

公司代码：688455

公司简称：科捷智能



科捷智能科技股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人龙进军、主管会计工作负责人陈吉龙及会计机构负责人（会计主管人员）王楠歌声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2024 年 12 月 31 日，2024 年度公司合并口径实现归属于公司普通股股东净利润为人民币-58,626,845.09 元，公司母公司报表中，期末未分配利润为人民币 77,565,427.67 元。公司 2024 年度归属于母公司的净利润为负，充分考虑公司目前经营状况、资金需求以及发展规划等实际情况，公司 2024 年度拟不进行现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——股份回购》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定，公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。基于对公司未来发展的信心和对公司长期价值的认可，公司在 2024 年度以集中竞价交易方式合计回购 13,503,931 股，支付总额为人民币 122,704,951.33 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

上述利润分配预案已经第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议审议通过，尚需经公司2024年年度股东大会审议通过。

注：报告期内，公司实施了三期股份回购。其中，前两期回购已顺利完成，累计回购金额达 109,832,826.05 元（不含印花税、交易佣金等费用），分别用于股权激励及出售；第三期回购旨在注销股份，截至报告期末，该期已实施回购金额 12,872,125.28 元（不含印花税、交易佣金等费用）。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 8

第三节 管理层讨论与分析 14

第四节 公司治理 62

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 83

第六节 重要事项 93

第七节 股份变动及股东情况 123

第八节 优先股相关情况 132

第九节 债券相关情况 133

第十节 财务报告 134

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、科捷智能	指	科捷智能科技股份有限公司
上海科捷智慧	指	上海科捷智慧科技有限公司（曾用名：“上海科而捷物流科技有限公司”，于2024年1月更名），系公司全资子公司
科捷高新装备	指	青岛科捷高新装备制造有限公司
韩国科捷	指	Kengic Corporation Co.,Ltd.，系公司全资子公司
香港科捷	指	Kengic Corporation (HongKong) Limited，系公司全资子公司
科捷智能技术	指	青岛科捷智能技术有限公司，系公司全资子公司
益捷科技、控股股东	指	青岛益捷科技设备有限责任公司，系科捷智能控股股东
实际控制人	指	龙进军，系科捷智能实际控制人
科捷投资	指	青岛科捷投资管理中心（有限合伙），系科捷智能员工持股平台
科捷英豪	指	青岛科捷英豪投资管理中心（有限合伙），系科捷智能的员工持股平台
科捷英贤	指	青岛科捷英贤投资管理中心（有限合伙），系科捷智能的员工持股平台
科捷英才	指	青岛科捷英才投资管理中心（有限合伙），系科捷智能的员工持股平台
顺丰投资	指	深圳市顺丰投资有限公司，系科捷智能股东
海尚创智	指	青岛海尚创智投资有限公司（曾用名：青岛日日顺创智投资管理有限公司），系科捷智能股东
汇智翔顺	指	汇智翔顺股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙），系科捷智能股东
金丰博润	指	金丰博润（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙），系科捷智能股东
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日期间
报告期末	指	2024年12月31日
AGV	指	Automated Guided Vehicle，指装备有电磁或光学等自动导航装置，能够沿规定的导航路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车。主要应用于分拨中心、仓储场景，可实现分拣操作的无人化
PLC	指	Programmable Logic Controller（可编程逻辑控制器），一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。用于其内部存储程序，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，并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
RFID	指	Radio Frequency Identification(无线射频识别技术)，是自动识别技术的一种，通过无线射频方式进行非接触双向数据通信，利用无线射频方式对记录媒体（电子标签或射频卡）进行读写，从而达到识别目标和数据交换的目的
GPS	指	Global Positioning System（全球定位系统），是一种以人造地球卫星为基础的高精度无线电导航的定位系统
UWB	指	Ultra Wide Band（超宽带），一种利用纳秒级的非正弦波窄脉冲传输数据的无线载波通信技术
5G	指	5 th Generation Mobile Networks（第五代移动通信技术），最新一代蜂窝移动通信技术，能实现高数据速率、减少延迟、节省能源、降

		低成本、提高系统容量和大规模设备连接
SAP	指	Systems, Applications & Products in Data Processing（企业管理软件），企业资源规划软件，通过集成化的模块和功能，将企业生产、供应、销售等各个环节的信息进行整合和管理，实现数据共享与流程协同，从而高效串联企业产供销系统，提升企业整体运营效率和管理水平
CRM	指	Customer Relationship Management（客户关系管理），通过收集、分析客户信息，管理与客户的互动和沟通，以提高客户满意度和忠诚度，实现客户价值的最大化，进而促进企业销售增长和长期发展
PLM	指	Product Lifecycle Management（产品生命周期管理），借助信息化手段，对产品从概念设计到退役回收的全生命周期进行管理，以优化流程、提升效率、降低成本、促进创新，从而增强企业产品竞争力和市场适应能力
SRM	指	Supplier Relationship Management（供应商关系管理），通过系统化的方法管理企业与供应商之间的合作关系，优化采购流程、降低采购成本、提高供应质量和稳定性，增强企业在供应链中的整体竞争力和协同效应
MES	指	Manufacturing Execution System（企业生产执行系统），面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
WMS	指	Warehouse Management System（仓库管理系统），通过出库、入库、库位调拨、库存调拨等功能，实现批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统
WCS	指	Warehouse Control System（仓库控制系统），可以协调各种物流设备，如输送机、码垛机、穿梭车以及机器人、引导车等物流设备之间的运行，主要实现对各种设备系统接口的集成、统一调度和监控
SDS	指	Sorter Director System（分拣控制系统），通过对各种自动化设备的控制，实现货物的高速高效分拣
RDS	指	Router Director System（路径管理系统），主要用于控制输送的转向，通过对图、节点、路径的配置及管理，利用算法实时计算各区域压力，合理均衡分配对应区域的输送流量，通过流量和容器目的地来对每个容器的路径进行实时规划
PDS	指	Pick Director System（拣选控制系统），用于仓库的拣选系统，可以管理所有的拣选任务及其执行过程，支持不同设备的拣选
DWS	指	Dimension&Weight Scanning（体积测量称重系统），是一种全流程一站式服务智能设备，能实现尺寸测量、包裹称重、手动扫码、运费计算、拍照存档
ERP	指	Enterprise Resource Planning（企业资源规划），是指基于信息技术，集信息技术和先进的管理思想于一体，系统化的管理思想，为企业员工和决策层提供决策手段的管理平台
BOM	指	Bill of Materials（物料清单），是描述企业产品组成的技术文件，它表明了产品的总装件、分装件、组件、部件、零件、直到原材料之间的结构关系，以及所需的数量
TPM	指	Total Productive Maintenance（全员生产维护），是一种旨在提高设备综合效率、追求生产系统效率极限为目标的管理软件。它涉及设备的全生命周期管理，包括预防维护、预见性维护、事后维护以及改善维护等多个方面
顺丰	指	顺丰控股股份有限公司及其子公司
海尔日日顺	指	日日顺供应链科技股份有限公司及其他受海尔集团公司控制的、与公司存在关联交易的企业
赛轮轮胎	指	赛轮集团股份有限公司及其附属公司

Coupang	指	CoupangInc.，韩国知名电商平台运营公司
京东	指	京东集团（JD.com, Inc.）及其附属公司
本田动力	指	本田动力（中国）有限公司
徐工集团	指	徐州工程机械集团有限公司及其附属公司
宗申动力	指	重庆宗申动力机械股份有限公司及其附属公司
Flipkart	指	印度知名电商平台，公司直接客户 Instakart Services Pvt.Ltd. 的母公司
Shopee	指	成立于新加坡，是东南亚发展最快的电商平台
Trendyol	指	土耳其知名电商平台
四川长虹	指	四川长虹电子控股集团有限公司及其附属公司
顾家家居	指	顾家家居股份有限公司
欧派家居	指	欧派家居集团股份有限公司
昊华轮胎	指	山东昊华轮胎有限公司
巨湾技研	指	广州巨湾技研有限公司
森麒麟轮胎	指	青岛森麒麟轮胎股份有限公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司及其附属公司
远景能源	指	远景能源有限公司
鹏辉能源	指	广州鹏辉能源科技股份有限公司
中车集团	指	中国中车集团有限公司
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
天能股份	指	天能电池集团股份有限公司
容百科技	指	宁波容百新能源科技股份有限公司
上汽集团	指	上海汽车集团股份有限公司
德赛西威	指	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司

注：本报告中数字一般保留两位小数，部分表格合计数与各分项数值直接相加之和在尾数上存在差异，系四舍五入的尾数差异所致。

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	科捷智能科技股份有限公司
公司的中文简称	科捷智能
公司的外文名称	KENGIC Intelligent Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	KENGIC
公司的法定代表人	龙进军
公司注册地址	山东省青岛市高新区锦业路21号
公司注册地址的历史变更情况	2019年3月，公司注册地址由青岛市市北区郑州路43号701室，变更为山东省青岛市高新区锦荣路321号2号厂房；2021年11月，公司注册地址由山东省青岛市高新区锦荣路321号2号厂房变更为山东省青岛市高新区锦业路21号
公司办公地址	山东省青岛市高新区锦业路21号
公司办公地址的邮政编码	266111
公司网址	http://www.kengic.com
电子信箱	dm@kengic.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈吉龙	谭美翼
联系地址	山东省青岛市高新区锦业路21号	山东省青岛市高新区锦业路21号
电话	0532-55583518	0532-55583518
传真	0532-55583518	0532-55583518
电子信箱	dm@kengic.com	dm@kengic.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报(www.cs.com.cn)、上海证券报(www.cnstock.com)、证券时报(www.stcn.com)、证券日报(www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	科捷智能	688455	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层
	签字会计师姓名	付强、姜慧
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	谢方贵、胡峪齐
	持续督导的期间	2022年9月15日-2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,393,603,611.09	1,148,462,679.85	21.35	1,669,396,975.78
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,360,560,397.58	1,125,879,960.07	20.84	1,654,929,272.91
归属于上市公司股东的净利润	-58,626,845.09	-77,929,137.35	不适用	89,036,863.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-74,482,160.64	-98,191,616.39	不适用	85,861,668.10
经营活动产生的现金流量净额	-63,661,243.63	84,789,229.90	-175.08	-138,654,142.36
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,042,343,049.32	1,218,512,590.42	-14.46	1,328,043,807.79
总资产	2,911,203,896.43	2,639,278,554.53	10.30	2,525,124,592.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.34	-0.43	不适用	0.60
稀释每股收益（元 / 股）	-0.34	-0.43	不适用	0.60
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.43	-0.54	不适用	0.58
加权平均净资产收益率（%）	-5.15	-6.13	增加0.98个百分点	14.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-6.54	-7.73	增加1.19个百分点	14.06
研发投入占营业收入的比例（%）	6.99	6.37	增加0.62个百分点	3.52

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 报告期内，营业收入同比增加 21.35%， 主要原因为：公司紧密围绕市场需求，秉承智能物流、智能制造和新能源业务的协同发展战略，重点聚焦关键行业 and 重点客户，凭借精准的市场定位与优质服务，2023 年，公司新签订单量显著增加（订单签订后通常在 9-12 个月左右完成验收并确认收入，故在 2023 年签订的订单主要在 2024 年确认收入），因此，公司营业收入较去年同期增长 21.35%。

2. 报告期内，归属于上市公司股东的净利润同比减亏 1,930.23 万元， 主要原因为：

（1）报告期内，公司通过扩大订单规模和加强成本管控，实现了经营业绩的显著改善，毛利率较去年同期增加 2.36%。在营业收入及毛利率较去年同期上升的基础上，公司通过积极构建核心品类战略供应商群，实施一系列持续有效的成本控制举措，成功降低了采购成本，进一步提升了盈利能力，业绩亏损收窄。

（2）期间费用率较去年同期有所降低。尽管 2024 年公司期间费用总额较去年同期增加，但因本报告期公司整体营业收入增加，使得整体期间费用率较去年同期降低 0.86 个百分点，进而实现了净利率同比提升。

虽然公司业绩亏损收窄，但公司仍未实现盈利的主要原因系：

（1）期间费用影响

报告期内，公司研发费用为 9,735.02 万元，同比增长 33.14%，主要原因为：

公司加大对新行业、新场景解决方案和基础核心技术研发投入，特别是在空中穿梭车、新型仓配解决方案等领域，并加强视觉算法、智能驱动、调度算法及数字化仿真技术研发，提升产品技术壁垒和附加值；同时，公司加大对研发团队投入，招聘更多高素质专业人才，并适度提高研发人员的薪酬待遇，以激励创新和提升研发效率。

报告期内，公司管理费用为 10,797.85 万元，同比增长 22.32%。主要源于公司在推进“国际化、模块化、数字化、标准化”战略过程中，为确保公司战略的有效落地并持续优化运营体系，进一步加强了人才队伍建设，并持续优化人才结构。

（2）资产减值影响

报告期内，公司共计提资产减值准备 1,630.56 万元，较去年同期增加 173.28 万元，主要受合同资产坏账准备影响。报告期内，受公司收入增加影响，公司计提的合同资产坏账准备较去年同期增加。

3. 报告期内，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减亏 2,370.95 万元， 主要因为：

（1）归属于上市公司股东的净利润同比增加，原因同上。

（2）报告期内非经常性收益较去年同期减少 440.72 万元，主要原因系计入当期损益的政府补助和单独进行减值测试的应收款项减值准备转回的影响所致。

4. 报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比减少 175.08%， 主要原因为：

(1) 2023 年末，公司新签订单规模为 23.57 亿元，到 2024 年末降低至 19.30 亿元。新签订单规模的下降导致项目启动款及发货款偏少，此部分按照里程碑付款条件约占全流程回款的 6 成左右，产生了大额缺口。

(2) 从采购支出现金流数据来看，2023 年公司购买商品、接受劳务支付的现金为 125,576.79 万元，2024 年这一数值上升至 131,146.03 万元。采购支出的进一步增加，加剧了现金流出规模，对经营活动现金流量净额产生了不利影响。

(3) 存货方面，2023 年底公司存货价值为 67,702.65 万元，2024 年底增长至 74,351.11 万元。存货的增加意味着公司需投入更多资金用于储备，这部分资金占用也促使经营活动现金流量净额下降。在项目执行过程中，需垫支资金用于原材料采购、劳务费用支付等环节。随着 2024 年存货的显著增加，垫支资金需求相应扩大，从而导致现金流出大幅增加，这是造成经营活动现金流量净额出现大幅波动的关键因素。

除上述原因外，公司 2023 年投入大量资源加大了应收账款回收力度，因此 2023 年经营性现金流量金额数据较好，但对比 2022 年与 2024 年情况，2022 年末新签订单为 16.48 亿元，经营活动现金流量净额为-13,865.41 万元；2024 年末新签订单规模远高于 2022 年，达 19.30 亿元，而经营活动现金流量净额为-6,366.12 万元。在订单规模大幅增长的背景下，2024 年经营活动现金流量净额的负值幅度小于 2022 年。这表明公司在应对更大规模订单的资金需求时，对现金流的把控能力有所增强。

5. 报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期增加，主要系报告期营业利润较去年减亏所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	150,907,101.15	330,179,001.54	177,152,628.07	735,364,880.33
归属于上市公司股东的净利润	-32,967,689.34	-9,431,310.08	-13,863,248.75	-2,364,596.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-33,290,822.08	-14,864,162.21	-20,880,988.50	-5,446,187.85

经营活动产生的现金流量净额	-109,720,489.96	6,061,088.15	-72,038,260.24	112,036,418.42
---------------	-----------------	--------------	----------------	----------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,603,590.48		41,699.25	107,367.69
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,379,381.39		6,849,746.22	20,332,282.46
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	5,912,493.65		6,953,694.96	-17,393,291.49
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00		0.00	0.00
委托他人投资或管理资产的损益			0.00	0.00
对外委托贷款取得的损益			0.00	0.00
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00		0.00	0.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,914,905.10		9,713,998.21	0.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			0.00	0.00
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			0.00	0.00
非货币性资产交换损益			0.00	0.00
债务重组损益			0.00	0.00
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安			0.00	0.00

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			0.00	0.00
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			0.00	0.00
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			0.00	0.00
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			0.00	0.00
交易价格显失公允的交易产生的收益			0.00	0.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			0.00	0.00
受托经营取得的托管费收入			0.00	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,134.79		202,537.86	-543,147.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00		0.00	1,168,596.97
减：所得税影响额	2,684,739.32		3,499,197.46	496,611.94
少数股东权益影响额（税后）	0.00		0.00	0.00
合计	15,855,315.55		20,262,479.04	3,175,195.82

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	538,576,056.91	229,665,340.75	-308,910,716.16	8,602,533.65
应收款项融资	14,274,281.00	18,622,650.46	4,348,369.46	0.00
交易性金融负债	9,863,340.00	0.00	-9,863,340.00	-2,690,040.00
合计	562,713,677.91	248,287,991.21	-314,425,686.70	5,912,493.65

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，全球经济格局加速重构，国内外市场在多元变革中迎来复苏新机遇。随着市场信心触底回升，投资驱动下的市场需求逐步回暖，行业竞争环境也日趋理性有序。面对宏观经济增速换挡、下游需求结构性调整的复杂局面，公司管理团队以“自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展”为使命，在全球产业变革浪潮中锚定航向，用创新突破边界，以责任诠释担当，向着“成为全球客户信赖的合作伙伴、员工实现价值的事业平台、行业最具影响力的领军企业”的愿景稳步迈进。报告期内，公司持续深耕智能物流、智能制造与新能源三大核心业务板块，深度聚焦重点行业头部客户，大力开拓国内和海外市场，公司围绕产品技术迭代升级、供应链精益化管理、数字化生态体系建设等关键领域持续发力，实现了业务发展与战略布局的双重突破。2024 年公司业绩及主要经营情况如下：

（一）报告期内公司主要业绩情况

1、经营情况：2024 年公司实现营业收入 139,360.36 万元，同比增加 21.35%。营业利润为 -8,384.75 万元，同比减亏 18.28%；归属于母公司所有者的净利润为 -5,862.68 万元，同比减亏 24.77%。

2、财务状况：报告期期末，公司总资产为 291,120.39 万元，较报告期初增长 10.30%；归属于母公司所有者权益为 104,234.30 万元，较报告期初减少 14.46%，该变动主要系报告期内公司实施了三期股份回购计划，导致归属于母公司所有者权益相应减少；股本为 18,084.92 万元，与报告期初一致。

3、报告期内，公司营业收入增加，亏损幅度收窄，业绩亏损收窄的主要原因如下：

（1）报告期内，公司通过扩大订单规模和加强成本管控，实现了经营业绩的显著改善，毛利率较去年同期增加 2.36%。公司营业收入较去年同期同比增长 21.35%，主要受益于 2023 年公司新签订单量显著增加影响（订单签订后通常在 9-12 个月左右完成验收并确认收入，故在 2023 年签订的订单主要在 2024 年确认收入）；同时，报告期内公司已验收项目的毛利率较去年同期上升。在营业收入及毛利率较去年同期上升的基础上，公司通过积极构建核心品类战略供应商群，实施一系列持续有效的成本控制举措，成功降低了采购成本，进一步提升了盈利能力，业绩亏损收窄。

（2）期间费用率较去年同期有所降低。尽管 2024 年公司期间费用总额较去年同期增加，但因本报告期公司整体营业收入增加，使得整体期间费用率较去年同期降低 0.86 个百分点，进而实现了净利率同比提升。

虽然公司业绩亏损收窄，但公司仍未实现盈利的主要原因系：

（1）期间费用影响

报告期内，公司研发费用为 9,735.02 万元，同比增长 33.14%，主要原因为：

公司加大对新行业、新场景解决方案和基础核心技术研发投入，特别是在空中穿梭车、新型仓配解决方案等领域，并加强视觉算法、智能驱动、调度算法及数字化仿真技术研发，提升产品技术壁垒和附加值；同时，公司加大对研发团队投入，招聘更多高素质专业人才，并适度提高研发人员的薪酬待遇，以激励创新和提升研发效率。

报告期内，公司管理费用为 10,797.85 万元，同比增长 22.32%。主要源于公司在推进“国际化、模块化、数字化、标准化”战略过程中，为确保公司战略的有效落地并持续优化运营体系，进一步加强了人才队伍建设，并持续优化人才结构。

（2）资产减值影响

报告期内，公司共计提资产减值准备 1,630.56 万元，较去年同期增加 173.28 万元，主要受合同资产坏账准备影响。报告期内，受公司收入增加影响，公司计提的合同资产坏账准备较去年同期增加。

（3）非经常性损益影响

报告期内，公司非经营性损益对净利润的正向影响额为 1,585.53 万元，主要受计入当期损益的政府补助和单独进行减值测试的应收款项减值准备转回的影响。

报告期内，公司继续坚持智能物流、智能制造和新能源业务协同发展，聚焦重点行业重点客户，大力开拓国内和海外市场。2024 年，公司新签订单总额 19.30 亿元，虽较去年同期下降 18.12%，

但这一变化系公司主动实施战略优化的结果。公司以提升长期竞争力为导向，战略性调整签单结构，主动减少低附加值项目承接，转而聚焦高价值、大规模项目，着重提升单个项目的签单规模、订单质量与盈利水平，为实现可持续高质量发展夯实基础。在海外业务方面，公司积极开拓海外本土客户，并紧跟国内战略客户的出海步伐，海外新签订单约 11.36 亿元，较去年同期增加 81.18%。尽管公司整体签单规模有所缩小，但通过优化收入结构和拓展海外市场，签单的整体结构和质量得到了显著提升。

（二）报告期内主要经营管理工作成果

1、加大研发投入，推动产品技术创新升级

报告期内，公司研发投入共计人民币 9,735.02 万元，同比增长 33.14%。公司秉持“技术创新与市场拓展双轮驱动”的经营策略，聚焦新能源、轮胎、跨境电商等高速增长领域，加速产品技术迭代升级，形成“研发-应用-优化”的良性循环体系。报告期内，公司精心打造了高位高速堆垛机、EMS、窄带分拣机、自动集包、自动倒笼设备等一系列创新产品，不断拓宽产品线的广度与深度，构筑起多元化且具竞争力的产品矩阵。凭借产品创新的优势，公司成功抢占市场先机，推动研发成果在新能源、轮胎及快递分拣行业的落地实施，构建起高质高效的产品布局体系。

在智能物流领域，公司依托技术优势与行业经验，为客户提供全流程智能化解决方案。公司与客户深度携手，共同打造的多个行业创新解决方案实现落地，通过提供全自动导入、全自动集包、NC 分拣等前沿解决方案，搭配节能低碳、降本提质的创新技术，攻克了新型仓配业务等难点场景的自动化难题，大大提高了作业场景的人效和时效，成为行业内智能化分拨中心的标杆。

在智能仓储和智能工厂领域，公司依托 3D 技术对输送线典型机型进行结构优化与图纸设计，显著提高设计效率与产品可靠性。基于对行业发展趋势的深度研判，公司成功研发新结构单双立柱堆垛机样机，该机型在结构设计、空间利用率及作业效率上实现突破性提升，不仅满足传统制造业仓储需求，更能灵活适配新能源等新兴领域应用场景。同时，公司持续深耕轮胎行业，积累存胎器、定点硫化机械手等关键设备的前沿技术经验，迭代升级仓储管理系统（WMS）与仓储控制系统（WCS），并创新打造轮胎龙门控制系统，为轮胎行业提供覆盖智能仓储与生产全流程的一体化解决方案。

2024 年，公司组建的专业技术研发团队取得了多项突破性成果，成功推出了基于 3D 相机的垛型检测技术、智能调度平台、VirtualWeb 控制平台及基于嵌入式的通用工业控制器等一系列前沿技术成果，并将这些先进技术广泛应用于多个订单项目和研发项目中，为公司的发展提供了强大的技术支撑，进一步巩固了公司在行业内的技术领先地位。

2、聚焦战略布局，深化市场拓展

报告期内，公司坚定推进智能物流、智能制造和新能源业务协同发展战略，聚焦重点行业重点客户，持续深化国内国际市场开拓。2024 年，公司实现新签订单总额 19.30 亿元，虽较去年同期有所下降，但这一变化系公司主动实施战略优化的结果。公司以提升长期竞争力为导向，战略性调整签单结构，主动减少低附加值项目承接，转而聚焦高价值、大规模项目，着重提升单个项目的签单规模、订单质量与盈利水平，为实现可持续高质量发展夯实基础。

在智能物流领域，公司依托深厚积淀的端到端全场景解决方案能力、卓越的产品技术研发实力及系统集成优势，持续深耕物流电商行业战略客户，稳固头部客户战略供应商地位，不断深化与现有 KA 大客户的供应链业务合作。同时，公司积极优化客户结构，聚焦跨境行业与仓配行业重点布局，成功打造多个标杆项目，进一步拓展市场版图。

凭借成熟的运营体系与规模效应，公司在国内市场实现边际成本持续优化，以低能耗、高效率的项目实施能力，为客户创造卓越价值，积累了广泛且稳固的市场口碑，夯实了国内市场根基。海外业务方面，公司凭借差异化竞争策略与本土化运营优势，在国际市场竞争中构筑显著领先优势，深度把握全球产业升级机遇，加速海外市场开拓进程，不断提升国际市场的品牌影响力与市场份额，实现国内外业务协同、高质量发展。

在智能仓储和智能工厂领域，公司聚焦重点行业重点客户，深耕轮胎行业成效显著。2024 年，公司成功中标赛轮轮胎、森麒麟等多个行业领军企业的大型项目订单，并通过组建专业化轮胎交付团队，强化跨部门协同机制，提高了交付效率和质量，成功打造轮胎行业标杆案例。凭借在该领域积累的丰富经验与良好口碑，公司已形成显著竞争优势。与此同时，公司积极拓展新能源、汽车制造等潜力行业客户，不断扩大市场版图，为业务持续增长注入强劲动能。

在新能源领域，公司已具备提供电芯后段生产制造的整线解决方案能力，并成功实现对新能源锂电行业客户的系统性布局，通过与亿纬锂能、远景能源、鹏辉能源、中车集团、潍柴动力等行业头部企业的深度合作，建立起紧密战略伙伴关系，初步形成了以大客户为核心的营销模式，成功跻身多家顶尖企业核心供应商体系，斩获多个重要项目订单，为未来在新能源领域业务拓展奠定了坚实基础。

在海外市场，报告期内，公司加速海外市场开拓进程，通过“海外本土客户深耕+跟随战略客户出海”双轮驱动模式，实现海外业务跨越式发展。2024 年，公司海外新签订单 11.36 亿元，较去年同期增长 81.18%，海外签单再创历史新高；海外营业收入同比增长 150.55%，展现强劲增长动能。随着公司在海外市场的品牌知名度与市场份额的持续提升，公司已逐步构建起全球化市场布局，成为驱动业绩增长的核心引擎，为未来国际市场拓展开辟更广阔空间。

3、强化供应链管理，筑牢发展根基

报告期内，公司将供应链效率提升与韧性强化作为核心战略，聚焦原材料稳定供应与产品准时交付两大关键环节，系统性优化供应链布局，有效提升抗风险能力。公司深度洞察产业上下游发展趋势，重点与掌握核心技术的上游企业建立战略合作关系，通过资源整合、协同创新等方式，进一步巩固供应链竞争优势，保障供应链全链条的稳定性与高效性，为公司业务持续稳健发展筑牢坚实基础。公司基于不同业务板块特点，精准施策优化供应链管理，全面提升供应链的效率、韧性与竞争力：

面向智能物流业务，公司着力打造核心品类战略供应商群，通过精细化成本管控，有效降低了采购成本。同时，公司建立了高效物流配送与质量管控体系，确保物料交付及时、品质可靠，极大增强了供应链的稳定性与响应速度，为智能物流业务高效顺畅运作提供坚实保障，助力公司在市场竞争中抢占先机，赢得时间与质量双重优势。

面向智能工厂业务，公司精心筛选核心供应商，搭建优质供应链网络，提升适配重点行业的供应链交付能力，聚焦重点行业需求，提升供应链交付能力，保障智能工厂解决方案得以快速部署与高效实施，有效满足客户多样化、定制化需求。

面向新能源业务，公司初步构建起与行业需求深度契合的供应链网络，从原材料供应到项目交付全流程保障，为新能源项目的顺利推进提供坚实后勤支撑，显著提升公司在新能源领域的市场竞争力与响应速度，为业务拓展筑牢根基。

4、推进数字化转型，实现高效运营

公司整体数字化建设锚定“客户体验升级、运营提质增效、员工幸福感创造”三大核心目标，积极推进整体数字化建设，深入探索业务革新的有效路径。2024 年，公司数字化转型成果斐然，高效达成既定目标。围绕 LTC（从获取客户线索到现金流入环节的企业管理运营流程）、ISC（集成供应链）、IPD（集成产品开发）核心业务流程，有序推进 CRM（客户关系管理）、PLM（产品生命周期管理）、ERP（企业资源计划）、SRM（供应商关系管理）、MES（企业生产执行系统）等系统建设，全面覆盖研发、生产、供应、销售等核心业务环节，极大地提升了公司的信息化与自动化水平。通过系统的有效整合与协同运作，实现了业务的高效流转以及业务与财务的一体化管理，为公司内部运营效率的提升奠定了坚实基础，具体体现在以下几个方面：

在数字化顶层规划设计方面，公司深度剖析自身业务流程与长远发展战略，全面完善数字化系统架构，涵盖流程架构、数据架构、应用架构以及技术架构等多个关键层面。在此基础上，建立起一套规范化的数字化实施方法，明确了未来数字化发展的宏伟蓝图与科学演进路线。这一前瞻性规划，为后续数字化建设提供了清晰指引与明确的战略方向，确保各项数字化举措能够协同推进、高效落地，助力公司在数字化转型之路上稳步前行。

在核心业务流程优化再造方面，公司对 LTC（从获取客户线索到现金流入环节的企业管理运营流程）、ISC（集成供应链）等核心端到端业务流程进行地毯式梳理，充分运用大数据、人工智能等前沿先进技术，精准挖掘并识别关键业务的革新机会点。通过实施流程自动化、智能化改造，精简冗余环节，优化业务逻辑，实现了工作效率与质量的双重提升。经过优化再造的业务流程，能够更加灵活地适应市场的快速变化与公司的持续发展需求，为公司在激烈的市场竞争中赢得了先机。

在核心业务数据治理方面，公司致力于构建一套统一且规范的数据标准与规范体系，全面覆盖各个业务领域。精心组织跨部门专业团队，对静态和动态业务数据进行全面、细致的梳理与严格校验。通过这些严谨的治理措施，有效保障了业务数据的准确性、完整性与规范性，为数据分

析、决策支持提供了坚实可靠的数据基础。使数据真正成为驱动公司发展的核心资产，为公司的战略决策和业务运营提供有力的数据支撑。

在基础 IT 设施建设与升级方面，公司大力加大对基础 IT 设施的投入力度，加速推进核心网络升级、数据中心扩容、云计算平台搭建等基础设施建设项目。积极采用高速网络技术、分布式存储、云计算等先进技术，显著提升了数据传输与处理能力。为各类数字化应用提供了稳定、高效的运行环境，有力支撑了公司数字化转型向更深层次、更广领域拓展，为公司的可持续发展注入了强大的技术动力。

5、推进募投项目，打造行业示范标杆工程

2024 年，公司扎实推进“智能物流和智能制造系统产品扩产建设项目”与“总部及研发中心建设项目”，全力开展科捷智能数字化产业园项目建设工作。项目实施过程中，公司严格遵循高标准建设要求，高质量完成数字化工厂咨询规划与建设任务，深度挖掘并系统沉淀整厂从需求端至交付端的全流程解决方案及实施流程，形成标准化、规范化的项目实施体系。该体系的建成，一方面为公司实现产业链上游核心产品的全面自制奠定坚实基础，有效提升产品供应的自主性与稳定性，增强供应链抗风险能力；另一方面，通过输出可借鉴、可复制的行业标杆案例，助力客户推进数字化工厂变革，进一步强化公司在行业内的示范引领作用。

随着项目的顺利推进，公司综合实力与品牌影响力得到显著提升，在智能物流与智能制造领域的技术领先地位持续巩固。未来，公司将以科捷智能数字化产业园项目建设成果为依托，持续深化技术创新与应用实践，加快业务拓展步伐，不断提升市场核心竞争力，为实现公司战略发展目标注入强劲动能。

6、实施回购计划，彰显企业发展坚定信心

报告期内，基于对公司未来发展前景的坚定信心及对自身价值的充分认可，为切实维护投资者合法权益、稳定市场预期，公司已连续实施三期股份回购计划，回购资金总额区间为 2.1 亿元至 4.2 亿元。此举旨在推动公司股票价格向长期内在价值合理回归，强化资本市场对公司发展潜力的认知，彰显公司对股东利益的高度重视与郑重承诺。

通过系统性、持续性的股份回购，公司有效缓冲市场波动对股价的冲击，切实保障投资者资产稳定，充分展现出以投资者利益为核心的经营理念。这一系列举措不仅传递出公司管理层对企业发展的坚定决心，更显著增强了投资者对公司的信任度与认同感，为公司长远发展营造了良好的市场环境。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内知名的智能物流和智能制造解决方案提供商，专注于为国内外客户提供智能物流与智能制造系统及产品的设计、研发、生产、销售及服务。基于自有核心技术和产品，是行业内少有的覆盖智能物流、智能仓储、智能工厂三大业务领域的解决方案提供商，能够为客户提供贯通工业和流通领域的全场景的整体解决方案。未来，公司将坚持智能物流、智能工厂和新能源业务协同发展，加强产品和技术创新，聚焦重点行业和客户，大力拓展海外市场，以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展。

公司主要产品包括：

1、智能物流系统

报告期内，公司智能物流系统主要包括智能输送系统和智能分拣系统。

(1) 智能输送系统

公司智能输送系统围绕物件品类与物理特性差异，构建起多元化产品矩阵，涵盖包裹输送系统、箱式输送系统、托盘输送系统、拉带线输送系统及配套核心设备与软件产品。该系统通过精准执行指令，实现物品高效、精准运送至指定工位，替代了传统的人工搬运、叉车搬运等模式，其不仅大幅提升物件输送效率，显著提高生产、流通、配送环节的作业效能与准确率，更有效降低劳动强度、减少人力投入，成为优化物流作业流程的核心利器。

目前，公司智能输送系统已广泛应用于快递物流中转场地、电商配送中心等关键场景，并持续拓展至其他行业生产流通环节，作为物品移动场景中的基础核心产品，为各行业实现智能化升级提供坚实支撑。

(2) 智能分拣系统

公司智能分拣系统采用模块化集成设计，由包裹整理系统（单件分离系统）、供件系统（导入台）、包裹信息收集系统（条码扫描/RFID 读取装置等）、主分拣系统、分拣格口（滑槽、输送机）、集包系统、控制系统、信息系统及配套输送系统组成，构建起全流程自动化分拣体系。针对不同应用场景和处理能力需求，公司提供：交叉带分拣系统、矩阵分拣系统、立体分拣系统三类核心解决方案，实现分拣效率与场景适配的最优平衡。

依托先进的智能算法与数据处理技术，该系统可对分拣全流程进行实时监控，并精准预测各区域包裹流量，根据预设策略自动完成包裹分配与路径规划，将包裹快速、准确地送达指定货区或货架。相比传统分拣模式，公司智能分拣系统显著降低人工操作失误率，分拣速度与效率大幅提升，广泛应用于快递物流中转场地、电商配送中心等场景，为物流仓储行业智能化升级提供可靠的技术支撑。

2、智能制造系统

公司智能制造系统以自主研发的核心设备与前沿技术为基石，为客户量身定制覆盖原材料入库、原料配送、生产制造、成品运转至产成品出库的全流程一体化解决方案。该系统深度融合堆垛机、输送设备、穿梭设备、机器人等硬件设施，借助搭载机器视觉、大数据分析等先进算法的智能制造控制中台，在企业生产执行系统（MES）、仓库管理系统（WMS）等软件平台的协同调度下，实现机械、电气、软件的高效集成与智能联动。通过系统化、智能化的管控模式，公司将精益生产与全面质量管理核心理念贯穿制造全流程，有效提升生产效率、优化资源配置、保障产品品质，助力客户构建高效、柔性、智能的现代化生产体系。

公司的智能制造系统可分为智能仓储系统和智能工厂系统，相应产品的具体介绍如下：

(1) 智能仓储系统

智能仓储系统产品依托 RFID、二维码、条形码等信息载体，实现货物信息的精准记录。通过光电传感器与智能相机的协同识别，结合系统后台的深度数据分析，实时获取货物全生命周期信息。配合智能硬件输送设备，系统可对物品进行全流程实时追踪，彻底替代人工记录模式。同时，基于智能码垛拆垛算法，系统自动完成货物的码放与拆解作业，避免传统叉车作业的人为失误，大幅提升仓储信息管理的准确性与作业效率。

智能仓储系统较为广泛地应用于锂电新能源、光伏、汽车零部件、化工化纤、家居、食品冷链、医药等各种制造型企业的生产及配送流通领域，不仅显著提升仓储空间利用率，降低储运损耗，更通过智能化管理手段，推动企业仓储物流向高效、精准、自动化方向转型升级，为企业实现降本增效与数字化运营提供支撑。

(2) 智能工厂系统

智能工厂系统产品深度整合自动化设备与信息化软件系统，贯穿生产制造全流程，推动生产制造向标准化、柔性化、智能化升级。该系统不仅助力客户实现产品全生命周期追踪与实时交付，还能各级管理者提供分层级、多维度的数据支持，有效辅助管理决策。

公司的智能工厂系统可以与工厂内的产品生命周期管理系统、计算机辅助工艺过程设计系统、企业资源计划系统等进行数据交互集成，亦能与设备、终端等进行生态组网互联，同时依托视觉、数据技术进行动作和数据追踪、计算、分析与决策，并在此基础上搭载 5G 技术为客户提供云端化服务。公司基于客户业务特性与产品需求，量身定制智能工厂解决方案，帮助企业打造数字化、智能化生产体系，全面提升企业核心竞争力与创新能力。

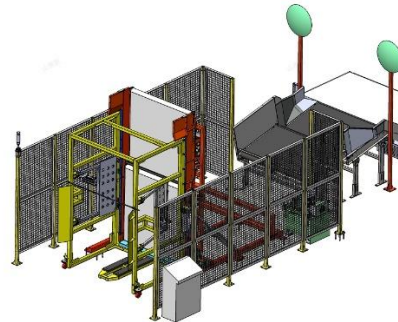
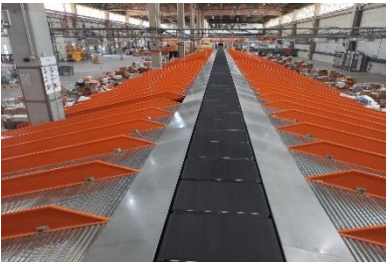
3、核心设备及软件产品

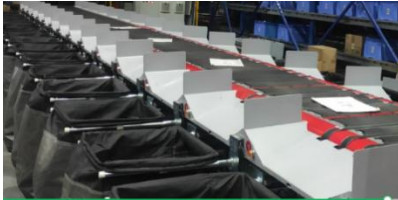
根据不同应用场景及客户需求，公司智能物流和智能制造系统通常由多种自有核心设备及软件构成。根据设备功能不同，公司将核心设备分为输送设备、分拣设备、仓储设备、密集存储设备、搬运设备等。报告期内，公司自有专利的核心设备及软件产品情况如下：

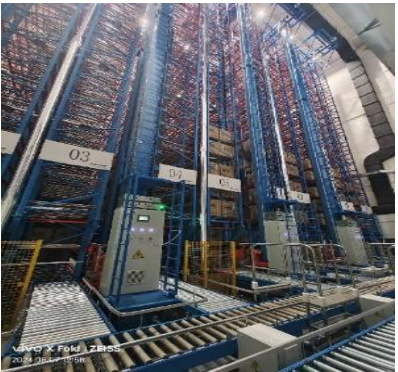
(1) 核心设备

名称/类型	图片	简介
1) 智能物流输送设备		

包裹输送设备		包裹输送设备系公司自有专利产品，主要应用于快递物流、电商、机场等中转枢纽大型项目，是快递分拣、货物输送、行李转运的重要设备。该类设备采用标准化、模块化设计，长度、宽度和速度等参数可根据客户特定需求快速定制。包裹输送设备是大型枢纽输送分拣系统必不可少的设备，协同转向轮、可编程逻辑控制器（PLC）、视觉系统、体积测量称重系统（DWS）、分拣控制系统（SDS）等共同组成输送与分拣系统。
托盘输送设备		托盘输送设备系公司自有专利产品，通常应用于自动化立体仓储、自动化生产线、自动化打包线、物料搬运、生产工位之间物料传送等场景，用于托盘类货物的搬运和输送。 公司提供的托盘输送设备类型主要包括链式输送机、滚筒输送机、顶升移栽机、旋转台、直轨穿梭车、环轨穿梭车、拆码盘机及提升机等。该类设备采用标准化、参数化设计，根据货物的包装形式、托盘结构和场地布局空间等条件的不同，可配置不同的输送速度、提升速度、定位公差及载荷。该设备集成了控制技术、视觉技术、数字交换技术、信息追踪技术等多项技术，实现物料自动、高效、准确的配送和存储。
箱式输送设备		箱式输送设备系公司自有专利产品，作为大型物流仓配中心最常用的设备，主要应用于箱式货物的输送、分拣、存储及空容器的回收。该设备采用了标准化和模块化设计，可以根据客户特定需求和使用场景灵活地配置设备；通过预留标准的接口形式，可以快速高效地完成输送分拣系统的搭建。该设备集成了控制技术、视觉技术、数字交换技术、信息追踪技术等多项技术，实现物料自动、高效、准确的输送与分拣。
电芯拉带输送设备		电芯拉带输送设备系公司自主研发产品，主要应用于新能源行业卷绕机到入壳之间卷芯的输送。公司提供的成品电池拉带输送设备主要包括输送机、托盘、提升机、定位机构、顶升移栽机构和除尘装置等。该类设备采用标准化、参数化设计，根据货物的外观形状、尺寸大小和场地布局空间等条件的不同，可配置不同的输送速度、载荷和通过配置不同的托盘来匹配不同的卷芯尺寸。电芯拉带输送设备通过自身机构协同及全自动控制，实现物料自动、高效、准确的输送和缓存。
成品电池拉带输送设备		成品电池拉带输送设备系公司自主研发产品，通常应用于新能源行业成品电芯的转运输送。公司提供的成品电池拉带输送设备主要包括拉带线输送机、对接过渡机构等。该类设备采用标准化、参数化设计，根据货物的外观形状、尺寸大小和场地布局空间等条件的不同，可配置不同的输送速度、载荷和运输货物尺寸。成品电池拉带输送设备在输送机、可编程逻辑控制器（PLC）、

		伺服定位等多项协同下，实现物料自动、高效、准确的输送和缓存。
自动倒笼设备		自动倒笼设备是集装集运系统中拆笼环节的一套自动化系统，通过笼车翻转机构、清货皮带机、爬坡跌落皮带机将笼车内的货物自动转运至皮带分拣线上，完成笼车的拆笼。该产品处于行业领先地位。
2) 智能物流分拣设备		
环形交叉带分拣设备		环形交叉带分拣设备系公司自有专利产品，主要用于快递物流中转场地、电商配送中心等场景，根据不同的应用工况及不同的处理能力需求选用不同的分拣设备。环形交叉带分拣设备由连续小车、主机、轨道、导入台、分拣格口、条码扫描器、直线电机、漏波电缆通讯系统和供电系统等组件组成，在水平方向上循环运动，可经过导入台自动将货件平稳地导入分拣机小车，由扫描器读码、数据库地址查询后，通过小车皮带的动作平滑地将货件卸载到指定格口。该产品行业领先。
直线交叉带分拣设备		直线交叉带分拣设备系公司自有专利产品，应用场景与环形交叉带类似，当场地空间受限时可选用此类产品，主要由连续小车、主机、轨道、导入台、分拣格口、条码扫描器、直线电机、漏波电缆通讯系统和供电系统等设备组成，在垂直方向上单向直线运动，由扫描器读码、数据库地址查询后，通过小车皮带的动作平滑地将货件卸载到指定格口。
直线窄带分拣设备		直线窄带分拣设备由多条等间距分布的窄型皮带组成的输送机、连续小车组成的主机、主机驱动、轨道、导入台、分拣道口、条码扫描器、通讯系统及供电系统等部分组成。设备工作时包裹经过导入台自动平稳的从主机的一端导入，经过扫描器读码，数据库地址查询后，通过小车皮带输送机动作平滑的将货物卸载到指定的道口。适用于中小型分拣场地或者底面不平的异形件的分拣应用，广泛运用于快递、电商、家居、服装、航空、化妆品等行业。
全自动供件设备		全自动供件设备通常应用在自动化分拣系统前端，由叠件分离系统、单件分离系统、转向轮产品和全自动导入台四大部分组成。该设备支持无缝对接各类自动化分拣设备，实现混堆包裹的全自动整位、叠件分离、智能排队和分拣，减少因批量包裹进入造成的线路拥堵、堆积和遗漏，具有减少人力投入、提升包裹处理效率等优点。适用于各大快递分拨中心及电商仓配中心。该产品行业领先。

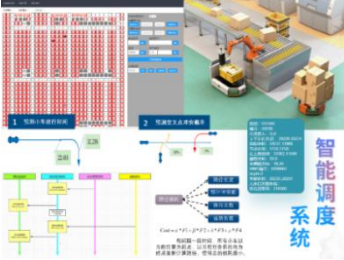
自动集包系统		自动集包系统由包裹收集、周转箱流转、建包组件和周转箱等部分构成，各环节协同工作高效实现自动化物流处理。系统通过流转输送线将分拣后的批量包裹精准转移至指定建包点，实现单操作人员多格口处理，同时工人行走距离与劳动强度大幅降低，进一步达成降本增效。此外，该系统可有效确保满格周转箱的及时撤离，维持分拣格口的持续作业状态，缩短锁格时长，显著提升分拣效率，从而充分满足物流需求的日益增长。该系统适用于快递分拨中心、电商仓配中心小件分拣交叉带集货等场景。该产品处于行业领先地位。
转向轮分拣设备		转向轮分拣设备系公司自有专利产品，应用场景与上同，主要是由输送装置和摆转装置组成，可将输送主线上的货物快速、准确的分流到指定位置。通过输送装置驱动转向轮旋转，将货物向前输送；通过摆转装置控制转向轮摆转，实现货物分拣。
单件分离设备		单件分离设备与其他分拣设备的应用场景相似，主要由散射皮带机、分离皮带机以及视觉系统组成。单件分离设备主要用于货物分拣之前，货物经过散射皮带机拉开缝隙后进入分离皮带机，同时视觉系统捕捉货物的实时位置，通过数据算法分析计算出最优的分离顺序及路径，最后由分离皮带机实现货物包裹的分离、拉距及排队，为分拣设备提供单排等间距的货物流，是无货分拣前的预处理设备，提高了分拣设备的分拣效率。
级联式分拣机		随着快递业务的快速发展，快递中转业务量持续增长，部分场地由于面积和净空受限，无法安装大型自动化分拣设备，级联式分拣机是一种占地空间小、柔性高、可快速安装交付、操作便捷的分件设备，可自动分拣软包、信封、纸箱等各种包裹，提高场地分拣效率，减少人力投入。
飞拣分拣机		飞拣分拣机一方面可以配合 AGV 应用于 AGV 分拣，同时也可以应用于网点的快件分拣。作为一种自动化的分拣投货设备，可与其他分拣工作台或 AGV 桌面平台结合，轻易组成完全自动化的智能分拣系统。飞拣分拣机主要由主体框架、水平垂直导轨、电控箱、运动控制电机、接卸货机构、LCD 控制器、可移动式分拨墙等主要部件组成。
3) 智能仓储设备		
堆垛机		托盘堆垛机系公司自有专利产品，由行走电机通过驱动轴带动两夹紧的导轮，推动车轮在下导轨上做水平行走，由提升电机通过同步带带动载货台做垂直升降运动，由载货台上的货叉做伸缩运动。通过上述三维运动可将指定货位的货物取出或将货物送入指定货位。通过光电识别，以及光通讯信号的转化，实现计算机控制，也可实现堆

		垛机控制柜的手动和半自动控制。同时采用优化的调速方法，减少堆垛机减速及停机时的冲击，缩短堆垛机的起动、停止的缓冲距离，提高了堆垛机的运行效率。应用于家居、汽车零部件、锂电新能源、医疗、化工化纤、烟草、食品冷链等行业高效生产、存储及配送环节的自动化仓库。
料箱堆垛机（双立柱）		料箱堆垛机系公司自有专利产品，双立柱料箱堆垛机应用对象主要是双工位料箱结构，由行走电机通过驱动轴带动两夹紧的驱动轮，推动车轮在下导轨上做水平行走，由提升电机通过卷筒和钢丝绳或提升电机驱动链轮和链条带动载货台做垂直升降运动，由载货台上的货叉做伸缩运动。通过上述三维运动可将指定货位的货物取出或将货物送入指定货位。通过光电识别，以及光通讯信号的转化，实现计算机控制，也可实现堆垛机控制柜的手动和半自动控制。同时采用优化的调速方法，减少堆垛机减速及停机时的冲击，缩短堆垛机的起动、停止的缓冲距离，提高了堆垛机的运行效率。应用于制造、轮胎、物流、家居、家电、医疗、化工、汽车、电子、新能源、烟草、食品、冷链等行业高效生产、存储及配送环节的自动化仓库。
料箱堆垛机（单立柱）		料箱堆垛机系公司自有专利产品，单立柱料箱堆垛机应用对象主要是单工位料箱结构，由行走电机通过驱动轴带动两夹紧的驱动轮，推动车轮在下导轨上做水平行走，由提升电机通过同步带带动载货台做垂直升降运动，由载货台上的货叉做伸缩运动。通过上述三维运动可将指定货位的货物取出或将货物送入指定货位。通过光电识别，以及光通讯信号的转化，实现计算机控制，也可实现堆垛机控制柜的手动和半自动控制。同时采用优化的调速方法，减少堆垛机减速及停机时的冲击，缩短堆垛机的起动、停止的缓冲距离，提高了堆垛机的运行效率。应用于制造、轮胎、物流、家居、家电、医疗、化工、汽车、电子、新能源、烟草、食品、冷链等行业高效生产、存储及配送环节的自动化仓库。

化成分容堆垛机		化成分容堆垛机系公司自有专利产品，由行走电机通过驱动轴驱动行走车轮，推动车轮在下导轨上做水平行走，由提升电机通过卷筒和钢丝绳或提升电机驱动链轮和链条带动载货台做垂直升降运动，由载货台上的货叉做伸缩运动。通过上述三维运动可将指定货位的货物取出或将货物送入指定货位。通过光电识别，以及光通讯信号的转化，实现计算机控制，也可实现堆垛机控制柜的手动和半自动控制。同时采用优化的调速方法，减少堆垛机减速及停机时的冲击，缩短堆垛机的起动、停止的缓冲距离，提高了堆垛机的运行效率。该类型堆垛机，主要针对于锂电新能源行业的特殊生产工艺要求而设计的，禁铜、锌、镍，秉持着其他形式堆垛机的高效生产、存储及配送的特点和优势。
料箱穿梭车系统		料箱穿梭车系统系公司自有专利产品，主要应用在拣选和配送效率要求较高的场景下，能够实现高效的 3D 储分一体化。该系统作为“货到人”主要拣选模式，是基于小件物品的自动化存取需求，以料箱、纸箱、硬质托盘等为器具载体，对物料进行自动化存储以及高效的智能拆零拣选。该系统主要由箱式穿梭车、箱式提升机、箱式输送、箱式货架、拣选工作站等其他配套产品组成。系统主要应用于库存量大、小订单比例大的电商、医疗、食品冷链、3C 电子、智能产线等场景。该系统具有如下核心技术： ◆ 产品采用了模块化、轻量化、节能技术； ◆ 拣选工作站的设计大量运用人机工程学原理，产品操作便捷、高效； ◆ 车辆伺服驱动采用高阶 S 曲线控制，运行更柔； ◆ 箱位定位实时补偿纠偏算法，定位更准
托盘四向穿梭车系统		托盘穿梭车系统系公司自有专利产品，该系统主要由托盘四向车、换层提升机、托盘车货架、链条输送、充电桩等配套产品组成。托盘四向车作为该系统的核心产品，具有集四向行驶、原地换轨、自动搬运、智能监控和交通动态管理等功能，可以到达仓库任意一个指定货位，不受场地限制，适应多种业务场景，实现密集存储。设备与设备支架互为备份，系统具有较高的柔性化、智能化。该系统主要应用于化工化纤、汽车零部件、家居、服装等行业。该系统具有如下核心技术： ◆ 车体采用轻量化设计，保障产品更加轻便，货架成本更低； ◆ 车辆伺服驱动采用高阶 S 曲线控制，运行更柔； ◆ 车体全感知功能，保障产品更安全、更智能 ◆ 位置实时校对功能，保障车辆的运行精准； ◆ 车辆采用 CODESYS 平台的控制器，该控制响

		应速度快，提高了在异常情况下，车辆运行的稳定性。 ◆ 车辆具有网页版移动 APP，在任何智能移动端，在授权的条件下，均可操控车辆。
4) 搬运类设备		
龙门机器人		该产品是一种建立在直角 X, Y, Z 三坐标系统基础上（属于直角坐标机器人），对工件进行工位调整，或实现工件的轨迹运动等功能的全自动工业设备。其控制核心通过工业控制器（如：PLC，运动控制，单片机等）实现。通过控制器对各种输入（各种传感器，按钮等）信号的分析处理，做出一定的逻辑判断后，对各个输出元件（继电器，电机驱动器，指示灯等）下达执行命令，完成 X、Y 两轴之间的联合运动，以此实现一整套的全自动作业流程。其主要功能是搬运、分拣、码垛、上下料、装车等，广泛应用于各个生产环节。
EMS		EMS 空中悬挂小车是一种在空中有轨运行的物品搬运设备。可实现环形或直线轨道内货物快速、高效抓取、具有运输以及存放功能，主要应用于生产产品的自动搬运、汽车及汽车零部件、工程机械行业的焊装、涂装、总装自动化生产线，并可广泛应用于农业机械、家电、烟草、仓储物流、摩托车、冶金、橡胶等行业和领域。

(2) 公司主要软件产品信息如下:

名称/类型	图片	简介
分拣控制系统 (SDS)		SDS 是公司自主研发的软件系统，用于高速分拣控制，通过对各种自动化设备的控制，实现货物的高速高效分拣。适用于交叉带分拣机、转向轮分拣机、模组带分拣机等产品，涉及快递、电商、物流等多个行业。SDS 系统支持多种接口方式，将分拣信息准确无误地上传给客户的上位系统，方便追踪货物的运动轨迹，并通过可定制的可视化报表，为客户生产提供决策。
路径管理系统 (RDS)		RDS 是公司自主研发的软件系统，主要用于控制输送的转向，通过对图、节点、路径的配置及管理，利用算法实时计算各区域压力，合理均衡分配对应区域的输送流量，通过流量和容器目的地来对每个容器的路径进行实时规划，并在极短时间内对对应节点的设备做出动作指令，控制设备群完成整体最优效率下的路径分配。
拣选控制系统 (PDS)		PDS 是公司自主研发的软件系统，主要用于仓库的拣选系统，可以管理所有的拣选任务及其执行过程，支持不同设备的拣选，如电子标签拣选、语音拣选、手持终端拣选、自动机器人拣选等。PDS 通常与 RDS 配合实时均衡区域内作业压力，做到从输送到拣选整体作业的效率最大化。
企业生产执行系统 (MES)		公司自主开发了能够适配智能物流、轮胎、家居、锂电新能源等多个行业的 MES。以 MES 为核心，连接车间生产设备、自动化物流装备、非标定制装备、结合软件信息互联技术，覆盖企业全生产制造过程，让企业实现标准化的精益生产。公司的 MES 可通过简单的定制化，适用于连续型制造业和离散型制造业。该系统实现了产品追踪追溯、工艺配置与管理、生产订单管理、物料管理及库存管理。通过以上功能优化了生产流程、提高了生产效率并减少人为错误率，帮助企业优化流程，实现车间生产可视化、透明化，同时使企业管理者实时快速地掌握企业生产过程和状态。
智能调度系统		智能调度系统是自主研发的软件产品，是一款面向仓储、车间生产线等应用场景的机器人调度管理系统，可以对生产场景中所有的自动化设备进行管控，既能对各自动化设备的运行信息进行有效管理和丰富展示，也能通过高效的调度算法保证自动化设备高效、安全的运行。

3D 监控平台		3D 监控平台是公司自主研发的软件产品，是一款准确显示设备运行状态的 3D 可视化系统，该系统基于现场配置对现场设备进行同步监控。公司的 3D 监控平台核心是借助物理引擎模拟，基于设备运行反馈信号进行模拟同步动作，同时采集容器位置信息进行双重验证，以达到与数据源（现场设备或者模拟输入）同步的 3D 显示和故障快速报警。此外，该系统亦可统计现场活动件、易损件的安装、更换、保养、运行时间、错误次数等信息，并与理论设计使用上限进行比对，及时提醒即将需要检查、更换的部件和区域，提高现场故障处理响应与日常保养维护效率，并生成统计报表。
仓库管理系统（WMS）		公司仓库管理系统是公司自主研发的软件产品，支持从收货、上架、库存管理、波次、下架、拣选、复核、包装、集货全流程的仓储业务流程，支持手工操作仓库和自动化仓库，同时提供细致的批量性管理，支持货物管理多种批次属性，如货主、批次、颜色、批号、保质期等，为同种库存量货物提供更加精细差异化的管理。公司的 WMS 基于微服务架构，运用互联网分布式技术，可插拔式功能模块，支持大数据处理以及订单库存处理高效化，并能部署自动化、无感版本升级。
仓库控制系统（WCS）		WCS 是公司自主研发的软件产品，介于 WMS 和 PLC 之间的一层管理控制系统。可以协调各种物流设备，如输送机、码垛机、穿梭车以及机器人、引导车等物流设备之间的运行，主要实现对各种设备系统接口的集成、统一调度和监控。公司的 WCS 系统提供动态路径规划，采用 Dijkstra 算法进行实时计算、动态规划，可最大化提升设备的效率。公司的 WCS 在多年行业实施经验积累下，针对不同智能设备，制作大量的设备交互套件，通过配置引擎，简单配置后，即可与设备建立通信，并实现智能化调度，支持大数据处理以及任务高速高效处理，以及全流程全环节日志追踪分析。
全员生产维护（TPM）		TPM 是公司自主研发的软件产品，设备管理的一套系统，主要功能包括设备点检、设备维修、设备保养、设备运行情况等。TPM 通过全面维护和管理设备，采取预防性维护和改善性维护措施，确保设备的稳定运行，从而提高设备的综合效率。通过实施 TPM，可以减少设备故障停机时间，降低维修成本，减少生产过程中的浪费，进而降低生产成本。TPM 关注设备状态对产品质量的影响，通过维护设备精度和稳定性，减少不良品的产生，从而提升产品质量。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

公司销售模式以提供综合解决方案为核心，覆盖智能物流和智能制造系统及产品、售后服务和技术咨询规划服务等多个方面。基于对不同行业和客户需求的理解，为客户提供定制化的产品和服务。公司销售部门通过公开信息搜集、行业内部推荐以及主动市场开拓等方式获取业务机会，经甄选决策后进入系统咨询及方案规划和设计流程，并通过协商谈判、招投标等市场竞争性手段获取订单。

(1) 系统咨询

公司通过与客户紧密合作，深入理解客户战略和规划，并在此基础上展开一系列业务调研、现状分析等咨询活动。公司通过开展全面的业务调研和现状分析，深入评估客户的业务能力及体系成熟度，确保对客户现状和未来发展目标有清晰的认识。在系统咨询过程中，公司为客户设计整体业务目标蓝图，构建业务、应用、信息、技术的总体架构，并为客户制定高效的管理与作业流程，量身定制软硬件选型和设计，提供端到端的系统设计整体解决方案。

(2) 方案规划和设计

公司在承接系统咨询项目后，为客户输出整体解决方案。相关方案汇集了机械、电气、流程信息技术和专业咨询管理等关键技术资源，以设计详细解决方案和项目实施计划。具体过程包括：①需求调研与分析：根据前期咨询阶段确定的业务范围和目标，运用数据分析、价值流图等工具，结合土建和消防设计要求，深入调研并分析客户的详细需求；②设备选型与配置：基于客户需求调研结果，完成精准的设备选型和配置方案设计，确保方案的适用性和前瞻性；③项目实施规划：采用先进的工程项目管理办法，规划具体的项目实施计划。相关规划涵盖了从设备生产、现场安装调试、软件系统测试安装，到系统操作培训、系统上线以及售后维护等一系列环节；④全生命周期服务：为客户提供包括系统设计、集成、实施及后期服务在内的全生命周期和工程集成解决方案，确保项目从概念到交付的每一个阶段均符合最高标准。

2、生产运营模式

公司在向客户交付智能物流和智能制造系统时，主要工作流程包括方案细化及产品研发设计、设备生产制造、安装调试、软件实施、持续售后服务等，具体流程如下：

(1) 方案细化及产品研发设计

公司根据细化后的系统集成和工程集成设计方案，开展具体的产品研发设计工作。针对常规产品的非标准化设计需求，公司借助已有核心产品的标准化、模块化、参数化设计优势，能够迅速完成该类产品的设计和定型；针对特殊非标准化设备需求，公司综合考量市场需求和现有技术条件，决定采取独立研发或寻求合作伙伴共同研发的策略。研发项目在公司完善的研发流程和体系支撑下能够顺利推进。研发设计的新产品在市场投放后，接受市场反馈检验，并根据反馈进行必要的优化和迭代，以实现产品的持续改进和定型。经过优化的新产品将被纳入公司的产品库，不仅丰富了产品线，也提高了后续相关产品设计的效率与质量，为公司的长期发展奠定了坚实的基础。

(2) 设备生产制造

公司项目订单完成签订后，项目经理将根据客户要求，制定整体项目的执行计划和物料采购计划；采购中心将根据计划要求，组织供应商加工完成相应项目的零部件等物料，并在工厂交付；公司车间将依据项目计划下发的生产装配 BOM（物料清单），由生产中心负责领料和组装工作；在工厂内完成零部件或部套的组装、调试和测试工作并经测试合格后，公司将产品发往客户现场。

(3) 安装调试

公司凭借丰富的项目管理经验和供应链保障资源优势，展现出高质量、高效率的项目交付能力。在核心方案、设备及软件设计和研发制造能力方面，公司可为客户提供包括现场安装、调试及测试在内的系统集成服务，完成全套系统解决方案的交付。

(4) 软件实施

公司成功开发了包括：生产管理系统（MES）、仓库管理系统（WMS）、仓库控制系统（WCS）、分拣控制系统（SDS）、路径管理系统（RDS）在内的一系列软件系统。公司的软件系统平台采用开放性的技术架构，具备高度灵活性和可配置性，在此基础上，公司根据客户的具体需求，快速定制和开发各类智能软件系统，以满足不同类型客户、不同应用场景及不同功能的定制化需求，实现项目的快速交付。

(5) 持续售后服务

公司凭借深厚的技术积累，致力于为客户提供全面的产品全生命周期售后服务。公司不仅在系统质保期内提供持续的售后支持，同时也为非本公司生产的系统提供有偿的售后服务，以满足不同客户的需求。公司售后监控服务团队通过先进的监控系统，能够实时监测设备状态，及时发现并预警潜在的设备故障，进行预防性维护，从而保障设备的稳定运行，减少意外停机时间，最终显著提高客户设备的运营效率。

3、研发模式

公司的产品研发分为硬件研发和软件研发两部分。基于公司对行业的深入理解，对未来的行业发展技术进行提前储备，或根据客户的现实需求进行研发。公司建立了多层次、多维度的产品技术研发体系，研发工作主要由公司研发中心牵头、相关事业部的工程技术部门协同完成。其中，研发中心主要负责创新性产品和技术的研究，以及通用技术和产品平台的搭建，事业部工程技术部门主要负责已有产品的迭代升级和工程相关的应用性研发工作。上述部门及人员相对独立、互有协同地进行各领域、各层级的研发工作，共同组成了公司的研发体系。

公司新产品研发流程主要包括以下阶段：市场需求与技术调研、项目立项、方案设计、详细设计、生产制造、安装调试、试验验证、初步定型、市场验证、优化定型以及市场推广。其中，研发需求需提交公司决策委员会进行决策审批。审批通过后，项目组将依据研发流程开展项目的研发工作。在研发过程中，为确保研发的一次性成功或方向正确，会依据需求在不同的阶段组织相应的评审。待研发完成后，研发中心将组织相关技术专家对研发成果进行评估，以保证研发目标的达成。

4、采购模式

公司采购模式根据物料类型可分为标准件采购、定制件采购及项目采购。其中：标准件采购、定制件采购均为公司根据订单进行详细设计输出产生物料需求后完成的采购；项目采购的对象为在售前阶段已初步确定，通常为需要由供应商进行现场安装调试的部套或子系统。

根据项目实际需求，公司采购物料会发往公司生产场地进行进一步加工、组装、测试，或者直接发往客户项目现场，由项目管理部门在项目现场进行安装调试，或对供应商设备达标情况进行测试验收。

对于定制件的采购，公司向供应商提供设计图纸，确定产品的技术规格参数，供应商根据设计图和规格参数需求自行采购原材料组织生产，或公司向供应商提供设计图纸和部分材料，供应商自行采购其他原材料并组织生产。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

公司主要致力于智能物流与智能制造系统的设计、研发、生产、销售及服务，属于智能制造装备产业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“C34 通用设备制造业”。此外，根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类》，智能制造装备产业已被正式纳入战略性新兴产业。2024年2月习近平总书记在中央财经委员会第四次会议上强调，物流是实体经济的“筋络”，联接生产和消费、内贸和外贸，必须有效降低全社会物流成本，增强产业核心竞争力，提高经济运行效率。这是对现代物流最新的战略定位，进一步提升了产业地位，为下一阶段现代物流和供应链高质量发展指明方向。2025年《政府工作报告》中三次提及“物流”：在纵深推进全国统一大市场建设方面，报告提出“加快建设统一开放的交通运输市场，实施降低全社会物流成本专项行动”。在稳定外贸发展方面，提出要“促进跨境电商发展，完善跨境寄递物流体系，加强海外仓建设”。在推动高质量共建“一带一路”走深走实方面，特别提到“要保障中欧班列稳定畅通运行，加快西部陆海新通道建设。引导对外投资健康安全有序发展，强化法律、金融、物流等海外综合服务，优化产业链供应链国际合作布局”。

在2025年全国两会期间，来自各地各界的人大代表和政协委员针对物流领域亟待解决的问题纷纷发声，围绕物流业降本增效、物流基础设施建设、数智化转型、绿色低碳发展以及高铁物流、快递经济、低空经济等话题提出众多建议和提案。在此背景下物流装备行业也步入充满挑战与机

遇的新阶段。随着全球经济的持续发展和科技的飞速进步，智能物流与智能制造行业正逐渐成为推动产业转型升级和高质量发展的关键力量。

1) 智能物流行业

智能物流系统作为适应企业高效、准确、低成本仓储、分拣、运输等物流需求的重要解决方案，近年来得到了快速发展。伴随着社会生产力的高速发展和科研技术水平的提高，自动化技术在物流领域的广泛推广和应用，智能物流系统应运而生，显著降低了物流业和制造业各环节的成本。

根据 Mordor Intelligence 的分析预测，全球智能物流行业市场规模预计在 2026 年将增至 1,129.83 亿美元。在中国，快递物流、电子商务和制造行业的快速发展，以及传感器和定位技术等技术手段的持续升级，为智能物流系统的应用提供了广阔场景。物联网、云计算、人工智能等在智能物流系统中的深入应用，将进一步促进物流和制造各环节信息的互联互通和资源共享，降低人工参与程度，提高系统运行效率，为企业带来成本效益。

2) 智能制造行业

智能制造系统是一个综合性的解决方案，主要由软件、硬件、系统服务等几个部分组成，实现智能制造要素和资源的相互识别、实时交互、信息集成。随着互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等前沿技术的融合应用，我国仓储物流自动化系统行业正处在集成自动化向智能自动化转型的发展阶段。

2023 年全球智能制造市场规模达到 2.4 万亿美元（含工业机器人、工业软件、数控机床等核心领域），预计 2030 年将突破 4.5 万亿美元，年复合增长率（CAGR）达 12.3%

近年来，我国智能制造发展取得长足进步，智能制造装备供给能力持续增强，市场满足率已超过 50%。《“十四五”智能制造发展规划》提出，到 2025 年，70% 的规模以上制造业企业将基本完成数字化和网络化转型，建成 500 个以上智能制造示范工厂。到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

（2）行业基本特点

1) 集成化特点

智能物流和智能制造解决方案融合了软件、硬件与通信技术，以满足客户的定制化需求。通过将原本独立的系统和设备进行集成，实现各系统和设备有机融合与协同运作，发挥整体协同效应，充分满足客户需求。

2) 定制化特点

鉴于不同客户在输送系统、分拣系统、仓储系统和智能工厂系统的应用场景和需求存在显著差异，智能物流和智能制造系统具有定制化特点。企业需要熟悉客户的行业特性、产品特点、工艺流程和运营模式，并根据客户需求提供高质量、定制化的系统产品服务。

3) 技术涉及面广

智能物流和智能制造系统是一种涉及多种前沿技术的集硬件设备、电子技术、信息处理、软件算法等为一体的系统产品。目前，人工智能、视觉识别、红外通讯、激光定位、大数据、物联网、云计算、5G 通讯等前沿技术均在智能物流和智能制造领域中得到应用。

（3）行业主要技术门槛

1) 智能物流领域

智能物流行业面临的技术门槛主要在于高速稳定分拣技术、自动集包技术、自动装卸车解决方案以及针对大件包裹的高速输送和分拣技术等。智能物流系统模块化、可柔性调度管理的技术要求，不仅需要专业领域人才熟练掌握物流装备系统的理论和设计基础，了解各零部件的性能匹配性，还需要长时间的技术和工程实践经验积累。

2) 智能制造领域

智能制造行业面临的关键技术门槛主要包括高效稳定取放货和搬运技术、精准定位技术、智能调度技术、设备远程监控和数据采集技术以及整厂数字化咨询规划技术等。智能制造系统的核心技术门槛在于深入理解客户需求，并将先进技术应用用于开发中，实现软件与硬件的无缝协同，以及在人工智能技术协同集成等方面提供解决方案。

（4）国家政策对行业的影响

1) 智能物流行业

《“十四五”数字经济发展规划》（2022 年 1 月 12 日）

提出大力发展数字商务，全面加快商贸、物流、金融等服务业数字化转型，提高服务业的品质与效益，为智能物流装备产业提供了更广阔的发展空间和政策支持。

《“十四五”现代物流发展规划》（2022 年 12 月 15 日）

对未来一段时期物流业发展进行系统谋划、统筹安排，是加快物流业转型升级、提质增效、创新发展的纲领性文件，为智能物流行业的发展指明了方向。

《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（2024 年 3 月）

提出到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上，推进重点行业的设备更新改造，推广应用智能制造设备，促进产业智能化、高端化、数字化、绿色化发展，间接推动了智能物流装备的需求。

《数字商务三年行动计划（2024-2026 年）》（2024 年 4 月）

明确通过数字化手段加速物流行业智能化转型，重点建设智慧物流系统，提升服务质量和供应链协同能力，直接促进了智能物流系统的发展。

《交通运输大规模设备更新行动方案》（2024 年 6 月）

提出加快推进智慧物流枢纽、物流园区智能化改造，支持应用自动分拣系统、堆垛机、电动叉车等设施设备的智慧立体仓储设施升级改造，提升物流效率，降低运营成本，为智能物流技术的应用提供了政策支持。

2) 智能制造行业

《“十四五”智能制造发展规划》（2021 年 12 月）

提出近十年来，我国智能制造发展取得长足进步，并设定了到 2025 年的明确转型目标，包括 70%的规模以上制造业企业将基本完成数字化和网络化转型，建成 500 个以上智能制造示范工厂等，为智能制造行业的发展提供了政策引导和支持。

《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》（2023 年 12 月）

提出到 2027 年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升，有效支撑制造业比重保持基本稳定，在全球产业分工中的地位和竞争力进一步巩固增强，为智能制造行业的发展提供了广阔的市场空间。

(5) 海外各国政策对行业的影响

全球各区域国家纷纷出台政策支持智能物流和智能制造行业的发展，通过税收优惠、资金支持、人才培养和国际合作等措施，推动行业智能化、绿色化和国际化转型。这些政策不仅促进了本国经济的发展，也为全球物流和智能制造行业的合作与发展提供了新的机遇。

1) 东南亚各国家政策支持

① 越南

《越南物流服务发展总体规划（2021-2030 年）》：明确物流服务现代化与国际化目标，重点推动智能物流技术应用，如自动化仓储系统与数字化平台建设。

税收优惠：对采用智能物流技术的企业提供企业所得税减免，鼓励外资参与智慧港口与物流园区建设。

区域合作：通过“一带一路”倡议与中日韩合作，推进中越边境智慧物流通道建设。

② 泰国

《泰国 4.0 战略》：将智能物流纳入国家战略，计划投资建设东部经济走廊（EEC）智能物流枢纽，整合 5G、AI 与机器人技术。

资金支持：设立专项基金支持物流企业研发智能分拣系统与无人机配送技术。

跨境合作：推动中泰铁路与中老泰铁路互联互通，建设数字自由贸易区。

③ 马来西亚

《国家物流与贸易便利化总体规划（2021-2025 年）》：推动跨境物流一体化，支持企业采用区块链技术实现货物追踪与清关自动化。

人才培养：与新加坡高校合作开设智能物流硕士课程，培养数字化供应链管理人才。

投资激励：对在自贸区建设智能仓库的企业提供土地补贴与低息贷款。

2) 东亚各国家政策支持

① 日本

《产业竞争力强化法》：支持企业采用 AI 驱动的物流管理系统，推动机器人自动化分拣与无人配送技术。

国际合作：通过《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）加强与东盟的物流合作。

② 韩国

《韩国新南方政策 2.0》：通过“韩国-东盟物流合作基金”支持智能物流技术输出，重点发展无人机配送与自动驾驶卡车。

税收优惠：对研发智能物流技术的企业提供研发费用加计扣除。

区域合作：通过“韩-东盟数字物流平台”实现跨境物流数据共享。

3) 欧洲各国家政策支持

① 德国

《德国工业 4.0 战略》：推动制造业智能化转型，支持智能物流与智能制造技术融合，如智能工厂与自动化仓储系统。

资金支持：通过“德国联邦经济和能源部”提供资金支持，鼓励企业进行技术改造。

国际合作：通过“中德智能制造合作示范项目”加强与中国的合作。

② 法国

《法国未来工业计划》：推动制造业智能化和绿色化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

税收优惠：对采用智能技术的企业提供税收减免，鼓励企业进行技术升级。

区域合作：通过“欧盟-东盟自由贸易协定（EU-ASEAN FTA）”加强与东南亚的物流合作。

4) 中东各国家政策支持

① 阿联酋

《阿联酋 2030 愿景》：推动经济多元化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

税收优惠：对采用智能技术的企业提供税收减免，鼓励企业进行技术升级。

区域合作：通过“迪拜自由贸易区”加强与全球的物流合作。

② 沙特阿拉伯

《沙特 2030 愿景》：推动经济多元化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

资金支持：设立“沙特主权财富基金（PIF）”支持企业进行技术改造。

国际合作：通过“沙特-中国合作论坛”加强与中国的物流合作。

③ 卡塔尔

《卡塔尔 2030 国家愿景》：推动经济多元化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

税收优惠：对采用智能技术的企业提供税收减免，鼓励企业进行技术升级。

区域合作：通过“卡塔尔-东盟自由贸易协定（Qatar-ASEAN FTA）”加强与东南亚的物流合作。

5) 欧洲各国家政策支持

① 德国

《德国工业 4.0 战略》：推动制造业智能化转型，支持智能物流和智能制造技术的研发和应用。

资金支持：通过“德国联邦经济和能源部”提供资金支持，鼓励企业进行技术改造。

国际合作：通过“中德智能制造合作示范项目”加强与中国的合作。

② 法国

《法国未来工业计划》：推动制造业智能化和绿色化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

税收优惠：对采用智能技术的企业提供税收减免，鼓励企业进行技术升级。

区域合作：通过“欧盟-东盟自由贸易协定（EU-ASEAN FTA）”加强与东南亚的物流合作。

③ 英国

《英国国家物流战略》：推动物流行业智能化和绿色化发展，支持智能物流技术的研发和应用。

资金支持：通过“英国创新署”提供资金支持，鼓励企业进行技术创新。

国际合作：通过“英国-东盟贸易对话”加强与东南亚的物流合作。

6) 拉美各国家政策支持

① 墨西哥

《墨西哥制造业振兴计划》：推动制造业智能化转型，支持智能物流和智能制造技术的研发和应用。

资金支持：通过“墨西哥国家制造业发展基金”提供资金支持，鼓励企业进行技术改造。

国际合作：通过“北美自由贸易协定（USMCA）”加强与美国和加拿大的物流合作。

② 巴西

《巴西工业 4.0 计划》：推动制造业智能化和绿色化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

税收优惠：对采用智能技术的企业提供税收减免，鼓励企业进行技术升级。

区域合作：通过“南方共同市场（MERCOSUR）”加强与南美国家的物流合作。

③ 智利

《智利 2030 国家战略》：推动经济多元化发展，支持智能物流和智能制造技术的应用。

资金支持：设立“智利创新基金”支持企业进行技术改造。

国际合作：通过“智利-中国自由贸易协定（Chile-China FTA）”加强与中国的物流合作。

全球智能物流、智能制造行业正处于快速发展阶段，受到国家政策的大力支持和市场需求的不断推动。随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，智能物流和智能制造系统将在提高生产效率、降低成本、提升产品质量和灵活性等方面发挥越来越重要的作用。然而，行业也面临着技术门槛高、定制化需求强等挑战。未来，企业需要不断加强技术研发和创新，提高产品质量和服务水平，以满足市场需求和客户定制化需求，推动行业持续健康发展。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司成立之初主要专注于智能物流系统及产品的设计、研发、生产、销售及服务，凭借创新技术及高效的市场策略，公司在较短时间内实现了较快发展，市场份额稳步提升，现已成长为国内智能物流领域的领军企业之一。公司在 2017 年开始拓展智能仓储业务，并于 2019 年进一步拓展智能工厂业务，目前在智能仓储和智能工厂领域已完成战略布局，并形成一定规模，成长为该行业的重要参与者。尤为值得一提的是，公司在海外市场的拓展上同样取得了显著成效，2017 年制定的国际化中长期战略引领下，公司成为国内行业中较早布局海外市场并形成规模化收入的企业之一。截至目前，公司已成功拓展至韩国、印度、泰国、柬埔寨、越南、土耳其、捷克、以色列、德国、法国、荷兰等 17 个国家，拥有丰富的海外项目落地经验，海外业务占比已超过 50%，并逐步推进深耕本土化业务，进一步巩固了公司在全球市场的竞争力。

公司 2021 年、2022 年、2023 年、2024 年新签海外订单额分别为 3.95 亿元、4.87 亿元、6.27 亿元、11.36 亿元，整体海外业务规模呈稳步上升态势。基于自有核心技术和模块化的产品系列，已经成为行业内少有的覆盖智能物流、智能仓储、智能工厂三大业务板块，提供端到端的制造和流通领域全场景数字化、智能化解决方案的提供商。

公司在行业内已经形成显著的品牌优势，作为自有核心产品及技术的高新技术企业，公司不仅被国家工信部认定为“国家级专精特新‘小巨人’企业”，还荣获了山东省工信厅颁发的“山东省服务型制造示范企业”“全省质量标杆企业”“山东省单项冠军企业”“山东省首批数字经济‘晨星工厂’培育企业”等多项荣誉。此外，“科捷智能供件台图片处理系统 V1.0”软件成功进入第七批山东省首版次高端软件产品名单。公司还荣获了“2023 年度青岛市民营领军标杆企业”“2024 年物流技术创新案例”“2024 物流技术装备推荐品牌”“2024 年优秀仓储物流项目”“数字化转型城市试点第一批试点企业”“2024 食品行业智慧物流标杆应用案例”“2024 年度省级绿色制造单位”“2024 年度省级智能制造场景”“2024 年度物流知名品牌（物流系统集成）奖”“软件和信息技术服务竞争力百强企业”“山东省 DCMM2 级认证”“山东省装备制造业科技创新奖”“2024 年度智能仓储设备与技术推荐品牌”“2024 智能制造行业-荣格技术创新奖”等多项殊荣。同时，公司还获得了青岛人社局授予的“青岛市博士后创新实践基地”和“青岛市专家工作站”称号，以及中国电子信息行业联合会颁发的“全国软件百强”荣誉称号，充分彰显了公司在行业内的领先地位和卓越实力。这些荣誉和认定不仅彰显了公司在技术创新和行业应用方面的成就，也体现了公司在推动行业进步和社会发展中所承担的责任及作出的贡献。

未来，公司将继续坚持智能物流、智能仓储、智能工厂和新能源业务协同发展，加强产品和技术创新，聚焦重点行业 and 客户需求，大力拓展海外市场。致力于以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着全球化和信息化的加速发展，智能物流与智能制造作为现代工业与服务业的重要组成部分，正经历着前所未有的变革。新技术的不断涌现、新产业的快速崛起、新业态的持续创新以及新模式的广泛应用，共同推动了智能物流与智能制造市场的蓬勃发展。

（1）全球智能物流与智能制造新技术发展情况

1) 物联网技术

物联网技术通过传感器、RFID 等设备实时采集物流过程中的数据，实现物流信息的透明化和可视化。在智能仓储管理中，物联网技术能够实现货物的实时追踪和库存管理。

2) 人工智能技术

人工智能技术如机器学习、深度学习等在智能物流与智能制造中的应用日益增多。在智能物流方面，可用于智能预测、智能分拣等，提高物流服务的智能化水平；在智能制造方面，可实现生产过程的自动化、智能化控制，如智能质检、预测性维护等。

3) 5G 技术

5G 网络的高速率、低延迟、大容量特性为智能物流与智能制造的发展提供了有力支持。在智能物流领域，5G 技术可实现软件的实时调度和监控，提高物流运转的效率和安全性；在智能制造领域，5G 技术可支持工业设备的毫秒级响应，实现生产过程的实时控制和优化。

4) 大数据技术

大数据技术通过对海量物流与制造数据的分析和挖掘，为企业提供决策支持。在智能物流方面，可用于预测市场需求、优化运行路线、提高库存周转率等；在智能制造方面，可用于供应链管理、生产过程优化等。

（2）全球智能物流与智能制造新业态发展情况

1) 平台经济

平台经济通过整合上下游资源，实现物流与制造资源的优化配置。在智能物流领域，物流平台企业基于云计算、大数据、移动互联网和人工智能技术，实现了货物的高效存储和运输，降低了物流成本；在智能制造领域，工业互联网平台，推动了制造业的数字化转型。

2) 共享经济

共享经济在智能物流与智能制造领域也有所体现。在智能物流方面，共享仓储、共享运输等模式逐渐兴起，提高了物流资源的利用效率；在智能制造方面，共享制造设备、共享技术等模式为企业提供了更加灵活的生产方式。

（3）全球智能物流与智能制造新模式发展情况

1) 定制化生产模式

随着消费者需求的日益个性化，定制化生产模式在智能制造领域得到了广泛应用。企业通过与消费者直接沟通，了解消费者的个性化需求，然后利用数字化技术实现产品的定制化生产。

2) 远程运维模式

远程运维模式利用物联网、人工智能等技术，实现对设备的远程监控和维护。企业可以通过远程运维平台，实时掌握设备的运行状态，及时发现设备故障并进行维修，提高了设备的可靠性和运行效率。

3) C2M 模式

C2M (Customer-to-Manufacturer) 模式即消费者直连制造商模式，该模式省去了中间环节，降低了成本，提高了生产效率。企业可以根据消费者的需求直接进行生产，实现了生产与消费的无缝对接。

（4）全球智能物流与智能制造未来发展趋势

1) 技术融合趋势

未来，物联网、大数据、人工智能、5G 等技术将进一步深度融合，推动智能物流与智能制造的创新发展。例如，5G+边缘计算将支持工业设备毫秒级响应，AI+工业互联网将使工业大模型渗透至更多头部企业，数字孪生技术将实现研发周期缩短和虚拟测试覆盖率提高。

2) 绿色化趋势

随着全球环保意识的增强，智能物流与智能制造将更加注重绿色化发展。企业将通过优化物流路径、减少空载率、使用新能源车辆等措施，降低物流过程中的碳排放和能源消耗；在制造过程中，将采用绿色制造技术，实现清洁生产。

3) 个性化趋势

消费者需求的个性化将推动智能物流与智能制造向更加个性化的方向发展。企业将通过大数据分析等技术，深入了解消费者的需求，为消费者提供更加个性化的产品和服务。例如，在智能物流方面，将提供更加个性化的配送服务；在智能制造方面，将实现更加个性化的产品定制。

4) 国际化趋势

随着全球化的深入发展，智能物流与智能制造的国际化趋势将更加明显。企业将加强国际合作，拓展国际市场，实现资源的全球配置。例如，中国企业在智能物流与智能制造领域的技术和产品将更多地走向国际市场，同时也会引进国外先进的技术和管理经验。

全球智能物流与智能制造领域的新技术、新产业、新业态、新模式发展迅速，为行业带来了新的机遇和挑战。新技术的发展推动了行业的智能化升级，新产业的崛起为经济增长提供了新的动力，新业态的创新发展改变了行业的运营模式，新模式的广泛应用提高了企业的生产效率和竞争力。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司致力于智能物流与智能制造领域的技术创新活动，通过多年发展，在智能输送系统、智能分拣系统、智能仓储系统及智能工厂系统等领域积累了多项核心技术，并广泛应用于各项产品中，具体情况如下表所示：

序号	核心技术名称	主要用途及先进性体现	应用领域
1	基于自适应控制的多段式全自动高速导入台控制技术	采用光栅检测包裹在导入台上的尺寸及位置，通过自适应智能控制算法，基于高速工业通讯总线的伺服控制系统实时动态调节各段皮带的运行速度，保证包裹任意形状、位于导入台任意位置时，仍能精确控制其速度及位置并与分拣小车的位置进行匹配，并计算出小车皮带需要动作的幅度，保证该包裹能精确导入到分拣小车皮带的正中心，同时可以保证在导入台上有多个包裹排队控制时，彼此不相互冲突，当传送带被包裹占用时，控制系统将使用较小的加速/减速速度，这样包裹在停止或加速过程中就不会翻转，而当传送带是空的时候，控制系统会使用更高的加速/减速速度，使相邻包裹之间的间距尽可能小，从而实现最高的导入台吞吐量。对不同尺寸和重量类型的包裹有极大的适应性，最小可以 150*150*10mm，最大可以到 1000*800*800mm，重量 100g~50kg。通过先进的拉锯和排队算法以及伺服定位控制技术，实现单台导入台较高的效率可达到 3600 件/小时。	智能输送系统、智能分拣系统
2	基于输送系统信息追踪技术	该技术应用于输送系统，控制输送系统的核心控制器 PLC 控制信息采集终端，通过视觉、RFID 等识别手段，实现货物的识别，结合系统核心算法实现跟踪。上位计算机系统采集所有货物信息，通过以太网通讯方式实现设备、信息的互联互通，实现 IT 层准确反映物料信息。涉及到条码识别系统、RFID 系统、工业现场总线技术、自动控制系统、信息处理系统的协调配合。通过高精度识别与跟踪，减少人为错误；自动化程度高，减少对人工的依赖，实时采集和处理物流信息，物流订单追踪，确保信息的实时性和准确性。集成多个子系统，提高了作业的准确性和效率。 具有自动控制和诊断功能，可在发生异常时及时采取措施，保障人员和设备的安全。	智能输送系统

		系统设计具有较好的灵活性和可扩展性，可以根据业务的发展需求进行升级和扩展。支持大数据分析，可通过收集单个产线的数据进行深入分析产量，故障率等数据。	
3	基于转向轮分拣机的大件物流包裹分拣技术	该分拣技术通过与 DWS 系统结合，可以完成快递包裹的全自动分拣过程。货物经过扫码、称重、拍照后会将条码信息上传至 WCS，根据分拣任务，输送线上的货物会在经过指定分拣位时被该位置的转向轮进行分拣，并具有较高的分拣效率与准确率。 模块化设计和嵌入组合结构，快拆设计、便于维护，方便使用，稳定性高。实时动态跟踪技术、系统监控、诊断和安全保护功能。 可实现货物左右两侧分拣，多排万向轮的设计可防止输送货物震动和损坏，从轻载到最大 80KG 重载范围，可以稳定柔性的分拣货物。设备处理能力大于 4000PPH。可自定义 0° 到 90° 的旋转角度，分辨率小于 1° 噪音小于 72dB，为操作人员提供更加舒适的工作环境。	智能分拣系统
4	基于 3D 高效密集储分一体化智能仓储物流技术	该技术作业模式下，存储空间由 2D 平面向 3D 空间扩展，由单一的储存功能向复合作业场景扩展。应用自学习功能，参数与客户场景工况高度吻合，设备性能表现更优。应用离散点位位置校正技术，车辆准确上报自身节点，实现车辆快速精准定位，解决了因传动失效、轮子打滑、轮径变化等导致的位置不准的问题。应用智能取货技术，赋予货叉感知的能力，解决了因货物位置偏移、姿态倾斜等导致的取货中断的问题。较传统储分处理方案，可提高空间利用率和订单处理效率。典型应用场景比如等多复合场景中。	拆零拣选、集货缓存、冷链配送、智能制造智能仓储
5	基于 Docker，微服务以及 Kubernetes 集群管理的分布式软件部署技术	Docker 作为开源的应用容器引擎，让开发者可以打包应用及其依赖包到一个可移植的容器中，然后发布到任何 Linux 或 Windows 机器上，实现“一次构建，到处运行”，极大地简化了软件的部署和管理过程。微服务的技术使用能够降低单个服务复杂度，将原来耦合在一起的复杂业务拆分为单个服务，规避了原本复杂度无止境的积累；由于微服务具备独立的运行进程，所以每个微服务可以独立部署。当业务迭代时，只需要发布相关服务的迭代即可，降低了测试的工作量，同时也降低了服务发布的风险；容错性高，在微服务架构下，当某一组件发生故障时，故障会被隔离在单个服务中。可扩展性强，单块架构应用也可以实现横向扩展。在业务增长时，也可以方便地进行独立扩展，可以混合使用不同的语言和对生态的框架；Kubernetes 集群管理具有服务发现和负载均衡的特点，实现集群资源的最大化应用；同时在任何服务发生故障时，其自愈的特点可以由集群重新启动失败的服务，替换源服务，杀死不响应用户定义的健康检查的服务。使用 EFK 进行日志收集查看，使用 Grafana 和 Prometheus 进行监控，使用 Jaeger 进行 Trace，来监控整个系统的运行情况，提前发现，避免问题发生。	智能仓储系统、智能工厂系统
6	基于 VirtualWeb 的多端模块化人机交互技术	该系统拥有比普通 HMI 更强大的功能、更简单快速的开发能力。该系统适合模块化快速开发，电控研发人员仅需要经过简单的模块化配置和少量编程设计，即可生成强大的人机交互系统。该系统适合做边缘控制，可以直接部署于嵌入式 IPC 和 PAC 等的边缘控制器中，实现了更为灵活的部署和访问，无需中心服务器。更重要的是 MHMI 是基于 WebVirtual 技术，	智能分拣、智能仓储、智能工厂系统

		该系统适合跨平台开发，可以集成调度系统、WMS、MES 及 ERP 系统，从而实现全集成无缝控制和垂直控制，并且能与调度系统或 WMS 系统等进行联合授权。该系统适合作为产线级控制系统，也适合作为产线级的 SCADA 系统，拥有比常规软件更快的开发效率，更容易部署。基于工业编程的开发技术，该系统可以与产线设备形成更紧密的衔接。	
7	基于多轴同步+外置位置环的运动控制技术	行业领先的多轴同步方案，虚拟轴+多实轴、电机稳态平衡技术、位置实时修正技术、高精度定位等关键技术；每个轴都有单独一套定位反馈装置。采用自研的控制方案和自适应模糊 PID 算法，实现双轴间的同步。根据定位装置和驱动器电流的反馈，实时调整驱动轴的参数，实现多轴之间的动态平衡。自研的故障控制方案，能够避免多轴中的一轴发生故障时，对机构造成损害。	智能仓储、智能制造
8	基于深度学习的多相机缺陷动态检测技术	该系统通过深度学习技术，可将难以描述和清楚定义的缺陷通过端到端的检测和定位出来，支持多相机对同一物体的同时拍照及检测，并支持相机数量的自由增减，且能够在相对稳定的时间内得出结果。通过自研算法等可主动减小输入物体的异常间隔对于拍照及检测结果的影响。该系统具有普适性，仅需较少更改可适应其他物体的缺陷检测。支持 1.0m/s 的物体的运动检测，且处理效率理论可达 10000 件/小时的效率。	智能分拣、智能仓储、智能工厂系统
9	基于神经网络的多智能体控制技术	该系统作为通用的设备调度平台，采用神经网络、离散数学、智能充电算法、任务交换算法、Astar 算法、蚁群算法、PLC 统一读写方式、微积分微分法控制弧线和贝塞尔曲线、空间锁定避让技术、ABS 控制辅助等行业前沿技术，运用高效率、智能化的调度算法，涵盖了设备调度、能源管理、监控等多个方面，实现了对整个生产流程的智能管理和控制。解决了大规模集群调度里面的碰撞和堵车问题，可以智能调度二维码导航 AGV、SLAM 导航 AGV、托盘穿梭车、料箱穿梭车、料箱多层穿梭设备等。	智能分拣、智能仓储、智能工厂系统
10	基于多类型相机的大物体高精度视觉定位引导技术	通过 2D 和 3D 的精确定位与抓取技术，实现了高柔性（能适应物料精度要求较低）、高精度（达到毫米级）及广泛范围（适用于 20-40 尺寸储能箱）的包装入箱问题。这项技术显著减轻了作业强度，并能够实现数据管理与追溯，代表了行业发展的前沿趋势。	储能行业智能装配
11	基于能量回馈的重载物流装备节能技术	选用共直流母线型驱动器，优化行走和提升的控制算法，在确保堆垛机运行效率的前提下，实现行走轴与升降轴之间的互相能量回收。通过使用能量回收装置替代传统的制动电阻，可以将多余的制动能量回馈至电网，从而实现节能。整体节能效率可达 30%以上，该技术代表了行业的前沿发展，具有节能、低碳的优势，显著减少了立体仓库的能耗。	智能仓储、智能制造
12	基于数据分析的设备预测性维护技术	构建关键设备的状态模型，并为其关键元器件配备检测传感器。在设备运行过程中，将传感器采集的数据与状态模型进行对比，以评估关键设备的健康状态，并提前发出预警，从而实现有计划的停机和维护。例如，可在关键驱动电机上安装振动传感器和温度传感器，采集电机的电流、电压等数据进行综合分析，以判断其健康状况。该技术处于行业前沿，能够有效防止设备异常停机，减少维护时间，从而提高设备的运行效率，降低因设备故障给客户带来的经济损失。	智能仓储、智能制造
13	基于运动控	该技术采用震荡频率，主动防摇控制，天轨制动，无传感器	智能仓

	制系统的超高堆垛机防摇摆控制技术	等关键技术，应用于智能仓储中典型设备堆垛机，尤其解决了针对 30m 以上的超高堆垛机在运行变换速度情况下运行瞬间存在的较大冲击而无法实现较高的速度的痛点。结合天轨制动器，帮助设备运行停下即静稳，每个循环节约 20s 以上的等待时间。实现了超高堆垛机“既快又稳还安全”的运动表现。成功实施了 43.5m 的超高堆垛机立库项目。	储、智能制造
14	基于嵌入式的通用工业控制器	基于嵌入式的通用工业控制器是一种高度集成、可灵活配置的智能控制平台，专为复杂工业场景设计。其核心采用 ARM、DSP 或 FPGA 等高性能嵌入式处理器，搭载实时操作系统(RTOS)及多任务调度算法，具备微秒级响应能力，可精准协调多轴运动、过程控制与数据采集任务。控制器支持 Modbus、CAN、EtherCAT 等工业通信协议，兼容数字量 I/O、模拟量输入、PWM 输出等模块化接口，适配 PLC、伺服驱动、传感器等多种设备，实现“一机多控”的集约化管理。	智能仓储、智能制造
15	基于 3D 相机的主动误差消减的垛型检测技术	该技术采用主动误差消减的技术，克服了相机与物体的相对位置必须为固定值（或误差极小）的限制条件，无惧堆垛机及相机等移动引起的相对位置误差，且可根据超限的严重程度划分警戒面（轻度超限和重度超限警戒面）。此技术还具有较好的广泛适应性（无需额外光照、单伸双伸均可、非黑色和非反光强烈的物体场景均可适应），不仅可适用于堆垛机场景，也可广泛应用于相对位置误差变化大的定位场景。	智能仓储、智能制造

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2023 年度	-

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权成果 36 项，其中，新增国内外发明专利 22 项，新增国内实用新型专利 6 项；新增软件著作权 8 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	36	22	197	79
实用新型专利	15	6	192	181
外观设计专利	1	/	3	1
软件著作权	5	8	74	71
合计	57	36	466	332

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	97,350,213.88	73,118,900.20	33.14
资本化研发投入	-	-	

			-
研发投入合计	97,350,213.88	73,118,900.20	33.14
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.99	6.37	增加 0.62 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

公司研发费用为 9,735.02 万元，同比增长 33.14%，主要原因为：公司加大对新行业、新场景解决方案和基础核心技术研发投入，特别是在空中穿梭车、新型仓配解决方案等领域，并加强视觉算法、智能驱动、调度算法及数字化仿真技术研发，提升产品技术壁垒和附加值；同时，公司加大对研发团队投入，招聘更多高素质专业人才，并适度提高研发人员的薪酬待遇，以激励创新和提升研发效率。

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	高效密集的多层穿梭车装备的研发与示范应用项目	2,750.00	218.71	2,022.36	疲劳测试及优化阶段	重点突破多层穿梭车的高速平稳运动控制技术、精确定位技术、自动避障技术、快速充电等核心技术；智能调度系统将突破同时协同调度的技术难题，实现物料的高密度存储和储分一体化作业。	属于国内领先水平	该项目聚焦传统密集式仓储系统因设备自动化程度低、场地利用率低和工作效率低而难以实现海量订单高效准确地拣选作业的问题。主要应用于实际的自动化智能无人仓库，特别是在电商、智能工厂、医疗、食品冷链等行业。
2	高速MINILOAD立体库的研发项目	1,465.00	329.46	1,456.90	该项目于2024年10月结项	突破高速平稳运动控制技术、精确定位技术和智能调度系统，且产品的强度、刚性及节能明显优于传统的立体库系统。	属于国内先进水平	该项目采用自动控制技术，既有利于提高作业效率、降低物流成本，也有利于优化存储空间、提高管理水平与服务质量，降低了拣选环节的成本和拣选作业人员的劳动强度。主要应用于电商、医药、烟草、轮胎存储以及智能工厂等行业的生产物流与订单处理环节。
3	V240 环形穿梭车的	695.00	0.03	653.37	该项目已组装完成，目	研究一套轻载环形穿梭系统，成本	属于国内	该项目满足客户对高效搬运和长距离复杂

	研发项目				前进入电气调试和软件调度阶段	低，根据应用场景采用整体旋转式道岔结构，运用软件调度算法，实现高效货物输送。	领先水平	地形搬运的需求，可以实现快速施工。主要应用于智能仓储领域，特别是针对大型场地。
4	自动集包系统的研发项目	1,560.00	245.44	1,482.40	该项目于2024年11月结项	配合高效率自动化分拣要求，实现货物的自动集包，减少人员投入，提高工作效率。	属于国内领先水平	该项目配套小件交叉带分拣机应用，实现无人化集包、扎包，提高自动化分拣效率，主要应用于快递中转场及电商配送中心。
5	拣选位移载机系统研发项目	670.00	216.71	666.06	该项目于2024年12月结项	该项目基于电滚筒直线驱动和电机同步带的箱式拣选系统，设计直角分拣设备，采用轻量化设计，方便维护，降低故障率，实现高效率的分拣操作。	属于国内领先水平	该项目能够满足智能仓储行业对高效率、紧凑空间和灵活性的迫切需求，为客户提供优良的解决方案。主要应用于智能仓储行业的箱式输送线和小型物流中转场。
6	直线电机窄带分拣机的研发项目	720.00	413.89	718.58	该项目于2024年11月结项	通过引入直线电机驱动技术，实现更精确的运动控制和更高的运行速度，从而提高设备的运行效率和稳定性；采用压铸开模等标准化设计，提高设备的制造质量，提升设备的性能和可靠性。通过项目提升设备的运行效率、货物处理效率和分拣准确率，实现货物的快速准确分拣。	属于国内领先水平	该项目旨在取代传统的矩阵转向轮分拣线，以提高输送速度和分拣效率。满足快递、电商等行业中快速增长的货物处理需求。主要应用于快递、电商等物流行业，尤其适用于货量较大且场地狭长的场所。
7	新能源锂电化成分容物流线的研发	900.00	530.77	853.69	该项目处于车间调试阶段	该项目以新能源锂电化成分容物流线-化成工序中NG挑选流程为依托，选用该流程中大部分单机设备组成测试环线，软件和电控系统按照NG挑选工段进行业务层面开发，辅以3D SCADA、工业展示器，整套系	属于国内领先水平	该项目面向新能源锂电行业自动化物流输送存储技术的研究，将代替传统的制造过程的管理模式。主要应用于新能源锂电原料仓、化成分容物流线、AGV专机等生产线。

						统具有研发测试平台和参观展示的双重功能。		
8	平轮播种墙的研发	400.00	177.47	333.22	该项目目前处于车间测试整改优化阶段	该项目拟采用平轮驱动式，水平运行采用平轮驱动，垂直运动采用提升机式，滑触线供电，两段供包，实现效率大于1500件/小时，系统可用性高于99.5%的分拣效率。	国内先进水平	该项目对于受场地限制，交叉带格口数量不足以满足现场需求的场景尤其适用，可高效处理小件、NC件的分拣。主要应用于大型快递中转场，也可以作为电商门店、中转的二次分拣使用。
9	单立柱堆垛机的研发	765.00	494.97	761.34	该项目于2024年12月结项	该项目采用一根立柱，通过型材和板材焊接而成，尺寸紧凑，缩短占用的巷道长度，有效利用货架高度，增加库容量。	国际先进水平	该项目能够满足智能仓储行业对立体仓库的库容量、高度、占地空间等需求，为客户提供优良的解决方案。主要应用于智能仓储行业、新能源行业等自动化立体库。
10	新型智能机器人全自动分拣集成系统的研发与示范应用-全自动供件系统	1,500.00	1267.75	1,267.75	该项目已进入测试阶段	该项目包括分拣小车、静态称重扫描导入设备，通过IOB/IBB及灰度等电气控制系统，实现NC件分拣速度1.4-1.5m/s，效率8000件/时	行业先进水平	该项目能够解决NC件的自动化分拣，提供分拣效率，减少人工错误，提高物流效率，在快递物流行业NC件的分拣方面具有广泛的前景。
11	EMS空中轨道搬运系统	630.00	608.85	608.85	该项目已进入测试阶段	EMS空中轨道行走小车是一种在空中有轨运行的物品搬运设备。可实现环形轨道内货物快速、高效抓取、具有运输以及存放功能，实现多规格轮胎的内撑式抓取，重载运输，最大能抓取120kg的轮胎，具有较高的加速度和运行速度，输送效率高，运行平稳	行业内先进	主要应用于生产产品的自动搬运、汽车及汽车零部件、工程机械行业的焊装、涂装、总装自动化生产线，并可广泛应用于农业机械、家电、烟草、仓储物流、摩托车、冶金、橡胶等行业和领域。
12	窄带分拣机斜导入方式的研发	505.00	424.32	424.32	该项目已基本完成，正在进行疲劳测试	本项目采用窄带分拣机、配置人工+半自动导入台斜导入+快手的导入方案，实现在相对较小的场地空间	国内领先	解决相对较小的空间内智能分拣，特别对跨境电商客户有较大的推广空间。

						内实现兼容 200mm*100mm/400 mm*400mm、最小厚 度 10mm 的小件商 品和最大 1000mm*500mm 大 件商品的自动化 动态波次分拣，分 拣效率≥7500 件/ 小时		
13	扁平件环 形立体分 拣系统的 研发	950.00	839.19	839.19	该项目已进 入测试阶段	此项目的主要产 品为扁平件环形 立体分拣设备及 系统，用于电商及 快递等行业的文 件票据、资料、证 件、卡卷或关联使 用文件封包装的 快件分拣，分拣货 物尺寸规范 175*125*1mm-350 *260*30mm，重量 0.04g~3kg，分拣 效率 4000 件/小 时，准确率 99.99%	国内 领先	在电商领域代替传统的播种墙，应用范围 比较广泛。
14	交叉带机 械手自动 上件的研 发	550.00	116.14	465.65	该项目于 2024 年 9 月 结项	本项目主要是用 机械手代替人工 从滑槽取件，上到 导入台上；运用几 何轮廓特征识别 +2D 图像+3D 点云 的深度学习智能 算法，从堆件中找到单个包裹，保证 在抓取、移动、放 置三个阶段不发 生碰撞挤压，单机 处理效率 ≥1500PPH，供件 成功率≥99%。	行业 内先 进	快递分拣行业
15	高性能单 件分离研 发	453.00	301.61	382.73	目前项目在 车间测试阶 段	本项目通过去散 射化布局，优化分 离模块、居中模 块，运用先进的视 觉算法，降本增 效，提升产品的稳 定性，提高系统识 别及分离效率。货 物处理效率 ≥7200 件/小时，	国内 先进	物流及电商行业

						分离成功率 ≥99%。		
16	3D 简易智能分拣机的研发	356.00	176.1	266.04	该项目于2024 年 12 月结项	本项目 3D 智能分拣机采用立体设计，与模组滑台及与之配套的型材框架柔性连接，格口数量和类型可灵活定制，结构紧凑，易安装、易搬迁、易拓展，能够快速布局上线。分拣效率高，每小时可达 500 件以上。	国内领先	应用在电商、快递、冷链、医药、鞋服、图书等众多行业不同场景的小件货物快速分拣
17	空中存储车研发项目	525.00	363.95	363.95	项目经过优化后重新打样，待调试	本项目主要研究一套具有成本低，效率高，结构紧凑的箱式立库内行走在货架上得拣选设备。取消天轨和地轨，运用四套行走轮系，适应不平行的行走轨道，提升场地的利用率。	国内领先	应用于电力、电池、电商、食品、医药、新能源、物流等行业
18	京东矩阵中转箱分拣打样测试项目	556.00	510.16	510.16	项目研发基本完成，在客户现场试运行	本项目是针对摆轮矩阵料箱分拣提供整套解决方案，用皮带机和滑槽结合的方式替代原滑槽分拣模式的新型分拣系统，高速线速度 25-132m/min，准确率≥99.99%。	国内领先	快递分拣行业
19	双入口单件分离产品的研发	117.80	33.43	33.43	该项目目前是设计下单阶段	本研发项目研发内容为适配客户项目需求的双入口单件分离，采用单件分离合流方案，为窄带分拣机供件，满足皮带机合流效率不足的问题。	国内领先	快递分拣行业
合计	/	16,067.80	7,268.95	14,109.99	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	446	371
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45.23	41.22
研发人员薪酬合计	7,676.17	5,832.62
研发人员平均薪酬	17.21	15.72

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	80
本科	278
专科	83
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	216
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	191
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	36
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

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

1、技术研发和产品开发优势

①公司秉承推动智能物流与智能制造创新发展的使命，致力于不断推出适应不同行业需求的新型解决方案和自动化设备，公司持续加大研发与技术创新投入，致力于激励和培育行业内的优秀人才。在技术研发方面，公司坚持创新和自主研发，已在智能输送系统、智能分拣系统、智能仓储系统及智能工厂系统等关键技术领域取得突破，并成功将这些技术应用于各类产品之中，形成明显的技术优势。②在产品研发方面，公司自主研发了包裹输送设备、托盘输送设备、箱式输送设备、环形交叉带分拣设备、直线交叉带分拣设备、转向轮分拣设备、单件分离设备、堆垛机、多层穿梭设备等核心产品，展现了公司在产品研发和设计方面的雄厚实力。③在软件开发方面，公司自主研发了仓库管理系统（WMS）、仓库控制系统（WCS）、分拣控制系统（SDS）、企业生产执行系统（MES）等软件平台，这些技术采用了开放性技术和灵活的框架设计，具备高配置性和扩展性，能够满足客户多元化的需求。

截至报告期末，公司已获得国内外发明专利79项、实用新型专利181项、外观设计专利1项、软件著作权71项。公司拥有的核心技术情况详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”。

2、产品布局前瞻性优势

公司在中长期战略发展规划、产品定位及业务开拓方面展现了前瞻性战略布局，在智能物流领域确立竞争优势的同时，公司积极拓展智能制造领域，以此拓宽产品线并提升盈利能力。公司建立了在快递物流、电子商务等流通领域的品牌地位，与多家国内外知名快递物流、电子商务企业成功签订合作协议。随着智能物流竞争不断加剧，公司于2018年积极布局智能制造领域，以智能仓储系统的开发作为切入点，进一步开展智能工厂项目，实现了智能仓储系统和智能工厂系统的规模化销售，成为国内智能制造业务的重要参与者之一。

在新能源领域，公司自2022年开始布局，组建了涵盖研发、销售售前、工程技术、项目交付及售后服务的全面团队，致力于为新能源电池制造领域提供全面的物流和仓储整体解决方案及定制化的非标自动化装配产线。目前，公司已在锂电和储能领域成功打造了行业标杆项目，为未来市场开拓奠定了坚实基础。

3、综合服务能力优势

公司深耕智能物流和智能制造系统业务领域多年，通过大量项目的顺利交付，公司已构建起在产品定制、项目交付和售后服务等方面的综合服务能力优势。

在产品定制方面，公司致力于提供符合行业特色和客户需求的定制化解决方案。灵活运用前沿技术，深入理解并满足客户的个性化需求，开发高性价比的产品，有效解决客户的业务痛点。

在项目交付方面，公司凭借丰富的项目经验，已建立起成熟的项目管理体系和标准化的项目管理模式，培养了经验丰富的项目交付团队，能够快速准确的完成项目交付。

在售后服务方面，公司依托售后服务监控中心，建立了较为完善的售后服务网络，在备件更换、巡检维保、驻场服务等方面可为客户提供多方位的及时服务。

4、团队优势

公司管理层和核心技术团队稳定，长期专注于该领域业务发展，具备丰富的智能物流和智能制造行业技术和项目经验，能够及时准确制订和调整公司的发展战略及组织体系，使公司走在行业发展前列。

公司高度重视人才队伍建设，培养了大批技术人员和管理人员，为公司高效研发、精细化运营奠定了丰富的人才基础。

公司激励机制灵活、激励措施完善，公司设立了科捷投资、科捷英贤、科捷英豪和科捷英才等员工持股平台，对技术、管理、市场等各条线的骨干员工实施了股权激励计划，有效提升了员工的归属感和工作积极性，进一步激发了团队的创新性和执行力。

5、客户资源与品牌优势

自成立以来，公司通过持续业务拓展，在智能物流与智能制造系统领域构筑起深厚的品牌优势，积累了广泛的客户资源。凭借卓越的产品品质与专业服务能力，公司赢得众多优质客户的信赖，不仅收获客户高度认可，更与多家企业达成长期合作，形成稳定的复购关系。

公司产品应用领域广泛，深度覆盖快递电商、大汽车（轮胎）、食品冷链、大健康等行业。在智能物流领域，服务网络涵盖顺丰、德邦等头部快递物流集团，以及京东、泰国Shopee、韩国Coupang、印度Flipkart、土耳其Trendyol等国内外大型电商平台；在智能制造领域，则与海尔日日顺、四川长虹、顾家家居等知名消费品牌，以及赛轮轮胎、昊华轮胎、森麒麟轮胎、巨湾技研、天能股份、容百科技、上汽集团、德赛西威、本田动力、特变电工、徐工集团、宗申动力等大型工业企业建立了合作。公司始终秉持“客户第一、开放协作、责任担当、高质高效、价值共享”的价值观，依托全面严格的质量管理体系，持续为客户提供高品质的产品与服务。

6、国际化运营优势

公司秉承国际化战略目标，致力于发挥国内工程师的研发实力和公司的大规模制造优势，以

满足全球市场在销售、运输、现场安装、售后服务等方面的需求，为国际客户提供高性价比产品服务。在全球化布局方面，公司已拓展东亚、南亚、东南亚、中东、欧洲等多个区域市场，并逐步推进本土化业务落地。目前，公司已在韩国、印度、泰国、柬埔寨、越南、土耳其、以色列、德国、法国、荷兰等国家落地多个较大规模的项目并取得业务收入。通过上述项目的成功落地，公司赢得了包括韩国Coupang、印度Flipkart、Shopee、土耳其Trendyol等海外客户的高度认可，并在海外市场树立了大型项目的标杆效应，进一步巩固了本公司在全球智能物流和智能制造领域的竞争地位。公司2021年、2022年、2023年、2024年新签海外订单额分别为3.95亿元、4.87亿元、6.27亿元、11.36亿元，整体海外业务规模呈稳步上升态势。

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

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

如宏观经济环境、行业竞争格局、市场拓展情况等发生重大不利变化，公司存在业绩下滑风险。公司如果无法通过产品技术升级、加强成本和费用管控、优化供应链模式、提升数字化运营能力等手段提升综合竞争力，无法持续推动各业务环节降低成本并提高效率，公司将存在继续亏损风险。

(三) 核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

1、新技术、新产品开发的风险

公司主要从事智能物流与智能制造系统的研发、设计、生产、销售及服务，需要具备复杂方案的设计能力、产品研发能力和系统集成能力。其实施需以核心设备和技术为基础，对公司机械、电气、软件、控制、算法、视觉、人工智能及系统集成技术能力要求较高。随着客户在不同应用领域、应用环节及应用场景下对智能物流及智能制造系统和产品的功能、效率等方面要求不断提高，在新技术和新产品的研发过程中，不可避免地出现客户需求升级和技术革新，如果公司新技术、新产品的研发不能持续满足客户的需求，公司的市场竞争地位以及未来的经营业绩将会受到不利影响。

2、关键技术泄密和核心人员流失的风险

智能物流及智能制造系统领域企业的生产经营依赖于硬件、软件及系统控制等多种关键技术的结合，公司通过自主研发掌握了“基于转向轮分拣机的大件物流包裹分拣技术”等15项关键技术，并将该等关键技术应用于智能分拣系统等产品服务。公司所拥有的关键技术是公司保持竞争力的重要保证。如果出现公司关键技术被泄露、盗用，或者关键技术遭受恶意侵权，可能导致公司核心竞争力下降。

公司从事的智能物流及智能制造行业为人才密集型行业，需要高素质的系统设计、研发、生产、销售和管理人才，且系统的设计、研发、生产跨越了硬件、软件及系统控制技术等多领域，对高端复合型人才的需求量大。核心人才的流失可能影响公司的正常生产经营工作，亦可能造成公司的关键技术外流，从而对公司的生产经营和持续发展造成不利影响。随着同行业人才竞争的加剧，一旦公司的核心技术人员、销售和管理人员流失，或者经营规模扩大后无法及时吸纳和培养所需人才，都将会构成公司经营过程中潜在的人力资源风险。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、客户及所属行业集中度较高的风险

报告期内公司下游客户行业集中度亦相对较高，预计在未来一段时间内，公司来自快递物流和电商新零售的收入占比仍将相对较高。

若公司经常性合作的大客户终止与公司合作或者降低对公司产品采购金额、现有大客户周期性投资订单履行完毕后无法获取新的规模化订单或未来国内快递物流和电商新零售行业客户对智能物流系统需求发生不利变化，将对公司经营业绩产生不利影响。

2、关联交易占比较高的风险

报告期内，来自关联方顺丰的营业收入占比为 22.72%，较同期减少 9.37 个百分点。基于顺丰在快递物流行业的龙头地位和公司的在手订单情况，在可预见的未来公司与顺丰的关联交易将持续存在。

若未来公司不能严格执行内部控制制度，则可能出现关联交易价格不公允或其他损害公司利益的情形。

3、经营业绩季节性波动风险

公司下游客户中，来自快递物流和电商新零售的收入占比较高，公司向快递物流和电商新零售提供的产品较多集中于全年业务量最大的“618”“双十一”“双十二”前完成设备调试并投入试运行，受此影响，公司智能物流系统的验收、收入确认较多集中在第三、第四季度，因此，公司经营业绩存在一定的季节性波动风险。

4、原材料供应和价格波动的风险

公司生产经营所需的主要原材料中，机械类、加工件原材料会受到钢材等大宗产品价格波动的影响，宏观经济形势变化及突发性事件可能对原材料供应及价格产生不利影响，如果发生主要原材料供应短缺，或重要供应商终止合作，将可能导致公司不能及时采购生产所需的主要原材料，从而影响公司产品交付时间。

5、项目周期较长的风险

公司智能物流和智能制造系统业务流程通常包括系统咨询规划、集成设计、设备研发制造、软件研发实施及现场测试等。公司部分项目从合同签署至项目验收，整个项目实施周期通常需要约 9-12 个月，实施周期较长，导致公司存货余额较大，并占用公司营运资金。此外，若受客户修改规划方案等因素影响，项目实施周期可能出现延长，从而增加公司的运营成本，影响整体经营业绩。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、毛利率波动的风险

公司的毛利率主要受到市场竞争、项目执行效率、生产成本结构、实施周期、产品结构等因素影响，不同项目间的毛利率差异较大。若未来宏观经济、市场竞争程度、原材料价格等发生不利变化，而公司如果不能通过产品和技术创新、提升服务质量、扩大生产规模等方式保持竞争优势、降低生产成本，公司的毛利率存在下降的风险。

2、应收账款发生坏账的风险

公司主要客户信誉度较高，回款记录良好，但如果未来主要客户的财务状况发生重大不利变化，导致应收账款不能及时收回，将会对公司的资金周转和经营业绩产生一定的不利影响。

3、存货跌价风险

公司存货主要为在产品，在产品主要是公司已发至项目现场但尚未安装调试完成或已安装调试完成但尚未经客户验收的产品。若公司正在执行的项目出现质量风险，或者项目调整方案使得继续履约需追加成本，导致存货成本超过可变现净值，则存货存在发生跌价的风险。

4、经营性现金流量不足的风险

报告期内公司主要客户信誉度较高，回款记录良好，公司应收账款总体回款信用风险较小，但由于公司在产品交付备货期需要提前支付的现金金额较大，客户回款受项目周期较长影响，客户通常按项目重要节点向公司支付结算款项，未来如果公司不能有效对经营性资金收付进行严格的预算和管控或客户财务状况发生重大不利变化，将可能导致经营性现金流量不足的风险。

5、汇率波动风险

随着公司海外业务不断发展，公司海外主营业务收入可能进一步增加，而人民币汇率随着境内外经济环境、政治形势、货币政策的变化波动，具有一定的不确定性，未来若人民币汇率发生大幅波动，公司可能面临汇兑损失的风险。

(六) 行业风险

☒适用 ☐不适用

1、市场需求波动的风险

智能物流系统的下游行业快递物流和电商新零售发展迅速，带动快递、电商客户在智能物流设备投入。公司智能制造系统的下游行业包括锂电新能源、橡胶轮胎、汽车零部件、食品冷链、大健康等，近年来在国家政策的带动下智能化升级进程加快，对智能制造设备的需求增加。

如果未来宏观经济增速放缓，或者国家产业政策发生变化，公司下游应用领域的固定资产投资需求有可能出现下滑，减少对智能物流及智能制造系统的采购需求，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

智能物流及智能制造系统领域市场较为分散、客户群体类型分布广，各参与者一般均有主要的产品类型、针对的客户群体或经营区域，尚未形成明显的垄断或寡头竞争格局，随着智能物流和智能制造系统的市场规模不断提升，越来越多的企业开始进入该等业务领域，市场竞争可能会愈加激烈。

此外，随着公司经营范围的扩张以及在智能制造系统产品领域的业务拓展，所面临竞争的领域、产品范围、所针对的客户群体市场、地域都将进一步扩大，如果公司的技术开发、产品效能不能有效契合市场需求，可能导致公司市场地位及市场份额下降，进而影响公司未来经营发展。

(七) 宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

全球地缘政治不稳定导致的风险：公司积极推进国际化战略目标，目前已在东亚、东南亚、南亚、欧洲等多个国家和地区进行市场开拓，并在积极推进本地化业务落地。目前来看，国际地缘政治冲突、国际贸易摩擦可能将继续存在，可能对公司海外市场拓展及业绩造成一定影响。

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 139,360.36 万元，同比增加 21.35%；归属于上市公司股东的净利润-5,862.68 万元，同比减亏 24.77%。报告期末，公司总资产 291,120.39 万元，较报告期初增长 10.30%；净资产 104,234.30 万元，较报告期初减少 14.46%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,393,603,611.09	1,148,462,679.85	21.35
营业成本	1,210,673,231.02	1,024,792,647.57	18.14

销售费用	73,400,989.46	74,210,648.04	-1.09
管理费用	107,978,472.08	88,276,188.95	22.32
财务费用	-4,454,774.47	306,728.98	-1,552.35
研发费用	97,350,213.88	73,118,900.20	33.14
经营活动产生的现金流量净额	-63,661,243.63	84,789,229.90	-175.08
投资活动产生的现金流量净额	147,410,716.82	246,731,884.89	-40.25
筹资活动产生的现金流量净额	19,979,642.03	-62,148,017.27	不适用

营业收入变动原因说明：报告期内，公司营业收入同比增加 21.35%，主要原因为：公司紧密围绕市场需求，秉承智能物流、智能制造和新能源业务的协同发展战略，重点聚焦关键行业和重点客户，凭借精准的市场定位与优质服务，2023 年，公司新签订单量显著增加（订单签订后通常在 9-12 个月左右完成验收并确认收入，故在 2023 年签订的订单主要在 2024 年确认收入），因此，公司营业收入较去年同期同比增长 21.35%。

营业成本变动原因说明：报告期内，营业成本同比增加 18.14%，主要系营业收入较去年同期增加所致。

销售费用变动原因说明：销售费用较去年同期略有下降。

管理费用变动原因说明：报告期内，公司管理费用同比增加 22.32%，主要系公司在推进“国际化、模块化、数字化、标准化”战略过程中，为确保公司战略的有效落地并持续优化运营体系，进一步加强了人才队伍建设，并持续优化人才结构，使得管理费用同比增加。

财务费用变动原因说明：报告期内，财务费用同比减少 476.15 万元，主要系利息收入及汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司研发费用同比增加 33.14%，主要系公司加大对新行业、新场景解决方案和基础核心技术研发投入，特别是在空中穿梭车、新型仓配解决方案等领域，并加强视觉算法、智能驱动、调度算法及数字化仿真技术研发，提升产品技术壁垒和附加值；同时，公司加大对研发团队投入，招聘更多高素质专业人才，并适度提高研发人员的薪酬待遇，以激励创新和提升研发效率。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比减少 175.08%，主要原因系：（1）2023 年末，公司新签订单规模为 23.57 亿元，到 2024 年末降低至 19.30 亿元。新签订单规模的下降导致项目启动款及发货款偏少，此部分按照里程碑付款条件约占全流程回款的 6 成左右，产生了大额缺口。（2）从采购支出现金流数据来看，2023 年公司购买商品、接受劳务支付的现金为 125,576.79 万元，2024 年这一数值上升至 131,146.03 万元。采购支出的进一步增加，加剧了现金流出规模，对经营活动现金流量净额产生了不利影响。（3）存货方面，2023 年底公司存货价值为 67,702.65 万元，2024 年底增长至 74,351.11 万元。存货的增加意味着公司需投入更多资金用于储备，这部分资金占用也促使经营活动现金流量净额下降。在项目执行过程中，需垫支资金用于原材料采购、劳务费用支付等环节。随着 2024 年存货的显著增加，垫支资金需求相应扩大，从而导致现金流出大幅增加，这是造成经营活动现金流量净额出现大幅波动的关键因素。除上述原因外，公司 2023 年投入大量资源加大了应收账款回收力度，因此 2023 年经营性现金流量金额数据较好，但对比 2022 年与 2024 年情况，2022 年末新签订单为 16.48 亿元，经营活动现金流量净额为-13,865.41 万元；2024 年末新签订单规模远高于 2022 年，达 19.30 亿元，而经营活动现金流量净额为-6,366.12 万元。在订单规模大幅增长的背景下，2024 年经营活动现金流量净额的负值幅度小于 2022 年。这表明公司在应对更大规模订单的资金需求时，对现金流的把控能力有所增强。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比减少 40.25%，主要系报告期内构建长期资产（募投项目“智能物流和智能制造系统产品扩产建设项目”和“总部及研发中心建设项目”）所支付的现金较去年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比增加 8,212.77 万元，主要系新增短期借款补充流动资金以及新增长期借款用于回购股份所致。

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

2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 136,056.04 万元，同比上升 20.84%；主营业务成本 119,524.80 万元，同比上升 17.94%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
智能分拣系统	840,296,862.14	748,676,948.66	10.90	21.26	14.13	增加 5.56 个 百分点
智能输送系统	15,879,553.33	12,319,331.54	22.42	-41.33	-25.8	减少 16.23 个 百分点
智能仓储系统	373,481,442.05	319,461,196.99	14.46	35.31	40.62	减少 3.23 个 百分点
智能工厂系统	49,902,776.61	43,720,755.36	12.39	23.24	24.39	减少 0.81 个 百分点
核心设备	80,132,722.48	70,857,012.83	11.58	-8.73	-9.02	增加 0.29 个 百分点
信息化系统及解决方案	867,040.97	212,789.46	75.46	-43.11	-66.81	增加 17.52 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
中国大陆	1,022,842,553.06	933,682,905.08	8.72	3.2	1.82	增加 1.24 个 百分点
境外地区（含中国港澳台）	337,717,844.52	261,565,129.76	22.55	150.55	171.17	减少 5.89 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
向直接	1,276,999,832.10	1,139,158,392.76	10.79	18.1	16.19	增加

用户销售						1.46 个百分点
向其他集成商或设备商销售	83,560,565.48	56,089,642.08	32.88	87.31	69.95	增加 6.86 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，智能分拣系统营业收入较上年同比增加 21.26%，系以前年度签单项目在 2024 年转化为收入金额较去年同期大幅增加。

报告期内，智能输送系统营业收入较上年同比减少 41.33%，系箱式输送产品及托盘输送产品验收项目的数量减少所致。

报告期内，智能仓储系统营业收入较上年同比增加 35.31%，系公司新拓展的锂电新能源行业项目陆续验收所致。

报告期内，信息化系统及解决方案营业收入较上年同比减少 43.11%，系客户需求减少所致。

报告期内，海外营业收入较上年同比增加 150.55%，系公司大力拓展海外业务，项目陆续验收所致。

报告期内，公司向其他集成商或设备商销售较上年同比增加 87.31%，系公司在出海过程中，通过当地集成商大力拓展海外业务所致。

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
智能分拣系统	直接材料	618,131,115.12	51.72	560,590,059.52	55.32	10.26	
	直接人工	90,678,600.13	7.59	74,221,250.62	7.32	22.17	
	制造费用	39,867,233.41	3.34	21,147,729.10	2.09	88.52	
智能输送系统	直接材料	9,045,895.82	0.76	11,236,632.64	1.11	-19.5	
	直接人工	2,642,868.45	0.22	1,957,533.35	0.19	35.01	
	制造费用	630,567.27	0.05	3,409,817.56	0.34	-81.51	
智能仓储系统	直接材料	282,576,351.03	23.64	200,623,210.24	19.8	40.85	
	直接人工	22,943,946.49	1.92	17,265,659.31	1.7	32.89	
	制造费用	13,940,899.47	1.17	9,298,389.15	0.92	49.93	
智能工厂系统	直接材料	35,466,431.64	2.97	29,966,581.19	2.96	18.35	
	直接人工	4,620,294.24	0.39	2,945,327.37	0.29	56.87	
	制造费用	3,634,029.48	0.3	2,237,031.43	0.22	62.45	
核心设备	直接材料	58,226,724.86	4.87	63,687,349.15	6.28	-8.57	

	直接人工	10,191,174.42	0.85	8,836,448.57	0.87	15.33	
	制造费用	2,439,113.55	0.2	5,361,806.26	0.53	-54.51	
信息化系统及解决方案	直接材料	89,696.79	0.01	41,888.54	0	114.13	
	直接人工	54,389.68	0	388,302.02	0.04	-85.99	
	制造费用	68,702.99	0.01	210,931.48	0.02	-67.43	

成本分析其他情况说明
报告期内，公司主要产品生产成本的要素构成基本稳定，并以直接材料费用为主，其中，人工费用为车间工人薪酬和项目实施安装所支付的费用；
智能分拣系统、智能仓储系统、智能工厂系统整体成本同比增加，主要系该业务收入增加所致；
智能输送系统、核心设备整体成本同比减少，主要系主营收入减少所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用
前五名客户销售额93,199.55万元，占年度销售总额66.88%；其中前五名客户销售额中关联方销售额31,667.43万元，占年度销售总额22.72%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	36,269.96	26.03	否
2	第二名	31,667.43	22.72	是
3	第三名	11,532.56	8.28	否
4	第四名	9,076.97	6.51	否
5	第五名	4,652.63	3.34	否
合计	/	93,199.55	66.88	/

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

☒适用 ☐不适用

Shopee Express (Thailand) Co., Ltd.、赛轮轮胎销售有限公司、Berrmak Makina Tekstil infaat San, ve Tic. Ltd. Sti. 均系 2024 年新进入前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额19,747.46万元，占年度采购总额17.70%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额4,789.02万元，占年度采购总额4.29%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联 关系
1	第一名	5,865.20	5.26	否
2	第二名	4,789.02	4.29	是
3	第三名	3,464.85	3.11	否
4	第四名	2,940.28	2.64	否
5	第五名	2,688.11	2.41	否
合计	/	19,747.46	17.70	/

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

☒适用 ☐不适用

世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司、青岛蚂蚁机器人有限责任公司、SEW—传动设备（天津）有限公司均系 2024 年新进入前五大供应商。

3、费用

☒适用 ☐不适用

详见本节“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

4、现金流

☒适用 ☐不适用

详见本节“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

（三）资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占 总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	625,878,616.47	21.50	516,347,444.09	19.56	21.21	-
交易性金融资产	229,665,340.75	7.89	538,576,056.91	20.41	-57.36	主要系保本浮动收益理财产品到期收回所致
应收票据	22,451,920.13	0.77	11,166,925.88	0.42	101.06	主要系本期营业收入增加,收

						到的银行承兑相应增加所致
应收账款	417,418,101.85	14.34	369,371,733.65	14.00	13.01	-
应收款项融资	18,622,650.46	0.64	14,274,281.00	0.54	30.46	主要系期末未到期的 高信誉银行承兑增加所致
预付款项	104,258,289.67	3.58	36,365,680.28	1.38	186.69	主要系在执行订单增幅较大， 预付款相应增加所致
其他应收款	19,216,446.54	0.66	19,894,693.46	0.75	-3.41	-
存货	743,511,083.36	25.54	677,026,505.49	25.65	9.82	-
合同资产	138,927,737.34	4.77	66,216,137.40	2.51	109.81	主要系本期确认收入增加且 回款较同期略有下降所致
其他流动资产	25,546,121.45	0.88	24,182,854.82	0.92	5.64	-
固定资产	270,192,524.11	9.28	179,188,173.83	6.79	50.79	主要系科捷智能数字化产业 园项目陆续转固所致
在建工程	125,879,197.50	4.32	10,853,728.26	0.41	1,059.78	主要系科捷智能数字化产业 园项目建设投入增加所致
使用权资产	3,376,604.34	0.12	4,304,825.61	0.16	-21.56	-
无形资产	42,917,665.20	1.47	41,234,169.25	1.56	4.08	-
长期待摊费用	738,598.58	0.03	902,240.71	0.03	-18.14	-
递延所得税资产	65,875,801.56	2.26	40,462,614.69	1.53	62.81	主要系可抵扣暂时性差异增 加所致
其他非流动资产	56,727,197.12	1.95	88,910,489.20	3.37	-36.20	主要系应收长期质保金减少 所致
短期借款	220,172,638.89	7.56	175,141,472.22	6.64	25.71	-
交易性金融负债	0.00	0.00	9,863,340.00	0.37	-100.00	主要系远期外汇结售汇交易 结清所致
应付票据	179,086,409.43	6.15	180,807,299.03	6.85	-0.95	-
应付账款	556,392,344.95	19.11	484,799,551.25	18.37	14.77	-
合同负债	705,143,729.20	24.22	490,430,870.03	18.58	43.78	主要系在执行订单增加，客 户的预付款及发货款增加所致
应付职工薪酬	46,518,235.98	1.60	43,893,985.45	1.66	5.98	-
应交税费	4,572,515.48	0.16	6,865,171.63	0.26	-33.40	主要系应交增

						值税减少所致
其他应付款	8,945,261.33	0.31	5,112,190.74	0.19	74.98	主要系应付保证金类款项增加所致
一年内到期的非流动负债	76,401,767.27	2.62	10,760,878.38	0.41	610.00	主要系一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	14,627,128.38	0.50	2,817,308.81	0.11	419.19	主要系本期待转销项税额增加所致
长期借款	45,000,000.00	1.55	0.00	0.00	100.00	主要系新增长期借款所致
租赁负债	738,822.32	0.03	957,734.48	0.04	-22.86	-
预计负债	11,261,993.88	0.39	9,316,162.09	0.35	20.89	-

其他说明
无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产46,621,787.71（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为1.60%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	71,335,234.26	存入保证金

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金 额	其他变动	期末数
交易性金融资产	538,576,056.91	4,065,340.75	0.00	0.00	1,811,500,000.00	2,123,700,000.00	-776,056.91	229,665,340.75
应收款项融资	14,274,281.00		0.00	-15,719.00	83,188,846.91	78,856,196.45	0.00	18,622,650.46
合计	552,850,337.91	4,065,340.75	0.00	-15,719.00	1,894,688,846.91	2,202,556,196.45	-776,056.91	248,287,991.21

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇远期合约-交易性金融负债	0.00	986.33	0.00	0.00	-269.00	717.33	0.00	0.00
外汇远期合约-交易性金融资产	0.00	0.00	2.14	0.00	-34.26	-34.26	2.14	0.002
合计	0.00	986.33	2.14	0.00	-303.26	683.07	2.14	0.00
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	本公司根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等相关规定及其指南，对开展的外汇套期保值业务进行相应的核算和披露，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	本报告期，公司的外汇衍生品投资收益为-303.26 万元。							
套期保值效果的说明	公司海外业务的不断拓展，收支结算币别及收支期限的不匹配使外汇风险敞口不断扩大。受国际政治、经济形势等因素影响，汇率和利率波动幅度不断加大，外汇风险显著增加。为防范汇率大幅度波动对公司造成不利影响，以规避和防范汇率风险为目的，基于公司外币资产、负债状况以及外汇收支业务情况，开展的外汇套期保值业务，提高公司积极应对汇率风险、利率风险的能力，增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	1. 主要风险分析： （1）汇率波动风险：在汇率波动较大的情况下，公司开展的外汇套期保值业务可能会带来较大公允价值波动。汇率变化存在较大的不确定性，在汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，虽然交易合约公允价值的变动与其对应的风险资产的价值变动形成一定的对冲，但公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失。 （2）流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买安排可能引发公司资金的流动性风险。 （3）不合适的交易对方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。 （4）其他风险：因相关法律法规发生变化或交易对手违反合同约定条款可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 2. 控制措施说明： （1）公司开展的套期保值业务交易品种均为与基础业务密切相关的简单外汇衍生品，且该类外汇衍生品与基础业务在品种、规							

	模、方向、期限等方面相互匹配，遵循汇率风险中性的管理原则，不做投机性交易。 （2）公司已制定严格的《外汇套期保值业务内部控制及风险管理制度》（以下简称“《风险管理制度》”），对套期保值业务的操作原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离、内部风险管理及信息披露等作了明确规定，控制交易风险。 （3）公司将审慎审查与符合资格的金融机构签订的合约条款，严格执行《风险管理制度》，以防范法律风险。 （4）为避免汇率大幅波动带来的损失，公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场的环境变化，适时调整策略，最大限度的避免汇兑损失。 （5）公司内部审计部门负责定期对套期保值业务的实际开展情况进行审计与监督。 （6）公司法律部门将对外汇套期保值业务相关合同、协议等文本进行法律审查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本报告期，公司的外汇衍生品投资公允价值变动损益为 2.14 万元，衍生金融工具的公允价值根据外部金融机构的市场报价确定，在每季度末进行公允价值计量与确认。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 4 月 25 日召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的议案》，同意公司根据实际业务发展情况开展外汇套期保值业务，资金总额度不超过 1.5 亿美元或等值外币。详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2024-033）。
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的议案》。详见公司于 2024 年 5 月 21 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

其他说明
不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
不适用

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

名称	2024. 12. 31 总资产	2024. 12. 31 净资产	2024 年营业收入	2024 年净利润	持股比例
上海科捷智慧	32, 244, 526. 60	9, 910, 585. 29	56, 372, 307. 22	-1, 801, 914. 35	100. 00%
科捷高新装备	346, 082, 646. 95	261, 049, 313. 44	26, 449, 430. 95	-86, 905. 81	100. 00%
韩国科捷	46, 621, 787. 71	-1, 435, 287. 00	10, 366, 881. 57	-5, 459, 113. 29	100. 00%

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业格局

国外智能物流系统起步较早，欧美日等地区的国际知名企业具备显著优势。大福、范德兰德、德马泰克等企业规模庞大，技术先进、产品线丰富且项目经验深厚，在高端市场占据主导。这些企业进入中国市场多年，已构建起较强竞争力。在国内智能物流领域，外资与本土供应商形成错位竞争、分层发展的态势。国际知名企业凭借雄厚资金、丰富产品线与强大技术实力，处于产业链核心地位，议价能力强，营收规模可观。自 2015 年起，国内智能物流行业中小企业逐步成长，但行业集中度较低，尚未诞生巨头企业。与国外知名企业相比，部分国内企业经过多年发展已经积累了较多项目经验，并坚持自有核心技术和产品，在细分行业领域形成了一批研发设计能力较强、项目经验较为丰富、具有较强竞争力的企业，并开始大力拓展海外市场。

在智能制造领域，中国智能制造产业链体系完备，上游涵盖产品与技术供应商，中游以智能制造解决方案供应商为主，下游应用广泛，覆盖机械制造、大健康、食品冷链、大汽车、航空航天等众多行业。随着互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等前沿技术的融合应用，我国仓储物流自动化系统行业正处在集成自动化向智能化转型的发展阶段。2023 年全球智能制造市场规模达到 2.4 万亿美元（含工业机器人、工业软件、数控机床等核心领域），预计 2030 年将突破 4.5 万亿美元，年复合增长率（CAGR）达 12.3%。近年来，我国智能制造发展取得长足进步，智能制造装备供给能力持续增强，市场满足率已超过 50%。《“十四五”智能制造发展规划》提出，到 2025 年，70% 的规模以上制造业企业将基本完成数字化和网络化转型，建成 500 个以上智能制造示范工厂。到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。近年来，部分国内企业的技术水平迅速上升，通过高度定制化的解决方案、高性价比的产品、高效的项目交付和售后服务在国内市场竞争中取得领先优势，并开始积极布局海外市场，市场上主要包括：北自科技、昆船智能、今天国际、科捷智能、兰剑智能等为主流解决方案集成商。

随着行业发展，国内外智能物流与智能制造企业通过技术创新、资金投入、经验沉淀与人才积累，构建起坚实的行业壁垒，新进入者面临极高门槛，短期内难以突破。预计未来短期内，行业竞争格局将保持相对稳定。未来，公司将继续坚持智能物流、智能仓储、智能工厂和新能源业务协同发展，加强产品和技术创新，聚焦重点行业 and 客户需求，大力拓展海外市场。致力于以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展。

2、行业发展趋势

（1）人口结构与经济转型驱动市场扩张

随着我国人口老龄化进程加快，劳动人口占比下滑，制造业用工成本持续攀升。劳动力成本的增加促使企业积极寻求降本增效途径，加速智能物流与智能制造装备的应用，为行业发展注入强大动力。工业智慧时代来临，传统制造业智能化转型进程加速，推动智能制造行业蓬勃发展。智能制造应用领域不断拓展，从汽车制造业延伸至电子电器、锂电新能源、光伏、家居、电线电缆、化工化纤、食品冷链等多个行业，下游需求呈现多元化、精细化特征，为行业发展开辟广阔空间。

（2）政策扶持产业腾飞

近年来，国务院及各部委高度重视智能物流与智能制造发展，密集出台《中国制造 2025》《智能制造工程实施指南（2016-2020）》《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》《国家物流枢纽布局和建设规划》《关于推动物流高质量发展促进形成强大国内市场的意见》《关于拓展跨境电商出口推进海外建仓建设的意见》《关于进一步降低物流成本实施意见的通知》《“十四五”智能制造发展规划》《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案 2024》《数字商务三年行动计划（2024-2026 年）》《有效降低全社会物流成本行动方案》《原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026 年）》《推动工业领域设备更新实施方案》《智能制造发展行动计划（2024-2026 年）》《交通运输大规模设备更新行动方案 2024》等一系列政策。这些政策明确智能物流和智能制造系统细分行业属于高端装备制造产业，为行业发展提供全方位政策支持，涵盖产业规划、技术创新、应用推广、资金扶持等多个维度，助力行业快速、健康发展。

（3）新兴技术赋能行业升级

近年来，传感器技术、定位技术及物流自动化技术的进步，显著提升智能物流的输送分拣效率与仓储空间利用率，降低企业运营成本。2025 年政府工作报告强调：“持续推进‘人工智能+’行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备”。未来，视觉、物联网、大数据、云计算、人工智能等新兴技术将在智能物流与智能制造行业深度融合、广泛应用，高效整合、管理与调度数据资源，推动行业技术水平持续提升，实现自动化、数字化、智能化发展。

（4）海外市场发展潜力巨大

目前，智能物流与智能制造设备在欧美发达国家普及率较高，但在印度、土耳其等新兴市场国家，由于工业基础逐步完善、经济快速发展以及产业升级需求迫切，相关设备普及程度较低，市场空白广阔。随着新兴市场国家工业化进程加速，对智能物流与智能制造解决方案的需求将呈现爆发式增长，为行业发展提供巨大海外市场空间，成为行业新的增长极。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司自成立以来，始终坚持自有核心技术和产品，深耕智能物流行业，积极拓展智能制造和新能源行业，目前已成长为智能物流行业具有一定知名度的解决方案和产品提供商，在智能制造和新能源领域已完成战略布局并形成一定业务规模。

未来三年，公司将坚守“以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展”的使命，锚定“成为全球客户信赖的合作伙伴、员工实现价值的事业平台、行业最具影响力的领军企业”的愿景，围绕“国际化、模块化、数字化、标准化”四大战略方向，全面推进实现以下目标：

力争智能物流业务成为行业领导者；智能仓储业务成为聚焦行业解决方案领导品牌，进入行业第一梯队；新能源业务规模快速增长，力争进入行业第一梯队；智能工厂完成布局，稳步发展，成为行业重要参与者；完成国际化市场和服务基本布局，建立海外本土化交付能力；建立行业领先的产品与解决方案创新能力、数字化运营能力，实现营业规模稳定增长，具有竞争优势的盈利能力，具有品牌知名度和产品美誉度，形成行业影响力。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司将持续推进智能物流、智能仓储、智能工厂和新能源业务协同发展战略，加强产品和技术创新，聚焦重点行业和客户，深耕国内市场，大力拓展海外市场，以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展。公司将重点围绕以下方面开展工作：

1、加快产品和技术创新，推进模块化工作

2025 年，公司将继续紧握产品和技术创新这一发展命脉，以前瞻性战略眼光，紧跟重点行业前沿技术发展趋势，深入研究客户痛点场景，面向细分场景的痛点问题开展产品研发，持续加大在产品和技术创新方面的投入，不断提升产品性能和服务质量，助力客户在相关行业领域突破与成长。

在产品设计研发环节，公司将继续聚焦堆垛机、箱式输送、托盘输送、窄带分拣机、摆轮分拣机、单件分离系统等重点产品，运用模块化方法，通过精细划分与优化组合模块，实现产品功能的高度集成与灵活拓展，确保模块之间具备良好的互换性，从而显著提升产品的稳定性和兼容性。同时，公司将积极攻克新技术，将控制技术、智能算法、视觉技术、嵌入式技术等前沿技术融入产品设计与制造流程，不断打磨与创新产品技术，构建起坚实的技术壁垒和成本竞争力，以赢得市场的高度认可与客户的信赖。

2、大力推进市场拓展

在智能物流领域，公司将继续巩固与快递电商战略客户的合作关系，深挖客户需求，聚焦细分领域价值业务，通过提供定制化的解决方案与优质的售后服务，进一步提升客户粘性与满意度，同时，公司将加大在仓配和跨境业务等领域拓展力度。

在智能仓储和智能工厂领域，公司将聚焦大汽车（轮胎）、冷链和大健康等重点行业，以行业头部企业为突破口，充分发挥公司在产品研发、系统集成与项目交付方面的优势，为客户提供从方案设计、设备制造到安装调试、售后维护的全生命周期服务，打造更多行业标杆项目，提升公司在行业内的知名度与美誉度。

在新能源领域，公司秉持聚焦头部客户的策略，持续推进战略布局深化。一方面，公司全力加速融入全球头部锂电企业供应链体系，积极开拓动力电池、储能等市场，力求实现订单数量与规模的双增长。另一方面，公司高度重视项目交付质量，着力优化项目交付标准化流程，以高质量状态完成交付，提升客户满意度与忠诚度。此外，公司积极参与并推动行业标准制定，继续以创新作为驱动发展的核心动力，深度赋能全球新能源产业升级，为行业可持续发展贡献力量。

在海外市场方面，公司将继续加大对海外本土市场的开拓力度，同时紧跟国内战略客户出海步伐，建立健全海外营销与服务网络，加强本地化团队建设，深入了解当地市场需求与政策法规，优化产品与服务方案，提高市场响应速度与客户满意度。

3、数字化建设

2025 年，公司将持续推进数字化转型战略，以数字化赋能公司业务发展与管理提升。

在数字化系统优化层面，公司将以业财一体化为核心目标，针对已上线系统开展精细化迭代升级。在产品全生命周期管理领域，通过优化 PLM（产品生命周期管理）系统，打通全流程工程变更管理链条，实现从设计构思到生产制造的无缝衔接，大幅提升工程设计的效率与质量；在供应链管理方面，深度优化 SAP（企业管理软件）与 SRM（供应商关系管理）系统，整合采购、库存、物流等环节数据，实现供应链交付效率与质量的双重跃升；在仓储物流领域，通过 WMS 系统优化，实现仓储资源的智能调度与精准管理，有效提升物流运转效率；在生产制造环节，依托 MES 系统的优化升级，强化生产过程的实时监控与动态调整，全面提升生产制造的效率与质量，确保研、产、供、销全业务链条的数字平台高效稳定运行，持续释放面向运营的数字化转型价值。

在组织效能提升方面，公司将以“人”“事”协同为突破口，构建透明化、集约化的高效组织体系。通过实施项目管理和现场施工管理系统，建立标准化项目管理流程，强化交付过程中的风险预警与动态管控，实现对施工进度、成本、质量的全周期精准把控；借助工时管理系统，科学建立工作基线，实现人力成本投入与项目研发产出的高效转化；依托人力资源管理系统，推动组织架构与人员信息的透明化管理，为员工职业发展提供清晰路径；通过知识管理系统的落地应用，促进知识共享与经验沉淀，赋能员工能力提升，进而推动整体工作效率与质量的全面优化，确保面向组织的数字化转型效益在 2025 年实现持续增长。

4、科捷智能数字化产业园项目

2025 年，随着公司“智能物流和智能制造系统产品扩产建设项目”与“总部及研发中心建设项目”竣工，科捷智能数字化产业园项目将正式投入运营。公司将围绕基建交付验收、核心设备采购安装、生产筹备规划、数字化系统设计与上线部署等核心环节，开展精细化管理工作。公司将通过深度整合生产模式革新、管理能力升级、流程体系再造、专业人才培养等多维度战略举措，全面匹配公司高质量发展需求，加速构建精益化、敏捷化、柔性化的现代生产体系，为提升公司核心竞争力、抢占行业发展制高点提供强劲动能。

5、组织、人才和企业文化建设

在组织及人才建设方面，一方面，公司通过深入推进实施数字化战略，提升组织效能；另一方面，公司通过协同工作机制等方式，提高公司对市场变化与客户需求的响应速度，同时，进一步明确各部门职责与权限，优化工作流程，减少不必要的审批环节，提高工作效率与决策速度。在企业文化建设方面，2025 年，公司将进一步加强企业文化建设，打造“客户第一、开放协作、责任担当、高质高效、价值共享”的价值观，明确公司发展的使命与愿景，让全体员工深刻理解并认同公司的文化理念。通过开展企业文化培训、主题活动、文化宣传等多种形式，将企业文化融入到员工的日常工作与行为中，增强员工的归属感与凝聚力。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规、规范性文件、上海证券交易所业务规则及公司内部治理制度的要求，不断提升公司规范化运作水平，切实维护投资者和公司利益。

报告期内，公司不断完善公司法人治理结构，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行；建立健全内部控制制度，促使公司经营健康可持续性发展；公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务，并确保信息披露内容的真实、准确和完整；公司高度重视投资者关系管理工作，积极主动加强与投资者之间交流互动，构建和谐投资者关系。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 20 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024 年 3 月 21 日	审议通过了《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）
2023 年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 21 日	审议通过《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2023 年年度报告全文及其摘要>的议案》《关于董事会换届选

				举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》等 14 项议案，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 21 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 10 月 9 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024 年 10 月 10 日	审议通过《关于聘任公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 10 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-077）
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 12 月 10 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024 年 12 月 11 日	审议通过《关于 2024 年第三次以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 11 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-094）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开了 4 次股东大会。律师对股东大会的召开情况进行了见证，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序、表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
龙进军	董事长、总经理	男	43	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	85.67	否
黄振宇	董事	男	42	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	0	是
丁政	董事	男	38	2024 年 5 月 20 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	0	是
田凯	董事	男	48	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	47.84	否
薛力源	董事、副总经理	男	37	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	72.59	否
陈吉龙	董事、财务总监、董事会秘书	男	42	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	56.87	否
康锐	独立董事	男	59	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	10	否
常璟	独立董事	女	50	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	10	否
王春黎	独立董事	女	43	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	10	否
李晓彬	监事会主	女	45	2024 年 5 月	2027 年 5 月	0	0	0	不适用	52.15	否

	席			20 日	19 日						
张晓英	监事	女	50	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	37.99	否
唐丽萍	职工代表 监事	女	37	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	40.74	否
何叶	副总经理	男	47	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	67.76	否
	核心技术 人员			2020 年 12 月 21 日	/						
胡远辉	副总经理	男	44	2020 年 12 月 21 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	71.90	否
谢昭治	新能源事 业部总经 理	男	43	2024 年 5 月 20 日	2027 年 5 月 19 日	0	0	0	不适用	125.14	否
邱雪峰	核心技术 人员	男	50	2020 年 12 月 21 日	/	0	0	0	不适用	59.23	否
侯朋	核心技术 人员	男	43	2020 年 12 月 21 日	/	0	0	0	不适用	52.92	否
孙袁	核心技术 人员	男	41	2024 年 5 月 20 日	/	0	0	0	不适用	79.14	否
冯贞远 (离任)	董事	男	53	2021 年 3 月 10 日	2024 年 5 月 20 日	0	0	0	不适用	0	是
郭增水 (离任)	监事会主 席	男	41	2020 年 12 月 21 日	2024 年 5 月 20 日	0	0	0	不适用	11.81	否
刘鹏（离 任）	核心技术 人员	男	48	2020 年 12 月 21 日	2024 年 5 月 20 日	0	0	0	不适用	22.46	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	914.21	/

姓名	主要工作经历
----	--------

龙进军	1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005年8月至2010年9月担任海尔集团海外推进本部美国公司财务经理；2010年9月至2013年3月担任华为技术有限公司巴西公司财务总监；2013年4月至2017年11月历任软控股份有限公司财务总监、副总裁。2017年6月至今，历任公司执行董事、总经理、董事长。
黄振宇	1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年7月至2013年9月历任美国联合包裹服务公司（UPS）战略规划高级主管、工业工程经理、工业工程负责人；2013年9月至今历任顺丰控股工业工程总监、战略资源规划部负责人、集团工程负责人、集团鄂州枢纽项目群负责人；2020年7月至今担任公司董事。
丁政	1987年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，拥有中国注册会计师（CICPA），国际注册会计师（ACCA）等资质。2011年10月至2017年3月就职于毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）青岛分所，担任审计经理。2017年4月至2019年4月担任普华永道并购交易团队经理，并协助组建青岛咨询团队；2019年4月至今担任海尔智家股份有限公司资本市场与投资发展部风控总监、运营负责人。2024年5月至今担任公司董事。
田凯	1977年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003年8月至2017年11月担任青岛岳天浩海房地产置业有限公司经理；2017年12月至今担任公司公共事务负责人，2020年7月至今任公司董事。
薛力源	1988年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014年7月至2015年9月担任软控股份有限公司总裁办高管秘书。2015年8月至今历任公司综合管理部主管、采购部部长、项目中心项目副总监、运营交付中心项目总监、事业部总经理，2020年12月至今任公司副总经理，2024年5月至今任公司董事。
陈吉龙	1983年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年7月至2007年4月担任青岛碱业股份有限公司胶州分公司财务人员；2007年6月至2013年4月担任青岛地恩地机电科技股份有限公司财务经理；2013年4月至2017年8月担任青岛软控机电工程有限公司财务经理。2017年9月至今历任公司财务总监、董事、董事会秘书。
康锐	1966年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1990年4月至1999年7月历任北京航空航天大学可靠性与系统工程学院助教、讲师、副教授。1999年8月至今担任北京航空航天大学工程可靠性与系统工程学院教授；2020年12月至今担任公司独立董事。
常璟	1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1996年7月至2000年8月担任青岛大学师范学院财务处科员；2000年9月至2003年9月担任青岛大学财务处综合管理科科长。2003年10月至今历任青岛大学经济学院财政系讲师、副教授；2020年12月至今担任公司独立董事。
王春黎	1982年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年8月至2005年9月担任中国移动股份有限公司成都分公司客户经理；2005年10月至2013年10月担任中国电信股份有限公司深圳分公司国际业务部业务主管；2013年12月至2018年2月担任上海银行股份有限公司深圳分行公司业务部副经理；2018年3月至2019年10月担任深圳必康新医药科技有限公司副总裁。2019年12月至今担任前海股权投资基金（有限合伙）高级副总裁；2020年12月至今担任公司独立董事。
李晓彬	1980年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2017年11月至2020年8月，就职于海尔大共享商业法律平台，担任投资法务负责人。2020年8月至今担任公司法务总监，2024年5月至今担任公司监事会主席。
张晓英	1975年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998年7月至2005年7月担任山东泉林集团有限公司售后服务部主管；

	2005年9月至2006年7月担任四川明达公司工程技术部经理；2006年8月至2012年12月担任软控股份有限公司质量管理部主管；2012年12月至2015年4月担任青岛软控机电工程有限公司研发管理部经理。2015年4月至今任公司质量工艺部总监，2020年12月至今任公司监事。
唐丽萍	1988年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014年4月至2015年7月担任青岛软控机电工程有限公司经营管理部管理（专员）。2015年8月至今历任公司商务部副总监、商务部总监，2020年12月至今任公司监事。
胡远辉	1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年8月至2008年11月历任海信（山东）空调有限公司经营分析专员、青岛工厂采购部副部长；2008年12月至2010年11月担任广东科龙空调器有限公司采购部副部长、供应链中心主任；2011年1月至2016年7月历任软控股份有限公司生产保障部副部长、采购物流事业部副总经理、青岛软控机电工程有限公司产品公司人力资源经理。2021年3月至2024年5月任公司董事，2016年8月至今担任公司副总经理。
何叶	1978年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000年7月至2005年6月担任上海市普陀区青少年中心教师；2005年6月至2007年12月担任上海高惠物流技术工程有限公司工程师；2007年12月至2015年5月担任德马泰克国际贸易（上海）有限公司软件工程师、研发经理。2015年5月至今担任公司副总经理。
谢昭治	1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014年10月至2019年7月就职于上海昭宏自动化机械有限公司，担任副总经理/联合创始人；2019年7月至2022年7月就职于宁波均普智能制造股份有限公司，担任新能源事业部总监。2022年9月至今担任公司新能源事业部总经理。
邱雪峰	1975年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001年6月至2003年3月担任昆山市信威自动化设备有限公司机械设计工程师；2003年4月至2005年1月担任苏州市富士达仓储设备有限公司机械设计工程师；2005年1月至2006年6月担任广运自动化工程（苏州）有限公司机械设计工程师；2006年6月至2008年2月担任上海阳程科技有限公司项目主管工程师；2008年2月至2011年6月担任上海城邦自动化设备有限公司工程部经理；2011年7月至2015年4月担任软控股份有限公司事业部副总工程师；2015年5月至2016年6月担任青岛科捷物流科技有限公司工程中心副总监；2016年7月至2017年3月担任青岛软控机电工程有限公司智能装备系统事业部总工程师。2017年3月至今历任公司方案规划总工程师、智能仓储事业部方案规划总监、智能工厂事业部产品组负责人。
侯朋	1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005年7月至2006年5月担任青岛新都理光有限公司机械设计工程师；2006年6月至2016年9月担任软控股份有限公司研究所所长、总经理助理、青岛软控机电工程有限公司TMSI部机械设计；2016年10月至2018年3月担任ABB（中国）有限公司工程师；2018年4月至2019年7月担任哈工大机器人（山东）智能装备研究院智能装备研究室主任、机械部部长。2019年8月至2020年12月担任公司工程中心副总监，2021年1月至今担任公司智能物流事业部副总经理。
孙袁	1984年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，2011年7月至2018年9月就职于中国电科第十四研究所，担任研发经理；2018年9月至2019年3月就职于广东博智林机器人有限公司，担任智能制造研究所负责人；2019年4月至2021年11月就职于上海德马物流技术有限公司，担任研究院副院长兼机器人事业部总经理。2021年11月至今担任公司研发中心总监。
冯贞远 （离任）	1972年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996年8月至1999年10月，担任青岛海尔空调器销售有限公司计划员；1999年11月至2012年7月历任青岛海尔物流有限公司计划外运处长助理、区域运营总监、副总经理；2013年1月至2020年7月担

	任青岛日日顺物流有限公司副总经理；2020 年 8 月至今担任日日顺供应链科技股份有限公司副总经理；2021 年 3 月至 2024 年 5 月担任公司董事。
郭增水 (离任)	1984 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 7 月至 2014 年 3 月担任海尔集团白色家电供应链人力资源部高级经理；2014 年 3 月至 2017 年 11 月担任润峰电力有限公司人力行政总监。2017 年 11 月至今任公司人力资源中心总监；2020 年 12 月至 2024 年 5 月任公司监事。
刘鹏 (离任)	1977 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 9 月至 2002 年 7 月担任上海港机股份有限公司初级工程师；2002 年 7 月至 2007 年 3 月担任上海高惠物流技术工程有限公司电气工程师；2007 年 3 月至 2015 年 3 月担任德马泰克国际贸易（上海）有限公司控制经理。2015 年 3 月至 2020 年 12 月担任公司副总经理，2020 年 12 月至 2024 年 4 月担任公司海外事业部副总经理，2024 年 5 月至 2024 年 9 月任公司智能物流事业部售前规划技术专家。

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
龙进军	青岛益捷科技设备有限责任公司	执行董事、法定代表人	2018 年 11 月	至今
龙进军	青岛科捷投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 11 月	至今
龙进军	青岛科捷英豪投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月	至今
龙进军	青岛科捷英贤投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月	至今
龙进军	青岛科捷英才投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月	至今
唐丽萍	青岛益捷科技设备有限责任公司	监事	2018 年 11 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
龙进军	青岛蚂蚁机器人有限公司	执行董事	2020-05-01	至今
康锐	北京航空航天大学工程可靠性与系统性工程学院	教授	1999-08-01	至今
康锐	北京瑞盈智能科技有限公司	董事	2019-06-01	2024-07-14
康锐	北京蓝威技术有限公司	首席科学家	2019-03-01	至今
康锐	中航工业产融控股股份有限公司	独立董事	2023-06-20	至今
康锐	西安爱科赛博电气股份有限公司	独立董事	2024-05-20	至今
常璟	青岛大学经济学院财政系	副教授	2003-10-01	至今
常璟	青岛青禾人造草坪股份有限公司	独立董事	2022-05-01	至今
王春黎	前海股权投资基金（有限合伙）	高级副总裁	2019-12-01	至今
黄振宇	顺丰控股股份有限公司	工业工程总监、战略资源规划部负责人、集团工程负责人、集团鄂州枢纽项目群负责人	2013-09-01	至今
丁政	深圳市投控东海投资有限公司	董事	2022-09-02	至今
丁政	海尔景龄科技（浙江）有限公司	董事	2024-10-12	至今
丁政	上海海尔医疗科技有限公司	董事	2024-05-28	至今
丁政	青岛海慕投资管理有限公司	董事	2022-10-21	至今
丁政	青岛云裳羽衣物联科技有限公司	董事	2022-09-22	至今
冯贞远（离任）	日日顺供应链科技股份有限公司	副总经理	2020-08-01	至今
冯贞远	贵阳日日顺物流有限公司	执行董事	2013-06-01	至今

(离任)				
冯贞远 (离任)	齐河县日日顺物流有限公司	执行董事	2018-01-01	至今
冯贞远 (离任)	青岛日日顺汇鑫投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017-08-01	至今
冯贞远 (离任)	山东日日顺新星物流有限公司	执行董事、经理	2017-12-01	至今
冯贞远 (离任)	上海路饕供应链管理有限公司	执行董事	2017-09-01	2024-05-09
冯贞远 (离任)	青岛海尔物流咨询有限公司	执行董事、总经理	2017-12-01	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事和高级管理人员薪酬方案由薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，其中董事薪酬需股东大会审议通过；监事薪酬方案由监事会审议后提交股东大会审议通过。		
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是		
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 15 日，公司第一届董事会薪酬与考核委员会第六次会议审议通过《关于公司<2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案>的议案》：经过审慎核查，我们认为公司董事和高级管理人员的薪酬综合考虑了公司薪酬体系、2024 年度经营情况、个人绩效考核情况和行业薪酬水平等因素。本议案决策程序合法有效，符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》等相关法律法规和公司制度的规定，不存在损害公司及股东利益的情况。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事的津贴标准为 10 万元/年（含税），按季度发放。 在公司担任其他职务的非独立董事，依据其在公司中担任的职务领取岗位薪酬，不再另行领取董事津贴。未在公司担任其他职务的非独立董事，不再领取董事津贴。 公司监事按其在公司岗位领取岗位薪酬，不再另外领取监事津贴。 公司高管按其在公司岗位领取岗位薪酬。 公司董事、监事、高管岗位薪酬由月度工资、年度绩效薪酬组成，年度绩效薪酬按公司相关薪酬与绩效考核管理制度考核后领取。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬已根据相关规定支付。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	700.46		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	281.51		

注：何叶在报告期内担任公司副总经理兼核心技术人员。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郭增水	监事会主席、非职工代表监事	离任	换届选举
刘鹏	核心技术人员	离任	个人原因
胡远辉	董事	离任	换届选举
冯贞远	董事	离任	换届选举
丁政	董事	选举	换届选举
薛力源	董事	选举	换届选举
李晓彬	监事会主席、非职工代表监事	选举	换届选举
谢昭治	新能源事业部总经理	聘任	聘任
孙袁	核心技术人员	聘任	聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十九次会议	2024 年 3 月 4 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份暨公司落实“提质增效重回报”行动方案的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于 2024 年度担保额度预计的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第二十次会议	2024 年 3 月 21 日	审议通过《关于豁免董事会会议通知时限的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2024 年 4 月 25 日	审议通过《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023 年年度报告全文及其摘要>的议案》《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《2023 年年度报告》等 23 项议案
第二届董事会第一次会议	2024 年 5 月 20 日	审议通过《关于豁免董事会会议通知时限的议案》《关于选举第二届董事会董事长的议案》《关于选举第二届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》《关于聘任公司新能源事业部总经理的议案》
第二届董事会第二次会议	2024 年 6 月 18 日	审议通过《关于第二次以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第三次会议	2024 年 6 月 28 日	审议通过《关于豁免董事会会议通知时限的议案》《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》
第二届董事会第	2024 年 8 月	审议通过《关于公司<2024 年半年度报告全文及其摘要>的议

四次会议	22 日	案》《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于公司<2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告>的议案》
第二届董事会第五次会议	2024 年 9 月 19 日	审议通过《关于聘任公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案》《关于部分募投项目延期的议案》
第二届董事会第六次会议	2024 年 10 月 30 日	审议通过《关于变更会计政策的议案》《关于 2024 年前三季度计提资产减值准备的议案》《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》
第二届董事会第七次会议	2024 年 11 月 21 日	审议通过《关于 2024 年第三次以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》《关于制订公司<市值管理制度>的议案》《关于修订公司<董事、监事、高级管理人员及核心技术人员所持本公司股份及其变动信息管理制度>的议案》《关于对外投资设立新加坡全资子公司的议案》《关于召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第八次会议	2024 年 12 月 16 日	审议通过《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的议案》《关于召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
龙进军	否	11	11	0	0	0	否	4
黄振宇	否	11	11	10	0	0	否	3
丁政	否	8	8	7	0	0	否	2
田凯	否	11	11	0	0	0	否	4
陈吉龙	否	11	11	0	0	0	否	4
薛力源	否	8	8	0	0	0	否	2
康锐	是	11	11	11	0	0	否	3
常璟	是	11	11	10	0	0	否	3
王春黎	是	11	11	10	0	0	否	3
胡远辉 (离任)	否	3	3	0	0	0	否	2
冯贞远 (离任)	否	3	3	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	常璟、王春黎、康锐
提名委员会	康锐、王春黎、龙进军
薪酬与考核委员会	王春黎、常璟、龙进军
战略委员会	康锐、常璟、龙进军

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	审议通过《关于公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023 年年度报告全文及其摘要>的议案》《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于公司<2023 年度利润分配预案>的议案》《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的议案》《关于向子公司提供财务资助的议案》《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无
2024 年 5 月 16 日	审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司内部审计机构负责人的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无
2024 年 8 月 12 日	审议通过《关于公司<2024 年半年度报告全文及其摘要>的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无
2024 年 9 月 9 日	审议通过《关于聘任公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无
2024 年 10 月 21 日	审议通过《关于变更会计政策的议案》《关于 2024 年前三季度计提资产减值准备的议案》《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》”	全体委员一致同意通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无
2024 年 5 月 16 日	审议通过《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司新能源事业部总经理的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	审议通过《关于公司<2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案>的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》 《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》	全体委员一致同意通过所有议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	862
主要子公司在职员工的数量	124
在职员工的数量合计	986
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数

生产人员	73
销售人员	138
技术人员	446
财务人员	19
行政人员	310
合计	986
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	145
本科	521
专科	217
高中及以下	102
合计	986

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司每年会根据国家政策和物价水平等宏观因素的变化、行业及地区竞争状况、公司发展战略变化以及公司整体效益情况等内外部情况及员工工作绩效等方面调整员工的薪酬标准，以保证员工薪酬在市場中的竞争性。

公司设计了各岗位薪酬结构和岗位宽带薪酬体系、绩效工资考核评价体系，保障员工工资对外具有竞争性，对内具有公平性、激励性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司致力于构建全面系统的培训体系，努力打造一个充满学习氛围的组织环境，以实现员工个人成长与公司整体发展。

在人才梯队方面，特别设计针对基层管理和核心骨干员工新锐计划培训项目，围绕涵盖角色认知、目标与执行、高效团队打造等维度，采取工作坊、内部培训、线上学习及高管交流会等多种形式，旨在提升员工的通用能力、专业能力和管理能力。

在新员工融入方面，结合数字化工具，为新员工提供入职所需的全面介绍；特别增设了外籍新员工的培训课程，并建立了标准化的培训资料库，确保新员工能够更快、更好地融入公司。

对于应届大学生，组织了“2024 届未来之星长周期培养”活动，通过轮岗、素质拓展、答辩等环节的创新，帮助大学生们深入了解企业文化、掌握高效工作方法、提高团队协作意识，并明确职业发展方向。

在内训方面，我们积极拓展供应商交流培训和新工程师培训，旨在促进内外交流、知识共享，并激发全员的学习积极性。

在外训方面，通过实施“请进来”和“走出去”的策略，我们为各层级的员工提供了丰富的外训资源。在销售端，公司开展了大客户销售谋攻之道系列培训，帮助销售人员提升岗位技能；在项目端，公司鼓励员工参与项目管理培训并考取相关证书，以丰富其岗位所需的知识技能；同时，公司也鼓励工程师参与职称评审及晋升，拓宽职业发展维度。

综上所述，公司在员工培训与职业发展方面投入了大量的精力和资源，持续创新、专业多元的培训体系将为公司持续发展提供坚实的人才保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	115,968
-----------	---------

劳务外包支付的报酬总额（万元）	538.82
-----------------	--------

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策制定情况

《公司章程》对利润分配的形式、优先顺序、原则、公司现金分红的具体条件及比例作出规定。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，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策；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主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，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。《公司章程》有关现金分红政策具体内容如下：

(1) 利润分配形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(2) 公司现金分红的具体条件

1) 公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2) 公司累计可供分配利润为正值；

3) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（半年度利润分配按有关规定执行）；

4) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十以上，但公司发生重大投资计划或重大现金支出等事项后，现金分红方案经股东大会审议通过的，公司可以进行现金分红。

公司在确定可供分配利润时应当以母公司报表口径为基础，在计算现金分红比例时应当以合并报表口径为基础。

在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

公司若存在股东违规占用公司资金的情况，应当相应扣减该股东所应分配的现金红利，用以偿还其所占用的资金。

(3) 公司现金分红的比例

在满足现金分红条件时，公司采取固定比例政策进行现金分红，即每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现归属于公司股东的净利润的百分之十，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十。如存在以前年度未弥补亏损的，以弥补后的金额为基数计算当年现金分红。

在公司满足现金分红条件的情况下，公司将尽量提高现金分红的比例。

(4) 差异化的现金分红政策

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，区分不同情形，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百分之八十；

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百分之四十；

3) 公司发展阶段属成长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百分之二十；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2、现金分红政策执行情况

(1) 公司 2024 年度利润分配事宜

经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2024 年 12 月 31 日，2024 年度公司合并口径实现归属于公司普通股股东净利润为人民币-58,626,845.09 元，公司母公司报表中，期末未分配利润为人民币 77,565,427.67 元。公司 2024 年度归属于母公司的净利润为负，充分考虑公司目前经营状况、资金需求以及发展规划等实际情况，公司 2024 年度拟不进行现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——股份回购》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定，公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算。基于对公司未来发展的信心和对公司长期价值的认可，公司在 2024 年度以集中竞价交易方式合计回购 13,503,931 股，支付总额为人民币 122,704,951.33 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

上述利润分配预案已经第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议审议通过，尚需经公司 2024 年年度股东大会审议通过。

(2) 公司 2023 年度利润分配情况

经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计公司 2023 年度合并报表归属于母公司净利润为-77,929,137.35 元。充分考虑到公司整体盈利水平及实际业务发展需求，更好地维护全体股东长远利益，公司 2023 年度拟不分配利润，不派发现金红利，资本公积不转增股本，不送红股。

上述利润分配预案已经第一届董事会第二十一次会议及第一届监事会第十九次会议及公司 2023 年年度股东大会审议通过。

(3) 公司 2022 年度利润分配情况

2023 年 4 月 25 日，公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十三次会议审议通过《关于公司<2022 年度利润分配预案>的议案》，并经 2022 年年度股东大会审议通过。于 2023 年 6 月 16 日派发现金红利，以公司总股本 180,849,167 股为基数，每股派发现金红利 0.2 元（含税），共计派发现金红利 36,169,833.40 元。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
现金分红金额（含税）	不适用

合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-58,626,845.09
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	不适用
以现金方式回购股份计入现金分红的金额（不含印花税、交易佣金等交易费用）	122,704,951.33
合计分红金额（含税）	122,704,951.33
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-58,626,845.09
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	77,565,427.67
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	36,169,833.40
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	36,169,833.40
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-15,839,706.17
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	229,243,902.04
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	5.44

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量（股）	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,000,000	4.42	26	2.82	5.90

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2024 年限制性股票激励计划	0	8,000,000	0	0	5.90	8,000,000	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2024 年限制性股票激励计划	经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度营业收入为 13.936 亿元，低于 2024 年业绩考核目标触发值（16 亿元），公司层面归属比例为 0，首次授予部分第一个归属期的归属条件未成就。	4,174,443.48
合计	/	4,174,443.48

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 3 月 4 日，公司召开第一届董事会第十九次会议与第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，同意拟向激励对象授予 1,000 万股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 18,084.9167 万股的 5.53%。	详见 2024 年 3 月 5 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《2024 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2024-008）等相关公告
2024 年 3 月 5 日至 2024 年 3 月 14 日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名与职务在公司公告栏进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到员工对本次拟激励对象提出的异议。	详见 2024 年 3 月 15 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告《监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2024-014）
2024 年 3 月 20 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见 2024 年 3 月 21 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）
2024 年 3 月 21 日，公司召开第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2024 年 3 月 21 日为首次授予日，以 5.90 元/股的授予价格向符合首次授予条件的 26 名激励对象授予 800 万股第二类限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对首次授予激励对象名单进行了核实。	详见 2024 年 3 月 22 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-019）等相关公告

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：万股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
龙进军	董事长、总经理	0	100	5.90	0	0	100	11.11
胡远辉	副总经理	0	30	5.90	0	0	30	11.11
陈吉龙	董事、财务总监、董事会秘书	0	50	5.90	0	0	50	11.11
薛力源	董事、副总经理	0	50	5.90	0	0	50	11.11
侯朋	核心技术人员	0	30	5.90	0	0	30	11.11
谢昭治	新能源事业部总经理	0	50	5.90	0	0	50	11.11
李晓彬	监事会主席	0	10	5.90	0	0	10	11.11
孙袁	核心技术人员	0	30	5.90	0	0	30	11.11
合计	/	0	350	/	0	0	350	/

说明：李晓彬女士为公司 2024 年限制性股票激励计划的激励对象，因其报告期内被选举为公司监事，失去了作为限制性股票激励计划激励对象的资格，公司于 2025 年 4 月 25 日召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，作废其已授予但尚未归属的股份。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司建立了高级管理人员薪酬与公司年度业绩、个人 KPI 和 OKR 结合的激励机制。报告期内，公司董事会依据《绩效管理制度》规定，按年度对公司高级管理人员的 KPI 和 OKR 完成情况进行考评，并根据考评结果确定高级管理人员的年度绩效薪酬。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理层组成的治理结构和内部治理制度，并根据财政部等五部委联合发布《企业内部控制基本规范》及公司《内部审计管理制度》等规定，从公司治理层面到各业务流程层面逐步建立系统的内部控制制度及内部监督机制，为公司内部控制和风险管理、财务信息真实完整性、经营活动合法合规、提高经营效率和效果提供保障。公司已建立了与财务报告相关的有效的内部控制，同时将继续根据企业内部控制规范体系要求，逐步开展全面内部控制专项工作。

公司《2024 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司在报告期内的内部控制建设及实施情况。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2024 年度公司不存在内部重大缺陷或重要缺陷。未来，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

为加强对子公司管理，确保子公司规范高效运作，公司制定了《子公司管理办法》，通过规范财务管理、经营决策、重大事项、人事安排等事项，加强对子公司内部管理控制与协同，提升子公司经营管理水平。公司全资子公司科捷高新装备作为募集资金使用主体，严格按照法律法规与管理制度的要求进行募集资金存储、使用和管理。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告与公司《2024 年度内部控制自我评价报告》一致，详见于 2025 年 4 月 26 日披露的公司《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司持续推动环境保护、社会责任及公司治理理念深度融入经营管理全流程，以 ESG 体系建设赋能公司高质量可持续发展。

在环境保护方面，公司深知，和谐稳定的生态环境是经济社会发展的基础。公司自觉肩负保护环境的使命，持续推进应对气候变化与生态环境保护工作，厚植绿色发展根基，努力探索生态效益和经济社会效益的平衡之道。

在社会责任方面，公司始终坚持“客户第一、开放协作、责任担当、高质高效、价值共享”的价值观，以优异的经营成果回报社会。优质的产品和服务是公司生存立足之本，公司不断强化市场服务意识，提升团队专业技能和服务能力，打造良好的合作生态，提供为客户创造价值的综合解决方案。公司与供应商建立稳定、健康、互赢的合作关系，实现公司与合作伙伴的共同发展。公司提供了多层次就业岗位，重视维护职工权益，为员工提供完善的福利保障和清晰的职业成长路径。

在公司治理方面，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规、规章、规范性文件和《公司章程》要求，建立健全内部管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会及管理层相互协调制衡的治理结构，为公司高效运行提供制度基础。并且通过与政府及监管机构、股东和投资者、客户、供应商及合作伙伴、员工、社会及公众等利益相关方共享企业发展成果，带动上下游伙伴共创长期价值。

董事会将继续发挥 ESG 治理引领作用，统筹推进环境保护、社会责任与公司治理目标协同，以可持续发展理念驱动公司高质量发展，为股东、客户、员工及社会创造长期价值。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☐适用 ☒不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7.16

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司的业务环节包括系统咨询规划、集成设计、设备集成制造、软件研发实施及现场安装调试等，涉及的机械加工环节少，产生的环境污染物较少，不属于高耗能重污染行业。公司生产经营中涉及的主要污染物为废气、废水、噪声和固体废物。

1、温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司一直以来高度注重能源利用的高效性和可持续性，不仅在能源利用方面严格遵守相关国家和地方的环境保护法律法规，如《中华人民共和国能源法（草案）》《中华人民共和国节约能源法》等，而且通过建立能源节约内部制度、节能宣传、节能降耗改造、能源结构优化等多种措施优化能源结构和提高能源利用效率。

公司在水资源利用方面严格遵守相关国家和地方的环境保护法律法规，并建立了严格的水资源管理体系，制定详细用水管理制度，明确各岗位在水资源管理中的职责，安排专人实时监测水循环系统运行状态。为系统化提升水资源利用效率，公司构建了覆盖全流程的精细化管理体系，通过技术创新与数据驱动实现节水目标。

2024 年，公司主要生产工艺为下料切割、折弯、钻孔、焊接、组装等，生产过程无需用水，也无循环冷却水使用，厂区内用水仅为生活污水，生活污水直接排入市政污水管道。报告期内，公司生产经营活动未对水资源保护造成重大负面影响，也未发生因水污染受到重大行政处罚或被追究刑事责任的情况。公司在 2024 年进行新厂区建设过程中，为系统化提升水资源利用效率，公司提前规划并构建了覆盖全流程的精细化管理体系，通过采取安装监测设备与平台、优化水循环设备、优化补水方式、基于数据优化工艺、建立风险预警机制等技术创新与数据驱动措施实现节水目标。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024 年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“环境篇”。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产经营过程中产生的废弃物和污染物主要为废气、废水、固体废物、噪声污染。

污染物排放

公司在污染物排放方面严格遵守相关国家和地方的环境保护法律法规，并在污染物排放管理方面采取了积极有效的措施。公司根据已建立的“环境因素和危险源识别及评价程序”，一方面，依托已搭建的《环境因素识别、评价表》，对环境管理体系覆盖范围内的活动、产品和服务中能够控制或有可能施加影响的环境因素开展识别，并对环境具有或可能具有重大影响的潜在因素进行判断；另一方面，通过定期及不定期对排放物进行检测，最大限度减少污染物的排放，在有效防控环境保护合规风险的同时，积极履行生态环境保护责任。报告期内，公司污染物排放未对员工、当地社区居民等群体造成重大负面影响，也未发生因污染物排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任的情况。

废弃物处理

公司在废弃物处理方面严格遵守相关国家和地方的环境保护法律法规，并在废弃物管理方面采取了积极有效的措施，通过科学分类、合理利用和安全处置，确保废弃物得到妥善处理，实现废弃物的减量化、资源化和无害化目标。

报告期内，公司所产生的废弃物主要为一般工业固体及气体废弃物，也未发生因废弃物处理受到重大行政处罚或被追究刑事责任的情况。

公司固体废弃物主要包括为一般固体废弃物和少量危险废物。一般固体废弃物为废不锈钢板、废铝型材以及生活垃圾。对于无法加工的不锈钢余料及多铝型材，公司会将其出售给专业的不锈钢余料和铝型材回收单位进行回收处理，转移率达到 100%。危险废物主要为定期更换的废润滑油、切削液桶，收集后交由具有资质的第三方处置。气体废弃物主要为厂区内焊接过程中产生的少量焊接烟尘，企业已设置移动式焊烟净化器对其进行处理，对周围大气环境影响较小。

噪音污染

公司全厂区现有项目主要噪声为机加工设备噪声以及机械动力性噪声，噪声值源强较小。企业于仓库领料后剪板下料，该工序有机械噪声产生；下料使用切割机、钻床等进行成型，该工序产生机械噪声；焊接工序采用二保焊方式，该工序有噪声产生；焊接后即可与外购设备进行组装。为减少噪声污染，公司全部设备采用减震、室内布置等措施。设备选用低噪声设备，采用隔振、吸音隔声设施，控制噪声源头；同时，给岗位员工配备了耳罩、耳塞，要求工作中必须佩戴，减少员工接触强噪音现场的时间。根据青岛洁华环境科技有限公司出具的检测报告，项目噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规、规章和行业标准，制定了《环境保护管理制度》《危险废物贮存场所管理规定及收集（控制）程序》《危险废物污染控制标准》《危险废物环境污染防治工作责任制》《危险废物管理制度》等内部制度，确保公司日常生产经营符合各项环保要求，切实履行环境保护责任。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生任何重大环境事故，也未发生因环境事件受到生态环境等有关部门重点行政处罚或被追究刑事责任的情况。

公司内部设立统筹负责环保安全工作的 EHS 部门，并建立完善环境保护管理相关制度，积极贯彻落实环境保护相关制度。针对在生产过程中会产生粉尘、废水、废气等污染物这一特性，公司按照《中华人民共和国环境保护法》等规定的相关要求，制定了气体排放、固体废物回收、噪声等的控制标准，建立健全了环境管理体系，确保公司日常生产经营符合各项环保要求，切实履行环境保护责任。

另外，公司还积极贯彻落实国家生态环境保护政策的要求，立足自身实际，建立健全环境管理体系，持续提升环境管理水平。一方面，公司确立了“营造绿色环境、遵守法律法规、提高环境意识、实现污染防治、推进节能降耗、达到持续改进”的环境合规管理方针，规范公司行为，坚守绿色底线，不断完善环境管理体系，为公司的绿色发展持续注入动力。另一方面，截至 2024

年，公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证。同时，公司严格按照要求进行环境信息公开、环境信息披露等工作，主动接受社会监督，增强透明度和公信力，与利益相关方共同推动可持续发展。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024 年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“环境篇”。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

在应对气候变化方面，公司积极响应国家“双碳”目标，并严格遵循《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国可再生能源法》《山东省环境保护条例》《山东省“十四五”应对气候变化规划》《青岛市环境保护条例》《青岛市“十四五”应对气候变化规划》等法律法规及规章制度，通过改进工艺、升级生产设备、优化能源结构、提高生产能效、研发和提供绿色产品与服务、改进和强化管理等措施，实现绿色低碳发展，支持美丽中国建设。

温室气体排放总量是公司重点监控的指标之一，公司通过定期监测和报告，确保排放量得到有效控制。公司温室气体排放类型主要为二氧化碳、臭氧，生产焊接、基建焊接和车辆排放等是其主要来源。公司按照不同范围划分温室气体排放量，并依据国际认可的标准和方法进行核算，分别核算 2022-2024 年范围 1（直接排放）和范围 2（能源间接排放），其中 2024 年公司范围二及总量的碳排放量不降反升主要系购置的上海办公楼于 2023 年底投入使用所致。

表：科捷智能 2022-2024 碳排放情况

	单位	2022 年	2023 年	2024 年
范围一	tCO ₂ eq	32.95	38.06	36.71
范围二	tCO ₂ eq	505.58	553.09	982.38
总排放	tCO ₂ eq	538.53	591.15	1019.09
温室气体总排放强度	tCO ₂ eq/亿元人民币	32.27	51.49	73.13

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是国内知名的智能物流和智能制造解决方案提供商，专注于为国内外客户提供智能物流与智能制造系统及产品的设计、研发、生产、销售及服务。基于自有核心技术和产品，公司是行业内少有的覆盖智能物流、智能仓储、智能工厂三大业务领域的解决方案提供商，能够为客户提供贯通工业和流通领域的全场景的整体解决方案。未来，公司将坚持智能物流、智能仓储、智能工厂和新能源业务协同发展，加强产品和技术创新，聚焦重点行业和客户，大力拓展海外市场，以自动化、数字化、智能化技术赋能产业高质量升级与可持续发展。

公司始终坚持“客户第一、开放协作、责任担当、高质高效、价值共享”的价值观，以优异的经营成果回报社会。优质的产品和服务是公司生存立足之本，公司不断强化市场服务意识，提升团队专业技能和服务能力，打造良好的合作生态，提供为客户创造价值的综合解决方案。公司与供应商建立稳定、健康、互赢的合作关系，实现公司与合作伙伴的共同发展。公司提供了多层次就业岗位，重视维护职工权益，为员工提供完善的福利保障和清晰的职业成长路径。

公司秉持“饮水思源、知恩图报”的深厚情怀，不仅致力于在智能科技领域持续创新，更坚持将企业发展成果回馈社会，积极践行企业社会责任，促进社会的和谐与进步。公司深刻认识到，教育是推动社会进步的重要基石，因此，公司已与全国范围内超过 50 所知名高校建立了紧密而深远的合作关系，共同探索产学研深度融合的新模式。通过这一平台，公司不仅为超过 6000 余名大学生提供了宝贵的实习实践机会，让他们能够深入企业一线，将理论知识与实际操作相结合，加速个人成长与职业能力的提升；同时，公司也积极吸纳这些充满活力与创意的年轻人才，为企业

的持续发展注入新鲜血液。公司将继续深化与高校的合作，拓展产学研融合的广度与深度，探索更多创新合作模式，打造智能物流领域人才与技术的“双引擎”，为企业的可持续发展和社会责任履行提供更强有力的支持。

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”。

（二）推动科技创新情况

公司作为智能物流与智能制造领域的领军企业，聚焦智能分拣、智能仓储、输送系统及新能源制造装备研发，已形成从数字化咨询、方案设计到系统集成的全链条服务能力，产品应用场景涵盖快递、电商、新能源、轮胎、汽车零部件等多个领域。报告期内，公司坚持将创新管理作为核心发展战略，通过明确战略目标、构建制度体系、加大研发投入、强化人才培养、参与研发创新及强化知识产权保护，打造发展新引擎，全面提升公司核心竞争力。

公司在规划科技创新战略方面，通过积极构建领先的核心产品与技术体系，打造开放共享的研发平台；同时，通过国际化、模块化、数字化、标准化战略的实施，致力于打造全球客户信赖的合作伙伴、员工实现价值的事业平台、行业最具影响力的领军企业。

公司通过数字化、智能化改造传统产业，促进多学科交叉（如AI+制造）和产业链协同（如服务顺丰、京东等头部企业），显著提升生产效率、降低生产成本，催生新产业、新模式，推动成果转化，优化资源配置，创造就业机会，形成集群效应，增强国际竞争力。

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”之“科技创新”。

（三）遵守科技伦理情况

公司作为创新驱动的科技类企业，始终秉持“以人为本”的理念，严格遵守国家和地方的科技伦理法律法规，如《关于加强科技伦理治理的意见（2022年）》《科技伦理审查办法（试行）（2023年）》等；并通过合理的激励机制，鼓励研发人员在遵守科技伦理的前提下开展科技创新工作，有效防控科技伦理风险，不断推动科技向善、造福人类。

（四）数据安全与隐私保护情况

报告期内，公司未发生任何违反数据泄露/客户信息相关法律法规的风险事件。公司高度重视信息安全保护工作，根据国家各项信息安全法律法规，持续提高信息安全防护等级、完善信息安全管理制度，布局信息安全监控，降低信息安全风险。

在网络安全方面，2024年进行了公司二期网络建设及一期旧网络改造项目，更新涉及网络及安全的核心网络设备，优化升级单点故障位置，进一步提高了网络稳定性，升级网络准入安全认证，确保从任何地点访问公司内网资源的安全性。

在系统及数据安全方面，实时统一身份认证服务器访问机制，规范各信息系统账号权限管理，对功能及数据进行权限隔离，确保应用数据访问安全；对服务器、数据库等进行严格的权限设置与隔离，保障系统数据安全；建立本地及异地备份策略，定期进行备份数据的还原测试，保证数据的有效性。在此基础上，公司2024年实时模块化新机房建设，搭建服务器虚拟化集群，提升IT基础设施安全管理。

此外，公司在持续围绕ISMS（信息安全管理）体系在建立信息安全策略、标准、规范的基础上，搭建信息安全监控平台，优化和完善公司的软硬件资产管理、机房安全管理、网络安全管理、数据安全、访问控制管理和系统开发及维护安全管理，扩大信息安全覆盖范围，加强信息安全管理深度，全面提升信息安全管理水平。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高度重视高校公益事业的参与与推动，定期组织并参与各类公益活动，如专题讲座、职业规划指导等，旨在激发青年学子的科技创新精神，引导他们树立正确的价值观，同时为社会弱势群体送去温暖与关怀。通过这些行动，公司不仅展现了企业应有的社会担当，也为构建和谐社会贡献了自己的力量。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

具体说明

☒ 适用 ☐ 不适用

实施乡村振兴国家战略，是党中央作出的重大决策部署，是全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务。公司在积极关注《中华人民共和国乡村振兴促进法》《乡村振兴责任制实施办法》等相关法律法规、政策文件的同时，作为顺丰的设备供应商，为顺丰的陕西鲜枣、陕西猕猴桃、内蒙古羊肉、北京水蜜桃、吉林参茸、烟台樱桃、大连樱桃、大闸蟹(全国)、海南芒果、粤西龙眼、粤西荔枝、粤西海鲜、四川桔橙、石榴、虫草等项目提供设备。项目过程中聘请当地的工人进行安装，既助力了乡村振兴，也带动了当地就业。

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规、规章、规范性文件和《公司章程》要求，建立健全内部管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会及管理层相互协调制衡的治理结构，为公司规范化治理、高效运行提供了制度保障，确保公司资产安全，财务报告及信息披露真实、准确、完整、及时、公平，切实维护股东和债权人权益。同时，公司重视对投资者投资回报，积极加强与投资者互动交流，维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司高度重视员工权益保障，建立了完善的员工权益保护机制。公司依法与员工签订劳动合同，确保员工享有平等的就业机会和劳动报酬。公司为员工提供了完善的薪酬福利体系，包括基本工资、绩效奖金、社会保险、住房公积金等。公司还设立了工会，定期召开职工代表大会，听取员工的意见和建议，维护员工的合法权益。

公司特别关注女性员工的成长与发展，公司深知她们在职场中所面临的独特挑战。因此，在依法提供产假、产检假、哺乳假等福利的基础上，公司还在妇女节等特殊日子为她们送上温暖与关怀，努力营造更加友好、支持的工作氛围。同时，公司致力于打破性别界限，为女性员工提供

平等、公正的就业与晋升机会，让她们能够充分展现自己的才华与领导力。公司坚决反对并严格禁止使用童工、强制劳动和性别歧视等违法行为，严格遵守国家相关法律法规关于最低工作年龄的规定，确保每位员工都达到法定年龄或以上。在报告期内，公司始终保持着零容忍的态度，未发生任何侵犯员工权益的现象。

公司高度重视障碍残疾员工权益的保护，并通过以下举措持续优化职场生态。无障碍设施建设方面，针对行动不便员工改造办公区域，增设无障碍通道、专用工位及辅助设备；定制化职业发展方面，提供个性化岗位适配与技能培训，助力残疾员工职业成长；文化倡导与关怀方面，定期开展多元化主题活动，强化全员包容意识，营造零歧视职场氛围。未来，公司也将进一步深化多元共融战略，通过完善政策体系、拓展合作渠道，提升残疾员工比例至行业领先水平，以实践诠释“共享发展”的可持续发展理念。

报告期内，公司开展了多次员工满意度调查，员工满意度达到 95%以上。同时，公司通过组织文体活动、提供心理辅导等方式，关心员工的工作和生活，提升员工的幸福感和归属感。

公司致力于员工的职业发展，建立了完善的人才提升计划和晋升通道。公司为员工提供了多样化的技能培训，包括技术培训、管理培训、职业素养培训等，帮助员工提升专业技能和综合素质。报告期内，公司组织了 147 次培训活动，年度培训支出金额达 32 万元，培训覆盖率达到 87%。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024 年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”之“员工权益”和“员工发展”。

员工持股情况

员工持股人数（人）	120
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	12.17
员工持股数量（万股）	1,327.4814
员工持股数量占总股本比例（%）	7.34

注：以上员工持股情况系截至 2024 年 12 月 31 日公司员工在公司股票首次公开发行上市前通过科捷投资、科捷英豪、科捷英贤、科捷英才间接持有公司股份的情形，不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。报告期内，以上员工持股平台部分有限合伙人将其持有的份额转让给实际控制人，具体内容详见公司分别于 2024 年 1 月 18 日、2024 年 5 月 24 日、2024 年 8 月 9 日、2024 年 11 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于实际控制人受让员工持股平台部分财产份额的公告》（公告编号：2024-001、2024-042、2024-058、2024-091）。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司持续改进采购内控管理制度，规范供应商管理，与战略供应商达成战略合作，建立匹配国际化的采购体系，打造具有竞争力的行业供应链，同时，公司建立廉政机制，坚持诚信经营，杜绝不正当竞争行为，与供应商携手共创健康、共赢、可持续合作局面。

公司建立了完善的客户服务管理体系，致力于为客户提供优质、高效的服务。客户支持方面，公司售后服务系统拥有百余人的专业一线售后服务团队，二十余人的专家组团队为客户全程保驾护航。热线支持方面，公司售后服务热线全年 365*24h 为客户提供无间断的服务，团队成员 7*24h 手机保持畅通。特色服务方面，公司致力于让客户全程无忧，制定了一套全面的、以实践为导向的服务方案，为客户量身定制多元灵活的服务方案，保证为客户提供快速、可靠的专业支持，减少设备的停机时间，助力客户实现设备的利用率优化。巡回培训方面，培训是保证企业设备高效运行的重要手段，公司对服务与维护人员进行定期的理论+现场培训，不断提升其作业能力，培训适用于维护人员、设备操作员，新员工或是老员工，既可以满足客户的特殊要求，也可以根据现场人员的资质及经验为其查缺补漏。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024 年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”之“供应链管理”和“客户服务”。

(九) 产品安全保障情况

公司始终将产品和服务安全放在首位，严格遵守国家和地方的安全法规，确保产品和服务的安全性。报告期内，公司未发生任何重大安全责任事故，所有产品和服务均符合国家和行业安全标准。

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”之“客户服务”。

(十) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权建设工作，建立了《知识产权管理制度》，从知识产权培训、知识产权申请与奖励、产学研合作、企业知识产权专人专岗等方面着手，实现专利和软件著作权申请数量和质量的稳步上升，不断完善国内外知识产权保护体系。在知识产权风险管控方面，针对所有研发项目和出口产品，公司实行立项和出口国专利排查，重点把控专利侵权和被侵权风险；对外部技术合作、合作开发等活动中的成果归属、知识产权风险进行把控。另外，为避免因技术人员流失或生产过程中的不当行为等导致公司核心技术泄露的风险，公司与关键技术人员签署保密协议、竞业禁止协议，就关键技术所形成的成果及时申请知识产权。

(十一) 承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理（ESG）报告》之“社会篇”。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司坚持以党的建设为关键，持续夯基固本，工作中坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，在党建引领下不断加强组织建设，让党组织的凝聚力和战斗力聚成磅礴之力，为实现企业的高质量发展提供不竭动力。报告期内，党员大会召开1次，党员人数69名。此外，公司党支部获评青岛高新区四星级党组织，一名党员获得青岛高新区优秀党务工作者荣誉称号。

公司结合支部实际贯彻落实科学发展观，以五好创建为抓手，积极开展特色党建工作，增强党支部的凝聚力和战斗力，加强党员的教育与管理，全面提升党员综合素质，使其成为社会道德风尚的引领者和践行者。报告期内，举办党课学习2次，组织党员培训3次，召开专题组织生活会2次。

公司坚持知行合一，积极开展丰富多样的主题活动，结合理论学习与实践锻炼，促使党员们更深入地理解并认同党的性质、宗旨、路线和方针政策；同时举办各类文体活动，丰富党员们的业余文化生活，营造积极向上、健康活泼的党内氛围，从而进一步增强党组织的凝聚力和战斗力，将党建实践落到实处，用实际行动诠释“不忘初心、牢记使命”的真谛，用不懈努力彰显“勇攀高峰、争创一流”的精神，用团结协作奏响“众志成城、携手共进”的凯歌。报告期内，举办党建活动1次。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	5	2024 年，公司共举办 3 次业绩说明会，参加辖区投资者网上接待日活动 2 次
借助新媒体开展投资者关系管理活动	8	2024 年，公司采取线上和线下相结合的

		方式接待五次投资机构现场来访调研，并同步发布调研公告。另外，公司组建反路演团队在北京、上海、广州举办三次反路演活动，与机构投资者进行深入沟通交流。
官网设置投资者关系专栏	√ 是 □ 否	详见公司官网 (http://www.kengic.com)

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司自 2022 年成功登陆上交所科创板以来，始终将投资者关系管理工作置于战略高度，通过构建多元化沟通矩阵持续深化与资本市场联结，主动作为搭建与投资者双向互动桥梁，通过与投资者的良好互动，实现公司价值精准传导，赢得广大投资者信任支持，提升公司在资本市场品牌形象。

在优化投关职能方面，公司建立了完善的工作制度体系和科学合理的投资者关系管理档案保管与利用机制。公司董事会高度重视投资者权益保护，严格遵守证监会、交易所的规定，制定了《投资者关系管理制度》，并结合市场动态和公司运营情况持续优化完善。在制度执行方面，公司对董监高等关键人员进行专门培训，增强其合规意识，确保他们在投资者关系管理工作中发挥积极作用。公司高度重视与投资者的日常沟通，设立了投资者专线电话和电子邮箱，并安排专人负责接听和回复，确保投资者诉求得到及时响应。公司董事会秘书及证券事务代表定期参加公司经营、管理会议，与各部门保持密切沟通，全面掌握公司经营情况，通过及时、准确地向投资者传递企业声音，让投资者能够及时了解公司的战略规划和业务动态。

在拓宽投资者沟通渠道方面，公司充分利用互联网平台优势，定期举办线上业绩说明会、积极参加青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日等直播活动，公司管理层通过直播平台与投资者实时互动，全面解答其关于公司业绩、战略规划、行业趋势等方面的疑问。在线下调研活动中，公司热情接待各类投资者调研团队，组织参观生产车间，现场展示先进工艺与研发成果，让投资者亲身感受公司的技术实力和生产水平。同时，公司高管与投资者深入交流公司业务发展情况，不仅加深了投资者对公司业务的理解，更增进了双方的互信与合作。2024 年，公司组建专业反路演团队，深入北京、上海、广州金融中心城市，多轮次与当地机构投资者、行业分析师进行面对面交流。通过多轮次反路演活动，进一步提升公司在资本市场的知名度和影响力，吸引更多投资者关注与支持。

在维护媒体关系方面，公司始终将与媒体的沟通合作视为打造企业形象、传递公司价值的重要抓手，致力于与法定披露媒体及主流财经媒体建立长期、稳定的良好合伙关系。在日常工作中，证券事务部密切关注媒体动态，针对媒体关注的问题，确保回复内容有事实基础、有数据支撑。公司通过媒体传播渠道，向市场展示公司的技术实力、产品优势和发展前景，树立良好企业形象。同时，公司积极探索使用新媒体在投资者关系管理中的应用，设立公众号和视频号“科捷智能”，组建专业内容创作团队，通过定期推送公司资讯，以图文并茂、生动有趣的形式呈现给投资者。此外，公司精心制作了一系列介绍公司产品 and 业务的短视频，发布在视频号上，帮助中小投资者更直观了解公司经营和产品情况，拉近公司与中小投资者之间的距离。

在市值管理方面，基于对公司未来发展前景的坚定信心及对自身价值的充分认可，为切实维护投资者合法权益、稳定市场预期，公司已连续实施三期股份回购计划，回购资金总额区间为 2.1 亿元至 4.2 亿元。此举旨在推动公司股票价格向长期内在价值合理回归，强化资本市场对公司发展潜力的认知，彰显公司对股东利益的高度重视与郑重承诺。通过系统性、持续性的股份回购，公司有效缓冲市场波动对股价的冲击，切实保障投资者资产稳定，充分展现出以投资者利益为核心的经营理念。这一系列举措不仅传递出公司管理层对企业发展的坚定决心，更显著增强了投资者对公司的信任度与认同感，为公司长远发展营造了良好的市场环境。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

在信息披露方面，科捷智能始终严格遵循证券法规要求，构建了完善且规范的制度体系，包括《信息披露管理制度》《重大信息报告管理制度》《市值管理制度》以及《内幕信息知情人登记管理制度》等多项制度。

在定期报告编制过程中，公司各部门紧密协作，财务部门严谨梳理财务数据，确保数据的准确性和完整性；业务部门详细提供经营信息，全面反映公司经营业态；证券事务部严格审核把关，确保报告内容真实、准确地反映公司的财务状况和经营成果，为投资者提供高质量的信息支持。对于临时公告，公司建立了高效的应急响应机制，一旦发生重大事项，相关部门迅速启动信息收集程序，严格按照规定流程审核，并及时发布相关信息，杜绝虚假陈述和延迟披露的情况发生。

公司致力于为投资者提供可靠的决策依据，使其能够及时、准确地了解公司运营情况，切实维护投资者的合法权益，报告期内，公司未出现信披违规事项。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

针对股东和投资者，公司制定了《投资者关系管理制度》《市值管理制度》等多种制度，并按制度要求严格执行。同时，公司组建了专业的投资者关系管理团队，成员具备丰富的金融知识与行业经验，能够准确解读公司可持续发展情况、财务状况与市场表现，为投资者提供专业服务。此外，公司还建立了常态化、多样化的利益相关方沟通机制，确保与各方的顺畅互动。公司与各利益相关方保持常态化的沟通频率，定期或不定期通过利益相关方访谈、调研、沟通等方式开展尽职调查，充分了解各利益相关方对关注议题的诉求及意见，并通过多样化渠道回应需求，政府及监管机构、股东和投资者、客户、供应商及合作伙伴、员工、社会及公众，为公司的可持续发展保驾护航。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司致力于打造廉洁诚信的企业氛围，始终严格遵守《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等法律法规政策文件，并在反商业贿赂及反贪污方面建立了完善的管理体系，确保企业运营的廉洁性与合规性。公司设有《反舞弊管理制度》，指定内控审计中心为公司反舞弊工作常设机构。制度清晰界定了舞弊行为范畴，明确要求员工严格遵守法律法规、职业道德以及公司内部控制制度，杜绝以欺骗等不正当手段谋取个人或不当的公司利益的行为。为确保制度有效施行，公司配套设立了监督机制、救济及处罚机制，开通了便捷的举报热线、邮箱等举报通道。过往实践中，这些举措已发挥作用，成功识别并处理了一些潜在舞弊风险，为公司平稳发展提供有力支持。未来，公司将依据实际情况，适时优化制度流程，保障企业健康有序发展。

(六) 其他公司治理情况

√适用 □不适用

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年度可持续发展报告暨环境、社会和公司治理(ESG)报告》之“治理篇”。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 1	备注 1	是	备注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人关联股东科捷投资、科捷英贤、科捷英豪、科捷英才	备注 2	备注 2	是	备注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	董事及高级管理人员龙进军、陈吉龙、胡远辉、刘真国、何叶、薛力源	备注 3	备注 3	是	备注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	监事郭增水、张晓英、唐丽萍	备注 4	备注 4	是	备注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员刘真国、何叶、刘鹏、邱雪峰、侯朋	备注 5	备注 5	是	备注 5	是	不适用	不适用
	其他	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 6	备注 6	是	备注 6	是	不适用	不适用
	其他	股东易元投资、海尚创智、科捷投资、邹振华	备注 7	备注 7	是	备注 7	是	不适用	不适用

	其他	股东顺丰投资	备注 8	备注 8	是	备注 8	是	不适用	不适用
	其他	股东金丰博润	备注 9	备注 9	是	备注 9	是	不适用	不适用
	其他	科捷智能	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（三）关于上市后三年内稳定股价的承诺”。	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（三）关于上市后三年内稳定股价的承诺”。	是	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（三）关于上市后三年内稳定股价的承诺”。	是	不适用	不适用

	其他	控股股东益捷科技、实际控制人、董事及高级管理人员龙进军、田凯、陈吉龙、胡远辉、刘真国、何叶、薛力源	备注 10	备注 10	是	备注 10	是	不适用	不适用
	其他	科捷智能、控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 11	备注 11	否	备注 11	是	不适用	不适用
	其他	科捷智能	备注 12	备注 12	否	备注 12	是	不适用	不适用
	其他	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 13	备注 13	否	备注 13	是	不适用	不适用
	其他	全体董事及高级管理人员	备注 14	备注 14	否	备注 14	是	不适用	不适用
	分红	科捷智能	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“二、股利分配及发行前滚存利润安排”之“(二)发行后的股利分配政策和决策程序”。	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“二、股利分配及发行前滚存利润安排”之“(二)发行后的股利分配政策和决策程序”。	否	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“二、股利分配及发行前滚	是	不适用	不适用

						存利润安排”之“（二）发行后的股利分配政策和决策程序”。			
	其他	首次公开发行前所有股东	备注 15	备注 15	是	备注 15	是	不适用	不适用
	其他	股东邹振华、史竹腾、张立强、姚后勤、方卫平	备注 16	备注 16	否	备注 16	是	不适用	不适用
	其他	科捷智能	备注 17	备注 17	否	备注 17	是	不适用	不适用
	其他	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军、全体董事、监事、高级管理人员	备注 18	备注 18	否	备注 18	是	不适用	不适用
	其他	科捷智能、控股股东益捷科技、实际控制人龙进军、全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（十）关于未履行承诺的约束措施的承诺”	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（十）关于未	否	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第十节	是	不适用	不适用

				履行承诺的约束措施的承诺”		投资者保护”之“四、与投资者保护相关的重要承诺”之“（十）关于未履行承诺的约束措施的承诺”			
	其他	科捷智能	备注 19	备注 19	是	备注 19	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 20	备注 20	否	备注 20	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军、持股 5%以上股东顺丰投资、易元投资、海尚创智、科捷投资、邹振华、金丰博润及全体董事、监事、高级管理人员	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第七节公司治理与独立性”之“（六）关于规范和减少关联交易的承诺”	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第七节公司治理与独立性”之“（六）关于规范和减少关联交易的承诺”	否	具体内容详见公司于 2022 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《科捷智能首次公开发行并在科创板上市招股说明书》“第七节公司治理	是	不适用	不适用

						与独立性”之“十、关联交易”之“（六）关于规范和减少关联交易的承诺”			
	其他	控股股东益捷科技、实际控制人龙进军	备注 21	备注 21	否	备注 21	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	承诺时间：股权激励期间承诺 期限：长期有效	否	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或解除限售/归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	承诺时间：股权激励期间承诺 期限：长期有效	否	/	是	不适用	不适用

备注 1：控股股东益捷科技和实际控制人龙进军限售承诺：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/本单位直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购前述股份。

2、公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等原因除权、除息的，则须按照证券交易所的有关规定进行调整）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）低于发行价，本人/本单位持有公司股份的锁定期限将在上述锁定期满后自动延长六个月。

3、本人/本单位持有公司股票的锁定期满后两年内，本人/本单位进行减持的价格将不低于发行价。

4、本人/本单位将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定。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。

如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见的，本人/本单位同意按照监管部门的意见对上述锁定期进行修订并予以执行。

备注 2：实际控制人关联股东科捷投资、科捷英贤、科捷英豪、科捷英才限售承诺：

自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购前述股份。

本单位将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定，如实并及时申报本单位直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本单位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。

如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见的，本单位同意按照监管部门的意见对上述锁定期进行修订并予以执行。

备注 3：董事及高级管理人员龙进军、陈吉龙、胡远辉、刘真国、何叶、薛力源限售承诺：

1、本人在任职期间向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；所持公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不转让或委托他人管理。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

2、公司上市后六个月内如股票连续二十个交易日的收盘价（如因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等原因除权、除息的，则须按照证券交易所的有关规定进行调整）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。

3、本人持有公司股票的锁定期满后两年内，本人进行减持的价格将不低于发行价。

4、公司章程对公司董事/高级管理人员转让持有的公司股份作出其他限制性规定的，本人依照该限制性规定履行。

5、本人将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定。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。

因公司进行权益分派等导致本人直接或间接持有公司股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。

如中国证监会及 / 或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见的，本人同意按照监管部门的意见对上述锁定期进行修订并予以执行。

备注 4：监事郭增水、张晓英、唐丽萍限售承诺：

1、本人在任职期间向公司申报所持有的公司股票及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；所持公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不转让或委托他人管理。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

2、公司章程对公司监事转让持有的公司股份作出其他限制性规定的，本人依照该限制性规定履行。

3、本人将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定。规范诚信履行监事的义务，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。

因公司进行权益分派等导致本人直接或间接持有公司股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。

如中国证监会及 / 或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见的，本人同意按照监管部门的意见对上述锁定期进行修订并予以执行。

备注 5：核心技术人员刘真国、何叶、刘鹏、邱雪峰、侯朋限售承诺：

1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人离职后六个月内，不转让本人所持前述股份。

2、自所持首发前股份锁定期届满之日起四年内，本人每年转让直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份数量不超过该部分股份总数的百分之二十五，减持比例可以累积使用。

3、本人将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定。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。

因公司进行权益分派等导致本人直接或间接持有公司股份发生变化的，本人仍应遵守上述承诺。

如中国证监会及 / 或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见的，本人同意按照监管部门的意见对上述锁定期进行修订并予以执行。

备注 6：控股股东益捷科技、实际控制人龙进军关于持股意向和减持意向的承诺：**（一）持股意向**

本单位/本人作为公司股东，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

（二）减持意向**1、减持股份的条件及数量**

本单位/本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本单位/本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。在上述限售条件解除后，本单位/本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划。

2、减持股份的方式

本单位/本人将根据减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于非公开转让、二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。

3、减持股份的价格

如果在锁定期满后两年内减持的，本单位/本人减持所持有公司股份的价格不低于首发上市的发行价格，若在减持公司股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格相应调整。

4、减持股份的信息披露

本单位/本人减持所持有的公司股份的，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

（三）约束措施

1、本单位/本人将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。本单位/本人因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有，若本单位/本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本单位/本人现金分红中与本单位/本人应上交公司违规减持所得金额相等的现金分红。如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位/本人将依法赔偿投资者损失。

2、本人/本单位将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定。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。

备注 7：股东易元投资、海尚创智、科捷投资、邹振华关于持股意向和减持意向的承诺：**（一）持股意向**

本单位/本人作为公司股东，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

（二）减持意向**1、减持股份的条件及数量**

本单位/本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本单位/本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。在上述限售条件解除后，本单位/本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划。限售期届满后两年内，本单位/本人拟减持公司股份的，减持数量不超过本单位/本人直接或间接持有公司首次公开发行股票前已发行的股份的100%（一致行动人持有公司的股份合并计算）。

2、减持股份的方式

本单位/本人将根据减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于非公开转让、二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。

3、减持股份的价格

本单位/本人减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。若在减持公司股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格相应调整。

4、减持股份的信息披露

本单位/本人持有公司5%以上股份期间实施减持所持有的公司股份的，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

（三）约束措施

1、本单位/本人将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉，本单位/本人因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有，若本单位/本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本单位/本人现金分红中与本单位/本人应上交公司违规减持所得金额相等的现金分红如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位/本人将依法赔偿投资者损失。

2、本人/本单位将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定，如实并及时申报本人/本单位直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人/本单位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。

备注 8：股东顺丰投资关于减持意向和减持意向的承诺：

（一）持股意向

本单位/本人作为公司股东，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

（二）减持意向

1、减持股份的条件及数量

本单位/本人将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本单位/本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。在上述限售条件解除后，本单位/本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划。限售期

届满后两年内，本单位/本人拟减持公司股份的，减持数量不超过本单位/本人直接或间接持有公司首次公开发行股票前已发行的股份的 100%（一致行动人持有公司的股份合并计算）。

2、减持股份的方式

本单位/本人将根据减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于非公开转让、二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。

3、减持股份的价格

本单位/本人本单位减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。若在减持公司股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格相应调整。

4、减持股份的信息披露

本单位/本人持有公司 5%以上股份期间实施减持所持有的公司股份的，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

（三）约束措施

1、本单位/本人将严格履行上述承诺事项，若未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉，本单位/本人因违反上述承诺减持股份获得的收益归公司所有，若本单位/本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本单位/本人现金分红中与本单位/本人应上交公司违规减持所得金额相等的现金分红如果因未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位/本人将依法赔偿投资者损失。

2、本单位/本人将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持及信息披露的规定，如实并及时申报本单位/本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。

备注 9：股东金丰博润关于减持意向和减持意向的承诺：

（一）持股意向

本单位作为公司股东，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

（二）减持意向

1、减持股份的条件及数量

本单位将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本单位出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股份。在上述限售条件解除后，本单位将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划。

2、减持股份的方式

本单位将根据减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于非公开转让、二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。

3、减持股份的价格

本单位减持所持有公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。若在减持公司股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格相应调整。

4、减持股份的信息披露

本单位持有公司 5%以上股份期间实施减持所持有的公司股份的，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

本单位将严格遵守《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、规范性文件关于持股、股份减持的规定。

备注 10：控股股东益捷科技、实际控制人、董事及高级管理人员龙进军、田凯、陈吉龙、胡远辉、刘真国、何叶、薛力源关于上市后三年内稳定股价的承诺：

公司股票自上市之日起三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司每股净资产（指公司上一会计年度经审计的每股净资产，上一个会计年度审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）情形时，本人/本单位应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规及规范性文件规定的前提下，在触发公司控股股东/实际控制人/董事/高级管理人员增持公司股票的条件成就之日起 10 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告，并在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票方案。本人/本单位增持后不会导致公司不满足法定上市条件，本人/本单位增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

备注 11：科捷智能、控股股东益捷科技、实际控制人龙进军对欺诈发行上市的股份回购的承诺：

- 1、保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，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/本单位/本人将在中国证监会等有权部门确认后五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 12：科捷智能关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺：

公司承诺，将积极采取一切必要、合理措施填补被摊薄的即期回报，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

备注 13：控股股东益捷科技、实际控制人龙进军关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺：

- 1、本人/本单位将不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；
- 2、本承诺出具日后至公司本次首次公开发行股票并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；
- 3、本单位 / 本人承诺将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本单位 / 本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本单位 / 本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《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》

等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本单位 / 本人将依法承担相应补偿责任。

备注 14：全体董事及高级管理人员龙进军、黄振宇、冯贞远、田凯、陈吉龙、胡远辉、康锐、常璟、王春黎、刘真国、何叶、薛力源关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺：

- 1、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、对个人的职务消费行为进行约束；
- 3、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、在职责和权限范围内，积极促使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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- 5、如公司未来实施股权激励，在职责和权限范围内，积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- 6、本承诺出具日后至公司本次首次公开发行股票并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；
- 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人依法承担对公司或者投资者的补偿责任；
- 8、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制定或发布的有关规定、规则，接受对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。

备注 15：首次公开发行前所有股东关于所持股份无权利限制及无对赌安排的承诺：

截至本承诺出具之日，本单位/本人所持有科捷智能的股份目前不存在被质押、冻结、信托或设定其他第三者权益的情况，亦未涉及任何争议或纠纷。

截至本承诺出具之日，除已经在招股说明书中披露的之外，本单位/本人与科捷智能以及科捷智能的控股股东、实际控制人之间不存在任何形式的对赌协议、估值调整协议以及任何可能损害科捷智能股权稳定性及利益的特殊协议或安排。

备注 16：股东邹振华、史竹腾、张立强、姚后勤、方卫平整体变更的个税承诺：

如因有关税务机关要求或决定，公司需要补缴或被追缴整体变更时全体自然人股东以净资产折股所涉及的个人所得税，或因公司当时未履行代扣代缴义务而承担罚款或损失，本人将按照整体变更时持有的公司股份比例承担公司补缴（被追缴）的上述个人所得税款及其相关费用和损失。

备注 17：科捷智能关于招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏并依法承担赔偿责任的承诺

若本公司本次发行的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购本次发行的全部新股。

若本公司本次发行的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。

若公司未能履行上述承诺，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的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时及时进行公告，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

备注 18：控股股东益捷科技、实际控制人龙进军、全体董事、监事、高级管理人员关于招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏并依法承担赔偿责任的承诺：

若公司本次发行的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本单位/本人将依法赔偿投资者损失。

若本单位/本人违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述承诺发生之日起，停止在公司处领取薪酬/津贴（如有）及暂停从公司处取得股东分红（如有），同时本单位/本人持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本单位/本人按上述承诺履行完毕时为止。

备注 19：科捷智能关于股东信息披露的承诺：

1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；

2、本公司历史沿革中曾存在股权代持的情形，已于本次发行上市首次申报前解除，上述股权代持的行为不涉及任何形式的股权争议或潜在纠纷的情形；

3、截至本承诺函签署之日，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；

4、截至本承诺函签署之日，除通过二级市场股票交易持有本公司间接股东中的上市公司股票从而被动间接持有本公司股份的情形以外，本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他直接或间接持有本公司股份的情形；

5、截至本承诺函签署之日，本公司的股东不存在以本公司股权进行不当利益输送情形；

6、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

备注 20：控股股东益捷科技、实际控制人龙进军关于避免同业竞争的承诺：

1、本单位/本人未直接或间接持有任何与公司及子公司业务相同、类似或在任何方面构成竞争的其他企业、机构或其他经济组织的股权或权益，未在与公司及子公司存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员，未以任何其他方式直接或间接从事与公司及子公司相竞争的业务。

2、本单位/本人不会以任何形式从事对公司及子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为公司及子公司相竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。

3、凡本单位/本人及本单位/本人所控制的其他企业、机构或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司及子公司的生产经营构成竞争的业务，本单位/本人将按照公司的要求，将该等商业机会让与公司及子公司，由公司或子公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与公司及子公司存在同业竞争。

4、如果本单位/本人违反上述声明与承诺并造成公司或子公司经济损失的，本单位/本人将赔偿公司或子公司因此受到的全部损失。

5、本承诺函自签署之日即行生效，并且在本单位/本人作为公司控股股东/实际控制人期间，持续有效且不可撤销。

备注 21：控股股东益捷科技、实际控制人龙进军关于社会保险、住房公积金缴纳的承诺：

若公司及其子公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方向有关政府部门或司法机关提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的，本人/本单

位将在公司及其控股子公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后，全额承担需由公司及其控股子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、滞纳金、罚款或赔偿款项。本人/本单位进一步承诺，在承担上述款项和费用后将不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

本集团根据财政部发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，将本集团计提的保证类质保费用计入主营业务成本，不再计入“销售费用”。

本集团采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

变更对当年财务报表的影响

上述会计政策变更对 2024 年 12 月 31 日合并及公司利润表各项目的的影响汇总如下：

单位：元 币种：人民币

项目	采用变更后会计政策增加/减少报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	28,676,897.80	28,676,897.80
销售费用	-28,676,897.80	-28,676,897.80

变更对比较期间财务报表的影响

上述会计政策变更对 2023 年度合并及公司利润表各项目的的影响汇总如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	1,013,054,671.70	11,737,975.87	1,024,792,647.57
销售费用	85,948,623.91	-11,737,975.87	74,210,648.04

单位：元 币种：人民币

项目	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	1,013,620,359.86	11,737,975.87	1,025,358,335.73
销售费用	86,017,331.33	-11,737,975.87	74,279,355.46

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	130	110
境内会计师事务所审计年限	5	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	付强、姜慧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度会计师事务所，对公司 2023 年年报出具了标准无保留意见的审计意见，履行了审计机构应尽职责，从专业角度维护了本公司及股东的合法权益。本公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后又解聘的情况。为保证审计工作的独立性、客观性，参照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的相关规定，公司基于审慎原则，同时考虑公司业务需要，变更公司年度审计机构。公司已就变更会计师事务所事宜与普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）进行了事前沟通，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对此无异议。

2024 年 9 月 9 日，公司召开第二届董事会审计委员会第二次会议审议通过了《关于聘任公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案》，2024 年 9 月 19 日，公司召开第二届董事会第五次会议和第二届监事会第四次会议，并于 2024 年 10 月 9 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于聘任公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案》，同意聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计及内部控制审计机构。

具体内容详见公司于 2024 年 9 月 20 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于聘任会计师事务所的公告》（公告编号：2024-072）

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于2023年12月4日召开的第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十六次会议以及2023年12月20日召开的2023年第二次临时股东大会，审议通过《关于预计2024年度日常关联交易的议案》，公司预计2024年度向顺丰销售产品的关联交易金额不超过10亿元；向海尔日日顺销售产品的关联交易金额不超过3,000万元；向青岛蚂蚁机器人有限责任公司提供租赁服务的关联交易金额不超过10万元；向青岛蚂蚁机器人有限责任公司采购产品的关联交易金额不超过1亿元。

截至报告期末，公司2024年日常关联交易发生情况：

公司向顺丰销售产品实际发生金额为316,674,333.93元；

公司向海尔日日顺销售产品实际发生金额为0.00元；

公司向青岛蚂蚁机器人有限责任公司提供租赁服务实际发生金额为110,091.74元；

公司向青岛蚂蚁机器人有限责任公司采购产品实际发生金额为47,890,238.82元。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

公司于 2024 年 3 月 4 日召开公司第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十七次会议，审议并通过了《关于 2024 年度担保额度预计的议案》，预计向公司全资子公司提供担保不超过 2 亿元(或等值外币)，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 5 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于 2024 年度担保额度预计的公告》（公告编号：2024-009）。报告期内，公司未发生向子公司提供担保事项。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	募集资金	19,554.00	1,000.00	0.00
银行理财产品	募集资金	16,796.00	2,000.00	0.00
券商理财产品	自有资金	32,000.00	19,560.00	0.00
银行理财产品	自有资金	41,097.46	0.00	0.00

注：截至报告期末，在上表“未到期余额”中，其中，公司使用自有资金购买的合计金额 8,560.00 万元的理财产品到期日为 2024 年 12 月 30 日，截至报告期末，该两笔资金尚未到账，实际到账日为 2025 年 1 月 2 日。

其他情况

☒适用 ☐不适用

关于募集资金：

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人民币 7 亿元(含本数)的超募资金及部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月(含本数)的投资产品(包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款、证券公司保本型收益凭证等)。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。详见公司于 2023 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的公告》(公告编号：2023-017)。

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高余额不超过人

民币 4 亿元（含本数）的超募资金及部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月（含本数）的中低风险投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款、证券公司保本型收益凭证等）。在上述额度内，资金可滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）披露的《关于使用超募资金及部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-029）。

关于自有资金：

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 8 亿元（含本数）闲置自有资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以滚动使用。该额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，可循环滚动使用。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日于上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-015）

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证公司正常经营所需流动资金和有效控制风险的前提下，使用总额不超过人民币 8 亿元（含本数）的闲置自有资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以滚动使用。该额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，可循环滚动使用。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-028）

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信证券股份有限公司（注）	券商理财产品	4,560	2024.3.4	2024.12.30	自有资金	理财产品	否	合同约定	2.93%	/	110.35	0	0	是	是	/
中信证券股份有限公司（注）	券商理财产品	4,000	2024.4.1	2024.12.30	自有资金	理财产品	否	合同约定	2.82%	/	84.33	0	0	是	是	/
中信证券股份有	券商	5,00	2024.6	/	自有	理财	否	合同	2.98%		/	5,000		是	是	

限公司	理财产品	0	. 19		资金	产品		约定								
中信证券股份有限公司	券商理财产品	2, 000	2024. 7 . 17	/	自有资金	理财产品	否	合同约定	3. 37%		/	2, 000		是	是	
中信证券股份有限公司	券商理财产品	3, 000	2024. 7 . 26	2025. 1. 20	自有资金	理财产品	否	合同约定	3. 12%		45. 6	3, 000		是	是	
中信证券股份有限公司	券商理财产品	1, 000	2024. 1 0. 16	2025. 1. 13	募集资金	理财产品	否	合同约定	1. 52%		3. 7	1, 000		是	是	
中国银行股份有限公司	银行理财产品	2, 000	2024. 1 2. 2	2025. 4. 21	募集资金	结构性存款	否	合同约定	0. 85%		/	2, 000		是	是	
中信证券股份有限公司	券商理财产品	1, 000	2024. 1 2. 17	2025. 1. 20	自有资金	理财产品	否	合同约定	1. 80%		1. 6 8	1, 000		是	是	

注：上表中公司以自有资金购买的两笔中信证券股份有限公司券商理财产品合计 8,560 万元，到期日为 2024 年 12 月 30 日，截至报告期末，该两笔资金尚未到账，实际到账日为 2025 年 1 月 2 日。

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022 年 9 月	98,924.49	89,137.11	44,837.33	44,299.78	73,524.07	37,563.99	82.48	84.79	22,426.52	25.16	11,697.87
合计	/	98,924.49	89,137.11	44,837.33	44,299.78	73,524.07	37,563.99	82.48	84.79	22,426.52	25.16	11,697.87

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	智能物流和智能制造系统产品扩产建设项目	生产建设	是	否	8,619.83	6,324.34	8,388.64	97.32	2025年9月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
首次公开发行股票	收购青岛软控智能装备有限公司100%股权	其他	否	是,此项目为新项目	11,697.87	-	11,506.53	98.36	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
首次	总部	研	是	否	7,690.12	3,833.29	4,361.43	56.71	2025	否	是	不适用	不	无	否	不适

公开发行股票	及研发中心建设项目	发							年 5 月				适用			用
首次公开发行股票	营销网络及数字化建设项目	运营管理	是	否	6,829.51	1,284.77	1,703.48	24.94	2026 年 12 月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	不适用	10,000.00	-	10,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	否	不适用	44,299.78	10,984.12	37,563.99	84.79	不适用		是	不适用	不适用	无	否	不适用
合计	/	/	/	/	89,137.11	22,426.52	73,524.07	82.48	/	/	/	/	/	/	/	/

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	其他	26,579.87	26,579.87	100.00	公司于 2022 年 9 月 29 日召开第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的议案》，并经 2022 年第一次临时股东大会审议通过，同意使用超募资金 13,289.93 万元永久补充流动资金。公司已于 2022 年 10 月将上述资金用于补充流动资金。 公司于 2023 年 12 月 4 日召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的议案》，并经 2023 年第二次临时股东大会审议通过，同意使用超募资金 13,289.93 万元永久补充流动资金。公司已于 2023 年 12 月将上述资金用于补充流动资金。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计使用 26,579.87 万元超募资金永久补充流动资金。
股 份 回 购	回购	10,984.12	10,984.12	100.00	本处填报数含印花税、交易佣金等交易费用。详见本节十四之“（四）报告期内募集资金使用的其他情况”之“4、其他”
其 他 超 募 资 金	其他	6,735.79	/	/	公司于 2024 年 12 月 16 日召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的议案》，并经 2025 年第一次临时股东大会审议通过，同意使用超募资金 7,797.83 万元（含银行利息收入，实际金额以资金转出当日计算利息后的金额为准）永久补充流动资金。截至报告期末，公司尚有 6,735.79 万元超额募集资金（不含利息）待用于永久补充流动资金，2025 年 1 月 6 日，公司转出超募资金 7,803.46 万元（含利息）用于永久补充流动资金。
合计	/	44,299.78	37,563.99	84.79	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 4 月 25 日	70,000	2023 年 4 月 25 日	2024 年 4 月 24 日	27,280	否
2024 年 4 月 25 日	40,000	2024 年 4 月 25 日	2025 年 4 月 24 日	3,000	否

其他说明

无

4、 其他

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年 3 月 4 日召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十七次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案暨落实“提质增效重回报”行动方案的议案》，同意公司使用首次公开发行人民币普通股取得的部分超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司部分股份，回购资金总额不低于人民币 3,000.00 万元（含），不超过人民币 6,000.00 万元（含）。具体内容详见公司分别在 2024 年 3 月 5 日、2024 年 3 月 11 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份的公告》（公告编号：2024-007）、《关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2024-013）。截至报告期末，公司已完成第一期回购，回购股份 6,350,000 股，回购金额 59,837,948.13 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

公司于 2024 年 6 月 18 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议审议通过了《关于第二次以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用首次公开发行人民币普通股取得的部分超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司部分股份，回购资金总额不低于人民币 3,000.00 万元（含），不超过人民币 6,000.00 万元（含）。具体内容详见公司分别在 2024 年 6 月 19 日、2024 年 6 月 26 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份的公告》（公告编号：2024-048）、《关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2024-051）。截至报告期末，公司已完成第二期回购，回购股份 5,994,110 股，回购金额 49,994,877.92 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	51,123,753	28.27	-	-	-	-123,753	-123,753	51,000,000	28.20
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2、国有法人持股	123,753	0.07	-	-	-	-123,753	-123,753	0	0
3、其他内资持股	51,000,000	28.20	-	-	-	-	-	51,000,000	28.20
其中：境内非国有法人持股	51,000,000	28.20	-	-	-	-	-	51,000,000	28.20
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	129,725,414	71.73	-	-	-	123,753	123,753	129,849,167	71.80
1、人民币普通股	129,725,414	71.73	-	-	-	123,753	123,753	129,849,167	71.80
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	180,849,167	100.00	-	-	-	-	-	180,849,167	100.00

注：报告期初，国泰君安证裕投资有限公司共持有公司首发战略配售限售股 1,828,153 股，其中，通过转融通出借 1,704,400 股，故报告期初，国泰君安证裕投资有限公司持有 123,753 股限售股。

2、 股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月 18 日，国泰君安证裕投资有限公司所持的公司首发战略配售限售股 1,828,153 股股票解除限售并上市流通。详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《关于部分首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2024-066）

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

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国泰君安证裕投资有限公司	1,828,153	1,828,153	0	0	首发战略配售限售	2024 年 9 月 18 日
合计	1,828,153	1,828,153	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,870
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,253
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
青岛益捷科技设备有限责任公司	0	31,000,000	17.14	31,000,000	无	0	境内非国有法人
深圳市顺丰投资有限公司	0	20,145,524	11.14	0	无	0	境内非国有法人
青岛易元投资有限公司	-3,600,000	12,280,685	6.79	0	无	0	境内非国有法人
邹振华	0	11,000,000	6.08	0	无	0	境内自然人
青岛科捷投资管理中心（有限合伙）	0	10,000,000	5.53	10,000,000	无	0	其他
青岛海尚创智投资有限公司	-3,616,900	7,932,120	4.39	0	无	0	境内非国有法人
青岛科捷英贤投资管理中心（有限合伙）	0	4,000,000	2.21	4,000,000	无	0	其他
青岛科捷英豪投资管理中心（有限合伙）	0	4,000,000	2.21	4,000,000	无	0	其他
史竹腾	1,498,514	3,812,465	2.11	0	无	0	境内自然人
国泰君安证券资管－招商银行－国泰君安君享科创板科捷智能1号战略配售集合资产管理计划	0	3,069,660	1.70	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称				持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量		
					种类	数量	
深圳市顺丰投资有限公司				20,145,524	人民币普通股	20,145,524	
青岛易元投资有限公司				12,280,685	人民币普通股	12,280,685	
邹振华				11,000,000	人民币普通股	11,000,000	
青岛海尚创智投资有限公司				7,932,120	人民币普通股	7,932,120	
史竹腾				3,812,465	人民币普通股	3,812,465	
国泰君安证券资管－招商银行－国泰君安君享科创板科捷智能1号战略配售集合资产管理计划				3,069,660	人民币普通股	3,069,660	
姚后勤				2,000,000	人民币普通股	2,000,000	

国泰君安证裕投资有限公司		1,828,153	人民币普通股	1,828,153
厦门博润资本投资管理有限公司—金丰博润（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）		1,761,629	人民币普通股	1,761,629
沈烈		1,500,000	人民币普通股	1,500,000
前十名股东中回购专户情况说明		截至报告期末，公司合计通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式回购公司股份13,503,931股，占公司总股本股的比例为7.47%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明		不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、公司实际控制人龙进军为益捷科技控股股东，同时担任科捷投资、科捷英贤、科捷英豪执行事务合伙人。 2、顺丰投资是金丰博润的有限合伙人，持有金丰博润33.33%合伙份额。 除此之外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用		

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

√适用 □不适用

单位：股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国泰君安证裕投资有限公司	123,753	0.07	1,704,400	0.94	1,828,153	1.01	-	-

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

单位：股

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				
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量
		数量合计	比例（%）	数量合计 比例（%）
国泰君安证裕投资有限公司	新增	-	-	1,828,153 1.01

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件 股份数量	有限售条件股份可上市 交易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可 上市交 易股份 数量	
1	青岛益捷科技设备有限责任公司	31,000,000	2026年3月 16日	0	自上市之日起42个月
2	青岛科捷投资管理中心(有限合伙)	10,000,000	2026年3月 16日	0	自上市之日起42个月
3	青岛科捷英贤投资管理中心 (有限合伙)	4,000,000	2026年3月 16日	0	自上市之日起42个月
4	青岛科捷英豪投资管理中心 (有限合伙)	4,000,000	2026年3月 16日	0	自上市之日起42个月
5	青岛科捷英才投资管理中心 (有限合伙)	2,000,000	2026年3月 16日	0	自上市之日起42个月
上述股东关联关系或一致行动的 说明		公司实际控制人龙进军为益捷科技控股股东，同时担任科捷投资、科捷英贤、科捷英豪、科捷英才执行事务合伙人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/	可上市交易	报告期内	包含转融通借出
----------	--------	-------	------	---------

	存托凭证数量	时间	增减变动数量	股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安君享科创板科捷智能 1 号战略配售集合资产管理计划	3,069,660	2023 年 9 月 15 日	0	3,069,660

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安证裕投资有限公司	全资子公司	1,828,153	2024 年 9 月 18 日	1,704,400	1,828,153

注：报告期内国泰君安证裕投资有限公司所持股份数量变动因归还转融通 1,704,400 股所致。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	青岛益捷科技设备有限责任公司
单位负责人或法定代表人	龙进军
成立日期	2018 年 11 月 13 日
主要经营业务	一般项目：机械设备研发；企业管理咨询；自有资金投资的资产管理服务。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	无

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

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

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

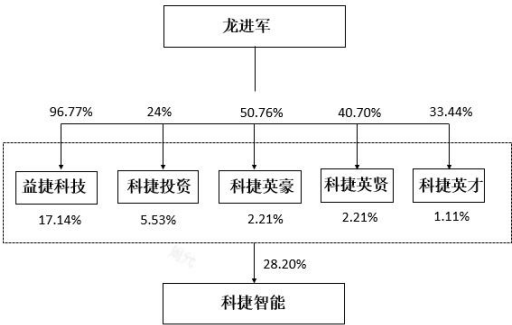
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
深圳市顺丰投资有限公司	李秋雨	2014 年 4 月 3 日	914403000942245145	110,000	投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资管理（不含限制项目）；投资咨询（不含限制项目）；投资顾问（不含限制项目）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；市场营销策划；信息咨询（不含限制项目）
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

回购股份方案名称	2024 年第一期以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2024 年 3 月 5 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量 2,057,613 股-4,115,226 股 比例 1.14-2.28
拟回购金额	3,000-6,000
拟回购期间	自 2024 年 3 月 4 日起 12 个月
回购用途	股权激励
已回购数量(股)	6,350,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	63.50
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	2024 年第二期以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2024 年 6 月 19 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量：2,365,930 股-4,731,861 股 比例：1.31-2.62
拟回购金额	3,000-6,000
拟回购期间	自 2024 年 6 月 18 日起 3 个月内
回购用途	用集中竞价交易方式出售
已回购数量(股)	5,994,110
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至报告期末，公司尚未以集中竞价交易方式出售已回购股份

回购股份方案名称	2024 年第三期以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2024 年 11 月 22 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	数量：9,511,731 股-19,023,462 股 比例：5.26-10.52
拟回购金额	15,000-30,000
拟回购期间	自 2024 年 12 月 10 日起 12 个月
回购用途	减少注册资本
已回购数量(股)	1,159,821
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

毕马威华振审字第 2515332 号

科捷智能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了科捷智能科技股份有限公司(以下简称“科捷智能”)的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制，公允反映了科捷智能 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则(以下简称“审计准则”)的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科捷智能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期的财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

销售商品收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”25 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”37。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
于 2024 年度，科捷智能的主营业务收入为人民币 1,360,560,397.58 元，主要来源于向境内外客户销售智能分拣系统、智能输送系统、智能仓储系统、智能工厂系统、核心设备及信息化系统及解决方案。 科捷智能在履行了合同中的履约义务，在客户取得商品的控制权时确认销售商品收入。根据与客户的合同约定和业务安排，科捷智能 2024 年度的销售商品收入通常于安装调试完成并从客户处取得验收单据后确认销售收入。	与销售商品收入确认相关的审计程序中包括以下程序： - 了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； - 选取销售合同，检查与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； - 选取本年度的记录的销售收入，核对至销售合同、验收单据和销售发票等相关支持性文件，以评价相关收入是否按照会计政策予以确认； - 选取客户，就于资产负债表日的应收账

由于收入是科捷智能的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后确认收入的风险，因此我们将销售商品收入确认识别为关键审计事项。	款和合同资产的余额及本年度的销售交易金额执行函证程序；
销售商品收入确认（续）	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”25 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”37。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	- 在抽样的基础上，将临近资产负债表日前后记录的收入核对至相关的销售合同、验收单据等支持性文件，以评价收入是否记录于恰当的会计期间； - 检查资产负债表日后是否存在重大的销售退回，并检查相关支持性文件（如适用），以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间； - 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。
应收账款的坏账准备和合同资产的减值准备	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”10 和 12 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”4，5 和 17。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
截至 2024 年 12 月 31 日，科捷智能应收账款及合同资产账面价值分别为人民币 463,868,645.76 元和人民币 202,946,073.70 元，已计提坏账准备余额和减值准备余额分别为人民币 46,450,543.91 元及人民币 20,560,648.60 元。 管理层基于应收账款和合同资产的预期信用损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备及合同资产减值准备。预期信用损失率考虑应收账款账龄、应收账款及合同资产的历史回款情况、当前市场情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。 由于应收账款坏账准备和合同资产减值准备的确定涉及重大的管理层判断，且应收账款及合同资产金额对于财务报表具有重大影响，我们将应收账款的坏账准备和合同资产的减值准备识别为关键审计事项。	与应收账款及合同资产坏账准备的计提相关的审计程序中包括以下程序： - 了解与评价与信用风险控制及预期信用损失估计相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； - 评价科捷智能估计应收账款坏账准备和合同资产减值准备计提的会计政策是否符合企业会计准则的要求； - 从应收账款和合同资产账龄报告中选取测试项目，核对至相关的支持性文件，以评价应收账款和合同资产账龄报告中的账龄区间划分的准确性； - 了解预期信用损失模型中运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款和合同资产进行分组的判断、以及管理层预期信用损失率中包含的历史损失数据等；
应收账款及合同资产坏账准备的计提（续）	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”10 和 12 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”4，5 和 17。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项

	- 通过检查管理层用于作出判断的信息，包括测试历史损失数据的准确性，评估预期信用损失率是否已考虑当前经济状况及前瞻性信息对历史损失率进行恰当调整，评价管理层对于预期信用损失估计的适当性； - 基于科捷智能的预期信用损失模型重新计算于 2024 年 12 月 31 日应收账款的坏账准备和合同资产的减值准备金额。
--	--

四、其他信息

科捷智能管理层对其他信息负责。其他信息包括科捷智能 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督科捷智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科捷智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科捷智能不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就科捷智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师

付强(项目合伙人)

中国北京

姜慧

日期：2025 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：科捷智能科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	625,878,616.47	516,347,444.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（2）	229,665,340.75	538,576,056.91
衍生金融资产			
应收票据	七（4）	22,451,920.13	11,166,925.88
应收账款	七（5）	417,418,101.85	369,371,733.65
应收款项融资	七（7）	18,622,650.46	14,274,281.00
预付款项	七（8）	104,258,289.67	36,365,680.28
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）	19,216,446.54	19,894,693.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（10）	743,511,083.36	677,026,505.49
其中：数据资源			
合同资产	七（6）	138,927,737.34	66,216,137.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（13）	25,546,121.45	24,182,854.82
流动资产合计		2,345,496,308.02	2,273,422,312.98
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（21）	270,192,524.11	179,188,173.83
在建工程	七（22）	125,879,197.50	10,853,728.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（25）	3,376,604.34	4,304,825.61
无形资产	七（26）	42,917,665.20	41,234,169.25
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七（28）	738,598.58	902,240.71
递延所得税资产	七（29）	65,875,801.56	40,462,614.69
其他非流动资产	七（30）	56,727,197.12	88,910,489.20
非流动资产合计		565,707,588.41	365,856,241.55
资产总计		2,911,203,896.43	2,639,278,554.53
流动负债：			
短期借款	七（32）	220,172,638.89	175,141,472.22
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		0.00	9,863,340.00
衍生金融负债			
应付票据	七（35）	179,086,409.43	180,807,299.03
应付账款	七（36）	556,392,344.95	484,799,551.25
预收款项			
合同负债	七（38）	705,143,729.20	490,430,870.03
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）	46,518,235.98	43,893,985.45
应交税费	七（40）	4,572,515.48	6,865,171.63
其他应付款	七（41）	8,945,261.33	5,112,190.74
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）	76,401,767.27	10,760,878.38
其他流动负债	七（44）	14,627,128.38	2,817,308.81
流动负债合计		1,811,860,030.91	1,410,492,067.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七（45）	45,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（47）	738,822.32	957,734.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七（50）	11,261,993.88	9,316,162.09
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		57,000,816.20	10,273,896.57

负债合计		1,868,860,847.11	1,420,765,964.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（53）	180,849,167.00	180,849,167.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（55）	898,219,423.79	892,826,230.93
减：库存股	七（56）	122,720,317.04	0.00
其他综合收益	七（57）	-72,728.86	78,293.30
专项储备	七（58）	9,653,002.26	9,717,551.93
盈余公积	七（59）	27,027,645.16	27,027,645.16
一般风险准备			
未分配利润	七（60）	49,386,857.01	108,013,702.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,042,343,049.32	1,218,512,590.42
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,042,343,049.32	1,218,512,590.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,911,203,896.43	2,639,278,554.53

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：科捷智能科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		564,228,372.69	411,971,843.15
交易性金融资产		229,665,340.75	488,571,810.33
衍生金融资产			
应收票据		21,155,233.30	11,166,925.88
应收账款	十九（1）	424,399,367.41	369,371,733.65
应收款项融资		18,622,650.46	14,274,281.00
预付款项		104,068,289.67	35,915,363.85
其他应收款	十九（2）	59,242,054.95	19,624,448.92
其中：应收利息			
应收股利			
存货		727,643,678.52	677,725,701.41
其中：数据资源			
合同资产		138,927,737.34	66,216,137.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,664,258.85	23,474,367.64
流动资产合计		2,300,616,983.94	2,118,312,613.23
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)	312,987,010.53	312,256,501.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		100,604,323.09	100,906,548.19
固定资产		8,334,933.09	8,481,569.13
在建工程		36,592,540.57	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,996,261.21	6,817,416.30
无形资产		3,657,891.92	1,087,402.29
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		738,598.58	848,498.64
递延所得税资产		65,272,611.24	40,248,381.15
其他非流动资产		50,269,270.67	73,670,435.33
非流动资产合计		585,453,440.90	544,316,752.62
资产总计		2,886,070,424.84	2,662,629,365.85
流动负债：			
短期借款		220,172,638.89	175,141,472.22
交易性金融负债			9,863,340.00
衍生金融负债			
应付票据		179,086,409.43	180,807,299.03
应付账款		541,570,137.77	503,787,573.04
预收款项			
合同负债		689,475,203.94	489,890,827.73
应付职工薪酬		37,465,952.81	34,205,036.04
应交税费		3,663,588.46	5,080,781.07
其他应付款		7,732,000.19	4,857,552.51
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		80,117,719.04	13,946,581.15
其他流动负债		6,896,728.26	2,817,308.81
流动负债合计		1,766,180,378.79	1,420,397,771.60
非流动负债：			
长期借款		45,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		738,822.32	614,932.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		11,228,596.18	9,314,204.12
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,967,418.50	9,929,136.30
负债合计		1,823,147,797.29	1,430,326,907.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		180,849,167.00	180,849,167.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		890,547,702.50	885,293,721.96
减：库存股		122,720,317.04	
其他综合收益			
专项储备		9,653,002.26	9,717,551.93
盈余公积		27,027,645.16	27,027,645.16
未分配利润		77,565,427.67	129,414,371.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,062,922,627.55	1,232,302,457.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,886,070,424.84	2,662,629,365.85

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,393,603,611.09	1,148,462,679.85
其中：营业收入	七（61）	1,393,603,611.09	1,148,462,679.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,489,464,357.42	1,269,849,682.89
其中：营业成本	七（61）	1,210,673,231.02	1,024,792,647.57
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）	4,516,225.45	9,144,569.15
销售费用	七（63）	73,400,989.46	74,210,648.04
管理费用	七（64）	107,978,472.08	88,276,188.95
研发费用	七（65）	97,350,213.88	73,118,900.20
财务费用	七（66）	-4,454,774.47	306,728.98

其中：利息费用		6,329,304.17	4,258,345.12
利息收入		8,428,947.73	4,529,601.22
加：其他收益	七（67）	21,757,238.80	14,542,423.06
投资收益（损失以“－”号填列）	七（68）	1,847,152.90	12,638,098.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七（70）	4,065,340.75	-5,684,403.09
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七（71）	2,252,644.67	11,823,374.34
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七（72）	-16,305,585.03	-14,572,751.48
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七（73）	-1,603,590.48	41,699.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-83,847,544.72	-102,598,562.91
加：营业外收入	七（74）	1,104,934.25	2,552,309.27
减：营业外支出	七（75）	1,168,069.04	2,349,771.41
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-83,910,679.51	-102,396,025.05
减：所得税费用	七（76）	-25,283,834.42	-24,466,887.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-58,626,845.09	-77,929,137.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-58,626,845.09	-77,929,137.35
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）		-58,626,845.09	-77,929,137.35
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七（57）	-151,022.16	-21,266.26
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-151,022.16	-21,266.26
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-151,022.16	-21,266.26
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七(57)	-151,022.16	-21,266.26
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-58,777,867.25	-77,950,403.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-58,777,867.25	-77,950,403.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.34	-0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.34	-0.43

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九(4)	1,396,153,246.87	1,148,676,747.15
减：营业成本	十九(4)	1,211,359,577.61	1,025,358,335.73
税金及附加		3,269,590.56	8,338,374.44
销售费用		74,023,294.28	74,279,355.46
管理费用		105,191,855.40	87,555,778.93
研发费用		96,267,080.39	73,358,240.72
财务费用		-5,095,448.58	581,253.94
其中：利息费用		6,472,710.16	4,383,932.99
利息收入		9,072,548.94	4,369,749.46
加：其他收益		21,652,894.11	14,426,812.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十九(5)	819,662.16	12,504,645.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		4,065,340.75	-5,688,649.67
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,297,232.29	11,845,971.40
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-16,305,585.03	-14,511,876.25
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-154,569.11	-39,620.02
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-76,487,727.62	-102,257,307.87
加：营业外收入		904,989.69	2,546,425.25
减：营业外支出		1,163,927.99	2,348,752.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-76,746,665.92	-102,059,635.29
减：所得税费用		-24,897,721.69	-24,395,034.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-51,848,944.23	-77,664,601.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-51,848,944.23	-77,664,601.12
（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		-51,848,944.23	-77,664,601.12
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：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,525,994,980.89	1,603,868,398.15
收到的税费返还		44,686,929.07	24,420,344.78
收到其他与经营活动有关的现金	七（78）	60,794,183.99	77,619,468.09
经营活动现金流入小计		1,631,476,093.95	1,705,908,211.02
购买商品、接受劳务支付的现金		1,311,460,270.55	1,255,767,911.34
支付给职工及为职工支付的现金		238,146,654.93	182,894,115.10
支付的各项税费		22,708,573.73	57,226,716.24
支付其他与经营活动有关的现金	七（78）	122,821,838.37	125,230,238.44
经营活动现金流出小计		1,695,137,337.58	1,621,118,981.12
经营活动产生的现金流量净额		-63,661,243.63	84,789,229.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		7,279,398.41	18,713,833.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		303,618.00	16,609,848.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七（78）	1,910,693,020.00	3,367,190,620.00
投资活动现金流入小计		1,918,276,036.41	3,402,514,302.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		179,476,319.59	43,868,051.94
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			45,510,765.48
支付其他与投资活动有关的现金	七（78）	1,591,389,000.00	3,066,403,600.00
投资活动现金流出小计		1,770,865,319.59	3,155,782,417.42
投资活动产生的现金流量净额		147,410,716.82	246,731,884.89

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		375,000,000.00	175,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七（78）		
筹资活动现金流入小计		375,000,000.00	175,000,000.00
偿还债务支付的现金		225,200,000.00	127,253,589.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,174,870.64	40,189,077.39
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	七（78）	123,645,487.33	69,705,350.14
筹资活动现金流出小计		355,020,357.97	237,148,017.27
筹资活动产生的现金流量净额		19,979,642.03	-62,148,017.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-183,275.58	-384,074.48
五、现金及现金等价物净增加额		103,545,839.64	268,989,023.04
加：期初现金及现金等价物余额		450,997,542.57	182,008,519.53
六、期末现金及现金等价物余额		554,543,382.21	450,997,542.57

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,510,491,699.42	1,602,459,854.33
收到的税费返还		36,717,684.49	24,420,344.78
收到其他与经营活动有关的现金		122,232,615.75	77,479,482.20
经营活动现金流入小计		1,669,441,999.66	1,704,359,681.31
购买商品、接受劳务支付的现金		1,341,523,843.88	1,292,363,775.99
支付给职工及为职工支付的现金		192,083,502.28	146,757,177.02
支付的各项税费		17,359,961.25	54,039,618.50
支付其他与经营活动有关的		193,759,003.03	124,672,548.79

现金			
经营活动现金流出小计		1,744,726,310.44	1,617,833,120.30
经营活动产生的现金流量净额		-75,284,310.78	86,526,561.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,709,833.25	18,513,258.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,730.00	16,438,135.36
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		1,580,693,020.00	3,067,190,620.00
投资活动现金流入小计		1,586,449,583.25	3,102,142,013.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,692,184.84	16,386,374.86
投资支付的现金		10,000.00	232,033,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	51,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,346,389,000.00	2,716,403,600.00
投资活动现金流出小计		1,380,091,184.84	3,015,823,374.86
投资活动产生的现金流量净额		206,358,398.41	86,318,638.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		375,000,000.00	175,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		375,000,000.00	175,000,000.00
偿还债务支付的现金		225,200,000.00	127,253,589.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,174,870.64	40,175,081.11
支付其他与筹资活动有关的现金		129,287,200.72	8,310,524.32
筹资活动现金流出小计		360,662,071.36	175,739,195.17
筹资活动产生的现金流量净额		14,337,928.64	-739,195.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,425,180.53	-360,056.59
五、现金及现金等价物净增加额		146,837,196.80	171,745,947.99
加：期初现金及现金等价物余额		346,621,941.63	174,875,993.64
六、期末现金及现金等价物余额		493,459,138.43	346,621,941.63

公司负责人：龙进军

主管会计工作负责人：陈吉龙

会计机构负责人：王楠歌

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股 东 权 益	所有者权益合 计	
	实收资本(或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、 上年 年末 余额	180,849,167 .00				892,826,230 .93		78,293.30	9,717,551 .93	27,027,645 .16		108,013,702 .10		1,218,512,590 .42		1,218,512,590 .42
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初	180,849,167 .00				892,826,230 .93		78,293.30	9,717,551 .93	27,027,645 .16		108,013,702 .10		1,218,512,590 .42		1,218,512,590 .42

余额															
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）					5,393,192.86	122,720,317.04	-151,022.16	-64,549.67			-58,626,845.09		-176,169,541.10		-176,169,541.10
（一） 综合 收益 总额							-151,022.16				-58,626,845.09		-58,777,867.25		-58,777,867.25
（二） 所有 者投 入和 减少 资本					5,393,192.86	122,720,317.04							-117,327,124.18		-117,327,124.18
1. 所 有者 投入 的普 通股						122,720,317.04							-122,720,317.04		-122,720,317.04
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					5,393,192.86								5,393,192.86		5,393,192.86
4. 其 他															
（三） 利润 分配															
1. 提 取盈 余公 积															
2. 提 取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配															
4. 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								-64,549.67					-64,549.67	-64,549.67
1. 本期提取														
2. 本期使用								-64,549.67					-64,549.67	-64,549.67
（六）其他														
四、本期期末余额	180,849,167.00				898,219,423.79	122,720,317.04	-72,728.86	9,653,002.26	27,027,645.16		49,386,857.01		1,042,343,049.32	1,042,343,049.32

项目	2023 年度		
	归属于母公司所有者权益		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	少数股东权益	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	180,849,167.00				888,515,619.28		99,559.56	9,439,143.94	27,027,645.16		222,112,672.85		1,328,043,807.79		1,328,043,807.79
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	180,849,167.00				888,515,619.28		99,559.56	9,439,143.94	27,027,645.16		222,112,672.85		1,328,043,807.79		1,328,043,807.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号)					4,310,611.65		-21,266.26	278,407.99			-114,098,970.75		-109,531,217.37		-109,531,217.37

填列)															
(一) 综合 收益 总额							-21,266.26					-77,929,137.35		-77,950,403.61	-77,950,403.61
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					4,310,611.65									4,310,611.65	4,310,611.65
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					4,310,611.65									4,310,611.65	4,310,611.65
4. 其 他															

(三) 利润分配											-36,169,833.40		-36,169,833.40		-36,169,833.40
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											-36,169,833.40		-36,169,833.40		-36,169,833.40
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								278,407.99					278,407.99		278,407.99
1. 本 期提 取								713,232.82					713,232.82		713,232.82

2. 本期使用								-434,824.83					-434,824.83		-434,824.83
(六) 其他															
四、本期期末余额	180,849,167.00				892,826,230.93		78,293.30	9,717,551.93	27,027,645.16		108,013,702.10		1,218,512,590.42		1,218,512,590.42

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	180,849,167.00	-	-	-	885,293,721.96	-	-	9,717,551.93	27,027,645.16	129,414,371.90	1,232,302,457.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	180,849,167.00	-	-	-	885,293,721.96	-	-	9,717,551.93	27,027,645.16	129,414,371.90	1,232,302,457.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	5,253,980.54	122,720,317.04	-	-64,549.67	-	-51,848,944.23	-169,379,830.40
（一）综合收益											-51,848,944.23

总额										-51,848,944.23	
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	5,253,980.54	122,720,317.04	-	-	-	-	-117,466,336.50
1.所有者投入的普通股						122,720,317.04					-122,720,317.04
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					5,253,980.54						5,253,980.54
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
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								-64,549.67			-64,549.67

1. 本期提取											-
2. 本期使用							-64,549.67				-64,549.67
（六）其他											-
四、本期期末余额	180,849,167.00	-	-	-	890,547,702.50	122,720,317.04	-	9,653,002.26	27,027,645.16	77,565,427.67	1,062,922,627.55

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	180,849,167.00				882,604,728.85			9,439,143.94	27,027,645.16	243,248,806.42	1,343,169,491.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	180,849,167.00				882,604,728.85			9,439,143.94	27,027,645.16	243,248,806.42	1,343,169,491.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,688,993.11			278,407.99		-113,834,434.52	-110,867,033.42
（一）综合收益总额										-77,664,601.12	-77,664,601.12
（二）所有者投入和减少资本					2,688,993.11						2,688,993.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,688,993.11						2,688,993.11

4. 其他											
（三）利润分配										-36,169,833.40	-36,169,833.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-36,169,833.40	-36,169,833.40
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								278,407.99			278,407.99
1. 本期提取								713,232.82			713,232.82
2. 本期使用								-434,824.83			-434,824.83
（六）其他											
四、本期期末余额	180,849,167.00				885,293,721.96			9,717,551.93	27,027,645.16	129,414,371.90	1,232,302,457.95

公司负责人：龙进军 主管会计工作负责人：陈吉龙 会计机构负责人：王楠歌

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

青岛科捷物流科技有限公司（以下简称“科捷物流”、“本公司”）系由青岛科捷自动化设备有限公司（以下简称“科捷自动化”，原名青岛科捷自动化科技有限公司）和青岛易元投资有限公司（以下简称“易元投资”）于2015年3月24日在中华人民共和国山东省青岛市注册成立的有限责任公司，统一社会信用代码913702033214329121，注册资本为人民币100,000,000.00元，科捷自动化与易元投资分别认缴出资人民币70,000,000.00元与人民币30,000,000.00元，合计人民币100,000,000.00元。

根据科捷物流2017年12月8日股东会决议，科捷自动化将其持有科捷物流38%的股权（对应3,800万元注册资本）转让给龙进军、将其持有科捷物流13%的股权（对应1,300万元注册资本）转让给刘真国、将其持有科捷物流10%的股权（对应1,000万元注册资本）转让给邹振华。该股权转让完成后，龙进军、易元投资、刘真国、邹振华及科捷自动化分别持有科捷物流38.00%、30.00%、13.00%、10.00%及9.00%的股权。

于2018年9月13日科捷物流更名为科捷智能装备有限公司（以下简称“科捷智能”、“本公司”），并于2018年9月13日获得了更新后的营业执照。

根据本公司2018年12月1日股东会决议，龙进军将其持有科捷智能3,400万元出资（占注册资本的34%）转让给青岛益捷科技设备有限责任公司（以下简称“益捷科技”）；龙进军将其持有科捷智能400万元出资（占注册资本的4%）转让给青岛科捷投资管理中心（有限合伙）（以下简称“科捷投资”）；刘真国将其持有科捷智能500万元出资（占注册资本的5%）转让给益捷科技；刘真国将其持有的科捷智能600万元出资（占注册资本的6%）转让给科捷投资；邹振华将其持有科捷智能1,000万元出资（占注册资本的10%）转让给益捷科技；及刘真国将其持有的科捷智能200万元出资（占注册资本的2%）转让给姚后勤。该股权转让完成后，益捷科技、易元投资、科捷投资、科捷自动化及姚后勤分别持有本公司49.00%、30.00%、10.00%、9.00%及2.00%的股权。

根据本公司2019年7月1日股东会决议，本公司注册资本由人民币100,000,000.00元增加至人民币107,843,137.00元，增加的注册资本人民币7,843,137.00元分别由青岛日日顺创智投资管理有限公司（以下简称“日日顺创智”）认缴出资人民币7,627,451.00元，及方卫平认缴出资人民币215,686.00元，出资期限为2020年3月20日，截至2019年7月底，日日顺创智与方卫平已经认缴出资完成。日日顺创智及方卫平合计认购总价款为人民币20,000,000.00元，该款项为日日顺创智及方卫平分别于2018年8月8日及2018年9月3日向本公司支付的投资意向金人民币19,450,000.00元及人民币550,000.00元，该款项较认缴出资的差额人民币12,156,863.00元作为增资溢价计入资本公积。本公司于2019年9月30日完成了工商变更并获得了更新后的营业执照。增资完成后，本公司注册资本变更为人民币107,843,137.00元，益捷科技、易元投资、科捷投资、科捷自动化、日日顺创智、姚后勤及方卫平分别持有本公司45.44%、27.82%、9.27%、8.35%、7.07%、1.85%及0.20%的股权。

根据本公司2020年3月18日股东会决议，本公司注册资本由人民币107,843,137.00元增加至人民币111,764,706.00元，增加的注册资本人民币3,921,569.00元由日日顺创智认缴出资，出资期限为2020年3月20日，截至2020年3月20日，日日顺创智通过将其于2018年7月31日向本公司提供的人民币30,000,000.00元借款中的人民币10,000,000.00元本金转为股权认购款的方式完成认缴出资。日日顺创智认购价款人民币10,000,000.00元较认缴出资的差额人民币6,078,431.00元作为增资溢价计入资本公积。同时，益捷科技将其持有的本公司8.9474%股权（对应注册资本1,000万元）以人民币8,000,000.00元的价格转让给邹振华。本公司于2020年3月19日完成了工商变更并获得了更新后的营业执照。增资完成后，本公司注册资本变更为人民币111,764,706.00元，益捷科技、易元投资、日日顺创智、科捷投资、邹振华、科捷自动化、姚后勤及方卫平分别持有本公司34.8947%、26.8421%、10.3333%、8.9474%、8.9474%、8.0526%、1.7895%及0.1930%的股权。

根据本公司2020年4月27日股东会决议，易元投资将其持有的本公司8.1594%的股权（对应注册资本911.9315万元人民币）以人民币30,458,512.10元的价格转让给深圳市顺丰投资有限

公司（以下简称“顺丰投资”）。该股权转让完成后，益捷科技、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、顺丰投资、科捷自动化、姚后勤及方卫平分别持有本公司 34.8947%、18.6827%、10.3333%、8.9474%、8.9474%、8.1594%、8.0526%、1.7895%及 0.1930%的股权。

根据本公司 2020 年 4 月 29 日股东会决议，益捷科技将其持有的本公司 0.8947%股权（对应注册资本 100 万元）以人民币 2,550,000.00 元的价格转让给邹振华。该股权转让完成后，益捷科技、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、顺丰投资、科捷自动化、姚后勤及方卫平分别持有本公司 34.0000%、18.6827%、10.3333%、9.8421%、8.9474%、8.1594%、8.0526%、1.7895%及 0.1930%的股权。

根据本公司 2020 年 7 月 10 日股东会决议，本公司注册资本由人民币 111,764,706.00 元增加至人民币 130,704,821.00 元，增加的注册资本人民币 18,940,115.00 元由顺丰投资认缴出资，出资期限为 2020 年 11 月 30 日，截至 2020 年 7 月 23 日，顺丰投资已经认缴出资完成。顺丰投资认购价款人民币 70,267,826.65 元较认缴出资的差额人民币 51,327,711.65 元作为增资溢价计入资本公积。本公司于 2020 年 7 月 13 日完成了工商变更并获得了更新后的营业执照。增资完成后，本公司注册资本变更为人民币 130,704,821.00 元，益捷科技、顺丰投资、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、科捷自动化、姚后勤及方卫平分别持有本公司 29.0731%、21.4678%、15.9755%、8.8360%、8.4159%、7.6508%、6.8857%、1.5302%及 0.1650%的股权。

根据本公司 2020 年 10 月 27 日股东会决议，益捷科技将其持有本公司 3.0603%的股权（对应 400 万元注册资本）转让给青岛科捷英豪投资管理中心（有限合伙）（以下简称“科捷英豪”）以实施员工股权激励计划，本次股权转让价款为 400 万元人民币；益捷科技将其持有本公司 2.2952%的股权（对应 300 万元注册资本）转让给青岛科捷英贤投资管理中心（有限合伙）（以下简称“科捷英贤”）以实施员工股权激励计划，本次股权转让价款为 300 万元人民币；易元投资将其持有的本公司 0.7651%的股权（对应 100 万元注册资本）转让给科捷英贤以实施员工股权激励计划，本次股权转让价款为 100 万元人民币；易元投资将其持有的本公司 1.5302%的股权（对应 200 万元注册资本）转让给青岛科捷英才投资管理中心（有限合伙）（以下简称“科捷英才”）以实施员工股权激励计划，本次股权转让价款为 200 万元人民币；易元投资将其持有本公司 1.5302%股权（对应 200 万元注册资本）转让给张立强，本次股权转让价款为 834 万元人民币；科捷自动化将其持有本公司 1.9127%股权（对应 250 万元注册资本）转让给史竹腾，本次股权转让价款为 1,042.5 万元人民币。该股权转让完成后，益捷科技、顺丰投资、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、科捷自动化、科捷英豪、科捷英贤、史竹腾、科捷英才、张立强、姚后勤及方卫平分别持有本公司 23.7176%、21.4678%、12.1500%、8.8360%、8.4159%、7.6508%、4.9730%、3.0603%、3.0603%、1.9127%、1.5302%、1.5302%、1.5302%及 0.1650%的股权。

根据本公司 2020 年 10 月 28 日股东会决议，本公司注册资本由人民币 130,704,821.00 元增加至人民币 135,636,875.00 元，增加的注册资本人民币 4,932,054.00 元由汇智翔顺股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）（以下简称“汇智翔顺”）认缴出资，出资期限为 2020 年 10 月 30 日，截至 2020 年 10 月 29 日，汇智翔顺通过受让日日顺创智于 2018 年 7 月 31 日向本公司提供的人民币 30,000,000.00 元借款中的人民币 20,000,000.00 元本金转为股权认购款的方式完成认缴出资。汇智翔顺认缴出资人民币 4,932,054.00 元，差额作为增资溢价计入资本公积。本公司于 2020 年 10 月 29 日完成了工商变更并获得了更新后的营业执照。增资完成后，本公司注册资本变更为人民币 135,636,875.00 元，益捷科技、顺丰投资、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、科捷自动化、汇智翔顺、科捷英豪、科捷英贤、史竹腾、科捷英才、张立强、姚后勤及方卫平分别持有本公司 22.8551%、20.6872%、11.7082%、8.5147%、8.1099%、7.3726%、4.7922%、3.6362%、2.9491%、2.9491%、1.8432%、1.4745%、1.4745%、1.4745%及 0.1590%的股权。

根据本公司于 2020 年 12 月 11 日的股东会决议、发起人协议和公司章程，本公司发起人以科捷智能于 2020 年 10 月 31 日的账面净资产出资，本公司整体转制为股份有限公司，变更前后股东结构以及出资比例不变。变更为股份有限公司后，本公司股本总额为 135,636,875.00 股，每股面值人民币 1 元，本公司注册资本为人民币 135,636,875.00 元，根据本公司截至 2020 年 10 月 31 日止期间经审计的财务报表，本公司于 2020 年 10 月 31 日的账面净资产为人民币 172,903,321.70 元，其中人民币 135,636,875.00 元折算为本公司股本，未折算为股本的部分计人民币 37,266,446.70 元中，人民币 4,345,296.69 元计入专项储备，人民币 32,921,150.01 元计入资本公积。

根据本公司2020年11月2日股东会决议，顺丰投资将其持有本公司5.8346%的股权(对应认缴注册资本791.3906万元)以人民币30,000,000.00元转让给金丰博润(厦门)股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“金丰博润”)。该股权转让完成后，益捷科技、顺丰投资、易元投资、日日顺创智、邹振华、科捷投资、金丰博润、科捷自动化、汇智翔顺、科捷英豪、科捷英贤、史竹腾、科捷英才、张立强、姚后勤及方卫平分别持有本公司22.8551%、14.8525%、11.7082%、8.5147%、8.1099%、7.3726%、5.8346%、4.7922%、3.6362%、2.9491%、2.9491%、1.8432%、1.4745%、1.4745%、1.4745%及0.1590%的股权。

于2020年12月23日科捷智能更名为科捷智能科技股份有限公司(以下简称“科捷智能”、“本公司”)，并于2020年12月23日获得了更新后的营业执照。

于2021年2月23日，本公司召开第一届董事会第二次会议，会议审议通过本公司向境内投资者首次公开发行不超过45,212,292股人民币普通股A股股票并在上海证券交易所科创板上市交易的议案。于2021年3月10日，本公司召开2021年第一次临时股东大会批准了董事会的上述议案。于2021年11月19日，上海证券交易所科创板上市委员会发布了《科创板上市委2021年第87次审议会议结果公告》，审议同意本公司发行上市(首发)。于2022年6月15日，中国证券监督管理委员会出具了证监许可[2022]1257号文《关于同意科捷智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，同意本公司首次公开发行股票的注册申请。于2022年9月9日，本公司完成了人民币普通股A股45,212,292股的公开发行，每股发行价格为人民币21.88元，发行完成后，本公司增加股本人民币45,212,292.00元，增加资本公积人民币846,158,804.07元，所有增加出资均以人民币现金形式投入。发行完成后，本公司股本增至人民币180,849,167.00元。

于2024年12月31日，益捷科技持股17.1414%，为本公司第一大股东。龙进军及刘真国分别持有益捷科技96.7742%及3.2258%的股份。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)实际从事的主要经营范围：智能仓储装备销售；物料搬运装备制造；物料搬运装备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；机械零件、零部件销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；通用设备制造(不含特种设备制造)；普通机械设备安装服务；建设工程施工。本公司主要子公司的有关信息见附注十。

本财务报表由本公司董事会于2025年4月25日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(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。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项及合同资产的预期信用损失的计量、存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销、收入的确认和计量等。

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

本公司营业周期为 12 个月

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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
重要的单项计提、转回及核销坏账准备的应收款项	单项计提、转回及核销坏账准备的应收账款原值超过人民币 200 万元
重要的账龄超过 1 年以上的预付账款/其他应收款/应付账款	单项账龄超过 1 年以上的预付账款/其他应收款/应付账款超过集团总资产 0.5%
重要的在建工程	单项在建工程账面金额超过集团总资产 0.5%
重要的境外经营实体	子公司的净资产的账面价值超过集团净资产 1%

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

(1) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。本集团取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下企业合并，本集团选择采用集中度测试判断取得的生产经营活动或资产的组合是否构成一项业务。当通过集中度测试时，本集团比照相关资产购买原则进行会计处理；当未通过集中度测试时，本集团基于在合并中取得的相关组合是否至少具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，进一步判断其是否构成业务。

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，在考虑相关递延所得税影响之后，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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

控制的判断标准:控制是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方相关活动而享、有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(1) 合并范围

编制合并财务报表时,合并范围包括本公司及全部子公司。

(2) 合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起,本集团开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司,自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团合并范围,并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及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股东权益中所享有的份额的,其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,全额抵销归属于母公司股东的净利润;子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从本集团的角度对该交易予以调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金,可随时用于支付的存款,以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化;其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目,于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

(2) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目,采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

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。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融资产的确认、分类和计量

本集团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，将金融资产划分为：1) 以摊余成本计量的金融资产；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；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

a. 以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

②权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资于初始确认时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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

（2）金融工具的减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产和贷款承诺等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产外，于每个资产负债表日，本集团对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

按照单项计算预期信用损失的各项金融资产，其信用风险特征与该类中的其他金融资产显著不同。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

1. 应收票据

组合1 银行承兑汇票

组合2 商业承兑汇票

2. 应收账款

组合1 应收货款

组合2 应收合并范围内关联方款项

3. 其他应收款

组合1 关联方往来

组合2 押金及保证金

组合3 员工备用金

组合4 其他

组合5 应收合并范围内关联方款项

4. 合同资产

组合1 应收货款

组合2 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的应收账款和因销售产品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、合同资产和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（3）金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；3）该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

（4）金融负债确认、分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(5) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

本集团发行的可转债不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，且不存在须用或可用本集团自身权益工具进行结算的安排，本集团将其分类为权益工具。

(6) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

12、应收票据

√适用 □不适用

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11. (2) 金融工具的减值。

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

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定的依据详见本附注五、11. (2) 金融工具的减值。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值或者在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。确定依据详见本附注五、11. (2) 金融工具的减值。

13、应收账款

√适用 □不适用

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

本公司对应收账款的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详见本附注五、11. (2) 金融工具的减值。

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

本公司对应收账款的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详见本附注五、11.（2）金融工具的减值。

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

本公司对应收账款按照单项计提坏账准备的计提判断标准详见本附注五、11.（2）金融工具的减值。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

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

对于应收款项融资信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，参见附注五、11. 金融工具。

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

对于应收款项融资信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据，参见附注五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对于应收款项融资的单项计提坏账准备判断标准，参见附注五、11. 金融工具。

15、其他应收款

√适用 □不适用

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

本公司对其他应收款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详见本附注五、11.（2）金融工具的减值。

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

本公司对其他应收款基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法详见本附注五、11.（2）金融工具的减值。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对其他应收款按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准详见本附注五、11.（2）金融工具的减值。

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）存货的分类

存货包括原材料及在产品等，按成本与可变现净值孰低计量。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

①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

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值确定依据
在产品	正在执行的项目的成本归集	按存货单个项目的估计价款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。
原材料	后续用于项目需求领用的原材料等	基于库龄确定存货可变现净值

②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
原材料：库龄 1 年以上至 5 年以上分别按账面余额的 90%-0%确定可变现净值。

(4) 存货的盘存制度

本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品及包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司对存货跌价准备的确认标准和计提方法详见本附注五、16. (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法。

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。对于合同资产的确认方法及标准，参见附注五、34. 收入。

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

本公司对合同资产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详见附注五、11. (2) 金融工具的减值。

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

本公司对合同资产基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法详见附注五、11.（2）金融工具的减值。

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

本公司对合同资产按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准详见附注五、11.（2）金融工具的减值。

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

长期股权投资包括本公司对子公司的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并。

（1）投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照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投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积；资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认本公司财务报表的投资损益。在编制合并财务报表时，对于本集团向被投资单位投出或出售资产的顺流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在本公司财务报表抵销的基础上，对有关未实现的收入和成本或资产处置损益等中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整投资收益；对于被投资单位向本集团投出或出售资产的逆流交易而产生的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分，本集团在本公司财务报表抵销的基础上，对有关资产账面价值中包含的未实现内部交易损益中归属于本集团的部分予以抵销，并相应调整

长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

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本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

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

(4) 长期股权投资减值

对子公司的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（附注五（27））。

20、投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改为改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

于每年年终，对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧（摊销）方法进行复核并作适当调整。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

21、固定资产

(1). 确认条件

√ 适用 □ 不适用

固定资产包括房屋建筑物及其附属设施、机器设备、办公设备、运输设备及其他设备等。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√ 适用 □ 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物及附属设施	年限平均法	10-46.08 年	5%	2.06%-9.50%
机器设备	年限平均法	6-10 年	5%	9.50%-15.83%
办公设备	年限平均法	6 年	5%	15.83%
运输设备	年限平均法	6 年	5%	15.83%
其他设备	年限平均法	6 年	5%	15.83%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(3) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，详见附注五、27

(4) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(27))。

23、借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

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

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

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
软件使用权	3-10 年	不动产登记证书	直线法
土地使用权	46.08-50 年	资产的经济寿命	直线法

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

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销等支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- a 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；
- b 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- c 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- d 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；以及
- e 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

固定资产、投资性房地产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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臵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。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，以该资产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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应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资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债的确认方法参见收入确认(附注五(34))。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

32、股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团实施的限制性股票计划作为以权益结算的股份支付进行核算。

(2) 股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

①销售商品收入

本集团生产及销售商品，商品包含智能分拣系统、智能输送系统、智能仓储系统、智能工厂系统、核心设备及信息化系统及解决方案。

根据合同约定和业务安排，对于需安装调试的智能分拣系统、智能输送系统、智能仓储系统、智能工厂系统、核心设备及信息化系统及解决方案销售，本集团将商品按照合同规定运至约定交货地点，于安装调试完成并从客户处取得验收单据后确认销售收入。

对于不需安装调试的核心设备销售，境内销售以商品送达合同约定地点并从客户处取得签收单据后确认销售收入；出口销售，通常按照合同约定并参考《国际贸易术语解释通则》相关规定，在商品的控制权已转移给客户时确认设备销售收入。

②提供劳务

本集团对外提供质量保证延保服务及维修服务，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，在取得经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，本集团根据履约进度在一段时间内确认收入。按照履约进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(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

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取销售合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同项下与确认销售商品收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为存货；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

36、政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的类型

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

本集团将与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值，或将确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益。

对于与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。对于其他与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

37、租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产为租入的房屋及建筑物和机器设备。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租

赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1) 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；(2) 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。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更采用简化方法外，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

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

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

38、递延所得税资产/递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

a. 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；

b. 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☒ 适用 ☐ 不适用

a. 安全生产费

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》中与机械制造企业相关规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

b. 利润分配

拟发放的利润于股东大会批准的当期，确认为负债。

c. 分部信息

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

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

本集团主要业务为提供智能物流、智能制造解决方案及配套产品的生产销售和相关服务。而本集团在内部组织结构和管理要求方面并未对上述业务进行区分，管理层在复核内部报告、决定资源配置及业绩评价时，亦认为无需对上述业务的经营成果进行区分。本集团仅有一个经营分部，无需列示分部报告。

d. 重要会计估计和判断

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

本集团涉及的主要会计估计包括固定资产及无形资产的折旧及摊销、存货的可变现净值、金融资产的减值和保证类产品质量保证相关预计负债。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

本集团根据财政部发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，将本集团计提的保证类质保费用计入主营业务成本，不再计入“销售费用”。

本集团采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

变更对当年财务报表的影响

上述会计政策变更对 2024 年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

单位：元

项目	采用变更后会计政策增加/减少报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	28,676,897.80	28,676,897.80
销售费用	-28,676,897.80	-28,676,897.80

变更对比较期间财务报表的影响

上述会计政策变更对 2023 年度合并利润表及母公司利润表各项目的的影响汇总如下：

单位：元

项目	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	1,013,054,671.70	11,737,975.87	1,024,792,647.57
销售费用	85,948,623.91	-11,737,975.87	74,210,648.04

单位：元

项目	本公司
----	-----

	调整前	调整金额	调整后
营业成本	1, 013, 620, 359. 86	11, 737, 975. 87	1, 025, 358, 335. 73
销售费用	86, 017, 331. 33	-11, 737, 975. 87	74, 279, 355. 46

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

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
企业所得税(a)	应纳税所得额	9%、15%、16.5%、20%及 25%
增值税(b)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、10%、9%及 6%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%及 5%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%

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(%)
Kengic Corporation Co., Ltd.(以下简称“韩国科捷”)	9
Kengic Corporation (HongKong) Limited(以下简称“香港科捷”)	16.5

2、 税收优惠

☒适用 ☐不适用

根据财政部、税务总局颁布的《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告[2023]1 号)的相关规定，本公司的子公司上海科捷智慧作为生产性服务企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减增值税应纳税额。

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》(财税[2012]39 号)，本公司出口销售机器设备业务免征增值税，采用“免、抵、退”方法按适用的退税率予以退还。

根据财政部及税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告[2023]43 号)的规定,本公司作为先进制造业企业,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,按照当期可抵扣进项税额加计 5%,抵减增值税应纳税额。

根据财政部、国家税务总局以及科技部颁布的《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018]99 号)及相关规定以及《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税[2021]13 号),本公司于 2024 年度研发费用税前加计扣除比例为 100%(2023 年度: 100%)。

根据财政部、税务总局颁布的《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财税[2022]10 号),由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况,以及宏观调控需要确定,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。于 2024 年度,本公司之子公司上海科捷智慧根据上述政策,减半缴纳城市维护建设税、印花税和教育费附加及地方教育附加。

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	17,323.80	7,173.80
银行存款	512,384,506.26	380,990,368.77
其他货币资金	113,476,786.41	135,349,901.52
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	625,878,616.47	516,347,444.09
其中: 存放在境外的 款项总额	10,242,865.80	4,048,638.61

其他说明

于2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日,其他货币资金为本集团向银行申请开具担保函、信用证及承兑汇票等所存入的保证金存款以及存于证券账户的存出投资款等。

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	229,665,340.75	538,576,056.91	/
其中:			
收益凭证(1)	209,629,764.08	107,860,584.69	/
结构性存款(2)	20,014,166.67	430,715,472.22	
远期外汇合同	21,410.00	0.00	/
合计	229,665,340.75	538,576,056.91	/

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 于 2024 年 12 月 31 日，收益凭证为本集团从中信证券股份有限公司购买的收益凭证，到期一次性全额收回本金和到期投资收益。中信证券收益凭证到期收益率与该收益凭证投资的债权、基金及法律法规或中国证监会允许集中计划投资的其他品种相关。产品期限为 89 天、140 天及无固定期限。

于 2023 年 12 月 31 日，收益凭证为本集团分别从国泰君安证券股份有限公司和中信证券股份有限公司购买的收益凭证，到期一次性全额收回本金和到期投资收益，其中国泰君安收益凭证的到期收益率与“中债-国泰君安久期配置策略指数”挂钩，中信证券收益凭证的到期收益率与“中信证券中国大类资产动量配置指数”、“中证小盘 500 指数”挂钩。产品期限为 90 天至 183 天。

(2) 于 2024 年 12 月 31 日，结构性存款为本集团从中国农业银行股份有限公司购买的结构性存款，为保本保最低收益型产品，到期收益率为 0.85%-2.5%，产品期限为 140 天。

于 2023 年 12 月 31 日，结构性存款为本集团分别从青岛银行股份有限公司市北支行、上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行及浙商银行股份有限公司青岛分行购买的对公结构性存款，均为保本浮动收益型产品。产品期限为 30 天至 95 天。

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	21,635,195.45	11,560,660.81
商业承兑票据	951,450.00	0.00
减：坏账准备	134,725.32	393,734.93
合计	22,451,920.13	11,166,925.88

(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		17,954,710.29
商业承兑票据		951,450.00
合计		18,906,160.29

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	4.33	378,250.00	75.65	121,750.00
其中:										
按组 合计 提坏 账准 备	22,586,645.45	100.00	134,725.32	0.60	22,451,920.13	11,060,660.81	95.67	15,484.93	0.14	11,045,175.88
其中:										
银 行 承 兑 汇 票	21,635,195.45	95.79	0.00	0.00	21,635,195.45	11,060,660.81	95.67	15,484.93	0.14	11,045,175.88
商 业 承 兑 汇 票	951,450.00	4.21	134,725.32	14.16	816,724.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	22,586,645.45	/	134,725.32	/	22,451,920.13	11,560,660.81	/	393,734.93	/	11,166,925.88

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	22,586,645.45	134,725.32	0.60
合计	22,586,645.45	134,725.32	0.60

按组合计提坏账准备的说明
☒适用 ☐不适用
于2024年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为134,725.32元(2023年12月31日：15,484.93元)，计入当期损益134,725.32元(2023年度：15,484.93元)。本公司认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	378,250.00	0.00	378,250.00	0.00	0.00	0
按组合计提坏账准备	15,484.93	134,725.32	15,484.93	0.00	0.00	134,725.32
合计	393,734.93	134,725.32	393,734.93	0.00	0.00	134,725.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	326,789,339.56	255,914,479.04
1 年以内小计	326,789,339.56	255,914,479.04
1 至 2 年	79,751,570.56	97,518,665.30
2 至 3 年	40,111,777.69	51,586,222.88

3 年以上		
3 至 4 年	16,349,702.99	6,886,173.85
4 至 5 年	865,930.69	7,278,021.41
5 年以上	324.27	957,512.74
合计	463,868,645.76	420,141,075.22

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,536,655.10	0.60	2,536,655.10	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	463,868,645.76	100.00	46,450,543.91	10.01	417,418,101.85	417,604,420.12	99.40	48,232,686.47	11.55	369,371,733.65
其中：										
合计	463,868,645.76	/	46,450,543.91	/	417,418,101.85	420,141,075.22	/	50,769,341.57	/	369,371,733.65

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：应收客户款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	326,789,339.56	15,319,057.12	4.69
一到二年	79,751,570.56	11,292,822.39	14.16
二到三年	40,111,777.69	10,052,011.49	25.06
三到四年	16,349,702.99	8,920,397.95	54.56
四到五年	865,930.69	865,930.69	100.00
五年以上	324.27	324.27	100.00
合计	463,868,645.76	46,450,543.91	/

按组合计提坏账准备的说明：

√ 适用 □ 不适用

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的账龄组合如上表所示。

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	
单项计提坏账准备	2, 536, 655. 10	0. 00	2, 536, 655. 10	0. 00	0. 00	0. 00
按组合计提坏账准备	48, 232, 686. 47	333, 560. 36	0. 00	2, 115, 702. 92	0. 00	46, 450, 543 . 91
合计	50, 769, 341. 57	333, 560. 36	2, 536, 655. 10	2, 115, 702. 92	0. 00	46, 450, 543 . 91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
广东博智林智能制造有限公司	2, 536, 655. 10	协商和解	现金回款	可参考的第三方信用评级
合计	2, 536, 655. 10	/	/	/

其他说明：
于 2023 年 12 月 31 日，应收广东博智林智能制造有限公司的款项 2, 536, 655. 10 元，该公司 2023 年财务状况恶化，本集团因催收无果而于 2023 年提起仲裁，本集团认为该应收款项难以收回，因此于 2023 年度全额计提坏账准备；该部分款项账龄为四年到五年。
于 2024 年 12 月 31 日，广东博智林智能制造有限公司的款项 2, 536, 655. 10 元已全额收回，本年无单项计提的坏账准备。

(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	2, 115, 702. 92

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	127,596,850.43	50,860,295.84	178,457,146.27	26.76	17,961,841.42
第二名	61,693,465.73	35,340,006.82	97,033,472.55	14.55	8,188,978.34
第三名	34,504,319.98	27,531,572.00	62,035,891.98	9.30	6,174,821.22
第四名	20,467,502.00	10,230,000.00	30,697,502.00	4.60	1,439,712.84
第五名	19,616,932.20	6,538,977.40	26,155,909.60	3.92	3,703,676.80
合计	263,879,070.34	130,500,852.06	394,379,922.40	59.14	37,469,030.62

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	156,777,806.99	17,850,069.65	138,927,737.34	73,655,407.37	7,439,269.97	66,216,137.40
合计	156,777,806.99	17,850,069.65	138,927,737.34	73,655,407.37	7,439,269.97	66,216,137.40

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	156,777,806.99	100.00	17,850,069.65	11.39	138,927,737.34	73,655,407.37	100.00	7,439,269.97	10.10	66,216,137.40
其中：										
合计	156,777,806.99	100.00	17,850,069.65	11.39	138,927,737.34	73,655,407.37	100.00	7,439,269.97	10.10	66,216,137.40

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：产品销售

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	114,358,393.67	5,363,408.66	4.69

一到二年	64,350,368.56	9,112,012.19	14.16
二到三年	24,198,811.47	6,064,222.15	25.06
三到四年	38,500.00	21,005.60	54.56
合计	202,946,073.70	20,560,648.60	/

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

(1) 合同资产坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	73,948,175.96	3,468,169.45	4.69
一到二年	58,592,319.56	8,296,672.45	14.16
二到三年	24,198,811.47	6,064,222.15	25.06
三到四年	38,500.00	21,005.60	54.56
合计	156,777,806.99	17,850,069.65	/

(2) 合同资产重分类为其他非流动资产的坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	40,410,217.71	1,895,239.21	4.69
一到二年	5,758,049.00	815,339.74	14.16
合计	46,168,266.71	2,710,578.95	/

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	/
按组合计提坏账准备	7,439,269.97	12,380,729.62	1,969,929.94			17,850,069.65	/

备							
合计	7,439,269.97	12,380,729.62	1,969,929.94			17,850,069.65	/

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
银行承兑汇票	18,622,650.46	14,274,281.00
合计	18,622,650.46	14,274,281.00

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现或背书，且满足终止确认的条件，故将本公司该部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(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	30,609,525.14	
合计	30,609,525.14	

(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

	期末余额	期初余额
--	------	------

类别	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	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,622,650.46	100.00	0.00	0.00	18,622,650.46	14,290,000.00	100.00	15,719.00	0.11	14,274,281.00
其中：										
合计	18,622,650.46	/	0.00	/	18,622,650.46	14,290,000.00	/	15,719.00	/	14,274,281.00

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

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

(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	103,852,167.38	99.61	36,092,895.50	99.25
1 至 2 年	351,022.29	0.34	262,284.78	0.72
2 至 3 年	44,600.00	0.04	10,500.00	0.03
3 年以上	10,500.00	0.01	0.00	0.00
合计	104,258,289.67	100.00	36,365,680.28	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	27,140,932.19	26.03
第二名	14,806,078.54	14.20

第三名	13,836,943.87	13.27
第四名	5,527,160.76	5.30
第五名	4,482,345.72	4.30
合计	65,793,461.08	63.10

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
其他应收款	19,216,446.54	19,894,693.46
合计	19,216,446.54	19,894,693.46

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(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	11,800,093.63	18,361,264.65
1 年以内小计	11,800,093.63	18,361,264.65
1 至 2 年	7,345,680.03	1,008,415.40
2 至 3 年	418,214.50	1,290,276.70
3 至 4 年	712,508.30	150,000.00
4 至 5 年	50,000.00	52,389.11
5 年以上	3,000.00	44,168.29
合计	20,329,496.46	20,906,514.15

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	17,673,185.98	11,443,364.82
员工备用金	1,039,093.21	754,428.73
关联方往来款	74,875.33	1,206,453.89
其他	1,542,341.94	7,502,266.71
合计	20,329,496.46	20,906,514.15

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,011,820.69	0.00	0.00	1,011,820.69
2024年1月1日余额在本期	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	895,762.23	0.00	0.00	895,762.23
本期转回	490,334.80	0.00	0.00	490,334.80
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	294,175.68	0.00	0.00	294,175.68
其他变动	-10,022.52	0.00	0.00	-10,022.52
2024年12月31日余额	1,113,049.92	0.00	0.00	1,113,049.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
金融工具自初始确认后信用风险未显著增加

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
关联方往来	20,389.07	0.00	19,155.03	0.00	0.00	1,234.04

押金及保证金	672,869.85	752,633.75	157,947.09	259,389.11	-10,022.52	998,144.88
员工备用金	29,724.51	70,921.07	25,111.13	34,196.57	0.00	41,337.88
其他	288,837.26	72,207.41	288,121.55	590.00	0.00	72,333.12
合计	1,011,820.69	895,762.23	490,334.80	294,175.68	-10,022.52	1,113,049.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	3,400,000.00	16.72	押金及保证金	一年以内	192,024.95
第二名	3,269,488.70	16.08	押金及保证金	一至二年	184,653.94
第三名	1,835,000.00	9.03	押金及保证金	一至二年	103,636.99
第四名	1,250,000.00	6.15	押金及保证金	一至二年	70,597.41
第五名	800,000.00	3.94	押金及保证金	一年以内	45,182.34
合计	10,554,488.70	51.92			596,095.63

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	59,479,626.71	2,480,081.93	56,999,544.78	110,374,971.32	2,907,253.48	107,467,717.84
在产品	698,701,929.46	12,190,390.88	686,511,538.58	580,987,495.34	11,428,707.69	569,558,787.65
合计	758,181,556.17	14,670,472.81	743,511,083.36	691,362,466.66	14,335,961.17	677,026,505.49

(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	2,907,253.48	0.00	0.00	427,171.55	0.00	2,480,081.93
在产品	11,428,707.69	9,762,316.14	0.00	9,000,632.95	0.00	12,190,390.88
合计	14,335,961.17	9,762,316.14	0.00	9,427,804.50	0.00	14,670,472.81

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

原因系已计提存货跌价准备的存货已在 2024 年实现项目验收，已确认收入，对存货跌价准备同步转回所致。

按组合计提存货跌价准备

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

组合名	期末	期初
-----	----	----

称	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)
原材料	59,479,626.71	2,480,081.93	4.17	110,374,971.32	2,907,253.48	2.63
合计	59,479,626.71	2,480,081.93	4.17	110,374,971.32	2,907,253.48	2.63

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

其中，按库龄组合计提存货跌价准备的原材料分析如下：

库龄	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)
一年以内	50,545,862.79	—	—	96,194,367.96	—	—
一到二年	2,997,821.05	299,782.10	10.00	10,155,507.44	1,015,550.74	10.00
二到三年	4,672,265.81	1,401,679.74	30.00	1,984,875.94	595,462.78	30.00
三到四年	823,022.72	411,511.36	50.00	1,174,768.70	587,384.35	50.00
四到五年	294,182.45	220,636.84	75.00	626,382.70	469,787.03	75.00
五年以上	146,471.89	146,471.89	100.00	239,068.58	239,068.58	100.00
合计	59,479,626.71	2,480,081.93	4.17	110,374,971.32	2,907,253.48	2.63

(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

无

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
留抵增值税	23,676,992.49	777,689.18
合同取得成本	1,869,128.96	3,557,776.03
一年内到期的债权投资	0.00	20,027,638.36
一年内到期的债权投资坏账准备	0.00	-180,248.75
合计	25,546,121.45	24,182,854.82

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用**(2). 期末重要的债权投资**☐适用 ☒不适用**(3). 减值准备计提情况**☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

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

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

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

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	270,192,524.11	179,188,173.83
合计	270,192,524.11	179,188,173.83

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	173,112,665.47	8,162,526.04	2,085,808.15	4,663,895.82	2,708,517.89	190,733,413.37
2. 本期增加金额	96,457,813.73	2,230,964.82	0.00	0.00	113,274.34	98,802,052.89
（1）购置	1,812,951.34	2,230,964.82			113,274.34	4,157,190.50
（2）在建工程转入	94,644,862.39					94,644,862.39
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,546,897.86	329,991.04	-	158,435.27	872,441.65	2,907,765.82
（1			-			2,904,154.0

）处置或报废	1,546,897.86	326,379.27		158,435.27	872,441.65	5
（2） ）外币报表折算差额		3,611.77				3,611.77
4. 期末余额	268,023,581.34	10,063,499.82	2,085,808.15	4,505,460.55	1,949,350.58	286,627,700.44
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,748,755.49	2,997,505.77	915,998.07	2,972,579.23	1,837,844.00	11,472,682.56
2. 本期增加金额	3,683,862.36	1,466,590.31	253,225.69	438,086.05	255,643.10	6,097,407.51
（1） ）计提	3,683,862.36	1,466,590.31	253,225.69	438,086.05	255,643.10	6,097,407.51
3. 本期减少金额	-	265,681.15	-	113,653.77	816,454.05	1,195,788.97
（1） ）处置或报废	-	264,939.24	-	113,653.77	816,454.05	1,195,047.06
（2） ）外币报表折算差额		741.91				741.91
4. 期末余额	6,432,617.85	4,198,414.93	1,169,223.76	3,297,011.51	1,277,033.05	16,374,301.10
三、减值准备						
1. 期初余额	60,875.23	6,769.95	-	4,911.80	-	72,556.98
2. 本期增加金额						
（1） ）计提						
3. 本期减少金额	-	6,769.95	-	4,911.80	-	11,681.75
（1） ）处置或报废		6,769.95		4,911.80		11,681.75
4. 期末余额	60,875.23	-	-	-	-	60,875.23
四、账面价值						
1. 期末账面价值	261,530,088.26	5,865,084.89	916,584.39	1,208,449.04	672,317.53	270,192,524.11

2. 期 初账面价 值	170, 303, 034 . 75	5, 158, 250. 32	1, 169, 810 . 08	1, 686, 404 . 79	870, 673. 8 9	179, 188, 173 . 83
-------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	---------------------	------------------	-----------------------

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
办公设备	5, 693. 70	826. 32	4, 867. 38	0. 00	/

(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
科捷智能数字化产业园项目	94, 644, 862. 39	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团按照预计未来现金流量的现值确定固定资产的可收回金额进行减值测试，其预计未来现金流量根据管理层批准核心设备预计剩余经济寿命的 7 年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定，现金流量预测所采用的税前折现率是 11. 69%，未识别重大减值迹象。

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	125, 879, 197. 50	10, 853, 728. 26
合计	125, 879, 197. 50	10, 853, 728. 26

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科捷智能数字化产业园项目	123,239,506.84		123,239,506.84	10,853,728.26	0.00	10,853,728.26
营销网络及数字化建设项目	2,639,690.66		2,639,690.66	0.00	0.00	0.00
合计	125,879,197.50		125,879,197.50	10,853,728.26	0.00	10,853,728.26

(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
科捷智能数字化产业园项目	398,683,600.00	10,853,728.26	207,030,640.97	94,644,862.39		123,239,506.84	54.65	54.65	0.00	0.00	0.00	募集资金、自有资金
营销	68,321,900		2,639,690.66			2,639,690.66	3.86	3.86	0.00	0.00	0.00	募集

网络及数字化建设项目	.00											资金、自有资金
合计	467,005,500.00	10,853,728.26	209,670,331.63	94,644,862.39		125,879,197.50	/	/	0.00	0.00	0.00	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,686,419.20	2,405,562.51	5,091,981.71
2. 本期增加金额	1,184,281.40	-56,451.56	1,127,829.84
(1) 新增租赁合同	1,184,281.40	16,092.01	1,200,373.41
(2) 外币报表折算差异	0.00	-72,543.57	-72,543.57
3. 本期减少金额	0.00	357,996.98	357,996.98
(1) 处置	0.00	357,996.98	357,996.98
4. 期末余额	3,870,700.60	1,991,113.97	5,861,814.57
二、累计折旧			
1. 期初余额	170,228.96	616,927.14	787,156.10
2. 本期增加金额	903,823.79	931,462.52	1,835,286.31
(1) 计提	903,823.79	946,233.88	1,850,057.67
(2) 外币报表折算差异	0.00	-14,771.36	-14,771.36
3. 本期减少金额	0.00	137,232.18	137,232.18
(1) 处置	0.00	137,232.18	137,232.18
4. 期末余额	1,074,052.75	1,411,157.48	2,485,210.23
三、减值准备			
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,796,647.85	579,956.49	3,376,604.34
2. 期初账面价值	2,516,190.24	1,788,635.37	4,304,825.61

(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	软件使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	40,647,247.76	1,753,900.37	42,401,148.13
2. 本期增加金额	0.00	3,008,041.29	3,008,041.29
(1) 购置	0.00	3,008,041.29	3,008,041.29
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	40,647,247.76	4,761,941.66	45,409,189.42
二、累计摊销			
1. 期初余额	514,522.10	652,456.78	1,166,978.88
2. 本期增加金额	882,037.92	442,507.42	1,324,545.34
(1) 计提	882,037.92	442,507.42	1,324,545.34
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	1,396,560.02	1,094,964.20	2,491,524.22
三、减值准备			
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00
四、账面价值			
1. 期末账面价值	39,250,687.74	3,666,977.46	42,917,665.20
2. 期初账面价值	40,132,725.66	1,101,443.59	41,234,169.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	902,240.71	35,779.82	199,421.95	0.00	738,598.58
合计	902,240.71	35,779.82	199,421.95	0.00	738,598.58

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
资产减值及损失准备	82,862,576.01	12,429,685.38	80,088,327.72	12,013,098.51
预计负债	26,779,991.45	4,016,998.72	18,799,479.43	2,819,921.91
公允价值变动损失	-	-	9,068,137.89	1,360,645.35
股份支付	4,273,082.84	640,962.43	0.00	0.00
内部交易未实现利润	2,526,523.67	378,978.55	0.00	0.00
租赁负债	1,615,424.76	242,313.71	4,200,132.30	617,188.25
预提费用	-	-	141,472.27	21,220.84
可抵扣亏损	327,655,397.19	49,228,156.20	160,737,677.67	24,193,323.96
合计	445,712,995.92	66,937,094.99	273,035,227.28	41,025,398.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动收益	4,065,340.75	609,801.11	-	-
使用权资产	3,247,643.03	451,492.32	3,751,894.21	562,784.13
合计	7,312,983.78	1,061,293.43	3,751,894.21	562,784.13

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产	-1,061,293.43	65,875,801.56	-562,784.13	40,462,614.69
递延所得税负债	1,061,293.43	-	562,784.13	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	127,739.78	40,139.55
可抵扣亏损	6,691,894.11	1,268,158.79
合计	6,819,633.89	1,308,298.34

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	268.00	268.00	
2027年	311.93	311.93	
2028年	417.83	-	
2029年	1,015.78	-	
2037年	192,709.91	192,709.91	
2038年	1,074,868.95	1,074,868.95	
2039年	5,422,301.71	-	
合计	6,691,894.11	1,268,158.79	/

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
预付长期资产款	13,269,509.36		13,269,509.36	20,530,838.99		20,530,838.99
应收合同资产	46,168,266.71	2,710,578.95	43,457,687.76	74,530,588.40	6,150,938.19	68,379,650.21
合	59,437,776.	2,710,578.	56,727,197.	95,061,427.	6,150,938.	88,910,489.

计	07	95	12	39	19	20
---	----	----	----	----	----	----

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	71,335,234.26	71,335,234.26	质押	存入保证金	65,349,901.52	65,349,901.52	质押	存入保证金
合计	71,335,234.26	71,335,234.26	/	/	65,349,901.52	65,349,901.52	/	/

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
担保借款	0.00	45,038,500.00
信用借款	220,172,638.89	130,102,972.22
合计	220,172,638.89	175,141,472.22

短期借款分类的说明：

于2024年12月31日，银行借款人民币本金10,000,000.00元，系本公司向中信银行股份有限公司青岛高新区支行借入的信用借款。该借款年利率为2.80%，借款于2024年3月发放，借款期限为1年。

于2024年12月31日，银行借款人民币本金50,000,000.00元，系本公司向中国光大银行股份有限公司青岛辽宁路支行借入的信用借款。该借款年利率为2.70%，借款于2024年5月发放，借款期限为1年。

于2024年12月31日，银行借款人民币本金60,000,000.00元，系本公司向招商银行股份有限公司青岛城阳支行借入的信用借款。该借款年利率为2.65%，借款于2024年6月发放，借款期限为8个月。

于2024年12月31日，银行借款人民币本金1,657,000.00元，系本公司向中国银行股份有限公司青岛市北支行借入的信用借款。该借款年利率为2.43%，借款于2024年9月发放，借款期限为1年。

于2024年12月31日，银行借款人民币本金48,343,000.00元，系本公司向中国银行股份有限公司青岛市北支行借入的信用借款。该借款年利率为2.43%，借款于2024年10月发放，借款期限为1年。

于 2024 年 12 月 31 日，银行借款人民币本金 50,000,000.00 元，系本公司向中国农业银行股份有限公司青岛高新区支行借入的信用借款。该借款年利率为 2.43%，借款于 2024 年 11 月发放，借款期限为 1 年。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

33、 交易性金融负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	9,863,340.00	0.00	/
其中：			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	9,863,340.00	0.00	/
合计	9,863,340.00	0.00	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	179,086,409.43	180,807,299.03
合计	179,086,409.43	180,807,299.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款及劳务款	527,638,566.19	484,799,551.25
应付设备工程款	28,753,778.76	
合计	556,392,344.95	484,799,551.25

(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
账龄超过一年的应付账款	34,722,574.28	主要为供应商质保金以及材料采购款，该款项尚未进行最后结算。
合计	34,722,574.28	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	705,143,729.20	490,430,870.03
合计	705,143,729.20	490,430,870.03

(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
账龄超过一年的合同负债	139,897,567.49	主要为尚未完工合同的预收款，预计将于一年内完成
合计	139,897,567.49	/

(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	43,600,387.84	227,245,321.55	224,721,402.09	46,124,307.30
二、离职后福利-设定提存计划	293,597.61	14,301,293.42	14,200,962.35	393,928.68
三、辞退福利	0.00	2,217,781.00	2,217,781.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	43,893,985.45	243,764,395.97	241,140,145.44	46,518,235.98

(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	38,399,742.72	203,472,408.77	203,124,909.99	38,747,241.50
二、职工福利费	0.00	2,848,525.46	2,825,204.20	23,321.26
三、社会保险费	67,625.70	8,453,261.58	8,298,484.01	222,403.27
其中：医疗保险费	64,103.58	6,618,729.28	6,465,428.07	217,404.79
工伤保险费	3,522.12	523,721.02	522,244.66	4,998.48
生育保险费	0.00	1,310,811.28	1,310,811.28	0.00
四、住房公积金	122,460.30	9,042,156.73	9,005,214.00	159,403.03
五、工会经费和职工教育经费	5,010,559.12	3,428,969.01	1,467,589.89	6,971,938.24
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	43,600,387.84	227,245,321.55	224,721,402.09	46,124,307.30

(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	284,011.86	13,418,905.45	13,322,084.52	380,832.79
2、失业保险费	9,585.75	882,387.97	878,877.83	13,095.89
3、企业年金缴费	0	0	0	0.00

合计	293,597.61	14,301,293.42	14,200,962.35	393,928.68
----	------------	---------------	---------------	------------

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
应交增值税	2,307,582.55	3,994,269.48
应交个人所得税	1,127,813.55	642,482.96
应交房产税	354,465.19	356,884.19
应交城市维护建设税	151,872.15	283,855.45
应交教育费附加	110,013.22	204,714.77
应交土地使用税	107,807.72	843,921.93
应交企业所得税	2,779.99	139,313.33
其他	410,181.11	399,729.52
合计	4,572,515.48	6,865,171.63

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,945,261.33	5,112,190.74
合计	8,945,261.33	5,112,190.74

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

逾期的重要应付利息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	1,472,217.92	1,504,423.69
应付关联方款项	1,331,615.61	-
其他	6,141,427.80	3,607,767.05
合计	8,945,261.33	5,112,190.74

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目押金	1,991,257.61	项目尚未完工
合计	1,991,257.61	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内到期的长期借款	59,856,037.22	0.00
一年以内到期的产品质量保证准备	15,551,395.27	9,485,275.31
一年以内到期的租赁负债	994,334.78	1,275,603.07
合计	76,401,767.27	10,760,878.38

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	14,627,128.38	2,817,308.81
合计	14,627,128.38	2,817,308.81

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
信用借款	104,856,037.22	0.00
减：一年内到期的长期借款	59,856,037.22	0.00
合计	45,000,000.00	0.00

长期借款分类的说明：

于2024年12月31日，银行借款人民币本金45,000,000.00元，系本公司向中国民生银行股份有限公司青岛分行借入的信用借款。该借款年利率为1.95%，借款于2024年12月发放，借款期限为3年。该笔长期借款包含契约条件，若未遵循银行要求的契约条件，则按银行要求随时偿还。本集团预计在借款期内能够遵循契约条件。

于2024年12月31日，银行借款人民币本金59,800,000.00元，系本公司向中国农业银行股份有限公司青岛高新区支行借入的信用借款。该借款年利率为2.80%，借款于2024年5月发放，借款期限为14个月。

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	1,733,157.10	2,233,337.55
减：一年内到期的非流动负债	994,334.78	1,275,603.07
合计	738,822.32	957,734.48

其他说明：

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团未纳入租赁负债，但将导致未来潜在现金流出的事项包括：

于2024年12月31日，本集团简化处理的短期租赁的未来最低应支付租金为862,104.00元（2023年12月31日：139,718.00元），均为一年内支付。

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(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
产品质量保证准备	26,813,389.15	18,801,437.40	提供产品质量保证
减：将于一年内支付的部分	15,551,395.27	9,485,275.31	/
合计	11,261,993.88	9,316,162.09	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、 其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、 股本

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	180,849,167.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180,849,167.00

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）	867,096,329.68	0.00	0.00	867,096,329.68
其他资本公积	25,729,901.25	5,393,192.86	0.00	31,123,094.11
合计	892,826,230.93	5,393,192.86	0.00	898,219,423.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于2024年3月，本公司通过2024年限制性股票激励计划，于2024年3月首次授予本公司及子公司26名员工本公司第二类限制性股票共计800万股。

2024年度，本集团确认股份支付费用为人民币5,270,320.61元(2023年：人民币4,310,611.65元)，递延所得税资产影响金额为122,872.25元(2023年：0.00元)。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	0.00	122,720,317.04	0.00	122,720,317.04
合计	0.00	122,720,317.04	0.00	122,720,317.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系公司通过集中竞价交易方式回购公司股份共计13,503,931.00股，支付的资金总额为人民币122,720,317.04元(含手续费)。

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	减：前期计入其他综合收益当	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			期转 入损 益	期转 入留 存收 益				
一、不 能重 分类 进损 益的 其他 综合 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中： 重新 计量 设定 受益 计划 变动 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益 法下 不能 转损 益的 其他 综合 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其 他权 益工 具投 资公 允价 值变 动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
企 业自 身信 用风 险公 允价 值变 动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、将 重分 类进 损益 的其 他综	78,293.30	-151,022.16				-151,022.16		-72,728.86

合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	78,293.30	-151,022.16				-151,022.16		-72,728.86
其他综合收益合计	78,293.30	-151,022.16				-151,022.16		-72,728.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,717,551.93	0.00	64,549.67	9,653,002.26
合计	9,717,551.93	0.00	64,549.67	9,653,002.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	27,027,645.16	0.00	0.00	27,027,645.16
合计	27,027,645.16	0.00	0.00	27,027,645.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司于2024年度亏损，故未提取法定盈余公积金(2023年度：无)。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	108,013,702.10	222,112,672.85
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	108,013,702.10	222,112,672.85
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-58,626,845.09	-77,929,137.35
减:提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	36,169,833.40
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	49,386,857.01	108,013,702.10

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,360,560,397.58	1,195,248,034.84	1,125,879,960.07	1,013,425,947.50
其他业务	33,043,213.51	15,425,196.18	22,582,719.78	11,366,700.07
合计	1,393,603,611.09	1,210,673,231.02	1,148,462,679.85	1,024,792,647.57

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	139,360.36		114,846.27	
营业收入扣除项目合计金额	3,304.32		2,258.27	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	2.37%	/	1.97%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	3,304.32	科捷智能主营业务包括智能物流系统销售、智能制造系统销售、核心设备销售及信息化系统及解决方案。有偿售后服务、备件销售等属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	2,258.27	科捷智能主营业务包括智能物流系统销售、智能制造系统销售、核心设备销售及信息化系统及解决方案。有偿售后服务、备件销售等属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	科捷智能 2024 年度不存在该等收入扣除项目(2023 年度：无)。	0.00	科捷智能 2024 年度不存在该等收入扣除项目(2023 年度：无)。
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00		0.00	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00		0.00	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00		0.00	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00		0.00	

与主营业务无关的业务收入小计	3, 304. 32		2, 258. 27	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0. 00	科捷智能在履行销售合同中的履约义务，客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。于 2024 年度，科捷智能销售合同均具有商业实质，不存在不具备商业实质的收入(2023 年度：无)。	0. 00	科捷智能在履行销售合同中的履约义务，客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。于 2024 年度，科捷智能销售合同均具有商业实质，不存在不具备商业实质的收入(2023 年度：无)。
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0. 00		0. 00	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0. 00		0. 00	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0. 00		0. 00	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0. 00		0. 00	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0. 00		0. 00	
不具备商业实质的收入小计	0. 00		0. 00	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0. 00		0. 00	
营业收入扣除后金额	136, 056. 04		112, 588. 00	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务	1,360,560,397.58	1,195,248,034.84
--智能分拣系统	840,296,862.14	748,676,948.66
--智能输送系统	15,879,553.33	12,319,331.54
--智能仓储系统	373,481,442.05	319,461,196.99
--智能工厂系统	49,902,776.61	43,720,755.36
--核心设备	80,132,722.48	70,857,012.83
--信息化系统及解决方案	867,040.97	212,789.46
其他业务	33,043,213.51	15,425,196.18
--有偿售后服务	17,996,763.37	7,045,405.39
--备件销售	14,601,174.89	7,366,972.93
--其他	445,275.25	1,012,817.86
按经营地区分类		
中国大陆	1,044,488,683.89	945,722,597.95
境外地区（含中国港澳台）	349,114,927.20	264,950,633.07
合计	1,393,603,611.09	1,210,673,231.02

其他说明

□ 适用 √ 不适用

(4). 履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

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
房产税	1,441,412.68	1,100,134.97
城市维护建设税	991,703.62	4,043,908.14
印花税	920,197.95	801,498.57
教育费附加	728,694.37	2,905,890.38

土地使用税	431,230.88	284,864.14
其他	2,985.95	8,272.95
合计	4,516,225.45	9,144,569.15

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	50,812,807.86	49,628,126.84
销售推广费	6,960,677.96	6,918,908.92
差旅费	5,073,438.79	5,447,003.11
业务招待费	2,551,901.86	1,778,943.91
佣金	2,485,443.43	2,439,622.64
展览费	2,449,083.36	1,933,196.32
折旧和摊销费用	874,242.44	1,064,306.21
专业服务费	617,440.12	2,318,900.73
股份支付	213,845.63	989,221.96
广告宣传费	306,303.10	528,567.18
其他费用	1,055,804.91	1,163,850.22
合计	73,400,989.46	74,210,648.04

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
人工费用	84,797,860.68	66,266,910.85
专业服务费	5,591,398.71	5,022,140.88
折旧和摊销费用	3,119,753.60	3,226,146.62
股份支付	3,007,822.69	1,471,651.01
差旅费	2,936,657.48	2,694,574.34
业务招待费	1,629,400.57	2,322,094.33
办公费	976,709.92	725,040.24
其他费用	5,918,868.43	6,547,630.68
合计	107,978,472.08	88,276,188.95

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
人工费用	76,761,723.19	58,326,168.04

原材料成本	11,489,551.21	7,746,531.13
折旧和摊销费用	2,902,672.64	1,922,322.81
股份支付	2,048,652.29	1,849,738.68
差旅费	1,828,071.57	1,335,347.50
安装费	1,177,148.64	967,001.53
专业服务费	600,837.33	467,994.88
租赁费	12,243.62	28,947.49
其他费用	529,313.39	474,848.14
合计	97,350,213.88	73,118,900.20

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
借款利息支出	6,262,074.53	4,050,980.24
加：租赁负债利息支出	67,229.64	207,364.88
减：利息收入	8,428,947.73	4,529,601.22
汇兑(收益)/损失	-2,786,669.05	236,930.97
其他	431,538.14	341,054.11
合计	-4,454,774.47	306,728.98

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
高新区创新发展奖金	10,710,649.29	3,787,800.00
青岛市财政补贴	603,000.00	1,607,100.00
稳岗补贴	188,068.24	208,346.22
重点人群增值税减免	44,732.10	269,285.61
退伍军人税收减免	21,000.00	85,350.00
扩岗补贴	9,000.00	130,500.00
青岛市科技计划奖金	0.00	1,116,000.00
软件退税	0.00	406,208.64
增值税进项加计抵减	9,994,537.23	6,809,502.75
代扣代缴个人所得税手续费 返还	186,251.94	122,329.84
合计	21,757,238.80	14,542,423.06

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
远期外汇合同(损失)/收益	-3,032,640.00	125,820.00
收益凭证及结构性存款投资收益	4,879,792.90	12,512,278.05
合计	1,847,152.90	12,638,098.05

其他说明：

该金额系本公司若干份远期外汇结售汇交易协议在交割日的当期汇率与协议约定的成交汇率的差异所产生的损益，计入投资损益。

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
远期外汇合同公允价值变动收益/(损失)	21,410.00	-6,460,460.00
收益凭证公允价值变动收益	4,029,764.08	60,584.69
结构性存款公允价值变动收益	14,166.67	715,472.22
合计	4,065,340.75	-5,684,403.09

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	259,009.61	-393,734.93
应收账款坏账损失	2,203,094.74	12,455,042.14
应收款项融资坏账损失	15,719.00	-15,719.00
其他应收款坏账损失	-405,427.43	-41,965.12
债权投资减值损失	180,248.75	-180,248.75
合计	2,252,644.67	11,823,374.34

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-10,410,799.68	1,871,658.10
二、存货跌价损失及合同履约成本	-9,335,144.59	-12,763,570.29

减值损失		
三、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
四、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
五、固定资产减值损失	0.00	-65,742.61
六、工程物资减值损失	0.00	0.00
七、在建工程减值损失	0.00	0.00
八、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
九、油气资产减值损失	0.00	0.00
十、无形资产减值损失	0.00	0.00
十一、商誉减值损失	0.00	0.00
十二、其他	0.00	0.00
十三、其他非流动资产减值损失	3,440,359.24	-3,615,096.68
合计	-16,305,585.03	-14,572,751.48

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-1,609,997.69	-312,193.00
使用权资产处置收益	6,407.21	392,152.98
无形资产处置损失	0.00	-38,260.73
合计	-1,603,590.48	41,699.25

其他说明：

2024 年度，本集团的资产处置损失均计入当年度非经常性损益。

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
供应商赔款及违约赔偿金	700,556.52	2,243,178.00	700,556.52
其他	404,377.73	309,131.27	404,377.73
合计	1,104,934.25	2,552,309.27	1,104,934.25

其他说明：

√适用 □不适用

2024 年度，本集团的营业外收入均计入当年度非经常性损益。

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
对外捐赠	0.00	85,000.00	0.00
罚款及其他支出	1,168,069.04	2,264,771.41	1,168,069.04
合计	1,168,069.04	2,349,771.41	1,168,069.04

其他说明：
2024 年度，本集团的营业外支出均计入当年度非经常性损益。

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	2,844.05	139,313.33
汇算清缴差异	3,636.15	211,151.55
递延所得税费用	-25,290,314.62	-24,817,352.58
合计	-25,283,834.42	-24,466,887.70

(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	-83,910,679.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	-20,977,669.88
优惠税率的影响	8,911,456.90
不得扣除的成本、费用和损失	113,995.91
残疾员工工资加计扣除	-48,911.30
研发费用加计扣除	-13,795,657.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	0.00
当期确认以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	0.00
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	21,236.62
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	488,078.83
以前年度汇算清缴差异	3,636.15
所得税费用	-25,283,834.42

其他说明：
□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用
详见附注、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	40,004,306.53	66,217,747.73
政府补助等其他收益	11,730,001.57	6,262,284.70
利息收入	7,310,991.02	4,395,454.39
其他	1,748,884.87	743,981.27
合计	60,794,183.99	77,619,468.09

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
押金及保证金	46,234,214.01	46,089,450.15
差旅费	31,552,310.91	28,820,702.81
售后服务费及市场推广费	27,625,624.01	11,190,728.28
专业服务费	7,219,864.84	27,298,326.20
业务招待费	4,181,302.43	4,101,038.24
展览费	2,449,083.36	1,933,196.32
水电费	1,154,254.84	832,707.83
办公费	1,042,351.74	1,058,719.91
租赁费	699,128.41	500,255.45
广告宣传费	306,303.10	2,116,913.07
其他	357,400.72	1,288,200.18
合计	122,821,838.37	125,230,238.44

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

支付的重要的投资活动有关的现金
□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回收益凭证、结构性存款等理财产品产生的现金净额	1,746,160,000.00	3,367,064,800.00
因远期外汇合同结算收到的现金	164,533,020.00	125,820.00
合计	1,910,693,020.00	3,367,190,620.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买收益凭证、结构性存款等理财产品支付的现金	1,413,960,000.00	3,066,403,600.00
因远期外汇合同结算支付的现金	177,429,000.00	
合计	1,591,389,000.00	3,066,403,600.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	122,720,317.04	0.00
偿还租赁负债所支付的现金	925,170.29	5,640,030.47
支付往来款项	0.00	64,065,319.67
合计	123,645,487.33	69,705,350.14

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

(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	-58,626,845.09	-77,929,137.35
加：资产减值准备	16,305,585.03	14,572,751.48
转回的信用减值损失	-2,252,644.67	-11,823,374.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,097,407.51	4,965,605.40
使用权资产摊销	1,850,057.67	2,961,906.66
无形资产摊销	1,324,545.34	904,273.91
长期待摊费用摊销	199,421.95	12,044.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,603,590.48	-41,699.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,065,340.75	5,684,403.09
财务费用（收益以“-”号填列）	5,394,623.04	4,151,836.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,847,152.90	-12,638,098.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,290,314.62	-24,817,352.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-75,819,722.46	-195,166,592.04
股份支付费用	5,270,320.61	4,310,611.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-205,014,157.68	223,335,496.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	271,209,382.91	146,306,553.23
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	-63,661,243.63	84,789,229.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
新增的使用权资产	1,200,373.41	4,283,095.12
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	554,543,382.21	450,997,542.57
减：现金的期初余额	-450,997,542.57	-182,008,519.53
现金及现金等价物净增加额	103,545,839.64	268,989,023.04

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	554,543,382.21	450,997,542.57
其中：库存现金	17,323.80	7,173.80
可随时用于支付的银行存款	512,384,506.26	380,990,368.77
可随时用于支付的其他货币资金	42,141,552.15	70,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	554,543,382.21	450,997,542.57
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	0.00	0.00

(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	本期金额	上期金额	理由
受限资金	71,335,234.26	65,349,901.52	存入保证金
合计	71,335,234.26	65,349,901.52	/

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	期末折算人民币月
货币资金			
美元	4,018,961.98	7.1884	28,889,906.30
欧元	1,035,319.70	7.5257	7,791,505.47
韩元	2,074,385,182.00	0.0049	10,242,865.80
泰铢	15,388,682.05	0.2126	3,272,238.25
应收账款			
美元	6,229,309.97	7.1884	44,778,771.79
欧元	71,683.54	7.5257	539,468.82
韩元	166,720,088.00	0.0049	823,227.77
其他应收款			
美元	29,690.70	7.1884	213,428.61
韩元	101,460,920.00	0.0049	500,992.10
合同资产			
美元	4,806,392.98	7.1884	34,550,275.26
欧元	529,485.99	7.5257	3,984,752.68
其他非流动资产			
美元	222,580.82	7.1884	1,600,000.00
欧元	82,780.84	7.5257	622,983.80
应付账款			
美元	5,401,745.58	7.1884	38,829,907.91
欧元	53,205.26	7.5257	400,406.83
韩元	448,714,100.00	0.0049	2,215,653.27
英镑	351,365.24	9.0765	3,189,166.60
其他应付款			
美元	3,682.88	7.1884	26,473.99
欧元	3,184.78	7.5257	23,967.70
韩元	498,640.00	0.0049	2,462.18

租赁负债			
韩元	23, 843, 153. 00	0. 0049	117, 732. 34

其他说明：
无

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

公司	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择
韩国科捷	韩国	韩元	当地货币
香港科捷	中国香港	美元	根据其经营所处的主要经济环境决定其记账本位币

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
√适用 □不适用

本公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，本公司将短期租赁和低价值租赁的租金支出直接计入当期损益，2024 年度短期租赁和低价值租赁的租金金额为 699, 128. 41 元(2023 年度:556, 896. 04 元)。

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额925, 170. 29(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房出租	110, 091. 74	0. 00
合计	110, 091. 74	0. 00

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
人工费用	76,761,723.19	58,326,168.04
原材料成本	11,489,551.21	7,746,531.13
折旧和摊销费用	2,902,672.64	1,922,322.81
股份支付	2,048,652.29	1,849,738.68
差旅费	1,828,071.57	1,335,347.50
安装费	1,177,148.64	967,001.53
专业服务费	600,837.33	467,994.88
租赁费	12,243.62	28,947.49
其他费用	529,313.39	474,848.14
合计	97,350,213.88	73,118,900.20
其中：费用化研发支出	97,350,213.88	73,118,900.20
资本化研发支出	0.00	0.00

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

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：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	
上海科捷智慧(a)	中国上海市	10,000,000.00	中国上海市	软件和信息技术服务	100%	-	同一控制下企业合并
科捷智能技术(b)	中国青岛市	10,000.00	中国青岛市	软件和信息技术服务	100%	-	设立
韩国科捷(c)	韩国	1,000,000,000.00 韩元	韩国	设备销售和信息技术服务	100%	-	设立
科捷高新装备(d)	中国青岛市	262,033,400.00	中国青岛市	通用设备制造	100%	-	股权收购
香港科捷(e)	中国香港	700,000.00 美元	中国香港	软件和信息技术服务	100%	-	设立

(a) 于 2014 年 5 月 7 日，上海科捷智慧于上海注册成立，注册资本 10,000,000.00 元，于成立之时科捷自动化持有上海科捷智慧 51%的股权，刘真国、徐科等持有上海科捷智慧 49%的股权。于 2015 年 10 月 12 日，本公司以人民币 5,100,000 元自科捷自动化处购买上海科捷智慧 51%的股权，因此时本公司与科捷自动化同受软控股份有限公司控制，且构成业务合并，故该交易构成了同一控制下企业合并。于并购日，上海科捷智慧净资产为人民币 4,742,800.00 元，故本公司于合并日将支付的合并对价与取得的净资产账面价值的差异冲减未分配利润人民币 2,681,172.00 元；同时，本公司以人民币 9,000,000 元自刘真国、徐科等 6 人处购买认缴的 29%的股份。

于 2017 年 8 月，本公司又以人民币 8,000,000 元自刘真国、徐科处购买剩余 20%的股份。自此，本公司持有上海科捷智慧 100%的股份。

于 2024 年 1 月 29 日，上海科而捷物流科技有限公司更名为上海科捷智慧科技有限公司。

(b) 于 2019 年 7 月 4 日，科捷智能技术于青岛注册成立，注册资本 10,000.00 元；本公司持有该公司 100%股权，截至 2024 年 12 月 31 日，注册资本 10,000.00 元已全部缴纳完成。

(c) 于 2022 年 5 月 20 日，韩国科捷于韩国注册成立，注册资本 1,000,000,000.00 韩元；本公司持有该公司 100%股权。截至 2024 年 12 月 31 日，注册资本 1,000,000,000.00 韩元已全部缴纳完成。

(d) 于 2017 年 12 月 4 日，科捷高新装备于青岛注册成立；于 2023 年 6 月，本公司购入科捷高新装备 100%股权，科捷高新装备的注册资本为 262,033,400.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，注册资本 262,033,400.00 元已全部缴纳完成。

(e) 于 2023 年 6 月 26 日，香港科捷于中国香港注册成立，注册资本 700,000.00 美元；本公司持有该公司 100%股权，截至 2024 年 12 月 31 日，该公司尚未实际出资。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	11,576,449.63	7,610,590.47
合计	11,576,449.63	7,610,590.47

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险：外汇风险、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团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)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团无外币借款。

2024年12月31日及2023年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产、外币合同资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2024年12月31日		
	美元项目	欧元项目	其他外币项目
外币金融资产—			
货币资金	28,889,906.30	7,791,505.47	13,515,104.05
应收账款	44,778,771.79	539,468.82	823,227.77
其他应收款	213,428.61	—	500,992.10
合同资产	34,550,275.26	3,984,752.68	—
其他非流动资产	1,600,000.00	622,983.80	—
合计	110,032,381.96	12,938,710.77	14,839,323.92
外币金融负债—			
应付账款	38,829,907.91	400,406.83	5,404,819.87
其他应付款	26,473.99	23,967.70	2,462.18
租赁负债	—	—	117,732.34
合计	38,856,381.90	424,374.53	5,525,014.39

	2023 年 12 月 31 日		
	美元项目	欧元项目	其他外币项目
外币金融资产—			
货币资金	199,398,882.60	7,321,706.56	1,026,630.00
应收账款	50,225,439.88	14,331.72	-
合同资产	4,593,495.00	-	-
其他非流动资产	294,513.70	15,794,421.00	-
合计	254,512,331.18	23,130,459.28	1,026,630.00
外币金融负债—			
应付账款	11,888,209.27	700,279.84	-
其他应付款	37,789.65	3,962.85	-
租赁负债	-	-	342,802.30
合计	11,925,998.92	704,242.69	342,802.30

于 2024 年 12 月 31 日，对于本集团各类美元金融资产、美元合同资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将分别增加净利润约 6, 049, 960. 00 元(2023 年 12 月 31 日：20, 619, 838. 24 元)；

对于本集团各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果人民币对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将分别减少净利润约 1, 063, 718. 58 元(2023 年 12 月 31 日：1, 905, 010. 21 元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、合同资产及其他非流动资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本集团银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、合同资产及其他非流动资产，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2024 年未折现的合同现金流量				
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年 以上	合计
短期借款	222, 937, 263. 89	-	-	-	222, 937, 263. 89
其他应付款	8, 945, 261. 33	-	-	-	8, 945, 261. 33
应付票据	179, 086, 409. 43	-	-	-	179, 086, 409. 43

应付账款	556,392,344.95	-	-	-	556,392,344.95
长期借款(含一年内到期)	61,744,395.56	892,125.00	45,892,125.00	-	108,528,645.56
租赁负债(含一年内到期)	1,270,867.61	328,572.91	183,962.26	-	1,783,402.78
合计	1,030,376,542.77	1,220,697.91	46,076,087.26	-	1,077,673,327.94

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	0.00	229,665,340.75	0.00	229,665,340.75
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	0.00	229,665,340.75	0.00	229,665,340.75
（1）债务工具投资	0.00	229,665,340.75	0.00	229,665,340.75
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 出租用的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 出租的建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）应收款项融资	0.00	0.00	18,622,650.46	18,622,650.46
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	229,665,340.75	18,622,650.46	248,287,991.21
（六）交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：发行的交易性债券	0.00	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	0.00	0.00	0.00	0.00

(一) 持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

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

交易性金融资产收益凭证及结构性存款理财投资的公允价值是采用合同预期现金流作为评估其公允价值的重要参考依据。

交易性金融资产和交易性金融负债中的远期外汇合约的公允价值是采用对远期外汇合约的行权价格与市场远期价格之差折现的方法来确定。所使用的折现率参考银行间的无风险收益率。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

持续第三层次公允价值计量的金融资产主要为本集团持有的银行承兑汇票。应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12个月以内现金流不进行折现，按照应收款项融资成本作为公允价值。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

上述第三层次资产和负债变动如下：

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	新增	出售/背书转让	2024 年 12 月 31 日
金融资产				
应收款项融资-应收票据	14,290,000.00	83,188,846.91	78,856,196.45	18,622,650.46
资产合计	14,290,000.00	83,188,846.91	78,856,196.45	18,622,650.46

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

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 (%)
青岛益捷科技设备有限责任公司	青岛市	计算机软硬件开发及销售，销售机械设备，智能化工厂设备集成，自动化技术咨询、技术服务、技术转让；货物进出口、技术进出口	3,163.2623	17.14	17.14

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是龙进军

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十、1 “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

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳顺丰泰森控股（集团）有限公司（注(1)）	顺丰投资的最终控制方
Kerry Express (Thailand) Public Company Limited（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（香港）有限公司(原名：“S.F. Express (China) Limited”)（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
安徽顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
蚌埠市顺丰物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京丰捷泰企业管理有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京顺城物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京顺丰快运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京顺丰冷链物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
北京顺衡物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
大连顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
佛山顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
福州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
甘肃顺和丰快运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
赣州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
广西顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
广州汇益物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
广州顺丰快运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
广州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
贵州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
海南顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
杭州顺丰智达物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
河北顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
河北顺和供应链管理有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
河南汇海物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
河南省顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
黑龙江省顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湖北丰鑫岭供应链管理有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湖北顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湖北顺丰运输有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湖南顺丰快运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湖南顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
淮安顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
吉林省顺丰速递有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
嘉兴顺丰运输有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
江门顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
江苏顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
江西顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
揭阳市顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司

金华市金丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
兰州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
廊坊顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
丽水市顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
连云港顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
辽宁顺路物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
南通顺丰速递有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
内蒙古顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
宁波顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
青岛顺丰快运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
青岛顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
青海顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
泉州顺路物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
厦门市顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
山东顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
山东顺路物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
山西顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
上海顺城物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
上海顺衡物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
上海顺泰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
绍兴顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
深圳顺路物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰集团衢州运输有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（东莞）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（湖州）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（惠州）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（宁夏）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（沈阳）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运（天津）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运集团（上海）速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运重庆有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰运输（常州）有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
四川顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
苏州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
台湾顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
台州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
泰州顺丰运输有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
天津顺丰丰泰电商产业园有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
天津顺丰速递有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
威海顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
潍坊顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
温州顺衡速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
无锡汇海永丰物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
无锡市顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
西安顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
西安顺路物流有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
新疆顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
徐州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司

烟台顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
盐城顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
扬州顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
云南顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
湛江顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
肇庆市顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
浙江双捷供应链科技有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
浙江顺尚物流有限公司（原名：“浙江顺路物流有限公司”）（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
中山顺丰速运有限公司（注(1)）	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
日日顺供应链科技股份有限公司（注(2)）	冯贞远担任董事的公司（2021年3月10日起至2024年5月20日冯贞远担任本公司董事）
广东日日顺供应链有限公司（注(2)）	日日顺供应链科技股份有限公司的子公司
青岛日日顺供应链有限公司（注(2)）	日日顺供应链科技股份有限公司的子公司
青岛好品海智信息技术有限公司	与日日顺创智受同一最终控制方控制的关联方
青岛蚂蚁机器人有限责任公司	龙进军实际控制并担任执行董事的公司
龙进军	本公司的股东、董事、高级管理人员
喻习芹	龙进军的配偶
唐丽萍（注(5)）	本公司的监事
郭增水（注(4)）	2024年5月20日前郭增水担任本公司监事
陈吉龙（注(5)）	本公司的董事、高级管理人员
冯贞远（注(3)）	2024年5月20日前冯贞远担任本公司董事
黄振宇	本公司的董事
田凯（注(5)）	本公司的董事
张晓英（注(5)）	本公司的监事
胡远辉（注(5)）	本公司的高级管理人员
何叶（注(5)）	本公司的高级管理人员
薛力源（注(5)）	本公司的董事、高级管理人员
李晓彬（注(5)）	本公司的监事
谢昭治	本公司的高级管理人员
丁政	本公司的董事
康锐	本公司的独立董事
常璟	本公司的独立董事
王春黎	本公司的独立董事

其他说明

注(1)：该类公司均为科捷智能股东顺丰投资的关联方，本财务报表以顺丰投资及该等公司合并的口径（“顺丰合并”）进行披露。

于2020年4月27日因顺丰投资受让、增资，该类公司成为本公司之关联方。

注(2)：该类公司均为科捷智能股东日日顺创智的关联方，本财务报表以日日顺创智与这三家公司合并的口径(合称“海尔日日顺”)进行披露。

注(3)：自2024年5月20日前，冯贞远担任本公司的董事，故本财务报表中本公司与冯贞远及其关联公司的交易构成关联交易。

注(4)：自2024年5月20日起郭增水自本公司离职，不再担任本公司的监事。

注(5)：于2024年度及2023年度，该等人员间接持有本公司股份。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
青岛蚂蚁机器人有限责任公司	采购商品	47,890,238.82	100,000,000.00	否	13,528,318.93
青岛好品海智信息技术有限公司	采购商品	306,920.35	-	否	-

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
顺丰合并	销售商品	316,674,333.93	368,603,031.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
青岛蚂蚁机器人 有限责任公司	房租建筑物	110,091.74	91,743.12

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
龙进军（1）	165,000,000.00	2021/12/13	2024/12/12	是
龙进军（2）	189,000,000.00	2022/7/25	2025/7/24	否

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

(1)该担保为龙进军对上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行在 2021 年 12 月 13 日到 2024 年 12 月 12 日期间提供给本公司各类融资业务债务提供的连带责任保证。于 2024 年 12 月 31 日，受担保债务已到期。

(2)该担保为龙进军对中国农业银行股份有限公司青岛高新区支行在 2022 年 7 月 25 日到 2025 年 7 月 24 日期间提供给本公司各类融资业务债务提供的连带责任保证。于 2024 年 12 月 31 日，受担保债务已到期。

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,000.36	677.82

(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

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	顺丰合并	61,693,465.73	4,949,481.43	90,730,013.77	6,646,583.30
应收账	海尔	105,000.31	26,313.31	4,622,495.71	2,377,349.53

款	日日顺				
其他应收款	顺丰合并	140,000.00	2,307.37	706,453.89	11,939.07
其他应收款	海尔日日顺	0.00	0.00	500,000.00	8,450.00
预付账款	青岛蚂蚁机器人有限责任公司	0.00	0.00	5,114,600.41	0.00
合同资产	顺丰合并	30,384,225.72	3,007,070.78	31,639,749.00	3,100,725.98
合同资产	海尔日日顺	0.00	0.00	105,000.00	15,697.50
其他非流动资产	顺丰合并	4,955,781.10	232,426.13	10,892,570.56	1,071,001.26

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	834,021.18	794,121.53
应付账款	青岛蚂蚁机器人有限责任公司	17,181,659.80	0.00
其他应付款	顺丰合并	1,259,615.61	0.00
其他应付款	青岛蚂蚁机器人有限责任公司	72,000.00	0.00
合同负债	顺丰合并	59,068,457.84	114,999,138.36

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：
销售商品
单位：元

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
顺丰合并	19,916,376.55	183,466,290.00

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、核心技术人员、核心骨干	8,000,000.00	47,200,000.00	-	-	-	-	-	-
合计	8,000,000.00	47,200,000.00	-	-	-	-	-	-

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用最新的估值模型或者是参考最近的外部投资者的投入价格确定授予日股票的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,891,283.46

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员、核心技术人员、核心骨干	5,270,320.61	-
合计	5,270,320.61	-

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺

单位：元

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	91,348,474.67	120,760,060.62

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☒适用 ☐不适用

根据公司 2024 年第一次临时股东大会的授权，本公司于 2025 年 3 月 14 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意确定以 2025 年 3 月 14 日为预留授予日，以 5.90 元/股的授予价格向符合预留授予条件的 5 名激励对象授予 200 万股第二类限制性股票。

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

本集团管理层认为目前经营的所有业务之风险和报酬相似，集团内部管理中亦未按照报告分部进行管理。故除本财务报表中已有的信息披露外，无需披露更多的分部资料。

(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	333,731,996.63	255,914,479.04
1 年以内小计	333,731,996.63	255,914,479.04
1 至 2 年	79,751,570.56	97,518,665.30
2 至 3 年	40,111,777.69	51,586,222.88
3 至 4 年	16,349,702.99	6,886,173.85
4 至 5 年	865,930.69	7,278,021.41
5 年以上	324.27	957,512.74
合计	470,811,302.83	420,141,075.22

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,536,655.10	0.60	2,536,655.10	100.00	0.00

计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	470,811,302.83	100.00	46,411,935.42	9.86	424,399,367.41	417,604,420.12	99.40	48,232,686.47	11.55	369,371,733.65
其中：										
应收货款	463,045,417.99	98.35	46,411,935.42	10.02	416,633,482.57	417,604,420.12	99.40	48,232,686.47	11.55	369,371,733.65
应收合并范围内关联方款项	7,765,884.84	1.65	0	0	7,765,884.84					
合计	470,811,302.83	/	46,411,935.42	/	424,399,367.41	420,141,075.22	/	50,769,341.57	/	369,371,733.65

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：应收货款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	325,966,111.79	15,280,448.63	4.69
一到二年	79,751,570.56	11,292,822.39	14.16
二到三年	40,111,777.69	10,052,011.49	25.06
三到四年	16,349,702.99	8,920,397.95	54.56
四到五年	865,930.69	865,930.69	100
五年以上	324.27	324.27	100
合计	463,045,417.99	46,411,935.42	-

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	
单项计提坏账准备	2,536,655.10	0.00	2,536,655.10	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	48,232,686.47	294,951.87	0.00	2,115,702.92	0.00	46,411,935.42
合计	50,769,341.57	294,951.87	2,536,655.10	2,115,702.92	0.00	46,411,935.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
应收账款 1	2,536,655.10	协商和解	现金退款	可参考的第三方信用评级

合计	2,536,655.10	/	/	可参考的第三方信用评级
----	--------------	---	---	-------------

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	2,115,702.92

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	127,596,850.43	50,860,295.84	178,457,146.27	26.49	17,961,841.42
第二名	61,693,465.73	35,340,006.82	97,033,472.55	14.40	8,188,978.34
第三名	34,504,319.98	27,531,572.00	62,035,891.98	9.21	6,174,821.22
第四名	20,467,502.00	10,230,000.00	30,697,502.00	4.56	1,439,712.84
第五名	19,616,932.20	6,538,977.40	26,155,909.60	3.88	3,703,676.80
合计	263,879,070.34	130,500,852.06	394,379,922.40	58.53	37,469,030.62

其他说明
无

其他说明：
√适用 □不适用
无

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
其他应收款	59,242,054.95	19,624,448.92
合计	59,242,054.95	19,624,448.92

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	52,091,475.53	18,049,374.04
1 年以内小计	52,091,475.53	18,049,374.04
1 至 2 年	6,906,907.63	1,008,415.40
2 至 3 年	553,610.73	1,290,276.70
3 至 4 年	712,508.30	150,000.00
4 至 5 年	50,000.00	52,389.11
5 年以上	3,000.00	44,168.29
合计	60,317,502.19	20,594,623.54

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司款项	40,697,292.05	418,575.12
押金及保证金	17,167,341.96	10,778,697.41
员工备用金	1,002,317.09	720,669.46
关联方往来款	66,796.50	810,000.00
其他	1,383,754.59	7,866,681.55
合计	60,317,502.19	20,594,623.54

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	970,174.62			970,174.62
2024年1月1日余额在本期				

—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	882,518.89			882,518.89
本期转回	483,070.59			483,070.59
本期转销				
本期核销	294,175.68			294,175.68
其他变动				
汇兑差额调整				
2024年12月31日 余额	1,075,447.24			1,075,447.24

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
关联方款项	20,389.07	1,024.68	20,312.86	-		1,100.89
押金和保证金	633,787.41	747,150.74	151,973.16	259,389.11		969,575.88
员工备用金	28,394.38	69,458.03	23,781.02	34,196.57		39,874.82
其他	287,603.76	64,885.44	287,003.55	590.00		64,895.65
应收合并范围内关联方款项						-
合计	970,174.62	882,518.89	483,070.59	294,175.68	-	1,075,447.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	40,263,915.92	66.75	合并范围 内关联方 款项	一年以内	0.00
第二名	3,400,000.00	5.64	第三方押 金及保证 金	一年以内	192,024.95
第三名	3,269,488.70	5.42	第三方押 金及保证 金	一至二年	184,653.94
第四名	1,835,000.00	3.04	第三方押 金及保证 金	一至二年	103,636.99
第五名	1,250,000.00	2.07	第三方押 金及保证 金	一至二年	70,597.41
合计	50,018,404.62	82.92			550,913.29

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司投	312,987,010.53		312,987,010.53	312,256,501.59		312,256,501.59

资						
对联营、合营企业投资						
合计	312,987,010.53		312,987,010.53	312,256,501.59		312,256,501.59

(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		
科捷高新装备	283,033,400.00						283,033,400.00	
上海科捷智慧	23,818,828.00		720,508.94				24,539,336.94	
韩国科捷	5,404,273.59		0.00				5,404,273.59	
科捷智能技术	0.00		10,000.00				10,000.00	
合计	312,256,501.59	-	730,508.94	-	-	-	312,987,010.53	-

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,360,653,027.99	1,194,374,282.23	1,125,879,960.07	1,013,706,629.18
其他业务	35,500,218.88	16,985,295.38	22,796,787.08	11,651,706.55
合计	1,396,153,246.87	1,211,359,577.61	1,148,676,747.15	1,025,358,335.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务	1,360,653,027.99	1,194,374,282.23
--智能分拣系统	840,296,862.14	749,679,930.79
--智能输送系统	15,972,183.74	10,045,583.00
--智能仓储系统	373,481,442.05	319,585,084.56
--智能工厂系统	49,902,776.61	43,808,390.31
--核心设备	80,132,722.48	71,042,117.56
--信息化系统及解决方案	867,040.97	213,176.01
其他业务	35,500,218.88	16,985,295.38
--有偿售后服务	17,996,763.37	6,338,320.62
--备件销售	14,543,923.13	7,191,483.23
--其他	2,959,532.38	3,455,491.53
按经营地区分类		
中国大陆	1,047,057,491.25	949,042,006.29
境外地区（含中国港澳台）	349,095,755.62	262,317,571.32
合计	1,396,153,246.87	1,211,359,577.61

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
远期外汇合同(损失)/收益	-3,032,640.00	125,820.00
收益凭证及结构性存款投资收益	3,852,302.16	12,378,825.99
合计	819,662.16	12,504,645.99

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,603,590.48	
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	11,379,381.39	
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	5,912,493.65	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,914,905.10	
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	0.00	
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	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
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	0.00	
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	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00	
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	0.00	
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	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,134.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	2,684,739.32	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合计	15,855,315.55	

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	-5.15	-0.34	-0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.54	-0.43	-0.43

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：龙进军

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 25 日

修订信息

☐适用 ☒不适用