I-SELECTR 智选系统”“天玑系统”等多个业务信息及工业互联网平台系统，未来将以数字化管理为核心，在统一的数字化平台上实现高效协同，精准管理，极大地提高企业信息化管理水平。

报告期内，公司建立和完善了后备人才培养机制，建立了核心人才培养体系和职业发展规划，引入以目标为导向的绩效和激励体系，同时，为了全球化 2.0 战略的落地，公司也在全球快速引进管理、营销及技术创新研发等高精尖人才。公司的年轻化、专业化、国际化管理团队及后备干部团队相对稳定，同时公司重视文化和价值观的建设，在公司内部形成了人才竞争上岗的良性竞争体系，确保人才的可持续发展，为公司稳定、健康的长久发展奠定良好基础。

非企业会计准则业绩变动情况分析及展望

□适用 √不适用

二、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

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

报告期内，公司的主要业务、主要产品未发生重大变化。

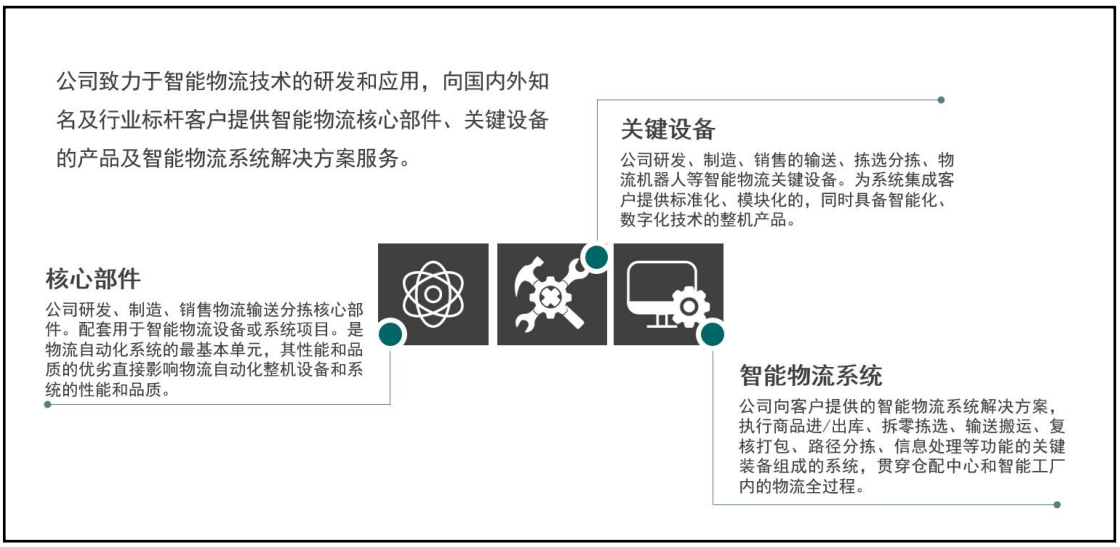
1、主要业务概况

公司主要从事智能物流系统、关键设备及其核心部件的研发、设计、制造、销售和服务，是国内智能物流装备领域的领先企业。公司研发、制造的智能物流装备广泛应用于国内外电商、新零售、快递、服装、医药、烟草，以及各行业智能制造工厂等国民经济重点领域。通过智能装备的应用，可切实有效提高物流系统和制造工厂的数字化和智能化水平，降低社会物流运行和生产制造成本，提高经济运行效率。

公司充分发挥在高端智能装备上研发和制造的核心优势，以同心圆多元化的方式，紧紧围绕高端智能装备，快速拓展行业应用，大力提升在智能物流、智能制造、新能源、工业及服务机器人等行业的核心部件和关键产品研发、制造、应用和服务能力和竞争能力，以创新技术、数字化的智能产品和解决方案能力来获取公司业绩的持续增长。

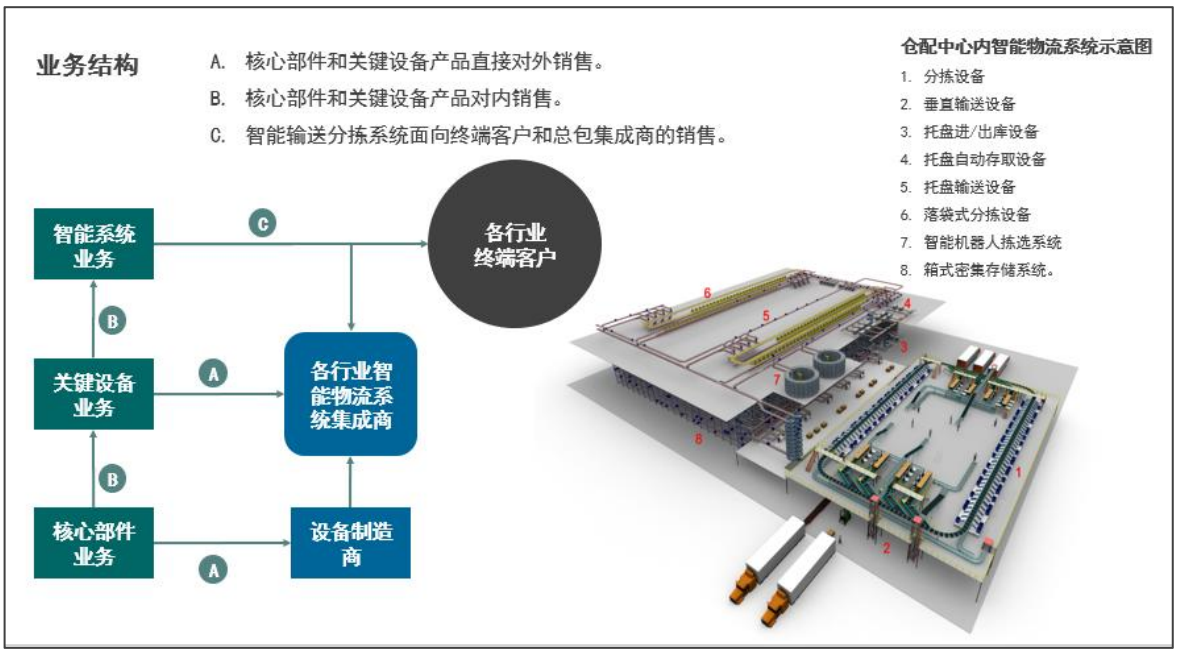
公司的产品研发、制造的智能装备包括具有人工智能+物联网技术的智能输送和分拣机、拣选机器人、拆码垛机器人、智能物流搬运机器人等，以及穿梭机器人为核心的智能化密集存储货到人拣选一体化系统，配合公司开发的基于物联网和云技术、大数据技术和 AR（增强现实）技术的远程维护和诊断系统，已经接入 AI 大模型，为客户提供更先进和更效率的输送分拣一体化的解决方案。

经过二十余年的发展，公司积累了先进的机器人、软件、输送分拣、智能驱动、新能源装备等关键核心技术，形成了核心部件设计、关键设备制造、软件开发、系统集成的一体化产业链竞争优势，可为物流装备制造商、系统集成商和终端客户提供从核心部件、关键设备到系统集成的完整解决方案，是覆盖自动化物流输送分拣装备全产业链的科技创新企业。



2、主要产品及服务

公司的主要产品及服务为核心部件、关键设备和智能物流系统三部分。



2.1 智能物流核心部件

公司的智能物流核心部件主要包括输送辊筒、智能驱动单元、直驱电机等，是物流自动化装备和系统的基本组成单元，公司拥有规模化的生产能力，是目前全球最大的辊筒制造基地之一。产品用于自产的输送分拣设备，和外销给物流设备制造商或系统集成商。公司已完成对莫安迪的并购，莫安迪掌握先进的直驱型电机技术、驱动及控制技术等智能物流装备核心部件的关键技术。公司获取直驱型电机技术、驱动及控制技术和研发人员，可以加速产品迭代和丰富产品类型，可以降低成本，能够扩大产品和服务在快递物流输送分拣市场的应用，增强竞争优势。

智能物流核心部件类主要产品如下：

辊筒系列产品↑

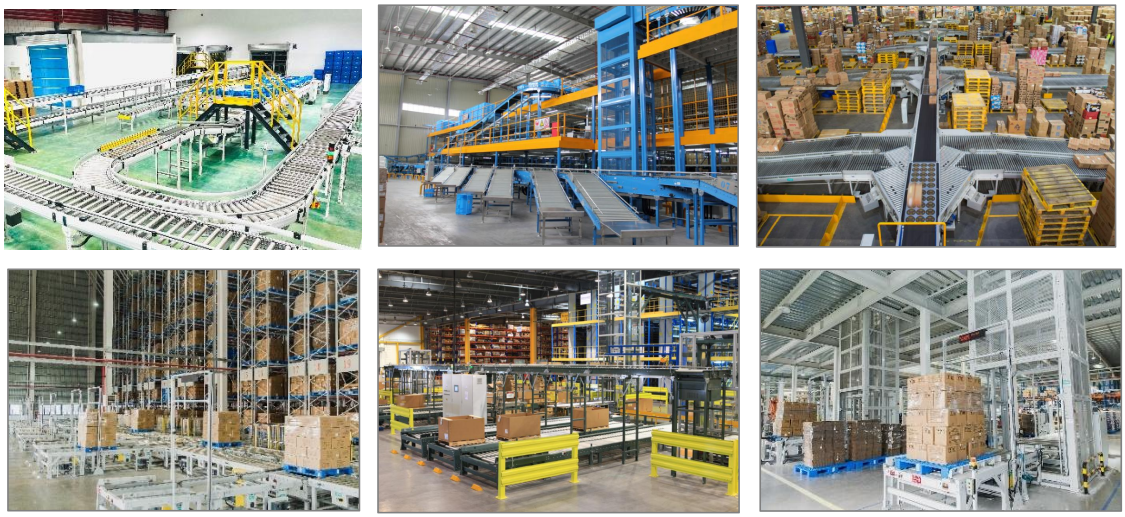
智能驱动系列产品↑

智能直驱电机系列产品↑

2.2 智能物流关键设备

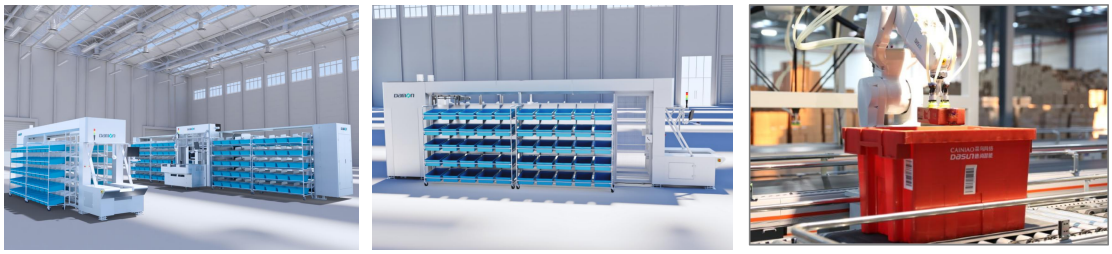
公司的关键设备主要包括智能机器人、智能输送设备（箱式、托盘、垂直等）、智能分拣设备（交叉带式、滑块式、落袋式、转向轮式、机器人等）等产品。该系列产品的主要客户以智能物流系统集成商为主，包括今天国际、新松机器人、中集空港、法孚、瑞仕格、范德兰德、大福公司等国内外知名物流系统集成商和物流装备制造商。

智能物流关键设备类主要产品如下：



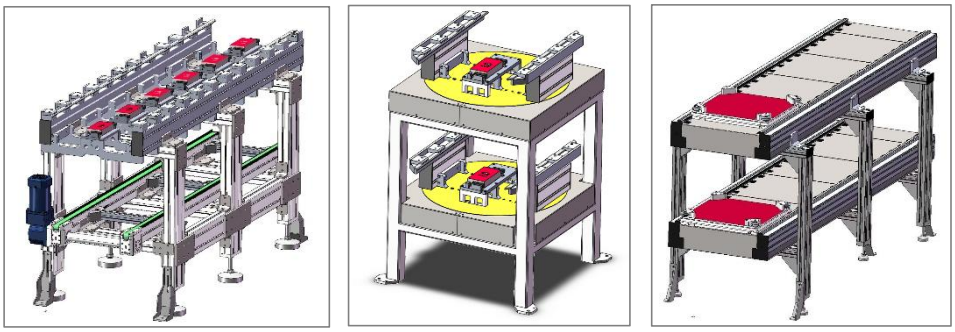
智能输送机系列产品↑

智能分拣机系列产品↑



智能拣选系列产品↑

机器人系列产品↑



模块化工业组装系列产品↑

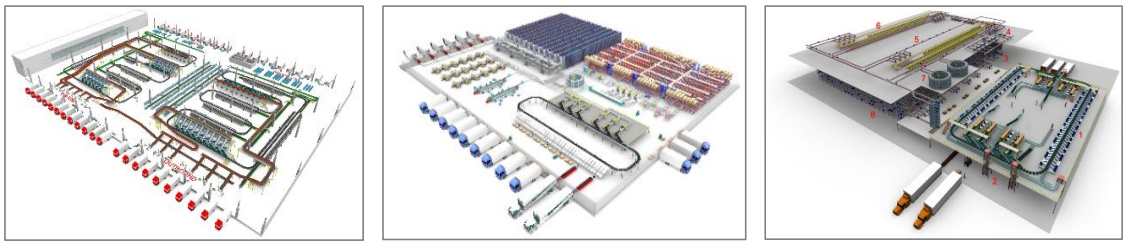
2.3 智能物流系统

公司为商业流通及生产制造客户提供自动化、数字化的智能物流整体解决方案。公司拥有行业内资深的规划专家和实施团队，包括智能仓储、柔性搬运、高速输送与分拣、智能拣选、物流机器人应用以及智能物流信息系统，应用在仓配一体化中心、生产制造等各个环节，覆盖众多细

分领域。核心用户包括 Amazon、E-Bay、Shopee、Coupang、拼多多、希音、得物、京东、华为、顺丰、菜鸟、安踏、百丽、新秀丽、九州通、广州医药等众多国内外行业标杆企业。

智能物流系统主要有：

智能存储系统↑

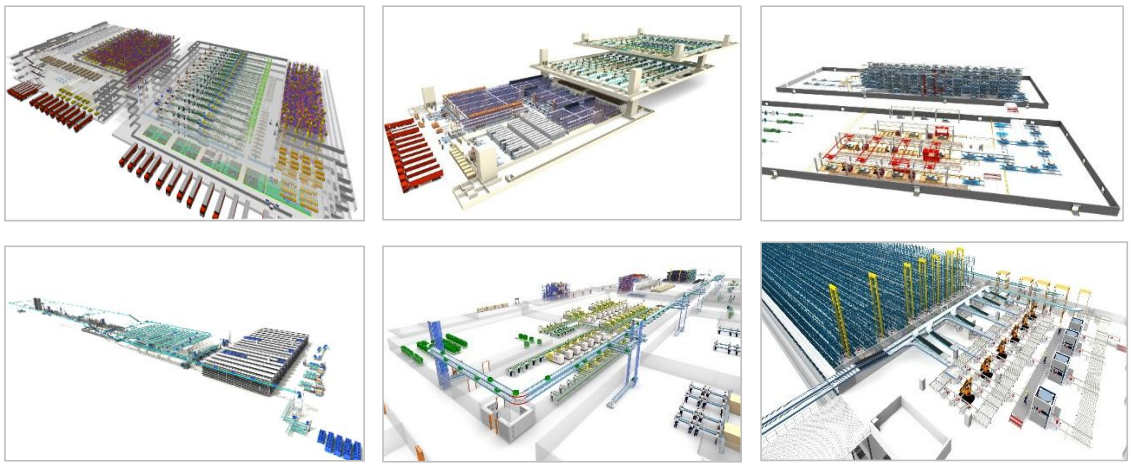


仓配一体化智能物流系统↑

智能软件系统↑

2.4 智能工厂物流系统解决方案

随着工业 4.0 的快速发展，传统物流模式已难以满足现代智能制造对高效、精准和柔性的需求。德马的智能工厂物流系统解决方案通过集成物联网（IoT）、人工智能（AI）、自动化设备和大数据分析技术，为企业打造全流程数字化、智能化的物流管理体系，显著提升生产效率和运营水平。典型客户有宁德时代、新能安、华为、卡特彼勒、爱仕达、格力、伊莱克斯、欧普、金字火腿、五芳斋、森森、美的等。



智能工厂物流系统↑

(二) 主要经营模式

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

1、销售模式

公司主要采用直接销售的模式面向国内和海外市场销售，根据客户对系统的定制化需求进行设计、制造、销售和服务。

公司在销售端利用 CRM 信息化系统，助力公司实现智能化数字化的销售管理变革，在深度赋能的基础上对客户和市场拓展进行精细化和数字化管理。优化销售流程、缩短销售周期、提升客户服务管理。

系统项目的获取方式主要通过招投标获取方式，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。对于协商获取方式，客户向公司发送产品需求，通过比较技术方案、询价、比价的方式确定设备供应商。

方案规划和设计是系统、关键设备业务销售模式中的核心重点，也是公司获取项目的核心竞争力之一，方案规划分为项目的整体方案规划设计阶段、系统的仿真设计阶段、方案的细化设计等阶段。包含了相关设备的机械设计、整体系统的电控设计和系统的控制软件设计，形成完整的，机电软一体的智能化输送分拣系统设计方案。

公司目前已经实现了从项目售前阶段到项目实施阶段以及售后阶段的全过程数字化。项目信息设计、生产、安装和调试阶段被不断丰富，实时保存在一个相同数据平台中。项目可以基于这些数据作为基础，在 PLM、ERP、BPM、控制系统及供应链管理中实现了无缝的信息互联，从而实现了一个可以持续改进，并不断迭代的自动控制数据库。

2、研发和创新模式

2.1 公司设计和开发来源于市场预测、和全球领先企业沟通合作或技术调研。对于新产品需求及新技术，营销中心根据公司的战略规划及发展趋势，对市场现有产品及所需产品通过对市场调查结果的分析，并结合知识产权部门对产品专利数量、关键技术、地域分布等相关信息的结合，提出《市场预测报告》；对于合同评审，主要为有技术开发需求的合同或订单（包括技术协议）；对于技术调研，主要为根据内外反馈的信息提出产品开发、技术开发建议。对研发需求进行初步审核后，研究部门将指派技术人员协同提案人编写可行性分析报告，并组织相关专家进行评审，如通过则予以立项。

2.2 项目立项后，将成立研发项目组，项目经理组织跨部门团队，按要求编写项目总体方案和进度表。项目总体方案通过审核后，项目经理进行任务分配和计划安排。技术负责人根据产品开发计划，组织研发人员进行新产品设计，按管理要求输出全套设计文件并对文件的质量负责，采购部进行物料采购规划。项目经理按项目管理计划进行项目监控，保障项目有序推进。对于部分关键技术、关键零部件设计，需先行通过实验验证、优化。详细设计包括电控设计、机械设计、软件开发、文档资料编写等环节，各职能部门按要求输出阶段交付物，详细设计完成后需提交评审和审核，如通过，则进行产品试制。

2.3 产品试制阶段，项目组提出测试要求，采购人员根据设计输出的 BOM 清单以及《项目计划下推表》，完成物料采购；质量部门进行物料的来料检验，保障新产品物料质量；物料到厂后，生产部门及时安排样机试制，技术人员全程指导；工艺负责人组织工艺工程师进行制造工艺设计；样机试制完成后，由质量部门进行样机的安装质量检测，保障样机质量，测试人员协同试制负责人编写测试方案，相关测试方案通过评审后，将进行零件加工、装配、调试、测试等。如试制过程中出现问题，则可能变更产品设计。通过不断测试，产品最终得以定型。产品设计确认后，研发项目管理（专员）发起新产品技术发布流程，完成新产品技术发布，在后续生产运用中，将根据客户的需求、安全及环境性能的改变及时进行设计更新和持续改进。

3、生产及服务模式

对于系统、关键设备类业务，公司实行项目管理制，以销定产，根据客户需求进行设计、制造和销售，在获取项目后，公司的生产过程可以分为生产加工、现场实施、售后服务三个阶段。

对于核心部件业务，公司实行“以销定产”的生产模式进行核心部件的生产。制造部门制定详细的生产计划，进行生产调度、管理和控制，及时处理订单在执行过程中的相关问题，确保生产计划能够顺利完成。“以销定产”的生产模式可使公司根据订单情况来安排生产和原材料采购，有效控制原材料的库存量和采购成本，减少资金占用，最大限度提高公司的经营效率。

4、采购模式

公司主要采用“以产定购”的采购模式。公司采购的原材料主要包括单机（如电机、皮带机等）、电气元件、金属材料、以及其他机械零部件等。

公司按照质量管理体系的要求，制定了严格的采购管理制度，从供应商选择、物料计划编制、采购计划编制、采购工作方式等方面对物料采购工作进行管理。供应商管理部门负责供应商的评审、采购价格的协商、合格供应商质量能力的保持和持续改进，生产部门按照物料计划实施具体采购订单的下达，品质管理部门负责对采购物资实施验证。

(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

报告期内，公司的主营业务为智能装备的研发、设计、制造、销售和服务，智能装备包括智能物流系统、物流机器人等关键设备、核心部件。公司主要产品属于《战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）（试行）》中“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”；属于《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》中“智能制造”中的“数字化通用、专用设备制造”产业。

当今世界，现代物流系统已成为集物流、信息流和价值流于一体的离散、随机和并发的复杂系统。在全球化、互联网技术和电子商务的多重推动下，小批量、多批次、高频率物流服务成为物流产业发展的必然趋势。信息技术成为现代物流行业的核心，物流智能化和自动化、资源整合和全过程优化更成为了发展方向。高密度存储、高效输送、分拣和拣选、巨大订单日处理量、降低劳动强度和节省用工数量，已成为现代物流行业发展的重要目标。物流作为国民经济的动脉系统，其发展水平已成为衡量国家现代化程度和综合国力的重要标志之一。毫无疑问，物流业是国民经济发展中不可或缺的基础性和战略性产业。

（1）行业发展与特征

智能物流装备行业发展良好，市场需求规模仍有较大空间

在市场全球化、互联网技术和电子商务快速发展等多重推动下，多批次、小批量、高频率的服务需求已经成为新常态。配送中心日处理量巨大、SKU超级繁多、订单履行效率越来越高、地价稳步上升等现状都在倒逼现代物流服务业在仓储配送环节走向存储密度高、自动化搬运、智能化订单履行、节省人力资源等方向发展。而智能物流装备目前仍然是现代物流服务业的降本增效的最有效的解决方案。

智能物流装备和信息系统是实现智能仓储的关键。目前，中国大部分行业在智能仓储方面的布局尚处于早期阶段，随着智能仓储在商业物流领域的成功，和工业应用领域的渗透不断加深，智能仓储市场需求规模不断壮大、稳健增长。其中，输送、分拣及穿梭车等设备是智能物流系统中最关键也是最基础的设备，是现代智能物流系统的关键组成部分，市场需求仍有很大发展空间。根据头豹研究院的《2023年中国智能分拣系统行业概览》预测，中国市场智能物流分拣市场规模仍在不断扩大；市场规模由2022年的308.6亿元人民币提高至2024年的414.8亿元，年复合增长率为15.4%；预计2027年将增长至630.6亿元，年复合增长率为15.36%。

与发达国家相比，我国物流装备市场仍有巨大提升空间。2024年我国社会物流总费用是19.0万亿元，同比增长4.1%；社会物流总费用与GDP的比率为 14.1%，比上年下降0.3个百分点，物流费用成本仍然相对较高。而美国、日本等发达国家的物流总费用与GDP的比率稳定在8%-9%左右，相比美、日发达国家中国的社会物流总费用占GDP比率仍然较高，包括仓储在内的物流各环

节效率提升空间巨大。仓储环节是物流全流程的关键节点，而智能仓储的应用是仓储环节降本增效的关键。

政策助力行业高质量发展，智能物流装备升级换代在即

2020 年，发改委、工信部等 14 部门联合发布《推动物流业制造业深度融合创新发展实施方案》，提出到 2025 年，物流业在促进实体经济降本增效、供应链协同、制造业高质量发展等方面作用显著增强。2021 年，工信部等 8 部门联合发布《“十四五”智能制造发展规划》，大力发展智能制造装备，加强产学研联合创新，突破一批“卡脖子”基础零部件和装置，发展建设智能多层多向穿梭车、智能大型立体仓库等智能物流装备。2023 年，《国务院政府工作报告》中提到，发展外贸新业态，新设 152 个跨境电商综试区，支持建设一批海外仓，海外仓建设掀起热潮。2024 年 2 月，在中央财经委员会第四次会议上，国家主席习近平发表重要讲话强调，加快产品更新换代是推动高质量发展的重要举措，要鼓励引导新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。物流是实体经济的“筋络”，联接生产和消费、内贸和外贸，必须有效降低全社会物流成本，增强产业核心竞争力，提高经济运行效率。2024 年 3 月，商务部等 9 部门联合发布了《关于推动农村电商高质量发展的实施意见》，意见指出“用 5 年时间，基本建成设施完善、主体活跃、流通顺畅、服务高效的农村电商服务体系。在全国培育 100 个左右农村电商″领跑县”，电商对农村产业的促进作用进一步增强。培育 1000 家左右县域数字流通龙头企业，传统商贸流通企业数字化、网络化、智能化转型取得阶段性进展。打造 1000 个左右县域直播电商基地，直播电商应用水平进一步提升。培育 10000 名左右农村电商带头人，农村电商就业创业带动能力进一步提高。”2024 年 5 月，交通运输部等 13 部门联合发布《交通运输大规模设备更新行动方案》，强调实施邮政快递老旧设备替代、物流设施设备更新改造、标准提升七大行动。到 2028 年，在邮政快递领域邮件快件智能安检设备广泛推广使用，寄递领域安检能力大幅提升。新一轮“大规模设备更新”的推动，有效降低全社会物流成本，对于智能物流装备的升级换代至关重要，是降本增效、推动供应链体系高质量发展的重大抓手。

跨境电商带动智能物流需求，海外市场前景广阔

跨境电商是国际贸易发展的一大趋势，中国的供应链优势已逐步从价格优势转化为产品优势，电商出海及全球化成为必然趋势。根据艾瑞咨询《中国跨境出口电商行业研究报告》预计，2025 年中国跨境出口电商行业规模将达 10.4 万亿，近三年复合增速超 15%，跨境电商迎来高速增长期。其中以 Shein、Temu、Tiktok 为代表的中国跨境电商平台崛起：2021 年 Shein 超过亚马逊成为美国下载量最高的购物 APP 之一，Shein 的 GMV 从 2022 年 290 亿美元增长到 2024 年的 630 亿美元。自 2022 年 9 月上线以来，Temu 已经进入全球 50 个国家和地区，汇丰调查报告估算，Temu 已贡献拼多多总收入的 23%，预计 2027 年 Temu 的 GMV 将增长至 1400 亿美元，将超过 Shein、Tiktok 等跨境电商平台。中国跨境电商平台具有国内成熟互联网运营经验和优质供应链加持，迅速在海外扩张。为了提高时效性和用户满意度，跨境电商平台将物流中心重心从国内向国外转移，计划在海外建立更多的大型配送中心，将带动智能物流需求提升。2024 年，公司与多家跨境电商巨头达成进一步的合作关系，为其全球多个区域的智能物流配送中心提供智能物流系统。

（3）主要技术门槛

自动化物流装备是现代物流系统中的重要组成部分，公司拥有自主研发的“从核心软硬件到系统集成”的完整技术链条，输送分拣技术、驱动技术两大类关键核心技术处于国际先进水平，产品涉及机械、自动化控制、信息技术等多项软硬件技术领域，其结构复杂，技术含量高，对产品设计开发的要求高。公司已完成对莫安迪的并购，莫安迪掌握了先进的直驱型电机、驱动及控制技术等智能物流装备核心部件的关键技术，进一步增强公司的技术实力和研发创新能力。物流设备及系统服务不仅需要熟练掌握物流装备系统的理论和设计基础，了解各零组件的性能匹配，还需对下游客户提出的个性化需求进行引导。这不仅需要各领域专业人才的紧密配合，还需要长时间的技术和工程实践经验积累、沉淀。新的行业进入者较难在短期内通过快速仿制的方式掌握相关核心技术，也无法迅速积累针对不同客户需求的定制化工程经验，为客户提供个性化的产品及服务。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司所处的自动化物流装备行业，除了标准化模块化的关键设备和核心装备外，主要为客户提供物流输送分拣和供智能仓储等系统解决方案，根据客户对系统的定制化需求进行设计、制造、销售、交付和服务。

（1）产品技术品牌逐步增强，公司优势地位不断夯实

公司作为国内物流装备行业的领先企业，始终将技术创新视为企业的核心竞争力，全面布局物流输送分拣和智能仓储装备产业链，积极将研发成果向产业化转化，在核心部件、关键设备、系统集成等方面取得了领先的科研成果，具备较强的技术竞争优势。自主研发并积累了国际先进的输送分拣技术、驱动技术、机器人技术等关键核心技术，形成了核心部件设计、关键设备制造、软件开发、系统集成的一体化产业链竞争优势。

报告期内，公司主营业务收入主要来源于物流装备系列产品，是全球物流行业优势企业之一，公司主要面向全球各行业优质头部客户，主要多为中高端国际知名企业及大型控股企业，覆盖电商、快递、服装、医药、新零售、智能制造等各个行业。

公司在物流装备细分行业的产品性能、技术水平、品牌影响力等方面具有较强竞争力，公司凭借在物流输送分拣制造领域技术、工艺和数字化制造的领先优势，上榜“国家服务型制造示范企业”，公司产品主要应用于物流领域、电商领域等高端领域并拥有较高的市场份额。公司物流装备系列产品已应用于国内并出口至全球多个国家和地区。随着公司应用行业的进一步扩大以及公司面向不同行业、不同领域新业态的不断推出，公司产品销售规模及市场占有率正在持续、稳步扩大。

（2）数字化赋能降本增效，打造公司核心竞争力

公司凭借 20 多年的发展基础和智慧积聚，将互联网、物联网、大数据、人工智能技术，与制造技术深度融合；加强数字孪生技术在智能物流、智能制造系统上的应用研发，将以人工智能+物联网为代表的智能化和数字化技术应用于德马输送分拣等产品中，打造新一代的具备人工智能和物联网技术的物流装备产品，启动了以物联网技术和数字孪生技术为核心的“天玑系统”在全球项目中的应用，利用数字化虚拟技术突破物理界限，保障了公司在全球各项目中智能化系统的顺利安全运行。发布了智能托盘输送机、数字化辊筒等具备数字化技术的新一代产品。

通过信息流自动化将各系统之间集成，形成了从市场、项目招投标、商务合同、订单处理、研发设计、工艺规划到生产制造、产品交付、运维服务、报废回收等整体闭环的全面数字化，实现数字化销售、数字化设计、数字化排产，以及数据驱动设备的全自动生产运营模式，大幅度提升公司各大生产基地数字化工厂生产效率。随着公司数字化技术不断的升级迭代，高效、精益的制造能力将进一步提升公司行业地位。同时，基于公司自身数字化转型相关技术成果和应用案例，公司已将数字化工厂整体解决方案业务迅速商业化落地，数字化工厂对外实施的实力得到客户的认可。

（3）打造海外制造销售网络，加强全球市场竞争力

公司是行业内最早提出全球化战略并走出去的企业之一，已经有十余年海外业务经验，2024 年海外业务占比为 26.10%。报告期内公司提出最新的全球化 2.0 战略，在此战略的引领下，公司积极部署全球营销服务+制造网络，目前已经形成了“中央工厂+全球区域工厂+本地合作组装工厂”的创新布局，在澳大利亚、罗马尼亚设有全资的区域工厂，在美国、马来西亚等地与当地合作商建立了本地合作组装工厂，充分利用国内制造基地的研发能力和统一批量的规模化生产优势，辐射海外的区域和组装工厂，提高产品工艺水平，加快推进产品在当地的组装和调试，为关键物流设备的快速交付和售后服务提供可靠保障，以“本地服务本地”的策略快速响应客户需求。此外，公司拥有覆盖全球各大洲的销售服务网络，在澳大利亚、罗马尼亚、新加坡、日本、美国、巴西等地设立了海外子公司，成立了区域营销中心，同时在印度、泰国、智利、俄罗斯、南非、印尼等国家设有合作的营销服务中心，在全球各大洲均能提供本地化的销售与售后服务，在海外客户中积累了良好的口碑。

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

全球市场空间广阔，跨境电商发展带动新需求。从市场格局来看，全球快递包裹业务在各个区域内依旧处于发展阶段，规模底盘由电商市场发达和活跃的国家贡献。2024 年中国快递业务量在全球占比接近 70%，连续 11 年稳居世界第一。北美、欧洲的快递业务量规模低于亚太，快递包裹业务量在地区发展不平衡的情况特别突出，这也意味着国内智能物流渗透率存在显著差异。近年来，跨境电商进入高质量发展期，根据艾瑞咨询《中国跨境出口电商行业研究报告》预计，2025 年中国跨境出口电商行业规模将达 10.4 万亿。跨境电商蓬勃发展带动海外智能仓储物流需求激增，同时加快国内智能物流装备企业走出去的步伐。德马在海外有十余年海外业务经验，形成了“中央工厂+全球区域工厂+本地合作组装工厂”的创新布局，可以及时、高效服务国内跨境电商企业。

随着电商快递的快速发展，客户降本增效的要求及个性化需求也越来越多样化，中国的物流装备行业将会进入全方位的数字化时代，物流数字化科技将会以移动技术、大数据和传感器、人工智能、物联网、云服务架构为基础，渗透到物流全环节中。公司作为自动化物流装备供应商，数字化是公司的战略发展方向之一，报告期内，公司加强了数字孪生技术在智能物流、智能制造系统上的应用研发，将以人工智能+物联网为代表的智能化和数字化技术应用于德马输送分拣等产品中，打造新一代的具备人工智能+物联网技术的物流装备产品，报告期内公司加快了以物联网技术和数字孪生技术为核心的“天玑系统”在全球项目中的应用，利用数字化虚拟技术，突破了物理界限，保障了公司在全球各项目中智能化系统的顺利安全运行。

人形机器人作为人工智能与机器人技术融合的产物，近年来在技术突破和应用拓展方面进展显著。发展现状方面，技术上已实现复杂运动控制（如跑步、跳跃）和自主决策能力，感知系统融合视觉、触觉等多模态数据，交互能力显著提升。应用场景从工业制造（如特斯拉 Optimus 的搬运、点胶）扩展到医疗护理、家庭服务（如养老陪伴）及应急救援等领域。中国企业在核心零部件（如减速器、电机）和算法（如端到端大模型）上取得重大突破，发展快速，年均增速将高于全球平均水平。据 GGII 预测，2024 年全球人形机器人销量 11867 台，市场规模为 10.17 亿美元；到 2030 年全球人形机器人销量 605680 台，市场规模将达到 150 亿美元，2024-2030 年 CAGR 将超过 56%。其中 2024 年中国人形机器人销量 3996 台，市场规模为 21.58 亿元；到 2030 年中国人形机器人销量 271214 台，市场规模将达到 379.7 亿元，2024-2030 年 CAGR 将超过 61%。面对人形机器人的发展趋势和未来空间，以及可预见机器人和人形机器人未来在智能物流行业内的大量应用，德马积极布局“机器人及人形机器人“产业生态链，加大研发投入力度，组建了一支由顶尖工程师和科研人员组成的专业团队，聚焦机器人及人形机器人的关键零部件及关键技术领域的研发和创新。同时，公司积极利用外部资源，与浙江大学、北京信息科技大学等高等院校就人形机器人核心技术研发及应用进行战略合作，整合外部优势资源，形成了“自主研发+联合开发”的产学研深度合作模式，未来将在智能工厂及智能物流场景中对人形机器人进行全面测试与深度应用，打造出人形机器人在智能物流领域的应用场景方案，为人形机器人在物流行业的大规模应用奠定坚实基础。

(四) 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

公司高度重视高端智能装备技术的发展，长期致力于智能物流及智能制造装备前沿技术和关键技术的研发，全面布局智能物流装备产业链，积极将研发成果向产业化转化，助力国民经济转型升级。率先在行业内成立了专业研究先进物流装备和技术的专业研究院，公司的技术中心被认定为“国家技术中心”。公司拥有“浙江领军型创新团队”，公司拥有研发人员 240 人，涵盖 AI、IoT、机器视觉、导航、大数据算法、软件、光学、机械、电子、控制及自动化、电化学、新能源等多个专业领域，公司已形成一支由系统规划设计、系统集成、机械设计、机械制造、软件开发、电控开发等工程师组成的优秀研发和工程队伍，具备雄厚的创新研发实力。

公司具有较强的研发能力，经过长期攻坚取得了一系列关键核心技术，其中输送分拣技术、驱动技术处于国际先进水平。公司拥有包括输送分拣技术、驱动技术、机器人技术和软件技术等共 61 项核心技术，其中报告期内新增 7 项关键核心技术，并已经取得相关专利及软件技术认证。截至报告期末，公司在智能部件和装备、物流机器人、智能输送和分拣、智能控制、智能驱动及

软件等方面，公司取得了684项专利和件著作权，其中发明专利62项，软件著作权49项。主持制定2项国家标准、4项行业标准、3项团体标准（其中2项浙江制造标准）、1项企业标准；参与制定4项国家标准；主持修订1项行业标准。所开发的多项装备获得国家、省政府、行业奖励，在国内外同行业企业的竞争中已形成了较强的竞争优势。

公司拥有的核心技术均来源于自主创新研发，涉及具体技术情况如下：

（1）机器人技术

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
1	机器人全视角工作环境感知能力仿真设计技术	结合机器人全部环境感知器件作用特点(如激光雷达、双目视觉传感器、超声波传感器、单目RGB摄像头等多种环境感知器件)和工作场景特点，综合进行仿真分析。构建360度全视角的环境感知体系，使得机器人可以在工作场景下良好地障碍物感知、躲避，确保安全。	ZL202010888160.X上置式视觉导航机器人	已实现产业化应用
2	基于视觉的机器人全局导航定位技术	机器人摄像头识别环境标签、识别区域各轮廓图像、对图像信息进行校正处理、滤除、有效集合，从而识别场景环境，达到机器人全局导航的目的。	ZL201510398421.9仓储物流用RFID及视觉识别导航车的导航控制方法	已实现产业化应用
3	机器人工作场景常见障碍物特征识别技术	对工作场景内经常出现的障碍物进行识别，通过获取的障碍物图片，多层卷积、多维度多尺度分层、捕捉高层语义信息强的特征图获得障碍物特征信息和分类信息。	-	小批量应用
4	集群机器人工作环境感知系统的运动路线规划技术	接合工作场景环境感知信息，和集群的各机器人任务状态，通过AI技术等算法，对多机器人在工作场景的运动路线进行规划，达到更高的运行效率。	ZL201710449377.9一种移动机器人多点调度通信方法	小批量应用
5	机器人运动底盘设计技术	新一代的机器人运动底盘悬挂系统、动力系统、制动系统、驱动系统，达到低噪音、高稳定性、制动安全等特点。	-	小批量应用
6	AGV路径仿真技术	该技术能够获取AGV小车1与被牵引物2一同转弯时的转动中心和转弯空间，提高AGV路径规划的精度，也能够获取AGV小车1单独转弯时的转动中心和转弯空间，整个方法简单有效，其精度能够满足现场施工需要，实现高效轻松的物流规划方案。	ZL202111355756.4牵引式AGV转弯特性的路径仿真方法	已实现产业化应用
7	基于视觉的机器人防干扰导航技术（新增，发明专利）	采用上置式摄像头，在采集位于行走空间顶面的导航标识的图像信息时，将不会受到地面及四周环境的影响，进而保证这种导航方式不易受到地面及四周环境的影响；位于空间顶面的导航标识与摄像头距离明显长于从地面或四周找参照物的距离，所以这种导航方式可以提供更高的机器人导航行驶速度，进而提高机器人作业效率。	202010888160X，上置式视觉导航机器人	已实现产业化应用
8	轻量化、标准化、模块化的穿梭车结构技术（新增，发明专利）	通过板式结构的伸叉模块实现较长的伸出，板式结构更为轻便的重量使得其惯量更小，伸缩速度、反应速度更快，进而可以提高工作效率；行走总成结构简单，重量轻，从而提高运行速度，同时简单的结构为内部电气、控制元件的布置和走线提供了较大的便利，车架组成结构简单、重量轻、生产方便，进一步提高行走加速度和行走速度；各功能模块及总成为模块化便于拆装的结构，同时整体采用了对	2019104674699，一种穿梭车拨杆模块、伸叉模块、行走总成及物流穿梭车	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		称式的设计，使得穿梭车水平两个方向上的两端都具有均匀分布的重量，使得较轻的车重下运行也更为平稳，也更利于复杂立体物流仓库中多向都需要工作状态下的工作稳定性。		

（2）输送技术

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
1	无线积放驱动控制技术	该技术使系统采用模块化设计，实现个驱动单元之间的相互无线通讯与控制；整个系统的运行不再依赖于PLC，容错性、实时性都得到了提高。系统扩容升级简单，调试时间短，优化了成本并提高输送效率。	ZL201910269713.0一种输送机无线积放驱动控制系统及方法	已实现产业化应用
2	基于同步带轮结构的低噪声高速输送分拣技术	该技术通过一种特殊的结构，即将同步带轮坐落设置于左右滚动体组中间的结构，使得传动的效率、稳定性、噪音、减振等方面的性能都得到提升；具有集成性高、传动效率高、传动精准、低噪音、低振动等特点，采用标准模块化设计，有利于设备的维护，降低成本。	-	已实现产业化应用
3	基于3D立体存储输送的连续提升技术	该技术采用特殊的结构提升垂直输送的强度和稳定性、安全性。采用本技术的连续提升机实现了货物的多进多出，并且将货物分流进行路径分流至分拣机对应层，并最终分拣至目标格口，连续提升机通过巧妙且合理的传动机构，实现了提升机小车最短路径的循环移动，配合多进多出的分流模式，达到了提高效率的技术目的。	ZL202010758402.3一种提升机小车以及连续提升机	已实现产业化应用
4	一种往复结构的重载垂直输送技术	本技术将固定架上升降往复运动的升降机构固定于所述升降机构的载荷台，升降架上平行延伸的水平支承架和连接于两个水平支承架端部间的连接横档于载荷台下方。本技术实现了重载式跨层提升机的重载承载性能，可以提供对于水平和竖直方向货物输送过程中的载荷的有效承载并具有良好的运行稳定性和较长的运行寿命。	-	已实现产业化应用
5	基于辊筒输送机的双层输送技术	该技术采用承载横架，承载横架水平布置并且包括垂直相连的两个纵梁和多个横梁，纵梁的长度方向平行于上层输送机构的输送方向，横梁的长度方向垂直于上层输送机构的输送方向，至少两个横梁上设有多个抱箍式安装组件，抱箍式安装组件用于同时连接移载输送机构和上层输送机构，承载横架能够同时承载并排布置的多条上层输送线。两个支撑立架对称设置于承载横架横跨方向上的相对两侧，两个斜撑架与两个支撑立架对应连接，如此设置，能够极大提高龙门式支腿的整体刚强度。因此，本发明的用于上层输送线并排布局的龙门式支腿能够依次并排布置多条上层输送线，并且整体刚强度较大。	ZL202111231766.7用于上层输送线并排布局的龙门式支腿及双层输送系统	已实现产业化应用
6	防卡包的辊子弯道输送技术	该技术可避免卡包及夹手的辊子弯道机，包括机架、设在所述机架上的动力滚筒、从动滚筒以及将所述动力滚筒、从动滚筒连接起来的连接带，还包	ZL202110246340.2一种可避免卡包的辊子弯道机	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		括宽防护部件；在辊子弯道机输送货物时用于对货物进行过渡支撑，以避免辊子弯道机输送的货物卡包；窄防护部件；所述窄防护部件和所述宽防护部件连接；防护通道；供所述连接带穿过，以避免工人手动操作时夹手。本发明其能够避免辊子弯道机在输送货物的过程中所存在的卡包问题，同时也能够避免工人人工手动操作时候的夹手风险，提高了辊子弯道机的工作效率，保证了工人的人身安全。		
7	多元化、高承载悬挂支撑技术	该技术涉及物流设备吊装技术领域，通过设置横梁悬挂结构形成翼缘插入的容置腔；通过弹性压块和螺栓紧固件的配合作用，使得横梁悬挂结构可以适应更加多元化的横梁。同时，通过自重较低的横梁悬挂结构，可以悬挂更重的输送机和输送更重的货物。	ZL202110281912.0 一种物流设备的悬挂支撑结构	已实现产业化应用
8	多规格重载托盘同线输送对中技术	该技术为多规格宽度和重载托盘同线输送用的对中技术，长条推板之间至少设置一对可移动的伸缩推板带有位置感应器，用来检测是否到达预设调节位置。解决了各种宽度规格的托盘在输送线上对中的问题，对中速度快，运行平稳，对中效果好。	ZL202110372356.8 一种适合多规格宽度和重载托盘同线输送用的对中设备	已实现产业化应用
9	防火门过渡控制技术	该技术为一种防火门过渡控制技术。通过第一链条机上的电磁铁与第二链条机的吸附踏板和支架固定连接的限位离合部装置的配合，通过控制电磁铁的磁性，两次磁性改变过程中控制改变过渡设备的位置变化，确保安全过渡，阻隔火灾。	ZL202111092431.1 一种防火门过渡装置 HZFS	已实现产业化应用
10	用于输送机构并排布置的共用支腿结构及输送技术	一种用于输送机构并排布置的共用支腿结构及输送装置，包括：载重架，载重架包括设于场地的固定板以及设于固定板的支撑立板，支撑立板上设有第一调节孔，第一调节孔内穿设有可沿第一调节孔延伸方向运动的第一紧固件；调节架，调节架包括升降立板以及设于升降立板顶部的托持板，升降立板上设有与第一紧固件螺纹配合的螺纹孔，托持板上设有多个第二调节孔，每个第二调节孔内穿设有可沿第二调节孔延伸方向运动的第二紧固件，其中至少一个第二紧固件用于将一个输送机构的机架安装于托持板并且至少一个第二紧固件用于将另一个输送机构的机架安装于托持板。本发明能够适用于场地高低不平、低输送面、紧密排布的输送工况。	ZL202111232213.3 用于输送机构并排布置的共用支腿结构及输送装置	已实现产业化应用
11	跨度紧凑型多层式支腿结构及输送技术	一种跨度紧凑型多层式支腿结构及输送系统，包括：底层支撑架，底层支撑架包括底层龙门架、支腿座以及底层托持组件，支腿座包括与底层立柱的底部滑插配合的承载插槽、将底层立柱紧固于承载插槽的支脚紧固组件以及设于承载插槽底端的地脚板，地脚板沿底层龙门架横跨方向的外侧边不凸出于承载插槽的外侧壁；上层支撑架，上层支撑架包括上层龙门架以及上层托持组件，上层龙门架包括上层横梁以及对称设置于上层横梁两端的两个上层立柱，两个上层立柱的底部与两个底层立柱的顶部一一对应连接。本发明能够极大减小自身的整体跨度，避免侵占输送线横向方向上的空间，衔接	ZL202111232151.6 跨度紧凑型多层式支腿结构及输送系统	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		上下游相邻的两个输送机构，尤其适用于多层输送线的输送机构。		
12	基于无极调节的链条输送机（新增，发明专利）	通过可调节定位支顶机构，能够使支承脚平移滑动，并且能够在任意位置上进行固定锁止，保持支承脚与连接安装架支顶连接状态的同时，通过转动调节连接件便能够快速实现支承脚相对于连接安装架在锁止固定和放松活动状态之间进行转换，方便地通过推动便能够实现将支承脚调节移动至连接安装架两端之间的任意位置处，不会受到预设的连接安装工位的限制。	2022107808771，一种链条机可调节定位支顶机构及链条机	已实现产业化应用

（3）分拣技术

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
1	机器人密集存储货到人拣选技术	该技术集成应用了系统自动存储、智能排序、高密度存储、货到人、机器人拣选等，通过智能货位管理系统及大数据分析技术，智能化动态计算和管理所有货物的位置，通过对进库及出库的路径串联合并，实现出库前的高效预排序，计算出最优最短最高效路径，实现系统进出库效率的最大化。	ZL201610424735.6 无人输送分拣及存储系统	已实现产业化应用
2	机器人智能拣选技术	该技术主要用机器视觉代替人工识别，用工业机器人代替人工操作，用计算机算法代替人脑，实现拣选的智能化，通过系统性研究各先进传感方法，如接触传感、激光测距传感、2D/3D 视觉传感等，开发各类数据采集和处理算法，开展智能询问、智能识别、智能检测、智能测量等智能化应用。该技术是实现智能无人仓的关键技术。	ZL201610424590.X 基于无人输送分拣及存储的播种系统及其播种方法	已实现产业化应用
3	高速输送动态间距控制技术	该技术将多组光电安装在输送机阵列的适当位置，通过特殊算法测量包裹序列的长度和包裹之间的间隙大小，同时，系统基于智能动态控制算法，根据实时测算的结果智能的调整皮带速度，动态的优化包裹之间的间隙。通过该技术，可在高速分拣设备中实现最佳的系统吞吐量。	-	已实现产业化应用
4	交叉带弯道高速输送技术	该技术设计了独特的导轨内倾角度及轮系结构，并结合动态平衡检测及控制技术，使不同重量和形状的物品，在内倾弯道受到离心力减小的同时，自动调整输送物品在托盘皮带上的相对位置，避免了物品在高速弯道输送状态下，受离心力作用而出现滑移或是甩出现象。通过该技术的应用，轻质量物品（10 克左右）在弯道可实现高速稳定的输送。	ZL201910078736.3 一种交叉带分拣机转弯轨道及交叉带分拣机	已实现产业化应用
5	高速合流技术	该技术可实现对输送物品在高速输送设备上的分段和循环释放的智能控制。通过该技术的应用，在增加输送量的同时，降低了整体能耗。	ZL201310694676.0 一种窄带合流机端部辊筒的调偏机构 ZL201210400969.9 一种窄带合流机；	已实现产业化应用
6	多席位协同	该技术建立了主线和席位接入点的动态组合模型。	-	已实现

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
	高速供包技术	通过实时测量各席位上包裹的位置和形态测量参数，提前在席位上结合运动控制时间范围、主线以及前后席位导入需求，合理分配导入运动策略，动态修正包裹的运动控制策略。该技术可提高输送分拣设备的处理能力。		产业化应用
7	高速道岔转辙技术	该技术使得输送分拣设备具备毫秒级响应、恒角速度控制、位置精准控制、启停平稳、自适应力矩输出等特点，可实现设备高达 3 米/秒的稳定运行速度。	ZL202011371451.8 一种分拣设备的转向结构 ZL201210398661.5 滑块式分拣机内的中置自动道岔换向装置	已实现产业化应用
8	高速道岔仿真测试仪平台技术	该技术建立了包含脱机模拟仿真、快速装卸、滑块撞击保护、动作响应实时监测、测试数值分析图表快速显示的测试平台，可实现对高速道岔的快速高效测试，避免了整机联动测试中因高速道岔性能不达标而导致的大规模部件损坏，对高速道岔装置的研发工作起到了强有力的辅助作用。	ZL201310711386.2 一种电驱动道岔换向装置的功能测试仪及测试方法	已实现产业化应用
9	X 型分叉导轨中置高速切换衔接技术	该技术采取了无动力自换向、曲线型啮合过渡等技术，进行了模块化设计，解决了分叉 X 型导轨中间断开后的高速衔接和滑块连续行走问题。该技术特点利用了机械式中置道岔，无需动力驱动，依靠滑块导向轴接触引导可实现自由换向；设计了独特的啮合曲线，实现导向轴瞬间自然切入，接触顺滑阻力小，换向动作流畅稳定，降低了故障率。	ZL201210303409.1 电驱动高速道岔换向装置 ZL201210398661.5 滑块式分拣机内的中置自动道岔换向装置	已实现产业化应用
10	宽适应性转向轮式分拣技术	该技术设计了新型磁性轮传动，将水平旋转运动变换为垂直方向旋转运动，实现无接触传动；以皮带输送形式代替圆柱形转向轮形式，增加了与物品底部接触面积；采用独立伺服驱动转向，转向角度控制精度更准确，缩小了物品最小间距，提高了分拣效率。	ZL201610424735.6 无人输送分拣及存储系统 ZL201910490745.3 一种转动分拣集成结构 ZL201910490751.9 一种高速转向轮式分拣系统	小批量生产
11	低噪音技术	该技术采用平台化、模块化及动态仿真模拟设计，对系统进行机械结构优化，并匹配多种新型材料技术，使得输送分拣设备的主线运行噪音降低至 65 分贝以下。	ZL200410025175.4 推块式分拣机的防振减噪组装式机架 ZL201911014365.9 一种低噪音输送辊筒结构	已实现产业化应用
12	基于交叉带模块化平台快速装拆技术	该技术基于交叉带分拣机的模块化平台设计，通过模块化设计与装拆、独立分体设计、快速定位拼装、故障预警与智能检修、模块化故障判断功能、定点维修站、快速拆装结构设计等，可快速排查故障并解决问题，缩短了维修更换时间，降低维修对现场运营的影响。	-	已实现产业化应用
13	永磁同步伺服直驱技术	该技术通过电磁计算与仿真，设计了低转速、大扭矩的高效直驱伺服电机，相比传统电辊筒电机，力矩更大，效率可提高 5%，噪音可降低 5 分贝，寿	ZL202110678334.4 永磁同步电机的启动方法、系	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		命可延长一倍以上；通过合理的极槽配合设计和集中式绕组设计，降低了电机损耗，提高了过载能力，降低了使用成本。	统、介质及装置	
14	基于环形交叉带分拣机的高精度轨道技术（新增，发明专利）	这是一种环形交叉带式分拣机的高精度轨道技术，转弯轨道的承载面朝向转弯轨道的内侧倾斜，防止承载小车上的物品在离心力的作用下出现偏移或者被甩出；在弧形段端部设有直对接段与其余轨道（水平或爬坡）对接，以方便轨道拼接组装，保证了弯弧精度及其结构稳定性；交叉带分拣机使用过程中，作为轨道主要受力对象的机架翼板受到的力不易作用到机架翼板与机架腹板的焊接位置处，轨道结构更加稳定，使用寿命更长。	2019100787363，一种交叉带分拣机转弯轨道及交叉带分拣机	已实现产业化应用
15	基于模块化、防夹包的摆轮分拣技术（新增，发明专利）	该技术采用盖板、支架和电辊筒通过各种特征卡扣组成一个紧凑小单元，极大增强了结构稳定性；通过优化电辊筒盖板的运动间隙、斜坡导向，大大减少夹包现象发生，使包裹在两电辊筒间输送更平顺；简化结构、减少盖板和支架的质量，大大降低设备摆动分拣运动过程中的转动惯量负载。摆轮单元模块化、系列化设计，可根据客户要求进行不同形式的深度定制。	202111284594X，一种摆轮式分拣装置的摆轮单元 2021111542121，一种摆轮式分拣装置	已实现产业化应用

（4）驱动技术

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
1	智能高速伺服电辊筒控制技术	本技术以内置智能直流电机的电动辊筒取代了现有技术外设的驱动电机以及载架，可以节省安装驱动电机的空间，使得输送面做得较低以更好地匹配托盘搬运车等，采用集成和模块化控制技术，具备更大的扭矩以及载重性能。	ZL201210303409.1 电驱动高速道岔换向装置	已实现产业化应用
2	基于编码器与驱动器的一体化集成技术	该技术提供一种外转子永磁同步伺服电机及一体式电辊筒，通过特殊的安装和集成方法，将编码器芯片与电机驱动器集成为一体，方便了编码器的安装工作，进而使得本外转子永磁同步伺服电机及一体式电辊筒组装更加方便。	ZL202022154306.6 外转子永磁同步伺服电机及一体式电滚筒	已实现产业化应用
3	辊筒高速运行技术	该技术通过对新材料的应用和梭形轴端的独特设计，在提升安装便利度的同时，大大提高了辊筒的运行速度。同时，该技术集成了全时导通的无损静电去除技术，使得阻抗值小于106欧姆，消除了高速输送条件下静电对输送物和电子电气设备的负面影响。	-	已实现产业化应用
4	电动辊筒托盘输送技术	该技术实现了能耗和扭矩的平衡，在80W功率条件下，辊筒可输出1,400kg的托盘搬运能力，能效比高，通过该技术，电动辊筒拥有较宽的调速范围，可实现恒扭矩调速。	-	已实现产业化应用
5	轻旋转阻力技术	该技术通过轻量化设计、工艺参数和关键零部件的特殊选择，控制了辊筒的静不平衡量和质心，降低了转动惯矩，使得辊筒的旋转阻力降低50%以上，能应用于9°倾斜角，货物重量只有200g的下滑	-	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		道中。		
6	带式辊筒摩擦焊接技术	该技术利用工件接触面摩擦产生的热量为热源，使工件在压力作用下产生塑性变形而进行焊接。较之于业内传统技术，该技术解决了异种材料的焊接难的问题，可提高接头强度。	-	已实现产业化应用
7	电机的角度测量方法、系统、装置及计算机可读存储介质技术	该技术根据电机转子相对于磁角度传感器位置的测量角度的数字信号计算电机转子相对于磁角度传感器位置的测量角度，根据电机转子测量角度与磁角度传感器角度的参考值进行校准，从而实现精准测量电机转轴的旋转角度，对电机实现精确控制。	ZL202011634000.9 电机的角度测量方法、系统、装置及计算机可读存储介质	试生产
8	永磁直线电机驱动与控制技术	基于伺服电机原理，通过优化初级线圈的节距齿形，配合 6 通道或 9 通道编码器采集的次级位置信息，实现对次级负载的高效驱动；通过计算热负荷和优化散热能力，提高电机功率密度；实现了环线驱动速度提高至 3m/s，能耗大幅降低	ZL202122100321.7 一种永磁直线电机传动装置(实用新型专利) ZL202130582226.8 永磁直线电机(外观专利)	大批量生产
9	永磁直线电机绕组设计	直线电机采用分离式集中式绕组和独立线圈支架，实现定子绕线和接线一次完成，提高了电机槽满率，有效提高了电机的功率密度，实现最少的材料用量实现最大的推力	ZL202122100321.7 一种永磁直线电机传动装置	大批量生产
10	伺服电动滚筒集成驱动器技术	基于驱动器小型化技术和滚筒热负荷控制，将驱动器 PCBA 集成与电动滚筒内腔，实现电机驱动和控制集成化、一体化，简化了产品安装和使用难度，有效的降低使用成本	ZL202122065580.0 一种内置控制器电动滚筒装置	试生产
11	摆轮滚筒及控制技术	通过优化结构空间集成驱动电机，并开发驱动控制器集成运行控制和运行保护功能，基于 Cortex_M3 内核平台实现 BLDC 无刷直流电机的速度闭环控制。电动滚筒和驱动系统具有动态响应速度快，控制精确的特点。实现>9000 件/小时的包裹分拣速度。	ZL201920495278.9 用于物流分拣设备的外转子电动摆轮 ZL202120388529.0 一种外转子齿槽包胶滚筒电机 ZL202130126869.1 永磁无刷电机驱动器外壳	大批量生产
12	工业输送用直驱电动滚筒设计技术	电动滚筒采用直驱电机驱动，针对输送电动滚筒空间小负载高的特点，基于电机磁场仿真与优化，应用磁场调制技术和铁芯拼接技术实现高槽满率和高功率密度的电机设计。实现电机效率提升	ZL202021986272.0 一种用于物流分拣设备的伺服外转子电动滚筒装置	小批量生产
13	一种外转子永磁体检测技术	公司自主开发用于外转子永磁体的极性检测设备和磁石粘接强度检测设备，可以实现自动检测、异常报警、兼容多种产品的快速切换	ZL202122902924.9 一种外转子永磁体磁极检测装置	大批量生产
14	用于提高功率密度和电机效率的电机技术（新增，发	通过使用胀紧销的固定方式，可以降低对绕线齿和定子本体的精度要求，也可以避免常规压入过程中过大的压入力导致定子本体损坏，外转子电机定子结构能够提高定子槽满率，提高功率密度和电机效率，降低绕线齿的装配难度，实现装配简易，避免	2022105195621，一种外转子电机定子结构	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
	明专利）	常规分体式铁芯压装过程中过大的压入力破坏定子，防止铜线从定子槽中脱离。		
15	基于电磁的直线电机控制技术（新增，发明专利）	通过在沿所述运行轨道水平移动的动子上设置若干数量磁性件,所述直线电机与所述传感器组合对应同一个运行轨道,通过使用磁性编码器进行位置检测，以磁性编码器具备极其精确的角度分辨率(15bit)以及快速的信号处理能力和较短的延时/更新率的特点,保证控制系统能够精确测定高动态应用中的动子的位置。	202410572944X，一种磁性编码器控制直线电机位置的结构	已实现产业化应用

（5）软件技术

序号	技术名称	主要技术特点	软件著作权	成熟度
1	动态货物跟踪及智能货位管理软件	该软件能通过自我学习，根据现场实际情况，能够准确、高效地管理跟踪客户订单、采购订单、以及仓库的综合管理。 对仓储各环节实施全过程控制管理，应用视觉技术、动态称重、智能排序算法等可对货物进行货位、批次、保质期、配送、货主等实现条形码标签管理，对整个收货、发货、补货、集货、送货、盘点等各个环节的规范化作业 ，还并自动给生成各种统计报表，实现高效、精准、规范的仓库业务管理。	2004SR05265 SYCH水平移动式立体货架管理控制系统V1.0	已实现产业化应用
2	基于预测性算法的高速出入库控制软件	该软件用于集成各种自动物料搬送设备和相关信息设备，包括自动化立体仓库、输送设备、提升机设备等现代化物流设备。同时与上位系统软件紧密结合。具有开放及可扩展性、健壮性、高效性、高可用性几大特点。该软件技术自动分析用户出入库物料和频次，通过人工智能算法，并结合系统内个设备的配置和工作状态，来快速对货物进行智能化的预测性路径排序，实现快速出入库，采用该高速出入库技术，效率提升了20%。	2021SR0697760 WCS智能物流控制系统	已实现产业化应用
3	基于物联网和AR技术的设备管理软件	该软件用于提升售后服务质量及售后的客户满意度。解决了诸如设备产权管理、数据可视化分析、健康维护、性能保持、维保便利性等一系列问题。通过划时代的以物联网技术为基础的设备资产管理和预测性维护，发现设备潜在问题，达到提高设备可用性和稼动率、设备资产报表图形化可视化的目的。同时通过AR虚拟现实技术，帮助售后人员及客户设备管理人员极大提升了系统的可靠性和维护保养、维修设备的便利性。使得原本繁琐的维护维修工作变得简单、有计划。	2021SR0924609 德马天玑软件	已实现产业化应用
4	莫安迪摆轮滚筒驱动器控制软件	Smart Roller驱动器控制软件基于无位置传感器的控制算法，使用ARM Cortex-M0处理器实现对无刷直流电机的高效控制。同时软件集成了RS485控制、外部IO控制等控制方式，能较好地满足实际的使用需求。	2021SR2146451 莫安迪摆轮滚筒驱动器控制软件	已实现产业化应用
5	莫安迪摆轮滚筒上位机	Smart Roller上位机软件分为：串口功能区、运行参数设定区、故障返回区、收发数据监控区、电机运行状态监控区、驱动器参数读写区。在上位机	2021SR2152721 莫安迪摆轮滚筒上位机软件	已实现产业化应用

序号	技术名称	主要技术特点	软件著作权	成熟度
	软件	软件中设置电机转速、运转方向等参数，通过RS485总线发送给驱动器，驱动器进而将指令下发至电机，使电机开始工作运转，从而达到驱动电机的目的；电机运转时，打开软件中的“运行监控”功能，驱动器会将电机实时的电流、电压、转速等一系列数据反馈给上位机软件，同时软件会在电机运行监控区域显示这一系列参数及电机运行状态，从而达到对电机运行状态的实时监控的作用。		
6	输送滚筒伺服驱动器控制软件	使用ARM CortexM4处理器实现对伺服电机的高效控制。同时软件集成了RS485控制、外部IO控制等控制方式，能较好地满足实际的使用需求。	2022SR1520008输送滚筒伺服驱动器控制软件	已实现产业化应用
7	永磁直线电机驱动器控制软件	采用优异的电流和电压控制技术，真正实现了交流电机矢量化解耦控制，在确保对输出电流、直流母线电压有效控制的前提下，实现了电机的稳定、无跳闸运行。	2022SR1520012永磁直线电机驱动器控制软件	已实现产业化应用
8	SCADA数据采集与监视控制系统	该软件用于物联网系统设备的数据采集、处理、计算、分析、存储、显示和控制等功能。通过实时采集各种传感器数据，系统能够全面了解设备的运行状态，提供数据监测、分析以及设备控制等功能，帮助用户更好地管理和维护设备。	2023SR0736826SCADA数据采集与监视控制系统	已实现产业化应用
9	输送产品线报价系统	该软件用于自选设计系统输出的设备清单直接导入到报价平台，通过读取设备清单信息，将设备进行自动报价，如不满足自动报价的参数设置，例如非标机型、参数不全等情况，需要手动进行补充后，进行报价。通过该系统，提高标准配置的产品报价效率，减少大量冗余报价工作量	2023SR0736824PL01输送产品线报价系统	已实现产业化应用
10	顶升巡线式自动避障AGV控制系统	该软件为顶升巡线式AGV控制系统，控制AGV根据规划路线到达指定位置，装卸货物或物流存储设备，可自动回避障碍，通过上位机通讯实时下达业务指令。可广泛应用在食品、制药、汽车、自动化和新零售等行业的搬运机器人控制软件，全程可做到无人工干预，自动回避障碍的功能。	2023SR0857867德马科技顶升巡线式AGV控制程序V1.0	已实现产业化应用
11	红外地址烧写软件	使用ARM Cortex-M4处理器实现对驱动器地址的高效控制。同时软件集成了RS485通讯、红外通讯和USB接口通讯等通讯方式，能较好地满足实际的使用需求。	2023SR1094994红外地址烧写软件	已实现产业化应用

公司除了进行产品技术研发外，还集中资源开始进行智能化和数字化在物流装备上的应用研发，将以人工智能+物联网为代表的智能化和数字化技术应用于德马输送分拣等产品中，打造新一代的具备人工智能+物联网技术的物流装备产品，报告期内，公司结合自身智能物流装备的特点，自主开发了更加稳定的“SCADA数据采集与监视控制系统”，该系统采用了先进的遥测技术，实现了对设备数据的采集及控制，随着物流行业信息化、智能化的发展，SCADA的需求会越来越多，将实现单一设备在线化、网络化，最终打破传统的数据采集、整理、汇总、分类、统计、分析乃至决策等整个价值链的低效模式。相关具备数字化智能化的物联网产品级软件产品已经在项目中使用，为行业客户提供更优、更智能化的解决方案和更贴心的使用体验。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	/
单项冠军产品	2022 年	输送分拣专用辊筒

2、 报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司已获授权 62 项发明专利、522 项实用新型专利、51 项外观设计专利、49 项软件著作权。

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	29	20	157	62
实用新型专利	97	95	601	522
外观设计专利	3	9	54	51
软件著作权	8	4	55	49
其他	0	0	0	0
合计	137	128	867	684

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	93,843,294.58	69,765,539.46	34.51
资本化研发投入	-	-	
研发投入合计	93,843,294.58	69,765,539.46	34.51
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.44	5.04	增加 1.40 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因
√适用 □不适用
主要系 2023 年莫安迪并入，2024 年莫安迪研发费用增加所致。

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	室外复杂环境下 AGV 复合引导算法	1,605.00	538.41	1,160.11	完成了可行性分析，制定了项目总体方案并详细设计；完成室外多传感器融合 SLAM 技术、适用于雨	研制应用于室外复杂环境的 AGV 并投放市场。	国内领先	研发出自有室外 AGV 核心感控系统，替代国外系统。产

	与集群调度研发				雪雾天的避障及规控算法研发；试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求。			品投放市场后，补足工厂智慧物流解决方案中室外衔接运输领域的空白。
2	超大型交叉带分拣机研发	1,450.00	278.84	1,468.43	完成了可行性分析、总体方案制定、机械结构和电控设计、软件开发，试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求，经型式试验，产品定型。	超大型交叉带分拣机投放市场	国际先进	产品主要用于快递和电商，分拣质量小于60kg 的物品，目标客户是俄罗斯、巴西、印度等新兴经济体，预计需求量每年 20 多套，且需求在持续增长。
3	柔性输送系统V1.0 研发	500.00	272.33	507.18	完成了可行性分析，商业计划书制定，分布式控制板卡、自动识别拓扑技术、柔性控制逻辑技术开发，试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求。	柔性输送系统投放市场	国际先进	柔性输送系统可替代现有固定式输送系统，广泛应用于电商、快递、服装、医药、烟草、百货等行业的物流配送中心，市场前景广阔。
4	基于大模型认知感控算法的物流机器人核心控制器研制与应用	1,830.00	728.24	728.24	完成了可行性分析，制定总体方案，先行试验，制定详细设计方案，物流机器人核心控制器设计。	研制出物流机器人核心控制器并提供一套完整的物流机器人解决方案。	国际先进	基于大模型的物流机器人核心控制器，使物流机器人作业更智能化，有助于提升整个制造系统、仓储管理系统、物流系统的工作效率，具有广阔的市场前景。
5	新型模块化供包机研	100.00	114.38	114.38	编制了商业计划书，完成了供包机结构设计，控制系统设计，	新型模块化供包机投放市场	国内领先	在物流分拣体系中，供包机是必不

	发				远程诊断技术开发，试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求。			可少的组成部分，它能有效减少了人工操作的环节，从而降低了人力成本，同时也显著提升了快递投递的精准度和速度。
6	基于IOT 的智能窄带分拣系统研发	600.00	678.13	678.13	制定了商业计划书，完成了窄带分拣机机械设计、控制设计、软件开发，试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求。	基于 IOT 的智能窄带分拣系统投放市场	国内领先	该产品相较于传统的分拣设备，结构更紧凑，占地面积更小，适用于各种规模的物流中心，还可根据需求灵活布置和扩展，满足物流中心多样化需求。
7	柔性模块化摆轮分拣机研发	180.00	187.95	187.95	制定了总体设计方案，完成了摆轮分拣机结构设计、控制设计、软件开发，试制了样机，经测试，样机技术指标符合设计要求。	柔性模块化摆轮分拣机投放市场	国内领先	柔性模块化摆轮分拣机是物流输送分拣系统中分流物件的关键设备，具有工作效率高、占地面积小、模块化、低噪音等特点，在电商、快递、鞋服等行业中多有应用，市场需求量很大。
8	M10 内螺纹复合轴	510.00	505.93	505.93	经方案综合评估，改用产线布局优化提升OEE+精益生产降低单件成本的非设计降本方案，完成了新产品设计，试制了样品。	通过复合设计，在满足原有功能、性能前提下，减少材料用量，实现设计降本	国内领先	泛用于箱式输送应用场景，较之于行业竞品，具有明显的性价比优势
9	缩管轴+高强	710.00	672.14	672.14	已完成φ80/φ89 辊筒高强度钢轻量化方	通过新材料的使用，在高强	国内领先	广泛应用于制造业成品

	度钢拓展至φ80、φ89辊筒				案开发，核心成果如下：1、产品落地：实现缩管轴结构+新型材料集成应用，完成小批量试制并投放市场；2、双重效益：较传统结构减重18%，用户端安装运维成本同步优化	度的同时，具备轻量化属性，一来可以降低产品直接成本，二来也能降低间接的产品使用成本		装箱/码垛和输送入库，以及立体仓储系统出入库端的输送/分拣。随着新能源锂电行业的暴发，制造业生产过程中的物料搬运也将是重要应用领域
10	冷挤压链轮拓展	680.00	653.63	653.63	已完成23xx系列钢制链轮辊筒全价值链优化，核心进展如下：1、工艺升级：采用冷挤压成型技术结合材料体系重构，显著降低加工成本；2、规格拓展：完成全系列核心规格工艺验证，实现量产良品率突破性提升	通过对产品的价值分析，对结构、材料、工艺等方面进行设计优化，降低23xx系列钢制链轮辊筒的产品成本。根据规格、尺寸的不同，降本幅度在10%~20%之间不等	国内领先	所有中重载荷的箱式输送和轻型托盘输送都是其目标应用，它能极大的改善产品的机械疲劳表现
11	金属多楔带轮	260.00	218.10	218.10	本项目通过工艺路径创新与材料性能突破，完成2250M系列多楔带轮的集成式设计优化，成功实现小批量试制并完成市场导入。目前产品已通过多场景工况验证，客户对结构可靠性及成本优化成效反馈积极，产线正加速推进全规格量产转化	通过新的设计，在生产工艺和材料上同时做文章，从而降低2250M系列的成本	国内领先	新能源锂电生产是其典型应用场景
12	电动辊筒连结轮	460.00	449.09	449.09	完成技术方案制定，产品设计、试制等工作，已达成设计目标，后续将进一步评估商业可行性。	在保障连接强度的前提下，尽可能降低运行噪音，以及具备自调心功能	国内领先	箱式电动辊筒均可受益于此项技术
13	1200系列新型弹性轴	450.00	410.84	410.84	基于高强度钢材深度应用的技术突破，成功开发出兼具轻量化与成本优势的1200系列弹性轴产品。现已完成小批量生产并	通过高强度钢材的深度应用，使得产品在保持原有性能的基础上，具有轻量化的	国内领先	泛用于箱式输送中的无动力使用场景，具有明显的性价比优势，且技

					启动市场验证。当前产品在工业传动领域初步应用中获得正向反馈，正加速推进多场景适配性优化，逐步构建轻量化技术壁垒与成本竞争优势	特点和较大的成本优势		术具备衍生到多楔带等其他传动方式的可能性
14	分合流主线皮带机用带式电动辊筒	320.00	305.22	305.22	目前已完成全技术指标验证及工程样机评审，核心性能全面达成设计预期，正式进入量产工艺固化阶段。该产品目标于智能物流装备领域首发应用场景，同步构建模块化技术储备，为输送系统升级提供轻量化高集成度解决方案	较之于传统减速电机的解决方案，具有布置紧凑，空间占用小的优势；较之于三相异步电动辊筒的解决方案，具有无油、高效的特点	国际先进	恒扭矩闭环控制的特性，并不会因为载荷的变化引起输送速度差异，适用于分合流主线皮带机输送
15	LSM动力滚筒电机散热装置的研发	185.00	166.02	166.02	本项目已申请3件发明专利，①专利名称：一种应用于电机的散热装置及其使用方法，专利号：ZL202410750752.3，该发明专利已授权；②专利名称：一种滚筒电机组件，专利申请号：CN202411934144.4；③专利名称：一种用于永磁同步滚筒电机疲劳性能的测试装置，专利申请号：CN202411946462.2，这两件发明专利目前均处于实质审查状态。	①结合风冷与液冷技术，实现对LSM动力滚筒电机全方位高效散热；②通过检测组件实时监测转轴转速、扭矩、环境温度和湿度等参数，控制器依据预设阈值和复杂关联模型，实现对散热过程的智能控制；③设计散热装置时，充分考虑与LSM动力滚筒电机整体结构的兼容性，不影响电机原有性能和安装布局。	①开创性地将风冷和液冷技术有机结合，针对传统风冷在电机高负载低转速时散热不足的问题，引入液冷作为补充，形成互补优势；②运用先进的传感器技术和复杂的算法模型，实现对电机运行参数的精准监测和智能分析；③液冷组件的管道连接和腔体优化设计，在满足散热功能的同时，确保系统的密封性和稳定性。	LSM动力滚筒电机可以广泛应用于物流输送系统，如快递分拣线、货物传送装置等，确保电机在长时间、高负荷运行下稳定工作，减少因过热导致的故障，提高物流输送系统的运行效率和可靠性，降低维护成本，保障货物快速、准确地运输。
16	电机外壳质量检测装置及检	185.00	156.38	156.38	本项目已获得2件发明专利，①专利名称：一种外转子电机外壳结构及其加工装置，	①针对外转子电机外壳的特殊结构，设计可伸缩、可转	①同步检测与动态校准技术：2个检测头垂直对	直接应用于外转子电机（如电动汽车驱动电

	测技术的研发				专利号：ZL202410238790.0；②专利名称：一种电机外壳质量检测装置及其检测方法，专利号：ZL202410725583.8。	动的检测组件，确保对壳体各关键部位的全面检测；②设计兼容不同规格的圆柱形电机外壳，通过调节双向螺纹杆、移动支架间距及检测头位置，实现对多种型号外壳的快速切换检测，满足电机多样化的生产需求。	齐设计，通过双向螺纹杆驱动双移动支架同步移动，结合压紧盘负压吸附电机外壳并驱动其转动，实现对壳体厚度的动态实时检测；②多机构协同控制技术：通过 PLC 控制系统集成放料台推板、推料机构推动件、阻拦机构 U 形档杆及质量检测机构各运动组件，实现各机构的精准时序配合，构建高度智能化的检测流水线。	机、风力发电机用电机）的外壳质量检测，确保壳体强度、密封性及结构精度，提升电机整体的可靠性。
17	直线电机磁性编码控制器的研发	185.00	207.24	207.24	本项目已申请 2 件发明专利，①专利名称：一种磁性编码器控制直线电机位置的结构，专利号：ZL202410572944.X，该发明专利已授权；②专利名称：一种通过霍尔编码器检测直线电机位置的结构及其方法，专利申请号：CN202411515950.8；该发明专利目前均处于实质审查状态。	①利用磁性编码器的高分辨率及快速信号处理能力，实现直线电机动子位置的精确测定，满足高动态应用中对位置控制的严苛需求；②突破传统磁栅/光栅的高成本限制，利用霍尔传感器的低成本、高可靠性优势，结合磁性编码器高精度特性，形成“低成本-高精度-高适应性”的复合检测方案。	①采用“霍尔传感器+磁性编码器”双模块集成设计，协同实现“故障检-高精度定位”功能，确保信号的同步性与互补性； ②抗干扰设计，巨磁电阻元件集成于磁性编码器内部，通过惠斯通电桥结构抑制共模干扰，结合差分信号传输技术，提升信号链抗噪声的能力。	适用于高速分拣机、AGV 机器人的直线电机驱动模块，实现货物的精准定位与分拣，解决传统分拣设备因传感器精度不足导致的错分问题，提升分拣效率与准确率。
18	组合式摆轮电	185.00	188.29	188.29	本项目已申请 2 件发明专利，①专利名称：	①通过创新设计的张紧轮自	①自适应张紧传动技术：	作为输送线关键执行单

	机的研发				一种摆轮电机组合加工装置及其使用方法，专利号：ZL202410216787.9，该发明专利已授权；②专利名称：一种摆轮电机装置，专利申请号：CN202411889012.4；该发明专利目前均处于实质审查状态。	适应调节机构，实现传动带张紧度随摆轮摆动角度动态匹配，确保摆轮在±70°摆动范围内； ②开发集成化组合加工装置，实现摆轮电机核心部件的自动上料、精准夹持、智能检测及高效组装，将单台电机组装时间较人工操作缩短60%以上；③结合负重测试与动平衡检测模块，实现组装过程全流程质量监控，将成品不良率控制在0.5%以下。	采用弹性传动带与张紧轮联动机构，通过电机驱动摆臂与平移支架，实现张紧轮在摆轮摆动时自动调整压紧力； ②智能化组装与检测技术：夹持机构采用C形气囊柔性夹持与不完全齿轮驱动旋转，配合气压传感器实时检测转轴表面缺陷；③高精度传动与结构设计：传动轮与电机通过同步带轮机构连接，确保摆轮转速精确可控，满足高速分拣场景下货物位置精准预测需求。	元，支持货物高速转向（最大处理速度≥1.5m/s），适用于电商仓储、快递分拨中心的自动化分拣，可提升分拣效率30%以上，降低货物破损率。
19	高效散热伺服电机驱动器的研发	185.00	128.58	128.58	本项目已获得1件发明专利，专利名称：一种伺服驱动器组合加工装置及其使用方法，专利号：ZL202410184260.2。	①构建“铲齿-切割-开 -打磨”全流程自动化生产线，通过移动机构与毛刺处理机构的精准配合，将单批次散热片加工时间缩短40%；②突破传统散热片加工工序分离瓶颈，实现切割机构在铲齿同时完成边角打磨，避免二次装夹误差。	①工序一体化设计：切割机构创新采用“梯形刀体 + 弹性打磨石”结构，铲齿时打磨石同步打磨金属薄片顶端直角，实现“切割-打磨”二合一；②精密传动与智能联动：移动机构采用“双齿轮-双齿条”传动，托板滑动	伺服驱动器作为核心执行部件，能够满足新能源汽车电机控制器、光伏逆变器等大功率设备散热需求，助力国产伺服驱动器替代进口，推动高端装备制造、新能源等战略新兴产业的高质量发展，具有显著的

							与齿条升降联动，确保散热片平稳转移，振动幅度＜0.01mm。	经济效益与社会价值。
20	红外伺服驱动控制系统（V1.0）的研发	500.00	460.82	460.82	本项目已获得1件软件著作权利，软著名称：红外伺服驱动器控制软件V1.0，登记号：2024SR1611858。	①通过红外光电模块与伺服驱动的协同，确保电机运行速度、加速度及位置控制精度满足自动化分拣与搬运需求，支持时间控制与位置控制双模式，定位误差≤1cm；②支持IO控制、RS485通讯控制及红外触发三种控制方式，适配不同设备的通讯协议，兼容NPN/PNP型输入输出信号，满足多样化工业场景集成需求。	①红外光电耦合控制技术：通过实时监测红外信号强度，自动补偿安装偏移引起的信号衰减； ②多维度故障诊断系统：通过指示灯闪烁频率快速定位问题，结合寄存器参数读写实现故障代码存储与远程上报，故障排查率提升70%；③柔性化参数配置体系：支持通过拨码开关、RS485通讯及红外写软件三种方式设置设备参数，适配不同负载场景。	在交叉带/直线分拣机中，通过红外触发与伺服驱动协同，实现包裹的高速分拣与精准定位，适配电商、快递行业“小批量多品类”的柔性分拣需求，降低人工分拣成本30%以上。
21	红外光电发射模块控制软件（V1.0）的研发	185.00	157.78	157.78	本项目已获得1件软件著作权利，软著名称：红外光电发射模块控制软件V1.0，登记号：2024SR1612742。	①实现对红外光电发射模块的485通讯与IO通讯双模式控制，支持PLC通过指令帧或IO信号灵活下发运行参数，满足不同工业控制场景的交互需求； ②采用异或校验机制确保数据传输准确性，支持终端电阻配置优化485总	①多接口控制技术：兼容NPN/PNP两种IO控制逻辑，通过拨码开关动态切换IO控制是否回码，实现硬件接口的灵活适配与信号的电平转换②硬件-软件协同优化：通过拨码开关控制IO回码功能，结合	通过485总线组网控制多台红外小车，实现货物分拣路径的动态规划，支持IO触发式快速响应，提升分拣效率，适用于智能物流、生产线自动化、仓储AGV等核心场景。

						线信号稳定性，适应工业环境中的电磁干扰场景。	软件逻辑判断小车地址变化，在保证数据完整性的同时降低通讯负载。	
22	高速双层交叉带分拣系统	750.00	441.44	742.40	完成了可行性分析、总体方案制定、机械设计、电控设计、软件设计、工艺方案设计、样机试制等工作，样机测试技术指标符合设计要求，经型式试验，产品定型量产。	新型交叉带分拣系统投放市场	国内领先	项目产品与现有交叉带分拣系统相比，在同等占地面积下分拣效率更高，因此市场前景广阔。
23	三维SACDA建模迭代	150.00	138.57	138.57	完成了基础模型的自主拆解与组装，其中包含提升机、输送线、AGV模型的组装测试和数据模拟测试，完成部分机型的代码的开发与迭代。	实时更新设备状态和数据，提供动态的监控和管理界面，投放到项目中使用。	国内领先	三维SCADA系统通过等比例建模，将上位系统的数据信息加以采集并立体直观地呈现，实现生产过程的数字化和管理管控的智能化。
合计	/	12,165.00	8,058.35	10,405.45	/	/	/	/

情况说明
无

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）	240	215
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.10	23.47
研发人员薪酬合计	6,183.34	4,913.93
研发人员平均薪酬	25.76	22.86

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	3
硕士研究生	17
本科	130
专科	68
高中及以下	22
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）	69
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	109
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	50
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	11
60 岁及以上	1

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

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

公司已经在核心技术、产业链、产品和解决方案、研发、全球化运营及客户资源等都积聚了一定的竞争优势，具体表现为：

1、核心技术行业领先，持续研究开发投入

公司拥有自主研发的“从核心软硬件到系统集成”的完整技术链条，输送分拣技术、驱动技术两大类关键核心技术处于国际先进水平，公司拥有包括输送分拣技术、驱动技术、机器人技术和软件技术等共 61 项核心技术，并已经取得相关专利及软件技术认证；2023 年荣获国家级“中国专利奖优秀奖”、“国家服务型制造示范企业”等荣誉。公司高度重视技术在企业发展中的重要性，率先在行业内成立了专业研究先进物流装备和技术的专业研究院，并被认定为“国家级企业技术中心”“省级重点企业研究院”，并且为了推动了公司创新技术性人才培养和公司创新发展，董事长组织公司多位资深的技术型骨干，在研究院内成立劳模工匠创新工作室，围绕着物流设备标准化、模块化、绿色化和智能化等目的进行不断的技术创新，大大提升了企业研发的效率和研发完成后的测试及改进，真正实现了研发团队专业领域的攻坚能力。

2、优质客户资源储备，全球化服务能力突出

经过多年的发展，公司逐渐建立了优质的客户群体。物流装备投资额大、系统工程复杂，下游客户选择供应商时，通常采取严格的采购认证制度，需要经过业绩认证考察、工艺技术学习理解、技术方案匹配性试验等环节，而供应商一旦通过下游客户的采购认证，通常可以与其建立长期稳定的合作关系。优质的核心客户不但为公司提供了稳定可观的经济效益，还树立了公司在业内的良好口碑与高端的品牌形象。公司的核心用户包括 Amazon、E-Bay、Shopee、Coupang、拼多多、希音、得物、京东、华为、顺丰、菜鸟、安踏、百丽、新秀丽、九州通、广州医药等众多国内外行业标杆企业，还包括今天国际、达特集成、中集空港、法孚、瑞仕格、范德兰德、大福公司等国内外知名物流系统集成商和物流装备制造商。公司拥有覆盖全球各大洲的销售服务网络，在罗马尼亚、澳大利亚等地设有全资的区域制造工厂，在韩国、俄罗斯、马来西亚、印度尼西亚、美国等地设有本地合作组装工厂，在美国、新加坡、印度、泰国、巴西、日本等国家设有营销服务中心，在全球各大洲均有本地合作伙伴提供销售与售后服务，在海外客户中积累了良好的口碑。公司建立了适合国际市场的标准化、模块化产品体系，以适应全球销售、运输、现场安装、售后服务的特点和要求。公司已积累了近两百个海外客户，充分利用中国基地的研发能力和大规模制造优势，为国际客户提供高性价比的核心部件、关键设备及系统集成解决方案。2024 年，公司实现海外营收 37,893.64 万元，海外业务占比 26.10%。

3、系统项目经验丰富，产品构筑品牌优势

物流输送分拣装备是一种集光、机、电、信息技术为一体的现代化装备，技术集成能力要求高，定制化特点突出。公司是国内较早从事物流输送分拣系统集成解决方案的公司之一，依托其完整的技术链条及产业链优势，能够根据客户需求，快速提供标准化和模块化程度相对较高的系统集成解决方案。近年来，公司为包括希音、拼多多、京东等在内的众多国内外电子商务、快递物流、服装、医药、烟草、新零售、智能制造行业标杆客户完成了超过 1,000 个系统集成项目。相比国际知名物流装备供应商，公司更了解国内市场客户的需求、产品服务更具备性价比，并能够针对其需求进行快速响应，售后运营维护更贴近客户实际，所出具的解决方案具备较强的竞争优势。公司一直坚持提供高品质的产品和服务。国内大部分公司，仅从事装备制造或系统集成，或仅服务于某一特定行业的客户，公司所提供的产品和服务涵盖核心部件、关键设备和系统集成解决方案具备较强的产业链竞争优势。公司深耕行业二十多年，凭借着高品质的产品和服务，形成良好的市场口碑，在行业建立了强大的品牌影响力。公司始终把满足客户高质量要求、交付高品质产品放在首位，坚持“精益求精”的理念，打造坚实可靠的合作伙伴形象。

4、团队管理经验丰富，人才培养机制完备

公司核心管理层具有丰富的行业经验并长期任职，核心技术团队具备丰富的物流装备技术理论和实践经验，长期保持稳定。在核心管理层和核心技术人员的领导下，公司成功把握物流装备快速发展的行业机遇期，营业收入和利润水平快速提升；始终坚持以创新驱动企业发展战略，不断研发、设计满足行业需求的高端物流输送分拣装备，这使得公司拥有了业内少有的完整技术链和产业链，具备较强的竞争优势；率先实施全球化战略，建立领先的竞争优势，为公司后续持续增长奠定坚实基础。此外，公司构建科学的人力资源管理体系、多层次系统化的培训机制、不断完善的人才梯队建设等，并通过对管理层及核心人员股权激励，激发管理层及核心人员的积极性，推动公司长期稳健发展。

(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

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

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

公司拥有发明专利 62 项，同时还掌握了多项非专利核心技术。公司对各项专利及技术等均拥有自主知识产权。公司存在核心技术泄密或被他人盗用的可能，一旦核心技术泄密或被盗用，公司的竞争优势将受到一定的影响，因此公司存在关键技术被侵权的风险。

随着物流装备市场需求的增长，越来越多的企业开始进入物流装备相关领域，其中不乏技术研发能力较强的国外企业以及具备一定资金实力的国内企业。大量企业的涌入，使得国内市场竞争日益激烈。随着行业市场竞争的加剧，如果公司不能继续保持现有的竞争优势和品牌效应，或者公司的技术开发不能紧密契合市场需求，可能导致公司市场地位及市场份额下降，进而影响公司未来发展。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、国际贸易政策变化的风险

地缘政治因素会促使各国制定不同的贸易政策，以保护本国利益或应对地缘政治对手。这些政策可能包括关税调整、贸易壁垒设置、进出口配额限制等。同时，可能会引起金融市场的波动，导致汇率、利率不稳定等风险的可能性，影响企业的融资成本和投资收益。

2、经营业绩波动风险

公司系统项目金额较高、实施周期较长，大项目收入确认对当期业绩影响较大，项目的收入确认时间点存在一定不确定性。公司可能存在某个季度由于确认收入项目数量较少，出现与过往同期比业绩大幅下降；或者某个季度由于确认收入项目数量较多，而出现同期比业绩大幅增长等情况。通常，公司系统业务的验收多集中于下半年，经营业绩存在一定的季节性波动风险。

3、公司经营业绩受下游行业影响的风险

公司所处的物流装备行业的市场需求，主要取决于下游电子商务、快递物流、服装、医药、烟草、新零售、智能制造、新能源等应用领域的固定资产投资规模及增速。

如果未来公司下游物流装备的固定资产投资规模或增速放缓，或者出现下滑，将会减少对自动化物流装备的采购需求，从而对公司的经营产生不利影响。公司业绩受下游行业影响较大，可能随着下游需求变化产生较大波动。

4、主要原材料价格波动的风险

公司原材料成本在主营业务成本占比较大。若公司主要原材料价格发生大幅上涨，将直接导致公司产品成本出现波动，对公司经营业绩产生不利影响，因此公司存在主要原材料价格波动的风险。

5、公司业务规模相对偏小的风险

与物流装备行业内国际领先知名企业相比，公司营业收入和利润规模依然偏小、人均创利能力偏弱，在人才、产能方面有一定劣势，公司的行业地位有待进一步提高。

（五）财务风险

√适用 □不适用

应收账款坏账对经营业绩造成不利影响的风险。应收账款是流动资产重要组成部分。未来随着营业收入的持续增长，公司应收账款余额可能还将会有一定幅度的增加。如果将来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或流动性风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

在行业快速发展的背景下，行业内的头部企业将依靠技术积累、人才储备和品牌优势等先发优势，取得更大的市场份额，行业集中度将进一步提高。在此背景下，公司未来的持续经营和盈利面临新的机遇和挑战。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

受到贸易战等影响，对海外市场造成了不确定的因素，外部的挑战变数增加，对此，公司及时调整了海外市场的营销及项目实施的策略，通过海外市场的本土化经营策略、区域战略伙伴策略等，降低海外市场的运营风险，把公司全球化业务中可能的风险和影响降到最低，持续提升公司在海外市场的良好形象，持续提升全球化业务的业绩。

（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

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入1,457,416,341.84元，归属于上市公司股东净利润92,519,155.14元，同比增长5.63%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为83,169,338.77元，同比增长10.97%。

（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	1,457,416,341.84	1,384,245,548.60	5.29
营业成本	1,047,186,550.21	1,080,114,973.46	-3.05
销售费用	45,421,428.57	28,657,542.94	58.50
管理费用	113,696,253.27	103,284,271.42	10.08
财务费用	3,640,117.96	1,488,394.78	144.57
研发费用	93,843,294.58	69,765,539.46	34.51
经营活动产生的现金流量净额	177,705,816.06	58,396,102.09	204.31
投资活动产生的现金流量净额	-159,148,456.96	16,219,144.06	-1,081.24
筹资活动产生的现金流量净额	-7,954,437.95	39,605,839.03	-120.08

销售费用变动原因说明：主要系2023年10月莫安迪并入及市场拓展活动增加等所致。
财务费用变动原因说明：主要系并购贷款利息费用增加所致。
研发费用变动原因说明：主要系2023年10月莫安迪并入，2024年莫安迪研发费用增加所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系2023年10月莫安迪并入及2023年莫安迪代原股东缴纳股权收购的个人所得税等所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期产能提升新厂房建设增加及现金管理理财投资增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系莫安迪并购款支付所致。

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，公司实现营业收入1,457,416,341.84元，营业总成本为1,047,186,550.21元，其中，主营业务收入1,451,603,430.66元，主营业务成本1,042,835,268.81元，具体分析如下：

(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

主营业务分行业情况						
分行业	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（%）
高端装备制	1,451,603,430.66	1,042,835,268.81	28.16	5.28	-3.07	增加

造行业						6.19个百分点
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（%）
智能自动化物流输送分拣系统及其关键设备	449,791,476.57	360,706,469.87	19.81	-38.69	-42.79	增加5.75个百分点
物流输送分拣核心部件	988,828,690.90	674,194,515.21	31.82	54.94	52.74	增加0.99个百分点
售后及其他	12,983,263.19	7,934,283.73	38.89	86.14	102.04	减少4.81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（%）
内销	1,072,667,009.47	760,544,940.66	29.10	-0.23	-11.29	增加8.84个百分点
外销	378,936,421.19	282,290,328.15	25.50	24.79	29.16	减少2.52个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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（%）
/	/	/	/	/	/	/

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司作为国内物流输送分拣装备领域的领先企业，产品分为智能自动化物流输送分拣系统及其关键设备、物流输送分拣核心部件和售后及其他三类。报告期内智能自动化物流输送分拣系统及其关键设备实现销售收入449,791,476.57元，较上年降低38.69%；物流输送分拣核心部件实现销售收入988,828,690.90元，较上年增长54.94%，售后及其他实现销售收入12,983,263.19元，较上年增长86.14%。

(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

分行业情况							
分行业	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
高端装备制造行业	原材料	821,571,551.38	78.78	838,459,128.07	77.93	-2.01	
	人力成本	72,173,831.32	6.92	88,586,231.51	8.23	-18.53	
	费用	149,089,886.11	14.30	148,829,566.95	13.83	0.17	
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
智能自动化物流输送分拣系统及其关键设备	原材料	250,567,862.05	24.03	462,149,193.63	42.96	-45.78	
	人力成本	32,055,915.71	3.07	54,308,713.56	5.05	-40.97	
	费用	78,082,692.11	7.49	114,075,967.11	10.60	-31.55	
物流输送分拣核心部件	原材料	568,778,247.44	54.54	373,584,661.60	34.72	52.25	
	人力成本	39,252,287.77	3.76	33,752,268.26	3.14	16.30	
	费用	66,163,980.00	6.34	34,076,976.41	3.17	94.16	
售后及其他	原材料	2,225,441.89	0.21	2,725,272.84	0.25	-18.34	
	人力成本	865,627.84	0.08	525,249.69	0.05	64.80	
	费用	4,843,214.00	0.46	676,623.43	0.06	615.79	

成本分析其他情况说明

公司主营业务成本由直接材料、直接人工及费用等构成。本期成本变动主要系：（1）物流输送分拣核心部件业务成本因莫安迪全年纳入合并范围，故较上年增长；智能自动化物流输送分拣系统验收且确认收入较上年减少，售后及其他业务收入较上年增长，导致各项成本费用同步变动；（2）公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。上表中上年同期成本金额已做追溯调整。

(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

具体内容详见第十节财务报告之“九、合并范围的变更”

(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

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额27,190.89万元，占年度销售总额18.66%；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：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	第一名	70,891,773.32	4.87	否
2	第二名	54,976,950.98	3.77	否
3	第三名	52,302,778.18	3.59	否
4	第四名	51,109,056.57	3.51	否
5	第五名	42,628,318.58	2.92	否
合计	/	271,908,877.63	18.66	/

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

公司前五名客户中，第一名（PT Nusantara Ekspres Kilat）第二名（江苏豹翔智能科技有限公司）第三名（金峰集团）和第五名（拼多多）为新进入前五名客户。

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额20,923.97万元，占年度采购总额19.98%；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：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	第一名	113,228,815.53	10.81	否
2	第二名	35,345,095.22	3.38	否
3	第三名	29,369,144.08	2.8	否
4	第四名	16,605,180.95	1.59	否
5	第五名	14,691,439.13	1.4	否
合计	/	209,239,674.91	19.98	/

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

公司前五名供应商中，第三名（GAO Logistics Inc）为新进的前五大供应商。

3、 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	45,421,428.57	28,657,542.94	58.50
管理费用	113,696,253.27	103,284,271.42	10.08
研发费用	93,843,294.58	69,765,539.46	34.51
财务费用	3,640,117.96	1,488,394.78	144.57

销售费用变动原因说明：较上年增加1,676.39万元，主要系2023年10月莫安迪并入及市场拓展活动增加等所致；
研发费用变动原因说明：较上年增加2,407.78万元，主要系2023年10月莫安迪并入，2024年莫安迪研发费用增加所致；
财务费用变动原因说明:较上年增加215.17万元，主要系并购贷款利息费用增加所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	177,705,816.06	58,396,102.09	204.31
投资活动产生的现金流量净额	-159,148,456.96	16,219,144.06	-1,081.24
筹资活动产生的现金流量净额	-7,954,437.95	39,605,839.03	-120.08

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系2023年10月莫安迪并入及2023年莫安迪代原股东缴纳股权收购的个人所得税等所致；
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期产能提升新厂房建设增加及现金管理理财投资增加所致；
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系莫安迪并购款支付所致。

（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

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
交易性金融资产	41,548,983.01	1.46	-	0	不适用	注1
存货	441,096,047.01	15.52	277,080,593.74	10.92	59.19	注2
其他流动资	25,573,129.12	0.90	9,904,846.80	0.39	158.19	注3

产						
债权投资	54,281,101.75	1.91	20,433,138.89	0.81	165.65	注4
其他权益工具投资	19,500,000.00	0.69	15,000,000.00	0.59	30	注5
固定资产	241,364,397.74	8.49	185,035,656.30	7.29	30.44	注6
在建工程	70,513,941.15	2.48	44,435,872.19	1.75	58.69	注7
短期借款	49,611,087.55	1.75	96,715,259.67	3.81	-48.7	注8
应付账款	396,259,255.72	13.94	296,206,543.94	11.67	33.78	注9
合同负债	308,239,537.84	10.84	183,677,383.55	7.24	67.82	注10
一年内到期的非流动负债	8,610,855.58	0.30	6,069,105.79	0.24	41.88	注11
其他流动负债	37,506,511.50	1.32	89,710,339.45	3.54	-58.19	注12
长期借款	232,745,459.79	8.19	114,906,635.63	4.53	102.55	注13
长期应付职工薪酬	26,769,276.89	0.94	9,869,152.84	0.39	171.24	注14
递延收益	17,116,429.32	0.60	12,516,429.32	0.49	36.75	注15
其他非流动负债	63,419,521.50	2.23	110,294,820.00	4.35	-42.5	注16
股本	188,389,762.00	6.63	134,564,116.00	5.3	40	注17

注1：主要系现金管理理财增加所致；
注2：主要系已执行在手订单增加所致；
注3：主要系增值税及预缴税时间性差异所致；
注4：主要系现金管理大额存单增加所致；
注5：主要系对外投资增加所致；
注6：主要系报告期产能提升新厂房建设增加所致；
注7：主要系报告期产能提升新厂房建设增加所致；
注8：主要系向银行借款，还款周期变化所致；
注9：主要系已执行在手订单增加所致；
注10：主要系项目型业务预收款增加所致；
注11：主要系向银行借款，还款周期变化所致；
注12：主要系未终止确认应收票据减少所致；
注13：主要系向银行借款，还款周期变化所致；
注14：莫安迪超额业绩奖励增加所致；
注15：主要系尚未验收政府补贴增加所致；
注16：主要系应付莫安迪股权转让款减少所致；
注17：报告期内资本公积转增股本所致。

其他说明
无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产122,999,140.32（单位：元　币种：人民币），占总资产的比例为4.33%。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	36,832,111.92	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保
货币资金	7,764,227.88	为取得借款、银行授信提供质押担保
货币资金	33,328.62	受限货币资金
固定资产	116,083,596.31	为取得借款提供抵押担保
无形资产	53,554,624.15	为取得借款提供抵押担保
在建工程	51,266,773.67	为取得长期借款提供抵押担保
合计	265,534,662.55	/

注：另有莫安迪股权为取得借款提供质押担保。

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

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
8,732.78	2,910	200.10%

1、公司与合力工业车辆（上海）有限公司原股东各方签订增资协议，公司拟向合力工业车辆（上海）有限公司投资2,428.60万元，占其增资后注册资本的20.95%。公司于2023年12月向安徽省产权交易中心支付保证金人民币500万元，在增资协议生效后直接转为增资价款的一部分，截至本报告期末，公司已全额支付增资价款。

2、2024年3月，公司之全资子公司浙江德尚智能科技有限公司与杭州真铭企业管理合伙企业（有限合伙）及马宏共同设立浙江德赞机器人有限公司，其中，浙江德尚智能科技有限公司持股51%，浙江德赞机器人有限公司系公司之控股孙公司。截至本报告期末，浙江德尚智能科技有限公司已出资255万元。

3、2024年6月，子公司上海德马物流技术有限公司对浙江兴锂材料科技有限公司（现已更名为“浙江兴锂矿产资源开发有限公司”）增加投资450万元。

4、2024年6月，公司对Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）出资5万美元，按汇款当日汇率折算为人民币36.25万元。

5、2024年8月，公司对Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）出资650万美元（人民币4,667.33万元）。

6、2024年9月，公司对嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）投资1,000万元，出资比例为31.94%。

7、2024年11月，公司及全资子公司浙江德马工业设备有限公司对罗马尼亚子公司Damon Industrial Europe SRL增资合计55万美元，按汇款当日汇率折算为人民币395.60万元。

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
交易性金融资产	-	48,983.01			41,500,000.00			41,548,983.01
应收款项融资	47,280,702.57						-6,215,995.68	41,064,706.89
合计	47,280,702.57	48,983.01			41,500,000.00		-6,215,995.68	82,613,689.90

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

单位：万元　币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例（%）	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
德马工业	输送装备及零部件、电动驱动产品及智能化物流产品的研发、设计、制造和销售；货物和技术进出口。	6,946.16	100.00	49,971.69	30,652.52	50,945.83	9,275.99	8,320.16
莫安迪	智能物流装备核心部件的研发、生产和销售	3,000.00	100.00	58,376.62	30,648.62	43,988.58	10,736.49	9,540.90

（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

公司主要从事智能物流系统、关键设备及其核心部件的研发、设计、制造、销售和服务。公司主要产品属于《战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）（试行）》中“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”；属于《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》中“智能制造”中的“数字化通用、专用设备制造”产业。

1、行业格局

目前，全世界先进的物流装备技术和企业主要集中在欧洲、美国、日本等发达国家和地区。发达国家物流装备行业起步于上世纪 50 年代，重视新技术研发和应用，在开发和制造领域都积累了丰富的经验，占领国际主流市场，提供成熟的集成化系统解决方案，利润空间较大，标准化程度较高。行业格局特点主要表现：

（1）全球市场空间广阔，头部企业市占率低

根据 Fortune Business Insights 数据显示，2022 年全球物流设备制造市场规模达 2,000 亿法郎，预计 2022-2025 年保持 4-7%的复合增速。全球较大的物流装备系统供应商主要有大福（集团）公司（Daifuku）、德马泰克（Dematic）、范德兰德（Vanderlande）、霍尼韦尔（Honeywell Intelligrated ）、英特诺（Interroll）、伯曼（Beumer）等，这些企业规模较大，每年营收较高，产品种类齐全，但市占率仍然较低。

（2）国内企业竞争力增强，从价格优势逐步转向产品优势

目前，世界先进的物流装备技术企业主要集中在欧洲、美国、日本等发达国家和地区。这些国家物流装备行业起步于上世纪 50 年代，在开发、制造、项目实施领域都积累了丰富的经验，占领国际主流市场，利润空间较大。技术快速进步以及成本优势使得国内头部智能物流装备企业与国际同行展开竞争成为可能。全球物流装备系统供应商的核心优势在于行业经验丰富、品牌知名度高、产品技术水平高、质量稳定，但对应的产品价格高、服务维护成本高、项目实施周期长、响应速度慢。国内物流装备系统供应商，产品性价比高、深耕特定行业、销售高定制化、已经积累一定的口碑。随着物流装备企业的竞争力日益加强与发展壮大，国内市场已经不能满足企业的发展，一些国内优秀的物流装备企业纷纷进入或准备进入国际市场，与欧美日韩等发达国家的物流装备企业同市场角逐、同台竞技，一批领先的国内物流装备企业在产品技术水平、品牌质量、产品性能上快速提高，越来越受到国内外客户的认可。

（3）技术集成水平成为行业竞争力集中体现

在工业 4.0 时代，客户要求高度个性化，产品创新周期缩短，生产节拍不断加速。一方面，随着信息技术向制造业的全面深入，生产要素高度灵活配置，大规模定制生产得以实现，传统的生产流程、生产模式及管理方式不断被打破。另一方面，新兴自动化和智能技术促进了现有硬件设备的扩容与升级，改善了物流运作流程，提高了物流技术装备的柔性化应用水平，降低了物流成本。信息技术、自动化技术与智能技术使得物流装备的技术集成程度进一步提高。技术集成能力成为国外物流装备研发与制造能力的优势所在，成为物流装备行业重要的核心竞争力所在。

目前，国内企业的竞争形势主要表现为装备技术水平的竞争。物流装备是一种集光、机、电、信息技术为一体的现代化系统工程，涉及机械、自动化控制、信息技术等多项软硬件技术领域，系统产品的结构复杂，技术含量较高。物流装备的技术水平直接决定了装备的性能，影响现代物流系统的运行效率。

2、行业发展趋势

（1）政策推动行业高质量发展

近年来，政策持续推动智能物流装备的升级换代。国务院及各部委陆续发布了《国务院加快培养和发展战略性新兴产业的决定》、《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020）》、《国家物流枢纽布局和建设规划》等政策，推进“工业互联网+智能制造”的产业生态建设。2024年3月，商务部等9部门联合发布了《关于推动农村电商高质量发展的实施意见》，意见指出“用5年时间，基本建成设施完善、主体活跃、流通顺畅、服务高效的农村电商服务体系。在全国培育100个左右农村电商"领跑县”，电商对农村产业的促进作用进一步增强。培育1000家左右县域数字流通龙头企业，传统商贸流通企业数字化、网络化、智能化转型取得阶段性进展。打造1000个左右县域直播电商基地，直播电商应用水平进一步提升。培育10000名左右农村电商带头人，农村电商就业创业带动能力进一步提高。”2024年5月，交通运输部等13部门联合发布《交通运输大规模设备更新行动方案》，强调实施邮政快递老旧设备替代、物流设施设备更新改造、标准提升七大行动。这些政策都是推动智能物流装备的升级换代、推动供应链体系高质量发展的重大抓手。

（2）行业市场前景广阔，新需求不断出现

物流装备的应用行业十分广泛，在物流产业的工厂端、流通端、消费者端均有较多应用场景。工厂端内，物流装备可应用于各智能制造环节之间的连接及厂内物流；流通端内，物流装备可应用于电子商务、快递物流、服装、医药、烟草、零售等各个流通环节；消费者端内，物流装备可应用于解决最后一公里的货到人问题。下游行业的发展为物流装备行业提供了广阔的市场空间。

近年来，海外市场持续的高通胀使消费降级成为主流，电商的渗透率也在提升，国际权威研究机构Forrester数据显示，到2028年，全球在线零售额有望达到6.8万亿美元，相较于2023年的4.4万亿美元，将实现 54% 的增长，年均复合增长率达到 8.9%。社交电商发展迅速，据Statista 估计，2022 年，通过社交媒体平台的全球销售额估计为 9,920 亿美元，到 2030 年，社交电商销售额将达到约 8.5 万亿美元。直播带货逐渐风靡全球消费市场，成为一种重要的卖货方式。再次快速增长的市场和消费方式下，电商新兴平台在快速崛起， Temu、TikTok Shop、Shein和 AliExpress 等新兴平台崛起，通过创新营销、供应链控制和运营模式，借助国内优质产能，全球 GMV 快速增长。同时，东南亚的 Shopee、拉美的 MELI、俄罗斯的 Ozon 等本土平台也在稳步发展。电商带动的智能物流装备在新兴市场潜力大：印度、巴西、阿根廷等新兴市场的零售电商增长率将在全球领先。亚太地区、东欧和拉丁美洲等地区的电商市场有较大的发展空间，这些地区人口增长、人均可支配收入提升和消费能力增强，线上电商渗透率持续攀升，这些都会带动在全球的智能物流装备的新需求，有望成为智能物流行业潜在增长点。

此外，物联网的发展也为智能物流行业发展带来了广阔的前景。物联网的特征之一就是物流系统的高度信息化、数字化、系统化、网络化、自动化，智能物流系统能够较好实现企业物联网的发展目标，符合现代物联网的发展趋势。国家物联网建设的逐渐推进将为国内物流装备行业带来发展新商机。

（3）信息通讯技术、智能技术、机器人技术的发展促进行业技术水平不断提高

现代信息技术和光、机、电自动化控制技术的出现和广泛运用，提高了现代物流系统的技术水平。互联网技术、无线通信技术的发展，实现了数据的快速、准确传递，使企业与客户之间的信息沟通交流、协调合作方便快捷，并能全程跟踪和有效管理物流渠道中的货物。信息通讯技术、智能技术的发展尤其是机器人技术在智能物流行业内的应用，在实现柔性分拣、智能预测与规划等从自动化仓储到智能配送，从分拣系统到库存管理，改变了传统物流的工作模式和效率，尤其是人形机器人具有高度灵活的任务适应性、工作环境适应性、智能交互与协作能力、强大的学习和优化能力，能极大地促进物流装备行业水平的提高，有力地促进物流装备行业的发展。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司的战略清晰，发展稳健，报告期内，公司的发展愿景为“世界一流的智能物流系统及核心装备的提供商”，发展目标是“2025-2030年在智能物流细分市场从“国内领先”到“全球领先”，在全球主要市场和地区提供全方位的产品和服务，成为全球领先的智能物流装备提供商。

基于此战略目标，在未来的 3-5 年，公司将聚焦全球化 2.0 战略和创新战略，全面战略转型，以“互联网+物联网的全球化企业”，及全球化、规模化、数字化为战略方向，在进一步巩固智能物流行业的龙头地位的基础上，积极拓展新行业、新领域，保持公司高质量的稳定和持续增长。

1、公司在之前全球化 1.0 战略基础上，全面升级全球业务部署和目标，以全球化 2.0 战略为指引持续推动全球各区域的本地化布局，进一步完善在全球的全球制造网络、研发网络和营销服务网络，为海外客户及中国跨境电商出海提供高质量的快速交付和本地化服务，降低海外运营成本，扩大全球营运优势，提升德马在全球的竞争力，加强与全球的伙伴和客户的合作与交流，共同应对全球性挑战，实现互利共赢。

2、公司坚持创新驱动市场的理念，将集中优势资源，大力发展数字化和智能化的核心部件和装备产品，包括既有产品的数字化转型创新，及机器人和人形机器人核心部件的创新研发，人工智能技术、物联网技术、人形机器人技术在智能物流、智能制造、新能源等行业的应用场景创新等。面向产业上游，协调各种资源突破关键核心技术，解决行业卡脖子技术难题，实现核心技术的自主可控，补足产业链短板，为公司的持续发展实现基础性、战略性支撑。

3、公司持续洞察全球各区域制造企业升级转型的需求，深耕智能制造应用解决方案，以成为客户最佳合作伙伴为愿景，通过数字化智能化的创新技术为细分领域的智能制造赋能，为客户提供智能数字化产品和智能制造解决方案，助力制造企业向高端化、智能化、现代化转型，实现企业的降本增效，提升企业竞争力。进一步推动“中国制造”向“中国智造”的转型升级，提升中国品牌在全球的影响力。

4、持续关注和提升企业环境责任及社会责任，关注合规与商业道德、气候行动、资源保护、价值链责任，携手员工、社区、生态圈、合作伙伴与用户,持续推进绿色低碳与技术创新的融合。公司最新的以 ESG 理念规划的数字化未来工厂及科创中心将会全面投产使用，具有人工智能技术的智能物流和新能源全新一代产品也会持续发布，为公司的高质量发展、持续增长注入新的动力。

公司将充分发挥在全球的布局优势和创新优势，持续科技创新、产品创新、模式创新，进一步强化从核心软硬件到系统集成的产业链优势；秉持全球化格局，持续推进国际化战略，积极开拓国际化市场，提升公司在全球智能物流和智能制造行业的市场占有率，形成全球品牌、全球销售、全球服务的经营格局。通过践行低碳理念、参与行业标准制定等赋予品牌新价值，以产品标准化、服务本地化、品牌国际化为导向进一步融入“双循环”新发展格局，用智能制造、数字创新和品牌价值打造全球一流企业。公司营业收入和净利润将保持快速增长态势，智能制造业务（包含新能源等智能制造）、国际化业务，以及新一代的智能零部件和整机产品将成为业绩新增长点。

（三）经营计划

√适用 □不适用

未来三年，公司将把握全球各区域行业发展的机遇期，继续巩固和发展公司在智能物流系统、关键设备及其核心部件领域的行业领先地位，持续扩大在智能制造的市场占有率。同时公司将不断提高现有业务经营管理水平，围绕着全球化 2.0 战略和创新战略的路径和目标，大力开拓全球市场，积极研发业务新模式及前瞻性技术，完善组织结构和信息化管理系统，提高管理效率，建立行业、产品和技术的竞争门槛，保持公司产品及服务的竞争优势和领先优势，确保公司持续、稳定、快速、健康地发展，提升公司价值，实现投资者利益最大化。

1、市场开拓计划

公司将深入挖掘现有客户需求，增强研发能力和技术服务能力，充分发挥公司规模化制造的优势，以数智赋能、价值创造、生态协同等提升对客户需求的响应，为客户提供更有针对性的个性化需求研发服务，提高客户满意度，继续保持在传统优势领域的行业地位和市场占有率。

公司将持续向全球市场投放最新研发的产品，扩大产品和服务在电商、快递、智能制造、新能源等行业的自动化物流应用，持续增强在国际市场上的竞争优势，以最新的产品，最佳的服务来快速提升在海外市场营收规模。

同时，公司以全球化 2.0 战略为发展路径，持续推进完成全球关键区域的制造、营销和服务中心的建设，以“本地服务本地”的业务模式，依托覆盖全球各区域的制造和服务网络，全方位提高面向国际市场的关键设备和核心部件销售能力，为全球市场提供产品的快速交付和本地化的快速服务，成为业务覆盖全球的、国际领先的智能物流装备提供商及行业标准的制定者，持续提升海外市场渗透率。

2、技术创新计划

公司将紧跟世界领先智能技术发展趋势，进行智能化和数字化在物流装备上的应用研发，将以人工智能+物联网为代表的智能化和数字化技术应用于德马输送分拣等产品中，打造新一代的具备 人工智能+物联网技术的物流装备产品，公司将通过一系列先进技术、先进产品、先进制造工艺的探索和研发，保持行业领先优势。除了保持国际先进和核心技术，如智能驱动技术、模块化输送机技术、智能机器人技术外，公司将加大在数据通信技术、传感器技术、电子控制技术、新能源智能装备、储能技术装备的研发和行业的应用研究。

公司将持续聚焦新能源、机器人、智能物流装备及物联网等领域的技术研发和科技成果转化，公司已拥有领先行业的从核心部件到关键设备的丰富的智能物流产品线。同时，公司将建设运营“智能物流装备产业大脑”，基于人工智能+物联网的工业互联网平台，结合大数据、云计算、数字孪生、元宇宙等先进技术，接入 Deepseek 等智能 AI 系统，构建智能物流装备行业全产业链一体化服务平台，赋能产业链上下游中小企业的数字化升级，助力产业经济协同发展。

此外，公司加大在工业和服务机器人领域技术的研发创新的投入，携手国内外知名大学和研究机构和国家级博士后科研工作站、院士工作站共同进行人形机器人核心部件和核心控制技术的研究。公司拥有强大的机电软研发能力，将全面布局人形机器人的核心零部件以及大模型在机器人上的应用。

3、投融资计划

完成集团重大收并购项目，以目标为导向持续进行外延性战略推进。公司将不断加强资产运营管理，提高资金利用效率，增强股东收益。将根据产品研发和市场开拓的情况，依靠对外融资和自身积累并行的方式继续扩大生产规模。公司将本着对所有股东负责的态度，合理利用财务杠杆，保持多形式、低成本、顺畅的融资渠道，择时择优采取银行借款、公司债券、配股及公开增发等方式的再融资方案。

公司将持续扫描在智能物流、人形机器人关键零部件和整机等方面具备核心技术和领先优势的企业，进行资业务和资本层面的战略合作，来持续提升公司的技术优势，借助人形机器人关键零部件和物流场景应用优势，打造智能物流装备及人形机器人的产业生态链闭环。

4、组织与人才建设计划

公司在初步完成的新一代具备年轻化、专业化、国际化能力的管理组织的基础上，在全球范围引进人工智能、机器人、物联网、数字孪生、新能源技术等专业人才；同时继续坚持人才战略，不断优化公司管理的组织架构和人员素质结构；做好人力资源的战略规划，积极培养梯队人才，并多渠道引进人才；继续加大队伍建设，持续加强对员工的培训力度，培养和发掘自身人才储备，完善人才竞争、薪酬机制和激励机制，满足公司战略发展对人力资源的要求。

5、提高管理水平计划

公司经过多年发展，形成比较完善的、适合公司业务发展的管理体系。公司将进一步完善现代企业制度，规范经营运作，充分发挥股东大会、董事会、监事会及高级管理人员之间的分权与制衡体系的职能作用；完善组织机构体制和内部监督机制，自觉接受外部监督，维护全体股东合法权益；继续完善组织管理体系和健全组织功能，使公司更加高效地运行。

公司持续推动企业的数字化转型。在数字化协同工作平台上，公司已经打通 CRM、PLM、BPM、ERP、MES 等多个信息管理系统，以及内部开发的“I-SELECTR 智选系统”“天玑系统”等多个业务信息及工业互联网平台系统，将利用信息系统来对公司资源的合理调配和使用，发挥其最大的效用，减少资源占用成本，提高公司各业务线响应速度，保障最优的业务流程运作效率，平衡效率、成本和质量，提供成熟的服务和生产能力，直接提高公司的市场竞争力。公司将以数字化管理为核心，在统一的数字化平台上实现高效协同，精准管理，极大地提高企业信息化管理水平。

未来，公司将以“数字化、智能化”不断探索人工智能、物联网技术与物流装备、新能源装备融合的新模式，以领先的技术与产品，保持在电子商务、快递物流、服装、医药、烟草、新零售、智能制造、新能源等领域的业务的高速增长。在复杂形势的大背景下，审时度势，灵活机动地进一步拓展海外市场，完成全球化布局，让企业真正实现双循环，成为一家具有中国特色的全球化企业，为“中国制造”在全球物流领域有一席之地而不断奋斗。公司将始终坚持履行企业责任与担当，为股东、客户、员工，合作伙伴，为行业发展和社会创造价值。

（四）其他

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，自觉履行信息披露义务，促进公司规范化运作水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效的维护了股东和公司利益，公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务，并保证了信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。

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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

□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、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年2月7日	www.sse.com.cn	2024年2月8日	会议审议通过了《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》，详见公司于2024年2月8日在上海证券交易所网站上披露的《德马科技集团股份有限公司2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-003）
2023年年度股东大会	2024年5月10日	www.sse.com.cn	2024年5月11日	会议审议通过了《关于2023年度董事会工作报告的议案》等12项议案，详见公司于2024年5月11日在上海证券交易所网站上披露的《德马科技集团股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）

2024 年第二次临时股东大会	2024 年 7 月 3 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 4 日	会议审议通过了《关于修订公司<董事会议事规则>等内部治理制度的议案》《关于变更注册资本、修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，详见公司于 2024 年 7 月 4 日在上海证券交易所网站上披露的《德马科技集团股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 9 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 9 月 19 日	会议审议通过了《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》，详见公司于 2024 年 9 月 19 日在上海证券交易所网站上披露的《德马科技集团股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-034）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
□适用 √不适用

股东大会情况说明
□适用 √不适用

四、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

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√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报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
卓序	董事长、总经理	男	64	2014-01-10	2026-01-29	269,618	379,884	110,266	资本公积转增股本、二级市场买入	107.88	否
黄海	董事、财务总监	男	48	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	110.09	否
	董事会秘书			2023-04-28	2026-01-29						
于天文	董事	男	53	2014-01-10	2026-01-29	0	0	0	不适用	33.16	否
王凯	董事	男	45	2023-11-15	2026-01-29	8,850,662	12,750,908	3,900,246	资本公积转增股本、二级市场买入	89.47	否
	副总经理			2024-06-24	2026-01-29						
黄宏彬	董事	男	53	2017-01-05	2026-01-29	0	0	0	不适用	0	否
陈勇	董事	男	49	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	0	否
赵黎明	独立董事	男	62	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	6	否
张军	独立董事	男	57	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	6	否
张云	独立董事	男	59	2024-02-07	2026-01-29	0	0	0	不适用	5.5	否
胡旭东	独立董事（离任）	男	65	2020-09-15	2024-01-17	0	0	0	不适用	0.5	否
殷家振	监事会主席（离任）	男	72	2014-01-10	2025-01-14	0	0	0	不适用	6.53	否
蔡国良	监事（离任）	男	64	2014-01-10	2025-01-14	0	1,514	1,514	二级市场买入	6	否
郭哲	监事（离任）	男	49	2014-01-10	2024-08-23	0	0	0	不适用	40.15	否

江艺芬	监事会主席	女	46	2024-09-18	2026-01-29	0	0	0	不适用	6.71	
陈宗祖	职工监事	男	36	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	13.60	否
杨琴芳	职工监事	女	47	2023-01-30	2026-01-29	0	0	0	不适用	12.63	否
吴中华	副总经理	男	47	2022-01-10	2026-01-29	0	0	0	不适用	103.87	否
张兴	副总经理	男	47	2022-01-10	2026-01-29	0	0	0	不适用	152.70	否
蔡永珍	副总经理（离任）	女	54	2014-01-10	2024-06-19	0	11,100	11,100	二级市场买卖	42.93	否
汤小明	物流技术研究院总工程师	男	58	2019-04-10	/	0	0	0	不适用	41.79	否
朱敏奇	物流技术研究院副院长	男	52	2019-04-10	/	0	0	0	不适用	65.24	否
林肇祁	物流技术研究院副院长	男	52	2019-04-10	/	0	0	0	不适用	133.13	否
戴国华	物流技术研究院零部件技术部总监	男	43	2019-04-10	/	0	0	0	不适用	79.48	否
李睿栋	物流技术研究院副院长	男	45	2022-04-15	/	0	0	0	不适用	114.11	否
合计	/	/	/	/	/	9,120,280	13,143,406	4,023,126	/	1,177.47	/

姓名	主要工作经历
卓序	1988年12月至1997年10月任浙江双力集团电动滚筒厂经营厂长；1997年11月至2001年4月任湖州德马机械有限公司总经理；2001年4月至今，创立并就职于本公司，任董事长、总经理，现兼任湖州德马投资咨询有限公司执行董事、湖州力固管理咨询有限公司执行董事。
黄海	历任上海申沃客车有限公司财务控制主管、财务部副经理，青岛申沃客车股份有限公司执行副总经理兼财务总监，上海凯众材料科技股份有限公司财务总监及董事会秘书，2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司董事、财务总监（财务负责人），2023年4月至今任德马科技集团股份有限公司董事会秘书。
于天文	1996年7月至2000年8月任吉林油田热电厂工程师；2000年12月至2004年1月任上海冠恒工业设备有限公司副总经理；2004年4月至2006年1月任上海力固工业设备有限公司副总经理；2006年4月至2012年8月任上海德马物流技术有限公司总经理；2012年9月至

	2013年12月任浙江德马科技有限公司副总经理；2014年1月至2021年10月任浙江德马科技股份有限公司董事、副总经理；2021年11月至2022年10月任德马科技集团股份有限公司董事、副总经理；2022年11月至今任德马科技集团股份有限公司董事。
王凯	2002年7月至2007年7月，任大连三洋压缩机有限公司电机部主任；2007年8月至2015年7月，任雷勃电气（苏州）有限公司工程部经理；2015年7月至今，任莫安迪（苏州）电机技术有限公司执行董事兼总经理，2020年11月至2023年10月任江苏莫安迪科技有限公司董事长兼总经理，2023年10月至今任江苏莫安迪科技有限公司董事兼总经理，2020年11月至今兼任莫安迪科技（大连）有限公司执行董事兼经理，2023年11月至今兼任德马科技集团股份有限公司董事，2024年6月至今兼任德马科技集团股份有限公司副总经理。
黄宏彬	1994年7月至1996年6月任上海万国证券公司稽核总部经理；1996年7月至2004年9月任上海证券交易所市场监察部副总监；2004年10月至2010年4月任上海证券交易所公司管理部副总监；2010年5月至2010年8月任上海证券交易所发行上市部副总监；2010年8月至2013年4月任金浦产业投资基金管理有限公司董事总经理；2013年4月至2013年12月任京通智汇资产管理有限公司总经理；2013年12月至2014年12月任金圆国际有限公司总经理；2015年1月至今，任上海斐君投资管理中心（有限合伙）创始合伙人；2017年1月至2021年10月任浙江德马科技股份有限公司董事；2021年11月至今任德马科技集团股份有限公司董事。
陈勇	曾任“国研·斯坦福中国企业新领袖培养计划”项目执行主任、北京市东城区产业与投资促进局副局长、金融办主任、盛景网联科技股份有限公司副总裁，现任北京精一众行科技有限公司及精一正北（北京）咨询有限责任公司执行董事；2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司董事。
赵黎明	1992年8月至1993年6月，西安正大律师事务所合伙人。1993年6月发起创建陕西海普律师事务所，合伙人、副主任、主任，其间：1996年10月通过国家证券律师业务资格考试；2008年12月-2017年7月担任陕西省律师协会第五届、第六届会长；2014年10月，将陕西海普律师事务所变更重组为陕西海普睿诚律师事务所，高级合伙人、主任、管委会主席；2011年12月至2021年10月任中华全国律协常务理事；2017年7月至今任陕西省律师协会名誉会长。主要社会兼职：陕西省政协委员、陕西省人民政府法律顾问、陕西省人大常委会咨询专家、陕西省政法委决策咨询专家、陕西省法官检察官遴选（惩戒）委员会委员；2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司独立董事。
张军	1988年10月至1999年8月任职于湖州市审计事务所，1999年9月原湖州市审计事务所改制为湖州嘉业会计师事务所有限公司，作为发起人之一，担任湖州嘉业会计师事务所有限公司副董事长、副总经理，分管事务所财务、审计、评估工作至今；2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司独立董事。
张云	教授级高级工程师，浙江科技大学硕士/博士研究生导师，中国机械工程学会物流工程专业委员会常务理事、浙江省机械工程学会物流工程专业委员会常务理事，浙江省“151 层次人才”，浙江省首批重点科技创新团队“农产品现代物流与安全控制”团队带头人，“十二五”浙江省高校重点学科、“十三五”一流学科“机械工程”学科负责人、“机械工程”硕士学位授权学科负责人，浙江省“食品物流装备技术研究”重点实验室主任。2024年2月至今兼任德马科技集团股份有限公司独立董事。
江艺芬	2001年7月至今，历任统计员、行政主管，现任公司行政经理兼德马科技工会主席；2024年9月至今任德马科技集团股份有限公司非职工代表监事，2025年1月至今任德马科技集团股份有限公司监事会主席。
陈宗祖	2006年8月至2013年12月任浙江德马科技有限公司计量与安全生产主管；2014年1月至2019年12月任浙江德马科技股份有限公司计量与安全生产主管；2020年1月至2021年10月任浙江德马科技股份有限公司基建与安全生产主管、党支部书记；2021年11月至今任

	德马科技集团股份有限公司基建与安全生产主管、党支部书记；2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司职工代表监事。
杨琴芳	2000年5月至2010年8月任浙江德马科技有限公司出纳；2010年9月至2013年12月任湖州德马铃木工业设备有限公司会计；2014年1月至今任浙江德马工业设备有限公司会计；2023年1月至今任德马科技集团股份有限公司职工代表监事。
吴中华	1999年7月至2021年4月先后任职于烟台东方电子集团、艾默生、ABB、西门子、海尔集团、德马泰克；入职公司前，任德马泰克全球副总裁、中国区董事总经理；现任德马科技集团股份有限公司副总经理兼智能物流事业部总经理。
张兴	1999年10月至2011年5月先后任职于艾默生环境优化技术（苏州）有限公司、常州源畅光电能源有限公司。2011年12月至2020年9月任浙江德马工业设备有限公司运营中心经理，2020年10月至今任浙江德马工业设备有限公司总经理，现任德马科技集团股份有限公司副总经理、浙江德马工业设备有限公司总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、独立董事辞职及补选独立董事

公司独立董事胡旭东先生，因个人原因向公司董事会递交了辞职报告，申请辞去独立董事及专门委员会委员的相关职务。辞去前述职务后，胡旭东先生将不再担任公司任何职务。公司于2024年1月22日召开了第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》，公司董事会同意提名张云先生为公司第四届董事会独立董事候选人，任期自公司股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司关于独立董事辞职及补选独立董事的公告》（公告编号：2024-001）及《德马科技集团股份有限公司2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-003）。

2、高级管理人员辞职及聘任高级管理人员

公司副总经理蔡永珍女士，因个人原因申请辞去公司副总经理职务。辞去副总经理职务后，蔡永珍女士仍担任公司其他岗位职务。公司于2024年6月24日召开第四届董事会第十七次会议，会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司董事会同意聘任王凯先生为公司副总经理。任期自公司第四届董事会第十七次会议审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司关于高级管理人员辞职及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2024-024）

3、非职工代表监事辞职暨补选监事

公司非职工代表监事郭哲先生，因个人原因申请辞去公司非职工代表监事职务。公司于2024年8月29日召开第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于提名公司第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》，同意提名江艺芬女士为公司第四届监事会非职工代表监事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第四届监事会届满之日止，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司关于非职工代表监事辞职暨补选监事的公告》(公告编号:2024-032)及《德马科技集团股份有限公司2024年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2024-034)。

4、非职工代表监事及监事会主席辞职暨选举监事会主席

公司非职工代表监事蔡国良先生及监事会主席殷家振先生，蔡国良先生因个人原因申请辞去公司第四届监事会非职工代表监事职务，殷家振先生因个人原因申请辞去公司第四届非职工代表监事及监事会主席职务。公司于2025年1月15日召开第四届监事会第十五次会议，审议通过《关于选举公司监事会主席的议案》，同意选举非职工代表监事江艺芬女士为公司第四届监事会主席，任期自本次监事会审议通过之日起至第四届监事会届满之日止。

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司关于非职工代表监事及监事会主席辞职暨选举监事会主席的公告》（公告编号：2025-001）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监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
卓序	湖州力固	执行董事	2008 年 1 月	/
卓序	德马投资	执行董事	1997 年 11 月	/
卓序	创德投资	执行事务合伙人	2014 年 3 月	/
殷家振（离任）	德马投资	经理	2014 年 3 月	/
郭哲（离任）	湖州力固	经理	2019 年 3 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
卓序	上海德欧	总经理	2005 年 8 月	/
卓序	上海德马	董事长兼总经理	2003 年 4 月	/
卓序	上海力固	执行董事	2004 年 6 月	/
卓序	德马工业	执行董事	2004 年 4 月	/
卓序	浙江德尚	董事长、经理	2015 年 8 月	/
卓序	湖州欣鼎	执行事务合伙人	2016 年 8 月	/
卓序	万漉鼎泰	执行事务合伙人	2019 年 6 月	/
卓序	浙江万漉投资管理有限公司	董事长	2020 年 6 月	/
卓序	湖州万漉鼎宸股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 4 月	/
卓序	上海卓漉管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 10 月	/
卓序	广东德马科技有限责任公司	执行董事,经理	2022 年 7 月	/
卓序	江苏莫安迪科技有限公司	董事长	2023 年 10 月	/
卓序	乾纳智能装备（湖州）有限公司	董事长	2023 年 9 月	/
卓序	上海极赫信息技术有限公司	董事	2023 年 4 月	/
卓序	合力工业车辆（上海）有限公司	董事	2024 年 4 月	/
卓序	浙江德赞机器人有限公司	董事	2024 年 3 月	/
黄海	江苏莫安迪科技有限公司	董事	2023 年 10 月	/
黄海	乾纳智能装备（湖州）有限公司	董事	2023 年 9 月	/

黄海	颐贡（上海）贸易有限公司	监事	2023 年 6 月	/
黄海	浙江德赞机器人有限公司	董事长	2024 年 3 月	/
于天文	上海德马	董事	2024 年 1 月	/
王凯	江苏莫安迪科技有限公司	董事、总经理	2020 年 11 月	/
王凯	莫安迪（苏州）电机技术有限公司	执行董事、总经理	2021 年 7 月	/
王凯	莫安迪科技（大连）有限公司	执行董事、经理	2020 年 11 月	/
黄宏彬	拓荆科技股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月	/
黄宏彬	上海斐昱投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015 年 3 月	/
黄宏彬	天合光能股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月	/
黄宏彬	上海核工程研究设计院股份有限公司	独立董事	2023 年 6 月	/
黄宏彬	深圳市建远投贷联动私募股权投资基金管理有限公司（曾用名：深圳市建信远致投贷联动股权投资基金管理有限公司）	董事	2020 年 10 月	2024 年 8 月
黄宏彬	上海斐君投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 1 月	/
黄宏彬	上海斐君锆晟投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 2 月	/
黄宏彬	上海斐君锗晟投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 3 月	/
黄宏彬	上海斐君铌晟投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 3 月	/
黄宏彬	上海斐君钴晟投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 5 月	/
陈勇	精一正北（北京）咨询有限责任公司	执行董事	2021 年 2 月	/
陈勇	北京精一众行科技有限公司	执行董事	2019 年 2 月	/
张军	湖州嘉业会计师事务所有限公司	副董事长	1999 年 10 月	/
张军	湖州嘉业投资咨询有限公司	监事	2002 年 5 月	/
张军	浙江彩蝶实业股份有限公司	独立董事	2019 年 6 月	/
赵黎明	陕西海普睿诚律师事务所	主任、管委会主席	2014 年 1 月	/
张云	浙江慧众智能装备科技有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 7 月	/
胡旭东（离任）	新昌浙江理工大学技术创新研究院有限公司	董事、总经理	2021 年 10 月	/
胡旭东（离任）	杭州旭仁自动化有限公	执行董事	2016 年 6 月	/

	司			
胡旭东（离任）	杭州与非科技有限公司	董事	2011 年 3 月	/
胡旭东（离任）	浙江斯菱汽车轴承股份有限公司	董事	2021 年 2 月	/
胡旭东（离任）	杭州永创智能设备股份有限公司	董事	2020 年 12 月	/
胡旭东（离任）	绍兴中砥数字科技有限公司	董事长兼总经理	2022 年 8 月	/
胡旭东（离任）	嵊州市久润电声有限公司	监事	2023 年 10 月	2024 年 3 月
蔡永珍（离任）	德马工业	经理	2014 年 10 月	/
张兴	浙江德马工业设备有限公司	总经理	2020 年 10 月	/
张兴	德马工业设备（广东）有限公司	经理、执行董事	2022 年 11 月	/
张兴	江苏莫安迪科技有限公司	董事	2023 年 10 月	/
吴中华	上海德马	董事	2024 年 1 月	/
江艺芬	浙江德尚智能科技有限公司	监事	2017 年 9 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司内部任职的董事、独立董事薪酬由董事会审议后提交股东大会审议通过；公司监事薪酬由监事会审议后提交股东大会审议通过；公司高级管理人员薪酬由董事会审议通过；外部非独立董事不在公司领取薪酬。
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、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬结合经济环境、公司所处地区、行业和规模等实际情况，并参照行业薪酬水平制定，推动其发挥积极性，与此同时，应当注意防止损害公司和中小股东的利益。董事薪酬方案因薪酬与考核委员会全体委员回避表决直接提交董事会审议，高级管理人员的薪酬政策和方案已经薪酬与考核委员会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事领取独立董事津贴，津贴标准经股东大会审议通过后按年一次性发放；在公司内部任职的董事、监事、高级管理人员薪酬依据其在公司中担任的职务领取薪酬绩效；未在公司内部任职的非独立董事不在公司领取薪酬；未在公司内部任职的监事领取监事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员薪酬已根据相关规定支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	743.72
报告期末核心技术人员实际	433.75

获得的报酬合计	

(四) 公司董事、监事、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
胡旭东	独立董事	离任	个人原因
张云	独立董事	选举	新增
蔡永珍	副总经理	离任	个人原因
王凯	副总经理	聘任	新增
郭哲	非职工代表监事	离任	个人原因
江艺芬	非职工代表监事	选举	新增
殷家振	监事会主席	离任	个人原因
蔡国良	非职工代表监事	离任	个人原因

(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

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十二次会议	2024 年 1 月 22 日	会议审议通过以下议案： 《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》 《关于补选董事会薪酬与考核委员会委员的议案》 《关于公司新设境外子公司的议案》 《关于提议召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十三次会议	2024 年 4 月 19 日	会议审议通过以下议案： 《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》 《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》 《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》 《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》 《关于 2024 年度财务预算报告的议案》 《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》 《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》 《关于董事 2023 年度薪酬确认及 2024 年度薪酬方案的议案》（全体董事回避表决，直接提交股东大会审议） 《关于高级管理人员 2023 年度薪酬确认及 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 《关于续聘会计师事务所的议案》 《关于公司及全资子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》 《关于公司实际控制人为公司及全资子公司申请综合授信额度提供无偿担保的议案》

		《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》 《关于独立董事独立性自查情况的议案》 《关于 2023 年社会责任报告的议案》 《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》 《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第十四次会议	2024 年 4 月 29 日	会议审议通过以下议案： 《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》 《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》
第四届董事会第十五次会议	2024 年 5 月 22 日	会议审议通过以下议案： 《关于对控股子公司增资的议案》
第四届董事会第十六次会议	2024 年 6 月 17 日	会议审议通过以下议案： 《关于修订公司<董事会议事规则>等内部治理制度的议案》 《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》 《关于变更注册资本、修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 《关于提议召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十七次会议	2024 年 6 月 24 日	会议审议通过以下议案： 《关于聘任公司高级管理人员的议案》
第四届董事会第十八次会议	2024 年 8 月 8 日	会议审议通过以下议案： 《关于公司新设境外子公司的议案》
第四届董事会第十九次会议	2024 年 8 月 19 日	会议审议通过以下议案： 《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》
第四届董事会第二十次会议	2024 年 8 月 29 日	会议审议通过以下议案： 《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十一次会议	2024 年 10 月 29 日	会议审议通过以下议案： 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 《关于对控股子公司增资的议案》
第四届董事会第二十二次会议	2024 年 12 月 27 日	会议审议通过以下议案： 《关于制定公司舆情管理制度的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		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	出席股东大会的次数
卓序	否	11	11	3	0	0	否	4
黄海	否	11	11	1	0	0	否	4
于天文	否	11	11	1	0	0	否	4
王凯	否	11	11	6	0	0	否	4
黄宏彬	否	11	11	11	0	0	否	4

陈勇	否	11	11	11	0	0	否	4
赵黎明	是	11	11	11	0	0	否	4
张军	是	11	11	11	0	0	否	4
张云	是	10	10	10	0	0	否	3
胡旭东（离任）	是	1	1	1	0	0	否	1

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	11
其中：现场会议次数	11
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	11

(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

九、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	张军（主任委员）、赵黎明、于天文
提名委员会	张云（主任委员）、赵黎明、卓序、胡旭东（离任）
薪酬与考核委员会	赵黎明（主任委员）、张军、王凯
战略决策委员会	卓序（主任委员）、黄海、赵黎明

(二)报告期内审计委员会召开5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
2024 年 3 月 29 日	《关于会计师事务所的选聘文件的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 4 月 19 日	《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》 《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》 《关于 2024 年度财务预算报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	《关于2023年年度报告及其摘要的议案》 《关于2023年度内部控制评价报告的议案》 《关于2023年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》 《关于续聘会计师事务所的议案》 《关于公司及全资子公司2024年度向银行申请综合授信额度的议案》		
2024年4月29日	《关于公司2024年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年8月19日	《关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案》 《关于公司2024年半年度内部审计工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年10月29日	《关于公司2024年第三季度报告的议案》 《关于公司2024年第三季度内部审计工作报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三)报告期内提名委员会召开2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
2024年1月19日	《关于独立董事辞职及补选独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年6月19日	《关于聘任公司高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，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2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
2024年4月19日	《关于董事2023年度薪酬确认及2024年度薪酬方案的议案》 《关于高级管理人员2023年度薪酬确认及	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》	无

	2024年度薪酬方案的议案》	《薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，其中议案一全体委员为关联委员，回避表决后直接提交董事会审议，议案二审议通过。	
2024年4月29日	《关于作废2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五)报告期内战略决策委员会召开4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
2024年1月22日	《关于公司新设境外子公司的议案》	战略决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略决策委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年5月22日	《关于对控股子公司增资的议案》	战略决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略决策委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年8月8日	《关于公司新设境外子公司的议案》	战略决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略决策委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年10月29日	《关于对控股子公司增资的议案》	战略决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略决策委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，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

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用
监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、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	298
主要子公司在职员工的数量	896
在职员工的数量合计	1,194
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	428
销售人员	74
技术人员	293
财务人员	36
行政人员	75
其他	288
合计	1,194
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	37
本科	326
大专及以下	828
合计	1,194

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用
公司严格遵守国家劳动法相关规定制定薪酬政策，公司具体薪酬政策执行根据当年经营业绩、整体管理指标完成状况以及考核评估情况，并考虑同行业收入水平后确定。

(三) 培训计划

√适用 □不适用
对于新入职员工，从企业文化、规章制度入手，积极开展新员工入职培训，使其更快、更好地融入企业；公司每年也会组织技术岗位人员的培训，加强专业技术岗位人员的培训，提高专业技术水平和专业技能，增强创新意识、改造能力；人力资源部门负责审核员工外部培训需求，并组织外部培训成果公司内部相关人员的知识传授。
公司将始终坚持人才战略，不断优化人员素质结构；做好人力资源的战略规划，积极培养梯队人才，并多渠道引进人才；继续加大队伍建设，持续加强对员工的培训力度，培养和发掘自身人才储备，完善人才竞争、薪酬机制和激励机制，满足公司战略发展对人力资源的要求。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	414,909.77
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,025.34

十二、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

公司根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等有关规定以及《公司章程》的有关规定，建立和完善了分红管理制度。

利润分配的条件和比例如下：公司在当年盈利、累计未分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当优先采取现金方式分配利润，在当年未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的 10%，每三年以现金方式累计分配的利润不低于该三年实现的年均可分配利润的 30%。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

1、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 3,000 万元；

2、公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 5%；

3、中国证监会或者上海证券交易所规定的其他情形。

2025 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过《关于 2024 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司董事会拟定 2024 年度利润分配及资本公积转增股本预案，具体方案为：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 188,389,762 股，以此计算合计拟派发现金红利 28,258,464.30 元（含税），本年度公司现金分红比例为 30.54%。

公司拟向全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股，截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 188,389,762 股，以此计算预计转增 75,355,905 股，转增后预计公司总股本增加至 263,745,667 股。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配和转增总额不变，相应调整每股分配和转增比例，将另行公告具体调整情况。

公司本次不送红股，本次利润分配及资本公积转增股本预案尚需提交股东大会审议。

(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大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.50
每 10 股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	28,258,464.30
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	92,519,155.14
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.54
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	28,258,464.30
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.54

(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	92,519,155.14
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	210,982,877.17
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	86,745,707.01
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)	86,745,707.01
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	87,260,938.47
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	99.41
最近三个会计年度累计研发投入金额	228,878,747.42
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	5.24

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(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
德马科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,600,000	1.87	55	5.06	20.19

注：标的股票数量占比系约占本激励计划草案公告时公司股本总额 8,567.66 万股的 1.87%，激励对象人数占比系约占公司截至 2022 年 6 月 30 日员工总数 1,086 人的 5.06%。

2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：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
德马科技集团股份有限公司2022 年限制性股票激励计划	1,450,000	0	0	0	20.19	685,000	0

注：根据《德马科技集团股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》：本激励计划草案公告当日至激励对象完成限制性股票归属登记前，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股等事项，应对限制性股票授予/归属数量及授予价格进行相应的调整。上表中授予数量及授予价格暂未进行相应调整。

鉴于 2022 年限制性股票激励计划首次授予和预留授予（第一批次）的激励对象中，有 5 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，作废失效。根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司审计报告，2023 年度营业收入及净利润均未达到本激励计划首次授予及预留授予（第一批次）规定的第一个归属期公司业绩考核目标，故在职的所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票均不得归属，并作废失效。综上，2022 年限制性股票激励计划中作废的限制性股票数量为 76.50 万股。

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
德马科技集团股份有限公司2022 年限制性股票激励计划	未完成	-2,497,011.00
合计	/	-2,497,011.00

（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
公司于 2024 年 4 月 29 日召开了第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因激励对象离职及公司层面业绩考核未达到归属条件，本次合计作废的限制性股票数量为 76.50 万股。公司本次作废部分限制性股票不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响，不会影响公司管理团队的稳定性，也不会影响公司股权激励计	具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-015）。

划继续实施。	

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

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

(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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，对公司薪酬制度执行情况进行监督。公司根据实际情况不断完善长期激励机制，促使高级管理人员更加勤勉、尽责地履行各项职责。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十五、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》以及公司相关制度和规定对子公司进行管控。子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策系统、执行系统和监督反馈系统，并按照相互制衡的原则，设置了相应的内部组织机构；形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《德马科技集团股份有限公司2024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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

□适用 √不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关ESG情况的声明

公司高度重视环境保护工作，公司严格按照国家环保相关法律法规的规定，加强环境保护投入，保证公司生产经营符合环境保护相关法律法规。公司不属于重污染行业，在生产过程中不存在严重污染情况。

公司持续完善社会责任管理体系，通过加强社会责任管理、积极开展社会责任实践、加强与利益相关方的沟通交流，确保企业全面履行社会责任。

公司治理方面，报告期内公司共召开股东大会4次，董事会11次，各专门委员会共13次，监事会5次。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，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系。

二、ESG整体工作成果

□适用 √不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	11.37

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产过程中产生的主要污染物包括废气、废水、噪声和固体废弃物，根据国家环境保护法和节能减排的有关规定，公司在建设与运营过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。公司依照ISO14001环境

管理体系建立相关管理机制，并获得了上述体系认证。报告期内，公司遵守环保法律、法规，在生产经营中未发生环境污染事故，未发生因违反环保法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

1、 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产过程中所需能源主要为电力、生产辅助用气体（如天然气、氩气等）、水，产生的主要污染物包括废气、废水、固体废弃物及噪声，公司在生产中已采取相应的污染防治措施，确保污染物经过环保设施处理后达标排放。

3、 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产过程中产生的主要污染物包括废气、废水、固体废弃物及噪声等，具体如下：

（1）废气主要为油烟废气、金属粉尘、塑粉、非甲烷总烃、焊接烟尘、燃料废气、氧化皮粉尘，产生的废气经排气筒有组织排放，所排放的废气对环境的影响很小，所在区域环境空气质量符合国家规定的标准要求，对周围环境影响很小。

（2）废水主要包括生产废水和生活废水。生产废水为涂装线水洗工位的清洗废水，公司厂区内配套设有排水管道，废水经收集、预处理后进入市政污水管网，最终排入埭溪污水处理厂集中处理；生活废水纳入市政管网统一处理，对周围地表水环境影响不大。

（3）固体废弃物主要包括废包装材料、金属边角料、生活垃圾、废焊料、废皂化液等，其中金属边角料外售综合利用；废机油、废机油桶及废抹布手套等委托危废资质单位处理；生活垃圾委托绿化市容相关单位处理，符合国家规定的标准要求，对周围环境影响很小。

（4）公司主要噪声源为涂装抛丸机、下料机等设备，以上设备运转时噪声源强约在 80-90dB（A）之间。经过减噪措施及距离衰减，噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》标准。

4、 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，以及经营所在地区和行业的环境保护规定，公司目前已建立相应的环境保护管理制度，如《固体废弃物管理制度》《废水、废气（粉尘）、噪声管理制度》《资能源管理制度》《废水处理操作规程》等，并随着公司的业务扩张，不断完善。公司定期对重要的环境因素如废气、废水、固体废物、噪声等进行检查和巡查，组织环保培训，提升员工的环保意识。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等法律法规，确保生产运营符合相关法律法规和标准要求；并始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容。

公司充分发挥在零部件、智能物流领域的自身优势，通过科技创新和精益生产，坚持循序渐进的产品全生命周期的降碳之法，致力于打造高度模块化、柔性化、数智化的产品及解决方案，强化重点用能设备节能管理，持续提高能源资源利用效率，为实现高质量健康发展积蓄强劲动能。

公司凭借在碳减排与节能成效、污染物处理效率、能源的再利用及绿色产品制造等方面的出众表现荣获 2023 财联社致远奖“环境友好先锋企业奖”。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、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”之“一、经营情况讨论与分析”及“二、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”。

(二)推动科技创新情况

请参阅 “第三节管理层讨论与分析二、（四）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，始终坚守科技伦理。注重数据隐私保护，确保研发合法合规。对成果应用审慎评估，力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司建立了对数据管理、网络安全防护等一系列措施，加强对员工的数据安全意识培训，要求员工在使用网络时遵守国家有关法律、行政法规，严格执行安全保密制度，不得泄露公司秘密，不得制作、查阅、复制和传播妨碍社会治安的信息。同时公司制定了数据安全事故应急预案，及时应对可能发生的数据安全事故。

(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）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		

其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	10.50	以购代捐扶持新疆农副产品
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司在发展业务同时，积极投身各类社会公益慈善事业，用实际行动诠释企业担当、奉献社会、传播正能量。报告期内，公司响应埭溪镇发起的共同富裕的号召-以购代捐扶持新疆农副产品折款10.50万元。

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

公司遵守国家法律、法规及证券监管部门、证券交易所对上市公司信息披露的规定，保证信息披露真实、准确、完整、及时。

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，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

(七)职工权益保护情况

公司严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，与所有员工签订了《劳动合同》，办理各种社会保险，尊重和维护员工的个人权益。公司通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升机制、采取富有竞争力的薪酬体系，建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加盟公司。

员工持股情况

员工持股人数（人）	21
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.76
员工持股数量（万股）	8,586.53
员工持股数量占总股本比例（%）	45.58

注：1.董监高直接持股1,313.08万股，占公司总股本6.97%；2. 20人通过员工持股平台德马投资、湖州力固、创德投资间接持有7,273.45万股，占公司总股本38.61%；2.除董监高外，上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量；3.除副总经理王凯外，上述员工持股人数/数量不含发行股份购买江苏莫安迪科技有限公司100%股权的交易对方所获得的股份。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整的采购管理制度，对采购流程、存货管理、采购周期、供应商开发等事项进行了明确的规定，严格合同执行。公司采购部根据销售部获取或预测的订单制定生产计划和原材料需求计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司供应商审核及评估制度对潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面均规定了明确的标准，选择符合食品安全要求的有实力的供应商进行合作，建立了长期稳定的合作关系。

(九)产品安全保障情况

公司始终坚持让客户满意的理念，持续完善生产技术，制造一流产品；提供优质专业服务，通过持续改进和完善，建立了严格的质量标准和管理体系。

(十)知识产权保护情况

以优化自主创新知识产权保护环境为基础，以知识产权管理创新和工作机制创新为动力，以提高企业知识产权创造、管理、保护和运用能力为重点，以推进企业知识产权战略的实施为中心任务，结合企业实际采取针对性措施，将知识产权作为企业新技术、新产品供给的重要推手，贯穿到技术研发、产品制造、市场销售的全过程。具体举措如下：

1、持续加大研发投入，确保每年的研发经费不低于当年销售收入的 4%。

2、不断完善企业知识产权管理体系，保持知识产权管理的系统性、有效性。

3、建立完善的知识产权产出机制，以项目为抓手，在项目立项时制定知识产权产出计划，详细规划项目研发过程中知识产权产出的节点导入 PLM 系统进行有效管理。

4、进一步加强知识产权运营能力建设，实现专利和软件著作权实施率 100%；专利产品销售收入在企业主营业务收入的占比逐年提高；拓展知识产权授权许可范围。

5、建立健全企业信息安全管理体系，有效化解信息安全风险。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

在上级党委、政府的正确领导下，公司得到了快速、持续、健康的发展，为加强非公有制经济党建工作，保证党对非公经济的联系和领导，有效开展新时期的思想政治工作，团结、联系、组织党内外干部群众努力完成生产经营和上级党委交给的各项任务，公司于 2001 年 11 月 23 日组建了公司党组织。经批准，公司党支部于 2007 年 1 月 8 日调整升格为党总支委员会，下设四个支部。现有党员 50 名，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，一名党员就是一面旗帜，充分激发党员的积极性和创造性，处处带头，以身作则，党员在群众中树立了应有的形象，党组织在群众中享有好的威信和号召力。在公司整个生产经营活动中，发挥了十分重要的作用。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.damon-group.cn/investors

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司依据《投资者关系管理制度》，通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，加公司信息披露透明度，不断完善公司治理。

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，公司通过特定对象调研开展投资者沟通交流活动，并披露相应的公告。

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用
公司高度重视信息披露工作，建立健全了《信息披露管理制度》，严格按照《公司法》《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》等有关法律法规的规定和要求，加强信息披露事务管理，及时披露所有可能对公司股票交易价格产生较大影响或者对投资决策有较大影响的事项，提升信息披露透明度。

(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

第六节 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
与重大资产重组相关的承诺	其他	公司	详见备注1	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注2	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注3	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注4	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注5	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注6	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注7	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注8	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注9	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注10	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用

	其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 11	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	详见备注 12	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人	详见备注 12	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 13	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 14	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 15	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	详见备注 16	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	详见备注 17	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司	详见备注 18	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司	详见备注 19	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司	详见备注 20	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司	详见备注 21	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司董事、监事和高级管理人员	详见备注 22	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	江苏莫安迪科技有限公司董事、监事和高级管理人员	详见备注 23	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上	详见备注 24	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用

		海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）							
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 25	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 26	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 27	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 28	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 29	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有	详见备注 30	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用

		限合伙）							
	盈利预测及补偿	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注31	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注32	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注33	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	王凯、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注34	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	解决关联交易	王凯、上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注35	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）、上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注36	2023年5月23日	否	/	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东德马投资	详见备注37	2019年6月19日	是	锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东德马投资	详见备注37	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人卓序	详见备注38	2019年6月19日	是	锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人卓序	详见备注38	2019年6月19日	是	锁定期届满后	是	不适用	不适用

	股份限售	实际控制人卓序	详见备注38	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	持股比例5%以上股东创德投资、湖州力固	详见备注39	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	北京基石、上海斐君、上海斐昱	详见备注40	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	持股比例5%以下其他股东	详见备注41	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的于天文、蔡永珍、郭爱华、黄宏彬、秦少博、陈学强	详见备注42	2019年6月19日	是	锁定期届满后两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的于天文、蔡永珍、郭爱华、黄宏彬、秦少博、陈学强	详见备注42	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的殷家振、郭哲、蔡国良、蒋成云、宋艳云	详见备注43	2019年6月19日	是	锁定期届满后	是	不适用	不适用
	股份限售	直接或间接持有公司股份的殷家振、郭哲、蔡国良、蒋成云、宋艳云	详见备注43	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员汤小明、朱敏奇、林肇祁、戴国华	详见备注44	2019年6月19日	是	自2020年6月2日起12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员汤小明、朱敏奇、林肇祁、戴国华	详见备注44	2019年6月19日	是	限售期满之日起4年内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员汤小明、朱敏奇、林肇祁、戴国华	详见备注44	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东德马投资及公司股东湖州力固、创德投资	详见备注45	2019年6月19日	是	自锁定期届满之日起24个月内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东德马投资及公司股东湖州力固、创德投资	详见备注45	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用

	其他	北京基石、上海斐昱、上海斐君	详见备注46	2019年6月19日	是	自锁定期届满之日起24个月内	是	不适用	不适用
	其他	北京基石、上海斐昱、上海斐君	详见备注46	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注47	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	控股股东德马投资、实际控制人卓序	详见备注48	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详见备注49	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	详见备注50	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	分红	公司	详见备注51	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、持股5%以上其他股东、董事、监事及高级管理人员	详见备注52	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	详见备注53	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东德马投资及实际控制人卓序	详见备注54	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	控股股东德马投资及实际控制人卓序	详见备注55	2019年6月19日	否	/	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见备注56	2022年12月12日	是	自2022年12月12日起至本次限制性股票激励计划结束	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	详见备注57	2022年12月12日	是	自2022年12月12日起至本次限制性股票激励计划结束	是	不适用	不适用

备注 1：

1、本公司在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。

2、本公司将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。

3、如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。

备注 2：

1、本公司在最近三年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；

2、本公司最近三年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；

3、截至本承诺函出具日，本公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；

4、截至本承诺函出具日，本公司不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易之情形。

5、如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。

备注 3：

1、截至本承诺函出具日，本公司不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。

2、本公司不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 4：

1、本次交易严格控制项目参与人员范围，尽可能地缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围；

2、交易双方接触时，本公司及交易对方采取了必要且充分的保密措施，限定相关敏感信息的知情人范围，做好内幕信息知情人员的登记；

3、本公司多次告知内幕信息知情人员严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖本公司股票或建议他人买卖本公司股票；

4、本公司按照有关规定，编制了交易进程备忘录及内幕信息知情人的登记，并经相关人员签字确认。

备注 5：

1、加强对标的资产的整合，提高公司盈利能力

本次交易完成后，公司将持有标的公司 100%股权。标的公司主要从事智能物流装备核心部件的研发、生产和销售，深耕快递物流行业，是国内快递物流输送分拣领域技术先进、规模较大的核心部件制造企业。上市公司与标的公司在技术产品和市场等方面具有明显的协同性，能够进一步增强上市公司的竞争优势。本次交易后，上市公司将充分发挥标的公司与上市公司的协同作用，提高经营效率，提升上市公司的盈利能力。

2、加强经营管理及内部控制，提升经营业绩
公司将严格遵循《公司法》《证券法》《公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化公司治理结构，完善投资决策机制，强化内部控制，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员的监督权，为公司未来的健康发展提供制度保障。同时，公司将进一步加强企业经营管理，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升经营效率。
3、进一步完善利润分配政策，提高股东回报
根据中国证监会《关于进一步落实公司现金分红有关事项的通知》《公司监管指引第 3 号—公司现金分红》及其他相关法律、法规和规范性文件的要求，公司已经在《公司章程》中对利润分配政策进行了明确的规定。公司未来将按照公司章程和相关法律法规的规定继续实行可持续、稳定、积极的利润分配政策，并结合公司实际情况，广泛听取投资者尤其是独立董事、中小股东的意见和建议，强化对投资者的回报，完善利润分配政策，增加分配政策执行的透明度，维护全体股东利益。
4、加强人才队伍建设，积极提升公司人才队伍水平
公司将不断改进绩效考核办法，建立更为有效的用人激励和竞争机制。建立科学合理和符合实际需要的人才引进和培训机制，建立科学合理的用人机制，树立德才兼备的用人原则，搭建市场化人才运作模式。
备注 6：
1、本人在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。
2、本人将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。
3、如本人在本次交易中因涉嫌提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
4、如违反上述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。
备注 7：
1、本人在最近三年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；
2、本人最近三年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；

3、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；
4、截至本承诺函出具日，本人不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易之情形。
5、如违反上述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。
备注 8：
1、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。
2、本人不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。
备注 9：
1、本人针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本人的关联方、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。
2、截至本承诺函出具日，本人及本人的关联方不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。
3、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形，不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。
备注 10：
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公司利益；
2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
3、本人承诺不动用公司资产从事与其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与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩；
5、若公司未来实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩；
6、自本承诺出具日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本公司承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。
作为填补即期回报措施相关责任主体之一，本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关管理措施或作出相关处罚；若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
备注 11：
1、本公司/本人在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。

2、本公司/本人将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。
3、如本公司/本人在本次交易中因涉嫌提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司/本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司/本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
4、如违反上述承诺，本公司/本人愿意承担相应的法律责任。
备注 12：
一、保持上市公司独立性的承诺
1、关于人员独立
（1）本公司/本人承诺与上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织（指本公司/本人控制的除上市公司及其子公司以外的企业或经济组织，下同）担任除董事、监事以外的其他职务，不在本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织领取薪酬；上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业或经济组织兼职。
（2）本公司/本人承诺控制的其他企业或经济组织完全独立于上市公司的劳动、人事及薪酬管理体系。
2、关于资产独立、完整
（1）本公司/本人保证上市公司具有独立完整的资产，且资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。
（2）本公司/本人保证本公司/本人控制的其他企业或经济组织不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产；不以上市公司的资产为本公司/本人控制的其他企业或经济组织提供担保。
3、保证上市公司的财务独立
（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。
（2）保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。
（3）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织共用银行账户。
（4）保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织不干预上市公司的资金使用。
4、保证上市公司机构独立
（1）保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。
（2）保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司/本人控制的其他企业或经济组织分开。
（3）保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司/本人控制的其他企业或经济组织混同的情形。
5、保证上市公司业务独立

（1）保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织独立于上市公司的业务。
（2）保证本公司/本人除通过行使股东权利和履行作为公司董事、高级管理人员的职责之外，不超越董事会、股东大会，直接或间接干预上市公司的决策和经营。
（3）保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织不以任何方式从事与上市公司相竞争的业务；保证尽量减少本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、公司章程等规定依法履行程序。
（4）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。
二、关于减少和规范关联交易的承诺
1、本公司/本人不会利用控股股东、实际控制人的地位及与上市公司之间的关联关系损害上市公司及其他股东的合法权益。
2、自本承诺函出具日起，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织将不会以任何理由和方式违规占用上市公司的资金或其他资产。
3、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织将尽量避免或减少与上市公司发生关联交易，对于确实无法避免的关联交易，承诺将按照公平合理的交易条件进行。
4、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织将严格及善意地履行与上市公司签订的各种关联交易协议，不向上市公司谋求超出协议安排之外的利益或收益。
5、本公司/本人将通过行使控制权促使本公司/本人控制的除上市公司及其子公司以外的其他企业或经济组织遵守及履行前述承诺。
三、避免同业竞争的承诺
1、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织目前均未实际经营与上市公司及其子公司相竞争的业务，未来也不会以任何形式直接或间接地从事与上市公司及其子公司相竞争的业务。
2、自本次交易完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织将不会从事与上市公司主营业务相同的业务，如上市公司未来进一步拓展其产品和业务范围，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织将不与上市公司拓展后的产品或业务相竞争，确保不和上市公司形成同业竞争。
3、自本次交易完成后，如本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织出现与上市公司及其子公司主营业务有竞争关系时，本公司/本人承诺将存在同业竞争关系的企业纳入上市公司，如存在法律障碍或盈利能力较差等原因尚不具备纳入上市公司的条件的，或纳入上市公司未获得上市公司董事会/股东大会批准的，则本公司/本人将与上市公司存在同业竞争的公司控股权转让给无关联关系的独立第三方，或将该存在同业竞争的公司经营管理权托管给上市公司，以解决同业竞争问题。
四、本次交易完成后，如上市公司因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业或经济组织违反本承诺函而产生损失的，本公司/本人将承担赔偿责任。

备注 13：

1、截至本承诺函出具日，本公司/本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。
2、本公司/本人不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 14：

1、本公司/本人在最近三年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；
2、本公司/本人最近三年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；
3、截至本承诺函出具日，本公司/本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；
4、截至本承诺函出具日，本公司/本人不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易之情形。
5、如违反上述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。

备注 15：

1、本公司/本人针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本公司/本人的关联方、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。
2、截至本承诺函出具日，本公司/本人及本公司/本人的关联方不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。
3、截至本承诺函出具日，本公司/本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形，不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 16：

1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
2、自本承诺出具日至公司本次发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺；
3、作为填补即期回报措施相关责任主体，本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人采取相关管理措施或作出相关处罚；若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 17：

本次交易购买的资产符合科创板定位，与上市公司的主营业务具有协同效应，有利于促进主营业务整合升级，有利于提升上市公司业务规模和盈利水平，有利于增强上市公司持续经营能力，有利于维护上市公司及全体股东的利益。本企业/本人原则同意本次交易，将在确保上市公司及投资者利益最大化的前提下积极促成本次交易的顺利进行。

备注 18：

1、本公司在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。

2、本公司将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。
3、如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。
备注 19：
1、本公司及现任董事、监事、高级管理人员在最近五年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；
2、本公司及现任董事、监事、高级管理人员最近五年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；
3、截至本承诺函出具日，本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；
4、截至本承诺函出具日，本公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易之情形。
5、如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。
备注 20：
1、截至本承诺函出具日，本公司不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。
2、本公司不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。
备注 21：
1、本企业针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本企业的关联方、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。
2、截至本承诺函出具日，本企业及本企业的关联方不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。
3、截至本承诺函出具日，本企业不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形，不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。
备注 22：
1、本人在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。
2、本人将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。
3、如违反上述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。
备注 23：

1、本人针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本人的关联方、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。
2、截至本承诺函出具日，本人及本人的关联方不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。
3、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形，不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 24：

1、本企业/本人通过本次交易取得的上市公司股份自上市之日起 12 个月内不得转让。
2、在满足《发行股份及支付现金购买资产协议》约定的股份锁定期安排后，业绩承诺期内，在每年度结束后的可解禁股份数量如下：
（1）标的公司实现 2023 年度承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的 30%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。
（2）标的公司实现截至 2024 年度累计承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人累计可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的 60%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。
（3）标的公司实现截至 2025 年度累计承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人累计可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的 100%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。
3、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本企业/本人不转让在上市公司拥有权益的股份。
4、本次交易完成后，因上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，亦按照前述安排予以锁定。

备注 25：

1、本企业/本人在本次交易过程中提供的有关信息真实、准确和完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任。
2、本企业/本人将及时提交本次交易所需的信息、文件及资料，同时承诺所提供纸质版和电子版资料均真实、完整、可靠，有关副本材料或者复印件与正本或原件一致，该等文件上所有签字与印章皆真实、有效，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该等文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整。
3、如本企业/本人在本次交易中因涉嫌提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本企业/本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业/本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。
4、如违反上述承诺，本企业/本人愿意承担相应的法律责任。

备注 26：

1、本企业/本人所持标的公司的股份权属清晰，且真实，合法，有效，不存在出资不实、委托持股、信托持股等情形，不存在任何权属纠纷或潜在纠纷，不存在其他设定质押或第三方权利、权利限制、被查封或被冻结的情形，不存在任何涉及诉讼、仲裁、行政处罚及执行案件等权属限制或权属瑕疵情形，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。

2、本企业/本人保证上述内容均为真实、准确、完整。如因上述内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本企业/本人将依法承担赔偿责任。

备注 27：

1、自 2021 年 1 月 1 日起至本承诺签署之日，本企业/本人及关联方不存在违规占用标的公司及其子公司资金的情况，不存在对标的公司及其子公司非经营性资金占用的情况。

2、本次交易完成后，本企业/本人及关联方将继续规范非经营性资金占用事项，未来不以任何形式非经营性占用标的公司及其子公司资金。

3、如违反上述承诺，本企业/本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的所有直接或间接损失。

备注 28：

1、截至本承诺函出具日，本企业及本企业主要管理人员/本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形。

2、本企业及本企业主要管理人员/本人不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 29：

1、本企业及本企业主要管理人员/本人在最近五年内不存在受到刑事处罚、证券市场相关的行政处罚或其他重大违法违规行为的情形，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情形；

2、本企业及本企业主要管理人员/本人最近五年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情形，不存在被中国证监会及其派出机构、证券交易所采取监管措施、纪律处分或者行政处罚的情形，不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为；

3、截至本承诺函出具日，本企业及本企业主要管理人员/本人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在被其他有权部门调查等情形，不存在尚未了结的或潜在的重大诉讼、仲裁或行政处罚的情形；

4、截至本承诺函出具日，本企业及本企业主要管理人员/本人不存在泄露本次交易事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易之情形。

5、如违反上述承诺，本企业及本企业主要管理人员/本人愿意承担相应的法律责任。

备注 30：

1、本企业/本人针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本企业/本人的关联方、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。

2、截至本承诺函出具日，本企业/本人及本企业/本人的关联方不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。

3、截至本承诺函出具日，本企业/本人不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查之情形，不存在最近 36 个月内被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任之情形。

备注 31：

本企业/本人通过本次交易获得的上市公司股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃避补偿义务，不得在未解禁股份之上设置质押或其他任何形式的权利负担。
如未来质押通过本次交易获得的股份时，将书面告知质权人，根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务的情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。
备注 32：
1、本企业不存在依据相关法律、法规及合伙协议规定的终止、提前清算等情形，本企业设立合法有效并具备实施本次交易的主体资格；
2、本企业符合作为上市公司发行股票的发行对象条件，不存在法律、法规、规章或规范性文件规定的不得作为上市公司发行股票发行对象的情形。
备注 33：
如果标的公司及其子公司因承租的房产、土地未取得权属证书，或因任何原因导致无法继续使用而需换租、搬迁，本企业/本人保证采取必要措施确保该等事项不影响标的公司的正常生产经营活动，并无条件承担标的公司及其子公司因此遭受的全部经济损失。
备注 34：
1、本企业/本人及本企业/本人控股或参股的公司（“附属公司”）、与本人关系密切的家庭成员及其控股或参股的子公司，目前并没有直接或间接地从事任何与德马科技及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。
2、本企业/本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与德马科技及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本企业/本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与德马科技及其合并报表范围内的下属公司生产经营构成竞争的业务，本企业/本人会安排将上述商业机会让予德马科技及其合并报表范围内的下属公司。
3、本承诺在业绩承诺期内、本人在德马科技及其附属公司任职期间以及离职后的 2 年内持续有效。
4、如违反上述承诺，则德马科技有权要求本企业/本人承担对德马科技或者其他股东造成的损失（如有），本企业/本人亦应将上述相关获利支付给德马科技；德马科技有权将应付本企业/本人的薪酬、分红收入予以扣留并冲抵前述相关款项。
备注 35：
1、本企业/本人及本企业/本人控股或参股的公司（“附属公司”）将严格和善意地履行与德马科技及其合并报表范围内的下属公司签订的各种关联交易协议。本企业/本人承诺将不会向德马科技及其合并报表范围内的下属公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
2、本企业/本人及其附属公司将尽量避免与德马科技及其合并报表范围内的下属公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。
3、本企业/本人及附属公司将严格遵守德马科技章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照德马科技关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。
4、本企业/本人及附属公司保证不会利用关联交易转移德马科技及其合并报表范围内的下属公司利润，不会通过影响德马科技的经营决策来损害德马科技及其合并报表范围内的下属公司及德马科技其他股东的合法权益。
5、本承诺在本企业/本人作为德马科技 5%以上股东期间将持续有效。
6、如违反上述承诺，则德马科技有权要求本企业/本人承担上述关联交易对德马科技或者其他股东造成的损失（如有），本企业/本人亦应将上述相关关联交易的获利支付给德马科技；德马科技有权将应付本企业/本人的薪酬、分红收入予以扣留并冲抵前述相关款项。

备注 36：

本企业不存在以非公开方式向特定对象募集资金及由特定管理人决策和管理的情形，也从未为投资及经营活动设立私募投资基金，本企业资产未委托私募基金管理人进行管理，不存在支付私募基金管理费的情况，亦未受托管理任何私募投资基金，不属于《私募投资基金管理人登记和基金备案办法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》规定的私募投资基金管理人或私募投资基金，无需向中国证券投资基金业协会履行有关私募投资基金管理人或私募投资基金的登记备案程序。

备注 37：

控股股东德马投资

（1）若本公司所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。若在本公司减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

（2）本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

（3）在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 38：

实际控制人卓序承诺：

（1）若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

（2）上述股份锁定期届满后，在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。

（3）本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

（4）在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

（5）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 39：

持股比例 5%以上股东创德投资、湖州力固承诺：

（1）若本企业违反上述承诺，本企业同意实际减持股票所得收益归公司所有。

（2）本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 40：

持股比例 5%以上股东北京基石、上海斐君、上海斐昱承诺：

（1）本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 41：

持股比例 5%以下其他股东承诺：

（1）本企业/本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 42：

直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员于天文、蔡永珍、郭爱华、黄宏彬、秦少博、陈学强承诺：

（1）若本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。若在本人减持股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于经相应调整后的发行价。

（2）上述股份锁定期届满后，在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。

（3）在担任公司董事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

（4）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 43：

直接或间接持有公司股份的监事殷家振、郭哲、蔡国良、蒋成云、宋艳云承诺：

（1）上述股份锁定期届满后，在担任公司监事期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司股份。

（2）本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 44：

核心技术人员马贤祥、汤小明、朱敏奇、林肇祁、戴国华承诺：

（1）自公司本次发行股票上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前已直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若本人在前述锁定期届满前离职的，仍应遵守前述股份锁定承诺。

（2）自所持本次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过公司上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

（3）在作为公司核心技术人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于核心技术人员的持股及股份变动的有关规定。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。

（4）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 45：

控股股东德马投资及公司股东湖州力固、创德投资承诺：

（1）本公司持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

（2）自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，若本公司试图通过任何途径或手段减持本公司在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本公司的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本公司减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

（3）本公司在锁定期届满后减持公司首次公开发行股票前股份的，应当保证公司有明确的控股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

备注 46：

持股 5%以上股东北京基石、上海斐昱、上海斐君承诺：

（1）本公司持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

（2）如在锁定期满后 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，本公司拟减持现已持有的公司股份的，减持价格不低于本次发行及上市价格，若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

（3）本公司在锁定期届满后减持公司首次公开发行股票前股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

备注 47：

公司对欺诈发行股份购回承诺

（1）保证公司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，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 48：

控股股东、实际控制人对欺诈发行股份购回承诺

公司控股股东德马投资承诺：

（1）保证公司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，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

公司实际控制人卓序承诺：

（1）保证公司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，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 49：

控股股东德马投资及实际控制人出具《关于浙江德马科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后填补被摊薄即期回报之措施的承诺函》，承诺内容如下：

（1）本公司/本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的。

（2）若本公司/本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对公司或其他股东造成损失的，本公司/本人将依法给予补偿。

（3）若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司/本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 50：

董事、高级管理人员关于公司摊薄即期回报及填补措施的承诺

根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告【2015】31 号）的要求，为维护公司及全体股东的合法权益，并确保公司填补回报措施能够得到切实履行，公司的董事、高级管理人员作如下承诺：

（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公司利益；

（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
（3）本人承诺不动用公司资产从事与其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公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
（5）若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；
（7）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；
（8）若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 51：

关于利润分配政策的承诺

1、发行前滚存利润分配
根据公司 2019 年第二次临时股东大会决议，本次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后，公司首次公开发行股票完成前产生的滚存利润由股票发行完成后的新老股东按持股比例共同享有。
2、发行上市后利润分配政策
（1）利润分配基本原则
公司将按照“同股同权、同股同利”的原则，根据各股东持有的公司股份比例进行分配。公司实施连续、稳定、积极的利润分配政策，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。
（2）利润分配的形式
公司可以采用现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合或者其他法律、法规允许的方式分配利润。其中现金分红优先于股票股利。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当充分考虑公司成长性、每股净资产的摊薄情况等真实合理因素。
（3）利润分配的条件和比例
公司在当年盈利、累计未分配利润为正且公司现金流可以满足公司正常经营和持续发展的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当优先采取现金方式分配利润，在当年未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的 10%，每三年以现金方式累计分配的利润不低于该三年实现的年均可分配利润的 30%。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：
①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 3,000 万元；
②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 5%；
③中国证监会或者上海证券交易所规定的其他情形。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：
①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的或者公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。
（4）发放股票股利的具体条件
根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。
（5）利润分配的期间间隔
公司可以进行年度或中期分红。
（6）公司制定利润分配方案的决策程序及机制
公司董事会应当在认真论证利润分配条件、比例和公司所处发展阶段和重大资金支出安排的基础上，每三年制定明确清晰的股东分红回报规划，并根据本章程的规定制定利润分配方案。董事会拟定的利润分配方案须经全体董事过半数通过，独立董事应对利润分配方案发表独立意见，并提交股东大会审议决定。
公司因特殊情况未进行现金分红或现金分配低于规定比例时，应当在董事会决议公告和定期报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见，并对公司留存收益的用途及预计投资收益等事项进行专项说明。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。
监事会应对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。当董事会未严格执行现金分红政策和股东回报规划、未严格履行现金分红相应决策程序，或者未能真实、准确、完整披露现金分红政策及其执行情况，监事会应当发表明确意见，并督促其及时改正。
股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道（电话、传真、电子邮件、投资者关系互动平台）主动与股东特别是中小股东进行沟通和联系，就利润分配方案进行充分讨论和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。股东大会审议利润分配方案时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 1/2 以上表决通过。
（7）公司调整利润分配政策的决策程序及机制
如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，调整后的利润分配政策不得违反相关法律、法规以及中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策议案由董事会根据公司经营状况和相关规定及政策拟定，并提交股东大会审议。
董事会拟定调整利润分配政策议案过程中，应当充分听取独立董事的意见，进行详细论证。董事会拟定的调整利润分配政策的议案须经全体董事过半数通过，独立董事应发表独立意见。
监事会应对董事会调整利润分配政策的行为进行监督。当董事会做出的调整利润分配政策议案损害中小股东利益，或不符合相关法律、法规或中国证监会及证券交易所有关规定的，监事会有权要求董事会予以纠正。

股东大会审议调整利润分配政策议案前，应与股东特别是中小股东进行沟通和联系，就利润分配政策的调整事宜进行充分讨论和交流。调整利润分配政策的议案须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过，并且相关股东大会会议审议时应为股东提供网络投票便利条件。

备注 52：

关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺

1、公司的承诺

公司就未履行公开承诺的约束措施承诺如下：

（1）本公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

（2）若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

①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并向股东和社会投资者道歉；

②本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

③若因本公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；

④本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

2、控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东、实际控制人就未履行公开承诺的约束措施承诺如下：

（1）本公司/本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

（2）若本公司/本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

①本公司/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并向股东和社会投资者道歉；

②本公司/本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

③若因本公司/本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司/本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

④本公司/本人直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本公司/本人完全消除因本公司/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

⑤在本公司/本人完全消除因本公司/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本公司/本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；

⑥如本公司/本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本公司/本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

3、持股 5%以上其他股东的承诺

持股 5%以上其他股东湖州力固、创德投资、北京基石、上海斐昱、上海斐君就未履行公开承诺的约束措施承诺如下：
（1）本企业保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。
（2）若本企业非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：
①本企业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并向其他股东和社会投资者道歉；
②本企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；
③若因本企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式或金额确定或根据公司与投资者协商确定；
④本企业直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；
⑤在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；
⑥如本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。
4、董事、监事及高级管理人员的承诺
公司除实际控制人以外的其他董事、监事及高级管理人员就未履行公开承诺的约束措施承诺如下：
（1）本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。
（2）若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：
①本人将在公司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并向股东和社会投资者道歉；
②本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；
③在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；
④在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；
⑤如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

备注 53：

避免同业竞争的承诺

为避免在以后经营中产生同业竞争，公司控股股东、实际控制人已签署《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：
1、本人/本单位及本人/本单位控股或参股的公司（“附属公司”）、与本人关系密切的家庭成员及其控股或参股的子公司，目前并没有直接或间接地从事任何与德马科技及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。

2、本人/本单位及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与德马科技及其合并报表范围内的下属公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人/本单位及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与德马科技及其合并报表范围内的下属公司生产经营构成竞争的业务，本人/本单位会安排将上述商业机会让予德马科技及其合并报表范围内的下属公司。
3、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人/本单位不再处于德马科技的控股股东、实际控制人的地位为止。
4、如违反上述承诺，则德马科技有权要求本人/本单位承担对德马科技或者其他股东造成的损失（如有），本人/本单位亦应将上述相关获利支付给德马科技；德马科技有权将应付本人/本单位的薪酬、分红收入予以扣留并冲抵前述相关款项。

备注 54：

关于规范和减少关联交易的承诺

为了减少和规范关联交易，保护公司和其他股东权益，控股股东德马投资及实际控制人卓序出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：
“1、本人/本单位及本人/本单位控股或参股的公司（“附属公司”）将严格和善意地履行与德马科技及其合并报表范围内的下属公司签订的各种关联交易协议。本人/本单位承诺将不会向德马科技及其合并报表范围内的下属公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。
2、本人/本单位及其附属公司将尽量避免与德马科技及其合并报表范围内的下属公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。
3、本人/本单位及附属公司将严格遵守德马科技章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照德马科技关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。
4、本人/本单位及附属公司保证不会利用关联交易转移德马科技及其合并报表范围内的下属公司利润，不会通过影响德马科技的经营决策来损害德马科技及其合并报表范围内的下属公司及德马科技其他股东的合法权益。
5、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人/本单位不再处于德马科技的控股股东、实际控制人的地位为止。
6、如违反上述承诺，则德马科技有权要求本人/本单位承担上述关联交易对德马科技或者其他股东造成的损失（如有），本人/本单位亦应将上述相关关联交易的获利支付给德马科技；德马科技有权将应付本人/本单位的薪酬、分红收入予以扣留并冲抵前述相关款项。”

备注 55：

关于社会保险、住房公积金缴纳的承诺

控股股东德马投资及实际控制人卓序承诺：“若公司在任何时候因发生在首次公开发行股票并在科创板上市前与缴纳社会保险和住房公积金有关的事项，而被社会保险管理部门或住房公积金管理部门要求补缴有关费用、滞纳金等所有款项，或被要求补偿相关员工所欠缴的社会保险和住房公积金，或被有关行政机关作出行政处罚，或因该等事项所引致的所有劳动争议、仲裁、诉讼，将由本单位/本人承担全部该等费用，或即时足额补偿公司因此发生的支出或所受损失，且毋需公司支付任何对价。若本单位/本人未履行上述承诺，则本单位/本人不可撤销地授权公司从当年及其后年度应付本单位现金分红/本人工资、奖金中扣除与公司因上述事宜发生的支出或所受损失相等金额的款项，该等款项归公司所有。”

备注 56：

公司关于股权激励的承诺

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 57：

公司股票激励对象关于股权激励的承诺

激励对象承诺：（1）若在本激励计划实施过程中，出现本激励计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本激励计划的权利，并不向公司主张任何补偿；其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效。（2）激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

(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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

标的公司 2024 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润(剔除预提的超额业绩奖励影响）为 10,436.47 万元，截至 2024 年末累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（剔除预提的超额业绩奖励影响）为 18,084.82 万元。截至 2024 年末承诺扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润不低于 10,266.67 万元，标的公司 2023 年度和 2024 年度的业绩承诺已经实现，交易对方 2024 年度无需对本公司进行补偿。

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

1．重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”)，本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	[注 2]

[注 1](1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，

并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年 12 月 31 日资产负债表项目		
其他应付款	-110,294,820.00	-110,294,820.00
其他非流动负债	110,294,820.00	110,294,820.00

(2)关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，此项会计政策变更对可比期间财务报表无影响。

[注 2]关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023 年度利润表项目		
销售费用	-15,365,585.29	-13,061,415.01
主营业务成本	15,365,585.29	13,061,415.01

2．会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

（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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	88
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈晓华、陈龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	10
财务顾问	国金证券股份有限公司	/
保荐人	光大证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2024 年 5 月 10 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意继续聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，负责公司 2024 年度相关审计工作。

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、监事、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

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

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

标的公司 2024 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润(剔除预提的超额业绩奖励影响）为 10,436.47 万元，截至 2024 年末累计实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（剔除预提的超额业绩奖励影响）为 18,084.82 万元。截至 2024 年末承诺扣

除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润不低于 10,266.67 万元，标的公司 2023 年度和 2024 年度的业绩承诺已经实现，交易对方 2024 年度无需对本公司进行补偿。

(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

单位：万元　币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/		/	/	/	/	/		/			/	/		
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额			是否存在反担保
德马科技集团股份有限公司	公司本部	浙江德马工业设备有限公司	全资子公司	8,000	2022年5月16日	2022年5月16日	2027年5月15日	连带责任担保	否	否	0			否
上海德马物流技术有限公司	全资子公司	上海力固智能技术有限公司	全资子公司	1,000	2022年3月18日	2022年3月18日	2027年3月17日	连带责任担保	否	否	0			否
浙江德尚	全资子公	浙江德马	全资子公	1,000	2022年7月29日	2022年7	2026年7	连带责任	否	否	0			否

智能科技有限公司	司	工业设备有限公司	司			月29日	月19日	担保				

报告期内对子公司担保发生额合计	0
报告期末对子公司担保余额合计（B）	6,574.03
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	6,574.03
担保总额占公司净资产的比例(%)	4.75
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	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：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	31,468.81	9,350	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：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
浙商银行	银行理财产品	400	2024-12-13	2025-3-14	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	2.25%	/	/	400	0	是	否	/
浙商银行	银行理财产品	500	2024-12-13	2025-1-13	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	2.05%	/	/	500	0	是	否	/
浙商银行	银行理财产品	500	2024-12-20	2025-1-21	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	2.05%	/	/	500	0	是	否	/
浙商银行	银行理财产品	400	2024-12-27	2025-3-28	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	2.25%	/	/	400	0	是	否	/
招商银行	银行理财产品	250	2024-12-13	2025-1-13	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	1.95%	/	/	250	0	是	否	/
苏州银行	银行理财产品	500	2024-12-30	2025-1-27	自有资金	银行存款和衍生金融工具	否	合同约定	2.00%	/	/	500	0	是	否	/
建信理财有限责任公司	银行理财产品	200	2024-10-17	无固定期限	自有资金	固定收益类资产	否	合同约定	2.28%	/	/	200	0	是	否	/
建信理财有限责任公司	银行理财产品	400	2024-11-13	无固定期限	自有资金	固定收益类资产	否	合同约定	2.28%	/	/	400	0	是	否	/
建信理财有	银行理	500	2024-1	无固定	自有	固定收益类资产	否	合同约定	2.28%	/	/	500	0	是	否	/

限责任公司	财产品		2-3	期限	资金											
建信理财有限责任公司	银行理财产品	500	2024-12-18	无固定期限	自有资金	固定收益类资产	否	合同约定	2.28%	/	/	500	0	是	否	/
苏州银行股份有限公司太仓支行	银行理财产品	1,000	2023-3-10	2026-3-10	自有资金	银行	否	合同约定	3.25%	/	/	1,000	0	是	否	/
宁波银行股份有限公司太仓支行	银行理财产品	1,000	2023-7-3	2026-7-3	自有资金	银行	否	合同约定	3.30%	/	/	1,000	0	是	否	/
苏州银行股份有限公司太仓支行	银行理财产品	1,000	2024-2-6	2027-2-6	自有资金	银行	否	合同约定	2.80%	/	/	1,000	0	是	否	/
宁波银行股份有限公司太仓支行	银行理财产品	1,000	2024-9-13	2027-1-12	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%	/	/	1,000	0	是	否	/
苏州银行股份有限公司太仓支行	银行理财产品	1,200	2024-10-22	2026-4-11	自有资金	银行	否	合同约定	3.30%	/	/	1,200	0	是	否	/

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：万元

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	2020 年 5 月 27 日	53,804.90	46,093.61	37,798.11	8,295.50	44,646.24	8,295.50	96.86	100	4,789.21	10.39	11,885.11
合计	/	53,804.90	46,093.61	37,798.11	8,295.50	44,646.24	8,295.50	/	/	4,789.21	/	11,885.11

其他说明

√适用 □不适用

募集资金明细使用情况表中超募资金总额 8,295.51 万元与募集资金整体使用情况表中扣除发行费用后募集资金净额减去募集资金承诺投资总额 8,295.50 万元的差异系尾差四舍五入所致。

(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：万元

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	数字化车间建设项目	生产建设	是	否	5,900.00	0.00	4,769.10	80.83	2022年8月	是	是	不适用	8,738.14	27,431.08	否	1,202.80
首次公开发行股票	智能化输送分拣系统产业基地第五期建设项目	生产建设	是	是	14,246.78	3,693.70	12,605.08	88.48	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
首次公开发行股票	新一代智能物流输送分拣系统研发项目	研发	是	否	5,651.33	0.00	5,773.61	102.16	2022年9月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.14
首次公开发行	补充流动资金	补流还	是	否	12,000	0.00	12,000	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00

股票		贷													
首次公开发行股票	超募资金投向	其他	否	否	8,295.51	1,095.51	8,295.51	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00
首次公开发行股票	节余募集资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	0.00	0.00	1,202.94	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00
合计	/	/	/	/	46,093.62	4,789.21	44,646.24	/	/	/	/	/	8,738.14	/	/	1,202.94

2、 超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

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	8,295.51	8,295.51	100.00	/
合计	/	8,295.51	8,295.51	/	/

(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

4、 其他

□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

第七节　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：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	14,616,877	10.86	0	0	5,846,750	-6,139,088	-292,338	14,324,539	7.60
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	14,616,877	10.86	0	0	5,846,750	-6,139,088	-292,338	14,324,539	7.60
其中：境内非国有法人持股	1,461,687	1.09	0	0	584,674	-613,909	-29,235	1,432,452	0.76
境内自然人持股	13,155,190	9.77	0	0	5,262,076	-5,525,179	-263,103	12,892,087	6.84
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、无限售条件流通股份	119,947,239	89.14	0	0	47,978,896	6,139,088	54,117,984	174,065,223	92.40
1、人民币普通股	119,947,239	89.14	0	0	47,978,896	6,139,088	54,117,984	174,065,223	92.40
2、境内	0	0	0	0	0	0	0	0	0

上市的外资股									
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	134,564,116	100.00	0	0	53,825,646	0	53,825,646	188,389,762	100.00

注：上表中持股比例如有差异系尾差四舍五入所致。

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

（1）2024 年 5 月 29 日，公司以总股本 134,564,116 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，转增 53,825,646 股，其中有限售条件股份 5,846,750 股，无限售条件流通股 47,978,896 股，转增后总股本为 188,389,762 股。

（2）2023 年 10 月 18 日，公司发行股份购买资产新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，本次发行股份购买资产的股份发行数量为 14,616,877 股。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中汇会鉴[2024]4400 号《关于江苏莫安迪科技有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，标的公司 2023 年度的业绩承诺已经实现，交易对方王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧、上海荭惠在通过本次交易取得的上市公司股份上市之日后 12 个月可解锁本次交易中取得的股份中的 30%。

交易对方在本次交易中取得的股份为 14,616,877 股，因公司实施 2023 年年度权益分派，以资本公积向全体股东每 10 股转增股本 4 股，获得的转增股份为 5,846,750 股，股份数量变更为 20,463,627 股，故交易对方本次解除限售数量为 6,139,088 股。本次股票上市流通日期为 2024 年 10 月 18 日。

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（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司实施 2023 年度权益分派（以资本公积转增股本），导致公司总股本由 134,564,116 股变为 188,389,762 股，如不考虑上述变更影响，2024 年度基本每股收益、每股净资产分别为 0.69 元/股和 10.29 元/股；按照期末总股本 188,389,762 股计算，2024 年度基本每股收益、每股净资产分别为 0.49 元/股和 7.35 元/股。

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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：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
王凯	8,843,213	3,714,149	3,537,285	8,666,349	非公开发行限售股	2024 年 10 月 18 日、2025 年 10 月 18 日、2026 年 10 月 18 日
曲准德	1,680,941	705,995	672,376	1,647,322	非公开发行限售股	2024 年 10 月 18 日、2025

						年10月18日、2026年10月18日
陈亮	1,388,603	583,213	555,441	1,360,831	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）	1,032,926	433,829	413,170	1,012,267	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
李志刚	877,012	368,345	350,805	859,472	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	428,761	180,080	171,504	420,185	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
郑星	292,337	122,782	116,935	286,490	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
周丹	73,084	30,695	29,234	71,623	非公开发行限售股	2024年10月18日、2025年10月18日、2026年10月18日
合计	14,616,877	6,139,088	5,846,750	14,324,539	/	/

注：根据《德马科技集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书》，股东王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧、上海荭惠关于其持有的限售股上市流通的承诺如下：在满足《发行股份及支付现金购买资产协议》约定的股份锁定期安排后，业绩承诺期内，在每年度结束后的可解禁股份数量如下：

（1）标的公司实现2023年度承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的30%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。（2）标的公司实现截至2024年度累计承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人累计可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的60%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。（3）标的公司实现截至2025年度累计承诺净利润，或者本人履行完毕业绩补偿义务后，本人累计可解除锁定的股份数量不超过其因本次交易而获得的股份数量的100%（包含本人因履行业绩补偿义务而已补偿股份数量）。

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

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)	6,643
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,723
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股股东总数（户）	0
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	
湖州德马投资咨询有限公司	19,209,670	67,233,844	35.69	0	无	0	境内非国有法人
王凯	3,900,246	12,750,908	6.77	8,666,349	无	0	境内自然人
湖州力固管理咨询有限公司	2,588,150	9,058,526	4.81	0	无	0	境内非国有法人
湖州创德投资咨询合伙企业（有限合伙）	2,549,287	8,922,504	4.74	0	无	0	其他
陈海华	3,831,356	3,831,356	2.03	0	无	0	境内自然人
徐国新	3,623,501	3,623,501	1.92	0	无	0	境内自然人
宋广生	915,233	2,835,274	1.51	0	无	0	境内自然人
曲准德	672,376	2,353,317	1.25	1,647,322	无	0	境内自然人

陈亮	555,441	1,944,044	1.03	1,360,831	无	0	境内自然人
上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）	413,170	1,446,096	0.77	1,012,267	无	0	其他

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
湖州德马投资咨询有限公司	67,233,844	人民币普通股	67,233,844
湖州力固管理咨询有限公司	9,058,526	人民币普通股	9,058,526
湖州创德投资咨询合伙企业（有限合伙）	8,922,504	人民币普通股	8,922,504
王凯	4,084,559	人民币普通股	4,084,559
陈海华	3,831,356	人民币普通股	3,831,356
徐国新	3,623,501	人民币普通股	3,623,501
宋广生	2,835,274	人民币普通股	2,835,274
张文彬	1,248,680	人民币普通股	1,248,680
湖州全美投资合伙企业（有限合伙）	1,225,000	人民币普通股	1,225,000
成来茵	1,115,733	人民币普通股	1,115,733
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
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、德马投资和创德投资同受公司实际控制人卓序控制。此外，实际控制人卓序持有湖州力固1.92%的股权，并担任湖州力固执行董事。 2、王凯及其控制的上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）合计持有公司7.54%的股份。		
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	王凯	8,666,349	2025年10月18日、2026年10月18日	3,537,285	非公开发行限售股
2	曲准德	1,647,322	2025年10月18日、2026年10月18日	672,376	非公开发行限售股
3	陈亮	1,360,831	2025年10月18日、2026年10月18日	555,441	非公开发行限售股
4	上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）	1,012,267	2025年10月18日、2026年10月18日	413,170	非公开发行限售股
5	李志刚	859,472	2025年10月18日、	350,805	非公开发行限售股

			2026 年 10 月 18 日		
6	上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	420,185	2025 年 10 月 18 日、2026 年 10 月 18 日	171,504	非公开发行限售股
7	郑星	286,490	2025 年 10 月 18 日、2026 年 10 月 18 日	116,935	非公开发行限售股
8	周丹	71,623	2025 年 10 月 18 日、2026 年 10 月 18 日	29,234	非公开发行限售股
上述股东关联关系或一致行动的说明		王凯系上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）及上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，王凯与上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）及上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）合计持有公司 7.76%的股份。			

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

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

名称	湖州德马投资咨询有限公司
单位负责人或法定代表人	卓序
成立日期	1997 年 11 月 27 日
主要经营业务	投资咨询（除证券、期货），企业管理咨询，市场营销策划，货物及技术进出口业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	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

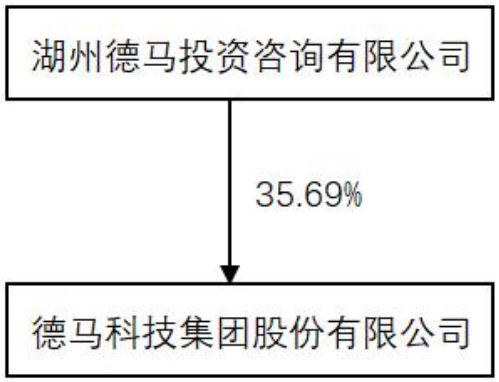
□适用 √不适用

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	卓序
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公	不适用

司情况	

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

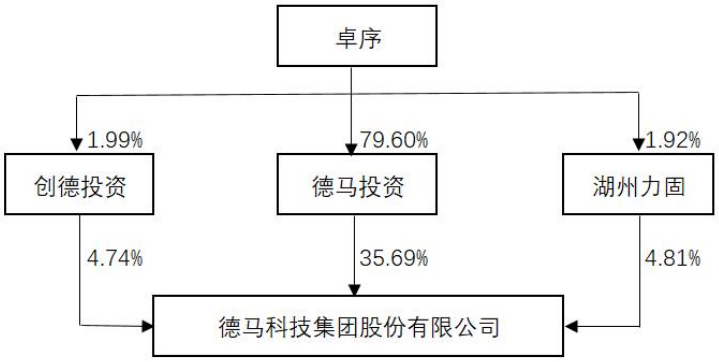
□适用 √不适用

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

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

第八节　优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节　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

第十节　财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

中汇会审[2025]6533号

德马科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了德马科技集团股份有限公司(以下简称德马科技公司)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了德马科技公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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，我们独立于德马科技公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1.营业收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表“附注三(三十一)” 和“ 附注五(四十二)”所述，德马科技公司本期营业收入主要为销售产生的收入，其中自动化输送分拣系统及其关键设备和核心组件的销售收入约占公司主营业务收入的 99.11%。 由于收入是德马科技公司的关键业绩指标之一，存在德马科技管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，为此我们将营业收入确认作为关键审计事项。	我们就收入确认执行的审计程序主要包括： （1）了解、评估德马科技公司管理层对德马科技公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了销售与收款等关键控制执行的有效性； （2）通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估产品销售收入的确认政策； （3）对报告期各月份和主要产品的收入、成本、毛利波动执行分析程序； （4）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、出口报关单、验收确认单； （5）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对出库单、发票、客户验收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认； （6）获取公司供应链系统中退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况； （7）根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。
2.应收账款坏账准备计提的确认	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表“附注三(十四)” 和“ 附注五(四)”所述，德马科技公司的应收账款，采用始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备，计入当期损益； 截至 2024 年 12 月 31 日德马科技公司的应收账款在流动资产中占比为 25.61%，应收账款期末账面价值的确定需要管理层以预期信用损失为基础，进行减值会计处理并确认损失	我们就应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括： （1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性； （2）将本公司坏账计提政策以及坏账计提比例与同行业上市公司进行比较； （3）分析应收账款周转率，并与可比上市公司比

准备，以上涉及管理层的重大判断和估计,故我们将应收账款减值确定为关键审计事项。	较，进行横向、纵向分析，判断应收账款坏账准备计提是否充分； （4）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征，并评估管理层在应收账款减值测试中使用的预期信用损失模型是否恰当； （5）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，与管理层讨论其可收回性，了解客户还款计划或其他相关信息，评价管理层对坏账准备计提是否合理； （6）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；了解、评估并复核管理层最近三年综合历史损失率及报告期末预期损失率的估计； （7）获取公司编制的应收账款账龄分析表，测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确； （8）执行应收账款函证程序及检查期后回款情况。
3.存货跌价准备的确认	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表“附注三(十七)” 和“ 附注五(八)”所述，截至 2024 年 12 月 31 日德马科技公司的存货在流动资产中占比为 23.49%，存货期末账面价值的确定需要管理层识别已发生存货跌价准备的项目和客观证据确定其价值，且存货跌价的计量涉及大量的管理层判断和假设，故我们将存货及其跌价准备确认认定为关键审计事项。	（1）了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）结合存货监盘程序,检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性； （3）将管理层确定可变现净值时的估计售价、预计成本及已发生成本进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理； （4）检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性； （5）获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。
4.商誉减值测试	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表“附注五(十八)”所述，截至 2024 年 12 月 31 日德马科技公司商誉的账面价值为 32,097.81 万元。管理层在年度终了对商	(1)了解并评估与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性； (2)了解并评价管理层委聘的外部评估机构的胜

誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的过程复杂，管理层需要作出重大的判断，减值测试涉及确定折现率等参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此，我们将商誉减值确定为关键审计事项。	任能力、专业素质和客观性； (3)了解管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，并与管理层及评估机构讨论，评价相关假设和方法的合理性； (4)复核预测时所使用的关键参数，分析管理层所选用的关键参数的恰当性； (5)检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

德马科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括德马科技公司2024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，管理层负责评估德马科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算德马科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

德马科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督德马科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对德马科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致德马科技公司不能持续经营。

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

（六）就德马科技公司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期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

（此页无正文）

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师：陈晓华 (项目合伙人)
中国·杭州	中国注册会计师：陈龙
	报告日期：2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：德马科技集团股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	490,435,250.65	462,904,251.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	41,548,983.01	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	99,840,764.91	113,684,626.56
应收账款	七、5	480,762,350.82	492,230,250.99
应收款项融资	七、7	41,064,706.89	47,280,702.57
预付款项	七、8	12,551,252.32	10,163,077.82
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	10,701,933.64	13,084,106.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	441,096,047.01	277,080,593.74
其中：数据资源			
合同资产	七、6	233,833,536.19	264,724,938.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	25,573,129.12	9,904,846.80
流动资产合计		1,877,407,954.56	1,691,057,395.31
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	54,281,101.75	20,433,138.89
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	63,870,772.19	52,517,058.09
其他权益工具投资	七、18	19,500,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	241,364,397.74	185,035,656.30
在建工程	七、22	70,513,941.15	44,435,872.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,233,911.39	10,732,085.64
无形资产	七、26	137,483,598.43	147,273,242.93
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	320,978,083.85	320,978,083.85
长期待摊费用	七、28	1,418,912.59	3,616,461.14
递延所得税资产	七、29	41,253,245.10	42,301,516.83
其他非流动资产	七、30	4,209,214.07	4,172,115.33
非流动资产合计		965,107,178.26	846,495,231.19
资产总计		2,842,515,132.82	2,537,552,626.50
流动负债：			
短期借款	七、32	49,611,087.55	96,715,259.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	142,255,373.17	132,000,328.79
应付账款	七、36	396,259,255.72	296,206,543.94
预收款项			
合同负债	七、38	308,239,537.84	183,677,383.55
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	41,271,931.30	33,788,174.63
应交税费	七、40	20,609,452.83	25,216,762.64
其他应付款	七、41	64,476,044.38	52,030,731.79
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	8,610,855.58	6,069,105.79
其他流动负债	七、44	37,506,511.50	89,710,339.45
流动负债合计		1,068,840,049.87	915,414,630.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	232,745,459.79	114,906,635.63
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,560,820.51	6,063,476.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	26,769,276.89	9,869,152.84
预计负债	七、50	31,950,594.54	27,714,804.10
递延收益	七、51	17,116,429.32	12,516,429.32
递延所得税负债	七、29	5,392,641.28	6,700,375.07
其他非流动负债	七、52	63,419,521.50	110,294,820.00
非流动负债合计		382,954,743.83	288,065,693.38
负债合计		1,451,794,793.70	1,203,480,323.63

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	188,389,762.00	134,564,116.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	729,168,437.43	782,013,454.35
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-7,406.76	1,084,586.89
专项储备			
盈余公积	七、59	39,176,623.52	36,429,375.57
一般风险准备			
未分配利润	七、60	427,565,017.29	371,434,139.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,384,292,433.48	1,325,525,671.91
少数股东权益		6,427,905.64	8,546,630.96
所有者权益（或股东权益）合计		1,390,720,339.12	1,334,072,302.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,842,515,132.82	2,537,552,626.50

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：德马科技集团股份有限公司

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		120,785,694.39	199,572,373.60
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14,730,196.81	25,614,752.81
应收账款	十九、1	223,336,386.85	322,411,696.78
应收款项融资		5,212,302.92	4,483,500.00
预付款项		25,348,903.23	13,673,661.30
其他应收款	十九、2	65,653,342.30	104,122,490.13
其中：应收利息			
应收股利		12,000,000.00	50,000,000.00
存货		273,192,729.99	116,069,871.56
其中：数据资源			
合同资产		179,549,909.40	191,594,598.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,821,164.09	2,252,967.09
流动资产合计		925,630,629.98	979,795,911.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	828,554,939.09	768,043,231.53
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		129,360,477.41	72,372,785.36
在建工程		18,304,759.84	37,963,204.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		65,800,721.14	67,430,939.52
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		674,501.80	1,341,313.85
递延所得税资产		32,149,823.48	25,399,011.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,074,845,222.76	972,550,486.83
资产总计		2,000,475,852.74	1,952,346,398.42
流动负债：			
短期借款		20,719,097.50	72,194,878.45
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		36,546,015.42	72,535,567.78
应付账款		233,250,736.59	194,198,190.05
预收款项			
合同负债		204,001,290.72	99,392,384.88
应付职工薪酬		8,328,784.06	7,598,125.47
应交税费		2,558,848.04	2,989,048.89
其他应付款		49,930,961.11	50,900,775.95
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,000,127.40	1,289,780.20
其他流动负债		13,578,319.48	18,160,826.31
流动负债合计		571,914,180.32	519,259,577.98
非流动负债：			
长期借款		161,124,793.38	114,906,635.63
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		26,968,240.80	26,762,983.78
递延收益		17,116,429.32	12,516,429.32
递延所得税负债		49,948.60	57,652.36

其他非流动负债		63,419,521.50	110,294,820.00
非流动负债合计		268,678,933.60	264,538,521.09
负债合计		840,593,113.92	783,798,099.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		188,389,762.00	134,564,116.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		721,333,476.13	777,656,133.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		39,176,623.52	36,429,375.57
未分配利润		210,982,877.17	219,898,674.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,159,882,738.82	1,168,548,299.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,000,475,852.74	1,952,346,398.42

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

合并利润表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,457,416,341.84	1,384,245,548.60
其中：营业收入	七、61	1,457,416,341.84	1,384,245,548.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,314,751,258.24	1,291,734,105.29
其中：营业成本	七、61	1,047,186,550.21	1,080,114,973.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,963,613.65	8,423,383.23
销售费用	七、63	45,421,428.57	28,657,542.94
管理费用	七、64	113,696,253.27	103,284,271.42
研发费用	七、65	93,843,294.58	69,765,539.46
财务费用	七、66	3,640,117.96	1,488,394.78
其中：利息费用		7,690,389.19	4,900,738.55
利息收入		4,285,299.25	2,725,798.81
加：其他收益	七、67	16,496,671.52	17,219,231.85

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	6,548,023.17	-23,874.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,296,188.43	-885,869.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	48,983.01	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,782,536.24	1,552,118.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-25,324,550.61	-15,085,223.57
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-1,552,472.31	257,425.40
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		116,099,202.14	96,431,121.12
加：营业外收入	七、74	4,648,844.82	1,634,085.31
减：营业外支出	七、75	3,491,425.01	32,494.25
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		117,256,621.95	98,032,712.18
减：所得税费用	七、76	28,336,192.13	10,715,992.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		88,920,429.82	87,316,719.36
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		88,920,429.82	87,316,719.36
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		92,519,155.14	87,585,231.81
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,598,725.32	-268,512.45
六、其他综合收益的税后净额		-1,091,993.65	965,882.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-1,091,993.65	965,882.62
1．不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2．将重分类进损益的其他综合	七、77	-1,091,993.65	965,882.62

收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额	七、81	-1,091,993.65	965,882.62
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		87,828,436.17	88,282,601.98
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		91,427,161.49	88,551,114.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,598,725.32	-268,512.45
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.49	0.49
（二）稀释每股收益(元/股)		0.49	0.49

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为： 0 元。

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	450,990,316.93	687,428,694.06
减：营业成本	十九、4	377,937,437.53	606,183,970.17
税金及附加		4,146,348.73	3,770,216.49
销售费用		10,129,384.25	8,163,333.98
管理费用		38,266,266.06	35,284,367.95
研发费用		27,982,841.68	30,991,513.62
财务费用		3,740,427.76	-202.32
其中：利息费用		5,697,336.99	2,769,825.59
利息收入		886,729.86	943,746.91
加：其他收益		7,975,444.59	10,876,355.29
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	56,294,925.25	50,169,726.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,296,173.86	-685,084.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,702,559.65	-3,528,156.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,448,247.17	-15,135,124.10
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,189,335.51	-1,910.55
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		20,717,838.43	45,416,385.43
加：营业外收入		0	10,000.00
减：营业外支出		3,874.62	1,605.07
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		20,713,963.81	45,424,780.36
减：所得税费用		-6,758,515.66	-3,673,687.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		27,472,479.47	49,098,467.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		27,472,479.47	49,098,467.77
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		27,472,479.47	49,098,467.77
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,291,084,741.30	1,161,149,320.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		22,424,362.74	22,169,762.10
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	56,703,404.99	25,437,763.38
经营活动现金流入小计		1,370,212,509.03	1,208,756,845.73
购买商品、接受劳务支付的现金		756,231,235.26	706,775,071.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		267,492,954.63	215,044,450.12
支付的各项税费		84,721,937.51	70,290,128.98
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	84,060,565.57	158,251,093.42
经营活动现金流出小计		1,192,506,692.97	1,150,360,743.64
经营活动产生的现金流量净额		177,705,816.06	58,396,102.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,021,457.97	383,000,000.01
取得投资收益收到的现金		0	1,449,054.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,136,145.70	1,396,922.59

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	0	25,987,169.62
投资活动现金流入小计		271,157,603.67	411,833,147.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,831,917.78	73,614,003.12
投资支付的现金		353,474,142.85	322,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		430,306,060.63	395,614,003.12
投资活动产生的现金流量净额		-159,148,456.96	16,219,144.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,480,000.00	4,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,480,000.00	4,900,000.00
取得借款收到的现金		238,157,945.90	232,890,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	31,978,018.57	34,658,320.84
筹资活动现金流入小计		271,615,964.47	272,448,320.84
偿还债务支付的现金		160,265,644.96	150,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,969,117.47	29,971,150.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	78,335,639.99	52,571,331.68
筹资活动现金流出小计		279,570,402.42	232,842,481.81
筹资活动产生的现金流量净额		-7,954,437.95	39,605,839.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-691,067.71	2,314,687.88
五、现金及现金等价物净增加额		9,911,853.44	116,535,773.06
加：期初现金及现金等价物余额		435,893,728.79	319,357,955.73
六、期末现金及现金等价物余额		445,805,582.23	435,893,728.79

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		540,781,250.19	546,028,485.53
收到的税费返还		14,607,659.07	13,949,504.93
收到其他与经营活动有关的现金		22,479,349.45	15,827,029.70
经营活动现金流入小计		577,868,258.71	575,805,020.16
购买商品、接受劳务支付的现金		429,733,916.44	426,688,270.69
支付给职工及为职工支付的现金		102,235,753.20	66,670,159.49
支付的各项税费		8,071,623.26	9,663,977.99
支付其他与经营活动有关的现金		27,498,534.99	85,732,116.48
经营活动现金流出小计		567,539,827.89	588,754,524.65
经营活动产生的现金流量净额		10,328,430.82	-12,949,504.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,228,474.33	323,000,000.00
取得投资收益收到的现金		88,000,000.00	51,311,412.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		173,916.25	22,220.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		117,402,390.58	374,333,633.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,300,748.59	54,982,930.30
投资支付的现金		85,079,980.75	366,666,931.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		122,380,729.34	421,649,861.80
投资活动产生的现金流量净额		-4,978,338.76	-47,316,228.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		111,600,000.00	185,890,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,286,817.58	32,417,598.28
筹资活动现金流入小计		135,886,817.58	218,307,598.28
偿还债务支付的现金		111,000,000.00	51,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,343,956.60	27,970,302.67
支付其他与筹资活动有关的现金		63,815,426.12	45,743,770.73
筹资活动现金流出小计		214,159,382.72	125,014,073.40
筹资活动产生的现金流		-78,272,565.14	93,293,524.88

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,450,661.62	2,272,018.07
五、现金及现金等价物净增加额		-71,471,811.46	35,299,809.83
加：期初现金及现金等价物余额		181,081,156.76	145,781,346.93
六、期末现金及现金等价物余额		109,609,345.30	181,081,156.76

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	134,564,116.00				782,013,454.35		1,084,586.89		36,429,375.57		371,434,139.10		1,325,525,671.91	8,546,630.96	1,334,072,302.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	134,564,116.00				782,013,454.35		1,084,586.89		36,429,375.57		371,434,139.10		1,325,525,671.91	8,546,630.96	1,334,072,302.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,825,646.00				-52,845,016.92		-1,091,993.65		2,747,247.95		56,130,878.19		58,766,761.57	-2,118,725.32	56,648,036.25
（一）综合收益总额							-1,091,993.65				92,519,155.14		91,427,161.49	-3,598,725.32	87,828,436.17
（二）所					980,629.08								980,629.08	1,480,000.0	2,460,629.08

有者投入和减少资本													0	
1．所有者投入的普通股													1,480,000.00	1,480,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					980,629.08							980,629.08		980,629.08
4．其他														
（三）利润分配									2,747,247.95		-36,388,276.95	-33,641,029.00		-33,641,029.00
1．提取盈余公积									2,747,247.95		-2,747,247.95	0.00		
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配											-33,641,029.00	-33,641,029.00		-33,641,029.00
4．其他														
（四）所有者权益内部结转	53,825,646.00				-53,825,646.00									
1．资本公积转增资本（或股	53,825,646.00				-53,825,646.00									

本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	188,389,762.00				729,168,437.43		-7,406.76		39,176,623.52		427,565,017.29		1,384,292,433.48	6,427,905.64	1,390,720,339.12

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	85,676,599.00				562,860,153.49		118,704.27		31,519,528.79		313,604,967.78		993,779,953.33		993,779,953.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	85,676,599.00				562,860,153.49		118,704.27		31,519,528.79		313,604,967.78		993,779,953.33		993,779,953.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,887,517.00				219,153,300.86		965,882.62		4,909,846.78		57,829,171.32		331,745,718.58	8,546,630.96	340,292,349.54
（一）综合收益总额							965,882.62				87,585,231.81		88,551,114.43	-268,512.45	88,282,601.98
（二）所有者投入和减少资本	14,616,877.00				253,423,940.86								268,040,817.86	8,815,143.41	276,855,961.27
1.所有者投入的普通股	14,616,877.00				249,559,817.21								264,176,694.21	8,815,143.41	272,991,837.62

2.其他权益工具持有者投入资本					3,864,123.65								3,864,123.65		3,864,123.65
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									4,909,846.78		-29,756,060.49		-24,846,213.71		-24,846,213.71
1.提取盈余公积									4,909,846.78		-4,909,846.78				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-24,846,213.71		-24,846,213.71		-24,846,213.71
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	34,270,640.00				-34,270,640.00										
1.资本公积转增资本（或股本）	34,270,640.00				-34,270,640.00										
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合															

收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	134,564,116.00				782,013,454.35		1,084,586.89		36,429,375.57		371,434,139.10		1,325,525,671.91	8,546,630.96	1,334,072,302.87

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	134,564,116.00				777,656,133.13				36,429,375.57	219,898,674.65	1,168,548,299.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	134,564,116.00				777,656,133.13				36,429,375.57	219,898,674.65	1,168,548,299.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,825,646.00				-56,322,657.00				2,747,247.95	-8,915,797.48	-8,665,560.53
（一）综合收益总额										27,472,479.47	27,472,479.47
（二）所有者投入和减少资本					-2,497,011.00						-2,497,011.00

1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					-2,497,011.00						-2,497,011.00
4．其他											
（三）利润分配									2,747,247.95	-36,388,276.95	-33,641,029.00
1．提取盈余公积									2,747,247.95	-2,747,247.95	
2．对所有者（或股东）的分配										-33,641,029.00	-33,641,029.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	53,825,646.00				-53,825,646.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	53,825,646.00				-53,825,646.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	188,389,762.00				721,333,476.13				39,176,623.52	210,982,877.17	1,159,882,738.82

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	85,676,599.00				559,869,944.92				31,519,528.79	200,556,267.37	877,622,340.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	85,676,599.00				559,869,944.92				31,519,528.79	200,556,267.37	877,622,340.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	48,887,517.00				217,786,188.21				4,909,846.78	19,342,407.28	290,925,959.27
（一）综合收益总额	-				-				-	49,098,467.77	49,098,467.77
（二）所有者投入和减少资本	14,616,877.00				252,056,828.21				-	-	266,673,705.21
1．所有者投入的普通股	14,616,877.00				249,559,817.21				-	-	264,176,694.21
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,497,011.00						2,497,011.00
4．其他											
（三）利润分配									4,909,846.78	-29,756,060.49	-24,846,213.71
1．提取盈余公积									4,909,846.78	-4,909,846.78	-
2．对所有者（或股东）的分配									-	-24,846,213.71	-24,846,213.71
3．其他											

（四）所有者权益内部结转	34,270,640.00				-34,270,640.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	34,270,640.00				-34,270,640.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	134,564,116.00				777,656,133.13				36,429,375.57	219,898,674.65	1,168,548,299.35

公司负责人：卓序　　主管会计工作负责人：黄海　　会计机构负责人：徐明

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

德马科技集团股份有限公司（前身系湖州德马物流系统工程有限公司，以下简称公司或本公司)系经湖州市菱湖区管委会经贸菱经外（2001）2号批准，由湖州德马投资咨询有限公司（原名为湖州德马机械有限公司）、曹雪芹、美国湖兴国际贸易有限公司共同投资设立，于2001年4月29日在湖州市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为91330500728464211 8的营业执照。公司注册地：湖州市埭溪镇上强工业园区。法定代表人：卓序。公司现有注册资本为人民币18,838.9762万元，总股本为18,838.9762万股，每股面值人民币1元。公司股票于2020年6月2日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属智能物流装备行业。主要经营活动为：一般项目：人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；智能控制系统集成；软件开发；工业机器人制造；工业机器人销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械电气设备制造；智能物料搬运装备销售；智能仓储装备销售；电气设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；包装服务；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；非居住房地产租赁；物业管理；仓储设备租赁服务；运输设备租赁服务；企业管理咨询(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 28 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

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

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对坏账准备计提、收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——应收票据”、“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——应收款项融资”、“主要会计政策和会计估计——其他应收款”、“主要会计政策和会计估计——收入”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”和“主要会计政策和会计估计——无形资产”等相关说明。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

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

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

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定澳元和列伊为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过1年的预付款项、应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的预付款项/应付账款/其他应付款金额大于100万元
重要的账龄超过1年的合同负债	单项账龄超过1年的合同负债金额大于400万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额100万元以上(含)或占该科目账面余额5%以上的款项
本期重要的应收款项核销	单项金额100万元以上(含)或占该科目账面余额5%以上的款项
重要的在建工程	单项累计金额超过资产总额0.5%的在建工程
重要的非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司

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

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

1．同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有

关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2．非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3．企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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．控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2．合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最

终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3．购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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自购买日或合并日开始持续计算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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的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，调整留存收益。

4．丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5．分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1．确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2．确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3．确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4．按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5．确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1．外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2．外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3．外币报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包

括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法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

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1)以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，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。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后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。

对于非交易性权益工具投资，本公司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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2．金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3．金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4．金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5．金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。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，是指本公司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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金

融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6．金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

组合中，账龄组合与整个存续期间预期信用损失率对照表详见本附注“主要会计政策和会计估计——其他应收款”所述的预期信用损失率对照表。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为主体信用评级较高的银行

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

组合中，账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

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)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

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，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

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

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、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。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方的合同资产

组合中，账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表详见本附注“主要会计政策和会计估计——其他应收款”所述的预期信用损失率对照表。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1．共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2．长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应根据是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3．长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2)成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(8). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：

(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；

(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：

(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(9). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5.00%	4.75%-9.50%
专用设备	平均年限法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
通用设备	平均年限法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
运输设备	平均年限法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

4．其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、 在建工程

√适用 □不适用

1．在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2．在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3．本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	达到预定可使用状态并经验收后
专用设备	达到预定可使用状态并经验收后

23、 借款费用

√适用 □不适用

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

1．借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)

为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
软件使用权	预计受益期限	5.00-10.00
其他	预计受益期限	10.00

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1．资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2．企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3．市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4．有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5．资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6．企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7．其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该

资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29、 合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30、 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其

他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1．该义务是承担的现时义务；2．该义务的履行很可能导致经济利益流出；3．该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、 股份支付

√适用 □不适用

1．股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2．股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行

权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、 收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)

(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

1．收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2．本公司收入的具体确认原则

（1）商品销售收入公司的商品销售收入主要包括自动化物流输送分拣系统及其关键设备、物流输送分拣核心部件，收入的具体确认原则为：

自动化物流输送分拣系统及其关键设备销售中需要安装并带电调试的，按照合同要求安装调试完成，并取得购货方验收环节的验收证明时确认；

自动化物流输送分拣系统及其关键设备销售中不需要安装并带电调试的，按照合同要求安装竣工，并取得购货方的竣工证明时确认收入；

物流输送分拣核心部件：国内销售时，在客户收到商品并签收时确认销售收入；出口销售时，在取得报关单等单据时确认销售收入。

（2）技术服务收入

公司在已根据签订的技术服务合同内容约定提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入；

合同明确约定服务成果需提交报告书并经客户验收确认的，再取得客户验收的报告书时确认收入；合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按提供服务的进度或次数分期确认收入。

35、 合同成本

√适用 □不适用

1．合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

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

2．与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与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。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3．与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√适用 □不适用

1．政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3．政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、 租赁

√适用 □不适用

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

(1)使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

(2)租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、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；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。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3)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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4)租赁变更

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

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

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，本公司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。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1)经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1．递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

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

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，转回减记的金额。

2．当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1．租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2．金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3．存货跌价准备

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

4．非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5．折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用

寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6．递延所得税资产

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

7．所得税

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

8．预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9．公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注“公允价值的披露”。

40、 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2023年10月25日发布《企业会计准则解释第17号》(财会[2023]21号，以下简称“解释17号”)，本公司自2024年1月1日起执行解释17号的相关规定。[注1]	其他应付款	-110,294,820.00
	其他非流动负债	110,294,820.00
财政部于2024年12月6日发布《企业会计准则解释第18号》(财会[2024]24号，以下简称“解释18号”)，本公司自2024年12月6日起执行解释18号的相关规定。[注2]	销售费用	-15,365,585.29
	主营业务成本	15,365,585.29

其他说明

[注1](1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释17号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负

债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自2024年1月1日起执行解释17号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023年12月31日资产负债表项目		
其他应付款	-110,294,820.00	-110,294,820.00
其他非流动负债	110,294,820.00	110,294,820.00

(2)关于供应商融资安排的披露，解释17号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自2024年1月1日起执行解释17号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释17号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自2024年1月1日起执行解释17号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，此项会计政策变更对可比期间财务报表无影响。

[注2]关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自2024年12月6日起执行解释18号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2023年度利润表项目		
销售费用	-15,365,585.29	-13,061,415.01
主营业务成本	15,365,585.29	13,061,415.01

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2024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

调整当年年初财务报表的原因说明
由于会计政策变更，需要调整首次执行当年年初的财务报表，具体调整如下：

合并资产负债表

单位：元　币种：人民币

项目	2023年12月31日	2024年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	462,904,251.78	462,904,251.78	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	113,684,626.56	113,684,626.56	
应收账款	492,230,250.99	492,230,250.99	
应收款项融资	47,280,702.57	47,280,702.57	
预付款项	10,163,077.82	10,163,077.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,084,106.57	13,084,106.57	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	277,080,593.74	277,080,593.74	
合同资产	264,724,938.48	264,724,938.48	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,904,846.80	9,904,846.80	
流动资产合计	1,691,057,395.31	1,691,057,395.31	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	20,433,138.89	20,433,138.89	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	52,517,058.09	52,517,058.09	
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	185,035,656.30	185,035,656.30	
在建工程	44,435,872.19	44,435,872.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	10,732,085.64	10,732,085.64	
无形资产	147,273,242.93	147,273,242.93	
开发支出			
商誉	320,978,083.85	320,978,083.85	

长期待摊费用	3,616,461.14	3,616,461.14	
递延所得税资产	42,301,516.83	42,301,516.83	
其他非流动资产	4,172,115.33	4,172,115.33	
非流动资产合计	846,495,231.19	846,495,231.19	
资产总计	2,537,552,626.50	2,537,552,626.50	
流动负债：			
短期借款	96,715,259.67	96,715,259.67	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	132,000,328.79	132,000,328.79	
应付账款	296,206,543.94	296,206,543.94	
预收款项			
合同负债	183,677,383.55	183,677,383.55	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	33,788,174.63	33,788,174.63	
应交税费	25,216,762.64	25,216,762.64	
其他应付款	162,325,551.79	52,030,731.79	-110,294,820.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	6,069,105.79	6,069,105.79	
其他流动负债	89,710,339.45	89,710,339.45	
流动负债合计	1,025,709,450.25	915,414,630.25	-110,294,820.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	114,906,635.63	114,906,635.63	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	6,063,476.42	6,063,476.42	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	9,869,152.84	9,869,152.84	
预计负债	27,714,804.10	27,714,804.10	
递延收益	12,516,429.32	12,516,429.32	
递延所得税负债	6,700,375.07	6,700,375.07	
其他非流动负债		110,294,820.00	110,294,820.00
非流动负债合计	177,770,873.38	288,065,693.38	110,294,820.00
负债合计	1,203,480,323.63	1,203,480,323.63	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	134,564,116.00	134,564,116.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	782,013,454.35	782,013,454.35	
减：库存股			
其他综合收益	1,084,586.89	1,084,586.89	
专项储备			
盈余公积	36,429,375.57	36,429,375.57	
一般风险准备			
未分配利润	371,434,139.10	371,434,139.10	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,325,525,671.91	1,325,525,671.91	
少数股东权益	8,546,630.96	8,546,630.96	
所有者权益（或股东权益）合计	1,334,072,302.87	1,334,072,302.87	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,537,552,626.50	2,537,552,626.50	

母公司资产负债表

单位：元　币种：人民币

项目	2023年12月31日	2024年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	199,572,373.60	199,572,373.60	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	25,614,752.81	25,614,752.81	
应收账款	322,411,696.78	322,411,696.78	
应收款项融资	4,483,500.00	4,483,500.00	
预付款项	13,673,661.30	13,673,661.30	
其他应收款	104,122,490.13	104,122,490.13	
其中：应收利息			
应收股利	50,000,000.00	50,000,000.00	
存货	116,069,871.56	116,069,871.56	
合同资产	191,594,598.32	191,594,598.32	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,252,967.09	2,252,967.09	
流动资产合计	979,795,911.59	979,795,911.59	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	768,043,231.53	768,043,231.53	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	72,372,785.36	72,372,785.36	
在建工程	37,963,204.99	37,963,204.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	67,430,939.52	67,430,939.52	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,341,313.85	1,341,313.85	
递延所得税资产	25,399,011.58	25,399,011.58	
其他非流动资产			
非流动资产合计	972,550,486.83	972,550,486.83	
资产总计	1,952,346,398.42	1,952,346,398.42	
流动负债：			
短期借款	72,194,878.45	72,194,878.45	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	72,535,567.78	72,535,567.78	
应付账款	194,198,190.05	194,198,190.05	
预收款项			
合同负债	99,392,384.88	99,392,384.88	
应付职工薪酬	7,598,125.47	7,598,125.47	
应交税费	2,989,048.89	2,989,048.89	
其他应付款	161,195,595.95	50,900,775.95	-110,294,820.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,289,780.20	1,289,780.20	
其他流动负债	18,160,826.31	18,160,826.31	
流动负债合计	629,554,397.98	519,259,577.98	-110,294,820.00
非流动负债：			
长期借款	114,906,635.63	114,906,635.63	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	26,762,983.78	26,762,983.78	
递延收益	12,516,429.32	12,516,429.32	
递延所得税负债	57,652.36	57,652.36	
其他非流动负债		110,294,820.00	110,294,820.00
非流动负债合计	154,243,701.09	264,538,521.09	110,294,820.00
负债合计	783,798,099.07	783,798,099.07	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	134,564,116.00	134,564,116.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	777,656,133.13	777,656,133.13	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,429,375.57	36,429,375.57	

未分配利润	219,898,674.65	219,898,674.65	
所有者权益（或股东权益）合计	1,168,548,299.35	1,168,548,299.35	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,952,346,398.42	1,952,346,398.42	

41、 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	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	6%、9%、10%、13%、19%[注1]
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16%、17%、21%、25%、30%、30.62%、15%~34%

[注1]Damon Australia Pty.Ltd（澳洲德马有限公司）注册地为澳大利亚，增值税税率为10%，Damon Industrial Europe SRL（德马工业欧洲有限公司）注册地为罗马尼亚，增值税税率为19%。

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
浙江德马工业设备有限公司	15
上海德马物流技术有限公司	25
上海德欧物流科技有限公司	25
上海力固智能技术有限公司	25
浙江德尚智能科技有限公司	25
Damon Industrial Europe SRL（德马工业欧洲有限公司）	16
Damon Australia Pty.Ltd（澳洲德马有限公司）	30
广东德马科技有限责任公司	25
德马工业设备(广东)有限公司	25
乾纳智能装备(湖州)有限公司	25
江苏莫安迪科技有限公司	15
莫安迪科技（大连）有限公司	20
苏州莫安迪机电科技有限公司	20
莫安迪（苏州）电机技术有限公司	15
浙江德赞机器人有限公司	25
DAMON INC.（德马（美国）股份有限公司）	21

德馬科技株式会社	30.62
Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）	17
DAMON BRAZIL TECNOLOGIAS LTDA（德马科技巴西有限公司）	15~34

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

1.根据财政部和国家税务总局财政[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本集团之子公司上海德欧物流技术有限公司销售的软件产品增值税实际税负超过3%部分享受即征即退政策。

2.根据工业和信息化部工信厅财函（2023）267号《工业和信息化部办公厅关于2023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》、和财政部和国家税务总局公告2023年第43号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》的规定，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%抵减应纳增值税额。2024年度，本公司及子公司浙江德马工业设备有限公司、江苏莫安迪科技有限公司、莫安迪（苏州）电机技术有限公司享受上述税收优惠政策。

（2）所得税

1．根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2020]251号）的规定，本公司于2023年12月8日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202333003551，有效期三年，故2024年度享受15%的企业所得税优惠税率。

2．子公司浙江德马工业设备有限公司于2022年12月24日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202233004406，有效期三年，故2024年度享受15%的企业所得税优惠税率。

3．子公司江苏莫安迪科技有限公司（曾用名：江苏莫安迪科技股份有限公司）于2022年12月12日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202232012285，有效期三年，故2024年度享受15%的企业所得税优惠税率。

4．子公司莫安迪（苏州）电机技术有限公司于2024年11月6日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202432001015，有效期三年，故2024年度享受15%的企业所得税优惠税率。

5. 根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）相关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）相关规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。2024年度，子公司莫安迪科技（大连）有限公司、苏州莫安迪机电科技有限公司享受上述税收优惠政策。

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

库存现金	44,631.18	49,646.31
银行存款	453,056,551.66	435,586,252.85
其他货币资金	37,334,067.81	27,268,352.62
存放财务公司存款		
合计	490,435,250.65	462,904,251.78
其中：存放在境外的款项总额	68,879,411.99	8,135,828.11

其他说明

1．其他货币资金明细情况

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	33,233,667.90	24,753,354.17
保函保证金	3,598,444.02	2,256,666.84
支付宝余额	500,955.89	258,331.61
ETC保证金	1,000.00	
合　计	37,334,067.81	27,268,352.62

2．抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注七、31 “合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

3．外币货币资金明细情况详见本附注七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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	41,548,983.01		/
其中：			
结构性存款	25,517,919.62		/
理财产品	16,031,063.39		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	41,548,983.01		/

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
银行承兑汇票	97,961,759.20	113,209,626.56
商业承兑汇票	1,977,900.75	500,000.00
减：坏账准备	98,895.04	25,000.00
合计	99,840,764.91	113,684,626.56

(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
银行承兑汇票		42,327,231.20
商业承兑汇票		
合计		42,327,231.20

(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	99,939,659.95	100.00	98,895.04	0.10	99,840,764.91	113,709,626.56	100.00	25,000.00	0.02	113,684,626.56
其中：										
其中：银行承兑汇票	97,961,759.20	98.02			97,961,759.20	113,209,626.56	99.56			113,209,626.56
其中：商业承兑汇票	1,977,900.75	1.98	98,895.04	5.00	1,879,005.71	500,000.00	0.44	25,000.00	5.00	475,000.00
合计	99,939,659.95	100.00	98,895.04	0.10	99,840,764.91	113,709,626.56	100.00	25,000.00	0.02	113,684,626.56

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：其中：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（%）
银行承兑汇票	97,961,759.20		
商业承兑汇票	1,977,900.75	98,895.04	5.00
小 计	99,939,659.95	98,895.04	0.10

按组合计提坏账准备的说明
□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账款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

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	25,000.00	73,895.04	-	-	-	98,895.04
合计	25,000.00	73,895.04				98,895.04

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	388,161,603.50	404,651,790.24
1 年以内小计	388,161,603.50	404,651,790.24
1 至 2 年	98,991,517.17	100,902,799.92

2 至 3 年	43,422,669.74	24,539,104.62
3 年以上		
3 至 4 年	12,932,094.85	6,883,624.71
4 至 5 年	2,583,813.68	832,488.71
5 年以上	1,275,509.17	692,792.75
合计	547,367,208.11	538,502,600.95

(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	20,592,142.45	3.76	20,592,142.45	100.00		7,607,880.57	1.41	6,414,030.57	84.31	1,193,850.00
其中：										
按组合计提坏账准备	526,775,065.66	96.24	46,012,714.84	8.73	480,762,350.82	530,894,720.38	98.59	39,858,319.39	7.51	491,036,400.99
其中：										
其中：	526,775,065.66	96.24	46,012,714.84	8.73	480,762,350.82	530,894,720.38	98.59	39,858,319.39	7.51	491,036,400.99

账龄组合										
合计	547,367,208.11	100.00	66,604,857.29	12.17	480,762,350.82	538,502,600.95	100.00	46,272,349.96	8.59	492,230,250.99

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
万邑通（上海）信息科技有限公司	8,108,285.30	8,108,285.30	100.00	预计难以收回
深圳蓝胖子机器智能有限公司	2,271,925.20	2,271,925.20	100.00	预计难以收回
碧家顺厨食品科技（广东）有限公司	441,000.00	441,000.00	100.00	预计难以收回
浙江省机械设备进出口有限责任公司	2,358,774.17	2,358,774.17	100.00	预计难以收回
广东奥博自动化科技有限公司	444,742.48	444,742.48	100.00	预计难以收回
浙江瀚镭供应链管理有限公司	239,528.85	239,528.85	100.00	预计难以收回
苏州范瑞机电科技有限公司	654,245.90	654,245.90	100.00	预计难以收回
广州市晨旭自动化设备有限公司	428,555.12	428,555.12	100.00	预计难以收回
Wilson Electrical Mechanical Services	118,772.70	118,772.70	100.00	预计难以收回
CSF	70,729.48	70,729.48	100.00	预计难以收回
Advanced Robotics Australia Pty Ltd	5,215.50	5,215.50	100.00	预计难以收回
惠州市舜源智能科技有限公司	1,095,000.00	1,095,000.00	100.00	预计难以收回
安徽正讯物流科技有限公司	1,967,667.75	1,967,667.75	100.00	预计难以收回
芜湖市双彩智能科技有限公司	2,387,700.00	2,387,700.00	100.00	预计难以收回
合计	20,592,142.45	20,592,142.45	100.00	

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：其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	526,775,065.66	46,012,714.84	8.73
合计	526,775,065.66	46,012,714.84	8.73

按组合计提坏账准备的说明：
□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	6,414,030.57	14,178,111.88				20,592,142.45
按组合计提坏账准备	39,858,319.39	8,158,352.45		1,969,170.03	-34,786.97	46,012,714.84
小 计	46,272,349.96	22,336,464.33		1,969,170.03	-34,786.97	66,604,857.29

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

单位：元　币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,969,170.03

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
第一名	48,767,585.31		48,767,585.31	5.94	2,438,379.27
第二名	24,350,190.65	1,422,200.00	25,772,390.65	3.14	4,770,982.01
第三名	8,674,758.40	37,178,404.80	45,853,163.20	5.58	12,181,611.91
第四名		35,546,638.00	35,546,638.00	4.33	1,777,331.90
第五名	19,122,945.00	29,129,000.00	48,251,945.00	5.88	7,287,844.50
合计	100,915,479.36	103,276,242.80	204,191,722.16	24.87	28,456,149.59

其他说明
无

其他说明：
√适用 □不适用

期末外币应收账款情况详见本附注七、81“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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
合同资产	273,775,560.61	39,942,024.42	233,833,536.19	290,042,517.07	25,317,578.59	264,724,938.48
合计	273,775,560.61	39,942,024.42	233,833,536.19	290,042,517.07	25,317,578.59	264,724,938.48

(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	2,395,814.00	0.88	2,395,814.00	100.00						
其中：										

按组合计提坏账准备	271,379,746.61	99.12	37,546,210.42	13.84	233,833,536.19	290,042,517.07	100.00	25,317,578.59	8.73	264,724,938.48
其中：										
其中：账龄组合	271,379,746.61	99.12	37,546,210.42	13.84	233,833,536.19	290,042,517.07	100.00	25,317,578.59	8.73	264,724,938.48
合计	273,775,560.61	100.00	39,942,024.42	14.59	233,833,536.19	290,042,517.07	100.00	25,317,578.59	8.73	264,724,938.48

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
深圳蓝胖子机器智能有限公司	1,235,814.00	1,235,814.00	100.00	预计难以收回
安歌科技（集团）股份有限公司	795,000.00	795,000.00	100.00	预计难以收回
惠州市舜源智能科技有限公司	365,000.00	365,000.00	100.00	预计难以收回
合计	2,395,814.00	2,395,814.00	100.00	/

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：其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	271,379,746.61	37,546,210.42	13.84
合计	271,379,746.61	37,546,210.42	13.84

按组合计提坏账准备的说明
□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		
合同资产	25,317,578.59	14,624,445.83				39,942,024.42	-
合计	25,317,578.59	14,624,445.83				39,942,024.42	/

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
按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注七、5 “合并财务报表项目注释——应收账款”之说明

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
信用评级较高的银行承兑汇票	41,064,706.89	47,280,702.57
合计	41,064,706.89	47,280,702.57

(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	127,853,929.34	
应收账款	27,208,453.29	
合计	155,062,382.63	

(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	41,064,706.89	100.00	-	-	41,064,706.89	47,280,702.57	100.00	-	-	47,280,702.57
其中：										
其中：银行承兑汇票	41,064,706.89	100.00	-	-	41,064,706.89	47,280,702.57	100.00	-	-	47,280,702.57
合计	41,064,706.89	100.00			41,064,706.89	47,280,702.57	100.00	-	-	47,280,702.57

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：其中：银行承兑汇票

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	41,064,706.89		
合计	41,064,706.89		

按组合计提坏账准备的说明
□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

其他说明：
无

(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

项　目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	47,280,702.57	-6,215,995.68	-	41,064,706.89	47,280,702.57	41,064,706.89	-	-
合　计	47,280,702.57	-6,215,995.68		41,064,706.89	47,280,702.57	41,064,706.89		

(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	11,743,068.48	93.56	9,298,173.38	85.88
1至2年	568,839.73	4.53	297,165.99	12.37
2至3年	66,056.81	0.53	396,451.15	0.59
3年以上	173,287.30	1.38	171,287.30	1.16
合计	12,551,252.32	100.00	10,163,077.82	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：
期末无账龄超过1年的大额预付款项

(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(%)
第一名	2,374,138.75	18.92
第二名	1,524,275.00	12.14
第三名	1,492,576.40	11.89
第四名	887,500.00	7.07
第五名	442,260.00	3.52
合计	6,720,750.15	53.55

其他说明：
无

其他说明
√适用 □不适用

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,701,933.64	13,084,106.57
合计	10,701,933.64	13,084,106.57

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

(7).应收股利

□适用 √不适用

(8).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(9).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

(10).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

(11).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

(12).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

(13).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		
其中：1年以内分项		
1年以内	9,336,912.37	11,537,164.89
1年以内小计	9,336,912.37	11,537,164.89
1至2年	1,326,405.02	1,546,701.17
2至3年	701,041.17	700,866.80
3年以上		
3至4年	700,866.80	401,500.00
4至5年	101,500.00	202,060.61
5年以上	314,197.46	1,316,020.72
合计	12,480,922.82	15,704,314.19

(14).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
员工往来款（陈瑶）		1,195,833.00
押金及保证金	9,001,345.16	8,978,789.00
往来款	959,000.00	300,252.93
备用金	1,615,978.38	4,625,750.81
其他	904,599.28	603,688.45
股权出资款		
合计	12,480,922.82	15,704,314.19

(15).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)	

2024年1月1日余额	576,858.25	847,516.37	1,195,833.00	2,620,207.62
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-92,450.32	172,005.14	292,622.05	372,176.87
本期转回				
本期转销				
本期核销	9,522.50		1,195,833.00	1,205,355.50
其他变动	-8,039.81			-8,039.81
2024年12月31日余额	466,845.62	1,019,521.51	292,622.05	1,778,989.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五、11 “重要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为5.00%，第二阶段坏账准备计提比例为35.76%，第三阶段坏账准备计提比例为100.00%。

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

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十二、1、(二) “与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(16).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	1,195,833.00	292,622.05		1,195,833.00		292,622.05
按组合计提坏账准备	1,424,374.62	79,554.82		9,522.50	-8,039.81	1,486,367.13
合计	2,620,207.62	372,176.87		1,205,355.50	-8,039.81	1,778,989.18

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

(17).本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,205,355.50

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
陈瑶	员工往来款	1,195,833.00	无法收回	管理层审批	否
合计	/	1,195,833.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(18).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
第一名	2,133,410.90	17.09	押金及保证金	1年以内	106,670.55
第二名	1,000,000.00	8.01	押金及保证金	1年以内	50,000.00
第三名	1,000,000.00	8.01	押金及保证金	1至2年	100,000.00
第四名	790,000.00	6.33	押金及保证金	1年以内	39,500.00
第五名	500,000.00	4.01	押金及保证金	2至3年	150,000.00
合计	5,423,410.90	43.45	/	/	446,170.55

(19).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

期末外币其他应收款情况详见本附注七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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	85,309,611.01	17,469,205.23	67,840,405.78	78,253,095.89	8,956,308.16	69,296,787.73
在产品	2,340,824.98		2,340,824.98	33,564,448.45		33,564,448.45
半成品	22,895,777.95	2,636,731.13	20,259,046.82	15,490,263.56	1,647,580.21	13,842,683.35
库存商品	37,796,615.88	1,873,633.02	35,922,982.86	25,777,663.74	1,796,342.59	23,981,321.15
合同履约成本（发出商品	314,484,406.40	518,826.52	313,965,579.88	135,794,735.94	65,929.90	135,728,806.04
委托加工物资	384,097.21	33,460.31	350,636.90	348,146.97	172,256.56	175,890.41
周转材料	423,920.17	7,350.38	416,569.79	513,562.27	22,905.66	490,656.61
合计	463,635,253.60	22,539,206.59	441,096,047.01	289,741,916.82	12,661,323.08	277,080,593.74

(2).确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3).存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	8,956,308.16	8,791,594.20		278,697.13		17,469,205.23
半成品	1,647,580.21	1,111,928.45		122,777.53		2,636,731.13

库存商品	1,796,342.59	293,895.32		216,604.89		1,873,633.02
合同履约成本（发出商品	65,929.90	494,951.49		42,054.87		518,826.52
委托加工物资	172,256.56	5,740.74		144,536.99		33,460.31
周转材料	22,905.66	1,994.58		17,549.86		7,350.38
合计	12,661,323.08	10,700,104.78		822,221.27		22,539,206.59

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用

类　别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因
原材料	[注]	领用、销售
委托加工物资		
周转材料		
半成品		
库存商品		实现销售
合同履约成本（发出商品）		

[注] 确定可变现净值的具体依据详见本附注五、16 “重要会计政策和会计估计——存货”之说明。

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

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

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
增值税	23,535,716.76	5,810,473.28
预缴税款	1,758,909.27	3,839,744.80
其他	278,503.09	254,628.72
合计	25,573,129.12	9,904,846.80

其他说明
无

14、 债权投资

(4).债权投资情况

√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
大额存单	54,281,101.75	-	54,281,101.75	20,433,138.89	-	20,433,138.89
合计	54,281,101.75		54,281,101.75	20,433,138.89		20,433,138.89

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(5).期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	10,000,000.00	3.25	3.25	2026/3/10		10,000,000.00	3.25	3.25	2026/3/10	
大额存单	10,000,000.00	3.30	3.30	2026/7/3		10,000,000.00	3.30	3.30	2026/7/3	
大额存单	10,000,000.00	2.80	2.80	2027/2/6						
大额存	10,000,000	2.70	2.70	2027/1						

单	.00			/12						
大额存单	12,000,000.00	3.30	3.30	2026/4/11						
合计	52,000,000.00					20,000,000.00	/	/	/	

(6).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

(7).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

(2).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

(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

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
嘉兴德马物流产业投资合伙企业(有限合伙)	48,717,842.57		29,228,474.33	6,373,558.46						25,862,926.70	
嘉兴能见慧钰股权投资合伙企业（有限合伙）	3,799,215.52			14.57						3,799,230.09	
合力工业车辆（上海）有限公司		24,286,000.00		119,989.43						24,405,989.43	
嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00		-197,374.03						9,802,625.97	

小计	52,517,058.09	34,286,000.00	29,228,474.33	6,296,188.43						63,870,772.19	
合计	52,517,058.09	34,286,000.00	29,228,474.33	6,296,188.43						63,870,772.19	

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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					
浙江兴锂材料科技有限公司	15,000,000.00	4,500,000.00	-	-	-	-	19,500,000.00				
合计	15,000,000.00	4,500,000.00					19,500,000.00				/

(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

其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
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	241,364,397.74	185,035,656.30
固定资产清理		
合计	241,364,397.74	185,035,656.30

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	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	151,266,197.81	126,446,609.32	25,073,796.69	9,637,607.04	312,424,210.86
2.本期增加金额	63,769,878.87	15,703,471.76	2,693,718.08	1,962,460.42	84,129,529.13
（1）购置	737,970.66	14,850,975.78	2,453,026.81	1,962,460.42	20,004,433.67
（2）在建工程转入	63,031,908.21	852,495.98	240,691.27		64,125,095.46
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	188,594.95	5,394,678.84	1,583,314.98	945,155.67	8,111,744.44
（1）处置或报废	188,594.95	5,394,678.84	1,583,314.98	945,155.67	8,111,744.44
4.期末余额	214,847,481.73	136,755,402.24	26,184,199.79	10,654,911.79	388,441,995.55
二、累计折旧					
1.期初余额	53,275,037.81	51,664,132.75	15,999,396.37	6,449,987.63	127,388,554.56
2.本期增加金额	8,016,089.59	11,059,646.65	2,965,556.85	996,701.50	23,037,994.59
（1）计提	8,016,089.59	11,059,646.65	2,965,556.85	996,701.50	23,037,994.59
3.本期减少金额	40,002.40	2,211,253.27	408,808.19	688,887.48	3,348,951.34
（1）处置或报废	40,002.40	2,211,253.27	408,808.19	688,887.48	3,348,951.34
4.期末余额	61,251,125.00	60,512,526.13	18,556,145.03	6,757,801.65	147,077,597.81
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	153,596,356.73	76,242,876.11	7,628,054.76	3,897,110.14	241,364,397.74
2.期初账面价值	97,991,160.00	74,782,476.57	9,074,400.32	3,187,619.41	185,035,656.30

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
景观餐厅	3,884,846.58	产权证尚在办理中
仓库扩建	415,946.09	产权证尚在办理中
德马科技智能化输送分拣系统产业基地一期	62,283,404.30	产权证尚在办理中
数字化车间四期	26,241,894.99	产权证尚在办理中
数字化车间仓库扩建	3,273,838.85	产权证尚在办理中
小 计	96,099,930.81	

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注七、31 “合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

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	70,513,941.15	44,435,872.19
工程物资		
合计	70,513,941.15	44,435,872.19

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
德马科技集团股份有限公司生产线改造工程	1,330,649.00		1,330,649.00	1,299,681.46		1,299,681.46
德马科技集团股份有限公司软件升级改造	1,384,500.00		1,384,500.00	965,159.49		965,159.49
浙江德马工业设备有限公司软件升级改造	269,817.45		269,817.45	26,886.79		26,886.79
德马五期工厂建设项目	16,058,218.73		16,058,218.73	36,166,971.93		36,166,971.93
莫安迪-新建厂房项目	51,266,773.67		51,266,773.67	5,760,028.69		5,760,028.69
莫安迪-设备安装工程	203,982.30		203,982.30	217,143.83		217,143.83
合计	70,513,941.15		70,513,941.15	44,435,872.19		44,435,872.19

(2).重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
德马五期工厂建设项目	170,562,738.60	36,166,971.93	42,923,155.01	63,031,908.21		16,058,218.73	46.37	46.37%				募集资金
莫安迪-新建厂房项目	72,500,000.00	5,760,028.69	45,506,744.98			51,266,773.67	70.71	70.71%	237,313.12	237,313.12		自筹
合计	243,062,738.60	41,927,000.62	88,429,899.99	63,031,908.21		67,324,992.40						

(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

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	18,875,159.84	18,875,159.84
2.本期增加金额	4,831,077.71	4,831,077.71
① 租赁	4,831,077.71	4,831,077.71
3.本期减少金额	77,442.40	77,442.40
① 租赁到期	77,442.40	77,442.40
4.期末余额	23,628,795.15	23,628,795.15
二、累计折旧		

1.期初余额	8,143,074.20	8,143,074.20
2.本期增加金额	5,329,251.96	5,329,251.96
(1)计提	5,329,251.96	5,329,251.96
3.本期减少金额	77,442.40	77,442.40
(1) 租赁到期	77,442.40	77,442.40
4.期末余额	13,394,883.76	13,394,883.76
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	10,233,911.39	10,233,911.39
2.期初账面价值	10,732,085.64	10,732,085.64

(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	非专利技术	软件使用权	其他	软件著作权	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	78,858,435.35	177,300.00		29,198,800.89	292,600.00	42,600,000.00	15,500,000.00	166,627,136.24
2.本期增加金额				2,506,872.18				2,506,872.18
(1)购置				1,209,886.74				1,209,886.74
(2)内部研发								
(3)企业合并增加								
4）在建工程转入				1,296,985.44				1,296,985.44
3.本期减少金额				428,655.93				428,655.93
(1)处置				428,655.93				428,655.93
4.期末余额	78,858,435.35	177,300.00		31,277,017.14	292,600.00	42,600,000.00	15,500,000.00	168,705,352.49

二、累计摊销								
1.期初余额	4,278,012.60	123,125.00		12,885,155.71	292,600.00	1,775,000.00		19,353,893.31
2.本期增加金额	1,577,172.18	54,175.00		3,212,042.61		7,100,000.00		11,943,389.79
（1）计提	1,577,172.18	54,175.00		3,212,042.61		7,100,000.00		11,943,389.79
3.本期减少金额				75,529.04				75,529.04
(1)处置				75,529.04				75,529.04
4.期末余额	5,855,184.78	177,300.00		16,021,669.28	292,600.00	8,875,000.00		31,221,754.06
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	73,003,250.57			15,255,347.86		33,725,000.00	15,500,000.00	137,483,598.43
2.期初账面价值	74,580,422.75	54,175.00		16,313,645.18		40,825,000.00	15,500,000.00	147,273,242.93

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

(3) 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
1.期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
2.抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注七、31 “合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

27、 商誉

(1).商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏莫安迪科技有限公司	320,978,083.85					320,978,083.85
合计	320,978,083.85					320,978,083.85

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江苏莫安迪科技有限公司	江苏莫安迪科技有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		是

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
江苏莫安迪科技有限公司	397,788,276.40	839,000,000.00	-	2025 年-2029 年(后续为稳定期)	预测期收入增长率：第一年 12.61%；第二年 6.74%；第三年 8.80%；第四年 4.33%；第五年 4.27%；归母息税前利润 EBIT/营业收入：21.38%-17.55%；折现率 11.92%	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计	稳定期收入增长率：0.00%；归母息税前利润 EBIT/营业收入 17.55%；折现率 11.92%	以预测期最后一期的预测数据为基础确认
合计	397,788,276.40	839,000,000.00		/	/	/	/	/

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

单位：万元　币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率（%）	承诺业绩	实际业绩	完成率（%）		
江苏莫安迪科技有限公司	10,266.67	18,084.82	176.15	4,883.93	7,648.36	156.60	-	-

其他说明
√适用 □不适用

(1)重要假设及依据

①持续经营假设：假设上述资产组作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任；资产组合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述资产组经营者是负责的，且管理层有能力担当其职务；管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

（2）商誉减值损失计算过程

项　目	江苏莫安迪科技有限公司
商誉账面余额①	320,978,083.85
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③＝①-②	320,978,083.85
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	320,978,083.85
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	320,978,083.85
资产组的账面价值⑦	76,810,192.55
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	397,788,276.40
资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	839,000,000.00
商誉减值损失(⑩大于 0 时)⑩=⑧-⑨	
归属于本公司的商誉减值损失	

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
装修款	2,104,775.37		1,809,491.42		295,283.95
培训服务费	1,511,685.77	614,261.80	1,002,318.93		1,123,628.64
合计	3,616,461.14	614,261.80	2,811,810.35		1,418,912.59

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
资产减值准备	100,379,849.62	14,983,270.85	82,772,126.13	13,890,232.88
内部交易未实现利润	9,476,525.16	1,411,986.62	7,369,024.30	1,136,063.71
可抵扣亏损	103,596,434.41	15,539,465.16	116,882,169.62	20,169,876.06
产品质量保证金	27,463,898.50	4,147,584.78	26,762,983.78	4,014,447.57
递延收益	5,600,000.00	840,000.00		
已计提尚未支付的项目成本	3,018,151.94	452,722.79	5,253,749.87	788,062.48
股份支付			2,497,011.00	458,933.40
预提超额奖励	26,769,276.89	3,613,852.38	9,869,152.84	1,332,335.63
租赁负债	10,270,514.26	2,442,678.14	10,281,161.31	2,185,741.55
合计	286,574,650.78	43,431,560.72	261,687,378.85	43,975,693.28

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	33,749,368.98	5,062,405.35	40,873,030.05	6,130,954.51
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧加速扣除	553,365.37	83,004.81	630,701.61	94,605.24
使用权资产	10,233,911.39	2,418,199.29	10,732,085.64	2,148,991.77
计入当期损益的公允价值变动(增加)	48,983.01	7,347.45		

合计	44,585,628.75	7,570,956.90	52,235,817.30	8,374,551.52

(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	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,178,315.62	41,253,245.10	1,674,176.45	42,301,516.83
递延所得税负债	2,178,315.62	5,392,641.28	1,674,176.45	6,700,375.07

(4).未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	4,209,214.07		4,209,214.07	4,172,115.33		4,172,115.33
合计	4,209,214.07		4,209,214.07	4,172,115.33		4,172,115.33

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
货币资金	36,832,111.92	36,832,111.92	质押	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保	27,010,021.01	27,010,021.01	质押	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保
货币资金	7,764,227.88	7,764,227.88	质押	为取得借款、银行授信提供质押担保				
货币资金	33,328.62	33,328.62	冻结	受限货币资金	501.98	501.98	冻结	受限货币资金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	172,978,020.69	116,083,596.31	抵押	为取得借款提供抵押担保	109,115,515.20	58,128,146.47	抵押	为取得借款提供抵押担保
无形资产	58,518,609.35	53,554,624.15	抵押	为取得借款提供抵押担保	9,607,534.95	7,101,516.14	抵押	为取得借款提供抵押担保
其中：数据资源								
在建工程	51,266,773.67	51,266,773.67	抵押	为取得长期借款提供抵押担保				
合计	327,393,072.13	265,534,662.55	/	/	145,733,573.14	92,240,185.60	/	/

其他说明：

注：另有莫安迪股权为取得借款提供质押担保。

32、 短期借款

(1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,765,000.00	
抵押借款	8,000,000.00	9,000,000.00
保证借款	29,900,000.00	78,000,000.00
信用借款		
票据贴现借款	4,909,019.00	9,642,934.00
未到期应付利息	37,068.55	72,325.67
合计	49,611,087.55	96,715,259.67

短期借款分类的说明：
无

(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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	142,255,373.17	132,000,328.79
合计	142,255,373.17	132,000,328.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是不适用。

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
1年以内	363,790,319.74	266,659,414.35
1-2年	17,234,103.91	20,896,060.35
2-3年	10,225,389.50	5,119,397.35
3年以上	5,009,442.57	3,531,671.89
合计	396,259,255.72	296,206,543.94

(2).账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√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
浙江乔兴建设集团有限公司	4,857,798.17	未到结算期
湖州众友智能装备科技有限公司	2,648,637.27	未到结算期
江苏业神物流设备有限公司	2,316,308.04	未到结算期
MJC CO.,LTD	1,355,581.28	未到结算期
华南新海（深圳）科技股份有限公司	1,280,981.21	未到结算期
东莞市恒宝智能装备有限公司	1,118,094.54	未到结算期
小 计	13,577,400.51	

其他说明

√适用 □不适用

外币应付账款情况详见本附注七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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
1年以内	260,950,945.74	165,270,598.90
1-2年	38,319,102.19	15,947,854.39
2-3年	8,518,866.81	2,205,139.59
3年以上	450,623.10	253,790.67
合计	308,239,537.84	183,677,383.55

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√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
COMEXPORT TRADING COMERCIO	9,919,992.00	未到结算期
浙江五芳斋实业股份有限公司	6,900,920.35	未到结算期
芜湖悠派护理用品科技股份有限公司	4,880,707.96	未到结算期
合计	21,701,620.31	/

(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

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	33,507,193.59	255,865,338.93	248,797,203.33	40,575,329.19
二、离职后福利-设定提存计划	269,781.04	16,412,639.92	15,985,818.85	696,602.11
三、辞退福利	11,200.00	2,702,982.95	2,714,182.95	
四、一年内到期的其他福利				
合计	33,788,174.63	274,980,961.80	267,497,205.13	41,271,931.30

(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	33,107,981.83	229,621,653.81	222,486,694.89	40,242,940.75

二、职工福利费		8,215,082.49	8,215,082.49	
三、社会保险费	248,658.76	9,289,491.07	9,373,384.63	164,765.20
其中：医疗保险费	231,670.87	7,842,124.10	7,928,008.80	145,786.17
工伤保险费	16,766.21	1,280,811.27	1,278,820.13	18,757.35
生育保险费	221.68	166,555.70	166,555.70	221.68
四、住房公积金	150,553.00	6,785,375.00	6,786,716.00	149,212.00
五、工会经费和职工教育经费		1,953,736.56	1,935,325.32	18,411.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	33,507,193.59	255,865,338.93	248,797,203.33	40,575,329.19

(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
基本养老保险	260,340.59	15,935,264.81	15,508,087.83	687,517.57
失业保险费	9,440.45	477,375.11	477,731.02	9,084.54
企业年金缴费				
合计	269,781.04	16,412,639.92	15,985,818.85	696,602.11

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	10,024,452.70	7,213,067.72
消费税		
营业税		
企业所得税	4,967,726.85	12,393,673.08
个人所得税		
城市维护建设税	319,702.37	439,853.10
教育费附加	163,750.62	253,425.36
地方教育附加	109,167.12	168,950.49
土地使用税	1,760,500.58	1,652,994.58
房产税	1,513,309.78	1,329,211.27
印花税	249,513.56	261,785.68
代扣代缴个人所得税	1,493,647.60	1,489,397.10
其他	7,681.65	14,404.26
合计	20,609,452.83	25,216,762.64

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	64,476,044.38	52,030,731.79
合计	64,476,044.38	52,030,731.79

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
往来款	12,357,864.63	105,673.80
押金及保证金	3,819,850.00	3,583,350.00
其他	1,423,031.25	1,466,409.49
股权转让款	46,875,298.50	46,875,298.50
合计	64,476,044.38	52,030,731.79

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
□适用 √不适用

其他说明：
√适用 □不适用
期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

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年内到期的长期借款	3,768,949.88	1,289,780.20
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	4,841,905.70	4,779,325.59
合计	8,610,855.58	6,069,105.79

其他说明：

1．一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
质押借款	2,997,675.00	1,288,599.00
抵押借款	768,354.64	
未到期应付利息	2,920.24	1,181.20
合 计	3,768,949.88	1,289,780.20

2．一年内到期的外币非流动负债情况详见本附注七、81 “合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据	37,418,212.20	89,690,314.53
待转销项税	88,299.30	20,024.92
合计	37,506,511.50	89,710,339.45

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	155,992,325.00	114,801,401.00
抵押借款	76,558,946.30	
保证借款		
信用借款		
未到期应付利息	194,188.49	105,234.63
合计	232,745,459.79	114,906,635.63

长期借款分类的说明：

无

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
租赁负债	5,560,820.51	6,063,476.42
合计	5,560,820.51	6,063,476.42

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

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

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

(1).长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	26,769,276.89	9,869,152.84
合计	26,769,276.89	9,869,152.84

(2).设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：
□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）
□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：
□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
□适用 √不适用

其他说明：
□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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	28,572,992.32	27,714,804.10	本公司系统集成类项目按照销售合同金额和质量保证期年限计提产品质量保证金。
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
罚款及滞纳金支出	3,377,602.22		主要系境外子公司Damon Industrial Europe SRL收到一项来自ANAF的行政处罚及其产生的滞纳金。
合计	31,950,594.54	27,714,804.10	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司系统集成类项目按照销售合同金额和质量保证期年限计提产品质量保证金。

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	12,516,429.32	5,600,000.00	1,000,000.00	17,116,429.32	与资产相关的政府补助
合计	12,516,429.32	5,600,000.00	1,000,000.00	17,116,429.32	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
股权转让款	63,419,521.50	110,294,820.00
合计	63,419,521.50	110,294,820.00

其他说明：

无

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	134,564,116.00			53,825,646.00		53,825,646.00	188,389,762.00

其他说明：

本期资本公积转增股本增加53,825,646.00元系根据本公司2023年度股东大会决议，公司以资本公积每10股转增4股，共计转增53,825,646股，股本共增加53,825,646.00元，资本公积共减少53,825,646.00元。

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）	770,583,029.72		53,825,646.00	716,757,383.72
其他资本公积	11,430,424.63	3,477,640.08	2,497,011.00	12,411,053.71
合计	782,013,454.35	3,477,640.08	56,322,657.00	729,168,437.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
资本公积增减变动原因及依据说明：
（1）本期股本溢价变动原因，详见本附注“合并财务报表项目注释——股本”之说明。
（2）本期其他资本公积变动原因，系本期确认股份支付3,477,640.08元，本期股权激励失效冲回2,497,011.00元。

56、 库存股

□适用 √不适用

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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合								

收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,084,586.89	-1,091,993.65				-1,091,993.65		-7,406.76
其他综	1,084,586.89	-1,091,993.65				-1,091,993.65		-7,406.76

合收益合计								

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

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	36,429,375.57	2,747,247.95		39,176,623.52
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,429,375.57	2,747,247.95		39,176,623.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
根据公司章程规定，按 2024 年度母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 2,747,247.95 元。

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
调整前上期末未分配利润	371,434,139.10	313,604,967.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	371,434,139.10	313,604,967.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	92,519,155.14	87,585,231.81
减：提取法定盈余公积	2,747,247.95	4,909,846.78
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,641,029.00	24,846,213.71
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	427,565,017.29	371,434,139.10

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润0 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	1,451,603,430.66	1,042,835,268.81	1,378,786,457.62	1,075,874,926.53
其他业务	5,812,911.18	4,351,281.40	5,459,090.98	4,240,046.93
合计	1,457,416,341.84	1,047,186,550.21	1,384,245,548.60	1,080,114,973.46

(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
商品类型		
自动化物流输送分拣系统及其关键设备	449,791,476.57	360,706,469.87
物流输送分拣核心部件	988,828,690.90	674,194,515.21
售后及其他	12,983,263.19	7,934,283.73
按经营地分类		
内销	1,072,667,009.47	760,544,940.66
外销	378,936,421.19	282,290,328.15
合计	1,451,603,430.66	1,042,835,268.81

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：
无

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
消费税		
营业税		

城市维护建设税	3,446,999.71	2,155,929.10
教育费附加	1,805,288.64	1,263,470.83
地方教育附加	1,203,525.56	822,556.46
资源税		
房产税	1,612,939.38	1,401,105.15
土地使用税	1,781,676.56	1,659,791.44
车船使用税		
印花税	1,032,645.96	1,104,218.03
其他	80,537.84	16,312.22
合计	10,963,613.65	8,423,383.23

其他说明：
计缴标准详见本附注“税项”之说明。

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	32,231,014.89	19,177,611.01
办公费	472,793.99	1,302,491.68
差旅费	2,370,236.65	2,369,260.31
折旧	319,707.25	338,648.64
业务费	1,187,652.44	1,171,462.55
广告宣传费	6,138,384.57	3,094,693.92
其他	1,790,105.46	975,491.50
股权激励费用	911,533.32	227,883.33
合计	45,421,428.57	28,657,542.94

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	63,472,915.54	56,383,764.14
租赁费	1,346,652.37	2,424,791.24
办公费	3,843,033.10	2,443,612.41
差旅交通费	6,693,033.47	6,588,711.73
折旧费	6,968,615.81	6,023,417.05
无形资产摊销	11,630,670.12	5,635,855.46
装修费摊销	1,417,667.11	2,024,544.54
业务招待费	3,587,434.06	3,396,020.46
咨询服务费	12,296,104.08	9,060,864.11
其他	4,729,971.93	5,892,319.41
股权激励费用	-2,289,844.32	3,410,370.87
合计	113,696,253.27	103,284,271.42

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
人员人工费用	61,833,370.89	49,139,261.38
直接材料投入	19,239,071.55	14,472,654.38
折旧及摊销费	5,612,885.23	3,560,111.34
其他费用	5,503,393.59	2,190,257.83
股权激励费用	1,654,573.32	403,254.53
合计	93,843,294.58	69,765,539.46

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
利息费用	7,690,389.19	4,900,738.55
其中：租赁负债利息费用	521,766.06	418,078.21
减：利息收入	4,285,299.25	2,725,798.81
汇兑损益	-443,752.72	-1,321,490.92
手续费支出及其他	678,780.74	634,945.96
合计	3,640,117.96	1,488,394.78

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,906,609.97	11,254,284.04
个税返还	1,912,096.06	194,547.20
增值税加计抵减	4,677,965.49	5,770,400.61
合计	16,496,671.52	17,219,231.85

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
权益法核算的长期股权投资收益	6,296,188.43	-885,869.25
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	392,983.64	1,449,054.97
其他投资收益	-141,148.90	-587,059.97
合计	6,548,023.17	-23,874.25

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	48,983.01	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	48,983.01	

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
应收票据坏账损失	-73,895.04	-25,000.00
应收账款坏账损失	-22,336,464.33	1,375,455.54
其他应收款坏账损失	-372,176.87	201,662.84

债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-22,782,536.24	1,552,118.38

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
一、合同资产减值损失	-14,624,445.83	-11,310,317.65
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,700,104.78	-3,774,905.92
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-25,324,550.61	-15,085,223.57

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-1,552,472.31	257,425.40
其中：固定资产	-1,552,472.31	257,425.40
合计	-1,552,472.31	257,425.40

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

非流动资产处置利得合计	213.50		213.50
其中：固定资产处置利得	213.50		213.50
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	4,614,921.93	1,162,000.00	4,614,921.93
其他	33,709.39	472,085.31	33,709.39
合计	4,648,844.82	1,634,085.31	4,648,844.82

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
非流动资产处置损失合计	22,136.88	8,605.22	22,136.88
其中：固定资产处置损失	22,136.88	8,605.22	22,136.88
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		8,000.00	
罚款及滞纳金支出	3,454,836.57		3,454,836.57
其他	14,451.56	15,889.03	14,451.56
合计	3,491,425.01	32,494.25	3,491,425.01

其他说明：

罚款及滞纳金支出主要系境外子公司 Damon Industrial Europe SRL 收到一项来自 ANAF 的行政处罚及其产生的滞纳金。

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	28,595,654.19	16,611,936.91
递延所得税费用	-259,462.06	-5,895,944.09
合计	28,336,192.13	10,715,992.82

(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	117,256,621.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,588,493.29
子公司适用不同税率的影响	-4,516,143.12
调整以前期间所得税的影响	8,994.24
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-5,467,234.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,036,330.11
企业所得税优惠政策的影响	-1,322,329.82
其他	8,082.01
所得税费用	28,336,192.13

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益情况详见本附注“合并财务报表项目注释——其他综合收益”之说明。

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、押金	10,569,092.60	3,580,614.40
政府补助	18,818,247.75	11,416,284.04
往来款	14,099,415.31	3,264,558.68
利息收入	3,225,479.24	2,558,409.92
其他	994,558.70	4,617,896.34
收回银行保证金	6,977,312.16	
收到的扣缴税款手续费	2,019,299.23	
合计	56,703,404.99	25,437,763.38

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
期间费用	48,166,269.98	52,914,219.15
保证金、押金	8,164,181.17	9,026,177.71
备用金	689,134.57	1,167,505.23
往来款	2,224,275.32	1,381,074.61
其他	91,685.91	296,778.72
代莫安迪原股东缴纳股权收购款的个税		93,465,338.00
支付银行保证金	24,725,018.62	
合计	84,060,565.57	158,251,093.42

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
赎回银行理财产品	240,792,983.64	383,000,000.00
对外投资	29,228,474.33	
合计	270,021,457.97	383,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

详见上表

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
购买银行理财产品	314,688,142.85	303,000,000.00
对外投资	38,786,000.00	19,000,000.00
合计	353,474,142.85	322,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

详见上表

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
取得莫安迪公司收到的现金净额		25,987,169.62
合计		25,987,169.62

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
银行承兑、信用保函保证金	25,828,811.57	34,658,320.84
收到票据融资款项	6,149,207.00	
合计	31,978,018.57	34,658,320.84

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
银行承兑、信用保函保证金	23,903,194.04	37,507,963.93
租赁款项	5,792,919.57	3,503,011.96
取得莫安迪公司支付的现金	46,875,298.50	11,560,355.79
质押借款	1,764,227.88	
合计	78,335,639.99	52,571,331.68

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	
短期借款	96,715,259.67	114,665,000.00	6,848,320.26	158,974,558.38	9,642,934.00	49,611,087.55
长期借款（含一年内到期的长期借款）	116,196,415.83	123,492,945.90	5,414,567.89	8,589,519.95		236,514,409.67
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,842,802.01		5,352,843.77	5,792,919.57		10,402,726.21
合计	223,754,477.51	238,157,945.90	17,615,731.92	173,356,997.90	9,642,934.00	296,528,223.43

(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
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	88,920,429.82	87,316,719.36
加：资产减值准备	25,324,550.61	15,085,223.57
信用减值损失	22,782,536.24	-2,345,784.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,037,994.59	19,035,389.37
使用权资产摊销	5,329,251.96	3,870,945.40
无形资产摊销	11,943,389.79	5,788,999.21
长期待摊费用摊销	2,811,810.35	4,651,771.81
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）	1,552,472.31	-257,425.40
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	21,923.38	8,605.22
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-48,983.01	
财务费用（收益以“－”号填列）	7,216,308.15	3,580,099.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,681,255.75	-6,133.00
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	1,048,271.73	-5,611,630.97
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-1,307,733.79	-284,313.12
存货的减少（增加以“－”号填列）	-174,715,558.05	99,415,878.08
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-23,614,427.74	-151,047,803.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	190,607,195.39	-22,171,551.39
其他	3,477,640.08	1,367,112.65
经营活动产生的现金流量净额	177,705,816.06	58,396,102.09
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	4,831,077.71	5,270,159.34
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	445,805,582.23	435,893,728.79
减：现金的期初余额	435,893,728.79	319,357,955.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,911,853.44	116,535,773.06

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).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	445,805,582.23	435,893,728.79
其中：库存现金	44,631.18	49,646.31
可随时用于支付的银行存款	445,259,995.16	435,585,750.87
可随时用于支付的其他货币资金	500,955.89	258,331.61
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	445,805,582.23	435,893,728.79
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	36,832,111.92	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保
货币资金	7,764,227.88	为取得借款、银行授信提供质押担保
货币资金	33,328.62	受限货币资金
固定资产	116,083,596.31	为取得借款提供抵押担保
无形资产	53,554,624.15	为取得借款提供抵押担保
在建工程	51,266,773.67	为取得长期借款提供抵押担保
合计	265,534,662.55	/

注：另有莫安迪股权为取得借款提供质押担保。

(6).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	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	33,233,667.90	24,753,354.17	使用权受限
保函保证金	3,598,444.02	2,256,666.84	使用权受限
受限银行存款	7,797,556.50	501.98	使用权受限
合计	44,629,668.42	27,010,522.99	/

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	14,959,723.70	7.1884	107,536,477.85
欧元	152,550.86	7.5257	1,148,052.01
日元	1,491,273.00	0.0462	68,896.81
澳元	4,468,061.25	4.5070	20,137,552.05
列伊	409,638.23	1.5281	625,968.18
卢布	19.79	0.0661	1.31
新加坡元	22,900.93	5.3214	121,865.01
应收账款	-	-	
其中：美元	4,775,281.40	7.1884	34,326,632.82
欧元	295,355.20	7.5257	2,222,754.63
日元	2,652,990.69	0.0462	122,568.17
澳元	879,857.43	4.5070	3,965,517.44
列伊	1,988,844.98	1.5281	3,039,154.01
应付账款	-	-	
其中：美元	5,972,178.60	7.1884	42,930,408.65
欧元	402,372.00	7.5257	3,028,130.96
澳元	528,881.95	4.5070	2,383,670.95
列伊	761,063.92	1.5281	1,162,981.78
新加坡元	70,000.00	5.3214	372,498.00
其他应收款	-	-	
其中：澳元	6,934.00	4.5070	31,251.54
列伊	165,804.08	1.5281	253,365.21
其他应付款	-	-	
其中：澳元	11,257.84	4.5070	50,739.08
列伊	122.14	1.5281	186.64
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：澳元	139,345.41	4.5070	628,029.76
租赁负债			
其中：澳元	523,825.00	4.5070	2,360,879.28

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

Damon Industrial Europe SRL（德马工业欧洲有限公司），主要经营地为罗马尼亚，记账本位币为列伊；

Damon Australia Pty.Ltd（澳洲德马有限公司），主要经营地为澳大利亚，记账本位币为澳元。

本公司之境外子公司、孙公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定列伊、澳元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

(1)各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2)租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	521,766.06
合 计	521,766.06

(3)与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	5,792,919.57
合 计	5,792,919.57

(4)租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“流动风险”之说明。

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

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5,792,919.57(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

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

(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
人员人工费用	61,833,370.89	49,139,261.38
直接材料投入	19,239,071.55	14,472,654.38
折旧及摊销费	5,612,885.23	3,560,111.34
其他费用	5,503,393.59	2,190,257.83
股权激励费用	1,654,573.32	403,254.53
合计	93,843,294.58	69,765,539.46
其中：费用化研发支出	93,843,294.58	69,765,539.46
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、 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

本公司的子公司浙江德尚智能科技有限公司于 2024 年 3 月 18 日设立浙江德赞机器人有限公司，该公司注册资本为 1,000 万元，其中浙江德尚智能科技有限公司认缴出资 510 万元，占其注册资本的 51%，拥有对其的实质控制权，故本期将其纳入合并财务报表范围。截至 2024 年 12 月 31 日，浙江德赞机器人有限公司的净资产为 2,640,313.54 元，成立日至期末的净利润为 -4,320,470.46 元。

本公司于 2024 年 10 月 29 日设立 DAMON INC.（德马（美国）股份有限公司），该公司注册资本为 50 万美元，其中本公司认缴出资 50 万美元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故本期将其纳入合并财务报表范围。截至 2024 年 12 月 31 日，DAMON INC.（德马（美国）股份有限公司）的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

本公司的子公司 Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）于 2024 年 10 月 11 日设立德馬科技株式会社（德马科技日本有限公司），该公司注册资本为 100 万日元，其中 Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）认缴出资 100 万日元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故本期将其纳入合并财务报表范围。截至 2024 年 12 月 31 日，德馬科技株式会社（德马科技日本有限公司）的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

6、 其他

□适用 √不适用

十、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	
浙江德马工业设备有限公司	湖州市	6,946.16	湖州市	物流设备制造业	100.00		设立
上海德马物流技术有限公司	上海市	3,000	上海市	物流设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
上海德欧物流科技有限公司	上海市	3,000	上海市	物流设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
上海力固智能技术有限公司	上海市	1,300	上海市	物流设备制造业	100.00		非同一控制下企业合并
浙江德尚智能科技有限公司	湖州市	5,000	湖州市	物流设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
广东德马科技有限责任公司	东莞市	1,000	东莞市	仪器仪表制造业	100.00		设立
Damon Industrial Europe SRL(德马工业欧洲有限公司)	罗马尼亚	235.8827万美元	罗马尼亚	物流设备制造业	95.00	5.00	设立
德马工业设备（广东）有限公司	东莞市	1,000	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00	设立
Damon Australia Pty.Ltd(澳洲德马有限公司)	澳大利亚	232.866313万澳元	澳大利亚	物流设备制造业		100.00	同一控制下企业合并
乾纳智能装备(湖州)有限公司	湖州市	2,000	湖州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.00		非同一控制下企业合并
江苏莫安迪科技有限公司	苏州市	3,000	苏州市	电气机械和器材制造业	100.00		非同一控制下企业合并
莫安迪科技（大连）有限公司	大连市	500	大连市	科技推广和应用服务业		100.00	非同一控制下企业合并
莫安迪（苏州）	苏州市	800	苏州市	电气机械和		52.50	非同一控制

电机技术有限公司				器材制造业			下企业合并
苏州莫安迪机电科技有限公司	苏州市	100	苏州市	电气机械和器材制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司）	新加坡	1000万美元	新加坡	物流设备制造业	100.00		设立
DAMON BRAZIL TECNOLOGIAS LTDA（德马科技巴西有限公司）	巴西	125万雷亚尔	巴西	物流设备制造业		100.00	设立
浙江德赞机器人有限公司	杭州市	1,000	杭州市	计算机、通信和其他电子设备制造业		51.00	设立
DAMON INC.（德马（美国）股份有限公司）	美国	50万美元	俄亥俄州	服务业	100.00		设立
德馬科技株式会社	日本	100万日元	琦玉市	物流设备制造业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

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：
本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况

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

(2).重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3).重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4).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

(5).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
无

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

(1).重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
嘉兴德马物流产业投资合伙企业(有限合伙)	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路1856号基金小镇1号楼163室-73	服务业	45.45		权益法
合力工业车辆（上海）有限公司	上海市	上海市杨浦区伟成路62号1101、1102、1103、1104室	服务业	20.95		权益法
嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路1856号基金小镇1号楼203室-43（自主申报）	服务业	31.94		权益法
嘉兴能见慧钰股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路1856号基金小镇1号楼182室-74（自主申报）	服务业		40.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有20%以下表决权但具有重大影响，或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2).重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3).重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	嘉兴德马物流产业投资合伙企业（有限合伙）	合力工业车辆（上海）有限公司	嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴能见慧钰股权投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴德马物流产业投资合伙企业(有限合伙)	合力工业车辆（上海）有限公司	嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴能见慧钰股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	25,855,322.27	138,378,332.13	3,695,836.23	23,075.23	10,143,128.33			23,188.79
非流动资产	32,000,132.00	24,480,361.86	27,000,000.00	9,475,000.00	97,067,537.09			9,475,000.00
资产合计	57,855,454.27	162,858,693.99	30,695,836.23	9,498,075.23	107,210,665.42			9,498,188.79
流动负债	951,325.12	89,644,937.15	3,788.75	233.38	21,680.15			150.00
非流动负债								
负债合计	951,325.12	89,644,937.15	3,788.75	233.38	21,680.15			150.00
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	56,904,129.15	73,213,756.84	30,692,047.48	9,498,075.23	107,188,985.27			9,498,038.79
按持股比例计算的净资产份额	25,862,926.70	15,338,282.06	9,802,625.97	3,799,230.09	48,717,393.81			3,799,215.52
调整事项								
--商誉		9,067,707.37						
--内部交易未实现利润								
--其他								

对联营企业权益投资的账面价值	25,862,926.70	24,405,989.43	9,802,625.97	3,799,230.09	48,717,393.81			3,799,215.52
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入		202,184,190.21						
净利润	14,023,633.11	572,741.90	-617,952.52	36.44	-1,507,323.50			-501,961.21
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	14,023,633.11	572,741.90	-617,952.52	36.44	-1,507,323.50			-501,961.21
本年度收到的来自联营企业的股利								

其他说明
无

(4).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5).合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6).合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7).与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8).与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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	12,516,429.32	5,600,000.00	-	1,000,000.00		17,116,429.32	与资产相关
合计	12,516,429.32	5,600,000.00	-	1,000,000.00		17,116,429.32	/

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
与收益相关	9,906,609.97	11,254,284.04
与收益相关	4,614,921.93	1,162,000.00
合计	14,521,531.90	12,416,284.04

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

（一）市场风险

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

1．汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、澳大利亚、罗马尼亚，国内业务以人民币结算、出口业务主要美元、欧元、澳元、日元结算，境外经营公司以澳元、列伊结算，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、澳元、日元、列伊)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

2．利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3．其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）信用风险

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

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

1．信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

(1)合同付款已逾期超过 30 天。

(2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。

(3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

(4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

(5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2．已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1)发行方或债务人发生重大财务困难。

(2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3．预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1)违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

(2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

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

4．预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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

（三）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

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

项　目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	4,961.11				4,961.11
应付票据	14,225.54				14,225.54
应付账款	39,625.93				39,625.93
其他应付款	6,447.60				6,447.60
一年内到期的非流动负债	861.09				861.09
长期借款		1,116.68	7,221.55	14,936.32	23,274.55
租赁负债		123.55	135.29	297.24	556.08
金融负债和或有负债合计	66,121.27	1,240.23	7,356.84	15,233.56	89,951.90

续上表：

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
短期借款	9,671.53				9,671.53
应付票据	13,200.03				13,200.03

项　目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合　计
应付账款	29,620.65				29,620.65
其他应付款	5,203.07				5,203.07
一年内到期的非流动负债	606.91				606.91
长期借款		214.96	646.05	10,629.65	11,490.66
租赁负债		362.95		243.40	606.35
金融负债和或有负债合计	58,302.19	577.91	646.05	10,873.05	70,399.20

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（四）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2024年12月31日，本公司的资产负债率为51.07%(2023年12月31日：47.43%)。

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	41,548,983.01	-	41,548,983.01
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资	-	41,064,706.89	-	41,064,706.89
持续以公允价值计量的资产总额	-	82,613,689.90	-	82,613,689.90
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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

对于公司持有的银行理财产品、结构性存款等，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率、年末交易对方提供的持有理财产品投资参考盈亏和参考市值等。

对于不在活跃市场上交易的应收款项融资，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

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

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
湖州德马投资咨询有限公司	湖州	有限责任公司	1,049.4824	35.69	35.69

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是卓序

其他说明：

无

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

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本公司重要的合营和联营企业详见本附注“在其他主体中的权益——在合营安排或联营企业中的权益”。

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
穆晓英	本公司实际控制人之配偶
于天文	本公司之董事

黄海	本公司之董事及高级管理人员
王凯	本公司之董事
蔡永珍	本公司之高级管理人员
吴中华	本公司之高级管理人员
张兴	本公司之高级管理人员
郭哲	本公司之监事
陈宗祖	本公司之监事
蔡国良	本公司之监事
殷家振	本公司之监事
杨琴芳	本公司之监事
汤小明	本公司之关键管理人员
朱敏奇	本公司之关键管理人员
林肇祁	本公司之关键管理人员
李睿栋	本公司之关键管理人员
戴国华	本公司之关键管理人员
江艺芬	本公司之关键管理人员
胡旭东	本公司之独立董事
张云	本公司之独立董事
张军	本公司之独立董事
赵黎明	本公司之独立董事

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

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

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卓序	20,000,000.00	2023/7/12	2024/7/11	是
卓序	9,900,000.00	2023/9/27	2024/9/27	是
卓序	10,000,000.00	2023/11/27	2024/2/24	是
卓序	10,000,000.00	2023/12/14	2024/3/14	是
卓序、穆晓英[注 1]	249,040.64	2024/8/30	2029/9/6	否
卓序[注 2]	10,612,830.21	2023/8/18	2024/2/18	是
卓序[注 3]	2,714,505.60	2023/7/14	2024/1/14	是
卓序[注 3]	297,750.00	2023/7/31	2024/1/31	是
卓序[注 3]	1,432,327.00	2023/8/16	2024/2/16	是
卓序[注 3]	3,265,425.00	2023/9/18	2024/3/18	是
卓序[注 4]	1,249,390.50	2023/10/16	2024/4/16	是
卓序[注 4]	251,000.00	2023/10/17	2024/4/17	是
卓序[注 4]	633,750.00	2023/11/24	2024/5/24	是
卓序[注 4]	970,334.00	2023/12/15	2024/6/15	是
卓序[注 4]	804,000.00	2024/7/26	2025/1/26	否
卓序[注 4]	504,000.00	2024/8/9	2025/2/9	否
卓序[注 4]	2,075,800.00	2024/8/21	2025/2/21	否
卓序[注 4]	1,242,333.60	2024/9/26	2025/3/26	否
卓序[注 4]	782,994.60	2024/11/26	2025/5/26	否

[注 1]同时以澳洲德马有限公司的车辆提供抵押担保。
[注 2]同时以本公司存入保证金提供质押担保。
[注 3]同时以浙江德尚智能科技有限公司存入保证金提供质押担保。
[注 4]卓序为浙江德尚智能科技有限公司提供担保。

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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,177.47	1,098.31

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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

(2).应付项目

□适用 √不适用

(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

√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
董事、高级管理人员、核心技术人员及中层管理人员及核心骨干							72.50	1,463.78
合计							72.50	1,463.78

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员、核心技术人员及中层管理人员及核心骨干	20.19 元/股	5 个月		

其他说明
无

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔斯（Black-Scholes）期权定价模型计算确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	行权价格、期权期限、基础股份的现行价格、股价的预计波动率、股份的预计股利、期权期限内的无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等情况确定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	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-2,497,011.00

其他说明
无

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
董事、高级管理人员、核心技术人员及中层管理人员及核心骨干	-2,497,011.00	
合计	-2,497,011.00	

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

子公司江苏莫安迪科技有限公司于2022年3月1日在太仓召开董事会，董事会会议通过《江苏莫安迪科技股份有限公司2022年度股权激励方案暨公司股东上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）转让其所持部分公司股份的议案》，决定上海隼慧企业管理合伙企业（有限合伙）将其持有的公司88.00万股股份，以人民币352.00万元，即每股4.00元的价格转让给上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）。上海荭惠企业管理合伙企业（有限合伙）的合伙人为江苏莫安迪科技有限公司、莫安迪科技（大连）有限公司、莫安迪（苏州）电机技术有限公司管理人员和专业技术骨干人员等，另股权激励方案设置服务期限为36个月。

根据江苏华信资产评估有限公司出具的苏华评报字（2022）第014号评估报告，截止2021年11月30日,公司的公允价值49,290.00万元，每股公允价值24.65元。上述股权激励价格低于每股公允价格，故上述股权激励构成股份支付，股份支付成本从2022年3月开始，按36个月分摊计入当期损益，报告期内股份支付成本核算如下：

会计主体	2024年度
江苏莫安迪科技有限公司	3,477,640.08
合　计	3,477,640.08

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．募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江德马科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕782 号）核准，并经上海证券交易所同意，由主承销商、上市保荐人光大证券股份有限公司负责组织实施本公司公开发行股票的发行及承销工作，于2020年5月21日以公开发行股票的方式向社会公开发行了人民币普通股2,141.9150万股,每股面值人民币1.00元，发行价格为人民币25.12元/股，截至2024年12月31日本公司共募集资金总额为人民币53,804.90万元，扣除发行费用7,711.28万元，募集资金净额为46,093.62万元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额（万元）	实际投资金额（万元）
数字化车间建设项目	5,900.00	4,769.10
智能化输送分拣系统产业基地改造项目	14,246.78	12,605.08
新一代智能物流输送分拣系统研发项目	5,651.33	5,773.61
补充流动资金	12,000.00	12,000.00
超募资金投向	8,295.51	8,295.51
节余募集资金永久补充流动资金		1,202.94
合计	46,093.62	44,646.24

2．其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行	房产和土地	106,982,008.21	104,182,499.63	5,000,000.00	2029-3-15
浙江德马工业设备有限公司	中国银行股份有限公司湖州市分行[注1]	房产和土地	49,603,494.35	31,538,101.19	15,000.00	2025-1-9
上海德马物流技术有限公司	中国银行股份有限公司上海市漕河泾支行	房产	8,910,964.11	445,548.21	8,000,000.00	2025-1-15
澳洲德马有限公司	澳大利亚联邦银行[注2]	车辆	233,032.18	210,686.48	249,040.64	2029-9-6
江苏莫安迪科技有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	在建工程和土地	56,227,748.07	56,012,937.05	16,337,917.30	2031-9-20
小　计			221,957,246.92	192,389,772.56	29,601,957.94	

[注1]同时由浙江德马工业设备有限公司的出口商业发票提供质押担保。

[注2]同时由卓序、穆晓英提供保证担保。

(2)合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行[注]	江苏莫安迪科技有限公司的股权	-	-	158,990,000.00	2030-9-12
	中国银行股份有限公司湖州市分行	出口商业发票	-	-	800,000.00	2025-1-11
德马工业欧洲有限公司	罗马尼亚开发银行	银行存款	1,764,227.88	1,764,227.88	-	2025-10-10
江苏莫安迪科技有限公司	宁波银行股份有限公司苏州分行	定期存款	6,000,000.00	6,000,000.00	5,950,000.00	2025-2-20
小　计			7,764,227.88	7,764,227.88	165,740,000.00	

[注]同时由浙江德马工业设备有限公司提供保证担保。

(3)合并范围内各公司为自身开具银行承兑汇票进行的财产质押担保情况(单位：元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保票据余额	票据到期日
本公司	上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行[注]	保证金	989,369.00	989,369.00	4,946,841.26	2025-1-2
		保证金	1,261,842.00	1,261,842.00	6,309,208.69	2025-3-6
		保证金	978,918.86	978,918.86	4,894,591.72	2025-4-28

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保票据余额	票据到期日
		保证金	284,392.00	284,392.00	1,421,957.62	2025-5-6
		保证金	2,135,651.00	2,135,651.00	10,678,253.70	2025-5-28
		保证金	1,659,033.00	1,659,033.00	8,295,162.43	2025-6-24
		保证金	236,877.00	236,877.00	0.00	
乾纳智能装备（湖州）有限公司	湖州银行股份有限公司吴兴支行	保证金	637,450.86	637,450.86	2,124,836.19	2025-4-8
		保证金	14,220.00	14,220.00	47,400.00	2025-4-15
		保证金	29,318.70	29,318.70	97,729.00	2025-4-21
		保证金	281,880.67	281,880.67	939,602.24	2025-5-29
		保证金	196.19	196.19	0.00	
江苏莫安迪科技有限公司	招商银行股份有限公司太仓支行	保证金	4,957,546.00	4,957,546.00	16,525,151.14	2025-1-24
		保证金	2,101,709.00	2,101,709.00	7,005,691.74	2025-2-26
		保证金	3,898,074.00	3,898,074.00	12,993,578.73	2025-3-23
		保证金	2,809,899.00	2,809,899.00	9,366,328.36	2025-4-25
		保证金	4,403,695.00	4,403,695.00	14,678,977.40	2025-5-25
		保证金	1,042,032.00	1,042,032.00	3,473,437.50	2025-6-23
	浙商银行股份有限公司太仓支行	保证金	3,749,555.62	3,749,555.62	9,373,889.05	2025-1-5
莫安迪（苏州）电机技术有限公司	招商银行股份有限公司太仓支行	保证金	381,760.00	381,760.00	1,272,526.81	2025-2-5
		保证金	532,137.00	532,137.00	1,773,787.12	2025-2-20
		保证金	371,821.00	371,821.00	1,239,400.00	2025-3-20
		保证金	476,290.00	476,290.00	1,587,632.74	2025-4-29
小　计			33,233,667.90	33,233,667.90	119,045,983.44	

[注]同时由浙江德马工业设备有限公司提供保证担保。

(4)合并范围内各公司为自身开具保函进行的财产质押担保情况(单位：元)

担保单位	抵押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	保函金额	保函到期日
本公司	中国工商银行股份有限公司埭溪支行	保证金	74,763.11	74,763.11	373,815.55	2024-12-15
		保证金	50,800.00	50,800.00	254,000.00	2026-9-20
		保证金	4,800.00	4,800.00	24,000.00	2025-11-17
		保证金	328,000.00	328,000.00	1,640,000.00	2025-11-26
	中国银行股份有限公司湖州市分行	保证金	1,650,000.00	1,650,000.00	8,250,000.00	2025-3-30
		保证金	40,000.00	40,000.00	200,000.00	2028-8-28
		保证金	400,000.00	400,000.00	2,000,000.00	2028-8-13

担保单位	抵押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	保函金额	保函到期日
		保证金	850,000.00	850,000.00	4,250,000.00	2025-4-4
		保证金	20,080.91	20,080.91	0.00	
	上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行	保证金	180,000.00	180,000.00	0.00	
小　计			3,598,444.02	3,598,444.02	16,991,815.55	

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

1．截至2024年12月31日，本公司合并范围内公司之间的借款保证担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
浙江德马工业设备有限公司	本公司	中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行	10,000,000.00	2025-12-20	
浙江德马工业设备有限公司		上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行	9,900,000.00	2025-2-1	
浙江德尚智能科技有限公司	浙江德马工业设备有限公司	湖州银行股份有限公司吴兴支行	7,000,000.00	2025-9-10	
			3,000,000.00	2025-12-4	
小　计			29,900,000.00		

2．截止2024年12月31日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	浙江德马工业设备有限公司	中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行	房产、土地	60,208,591.69	28,515,221.57	55,740,343.00	2027-5-15
小　计				60,208,591.69	28,515,221.57	55,740,343.00	

3．其他或有负债及其财务影响

(1)截至2024年12月31日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据及应收款项融资余额为197,389,613.83元。

(2)截至2024年12月31日，公司因产品质量保证而产生的预计负债余额为28,572,992.32元。

(3)2024年度，公司与万邑通（上海）信息科技股份有限公司就德国仓及澳洲仓案件发生相关买卖合同纠纷，于上海市虹口区人民法院进行公开审理，案号为（2024）沪0109民初16152

号及（2024）沪0109民初11655号，截至财务报表批准报出日，上述案件尚在审理中。

(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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	28,258,464.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

注：2025年4月28日公司第四届董事会第二十三次会议审议通过2024年度利润分配及资本公积转增股本预案，以报告期末总股本188,389,762股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元(含税)，共计28,258,464.30元，向全体股东以资本公积金每10股转增4股，转增75,355,905股。以上利润分配及资本公积转增股本预案尚须提交公司2024年年度股东大会审议通过后方可实施。

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

(4).其他说明

□适用 √不适用

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	149,508,931.64	254,501,420.00
1年以内小计	149,508,931.64	254,501,420.00
1至2年	67,593,477.60	71,618,063.17
2至3年	31,017,224.06	11,217,575.18
3年以上		
3至4年	6,695,665.93	3,121,866.17
4至5年	352,500.00	109,781.85
5年以上	111,420.20	
合计	255,279,219.43	340,568,706.37

(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	10,821,210.50	4.24	10,821,210.50	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	244,458,008.93	95.76	21,121,622.08	8.64	223,336,386.85	340,568,706.37	100.00	18,157,009.59	5.33	322,411,696.78
其中：										
账龄组合	156,377,737.62	61.26	21,121,622.08	13.51	135,256,115.54	205,690,729.37	60.40	18,157,009.59	8.83	187,533,719.78
关联方组合	88,080,271.31	34.50			88,080,271.31	134,877,977.00	39.60			134,877,977.00
合计	255,279,219.43	/	31,942,832.58	/	223,336,386.85	340,568,706.37	/	18,157,009.59	/	322,411,696.78

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	156,377,737.62	21,121,622.08	13.51
合并范围内关联方应收款项组合	88,080,271.31		
合计	244,458,008.93	21,121,622.08	8.64

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	61,428,660.33	3,071,433.02	5.00
1-2年	59,698,557.30	5,969,855.73	10.00
2-3年	28,531,933.86	8,559,580.16	30.00
3-4年	6,254,665.93	3,127,332.97	50.00
4-5年	352,500.00	282,000.00	80.00
5年以上	111,420.20	111,420.20	100.00
小 计	156,377,737.62	21,121,622.08	13.51

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		10,821,210.50				10,821,210.50
按组合计	18,157,009.59	4,908,398.48		1,943,785.99		21,121,622.08

提坏账准备						
合计	18,157,009.59	15,729,608.98		1,943,785.99		31,942,832.58

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,943,785.99

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
第一名	80,398,637.67		80,398,637.67	17.24	
第二名	19,122,945.00	29,129,000.00	48,251,945.00	10.35	7,287,844.50
第三名	8,674,758.40	37,178,404.80	45,853,163.20	9.83	12,181,611.91
第四名		35,546,638.00	35,546,638.00	7.62	1,777,331.90
第五名	24,350,190.65	1,422,200.00	25,772,390.65	5.53	4,770,982.01
合计	132,546,531.72	103,276,242.80	235,822,774.52	50.57	26,017,770.32

其他说明

本公司本期按欠款方归集的期末数前五名应收账款汇总金额为132,546,531.72元，合同资产汇总金额为103,276,242.80元，合计汇总金额为235,822,774.52元，占应收账款和合同资产期末合计数的比例为50.57%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数汇总金额为26,017,770.32元。

其他说明：
√适用 □不适用

应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
上海德马物流技术有限公司	本公司的子公司	80,398,637.67	31.49
浙江德尚智能科技有限公司	本公司的子公司	3,442,824.30	1.35

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
Damon Industrial Europe SRL （德马工业欧洲有限公司）	本公司的子公司	115,356.98	0.05
Damon Australia Pty.Ltd (澳洲德马有限公司)	本公司的孙公司	4,123,452.36	1.62
小　计		88,080,271.31	34.51

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		
应收股利	12,000,000.00	50,000,000.00
其他应收款	53,653,342.30	54,122,490.13
合计	65,653,342.30	104,122,490.13

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

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

(6). 应收股利

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
子公司德马工业分红	12,000,000.00	50,000,000.00
账面余额小计	12,000,000.00	50,000,000.00
减：坏账准备		
合计	12,000,000.00	50,000,000.00

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(8). 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

(9).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

(10). 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

(11). 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		
其中：1年以内分项		
1年以内	23,380,647.84	43,767,734.59
1年以内小计	23,380,647.84	43,767,734.59
1至2年	21,390,889.59	2,765,652.65
2至3年	1,265,652.65	

3年以上		
3至4年		7,991,110.41
4至5年	7,991,110.41	
5年以上		
合计	54,028,300.49	54,524,497.65

(12). 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
关联方往来款	49,109,400.00	47,000,000.00
押金及保证金	3,763,410.90	6,716,100.00
备用金	653,463.55	621,773.45
其他	502,026.04	186,624.20
合计	54,028,300.49	54,524,497.65

(13). 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)	
2024年1月1日余额	350,442.25	51,565.27		402,007.52
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-130,379.86	103,330.53		-27,049.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	220,062.39	154,895.80		374,958.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为5.00%，第二阶段坏账准备计提比例为29.92%，第三阶段坏账准备计提比例为100.00%。

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
用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(14). 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	402,007.52	-27,049.33				374,958.19
合计	402,007.52	-27,049.33				374,958.19

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

(15). 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

(16). 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
第一名	21,100,000.00	39.05	关联方往来款		-
第二名	15,000,000.00	27.76	关联方往来款		-
第三名	9,840,000.00	18.21	关联方往来款		-
第四名	2,133,410.90	3.95	押金及保证金	1年以内	106,670.55
第五名	1,999,500.00	3.70	关联方往来款		-
合计	50,072,910.90	92.68	/	/	106,670.55

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为50,072,910.90元，占其他应收款年末余额合计数的比例为92.68%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为106,670.55元。

(17). 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

对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
上海德欧物流科技有限公司	本公司的子公司	15,000,000.00	27.76
上海力固智能技术有限公司	本公司的子公司	1,169,900.00	2.17
浙江德尚智能科技有限公司	本公司的子公司	21,100,000.00	39.05
广东德马科技有限责任公司	本公司的子公司	9,840,000.00	18.21
乾纳智能装备(湖州)有限公司	本公司的子公司	1,999,500.00	3.70
小 计		49,109,400.00	90.89

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	768,483,396.99		768,483,396.99	719,325,388.96		719,325,388.96
对联营、合营企业投资	60,071,542.10		60,071,542.10	48,717,842.57		48,717,842.57
合计	828,554,939.09		828,554,939.09	768,043,231.53		768,043,231.53

(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		
浙江德马工业设备有限公司	79,837,848.48			792,155.21			79,045,693.27	
上海德马物流技术有限公司	28,593,767.49			843,817.51			27,749,949.98	
上海德欧物流科技有限公司	2,872,760.40						2,872,760.40	
上海力固智能技术有限公司	13,000,000.00						13,000,000.00	
浙江德尚智能科技有限公司	15,317,930.18						15,317,930.18	
Damon Industrial Europe SRL（德马工业欧洲有限公司）	13,128,982.41		3,758,185.75				16,887,168.16	
广东德马科技有限责任公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
乾纳智能装备(湖州)有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
江苏莫安迪科技有限公司	551,474,100.00						551,474,100.00	
DAMON(SG)PTE.LTD.(德马科技新加坡有限责任公司)			47,035,795.00				47,035,795.00	
合计	719,325,388.96		50,793,980.75	1,635,972.72			768,483,396.99	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
嘉兴德马物流产业投资合伙企业(有限合伙)	48,717,842.57		29,228,474.33	6,373,558.46						25,862,926.70	
合力工业车辆（上海)有限公司		24,286,000.00		119,989.43						24,405,989.43	
嘉兴坚元股权投资合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00		-197,374.03						9,802,625.97	
小计	48,717,842.57	34,286,000.00	29,228,474.33	6,296,173.86						60,071,542.10	
合计	48,717,842.57	34,286,000.00	29,228,474.33	6,296,173.86						60,071,542.10	

(1).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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

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	450,280,547.34	377,937,437.53	686,665,909.12	606,183,970.17
其他业务	709,769.59		762,784.94	
合计	450,990,316.93	377,937,437.53	687,428,694.06	606,183,970.17

(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
商品类型		
自动化物流输送分拣系统及其关键设备	426,615,835.08	364,904,259.56
物流输送分拣核心部件	10,681,449.07	5,098,894.24
售后及其他	12,983,263.19	7,934,283.73
按经营地区分类		
内销	192,728,285.88	178,327,818.43
外销	257,552,261.46	199,609,619.10
合计	450,280,547.34	377,937,437.53

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：
无

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
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	50,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	6,296,173.86	-685,084.77
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益		1,311,412.26
其他投资收益	-1,248.61	-456,600.65
合计	56,294,925.25	50,169,726.84

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	-1,574,395.69	
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	14,218,247.75	
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	441,966.65	
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	-3,435,578.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,912,096.06	个税手续费返还
减：所得税影响额	2,189,491.73	
少数股东权益影响额（税后）	23,027.93	
合计	9,349,816.37	

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	6.84	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.15	0.44	0.44

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：卓序

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用