

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

2026 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半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、 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。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

不适用

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 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。

九、 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、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标..... 7

第三节 管理层讨论与分析..... 10

第四节 公司治理、环境和社会..... 53

第五节 重要事项..... 55

第六节 股份变动及股东情况..... 87

第七节 债券相关情况..... 93

第八节 财务报告..... 94

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
	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

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	九州通医药集团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）。
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。
智元新创	指	上海智元新创技术有限公司
鹿明	指	鹿明机器人科技 (深圳) 有限公司
报告期、本报告期	指	2026 年 1-6 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。
SKU	指	Stock Keeping Unit (最小库存单元), 一般是以件、盒、托盘等单位。SKU 是物流配送中心物流管理的一种必要的方法, 现在已被引申为产品统一编号的简称, 每种产品均对应有唯一的 SKU 号。
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辙机构, 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辙机构, 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、分析和管理的办法, 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
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券日报》 http://www.zqrb.cn/
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

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、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	930,215,220.99	780,296,477.48	19.21
利润总额	90,990,918.56	94,264,430.95	-3.47
归属于上市公司股东的净利润	79,162,893.65	82,055,393.84	-3.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	69,628,344.24	78,088,621.96	-10.83
经营活动产生的现金流量净额	114,749,013.32	-86,869,123.60	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,498,324,749.32	1,453,519,020.88	3.08
总资产	3,892,406,634.36	3,334,290,505.92	16.74

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.30	0.31	-3.23
稀释每股收益（元 / 股）	0.30	0.31	-3.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	0.26	0.30	-13.33
加权平均净资产收益率（%）	5.32	5.77	减少0.45个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率（%）	4.69	5.49	减少0.80个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	6.62	6.54	增加0.08个百分点

公司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较上年同期增加 201,618,136.92 元，主要系业务增长，收到的客户货款增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值	192,812.95	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
准备的冲销部分		
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	8,313,917.21	
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	890,642.23	
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	1,424,590.06	
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	398,296.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,707,082.99	
少数股东权益影响额（税后）	-21,373.49	
合计	9,534,549.41	

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

☐适用 ☒不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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、智能物流 AI 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。

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，也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。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、锂电工艺、工业及服务机器人等行业的产品研发、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 AI 机器人、拆码垛 AI 机器人、智能物流搬运 AI 机器人等，以及以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，配合公司基于物联网和云技术、大数据技术和 AR（增强现实）技术开发的远程维护和诊断系统，为客户提供先进和高效率的输送分拣一体化的解决方案。

经过二十余年的发展，公司积累了先进的智能输送分拣、智能仓储、系统集成应用及 AI 智能应用等关键核心技术，形成了核心部件设计、关键设备制造、智能软件开发、系统集成的一体化产业链竞争优势，可为物流装备制造、系统集成商和终端客户提供从核心部件、关键设备、系统集成及 AI 智能应用的完整解决方案。

公司致力于智能物流技术的研发和应用，向国内外知名及行业标杆客户提供智能物流核心部件、关键设备的产品及智能物流系统解决方案服务。

核心部件

公司研发、制造、销售物流输送分拣核心部件。配套用于智能物流设备或系统项目。是物流自动化系统的最基本单元，其性能和品质的优劣直接影响物流自动化整机设备和系统的性能和品质。



关键设备

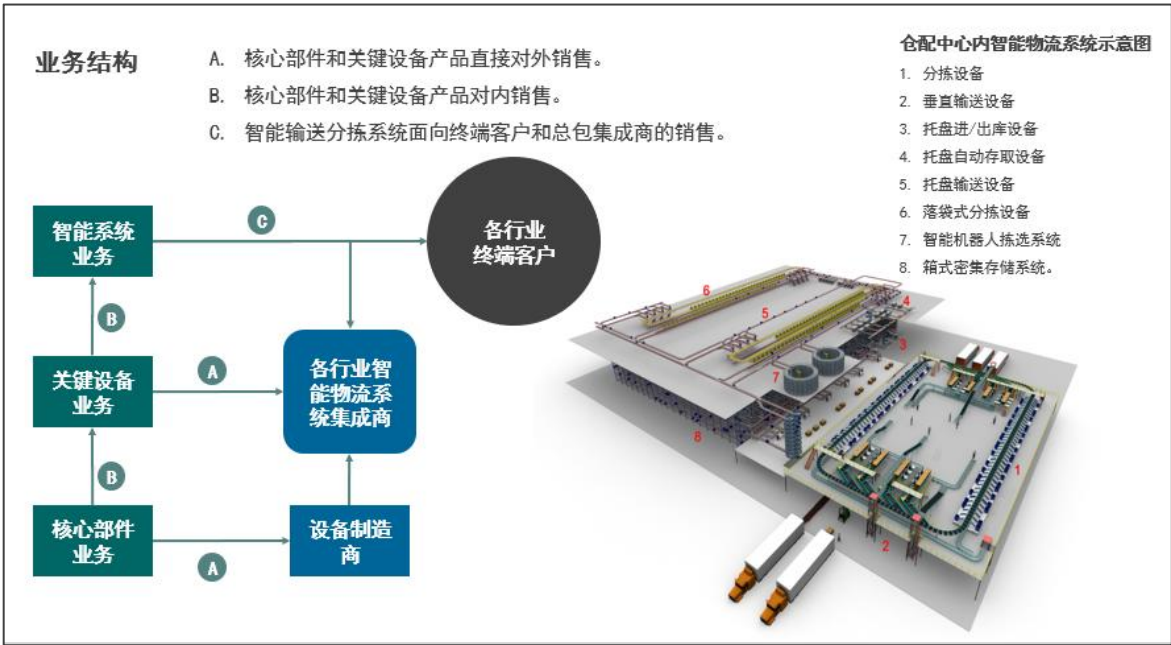
公司研发、制造、销售的输送、拣选分拣、物流机器人等智能物流关键设备。为系统集成客户提提供标准化、模块化的，同时具备智能化、数字化技术的整机产品。

智能物流系统

公司向客户提供的智能物流系统解决方案，执行商品进/出库、拆零拣选、输送搬运、复核打包、路径分拣、信息处理等功能的关键装备组成的系统，贯穿仓配中心和智能工厂内的物流全过程。

2、主要产品及服务

公司的主要产品及服务包含核心部件、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，以及外销给物流设备制造商或系统集成商。公司通过对莫安迪的并购，获取了直驱型电机技术、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：



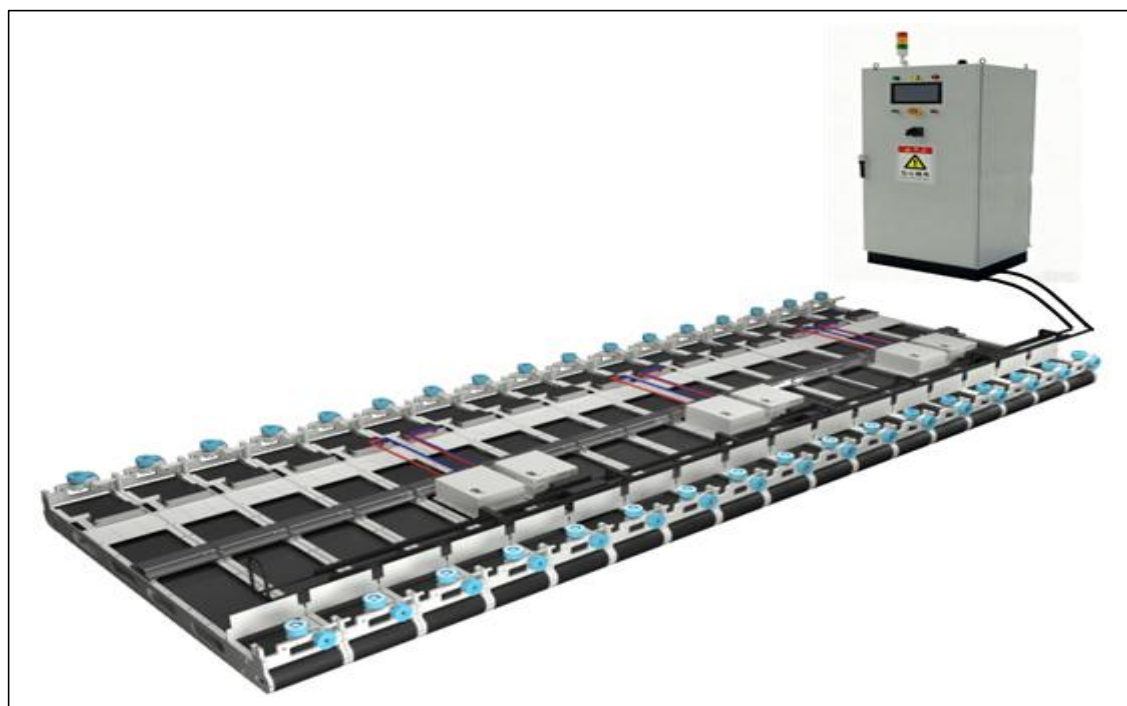
辊筒系列产品 ↑



智能驱动系列产品 ↑



智能直驱电机系列产品 ↑



非接触式无线供电系统 ↑

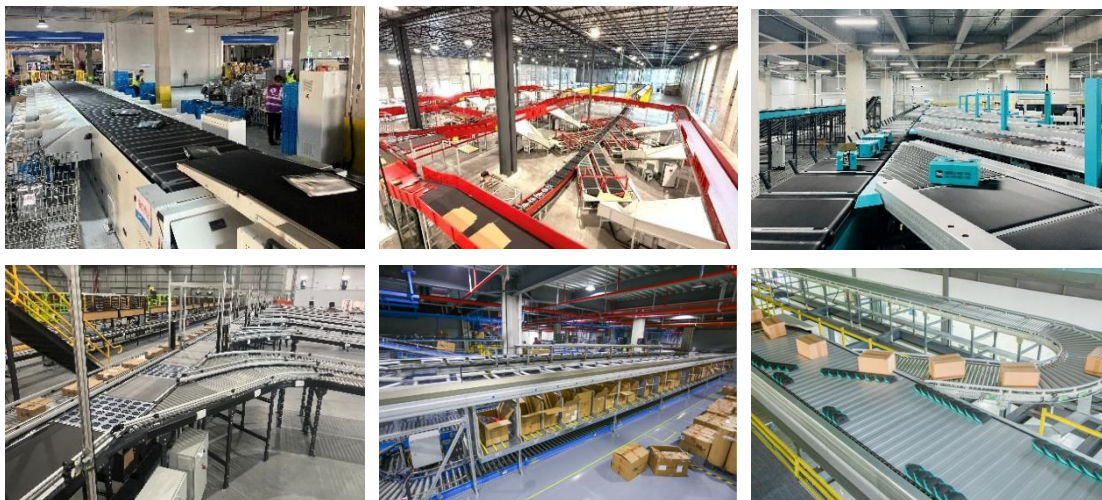
2.2 智能物流关键设备

公司的智能物流关键设备主要包括智能 AI 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。

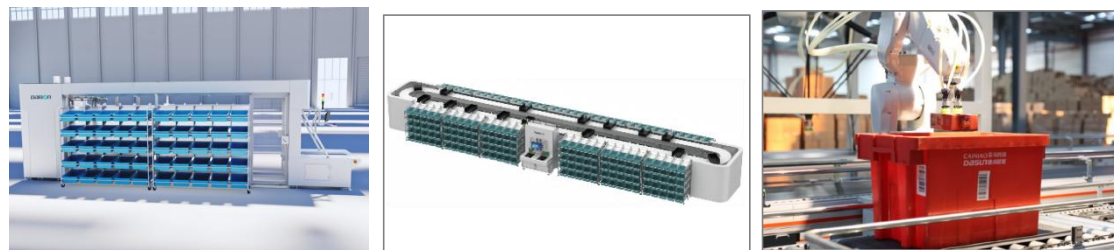
智能物流关键设备类主要产品如下：



智能输送机系列产品 ↑



智能分拣机系列产品 ↑

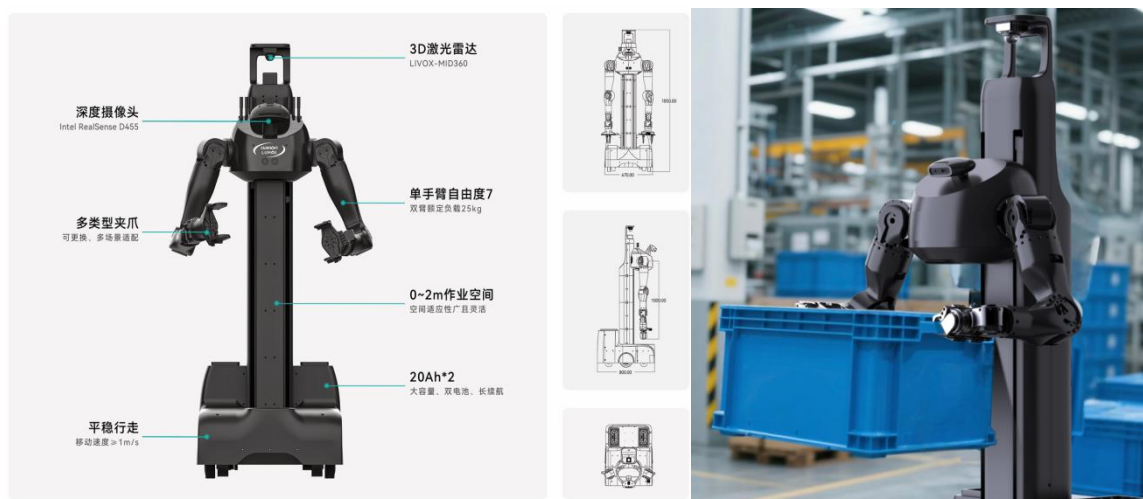




机器人系列产品 ↑



模块化工业组装系列产品 ↑

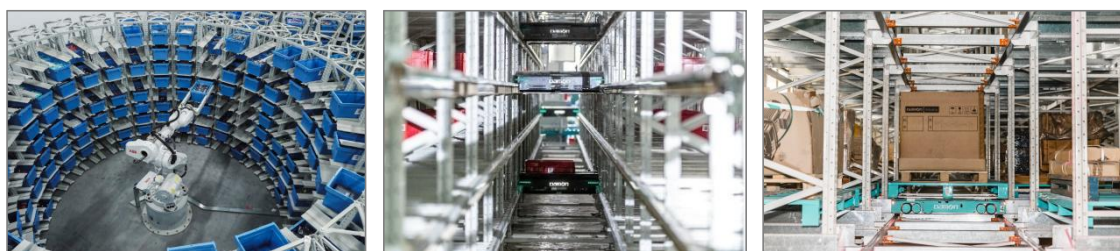


重载具身机器人产品 ↑

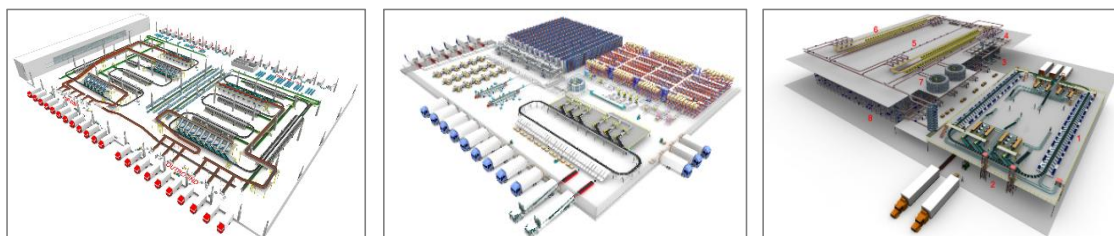
2.3 智能物流系统

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，产品包括智能仓储、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，应用于仓配一体化中心、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：



智能仓储系统 ↑



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、万宝、金字火腿、五芳斋、森森、美的等。



智能工厂物流系统 ↑

2.5 物流智能体解决方案

公司以智能 AI 具身应用为技术内核，以智慧物流为应用场景，全面打造 AI 柔性物流智能体解决方案。硬件层面，搭载飞梭智能分拣机器人、具身机器人、闪梭多层穿梭系统等核心装备，覆盖搬运、分拣、拣选等流程；同时，依托德马自建的机器人训练与数据采集中心对海量实景数据的持续迭代，提升具身机器人自主学习泛化能力。可适配电商快递、智能制造、医药、新能源等行业的复杂物流需求，显著提升仓储效率、降低人力成本、强化供应链柔性。



具身智能物流搬运解决方案、机器人训练与数据采集 ↑

3、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。

3.1 技术品牌积淀深厚，行业竞争优势持续巩固

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、智能物流 AI 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，公司主营业务收入以智能物流装备产品销售及系统集成服务为核心来源，深耕全球智慧物流赛道多年，已成长为全球物流自动化领域具备核心竞争力的优势厂商。公司客户结构优质，聚焦全球各领域头部企业，业务覆盖电商物流、快递快运、纺织服装、生物医药、新零售、智能制造等多元应用场景，全球化客户布局持续完善。

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。

3.2 数字技术赋能提质增效，锻造企业核心竞争壁垒

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，打造新一代的具备智能 AI 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。

3.3 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。公司在全球化 2.0 战略的引领下，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。

报告期内，德马科技美国工厂完成业务收购，全面完善了北美本地化生产配套体系。本次收购落地，是公司北美本地化交付战略推进的重要里程碑，进一步落实集团“本地服务本地”全球化经营方针，深化美洲市场布局。后续公司将把国内成熟高效的制造工艺、精益交付管理体系导入美国生产基地，持续优化生产成本、生产效率与订单交付周期，全面提升北美属地化供货能力，高效承接北美区域增长订单需求，夯实公司在美洲市场的运营根基。



德马科技美国辛辛那提工厂 ↑

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

在全球贸易格局持续调整、产业链供应链加速重构、行业竞争日趋激烈的外部环境下，公司始终保持战略定力，坚定锚定全球化发展与技术创新两大核心主线，聚焦智能物流装备与系统集成核心主业，业务场景主要覆盖电商物流、智能制造、新零售、生物医药等下游领域。经过近三十年行业深耕，公司已掌握智能输送分拣、智能仓储、系统集成应用及 AI 智能应用等关键核心技术，具备核心零部件自主研发、智能装备柔性制造、大型物流系统整体总包交付的全链条服务能力。公司持续践行“同心圆”发展模式，围绕主业夯实经营基本盘，稳步推进产品升级、制造提效与全球市场拓展，实现高质量可持续发展。报告期内，公司持续夯实主业核心能力，迭代优化核心产品与制造工艺，提升大型复杂项目集成与交付水平，持续优化业务结构与客户结构，深化与海内外优质头部客户的合作关系，整体经营保持稳健，盈利质量与行业竞争力稳步提升。同时，

公司依托工业物流标准化、可落地的场景资源，有序布局具身智能相关业务，培育中长期新的业绩增长点，形成主业稳健发展、新业务有序培育的良性发展态势。

公司持续践行 ESG 可持续发展理念，通过技术创新、管理优化、人才建设多维举措，构建绿色低碳、精益高效的智能制造体系，持续夯实产能基础与全球项目履约保障能力。报告期内，公司智能制造产能实现迭代升级，德马未来超级工厂（五期智造基地）部分投入运营。该基地参照国家级未来工厂建设标准规划建设，采用立体化功能布局，配套标准化装配区域、专业 FAT 整机验收测试区域，并预留后续产线升级与产能扩容空间，具备柔性化、可拓展的智能制造能力。基地已完成 MES、WMS、QMS、ERP 等核心业务系统部署，将实现生产、仓储、质控、交付全流程数字化管控。新基地建成后将有效扩充了公司智能物流装备产能，提升精密零部件等产品的规模化制造能力，增强大型系统集成项目承接与交付保障水平，进一步完善公司“国内中央工厂+全球区域工厂+海外本地组装工厂”的全球化制造体系，为海内外项目落地与跨境订单履约提供坚实产能支撑。

报告期内，公司持续落地“全球化 2.0”发展战略。由前期市场布局与品牌培育阶段，逐步进入属地化产能落地、规模化订单承接与持续兑现的发展阶段。公司构建了“中央工厂+区域工厂+本地组装”三级制造网络，依托标准化、模块化产品体系，实现对全球客户的敏捷响应与高效交付；在服务端，同步搭建起“总部—区域—地区国家”三级服务网络及备品备件体系，覆盖售前、售中、售后全流程海外业务。公司将中国中央工厂的全产业链能力复制到海外区域工厂，使其承担中小批量生产及定制化制造任务，贴近客户、快速交付，大幅缩短物流运输时间。而大批量订单由于交期较长，则由中央工厂集中生产，更具性价比优势。两地工厂形成“中央大规模制造+区域敏捷定制”的高效协同。为进一步完善美洲区域布局、提升海外属地交付能力、对冲国际贸易及供应链波动带来的经营风险，公司已完成美国区域相关业务收购与产能整合，补齐北美本地化生产、装配、调试能力短板，该基地将成为德马在北美的研发中心和产品制造中心，预计于 2027 年上半年投产。与此同时，公司持续对海外区域工厂进行扩建与改造，不断提升其制造能力与规模，为全球化布局提供更强本地支撑。近期，澳大利亚墨尔本新工厂已建设落成并进入设备调试阶段，计划在 2026 年底投产，为澳新及东南亚市场提供更大规模交付保障；美国辛辛那提工厂待扩建完成后，将部署全球领先的高速自动生产线，预计 2027 年上半年投产，为北美市场提供强劲的产能支撑。按公司战略部署，公司将分阶段在澳洲墨尔本、欧洲法兰克福、东南亚新加坡等地建立海外研发中心，同时坚持本地市场营销和生产制造的属地化，依托本地研发团队，针对区域法规和应用工况定制专属产品，构建起完整的技术创新属地化能力，使德马科技从“中国设备外商”转型为全球本地化综合物流解决方案服务商。

随着智能 AI 机器人在工业和物流领域场景应用的落地，公司积极把握智能 AI 具身应用产业发展机遇，依托德马对工业物流场景工况特性、标准化要求、适配落地需求的深度掌握，积极研发和推动智能 AI 具身应用解决方案的落地，同时有序推进新赛道技术研发、机器人训练、数据采集、垂域大模型进化，场景验证与产业生态布局。针对具身智能数据采集瓶颈，为了降低采集成本、提高效率，公司与某智能 AI 公司联合研发 EGO 轻量化数采硬件与全自动一体化数据处理管线，旨在推动高保真第一视角训练数据集规模化量产，该技术能自动对采集数据进行清洗和标注，助力模型泛化能力提升，可支持不同机器人模型的预训练迭代；公司与深圳市优必选科技股份有限公司建立战略合作关系，并成立上海德优智联机器人科技有限公司，围绕技术联合研发、物流场景适配、产业化落地、数据协同迭代等领域开展合作，推进物流场景智能 AI 机器人技术落地与商业化探索，为工业及物流客户提供具身智能体应用解决方案。

数智化转型方面，公司持续推进全域数字化、智能化运营体系建设与迭代升级。依托自研天玑数字孪生系统，公司实现设备状态监测、智能运维、风险预警与远程技术赋能，同时打通 CRM、PLM、ERP、MES 等多套核心业务系统，建立数据驱动的精细化管理与辅助决策体系，有效提升内部运营效率、生产管控精度与市场响应速度，为公司主业生产交付、全球化项目运营及新技术研发迭代提供数字化支撑。

未来，公司将持续聚焦智能物流装备与系统集成核心主业，依托现有智能制造产能优势，持续优化产品结构、制造工艺与整体解决方案能力，巩固主业市场地位与核心竞争力。全球化发展层面，公司将持续深化“全球化 2.0”战略布局，稳步完善海外属地化产能、营销、技术与服务网络，持续落地经营策略，提升海外市场覆盖能力与全球供应链稳定性。新兴业务层面，公司将

有序推进具身智能相关技术迭代、场景验证与商业化探索，依托自身场景、制造与数据积累，稳步培育新的业务增长点。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐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，公司拥有包括输送技术、分拣技术、驱动技术、机器人技术和软件技术等共 105 项核心技术，并已经取得相关专利及软件技术认证。

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型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，大幅提升了企业研发和研发完成后的测试及改进的效率，真正强化了研发团队专业领域的攻坚能力。

2、优质客户资源储备，全球化营销服务能力

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。

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、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 个以上系统集成项目。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、产品和服务更具性价比，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

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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 264 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 105 项核心技术，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 775 项专利和软件著作权，其中发明专利 96 项，软件著作权 76 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 5 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。	202010888160X，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。	2015103984219，仓储物流用 RFID 及视觉识	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
			别导航车的导航控制方法	
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。	2017104493779,一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。	2021113557564,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;各功能模块及总成成为模块化便于拆装的结构,同时整体采用了对称式的设计,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。	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
9	模块化的背负移栽式 AGV 自动搬运车技术	本发明为一种模块化的背负移栽式 AGV 自动搬运车,包括移栽机和位于移栽机下方的 AGV 车体,移栽机和 AGV 车体之间通过同将移栽机和 AGV 车体上下撑开并形成一段间隔空间的第三方连接组件安装固定,模块化、易维修。	2020100930006,一种模块化的背负移栽式 AGV 自动搬运车	小批量生产
10	多层轨道式智能分拣机器人技术	这是一种多层轨道式智能升降分拣装置,包括机架,机架上设置有若干层呈上下分布的轨道、轨道上的分拣小车以及使分拣小车在轨道上运动的驱动组件,机架的侧边设置有供包台。该分拣装置具有成本低,操作简单,易于维护,分拣速率高,准确率高,货品尺寸兼容性高等特点,提升货物二次分拣效率,同时减少货物二次分拣环节投入,减少人力投入并提高分拣准确率。	2024229614655 层轨道式智能分拣装置(实用新型), 2024229618694 多层轨道式智能升降分拣装置(实用新型),	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
		其中一种低成本防掉件分拣小车，由一个升降驱动源驱使两个主限位挡件同时且同步地升降，达到降本的目的；并且，主限位挡件的运动方式为升降，即为沿上下方向平移，降低了对主限位挡件的上方空间的要求，能更好地装配在分拣系统中。	2024230628926，一种低成本防掉件分拣小车及分拣系统（实用新型）	
11	堆垛机式智能分拣机器人技术	堆垛机式智能分拣机器人技术提供了一种分拣机构，包括平移轨道、第一组件和第二组件；该技术的有益之处在于提供了一种包括两个分拣小车的分拣机构，两个分拣小车沿同一根平移轨道运动，大大提升了分拣效率。用于驱动两个分拣小车运动的两个平移传动单元分别设置在平移轨道的两侧，可以避免互相干涉的情况发生。	2024229653734，一种分拣机构及自动分拣装置	已实现产业化应用
12	智能播种机器人的阶梯式供包设备与技术	该技术提供一种分拣上料机构及分拣系统，分拣上料机构包括上料机架和多组都安装于上料机架的上料皮带输送机构，各组上料皮带输送机构的上料输送带的输送速度是独立控制，避免被分拣物件在分拣上料机构的前端处过多堆积，且通过将多组上料皮带输送机构设置为阶梯式分布，缩小前后相邻两组上料皮带输送机构之间的缝隙，避免掉件。	2024212053507，一种分拣上料机构及分拣系统（实用新型）	已实现产业化应用
13	智能播种机器人的防掉落供包设备与技术	该技术提供一种防掉件供包设备及分拣系统，包括设有供包区的供包机架和数组都装配在供包区中的输送组件，前后相邻两组输送组件之间形成有类三角形区域，支撑辊筒为直径不大于 40mm 的小径辊筒。如此，能够大幅缩小类三角形区域的大小，使前后相邻两组输送组件的衔接更为平缓，有效避免体积较小的被分拣物件卡在类三角形区域中，确保由后一组输送组件向前输送的被分拣物件能够顺利过渡到前一组输送组件上，大幅降低掉件的概率。	2024223335418，一种防掉件供包设备及分拣系统（实用新型）	已实现产业化应用

（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。	2019102697130，一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	2020107584023，一种提升机小车以及连续提升机	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
		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。		
4	一种往复结构的重载垂直输送技术	本技术将固定架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垂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栽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。	2021112317667, 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。	2021102463402, 一种可避免卡包的辊子弯道机	已实现产业化应用
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 and 输送更重的货物。	2021102819120, 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。	2021103723568, 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器装置的配合,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。	2021110924311, 一种防火门过渡装置 HZFS	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
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。	2021112322133， 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。	2021112321516， 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
12	基于无极调节的链条输送机	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
13	C 型提升机技术	本发明具体为一种 C 型提升机，包括外框架（由若干框体结构上下堆叠而成），外框架中安装有载货台以及与载货台左右两侧均连接有两条链条，分别为第一外链条和第二外链条，同一侧的第一外链条比同一侧的第二外链条距离载货台之间的左右间距远，外框架中还安装有供载货台在进出口处周转货物用的过渡结构，运行更加稳定。	2020113834153， 一种 C 型提升机	已实现产业化应用
14	连续提升机的供电技术	本发明是一种连续提升机的供电机构，设置在连续提升机内，连续提升机包括相同形状大小的第一挠性件、第二挠性件以及多个提升机小车，第一挠性件、第二挠性件均呈环形，第一挠性件与第二挠性件平行间隔且不并排，提升机小车同时与第一挠性件、第二挠性件活动连接，连续提升机的供电机构包括呈环形的供电滑触线、多个取电刷以及多个导	2020107584038， 一种连续提升机的供电机构	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
		电滑环, 供电滑触线任意一点至第一挠性件或第二挠性件的间距均相同, 取电刷设置在提升机小车, 并且与供电滑触线始终保持滑动接触状态, 导电滑环固定在提升机小车。本发明的有益效果在于, 能够为提升机小车的用电设备供电, 丰富了提升机小车的功能, 并且该供电模式随提升机小车的移动保持稳定的状态。		
15	台车式悬挂链输送技术	这是一种台车式悬挂链输送系统, 含导轨总成和整体位于导轨总成下方的导向杆总成, 导轨总成的输送路径上配置有悬挂链, 导向杆总成上设有能在其上滑行的输送车, 悬挂链上安装有用于牵引所述输送车行进的推勾, 导向杆总成环绕的区域内设置有两头分别用于和导向杆总成的两个位置能进行导通的分输送线, 输送车上具有供商品搭载的搭载杆, 载荷能力更强及故障率更低。	201911414139X, 一种台车式悬挂链输送系统	小批量生产
16	带阻尼无动力辊子机及其应用技术	本发明为一种带阻尼无动力辊子机及其使用方法。带阻尼无动力辊子机在短距离且倾斜角度较大的下滑输送线上可以通过 弹性带阻尼辊组对货物进行减速至所需速度, 从而使货物能够平稳向下输送, 避免货物发生碰撞或侧翻, 弹性带阻尼辊组的设置方式具有成本低、拆装便利的优点。	2020111240451, 一种带阻尼无动力辊子机及其使用方法	已实现产业化应用
17	拆码盘机技术	该技术提供了一种新结构的拆码盘机, 该结构技术可降低电控失效产生叉子脱离风险, 减少安全事故发生的概率, 避免齿轮齿条本身制造要求精度以及安装精度都要较高的问题, 降低该拆码盘机的成本, 且避免齿轮齿条传动结构在工作过程中, 产生的噪音问题。 另外, 还开发了一种可调节叉距的功能技术, 该技术具有降低装置损耗, 节省能耗, 且提高装置动作反应速度等特点。	2024223280345 一种新结构的拆码盘机 (实用新型), 2024228429464 可调节叉距的拆码盘机 (实用新型)	已实现产业化应用
18	合流输送技术	本合流技术, 在实现物料合流的同时, 提高了货物运输的顺滑度和输送效率, 且合流动作连贯无停歇, 在输送的同时能够转向。	202423039549X 一种新型合流机 (实用新型), 2024224903201 一种合流机 (实用新型)	已实现产业化应用
19	气动式换层提升机技术	这是一种气动式换层提升机, 该技术使得提升机在提升过程中, 由限位辊筒高于输送辊筒的设置, 对货物达到一定的防护效果。避免输送辊筒本身具有一定的滑动性或表面较光滑而使货物移动脱落的情况。	2024225247534, 种气动式换层提升机 (实用新型)	小批量生产
20	链条输送机技术	本技术公开了一种链条输送机, 包括设备支架、电机安装座、驱动装置、滚轮、输送链条、输送传动链轮和张紧调节座, 该链条输送机, 通过合理布局设备支架、电机安装座、驱动装置、滚轮、输送链条等部件, 实现了链条输送机的结构优化。这种优化不仅降低了设备的复杂性和维护成本, 还提高了输送效率和稳定性。	2024229893013 一种链条输送机 (实用新型), 2024223366878 一种开槽结构的链条机 (实用新型), 2024225516634 一种链条自动润	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
			滑装置（实用新型）	
21	洁净辊轮输送技术	一种洁净输送的辊轮输送线，包含线体型材，辊轮模块，传动组件，线体型材上设有沿线体型材长度方向布置的多个所述辊轮模块，辊轮模块通过传动组件与另一相对的辊轮模块相传动连接，本实用新型，在输送线上形成用于隐藏传动部件的封闭空间时，所涉及到的零部件种类与数量更少，安装效率更高。	2024232273849 一种洁净输送的辊轮输送线（实用新型）， 2024232273815 一种干净输送的辊轮输送线（实用新型）	已实现产业化应用
22	辊式电动旋转台技术	本技术公开了一种辊式电动旋转台，包括底座、可转动安装在所述底座上的输送平台以及设于输送平台上的输送辊组，输送辊组上设有至少一个限位结构；本技术的有益效果在于，可以根据物品的尺寸调节两个限位组件之间的间隔距离，有助于提高旋转台的通用性和灵活性。	2024232665807， 一种辊式电动旋转台（实用新型）	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。	2016104247356， 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。	201610424590X， 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。	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
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	2013106946760 一种窄带合流机	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
		增加输送量的同时，降低了整体能耗。	端部辊筒的调偏机构， 2012104009699 一种窄带合流机	应用
6	多席位协同高速供包技术	该技术建立了主线和席位接入点的动态组合模型。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。	-	已实现产业化应用
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。	2020113714518 一种分拣设备的转向结构， 2012103986615 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。	2013107113862， 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。	2012103034091 电驱动高速道岔换向装置， 2012103986615 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，将水平旋转运动转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。	2016104247356 无人输送分拣及存储系统	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。	-	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，寿命可延长一倍以上；通过合理的极槽配合设计和集	-	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
		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。		
14	基于环形交叉带分拣机的高精度轨道技术	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	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, 2021111542282一种摆轮式分拣装置的模块化摆轮单元, 2025202975550皮带式摆轮分拣机	已实现产业化应用
16	直线交叉带分拣技术	本发明为一种直线交叉带分拣机,包括驱动端机构、从动端机构以及驱动端机构和从动端机构之间连接有的驱动链条,还包括由驱动链条带动行走的小车以及小车上安装有用于分拣的托盘皮带机,驱动端机构中具有一个驱动盘,从动端机构中具有一个从动盘,驱动链条绕制在驱动盘和从动盘上并形成一个封闭式来回运转的回路,小车的左右两端分别设有左行走轮和右行走轮,驱动端机构中设有左右两个分别供左行走轮和右行走轮行走及导向的驱动端U型导轨槽,从动端机构中设有左右两个分别供左行走轮和右行走轮行走及导向的从动端U型导轨槽,驱动盘和从动盘处在左行走轮和右行走轮左右之间的位置,运行平稳又噪音低。 直线交叉带分拣机的张紧端机构,包括从动轴以及所述从动轴上安装有的用于被所述驱动链条带动运转的从动盘,还包括从动机架,所述从动机架包括内框架和外框架,设有前后可调节的张紧装置,调节更加方便可靠。	2020106141297一种直线交叉带分拣机, 2020106141278一种直线交叉带分拣机的张紧端机构, 2025201716084一种直线窄带分拣机	已实现产业化应用
17	一种分拣小车结构及其编号方法	本发明公开了一种物流分拣小车结构及其编号方法,其特征在于,包括分拣小车、通讯发射单元和驱动单元,驱动单元内安装有接收模块,通讯发射单元内安装有发射模块,分拣小车安装于物流线	2024115646763,一种分拣小车结构及其编号方法	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,且驱动单元安装在分拣小车上,通讯发射单元固定安装于物流线中。分拣小车结构通过分拣小车在物流线运动过程时经过通讯发射单元,使发射模块与接收模块对射并且进行信息交互,利用软件地址进行编号的方式,突破了传统的机械拨码的地址数量限制,调试使用时无需进行分组设置。		
18	分拣设备的转向结构技术	本发明是一种分拣设备的转向结构,包括用于连接并支撑靠上的输送装置的回转支撑组件和上下穿过所述回转支撑组件的输送驱动轴,回转支撑组件的底部连接有向下延伸的避让直立板,避让直立板的底部固定连接有回转驱动板,回转驱动板上开设有与回转支撑组件轴心上下相对并供回转电机的回转驱动轴向上伸入后安装连接住的轴安装孔,回转驱动板和回转支撑组件之间形成避让空间,结构紧凑且能耗低。	2020113714518, 一种分拣设备的转向结构	已实现产业化应用
19	转向分拣机构和摆轮分拣技术	该转向分拣机构和摆轮分拣机技术涵盖凸轮丝杆顶升式、摆臂连杆顶升式、凸轮旋转顶升式等三种类型,结构各有不同;凸轮丝杆顶升式转向分拣机构能够充分将包裹转向到分拣口的同时,避免堵包停线。摆臂连杆顶升式转向分拣机构能够增强输送分拣的平稳性,并避免因包裹歪斜而造成堵包停线。凸轮旋转顶升式转向分拣机能够增强输送分拣平稳性,避免包裹歪斜造成堵包停线。	2024118890124 一种摆轮电机装置, 2024206796911 一种凸轮丝杆顶升式转向分拣机构和摆轮分拣机, 2024206804354 一种摆臂连杆顶升式转向分拣机构和摆轮分拣机, 2024206796856 一种凸轮旋转顶升式转向分拣机构和摆轮分拣机	已实现产业化应用
20	标准化物流分拣设备参数调试技术	该技术通过提供一套标准化、可切换多设备类型参数调试界面的通用调试方法及终端装置,实现对不同厂商物流分拣设备的统一参数调试;显著降低对专用工具和工程师技能的依赖,减少调试步骤与时间,增强现场快速部署与柔性适配能力,大幅提高物流自动化系统运维效率与设备可用率	2022116039190, 物流分拣设备的参数调试方法、装置、终端及介质	已实现产业化应用
21	多层轨道式智能分拣技术	本技术通过设置多层固定轨道、可移动分拣小车及配套驱动组件,实现低成本、易操作、易维护;大幅提升分拣效率与准确率,兼容多种规格货物;减少二次分拣环节的投资与人力依赖;支持手动/自动供件,能快速精准将物品送达指定位置;分拣小车采用轨道直驱结构,配合垂直供件方式及供件方向与运行方向一致的设计,最大限度保障货物运行稳定性,有效降低掉落、错位等风险。	特 愿 2025-63277, 多层轨道式智能分拣装置(在日本获得的专利), 2025202479160 一种层高层数无级调节的分拣系统, 2024229616788 一种双小车分拣机构及自动分拣	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
			装置	
22	自动播种墙通用技术	本技术采用高低阶梯分布的槽面，使货物在下落过程中被迫改变轨迹并延长滞留时间，确保检测光线横跨落料路径关键区段，显著增大货物与检测光线的接触面积和有效交叠时间，从而提升对各类尺寸、形状及滑速货物的稳定感知识别能力；通过整合自动供包、自动化分拣、数据采集、智能供料、立体分拣及分拣存储单元等模块，实现商品识别、路径规划、动态分流、精准投递的全流程无人化作业。	2025201183037 一种全自动播种墙分拣装置， 2025206915012 一种具有落料检测功能的落料滑槽	已实现产业化应用
23	中置供包分拣系统及方法	本技术通过采用中心式布局设计，将供包机构置于固定框架中央位置，使分拣小车在供包站与各落料溜槽之间仅需短程往返运动，显著缩短单次分拣行程与耗时；同时，落料溜槽及对应的收料装置可对称或环形分布在供包机构两侧，大幅增加其布置数量而不占用额外线性空间，提升并行分拣通道数，从而有效提高系统整体处理能力与分拣效率。	特 愿 2025-88298，中置供包分拣系统及方法（在日本获得的专利）， 2024229650242 一种中置供包分拣系统	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。	2012103034091， 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。	2020221543066， 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 的下滑道中。	-	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
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。	2020116340009，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	2021221003217 一种永磁直线电机传动装置(实用新型)，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	2021221003217，一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	2021220655800，一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。	2019204952789 用于物流分拣设备的外转子电动摆轮， 2021203885290 一种外转子齿槽包胶滚筒电机， 2021301268691 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	2020219862720，一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	2021229029249，一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	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。	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
15	基于电磁的直线电机控制技术	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
16	永磁同步电机的动态平衡调节技术	通过平衡调节组件对电枢转轴处一侧的平衡组件进行弹性调节,使该侧的平衡组件配合减震组件同时对电枢的转轴进行支撑补偿,抵消电枢运转时产生的不平衡力和振动,进而减小电枢转轴处的机械不平衡,实现永磁同步电机的动态平衡调节,增加永磁同步电机的使用寿命等优点。	2025113838602,一种永磁同步电机及基于动态平衡的同步电机控制方法	已实现产业化应用
17	模块化定子交互型直线电机及组装技术	本发明涉及电机技术领域,具体是一种模块化定子交互型直线电机及组装方法,本发明提供的组装方法步骤清晰、操作性强,通过先定位卡接后螺栓锁紧的序列化操作,实现了模块化定子的高效、可靠组装,具有良好的工程应用价值。	2025113838551,一种模块化定子交互型直线电机及组装方法	已实现产业化应用
18	一体式永磁无刷滚筒电机技术	这种一体式永磁无刷滚筒电机,取消了端盖的使用,同时轴体为中空设置,能够有效减少产品整体的重量,使其更加轻量化,使用更加方便,而且产品制作周期减少,有效降低生产成本,通过铸铝方式一体成型的鼠笼结构能够实现永磁同步滚筒电机的自启动,无需配备变频系统,减小设备占比空间,利于实际使用。	2025104375940,一种一体式永磁无刷滚筒电机	已实现产业化应用
19	一种磁变量检测技术	这是一种永磁同步直线电机测试装置及其方法,属于磁变量检测技术领域,本发明测试装置通过设置转运设备一方面能够在对测试件进行夹持的过程中测试其尺寸,另一方面控制高低温恒温箱箱门的开关。	2025100052470,一种永磁同步直线电机测试装置及其方法	已实现产业化应用
20	用于永磁同步滚筒电机疲劳性能的测试装置	这是一种用于永磁同步滚筒电机疲劳性能的测试装置;本发明将滚筒电机与皮带辊连接,皮带辊与负载组件连接,将负载组件置于密封的水箱中,以活动拨片旋转拨水的方式产生负载,不仅不会发生负载组件脱落的情况,并且产生的振动经过水体的削弱也大大降低,提高了安全系数,改善了测试环境。	2024119464622,一种用于永磁同步滚筒电机疲劳性能的测试装置	已实现产业化应用
21	电动滚筒测试技术	本技术通过支撑架、活动架、固定架及主/副驱动杆组成的联动机构,实现电动滚筒的自动支撑→轴端就位→固定板下移合并的一体化快速装夹,整个过程机械化、顺序可控,大幅缩短单次测试的辅助时间,提升检测效率与自动化水平,保障轴端安装同轴度与稳定性,增强测试数据可靠性与重复性。	2025116954713,一种电动滚筒试车架及基于力学传感器的测试方法	已实现产业化应用

(5) 数字能源

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
1	圆柱电池盖帽立式焊接技术	这是一种圆柱电池盖帽立式焊接设备,包括机架及电池定位机构、盖帽上料组件、焊接机构;对电池	202211618993X,一种圆柱电池	小批量生产/

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
		定位机构、盖帽上料组件、焊接机构的位置进行合理的布置，具体布置在竖向方向上，充分利用了竖向空间，减小在水平面上的面积占用，提升了焊接设备在面积较小的厂房中的应用。	盖帽立式焊接设备 2022116189978 ，一种圆柱电池盖帽立式上料组件	试生产
2	圆柱电池封口平面检测技术	这是一种圆柱电池封口平面检测装置，包括机架、平面检测组件及送料组件；送料组件包括立板一、立板二、固定设置在立板一与立板二之间的电池承托板，电池承托板上设置有等待区、检测区以及移出区，检测区位于平面检测组件的下方，还包括用于同时将等待区中的待检测电池拨向所述检测区及将检测区上已检测完毕的电池拨向移出区的拨叉机构。本发明，封口平面检测效率更高。	2022117291691 ，一种圆柱电池封口平面检测装置	小批量生产
3	圆柱电池圆盘式注液技术	一种圆柱电池圆盘式注液装置，包括转盘、电池工装与多个注液机构，每个注液机构对应于一个电池工装；电池工装包括翻转架、电池限位台，翻转架能够使限制在电池限位台上的电池由竖立状态翻转成水平状态，翻转架由翻转动力机构提供翻转动力，翻转架上还固定连接锁盘，锁盘的外圆周面上设置有锁口；注液机构包括注液架、水平设置在注液架上的注液头，注液架可径向移动地设置在转盘上，转盘具有弹簧抵持部，弹簧抵持部与注液架之间设有弹性件，注液架具有抵在锁盘外圆周面上的锁部；在电池由竖立状态翻转成水平状态时，注液头可配合到电池的注液孔，且锁部与锁口相配合锁定。本发明，注液效率更高。	2022117280536 ，一种圆柱电池圆盘式注液装置	小批量生产
4	方型锂电池焊接检测技术	这是一种方型锂电池焊接检测装置，包括检测输送机构和与检测输送机构适配的视觉检测机构、去毛边机构、短路检测机构，视觉检测机构、去毛边机构、短路检测机构依次布设，以便于检测输送机构将焊接后的电池依次移动至视觉检测机构、去毛边机构、短路检测机构内，通过视觉检测机构对焊接后的电池进行视觉检测，去毛边机构用于去除焊接后电池表面的毛边，短路检测机构用于对电池进行短路检测，通过在短路检测机构前端设置去毛边机构，防止焊接后电池表面的毛边对短路检测机构的影响，提高本焊接检测装置的检测稳定性。	2024204512366 ，一种方型锂电池焊接检测装置（实用新型）	小批量生产
5	一种方形电池贴膜技术	本技术通过集成翻转部件与搬运装置协同运作，配合膜边滚压机构实现高效、完整的四面贴膜；整体结构简化动作流程，消除冗余复位环节，大幅提升单机节拍与产线贴膜效率，满足精密集成化电池生产的高效自动化要求。	2024102711105 ，一种方形电池贴膜机构	试生产
6	圆柱电池双工位注液技术	该技术通过设置双注液工位及配套的切换组件与上料组件协同工作，实现了两个注液工位交替运行，显著缩短工序间隔时间，避免传统单工位停机等待，大幅提升设备连续作业能力与单位时间注液数量；结构紧凑，兼容性强，可在不增加占地面积前提下成倍提升注液效率。	2022117280521 ，一种圆柱电池双工位注液机	试生产
7	一种圆柱电池	本技术通过在封口机构与封口平面检测机构之间	2022117291738	已实现

序号	技术名称	主要技术特点	相关专利	成熟度
	封口技术	增设封口平面整形机构,大幅提高封口平面检测的准确性与稳定性,降低误检与漏检概率,使产品合格率明显上升,同时减少废品产生,节约原材料与制造成本,并增强电池整体密封性能及后续自动化装配的适配性。	,一种圆柱电池封口流水线体	产业化应用

(6) 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运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	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	摆轮滚筒上位机软件	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	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
		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。 采用 RS485 通讯，依标准 MODBUS 协议，可读写参数、设模式，实时监测其状态。	2022SR1520012，永磁直线电机驱动器控制软件 2025R11L33113 81 永磁直线电机一体机变频控制软件	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。	2023SR0736826，SCADA 数据采集与监视控制系统	已实现产业化应用
9	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	2023SR073682，4PL01 输送产品线报价系统， 2025SR103198，0PL 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
12	低温多穿车控制程序	低温穿梭车能够在零下 25 摄氏度的环境下运行，wifi 网络模块配置成服务器，wcs 用网络套接字的方式主动连接穿梭车，根据 wcs 的指令，本控制软件实现取货、运送、放置等任务，穿梭车式仓储系统，将传统货架加上高精度导轨，可以让穿梭车在上面平稳运行，导轨同时承担货物输送和货物存储功能，从而极大提高仓储空间利用率。	2025SR0126935，低温多穿车控制程序	已实现产业化应用
13	产品配置系统	方便使用者快速获得产品型号以及其生产物料清单。通过输入产品的各种基本参数，系统会匹配与确认数据并获得产品对应的规格型号，并且生成该规格产品所有的下层物料清单，节约设计人员需要根据产品图纸逐层往下查找物料的时间同时确保	2025SR1410448，产品配置系统	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
		了生产物料清单中数据的准确性。		
14	皮带输送式 AGV	皮带输送式 AGV 沿着特定的色带根据规划线路将行驶至指定输送线处, AGV 顶部皮带开始转动, 同时输送线将料箱输送出来。AGV 上包, 待 AGV 上包完成光电触发, AGV 顶部皮带停止转动。然后 AGV 将沿指定色带运行至卸货区, 反向转动皮带同输送线共同作用下, 完成下包动作。全程可做到无人工干预, 自动回避障碍的功能, 此外还能在低电量的情况下, 自动回到充电桩补充电量。产品可广泛应用于食品、制药、汽车、自动化和新零售等行业	2025SR1031972, 皮带输送式 AGV	已实现产业化应用
15	往复式垂直输送机控制系统	使用西门子 S7-1215PLC 实现对伺服系统的高效控制, 对接上下游的输送设备, 根据输送货物的规划路径送到指定楼层实现搬运任务, 广泛使用在中大型立体仓库中。系统可灵活对接上位系统, 实现自动运行时无人工干预, 同时通过各项传感器对货物的异常姿态、输送线路堵塞等异常进行远程及时告警。	2025SR1031954, 往复式垂直输送机控制系统	已实现产业化应用
16	MDI 伺服驱动器控制软件	MDI 伺服驱动器内部采用先进的控制算法和高速处理芯片, 能使伺服电机在极短的时间内完成启动和停止动作, 提高生产效率, 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。	2025SR0612233, MDI 伺服驱动器控制软件 V1.0	已实现产业化应用
17	通讯编码器控制软件	通讯型编码器采用 SPI 读取磁编芯片感应磁场的位置, 输出精度高达 17bit, 使得与其配合使用的驱动器对电机实现了稳定的速度控制。同时集成 NTC 元件, 在温度过高时产生报警信号, 很大程度上提高了电机的耐久性。 圆片型编码器感应圆片型 1 对极磁铁, 相较于磁环, 通过感应圆片型磁铁的精度更高, 使得控制电机运行时的速度更稳定。 以 RS485 通讯兼容多摩川协议, 用 ARICortex-M4 处理器, 实时读显信息, 满足单边永磁直线电机精准控制。	2025SR1072515, 通讯编码器控制软件 V1.0, 2025R11130773 59 圆片型通讯编码器控制软件 2025R11L33113 14 多霍尔编码器控制软件	已实现产业化应用
18	输送滚筒伺服驱动器程序软件	MDi-EC 输送驱动器是基于 Profinet 总线控制的驱动器, 具有两个工位, 分别可以带一根滚筒。可以支持 24V/48V, 通过滚筒自带的电机 ID 来自动匹配 24V 或 48V 的参数, 在使用上具有较高的灵活性 MDi-EZ 输送驱动器使用 FOC 控制电动滚筒, 使得转矩更加平顺、速度更加稳定。通过合理调整驱动器的元器件和程序, 是使得驱动器和滚筒带载能力得到大幅度提升, 满足物流行业的大负载快启停的使用要求	2025R11130772 61 MDi-EC 输送滚筒伺服驱动器程序软件, 2025R11130773 46 MDi-EZ 输送滚筒伺服驱动器程序软件	已实现产业化应用
19	无线取电设备发射控制器控制软件	可实时读取、显示无线取电设备发射控制器的参数及状态, 并可根据使用需求对运行参数进行修改, 从而实现对无线取电设备发射控制器的调试及正常运行时的控制需求	2025R11L33113 55 无线取电设备发射控制器控制软件	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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
德马科技集团股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	/
德马科技集团股份有限公司	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 775 项自主知识产权；其中，包括 96 项发明专利、543 项实用新型专利、57 项外观设计专利、76 项软件著作权，3 项境外专利。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	17	7	246	96
实用新型专利	23	27	758	543
外观设计专利	2	1	131	57
软件著作权	0	6	78	76
其他	1（境外）	2（境外）	9（境外）	3（境外）
合计	43	43	1,222	775

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	61,567,374.73	51,023,850.98	20.66
资本化研发投入			
研发投入合计	61,567,374.73	51,023,850.98	20.66
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.62	6.54	增加 0.08 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	基于大模型认知感知算法的物流机器人核心控制器研制与应用	1,682	277.96	1,848.42	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，控制器设计、试制、测试；室内外复杂环境下的物流机器人试制、测试。	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，因此具有广阔的市场前景。
2	高性能阴离子交换膜研发	490	133.86	550.28	编制了可行性分析报告，制定了项目总体方案，树脂材料合成试验；AEM树脂合成、成膜、表征、试产，并应用于制氢工艺。	研制高性能阴离子交换膜并应用于制氢。	国内领先	全球绿氢市场 2030 年预计达 1000 亿美元，AEM 作为核心材料，需求年增速超 20%。AEM 膜覆盖“制氢-储能-用氢”全链条，因此市场前景广阔。
3	具身智能机器人训练和数据采集技术研发及在物流场景的应用	3,000	439.50	439.50	完成项目可行性分析，具身智能机器人训练和数据采集技术总体方案制定并规划、设计、实施，购置数采机器人及其配套软硬件，建立具身机器人训练和数据采集工厂。	形成具身机器人训练和数据采集整体解决方案，研制出适用于仓储物流场景的具身智能机器人并投放市场。	国内领先	目前，具身机器人作业数据非常匮乏，因此建立数据采集中心非常必要。在仓储物流场景中，重型料箱搬运转运基本依赖人工，普遍存在安全风险高、作业效率低、人力成本高昂、管理不标准等共性问题。本项目产品可替代人工完成重型料箱的搬运转运，市场前景广阔。
4	超多格口飞梭机器人研发	600	430.91	430.91	完成项目可行性分析，超多格口飞梭机器人总体方案制定、详细设计。	研制超多格口飞梭机器人并投放市场。	国际先进	该产品适配电商、鞋服、医药等行业多 SKU 拆零分拣，分拣准确率达 99.99%。使用该产品可显著降低人力成本，是多流向柔性分拣的主流方案，市场前景广阔。
5	全自动拣货机研发	500	188.59	188.59	完成项目可行性分析，全自动拣货机总体方案制定、详细设计。	研制全自动拣货机并投放市场。	国内领先	该产品适配电商、医药、商超仓储拆零拣选，可替代人工完成小件商品精准存取，拣选效率与准确率大幅提升。随着仓储智能化升级，中小仓与前置仓需求持续增长，柔性化机型普及速度加快，中长期市场应用空间广阔。
6	高强度钢输送辊筒	1,360	162.74	828.20	已完成高强度钢材的关键性能验证，包括力学性	在确保辊筒使用性能的前提下，利用高	国际先进	该产品主要面向重工业及物流领域，适

	系列化拓展				能测试、加工工艺适配性评估等。目前正在进行产品设计、试制，并制定市场推广策略和销售计划，为产品上市做准备。	强度钢的轻量化特性降低材料成本，实现产品性能与经济效益的双重提升，打造差异化优势，避免深陷同质化竞争。		用于汽车制造、机械加工等重型零部件输送场景，以及自动化立体仓库、港口装卸等物流环节。随着钢制托盘在工业领域使用率的持续提升（物流行业三年内从 20%增至 30%），该产品将有效满足市场对高效、稳定输送解决方案的迫切需求，具有广阔的市场空间和增长潜力。
7	高动平衡精度带式辊筒进阶开发	1,100	274.13	784.69	初步设计原型及候选工艺方案（包括粘接配重块与结构减重）已通过可行性验证，验证结果表明，动平衡精度具备突破当前 G16 等级限制的潜力。在此基础上，核心技术攻关已完成，项目现已进入产品化与规格化阶段，正围绕材料分布优化、配重精确定位等关键细节推进详细设计。	本项目旨在突破现有带式辊筒动平衡精度的技术瓶颈，通过创新设计和先进工艺，开发出动平衡精度等级达到 G6.3 及以上的带式辊筒，以满足快递、电商、新能源等行业对高精度、高稳定性输送设备的需求，从而提升产品竞争力并巩固市场地位。	国内领先	高动平衡精度带式辊筒将主要应用于快递分拣（如顺丰、中通等）、电商物流、新能源汽车生产线以及烟草、医药等对输送稳定性要求严苛的行业。这些领域的高速输送设备需要辊筒具备更低的振动和更高的运行精度，以保障分拣准确性和生产效率。随着行业对输送效率要求的不断提升，该产品市场潜力显著。
8	R&D 系列带式辊筒深度设计重构	1,500	257.79	992.93	已完成核心行业（物流、制造等）差异化需求梳理，初步设计原型及候选工艺（材料优化、结构简化）验证结果均符合预期。在此基础上，项目已正式确立两大细分系列，当前正全面推进量产前的工程制造准备工作，预计 Q3 将陆续推向市场。	本项目旨在对现有 R 系列带式辊筒进行系统性设计重构，打破传统单一设计模式，通过细分应用场景和行业需求，打造层次分明、针对性强的系列化产品。目标包括：提升产品在重载工业场景下的可靠性，优化轻载场景的成本效益，建立标准化选型体系，最终增强市场竞争力并扩大市场份额。	国内领先	将针对不同应用场景提供差异化解决方案：在电商、快递等重载场景提供高可靠性产品，在轻型制造业提供高性价比选择，并为缺乏专业设计能力的客户提供标准化产品。随着物流和制造业对输送设备要求的日益精细化，该系列产品将有效满足市场对高性能、低成本及即用型解决方案的多样化需求，具有广阔的市场空间。
9	钢制锥形电动辊筒	800	260.64	260.64	项目正处于关键技术攻关阶段，研发团队正集中资源解决开发过程中遇到的技术难点。将于今年 7 月转入工程样机试制阶段，并力争在 9 月底前完成全部开发工作，为后续产品转化奠定基础。	本项目拟开发一款钢制锥形电动辊筒，实现机械结构与电动驱动系统的高效集成，替代传统外置电机驱动方式。依托公司现有锥形辊筒生产经验与成熟电驱动单元，重点解决安装便捷性、整体集成度及运行可靠性等关键技术难点，形	国际先进	该产品主要适用于带转弯输送场景的自动化物流系统，如快递分拣、仓储配送、机场行李处理等场合，满足设备电动化、集成化升级需求。目前同类锥形电动辊筒市场竞争较小，产品附加值较高，可替代传统外置电机方案，降低客户

						成具备自主知识产权的单机产品，补齐公司在该细分领域的产品线，进一步提升在输送设备核心部件领域的技术竞争力与市场响应能力。		安装与维护成本。项目成功后，将有效拓展公司高价值产品组合，增强在转弯输送细分场景中的配套能力与议价空间，市场推广潜力明确。
10	托盘型电动辊筒设计降本	700	252.30	252.30	前期已与协和电机就电机及减速箱的关键特性完成深入技术交流，双方就评价方法与实验标准达成一致，并完成了技术对等确认。当前，相关部件正处于耐久性试验阶段，后续将根据试验数据进一步验证方案的可行性与稳定性，为整机设计和试制打下基础。	本项目旨在对 DPR-PD-76 托盘型电动辊筒进行设计优化，通过以国产“协和”系列电机总成替代原有进口方案，实现关键部件本土化与集成化。在确保产品核心性能不降低的前提下，显著降低物料及制造成本，快速推出高性价比升级产品。项目追求“短平快”落地，以成本优势助力销售端抢占市场，为公司创造直接经济效益。	国内领先	该产品主要面向托盘类重载输送场景，广泛应用于电商物流、制造业产线及仓储配送等领域。当前市场对高性价比托盘电动辊筒需求旺盛，进口替代趋势明显。本项目通过降本优化，使产品在同等性能下获得显著价格优势，有望迅速扩大市场份额，提升客户接受度。项目成果将直接增强公司在托盘输送细分领域的整体竞争力，为后续批量推广提供坚实支撑。
11	嵌入式顶升移栽机	900	350.37	350.37	已完成详细市场调研并明确了产品具体规格参数，开发可行性技术论证也已评审通过。原型机已设计、试制完成，初步验证了核心方案的可行性。项目将于下半年正式组建专职开发团队，并采用敏捷开发模式快速迭代推进。	本项目旨在基于前期预研成果，应用双凸轮移栽机开发中积累的关键技术，创新设计一款新型嵌入式顶升移栽机，补齐公司在凸轮移栽机领域的产品布局。重点攻克设计中的技术难点，在保证产品功能与可靠性的前提下，显著降低制造成本，使产品在同类嵌入式方案中获得明显价格优势，最终形成一款高性价比、具备市场竞争力的单机产品。	国内领先	该产品主要适用于对成本敏感的自动化物流场景，如中小型快递分拨中心、电商仓储及轻型输送线等。当前市场对低造价嵌入式移栽方案需求广泛，而现有产品在性价比方面仍有提升空间。本项目推出后，将以价格竞争优势切入中低端市场，帮助客户以较低投入实现移栽功能自动化，有效拓宽公司客户群体，形成新的业务增长点。
12	D50 电磁式阻尼辊筒	800	317.75	317.75	项目在开发过程中识别出潜在专利壁垒，研发团队已针对性制定并验证了新的技术替代方案，有效规避了知识产权风险。项目原型机已完成试制测试，核心性能指标达到预期。当前，团队正着手进行详细设计，并对各项规格参数进行精细化确认与制定，为后续产品定型及量产转化夯实技术基础。	本项目旨在开发电磁式阻尼辊筒，基于电磁涡流制动技术，采用非接触式阻尼设计替代传统摩擦式方案，从根本上解决高速、高冲击工况下减速控制不佳与结构易损的核心痛点。后续将重点优化产品一致性与环境适应性，形成具备自主专利的差异化产品，提升公司在该细	国内领先	该产品主要适用于分拣机下滑道、重力式货架等待位等高速高冲击场景，可有效解决传统阻尼辊筒因物理摩擦导致的性能衰减与频繁维护问题。电磁式设计显著延长器件寿命，降低客户运维成本，尤其适合快递分拣、电商物流等对设备可靠性要求较高的行业。项目成果将

						分领域的技术壁垒。		帮助公司在阻尼辊筒细分市场建立技术领先优势，抢占进口替代与升级换代需求。
13	重型带式电动辊筒设计降本	850	324.33	324.33	项目设计方案已通过内部评审，在成本削减预期与质量可靠性方面均获得充分论证，方案以结构优化与工艺改进为核心，绝非简单削减材料或降低标准。后续将确定首个应用规格并启动设计试制验证，若推进顺利，有望在未来数月内正式推出升级后的产品。	本项目旨在对已上市的重型带式电动辊筒进行设计优化，通过结构改进、材料选型调整与工艺升级等综合手段，系统性地降低产品制造成本。受固有技术路线所限，优化后成本虽可能仍高于市场主流竞品，但力求显著缩小价格差距。项目核心目标是提升产品性价比与市场竞争力，扭转销量未达预期的局面，推动该系列产品实现销售突破。	国内领先	该产品主要面向重型输送场景，如邮政分拣、机场行李处理、大宗货物仓储及制造业重型产线等领域。当前市场对高性能重型电动辊筒需求稳定，但价格敏感度较高。本项目通过降本优化，使产品在保持德马品质与可靠性的前提下，具备更具竞争力的价格，有望重新赢得客户认可，在存量市场中争取份额回升，同时为后续技术路线迭代积累经验。
14	单件分离驱动器及电动滚筒的研发	400	128.64	380.81	已获得 1 件发明专利	替代传统机械传动系统、分离设备及普通滚筒，实现物料高效分离与输送，提升自动化水平，适配多种物料，安装维护简便，降低系统复杂度与成本。	国内领先	在物流分拣、仓储自动化、工业生产等领域实现高效精准控制，提升分拣效率、降低能耗，并通过物联网与 AI 集成推动智能制造升级，成为现代物流与工业自动化的核心驱动设备。
15	输送滚筒用总线型驱动器的研发	400	111.03	387.64	已登记 2 件软件著作权；计划申请 1 件发明专利	替代传统 485、CAN 及脉冲驱动，总线驱动器可实现一拖二，具有独立控制与精准协同兼顾、布线成本低、智能化集成强的优势，实现分拣线中毫秒级协同响应，大幅提升整体处理效率。	国内领先	在物流仓储、智能制造等领域具有广阔应用前景，通过工业总线技术实现高效通信与灵活控制，提升智能化水平、降低维护成本，并在绿色节能、柔性生产及国产化趋势推动下，成为驱动工业自动化升级的关键技术。
16	力矩电机的研发	300	78.63	294.96	计划申请 2 件实用新型专利	替代 SEW 减速电机与电动滚筒，实现直接驱动，省去减速器等部件，减少机械损耗与故障点，调速范围宽，响应快，运行平稳噪音低，维护成本大幅降低，能效更高。	国内领先	在工业自动化产线、人形机器人关节驱动、新能源汽车电驱系统等具有广阔应用前景，随着智能制造升级、绿色能源转型及人形机器人商业化落地，其需求将持续高速增长。
17	SR 滚筒用无刷驱动器的研发	800	375.04	375.04	已申请 2 件外观设计专利	采用 1T36/60/90 标准化壳体，支持 20-90 偶数输出口自由选配，适配不同规模分拣输送线，硬件采用金属钣金外壳，搭配	国内领先	配套公司自有滚筒输送整机成套销售，也可单独对外供货给各类输送设备厂商，覆盖电商分拣、快递中转、食品流水

						快拆独立子卡结构，实现单路故障驱动卡单独拆装替换，大幅缩短现场设备停机检修时长，降低产线运维损失。		线、智能仓储多应用场景。
18	物流窄带分拣用刺破线低压伺服驱动滚筒总成的研发	100	47.93	47.93	已申请 1 件实用新型专利	研发刺破线低压伺服滚筒总成，实现 20-80V 宽压供电，刺破接线载流 $\geq 30A$ ，规范红外模组安装消除光干扰；简化装配，安装工时减少 40%、售后故障下降 60%，电缆弯折 ≥ 30 万次，提升窄带分拣设备稳定性。	国内领先	适配快递、仓储窄带分拣流水线，解决传统设备布线杂乱、易故障难题。既能降低自有分拣设备装配与运维成本，形成产品差异化优势，成熟后可对外供货，依托物流自动化发展趋势，具备广阔市场推广与衍生开发空间。
19	非接触式无线供电系统的研发	150	65.35	65.35	已申请 2 件实用新型专利	研发一体化无线供电系统，打造高效对流散热控制器，连续工作壳内温度 $\leq 55^{\circ}C$ ；配套卡扣式线槽支架，无工具拆装、可调安装位置，误差控制达标，防护等级 IP40。实现生产效率提升 25%、运维成本降 20%、返修率低于 2%	国内领先	适配物流交叉带分拣、工业移动转运、密闭旋转设备等场景，解决传统供电散热差、安装繁琐、供电不稳问题。配套自有分拣设备降本增效，形成差异化竞争力，成熟后可对外销售，契合工业无线供电升级趋势，市场拓展空间充足。
20	模块化永磁直线电机一体机的研发	280	144.94	144.94	计划申请 1 件发明专利	研发一体化永磁直线电机一体机，铁芯长 660mm，推力提升 30%，覆盖 1.1-2.2kW 功率，具备 2-2.5 倍短时过载能力。模块化结构支持部件单独更换，整机综合成本下降 30%，兼容初代设备，提升运行稳定性。	国内领先	面向智能仓储、精密输送等自动化场景，解决分体电机装配难、易干扰、检修繁琐问题。可配套自有分拣设备压缩运维成本，形成价格与性能优势，标准化模块化产品可对外供货，契合自动化产线升级需求，市场推广潜力较大。
21	总线型红外驱动器的研发	420	266.02	266.02	计划申请 1 件软件著作权	研发模块化总线红外驱动器，支持多主流工业总线协议，DC18-28V 宽压输入，具备多重电路防护，IP20 防护，适配宽温工业环境。板卡可单独更换升级，单台成本下降 10%，故障率更低，提升组网与运维便捷性。	国内领先	适配物流分拣、各类自动化产线，解决传统红外控制器协议单一、组网困难、防护薄弱痛点。可配套公司自有分拣设备提升智能化水平，量产后面向工控行业外销，契合工业设备网络化升级趋势，细分市场竞争优势明显。
22	窄带应用低压伺服电滚筒的研发	213	24.10	130.86	计划申请 1 件实用新型专利	放弃电动滚筒装置主副轴结构设计，取消外部控制器安装，降低使用成本和制造成本。	国内领先	本项目主要应用于小空间物流分拣设备，简化结构，既可提高效率也可降低使用成本，有助于增加企业的经济效益。

23	直径 50 输送电滚筒磁环结构的研发	126	19.60	99.30	磁环结构采用多层拓扑优化技术, 扭矩密度实现大幅提升	1. 针对于短款成品滚筒, 有足够的接线空间。2. 可以用于替代中空 ABZ 编码器(仁源), 可以替代中心型通信编码器(灵犀) 实现便于组装、结构优化降成本、方案通用化、芯片设计降成本、抗干扰优化、定制功能优化等优势。	国内领先	适用于电商仓配中心的窄带高速分拣线, 单小时处理量可达 15,000 件, 替代现有气动/皮带驱动方案
24	交叉带电压 48V 应用低压伺服电滚筒的研发	265	23.53	156.04	已实现多电机同步控制技术	针对交叉带直线分拣机开发电动滚筒。	国内领先	48V 低压伺服电滚筒可满足中小型分拣中心对设备紧凑性、灵活布局的需求, 适配交叉带分拣机的高速、高精度分拣需求
25	交叉带电压 72V 应用低压伺服电滚筒的研发	131	23.26	110.28	电滚筒已可以支持 60V-80V 宽电压输入, 适应新能源储能系统电压波动	针对中高负载交叉带分拣机及复杂物流场景, 开发 72V 低压伺服电滚筒驱动系统	国内领先	适用于需处理重型货物大宗物流中心, 72V 电滚筒可承载更大负载且低噪音, 适配 24 小时连续作业的无人化分拣中心
26	单件分离电滚筒结构优化的研发	66	17.79	66.30	皮带张力实现自动调节, 高速运行不会形变	研发出一种节省空间, 易于布置结构, 低噪音, 高效率的单件分离纵向拉距段滚筒组件	国内领先	适配不同规模物流分拣场景, 满足电商、快递、仓储等领域的高效分拣需求
27	供包台电滚筒的研发	125	17.51	80.40	主轴采用空心设计, 定子绕组引出线通过内部通孔布线, 已实现整体轻量化要求	通过高精度转速与启停控制, 实现供包台快速响应, 缩短包裹处理时间, 提升整体分拣效率	国内领先	适用于高吞吐量的电商仓储分拣线, 支持小批量、多品种生产模式, 快速适配产线换型需求
28	直径 100 高压伺服电滚筒的研发	147	19.37	92.87	应用热管+微型风扇复合散热方案, 已解决高压伺服电机长时间运行的温升问题	开发直径 100mm 的高压伺服电滚筒, 实现高功率密度和高扭矩输出	国内领先	适用于电商仓储等高速、高精度包裹分拣, 支持 24 小时连续运行, 替代传统皮带驱动系统
29	直径 67 高压伺服电滚筒的研发	226	18.91	131.85	已设计可拆卸式散热模块, 实现风冷/液冷灵活切换	开发直径 67mm 的超紧凑型高压伺服电滚筒	国内领先	适用于驱动微型输送线, 如手机、芯片等精密元件的高速精准搬运
30	托盘用 76 直径电动滚筒的研发	95	15.02	62.21	已实现重型托盘的稳定驱动	针对托盘输送线应用, 开发 76 直径电动滚筒	国内领先	适配不同规模物流分拣场景, 实现 3000kg 级托盘的自主搬运
31	异步直线电机一体机的研发	76	16.82	61.70	已通过共封装技术, 减少电磁干扰和信号传输损耗	开发双边异步直线电机/变频器一体化集成方案, 降低成本, 提高可靠性, 减少现场支持成本。	国内领先	适用于电商仓储、快递分拣中心, 支持高加速度、长行程直线运动
32	托盘用 60 直径电动滚筒的研发	70	14.98	55.64	已实现中小托盘的灵活驱动	针对托盘输送线应用, 开发 60 直径电动滚筒	国内领先	适用于中小型托盘, 电商分拣、医药仓储、食品输送, 或者空间有限的场景

33	双转子偏斜角度智能控制治具的研发	50	23.61	23.61	已申请 2 件实用新型专利	研发双转子角度专用工装，降低电机涡流损耗与转矩脉动，提升运行效率、降低振动噪声；实现转子偏斜角度批量装配高精度、高一致性，简化装配流程、降低人工强度；完成样机试制与性能验证，形成标准化装配工艺，满足稳定量产需求	国内领先	产品适配新能源输送设备、风机水泵、工业自动化、小型轴向磁通驱动等场景。配套自研工装保障量产一致性，降低企业生产与运维成本，契合绿色制造节能政策，在自动化产线、物流传动、通用工业驱动领域具备广阔批量推广价值。
34	基于快速压装工艺的永磁同步电机的研发	150	76.73	76.73	已申请 2 件实用新型专利	研发高同轴度永磁同步电机整机，配套端盖中心柱定位、机壳端盖双向压装两套自动化工装，实现机壳、端盖、轴承室高精度同轴装配；消除压装偏心、壳体变形缺陷，降低电机振动噪声，提升轴承使用寿命	国内领先	产品适配新能源装备、工业风机水泵、自动化输送设备等场景。依托高精度同轴结构，电机振动小、损耗低、使用寿命长；配套自动化压装工装可降低企业人工成本、提升量产良率，契合节能制造政策，在工业驱动、小型轴向磁通电机、新能源配套电机领域具备规模化推广价值。
35	高效分段式斜槽转子的研发	100	41.41	41.41	已申请 1 件实用新型专利	研发分段式斜槽转子结构，通过分段铁心 + 绝缘胶隔离降低铁损，配套高强度调质主轴与端压板锁紧结构；削弱磁场谐波、改善散热，减少磁钢高温退磁	国内领先	适配风机、水泵、压缩机、工业伺服等永磁同步节能电机，契合国家高效电机推广政策。可有效降低设备运行能耗与温升，延长电机使用寿命；分段结构降低维修更换成本，通用性强，易于规模化量产。
36	模块化拼接定子骨架的研发	40	3.29	3.29	已申请 1 件实用新型专利	研发模块化拼接绝缘定子骨架，解决传统整体注塑骨架易变形、良品率低、整体更换成本高问题；采用卡装 + 螺栓双重锁紧结构，提升绕线规整度与绝缘耐热性能；实现单扇段独立拆装更换，降低生产与运维成本；	国内领先	适配工业风机水泵、自动化传动、新能源配套永磁同步电机。拼接式骨架可降低电机定子注塑生产不良率，模块化结构减少售后维修成本，耐高温绝缘材质保障电机长期稳定运行。契合制造业降本增效需求，在中小型永磁电机批量产线、节能驱动设备领域具备广泛推广价值。
37	自适应永磁同步电机转子组件的研发	50	4.92	4.92	计划申请 1 件发明专利	研发带离心自适应锁紧结构的永磁同步电机转子组件，解决高速工况螺栓预紧力衰减、端板松动、磁钢窜动难题；实现转速越高压紧	国内领先	适配风机、水泵、压缩机、高速伺服等工业节能永磁电机，契合国家电机能效提升政策。可替代传统高故障率转子组件，降低设备运维停机

						力越大的动态防松效果，提升转子运行可靠性，降低电机附加损耗，达到 IE4 超一级能效		成本；同时适配新能源配套高速电机场景，市场需求稳定。
合计	/	19,062.00	5,249.30	10,729.01	/	/	/	/

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	264	258
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.01	20.74
研发人员薪酬合计	3,084.41	3,104.86
研发人员平均薪酬	11.68	12.03

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	4	1.52
硕士研究生	18	6.82
本科	138	52.27
大专及以下	104	39.39
合计	264	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	107	40.53
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	109	41.29
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	37	14.02
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	10	3.79
60 岁及以上	1	0.37
合计	264	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）核心竞争力风险

公司拥有发明专利 96 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。

（二）经营风险

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，而出现与过往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。

（三）财务风险

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。

（四）行业风险

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。

（五）宏观环境风险

受到贸易战等影响，海外市场存在不确定因素，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不利影响降到最低，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。

五、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 930,215,220.99 元，同比增长 19.21%，归属于上市公司股东的净利润 79,162,893.65 元，同比减少 3.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 69,628,344.24 元，同比减少 10.83%。

（一）主营业务分析

1、 财务报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	930,215,220.99	780,296,477.48	19.21
营业成本	665,502,093.97	546,513,953.90	21.77
销售费用	28,566,079.88	21,995,318.69	29.87
管理费用	75,792,830.76	60,313,928.63	25.66
财务费用	3,701,343.78	3,722,681.96	-0.57

研发费用	61,567,374.73	51,023,850.98	20.66
经营活动产生的现金流量净额	114,749,013.32	-86,869,123.60	不适用
投资活动产生的现金流量净额	16,037,522.32	-89,417,218.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-34,482,661.12	130,871,348.36	-126.35

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系业务增长,收到的客户货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期现金理财管理投资时间性差异所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系当期并购贷款等减少所致。

2、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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	76,493,443.16	1.97	43,575,636.37	1.31	75.54	注 1
预付款项	108,088,622.98	2.78	44,358,987.42	1.33	143.67	注 2
存货	945,747,004.05	24.3	593,897,527.81	17.81	59.24	注 3
债权投资	32,355,765.08	0.83	99,344,699.00	2.98	-67.43	注 4
使用权资产	10,485,879.19	0.27	5,650,701.56	0.17	85.57	注 5
长期待摊费用	2,177,024.72	0.06	656,969.78	0.02	231.37	注 6
其他非流动资产	5,247,516.82	0.13	2,638,086.32	0.08	98.91	注 7
短期借款	127,973,687.86	3.29	83,402,663.53	2.50	53.44	注 8
应付账款	592,406,371.02	15.22	378,332,834.55	11.35	56.58	注 9
合同负债	667,970,130.94	17.16	398,096,159.97	11.94	67.79	注 10
应付职工薪酬	28,238,000.91	0.73	45,842,919.46	1.37	-38.40	注 11
其他应付款	15,279,945.59	0.39	67,429,728.51	2.02	-77.34	注 12
租赁负债	9,125,823.59	0.23	4,443,040.97	0.13	105.40	注 13

其他说明

注 1: 主要系营业收入增长,同时客户的支付结构变化,应收款项融资同比增加所致。

注 2: 主要系销售业务增长及采购预付款增加所致。

注 3: 主要系已签在手订单增加,尚未实现销售所致。

注 4: 主要系现金管理大额存单时间性差异所致。

注 5：主要系海外工厂扩大产能，新增厂房租赁所致。

注 6：主要系软件投入增加所致。

注 7：主要系设备投入，预付款增加所致。

注 8：主要系本期贷款增加所致。

注 9：主要系业务增长及应付供应商货款周期性波动所致。

注 10：主要系业务增长，收到客户预付款增加所致。

注 11：主要系年终奖计提时间性差异所致。

注 12：主要系应付莫安迪并购款减少所致。

注 13：主要系海外工厂扩大产能，新增厂房租赁所致。

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产295,175,683.72（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为7.58%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

无

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	受限情况
货币资金	96,005,941.30	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保
固定资产	102,445,684.47	为取得借款提供抵押担保
无形资产	11,218,468.33	为取得借款提供抵押担保
在建工程	318,280.68	为取得借款提供抵押担保
货币资金	947,066.32	为取得借款提供质押担保
合计	210,935,441.10	/

4、其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 投资状况分析

1、 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
5,579.06	1,619.41	244.51%

- 1、上海德马具身智能机器人有限公司于 2025 年 11 月设立，公司持股比例为 100%，系公司之全资子公司。2026 年 3 月，公司对其出资 3,500 万元；
2、2026 年 6 月，公司对新加坡子公司（DAMON(SG)PTE. LTD. ）出资 305 万美元（人民币 2,079.06 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

2026 年 3 月 26 日，公司召开第五届董事会第一次独立董事专门会议及第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司之全资子公司与实际控制人共同投资暨关联交易的议案》，公司之全资子公司上海德马具身智能机器人有限公司（以下简称“德马具身智能”）与公司实际控制人卓序先生及其他非关联方拟共同投资设立合伙企业。

1、共青城水木星辰创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“水木星辰”），注册资本为人民币 10,100 万元，其中德马具身智能拟作为有限合伙人以现金出资 1,500 万元，占比 14.8515%，卓序先生拟作为有限合伙人以现金出资 700 万元，占比 6.9307%。

2、共青城水木阶跃创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“水木阶跃”），注册资本为人民币 10,100 万元，其中德马具身智能拟作为有限合伙人以现金出资 1,500 万元，占比 14.8515%，卓序先生拟作为有限合伙人以现金出资 700 万元，占比 6.9307%。

具体内容详见公司于 2026 年 3 月 28 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关于与关联人共同投资暨关联交易公告》（公告编号：2026-010）。

由于无法完成约定的投资事项，水木星辰、水木阶跃于近日召开全体合伙人会议，一致同意解散合伙企业，投资款原路退回。截至目前，德马具身智能已收到原路退回的投资款合计 3,000 万元。后续，上述合伙企业的普通合伙人将代表合伙企业向登记机关办理工商注销登记，办理完成后正式解散。具体内容详见公司于 2026 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与关联人共同投资暨关联交易终止的公告》（公告编号：2026-026）。

(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	154,658,606.56	-33,825.85			460,872,259.99	497,420,000.00		118,077,040.70
应收款项融资	43,575,636.37						32,917,806.79	76,493,443.16
合计	198,234,242.93	-33,825.85			460,872,259.99	497,420,000.00	32,917,806.79	194,570,483.86

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

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
湖州德马数科具身智能股权投资合伙企业（有限合伙）	2025 年 4 月	产业基金	9,900	0	495	有限合伙人	5.00	否	长期股权投资	否	人形机器人、机器人本体产业链及核心零部件相关领域的未上市公司股权、上市公司非公开发行股票、上市公司协议转让等	0	0.09
合计	/	/	9,900	0	495	/	5.00	/	/	/	/	0	0.09

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币								
公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
德马工业	子公司	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	64,516.71	33,735.58	33,387.60	5,414.18	4,945.81
莫安迪	子公司	智能物流装备核心部件的研发、生产和销售。	3,000.00	93,461.80	44,049.47	36,782.41	8,573.35	7,570.52

报告期内取得和处置子公司的情况
☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海德优智联机器人科技有限公司	上海德优智联机器人科技有限公司于2026年5月20日设立，注册资本为人民币5,000万元，公司持股60%，为公司之控股子公司，本期将其纳入合并财务报表范围。	影响不大
德马工业设备(广东)有限公司	德马工业设备(广东)有限公司已于2026年1月办理注销。	影响不大

其他说明
☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因	变动原因说明
钱行	独立董事	选举	换届	换届选举
鲁建厦	独立董事	选举	换届	换届选举
赵黎明	独立董事	离任	换届	换届离任
张云	独立董事	离任	换届	换届离任

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

经公司董事会提名委员会对第五届董事会董事候选人进行资格审查并审核通过后，公司于2026年1月12日召开公司第四届董事会第二十九次会议，审议通过《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》和《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》，同意提名卓序先生、黄海先生、王凯先生、于天文先生、陈勇先生为第五届董事会非独立董事候选人；同意提名张军先生、钱行先生、鲁建厦先生为第五届董事会独立董事候选人，其中张军先生为会计专业人士。具体内容详见公司于2026年1月13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关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2026-004）。

公司于2026年1月28日召开2026年第一次临时股东会，采取累积投票制选举卓序先生、黄海先生、王凯先生、于天文先生、陈勇先生为公司第五届董事会非独立董事；选举张军先生、钱行先生、鲁建厦先生为公司第五届董事会独立董事。公司于同日召开2026年第一次职工代表大会，选举江艺芬女士为公司第五届董事会职工代表董事。上述5名非独立董事、3名独立董事以及职工代表董事共同组成公司第五届董事会，任期自公司2026年第一次临时股东会审议通过之日起三年。具体内容详见公司于2026年1月29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2026年第一次临时股东会决议公告》（公告编号：2026-005）以及《德马科技集团股份有限公司关于选举职工代表董事的公告》（公告编号：2026-006）。

公司于2026年1月28日召开第五届董事会第一次会议，审议通过《关于选举第五届董事会董事长的议案》，全体董事一致同意选举卓序先生为第五届董事会董事长，任期自公司第五届董事会第一次会议审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止；审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任卓序先生为公司总经理，聘任王凯先生、朱旭东先生和张兴先生为副总经理，聘任黄海先生为公司财务总监（财务负责人），聘任黄海先生为公司董事会秘书，任期自公司第五届董事会第一次会议审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于2026年1月29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关于董事会完成换届选举暨聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2026-007）。

公司第四届董事会任期于2026年1月29日届满，本次换届选举完成后，赵黎明先生及张云先生将不再担任公司独立董事职务以及专门委员会委员职务。

公司核心技术人员的认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员主要综合下列因素予以认定：（1）在公司研发岗位上担任重要职务，具体岗位包括但不限于物流技术研究院院长、副院长、下属技术部门总监以及承担研发项目关键技术核心工作的技术骨干；（2）为公司的技术和产品研发作出了重要贡献，如：作为公司主要知识产权和非专利技术的发明人或设计人，或主要技术标准的起草者，或关键核心技术的提供者，或在科研成果贡献中发挥关键作用的人员；（3）与公司签订了正式的劳动合同，且已在公司连续工作满1年，同时在智能物流输送分拣领域行业从业经验不少于5年；（4）结合公司生产经营需要和相关人员对企业生产经营发挥的实际作用综合认定。

二、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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) 相关股权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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

五、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

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与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

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
	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）、上海葑惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 24	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）、上海葑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）、上海葑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）、上海葑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

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
	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）、上海葭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）、上海葭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）、上海葭惠企业管理合伙企业（有限合伙）	详见备注 30	2023 年 5 月 23 日	否	/	是	不适用	不适用
	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）、上海葭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）、上海葭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）、上海葭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

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
	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
	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	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	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

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
	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
	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	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

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）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。

（2）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) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(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 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) 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。

(2) 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。

(3) 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) 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) 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:

关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

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，且毋庸公司支付任何对价。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。”

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、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☒适用 ☐不适用

1、中国证券监督管理委员会浙江监管局（以下简称“浙江证监局”）于2025年12月26日出具《关于对德马科技集团股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2025〕335号），2020年7月30日至2020年8月5日，公司使用募投资金支付与募投项目计划支出无关的土地费580万元；2020年8月31日至2023年9月27日，公司使用募投资金支付非募投项目“景观餐厅”费用394.51万元。2021年3月至2025年8月期间，公司披露的半年度、年度募集资金存放与使用情况专项报告存在信息披露不准确的情况。浙江证监局对公司及公司董事长兼总经理卓序、时任财务负责人陈学强、时任董事会秘书郭爱华、现任财务总监兼董事会秘书黄海出具了警示函的监督管理措施并要求公司进行整改。具体内容详见公司于2026年1月1日披露的《德马科技集团股份有限公司关于收到浙江证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2026-001）；截至目前，公司已按浙江证监局要求完成整改。

2、上海证券交易所于2025年12月31日出具《关于对德马科技集团股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函〔2025〕0066号），因公司募集资金使用不规范、未对子公司进行有效管控等事项，对公司及时任董事长兼总经理卓序、时任财务总监陈学强、时任董事会秘书郭爱华、时任财务总监兼董事会秘书黄海予以监管警示并要求公司进行整改。截至目前，公司已按上海证券交易所的要求完成整改。

九、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、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) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**☐适用 ☒不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☒适用 ☐不适用

2026年3月26日，公司召开第五届董事会第一次独立董事专门会议及第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司之全资子公司与实际控制人共同投资暨关联交易的议案》，公司之全资子公司上海德马具身智能机器人有限公司（以下简称“德马具身智能”）与公司实际控制人卓序先生及其他非关联方拟共同投资设立合伙企业。

1、水木星辰，注册资本为人民币10,100万元，其中德马具身智能拟作为有限合伙人以现金出资1,500万元，占比14.8515%，卓序先生拟作为有限合伙人以现金出资700万元，占比6.9307%。

2、水木阶跃，注册资本为人民币10,100万元，其中德马具身智能拟作为有限合伙人以现金出资1,500万元，占比14.8515%，卓序先生拟作为有限合伙人以现金出资700万元，占比6.9307%。

具体内容详见公司于2026年3月28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关于与关联人共同投资暨关联交易公告》（公告编号：2026-010）。

由于无法完成约定的投资事项，水木星辰、水木阶跃于近日召开全体合伙人会议，一致同意解散合伙企业，投资款原路退回。截至目前，德马具身智能已收到原路退回的投资款合计3,000万元。后续，上述合伙企业的普通合伙人将代表合伙企业向登记机关办理工商注销登记，办理完成后正式解散。具体内容详见公司于2026年7月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与关联人共同投资暨关联交易终止的公告》（公告编号：2026-026）。

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

1、 存款业务

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 贷款业务

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 授信业务或其他金融业务

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

(七) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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			
浙江德尚智能科技有限公司	全资子公司	浙江德马工业设备有限公司	全资子公司	1,000	2022年7月29日	2022年7月29日	2026年7月19日	连带责任担保	否	否	0	否			
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）						6,600									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															

担保总额（A+B）	6,600
担保总额占公司净资产的比例(%)	4.40
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)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 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	46,880.87	8,295.50	101.71	100	600.41	1.30	12,253.27
合计	/	53,804.90	46,093.61	37,798.11	8,295.50	46,880.87	8,295.50	/	/	600.41	/	12,253.27

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 币种：人民币

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	数字化 车间建 设项目	生产建 设	是	否	5,900.00	0	4,189.10	71.00	2022 年 8 月	是	是	不适用	7,026.15	44,418.84	否	1,782.80

票																
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	否	是， 此项 目为 新项 目	14,246.78	600.41	15,419.71	108.23	2026 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	0
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	5,773.61	102.16	2022 年 9 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.14
首次公开发行股票	补充流 动资金	补流 还贷	是	否	12,000	0	12,000	100	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适用	不适用	不适 用	0
首次公开发行	超募资 金永久 补充流 动资金	其他	否	否	8,295.51	0	8,295.51	100	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适用	不适用	不适 用	0

股票 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	0	1,202.94	不适用	不适 用	不适 用	不适 用	不适用	不适用	不适用	不适 用	0
合 计	/	/	/	/	46,093.62	600.41	46,880.87	/	/	/	/	/	7,026.15	/	/	1,782.94

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	/
合计	/	8,295.51	8,295.51	/	/

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、 股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：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	11,459,632	4.34	0	0	0	-11,459,632	-11,459,632	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	11,459,632	4.34	0	0	0	-11,459,632	-11,459,632	0	0
其中：境内非国有法人持股	1,145,962	0.43	0	0	0	-1,145,962	-1,145,962	0	0

境内自然人持股	10,313,670	3.91	0	0	0	-10,313,670	-10,313,670	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股股份	252,286,035	95.66	0	0	0	11,459,632	11,459,632	263,745,667	100
1、人民币普通股	252,286,035	95.66	0	0	0	11,459,632	11,459,632	263,745,667	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	263,745,667	100.00	0	0	0	0	0	263,745,667	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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》，江苏莫安迪科技有限公司（以下简称“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%。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中汇会鉴[2025]6328 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 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，交易对方王凯、曲准德、陈亮、李志刚、郑星、周丹、上海隼慧、上海荭惠可解锁本次交易中取得的股份中的 30%。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中汇会鉴[2026]8186 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 2025 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 15,641.11 万元，截至 2025 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 33,725.93 万元。截至 2025 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 16,483.47 万元，标的公司 2023 年度、2024 年度和 2025 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、上海荭惠可解锁本次交易中取得的股份中的 40%。

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，其中 6,139,088 股已于 2024 年 10 月 18 日上市流通，剩余限售股份 14,324,539 股。因公司实施 2024 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 5,729,816 股，合计持有限售股份 20,054,355 股，其中 8,594,723 股已于 2025 年 7 月 1 日上市流通，剩余限售股份 11,459,632 股。故交易对方本次解除限售数量为 11,459,632 股，上述股份已于 2026 年 6 月 22 日上市流通。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位： 股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周丹	57,298	57,298	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
曲准德	1,317,858	1,317,858	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
郑星	229,192	229,192	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
王凯	6,933,079	6,933,079	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
李志刚	687,578	687,578	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
陈亮	1,088,665	1,088,665	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
上海隼慧企业管理合伙企业(有限合伙)	809,814	809,814	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
上海荭惠企业管理合伙企业(有限合伙)	336,148	336,148	0	0	非公开发行限售股	2026 年 6 月 22 日
合计	11,459,632	11,459,632	0	0	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,709
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

朱光葵通过投资者信用证券账户持有公司股份 13,177,285 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持有公司股份 13,177,285 股。

陈雪巍通过投资者信用证券账户持有公司股份 3,809 股，通过普通证券账户持有公司股份 1,670,000 股，合计持有公司股份 1,673,809 股。

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	包含转融 通借出股 份的限售 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	0	85,585,397	32.45	0	0	无	0	境内非国有 法人
王凯	39,807	17,891,079	6.78	0	0	无	0	境内自然人
朱光葵	-10,000	13,177,285	5.00	0	0	无	0	境内自然人
湖州创德投资 咨询合伙企业 （有限合伙）	0	6,824,033	2.59	0	0	无	0	其他
湖州力固管理 咨询有限公司	0	5,915,717	2.24	0	0	无	0	境内非国有 法人
宋广生	466,400	5,432,629	2.06	0	0	无	0	境内自然人
曲准德	-9,000	3,276,244	1.24	0	0	无	0	境内自然人
香港中央结算 有限公司	2,514,740	3,198,768	1.21	0	0	无	0	其他
陈亮	200	2,722,061	1.03	0	0	无	0	境内自然人
陈雪巍	1,673,809	1,673,809	0.63	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限 售条件流 通股的 数量	股份种类及数量			
					种类		数量	
湖州德马投资咨询有限公司				85,585,397	人民币普通股		85,585,397	
王凯				17,891,079	人民币普通股		17,891,079	
朱光葵				13,177,285	人民币普通股		13,177,285	
湖州创德投资咨询合伙企业（有限合伙）				6,824,033	人民币普通股		6,824,033	
湖州力固管理咨询有限公司				5,915,717	人民币普通股		5,915,717	
宋广生				5,432,629	人民币普通股		5,432,629	
曲准德				3,276,244	人民币普通股		3,276,244	
香港中央结算有限公司				3,198,768	人民币普通股		3,198,768	
陈亮				2,722,061	人民币普通股		2,722,061	
陈雪巍				1,673,809	人民币普通股		1,673,809	
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	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 4.12% 的股权，并担任湖州力固董事。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
☐适用 ☒不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况
☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王凯	董事、副总经理	17,851,272	17,891,079	39,807	二级市场增持

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(二) 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

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 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	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	683,128,381.57	631,714,018.92
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		118,077,040.70	154,658,606.56
衍生金融资产			
应收票据	七、4	125,155,632.03	121,750,295.34
应收账款	七、5	607,313,162.90	534,083,629.60
应收款项融资	七、7	76,493,443.16	43,575,636.37
预付款项		108,088,622.98	44,358,987.42
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	22,710,296.84	17,721,524.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	945,747,004.05	593,897,527.81
其中：数据资源			
合同资产	七、6	118,265,995.19	92,449,980.28
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	57,144,125.16	57,127,538.37
流动资产合计		2,862,123,704.58	2,291,337,745.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	32,355,765.08	99,344,699.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	63,822,940.70	63,884,598.65
其他权益工具投资		17,500,000.00	17,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七、21	334,088,172.06	314,872,075.61
在建工程	七、22	56,402,204.84	47,350,800.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,485,879.19	5,650,701.56
无形资产	七、26	143,792,025.12	129,181,747.51
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		320,978,083.85	320,978,083.85
长期待摊费用	七、28	2,177,024.72	656,969.78
递延所得税资产	七、29	43,433,317.40	40,894,998.18
其他非流动资产	七、30	5,247,516.82	2,638,086.32
非流动资产合计		1,030,282,929.78	1,042,952,760.62
资产总计		3,892,406,634.36	3,334,290,505.92
流动负债：			
短期借款	七、32	127,973,687.86	83,402,663.53
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	285,248,980.83	255,594,027.86
应付账款	七、36	592,406,371.02	378,332,834.55
预收款项		-	-
合同负债	七、38	667,970,130.94	398,096,159.97
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	28,238,000.91	45,842,919.46
应交税费	七、40	17,742,363.24	21,462,096.33
其他应付款	七、41	15,279,945.59	67,429,728.51
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	29,231,792.57	22,606,703.55
其他流动负债	七、44	65,741,120.25	69,569,860.32
流动负债合计		1,829,832,393.21	1,342,336,994.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	446,687,682.03	424,136,393.58
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,125,823.59	4,443,040.97
长期应付款		-	-

长期应付职工薪酬	七、49	56,031,047.31	56,031,047.31
预计负债	七、50	31,017,352.35	32,401,830.65
递延收益	七、51	17,908,429.32	16,116,429.32
递延所得税负债	七、29	3,872,653.59	4,156,892.53
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		564,642,988.19	537,285,634.36
负债合计		2,394,475,381.40	1,879,622,628.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	263,745,667.00	263,745,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	654,392,139.11	654,392,139.11
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-3,609,208.58	1,735,933.26
专项储备			
盈余公积	七、59	42,219,774.54	42,219,774.54
一般风险准备			
未分配利润	七、60	541,576,377.25	491,425,506.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,498,324,749.32	1,453,519,020.88
少数股东权益		-393,496.36	1,148,856.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,497,931,252.96	1,454,667,877.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,892,406,634.36	3,334,290,505.92

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

2026 年 6 月 30 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	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		233,035,042.71	157,232,375.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,256,350.13	22,326,262.76
应收账款	十九、1	219,311,087.10	160,835,818.12
应收款项融资		1,859,362.07	3,451,276.87
预付款项		152,944,327.92	77,608,848.97
其他应收款	十九、2	72,847,653.27	77,390,778.03
其中：应收利息			
应收股利			
存货		637,707,685.85	388,664,641.18
其中：数据资源			

合同资产		67,777,477.82	52,995,818.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		40,441,487.55	40,763,494.76
流动资产合计		1,434,180,474.42	981,269,314.75
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	897,966,194.24	832,931,573.25
其他权益工具投资		10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		127,889,399.66	129,853,847.77
在建工程		52,987,182.07	42,816,639.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		63,068,542.20	63,793,377.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		941,481.33	269,800.73
递延所得税资产		23,074,911.74	23,074,911.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,175,927,711.24	1,102,740,150.15
资产总计		2,610,108,185.66	2,084,009,464.90
流动负债：			
短期借款		30,018,166.45	32,730,469.40
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		106,653,960.76	58,647,931.95
应付账款		294,690,100.40	146,199,071.65
预收款项			
合同负债		504,001,241.55	242,415,261.59
应付职工薪酬		5,073,038.68	7,355,861.68
应交税费		2,627,343.50	3,212,008.24
其他应付款		35,894,331.89	71,339,304.27
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		24,320,500.00	16,493,976.89
其他流动负债		6,901,228.28	14,336,267.09
流动负债合计		1,010,179,911.51	592,730,152.76
非流动负债：			
长期借款		363,157,387.05	291,783,380.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		0.00	0.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		21,939,973.44	21,281,473.31
递延收益		17,908,429.32	16,116,429.32
递延所得税负债		38,392.96	42,244.84
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		403,044,182.77	329,223,527.47
负债合计		1,413,224,094.28	921,953,680.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		263,745,667.00	263,745,667.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		645,977,571.13	645,977,571.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,219,774.54	42,219,774.54
未分配利润		244,941,078.71	210,112,772.00
所有者权益（或股东权益）合计		1,196,884,091.38	1,162,055,784.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,610,108,185.66	2,084,009,464.90

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

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七、61	930,215,220.99	780,296,477.48
其中：营业收入		930,215,220.99	780,296,477.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		840,983,030.57	689,507,171.22
其中：营业成本	七、61	665,502,093.97	546,513,953.90
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	5,853,307.45	5,937,437.06
销售费用	七、63	28,566,079.88	21,995,318.69
管理费用	七、64	75,792,830.76	60,313,928.63
研发费用	七、65	61,567,374.73	51,023,850.98
财务费用	七、66	3,701,343.78	3,722,681.96
其中：利息费用		6,681,002.66	4,765,586.71
利息收入		4,101,429.79	2,284,017.42
加：其他收益	七、67	8,313,917.21	5,491,840.72
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-347,896.96	471,278.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-61,657.95	92,032.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,176,881.24	107,274.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,353,911.67	-6,564,163.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-2,621,371.09	4,207,899.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	192,812.95	40,313.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,592,622.10	94,543,748.63
加：营业外收入	七、74	683,517.78	167,843.87
减：营业外支出	七、75	285,221.32	447,161.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,990,918.56	94,264,430.95
减：所得税费用	七、76	13,370,377.87	14,389,310.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,620,540.69	79,875,119.96
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,620,540.69	79,875,119.96
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）		79,162,893.65	82,055,393.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,542,352.96	-2,180,273.88
六、其他综合收益的税后净额		-5,345,141.84	1,023,750.72
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-5,345,141.84	1,023,750.72
1.不能重分类进损益的其他综			

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	79,938,585.54	43,075,546.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-61,414.46	92,145.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-180,601.52	-2,623,008.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,397,964.21	3,680,493.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-43,719.33	-191.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,873,978.86	15,328,674.02
加：营业外收入		0.00	0.00
减：营业外支出		37,500.66	4,632.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,836,478.20	15,324,041.07
减：所得税费用		-3,851.88	-2,531,917.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,840,330.08	17,855,958.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,840,330.08	17,855,958.68
（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		63,840,330.08	17,855,958.68
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

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		985,459,300.93	609,717,428.39
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		16,801,139.91	9,964,218.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	40,153,422.63	12,353,938.52
经营活动现金流入小计		1,042,413,863.47	632,035,585.59
购买商品、接受劳务支付的现金		588,616,211.91	443,531,260.19
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		169,700,057.49	137,858,311.00
支付的各项税费		66,945,619.75	67,779,474.66

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	102,402,961.00	69,735,663.34
经营活动现金流出小计		927,664,850.15	718,904,709.19
经营活动产生的现金流量净额		114,749,013.32	-86,869,123.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		562,694,958.91	217,751,101.27
取得投资收益收到的现金		3,822,145.46	550,670.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		207,379.96	5,239.39
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		566,724,484.33	218,307,011.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,681,102.29	54,240,894.09
投资支付的现金		460,872,259.99	253,483,335.82
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		13,133,599.73	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		550,686,962.01	307,724,229.91
投资活动产生的现金流量净额		16,037,522.32	-89,417,218.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			450,000.00
取得借款收到的现金		250,528,890.58	257,400,827.77
收到其他与筹资活动有关的现金		15,019,376.54	1,830,000.00
筹资活动现金流入小计		265,548,267.12	259,680,827.77
偿还债务支付的现金		171,875,746.36	20,678,390.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,072,304.36	33,170,264.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		92,082,877.52	74,960,825.07
筹资活动现金流出小计		300,030,928.24	128,809,479.41
筹资活动产生的现金流量净额		-34,482,661.12	130,871,348.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,829,788.11	676,751.97
五、现金及现金等价物净增加额		86,474,086.41	-44,738,242.13
加：期初现金及现金等价物余额		499,703,648.39	445,805,582.23

六、期末现金及现金等价物余额		586,177,734.80	401,067,340.10
----------------	--	----------------	----------------

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

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		441,451,596.30	165,757,606.10
收到的税费返还		15,695,515.88	9,382,500.67
收到其他与经营活动有关的现金		54,667,897.37	6,389,294.41
经营活动现金流入小计		511,815,009.55	181,529,401.18
购买商品、接受劳务支付的现金		312,886,476.89	254,209,737.82
支付给职工及为职工支付的现金		29,904,565.15	26,133,143.48
支付的各项税费		4,708,789.87	5,058,608.87
支付其他与经营活动有关的现金		29,992,740.61	38,018,432.20
经营活动现金流出小计		377,492,572.52	323,419,922.37
经营活动产生的现金流量净额		134,322,437.03	-141,890,521.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	7,871,548.36
取得投资收益收到的现金		80,188,541.67	55,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,144.79	5,239.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		80,218,686.46	62,876,787.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,462,864.94	16,464,728.50
投资支付的现金		128,515,556.95	60,519,398.50
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		0.00	0.00
投资活动现金流出小计		160,978,421.89	76,984,127.00
投资活动产生的现金流量净额		-80,759,735.43	-14,107,339.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		136,100,000.00	175,478,413.31

收到其他与筹资活动有关的现金		4,604,556.62	1,830,000.00
筹资活动现金流入小计		140,704,556.62	177,308,413.31
偿还债务支付的现金		56,828,310.00	12,198,837.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,772,460.79	31,443,207.22
支付其他与筹资活动有关的现金		28,663,356.02	10,393,390.93
筹资活动现金流出小计		119,264,126.81	54,035,435.65
筹资活动产生的现金流量净额		21,440,429.81	123,272,977.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,907,650.00	144,792.36
五、现金及现金等价物净增加额		71,095,481.41	-32,580,090.42
加：期初现金及现金等价物余额		100,212,510.62	109,609,345.30
六、期末现金及现金等价物余额		171,307,992.03	77,029,254.88

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
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末 余额	263,745,667.00				654,392,139.11		1,735,933.26		42,219,774.54		491,425,506.97		1,453,519,020.88	1,148,856.60	1,454,667,877.48
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初 余额	263,745,667.00				654,392,139.11		1,735,933.26		42,219,774.54		491,425,506.97		1,453,519,020.88	1,148,856.60	1,454,667,877.48
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	-				-	-	-5,345,141.84	-	-	-	50,150,870.28	-	44,805,728.44	-1,542,352.96	43,263,375.48
（一）综合收 益总额							-5,345,141.84				79,162,893.65		73,817,751.81	-1,542,352.96	72,275,398.85
（二）所有者 投入和减少 资本					-								-	-	-
1. 所有者投 入的普通股													-		-

2. 其他权益 工具持有者 投入资本														-		-
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额														-		-
4. 其他														-		-
（三）利润分 配					-						-29,012,023.3 7			-29,012,023.37		-29,012,023.37
1. 提取盈余 公积														-		-
2. 提取一般 风险准备														-		-
3. 对所有 （或股东）的 分配											-29,012,023.3 7			-29,012,023.37		-29,012,023.37
4. 其他														-		-
（四）所有者 权益内部结 转	-				-									-		-
1. 资本公积 转增资本（或 股本）					-									-		-
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）														-		-
3. 盈余公积 弥补亏损														-		-
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														-		-
5. 其他综合 收益结转留 存收益														-		-
6. 其他														-		-

（五）专项储备													-		-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
（六）其他													-		-
四、本期期末余额	263,745,667.00	-	-	-	654,392,139.11	-	-3,609,208.58	-	42,219,774.54	-	541,576,377.25	-	1,498,324,749.32	-393,496.36	1,497,931,252.96

项目	2025 年半年度														
	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,355,905.00				-74,776,298.31	-	1,023,750.72	-	-	-	53,796,929.54	-	55,400,286.95	-1,730,273.88	53,670,013.07
（一）综合收益总额							1,023,750.72				82,055,393.84		83,079,144.56	-2,180,273.88	80,898,870.68

(二)所有者投入和减少资本					579,606.69								579,606.69	450,000.00	1,029,606.69
1. 所有者投入的普通股													-	450,000.00	450,000.00
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					579,606.69								579,606.69		579,606.69
4. 其他													-		-
(三)利润分配					-					-28,258,464.30		-28,258,464.30			-28,258,464.30
1. 提取盈余公积													-		-
2. 提取一般风险准备													-		-
3. 对所有者(或股东)的分配										-28,258,464.30		-28,258,464.30			-28,258,464.30
4. 其他													-		-
(四)所有者权益内部结转	75,355,905.00				-75,355,905.00								-		-
1. 资本公积转增资本(或股本)	75,355,905.00				-75,355,905.00								-		-
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	263,745,667.00	-	-	-	654,392,139.12	-	1,016,343.96	-	39,176,623.52	-	481,361,946.83	-	1,439,692,720.43	4,697,631.76	1,444,390,352.19

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
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	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、上年期末余额	263,745,667.00				645,977,571.13				42,219,774.54	210,112,772.00	1,162,055,784.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	263,745,667.00				645,977,571.13				42,219,774.54	210,112,772.00	1,162,055,784.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-	-	-	-	-	34,828,306.71	34,828,306.71
（一）综合收益总额										63,840,330.08	63,840,330.08
（二）所有者投入和减少资					-						-

本											
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
（三）利润分配					-				-29,012,023.37	-29,012,023.37	
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配									-29,012,023.37	-29,012,023.37	
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-				-						-
1. 资本公积转增资本（或股本）					-						-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
（五）专项储备											-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
（六）其他											-
四、本期期末余额	263,745,667.00	-	-	-	645,977,571.13	-	-	-	42,219,774.54	244,941,078.71	1,196,884,091.38

项目	2025 年半年度										
	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、上年期末余额	188,389,76 2.00				721,333,47 6.13				39,176,62 3.52	210,982,8 77.17	1,159,882, 738.82
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	188,389,76 2.00	-	-	-	721,333,47 6.13	-	-	-	39,176,62 3.52	210,982,8 77.17	1,159,882, 738.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,355,905. 00	-	-	-	-75,355,90 5.00	-	-	-	-	-10,402,50 5.62	-10,402,50 5.62
（一）综合收益总额										17,855,95 8.68	17,855,958 .68
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
（三）利润分配	-									-28,258,46 4.30	-28,258,46 4.30
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,258,46 4.30	-28,258,46 4.30
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	75,355,905. 00	-	-	-	-75,355,90 5.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	75,355,905. 00				-75,355,90 5.00						-
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	263,745,667.00	-	-	-	645,977,571.13	-	-	-	39,176,623.52	200,580,371.55	1,149,480,233.20

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913305007284642118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26,374.5667万元，总股本为26,374.5667万股，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2026年8月24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、列伊、日元和美元为其记账本位币，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	承兑人作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

(1) 确认条件

√ 适用 □ 不适用

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

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、自动化物流输送分拣关键设备、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、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，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。

38、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。

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

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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

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, 德馬科技株式会社注册地为日本, 增值税税率为 10%。

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
浙江德灿智能机器人有限公司	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
DAMON SYSTEMS LLC	21
上海德优智联机器人科技有限公司	25

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。2026 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[2016]32 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 2026 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 2025 年 12 月 19 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:GR202533006082,有效期三年,故 2026 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于 2025 年 11 月 18 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:GR202532000950,有效期三年,故 2026 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 2026 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。2026 年度,子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	63,136.51	43,211.18
银行存款	586,568,633.44	525,419,616.79
其他货币资金	96,496,611.62	106,251,190.95
存放财务公司存款	-	
合计	683,128,381.57	631,714,018.92
其中:存放在境外的 款项总额	72,399,971.12	95,550,773.53

其他说明
无

2、 交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	118,077,040.70	154,658,606.56	/
其中:			
理财产品	52,977,415.71	68,342,176.96	/
结构性存款	65,099,624.99	86,316,429.60	/
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	118,077,040.70	154,658,606.56	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产
☐适用 ☒不适用

4、 应收票据
(1) 应收票据分类列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	125,086,541.19	121,750,295.34
商业承兑票据	72,727.20	
减：坏账准备	3,636.36	
合计	125,155,632.03	121,750,295.34

(2) 期末公司已质押的应收票据
☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		60,340,651.84
商业承兑票据		
合计		60,340,651.84

(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	125,159,268.39	100.00	3,636.36	0.00	125,155,632.03	121,750,295.34	100.00			
其中：										
银行承兑汇票	125,086,541.19	99.94	-	-	125,086,541.19	121,750,295.34	100.00			
商业承兑汇票	72,727.20	0.06	3,636.36	5.00	69,090.84					
合计	125,159,268.39	100.00	3,636.36	0.27	125,155,632.03	121,750,295.34	100.00			121,750,295.34

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: 商业承兑汇票

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 (%)
其中: 银行承兑汇票	125,086,541.19	-	-
其中: 商业承兑汇票	72,727.20	3,636.36	5.00
合计	125,159,268.39	3,636.36	0.00

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

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（含 1 年）	538,340,582.19	456,886,294.34
1 至 2 年	72,214,834.21	87,274,122.43
2 至 3 年	44,935,823.06	44,156,890.68
3 年以上		
3 至 4 年	32,071,873.97	22,681,954.50
4 至 5 年	11,383,910.49	10,973,864.23
5 年以上	2,710,800.62	2,739,418.25
合计	701,657,824.54	624,712,544.43

(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	36,545,350.38	5.21	36,545,350.38	100.00	-	38,042,271.44	6.09	38,042,271.44	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	665,112,474.16	94.79	57,799,311.26	8.69	607,313,162.90	586,670,272.99	93.91	52,586,643.39	8.96	534,083,629.60
其中：										
账龄组合	665,112,474.16	94.79	57,799,311.26	8.69	607,313,162.90	586,670,272.99	93.91	52,586,643.39	8.96	534,083,629.60
合计	701,657,824.54	100	94,344,661.64	13.45	607,313,162.90	624,712,544.43	100	90,628,914.83	14.51	534,083,629.60

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
湖北普罗格科技集团股份有限公司	20,081,000.00	20,081,000.00	100	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	预计难以收回
智芯科技（湖北）有限公司	301,000.00	301,000.00	100	预计难以收回
武汉普罗格集成科技有限公司	65,000.00	65,000.00	100	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	预计难以收回
青岛孚鼎泰智能技术有限公司	2,217,349.51	2,217,349.51	100	预计难以收回
昆山同日工业自动化有限公司	920,192.80	920,192.80	100	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	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	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	预计难以收回
九江联商物流有限公司	1,766,914.50	1,766,914.50	100	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	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	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	预计难以收回
合计	36,545,350.38	36,545,350.38	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

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（%）
账龄组合	665,112,474.16	57,799,311.26	8.69
合计	665,112,474.16	57,799,311.26	8.69

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	38,042,271.44		1,424,590.06		-72,331.00	36,545,350.38
按组合计提坏账准备	52,586,643.39	5,583,463.02		376,199.03	5,403.88	57,799,311.26
合计	90,628,914.83	5,583,463.02	1,424,590.06	376,199.03	-66,927.12	94,344,661.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	376,199.03

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	120,603,543.66	-	120,603,543.66	13.84	6,030,177.18
第二名	20,088,766.00	33,849,544.00	53,938,310.00	6.19	2,696,915.50
第三名	20,447,000.00	27,968,000.00	48,415,000.00	5.56	48,415,000.00
第四名	25,537,312.71	-	25,537,312.71	2.93	1,276,865.64
第五名	25,400,085.54	-	25,400,085.54	2.91	1,270,004.28
合计	212,076,707.91	61,817,544.00	273,894,251.91	31.43	59,688,962.60

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1) 合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	169,749,383.89	51,483,388.70	118,265,995.19	145,441,221.36	52,991,241.08	92,449,980.28
合计	169,749,383.89	51,483,388.70	118,265,995.19	145,441,221.36	52,991,241.08	92,449,980.28

(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	33,068,434.00	19.48	33,068,434.00	100.00	-	33,068,434.00	22.74	33,068,434.00	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	136,680,949.89	80.52	18,414,954.70	13.47	118,265,995.19	112,372,787.36	77.26	19,922,807.08	17.73	92,449,980.28
其中：										
账龄组合	136,680,949.89	80.52	18,414,954.70	13.47	118,265,995.19	112,372,787.36	77.26	19,922,807.08	17.73	92,449,980.28
合计	169,749,383.89	100.00	51,483,388.70	30.33	118,265,995.19	145,441,221.36	100.00	52,991,241.08	36.43	92,449,980.28

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
湖北普罗格科技集团股份有限公司	27,968,000.00	27,968,000.00	100	预计难以收回
深圳蓝胖子机器智能有限公司	1,235,814.00	1,235,814.00	100	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	预计难以收回
九江联商物流有限公司	2,704,620.00	2,704,620.00	100	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	预计难以收回
合计	33,068,434.00	33,068,434.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

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 (%)
账龄组合	136,680,949.89	18,414,954.70	13.47
合计	136,680,949.89	18,414,954.70	13.47

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	52,991,241.08	-1,507,852.38	-	-	-	51,483,388.70	

合计	52,991,241.08	-1,507,852.38	-	-	-	51,483,388.70	/
----	---------------	---------------	---	---	---	---------------	---

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

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	76,493,443.16	43,575,636.37
合计	76,493,443.16	43,575,636.37

(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	84,230,488.78	
应收账款	-	
合计	84,230,488.78	

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	76,493,443.16	100.00	-	-	76,493,443.16	43,575,636.37	100.00	-	-	43,575,636.37
其中：										
银行承兑汇票	76,493,443.16	100.00	-	-	76,493,443.16	43,575,636.37	100.00	-	-	43,575,636.37
合计	76,493,443.16	100.00	-	-	76,493,443.16	43,575,636.37	100.00	-	-	43,575,636.37

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：银行承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	76,493,443.16	-	-
合计	76,493,443.16	-	-

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	43,575,636.37	32,917,806.79	-	76,493,443.16	43,575,636.37	76,493,443.16	-	-
合计	43,575,636.37	32,917,806.79	-	76,493,443.16	43,575,636.37	76,493,443.16	-	-

(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	106,345,973.95	98.39	42,333,658.30	95.43
1 至 2 年	1,209,805.53	1.12	1,245,234.14	2.81
2 至 3 年	46,588.12	0.04	547,508.25	1.23
3 年以上	486,255.38	0.45	232,586.73	0.53
合计	108,088,622.98	100.00	44,358,987.42	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:
无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	15,202,386.33	14.06
第二名	15,121,169.26	13.99
第三名	8,762,584.75	8.11
第四名	8,300,577.78	7.68
第五名	6,113,248.50	5.66
合计	53,499,966.62	49.50

其他说明:
无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	
应收股利	-	

其他应收款	22,710,296.84	17,721,524.63
合计	22,710,296.84	17,721,524.63

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

(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

(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

(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 (含 1 年)	20,735,881.89	14,857,860.70

1 至 2 年	4,607,441.90	4,822,252.97
2 至 3 年	877,254.20	1,268,520.52
3 年以上	-	
3 至 4 年	468,425.05	448,041.17
4 至 5 年	280,000.00	649,744.18
5 年以上	191,633.90	343,376.16
合计	27,160,636.94	22,389,795.70

(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
员工往来款	-	
押金及保证金	17,978,387.90	19,529,038.17
往来款	1,780,268.36	324,241.07
备用金	2,546,601.99	1,666,535.30
其他	4,855,378.69	869,981.16
合计	27,160,636.94	22,389,795.70

(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)	
2026年1月1日余额	647,073.62	1,812,186.92	2,209,010.53	4,668,271.07
2026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	374,463.73	-607,651.44		-233,187.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	15,256.74		-	15,256.74
2026年6月30日余额	1,036,794.09	1,204,535.48	2,209,010.53	4,450,340.10

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28.57%，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

(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	2,209,010.53					2,209,010.53
按组合计提坏账准备	2,459,260.54	-233,187.71			15,256.74	2,241,329.57
合计	4,668,271.07	-233,187.71	-	-	15,256.74	4,450,340.10

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	9,000,000.00	33.14	押金及保证金	1-2 年	525,000.00
第二名	1,856,915.26	6.84	押金及保证金	1-2 年	1,856,915.26
第三名	1,162,396.44	4.28	往来款	1 年以内	58,119.82
第四名	760,000.00	2.80	保证金	2-3 年	228,000.00
第五名	726,220.00	2.67	其他	1 年内	36,311.00
合计	13,505,531.70	49.72	/	/	2,704,346.08

(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

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	182,950,277.88	21,839,878.37	161,110,399.51	109,445,329.65	22,215,531.74	87,229,797.91
在产品	45,414,283.03	-	45,414,283.03	6,882,908.31		6,882,908.31
半成品	32,054,558.63	715,286.93	31,339,271.70	44,121,474.87	794,591.48	43,326,883.39
库存商品	85,310,999.14	1,900,600.93	83,410,398.21	43,040,366.97	2,091,767.48	40,948,599.49
周转材料	62,463.78	36,450.93	26,012.85	839,106.11	25,070.57	814,035.54
合同履约成本	641,015,080.36	16,783,683.07	624,231,397.29	427,191,754.13	13,031,543.86	414,160,210.27
委托加工物资	215,241.46	-	215,241.46	568,153.19	33,060.29	535,092.90
合计	987,022,904.28	41,275,900.23	945,747,004.05	632,089,093.23	38,191,565.42	593,897,527.81

(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	22,215,531.74	-48,698.43	-	326,954.94	-	21,839,878.37
半成品	794,591.48	-24,709.98	-	54,594.57	-	715,286.93
库存商品	2,091,767.48	48,653.43	-	239,819.98	-	1,900,600.93
合同履约成本(发出商品)	13,031,543.86	4,163,375.28	-	411,236.07	-	16,783,683.07
委托加工物资	33,060.29	-28,298.23	-	4,762.06	-	-
周转材料	25,070.57	18,901.40	-	7,521.04	-	36,450.93
合计	38,191,565.42	4,129,223.47	-	1,044,888.66	-	41,275,900.23

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税	49,679,511.57	52,312,736.38
预缴税款	7,287,846.06	4,524,470.83
其他	176,767.53	290,331.16
合计	57,144,125.16	57,127,538.37

补偿性资产相关信息
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

14、 债权投资**(1) 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	32,355,765.08	-	32,355,765.08	99,344,699.00	-	99,344,699.00
合计	32,355,765.08	-	32,355,765.08	99,344,699.00	-	99,344,699.00

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

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（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
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)	17,078,453.99	-	-	-	30,608.79	-	-	-	-	-	17,109,062.78	
嘉兴坚元 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	9,606,449.86	-	-	-	-2,308.49	-	-	-	-	-	9,604,141.37	
连云港斯 克斯机器 人科技有 限公司	28,449,696.09	-	-	-	-89,703.85	-	-	-	-	-	28,359,992.24	
湖州德马 数科具身 智能股权	4,950,876.32	-	-	-	-10.91	-	-	-	-	-	4,950,865.41	

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
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）	3,799,122.39	-	-	-	-243.49	-	-	-	-	-	3,798,878.90	
小计	63,884,598.65	-	-	-	-61,657.95	-	-	-	-	-	63,822,940.70	
合计	63,884,598.65	-	-	-	-61,657.95	-	-	-	-	-	63,822,940.70	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期增减变动	期末	本期确认	累计计入	累计计入	指定为以
----	----	--------	----	------	------	------	------

	余额	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	余额	的股利收入	其他综合收益的利得	其他综合收益的损失	公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
浙江兴锂材料科技有限公司	7,500,000.00	-	-	-	-	-	7,500,000.00				
鹿明机器人科技（深圳）有限公司	10,000,000.00	-	-	-	-	-	10,000,000.00				
合计	17,500,000.00						17,500,000.00				

(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

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	334,088,172.06	314,872,075.61
固定资产清理		
合计	334,088,172.06	314,872,075.61

其他说明：

无

固定资产**(1) 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	专业设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	275,670,816.35			166,725,517.78	34,488,308.29	11,216,859.22	488,101,501.64
2.本期增加金额	3,027,067.02			8,654,920.22	23,402,445.55	1,810,040.90	36,894,473.69
（1）购置	2,941,974.97			8,654,920.22	23,402,445.55	1,810,040.90	36,809,381.64
（2）在建工程转入	85,092.05			-	-	-	85,092.05
（3）企业合并增加	-			-	-	-	-
3.本期减少金额	122,993.72			2,239,296.97	734,740.94	1,246,143.14	4,343,174.77
（1）处置或报废	122,993.72			2,239,296.97	734,740.94	1,246,143.14	4,343,174.77
（2）其他	-			-	-	-	-
4.期末余额	278,574,889.65			173,141,141.03	57,156,012.90	11,780,756.98	520,652,800.56
二、累计折旧							
1.期初余额	72,543,011.85			72,560,859.81	20,610,454.19	7,515,100.18	173,229,426.03
2.本期增加金额	6,239,378.53			6,094,286.70	4,271,185.65	517,043.19	17,121,894.07
（1）计提	6,239,378.53			6,094,286.70	4,271,185.65	517,043.19	17,121,894.07
3.本期减少金额	-			2,231,596.72	371,258.90	1,183,835.98	3,786,691.60
（1）处置或报废	-			2,231,596.72	371,258.90	1,183,835.98	3,786,691.60
（2）其他	-			-	-	-	-

4.期末余额	78,782,390.38		76,423,549.79	24,510,380.94	6,848,307.39	186,564,628.50
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	199,792,499.27		96,717,591.24	32,645,631.96	4,932,449.59	334,088,172.06
2.期初账面价值	203,127,804.50		94,164,657.97	13,877,854.10	3,701,759.04	314,872,075.61

(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	3,581,647.69	产权证尚在办理中
仓库扩建	381,955.26	产权证尚在办理中
数字化车间四期	23,903,296.13	产权证尚在办理中
数字化车间仓库扩建	3,028,945.38	产权证尚在办理中
小计	30,895,844.46	

(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

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	56,402,204.84	47,350,800.16
工程物资	0	0
合计	56,402,204.84	47,350,800.16

其他说明：

无

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	2,546,860.89		2,546,860.89	2,624,075.01		2,624,075.01
德马科技集团股份有限公司软件升级改造	497,169.82		497,169.82	138,679.25		138,679.25
德马五期工厂建设项目	50,411,759.25		50,411,759.25	40,522,492.69		40,522,492.69
浙江德马工业设备有限公司软件升级改造	13,873.58		13,873.58	55,802.64		55,802.64
莫安迪-设备安装工程	2,932,541.30		2,932,541.30	4,009,750.57		4,009,750.57
合计	56,402,204.84		56,402,204.84	47,350,800.16		47,350,800.16

(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	171,771,238.60	40,522,492.69	9,889,266.56			50,411,759.25	68.80	68.80				募集资金
合计	171,771,238.60	40,522,492.69	9,889,266.56			50,411,759.25	/	/			/	/

(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

□ 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	15,141,550.76	15,141,550.76
2.本期增加金额	6,170,923.31	6,170,923.31
(1) 租赁	6,170,923.31	6,170,923.31
(2) 企业合并增加	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 租赁到期	-	-
4.期末余额	21,312,474.07	21,312,474.07
二、累计折旧	2,046,972.96	2,046,972.96
1.期初余额	9,490,849.20	9,490,849.20
2.本期增加金额	1,335,745.68	1,335,745.68
(1)计提	1,335,745.68	1,335,745.68
(2) 企业合并增加	-	-
3.本期减少金额	0	0
(1)处置	0	0

(2) 租赁到期	0	0
4.期末余额	10,826,594.88	10,826,594.88
三、减值准备	0	0
1.期初余额	0	0
2.本期增加金额	0	0
(1)计提	0	0
3.本期减少金额	0	0
(1)处置	0	0
(2) 租赁到期	0	0
4.期末余额	0	0
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,485,879.19	10,485,879.19
2.期初账面价值	5,650,701.56	5,650,701.56

(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	1,875,413.20		34,415,566.02	0	42,600,000.00	15,500,000.00	173,249,414.57
2.本期增加金额	8,410,000			1,741,353.40	11,382,701.76			21,534,055.16
(1)购置	8,410,000			1,741,353.40	11,382,701.76			21,534,055.16
(2)内部研发								
(3)企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1)处置								
(2) 其他								
4.期末余额	87,268,435.35	1,875,413.20		36,156,919.42	11,382,701.76	42,600,000.00	15,500,000.00	194,783,469.73
二、累计摊销								
1.期初余额	7,432,356.96	348,061.56		20,312,248.54		15,975,000.00		44,067,667.06
2.本期增加金额	788,586.09	83,955.72		2,150,819.09	350,416.65	3,550,000.00		6,923,777.55
(1) 计提	788,586.09	83,955.72		2,150,819.09	350,416.65	3,550,000.00		6,923,777.55
3.本期减少金额								
(1)处置								
(2)其他								

4.期末余额	8,220,943.05	432,017.28	-	22,463,067.63	350,416.65	19,525,000.00	-	50,991,444.61
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	79,047,492.30	1,443,395.92	-	13,693,851.79	11,032,285.11	23,075,000.00	15,500,000.00	143,792,025.12
2.期初账面价值	71,426,078.39	1,527,351.64		14,103,317.48		26,625,000.00	15,500,000.00	129,181,747.51

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0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

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。		

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	427,228,607.01	1,315,000,000		2026 年- 2030 年 (后续为 稳 定期)	预测期收入增长率： 第一年 14.84%；第二 年 9.23%； 第三年 6.59%； 第四年 7.16%； 第五年 4.82%； 归母息税前利 润 EBIT/营业收入： 21.32%- 18.58%； 折 现率 13.20%	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 18.58%； 折现率 13.20%	以预测期最后 一期的预测数 据为基础确认
合计	427,228,607.01	1,315,000,000		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	371,508.56	403,669.72	335,841.60		439,336.68
培训服务费	285,461.22	30,051.54	206,029.03		109,483.73
软件维护费	-	1,919,751.67	490,217.86		1,429,533.81
宿舍房租	-	216,731.46	18,060.96		198,670.50
合计	656,969.78	2,570,204.39	1,050,149.45	-	2,177,024.72

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	40,339,016.75	6,373,600.23	36,940,227.00	5,601,198.30
内部交易未实现利润	21,218,609.03	3,182,791.35	12,520,403.30	1,904,768.43
可抵扣亏损				
未弥补亏损	126,441,029.03	18,966,154.36	121,966,954.05	18,295,043.11
产品质量保证金	27,472,802.87	4,120,920.43	28,408,119.29	4,261,217.90
已计提尚未支付的项目成本	5,451,742.42	817,761.36	10,584,317.53	1,587,647.63
股份支付				
预提超额奖励	56,031,047.31	9,245,122.81	56,031,047.31	9,245,122.81
租赁负债	9,984,343.13	2,793,468.20	5,514,427.22	1,490,466.78
坏账准备				
预计负债				
合计	286,938,590.54	45,499,818.75	271,965,495.70	42,385,464.96

(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	23,101,909.61	3,465,286.44	26,651,909.61	3,997,786.44
其他债权投资公允价值变动	176,092.58	26,413.89		

其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧加速扣除	268,941.99	40,341.30	476,029.13	71,404.37
使用权资产	8,586,887.37	2,405,391.12	5,650,701.56	1,524,535.38
计入当期损益的公允价值变动(增加)	11,481.24	1,722.19	357,554.11	53,633.12
合计	32,145,312.79	5,939,154.94	33,136,194.41	5,647,359.31

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,066,501.35	43,433,317.40	1,490,466.78	40,894,998.18
递延所得税负债	2,066,501.35	3,872,653.59	1,490,466.78	4,156,892.53

(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	5,247,516.82	-	5,247,516.82	2,638,086.32		2,638,086.32
合计	5,247,516.82	-	5,247,516.82	2,638,086.32	-	2,638,086.32

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

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	96,005,941.30	96,005,941.30	质押	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保	105,771,969.41	105,771,969.41	质押	为开具银行承兑汇票、保函提供质押担保
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	168,274,757.40	102,445,684.47	抵押	为取得借款提供抵押担保	241,443,071.69	174,942,247.48		为取得借款提供抵押担保
无形资产	14,568,509.35	11,218,468.33	抵押	为取得借款提供抵押担保	58,518,609.35	48,732,796.71		为取得借款提供抵押担保
其中：数据资源								
货币资金	500.00	-	冻结	为使用 ETC 等而冻结的银行存款	40,124.89	40,124.89	冻结	受限货币资金
货币资金					16,198,276.23	16,198,276.23	质押	为取得借款、银行授信 提供质押担保
货币资金					10,000,000.00	10,000,000.00	冻结	为取得结构性存款存 入的受限货币资金
在建工程	318,280.68	318,280.68	抵押	为取得借款提供抵押担保				
货币资金	947,066.32	947,066.32	质押	为取得借款提供质押担保				
合计	280,115,055.05	210,935,441.10			431,972,051.57	355,685,414.72		

其他说明：

无

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	8,676.97	
抵押借款	57,946,844.44	8,000,000.00
保证借款	70,000,000.00	69,900,000.00
信用借款		
票据贴现借款		5,447,064.68
未到期应付利息	18,166.45	55,598.85
合计	127,973,687.86	83,402,663.53

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

√ 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	285,248,980.83	255,594,027.86
合计	285,248,980.83	255,594,027.86

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	537,459,885.52	318,135,665.83
1-2 年	23,482,734.44	45,688,555.24

2-3 年	18,274,321.37	6,967,820.94
3 年以上	13,189,429.69	7,540,792.54
合计	592,406,371.02	378,332,834.55

(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
常熟市百联自动机械有限公司	4,416,957.60	未到结算期
南京立为正仓储设备有限公司	4,368,632.75	未到结算期
秦皇岛市吉美机械工程有限公司	3,698,193.19	未到结算期
安霸福莱克斯传动系统贸易(上海)有限公司	3,434,818.59	未到结算期
浙江朗奥物流科技有限公司	2,896,314.73	未到结算期
浙江昆蒙科技有限公司	2,843,947.45	未到结算期
宁波实建自动化设备有限公司	2,463,142.47	未到结算期
南宁市吉虎钢结构工程有限公司	2,071,711.70	未到结算期
河南路晖建筑工程有限公司	1,817,708.00	未到结算期
北京康视杰智能科技有限公司	1,776,836.42	未到结算期
合计	29,788,262.90	/

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

□ 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	628,024,717.91	264,706,978.96
1-2 年	26,935,324.61	122,504,321.97
2-3 年	3,226,526.11	2,748,807.63
3 年以上	9,783,562.31	8,136,051.41
合计	667,970,130.94	398,096,159.97

(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
Likewize Olive Services Pty Ltd - PR14573	10,175,088.50	未到结算期
芜湖悠派护理用品科技股份有限公司	5,515,200.00	未到结算期
AirRoad Pty Limited - PR15248 Sydney	3,904,486.99	未到结算期
中轻长泰（长沙）智能科技股份有限公司	3,870,000.00	未到结算期
AirRoad Pty Limited - PR15247 Melbourne	3,797,639.21	未到结算期
浙江汇隆新材料股份有限公司	2,735,000.00	未到结算期
湖北普罗格科技集团股份有限公司	1,065,000.00	未到结算期
合计	31,062,414.70	/

(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	45,086,486.87	138,659,576.61	156,416,224.93	27,329,838.55
二、离职后福利-设定提存计划	756,432.59	10,824,102.20	10,672,372.43	908,162.36
三、辞退福利		128,965.00	128,965.00	
四、一年内到期的其他福利		376,720.96	376,720.96	
合计	45,842,919.46	149,989,364.77	167,594,283.32	28,238,000.91

(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	44,727,842.79	122,964,104.48	140,469,630.98	27,222,316.29
二、职工福利费	-	4,168,661.71	4,168,661.71	-
三、社会保险费	182,652.94	6,354,845.15	6,493,393.35	44,104.74
其中：医疗保险费	168,681.40	5,824,479.30	5,952,005.25	41,155.45
工伤保险费	13,971.54	395,322.44	406,344.69	2,949.29
生育保险费	-	135,043.41	135,043.41	-
四、住房公积金	151,702.15	4,945,553.89	5,057,546.08	39,709.96
五、工会经费和职工教育经费	24,288.99	226,411.38	226,992.81	23,707.56
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-

七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	45,086,486.87	138,659,576.61	156,416,224.93	27,329,838.55

(3) 设定提存计划列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	746,312.00	10,507,873.54	10,348,651.60	905,533.93
2、失业保险费	10,120.59	316,228.66	323,720.82	2,628.43
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	756,432.59	10,824,102.20	10,672,372.43	908,162.36

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	4,368,514.09	2,043,555.10
消费税	0	0
营业税	0	0
企业所得税	9,738,742.66	13,201,575.77
个人所得税	629,740.69	1,502,535.83
城市维护建设税	269,243.84	117,109.90
教育费附加	173,930.50	67,918.39
地方教育附加	64,230.72	45,278.92
土地使用税	886,045.24	1,760,501.06
房产税	1,333,204.31	2,441,256.81
印花税	278,711.19	282,200.33
其他	0	164.22
合计	17,742,363.24	21,462,096.33

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	0	0
应付股利	0	0
其他应付款	15,279,945.59	67,429,728.51
合计	15,279,945.59	67,429,728.51

(2) 应付利息

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利

☐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	302,126.89	201,339.85
押金及保证金	9,980,250.00	3,048,650.00
其他	4,997,568.70	760,217.16
股权转让款		63,419,521.50
合计	15,279,945.59	67,429,728.51

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、 一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
一年内到期的长期借款	27,579,973.39	21,353,515.77
一年内到期的应付债券	-	
一年内到期的长期应付款	-	
一年内到期的租赁负债	1,651,819.18	1,253,187.78
合计	29,231,792.57	22,606,703.55

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	
应付退货款		
未终止确认应收票据	65,546,348.32	69,357,778.03
待转销项税	194,771.93	212,082.29
合计	65,741,120.25	69,569,860.32

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	212,891,190.00	188,333,380.00
抵押借款	83,511,341.78	136,103,013.58
保证借款	-	99,700,000.00
信用借款	150,000,000.00	0
未到期应付利息	285,150.25	0
合计	446,687,682.03	424,136,393.58

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	9,125,823.59	4,443,040.97
合计	9,125,823.59	4,443,040.97

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☐ 适用 ☒ 不适用

长期应付款

☐ 适用 ☒ 不适用

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	56,031,047.31	56,031,047.31
其中：其他		
合计	56,031,047.31	56,031,047.31

(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	27,757,761.76	28,843,202.57	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
罚款及滞纳金支出	3,259,590.59	3,558,628.08	
合计	31,017,352.35	32,401,830.65	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
 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	16,116,429.32	7,292,000.00	5,500,000.00	17,908,429.32	与资产相关的政府补助
合计	16,116,429.32	7,292,000.00	5,500,000.00	17,908,429.32	/

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

53、 股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	263,745,667.00						263,745,667.00

其他说明：无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	641,401,478.72		-	641,401,478.72
其他资本公积	12,990,660.39			12,990,660.39
合计	654,392,139.11	-	-	654,392,139.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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								

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	
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	1,735,933.26	-5,345,141.84				-5,345,141.84		-3,609,208.58
其他综合收益合计	1,735,933.26	-5,345,141.84	0.00	0.00	0.00	-5,345,141.84	0.00	-3,609,208.58

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	42,219,774.54			42,219,774.54
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	42,219,774.54	-	-	42,219,774.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	491,425,506.97	427,565,017.29
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	491,425,506.97	427,565,017.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,162,893.65	95,162,105.00
减：提取法定盈余公积		3,043,151.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	29,012,023.37	28,258,464.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	541,576,377.25	491,425,506.97

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
上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	925,272,547.01	664,734,513.68	777,177,194.68	546,257,756.52
其他业务	4,942,673.98	767,580.29	3,119,282.80	256,197.38
合计	930,215,220.99	665,502,093.97	780,296,477.48	546,513,953.90

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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	1,456,968.39	1,986,084.83
教育费附加	736,492.85	1,018,769.45
资源税		
房产税	1,645,542.58	913,668.35
土地使用税	893,103.42	890,838.52
车船使用税		
印花税	608,305.70	444,994.92
地方教育附加	490,993.95	656,273.33
其他	21,900.56	26,807.66
合计	5,853,307.45	5,937,437.06

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	16,344,782.19	14,825,232.09

办公费	65,341.70	92,892.05
差旅费	1,431,499.73	900,450.48
折旧	112,859.98	172,921.75
业务费	2,099,390.31	578,474.55
广告宣传费	5,914,350.15	4,675,314.63
售后服务费	-	-
其他	2,597,855.82	598,110.92
股权激励费用	-	151,922.22
合计	28,566,079.88	21,995,318.69

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	43,666,182.77	34,683,625.43
租赁费	2,099,158.92	1,584,999.06
办公费	2,656,480.47	3,655,023.00
差旅交通费	3,829,537.87	2,956,898.98
折旧费	4,751,883.58	3,935,258.41
无形资产摊销	6,510,161.77	2,287,050.56
装修费摊销	179,460.99	45,735.87
业务招待费	1,820,188.48	1,563,422.04
咨询服务费	5,815,578.00	3,849,184.19
其他	4,464,197.91	5,718,203.31
股权激励费用		34,527.78
合计	75,792,830.76	60,313,928.63

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	30,844,111.19	27,140,844.91
直接材料投入	22,560,465.56	12,597,668.07
折旧及摊销费	3,663,464.12	2,844,656.28
其他费用	4,499,333.86	3,776,536.58
股权激励费用		4,664,145.14
合计	61,567,374.73	51,023,850.98

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	6,681,002.66	4,765,586.71
其中：租赁负债利息费用		
减：利息收入	4,101,429.79	2,284,017.42
汇兑损益	-389,078.27	840,650.89
手续费支出及其他	1,510,849.18	400,461.78
合计	3,701,343.78	3,722,681.96

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	6,280,892.44	3,536,203.31
个税返还	244,181.83	205,075.33
增值税加计抵减	1,788,842.94	1,750,562.08
增值税即征即退		
合计	8,313,917.21	5,491,840.72

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	-61,657.95	92,032.10
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	-	489,615.77
其他投资收益	-286,239.01	-110,369.75
合计	-347,896.96	471,278.12

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	1,176,881.24	107,274.28
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	1,176,881.24	107,274.28

其他说明：

无

71、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	192,812.95	40,313.77
其中：固定资产	192,812.95	40,313.77
合计	192,812.95	40,313.77

其他说明：

□适用 √不适用

72、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	-3,636.36	-268,591.15
应收账款坏账损失	-5,583,463.02	-5,711,080.17
其他应收款坏账损失	233,187.71	-584,492.49
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	-5,353,911.67	-6,564,163.81

其他说明：

无

73、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	1,507,852.38	5,023,080.97
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,129,223.47	-815,181.68
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	-2,621,371.09	4,207,899.29

其他说明：

无

74、 营业外收入

√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	2,442.40		2,442.40
其中：固定资产处置利得	2,442.40		2,442.40
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	425,323.00	51,362.00	425,323.00
其他	255,752.38	116,481.87	255,752.38
合计	683,517.78	167,843.87	683,517.78

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	46,700.57	86,958.30	46,700.57
其中：固定资产处置	46,700.57	86,958.30	46,700.57

损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
其他	218,520.75	360,203.25	218,520.75
合计	285,221.32	447,161.55	285,221.32

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,192,936.03	19,821,016.96
递延所得税费用	-2,822,558.16	-5,431,705.97
合计	13,370,377.87	14,389,310.99

(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	90,990,918.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,648,637.78
子公司适用不同税率的影响	-1,447,481.98
调整以前期间所得税的影响	80,493.33
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,088,728.74
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	
所得税费用	13,370,377.87

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

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	17,303,113.11	3,226,025.18
政府补助	8,116,422.22	3,928,549.59
往来款	2,631,151.34	1,559,805.04
利息收入	2,975,915.59	1,387,947.64
其他	9,126,820.37	2,251,611.08
合计	40,153,422.63	12,353,938.52

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	57,973,411.73	57,411,918.89
保证金、押金	28,285,448.32	5,871,461.78
备用金	1,121,525.04	2,371,637.85
往来款	11,572,541.88	1,477,547.13
其他	3,450,034.03	2,603,097.69
合计	102,402,961.00	69,735,663.34

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	562,694,958.91	209,879,552.91
对外投资	-	7,871,548.36
合计	562,694,958.91	217,751,101.27

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	460,872,259.99	243,483,335.82
对外投资		10,000,000.00
合计	460,872,259.99	253,483,335.82

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

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	15,019,376.54	1,830,000.00
质押借款		
合计	15,019,376.54	1,830,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑、信用保函保证金	28,663,356.02	24,176,783.49
租赁款项	-	2,508,887.54
取得莫安迪公司支付的现金	63,419,521.50	46,875,298.50
质押借款		1,399,855.54
合计	92,082,877.52	74,960,825.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

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	83,402,663.53	70,400,748.95	263,963.70	22,914,319.17	3,179,369.15	127,973,687.86
长期借款（含一年内到期的长期借款）	445,489,909.35	172,019,248.52	4,545,922.27	143,288,738.80	4,498,685.92	474,267,655.42
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	5,696,228.75	-	5,849,010.60	286,677.16	480,919.42	10,777,642.77
合计	534,588,801.63	242,419,997.47	10,658,896.57	166,489,735.13	8,158,974.49	613,018,986.05

(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	77,620,540.69	79,875,119.96
加：资产减值准备	2,621,371.09	-4,207,899.29
信用减值损失	5,353,911.67	6,564,163.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,472,310.72	13,474,767.97
使用权资产摊销	1,335,745.68	2,464,079.90
无形资产摊销	6,573,360.90	6,005,563.86
长期待摊费用摊销	1,050,149.45	598,761.45
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）	192,812.95	-40,313.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	46,700.57	86,958.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,176,881.24	-107,274.28
财务费用（收益以“-”号填列）	6,291,924.39	5,069,778.42
投资损失（收益以“-”号填列）	347,896.96	-471,278.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,538,319.22	-4,739,207.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-284,238.94	-692,498.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-371,142,558.76	-176,284,130.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-131,133,310.05	-116,764,283.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	502,117,596.46	102,298,567.67
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	114,749,013.32	-86,869,123.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	586,177,734.80	401,067,340.10
减：现金的期初余额	499,703,648.39	445,805,582.23
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	86,474,086.41	-44,738,242.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	13,133,599.73
其中：WHM 公司资产	13,133,599.73
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	

其他说明：

无

(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	586,177,734.80	499,703,648.39
其中：库存现金	63,136.51	43,211.18
可随时用于支付的银行存款	585,643,843.62	499,182,215.67
可随时用于支付的其他货币资金	470,754.67	478,221.54
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	586,177,734.80	499,703,648.39
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

(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	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	48,980,726.98	60,817,558.56	使用权受限
保函保证金	47,027,306.06	44,954,410.85	使用权受限
受限银行存款	942,613.73	26,238,401.12	使用权受限
合计	96,950,646.77	132,010,370.53	/

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	19,284,695.56	6.81	131,346,132.99
欧元	160,502.21	7.77	1,246,636.72
日元	559,110,566.00	0.04	23,510,599.30
澳元	4,204,839.20	4.68	19,680,329.39
列伊	1,342.38	1.47	1,979.61
卢布	125,157.15	0.09	11,047.62
新加坡元	54,395.80	5.26	286,125.09
应收账款	-	-	
其中：美元	5,656,901.52	6.81	38,528,590.56
欧元	1,129,463.17	7.77	8,772,653.39
日元	264,775,722.89	0.04	11,133,819.15
澳元	601,490.29	4.68	2,815,215.15
列伊	1,401,211.07	1.47	2,066,365.96
应付账款			
其中：美元	8,621,992.81	6.81	58,723,530.83
欧元	1,190,809.62	7.77	9,249,137.40
澳元	495,020.60	4.68	2,316,894.42
列伊	637,801.95	1.47	940,566.54
卢布	502,912.88	0.09	44,392.12
新加坡元		5.26	
其他应收款	-	-	
其中：澳元	5,834.00	4.68	27,305.45
列伊	165,804.08	1.47	244,511.28
一年内到期的非流动负债			
其中：澳元	102,897.14	4.68	481,599.77
租赁负债			
其中：澳元	1,388,949.62	4.68	6,500,839.80
其他应付款			
其中：美元			
澳元	17,538.96	4.68	82,089.35
列伊			

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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。

(1) 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；

(2) 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；

(3) DAMON INC.（德马（美国）股份有限公司），主要经营地为美国，记账本位币为美元；

(4) 德馬科技株式会社，主要经营地为日本，记账本位币为日元；

(5) Damon（SG）PTE.LTD.（德马科技新加坡有限责任公司），主要经营地为新加坡，记账本位币为美元。

(6)Damon System LLC ,主要经营地为美国，记账本位币为美元；

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、美元、日元、新加坡元为其记账本位币。

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

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节七、25“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	215,742.06
合 计	215,742.06

(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	286,677.16
合 计	286,677.16

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286,677.16(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	30,844,111.19	27,140,844.91
直接材料投入	22,560,465.56	12,597,668.07
折旧及摊销费	3,663,464.12	2,844,656.28
其他费用	4,499,333.86	3,776,536.58
股权激励		4,664,145.14
合计	61,567,374.73	51,023,850.98
其中：费用化研发支出	61,567,374.73	51,023,850.98
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

1、本公司于 2026 年 5 月 20 日与深圳市优必选科技股份有限公司共同出资设立上海德优智联机器人科技有限公司，该公司注册资本为 5,000 万元，其中本公司认缴出资 3,000 万元，占其注册资本的 60%，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 2026 年 6 月 30 日，上海德优智联机器人科技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。

2、德马工业设备（广东）有限公司已于 2026 年 1 月办理注销。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	3,000.00	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	3,000.00	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	1,300.00	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	5,000.00	湖州市	物流设备制造业	100.00		设立
广东德马科技有限责任公司	东莞市	1,000.00	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	259.90 万美元	罗马尼亚	物流设备制造业	95.00	5.00	设立

Damon Australia Pty.Ltd(澳洲德马有限公司)	澳大利亚	100 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	2,000.00	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	3,000.00	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)电机技术有限公司	苏州市	800	苏州市	电气机械和器材制造业		52.50	非同一控制下企业合并
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	1,000 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	1,000.00	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	210 万美元	俄亥俄州	服务业	23.80	76.20	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
浙江德灿智能机器人有限公司	湖州市	1,000.00	湖州市	物流设备制造业		70.00	设立
上海德马具身智能机器人有限公司	上海市	10,000.00	上海市	服务业	100.00		设立
盐城德迈氢能科技有限公司	江苏省	1,000.00	江苏省	专业技术服务业		100.00	设立
DAMON SYSTEMS LLC	美国	209 万美元	俄亥俄州	物流设备制造业		100.00	设立
上海德优智联机器人科技有限公司	上海市	5,000.00	上海市	服务业	60.00		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

使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐ 适用 ☒ 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

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
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	服务业	31.94		权益法
湖州德马数科具	浙江省	浙江省湖州市湖州南	服务业	49.50		权益法

身智能股权投资合伙企业(有限合伙)	湖州市	太湖新区滨湖街道湖州市大观天地7幢-43				
连云港斯克斯机器人科技有限公司	江苏省连云港市	连云港市海州区香海湖路118号7号楼	通用设备制造业	24.05		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	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)	湖州德马数科具身智能股权投资合伙企业(有限合伙)	连云港斯克机器人科技有限公司	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	7,843,761.02	10,001,748.29	64,704,056.40	3,076,679.95	22,026.23	7,644,586.79	210,676,752.76	3,689,732.01	22,626.31
非流动资产	32,000,132.00		32,383,399.20	27,000,000.00	9,475,000.00	32,000,132.00	23,925,699.93	27,000,000.00	9,475,000.00
资产合计	39,843,893.02	10,001,748.29	97,087,455.60	30,076,679.95	9,497,026.23	39,644,718.79	234,602,452.69	30,689,732.01	9,497,626.31
流动负债	2,200,000.00		40,099,708.70	6,062.02	-170.96		161,074,526.24		-170.96
非流动负债			10,960,000.00						
负债合计	2,200,000.00		51,059,708.70	6,062.02	-170.96		161,074,526.24		-170.96
少数股东权益									
归属于母公司股东权益	37,643,893.02	10,001,748.29	46,027,746.90	30,070,617.93	9,497,197.19	39,644,718.79	73,527,926.45	30,689,732.01	9,497,797.27
按持股比例计算的净资产份额	17,109,149.38	4,950,865.40	11,069,673.13	9,604,555.37	3,798,878.88	18,018,438.33	15,404,107.19	9,801,886.44	3,799,116.60
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	17,109,149.38	4,950,865.40	11,069,673.13	9,604,555.37	3,798,878.88	18,018,438.33	24,471,814.56	9,801,886.44	3,799,116.60
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值									
营业收入			18,250,053.42				135,741,734.99		
净利润	67,346.08	-22.05	-372,988.98	-7,227.59	-608.72	59,537.41	314,169.61	-2,315.47	-277.96
终止经营的 净利润									
其他综合收 益									
综合收益总 额	67,346.08	-22.05	-372,988.98	-7,227.59	-608.72	59,537.41	314,169.61	-2,315.47	-277.96
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	16,116,429.32	7,292,000.00		5,500,000.00		17,908,429.32	与资产 相关的 政府补 助
合计							/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,500,000.00	500,000.00
与收益相关	1,206,215.44	3,087,565.31
合计	6,706,215.44	3,587,565.31

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附注七、81“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附注七、81 “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。

(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。2026 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 61.52% (2025 年 12 月 31 日：56.37%)。

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		118,077,040.70		118,077,040.70
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		118,077,040.70		118,077,040.70
(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		76,493,443.16		76,493,443.16
持续以公允价值计量的资产总额		194,570,483.86		194,570,483.86
(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

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	954.2431	32.45	32.45

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

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√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

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	本公司之董事及高级管理人员
张兴	本公司之高级管理人员
朱旭东	本公司之高级管理人员
陈勇	本公司之董事
钱行	本公司之独立董事
张军	本公司之独立董事
鲁建厦	本公司之独立董事
江艺芬	本公司之职工代表董事
张云	本公司之原独立董事
赵黎明	本公司之原独立董事
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

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

无

(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	2025/7/11	2026/7/10	否
卓序	10,000,000.00	2025/8/7	2026/8/7	否
卓序	10,000,000.00	2025/7/16	2026/7/16	否
卓序	10,000,000.00	2026/5/22	2027/5/20	否
卓序	10,000,000.00	2026/6/9	2027/6/8	否
卓序	11,749,038.30	2026/4/29	2026/10/29	否
卓序	4,198,536.00	2026/5/15	2026/11/15	否
卓序	1,693,075.77	2026/6/5	2026/12/5	否
卓序	100,000.00	2025/2/27	2027/8/20	否
卓序	9,500,000.00	2025/2/27	2028/2/20	否
卓序	100,000.00	2025/3/31	2027/9/30	否
卓序	9,400,000.00	2025/3/31	2028/3/31	否
卓序	200,000.00	2025/4/27	2027/10/20	否
卓序	19,000,000.00	2025/4/27	2028/4/20	否
卓序	1,000,000.00	2025/5/19	2027/11/19	否
卓序	35,000,000.00	2025/5/19	2028/5/19	否
卓序	24,000,000.00	2025/8/22	2027/8/21	否
卓序	18,700,000.00	2026/1/5	2028/1/1	否
卓序	25,000,000.00	2026/1/28	2027/8/21	否
卓序	1,000,000.00	2026/2/13	2027/8/10	否
卓序	9,900,000.00	2025/4/27	2026/1/22	是
卓序	10,000,000.00	2025/6/16	2026/6/15	是
卓序	7,000,000.00	2026/2/13	2028/2/9	否

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	807.63	754.42

(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

(1) 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

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

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 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 2026 年 6 月 30 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	实际投资金额
数字化车间建设项目	5,900.00	4,189.10
智能化输送分拣系统产业基地第五期建设项目	14,246.78	15,419.71
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	46,880.87

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
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	房地产	49,603,494.35	28,075,736.18	50,000,000.00	2027/3/9
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	2027/1/12
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、房地产	63,840,932.18	60,400,070.21	30,770,815.17	2031/9/20
小计			122,355,390.64	88,921,354.60	88,770,815.17	

(2) 合并范围内各公司为自身开具保函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	担保保函余额	保函到期日
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	500,000.00	2026-8-30
小计			8,910,964.11	445,548.21	500,000.00	

(3) 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 1]	江苏莫安科技有限公司的股权			203,391,162.50	2030/9/12
德马工业欧洲有限公司	罗马尼亚开发银行	银行存款	947,066.32	947,066.32	8676.97	2026/10/29
小计			947,066.32	947,066.32	203,399,839.47	

[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	担保银票余额	银票到期日
本公司	上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行[注 1]	保证金	1,202,068.00	1,202,068.00	6,010,336.37	2026/7/29
		保证金	977,156.00	977,156.00	4,885,779.30	2026/8/10
		保证金	2,738,438.00	2,738,438.00	13,692,189.17	2026/9/26
		保证金	823,670.00	823,670.00	4,118,345.54	2026/10/15
		保证金	875,120.78	875,120.78	4,375,600.55	2026/10/28
		保证金	300,741.00	300,741.00	1,503,703.17	2026/11/15
		保证金	1,684,733.00	1,684,733.00	8,423,663.30	2026/11/28
		保证金	2,000,000.00	2,000,000.00	10,000,000	2026/12/2
		保证金	2,430,352.00	2,430,352.00	12,151,758.21	2026/12/26
		保证金	78,300.00	78,300.00		2024/11/23
		保证金	21,900.00	21,900.00		2025/1/2
		保证金	57,784.86	57,784.86		2024/9/26
		保证金	10,500.00	10,500.00		2026/10/28
		保证金	193,634.22	193,634.22		2026/10/28
	宁波银行股份有限公司湖州分行	保证金	996,723.51	996,723.51	4,983,617.53	2026/11/29
	杭州银行股份有限公司湖州分行	保证金	1,699,463.97	1,699,463.97	8,497,319.87	2026/11/27
		保证金	2,074,199.54	2,074,199.54	10,370,997.68	2026/12/22

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	担保银票余额	银票到 期日
	招商银行股份有限公司湖州分行	保证金			11,749,038.30	2026/10/29
		保证金			4,198,536.00	2026/11/15
		保证金			1,693,075.77	2026/12/5
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	630,000.00	630,000.00	2,100,000.00	2026/7/20
		保证金	404,850.00	404,850.00	1,349,500.00	2026/12/2
		保证金	375,000.00	375,000.00	1,250,000.00	2026/12/12
		保证金	2,187,833.15	2,187,833.15	7,292,777.15	2026/12/30
		保证金	539.76	539.76	-	
江苏莫安迪科技有限公司	中国建设银行股份有限公司太仓东仓支行	保证金	3,908,200.00	3,908,200.00	13,027,115.34	2026/9/24
		保证金	7,025,300.00	7,025,300.00	23,416,885.66	2026/12/25
	招商银行股份有限公司太仓支行	保证金	7,470,408.91	7,470,408.91	24,901,362.48	2026/7/26
		保证金	4,902,296.24	4,902,296.24	16,340,986.66	2026/8/25
		保证金	3,588,617.71	3,588,617.71	11,962,058.17	2026/11/22
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	322,885.22	322,885.22	1,614,425.31	2026/11/18
合计			48,980,726.98	48,980,726.98	209,909,071.53	

[注] 同时由浙江德马工业设备有限公司提供保证担保。

(5) 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	质押权人	质 押 标 的 物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保保函余额	保函到期 日
本公司	中国工商银行股份有限公司埭溪支行[注]	保证金	50,800.00	50,800.00	254,000.00	2026/9/20
	宁波银行股份有限公司湖州分行	保证金	4,000.00	4,000.00	20,000.00	2027/6/14
	中国银行股份有限公司湖州市分行	保证金	82,000.00	82,000.00	410,000.00	2027/3/6
		保证金	1,600,000.00	1,600,000.00	8,000,000.00	2028/11/14
		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
		保证金	565,000.00	565,000.00	USD349,819	2026/1/14
		保证金	420,000.00	420,000.00	USD273,675.52	2026/7/1
		保证金	550,000.00	550,000.00	USD338,575.35	2026/7/15

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	担保保函余额	保函到期 日
		保证金	1,840,000.00	1,840,000.00	USD1,153,092.80	2026/7/30
		保证金	1,680,000.00	1,680,000.00	USD541,533.40	2026/7/31
		保证金	7,477,000.00	7,477,000.00	USD4,692,283	2026/8/30
		保证金	930,000.00	930,000.00	USD578,466.60	2026/10/8
		保证金	1,450,000.00	1,450,000.00	USD907,604.25	2026/10/15
		保证金	1,800,000.00	1,800,000.00	USD1,124,907.60	2026/10/31
		保证金	1,900,000.00	1,900,000.00	USD1,190,454.4	2026/11/30
		保证金	2,400,000.00	2,400,000.00	USD1,520,903.64	2026/12/30
		保证金	1,270,000.00	1,270,000.00	USD406,150.05	2027/1/30
		保证金	980,000.00	980,000.00	USD611,171.10	2027/3/30
		保证金	4,140,000.00	4,140,000.00	USD2,588,627.1	2027/3/31
		保证金	1,760,000.00	1,760,000.00	USD1,107,858.2	2027/5/30
		保证金	1,425,000.00	1,425,000.00	USD892,840.8	2027/5/31
		保证金	2,050,000.00	2,050,000.00	USD1,292,339.4	2027/6/30
		保证金	2,930,000.00	2,930,000.00	USD1,935,000	2027/7/31
		保证金	1,320,000.00	1,320,000.00	USD830,893.65	2027/10/30
		保证金	2,925,000.00	2,925,000.00	USD1819,225.80	2027/10/31
		保证金	1,573,454.69	1,573,454.69		
澳洲德马有限公司	澳大利亚联邦银行	银 行 存 款	3,462,959.63	3,462,959.63	AUD739,885.40	2026/10/24
合计			47,025,214.32	47,025,214.32		

[注] 同时由浙江德马工业设备有限公司提供保证担保。

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 2026 年 06 月 30 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	2026/9/8	
			3,000,000.00	2027/12/5	

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
小 计			10,000,000.00		

2、本公司合并范围内公司之间的开具银行承兑汇票保证担保情况 (单位：元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保票据余额	票据到期日	共同保证人 (若有)
浙江德马工业设备有限公司	本公司	上海浦东发展银行股份有限公司湖州分行[注1]	6,010,336.37	2026/7/29	
			4,885,779.30	2026/8/10	
			13,692,189.17	2026/9/26	
			4,118,345.54	2026/10/15	
			4,375,600.55	2026/10/28	
			1,503,703.17	2026/11/15	
			8,423,663.30	2026/11/28	
			10,000,000.00	2026/12/2	
			12,151,758.21	2026/12/26	
小计			65,161,375.61	2026/12/26	

3、截至 2026 年 06 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的借款财产抵押情况(单位：元)：

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押物 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	60,806,156.79	25,061,078.88	56,000,000.00	2027/5/11
小 计				60,806,156.79	25,061,078.88	56,000,000.00	

4、其他或有负债及其财务影响

(1)截至 2026 年 6 月 30 日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的应收款项余额为 149,776,837.10 元。

(2)截至 2026 年 6 月 30 日，公司因产品质量保证而产生的预计负债；余额为 27,757,761.76 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2) 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2) 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(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（含 1 年）	152,423,318.37	90,908,399.80
1 年以内	152,423,318.37	90,908,399.80
1 至 2 年	52,182,163.50	62,144,854.28
2 至 3 年	31,306,422.86	30,277,054.86
3 年以上		
3 至 4 年	23,583,906.54	19,550,638.55
4 至 5 年	6,213,336.04	4,835,400.64
5 年以上	105,568.95	108,946.40
合计	265,814,716.26	207,825,294.53

(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	22,718,925.20	8.55	22,718,925.20	100	0	22,718,925.20	10.93	22,718,925.20	100	0
其中：										
按组合计提坏账准备	243,095,791.06	91.45	23,784,703.96	9.78	219,311,087.10	185,106,369.33	89.07	24,270,551.21	13.11	160,835,818.12
其中：										
关联方组合	130,324,672.6	49.03	0	0	130,324,672.55	32,905,885.16	15.83	0.00	0	32,905,885.16
账龄组合	112,771,118.51	42.42	23,784,703.96	21.09	88,986,414.55	152,200,484.17	73.24	24,270,551.21	15.95	127,929,932.96
合计	265,814,716.26	100.00	46,503,629.16	17.49	219,311,087.10	207,825,294.53	100.00	46,989,476.41	22.61	160,835,818.12

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
湖北普罗格科技集团股份有限公司	20,081,000.00	20,081,000.00	100	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	预计难以收回
智芯科技(湖北)有限公司	301,000.00	301,000.00	100	预计难以收回
武汉普罗格集成科技有限公司	65,000.00	65,000.00	100	预计难以收回
合计	22,718,925.20	22,718,925.20	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: 账龄组合

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 (%)
账龄组合	112,771,118.51	23,784,703.96	21.09
合并范围内关联方 应收款项组合	130,324,672.55	0.00	0.00
合计	243,095,791.06	23,784,703.96	9.78

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	22,718,925.20	0.00	0	0	0.00	22,718,925.20
按组合计提	24,270,551.21	-110,021.01		375,826.24	0.00	23,784,703.96

坏账准备						
合计	46,989,476.41	-110,021.01		375,826.24	0.00	46,503,629.16

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	375,826.24

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	104,781,854.69	0.00	104,781,854.69	27.86	0.00
第二名	20,447,000.00	27,968,000.00	48,415,000.00	12.87	48,415,000.00
第三名	11,929,000.00	13,314,000.00	25,243,000.00	6.71	2,690,700.00
第四名	915,000.00	12,339,000.00	13,254,000.00	3.52	131,500.00
第五名	535,398.04	11,980,497.06	12,515,895.10	3.33	26,769.90
合计	138,608,252.73	65,601,497.06	204,209,749.79	54.29	51,263,969.90

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	72,847,653.27	78,275,642.41
合计	72,847,653.27	78,275,642.41

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

(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

(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

(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 (含 1 年)	20,922,254.63	38,757,751.73

1 年以内	20,922,254.63	38,757,751.73
1 至 2 年	6,595,232.90	16,122,238.03
2 至 3 年	24,640,000.00	14,388,889.59
3 年以上		
3 至 4 年	12,250,000.00	1,015,652.65
4 至 5 年	765,652.65	
5 年以上	8,850,000.00	7,991,110.41
合计	74,023,140.18	78,275,642.41

(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
押金及保证金	12,099,972.90	11,260,172.90
往来款	56,723,525.00	66,112,066.67
备用金	1,932,021.87	296,273.55
其他	3,267,620.41	607,129.29
合计	74,023,140.18	78,275,642.41

(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)	
2026年1月1日余额	437,754.25	447,110.13		884,864.38
2026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	227,677.25	62,945.28		290,622.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	665,431.50	510,055.41	0.00	1,175,486.91

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 “金融工具的减值” 之说明

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

(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	884,864.38	290,622.53				1,175,486.91
合计	884,864.38	290,622.53	0.00	0.00	0.00	1,175,486.91

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	28.50	往来款	2 年以上	0
第二名	15,000,000.00	20.26	往来款	2-3 年	0
第三名	9,840,000.00	13.29	往来款	1-4 年	0
第四名	9,000,000.00	12.16	押金及保证金	2 年内	525,000.00
第五名	7,613,625.00	10.29	往来款	2 年内	0
合计	62,553,625.00	84.50	/	/	525,000.00

(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

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	837,942,132.44		837,942,132.44	772,846,096.99		772,846,096.99
对联营、合营企业投资	60,024,061.80		60,024,061.80	60,085,476.26		60,085,476.26
合计	897,966,194.24		897,966,194.24	832,931,573.25		832,931,573.25

(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	79,045,693.27						79,045,693.27	
上海德马物流技术有限公司	27,749,949.98						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		6,500,000.00				21,817,930.18	
Damon Industrial Europe SRL	16,887,168.16						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.	47,035,795.00		20,790,630.00				67,826,425.00	
DAMON INC.	3,644,100.00						3,644,100.00	
德馬科技株式会社	718,600.00		2,805,405.45				3,524,005.45	
上海德马具身智能机器人有限公司			35,000,000.00				35,000,000.00	
合计	772,846,096.99		65,096,035.45				837,942,132.44	

(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（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值 准备 期末 余额
			追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下 确认的投 资损益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备	其 他		
一、合营企业												
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)	17,078,453.99				30,608.79						17,109,062.78	
嘉兴坚元股权投资合伙企业(有限合伙)	9,606,449.86				-2,308.49						9,604,141.37	
连云港斯克斯机器人科技有限公司	28,449,696.09				-89,703.85						28,359,992.24	
湖州德马数科具身智能	4,950,876.32				-10.91						4,950,865.41	

投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期 初余 额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准 备期 末余 额
			追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备	其 他		
股权投资 合伙企业 （有限合 伙）												
小计	60,085,476.26				-61,414.46						60,024,061.80	
合计	60,085,476.26				-61,414.46						60,024,061.80	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	255,964,856.83	225,014,504.06	132,691,018.06	117,776,475.63
其他业务	1,103,887.18	0.00	659,698.11	0.00
合计	257,068,744.01	225,014,504.06	133,350,716.17	117,776,475.63

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□ 适用 √ 不适用

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	80,000,000.00	43,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-61,414.46	92,145.59
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		
其他投资收益		-16,599.43
合计	79,938,585.54	43,075,546.16

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	192,812.95	
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	8,313,917.21	
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	890,642.23	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,424,590.06	
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		

项目	金额	说明
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	398,296.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,707,082.99	
少数股东权益影响额（税后）	-21,373.49	
合计	9,534,549.41	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.32	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.69	0.26	0.26

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

法定代表人：卓序

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用