

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 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

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“五、风险因素”相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人龙进军、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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	79
第十节	财务报告.....	80

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。
	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

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（曾用名：“青岛软控智能装备有限公司”，于2023年5月更名），于2023年5月变更募投项目收购青岛软控智能装备有限公司100%股权所得，系公司全资子公司
韩国科捷	指	Kengic Corporation Co., Ltd., 系公司全资子公司
香港科捷	指	Kengic Corporation (Hong Kong) 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6月30日期间
报告期末	指	2024年6月30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栽功能的运输车。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	5th 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
SFP	指	Smart Factory Platform（智能工厂系统平台），公司自主研发的信息化管理平台，该系统在信息技术的基础上，以系统化的管理思想为企业员工及决策层提供一定的决策参考

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
MOM	指	Manufacturing Operation Management（制造运营管理），涵盖一系列用于优化制造过程的技术和方法，除了包含 MES 的功能，还包括整个制造流程的计划、执行、跟踪和优化，可以实现供应链管理、产品生命周期管理、人力资源管理、设备和能源管理等全方位的制造运营管理
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
CAE	指	Computer Aided Engineering（计算机辅助工程），指用计算机辅助求解分析复杂工程和产品的结构力学性能，以及优化结构性能等，把工程（生产）的各个环节有机地组织起来，其关键就是将有关的信息集成，使其产生并存在于工程（产品）的整个生命周期
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	Coupang Inc.，韩国知名电商平台运营公司
燕文物流	指	北京燕文物流股份有限公司及其附属公司
京东	指	京东集团（JD.com, Inc.）及其附属公司
德邦	指	德邦物流股份有限公司及其附属公司
喜临门	指	喜临门家具股份有限公司及其附属公司
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
金洲管道	指	浙江金洲管道科技股份有限公司
金牌橱柜	指	金牌厨柜家居科技股份有限公司及其附属公司

递一物流	指	递一国际物流有限公司及其附属公司
朗进科技	指	山东朗进科技股份有限公司
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
Delhivery	指	Delhivery Private Limited, 印度知名物流服务商
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
中粮集团	指	中粮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
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

注：本报告书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
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	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)
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
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、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	481,086,102.69	355,650,104.45	35.27
归属于上市公司股东的净利润	-42,398,999.42	-39,346,312.82	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,154,984.29	-47,637,249.92	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-103,659,401.81	-93,375,199.82	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,131,395,160.82	1,218,512,590.42	-7.15
总资产	2,883,848,775.69	2,639,278,554.53	9.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.24	-0.22	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.24	-0.22	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.27	-0.26	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-3.61	-3.00	减少0.61个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-4.10	-3.64	减少0.46个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.30	10.00	增加0.30个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 报告期内，营业收入同比增加 35.27%，主要系 2023 年整体新签订单量较 2022 年增加明显，故报告期收入较去年同期增幅较大（订单签订后通常在 9-12 个月左右完成验收并确认收入，因此 2023 年签订的订单主要在 2024 年确认收入）。
2. 报告期内，归属于上市公司股东的净利润变动主要系公司为维持公司市场占有率，采取多元化的销售策略，积极拓展海外业务，同时推进数字化转型，加大研发投入，期间费用增长幅度较大。
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变动主要系报告期内公司营业利润减少所致。
4. 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下降主要系报告期营业利润减少所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-22,350.39	
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	3,373,669.25	
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	793,443.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,536,655.10	
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	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	241,771.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	1,167,204.49	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	5,755,984.87	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(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，专注于为国内和国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。报告期内，公司聚焦智能物流、智能工厂和新能源业务版块，依托自有核心技术的先进性，集成业内前沿科技和专机设备，为客户提供量身定制的智能物流领域智能输送系统、智能分拣系统，以及智能制造领域智能仓储系统和智能工厂系统，信息化软件系统及该领域全场景解决方案，助力客户实现精益生产、降本增效、高质量发展的愿景，赋能物流和工业制造加快推进智能化改造和数智化转型。

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

公司的智能输送系统根据所输送物件品类及物理性质的不同，主要有包裹输送系统、箱式输送系统、托盘输送系统、拉带线输送系统及其核心输送设备与软件产品，根据系统指令将物品运送至指定工位，替代了传统的人工搬运、叉车搬运等模式，可提高物件输送效率，以及生产流通过程中的作业效率和准确率，降低劳动强度、减少人力需求。

主要应用于快递物流中转场地、电商配送中心，并可应用于其他领域的生产流通环节，是物品移动场景应用中的基础产品。

(2) 智能分拣系统

公司的智能分拣系统由包裹整理系统（单件分离系统）、供件系统（导入台）、包裹信息采集系统（条码扫描/RFID读取装置等）、主分拣系统、分拣格口（滑槽、输送机等）、集包系统、控制系统、信息系统以及配套的输送系统组成。

根据不同的应用场景及不同的处理能力需求，分拣系统主要有以下三类：交叉带分拣系统、矩阵分拣系统、立体分拣系统。

公司的智能分拣系统适用于快递物流中转场地、电商配送中心等场景，可对分拣过程进行实时监控并精准预测各区域包裹流量，根据预设策略自动将包裹分配到相应货区或货架，大幅减少人工操作失误，有效提升分拣速度与效率，确保包裹能快速、准确地送达目的地。

2、智能制造系统

公司智能制造系统主要以自有核心设备及软件为基础，为客户提供涵盖从原材料入库、原料配送、生产制造、成品运转和产成品出库等全流程的智能制造解决方案。通常而言，公司的智能制造系统将堆垛机、各类输送设备、穿梭设备、机器人等硬件设备，通过具有机器视觉、大数据等先进算法技术的智能制造控制中台，统一于企业生产执行系统（MES）、仓库管理系统（WMS）等软件系统的调度之下，形成机、电、软一体的智能控制，从而实现精益生产、全面质量管理的公司智能制造核心理念。

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

智能仓储系统产品利用RFID、二维码、条形码等条码信息记录货物信息，通过结合光电传感器与智能相机识别读取相关信息，系统后台会进行对采集到信息，进行深度挖掘分析，获取货物信息，并配合光电传感器与智能硬件输送配合，实现物品的实时追踪，能够代替人工记录货物信息，并根据智能码垛拆垛算法实现自动化码垛拆垛，能代替人工使用叉车处理，减少了人工导致的货物信息错乱，提高了信息的准确率。

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，能有效提升储存空间，降低储运损耗，提高仓库管理的智能化水平。

(2) 智能工厂系统

智能工厂系统产品是对自动化设备和信息化软件系统进行贯穿整个制造过程的整合，使生产制造流程标准化、柔性化、智能化，可协助客户实现产品全生命周期追踪和实时交付，并为各级管理者实时提供相应层级的数据以协助管理决策。






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。公司可以结合客户业务现状和产品特点等为客户提供定制化系统服务，帮助客户打造数字化工厂，提升企业竞争力和创造力。

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		<p>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。</p>
成品电池 拉带输送 设备		<p>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。</p>
2) 智能物流分拣设备		
环形交叉 带分拣 设备		<p>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。</p>
直线交叉 带分拣 设备		<p>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。</p>
直线窄带 分拣设备		<p>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用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。</p>

全自动供件设备		<p>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。</p>
转向轮分拣设备		<p>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。</p>
单件分离设备		<p>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。</p>
3) 智能仓储设备		
堆垛机		<p>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。</p>
料箱堆垛机（双立柱）		<p>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</p>

		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

<p>托盘四向穿梭车系统</p>		<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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。
------------------	---	--

(2) 公司主要软件产品信息如下：

名称/类型	图片	简介
<p>分拣控制系统 (SDS)</p>		<p>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的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。</p>
<p>路径管理系统 (RDS)</p>		<p>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。</p>
<p>拣选控制系统 (PDS)</p>		<p>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。</p>

<p>企业生产执行系统 (MES)</p>		<p>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。</p>
<p>智能调度系统</p>		<p>智能调度系统是公司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。</p>
<p>3D 监控平台</p>		<p>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。</p>
<p>仓库管理系统 (WMS)</p>		<p>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。</p>

<p>仓库控制系统 (WCS)</p>		<p>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。</p>
<p>全员生产维护 (TPM)</p>		<p>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。</p>

(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工作流程，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

公司依托自主研发的智能工厂系统平台（SFP），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和软件部门协同完成。其中，研发中心主要负责创新性产品和系统的研发，以及通用技术和产品平台的搭建，软件部门负责软件产品的研发、平台搭建及定制化开发，工程技术部门主要负责产品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分为市场需求和技术调研、课题立项、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、市场推广等阶段，经由课题立项评审、方案设计评审、详细设计评审、试验验证评审和设计定型评审等技术评审过程，由研发管理团队组织实施。同时，为保证新产品研发的战略符合性，公司在立项及验收阶段设有决策评审，由专家委员会和决策委员会进行决策评审。

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，供应商根据设计图纸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 2018 年发布的《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。2021 年 3 月，全国人大在“十四五”规划中明确将智能装备继续列为面向 2035 年发展的战略新兴产业发展方向之一，这标志着智能制造装备产业将迎来更广阔的发展空间和政策支持。

1) 智能物流行业

伴随着社会生产力的高速发展，科研技术水平的提高，自动化技术的广泛推广和应用，为适应企业高效、准确、低成本的仓储、分拣、运输等物流要求，智能物流系统应运而生，降低物流业和制造业各环节成本。

根据 Mordor Intelligence, Inc. 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。这一增长得益于越来越多国家将智能化和智慧化物流作为未来物流行业的发展方向，同时得益于全球人工智能、大数据等技术的快速发展和成熟。

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，并显著减少了人工操作的需求。物联网、云计算、人工智能等在智能物流系统中的深入应用，将进一步物流和制造各环节信息的互联互通和资源共享，从而进一步降低人工参与程度、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。其中，硬件主要有工业机器人、传感器、数据采集器等；软件主要包括工业物联网、云计算平台、工业大数据等。智能制造系统通过智能化的感知、决策和执行技术，实现设计过程、制造过程的智能化，减少生产过程对人力劳动的依赖，显著提高生产精度、生产质量和生产效率。

以公司智能仓储系统产品为例，从世界范围内仓储管理技术的变革来看，仓储物流自动化系统行业的发展主要分为五个阶段：

发展阶段	具体特征
人工阶段	依赖人力完成物资的输送、存储和管理
机械化阶段	通过输送车、堆垛机等设备开始替代人工劳动
自动化阶段	引入自动货架、AGV 等技术，实现初步自动化
集成自动化阶段	通过系统集成实现整个仓储流程的自动化
智能自动化阶段	运用软件技术、互联网技术、自动分拣技术、RFID、语音识别技术等对仓储物流进行有效的计划、执行和控制，实现高度智能化的仓储管理

资料来源：RFID 世界网

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。近年来，行业技术应用不断成熟、智能自动化赋能系统规模及复杂性不断提高，使得整厂仓储物流完全自动化拥有了可能性，并在实践中得到验证。智能仓储系统将步入在自动化基础上不断深入智能化、信息化及规模化应用的新阶段。

尽管我国制造业经过多年发展，规模不断扩大，但与制造业发达国家相比，我国制造业大而不强的问题仍然存在，加之我国人口红利逐渐消失，经济发展逐步进入新常态，在我国人口红利逐步消失、产业结构优化升级、国家政策大力扶持三大因素影响下，我国工业自动化将持续提升，智能制造行业未来发展前景广阔。

2021 年 12 月工业和信息化部联合财政部等八部委发布《“十四五”智能制造发展规划》提出，近十年来，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%，同时，主营业务收入超 10 亿元的系统解决方案供应商已达到 40 家以上。在该进程中，亦涌现出流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制等新模式新业态。该规划为 2025 年设定了明确的转型目标：①转型升级成效显著，预计 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，届时将建成 500 个以上在行业发展中起到引领作用的智能制造示范工厂。制造业企业的生产效率、产品合格率以及能源和资源的利用率将得到显著提升，智能制造能力成熟度水平也将明显提高。②智能制造装备和工业软件的技术水平及市场竞争力将显著增强，预计市场满足率将分别超过 70% 和 50%。同时，计划培育 150 家以上专业水平高、服务能力强的智能制造系统解决方案供应商。

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，从而推动制造业的整体升级和转型。

国内智能制造系统供应商的产品方案迭代与市场需求发展、国家总体战略规划、行业发展等情况息息相关，不断迭代其产品方案以满足市场需求，并将为尚未实现智能化制造的制造业企业打造智能工厂，并为已具备一定智能化、自动化生产能力的企业定制成熟度、智能化更高的解决方案。

（2）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，以发挥整体协同效应，充分满足客户需求。

2) 定制化特点

智能物流和智能制造系统具有定制化特点，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，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应用的集硬件设备、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）主要技术门槛

公司作为智能物流和智能制造系统解决方案提供商，其中智能物流系统主要应用于快递电商、跨境电商及物流等，智能制造系统主要应用于锂电新能源、光伏、汽车零部件、化工化纤、家居、食品冷链等行业。智能物流和智能制造系统是集合了机械、电气、软件、AI 视觉、智能算法、大数据等多学科、多技术交叉的复合系统。

在智能物流领域，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、沉淀。新的行业进入者较难在短期内通过快速仿制的方式掌握相关核心技术，也无法迅速积累针对不同客户需求的定制化工程经验，为客户提供个性化的产品及服务。

在智能制造领域，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。智能制造行业的客户一般直接将产品运用于自身的整体生产制造过程中，往往伴有较为复杂的个性化特征及定制化需求。智能制造系统的核心技术门槛在于几个关键领域：①深入理解客户需求，并将先进技术应用于开发中。这涉及到智能系统整体设计和规划，确保全面质量管理和精益生产等理念得到合理实施；②智能制造依赖于工业知识和大数据的深度融合，这两者共同构成了制造过程的核心驱动力，通过整合机械、电子和软件一体的系统构造，实现软件与硬件的无缝协同；③在人工智能技术协同集成等方面提供解决方案，以实现客户生产、仓储、物流过程的自动化、数字化、智能化，提升效率和响应速度，满足现代制造业的高标准要求。

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 2018 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。公司在 2018 年制定了国际化中长期战略，是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，目前已拓展韩国、印度、泰国、柬埔寨、越南、土耳其、捷克、以色列、德国、法国、荷兰等市场，并逐步推进本土化业务落地。公司 2021 年、2022 年、2023 年新签海外订单额分别为 3.95 亿元、4.87 亿元、6.27 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需求，大力拓展海外市场，致力于帮助客户实现自动化、数智化的转型升级，全力助推工业智慧时代变革。

公司在行业内已经形成品牌优势，作为自有核心产品及技术的高新技术企业，公司被国家工信部认定为“国家级专精特新‘小巨人’企业”、获得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”；“科捷智能供件台图片处理系统 V1.0”软件进入第七批山东省首版次高端软件产品名单；获得“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”“青岛市绿色工厂示范企业”；获得青岛人社局“青岛市博士后创新实践基地”“青岛市专家工作站”，获得中国电子信息行业联合会颁发的“全国软件百强”荣誉称号。

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

(1) 全球经济不断发展，快递物流、电商平台等行业领域对物流装备需求旺盛，促进智能物流行业蓬勃发展

近年来，电子商务作为新产业的代表保持了高速发展的态势。

根据 2024 年全国邮政管理工作会议发布数据，2023 年全国快递业务量完成 1,320.7 亿件，同比增长 19.4%，业务收入 1.2 万亿元，同比增长 14.5%。预计 2024 年，快递业务量、业务收入分别完成 1,425 亿件和 1.3 万亿元，增速 8%左右。

2024 年 3 月，国务院发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，提出通过调结构、促改革，有效降低物流运输成本、仓储成本、管理成本。同期，两会政府工作报告亦提到实施降低物流成本行动，物流减税降费的重要性，具体措施包括：优化海外仓布局，加快国际物流体系建设；加强农村物流建设，加强冷链物流、寄递配送设施建设；发展绿色物流，加快形成绿色低碳供应链。在 2024 年政府工作报告中“物流”“供应链”作为关键词被多次提及，这充分体现了国家层面对物流行业及其在经济发展中的关键作用给予了高度重视。

(2) 工业智慧时代来临，传统制造业向智能化转型升级，推动智能制造行业突破发展

随着我国人口红利逐渐消失，经济发展逐步进入新常态。在经济增速换挡、结构调整阵痛、增长动能转换等经济发展趋势下，我国亟需改变依靠资源要素投入、规模扩张的粗放型发展模式。因此，跟随全球工业 4.0 的发展步伐，在工业互联网、5G 等新一代信息技术的支持下，我国传统制造业正在加快向智能化的转型升级，推动“中国制造”向“中国智造”方向发展，智能制造将成为我国工业化进程的必然选择。

《中国制造 2025》行动纲领将智能制造工程作为五大工程之一，为制造业转型升级提出了具体目标规划：“到 2025 年，制造业重点领域全面实现智能化，试点示范项目运营成本降低 50%，产品生产周期缩短 50%，不良品率降低 50%”。我国的智能制造行业在上述制造业转型升级的大潮中面临着良好发展机遇和目标挑战，面对这一形势，智能制造行业肩负着推动技术与产品持续创新、深化产业应用的使命，服务国家整体战略、赋能工业制造业，智能制造行业正致力于实现自身的跨越式发展和突破，为我国经济的高质量发展贡献力量。

2024年3月，国务院正式发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，该方案旨在通过推动大规模的技术设备更新换代，带动产业链升级。顺应制造业高端化、智能化、绿色化和数字化转型的发展趋势，进而培育具有新时代特征的新质生产力。

(3) 智能制造下游应用广泛，细分行业需求持续释放

经济发展与市场竞争的加剧推动了企业对柔性生产的需求。柔性制造的模式以消费者需求为导向，对生产线和供应链的响应速度提出了更高要求。为应对上述挑战，企业正加快提升生产自动化水平、优化供应链协同，广泛采用自动化和智能化装备。物料采购、仓储管理、生产过程以及配送环节是企业高效运营的关键，是连接制造端、供应端和客户端的重要纽带。为了达到自动化和柔性生产，很多企业率先引入仓储系统、智能工厂系统等，提升企业信息化、自动化水平。从智能制造的应用范围不断扩大，其影响力已从传统的汽车制造业扩展至电子电器、锂电新能源、光伏、家居、化工化纤、电线电缆以及食品冷链等多个行业，智能制造行业下游的需求呈现多元化趋势。

(4) 传感器、定位技术等技术发展，为智能物流和智能制造行业发展提供有效可靠的底层技术支持

以射频识别（RFID）等为代表的传感器技术可以通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据，使物流及制造系统在作业强度、作业精确度、存储效率等方面都产生了质的飞跃。以定位系统（GPS）、超宽带（UWB）等为代表的定位技术帮助仓库管理人员对库存物品的入库、出库、移动、盘点、找料等操作进行全面的控制和管理，有效的利用仓库存储空间，增强了仓库管理的效能。

此外，物流和制造管理系统软件功能日益丰富，实现了与企业资源计划系统（ERP）、客户关系管理系统（CRM）、供应链系统的无缝集成。计算机和互联网技术的融合应用，确保了物流信息的实时传输与处理，实现了物流作业的实时同步，显著提高了整个行业的信息化水平。

(5) 视觉、物联网、大数据、云计算等新技术发展等将进一步推动智能物流与智能制造产业进步

随着移动互联网技术的迅猛发展，智能物流和智能制造系统中的核心设备通过传感器等技术手段接入互联网，实现信息互联和设施互联，进而推动整体系统的互联。

物流在线化为我们带来丰富的业务数据，使得物流大数据从理念变为现实，显著提高了生产效率。在线物流和数据化业务为云计算的应用提供了可能，依托物流云平台，收集和整理行业订单信息，计算出最优路径，整合运输、收货、配送等各个环节，大幅提高物流效率。

在智能制造行业，大量工业设备的运行得到了视觉技术、物联网、大数据和云计算等先进技术的支持。相关技术的应用使得生产制造及技术改进过程中的数据更加精确，能够有效减少人工干预，优化生产决策，提升工厂设施的整体协作效率，并最终提高产品质量。

二、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，控	智能输送系统、智能分拣系统

		制系统会使用更高的加速/减速度，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。	
2	基于输送系统信息追踪技术	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	智能输送系统
3	基于转向轮分拣机的大件物流包裹分拣技术	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p>	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	<p>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</p>	智能仓储系统、智能工厂系统

		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应生态的框架。；Kubernetete 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。	
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，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。	智能分拣、智能仓储、智能工厂系统
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	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	储能行业智能装配

	觉定位引导技术	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。	
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	基于运动控制系统的超高堆垛机防摇摆控制技术	该技术采用震荡频率，主动防摇控制，天轨制动，无传感器等关键技术，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。	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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	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 17 项，其中，新增国内外发明专利 12 项，新增软件著作权 5 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	14	12	176	68
实用新型专利	9	0	186	175
外观设计专利	0	0	2	1
软件著作权	2	5	71	68
其他	0	0	0	0
合计	25	17	435	312

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	49,539,942.58	35,569,338.91	39.28
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	49,539,942.58	35,569,338.91	39.28

研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.30	10.00	增加 0.30 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高效密集的多层穿梭车装备的研发与示范应用项目	1,989.00	153.67	1,957.32	该项目基本研发成功，目前已进入疲劳测试阶段	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	244.90	1,372.34	该项目已调试完成，目前进入试运行阶段	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	高速小件单件分离系统的研发项目	500.00	0.00	495.68	该项目目前处于测试阶段	研究高速分拣生产线中货物并排、自动分离、整理并且送料的一种专用自动化设备；通过视觉算法识别叠件并进行分离，提高分离效率和成功率。	属于国际先进水平	该项目配套转向轮、模组带或者交叉带等自动化分拣设备的使用需求，将高速输送的并排货物进行自动分离、整理并且送料。主要应用于快递、电商领域的装车干线。
4	V240 环形穿梭车的研发项目	695.00	0.00	653.34	该项目已组装完成，目前进入电气调试和软件调度阶段	研究一套轻载环形穿梭系统，成本低，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。	属于国内领先水平	该项目满足客户对高效搬运和长距离复杂地形搬运的需求，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。

5	自动集包系统的研发项目	1,560.00	163.44	1,400.40	该项目已完成测试，功能性能指标级别到达要求，目前进入试运行阶段	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。
6	拣选位移载机系统研发项目	559.00	101.94	551.29	该项目已组装完成，进入最终调试阶段	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。
7	直线电机窄带分拣机的研发项目	565.00	255.74	560.43	已进入现场试运行阶段	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。
8	新能源锂电化成分容物流线的研发	585.00	233.43	556.35	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，整套系统具有研发测试平台和参观展示的双重功能。	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。

9	平轮播种墙的研发	267.00	84.26	240.01	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。
10	单立柱堆垛机的研发	550.50	249.67	516.04	该项目已进入车间测试阶段	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。
11	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	1,030.00	641.41	641.41	该项目已进入电气调试阶段	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。
12	EMS 空中轨道搬运系统	615.00	391.09	391.09	该项目已进入组装阶段	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。
13	窄带分拣机斜导入	505.00	259.95	259.95	该项目已基本完成,正	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	国内领先	解决相对较小的空间内智能分拣,特别是对跨境电商客户有较大的推广空间。

	方式的研发				在进行疲劳测试	小的场地空间内实现兼容 200mm*100mm/400mm*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 \geq 7500 件/小时		
14	扁平件环形立体分拣系统的研发	510.00	106.28	106.28	该项目已进入调试阶段	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。
15	交叉带机械手自动上件的研发	550.00	78.92	394.08	目前项目基本测试完成，在客户现场验证	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 \geq 1500PPH，供件成功率 \geq 99%。	行业内先进	快递分拣行业
16	高性能单件分离研发	453.00	142.77	223.89	目前项目在车间调试及优化阶段	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，切提升产的稳定性。货物处理效率 \geq 7200 件/小时，分离成功率 \geq 99%。	国内先进	物流及电商行业

17	3D 简易智能分拣机的研发	356.00	110.83	200.77	目前项目在车间功性能测试阶段	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
18	空中存储车研发项目	452.00	257.85	257.85	目前项目根据测试问题进行优化整改	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
19	京东矩阵中转箱分拣打样测试项目	556.00	333.90	333.90	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 $\geq 99.99\%$ 。	国内领先	快递分拣行业
合计	/	13,762.50	3,810.06	11,112.42	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	408	285
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.67	38.51
研发人员薪酬合计	4,065.83	2,702.87
研发人员平均薪酬	9.97	9.48

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	1	0.25
硕士研究生	64	15.69
本科	253	62.01
专科	86	21.08
高中及以下	4	0.98
合计	408	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	195	47.79
30-40岁(含30岁,不含40岁)	173	42.40
40-50岁(含40岁,不含50岁)	36	8.82
50岁及以上	4	0.98
60岁及以上	0	0.00
合计	408	100.00

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,公司自主研发了智能工厂系统平台(SFP)、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68项、实用新型专利175项、外观设计专利1项、软件著作权68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、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和执行力。

5、客户资源与品牌优势

公司自成立以来，通过持续的业务拓展，已经在智能物流和智能制造系统领域积累了丰富的客户资源，并形成品牌优势。

公司凭借卓越的产品品质和专业的服务能力，已经积累了大量优质的客户资源。公司产品不仅赢得了客户的一致好评，也实现了与多个客户的持续性合作，获得客户的多次复购。公司智能物流领域客户包括：顺丰、德邦、燕文物流、印度 Delhivery、递一物流等行业知名快递物流集团，以及京东、Shopee、韩国 Coupang、印度 Flipkart、土耳其 Trendyol、Amazon 等国内国际大型电商平台；智能制造领域客户包括：海尔日日顺、四川长虹、中粮集团、顾家家居、欧派家居、喜临门、金牌橱柜等知名消费品牌厂商，以及赛轮轮胎、昊华轮胎、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、金洲管道、朗进科技、宗申动力等大型工业制造企业。

公司在行业内已经形成品牌优势，作为一家专注于自有核心产品及技术的高新技术企业，获得了多项认定和荣誉：公司被国家工信部认定为“国家级专精特新‘小巨人’企业”；获得山东省工信厅颁发的多项荣誉，包括“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”以及“山东省首批数字经济‘晨星工厂’培育企业”；公司自主研发的“科捷智能供件台图片处理系统 V1.0”软件入选第七批山东省首版次高端软件产品名单；被授予“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”“青岛市绿色工厂示范企业”等称号；青岛人力资源和社会保障局授予“青岛市博士后创新实践基地”和“青岛市专家工作站”；获得中国电子信息行业联合会颁发的“全国软件百强”

荣誉称号；山东省装备制造业协会颁发的“2023 年度山东省装备制造业科技创新奖”“2023 年度科技创新示范企业”。

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。

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，公司已在印度、韩国、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 Delhivery、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。

(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、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，在全球经济形势持续演变和国内外市场环境的复杂性增加的背景下，公司面临了经济增长放缓、下游客户需求减缓以及行业竞争加剧等挑战。公司管理团队在应对外部压力和解决内部问题方面表现出坚定的决心和改革创新精神，坚持战略定力，锐意进取，围绕产品和技术研发，市场开拓，供应链优化以及数字化建设等重点事项开展工作，2024 年上半年主要经营情况如下：

1、产品和技术创新

报告期内，公司紧密对接市场需求，秉承创新驱动发展的理念，加大了对新行业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，公司推出了机械手自动上件、窄带分拣设备、自动集包设备等创新产品。同时，公司组建了专门的研发团队，加强了视觉算法、调度算法以及数字化仿真等技术的研发，并在多个订单项目或研发项目中实现应用。

在此基础上，公司进一步强化了物料管理的系统性和科学性，建立了一套完善的物料优选原则和机制。通过统一物料属性的定义和标准，公司实现了物料信息的集中管理和共享，显著提升了物料管理的效率和准确性，同时帮助设计人员更准确选择和使用物料，从而有效推动公司设计工作的标准化，提高设计效率和质量。

2、市场拓展

报告期内，公司秉承智能物流、智能工厂和新能源业务的协同发展战略，聚焦关键行业和重点客户，积极扩大市场影响力：

(1) 在智能物流领域，公司持续深化国内战略客户关系，巩固了在同品类产品市场中的优势地位，成功实现了业务的多元化和国际化布局。

(2) 在智能工厂领域，公司坚持聚焦重点行业与重点客户，通过差异化策略满足客户的不同需求，增强了市场竞争力。

(3) 在新能源领域，公司组建了研发、销售售前、工程技术、项目交付及售后服务团队，能够为新能源电池制造领域提供全面的物流、仓储整体解决方案，以及非标自动化装配生产线。目前，公司已经在锂电和储能打造了行业标杆项目，为未来市场开拓树立了良好口碑。

(4) 在海外市场，公司集中优势资源大力开拓海外市场，深化与战略客户关系，并在关键市场区域建立了本土化销售网络、项目交付及售后服务体系。

3、供应链管理

(1) 面向智能物流业务，公司打造了核心品类战略供应商群，通过持续的成本控制措施，有效降低了采购成本。同时，公司注重提高物料交付的效率和质量，确保了供应链的稳定性和响应速度，为智能物流业务的顺畅运作提供了有力支撑。

(2) 面向智能工厂业务，公司打造了优质的供应链网络并筛选核心供应商，提升适配重点行业的供应链交付能力，确保了智能工厂解决方案的快速部署和高效实施。

(3) 面向新能源业务，公司初步构建了一个与行业需求紧密对接的供应链网络，为新能源项目的顺利实施和交付提供了坚实的后勤保障，确保了公司在新能源领域的竞争力和市场响应速度。

4、数字化建设

为了打造公司自有核心制造能力，加快数字化转型进程，实现成本效益优化，适应快速变化的市场环境并满足客户需求，公司根据既定战略和业务发展需求，系统推进数字化相关工作：

(1) 公司启动了数字化平台的规划和建设工作，涵盖工程设计、客户供应商管理、办公自动化系统、以及企业资源规划 ERP 等多个环节。数字化工作将进一步提高公司的运营效率和管理水平。

(2) 对公司产品的模块化、标准化程度进一步升级，逐步推进产品平台的数字化管理进程，以增强产品的市场适应性和生产效率，同时降低生产成本，提高盈利能力。

(3) 2023年8月，公司正式启动了数字化工厂建设项目，标志着公司在智能制造领域的进一步深化和拓展。数字化工厂计划以“数字化建设赋能中心”、“核心产品制造交付中心”、“高端生产制造示范中心”和“智能制造人才培养中心”四个中心为定位，通过产线规划建设、系统集成应用（包含 ERP、PLM、MES、WMS、DCS/WCS 系统）、智能制造平台构建（MOM/MES 为中枢的智能制造平台，实现从客户需求、研发设计、工艺开发、仓储物流和生产制造的全流程数字化和智能化）提升公司的整体制造能力和市场竞争力。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

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，对公司对机械、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。随着客户需求不断升级，以及在不同应用领域、环节和场景下对智能物流及智能制造系统功能和效率等方面要求不断提高，公司面临着持续的技术创新和产品开发挑战。如果公司新技术、新产品的研发不能满足客户的需求，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 12 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。

（二）经营风险

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 22.13%，较同期下降 6.56 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9-12个月左右，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。

（三）财务风险

1、业绩下滑或亏损的风险

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。

2、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。

3、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，公司应收账款总体质量较好，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。

4、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。

5、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营运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。

6、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。

（四）行业风险

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、光伏、橡胶轮胎、汽车零部件、食品

冷链、化工化纤、家居等，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。

(五) 宏观环境风险

1、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。

(六) 其他重大风险

1、部分募投项目延期的风险

公司募投项目之“总部及研发中心建设项目”及“营销网络及数字化建设项目”存在延期的风险。两个项目预计使用募集资金投入14,519.63万元，占募集资金净额16.29%，其中：“总部及研发中心建设项目”预计使用募集资金投入7,690.12万元，占募集资金净额8.63%；“营销网络及数字化建设项目”预计使用募集资金投入6,829.51万元，占募集资金净额7.66%。公司将根据实际情况进行总部及研发中心建设与营销网络及数字化建设投入，如果相关募投项目建设进展持续落后于预期，公司将按照相关规定履行决策程序，并及时履行信息披露义务。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入48,108.61万元，同比增加35.27%；归属于上市公司股东的净利润-4,239.90万元。报告期末，公司总资产288,384.88万元，较报告期初增长9.27%；净资产113,139.52万元，较报告期初减少7.15%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	481,086,102.69	355,650,104.45	35.27
营业成本	390,725,531.19	314,297,600.06	24.32
销售费用	50,729,160.52	34,001,432.90	49.20
管理费用	57,620,424.94	38,556,899.49	49.44
财务费用	-4,926,727.32	-8,912,291.62	不适用
研发费用	49,539,942.58	35,569,338.91	39.28
经营活动产生的现金流量净额	-103,659,401.81	-93,375,199.82	不适用
投资活动产生的现金流量净额	15,773,681.57	294,730,954.90	-94.65
筹资活动产生的现金流量净额	136,375,262.04	-91,983,652.30	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35.27%，主要原因为：2023年整体新签订单量较2022年增加明显，故报告期收入较去年同期增幅较大（订单签订后通常在9-12个月左右完成验收并确认收入，因此2023年签订的订单主要在2024年确认收入）。

营业成本变动原因说明：报告期内，营业成本同比增加24.32%，主要系营业成本随营业收入增加而增加所致。

销售费用变动原因说明:报告期内,为了给存量客户提供更优质的售后服务,售后服务费用增加较多。此外,公司持续加强公司销售队伍建设,积极开拓国内及海外市场,以进一步增加市场占有率,使得销售费用同比增加49.20%。

管理费用变动原因说明:报告期内,公司围绕优化供应链模式、推进数字化建设等重点事项开展工作,积极储备管理人员,使得管理费用同比增加49.44%。

财务费用变动原因说明:报告期内,财务费用同比减少398.56万元,主要系汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:报告期内,公司为保持竞争优势,加大产品和技术研发投入,使得研发费用同比增加39.28%。

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净额同比减少1,028.42万元,主要原因系在手订单较多,支付供应商款项相应增加。

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27,895.73万元,主要原因系公司去年二季度赎回大额理财产品用于对青岛科捷高新装备制造有限公司增资(增资款23,203.34万元于2023年7月支付);本期赎回理财产品的资金主要用于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。

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22,835.89万元,主要原因系新增金融机构低息借款补充流动资金。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	587,116,679.74	20.36	516,347,444.09	19.56	13.71	
交易性金融资产	388,211,174.02	13.46	538,576,056.91	20.41	-27.92	
应收票据	8,763,129.00	0.30	11,166,925.88	0.42	-21.53	
应收账款	355,880,035.78	12.34	369,371,733.65	14.00	-3.65	
应收款项融资	142,766.97	0.00	14,274,281.00	0.54	-99.00	主要系期末未到期银行承兑减少所致
预付款项	137,658,765.89	4.77	36,365,680.28	1.38	278.54	主要系在执行订单较多,预付款相应增加所致
其他应收款	27,219,508.00	0.94	19,894,693.46	0.75	36.82	主要系项目投标保证金增加所致
存货	750,248,300.01	26.02	677,026,505.49	25.65	10.82	

合同资产	73,032,248.37	2.53	66,216,137.40	2.51	10.29	
其他流动资产	51,284,574.50	1.78	24,182,854.82	0.92	112.07	主要系公司购买的未到期保本保收益理财产品及增值税进项留抵增加所致
固定资产	177,031,609.77	6.14	179,188,173.83	6.79	-1.20	
在建工程	138,783,264.30	4.81	10,853,728.26	0.41	1,178.67	主要系募投项目建设投入增加所致
使用权资产	3,363,199.05	0.12	4,304,825.61	0.16	-21.87	
无形资产	40,765,380.19	1.41	41,234,169.25	1.56	-1.14	
长期待摊费用	820,309.63	0.03	902,240.71	0.03	-9.08	
递延所得税资产	55,936,760.00	1.94	40,462,614.69	1.53	38.24	主要系计提可抵扣亏损暂时性差异递延所得税资产影响所致
其他非流动资产	87,591,070.47	3.04	88,910,489.20	3.37	-1.48	
短期借款	365,116,644.44	12.66	175,141,472.22	6.64	108.47	主要系增加流动资金贷款所致
交易性金融负债	7,859,800.00	0.27	9,863,340.00	0.37	-20.31	
应付票据	204,334,429.18	7.09	180,807,299.03	6.85	13.01	
应付账款	417,426,220.90	14.47	484,799,551.25	18.37	-13.90	
合同负债	664,714,392.67	23.05	490,430,870.03	18.58	35.54	主要系在执行订单增加，客户的预付款增加所致
应付职工薪酬	40,347,715.49	1.40	43,893,985.45	1.66	-8.08	
应交税费	1,810,786.73	0.06	6,865,171.63	0.26	-73.62	主要系应交增值税减少所致
其他应付款	10,316,860.09	0.36	5,112,190.74	0.19	101.81	主要系收取投标保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	11,997,756.94	0.42	10,760,878.38	0.41	11.49	
其他流动负债	19,510,719.16	0.68	2,817,308.81	0.11	592.53	主要系待转销项税增加所致
租赁负债	505,691.14	0.02	957,734.48	0.04	-47.20	主要系租赁付款额减少所致
预计负债	8,512,598.13	0.30	9,316,162.09	0.35	-8.63	

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 14,313,616.34（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.50%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,319,397.95	存入保证金

其中：承兑保证金 74,388,260.47 元，结售汇保证金 6,550,950.64 元，保函保证金 3,380,186.84 元。

4. 其他说明适用 不适用

(四) 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	2,708,930.44	-	-	1,402,500,000.00	1,554,760,000.00	-813,813.33	388,211,174.02
应收账款融资	14,274,281.00	-	-	-15,719.00	-	-	-14,147,233.03	142,766.97
合计	552,850,337.91	2,708,930.44	-	-15,719.00	1,402,500,000.00	1,554,760,000.00	-14,961,046.36	388,353,940.99

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	-	986.33	-304.03	-	-	-103.68	785.98	0.69
合计	-	986.33	-304.03	-	-	-103.68	785.98	0.69
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	公司衍生品金融工具由远期购汇合约形成，根据企业会计准则的要求，公司将套期保值业务相关的套期工具（衍生品）按照《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》的规定作为交易性金融资产/负债进行会计处理，不适用《企业会计准则第24号-套期会计》的相关规定。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-103.68万元。							
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）	<p>1. 主要风险分析：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>							

	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2. 控制措施说明：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
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-304.03 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）	<p>公司于 2023 年 4 月 25 日召开第一届董事会第十四次会议，审议通过《关于开展 2023 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 亿美元或等值外币，期限有效期自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月。在上述额度范围内资金可以滚动使用。</p> <p>公司于 2024 年 4 月 25 日召开第一届董事会第二十一次会议，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，期限有效期自公司 2023 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2024 年年度股东大会召开之日止。在上述额度范围内资金可以滚动使用。</p>
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于开展 2023 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 亿美元或等值外币，期限有效期自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月。在上述额度范

	<p>国内资金可以滚动使用。</p> <p>公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会，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，期限有效期自公司 2023 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2024 年年度股东大会召开之日止。在上述额度范围内资金可以滚动使用。</p>
--	--

(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

无

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售适用 不适用**(六) 主要控股参股公司分析**适用 不适用

单位：元

名称	2024. 6. 30总资产	2024. 6. 30净资产	2024年1月-6月营业收入	2024年1月-6月净利润	持股比例
上海科捷智慧	34,775,544.76	12,089,803.68	32,301,564.45	325,162.64	100%
科捷智能技术	8,791.93	8,791.93	-	-210.31	100%
韩国科捷	14,313,616.34	3,107,261.96	1,546,125.45	-834,622.53	100%
科捷高新装备	351,737,504.71	262,093,411.40	2,605,504.56	957,192.15	100%

(七) 公司控制的结构化主体情况适用 不适用**七、其他披露事项**适用 不适用

第四节 公司治理

一、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	上海证券交易所网站 (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》等 3 项议案,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 年年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 21 日	审议通过了《关于公司<2023 年度董事会工作报告>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)

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,公司召开 2 次股东大会,未出现否决议案情况,会议的召集和召开程序符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

二、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
郭增水	监事会主席、非职工代表监事	离任
刘鹏	核心技术人员	离任
胡远辉	董事	离任
冯贞远	董事	离任
丁政	董事	选举
薛力源	董事	选举
李晓彬	监事会主席、非职工代表监事	选举
谢昭治	新能源事业部总经理	聘任
孙袁	核心技术人员	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

1、因第一届董事会任期届满,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》,完成换届选举后,丁政先生、薛力源先生被选举为公司董事,胡远辉先生、冯贞远先生不再担任公司董事。

2、因第一届监事会任期届满,公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于监事会换届选举暨提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》,完成换届选举后,

郭增水先生不再担任公司非职工代表监事、监事会主席，李晓彬女士被选举为公司非职工代表监事。公司于2024年5月20日召开第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第二届监事会主席的议案》，李晓彬女士被选举为公司监事会主席。

3、公司于2024年5月20日召开第二届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司新能源事业部总经理的议案》，谢昭治先生被聘任为公司新能源事业部总经理。

4、根据公司战略发展规划，综合考虑公司核心技术研发等实际情况，经公司管理层研究，对公司组织架构进行统一调整。刘鹏先生因职务调整，不再认定为公司核心技术人员。公司结合孙袁先生的知识背景和任职履历，以及对公司核心技术研发的领导和参与情况等相关因素，认定其为公司核心技术人员。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司认定核心技术人员的标准为：（1）在公司系统咨询、方案规划、产品研发、系统集成设计等岗位担任重要职务；（2）在公司专利和软件著作权等科研成果中发挥重要作用；（3）综合考量技术人员的专业背景、行业经验、技术成果等因素。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

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》等议案。	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	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

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。	
--	--

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、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）	6.66

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

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) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司所处行业不属于重污染行业，公司生产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。

(1) 公司生产经营过程中产生的废气主要为焊接废气，通过安装布袋除尘器、高排气筒等环保设施进行处理，排放浓度符合国家排放标准，对周围环境影响较小。

(2) 公司产生的废水主要系生活污水，经市政污水管网排入污水处理厂。

(3) 公司生产经营过程中产生的废切削液、废切削液桶、废机油、废机油桶，委托具备资质的第三方机构进行集中处置；对于废下角料、废焊渣、布袋除尘器回收粉尘、废包装材料可通过外售综合利用；职工生活垃圾委托环卫部门定期清运处置。

(4) 公司项目生产经营过程噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，并采取减振隔声等措施，噪声值符合国家相关标准。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司践行绿色发展理念，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规和地方性规定的要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关环保法律法规和标准。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。公司日常生产经营主要消耗水、电等，公司倡导节能减排、绿色办公，通过实行内部降本增效、优化产品研发设计和组装工艺等方面提高能源资源的利用率，降低公司日常生产经营中的能源资源消耗。

(五) 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**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用

第六节 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存利润安排”之“（二）发行后的股利分配政策和决策程序”。	是	不适用	不适用
	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）关于未履行承诺的约束措施的承诺”	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”	是	不适用	不适用
	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“十、关联交易”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“十、关联交易”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”	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 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	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

			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。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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其子公司业务相同、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其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其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其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其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，以避免与公司及其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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、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

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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 10,647.97 万元；

公司向海尔日日顺销售产品实际发生金额为 0.00 万元；

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 5.50 万元；

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 507.08 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (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9日	98,924.49	89,137.11	44,837.33	44,299.78	60,574.72	32,579.87	67.96	73.54	9,477.17	10.63	11,697.87
合计	/	98,924.49	89,137.11	44,837.33	44,299.78	60,574.72	32,579.87	67.96	73.54	9,477.17	10.63	11,697.87

(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	1,951.04	4,015.34	46.58	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
首次公开发行股票	总部及研发中心建设项目	研发	是	否	7,690.12	1,403.51	1,931.65	25.12	2024年9月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
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	122.62	541.33	7.93	2024年9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	6,000.00	32,579.87	73.54	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
合计	/	/	/	/	89,137.11	9,477.17	60,574.72	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	不适用	26,579.87	不适用	
回购公司股份	回购	12,000.00	6,000.00	50.00%	
合计	/	/	32,579.87	/	

注：截至 2024 年 6 月 30 日，超募资金转入回购专用证券账户 6,000.00 万元，实际累计已支付的资金净额为人民币 5,058.12 万元。

其他说明：

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。

公司于 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）；回购价格不超过人民币 14.58 元/股；回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。

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）；回购价格不超过人民币 12.68 元/股；回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起 3 个月内。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月25日	40,000.00	2024年4月25日	2025年4月24日	23,354.00	否

其他说明

无

4、其他

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□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	-	-	-	1,704,400	1,704,400	52,828,153	29.21
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	123,753	0.07	-	-	-	1,704,400	1,704,400	1,828,153	1.01
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	-	-	-	-1,704,400	-1,704,400	128,021,014	70.79
1、人民币普通股	129,725,414	71.73	-	-	-	-1,704,400	-1,704,400	128,021,014	70.79
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	-	-	-	0	0	180,849,167	100.00

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，国泰君安证裕投资有限公司持有的部分限售股通过转融通出借后到期归还 1,704,400 股，故截至报告期末，公司有限售条件股份增加 1,704,400 股。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二） 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,083
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通借 出股份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
青岛益捷科技设备有限责任公司	0	31,000,000	17.14	31,000,000	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	0	无	0	境内非国有法人
青岛易元投资有限公司	0	15,880,685	8.78	0	0	无	0	境内非国有法人
青岛海尚创智投资有限公司	0	11,549,020	6.39	0	0	无	0	境内非国有法人
邹振华	0	11,000,000	6.08	0	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	10,000,000	无	0	其他
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	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	4,000,000	无	0	其他
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）	-1,792,786	3,570,120	1.97	0	0	无	0	其他
汇誉私募基金管理（湖州）有限公司—汇智翔顺股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	0	3,154,215	1.74	0	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、高管锁定股）								
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					15,880,685	人民币普通股	15,880,685	
青岛海尚创智投资有限公司					11,549,020	人民币普通股	11,549,020	
邹振华					11,000,000	人民币普通股	11,000,000	

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）	3,570,120	人民币普通股	3,570,120
汇誉私募基金管理（湖州）有限公司—汇智翔顺股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）	3,154,215	人民币普通股	3,154,215
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
青岛科捷自动化设备有限公司	2,542,865	人民币普通股	2,542,865
史竹腾	2,015,882	人民币普通股	2,015,882
张立强	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
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 5,425,523 股，占公司总股本股的比例为 3.00%。		
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。 3、海尚创智是汇智翔顺有限合伙人，持有汇智翔顺 30% 合伙份额，同时持有汇智翔顺普通合伙人青岛日日顺汇智投资有限责任公司 50% 股权。 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 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	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
6	国泰君安证裕投资有限公司	1,828,153	2024年9月16日	0	自上市之日起24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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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	期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	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
龙进军	董事长、总经理	0	100	0	0	100
胡远辉	副总经理	0	30	0	0	30
陈吉龙	董事、财务总监、董事会秘书	0	50	0	0	50
薛力源	董事、副总经理	0	50	0	0	50
侯朋	核心技术人员	0	30	0	0	30
谢昭治	新能源事业部总经理	0	50	0	0	50
李晓彬	监事会主席	0	10	0	0	10
孙袁	核心技术人员	0	30	0	0	30
合计	/	0	350	0	0	350

说明：李晓彬女士原为公司 2023 年限制性股票激励计划的激励对象，截至目前其持有的第二类限制性股票尚未归属，因其被选举为公司监事，失去了作为限制性股票激励计划激励对象的资格，公司将择期作废其已授予但尚未归属的股份。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

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

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	587,116,679.74	516,347,444.09
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七（2）	388,211,174.02	538,576,056.91
衍生金融资产		-	-
应收票据	七（4）	8,763,129.00	11,166,925.88
应收账款	七（5）	355,880,035.78	369,371,733.65
应收款项融资	七（7）	142,766.97	14,274,281.00
预付款项	七（8）	137,658,765.89	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）	27,219,508.00	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）	750,248,300.01	677,026,505.49
其中：数据资源		-	-
合同资产	七（6）	73,032,248.37	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）	51,284,574.50	24,182,854.82
流动资产合计		2,379,557,182.28	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）	177,031,609.77	179,188,173.83

在建工程	七(22)	138,783,264.30	10,853,728.26
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七(25)	3,363,199.05	4,304,825.61
无形资产	七(26)	40,765,380.19	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)	820,309.63	902,240.71
递延所得税资产	七(29)	55,936,760.00	40,462,614.69
其他非流动资产	七(30)	87,591,070.47	88,910,489.20
非流动资产合计		504,291,593.41	365,856,241.55
资产总计		2,883,848,775.69	2,639,278,554.53
流动负债：			
短期借款	七(32)	365,116,644.44	175,141,472.22
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债	七(33)	7,859,800.00	9,863,340.00
衍生金融负债		-	-
应付票据	七(35)	204,334,429.18	180,807,299.03
应付账款	七(36)	417,426,220.90	484,799,551.25
预收款项			
合同负债	七(38)	664,714,392.67	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)	40,347,715.49	43,893,985.45
应交税费	七(40)	1,810,786.73	6,865,171.63
其他应付款	七(41)	10,316,860.09	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)	11,997,756.94	10,760,878.38
其他流动负债	七(44)	19,510,719.16	2,817,308.81
流动负债合计		1,743,435,325.60	1,410,492,067.54
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七(47)	505,691.14	957,734.48
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-

预计负债	七（50）	8,512,598.13	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		9,018,289.27	10,273,896.57
负债合计		1,752,453,614.87	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）	898,925,911.61	892,826,230.93
减：库存股	七（56）	50,581,240.55	-
其他综合收益	七（57）	-154,670.66	78,293.30
专项储备	七（58）	9,713,645.58	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）	65,614,702.68	108,013,702.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,131,395,160.82	1,218,512,590.42
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		1,131,395,160.82	1,218,512,590.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,883,848,775.69	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6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		552,393,303.40	411,971,843.15
交易性金融资产		327,813,119.44	488,571,810.33
衍生金融资产		-	-
应收票据		8,763,129.00	11,166,925.88
应收账款	十九（1）	355,439,669.29	369,371,733.65
应收款项融资		142,766.97	14,274,281.00
预付款项		136,279,006.19	35,915,363.85
其他应收款	十九（2）	61,454,608.33	19,624,448.92
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		748,238,995.77	677,725,701.41
其中：数据资源		-	-

合同资产		73,032,248.37	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		13,567,328.25	23,474,367.64
流动资产合计		2,277,124,175.01	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)	312,266,501.59	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		99,794,305.66	100,906,548.19
固定资产		8,200,424.68	8,481,569.13
在建工程		32,452.73	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		3,605,738.26	6,817,416.30
无形资产		1,062,110.07	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		776,794.56	848,498.64
递延所得税资产		55,768,422.60	40,248,381.15
其他非流动资产		83,844,070.47	73,670,435.33
非流动资产合计		565,350,820.62	544,316,752.62
资产总计		2,842,474,995.63	2,662,629,365.85
流动负债：			
短期借款		365,116,644.44	175,141,472.22
交易性金融负债		7,859,800.00	9,863,340.00
衍生金融负债		-	-
应付票据		204,334,429.18	180,807,299.03
应付账款		382,182,660.88	503,787,573.04
预收款项		-	-
合同负债		656,849,085.55	489,890,827.73
应付职工薪酬		31,182,641.49	34,205,036.04
应交税费		892,638.46	5,080,781.07
其他应付款		11,003,884.89	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		12,598,863.44	13,946,581.15
其他流动负债		18,010,076.40	2,817,308.81
流动负债合计		1,690,030,724.73	1,420,397,771.60
非流动负债：			
长期借款		-	-

应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		303,180.62	614,932.18
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		8,494,613.04	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		8,797,793.66	9,929,136.30
负债合计		1,698,828,518.39	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		890,481,539.98	885,293,721.96
减：库存股		50,581,240.55	-
其他综合收益		-	-
专项储备		9,713,645.58	9,717,551.93
盈余公积		27,027,645.16	27,027,645.16
未分配利润		86,155,720.07	129,414,371.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,143,646,477.24	1,232,302,457.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,842,474,995.63	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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		481,086,102.69	355,650,104.45
其中：营业收入	七（61）	481,086,102.69	355,650,104.45
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		545,196,251.50	420,574,594.55
其中：营业成本	七（61）	390,725,531.19	314,297,600.06
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)	1,507,919.59	7,061,614.81
销售费用	七(63)	50,729,160.52	34,001,432.90
管理费用	七(64)	57,620,424.94	38,556,899.49
研发费用	七(65)	49,539,942.58	35,569,338.91
财务费用	七(66)	-4,926,727.32	-8,912,291.62
其中：利息费用		2,614,479.02	1,927,001.79
利息收入		4,960,217.66	1,931,885.01
加：其他收益	七(67)	3,598,921.19	5,920,575.46
投资收益（损失以“-”号填列）	七(68)	1,124,813.43	7,986,891.76
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（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七(70)	-331,369.56	-6,752,049.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七(72)	8,103,899.89	13,851,652.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七(73)	-6,381,665.03	-7,572,984.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七(71)	-22,350.39	354,642.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-58,017,899.28	-51,135,761.06
加：营业外收入	七(74)	542,461.05	41,483.90
减：营业外支出	七(75)	300,689.52	60,762.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-57,776,127.75	-51,155,039.81
减：所得税费用	七(76)	-15,377,128.33	-11,808,726.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,398,999.42	-39,346,312.82
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,398,999.42	-39,346,312.82
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）		-42,398,999.42	-39,346,312.82

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		-232,963.96	30,396.02
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-232,963.96	30,396.02
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		-232,963.96	30,396.02
（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		-232,963.96	30,396.02
（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		-42,631,963.38	-39,315,916.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-42,631,963.38	-39,315,916.80
（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）		-0.24	-0.22
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.24	-0.22

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九（4）	482,275,722.32	355,650,104.45

减：营业成本	十九（4）	393,001,923.61	314,355,395.11
税金及附加		881,014.12	6,926,710.79
销售费用		50,785,850.27	34,095,270.66
管理费用		57,231,793.30	38,331,868.51
研发费用		49,586,648.43	35,242,789.77
财务费用		-5,487,873.52	-8,906,933.86
其中：利息费用		2,672,078.72	1,944,946.31
利息收入		5,559,471.87	1,919,278.74
加：其他收益		3,497,576.50	5,876,048.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十九（5）	268,618.05	7,986,891.76
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（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）		-767,180.56	-6,752,049.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）		8,118,828.81	13,848,239.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,381,665.03	-7,572,984.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-22,350.39	-37,510.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-59,009,806.51	-51,046,360.20
加：营业外收入		535,438.90	41,483.90
减：营业外支出		300,689.52	29,041.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-58,775,057.13	-51,033,917.41
减：所得税费用		-15,516,405.30	-11,794,851.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-43,258,651.83	-39,239,066.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（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		-43,258,651.83	-39,239,066.17
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		681,464,750.75	615,334,643.67
收到的税费返还		17,530,917.40	10,834,426.80
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	41,307,741.79	62,253,297.17
经营活动现金流入小计		740,303,409.94	688,422,367.64
购买商品、接受劳务支付的现金		638,484,124.38	581,747,298.20
支付给职工及为职工支付的现金		128,024,395.47	97,021,282.91
支付的各项税费		8,893,286.51	45,860,249.88
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	68,561,005.39	57,168,736.47
经营活动现金流出小计		843,962,811.75	781,797,567.46
经营活动产生的现金流量净额		-103,659,401.81	-93,375,199.82
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		-2,501,405.99	8,069,394.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	138,550.00
收到其他与投资活动有关的现金	七(78)	1,168,220,000.00	948,561,200.00
投资活动现金流入小计		1,165,718,594.01	956,769,144.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,984,912.44	6,427,424.37
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)	1,075,960,000.00	610,100,000.00
投资活动现金流出小计		1,149,944,912.44	662,038,189.85
投资活动产生的现金流量净额		15,773,681.57	294,730,954.90
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		230,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		230,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,100,000.00	92,253,589.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,502,194.44	37,964,386.66
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)	51,022,543.52	1,765,675.90
筹资活动现金流出小计		93,624,737.96	131,983,652.30
筹资活动产生的现金流量净额		136,375,262.04	-91,983,652.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,310,197.42	2,482,341.60
五、现金及现金等价物净增加额		51,799,739.22	111,854,444.38
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		502,797,281.79	293,862,963.91

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—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		673,844,222.81	615,334,643.67
收到的税费返还		17,384,260.79	10,812,341.23
收到其他与经营活动有关的现金		170,212,086.73	62,174,650.90
经营活动现金流入小计		861,440,570.33	688,321,635.80
购买商品、接受劳务支付的现金		648,216,724.92	604,215,821.59
支付给职工及为职工支付的现金		103,230,974.48	77,837,943.57
支付的各项税费		5,435,980.30	44,680,857.47
支付其他与经营活动有关的现金		211,074,353.27	55,311,004.29
经营活动现金流出小计		967,958,032.97	782,045,626.92
经营活动产生的现金流量净额		-106,517,462.64	-93,723,991.12
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		-3,403,312.29	8,069,394.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	138,550.00

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		968,220,000.00	948,561,200.00
投资活动现金流入小计		964,816,687.71	956,769,144.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,464,199.75	5,962,432.10
投资支付的现金		10,000.00	51,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		870,960,000.00	610,100,000.00
投资活动现金流出小计		875,434,199.75	667,062,432.10
投资活动产生的现金流量净额		89,382,487.96	289,706,712.65
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		230,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		230,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,100,000.00	92,253,589.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,502,194.44	37,964,386.66
支付其他与筹资活动有关的现金		52,369,600.29	1,721,972.75
筹资活动现金流出小计		94,971,794.73	131,939,949.15
筹资活动产生的现金流量净额		135,028,205.27	-91,939,949.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,558,733.23	2,520,828.09
五、现金及现金等价物净增加额		121,451,963.82	106,563,600.47
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		468,073,905.45	281,439,594.11

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度														少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资 本(或 股本)	其他权益工具			资本公 积	减:库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其他	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	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	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	6,099,680.68	50,581,240.55	-232,963.96	-3,906.35	-	-	42,398,999.42	-	87,117,429.60	-	87,117,429.60	
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	232,963.96	-	-	-	42,398,999.42	-	42,631,963.38	-	42,631,963.38	

(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	6,099,680.68	50,581,240.55	-	-	-	-	-	-	-	44,481,559.87	-	44,481,559.87
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	-	-	-	-	6,099,680.68	-	-	-	-	-	-	-	-	6,099,680.68	-	6,099,680.68
4. 其他	-	-	-	-	-	50,581,240.55	-	-	-	-	-	-	-	50,581,240.55	-	50,581,240.55
(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	-	-	-	-	-	-	-	3,906.35	-	-	-	-	3,906.35	-	-3,906.35
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	3,906.35	-	-	-	-	3,906.35	-	3,906.35
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	180,849,167.00	-	-	-	898,925,911.61	50,581,240.55	-154,670.66	9,713,645.58	27,027,645.16	-	65,614,702.68	-	1,131,395,160.82	-	1,131,395,160.82

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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“-”号填列)	-	-	-	-	2,213,555.36	-	30,396.02	422,436.46	-	-	75,516,146.22	-	72,849,758.38	-	72,849,758.38
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	30,396.02	-	-	-	39,346,312.82	-	39,315,916.80	-	39,315,916.80
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,213,555.36	-	-	-	-	-	-	-	2,213,555.36	-	2,213,555.36
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	-	-	-	-	2,213,555.36	-	-	-	-	-	-	-	2,213,555.36	-	2,213,555.36
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	-	-	-	-	-	-	422,436.46	-	-	-	-	-	-	422,436.46	-	422,436.46
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	713,232.82	-	-	-	-	-	-	713,232.82	-	713,232.82
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	290,796.36	-	-	-	-	-	-	290,796.36	-	290,796.36
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、本期期末余额	180,849,167.00	-	-	-	890,729,174.64	-	129,955.58	9,861,580.40	27,027,645.16	-	146,596,526.63	-	1,255,194,049.41	-	1,255,194,049.41
----------	----------------	---	---	---	----------------	---	------------	--------------	---------------	---	----------------	---	------------------	---	------------------

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	-	-	-	-	5,187,818.02	50,581,240.55	-	3,906.35	-	43,258,651.83	88,655,980.71
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,258,651.83	43,258,651.83

(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	5,187,818.02	50,581,240.55	-	-	-	-	45,393,422.53	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	5,187,818.02	50,581,240.55	-	-	-	-	45,393,422.53	-
(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	-	-	-	-	-	-	-	3,906.35	-	-	3,906.35	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	3,906.35	-	-	3,906.35
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	180,849,167.00	-	-	-	890,481,539.98	50,581,240.55	-	9,713,645.58	27,027,645.16	86,155,720.07	1,143,646,477.24

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	-	-	-	-	1,277,942.82	-	-	422,436.46	-	75,408,899.57	73,708,520.29
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,239,066.17	39,239,066.17
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	1,277,942.82	-	-	-	-	-	1,277,942.82
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	-	-	-	-	1,277,942.82	-	-	-	-	-	1,277,942.82
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	-	-	-	-	-	-	-	422,436.46	-	-	422,436.46
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	713,232.82	-	-	713,232.82
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	290,796.36	-	-	290,796.36
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、本期期末余额	180,849,167.00	-	-	-	883,882,671.67	-	-	9,861,580.40	27,027,645.16	167,839,906.85	1,269,460,971.08
----------	----------------	---	---	---	----------------	---	---	--------------	---------------	----------------	------------------

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;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;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。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，本公司整体改制为股份有限公司，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 2023 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“本公司”)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 2024 年 8 月 22 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》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

重要提示: 本公司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、开发支出资本化的判断标准、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

本公司以 12 个月作为一个营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本财务报表以人民币列示。

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
重要性标准	在判断重要性时，本公司结合自身所处的行业、发展阶段 和经营状况，从项目的性质(如是否属于本公司日常活动、是否显著影响本公司的财务状况、经营成果和现金流量 等)和金额(如该事项金额占资产总额、净资产、营业收入、利润总额等直接相关项目金额的比重)等方面予以判断。

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 本公司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。本公司取得的净资产账面价值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，调整留存收益。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。

(2) 非同一控制下的企业合并对于非同一控制下企业合并，本公司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，本公司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，本公司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。本公司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，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, 本公司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公司合并范围, 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。公司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。

如果以本公司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, 从本公司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

现金等价物是指企业持有的期限短 (一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务 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) 外币报表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。当本公司成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的确认、分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: 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，本公司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

本公司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：

本公司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。本公司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。本公司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。

本公司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。本公司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：

本公司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，本公司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

本公司将对其没有控制、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，本公司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

本公司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。

本公司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、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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，本公司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，本公司按照未来 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，本公司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，本公司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，本公司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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段金融工具，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。

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

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，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。

本公司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，本公司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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

(4) 金融负债的确认、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。

本公司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，本公司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。

本公司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公司自身权益工具进行结算的安排，本公司将其分类为权益工具。

(6) 金融工具公允价值的确定

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，本公司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

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料及在产品等。

(2) 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。

(4) 存货的盘存制度

本公司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) 投资成本的确定

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，本公司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，但本公司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。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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

a. 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。

b. 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公司及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

c. 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

不适用

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公司、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公司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。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。

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，详见附注五、27。

23. 借款费用

适用 不适用

本公司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

无形资产包括土地使用权、软件使用权等，以成本计量。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件	3-10 年	直线法	按预计使用年限平均摊销
土地使用权	46.08-50 年	直线法	按预计使用年限平均摊销

土地使用权按使用年限 46.08-50 年平均摊销，软件使用权按预计使用年限平均摊销，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了及资产负债表日进行复核并作

适当调整。当无形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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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；
- 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、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置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。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。本公司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

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司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，本公司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。

本公司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。本公司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。本公司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

本公司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，在本公司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。本公司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，本公司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，本公司不确认成本或费用，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

本公司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

本公司生产及销售商品，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。

针对智能分拣系统、智能输送系统、智能仓储系统及智能工厂系统，本公司将商品按照合同规定运至约定交货地点，安装调试完成并从客户处取得验收单据后确认销售收入。

针对国内销售的核心设备，按照合同规定将货物运至交货地点，按照合同约定需安装调试的商品，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；不需安装调试的商品，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。

针对向国外出口销售的核心设备，出口销售以报关装船日取得相关报关单据为收入确认时点。针对信息化系统及解决方案，本公司按照合同规定于现场调试软件系统，在测试合格且满足使用，并从客户处取得验收报告后确认销售收入。

② 提供劳务

本公司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，本公司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，对于本公司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。如果本公司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。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。本公司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。本公司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，本公司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，本公司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，本公司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

政府补助为本公司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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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

政府补助在本公司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

本公司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。

本公司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. 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的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，除非本公司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：

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公司内同一纳税主体征收的所得税相关；本公司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。

38. 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。

本公司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。本公司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。

本公司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。本公司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,本公司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,本公司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,本公司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,本公司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,本公司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,本公司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

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分:(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征,并且满足一定条件的,则可合并为一个经营分部。

本公司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。而本公司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。本公司仅有一个经营分部,无需列示分部报告。

d. 重要会计估计及其关键假设

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价

(1) 预期信用损失的计量

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司考虑了不同的宏观经济情景。2023 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 50%、25%和 25%。2022 年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 50%、25%和 25%。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括国内生产总值和中国物流行业市场收入增速等。2023 年度，本公司已考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

2024 年上半年，本公司各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	4.50%	3.00%	5.30%
中国物流行业市场收入增速	8.50%	8.00%	9.00%

(2) 存货跌价准备

本公司定期评估存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。在估计存货的可变现净值时，考虑存货的持有目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的预计出售价格等。存货的可变现净值可能随市场价格或存货实际用途的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化，进而影响损益。

(3) 所得税及递延所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司为高新技术企业，高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等公司的实际情况，本公司认为本公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来本公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本公司以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本公司通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本公司在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(4) 预计负债的确认

本公司的产品质量保证准备是针对产品质量保证期内本公司就其所交付的产品提供免费维修及更换零部件服务，以保证产品质量而发生的成本进行计提的准备。本公司根据同类型或类似产品历史维修经验，对未来将要发生的产品质量保证的成本进行估计，计提产品质量保证准备。这些估计在很大程度上是根据以往实际发生修理费用的历史数据进行的，不同的判断及估计可能会影响预提产品质量保证金金额并影响当期损益。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 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
增值税	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%、9%及 6%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%及 5%
企业所得税	应纳税所得额	9%、15%、16.5%、20%、25%
地方教育附加	缴纳的增值税税额	2%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%

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(%)
科捷智能	15
上海科捷智慧	20
科捷智能技术	20
韩国科捷	9
科捷高新装备	25
香港科捷	16.5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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%)。

(4) 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。

(5) 本公司于 2019 年 11 月 28 日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR201937100061), 该证书的有效期为 3 年。本公司于 2022 年 12 月 14 日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202237101816), 该证书的有效期为 3 年。于 2023 年度, 本公司适用的企业所得税税率为 15%(2022 年度: 15%)。

(6) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)第二条、第六条规定, 自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税[2021]12 号)的规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税[2022]13 号)规定, 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司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, 以下简称“上海科捷智慧”)及青岛科捷智能技术有限公司(以下简称“科捷智能技术”)于 2022 年度及 2023 年度根据上述政策缴纳所得税。

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	15,923.80	7,173.80
银行存款	462,781,357.99	380,990,368.77
其他货币资金	124,319,397.95	135,349,901.52
存放财务公司存款	-	-
合计	587,116,679.74	516,347,444.09
其中: 存放在境外的款项总额	7,922,991.65	4,048,638.61

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	388,211,174.02	538,576,056.91	/
其中：			
收益凭证	358,211,174.02	107,860,584.69	/
结构性存款	30,000,000.00	430,715,472.22	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	
合计	388,211,174.02	538,576,056.91	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,763,129.00	11,560,660.81
减：坏账准备	-	393,734.93
合计	8,763,129.00	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	-	1,758,129.00
商业承兑票据	-	-
合计	-	1,758,129.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□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	-	378,250.00	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,484.93	-	15,484.93	-	-	-
合计	393,734.93	-	393,734.93	-	-	-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	271,747,904.32	255,914,479.04
1 年以内小计	271,747,904.32	255,914,479.04
1 至 2 年	68,343,217.54	97,518,665.30
2 至 3 年	48,414,234.46	51,586,222.88
3 年以上		
3 至 4 年	3,766,834.61	6,886,173.85

4至5年	5,510,317.77	7,278,021.41
5年以上	957,512.74	957,512.74
合计	398,740,021.44	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	-	-	-	-	-	2,536,655.10	0.60	2,536,655.10	100.00	-
按组合计提坏账准备	398,740,021.44	100.00	42,859,985.66	10.75	355,880,035.78	417,604,420.12	99.40	48,232,686.47	11.55	369,371,733.65
合计	398,740,021.44	/	42,859,985.66	/	355,880,035.78	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	271,747,904.32	12,968,500.31	4.78
一到两年	68,343,217.54	10,217,311.02	14.95
两到三年	48,414,234.46	12,113,241.46	25.02
三到四年	3,766,834.61	1,937,283.04	51.43
四到五年	5,510,317.77	4,666,137.09	84.68
五年以上	957,512.74	957,512.74	100.00
合计	398,740,021.44	42,859,985.66	10.75

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	
按单项计提坏账准备	2,536,655.10	-	2,536,655.10	-	-	-
按组合计提坏账准备	48,232,686.47	-	5,372,700.81	-	-	42,859,985.66
合计	50,769,341.57	-	7,909,355.91	-	-	42,859,985.66

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	现金回款	可参考的第三方信用评级
合计	2,536,655.10	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	143,947,444.19	58,472,940.00	202,420,384.19	36.39	19,594,700.10
第二名	62,380,477.41	32,569,059.45	94,949,536.86	17.07	9,339,787.61
第三名	19,616,932.20	6,538,977.40	26,155,909.60	4.70	1,250,252.48

第四名	80,657.56	15,892,764.00	15,973,421.56	2.87	2,379,823.65
第五名	10,994,099.35	3,650,000.00	14,644,099.35	2.63	699,987.95
合计	237,019,610.71	117,123,740.85	354,143,351.56	63.66	33,264,551.79

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	82,006,995.73	8,974,747.36	73,032,248.37	73,655,407.37	7,439,269.97	66,216,137.40
合计	82,006,995.73	8,974,747.36	73,032,248.37	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	82,006,995.73	100.00	8,974,747.36	10.94	73,032,248.37	73,655,407.37	100.00	7,439,269.97	10.10	66,216,137.40

合计	82,006,995.73	/	8,974,747.36	/	73,032,248.37	73,655,407.37	/	7,439,269.97	/	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	86,685,025.71	4,143,544.23	4.78
一到二年	70,851,767.43	10,592,339.23	14.95
二到三年	-	-	-
三到四年	38,500.00	19,800.55	51.43
合计	157,575,293.14	14,755,684.01	9.36

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	32,441,920.41	1,550,723.80	4.78
一到二年	49,526,575.32	7,404,223.01	14.95
二到三年	-	-	-
三到四年	38,500.00	19,800.55	51.43
合计	82,006,995.73	8,974,747.36	10.94

(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	54,243,105.30	2,592,820.43	4.78
一到二年	21,325,192.11	3,188,116.22	14.95
合计	75,568,297.41	5,780,936.65	7.65

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备	-	-	-	
按组合计提坏账准备	1,535,477.39	-	-	
合计	1,535,477.39	-	-	/

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	142,766.97	14,274,281.00
合计	142,766.97	14,274,281.00

(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	31,016,975.85	-
合计	31,016,975.85	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,719.00	-	15,719.00	-	-	-
合计	15,719.00	-	15,719.00	-	-	-

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	136,728,819.17	99.32	36,092,895.50	99.25
1至2年	915,392.23	0.66	262,284.78	0.72
2至3年	14,554.49	0.01	10,500.00	0.03
3年以上	-	-	-	-
合计	137,658,765.89	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	19,875,663.72	14.44
第二名	18,482,317.04	13.43
第三名	14,036,827.50	10.20
第四名	11,279,395.53	8.19
第五名	10,848,810.84	7.88
合计	74,523,014.63	54.14

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	27,219,508.00	19,894,693.46
合计	27,219,508.00	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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(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

(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		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	22,467,627.78	18,361,264.65
1 年以内小计	22,467,627.78	18,361,264.65
1 至 2 年	3,552,771.45	1,008,415.40

2至3年	1,251,389.89	1,290,276.70
3年以上		
3至4年	1,216,616.19	150,000.00
4至5年	53,000.00	52,389.11
5年以上	82,707.40	44,168.29
合计	28,624,112.71	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
关联方款项	294,009.10	810,000.00
押金和保证金	16,974,558.91	11,443,364.82
员工备用金	1,345,719.47	754,428.73
其他	10,009,825.23	7,898,720.60
合计	28,624,112.71	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	-	-	1,011,820.69
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	408,204.34	-	-	408,204.34
本期转回	15,420.32	-	-	15,420.32
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	1,404,604.71	-	-	1,404,604.71

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	
关联方款项	20,389.07	-	15,420.32	-	-	4,968.75
押金和保证金	672,869.85	326,431.61	-	-	-	999,301.46
员工备用金	29,724.51	23,296.83	-	-	-	53,021.34
其他	288,837.26	58,475.90	-	-	-	347,313.16
合计	1,011,820.69	408,204.34	15,420.32	-	-	1,404,604.71

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	3,269,488.70	11.42	押金和保证金	1-2年	192,245.94
第二名	3,000,000.00	10.48	押金和保证金	1年以内	176,400.00
第三名	2,582,789.39	9.02	应收回之预缴增值税	1年以内	99,437.39
第四名	1,835,000.00	6.41	押金和保证金	1年以内	107,898.00
第五名	1,820,460.18	6.36	应收回之预缴增值税	1年以内	70,087.72
合计	12,507,738.27	43.70	/	/	646,069.05

(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	103,869,675.53	4,080,387.46	99,789,288.07	110,374,971.32	2,907,253.48	107,467,717.84
在产品	660,945,527.72	10,486,515.78	650,459,011.94	580,987,495.34	11,428,707.69	569,558,787.65
库存商品	-	-	-	-	-	-
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	764,815,203.25	14,566,903.24	750,248,300.01	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	1,173,133.98	-	-	-	4,080,387.46
在产品	11,428,707.69	4,043,055.20	-	4,985,247.11	-	10,486,515.78
库存商品	-	-	-	-	-	-
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	14,335,961.17	5,216,189.18	-	4,985,247.11	-	14,566,903.24

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

组合名称	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 (%)
原材料	103,869,675.53	4,080,387.46	3.93	110,374,971.32	2,907,253.48	2.63
合计	103,869,675.53	4,080,387.46	3.93	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：

单位：元 币种：人民币

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	86,026,666.69	-	-	96,194,367.96	-	-
一到二年	11,389,178.06	1,138,917.81	10.00	10,155,507.44	1,015,550.74	10.00
二到三年	3,560,767.01	1,068,230.10	30.00	1,984,875.94	595,462.78	30.00
三到四年	1,688,003.49	844,001.74	50.00	1,174,768.70	587,384.35	50.00
四到五年	703,289.88	527,467.41	75.00	626,382.70	469,787.03	75.00
五年以上	501,770.40	501,770.40	100.00	239,068.58	239,068.58	100.00
合计	103,869,675.53	4,080,387.46	3.93	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

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
一年内到期的债权投资	40,000,000.00	20,027,638.36
合同取得成本	2,575,772.66	3,557,776.03
留抵增值税	8,281,308.40	777,689.18
一年内到期的债权投资坏账准备	-	-180,248.75
其他	427,493.44	-
合计	51,284,574.50	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：
无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	177,031,609.77	179,188,173.83
固定资产清理	-	-
合计	177,031,609.77	179,188,173.83

其他说明：

无

固定资产**(1) 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物及附属设施	办公设备	运输工具	机械设备	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	91,010.01	796,222.18	-	-	-	887,232.19

(1) 购置	91,010.01	796,222.18	-	-	-	887,232.19
(2) 在建工程 转入	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并 增加	-	-	-	-	-	-
33. 本 期减少金额	-	269,091.55	-	61,182.04	-	330,273.59
(1) 处置或报 废	-	267,051.73	-	61,182.04	-	328,233.77
(2) 外币折算差 额	-	2,039.82	-	-	-	2,039.82
4. 期末 余额	173,203,675.48	8,689,656.67	2,085,808.15	4,602,713.78	2,708,517.89	191,290,371.97
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	1,840,125.21	726,567.60	134,273.22	220,240.73	128,283.00	3,049,489.76
(1) 计提	1,840,125.21	726,567.60	134,273.22	220,240.73	128,283.00	3,049,489.76
(2) 外币折算 差额	-	-	-	-	-	-
3. 本期 减少金额	-	302,807.05	-	32,740.64	-	335,547.69
(1) 处置或报 废	-	302,807.05	-	32,740.64	-	335,547.69
(2) 外币折算 差额	-	-	-	-	-	-
4. 期末 余额	4,588,880.70	3,421,266.32	1,050,271.29	3,160,079.32	1,966,127.00	14,186,624.63
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	-	419.40	-	-	-	419.40
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 外币折算差额	-	419.40	-	-	-	419.40
4. 期末余额	60,875.23	6,350.55	-	4,911.80	-	72,137.58
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	168,553,919.55	5,262,039.81	1,035,536.86	1,437,722.66	742,390.89	177,031,609.77
2. 期初账面价值	170,303,034.75	5,158,250.32	1,169,810.08	1,686,404.79	870,673.89	179,188,173.83

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	138,783,264.30	10,853,728.26
工程物资	-	-
合计	138,783,264.30	10,853,728.26

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	138,783,264.30	-	138,783,264.30	10,853,728.26	-	10,853,728.26
合计	138,783,264.30	-	138,783,264.30	10,853,728.26	-	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
青岛智能工厂二期厂房	398,683,600.00	10,853,728.26	121,423,850.57	-	-	132,277,578.83	33.18%	33.18%	-	-	-	募集资金
合计	398,683,600.00	10,853,728.26	121,423,850.57	-	-	132,277,578.83	/	/	-	-	-	/

(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

□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	-		
3. 本期减少金额	-	40,960.21	40,960.21
4. 期末余额	2,686,419.20	2,364,602.30	5,051,021.50
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	413,823.25	495,183.44	909,006.69
(1) 计提	413,823.25	495,183.44	909,006.69
3. 本期减少金额	-	8,340.34	8,340.34
4. 期末余额	584,052.21	1,103,770.24	1,687,822.45
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-

3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,102,366.99	1,260,832.06	3,363,199.05
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：

账面原值及累计折旧本期减少金额均为外币折算影响所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	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	-	-	-	101,563.23	101,563.23
(1) 购置	-	-	-	101,563.23	101,563.23
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	40,647,247.76	-	-	1,855,463.60	42,502,711.36
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	441,018.96	-	-	129,333.33	570,352.29
(1) 计提	441,018.96	-	-	129,333.33	570,352.29
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	955,541.06	-	-	781,790.11	1,737,331.17
三、减值准备					

1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,691,706.70	-	-	1,073,673.49	40,765,380.19
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 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	-	81,931.08	-	820,309.63
合计	902,240.71	-	81,931.08	-	820,309.63

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	73,562,248.57	11,032,578.34	80,088,327.72	12,013,098.51
内部交易未实现利润	-	-	-	-
可抵扣亏损	269,391,235.93	40,491,357.70	160,737,677.67	24,193,323.96
预计负债	19,242,290.76	2,886,343.61	18,799,479.43	2,819,921.91
公允价值变动损失	7,859,800.00	1,178,969.99	9,068,137.89	1,360,645.35
租赁负债	250,236.84	12,511.84	4,200,132.30	617,188.25
预提费用	-	-	141,472.27	21,220.84
股份支付	5,945,892.47	796,325.94	-	-
合计	376,251,704.57	56,398,087.43	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
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-
交易性金融资产公允价值变动	2,671,174.02	440,481.57	-	-
使用权资产	138,972.41	20,845.86	3,751,894.21	562,784.13
合计	2,810,146.43	461,327.43	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	-461,327.43	55,936,760.00	-562,784.13	40,462,614.69
递延所得税负债	461,327.43	-	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	40,035.68	40,139.55
可抵扣亏损	2,103,409.46	1,268,158.79
合计	2,143,445.14	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	210.31	-	
2037年	192,709.91	192,709.91	
2038年	1,074,868.95	1,074,868.95	
2039年	834,622.53	-	
合计	2,103,409.46	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
合同取得成本	-	-	-	-	-	-
合同履行成本	-	-	-	-	-	-
应收退货成本	-	-	-	-	-	-
合同资产	-	-	-	-	-	-
预付长期资产款	17,803,709.71	-	17,803,709.71	20,530,838.99	-	20,530,838.99
应收长期质保金额	75,568,297.41	5,780,936.65	69,787,360.76	74,530,588.40	6,150,938.19	68,379,650.21
合计	93,372,007.12	5,780,936.65	87,591,070.47	95,061,427.39	6,150,938.19	88,910,489.20

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	84,319,397.95	84,319,397.95	质押	存入保证金	65,349,901.52	65,349,901.52	质押	存入保证金
应收票据	-	-			-	-		
存货	-	-			-	-		
其中：数据资源	-	-			-	-		
固定资产	-	-			-	-		
无形资产	-	-			-	-		
其中：数据资源	-	-			-	-		
应收款项融资	-	-			6,000,000.00	6,000,000.00	质押	银行承兑保证金
合计	84,319,397.95	84,319,397.95			71,349,901.52	71,349,901.52		

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
质押借款	-	-
抵押借款	-	-
保证借款	35,027,222.22	45,038,500.00
信用借款	330,089,422.22	130,102,972.22
合计	365,116,644.44	175,141,472.22

短期借款分类的说明：

于2024年6月30日，银行借款人民币35,027,222.22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，由龙进军提供最高额保证担保。该借款年利率为2.8000%，借款于2023年7月发放，借款期限为1年。

于2024年6月30日，银行借款人民币100,069,444.44元，系本公司向中国银行股份有限公司青岛市北支行借入。该借款年利率为2.5000%，借款于2023年8月发放，借款期限为1年。

于2024年6月30日，银行借款人民币10,007,777.78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。该借款年利率为2.8000%，借款于2024年3月发放，借款期限为1年。

于2024年6月30日，银行借款人民币50,040,277.78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。该借款年利率为2.9000%，借款于2024年5月发放，借款期限为1年。

于2024年6月30日，银行借款人民币59,946,588.89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。该借款年利率为2.8000%，借款于2024年5月发放，借款期限为14个月。

于2024年6月30日，银行借款人民币50,012,083.33元，系本公司向中国建设银行股份有限公司青岛高新区支行借入。该借款年利率为2.9000%，借款于2024年6月发放，借款期限为1年。

于2024年6月30日，银行借款人民币60,013,250.00元，系本公司向招商银行股份有限公司青岛城阳支行借入。该借款年利率为2.6500%，借款于2024年6月发放，借款期限为8个月。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

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	7,859,800.00	
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	7,859,800.00	

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			
合计	9,863,340.00	7,859,800.00	

其他说明：

适用 不适用

于 2024 年度、2023 年度及 2022 年度，本公司与中国农业银行股份有限公司青岛高新区支行签署了若干份远期外汇结售汇交易协议，规定以一定的外汇成交汇率于预定交割日交割美金获取约定金额的人民币。

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	204,334,429.18	180,807,299.03
合计	204,334,429.18	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	417,426,220.90	484,799,551.25
合计	417,426,220.90	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	20,989,211.59	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	20,989,211.59	/

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	664,714,392.67	490,430,870.03
合计	664,714,392.67	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	94,385,455.29	尚未完工合同的预收款，预计将于一年内完成
合计	94,385,455.29	/

(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	120,509,019.42	124,100,486.80	40,008,920.46
二、离职后福利-设定提存计划	293,597.61	6,740,986.41	6,695,788.99	338,795.03
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	43,893,985.45	127,250,005.83	130,796,275.79	40,347,715.49

(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	108,817,264.49	113,626,326.12	33,590,681.09

二、职工福利费	-	1,817,140.25	1,817,140.25	-
三、社会保险费	67,625.70	3,893,008.97	3,768,021.00	192,613.67
其中：医疗保险费	64,103.58	3,630,270.87	3,506,417.12	187,957.33
工伤保险费	3,522.12	250,891.68	249,757.46	4,656.34
生育保险费	-	11,846.42	11,846.42	-
四、住房公积金	122,460.30	4,249,244.93	4,234,801.40	136,903.83
五、工会经费和职工教育经费	5,010,559.12	1,732,360.78	654,198.03	6,088,721.87
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	43,600,387.84	120,509,019.42	124,100,486.80	40,008,920.46

(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	6,311,848.29	6,269,012.03	326,848.12
2、失业保险费	9,585.75	429,138.12	426,776.96	11,946.91
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	293,597.61	6,740,986.41	6,695,788.99	338,795.03

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	341,230.59	3,994,269.48
应交土地使用税	107,807.72	843,921.93
应交个人所得税	680,461.40	642,482.96
应交房产税	356,884.19	356,884.19
应交城市维护建设税	9,732.97	283,855.45
应交教育费附加	9,389.49	204,714.77
应交企业所得税	93,380.83	139,313.33
其他	211,899.54	399,729.52
合计	1,810,786.73	6,865,171.63

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-

应付股利	-	-
其他应付款	10,316,860.09	5,112,190.74
合计	10,316,860.09	5,112,190.74

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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	1,185,388.35	1,504,423.69
应付关联方款项	917,094.01	-
其他	8,214,377.73	3,607,767.05
合计	10,316,860.09	5,112,190.74

(2). 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	641,000.00	项目尚未完工
合计	641,000.00	/

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
1年内到期的长期借款	-	-
1年内到期的应付债券	-	-
1年内到期的长期应付款	-	-
1年内到期的租赁负债（附注七（47））	1,250,079.22	1,275,603.07
1年内到期的预计负债（附注七（50））	10,747,677.72	9,485,275.31
合计	11,997,756.94	10,760,878.38

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	19,510,719.16	2,817,308.81
合计	19,510,719.16	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

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	1,755,770.35	2,233,337.55
减：一年内到期的租赁负债（附注七（43））	1,250,079.22	1,275,603.07
合计	505,691.14	957,734.48

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	-	-	/
未决诉讼	-	-	/
产品质量保证	18,801,437.40	19,260,275.85	提供产品质量保证
减：将于一年内支付的部分（附注七（43））	9,485,275.31	10,747,677.72	/
重组义务	-	-	/
待执行的亏损合同	-	-	/
应付退货款	-	-	/
其他	-	-	/
合计	9,316,162.09	8,512,598.13	/

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	-	-	-	-	-	180,849,167.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会于2022年6月15日签发的证监许可字[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》科捷智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”)于2022年9月向社会公众发行人民币普通股45,212,292股,每股发行价格为人民币21.88元,募集资金总额为989,244,948.96元,扣除发行费用人民币97,873,852.89元(不含增值税)后,实际募集资金净额为人民币891,371,096.07元(以下简称“募集资金”),上述资金于2022年9月9日到位,已经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)予以验证并出具普华永道中天验字(2022)第0778号验资报告。

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	-	-	867,096,329.68
其他资本公积	25,729,901.25	6,099,680.68	-	31,829,581.93
合计	892,826,230.93	6,099,680.68	-	898,925,911.61

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

于2018年12月，本公司通过了2018年员工股权激励计划，于2018年12月授予本公司及子公司若干员工科捷投资的限制性股权份额共计240万股。

于2019年2月，本公司通过了2019年员工股权激励计划，于2019年2月授予本公司及子公司若干员工科捷投资的限制性股票份额共计263万股。

于2020年4月及2020年11月，本公司通过了2020年员工股权激励计划，分别于2020年4月及2020年11月授予本公司及子公司若干员工科捷投资、科捷英豪、科捷英贤、科捷英才的限制性股权份额共计289万股及367万股。

于2021年3月，本公司通过2021年员工股权激励计划，于2021年3月授予本公司及子公司若干员工科捷投资的限制性股权份额共计158万股。

于2024年3月，公司通过2024年限制性股票激励计划，于2024年3月向26名公司及子公司员工首次授予公司800万股第二类限制性股票。

2024年上半年，本公司确认股份支付费用计人民币6,099,680.68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
库存股	-	50,581,240.55	-	50,581,240.55
合计	-	50,581,240.55	-	50,581,240.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于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）；

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）。

截至2024年6月30日，公司累计回购股份5,425,523股，已支付的资金总额为人民币50,581,240.55元（含交易手续费）。

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期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受	-	-	-	-	-	-	-	-

益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	78,293.30	-232,963.96	-	-	-	-232,963.96	-	-	-154,670.66
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	78,293.30	-232,963.96	-	-	-	-232,963.96	-	-	-154,670.66
其他综合收益合计	78,293.30	-232,963.96	-	-	-	-232,963.96	-	-	-154,670.66

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	-	3,906.35	9,713,645.58
合计	9,717,551.93	-	3,906.35	9,713,645.58

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	-	-	27,027,645.16
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	27,027,645.16	-	-	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：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	108,013,702.10	222,112,672.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	108,013,702.10	222,112,672.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-42,398,999.42	-77,929,137.35
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	36,169,833.40
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	65,614,702.68	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 0.00 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	467,067,432.55	384,913,132.77	351,285,581.45	312,370,476.10
其他业务	14,018,670.14	5,812,398.42	4,364,523.00	1,927,123.96
合计	481,086,102.69	390,725,531.19	355,650,104.45	314,297,600.06

(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	467,067,432.55	384,913,132.77
--智能分拣系统	375,724,079.52	312,831,506.31
--智能输送系统	6,373,606.27	3,888,013.37
--智能仓储系统	49,050,637.54	42,913,869.85
--智能工厂系统	1,301,886.79	856,435.63
--核心设备	34,379,067.58	24,396,421.41
--信息化系统及解决方案	238,154.85	26,886.20
其他业务	14,018,670.14	5,812,398.42
--有偿售后服务	8,223,988.99	3,230,824.41
--备件销售	5,434,830.42	2,382,754.47
--其他	359,850.74	198,819.53
按经营地区分类		
中国大陆	404,233,870.99	347,360,314.51
境外地区（含中国港澳台）	76,852,231.70	43,365,216.68
合计	481,086,102.69	390,725,531.19

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
城市维护建设税	112,902.82	3,701,377.39
教育费附加	92,736.73	2,651,879.98
资源税	-	-
房产税	713,768.37	386,366.63
土地使用税	215,615.44	108,101.35
车船使用税	2,160.00	1,285.00

印花税	370,736.23	212,604.46
合计	1,507,919.59	7,061,614.81

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
工资薪酬费用	28,847,836.98	23,858,367.53
售后服务费	12,557,968.94	4,313,188.89
差旅费	2,391,935.34	2,033,943.27
专业服务费	1,957,134.29	530,121.28
业务招待费	1,161,525.50	772,892.28
折旧和摊销费用	857,814.73	350,685.72
展览费	543,323.59	970,116.71
股份支付	517,466.34	322,450.91
广告宣传费	222,256.20	359,200.85
办公费	55,728.39	151,002.39
其他费用	1,616,170.22	339,463.07
合计	50,729,160.52	34,001,432.90

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
工资薪酬费用	43,268,097.37	29,920,020.73
股份支付	3,832,897.95	752,788.31
专业服务费	2,140,390.39	1,087,085.59
折旧和摊销费用	1,497,179.13	1,561,644.07
差旅费	1,463,523.48	1,096,899.83
业务招待费	1,009,716.47	1,019,740.02
办公费	624,014.84	299,353.23
租赁费	1,273.58	244,024.26
安全生产费	-	713,232.82
其他费用	3,783,331.73	1,862,110.63
合计	57,620,424.94	38,556,899.49

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
工资薪酬费用	40,658,320.17	27,028,729.51
原材料成本	3,909,966.02	4,990,252.34
股份支付	1,749,316.39	1,138,316.14
折旧和摊销费用	1,215,793.51	1,234,757.82
差旅费	1,070,283.63	661,578.14
安装费	432,930.76	298,887.75
专业服务费	200,026.56	5,884.13
其他费用	303,305.54	210,933.08
合计	49,539,942.58	35,569,338.91

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	2,577,366.66	1,743,983.96
加：租赁负债利息支出	37,112.36	183,017.83
减：利息收入	4,960,217.66	1,931,885.01
汇兑损益 - 净额	-2,770,165.42	-9,206,262.20
其他	189,176.74	298,853.80
合计	-4,926,727.32	-8,912,291.62

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
增值税进项加计抵减	-	1,701.64
与收益相关的政府补助	3,361,937.15	5,371,116.12
软件退税	-	172,642.25
扩岗补贴	6,000.00	45,000.00
重点人群增值税减免	39,000.00	166,400.01
代扣代缴个人所得税手续费返还	186,251.94	122,329.84
退伍军人税收减免	-	36,000.00
上海市残疾人就业超比例奖励	5,732.10	5,385.60
其他	-	-
合计	3,598,921.19	5,920,575.46

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,124,813.43	7,986,891.76
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
合计	1,124,813.43	7,986,891.76

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,708,930.44	2,889,270.63
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债	-3,040,300.00	-9,641,320.00
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	-331,369.56	-6,752,049.37

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益/(损失)	-22,350.39	354,642.77
合计	-22,350.39	354,642.77

其他说明：

适用 不适用

无

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	393,734.93	-
应收账款坏账损失	7,909,355.91	14,148,128.53
应收款项融资坏账损失	15,719.00	-
其他应收款坏账损失	-395,158.70	-296,475.99
债权投资减值损失	180,248.75	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
财务担保相关减值损失	-	-
合计	8,103,899.89	13,851,652.54

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-1,535,477.39	-674,956.97
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,216,189.18	-6,264,216.27
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
十三、其他非流动资产减值损失	370,001.54	-633,810.88
合计	-6,381,665.03	-7,572,984.12

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-

无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
罚没利得	377,777.04	-	377,777.04
其他	164,684.01	41,483.90	164,684.01
合计	542,461.05	41,483.90	542,461.05

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	-	31,721.54	-
其中：固定资产处置损失	-	31,721.54	-
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	-	-	-
罚款支出和其他	300,689.52	29,041.11	300,689.52
合计	300,689.52	60,762.65	300,689.52

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	196,346.28	236,491.87
递延所得税费用	-15,573,474.61	-12,045,218.86
合计	-15,377,128.33	-11,808,726.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
(亏损)/利润总额	-57,776,127.75

按适用税率计算的所得税	-14,444,031.94
优惠税率的影响	5,682,181.48
不得扣除的成本、费用和损失	283,341.36
残疾员工工资加计扣除	-19,255.00
研发费用加计扣除	-6,954,527.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-
当期确认以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	-9.35
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	75,172.56
所得税费用	-15,377,128.33

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附、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
收回的押金及保证金	29,465,965.01	51,882,659.11
政府补助等其他收益	3,667,937.00	5,545,769.63
代收管理团队上市激励金	-	3,000,000.00
利息收入	4,386,427.25	1,735,506.61
其他	3,787,412.53	89,361.82
合计	41,307,741.79	62,253,297.17

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	40,627,747.20	31,914,517.03
差旅费	7,724,692.84	4,664,215.36
售后服务及市场推广费	12,557,968.94	7,391,352.79
专业服务费	2,718,938.38	3,702,611.01
业务招待费	840,237.22	1,221,936.31
代付管理团队上市激励金	-	3,000,000.00
广告宣传费	257,191.12	182,980.42
展览费	1,767,552.98	1,039,468.62

办公费	661,209.09	987,519.55
租赁费	74,414.93	539,439.09
水电费	635,125.74	376,295.68
其他	695,926.95	2,148,400.61
合计	68,561,005.39	57,168,736.47

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
赎回理财产品产生的现金净额	1,168,220,000.00	948,561,200.00
因远期外汇合同结算收到的现金	-	-
合计	1,168,220,000.00	948,561,200.00

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	1,075,960,000.00	610,100,000.00
合计	1,075,960,000.00	610,100,000.00

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
----	-------	-------

偿还租赁负债所支付的现金	441,302.97	1,765,675.90
回购本公司股票支付的现金	50,581,240.55	-
合计	51,022,543.52	1,765,675.90

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	-42,398,999.42	-39,346,312.82
加：资产减值准备	6,381,665.03	7,572,984.12
信用减值损失	-8,103,899.89	-13,851,652.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,654,220.47	2,169,940.18
使用权资产摊销	909,006.69	2,721,433.15
无形资产摊销	129,333.33	345,502.07
长期待摊费用摊销	7,217.91	7,275.66
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）	22,350.39	-354,642.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	31,721.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	331,369.56	6,752,049.37
财务费用（收益以“-”号填列）	3,285,944.53	1,927,005.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,124,813.43	-7,986,891.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,419,466.15	-12,045,206.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-74,117,559.77	-74,423,367.09

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-140,910,208.63	115,534,505.23
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	163,694,437.57	-82,429,543.82
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-103,659,401.81	-93,375,199.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	502,797,281.79	293,862,963.91
减：现金的期初余额	450,997,542.57	182,008,519.53
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	51,799,739.22	111,854,444.38

(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	502,797,281.79	450,997,542.57
其中：库存现金	15,923.80	7,173.80
可随时用于支付的银行存款	462,781,357.99	380,990,368.77
可随时用于支付的其他货币资金	40,000,000.00	70,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	502,797,281.79	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	-	-

(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	84,319,397.95	60,718,665.00	存入保证金
合计	84,319,397.95	60,718,665.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：韩元	1,526,998,180.00	0.0051886	7,922,991.65
美元	15,798,869.08	7.1268	112,595,380.15
欧元	622,318.36	7.6617	4,768,016.58
泰铢	12,088,682.05	0.1952	2,359,710.74
应收账款			
其中：韩元	84,871,837.00	0.0051886	440,366.51
美元	2,606,505.43	7.1268	18,576,042.99
欧元	348,925.84	7.6617	2,673,365.11
泰铢	-	-	-
其他应收款			
其中：韩元	125,956,853.00	0.0051886	653,540.46
美元	78,470.68	7.1268	559,244.97
欧元	-	-	-
泰铢	-	-	-
长期借款			
其中：韩元	-	-	-
美元	-	-	-
欧元	-	-	-
泰铢	-	-	-
合同资产			
其中：韩元	-	-	-
美元	569,962.06	7.1268	4,062,005.61
欧元	37,473.75	7.6617	287,112.63

泰铢	-	-	-
其他非流动资产			
其中：韩元	-	-	-
美元	2,230,000.00	7.1268	15,892,764.00
欧元	622,983.80	7.6617	4,773,114.98
泰铢	-	-	-
应付账款			
其中：韩元	21,491,580.00	0.0051886	111,511.34
美元	244,375.48	7.1268	1,741,615.16
欧元	47,682.75	7.6617	365,330.93
泰铢	-	-	-
其他应付款			
其中：韩元	42,721,309.00	0.0051886	221,664.03
美元	19,274.85	7.1268	137,368.03
欧元	404.86	7.6617	3,101.92
泰铢	-	-	-
租赁负债			
其中：韩元	39,036,404.96	0.0051886	202,544.52
美元	-	-	-
欧元	-	-	-
泰铢	-	-	-

其他说明：

上表中期末外币余额与折算汇率相乘的余额与期末折算人民币余额差异系折算尾差。

(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

2024 年上半年短期租赁和低价值租赁的租金金额为 203,998.63 元

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 年上半年短期租赁和低价值租赁的租金金额为 203,998.63 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 1,584,458.10(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
厂房租赁	55,045.87	-
合计	55,045.87	-

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
工资薪酬费用	40,658,320.17	27,028,729.51
原材料成本	3,909,966.02	4,990,252.34
股份支付	1,749,316.39	1,138,316.14
折旧和摊销费用	1,215,793.51	1,234,757.82
差旅费	1,070,283.63	661,578.14
安装费	432,930.76	298,887.75
专业服务费	200,026.56	5,884.13
其他费用	303,305.54	210,933.08
合计	49,539,942.58	35,569,338.91
其中：费用化研发支出	49,539,942.58	35,569,338.91
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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	100.0 0	-	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	100.0 0	-	设立
科捷高新装备(c)	中国青岛市	262,033,400.00	中国青岛市	通用设备制造	100.0 0	-	股权收购
韩国科捷(d)	韩国	1,000,000,000.00 韩元	韩国	设备销售和 信息技术服务	100.0 0	-	设立
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	100.0 0	-	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, 青岛科捷智能技术有限公司于青岛注册成立, 注册资本 10,000.00 万元; 本公司持有该公司 100% 股权。截至 2024 年 6 月 30 日, 已实际缴纳注册资本 10,000.00 元, 该公司并未实际开展业务。

(c) 于 2017 年 12 月 4 日, 青岛科捷高新装备制造有限公司 (曾用名: 青岛软控智能装备有限公司) 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 2023 年 12 月 31 日, 注册资本 262,033,400.00 元已全部缴纳完成。

(d) 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 2022 年 12 月 31 日, 注册资本 1,000,000,000.00 韩元已全部缴纳完成。

(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 6 月 30 日, 该公司尚未实际出资且并未实际开展业务。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

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：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	3,373,669.25	5,371,116.12
合计	3,373,669.25	5,371,116.12

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

1. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司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；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

2024年6月30日，本公司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6月30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	112,595,380.15	4,768,016.58	10,282,702.39
应收账款	18,576,042.99	2,673,365.11	440,366.51
合同资产	4,062,005.61	287,112.63	—
其他非流动资产	15,892,764.00	4,773,114.98	—
	151,126,192.75	12,501,609.30	10,723,068.90
外币金融负债			
—			
应付账款	1,741,615.16	365,330.93	111,511.34
其他应付款	137,368.03	3,101.92	222,150.81
租赁负债	—	—	202,544.52
	1,878,983.19	368,432.85	536,206.66

于2024年6月30日，对于本公司各类美元金融资产、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，则本公司将分别增加或减少净利润约12,686,012.81元；

对于本公司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，则本公司将分别减少或增加净利润约 1,031,320.00 元。

2. 信用风险

本公司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、合同资产及其他非流动资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司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，本公司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、合同资产及其他非流动资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2024 年 6 月 30 日，本公司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

本公司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，在公司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，本公司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：

2024 年 6 月 30 日

	单位：元 币种：人民币			
	一年以内	一到二年	二到五年	合计
短期借款	365,116,644.44	-	-	365,116,644.44
其他应付款	10,316,860.09	-	-	10,316,860.09
应付票据	204,334,429.18	-	-	204,334,429.18
应付账款	417,426,220.90	-	-	417,426,220.90
租赁负债	1,250,079.22	415,379.13	90,312.00	1,755,770.35
	<u>998,444,233.83</u>	<u>415,379.13</u>	<u>90,312.00</u>	<u>998,949,924.96</u>

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	-	388,211,174.02	-	388,211,174.02
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	388,211,174.02	-	388,211,174.02
(1) 债务工具投资	-	388,211,174.02	-	388,211,174.02
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	-	-
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1. 出租用的土地使用权	-	-	-	-
2. 出租的建筑物	-	-	-	-
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1. 消耗性生物资产	-	-	-	-
2. 生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 应收款项融资	-	-	142,766.97	142,766.97

持续以公允价值计量的资产总额	-	388,211,174.02	142,766.97	388,353,940.99
(七) 交易性金融负债	-	7,859,800.00	-	7,859,800.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	7,859,800.00	-	7,859,800.00
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	7,859,800.00	-	7,859,800.00
其他	-	-	-	-
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	7,859,800.00	-	7,859,800.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型，估值技术的输入值主要包括无风险利率、信用点差等。

第二层次公允价值计量的相关信息如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年6月30日		输入值	
	公允价值	估值技术	名称	范围/加权平均值
资产				
交易性金融资产—收益凭证	358,211,174.02	市场法	中债-国泰君安股债均衡指数	2,092.49
			中证小盘500指数(代码:000905.SH)	108.00%-140.10%
			中信证券中国大类资产动量配置指数	1504.18-1754.88
交易性金融资产—结构性存款	30,000,000.00	市场法	欧元兑美元汇率	1.0687-1.1076
			黄金兑美元价格	2259.29
			澳元对美元汇率	0.6844
负债				
交易性金融负债—远期外汇合同	7,859,800.00	市场法	人民币对美元汇率	7.18169

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型，估值技术的输入值主要包括无风险利率、信用点差等。

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

	2024年6月30日 公允价值	估值技术	单位：元 币种：人民币 输入值			
			名称	范围	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资	142,766.97	现金流量折现	预期贴现利率	2.581%	负相关	不可观察

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	3,163.26	17.14	17.14

		□、技术进出 □			
--	--	-------------	--	--	--

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

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	顺丰投资的最终控制方
北京顺丰速运有限公司	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
S. F. EXPRESS (CHINA) LIMITED	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
鄂州顺路物流有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
江苏汇海物流有限公司	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
金华市顺丰速运有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
深圳丰网速运有限公司	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰科技有限公司	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
顺丰速运有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
浙江顺路物流有限公司	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	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(原名“苏州工业园区顺丰速运有限公司”)	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司

重庆汇益丰物流有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
苏州市丰预泰企业管理有限公司	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
潍坊市丰泰产业园管理有限公司	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
Kerry Express (Thailand) Public Company Limited	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	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	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	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	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	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	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	受顺丰投资的最终控制方控制的公司
江苏顺和丰快运有限公司	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	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	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	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	王正刚担任董事的公司、冯贞远担任副总经理的公司(2021年3月10日前王正刚担任本公司董事、2021年3月10日起冯贞远担任本公司董事)
广东日日顺供应链有限公司	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	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	本公司的实际控制人、董事、高级管理人员
喻习芹	龙进军的配偶
邹振华	直接持有公司5%以上股份的股东
李晓彬	本公司的监事
张晓英	本公司的监事
唐丽萍	本公司的监事
郭增水	2024年5月21日前担任本公司监事

陈吉龙	本公司的董事、高级管理人员
薛力源	本公司的董事、高级管理人员
冯贞远	2024年5月21日前担任本公司董事
丁政	本公司的董事
黄振宇	本公司的董事
田凯	本公司的董事，直接持有公司5%以上股份的股东邹振华之子
胡远辉	本公司的高级管理人员
何叶	本公司的高级管理人员
谢昭治	本公司的高级管理人员
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

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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	5,070,796.43	100,000,000.00	否	4,294,690.56

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	出售商品	106,479,748.59	102,054,962.98
海尔日日顺	出售商品	-	-
青岛蚂蚁机器人有限责任公司	租赁服务	55,045.87	45,871.56

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	55,045.87	45,871.56

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	否
龙进军(2)(3)	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。

(2) 该担保项下 2024 年 6 月 30 日和 2023 年 12 月 31 日的借款余额，参见附注七(32)。

(3) 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 6 月 30 日，受担保债务余额为人民币 41,806,905.97 元，其中，受担保的借款余额为人民币 35,027,222.22 元，受担保的保函余额为人民币 6,779,683.75 元。

(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	502.06	339.25

(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	62,380,477.41	6,426,699.64	90,730,013.77	6,646,583.30
应收账款	海尔日日顺	4,622,495.68	3,633,366.84	4,622,495.71	2,377,349.53
其他应收款	海尔日日顺	500,000.00	8,450.00	500,000.00	8,450.00
其他应收款	顺丰合并	294,009.10	4,968.75	706,453.89	11,939.07
预付款项	青岛蚂蚁机器人有限责任公司	18,482,317.04	-	5,114,600.41	-
合同资产	顺丰合并	31,469,059.45	2,860,507.96	31,639,749.00	3,100,725.98
合同资产	海尔日日顺	105,000.00	15,697.50	105,000.00	15,697.50
其他非流动资产	顺丰合并	1,100,000.00	52,580.00	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
其他应付款	顺丰合并	917,094.01	-
合同负债	顺丰合并	98,429,017.48	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

以下为本公司于资产负债表日，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 币种：人民币

关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
顺丰合并	115,485,209.19	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	47,200,000.00	-	-	-	-	-	-
合计	8,000,000	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	27,720,643.53

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	6,099,680.68	-
合计	6,099,680.68	-

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

资本性支出承诺事项

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 币种：人民币

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	25,393,605.14	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

于 2024 年 6 月 30 日，本公司无重大或有事项。

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司管理层认为目前经营的所有业务之风险和报酬相似，公司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		
其中：1年以内分项		
1年以内	271,307,537.83	255,914,479.04
1年以内小计	271,307,537.83	255,914,479.04
1至2年	68,343,217.54	97,518,665.30
2至3年	48,414,234.46	51,586,222.88
3年以上		
3至4年	3,766,834.61	6,886,173.85
4至5年	5,510,317.77	7,278,021.41
5年以上	957,512.74	957,512.74
合计	398,299,654.95	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	-	-	-	-	-	2,536,655.10	0.60	2,536,655.10	100.00	-
按组合计提坏账准备	398,299,654.95	100.00	42,859,985.66	10.76	355,439,669.29	417,604,420.12	99.4	48,232,686.47	11.55	369,371,733.65
合计	398,299,654.95	/	42,859,985.66	/	355,439,669.29	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：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	271,307,537.83	12,968,500.31	4.78

一到二年	68,343,217.54	10,217,311.02	14.95
二到三年	48,414,234.46	12,113,241.46	25.02
三到四年	3,766,834.61	1,937,283.04	51.43
四到五年	5,510,317.77	4,666,137.09	84.68
五年以上	957,512.74	957,512.74	100.00
合计	398,299,654.95	42,859,985.66	10.76

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	-	2,536,655.10	-	-	-
组合计提坏账准备	48,232,686.47	-	5,372,700.81	-	-	42,859,985.66
合计	50,769,341.57	-	7,909,355.91	-	-	42,859,985.66

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	现金回款	可参考的第三方信用评级
合计	2,536,655.10	/	/	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	143,947,444.19	58,472,940.00	202,420,384.19	36.41	19,594,700.10
第二名	62,380,477.41	32,569,059.45	94,949,536.86	17.08	9,339,787.61
第三名	19,616,932.20	6,538,977.40	26,155,909.60	4.71	1,250,252.48
第四名	80,657.56	15,892,764.00	15,973,421.56	2.87	2,379,823.65
第五名	10,994,099.35	3,650,000.00	14,644,099.35	2.63	699,987.95
合计	237,019,610.71	117,123,740.85	354,143,351.56	63.70	33,264,551.79

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	61,454,608.33	19,624,448.92
合计	61,454,608.33	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

(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

(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		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	56,752,299.92	18,049,374.04
1 年以内小计	56,752,299.92	18,049,374.04
1 至 2 年	3,448,999.33	1,008,415.40
2 至 3 年	1,251,389.89	1,290,276.70
3 年以上		
3 至 4 年	1,216,616.19	150,000.00
4 至 5 年	53,000.00	52,389.11
5 年以上	82,707.4	44,168.29
合计	62,805,012.73	20,594,623.54

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方款项	294,009.10	1,625,029.01

押金和保证金	16,348,926.21	10,778,697.41
员工备用金	908,648.06	720,669.46
其他	45,253,429.36	7,470,227.66
合计	62,805,012.73	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	395,650.10	-	-	395,650.10
本期转回	15,420.32	-	-	15,420.32
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	1,350,404.40	-	-	1,350,404.40

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	
关联方款项	20,389.07	-	15,420.32	-	-	4,968.75
押金和保证金	633,787.41	328,726.85	-	-	-	962,514.26
员工备用金	28,394.38	7,406.35	-	-	-	35,800.73
其他	287,603.76	59,516.90	-	-	-	347,120.66

合计	970,174.62	395,650.10	15,420.32	-	-	1,350,404.40
----	------------	------------	-----------	---	---	--------------

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	35,801,328.86	57.00	应收回之预缴 增值税	1年以内	-
第二名	3,269,488.70	5.21	押金和保证金	1-2年	192,245.94
第三名	3,000,000.00	4.78	押金和保证金	1年以内	176,400.00
第四名	2,582,789.39	4.11	应收回之预缴 增值税	1年以内	99,437.39
第五名	1,835,000.00	2.92	押金和保证金	1年以内	107,898.00
合计	46,488,606.95	74.02	/	/	575,981.33

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	312,266,501.59	-	312,266,501.59	312,256,501.59	-	312,256,501.59
对联营、合营企业 投资	-	-	-	-	-	-
合计	312,266,501.59	-	312,266,501.59	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
科捷高新装备	283,033,400.00	-	-	283,033,400.00	-	-
上海科捷智慧	23,818,828.00	-	-	23,818,828.00	-	-
韩国科捷	5,404,273.59	-	-	5,404,273.59	-	-
科捷智能技术	-	10,000.00	-	10,000.00	-	-
合计	312,256,501.59	10,000.00	-	312,266,501.59	-	-

子公司信息请参见附注十(1)

(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：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	467,068,759.80	385,779,084.25	351,285,581.45	312,428,271.15
其他业务	15,206,962.52	7,222,839.36	4,364,523.00	1,927,123.96
合计	482,275,722.32	393,001,923.61	355,650,104.45	314,355,395.11

(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	467,068,759.80	385,779,084.25
--智能分拣系统	375,724,079.51	313,804,361.30
--智能输送系统	6,374,933.53	3,569,038.84
--智能仓储系统	49,050,637.54	43,047,324.99
--智能工厂系统	1,301,886.79	859,099.01
--核心设备	34,379,067.58	24,472,290.30
--信息化系统及解决方案	238,154.85	26,969.81
其他业务	15,206,962.52	7,222,839.36
--有偿售后服务	8,165,592.07	3,327,561.25
--备件销售	5,377,098.17	2,335,304.71
--其他	1,664,272.28	1,559,973.40

按经营地区分类		
中国大陆	405,423,490.62	349,636,706.93
境外地区（含中国港澳台）	76,852,231.70	43,365,216.68
合计	482,275,722.32	393,001,923.61

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
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	268,618.05	7,986,891.76
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
合计	268,618.05	7,986,891.76

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	-22,350.39	
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	3,373,669.25	
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	793,443.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,536,655.10	
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	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	241,771.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	1,167,204.49	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	5,755,984.87	

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的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	-3.61	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.10	-0.27	-0.27

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：2024 年 8 月 22 日

修订信息

适用 不适用