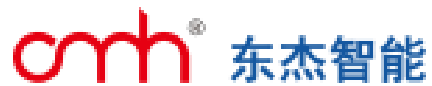


# 东杰智能科技集团股份有限公司

## 2023 年半年度报告

2023-076



2023 年 8 月 29 日

## 第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人蔺万焕、主管会计工作负责人张路及会计机构负责人(会计主管人员)杨琴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	1
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节	管理层讨论与分析 .....	9
第四节	公司治理.....	51
第五节	环境和社会责任 .....	52
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况 .....	57
第八节	优先股相关情况 .....	62
第九节	债券相关情况 .....	63
第十节	财务报告.....	66

## 备查文件目录

- 1、经公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告。
- 2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/东杰智能	指	东杰智能科技集团股份有限公司
东杰装备	指	公司全资子公司太原东杰装备有限公司
东杰软件	指	公司全资子公司太原东杰软件开发有限公司
上海东兹杰	指	公司控股子公司上海东兹杰智能设备有限公司
东上杰	指	公司全资子公司东上杰智能科技(上海)有限公司
东杰深圳	指	公司全资子公司东杰智能(深圳)有限公司
深圳研究院	指	深圳东杰智能研究中心有限公司
Oriental Material Handling (Malaysia) Sdn Bhd	指	公司全资子公司东杰智能(马来西亚)物流装备有限公司
东杰海登/常州海登	指	公司全资子公司东杰海登(常州)科技有限公司
东杰山东公司	指	东杰智能(山东)有限公司
东杰江苏公司	指	东杰智能科技(江苏)有限公司
淄博恒松	指	淄博匠图恒松控股有限公司
OMH (Singapore) Technology PTE.LTD.	指	(东杰智能(新加坡)科技有限公司)
北京海登	指	常州海登全资子公司北京海登赛思工业智能技术有限公司
常州杜瑞德	指	常州海登杜瑞德工业设备有限公司
中集智能	指	深圳中集智能科技有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
报告期	指	2023年1月1日至6月30日
上年同期	指	2022年1月1日至6月30日
股东大会、董事会、监事会	指	东杰智能科技集团股份有限公司股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、万元
智能生产系统	指	通过各类型自动化生产、输送系统的应用,实现客户生产工艺的自动化、数字化和智能化等使用要求。该系统综合应用了电气控制、软件管理、数据处理、智能分析等技术,依据客户的生产工艺进行功能梳理,并通过设置为主线周边的工业机器人、专业生产工艺设备、物流输送系统等,在指定的时间内,高质量、高效率地完成加工、装配、涂装、输送等生产作业
智能物流仓储系统	指	以立体仓库和配送分拣中心为产品的表现形式,由立体货架、有轨巷道堆垛机、出入库托盘输送机系统、检测阅读系统、通讯系统、自动控制系统、计算机监

		控管理等组成，综合了自动化控制、自动输送、场前自动分拣及场内自动输送，通过货物自动录入、管理和查验货物信息的软件平台，实现仓库内货物的物理运动及信息管理业务的自动化及智能化
智能立体停车系统	指	以立体化形式存放车辆的智能停车系统，包含了机械、电子、液压、光学、磁控技术、软件及管理系统，系技术密集型的机电一体化设备
AGV	指	Automated Guided Vehicle，即自导引智能小车系统，指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车
数字孪生系统	指	在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的运行过程
AGV 调度系统	指	AGV 调度系统是上位控制系统中用于任务调度、车辆管理及交通管理的控制软件。东杰智能 AGV 调度系统可以实现对所有小车进行统一调度和管理，规划小车运行路径、分配任务、跟踪 AGV 小车实时状态及管制交通等功能
厂内物流管理系统 LESS	指	厂内物流管理系统涵盖厂内物流的主流业务需求，可实现支持多样性运输需求的运输管理、智能化运输计划、运单执行可视化、运输作业指导的全流程管理服务
制造执行系统 MES	指	MES 系统主要面向下面各制造工厂（车间）级，它根据 ERP 系统下达的生产订单或者长期计划，通过作业计划编制、作业调度、物料平衡、成本核算、质量管理的过程来组织生产，呈报 ERP 系统数据
仓储管理系统 WMS	指	WMS 系统是基于现代计算机信息管理理论与现代生产物流管理理论的软件产物，是通过入库业务、出库业务、批次管理、库存盘点等功能综合运用的管理系统
仓储调度系统 WCS	指	WCS 是仓库控制系统，是介于 WMS 系统和 PLC 系统之间的一层管理控制系统，能够协调各种物流设施如输送机、堆垛机、穿梭车以及机器人等物流设施之间的运转
TMS 运输管理系统	指	运输管理系统是集现代运输、仓储、配送、搬运、包装、产品流通及信息管理于一体的网路系统
多阶 S 曲线	指	一般用于加减速控制，多阶 s 曲线比较平滑，是加速减速载货不发生位移的常用手段
PLM	指	产品生命周期管理 (Product Lifecycle Management, PLM) 对产品从创建到使用，到最终报废等全生命周期的产品数据信息进行管理的理念
IOT 软件	指	一般指物联网数据采集平台，可与多种设备互联，实现数据采集，归档功能

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	东杰智能	股票代码	300486
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	东杰智能科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东杰智能		
公司的外文名称（如有）	OMH SCIENCE Group Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	OMH		
公司的法定代表人	蔺万焕		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑伟	胡晨阳
联系地址	山西省太原市新兰路 51 号	山西省太原市新兰路 51 号
电话	0351-3633818	0351-3633818
传真	0351-3633521	0351-3633521
电子信箱	zhengwei@omhgroup.com	huchenyang@omhgroup.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	山西省太原市中北高新技术产业开发区丰源路 59 号
公司注册地址的邮政编码	030008
公司办公地址	山西省太原市新兰路 51 号
公司办公地址的邮政编码	030008
公司网址	http://www.omh.com.cn/
公司电子信箱	info@omhgroup.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 05 月 24 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司完成注册地址变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-046）

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2021 年 12 月 31 日	山西省市场监督管理局	91140000602064271C	91140000602064271C	91140000602064271C
报告期末注册	2023 年 05 月 23 日	山西省市场监督管理局	91140000602064271C	91140000602064271C	91140000602064271C
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 05 月 24 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司在巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）披露的《关于公司完成注册地址变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-046）				

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	456,891,432.17	517,973,952.86	-11.79%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,842,473.35	37,205,765.64	1.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,376,544.54	34,805,114.99	-90.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-207,931,184.33	-105,977,415.75	-96.20%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.09	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.09	0.00%
加权平均净资产收益率	2.26%	2.40%	-0.14%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,555,106,237.01	3,475,310,138.80	2.30%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,694,038,296.95	1,650,652,117.76	2.63%

报告期内，营业收入下降，主要系报告期智能物流仓储系统项目确认收入减少所致；归属于上市公司股东的净利润与上年同期基本持平；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降，主要系：1、营业收入减少；2、毛利率下降；3、管理费用同比增加；4、计提减值损失增加所致。

报告期内，经营性现金流量净额下降，主要系上半年项目回款较上年同期总额减少，且回款中银行承兑汇票占比大幅



上升；2、现金采购付款增加；3、缴纳年初应缴税费。下半年，公司将通过加大力度催收项目款、银行承兑汇票贴现、增加银行承兑汇票付款比例等一系列措施改善经营性现金流量。

下半年，公司将坚持“垂直化、国际化、数字化”长期发展战略，积极应对经营中的挑战与机遇，稳步推进拟定的各项战略工作，以保障公司业绩稳健发展：1、强化大客户拓展力度；2、加快重点项目交付管理；3、持续降本增效。

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	35,429,180.18	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,596,438.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	906,317.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	908,845.22	
减：所得税影响额	5,374,803.86	
少数股东权益影响额（税后）	49.21	
合计	34,465,928.81	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

个税手续返还

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### (一) 报告期内公司所处行业情况

##### 1、公司所处行业情况

公司专注于以智能物流装备为载体，融合5G、大数据、人工智能等先进技术，构建全流程“物流+信息流”的智能制造综合方案。公司主要产品包括智能生产系统、智能物流仓储系统和智能立体停车系统，并提供规划咨询、软件系统研发、智能装备设计制造、系统集成、安装实施及售后维保等全方位服务。公司业务属于国家重点支持、鼓励发展的先进制造领域，市场规模较大，应用前景广阔。

作为实现智能制造的关键环节，智能物流系统可实现物料在生产工序间的流转，将工厂内的智能识别设备、智能物流装备、信息控制系统有效串联，是企业提高生产效率、订单交付能力、库存周转水平三大智能制造关键指标的重要支撑。

从长期来看，我国制造业产业和技术的不断升级，加之政策的长期支持，推动着智能物流行业的长期增长。从短期来看，以新能源为代表的下游行业的需求大爆发，进一步拉动智能物流行业在近年来快速增长。

##### (1) 政策频出强力支撑

从政策支撑看，国家近年针对智能物流的发展发布一系列政策，特别是2022年底出台的《“十四五”现代物流发展规划》，加快现代物流数字化、网络化、智慧化赋能，打造科技含量高、创新能力强的智慧物流新模式。

政策名称	颁布日期	颁布主体	主要内容
《关于做好 2023 年国家骨干冷链物流基地建设工作的通知》	2023 年 6 月	国家发改委	指导承载城市人民政府、基地建设运营主体高质量推进国家骨干冷链物流基地建设，切实发挥基地带动引领作用，整合集聚冷链物流资源，促进冷链物流与相关产业深度融合、集群发展，为构建新发展格局创造更好条件
《政府工作报告》	2023 年 2 月	国务院	提出保产业链供应链稳定，完善现代物流体系
《质量强国建设纲要》	2023 年 1 月	中共中央、国务院	《纲要》提出，积极发展多式联运、智慧物流、供应链物流，提升冷链物流服务质量，优化国际物流通道，提高口岸通关便利化程度。加快发展海外仓等外贸新业态。提高现代物流、生产控制、信息数据等服务能力，增强产业链集成优势。”
《“十四五”现代物流发展规划》	2022 年 12 月	国务院办公厅	提出加快现代物流数字化、网络化、智慧化赋能，打造科技含量高、创新能力强的智慧物流新模式
《交通运输智慧物流标准体系建设指南》	2022 年 10 月	交通运输部、国家标准化管理委员会	持续提升智慧物流标准化水平，为加快建设交通强国提供高质量标准供给，到 2025 年，形成结构合理、层次清晰、系统全面、先进适用、国际兼容的交通运输智慧物流标准体系
《关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》	2022 年 5 月	国务院	2022 年，中央财政安排 50 亿元左右择优支持中国性重点枢纽城市，提升枢纽的货物集散、仓储、中转运输、应急保障能力，引导加快推进多式联运融合发展，降低综合货运成本

《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021-2035 年）》	2022 年 1 月	交通运输部、科学技术部	推动多制式多栖化智慧物流发展，开展多式联运智能协同与集成、智能感知及互联、智能监测监控与分析评价、大型物流枢纽智能调度与集成控制、物流系统应急响应处置等技术研究，研发应用智能仓储和快速装卸、智能分拣与投递、智能快速安检和语音处理、通用寄递编码等技术和设备。
《关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	2022 年 1 月	国务院	实施数字赋农行动，建设数字农业工厂；实施农产品仓储冷链设施建设行动，新增农产品产地冷藏保鲜设施，推进了科技强农、机械强农。

### （2）智能物流是制造业提质增效降本必然选择

从产业现状看，为应对不断消退的人口红利、人力成本和土地成本的快速攀升，制造业企业必须做出自我变革，通过提升生产线的自动化和智能化水平来降低对工人的依赖，实现提质、增效和降本。

图 全国工业用地成交土地均价（元/平方米）

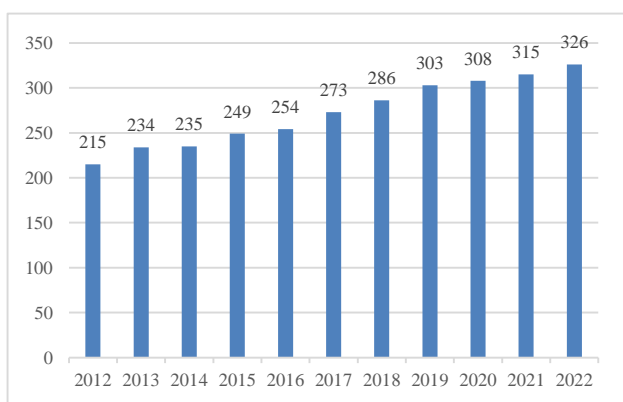
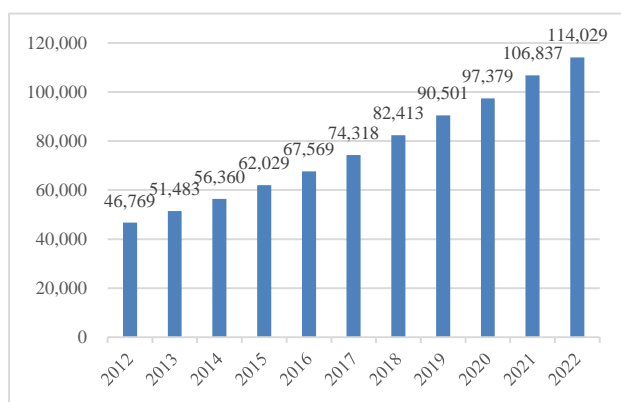


图 城镇单位就业人员平均工资（元）



### （3）技术进步推动智能物流加速落地

智能物流是5G、大数据、云计算、人工智能等信息技术与现代物流业深度融合的新兴领域。新技术与新应用的涌现，加速了智能物流设备与软件的升级，也丰富了智能物流的应用场景，降低了应用成本，进一步打开了智能物流的市场空间。

根据浙江大学物流与决策优化研究所联合菜鸟物流发布的2022物流科技的十大趋势报告，精准射频识别技术、低速无人驾驶、氢能源、供应链数字化、绿色包装、物流全链路在线协同、乡村网点自动化，以及XR技术、LPWAN技术、AI技术在物流场景的加速应用，将成为2022年的十大物流科技趋势。

2022年，以ChatGPT为代表的人工智能应用的出现，标志着人工智能领域的重大突破。人工智能在智能物流上的应用，可分为两大类：一是以AI技术赋能的智能设备，如AGV、AMR、无人配送车、无人机、客服机器人等；一类是通过智能技术或算法驱动软件系统来提高人工效率，如仓储现场管理、设备调度系统、订单分配系统、车队管理系统等。随着AIGC（生成式AI）技术的成熟，可以预见将快速部署应用于智能物流领域，将有可能对智能物流产生颠覆式创新变革，极大推动行业的发展。

### （4）新能源等下游行业增长强劲，带动智能物流需求上涨

#### a) 动力电池与储能电池行业的发展

2023年上半年，中国新能源汽车市场保持了较快的增长速度，产销量均超过370万辆，同比增长超过40%，市场占有率达到28.3%。新能源汽车已经成为中国汽车市场的重要组成部分，展现出强大的发展潜力和竞争力。从出口来看，中国新能源汽车出口也取得了显著的成绩，上半年出口53.4万辆，同比增长1.6倍，占汽车整车出口量的25%。其中乘用车出口50.5万辆，同比增长1.7倍，占新能源汽车出口量的94.6%。主要出口目的地为欧洲、亚洲和北美等地区。

新能源汽车销量的持续快速增长和加速替代，也带动动力电池的产销增长。今年上半年，我国动力电池累计产量293.6GWh，累计同比增长36.8%；动力电池累计装车量152.1GWh，累计同比增长38.1%。GGII预测，到2030年中国动力电池出货量将达2230GWh，市场空间巨大。

图 动力电池产量 (MWh)

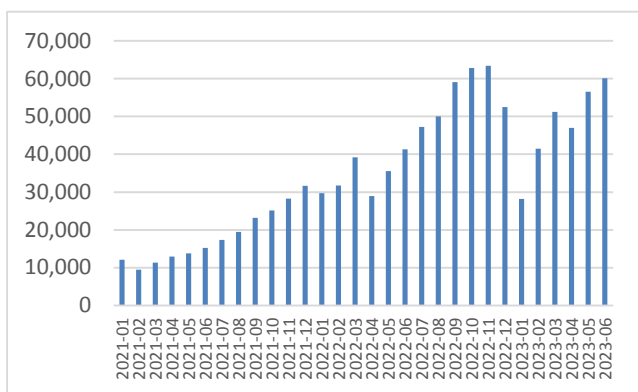
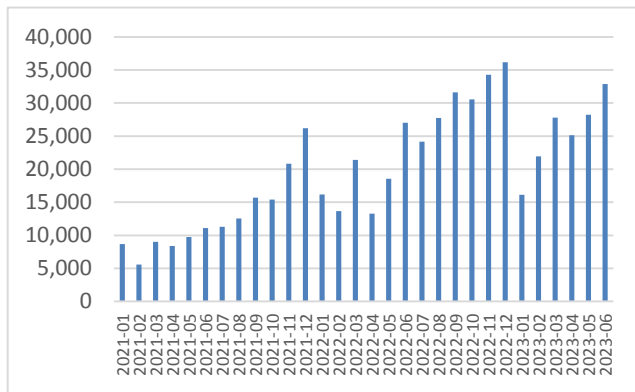
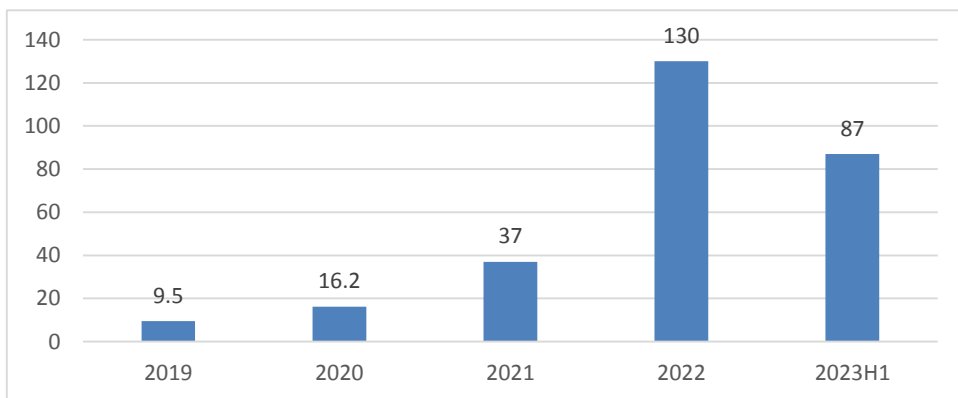


图 动力电池装机量 (MWh)



近年来，“双碳”目标的推行加速了我国能源结构转型，储能能够有效提升电网接纳清洁能源的能力，解决大规模清洁能源接入带来的电网安全稳定问题。此外，随着技术的成熟以及商业模式的创新，储能的经济性不断改善。上述因素正催化储能电池行业需求的爆发，其市场空间有望大大超过动力电池。2022年，储能电池出货量为130GWh，同比增长251%。2023年上半年，储能锂电池出货量达87GWh，同比增长67%。预测2026年中国储能电池总出货量为330GWh，5年复合增长率为55%。

图 储能电池出货量 (GWh)

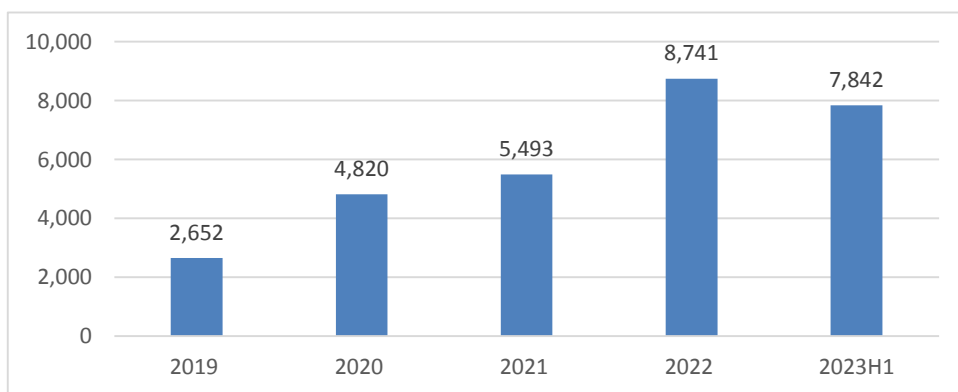


智能物流系统是锂电池生产工艺中的重要环节，分布在原材料立库、极片立库、分容化成库、成品库以及不同工序间的搬运和输送。动力电池和储能电池的需求爆发，极大拉动了智能物流系统的市场增长。

b) 光伏行业的发展

近年来，光伏产业发展迅猛。中国光伏行业协会数据显示，2023年上半年国内新增光伏装机7842万千瓦，同比增长154%，占新增电源装机的56%。国家能源局数据显示，截至今年6月底，全国累计发电装机容量约27.1亿千瓦，同比增长10.8%。其中，太阳能发电装机容量约4.7亿千瓦，同比增长39.8%；风电装机容量约3.9亿千瓦，同比增长13.7%。光伏发电已经是我国装机规模第二大电源，仅次于煤电。

图 光伏装机量 (万千瓦)



光伏制造过程涉及到多个工序，如硅片生产、电池片制造、组件装配等，智能物流系统在各个工序的生产环节都有重要应用。如此增量的装机量也带动了光伏电池的产量以及背后的产能投资，这也为智能物流装备提供了巨大的市场机遇。

## 2、公司所处的行业地位

公司成立于1995年，公司是国内较早从事智能物流装备业务的优秀供应商。公司于2015年在创业板挂牌上市，也是行业内较早上市的企业。公司在技术、业绩、生产、品牌等方面均处于行业较高水平。

公司拥有国家企业技术中心1个、省级科研平台2个、国家级高新技术企业3个、在研科研项目40余项，入选《智能制造系统解决方案供应商规范条件》企业名单，拥有智能仓储级搬运设备山西省重点实验室，是山西省物流装备研究生教育创新中心。公司目前拥有有效专利200余项、软件著作权39项。

公司深耕智能物流装备行业28载，已实施项目1300余个，服务政企客户数百家，包括数十家世界500强企业，业务覆盖汽车、新能源、白酒、冷链、医药、集装箱、电商、快消品、家居、3C电子、钢铁、铝业、工程机械、日化等行业，为公司积累了丰富的项目工程经验和客户资源。

公司是行业内少数具备核心产品自主生产能力的企业，输送线、堆垛机、穿梭车、提升机、托盘输送机、AGV等物流装备核心产品及仓储管理系统（WMS）、设备控制系统（WCS）、设备调度系统（TMS）、生产管理系统（MES）等核心软件均由公司自主研发、设计和生产。公司拥有三大生产基地、完善的ISO9001质量管理体系和近30年的工厂生产管理的先进经验，生产基地总占地面积约310亩，厂房面积共约20.5万平方米。

公司多次获得省级科技进步奖和行业协会颁发的专项大奖。公司被评为“山西省科技进步奖”、“北京市科学进步奖”、“山西省科学技术奖”等省级科技进步奖，荣获“中国物流装备产业卓越奖”、“中国智慧与智能装备技术物流知名品牌”、“中国优秀物流工程奖”、“中国绿色仓储与配送创新”、“供应链管理领域最佳产品奖”、“机械式停车设备行业优秀企业”等行业协会颁发的专项奖项。

### （二）公司业务概况

报告期内，公司专注于提供全流程“物流+信息流”的智能制造综合方案。公司主要产品包括智能生产系统、智能物流仓储系统和智能立体停车系统，可为客户提供规划咨询、软件系统研发、智能装备设计制造、系统集成、安装实施及售后维保等全方位服务。公司所处的智能物流成套装备行业属于国家重点支持、鼓励发展的先进制造领域。

## 1、公司系统解决方案介绍

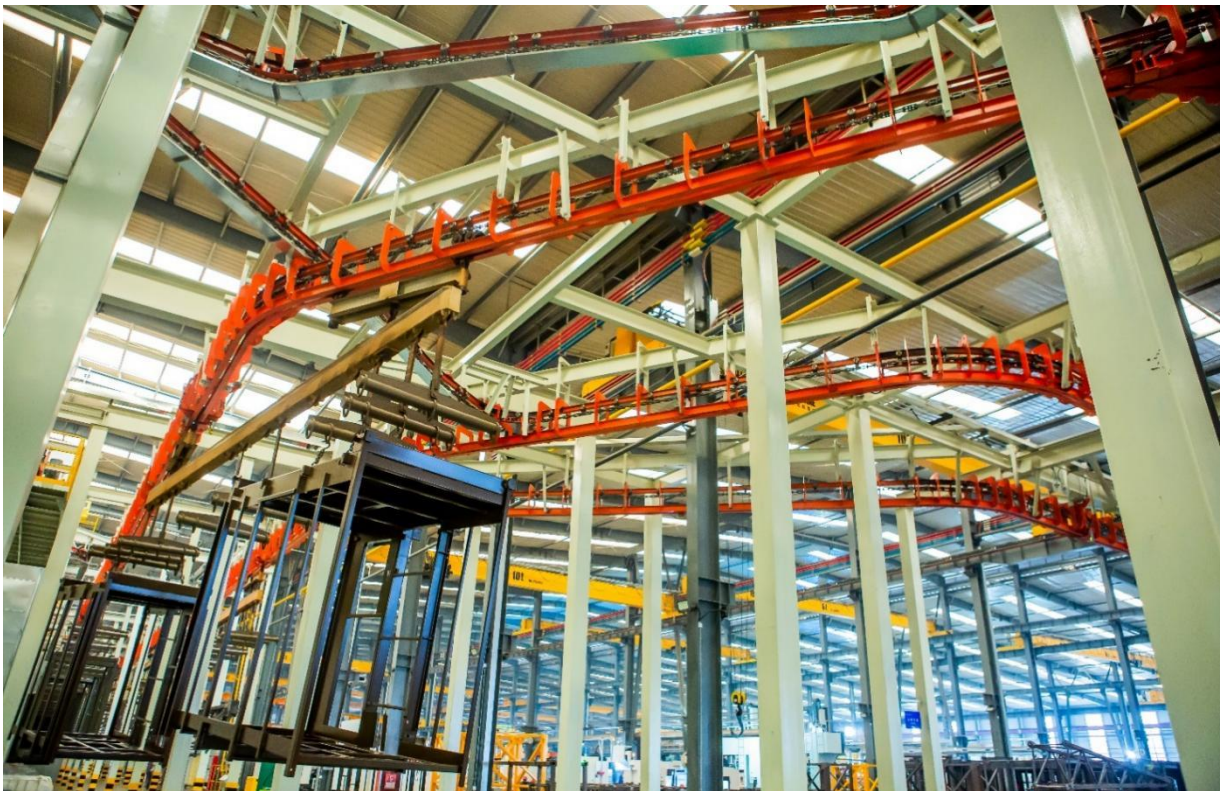
### （1）智能生产系统

智能生产系统是通过各类型自动化生产、输送系统的应用，实现客户生产工艺的自动化、数字化和智能化等使用要求。该系统综合应用了电气控制、软件管理、数据处理、智能分析等技术，依据客户的生产工艺进行功能梳理，并通过设置为主线周边的工业机器人、专业生产工艺设备、物流输送系统等，在指定的时间内，高质量、高效率地完成加工、装配、涂装、输送等生产作业。典型应用场景包括汽车整车及零部件、工程机械等行业的涂装及总装环节，轮胎等行业的生产制造环节。

1) 汽车行业解决方案



2) 工程机械行业解决方案



### 3) 汽车涂装解决方案

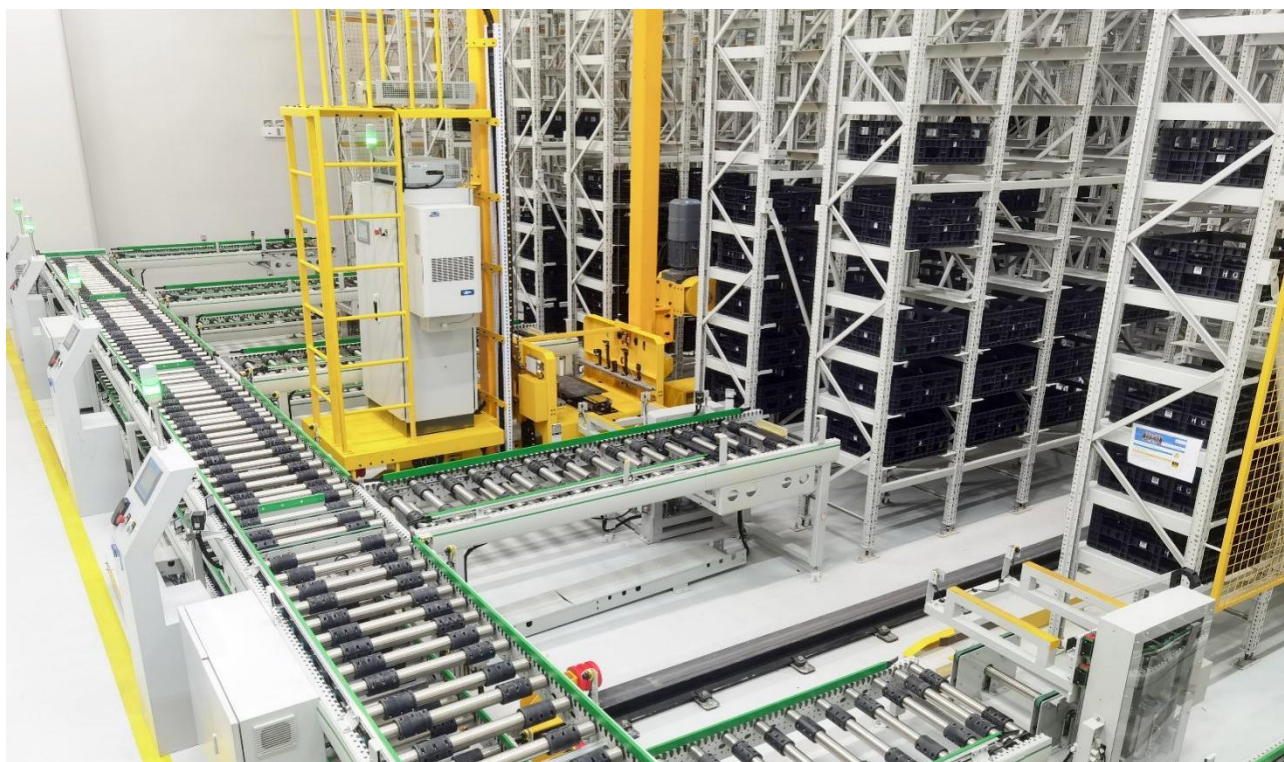


#### (2) 智能物流仓储系统

以立体仓库和配送分拣中心为产品的主要表现形式，通过工厂内智能物流装备、信息控制系统、数字化系统的有效串联，实现物料在生产工序、仓库及配送环节间的流转。系统主要由货架、堆垛机、AGV、穿梭车、机器人拆码垛系统、输送机系统、机器视觉系统、物联网系统、电气控制系统、软件管理系统、数字孪生系统等组成。

公司作为智能物流仓储系统总包集成商，业务领域已经覆盖新能源电池、钢铁冶金、医药、白酒、消费品、石化、电商、冷链、光伏、3C 等各个领域。

1) 新能源电池解决方案



2) 钢铁行业解决方案

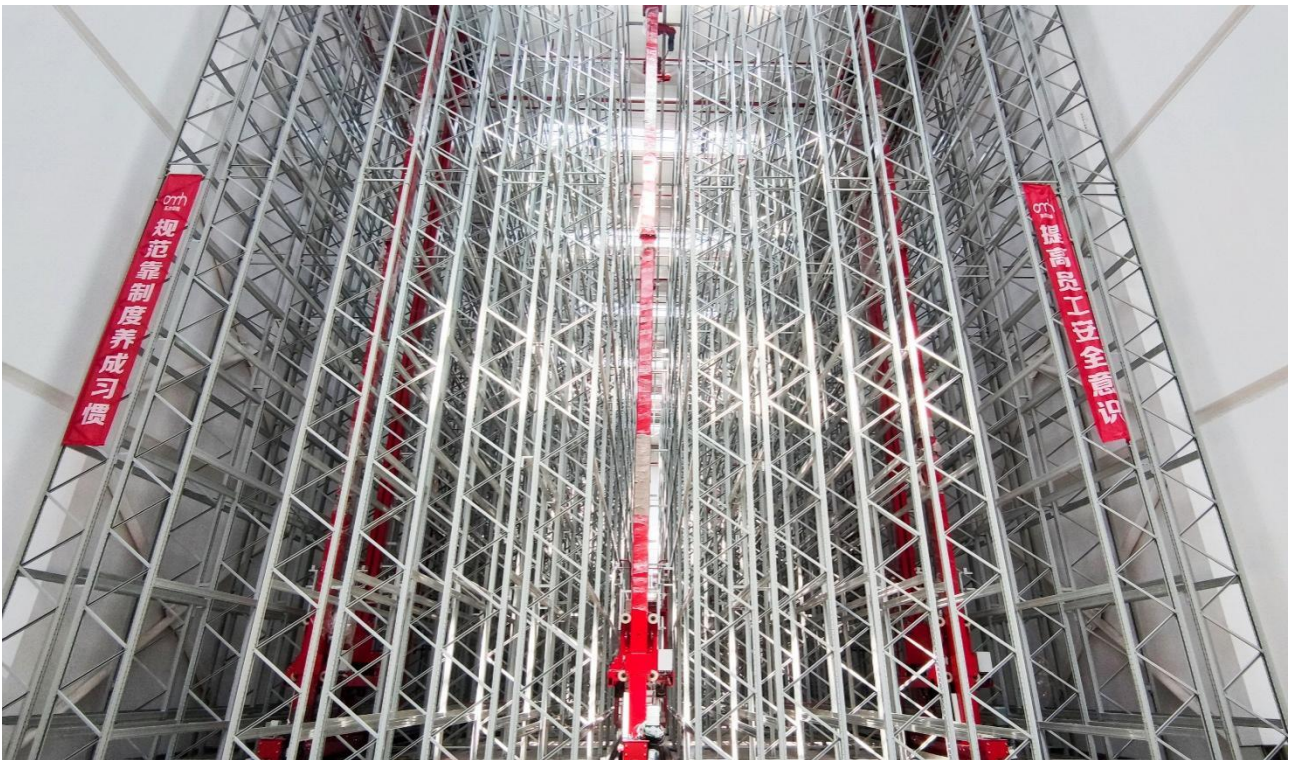




### 3) 石化行业解决方案



### 4) 白酒行业解决方案



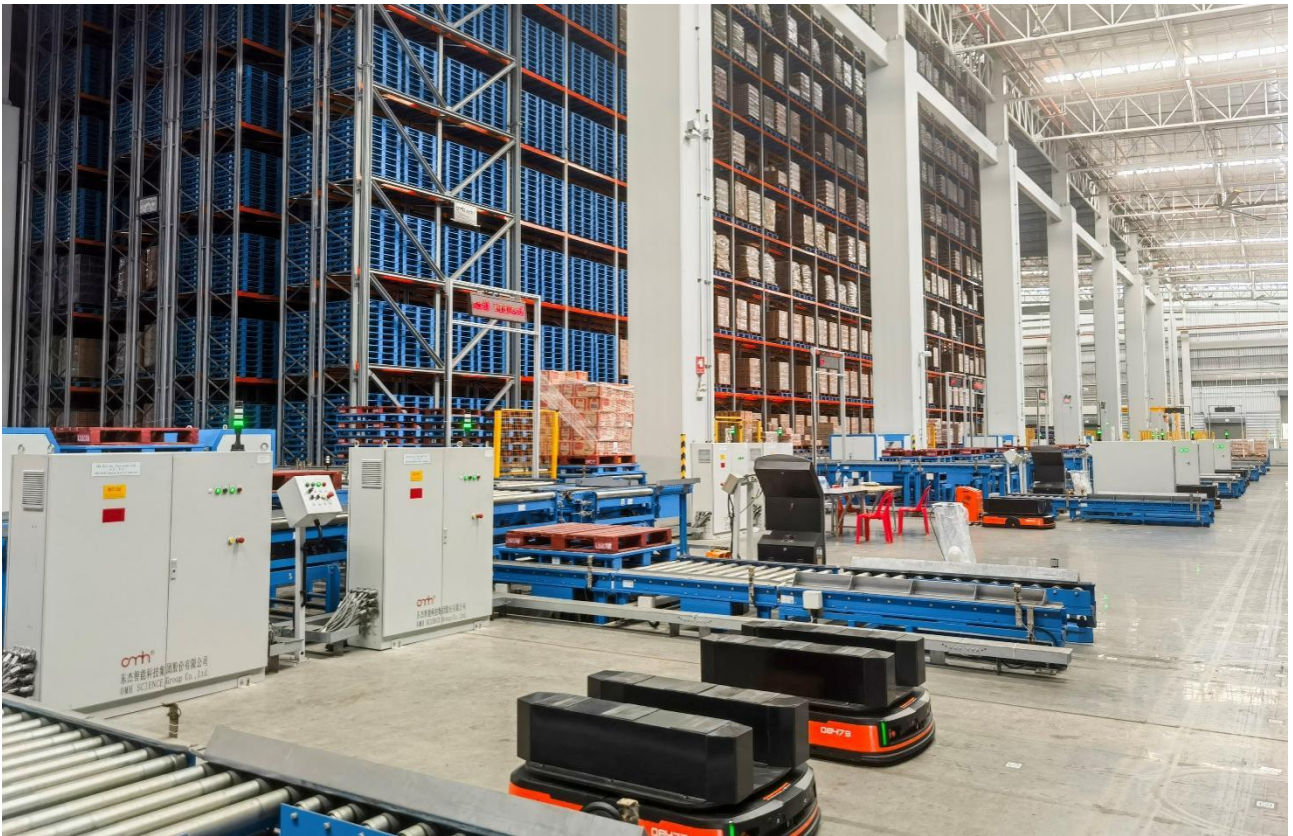
### 5) 医药行业解决方案



### 6) 电商行业解决方案



## 7) 消费品行业解决方案



### (3) 智能立体停车系统

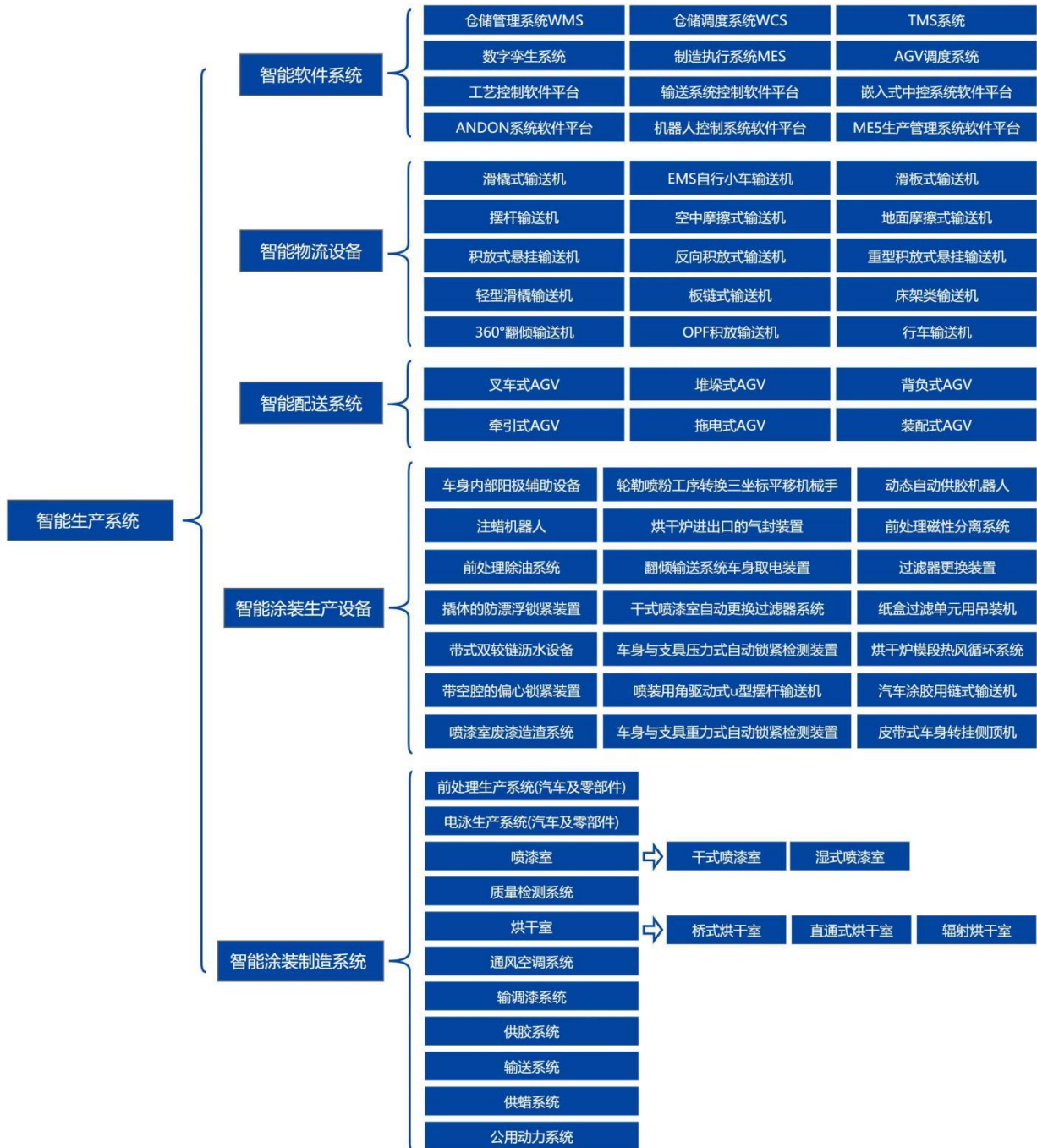
公司智能立体停车系统包括平面移动类、垂直升降类、巷道堆垛类、垂直循环类等多种高端产品形式。系统集成5G物联网、智能感知终端、AGV、数据云平台等技术应用，可实现城市停车资源的高效管理。公司作为高端智能立体停车系统服务商，在行业内率先提出“一分钟停车”的概念，技术储备深厚。

公司智能立体停车系统现已成熟应用于购物中心、商务中心、住宅小区、大型企业等场景，可为客户提供从规划设计、设备制造、软件开发、安装调试、客户培训和售后服务等一体化解决方案。

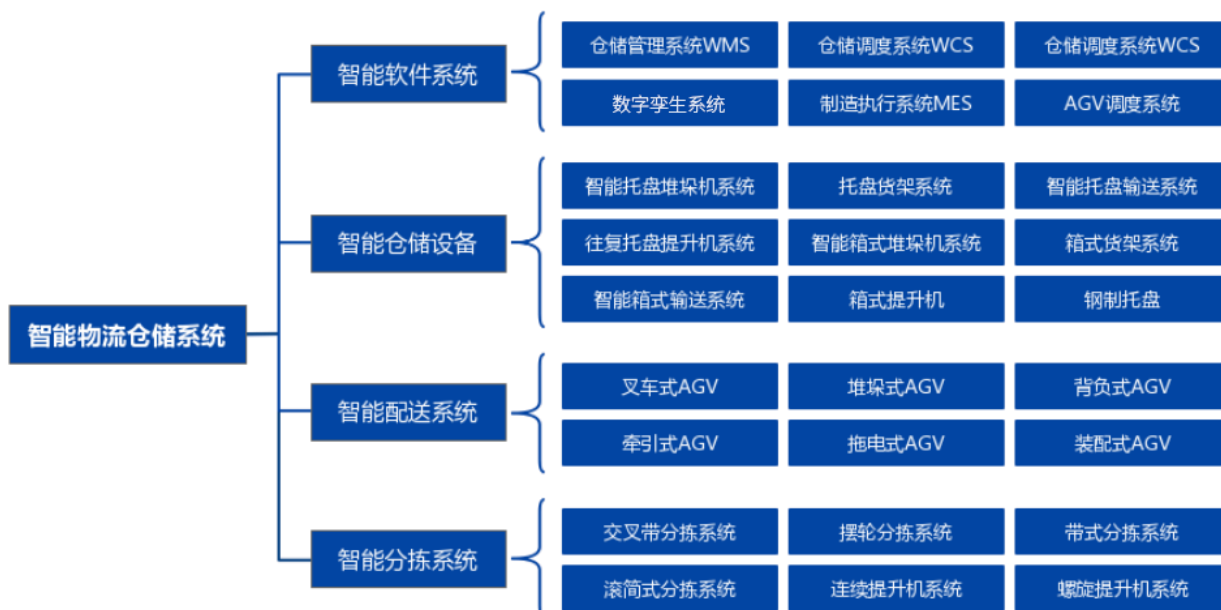


## 2、公司解决方案系统构成

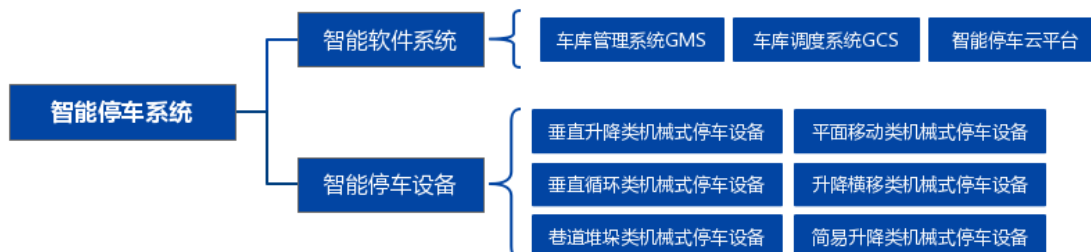
### (1) 智能生产系统构成



## (2) 智能物流仓储系统构成



## (3) 智能立体停车系统构成



## 3、公司核心软件硬件产品

### (1) 核心软件产品

#### 1) 大数据管理平台

东杰智能大数据管理平台为企业一站式数据管理平台，通过对采集、挖掘、清洗后的数据进行治理与分析，打通智能制造企业的数据治理全流程，避免形成部门信息孤岛，并实现流程效率分析与优化，促进企业业务流程再造和业务模式升级。东杰智能大数据管理平台具备高并发、高性能数据计算能力，具备大容量数据存储能力，可提供管理数据安全性保障，可提供多行业解决方案，可根据实际场景自由定制。

系统主要功能包括数据支撑与管控、数据可视化服务、数据治理与分析、工作效率分析与优化等功能模块。



## 2) WMS 仓库管理系统

WMS 系统是基于现代计算机信息管理理论与现代生产物流管理理论的软件产物，是通过入库业务、出库业务、批次管理、库存盘点等功能综合运用的管理系统。东杰智能 WMS 系统可实现完善的企业仓储信息管理，还可以独立执行库存操作，与其它系统的单据和凭证等结合使用，可呈现更为全面的企业业务流程。

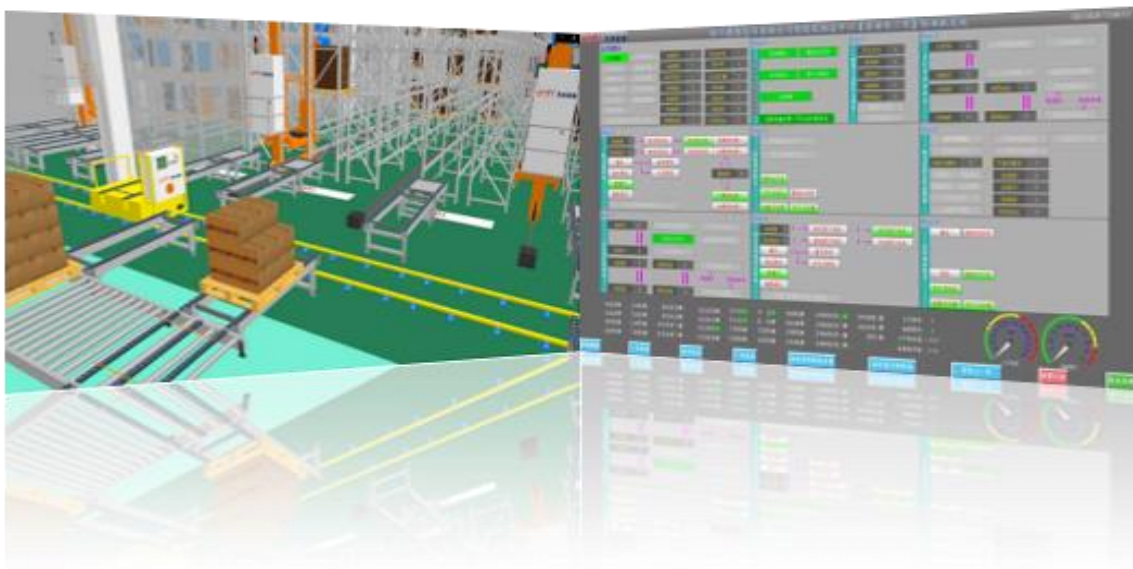
系统主要包括入库管理、出库管理、批次管理、库存管理、策略管理、报表分析等功能模块。



### 3) WCS 仓库控制系统

WCS 是仓库控制系统，是介于 WMS 系统和 PLC 系统之间的一层管理控制系统，能够协调各种物流设施如输送机、堆垛机、穿梭车以及机器人等物流设施之间的运转。东杰智能 WCS 系统主要实现对入立体库的物流进行动态管理与调度，及时、准确完成产品的入出库，同时对数据信息进行实时监控及同步管理。

系统主要包括设备调度、任务优化、监控管理、运行日志 4 部分功能模块。



### 4) 数字孪生系统

东杰智能数字孪生系统使用了国际技术领先的 U3D 引擎平台，以数字化建模方式 1:1 还原生产现场，可以实时直观地呈现仓储运行状态，以及设备实时监测预警，提升事件处置与管理效率。此外，东杰智能数字孪生系统能够挖掘数据进行关联分析，实现区域内接入设备的全局化监控、智能化分析以及数据的互联互通。

系统主要包括数据中心、设备中心、全局报警监控等功能模块。





### 5) AGV 调度系统

AGV 调度系统是上位控制系统中用于任务调度、车辆管理及交通管理的控制软件。东杰智能 AGV 调度系统可以实现对所有小车进行统一调度和管理，规划小车运行路径、分配任务、跟踪 AGV 小车实时状态及管制交通等功能。

系统主要包括任务管理、车辆管理、路径规划、交通管制、自动充电管理、报表分析等功能模块。



### 6) 厂内物流管理系统

厂内物流管理系统是精益生产的有机组成，帮助企业通过不断减低库存、缩短物料流动周期等手段降低物流成本，推动精益生产体系的进步。东杰智能厂内物流管理系统涵盖厂内物流的主流业务需求，可实现支持多样性运输需求的运输管理、智能化运输计划、运单执行可视化、运输作业指导的全流程管理服务。

系统主要包括权限管理、基础数据管理、订单管理、承运商管理、提货单管理、统计分析等功能模块。



### 7) TMS 运输管理系统



运输管理系统是集现代运输、仓储、配送、搬运、包装、产品流通及信息管理于一体的网路系统。东杰智能 TMS 运输管理系统能够实现运输管理、智能化运输计划、执行与监控、作业指导的全流程管理，适用于生产制造场区、物流园区等场景。

系统主要包括车辆管理、智能调度、运力统筹、数据报表、系统设置等功能模块。



(2) 核心硬件产品

部分核心设备						
设备名称	设备分类					
输送机						
	<p>摆杆输送机</p>	<p>举升滑板式输送机</p>	<p>滑板式输送机</p>	<p>摩擦式输送机</p>		
						
	<p>摩擦滚床输送机</p>	<p>H型钢轨道摩擦输送机</p>	<p>宽推杆型积放式输送机(3'、4'、6')</p>	<p>重型积放式悬挂输送机</p>		
						
	<p>浅拖式输送机</p>	<p>板式输送机</p>	<p>托盘输送机</p>	<p>箱式输送机</p>		
	堆垛机/ 提升机					
		<p>堆垛机</p>	<p>轻型堆垛机</p>	<p>超高、超重、超长堆垛机</p>	<p>单深位堆垛机</p>	
						
		<p>双深位堆垛机</p>	<p>转弯堆垛机</p>	<p>连续提升机</p>	<p>往复式提升机</p>	
		穿梭车				
			<p>直行穿梭车</p>	<p>环形穿梭车</p>	<p>双向穿梭板</p>	<p>四项穿梭板</p>

分拣机	 <p>交叉带分拣</p>	 <p>滑块式分拣机</p>	 <p>垂直分拣机</p>	 <p>摆轮分拣机</p>
拆码垛/ 智能搬运 机器人	 <p>堆垛式AGV</p>	 <p>背负式AGV</p>	 <p>装配式AGV</p>	 <p>拆码垛机器人</p>

#### 4、公司主要业务模式

公司主要产品的采购模式、生产模式、销售模式基本相同，不存在明显的差异。

##### (1) 采购模式

公司产品为大型、非标、定制化的成套设备，因各个客户对产品用途、性能等要求存在较大的差异，需要有针对性地采购生产所需的原材料，故公司采用“以产定购”的采购模式。该采购模式符合公司实际业务开展的需要，也是行业内通常采用的业务模式。

##### 1) 采购品种

公司所采购的原材料主要包括基础原材料和外购零部件及设备。

基础原材料包括型材、板材等钢材，主要用于制作产品的主体结构，如轨道、升降机主体、立柱、货架、载车板等。外购零部件及设备主要包括：①电气元件，如 PLC、开关、电缆等，用于产品中的控制信号的传输与接收；②机械元件，具体可分为机电配套件和定制外购件，其中前者主要包括电机、减速机、螺栓、轴承、气缸等，用于产品的驱动装置、张紧装置和提升装置；后者主要包括模锻链条、滑架、推头等，用于产品的动力传；③外购设备包括风机、水泵、过滤器、涂装机器人本体等成熟工业产品。按原材料种类差异，公司采取不同的采购模式。

##### 2) 基础原材料的采购模式

①采购计划与备货：对于部分通用的基础原材料，如工钢、槽钢等，为缩短产品交货期、降低采购成本，公司进行小批量备货，但占比很小。大批量的基础原材料采购均系以订单为基础进行。

②采购价格：一般以市场价格为基础进行询价、议价，综合比较成本、品牌、质量、供货能力等因素后确定供应商及采购价格。

③采购渠道：为缩短采购周期，基础原材料一般选择当地资信好、供货能力强、产品质量高的供应商进行采购；对于有特殊规格要求的材料或采购量较大时，从生产厂家直接进货。

④验收依据：依据与供应商签订的合同及有关标准，在收货时进行检验，检验合格确认收货。

⑤采购周期：主要受产品种类、规格以及供应商备货情况等因素影响，通用的基础原材料采购周期约为一周左右，从生产厂家采购的材料周期较长，根据双方协议约定确定。

⑥结算周期：主要为货到验收合格后按公司计划付款，另外对于部分需定制生产的材料，公司通常需要预付相关供应商部分货款。

### 3) 外购零部件及设备

- ①采购计划与备货：均系以订单为基础进行采购，一般情况下不存在备货。
- ②采购价格：一般以市场定价为基础进行多方询价或议价。
- ③采购渠道：当公司与客户签订的销售合同中有指定的供应商时，按照销售合同的约定执行。销售合同中如未进行约定，由公司根据设计和生产需要，考虑价格、性能、品牌、供货能力等因素进行确定。
- ④验收依据：依据与供应商签订的合同、技术协议、图纸要求及有关标准等，在收货时进行检验，检验合格确认收货。
- ⑤采购周期：根据采购协议约定，标准外购配套件采购周期约为 4-6 周，特殊定制的配套件采购周期约为 2-6 个月。
- ⑥结算周期：主要为验收合格后一定期限内完成付款和款到发货。对于特殊定制的配套件，公司需预付一定比例的货款。

## (2) 生产模式

公司生产采取的是“以销定产”的模式，即依据合同的定制要求进行产品设计，并以此为基础制定生产计划。根据生产计划进行机械制造、装配集成和安装调试，其中机械制造又具体包括了自行生产和外协加工。

### 1) 自行生产

根据与客户签订的合同、技术协议等文件，公司技术部门进行项目设计，并经用户图纸会签后形成设计图纸、采购明细表、发运明细表等下发有关部门以此为基础进行采购生产的组织实施；生产车间据此制定生产计划，并将设计图纸分解下发到各制作小组分别进行相关工序的制造加工，主要工序包括下料、铆焊、机加、表面处理等，各工序完成后均需进行工序检验，检验合格后方可进入下一工序。

### 2) 外协加工

为发挥公司专业化生产优势，提高生产效率，公司将一些非核心及附加值有限的热处理、铸造、聚氨酯加工、链轮加工等部分工序或零件，交由外协合作企业完成。外协加工的具体流程为：生产部门根据公司的设计图纸，确定外协加工产品或工序的明细，经批准后由采购部门选择外协厂商进行外协加工，外协加工的具体程序参照采购程序执行。报告期内公司外协加工金额较小，市场上可提供上述加工的外协厂商较多，竞争较为充分，对公司业务完整性不构成影响。

### 3) 装配集成

机械设备的装配：装配组根据图纸要求将轴承、电机减速机、螺栓螺母等装配至经表面处理后的机械部件本体，达到合同要求的成套状态，并按照检验试验文件进行试车。满足性能指标并经过检验后进行包装，达到可供发货状态。

电控设备的装配：电控设计人员根据技术文件的要求，设计控制柜、电气控制原理图、电气控制接线图，编写 PLC 控制程序，并将所需的元件、部件整理外购明细下发采供部采购入库。电控车间依据图纸装配 PLC、接触器、变频器等电气元器件，电气设计人员将编写的控制程序安装调试后交付包装，达到可供发货状态。

### 4) 安装调试

安装调试阶段包括设备单机调试、系统调试、生产线验收并移交用户三个流程。

设备单机调试：项目安装工地收到工厂发运的设备，根据安装作业指导书及系统平面布置图等技术文件，将单件设备进行组装，组装完成后进行单机调试。

系统调试：单机调试合格后，根据安装作业指导书及系统平面布置图等将单机设备、其他部件、电器控制系统等进行系统联接，系统联接完成后进行系统调试。

生产线验收并移交用户：经过调试完成并达到设计要求的成套设备，公司和客户按照合同及技术协议的要求进行验收，客户出具验收证明文件后即交付用户使用，完成产品权利义务的转移。

### (3) 销售模式

公司各类产品的销售均系直接向客户销售。但在智能生产系统的销售中根据客户具体类型不同，可分为向最终用户销售或向项目合作方销售。智能物流仓储系统和机械式立体停车系统均是直接向最终用户进行直接销售。与项目合作方签订销售协议的情况主要分为两种：一种系最终用户为了使沟通交流更为顺畅，会倾向于选择具有良好合作经验的牵头公司，公司四类产品在销售方式、定价方式、收款方式、验收依据等方面不存在明显差异。

#### 1) 定价方式

公司订单大多通过招标取得，合同定价一般以中标价格为准，市场化程度较高。对公司来讲，销售定价系采用成本加成方式，按照合理预期的市场供求关系、约定的制造安装进度对项目成本进行估算，考虑项目的技术难度、合同规模、产能利用程度、争取订单的难易程度等因素，在估算成本的基础上再加上合理利润的方式来确定产品投标报价，并根据竞标确定的价格与客户签署销售合同。

#### 2) 收款方式

一般情况下，公司的结算方式为“预收合同款+发货款+终验收款+质保金”，该模式亦是行业典型的结算方式，代表性的收款模式为“3:3:3:1”，即在合同与协议签订生效后，客户支付合同总金额的 30%左右作为合同预付款；主要设备制造完成，发货前后客户支付合同总金额的 30%；经客户终验收合格，客户支付合同总金额的 30%；客户在产品使用过程中，若未发现质量问题，则一般在项目质保期（通常为 1 年）满后支付合同总金额的 10%。以上为较具代表性的一种收款模式，每个合同签订中的时间节点和款项支付的具体比例可能在此基础上有所调整，如“2:3:2:2:1”的模式，或“3:2:2:2:1”的模式等。

公司作为客户的设备供应商，提供的产品多数系承担客户整线接续生产中的部分生产环节的工艺线或工艺单元，销售合同一般约定终验收合格后 1 个月内收取合同总金额的 30%、终验收后 1 年后收取合同总金额的 10%。但在实践中，国内客户一般会在其整条生产线验收通过后才会启动对各供应商的付款程序，此外部分客户因自身原因导致实际付款周期长于合同约定的付款周期，综上因素直接导致公司对客户的终验收款（合同总金额的 30%）回款较慢，但公司从有利于维护客户关系角度以及结合对客户历史上的合作情况综合分析，通常给予客户适当的付款弹性时间。

#### 3) 验收方式

公司智能生产系统采用向最终用户或项目合作方进行直销的模式进行销售。智能物流仓储系统及机械式立体停车系统均为向最终用户直销。报告期内，公司向最终用户进行直销的，由公司负责安装调试，由最终用户进行终验收。公司向项目合作方进行直销的，大部分由公司负责安装调试，由项目合作方进行终验收；少部分情况由于最终用户在国外，按合同约定不需要由公司负责安装调试，以产品送达合同约定地点（包括但不限于工厂交货），经验收并取得验收单后完成产品权利义务的转移。

#### 4) 商品备货

公司采取的是以销定产的模式，根据签署的订单进行定制化生产，故公司报告期内不存在商品备货情况。

### (三) 报告期内主营业务分析

自 2022 年起，全球经济增速放缓，2023 上半年仍延续去年趋势性回落，且局部地缘政治冲突及货币危机等的影响仍未得到消除，致使全球消费恢复的动力仍显不足。受此大环境的影响，2022 年下半年以来，国内消费类市场需求疲软，制造类产业进入周期性调整阶段。

从全球制造业整体发展态势来看，企业智能制造水平的提升仍是企业在土地、人力成本外，利润持续提升的主要来源。目前智能仓储物流产业呈现相对分散的竞争格局，在当前复杂的国际政治环境下，对国内制造业企业和设备服务企业提出了更高的行业发展要求。国内智能物流仓储企业在规划、设计、生产、制造、软件等关键环节已经体现出了相当的技术能力及性价比优势，行业长期发展前景大好。

公司作为国内知名智能物流系统供应商，坚持“垂直化、国际化、数字化”长期发展战略，积极应对经营中的挑战与机遇，稳步推进拟定的各项战略工作。报告期内，面对不利的市场环境，公司坚持市场开拓、技术创新、人才建设、管理优化等，积极寻求与产业链上下游企业的互动合作，以切实满足客户需求，取得了一定的成效。主要工作如下：

## 1、长期战略，成果凸显

公司通过进一步优化资源配置，前端逐步聚焦到核心行业、核心客户、标杆订单，后端逐步聚焦到核心产品，通过聚焦牵引公司资源实现压强投入，进一步增强差异化核心竞争力，为长期可持续高质量增长奠定坚实基础。

新能源是公司行业垂直化战略的重点拓展行业之一。公司自 2022 年新能源事业部成立至今，不断取得大客户与大订单的突破。报告期内，公司新能源业务在深化与宁德时代合作的同时，陆续突破了蜂巢能源、海辰储能等标杆客户，订单规模增长迅速，成为公司重要的业务增长点。

公司坚持数字化布局，数字孪生软件产品在标杆项目中持续迭代，除新能源电池及储能企业外，在医药、新材料、消费类、钢铁领域也得以升级运用。公司积极推动数字化管理手段，持续推动办公 OA、CRM、PLM、ERP 和 MES 等系统的升级部署，构建数据中台，打通数据孤岛。

## 2、国际化布局，持续加码

报告期内，公司抢抓机遇，加快对东南亚市场进行扩展布局，成立新加坡子公司，夯实海外业务基础。业务拓展方面，公司加大了海外当地招聘力度，加强了与当地经销商的进一步沟通合作；建立海外官方网站与自媒体平台，进一步强化品牌影响力；整合深圳子公司的技术力量，支持东南亚的销售；积极跟进国内龙头企业出海项目。在海外项目管理方面，公司成功完成了马来西亚 F&N 项目验收，行业示范效应显著。随着海外国际市场的智能物流设备需求开始逐步复苏，国际化业务有望迎来快速增长。

## 3、技术创新，打造标杆客户项目

报告期内，公司技术中心设计项目合计 30 余项，新产品研发重点项目 9 项。智能生产系统方面，进行了包括奥迪新能源汽车、成都丰田汽车、杜尔赛力斯汽车、徐工、北汽越野汽车、比亚迪淮安汽车等标杆项目的设计。智能物流仓储系统方面，进行了宁德时代、蜂巢能源、海辰储能、稳健医疗、江苏永钢、燕山石化等标杆项目的设计。

## 4、产品优化，推进标准化、通用化、系列化

报告期内，公司累计申报各类技术专利 9 项，成功获批专利 10 项。核心设备方面，公司进行了高效堆垛机系统、新能源用堆垛机系统、高速多穿立体库系统、MINILOAD 堆垛机系统、矿机重载轮胎线自动化输送系统、新一代垂直循环车库系统、RGV 环形穿梭车系统等多个产品的开发，有效提升公司核心产品的竞争力。软件产品方面，2023 版 WMS 系统研发完成并投入使用；厂内物流管理系统完成了从 0 到 1 的系统研发；数字孪生系统进行了产品升级，便于适配多行业，实现多流程场景搭建。

## 5、管理优化，降本增效

公司结合地域特点，对相关业务辖区进行了优化整合：常州基地将充分利用供应链优势，打造新能源供应链中心，同时通过技改提升产能，为新能源业务生产输送机等设备；深圳区域提升技术人员配比，为海外业务提供销售技术支持。公司还结合市场环境，对销售激励政策进行了优化，进一步增强销售拿单动力。此外，公司还积极部署，从优化人员结构、强化项目管理、成立专门小组加强应收账款管理等方面入手，实现降本增效。

## 6、人才建设，强基固本

人才是公司发展的根基。报告期内公司进一步扎实抓好人才管理，围绕人才招聘、培养、考核、激励等方面进行统筹规划，形成闭环管理，建立与现代企业制度相适应的人才发展管理体系，确保人才管理措施有效衔接，加大公司经营业绩、管理绩效和个人绩效的挂钩，完善细化绩效考核制度，为员工履职尽责提供依据。

## 7、报告期内获得的研发成果

截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得发明专利 33 件，实用新型专利权 244 件，外观专利 4 件，软件著作权 49 件。其中，报告期内新获得 10 件授权专利。

	本期新增		累计数量	
	申请数	获得数	申请数	获得数
发明专利	3	2	135	33
实用新型专利	6	8	244	244
外观专利	0	0	4	4
软件著作权	0	0	49	49
其它	0	0	0	0
合计	9	10	432	330

### （四）核心技术及其先进性

#### 1、智能化控制系统核心技术

序号	技术名称	应用产品	技术特点
1	基于物联网的实时采集监控和边缘计算技术	工厂物流管理系统	工厂物流管理系统是针对原料采购、产品销售物流的统一管控平台，通过与企业现有系统(ERP/SRM/CRM/OA/TMS 等)对接并完成数据共享，提供订单同步、资质审查、客商平台自助下单、到厂预约、到厂签到、排队叫号、门禁出入厂控制，质检通知、地磅无人值守称重，对接定量装车系统、罐检确认、PDA 收发货确认、集中监测控制平台、在途监管、到货签收、回单管理等各业务环节
2	基于策略引擎技术的业务逻辑管理技术	WMS 软件	该技术根据客户的不同需求，库管人员可以非常灵活，便捷的一键调整入库业务，出库业务，盘点业务，拣货业务逻辑。系统预制了丰富的配置策略，行业模板供用户选择，例如入库策略中提供按物料种类，SKU，批次，订单来源，物料状态的分区入库策略，入库优先策略，巷道均分策略等
3	基于多阶 S 曲线的双闭环控制技术	堆垛机、穿梭车、提升机	该技术通过自主开发的速度和加速度多阶 S 曲线算法，应用于多种产品的复杂控制，在加速与减速过程中，通过建立距离与时间变量的多阶 S 曲线函数，通过速度环与位置环的双重反馈控制进行 PID（比例-积分-微分）调节，实现设备的快速启动、快速停止和精确定位。双闭环控制，消除了低速区，动态响应快、抗干扰能力强，缩短了循环时间，提高了设备的节拍



4	基于深度学习的人工智能调度技术	RCS 机器人调度系统	机器人调度系统负责 AGV/四向车的任务分配、调度及运行维护。 RCS 采用自学习的人工智能调度算法, 实现了任务的最优分配、多机器人路径规划以及机器人交通管理, 让机器人集群协调在工作, 发挥更大的效能。 RCS 实时监控机器人的运行状态并提供机器人养护, 充电, 故障监控, 预警及维修支持
5	基于 Unity3D 引擎和辅助决策系统构建的技术应用	数字孪生系统平台	使用 U3D 引擎平台, 以三维虚拟现实, 数字化建模方式 1: 1 还原生产现场, 通过自由捕捉视角, 任意维度漫游等操作, 直观清晰的了解自动化立体库的布局和物流流程。使数据与真实场景相结合, 把海量数据与时间、空间和地理位置相关联, 化“数”为“物”
6	基于共直流母线的节能技术	堆垛机	该技术采用了一种在多电机协同工作的情况下, 将多个变频器直流母线互联的方法, 使处在制动或下降过程中发电的电机的能量回馈到直流母线上, 供给处在电动状态的电机工作, 采用合理的调度方式使系统中电机的启动、制动过程错开, 达到节能的效果, 提高设备的功率因素, 降低电网谐波干扰

## 2、智能生产系统核心技术

序号	技术名称	技术类型	技术来源	应用产品	技术简述
1	多车型高精度伺服自动纠偏装置	发明专利	自主研发	滑橇式输送设备	针对汽车工业多车型在线转接定位需要而研发的一种伺服纠偏装置, 实现在线自动化纠偏并提高了定位的精度。
2	链式输送系统悬吊驱动装置的浮动保护机构	发明专利	自主研发	链式悬挂输送系统	一种对链式悬挂式输送机驱动装置的保护机构, 防止该驱动机构在启动时因阻力太大而发生损坏。
3	在线可控式转向装置	发明专利	自主研发	链式悬挂输送系统	在冶金行业使用该输送系统时, 对于一些长杆件的输送和积放过程中, 需要进行对输送工件作业面进行角度改变, 本装置实现了工件的在线自动转向。
4	多规格工件共线输送中心校正装置	发明专利	自主研发	皮带式输送机	在自动化输送或分拣系统中, 增加一个中心校正装置, 在线动态实现多种型号货物位置的自动对正。
5	车体吊具的车体四锁紧杆的两侧水平送进拨转装置	发明专利	自主研发	链式悬挂输送系统	开发了一种汽车生产线用车体吊具的自动解锁装置。
6	车体吊具的不同车型定位销转换装置	发明专利	自主研发	链式悬挂输送系统	针对汽车生产工业, 在一个车体载具上实现了多种车型、多种规格定位销自动转换装置, 实现生产线多车型的柔性化生产。
7	带平衡轨的摩擦式输送线导轨道岔	发明专利	自主研发	摩擦式输送系统	摩擦式输送系统增加平衡轨以后, 会大大的增加系统的承载能力, 但是道岔位置的平衡轨会影响小车的通行, 本技术有效解决了上述问题。

8	电解铝生产中的多推头碳素体块解组装置及解组方法	发明专利	自主研发	链式悬挂输送系统	针对链式悬挂输送系统在电解铝行业的应用需要，公司研发的一种解组装置及对应的解组方式，提高了电解铝碳素体块解组的工作效率。
9	一种涂装车间内的空调温湿度控制方法及控制系统	发明专利	自主研发	涂装车间内通风空调	本专利可精确完成空调送风的温湿度在不同外界空气状况下的控制。
10	车身内部辅助装置	发明专利	自主研发	涂装车间电泳生产线	通过在箱式车内部安装辅助阳极，可解决箱式车内部电泳漆较难泳上的问题。
11	轮毂喷粉工序转换三坐标平移机械手装置	发明专利	自主研发	轮毂涂装车间内轮毂转运	本装置可解决轮毂在车间内不同工艺路线之间的转换。性能及可靠性优于机器人，并可以大幅度降低成本。
12	一种动态自动供胶机器人	发明专利	自主研发	汽车车身焊缝自动涂胶机器人系统	针对汽车车身焊缝涂布密封胶的要求，提供一种动态自动供胶机器人，精确定量控制胶体的吐出量，能够保证胶体材料在非使用状态下处于内循环状态，配合珀尔帖器件的温控作用，能够防止胶体材料发生变性影响上胶效果，保证涂胶的工作质量。
13	一种注蜡机器人	发明专利	自主研发	汽车车身新型腔体自动涂胶机器人系统	提供一种注蜡机器人，其硬件运动和功能部件分别独立进行控制，某一部件故障时无需整体排查，便于提高操作和维修效率，各部件之间不易相互影响；同时能编辑注蜡的位置，对注蜡喷枪插入每个注蜡空腔的深度、角度可自动识别和操作；同时具有自动测量注蜡流速、温度、注蜡量，避免空腔和过量功能的注蜡机器人。
14	一种具有压力调节功能的双通道机器人	发明专利	自主研发	汽车涂装车间喷涂系统	本发明的机器人的压力调节器的结构不影响整体运行，由双通道的方式对液体进行混合或交替传输，可增加机器人对于输出液体的通道数量和传输效果，拓展注液的方式，输液方式更佳多样化。
15	过滤器更换装置及喷涂用干式漆雾过滤系统	实用新型专利	自主研发	汽车涂装车间喷涂系统	该过滤器更换装置及喷涂用干式漆雾过滤系统可以将纸盒过滤单元轻松抽出或送入，并实现 360 度旋转，满足两侧同时在线作业，提高作业效率；同时还可以实现过滤箱体准确定位，也方便过滤箱体从吊装机构上脱离；吊装机构的承重能力非常强，可以承受 1000kg 以上的重量；该结构使得各过滤单元之间相对独立，因此结构更简单、制作更方便、制作成本更低。

16	智能式翻浸输送装置及车身后处理电泳翻浸系统	实用新型专利	自主研发	涂装车间前处理生产线	该智能式翻浸输送装置及车身后处理电泳翻浸系统结构更为简单，装配更方便，减小了槽体积、缩短了设备长度，解决了吊具横梁和悬链滴水污染车身的问题，降低了运行成本，提高了涂层质量。
17	车身背门注蜡烘干自动升降红外烤灯支撑系统	实用新型专利	自主研发	汽车车身新型腔体自动涂胶机器人系统	注蜡工艺是汽车涂装的重要环节，经过特殊工艺流程使留在车身空腔内表面的液态蜡转化成均匀的蜡保护膜，防止了电化学腐蚀在空腔内部发生，从根本上保证了整车良好的防腐性能。具有自动升降功能的红外烤灯支撑系统，可实现多种车型共线的生产模式，快速将蜡膜烘干固化，保证生产效率和质量要求。
18	用于车底涂装的机器人涂胶装置	实用新型专利	自主研发	汽车车身新型腔体自动涂胶机器人系统	轿车车身由钣金件焊接成型，车身底部及前后轮罩处存在大量搭接焊缝，工艺上要求用密封胶进行密封防腐。重复定位精度高的机器人，搭载 3D 胶枪总成和流量控制器，可实现车底密封胶涂布轨迹和密封材料涂覆量的精确控制，解决人工操作的质量缺陷和原材料浪费，提高生产效率和工艺的稳定性。
19	具有制动功能的滑撬动力滚床	实用新型专利	自主研发	汽车车身新型腔体自动涂胶输送系统	汽车涂装涂胶工艺是汽车生产中重要的组成部分，在涂装车间需对车身进行涂胶。涂胶工序包括汽车车底涂胶 UBC 和车底密封胶 UBS。目前要完成涂胶工序，需要滑撬动力滚床和车身吊具相结合，滑撬动力滚床将吊具运送到喷涂工位处将停下，由于没有制动装置，滚床因为惯性原因，不能控制吊具精确停止，不能准确的停止制定位置。针对现有技术的缺陷，跟公司研发了一种结构设计合理、安全性高、制动能力可靠的具有制动功能的滑撬动力滚床。
20	用于汽车涂装生产线的车身举升装置	实用新型专利	自主研发	汽车涂装车间喷涂系统	该用于汽车涂装生产线的车身举升装置通过特殊设计的车身托举框架、举升动力机构相配合，巧妙地运用了四连杆的原理完成复杂运动，减速电机只需旋转小角度即可满足举升高度要求，结构紧凑，节约安装空间，承载力分布均匀，运行可靠。

### 3、智能物流仓储系统核心技术

序号	技术名称	技术类型	技术来源	应用产品	技术简述
1	立体仓库用轨道穿梭移载小车	发明专利	自主研发	高密度立体仓储系统	本发明为高密度智能立体仓储系统的核心设备，本技术的应用有效提升了公司在该应用领域的核心技术竞争力。

2	高密度仓储堆垛机挡板与货架挡板同步开闭装置	发明专利	自主研发	高密度立体仓储系统	该装置是高密度智能立体仓储系统的安全配套装置，防止穿梭移载小车意外驶出货架区域，也解决了穿梭移载小车在仓储库区和转接堆垛机之间安全运行的需要。
3	自重翻板式拆盘码盘机	发明专利	自主研发	库前物流输送系统	利用抬板重力实现托盘拆盘码盘动作的拆盘码盘机，新技术的应用优化系统设备灵活组合方式。
4	通过式托盘拆分整理机	发明专利	自主研发	库前物流输送系统	一种通过式的托盘拆分整理设备，应用于智能立体仓储系统的库前输送系统，可有效提高库前输送系统的输送效率。
5	可跨越大间隙的八轮式穿梭车	发明专利	自主研发	高密度立体仓储系统	一种安装有 8 个行走轮的穿梭移载小车，解决了穿梭移载小车在货架与堆垛机之间的平稳交接行走的问题。
6	可精确定位的伸缩式轻型货叉	发明专利	自主研发	轻型高速堆垛机	一种使用差速齿轮传动原理的伸缩式货叉，定位精准，速度快，有效提升轻型智能仓储系统的工作效率。
7	夹抱式单立柱高速堆垛机	发明专利	自主研发	轻型智能仓储系统	轻型智能仓储系统的配套核心设备，相对现有堆垛机，速度快，重量轻，能耗低，非常适用于单位重量少于 500KG 的轻型智能物流仓储系统。
8	重心平移式 90 度移载装置	发明专利	自主研发	库前物流输送系统	库前输送系统组成的核心设备之一，解决了库前输送系统货物的 90 度移载。该设备由公司自主研发，动作稳定可靠。
9	铝型材立柱堆垛机载货台的防坠落装置	发明专利	自主研发	轻型高速堆垛机	针对轻型高速堆垛机铝合金立柱研发的专用防坠落装置，防止因为意外可能出现货物坠落时起到安全防护的作用。
10	穿梭移载小车上同步举升机构的构建方法	发明专利	自主研发	高密度立体仓储系统	公司新一代穿梭移载小车的技术应用，采用新的举升机构实现设备外形尺寸轻薄的条件下，而且能够满足额定载荷的增加，适应更大市场的需求。

#### 4、智能立体停车系统核心技术

序号	技术名称	技术类型	技术来源	应用产品	技术简述
1	立体车库台车旋转定位装置	发明专利	自主研发	平面移动式立体车库	本装置可解决平面移动式立体车库旋转平台的精准定位。
2	仓储式立体车库中的车辆定位系统	发明专利	自主研发	平面移动式立体车库	本发明是平面移动式立体车库进车室对车辆进行精准定位的专用系统，解决了移载小车对车辆转接时精准定位的需要。
3	智能立体车库的梳齿交	发明	自主	平面移动式立体车库	该发明可有效解决智能立体车库升降设备与平移设备在车辆交接时存在的干涉问题，实现了车辆

	换纵向横移存取车方法	专利	研发		的平稳过渡。
4	一种立体车库中车辆横向转载接驳机构及接驳方法	发明专利	自主研发	单边巷道堆垛式立体车库	该发明实现了单边巷道堆垛式立体车库堆垛机与车位转载设备的动力共享，大幅度节省了立体车库的建造成本。
5	在纵向移动台车与钢构架停车位之间实现摩擦存取车方法	发明专利	自主研发	平面移动式立体车库	该方法可有效解决智能立体车库存放车位与平移设备间车辆交接问题，为智能立体车库的应用提供了一种新的解决方案。
6	巷道堆垛机载货台防坠落装置	发明专利	自主研发	垂直升降式立体车库	该发明可有效解决垂直升降立体车库，平面移运立体车库升降机的防坠落安全保护问题。
7	智能立体车库结构有限元分析和优化	科技厅立项重点研发项目	合作研发	平面移动立体车库、垂直升降立体车库	优化了公司智能立体停车系统钢结构系统，在满足结构强度和符合相关标准的前提下，减轻了钢结构的重量，优化了钢结构的结构形式，降低了生产成本。
8	四点同步提升及车辆定位机构关键技术研究	科技厅立项重点研发项目	合作研发	平面移动立体车库、垂直升降立体车库	公司智能立体车库提升系统的关键技术，该技术具有升降动作平稳可靠，安全系数高等特点。
9	智能立体车库系统配置和存取车策略优化方法研究及其应用	科技厅立项重点研发项目	合作研发	平面移动立体车库、垂直升降立体车库	该技术重点研究智能立体停车系统的存取车策略，帮助公司实现平均存取车速度达到1分钟以内的目标。
10	智能车库管理服务平台系统研发	科技厅立项重点研发项目	合作研发	平面移动立体车库、垂直升降立体车库	公司智能化立体车库的管理平台，是结合大数据、人工智能、物联网技术的管理平台。

## 5、AGV 核心技术

序号	技术名称	技术类型	技术来源	应用产品	技术特点
1	3D 激光等导航定位技术	科技厅立项重点研发项目	合作研发	公司所有 AGV 产品	该技术采用基于 16 线的 3D 激光雷达，算法上改进了基于图优化的 SLAM 框架，在点云匹配、建图、定位三个阶段均融合了动态物体过滤算法，有效解决来了先验地图与实时点云中存在的动态物体，提升了对环境变动的适应性。
2	搬运机器人动态路径规划技术	科技厅立项重点研发项目	合作研发	公司所有 AGV 产品	该技术全局采用 A*算法，利用设定和感知信息，估算从当前位置到目标位置所需代价来选择路径；局部通过 DWA 算法，对速度空间的线速度和角速度进行多组采样，预测在采样速度条件下机器人的运行轨迹，引入评价函数对预测的轨迹进行评估，选取最优轨迹的速度执行，从而实现动态路径的规划。该技术可有效应用于动态避障和动态作业两种场景。

3	机器视觉定位技术在 AGV 的应用	科技厅 立项重点研发项目	合作 研发	公司所有 AGV 产品	该技术通过 3D 相机采集深度和彩色信息，利用随机采样一致性（RANSAC）与最小距离法相结合消除了匹配精度不高的特征点，在位姿估计阶段，采用 ICP 与 PNP 算法结合提高配准成功率，并采用 RANSAC 与最小距离法优化当前位姿。定位时采用改进 ORB 特征匹配算法和 3D-NDT 变换的三维特征点云配准算法，最终使定位精度达到±5mm。
4	基于电机伺服控制算法的双驱动全向运行机器人	科技厅 立项重点研发项目	合作 研发	双驱底盘类 AGV	该技术针对 AGV 系统结构特点，确定电机的参数、传动结构和方式、检测反馈元件的型号与精度，提取相关元器件与系统的数学模型，结合矢量控制、自动控制、智能控制等理论，在传统 AGV 小车的模糊 PID 控制算法基础上，融合大数据挖掘算法，建立精度更高、可靠度更好、响应速度更快的伺服控制系统的闭环控制模型和算法，达到对 AGV 小车运行轨迹的精确控制，实现了双驱的全向运动。
5	多驱动搬运机器人运行轨迹规划算法	科技厅 立项重点研发项目	合作 研发	多驱底盘类 AGV	该技术提取多驱动控制模型，采用 pure-pursuit 算法有效计算 3 阶 B 样条曲线、Z 字形段等跟踪路径上目标点所要给定的机器人角速度，最终按照驱动模型下发各个驱动轮的给定速度，速度环节采用 PID 精确控制，从而实现多个驱动单元之间的协调配合运动。多驱动可大大提升机器人的载荷能力。
6	智能搬运机器人多车协同调度系统	科技厅 立项重点研发项目	合作 研发	公司所有 AGV 产品	该系统运用启发式优化算法，改进传统的“锁定区域”的避让方式，采用精确的空间避让理论，可以根据工作任务，目标点，优先级，运行参数等，自动调整通过避让间隙与投入车辆多少。将静态被动的路径规划变为实时主动搜索路径，使 agv 根据环境的实时情况搜索路径并避开障碍物，最终选取最优的路径，有效避让碰撞和死锁，提高系统运输效率。

## 二、核心竞争力分析

### 1、优秀的系统集成能力及丰富的项目经验

公司作为国内智能物流装备行业优秀供应商之一，经过历时 28 年的技术革新和经验积累，公司凭借优秀的方案规划设计、硬件产品的生产和设计能力和软件产品的开发能力，公司已在新能源电池、光伏、汽车、工程机械、钢铁冶金、医药、白酒、食品饮料、家居、电商、3C 电子、石化、能源电力、国防军工、航空航天、冷链等众多领域成功实施，具有丰富的项目实施经验，具备丰富的世界 500 强客户、大型政企客户的合作经验，具备大型项目高质量服务和交付和能力。

业务名称	能力描述	标杆客户
------	------	------

智能生产系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司是国内少数同时具备总装、焊装、涂装三大汽车生产系统解决方案提供能力的供应商</li> <li>• 公司是国内顶尖具备海外本土交付汽车生产系统能力的中国企业</li> <li>• 是国内顶尖具备海外本土交付汽车生产系统能力的中国企业</li> <li>• 国之重器参与者，在工程机械生产自动化领域市占率领先</li> </ul>	公司拥有奔驰、奥迪、宝马、大众、标志、沃尔沃、福特、本田、丰田、日产、现代；三一、徐工、中联重科、潍柴集团；比亚迪、吉利、北汽、小鹏、江铃等众多标杆客户。
智能物流仓储系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 长期深耕医药、酒类、食品饮料、家居、3C 电子等优势行业，竞争壁垒高</li> <li>• 结合自身优势开拓了动力锂电池、光伏、钢铁冶金、冷链物流等具备快速爆发潜力的行业，拓展了新业务领域的标杆客户</li> </ul>	公司拥有宁德时代、蜂巢能源、国轩高科、海辰储能；宝武钢铁、马钢、潍坊特钢；国药集团、华润制药、双鹤药业、汤臣倍健、以岭药业、稳健医疗；汾酒、青岛啤酒、口子窖、衡水老白干、迎驾贡酒；米其林、中石油、燕山石化、金诚石化；万邑通、京东、唯品会、酒仙网等众多标杆客户。
智能立体停车系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 具备多项停车系统品类、“一分钟停车”技术，超薄搬运机器人、背负式机器人等技术积累</li> <li>• 基于 5G 技术，开发出了车辆检测传感器技术、无线通信技术、云计算技术开发出了智能停车信息中心及多个物联网感知终端</li> <li>• 可实现对城市智慧停车资源的高效管理</li> </ul>	公司的立体停车楼等立体停车项目为国内多家政企单位、商业机构解决了停车难的问题。

## 2、领先的技术创新能力

公司以创新驱动发展战略为指引，构建起了完备的技术创新体系和科技成果转化体系，推动新技术在行业中广泛应用。东杰智能作为高新技术企业和国家企业技术中心，拥有国家级科研平台 1 个，省级科研平台 3 个，在研科研项目 40 余项，入选《智能制造系统解决方案供应商规范条件》企业名单，拥有智能仓储级搬运设备山西省重点实验室，是山西省物流装备研究生教育创新中心，多次获得省级科技进步奖和行业协会颁发的专项大奖。公司目前拥有有效专利 200 余项、软件著作权 49 项，参与多项行业标准制定。

公司设立了技术研发中心、软件开发部、深圳研究院等技术研发机构，分布在太原、上海、深圳、淄博、北京、常州等地，围绕客户需求进行技术创新与工艺创新。公司围绕“智能硬件、AI、工业互联网”三大研究方向在深圳成立东杰智能研究院，引入院士和海内外一流研发人才，在智能硬件、工业互联网和人工智能等领域全方位发力，全面形成自主知识产权的核心关键技术和产品，打造智能工业技术高地，孵化智能工业产业集群。

公司积极与外部机构开展合作，深化技术创新。公司与中国工程物理研究院成科中心共建联合研发中心，并已就 AGV 相关技术研发开展合作；同西门子签订战略合作协议，共同推动数字化企业平台，推动数字化转型在机械制造、建材、物流等行业的规模化落地；与中北大学共建物流搬运机器人先进产业技术研究院，以产学研相结合的方式对工业机器人领域的研发。

## 3、突出的核心软硬件自主设计、生产能力

公司是行业内少数具备核心产品自主生产能力，拥有成熟的生产管理和组织经验的公司。

公司的堆垛机、穿梭车、提升机、输送机、AGV 等硬件设备产品体系，以及仓储管理系统（WMS）、仓库控制系统（WCS）、AGV 调度系统、场内物流管理系统、数字孪生系统等核心软件系统均可自主研发、设计和生产。硬件设备和软件系统的全方位布局既可以保障系统运营的协同性，又可以保障售后服务标准，有利于提升集成的综合竞争实力。

公司拥有三大生产基地及近 30 年的工厂生产管理的先进经验。公司实施 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、中国国家强制性产品等现代化企业管理体系。公司第一生产基地位于山西省综改示范区唐槐产业园区，占地面积 120 亩，厂房面积 4 万平方米；第二生产基地位于太原中北高新技术产业开发区，按智能无人工厂标准建设，主要制造智能装备及工业机器人，占地面积 150 亩，总建筑面积 14.5 万平方米；第三生产基地位于江苏常州市武进区，占地面积 40 亩，厂房面积 2 万平方米。

#### 4、全业务、多领域的国际化布局

公司在美国、德国、英国、墨尔本、波兰、俄罗斯、澳大利亚、日本、马来西亚、泰国、伊朗、伊拉克等多个国家和地区均有项目落地，国际化布局成效显著。

智能生产系统方面，公司积极拓展欧洲市场，陆续获得奔驰戴姆勒、标致雪铁龙、奥迪、宝马等一线海外标杆客户订单，在海外整车制造企业客户中已经形成了积极的正向影响力。智能物流仓储系统方面，公司持续获得东南亚本土优秀企业 F&N、FMM HOUSE 及世界 500 强企业米其林轮胎的大订单，基本形成了公司在东南亚地区的企业品牌美誉度。

#### 5、优质、专业的控股股东助力

公司是一家国资控股的上市公司，拥有专业的投资及运营管理团队，在公司多年生产经营管理成果的基础上，可以为公司提供前瞻性的技术和管理新思路，可以为公司引入国内外顶级投行资源、融汇中西的投资和企业管理经验，将进一步推动公司在技术、品牌、资本、管理方面的全面升级。未来公司将在淄博市财政局、恒松资本的助力下，持续为股东、客户、供应商、员工和合作伙伴创造价值。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	456,891,432.17	517,973,952.86	-11.79%	主要系报告期内智能物流仓储系统阶段性确认收入减少所致
营业成本	354,758,971.78	388,594,467.31	-8.71%	主要系营业收入减少导致相应的营业成本减少所致
销售费用	9,939,853.40	14,621,931.77	-32.02%	主要系销售人员期间支付的薪酬下降所致
管理费用	44,923,072.26	37,215,602.96	20.71%	主要系人员薪酬增加所致
财务费用	8,576,035.02	8,859,143.73	-3.20%	主要系利息收入增加、汇兑损益减少所致
所得税费用	2,711,872.54	3,306,691.49	-17.99%	主要系递延所得税费用减少所致



研发投入	24,187,582.56	20,694,728.14	16.88%	主要系公司持续加大研发投入、开发支出增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-207,931,184.33	-105,977,415.75	-96.20%	主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少，支付年初应交税费增加，采购现金付款增加所致；
投资活动产生的现金流量净额	58,371,464.81	46,993,683.00	24.21%	主要系公司理财产品到期赎回以及处置固定资产所致
筹资活动产生的现金流量净额	5,045,299.41	14,804,238.02	-65.92%	主要系公司主动降低借款金额所致
现金及现金等价物净增加额	-145,035,459.59	-44,533,592.50	-225.68%	主要系报告期内经营活动产生的现金流量净额减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智能物流仓储系统	241,857,572.30	188,548,480.72	22.04%	-20.10%	-14.99%	-4.69%
智能生产系统	213,081,119.27	163,867,989.82	23.10%	6.56%	6.95%	-0.28%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	502,260,818.53	14.13%	671,211,688.09	19.31%	-5.18%	
应收账款	676,880,984.79	19.04%	642,537,523.63	18.49%	0.55%	
合同资产	389,161,276.56	10.95%	332,308,560.00	9.56%	1.39%	
存货	481,907,856.65	13.56%	283,748,754.11	8.16%	5.40%	
投资性房地产	6,017,938.28	0.17%	6,127,673.00	0.18%	-0.01%	
长期股权投资	25,903,091.76	0.73%	25,688,267.00	0.74%	-0.01%	
固定资产	399,071,548.19	11.23%	423,763,599.65	12.19%	-0.96%	

在建工程	311,638,408.68	8.77%	287,903,639.05	8.28%	0.49%	
使用权资产	4,579,241.63	0.13%	5,283,837.68	0.15%	-0.02%	
短期借款	234,900,000.00	6.61%	201,395,713.63	5.80%	0.81%	
合同负债	206,175,142.34	5.80%	204,911,567.90	5.90%	-0.10%	
长期借款	37,500,000.00	1.05%	48,800,000.00	1.40%	-0.35%	
租赁负债	3,029,009.09	0.09%	3,887,363.11	0.11%	-0.02%	

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	100,441,523.44	-15,453.23					-50,235,835.62	50,190,234.59
4. 其他权益工具投资	11,564,560.50							11,281,863.73
金融资产小计	112,006,083.94		-282,696.77				-50,235,835.62	61,472,098.32
应收款项融资	1,260,240.00						34,230,004.55	35,490,244.55
其他非流动金融资产	35,046,053.52							35,046,053.52
上述合计	148,312,377.46	-15,453.23	-282,696.77				-16,005,831.07	132,008,396.39
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

注：本期其他权益工具投资系公允价值变动-282,696.77 元

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，公司资产受限金额为 578,223,688.83 元，详见第十节财务报告七合并财务报表项目注释 81 所有权或使用权受到限制的资产。

### 六、投资状况分析

#### 1、总体情况

适用 不适用

#### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

#### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智能装备及工业机器人新建项目（二期）	自建	是	智能装备	16,052,030.25	255,065,410.01	自筹资金				在建		
不锈钢园区自动化立体车库	自建	是	智能装备	626,227.28	11,735,427.66	自筹资金				在建		
中北高新区数字化车间建设项目	自建	是	智能装备	7,029,859.93	44,242,753.35	自筹资金和募集资金				在建		
合计	--	--	--	23,708,117.46	311,043,591.02	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 4、以公允价值计量的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	263,237.78	15,453.23	73,003.19	0.00	0.00	73,003.19	0.00	190,234.59	自有资金
合计	263,237.78	15,453.23	73,003.19	0.00	0.00	73,003.19	0.00	190,234.59	--

## 5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

## (1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	55,920.61
募集资金总体使用情况说明	
<p>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间</p> <p>1、2022 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金根据中国证券监督管理委员会《关于同意东杰智能科技集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可(2022)1828 号), 本公司由主承销商第一创业证券承销保荐有限责任公司采用包销方式, 向社会公众公开发行人民币可转换公司债券 570.00 万张, 发行价为每张人民币 100.00 元, 共计募集资金 57,000.00 万元, 坐扣承销和保荐费用 798.40 万元后的募集资金为 56,201.60 万元, 已由主承销商第一创业证券承销保荐有限责任公司于 2022 年 10 月 20 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 280.99 万元后, 公司本次募集资金净额为 55,920.61 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证, 并由其出具《验资报告》(天健验(2022)2-38 号)。</p> <p>(二) 募集资金使用和结余情况</p> <p>1、2022 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金截至 2023 年 6 月 30 日累计发生额实际使用募集资金 16,657.44 万元, 累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 368.01 万元。截至 2023 年 6 月 30 日, 募集资金余额为人民币 39,631.17 万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。</p>	

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											

1. 数字化车间建设项目	否	32,928.9	32,928.9	1,203.78	1,203.78	3.66%	2024年10月31日			不适用	否
2. 深圳东杰智能技术研究院项目	否	8,000	8,000	458.53	458.53	5.73%	2024年06月30日			不适用	否
3. 补充流动资金	否	14,991.71	14,995.13	3.42 <sup>[注]</sup>	14,995.13	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	55,920.61	55,924.03	1,665.73	16,657.44	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	55,920.61	55,924.03	1,665.73	16,657.44	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>一、公开发行</p> <p>受宏观经济波动等客观因素影响，人员往来受阻、定制化设备的购置及安装、工程建设等多方面出现不同程度放缓，因此数字化车间建设项目、深圳东杰智能技术研究院项目整体实施进度比原计划有所延缓。公司2023年4月21日第八届董事会第十五次会议审议通过的《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，公司将数字化车间建设项目达到预定可使用状态的日期延期至2024年10月，深圳东杰智能技术研究院项目达到预定可使用状态的日期延期至2024年6月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资	不适用										

金投资项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 一、公开发行 截至 2022 年 10 月 20 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 720.38 万元。天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司自筹资金预先投入募投项目的情况进行了审核，并出具了《关于东杰智能股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及已支付发行费用的鉴证报告》(天健审(2023)2-2 号)。公司 2023 年 4 月以等额的募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。募集资金投资项目置换已经 2023 年 4 月 7 日召开的第八届董事会第十四次会议审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构已经分别对此议案发表了同意的意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 一、公开发行 2023 年 7 月 10 日，公司召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用闲置募集资金 1 亿元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，其中，5,000 万元于 2023 年 12 月 31 日前归还，剩余 5,000 万元 12 个月内归还。公司独立董事、监事会、保荐机构已经分别对此议案发表了同意的意见。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1. 公司 2022 年 11 月 15 日第八届董事会第十一次会议和第八届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，为提高公司资金使用效率，增加公司现金资产收益，同意公司使用合计不超过人民币 6 亿元(含本数)的闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理，其中使用不超过人民币 5 亿元(含本数)的闲置募集资金以及不超过人民币 1 亿元(含本数)的闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的保本型产品，单个产品投资期限不超过 12 个月，授权期限自董事会审议通过之日起十二个月内有效，在额度和期限范围内资金可滚动使用。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司使用闲置募集资金购买现金管理产品的余额为 39,629.62 万元。 2. 尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：[注] [注：转款补充流动性资金后收到的利息]

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	募集资金	5,000	5,000	0	0
银行理财产品	募集资金	34,629.62	34,629.62	0	0
合计		39,629.62	39,629.62	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
太原中北新缘科技中心(有限公司)	东杰智能科技集团股份有限公司新兰	2023年03月22日	5,952.17	3,002.07	本次出售资产将有利于盘活公司存量	79.32%	挂牌/竞价方式	否	本次交易不构成关联交易	是	是	是	2022年12月06日	详见公司在巨潮资讯网(http://www

	路 51 号 1 幢 1-12 层房屋				资产, 优化资源配置。本次交易影响本报告期净利润 3011.48 万元。							.cninfo.com.cn) 披露的《关于拟通过挂牌方式出售部分房产的公告》(公告编号: 2022-125)
--	---------------------	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
太原东杰软件开发有限公司	子公司	供应链管理信息系统解决方案咨询、规划与设计, 系统集成; 物流软件、平台开发、销售、安装、调试及维护; 物流技术、电子商务技术开发; 计算机软硬件开发; 计算机系	50,000,000.00	90,269,940.87	76,378,371.61	12,968,914.18	10,041,999.37	8,853,496.85



		统集成及综合布线；仓储管理系						
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

按重要性原则排序，本公司面临的主要风险因素及采取的对策如下：

### （1）战争、经济发展趋缓等宏观经济和市场波动风险

公司服务的客户为国内外新能源汽车、工程机械、新能源电池、钢铁冶金、医药、食品饮料、能源电力、军工等制造业企业，制造业企业的景气程度与宏观经济、固定资产投资、出口等因素密切相关。贸易战与地缘战争的不确定性、经济增速放缓的会导致企业投资意愿减少，市场需求下降，从而影响公司相关产品的市场需求。虽然公司积极通过增加产品种类并拓展新的应用领域来降低对下游行业的依赖，但不能排除下游行业需求出现下降，从而对公司业绩产生不利影响。

**应对措施：**公司将持续研究、识别和抓住市场变化中出现的新的业务机会；识别需求增长较快的国家和区域，增加营销资源投入，实现更高的业务增长，平缓国内行业价格竞争带来的影响；持续不断提升公司运营水平，增强风险抵抗力；打磨产品，形成细分行业解决方案，推进智能化升级，形成竞争壁垒。

### （2）供应链保障及原材料价格波动风险

自 2020 年末以来，钢铁的大宗商品价格持续上涨，导致公司部分产品成本大幅上涨；虽然公司已经针对订单采取了成本加成法报价，并与核心供应商保持了密切沟通，一起致力于解决原材料价格波动的问题，并采取了一系列降低经营成本的措施，但原材料价格的波动风险仍可能影响公司利润。

**应对措施：**关注市场价格波动，专业机构合作持续研究和监控全球原材料价格走势，建立合理库存；在原材料价格波动较大时，通过与客户商务谈判的方式，争取调整合同价格；通过战略合作、招标、物料成本优化等方式降低采购成本；通过技术创新和管理创新提高材料的利用率和工艺水平，减少浪费，降低成本；通过对核心供应商的有效帮扶提升供应商自身的成本控制能力。

### （3）全球贸易保护措施及汇率波动风险

报告期内，公司具备海外产品的交付能力，产品出口以外币结算，并且公司部分材料及设备亦从国外进行采购并以外币进行结算。外币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有较大的不确定性，使公司面临汇率波动风险。同时，随着公司海外市场开拓规模的扩大，海外市场收入将进一步增加，如果未来汇率波动较大，将对公司的业绩产生进一步的影响。

**应对措施：**关注全球宏观经济与政策，特别关注公司主要海外市场的贸易政策；持续研究和布局在主要海外市场进行制造的可行性；探索与境外客户使用人民币结算或者在合同中约定结算汇率；完善对汇率波动的研究体系及预警措施，汇率市场套期保值工具研究及合理应用；同时，调节外币收支结算时间点和结算量，并与相关客户签订有关汇率波动的价格调整机制。

#### (4) 应收账款管理及回收的风险

公司产品根据客户订单进行生产，业务合同金额普遍较大，产品执行及结算周期普遍较长。行业内通常采取“预收合同款+发货款+终验收款+质保金”的收款方式，公司客户代表性的支付模式为“3:3:3:1”。

因此存在因客户终验周期较长导致其实际付款期限超过合同约定的情况，进而导致公司持续存在应收账款及合同资产金额较大的情形。公司考虑到与客户的长期合作关系，通常情况下会根据客户质量延长信用期，但也使得公司存在应收账款及合同资产各期末金额较大、质量下降及回收期延长等情形，甚至不排除出现大额坏账的风险。

**应对措施：**公司依据谨慎性原则，制定了应收账款减值准备计提政策；公司执行战略客户市场策略，提升大客户、大订单、高盈利水平的订单比例；成立客户关系维护团队，全周期掌握客户动态；持续定期进行客户满意度调研，并实时反馈；持续执行项目回款进度与销售激励、项目激励挂钩；完善内部控制措施和收款政策；定期进行应收账款排查梳理，加强监控和预警，派专人管理和催收。

#### (5) 商誉减值风险

公司收购常州海登完成后，在合并资产负债表中因本次交易形成较大金额的商誉。根据《企业会计准则》规定，商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果常州海登未来经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对上市公司当期损益造成不利影响。

**应对措施：**利用自身和常州海登在品牌、渠道、管理、经营等方面的互补性进行资源整合，力争通过发挥协同效应，利用常州海登的技术优势及区位优势，拓展常州海登海外业务和新能源业务，保持并提高常州海登的竞争力，以便尽可能降低商誉减值风险。

#### (6) 业务经营业绩波动的风险

公司报告期内单个会计年度确认收入的项目数量较少，部分项目金额较高、实施周期较长，大项目的收入确认对当期营业收入影响较大；且受外部因素的影响，项目的收入确认时点具有不确定性。因此，公司可能出现一个会计年度内的某个季度由于可确认收入项目数量较少、金额较小而产生亏损，不同会计年度之间受当期确认收入项目金额大小和数量的影响，导致经营业绩波动较大。

**应对措施：**与行业标杆客户保持稳定、良好的合作关系；扩大业务规模，推动产品标准化、保持订单及业务类型的多元化发展；加强对执行中项目的过程管理，平滑业绩波动风险；开放共赢的心态与合作伙伴进行技术研发及市场资源的全面合作。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资	调研的基本情况索引

					料	
2023 年 02 月 07 日	线上+线下沟通	电话沟通	机构	华泰证券、招商证券、开源证券、东北证券、山西证券、国泰君安证券、西南证券、中银证券、红塔证券、中邮证券、浙商证券、万家基金、中金基金、建信基金、天弘基金、融通基金、嘉实基金、鹏华基金、华夏基金、国新国证基金、平安基金、长城基金、东莞证券资管、高腾国际、睿璞投资、赢游天下	公司主要业务情况、竞争优势、产能布局 and 规划等内容	详见公司在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001 号)
2023 年 05 月 11 日	公司通过全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ) 采用网络远程的方式召开业绩说明会	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	收入确认、业绩对赌、研发团队、国际化布局等内容	详见公司在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002 号)
2023 年 05 月 31 日	线上会议	电话沟通	机构	安信基金: 曾博文 中融基金: 孙志东 银华基金: 李昆 西部利得基金: 计旭 中信建投资管: 刘泊宁 乾璐投资: 陈少楠、张迪、孙颖 艾尼克斯投资: 郑贵俊	毛利率水平、储能行业、新能源订单、半导体仓储项目等内容	详见公司在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2023-003 号)

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	39.85%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-044)

#### 2、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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张新海	董事会秘书兼副总经理	解聘	2023 年 01 月 13 日	张新海先生因个人原因申请辞去公司董事会秘书兼副总经理职务
梁春生	副总经理	解聘	2023 年 01 月 13 日	梁春生先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务
郑伟	董事会秘书兼副总经理	聘任	2023 年 01 月 13 日	公司于 2023 年 1 月 13 日召开第八届董事会第十三次会议, 董事会同意聘任郑伟先生为公司董事会秘书兼副总经理
杜志刚	董事	离任	2023 年 05 月 04 日	杜志刚先生因工作调整原因, 申请辞去公司第八届董事会董事和董事会审计委员会委员职务
张昊	董事	被选举	2023 年 05 月 17 日	经公司 2022 年度股东大会选举为董事

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

### 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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司不属于重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司高度重视环境保护工作，采取有效措施防止环境污染，积极开展清洁生产、节能减排活动。

### 二、社会责任情况

公司报告期内暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	淄博匠图恒松控股有限公司	其他承诺	截至本说明出具之日，淄博匠图恒松控股有限公司承诺本次交易完成后 18 个月内，不直接或间接转让本次受让的上市公司股份，但在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 18 个月的限制，但应当遵守《收购管理办法》的相关规定。	2021 年 12 月 02 日	2023-06-02	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履 行的各 项条件 是否发 生重大 变化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险



#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 21 日召开第八届董事会第十五次会议和第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。

自募集资金到位以来，公司董事会和管理层密切关注项目建设情况，结合实际需要，审慎规划募集资金使用。受宏观经济波动等客观因素影响，人员往来受阻、定制化设备的购置及安装、工程建设等多方面出现不同程度放缓，因此数字化车间建设项目、深圳东杰智能技术研究院项目整体实施进度比原计划有所延缓。

公司基于审慎性原则，结合当前募投项目实际进展情况，在募投项目实施主体、募集资金用途及投资项目规模不发生变更的情况下，拟对数字化车间建设项目、深圳东杰智能技术研究院项目达到预定可使用状态日期进行调整，具体如下：

序号	项目名称	项目达到预定可使用状态日期	调整后达到预定可使用状态日期
1	数字化车间建设项目	2023 年 8 月	2024 年 10 月
2	深圳东杰智能技术研究院项目	2022 年 11 月	2024 年 6 月

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于 2023 年 1 月 13 日召开第八届董事会第十三次会议，审议通过《关于全资子公司在新加坡投资设立子公司的议案》。基于公司业务发展的需要，公司全资子公司东杰智能（山东）有限公司拟使用自有资金在新加坡投资设立全资子公司 OMH (Singapore) Technology PTE.LTD.（东杰智能（新加坡）科技有限公司）（公司具体名称以实际注册结果为准）。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	19,978,243	4.91%				-4,625,930	-4,625,930	15,352,313	3.77%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	19,978,243	4.91%				-4,625,930	-4,625,930	15,352,313	3.77%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	19,978,243	4.91%				-4,625,930	-4,625,930	15,352,313	3.77%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	386,531,138	95.09%				5,452,907	5,452,907	391,984,045	96.23%
1、人民币普通股	386,531,138	95.09%				5,452,907	5,452,907	391,984,045	96.23%
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	406,509,381	100.00%				826,977	826,977	407,336,358	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

“东杰转债”（债券代码：123162）的转股期限自 2023 年 4 月 20 日至 2028 年 10 月 13 日；转股价格为人民币 8.06 元/股。2023 年第二季度，共有 66,657 张“东杰转债”（票面金额共计 6,665,700 元人民币）完成转股，合计转成 826,977 股“东杰智能”（股票代码：300486）股票。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张路	75,000			75,000	高管锁定股	每年解除 25%
梁燕生	19,049,759	4,755,080		14,294,679	高管锁定股	每年解除 25%
王永红	15,000			15,000	高管锁定股	每年解除 25%
朱忠义	181,575			181,575	高管锁定股	每年解除 25%
王振国	15,000			15,000	高管锁定股	每年解除 25%
郭强忠	16,875			16,875	高管锁定股	每年解除 25%
藺万焕	0		112,500	112,500	高管锁定股	每年解除 25%
曹军	20,000	5,000		15,000	高管锁定股	于 2022 年 8 月 29 日离任，在任期届满后半年内，每年解除 25%
张新海	64,950		21,650	86,600	高管锁定股	于 2023 年 1 月 13 日离任，在任期届满后半年内，每年解除 25%
梁春生	540,084			540,084	高管锁定股	于 2023 年 1 月 13 日离任，在任期届满后半年内，每年解除

						25%
合计	19,978,243	4,760,080	134,150	15,352,313	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		16,019	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
淄博匠图恒松控股有限公司	国有法人	29.38%	119,659,940	0		119,659,940	质押	59,829,970
姚卜文	境内自然人	3.63%	14,805,643	0		14,805,643	质押	14,805,643
梁燕生	境内自然人	3.51%	14,294,679	-4764893	14,294,679	0	质押	7,190,000
王志	境内自然人	3.16%	12,888,520	0		12,888,520		
陈素梅	境内自然人	3.01%	12,275,065	-234600		12,275,065		
鲁泽珞	境内自然人	2.76%	11,226,625	-338700		11,226,625		
何辉	境内自然人	2.44%	9,924,550	-205800		9,924,550		
张建广	境内自然人	1.96%	7,972,063	7972063		7,972,063		
深圳菁英时代投资有限公司	境内非国有法人	1.55%	6,315,542	0		6,315,542		
邬玉英	境内自然人	1.24%	5,035,650	-11100		5,035,650		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
	股份种类	数量						
淄博匠图恒松控股		119,659,940	人民币普通	119,659,940				

有限公司		股	
姚卜文	14,805,643	人民币普通股	14,805,643
王志	12,888,520	人民币普通股	12,888,520
陈素梅	12,275,065	人民币普通股	12,275,065
鲁泽珞	11,226,625	人民币普通股	11,226,625
何辉	9,924,550	人民币普通股	9,924,550
张建广	7,972,063	人民币普通股	7,972,063
深圳菁英时代投资有限公司	6,315,542	人民币普通股	6,315,542
邬玉英	5,035,650	人民币普通股	5,035,650
李桂玲	4,745,875	人民币普通股	4,745,875
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
娄刚	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
藺万焕	副董事长、总经理	现任	150,000	0	0	150,000	0	0	0
梁燕生	副董事长	现任	19,059,572	0	4,764,893	14,294,679	0	0	0
王吉红	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王永红	董事、副总经理	现任	20,000	0	0	20,000	0	0	0

张昊	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈国锋	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
阴慧芳	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱黎庭	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张文清	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
张磊	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄志平	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张晓军	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周妍	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱忠义	副总经理	现任	242,100	0	0	242,100	0	0	0
王振国	副总经理	现任	20,000	0	0	20,000	0	0	0
郝志勇	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
江东	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭强忠	副总经理	现任	22,500	0	0	22,500	0	0	0
张路	财务总监	现任	100,000	0	0	100,000	0	0	0
郑伟	董事会秘书兼副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
杜志刚	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
张新海	董事会秘书兼副总经理	离任	86,600	0	0	86,600	0	0	0
梁春生	副总经理	离任	540,084	0	0	540,084	0	0	0
合计	--	--	20,240,856	0	4,764,893	15,475,963	0	0	0

## 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整、修正情况

##### (1) 转股价格调整原因

2023年5月17日，公司召开的2022年年度股东大会，审议通过《关于2022年度利润分配预案的议案》，具体方案如下：以公司现有总股本为406,509,381股，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.12元（含税），共计派发现金股利人民币4,878,112.57元（含税）。除上述现金分红外，本次分配公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。若在分配方案实施前公司总股本发生变化，分配比例将按照分派总额不变的原则相应调整。

若自本公告日至实施权益分派方案的股权登记日期间公司股本发生变动，依照变动后的股本为基数实施方案并按照上述分配比例不变的原则对分配总额进行相应调整。

利润分配预案公布后，因可转债转股，截至本次公告披露日，公司股本增加826,977股，总股本变更为407,336,358股。2023年7月7日，公司发布《2022年年度权益分派实施公告》，以407,336,358股为基数，向全体股东每10股派发现金人民币0.119756元（含税），共计派发现金股利人民币4,878,097.28元（含税），不进行资本公积金转增股本。

##### (2) 转股价格调整结果

根据公司2022年度权益分派的实施情况及可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“东杰转债”的转股价格将作相应调整： $P1 = P0 - D = 8.06 - 0.0119756 = 8.05$ （元/股），其中：P1为本次调整后转股价，P0为本次调整前转股价，D为本次每股派送现金股利。“东杰转债”转股价格由8.06元/股调整为8.05元/股。调整后的转股价格自2023年7月14日（2022年年度权益分派除权除息日）起生效。



## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
东杰转债	转股期限自 2023 年 4 月 20 日至 2028 年 10 月 13 日	5,700,000	570,000,000.00	6,665,434.62	826,977	0.20%	563,334,300.00	98.83%

## 3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	486,085	48,608,500.00	8.63%
2	兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	303,700	30,370,000.00	5.39%
3	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	287,520	28,752,000.00	5.10%
4	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	269,989	26,998,900.00	4.79%
5	云南国际信托有限公司—云南信托—好景 3 号单一资金信托	其他	212,310	21,231,000.00	3.77%
6	中国工商银行股份有限公司—富国收益增强债券型证券投资基金	其他	170,922	17,092,200.00	3.03%
7	中国银行股份有限公司—华夏双债增强债券型证券投资基金	其他	167,568	16,756,800.00	2.97%
8	UBS AG	其他	160,493	16,049,300.00	2.85%
9	淄博匠图恒松控股有限公司	国有法人	157,752	15,775,200.00	2.80%
10	招商银行股份有限公司—华安可转换债券债券型证券投资基金	其他	120,000	12,000,000.00	2.13%

## 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

## 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

## 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.83	1.83	0.00%
资产负债率	52.31%	52.46%	-0.15%
速动比率	1.44	1.59	-9.43%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	337.65	3,480.51	-90.30%
EBITDA 全部债务比	7.38%	7.29%	0.09%
利息保障倍数	3.71	6.89	-46.15%
现金利息保障倍数	-24.25	-11.96	102.68%
EBITDA 利息保障倍数	5.37	10.08	-46.73%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：东杰智能科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	502,260,818.53	671,211,688.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,190,234.59	100,441,523.44
衍生金融资产		
应收票据	1,863,900.00	7,705,000.00
应收账款	676,880,984.79	642,537,523.63
应收款项融资	35,490,244.55	1,260,240.00
预付款项	98,738,712.72	92,711,896.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,077,238.03	43,029,757.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	481,907,856.65	283,748,754.11
合同资产	389,161,276.56	332,308,560.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,701,643.06	17,966,420.43
流动资产合计	2,307,272,909.48	2,192,921,363.48
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	25,903,091.76	25,688,267.00
其他权益工具投资	11,281,863.73	11,564,560.50
其他非流动金融资产	35,046,053.52	35,046,053.52
投资性房地产	6,017,938.28	6,127,673.00
固定资产	399,071,548.19	423,763,599.65
在建工程	311,638,408.68	287,903,639.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,579,241.63	5,283,837.68
无形资产	95,439,575.77	108,056,471.27
开发支出	10,141,155.02	6,900,955.59
商誉	288,832,665.62	288,832,665.62
长期待摊费用	5,925,942.80	7,511,650.70
递延所得税资产	30,512,506.65	27,764,470.17
其他非流动资产	23,443,335.88	47,944,931.57
非流动资产合计	1,247,833,327.53	1,282,388,775.32
资产总计	3,555,106,237.01	3,475,310,138.80
流动负债：		
短期借款	234,900,000.00	201,395,713.63
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	154,168,807.28	174,094,325.04
应付账款	528,265,536.10	433,489,757.25
预收款项		
合同负债	206,175,142.34	204,911,567.90
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	16,437,616.00	20,402,372.34
应交税费	4,454,659.84	50,594,614.48
其他应付款	4,294,488.32	9,125,182.92
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	65,075,629.70	62,354,441.61
其他流动负债	49,450,767.63	42,539,558.31
流动负债合计	1,263,222,647.21	1,198,907,533.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	37,500,000.00	48,800,000.00
应付债券	489,566,407.70	484,128,925.33
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,029,009.09	3,887,363.11
长期应付款	23,220,030.80	44,140,267.22
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	42,018,245.01	42,165,647.85
递延所得税负债	974,364.56	1,097,157.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	596,308,057.16	624,219,360.73
负债合计	1,859,530,704.37	1,823,126,894.21
所有者权益：		
股本	407,336,358.00	406,509,381.00
其他权益工具	79,053,511.69	79,988,918.95
其中：优先股		
永续债		
资本公积	617,746,583.01	612,020,009.98
减：库存股		
其他综合收益	-12,922,018.40	-12,601,044.46
专项储备	647,364.64	400,827.63
盈余公积	54,461,438.08	54,461,438.08
一般风险准备		
未分配利润	547,715,059.93	509,872,586.58
归属于母公司所有者权益合计	1,694,038,296.95	1,650,652,117.76
少数股东权益	1,537,235.69	1,531,126.83
所有者权益合计	1,695,575,532.64	1,652,183,244.59
负债和所有者权益总计	3,555,106,237.01	3,475,310,138.80

法定代表人：蔺万焕    主管会计工作负责人：张路    会计机构负责人：杨琴

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	471,019,664.34	571,936,575.41
交易性金融资产	50,000,000.00	100,235,835.62
衍生金融资产		
应收票据	438,900.00	7,705,000.00
应收账款	534,816,877.29	487,059,759.10

应收款项融资	30,151,472.30	1,260,240.00
预付款项	42,222,886.04	115,013,906.50
其他应收款	49,357,698.27	38,802,397.29
其中：应收利息		
应收股利		
存货	236,113,926.49	159,749,764.75
合同资产	222,641,907.33	161,396,917.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,751,653.93	1,069,912.85
流动资产合计	1,651,514,985.99	1,644,230,308.89
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	732,283,414.80	732,283,414.80
其他权益工具投资	10,981,863.73	11,264,560.50
其他非流动金融资产	35,046,053.52	35,046,053.52
投资性房地产	6,017,938.28	6,127,673.00
固定资产	224,565,146.53	243,278,777.32
在建工程	311,638,408.68	287,903,639.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	65,737,383.12	78,269,481.77
开发支出	4,478,109.94	3,265,649.56
商誉		0.00
长期待摊费用	2,128,312.93	3,284,199.29
递延所得税资产	22,131,110.83	19,421,165.01
其他非流动资产	12,424,070.94	12,835,546.99
非流动资产合计	1,427,431,813.30	1,432,980,160.81
资产总计	3,078,946,799.29	3,077,210,469.70
流动负债：		
短期借款	135,000,000.00	91,243,013.70
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	146,215,662.56	164,840,364.75
应付账款	381,394,698.40	326,273,149.85
预收款项		0.00
合同负债	177,642,776.07	242,184,096.74
应付职工薪酬	9,026,599.54	11,594,176.00
应交税费	349,023.71	27,069,236.57

其他应付款	2,034,026.28	6,541,857.29
其中：应付利息		0.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	63,762,086.44	60,778,974.38
其他流动负债	29,265,844.28	18,963,388.93
流动负债合计	944,690,717.28	949,488,258.21
非流动负债：		
长期借款	37,500,000.00	48,800,000.00
应付债券	489,566,407.70	484,128,925.33
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,220,030.80	44,140,267.22
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,000,000.00	35,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	585,286,438.50	612,069,192.55
负债合计	1,529,977,155.78	1,561,557,450.76
所有者权益：		
股本	407,336,358.00	406,509,381.00
其他权益工具	79,053,511.69	79,988,918.95
其中：优先股		
永续债		
资本公积	615,676,339.80	609,949,766.77
减：库存股		0.00
其他综合收益	-12,018,136.27	-11,735,439.50
专项储备	48,008.99	22,926.96
盈余公积	54,298,078.39	54,298,078.39
未分配利润	404,575,482.91	376,619,386.37
所有者权益合计	1,548,969,643.51	1,515,653,018.94
负债和所有者权益总计	3,078,946,799.29	3,077,210,469.70

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	456,891,432.17	517,973,952.86
其中：营业收入	456,891,432.17	517,973,952.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	440,307,088.32	472,700,434.02
其中：营业成本	354,758,971.78	388,594,467.31

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	2,259,534.35	2,714,560.11
销售费用	9,939,853.40	14,621,931.77
管理费用	44,923,072.26	37,215,602.96
研发费用	19,849,621.51	20,694,728.14
财务费用	8,576,035.02	8,859,143.73
其中：利息费用	11,211,187.87	5,561,899.90
利息收入	1,478,429.01	498,594.96
加：其他收益	4,660,676.49	1,571,228.84
投资收益（损失以“-”号填列）	214,824.76	1,907,549.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-15,453.23	-34,103.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,259,461.52	2,634,726.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,959,973.48	-12,401,793.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,429,180.18	1,384,493.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,654,137.05	40,335,620.64
加：营业外收入	937,358.54	309,369.21
减：营业外支出	31,040.86	50,110.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,560,454.73	40,594,879.25
减：所得税费用	2,711,872.54	3,306,691.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,848,582.19	37,288,187.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,848,582.19	37,288,187.76
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)	37,842,473.35	37,205,765.64
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	6,108.84	82,422.12
六、其他综合收益的税后净额	-320,973.94	91,773.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-320,973.94	91,773.66
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-282,696.77	96,650.79
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	-282,696.77	96,650.79
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-38,277.17	-4,877.13
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	-38,277.17	-4,877.13
7. 其他		
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	37,527,608.25	37,379,961.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,521,499.41	37,297,539.30
归属于少数股东的综合收益总额	6,108.84	82,422.12
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.09	0.09
(二) 稀释每股收益	0.09	0.09

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

法定代表人：蔺万焕 主管会计工作负责人：张路 会计机构负责人：杨琴

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	427,897,949.32	379,988,126.05
减：营业成本	364,168,470.27	293,920,346.52
税金及附加	1,172,602.97	1,899,492.25
销售费用	6,805,397.48	9,383,776.75
管理费用	29,355,948.02	24,358,587.22
研发费用	10,853,995.84	10,873,762.78

财务费用	8,006,293.41	4,234,743.26
其中：利息费用	9,475,931.09	4,179,685.10
利息收入	1,193,236.69	310,662.77
加：其他收益	1,939,926.71	255,904.98
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,259,645.93	-2,492,991.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,186,882.61	-8,409,212.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,428,661.28	438,593.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,457,300.78	25,109,711.81
加：营业外收入	179,110.69	305,369.21
减：营业外支出	67.07	14,632.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,636,344.40	25,400,448.42
减：所得税费用	680,247.86	1,018,378.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,956,096.54	24,382,070.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,956,096.54	24,382,070.22
（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	-282,696.77	96,650.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-282,696.77	96,650.79
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	-282,696.77	96,650.79
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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	27,673,399.77	24,478,721.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	275,125,046.31	334,231,826.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,740,222.41	7,464,761.26
收到其他与经营活动有关的现金	31,269,150.69	11,711,144.72
经营活动现金流入小计	311,134,419.41	353,407,732.84
购买商品、接受劳务支付的现金	360,016,175.34	326,257,987.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	71,391,408.40	74,142,220.75
支付的各项税费	53,357,974.46	20,059,576.68
支付其他与经营活动有关的现金	34,300,045.54	38,925,363.86
经营活动现金流出小计	519,065,603.74	459,385,148.59
经营活动产生的现金流量净额	-207,931,184.33	-105,977,415.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,711,806.08	1,573,338.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		29,638,300.00
收到其他与投资活动有关的现金		29,885,689.89
投资活动现金流入小计	138,711,806.08	61,097,327.98
购建固定资产、无形资产和其他长	30,340,341.27	14,103,644.98

期资产支付的现金		
投资支付的现金	50,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	80,340,341.27	14,103,644.98
投资活动产生的现金流量净额	58,371,464.81	46,993,683.00
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	184,900,000.00	169,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	184,900,000.00	199,900,000.00
偿还债务支付的现金	147,200,000.00	151,544,151.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,792,892.51	7,216,793.61
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	25,861,808.08	26,334,817.28
筹资活动现金流出小计	179,854,700.59	185,095,761.98
筹资活动产生的现金流量净额	5,045,299.41	14,804,238.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-521,039.48	-354,097.77
五、现金及现金等价物净增加额	-145,035,459.59	-44,533,592.50
加：期初现金及现金等价物余额	564,264,534.26	204,030,762.38
六、期末现金及现金等价物余额	419,229,074.67	159,497,169.88

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	161,464,316.96	244,921,530.62
收到的税费返还	185,291.90	6,445,696.75
收到其他与经营活动有关的现金	43,393,566.45	35,695,804.71
经营活动现金流入小计	205,043,175.31	287,063,032.08
购买商品、接受劳务支付的现金	234,459,245.66	228,522,875.55
支付给职工以及为职工支付的现金	44,067,533.89	34,663,459.15
支付的各项税费	35,344,643.53	15,345,171.53
支付其他与经营活动有关的现金	48,507,826.38	55,487,876.00
经营活动现金流出小计	362,379,249.46	334,019,382.23
经营活动产生的现金流量净额	-157,336,074.15	-46,956,350.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,708,717.08	261,182.00
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		
投资活动现金流入小计	138,708,717.08	261,182.00
购建固定资产、无形资产和其他长	29,604,643.85	9,973,472.48

期资产支付的现金		
投资支付的现金	50,000,000.00	6,900,000.00
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		
投资活动现金流出小计	79,604,643.85	16,873,472.48
投资活动产生的现金流量净额	59,104,073.23	-16,612,290.48
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	105,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	105,000,000.00	110,000,000.00
偿还债务支付的现金	57,300,000.00	58,832,439.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,623,499.48	5,341,196.85
支付其他与筹资活动有关的现金	25,861,808.08	25,941,348.50
筹资活动现金流出小计	87,785,307.56	90,114,985.33
筹资活动产生的现金流量净额	17,214,692.44	19,885,014.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,937.99	209.86
五、现金及现金等价物净增加额	-80,971,370.49	-43,683,416.10
加：期初现金及现金等价物余额	470,968,631.13	134,248,483.64
六、期末现金及现金等价物余额	389,997,260.64	90,565,067.54

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	406,509,381.00			79,988,918.95	612,020,009.98		-12,601,044.6	400,827.63	54,461,438.08		509,872,586.58		1,650,652,117.6	1,531,126.83	1,652,183,244.9
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期	406,509,381.00			79,988,918.95	612,020,009.98		-12,601,044.6	400,827.63	54,461,438.08		509,872,586.58		1,650,652,117.6	1,531,126.83	1,652,183,244.9

初余额	9,381.00			,918.95	0,009.98		601,044.46	7.63	,438.08		2,586.58		652,117.76	126.83	183,244.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	826,977.00			-935,407.26	5,726,573.03		-320,973.94	246,537.01			37,842,473.35		43,386,179.19	6,108.86	43,392,288.05
（一）综合收益总额							-320,973.94				37,842,473.35		37,521,499.41	6,108.86	37,527,608.27
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
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								246,537.01					246,537.01		246,537.01
1. 本期提取								2,176,803.12					2,176,803.12		2,176,803.12
2. 本期使用								-1,930,266.11					-1,930,266.11		-1,930,266.11
(六) 其他	826,977.00			-935,407.26	5,726,573.03								5,618,142.77		5,618,142.77
四、本期末余额	407,336,358.00			79,053,511.69	617,746,583.01		-12,922,018.40	647,364.4	54,461,438.08		547,715,059.93		1,694,038,296.95	1,537,235.69	1,695,575,832.64

上年金额

单位：元

项目	2022 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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	406,509,381.00				609,949,766.77		-12,289,274.41	892,480.36	50,691,550.35		476,714,242.64		1,532,468,146.71	1,401,190.17	1,533,869,336.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其															

他															
二、本年期初余额	406,509,381.00			609,949,766.77		-12,289,274.41	892,480.36	50,691,550.35		476,714,242.64		1,532,468,146.71	1,401,190.17		1,533,869,336.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			79,988,918.95	2,070,243.21		-311,770.05	-491,652.73	3,769,887.73		33,158,343.94		118,183,971.05	129,936.66		118,313,907.71
（一）综合收益总额						-311,770.05				45,466,617.33		45,154,847.08	129,936.66		45,284,783.74
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								3,769,887.73		-11,087,055.94		-7,317,168.21			-7,317,168.21
1. 提取盈余公积								3,769,887.73		-3,769,887.73					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-7,317,168.21		-7,317,168.21			-7,317,168.21
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															



积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)																
3. 盈余公 积弥补亏损																
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																
5. 其他综 合收益结转 留存收益																
6. 其他																
(五) 专项 储备																
1. 本期提 取																
2. 本期使 用																
(六) 其他																
四、本期期 末余额	406 ,50 9,3 81. 00			79, 988 ,91 8.9 5	612 ,02 0,0 09. 98			- 12, 601 ,82 ,04 4.4 6	400 ,82 7.6 3	54, 461 ,43 8.0 8		509 ,87 2,5 86. 58		1,6 50, 652 ,11 7.7 6	1,5 31, 126 .83	1,6 52, 183 ,24 4.5 9

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	406,5 09,38 1.00			79,98 8,918 .95	609,9 49,76 6.77		- 11,73 5,439	22,92 6.96	54,29 8,078 .39	376,6 19,38 6.37		1,515 ,653, 018.9

							.50					4
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	406,509,381.00			79,988,918.95	609,949,766.77		-11,735,439.50	22,926.96	54,298,078.39	376,619,386.37		1,515,653,018.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	826,977.00			-935,407.26	5,726,573.03		-282,696.77	25,082.03		27,956,096.54		33,316,624.57
（一）综合收益总额							-282,696.77			27,956,096.54		27,673,399.77
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
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								25,082.03				25,082.03
1. 本期提取								1,270,110.72				1,270,110.72
2. 本期使用								-1,245,028.69				-1,245,028.69
(六) 其他	826,977.00			-935,407.26	5,726,573.03							5,618,142.77
四、本期末余额	407,336,358.00			79,053,511.69	615,676,339.80			-12,018,136.27	48,008.99	54,298,078.39	404,575,482.91	1,548,969,643.51

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	406,509,381.00				609,949,766.77			-11,456,470.30	336,142.88	50,528,190.66	350,007,565.00	1,405,874,576.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	406,509,381.00				609,949,766.77			-11,456,470.30	336,142.88	50,528,190.66	350,007,565.00	1,405,874,576.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				79,988,918.95				-278,969.20	-313,215.92	3,769,887.73	26,611,821.37	109,778,442.93
(一) 综合收益总额								-278,969.20			37,698,877.31	37,419,908.11

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,769,887.73	-11,087,055.94			-7,317,168.21
1. 提取盈余公积								3,769,887.73	-3,769,887.73			
2. 对所有者(或股东)的分配									-7,317,168.21			-7,317,168.21
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								-313,215.92				-313,215.92
1. 本期提取								2,553,265.80				2,553,265.80
2. 本期使								-				-

用								2,866,481.72				2,866,481.72
(六) 其他				79,988,918.95								79,988,918.95
四、本期末余额	406,509,381.00			79,988,918.95	609,949,766.77		-11,735,439.50	22,926.96	54,298,078.39	376,619,386.37		1,515,653,018.94

### 三、公司基本情况

东杰智能科技集团股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经山西省人民政府《关于同意太原东方物流设备有限公司整体变更为山西东方智能物流股份有限公司的批复》(晋政函〔2000〕340号)批准,由太原东方物流设备有限公司整体改制变更设立,于2000年12月29日在太原市工商行政管理局登记注册,总部位于山西省太原市。2020年6月,公司名称变更为东杰智能科技集团股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为91140000602064271C的营业执照。截至2023年6月30日,公司注册资本407,336,358.00元,股份总数407,336,358股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股15,352,313股;无限售条件的流通股份A股391,984,045股。公司股票已于2015年6月30日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属自动化装备制造行业。主要经营活动为智能生产系统、智能物流仓储系统、智能停车系统等产品的研发、生产和销售。产品主要有:智能生产系统、智能物流仓储系统、智能停车系统、备件等。

本财务报表业经公司2023年8月28日第八届董事会第十八次会议批准对外报出。本公司将太原东杰装备有限公司(以下简称东杰有限公司)、太原东杰软件开发有限公司(以下简称东杰软件公司)、上海东兹杰智能设备有限公司(以下简称上海东兹杰公司)、东杰海登(常州)科技有限公司、东杰智能(深圳)有限公司(以下简称东杰深圳公司)、深圳东杰智能研究中心有限公司(以下简称东杰研究中心)、东上杰智能科技(上海)有限公司(以下简称东上杰公司)、东杰智能(山东)有限公司(以下简称东杰山东公司)、东杰智能科技(江苏)有限公司(以下简称东杰江苏公司)等12家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六和七之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 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、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，马来西亚境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。



2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

### (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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
其他应收款——账龄组合	账龄	
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来款项 [注]	

[注]系本公司合并财务报表范围内

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收款项——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来款项[注]	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——应收质保金组合	账龄	参考历史损失经验，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整个存续期预期损失率，计算预期资产减值损失
合同资产——已履约但尚未与客户结算的款项	款项性质	

[注]系本公司合并财务报表范围内

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款
	预期信用损失率(%)
1 年以内(含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30

3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### 11、应收票据

详见第十节财务报告（五、重要会计政策及会计估计）10、金融工具

### 12、应收账款

详见第十节财务报告（五、重要会计政策及会计估计）10、金融工具

### 13、应收款项融资

详见第十节财务报告（五、重要会计政策及会计估计）10、金融工具

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见第十节财务报告（五、重要会计政策及会计估计）10、金融工具

### 15、存货

#### （1）存货的分类

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

#### （2）发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

#### （3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### （4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,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,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

### 1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### 2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### 3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

### 24、固定资产

#### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	0-5	1.90-3.33
生产设备	年限平均法	5-15	5	6.33-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67



### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

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

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

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、应用软件及专有技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	40-50
应用软件、专有技术	5-10

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

### 31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

1) 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 36、预计负债

## 37、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

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

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

#### (2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

#### (3) 收入确认的具体方法

公司主要销售智能物流输送系统、智能物流仓储系统、机械式立体停车系统、交叉带分拣机、智能涂装生产系统、备件等产品。公司产品收入确认需满足以下条件：

1) 公司生产并销售智能涂装系统整线、大型的智能物流输送、仓储系统，建造周期较长，单项金额较大，且客户能够控制公司履约过程中在建商品，属于在某一时段内履行的履约义务的合同。公司根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 除上述智能物流输送、仓储系统产品外的产品、机械式立体停车系统、不需要由公司安装调试的其他系统设备及组件等属于在某一时点履行的履约义务，根据合同约定，需要公司安装调试的产品完工后由客户对产品进行验收，以验收合格作为销售商品收入确认时点；不需要由公司安装调试的系统设备及组件以产品送达合同约定地点并验收后作为销售商品收入确认时点。

按照公司与客户签订的销售合同约定，公司销售产品质保期内，公司免费提供设备维修、维护服务，所发生的费用计入销售费用，各期末不对质保期内将要发生的售后服务费进行预提，而是在实际发生时直接计入当期损益。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

#### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (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) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 45、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、24%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
太原东杰软件开发有限公司	15%
东杰海登(常州)科技有限公司	15%
东杰智能科技(江苏)有限公司	20%
东上杰智能科技(上海)有限公司	20%
ORIENTALMATERIALHANDLING(MALAYSIA)SDNBHD(TRADE)	24%
除上述以外的其他纳税主体	25%

#### 2、税收优惠

##### (1) 企业所得税

1) 本公司于 2022 年 12 月 12 日取得编号为 GR202214001284 的高新技术企业证书，有效期为三年，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

2) 子公司东杰软件公司于 2021 年 12 月 7 日已经评审通过，并在全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对山西省 2021 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》进行备案公示。东杰软件公司 2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

3) 子公司东杰海登于 2021 年 11 月 3 日取得编号为 GR202132002813 的高新技术企业证书，有效期为三年，2022 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

4) 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)规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；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》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，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。根据上述规定，子公司东杰江苏公司、东上杰公司执行 20% 的所得税税率，享受上述企业所得税优惠政策。

5) 根据《财政部国家税务总局科学技术部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)以及《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部、税务总局公告 2021 年第 6 号)文件规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。根据财政部税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号)，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。公司及其子公司东杰有限公司、东杰软件公司、东杰海登、东杰研究中心 2022 年度享受上述研发费用加计扣除的税收优惠。

## (2) 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)以及《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)以及《财政部国家税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》规定，子公司东杰软件公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,933.75	21,807.45
银行存款	420,621,140.92	568,191,883.94
其他货币资金	81,591,743.86	102,997,996.70
合计	502,260,818.53	671,211,688.09
其中：存放在境外的款项总额	121,339.55	1,826,277.12

其他说明



## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,190,234.59	100,441,523.44
其中：		
其中：权益工具投资	190,234.59	205,687.82
结构性存款	50,000,000.00	100,235,835.62
其中：		
合计	50,190,234.59	100,441,523.44

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,863,900.00	7,705,000.00
合计	1,863,900.00	7,705,000.00

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,962,000.00	100.00%	98,100.00	5.00%	1,863,900.00	9,500,000.00	100.00%	1,795,000.00	18.89%	7,705,000.00
其中：										
合计	1,962,000.00	100.00%	98,100.00	5.00%	1,863,900.00	9,500,000.00	100.00%	1,795,000.00	18.89%	7,705,000.00

按组合计提坏账准备：98100

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

商业承兑汇票	1,962,000.00	98,100.00	5.00%
合计	1,962,000.00	98,100.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,795,000.00	98,100.00	1,795,000.00			98,100.00
合计	1,795,000.00	98,100.00	1,795,000.00			98,100.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	91,905,920.62	10.98%	20,945,649.64	22.79%	70,960,270.98	91,905,920.62	11.66%	20,945,649.64	22.79%	70,960,270.98
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	744,767,048.08	89.02%	138,846,334.27	18.64%	605,920,713.81	696,499,414.71	88.34%	124,922,162.06	17.94%	571,577,252.65
其中：										
合计	836,672,968.70	100.00%	159,791,983.91	19.10%	676,880,984.79	788,405,335.33	100.00%	145,867,811.70	18.50%	642,537,523.63

按单项计提坏账准备：20,945,649.64

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	62,815,720.62	13,027,609.64	20.74%	公司生产经营困难
客户 2	29,090,200.00	7,918,040.00	27.22%	公司生产经营困难
合计	91,905,920.62	20,945,649.64		

按组合计提坏账准备：138,846,334.27

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄	744,767,048.08	138,846,334.27	18.64%
合计	744,767,048.08	138,846,334.27	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	367,073,966.56

1 至 2 年	250,228,369.04
2 至 3 年	113,215,105.13
3 年以上	106,155,527.97
3 至 4 年	41,380,857.81
4 至 5 年	26,859,443.91
5 年以上	37,915,226.25
合计	836,672,968.70

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	20,945,649.64					20,945,649.64
按组合计提坏账准备	124,922,162.06	13,924,172.21				138,846,334.27
合计	145,867,811.70	13,924,172.21				159,791,983.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	62,815,720.62	7.51%	13,027,609.64
第二名	44,603,490.50	5.33%	2,230,174.53
第三名	42,420,000.00	5.07%	3,006,000.00
第四名	29,090,200.00	3.48%	7,918,040.00
第五名	20,832,595.00	2.49%	1,041,629.75
合计	199,762,006.12	23.88%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	35,490,244.55	1,260,240.00
合计	35,490,244.55	1,260,240.00

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	95,627,544.50	96.85%	81,241,930.33	87.63%
1 至 2 年	2,922,371.89	2.96%	11,062,637.92	11.93%
2 至 3 年	85,498.00	0.09%	261,677.78	0.28%
3 年以上	103,298.33	0.10%	145,650.33	0.16%
合计	98,738,712.72		92,711,896.36	

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：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	期末余额	占比
第一名	12,786,569.93	12.95%
第二名	7,552,236.78	7.65%
第三名	5,700,000.00	5.77%
第四名	4,733,628.31	4.79%
第五名	4,389,380.43	4.45%
合计	35,161,815.45	35.61%

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,077,238.03	43,029,757.42
合计	44,077,238.03	43,029,757.42

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	26,481,110.08	25,281,654.65
备用金	7,834,068.71	5,629,560.37
股权转让款	14,479,351.05	14,479,351.05
其他	5,132,812.89	7,458,956.13
合计	53,927,342.73	52,849,522.20

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,557,969.85	1,481,579.98	6,780,214.95	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		126,607.58		
本期转回	-24,338.55		-71,929.12	
2023 年 6 月 30 日余额	1,533,631.30	1,608,187.56	6,708,285.83	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	21,598,684.21
1 至 2 年	23,325,516.82
2 至 3 年	1,721,821.00
3 年以上	7,281,320.70
3 至 4 年	315,049.45
4 至 5 年	140,216.45
5 年以上	6,826,054.80
合计	53,927,342.73

#### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
--	--	----	-------	----	----	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	14,479,351.05	1-2 年	26.85%	1,447,935.11
第二名	押金保证金	5,000,000.00	1-2 年	9.27%	250,000.00
第三名	押金保证金	2,700,000.00	1 年以内	5.01%	135,000.00
第四名	押金保证金	2,000,000.00	1-2 年	3.71%	100,000.00
第五名	押金保证金	1,510,000.00	1 年以内	2.80%	75,500.00
合计		25,689,351.05		47.64%	2,008,435.11

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

#### 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求



否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	118,828,057.98	252,274.69	118,575,783.29	61,027,481.04	252,274.69	60,775,206.35
周转材料	342,342.72		342,342.72	525,715.86		525,715.86
合同履约成本	366,703,245.76	3,713,515.12	362,989,730.64	226,161,347.02	3,713,515.12	222,447,831.90
合计	485,873,646.46	3,965,789.81	481,907,856.65	287,714,543.92	3,965,789.81	283,748,754.11

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	252,274.69					252,274.69
合同履约成本	3,713,515.12					3,713,515.12
合计	3,965,789.81					3,965,789.81

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

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
已履约但尚未与客户结算的款项	307,862,591.12	22,856,412.42	285,006,178.70	268,053,362.93	20,865,951.01	247,187,411.92
应收质保金	112,884,073.80	8,728,975.94	104,155,097.86	90,880,611.95	5,759,463.87	85,121,148.08
合计	420,746,664.92	31,585,388.36	389,161,276.56	358,933,974.88	26,625,414.88	332,308,560.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

**11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	26,253,925.00	17,289,190.51
预缴企业所得税	447,718.06	677,229.92
合计	26,701,643.06	17,966,420.43

其他说明：

**14、债权投资**

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
中集智能公司	25,688,267.00			214,824.76							25,903,091.76	
小计	25,688,267.00			214,824.76							25,903,091.76	
合计	25,688,267.00			214,824.76							25,903,091.76	

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山西高新普惠旅游文化发展有限公司	7,981,863.73	8,264,560.50
深圳新软时信息技术有限公司	300,000.00	300,000.00
河南飞澳停车设备科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	11,281,863.73	11,564,560.50

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,046,053.52	35,046,053.52
合计	35,046,053.52	35,046,053.52

其他说明：

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,965,529.62			6,965,529.62
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,965,529.62			6,965,529.62
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	837,856.62			837,856.62
2. 本期增加金额	109,734.72			109,734.72
(1) 计提或摊销	109,734.72			109,734.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	947,591.34			947,591.34
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,017,938.28			6,017,938.28
2. 期初账面价值	6,127,673.00			6,127,673.00

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	399,071,548.19	423,763,599.65
合计	399,071,548.19	423,763,599.65

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	183,531,731.12	381,870,049.35	12,280,381.39	32,913,559.32	610,595,721.18
2. 本期增加金额					
(1) 购置	3,590,805.11	191,132.74		416,383.73	4,198,321.58
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	25,273,993.70		501,238.95	1,907,262.31	27,682,494.96
4. 期末余额	161,848,542.53	382,061,182.09	11,779,142.44	31,422,680.74	587,111,547.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	42,825,968.85	108,673,523.25	9,319,840.62	26,012,788.81	186,832,121.53
2. 本期增加金额					
(1) 计提	2,126,312.43	14,715,932.00	350,627.16	1,551,675.24	18,744,546.83
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	15,975,598.35		50,260.93	1,510,809.47	17,536,668.75
4. 期末余额	28,976,682.93	123,389,455.25	9,620,206.85	26,053,654.58	188,039,999.61
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	132,871,859.60	258,671,726.84	2,158,935.59	5,369,026.16	399,071,548.19
2. 期初账面价值	140,705,762.27	273,196,526.10	2,960,540.77	6,900,770.51	423,763,599.65

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	311,638,408.68	287,903,639.05
合计	311,638,408.68	287,903,639.05

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
智能装备及工业机器人新建项目(二期)	255,065,410.01		255,065,410.01	239,013,379.76		239,013,379.76
不锈钢园区自动化立体车库	11,735,427.66		11,735,427.66	11,109,200.38		11,109,200.38
中北高新区数字化车间建设项目	44,242,753.35		44,242,753.35	37,212,893.42		37,212,893.42
零星工程项目	594,817.66		594,817.66	568,165.49		568,165.49
合计	311,638,408.68		311,638,408.68	287,903,639.05		287,903,639.05

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
智能装备及工业机	240,000.00	239,013.37	16,052,030.25			255,065,410.01			15,917,631.34			其他



机器人新建项目(二期)												
不锈钢园区自动化立体车库	6,059,000.00	11,109,200.38	626,227.28			11,735,427.66						其他
中北高新区数字化车间建设项目		37,212,893.42	7,029,859.93			44,242,753.35			4,131,697.68	2,760,598.23		其他
零星工程项目		568,165.49	193,103.46		166,451.29	594,817.66						其他
合计	246,059,000.00	287,903,639.05	23,901,220.92		166,451.29	311,638,408.68			20,049,329.02	2,760,598.23		

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 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) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,901,931.44	6,901,931.44
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,901,931.44	6,901,931.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,618,093.76	1,618,093.76
2. 本期增加金额		
(1) 计提	704,596.05	704,596.05
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,322,689.81	2,322,689.81
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,579,241.63	4,579,241.63
2. 期初账面价值	5,283,837.68	5,283,837.68

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	121,343,131.11	16,020,000.00		4,588,326.26	141,951,457.37
2. 本期增加金额					
(1) 购				45,132.74	1,142,894.36

置					
(2) 内部研发		1,097,761.62			
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置	15,664,169.00				15,664,169.00
4. 期末余额	105,678,962.11	17,117,761.62		4,633,459.00	127,430,182.73
二、累计摊销					
1. 期初余额	21,163,865.78	9,211,500.00		3,519,620.32	33,894,986.10
2. 本期增加金额					
(1) 计提	1,125,611.50	871,818.35		270,989.01	
3. 本期减少金额					
(1) 处置	4,172,798.00				4,172,798.00
4. 期末余额	18,116,679.28	10,083,318.35		3,790,609.33	31,990,606.96
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	87,562,282.83	7,034,443.27		842,849.67	95,439,575.77
2. 期初账面价值	100,179,265.33	6,808,500.00		1,068,705.94	108,056,471.27

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

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
3D 激光等导航定位技术开发	628,827.51	349,718.28						978,545.79
搬运机器人动态路径规划开发	316,233.60	187,527.45						503,761.05
机器视觉定位技术在 AGV 的应用开发	638,147.99	113,944.21						752,092.20
基于电机伺服控制算法的双驱动全向运行机器人	249,264.91	96,710.55						345,975.46
多驱动搬运机器人运行轨迹规划算法	463,839.97	139,243.62						603,083.59
智能搬运机器人多车协同调度系统开发	244,078.97	77,407.45						321,486.42
多层料箱拣选 AGV	386,182.73	247,908.82						634,091.55
高速滚床	339,073.88							339,073.88
车底涂胶输送系统的研发	1,097,761.62				1,097,761.62			
烘干炉废气处理后的余热回收系统的研发	1,377,410.39	162,618.85						1,540,029.24
汽车涂装反向滑橇式输送机的研发	1,160,134.02	236,417.98						1,396,552.00
车身底部机器人自动封胶设备的研发		485,527.31						485,527.31

车身腔体机器人自动注蜡设备的研发		493,154.51						493,154.51
车身内部机器人自动焊缝涂胶设备的研发		211,459.12						211,459.12
车身机器人自动堵孔设备的研发		248,230.13						248,230.13
全自动车身内部辅助阳极系统的研发		133,386.01						133,386.01
橡胶滚轮自动去毛刺机及打磨设备的研发		111,706.91						111,706.91
新一代智慧物流平台（OMH-SLP）研发		451,498.66						451,498.66
信息技术服务*智能仓储物流软件系统								
烘干炉废气处理后的余热回收系统的研发		399,923.37						399,923.37
汽车涂装反向滑橇式输送机的研发		191,577.82						191,577.82
合计	6,900,955.59	4,337,961.05			1,097,761.62			10,141,115.52

其他说明

## 28、商誉

### （1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
东杰海登(常州)科技有限公司	288,832,665.62					288,832,665.62
合计	288,832,665.62					288,832,665.62

	62					62
--	----	--	--	--	--	----

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

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
办公区装修费	3,724,823.39		486,636.50		3,238,186.89
咨询服务费	3,786,827.31		1,099,071.40		2,687,755.91
合计	7,511,650.70		1,585,707.90		5,925,942.80

其他说明

## 30、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

单位：元

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	205,507,497.95	30,512,506.65	176,120,274.37	27,764,470.17
合计	205,507,497.95	30,512,506.65	176,120,274.37	27,764,470.17

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	6,495,763.73	974,364.56	7,314,381.47	1,097,157.22
合计	6,495,763.73	974,364.56	7,314,381.47	1,097,157.22

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		30,512,506.65		27,764,470.17
递延所得税负债		974,364.56		1,097,157.22

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	18,987,213.10	18,987,213.10
可抵扣亏损	35,558,398.84	35,558,398.84
合计	54,545,611.94	54,545,611.94

#### (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	8,326,019.26	8,326,019.26	
2026 年	13,835,718.22	13,835,718.22	
2027 年	13,396,661.36	13,396,661.36	
合计	35,558,398.84	35,558,398.84	

其他说明

### 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	16,899,761.88		16,899,761.88	36,283,346.57		36,283,346.57
抵账非流动资产	6,543,574.00		6,543,574.00	11,661,585.00		11,661,585.00
合计	23,443,335.88		23,443,335.88	47,944,931.57		47,944,931.57

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
抵押借款	90,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	77,900,000.00	47,900,000.00
信用借款	20,000,000.00	81,200,000.00
抵押及保证借款	47,000,000.00	32,000,000.00

应付利息		295,713.63
合计	234,900,000.00	201,395,713.63

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,000,000.00	8,430,000.00
银行承兑汇票	149,168,807.28	165,664,325.04
合计	154,168,807.28	174,094,325.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货物及劳务服务采购款	525,521,993.16	412,139,536.52
设备及工程款	2,743,542.94	21,350,220.73
合计	528,265,536.10	433,489,757.25



## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	183,520,405.04	202,836,523.65
预收工程款	22,654,737.30	2,075,044.25
合计	206,175,142.34	204,911,567.90

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,183,983.83	78,122,526.46	82,019,988.31	16,286,521.98
二、离职后福利-设定提存计划	218,388.51	5,262,459.68	5,329,754.17	151,094.02
合计	20,402,372.34	83,384,986.14	87,349,742.48	16,437,616.00

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴	18,192,872.43	73,105,565.41	76,798,992.21	14,499,445.63

和补贴				
2、职工福利费		627,329.81	627,329.81	
3、社会保险费	135,972.46	2,443,252.04	2,490,764.34	88,460.16
其中：医疗保险费	125,778.29	2,188,056.26	2,232,414.58	81,419.97
工伤保险费	7,155.57	255,195.78	255,311.16	7,040.19
生育保险费	3,038.60		3,038.60	
4、住房公积金	47,472.08	1,249,162.90	1,271,169.90	25,465.08
5、工会经费和职工教育经费	1,807,666.86	697,216.30	831,732.05	1,673,151.11
合计	20,183,983.83	78,122,526.46	82,019,988.31	16,286,521.98

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	211,608.33	5,053,885.32	5,119,297.92	146,195.73
2、失业保险费	6,780.18	208,574.36	210,456.25	4,898.29
合计	218,388.51	5,262,459.68	5,329,754.17	151,094.02

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,942,717.25	37,841,519.32
企业所得税	1,506,029.64	8,680,541.73
个人所得税	304,598.63	518,610.87
城市维护建设税	135,098.66	1,783,221.77
房产税	137,748.06	135,234.50
土地使用税	25,023.51	24,938.53
教育费附加	57,899.43	766,141.40
地方教育附加	38,599.62	509,196.26
印花税	195,990.23	224,255.29
其他	110,954.81	110,954.81
合计	4,454,659.84	50,594,614.48

其他说明

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,294,488.32	9,125,182.92
合计	4,294,488.32	9,125,182.92

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

**(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	57,198.52	78,998.52
预提的报销费用	1,916,346.84	3,993,333.34
待付款		71,672.44
往来款		3,863,044.28
其他	2,320,942.96	1,118,134.34
合计	4,294,488.32	9,125,182.92

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

**42、持有待售负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	21,600,000.00	12,680,000.00
一年内到期的长期应付款	42,162,086.44	48,098,974.38

一年内到期的租赁负债	1,313,543.26	1,575,467.23
合计	65,075,629.70	62,354,441.61

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	49,450,767.63	27,839,558.31
已背书未到期的应收票据		7,000,000.00
已背书未到期的建信融通		7,700,000.00
其他		
合计	49,450,767.63	42,539,558.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	37,500,000.00	28,800,000.00
信用借款		20,000,000.00
合计	37,500,000.00	48,800,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	489,566,407.70	484,128,925.33
合计	489,566,407.70	484,128,925.33

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转股	期末余额
东杰转债	100.00	2022年10月20日	6年	570,000,000.00	484,128,925.33		1,425,000.00	8,205,891.31		-5,618,408.93	489,566,407.70
合计	--			570,000,000.00	484,128,925.33		1,425,000.00	8,205,891.31		-5,618,408.93	489,566,407.70

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	3,029,009.09	3,887,363.11
合计	3,029,009.09	3,887,363.11

其他说明

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	23,220,030.80	44,140,267.22
合计	23,220,030.80	44,140,267.22

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,165,647.85		147,402.84	42,018,245.01	
合计	42,165,647.85		147,402.84	42,018,245.01	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 15000 米摩擦式	5,472,887.17			104,523.54			5,368,363.63	与资产相关

物流运输系统高技术产业化项目								
基于物联网的智能仓储配送系统货架生产线建设项目	1,448,039.88			25,104.60			1,422,935.28	与资产相关
在线监控设备	72,000.00			6,750.00			65,250.00	与资产相关
燃气锅炉低氮改造	172,720.80			11,024.70			161,696.10	与资产相关
新建智能装备及工业机器人	34,000,000.00						34,000,000.00	与资产相关
基于协同控制系统的智能物流搬运机器人	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	406,509,381.00				826,977.00	826,977.00	407,336,358.00

其他说明：

## 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换权益部分		79,988,918.95				935,407.26		79,053,511.69

合计		79,988,918.95				935,407.26		79,053,511.69
----	--	---------------	--	--	--	------------	--	---------------

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：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

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）	603,466,579.64	5,726,573.03		609,193,152.67
其他资本公积	8,553,430.34			8,553,430.34
合计	612,020,009.98	5,726,573.03		617,746,583.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	- 11,735,439.50	- 282,696.77				- 282,696.77		- 12,018,136.27
其他权益工具投资公允价值变动	- 11,735,439.50	- 282,696.77				- 282,696.77		- 12,018,136.27
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 865,604.96	- 38,277.17				- 38,277.17		- 903,882.13
外币财务报表折算差额	- 865,604.96	- 38,277.17				- 38,277.17		- 903,882.13
其他综合收益合计	- 12,601,04	- 320,973.9				- 320,973.9		- 12,922,01



	4.46	4			4		8.40
--	------	---	--	--	---	--	------

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：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	400,827.63	2,176,803.12	1,930,266.11	647,364.64
合计	400,827.63	2,176,803.12	1,930,266.11	647,364.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	54,461,438.08			54,461,438.08
合计	54,461,438.08			54,461,438.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	509,872,586.58	476,714,242.64
调整后期初未分配利润	509,872,586.58	476,714,242.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,844,534.99	45,466,617.13
减：提取法定盈余公积		3,769,887.73
应付普通股股利		7,317,168.21
同一控制下业务合并冲减未分配利润		1,221,217.25
期末未分配利润	547,715,059.93	509,872,586.58

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	456,682,024.00	354,649,237.06	517,784,085.50	388,418,233.50

其他业务	209,408.17	109,734.72	189,867.36	176,233.81
合计	456,891,432.17	354,758,971.78	517,973,952.86	388,594,467.31

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
智能仓储物流系统	241,857,572.30			241,857,572.30
智能生产系统	213,081,119.27			213,081,119.27
备件及其他	1,743,332.43			1,743,332.43
按经营地区分类				
其中：				
国内	446,542,685.80			446,542,685.80
国外	10,139,338.20			10,139,338.20
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	298,406,303.07			298,406,303.07
在某一时段内确认收入	158,275,720.93			158,275,720.93
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司的主营业务为智能成套装备的设计、制造、安装调试与销售。公司的主要产品类别包括智能物流输送系统、智能物流仓储系统、智能立体停车系统等。智能装备的生产具有投入大、生产周期较长的特点，行业一般按照合同节点及进度支付货款，典型的收款模式为“预收款 30%+发货款 30%+终验收款 30%+质保金 10%”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	372,511.72	588,390.48
教育费附加	266,116.83	364,900.44
房产税	951,551.35	1,153,767.08
土地使用税	262,344.44	267,872.69
车船使用税	720.00	6,440.00
印花税	406,290.01	332,715.57
其他		473.85
合计	2,259,534.35	2,714,560.11

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,723,825.90	6,658,784.58
差旅费	1,456,698.61	1,397,338.39
招标服务费、项目推广费	649,726.89	55,416.80
售后服务费	3,311,329.26	5,663,684.62
办公费及其他	798,272.74	846,707.38
合计	9,939,853.40	14,621,931.77

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,497,856.47	16,857,589.14
折旧及摊销	8,350,608.23	8,932,511.63
中介费用	3,762,807.57	2,956,502.96
业务招待费	1,578,056.95	1,570,402.48
办公、通讯费	1,285,167.95	1,571,305.59
交通、差旅、车辆费	1,279,072.73	662,535.50
房屋租赁费	1,052,511.33	1,050,940.35
安全生产费用	907,092.40	724,974.30
水电费	304,019.10	364,258.69
其他费用	1,905,879.53	2,524,582.32
合计	44,923,072.26	37,215,602.96

其他说明

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,763,277.33	15,731,397.30

直接投入	1,720,771.48	3,890,532.65
折旧费	795,332.57	440,423.19
其他	570,240.13	632,375.00
合计	19,849,621.51	20,694,728.14

其他说明

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,211,187.87	6,461,032.32
减：利息收入	1,478,429.01	522,611.32
汇兑损益	-1,758,938.13	2,177,739.21
手续费及其他	602,214.29	742,983.52
合计	8,576,035.02	8,859,143.73

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	147,402.84	147,402.84
与收益相关的政府补助	2,367,808.40	974,968.46
代扣个人所得税手续费返还	908,845.21	448,857.54
增值税即征即退	1,155,392.48	
其他	81,227.56	

## 68、投资收益

单位：元

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	214,824.76	35,885.91
处置长期股权投资产生的投资收益		1,871,663.90
合计	214,824.76	1,907,549.81

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 70、公允价值变动收益

单位：元

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	-15,453.23	-34,103.68

合计	-15,453.23	-34,103.68
----	------------	------------

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-30,624.08	1,990,727.39
应收账款款坏账损失	-13,925,737.44	544,636.29
应收票据坏账损失	1,696,900.00	99,363.11
合计	-12,259,461.52	2,634,726.79

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-4,959,973.48	-12,401,793.81
合计	-4,959,973.48	-12,401,793.81

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	35,429,180.18	1,384,493.85

## 74、营业外收入

单位：元

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
其他	937,358.54	309,369.21	
合计	937,358.54	309,369.21	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

对外捐赠	16,429.41	10,000.00	
其他	14,611.45	40,110.60	
合计	31,040.86	50,110.60	

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,582,701.68	5,125,804.56
递延所得税费用	-2,870,829.14	-1,819,113.07
合计	2,711,872.54	3,306,691.49

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	40,560,454.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,084,377.46
子公司适用不同税率的影响	274,554.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	106,307.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-350,419.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,022,752.61
研发费用加计扣除	-2,380,194.19
所得税费用	2,711,872.54

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息收入	1,735,428.49	399,907.45
收到政府补助	2,365,668.20	531,629.89
收到个税返还	911,015.51	
其他	26,257,038.49	10,779,607.38
合计	31,269,150.69	11,711,144.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	3,084,796.52	3,243,363.67
管理费用付现	14,784,495.06	7,130,068.88
银行手续费	523,212.72	609,644.48
其他	15,907,541.24	27,942,286.83
合计	34,300,045.54	38,925,363.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
在建工程-高效节能车间-机器人合同退款		29,885,689.89
合计		29,885,689.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
邦银金融租赁		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还其他借款	25,861,808.08	26,334,817.28
合计	25,861,808.08	26,334,817.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	37,848,582.19	37,288,187.76
加: 资产减值准备	17,219,435.00	9,767,067.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,854,281.55	17,066,638.29
使用权资产折旧	704,596.05	896,914.08
无形资产摊销	2,268,418.86	2,345,522.50
长期待摊费用摊销	1,585,707.90	1,047,906.31
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)	-35,429,180.18	1,384,493.85
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	15,453.23	34,103.68
财务费用(收益以“—”号填列)	11,211,187.87	8,859,143.73
投资损失(收益以“—”号填列)	-214,824.76	-1,907,549.81
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,748,036.48	-1,854,169.99
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-122,792.66	-131,793.37
存货的减少(增加以“—”号填列)	-198,159,102.54	-82,857,480.13
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-89,054,549.63	-33,958,087.26
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	28,089,639.27	-63,958,312.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-207,931,184.33	-105,977,415.75
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	419,229,074.67	159,497,169.88
减: 现金的期初余额	564,264,534.26	204,030,762.38
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	-145,035,459.59	-44,533,592.50



## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	419,229,074.67	564,264,534.26
三、期末现金及现金等价物余额	419,229,074.67	564,264,534.26

其他说明：

## 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：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	81,582,436.66	保证金
固定资产	176,996,806.38	用于借款抵押和融资性售后回租
无形资产	64,579,035.78	用于借款抵押和银行承兑汇票抵押
在建工程	255,065,410.01	用于借款抵押
合计	578,223,688.83	

其他说明：

## 82、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	249,272.62	7.2258	1,801,194.10
欧元	5,412.46	7.8771	42,634.49
港币			
马来西亚林吉特	78,223.02	1.5512	121,339.55
应收账款			
其中：美元	7,742,270.00	7.2258	55,944,094.57
欧元	1,132,342.80	7.8771	8,919,577.47
港币			
泰铢	14,302,980.56	0.2034	2,909,226.25
马来西亚林吉特	1,205,750.00	1.5512	1,870,359.40
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收			
马来西亚林吉特	292,353.42	1.5512	453,498.63
应付账款			
马来西亚林吉特	9,120.00	1.5512	14,146.94
其他应付			
马来西亚林吉特	79,143.22	1.5512	122,766.96

其他说明：

(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

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
ORIENTALMATERIALHANDLING (MALAYSIA) SDNBHD (TRADE)	马来西亚	马来西亚林吉特	当地通用货币

## 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 84、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专利技术补助	11,000.00	其他收益	11,000.00
收优秀企业家奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
收政府奖励	419,000.00	其他收益	419,000.00
数字孪生建模系统关键技术研究”联合申报项目补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
关键核心技术和共性研发攻关专项项目补助资金	1,700,000.00	其他收益	1,700,000.00
即征即退增值税款	1,155,392.48	其他收益	1,155,392.48
稳岗补贴	28,266.30	其他收益	28,266.30
个税手续费返还	908,845.21	其他收益	908,845.21
其他	60,769.66	其他收益	60,769.66
15000 米工业自动化装备		其他收益	104,523.54
25 台仓储系统		其他收益	25,104.60
VOC 环保		其他收益	6,750.00
燃气锅炉低氮改造		其他收益	11,024.70

## (2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

是 否

### 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：

### 6、其他

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东杰有限公司	山西	太原	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
东杰软件公司	山西	太原	信息技术	100.00%		设立
东杰海登	江苏	常州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海东兹杰公司	上海	上海	制造业	70.00%		设立
北京海登赛思	北京	北京	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
常州杜瑞德	江苏	常州	制造业		100.00%	设立
东杰江苏公司	江苏	常州	制造业		100.00%	设立
东上杰公司	上海	上海	制造业	100.00%		设立
东杰深圳公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
东杰研究中心	深圳	深圳	制造业		100.00%	设立
ORIENTAL MATERIAL HANDLING (MALAYSIA) SDN BHD (TRADE)	马来西亚	马来西亚	制造业	100.00%		设立
东杰山东公司	山东	山东	制造业	100.00%		设立

OMH (Singapore ) Technology PTE. LTD	新加坡	新加坡	制造业		100.00%	设立
---	-----	-----	-----	--	---------	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海东兹杰公司	30.00%	6,108.84		1,537,235.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海东兹杰公司	8,728,818.53	12,635.35	8,741,453.88	3,617,334.92		3,617,334.92	6,681,974.29	15,704.22	6,697,678.51	1,593,922.35		1,593,922.35

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海东兹杰公司		20,362.80	20,362.80	633,139.73	116,631.64	274,740.35	274,740.35	-1,408,501.21

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (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

其他说明：

## 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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中集智能公司	广东	深圳	软件和信息技术服务业	16.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		



归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	183,523,407.22	210,454,152.44
非流动资产	65,367,914.74	67,393,012.45
资产合计	248,891,321.96	277,847,164.89
流动负债	114,114,943.07	144,155,505.57
非流动负债		286,458.32
负债合计	114,114,943.07	144,441,963.89
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	134,776,378.89	133,405,201.00
按持股比例计算的净资产份额	21,564,220.62	21,339,495.95
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		35,774,946.88
净利润	10,485,134.98	224,286.90

终止经营的净利润	43,495.98	
其他综合收益		
综合收益总额	43,495.98	224,286.90
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 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：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

## 十一、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

单位：元

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

## 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

## 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

## 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

## 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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 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

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

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
淄博匠图恒松控股有限公司(以下简称淄博恒松)	山东省淄博市	商务服务业	100000 万人民币	29.44%	29.44%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是淄博市财政局。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

## 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九。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中集智能公司	本公司联营企业

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
太原俊亨投资管理部(有限合伙)	本公司原股东
太原祥山投资管理部(有限合伙)	本公司原股东
姚卜文、姚长杰(姚卜文之子)	本公司股东、原实际控制人
梁燕生	本公司股东、董事
梁春生	本公司股东、董事梁燕生弟弟
北京海登赛思涂装设备有限公司	本公司股东、董事梁燕生控制的企业
深圳新软时信息技术有限公司	本公司现持其 5%以上股份
Hayden AG	本公司股东、董事梁燕生控制的企业
GE&PM GmbH	本公司股东、董事梁燕生控制的企业
深圳菁英时代基金管理股份有限公司	本公司股东及本公司权益投资单位
太原维生能贸易有限公司	原实际控制人控制的企业
太原长杰车库运营有限公司 <sup>注1</sup>	原实际控制人控制的企业
淄博奇恒象松股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称奇恒象松)和淄博金智集投资合伙企业(有限合伙)(以下简称金智集)组成的联合体	受让方联合体中的奇恒象松,系恒睿铂松(上海)股权投资管理有限公司(以下简称恒睿铂松)管理的一只私募股权投资基金(恒睿铂松持有奇恒象松 1%的股权)。公司董事长娄刚先生在恒睿铂松任法定代表人、执行董事、总经理
广东中集智能科技有限公司	本公司联营企业中集智能公司的子公司

注：注 1 2023 年 06 月 26 原实际控制人将股权出售，公司更名为太原运达车库运营有限公司，2023 年 6 月之后不再为公司关联方

其他说明

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
GE&PM GmbH	涂装设计	5,487,588.30	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (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:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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
太原俊亨投资管理部(有限合伙)	房屋		2,380.95
太原祥山投资管理部(有限合伙)	房屋		2,380.95
太原长杰车库运营有限公司	房屋	2,380.95	2,380.95
太原维生能贸易有限公司	房屋		2,380.95

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
梁燕生	房屋					450,000.00	375,000.00	14,576.64	57,146.52		
北京海登赛思涂装设备有限公司	汽车					250,000.00	125,000.00		5,061.42		
太原长杰车库运营有限公司	房屋					148,500.00		6,175.67			

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
梁燕生	32,000,000.00	2020年01月10日	2024年12月30日	否
梁春生	30,000,000.00	2021年12月05日	2024年12月08日	否
梁春生	10,000,000.00	2022年08月14日	2023年08月15日	否

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,474,161.91	2,286,675.43

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	GE&PMGmbH	44,603,490.50	2,230,174.53	43,793,815.78	2,560,835.79
应收账款	深圳新软时信息技术有限公司	2,156,320.00	646,896.00	2,156,320.00	215,632.00

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	太原长杰车库运营有限公司	396.78	2,777.74
其他应付款	中集智能公司	1,800,000.00	1,800,000.00
一年内到期的非流动负债	梁燕生		10,125.00
一年内到期的非流动负债	北京海登赛思涂装设备有限公司	235,025.00	250,000.00
租赁负债	梁燕生	484,602.58	1,151,025.00
合同负债	Hayden AG	1,076,063.80	

**7、关联方承诺****8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

**2、或有事项****(1) 资产负债表日存在的重要或有事项****(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------



其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	661,956,386.76	100.00%	127,139,509.47	19.21%	534,816,877.29	601,024,845.69	100.00%	113,965,086.59	18.96%	487,059,759.10
其中：										
合计	661,956,386.76	100.00%	127,139,509.47	19.21%	534,816,877.29	601,024,845.69	100.00%	113,965,086.59	18.96%	487,059,759.10

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	661,956,386.76	127,139,509.47	19.21%
合计	661,956,386.76	127,139,509.47	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	319,577,153.81
1 至 2 年	170,745,078.50
2 至 3 年	71,341,554.96
3 年以上	100,292,599.49
3 至 4 年	33,710,131.52
4 至 5 年	25,707,241.72
5 年以上	40,875,226.25
合计	661,956,386.76

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	113,965,086.59	13,174,422.88				127,139,509.47
合计	113,965,086.59	13,174,422.88				127,139,509.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## （4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	42,420,000.00	6.41%	3,006,000.00
第二名	20,832,595.00	3.15%	1,041,629.75
第三名	19,359,000.00	2.92%	967,950.00
第四名	18,779,000.00	2.84%	938,950.00
第五名	17,475,568.98	2.64%	1,747,556.90
合计	118,866,163.98	17.96%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	49,357,698.27	38,802,397.29
合计	49,357,698.27	38,802,397.29

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	20,725,527.65	21,702,527.76
备用金	7,192,936.42	5,215,576.10
股权转让款	14,479,351.05	14,479,351.05
内部单位往来	12,243,215.17	
其他	3,471,159.18	6,302,310.53
合计	58,112,189.47	47,699,765.44

## 2) 坏账准备计提情况

单位: 元

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)	
2023年1月1日余额	1,337,079.70	1,478,196.98	6,082,091.47	8,897,368.15
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	2,760,852.69			
本期转回		-21,296.52	-2,882,433.12	
2023年6月30日余额	4,097,932.39	1,456,900.46	3,199,658.35	8,754,491.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	27,714,825.43
1至2年	22,230,425.82
2至3年	1,720,141.00
3年以上	6,446,797.22
3至4年	315,049.45
4至5年	40,216.45

5 年以上	6,091,531.32
合计	58,112,189.47

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	5,655,344.97	896,288.38				6,551,633.35
按组合计提坏账准备	3,242,023.18	1,039,165.33				2,202,857.85
合计	8,897,368.15	-142,876.95				8,754,491.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	14,479,351.05	1-2 年	24.92%	1,447,935.11
第二名	押金保证金	5,000,000.00	1-2 年	8.60%	250,000.00
第三名	押金保证金	2,000,000.00	1-2 年	3.44%	100,000.00
第四名	押金保证金	1,510,000.00	1 年以内	2.60%	75,500.00
第五名	其他	1,417,467.00	5 年以上	2.44%	1,417,467.00
合计		24,406,818.05		42.00%	3,290,902.11

### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

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	732,283,414. 80		732,283,414. 80	732,283,414. 80		732,283,414. 80
合计	732,283,414. 80		732,283,414. 80	732,283,414. 80		732,283,414. 80

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
太原东杰装备有限公司	28,416,155 .02					28,416,155 .02	
太原东杰软件开发有限公司	50,000,000 .00					50,000,000 .00	
上海东兹杰智能设备有限公司	3,500,000. 00					3,500,000. 00	
东杰海登(常州)科技有限公司	590,364,10 2.58					590,364,10 2.58	
东杰智能(马来西亚)物流装备有限公司	1,703,157. 20					1,703,157. 20	
东杰智能(深圳)有限公司	47,900,000 .00					47,900,000 .00	
东上杰智能科技(上海)有限公司	7,400,000. 00					7,400,000. 00	
东杰智能(山东)有限公司	3,000,000. 00					3,000,000. 00	
合计	732,283,41 4.80					732,283,41 4.80	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	427,857,328.90	364,058,735.55	374,052,941.58	288,379,328.70
其他业务	40,620.42	109,734.72	27,711.84	109,632.54
合计	427,897,949.32	364,168,470.27	374,080,653.42	288,488,961.24

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计				
----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

公司的主营业务为智能成套装备的设计、制造、安装调试与销售。公司的主要产品类别包括智能物流输送系统、智能物流仓储系统、智能立体停车系统等。智能装备的生产具有投入大、生产周期较长的特点，行业一般按照合同节点及进度支付货款，典型的收款模式为“预收款 30%+发货款 30%+终验收款 30%+质保金 10%”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 6、其他

# 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	35,429,180.18	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,596,438.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	906,317.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	908,845.22	
减：所得税影响额	5,374,803.86	
少数股东权益影响额	49.21	
合计	34,465,928.81	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

个税手续返还

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项目的情况说明



适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.26%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21%	0.01	0.01

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他