

omh[®] 东杰智能



东杰智能科技集团股份有限公司
2022年半年度报告

OMH SCIENCE Group Co., LTD
Semi-annual report 2022

智能行业领军服务商

东杰智能科技集团股份有限公司

2022 年半年度报告

公告编号：2022-091



【2022 年 8 月 26 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报告的董事会会议。

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	3
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	32
第五节	环境和社会责任	35
第六节	重要事项	37
第七节	股份变动及股东情况	42
第八节	优先股相关情况	47
第九节	债券相关情况	48
第十节	财务报告	49

备查文件目录

- 1、经公司法定代表人签名的 2022 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
长杰运营	指	太原长杰车库运营有限公司
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
深圳软件	指	东杰智能软件(深圳)有限公司, 东杰软件持有其 10% 的股份
常州海登	指	公司全资子公司常州海登赛思涂装设备有限公司
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
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	2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
上年同期	指	2021 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
智能物流输送系统	指	以自动化输送线为产品表现形式, 产品结合了自动化、电气控制、软件管理等技术在生产过程控制物料或产品在指定的方位、时间以指定的速率完成输送, 更加高效、精确地完成加工、装配、喷涂等工序
智能物流仓储系统	指	以立体仓库为产品表现形式, 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
自动化配送中心	指	配送中心是以自动化分拣、立体仓库、自动化输送、数据管理为中心，对货物进行分类、倒装、保管、流通增值和情报处理等作业，然后按照众多需要者的订货要求备齐货物，以令人满意的服务进行配送出货的设施，可广泛应用在烟酒，医药，电子商务等行业
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
智能涂装系统	指	智能涂装系统整线及工艺单元，智能涂装生产线整线，涵盖了工程设计、设备和工艺开发、非标涂装设备生产制造、安装调试、运营维护等以实现整线或个别工艺单元正常运行而进行的一揽子服务。非标涂装设备的制造与销售。

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	张新海	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	sec@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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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）	517,973,952.86	540,667,577.77	-4.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,205,765.64	42,463,070.07	-12.38%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	34,805,114.99	30,599,741.88	13.74%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-105,977,415.75	43,487,396.91	-343.70%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.10	-10.00%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.10	-10.00%
加权平均净资产收益率	2.40%	2.75%	-0.35%
	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）	2,909,711,853.75	2,932,192,656.94	-0.77%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,570,440,321.22	1,532,468,146.71	2.48%

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）	1,384,493.85	
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）	1,248,394.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	-34,103.68	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	285,844.14	
减：所得税影响额	483,880.97	
少数股东权益影响额（税后）	96.87	
合计	2,400,650.65	

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

个税手续费返还 448,857.94 元

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

1、报告期内公司所处行业情况

(1) 公司所处行业情况

公司是国内领先的智能制造综合解决方案提供商，专注于智能物流系统的研发、设计、制造、安装与调试，主要产品包括智能物流输送系统、智能物流仓储系统、智能涂装系统和智能停车系统，提供相关系统的研发、设计、制造、安装与调试。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。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，我国智能物流装备市场规模长期增长趋势明确。现阶段来看，在疫情催化作用和以新能源为代表的下游行业的需求爆发，将进一步拉动智能物流行业近几年的快速增长。

1) 政策频出强力支撑

从政策支撑角度来看，国务院及各政府部门近年来相继出台了一系列发展我国智慧物流和装备制造业的相关政策，为我国智能物流行业的持续健康发展奠定了基础。特别是全国统一大市场和新基建政策的推出，为企业推动数字化、自动化和智能化转型扫清了基础架构升级障碍，有利于进一步提升行业成长空间。

政策名称	颁布日期	颁布主体	主要内容
《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
《关于加快建设全国统一大市场的意见》	2022年4月	国务院	推进市场设施高标准联通，建设现代流通网络，推动国家物流枢纽网络建设，大力发展多式联运，推广标准化托盘带板运输模式。加强应急物流体系建设，提升灾害高风险区域交通运输设施、物流站点等设防水平和承灾能力，积极防范粮食、能源等重要产品供应短缺风险。
《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。
《“十四五”智能制造发展规划》	2021年12月	工信部等8个部门	“智能制造装备创新发展行动”之“通用智能制造装备”：研发智能移动机器人、智能多层多向穿梭车、智能大型立体仓库等智能物流装备。到2025年，智能制造装备技术水平和市场竞争力显著提升，市场满足率超过70%。
《国家智能制造标准体系建设指南（2021版）》	2021年11月	工信部、国家标准委	智能工厂标准主要包括智能工厂设计，工厂内物料状态标识与信息跟踪、作业分派与调度优化、仓储系统功能要求等智能仓储标准；物料分拣、配送路径规划与管理等智能配送标准。
《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》	2021年7月	国家发改委等11个部门	加强5G在园区、仓库、社区等场所的物流应用创新，推动5G在无人车快递运输、智能分拣、无人仓储、智能佩戴、智能识别等场景应用落地。

《“5G+工业互联网”十个典型应用场景和五个重点行业实践》	2021年5月	工业和信息化部	部署智能物流调度系统，结合56 MEC+超宽带（UWB）室内高精度定位技术，可以实现物流网络端控制商品入库存储、搬运、分拣等作业全流程自动化、智能化。
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	2021年3月	中国人民代表大会和中国人民政治协商会议	聚焦新一代信息技术、高端装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能； 加强农产品仓储保鲜和冷链物流设施建设，健全农村产权交易、商贸流通、检验检测认证等平台和智能标准厂房等设施，引导农村二三产业集聚发展。

2) 智能物流是制造业提质降本增效的必然选择

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人工的依赖，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）

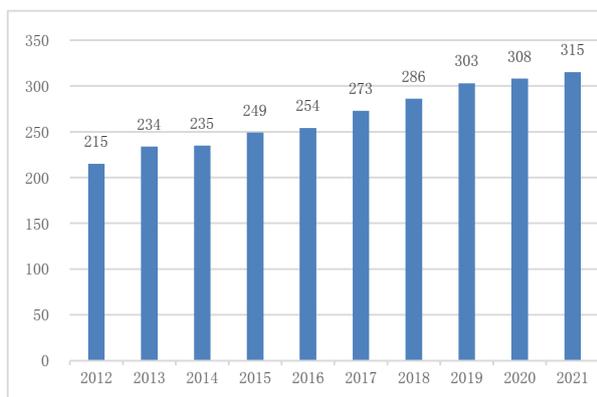
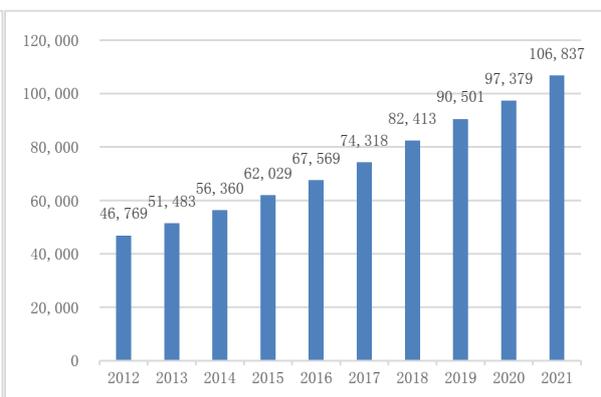


图 城镇单位就业人员平均工资（元）



3) 技术进步推动智能物流加速落地

从技术发展看，经过多年的发展，云计算、物联网、5G以及人工智能等技术日趋成熟，基于这些新兴技术构建的工业场景越来越多。特别是边缘计算的发展正在加速IT与OT技术的融合，使得企业推动智能物流的难度和成本已经大幅降低。当前企业生产工艺自动化的现状已基本成熟，智慧物流成为企业向智慧工厂转型的重要环节。随着新一代信息技术与传统工业的加速融合，曾经困扰智慧物流发展的很多问题正在迎刃而解，智慧物流正加速在各行业落地。

4) 疫情倒逼企业物流智慧化升级

疫情对于倒逼物流智慧化升级发展是一副催化剂。疫情持续暴发虽然在一定程度上压缩了中小企业的生存空间，但加速了市场出清，给了龙头企业进一步提升市场占有率的机会，同时也在很大程度上改变着这些龙头企业的经营思维和战略方向，特别在利用新兴技术提升工业自动化水平上，龙头企业的态度变得更加积极。传统的仓储里面有大量的人工，疫情爆发对仓储的运行会造成显著影响，加大对物流自动化的投资成为企业的必选项。

5) 新能源汽车销量增长强劲，带动新一轮产能建设高峰

图 新能源汽车产量（万辆）

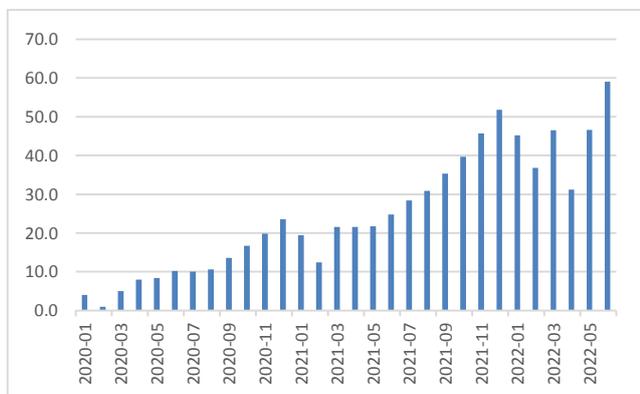
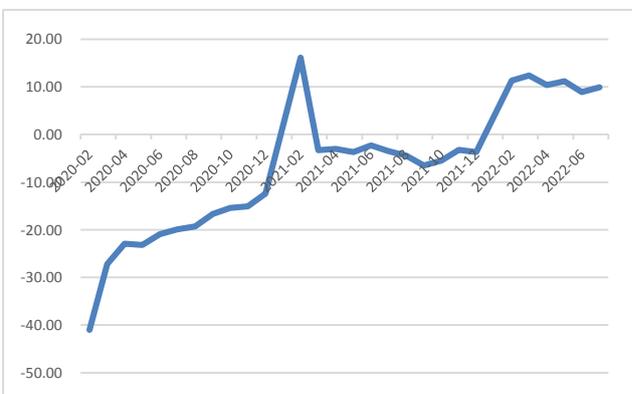


图 汽车固定资产投资累计增速（%）



根据中汽协的统计数据，2022年上半年中国新能源车市场共完成260万的零售销量，同比增长120%。截至2022年6月底，全国新能源汽车保有量达1001万辆，其中纯电动汽车保有量为810.4万辆，占新能源汽车总量的81%。值得一提的是，2022

年上半年，新能源汽车共出口20.2万辆，同比增长1.3倍，占汽车出口总量的16.6%。汽车出口均价1.67万美元，同比去年的1.53万美元，均价提升7.7%。中国汽车产品力、品牌力稳步提升，并且在供应链端拥有较大的竞争优势。此外，世界其他国家汽车由于产能不足，成品车库存严重缺货。预计在下半年，中国新能源汽车的出口还将有更亮眼的表现。

新能源汽车销量的持续快速增长和加速替代，带动着新一轮汽车产能建设的高峰。今年上半年，汽车固定资产投资累计增速达到10%左右，一举扭转了自2020年以来持续下滑的趋势。智慧物流作为汽车工厂的重要环节，需求也同步相应增长。

6) 动力电池产业大爆发，厂内物流需求迅猛增长

2022年上半年，我国动力电池产量累计206.4GWh，累计同比增长176.4%。其中三元电池累计产量82.9GWh，占总产量40.2%，同比累计增长125.0%；磷酸铁锂电池累计产量123.2GWh，占总产量59.7%，累计同比增长226.8%。我国动力电池累计销量达205.4GWh，累计同比增长253.2%。其中三元电池累计销量83.8GWh，占总销量40.8%，累计同比增长208.1%；磷酸铁锂电池累计销量121.3GWh，占总销量59.0%，累计同比增长294.2%。据高工产业研究院（GGII）数据显示，2021年中国动力电池出货量为226GWh，同比增长达182.5%。GGII预测，到2022年中国动力电池出货量逼近500GWh，到2030年中国动力电池出货量将达2230GWh，市场空间巨大。

新能源汽车产销的快速增长以及动力电池装机量的不断攀升，成为动力电池企业加速扩产的最大推动力，动力电池工厂的物流系统成为智慧物流领域增长最快同时也是最确定的赛道。据不完全统计，2022年上半年，以宁德时代、比亚迪、欣旺达、中创新航、亿纬锂能等为代表的锂电池企业相继公布了多个新投建项目，整体投建资金超4391.33亿元，建设年产能达1069GWh（部分项目未披露投资金额及产能），较去年同期相比扩产步伐进一步加速。

图 动力电池产量（MWh）

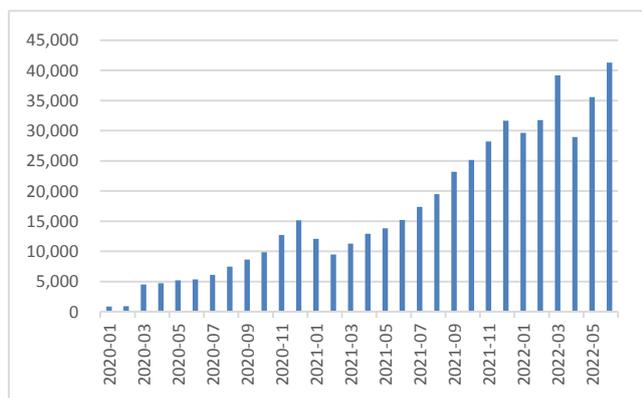
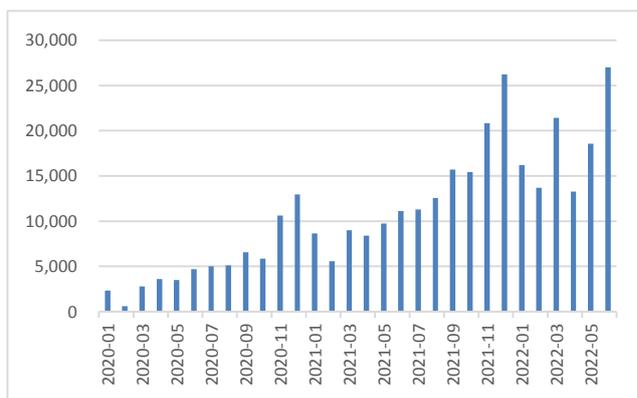


图 动力电池装机量（MWh）



(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1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，拥有智能物流装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190余项、软件著作权40余项。

公司深耕智能物流装备行业27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ISO 9001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。

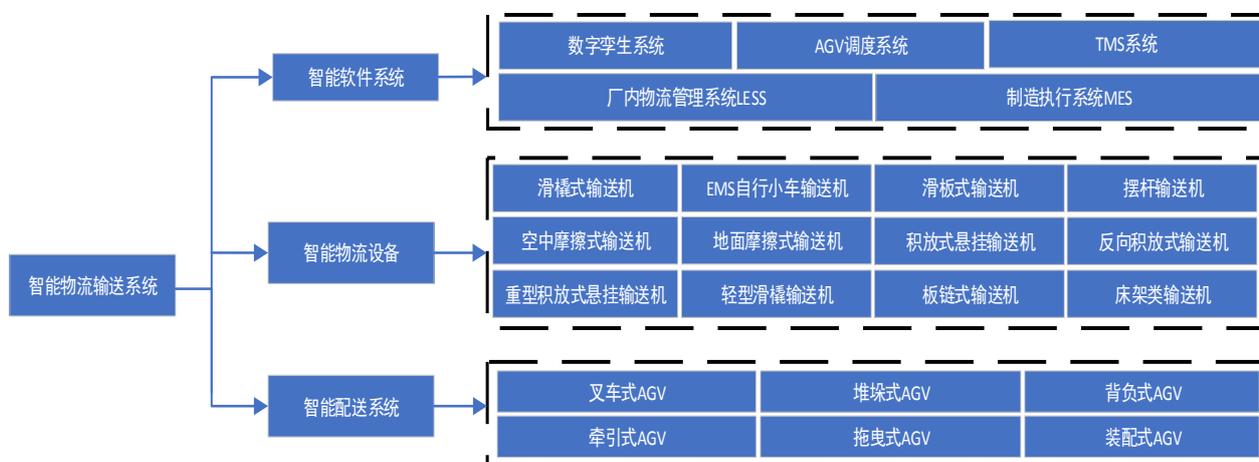
2、公司业务概况

公司是国内领先的智能制造综合解决方案提供商，专注于智能物流系统的研发、设计、制造、安装与调试，主要产品包括智能物流输送系统、智能物流仓储系统、智能涂装系统和智能停车系统，提供系统软硬件的研发、设计、制造、安装与调试。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。

(1) 主要业务内容

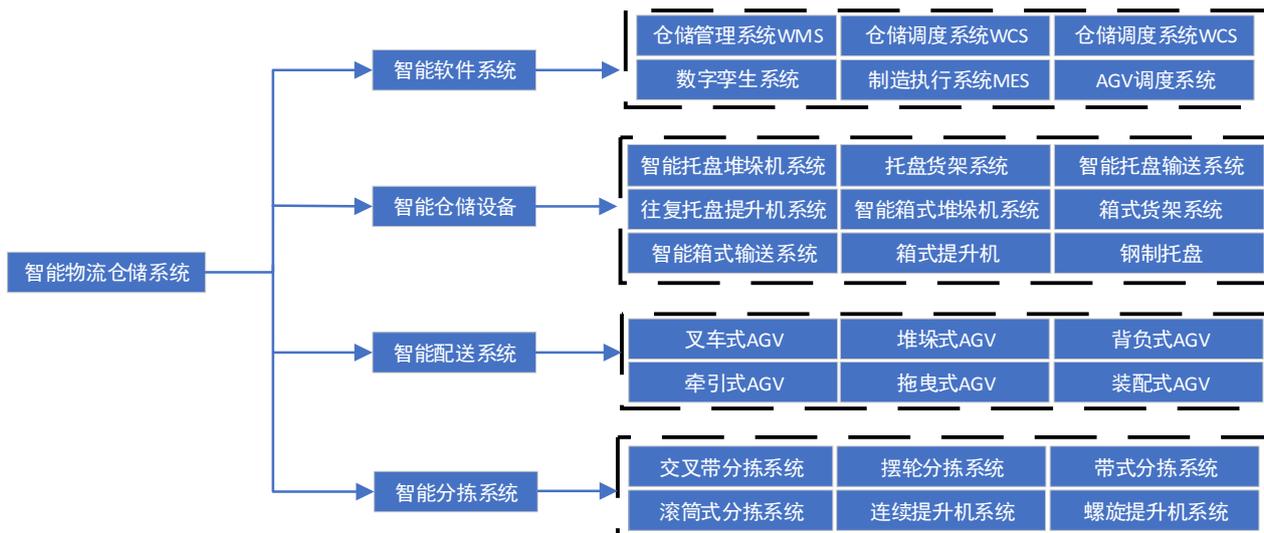
1) 智能物流输送系统

智能物流输送系统是以自动化输送线为产品的表现形式，综合了自动化、电气控制、软件管理等技术，在生产过程中控制物料或产品在指定的方位、时间以指定的速率完成输送，便于物料及产品更加高效、精确地完成加工、装配、喷涂等生产工序。公司的智能物流输送系统主要应用于汽车整车及零部件、工程机械等多个行业的生产自动化领域。



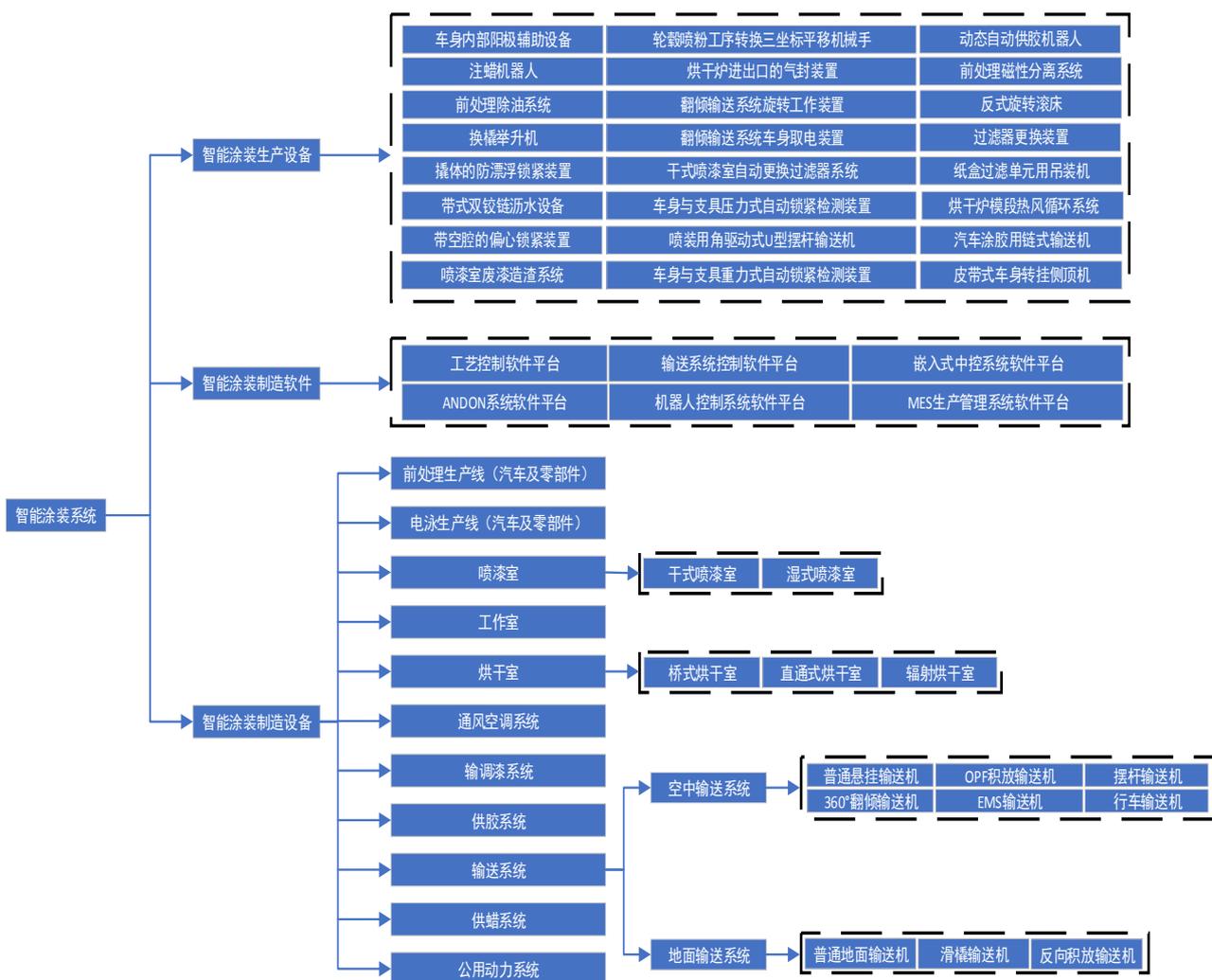
2) 智能物流仓储系统

智能物流仓储系统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。智能物流仓储系统广泛应用于新能源、光伏、食品饮料、电子商务、化工、烟草、医药、冶金、冷链等各个领域。



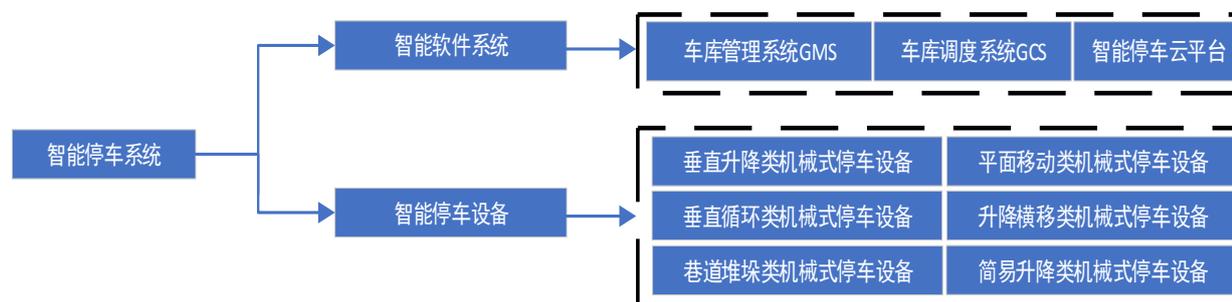
3) 智能涂装系统

公司智能涂装系统具体产品包括智能涂装生产线整线、工艺单元及非标设备，并提供智能涂装生产线升级改造服务。智能涂装系统核心业务领域在整车车身成型工序中，用于满足生产新车型、提高产能或者采用新工艺等。



4) 智能立体停车系统

公司的智能立体停车系统立足于解决城市发展停车难的问题。公司拥有目前市场上广泛应用智能停车库的生产资质，公司开发的智能停车系统包括塔式、仓储式、升降横移式、简易升降式、巷道堆垛式、多层循环式等多种形式的智能立体停车系统。



(2) 公司业务模式

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购部采购入库。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。但在智能物流输送系统和智能涂装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

公司智能物流输送系统和智能涂装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。

3、报告期内经营情况概述

2022年上半年，虽整体宏观经济开局良好，但3月份开始，国内各地疫情陆续爆发，各地逐步收紧防控措施，超预期突发因素为国内经济带来严重冲击，国内经济增长按下了暂停键。国际环境方面，俄乌战争爆发，高通胀危机、地缘政治不确定性进一步加剧，二季度全球经济下行压力明显增大。

面对不利的市场环境，公司高效统筹疫情防控，并围绕发展战略和年度经营目标，通过战略部署升级、市场资源拓展、产品技术创新、管理流程优化、资本资源整合、人才梯队建设等方面工作，增强业务核心竞争力，做大做强主营业务，加快实现企业的转型升级和创新发展。值得一提的是，疫情期间公司克服供应链危机，利用自身产能优势，重点围绕客户需求，力保高质量交付，获得了战略客户的一致认同，为公司可持续健康发展奠定了良好基础。

报告期内，公司实现营业收入5,1797.40万元，同比降低4.20%；实现归属于上市公司股东的净利润3720.58万元，同比降低12.38%；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润3480.51万元，同比增长13.74%；总体看来，2022年上半年，公司经营状况良好，业绩持续稳定。营业收入小幅下降，主要原因在于中集智能出表后相关收入没有合并计入，叠加疫情反复的影响；归属于上市公司股东的净利润有小幅下降，主要原因在于资产减值损失增加及其他收益减少。

公司主要经营情况回顾如下：

（1）战略升级，聚焦核心

报告期内，公司结合智能物流行业发展趋势、行业竞争格局以及公司自身的发展需要，深入分析，进一步明晰聚焦战

略，即“聚焦行业、聚焦客户、聚焦产品”。公司将在保持快速发展的基础上，通过进一步优化资源配置，逐步聚焦到核心行业、核心客户和核心产品，压强投入，提升客户服务能力，增强行业竞争力，拓宽护城河，提升盈利能力。

（2）新能源、石化、钢铁行业持续深耕

新能源、石化、钢铁行业是公司聚焦行业战略的重点深耕行业，市场空间广阔，发展潜力巨大。

在新能源领域，公司专门成立新能源事业部，针对动力电池行业龙头客户进行深度服务。公司已经成为宁德时代、蜂巢能源、国轩高科、新理想等新能源行业标杆客户的供应商或准入供应商。报告期内公司与宁德时代签订的近5000万订单，在疫情反复期间全部按时交付，获得宁德时代高度认可。

在石化领域，公司成功签订金诚石化6450万立体仓库订单，该项目是公司在炼化领域智能输送及智能仓储系统的首个项目，将为公司推进石化企业智能工厂建设提供宝贵经验，对公司未来开拓石化市场具有深远影响，也对公司综合竞争力的提升起到重要助推作用。

在钢铁领域，公司已经获得潍坊特钢、宝武钢铁集团、马钢集团，江苏永钢集团的智能物流仓储系统的大额订单，成为国内钢铁线材领域市场占有率最高的智能物流系统供应商。报告期内公司持续深耕钢铁行业龙头客户，巩固竞争优势，力争取得更大突破。

（3）技术升级推动产品化进程

实现核心产品的标准化、系列化和产品化，是公司技术研发的重要方向，也是进一步提升公司产品技术水平、降低产品成本的重要举措。报告期内，在聚焦战略的指导下，公司重点围绕堆垛机、穿梭车、平面移动停车库、WMS、数字孪生等核心产品，进行产品化设计和技术升级，通过模块化组合、批量生产、标准化流程管理等有效措施，进一步提升性能、优化成本、提高市场竞争力。其中：堆垛机目前已完成新一代产品化图纸设计；车库产品推出了菜单式销售新模板，使公司产品更贴合客户和市场的需求；新一代数字孪生系统已在宁德时代和国轩高科等新能源领域的企业项目中取得成功的应用。

（4）优化管理，释放潜力，降本增效

公司对组织架构、管理制度进行了系统梳理与优化，通过绩效激励机制明确业绩导向，增强员工的积极性，释放组织活力。

公司从多个维度实践降本增效，包括：调整组织架构，优化人员配置，提升人均绩效；完善区域售后维保制度，降低维保费用开支；优化员工社保及福利待遇，降低非必要支出；规范安装现场管理，降低安装费用；加强应收账款回款管理，保障资金回流、降低坏账风险。

此外，公司积极推动数字化管理手段，办公OA、ERP和MES系统升级更新已基本部署完成。

（5）积极推动可转债成功过会

公司积极推进可转债再融资工作，于2022年8月19日收到证监会出具的《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）的注册文件。公司董事会将按照有关法律法规和证监会注册批复的要求及公司股东大会的授权，按照规定期限推进本次向不特定对象发行可转换公司债券的相关事项。本次可转债如果顺利发行并实施，将为公司技术能力升级、产能规模提升、流动资金补充提供资金保障，进而推动公司快速高质量发展。

（6）加强人才储备力度，提升人才素质

人才是企业发展的最重要的资产。报告期内，公司克服各种不利条件，积极通过线上宣讲、远程招聘、政府联合招聘、联合办学等形式在全国各分支机构组织展开招聘工作，扩大校园招聘比例，为公司储备了一批优秀的人才队伍，为公司后续的发展提供了人才保障。公司秉承良才善用的观念，加强人才梯队建设，引导企业从外部引进人才、从内部发掘人才，从实践中培养人才，以期解决公司规模快速扩张造成的人力瓶颈问题。与此同时，公司开展各类培训，以外聘讲师与内部讲师相结合的方式，引入好的培训资源，发挥企业内部的技术优势，综合提升员工专业素质。

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 27 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，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。公司已在汽车、新能源电池、光伏、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，具备大型项目交付和服务能力。

业务名称	能力描述	标杆客户
智能物流输送系统 智能涂装系统	<ul style="list-style-type: none"> • 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； • 是国内顶尖具备海外交付汽车生产系统能力的中国企业； • 国之重器参与者，在工程机械生产自动化领域市占率领先； • 与新能源汽车行业标杆客户保持着良好的持续合作关系； 	拥有奔驰、奥迪、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；比亚迪、吉利、威马、小鹏、江铃等众多优质客户。
智能物流仓储系统	<ul style="list-style-type: none"> • 长期深耕医药、白酒、食品饮料、家居、3C 电子等优势行业，竞争壁垒高； • 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； 	拥有宁德时代、国轩高科、潍柴集团、宝武钢铁、潍坊特钢、马钢、国药集团、双鹤药业、汤臣倍健、汾酒、青岛啤酒、米其林、中石油、万邑通、京东、唯品会等众多优质客户
智能立体停车方面	<ul style="list-style-type: none"> • 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； • 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； • 可实现对城市智慧停车资源的高效管理； 	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、省级科研平台，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 190 余项、软件著作权 40 余项，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、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开展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，拥有科学的管理体系，及成熟的生产管理、组织经验的公司。

公司实施 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系、中国国家强制性产品、CMMI DEV v1.3 软件成熟度三级的五标合一管理体系，拥有科学完备的管理体系。

公司的堆垛机、穿梭车、提升机、托盘输送机、AGV 小车等硬件设备产品体系，以及仓储管理系统（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。

公司拥有三大自建智能生产基地、近 30 年的工厂生产管理的先进经验和一批经验丰富的生产管理人员和熟练工人，能够有效保障产品的生产及交付，具备快速订单交付能力。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。公司采取核心设备自主生产模式，可全方位管理和把握生产制造环节，有效规划生产安排并持续改善，充分配置资源响应生产计划，控制生产制造成本，缩短生产交货周期。

4、全业务、多领域的国际化布局

公司在欧洲及东南亚均设有业务机构，在美国、德国、墨尔本、波兰、马来西亚、俄罗斯、澳大利亚、日本、泰国、新加坡、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。汽车生产系统方面，公司积极拓展欧洲市场，陆续获得奔驰戴姆勒、标致雪铁龙、德国奥迪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正向影响。智能物流仓储系统方面，公司持续获得 F&N、米其林等客户的大订单，海外品牌优势逐步呈现。

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、融汇中西的第一手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，为股东、客户、供应商、员工、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	517,973,952.86	540,667,577.77	-4.20%	
营业成本	388,594,467.31	403,617,074.77	-3.72%	
销售费用	14,621,931.77	14,496,701.81	0.86%	
管理费用	37,215,602.96	46,029,825.95	-19.15%	
财务费用	8,859,143.73	14,465,479.27	-38.76%	主要是汇兑损失减少所致
所得税费用	3,306,691.49	6,848,825.86	-51.72%	主要是利润总额下降影响所致
研发投入	20,694,728.14	30,617,591.54	-32.41%	主要是报告期内不合并中集智能所致
经营活动产生的现金流量净额	-105,977,415.75	43,487,396.91	-343.70%	主要是报告期内销售回款减少、采购付款

				增加所致
投资活动产生的现金流量净额	46,993,683.00	-40,240,570.47	221.50%	主要是处置中集智能股权以及常州海登退回设备采购款所致
筹资活动产生的现金流量净额	14,804,238.02	12,382,624.71	19.56%	
现金及现金等价物净增加额	-44,533,592.50	14,975,570.54	-397.37%	主要是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						
智能物流输送系统	84,492,238.32	60,492,842.79	28.40%	-9.22%	-18.68%	8.32%
智能物流仓储系统	302,717,243.39	221,802,047.70	26.73%	69.39%	76.80%	-3.07%
智能涂装系统	115,465,669.69	92,732,069.51	19.69%	-12.09%	-11.73%	-0.32%

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	244,568,632.85	8.41%	331,895,740.96	11.32%	-2.91%	
应收账款	558,008,196.29	19.18%	642,098,075.55	21.90%	-2.72%	
合同资产	415,778,078.19	14.29%	249,143,017.90	8.50%	5.79%	按履约进度完工项目增加所致
存货	338,601,901.10	11.64%	255,744,420.97	8.72%	2.92%	
投资性房地产	6,237,305.54	0.21%	6,346,938.08	0.22%	-0.01%	
长期股权投资	23,344,709.50	0.80%	51,075,459.69	1.74%	-0.94%	
固定资产	390,539,531.	13.42%	376,901,707.	12.85%	0.57%	

	21		69			
在建工程	299,352,848.27	10.29%	298,094,751.93	10.17%	0.12%	
使用权资产	6,126,007.03	0.21%	7,022,921.11	0.24%	-0.03%	
短期借款	263,832,633.33	9.07%	277,234,869.46	9.45%	-0.38%	
合同负债	245,843,465.21	8.45%	284,188,303.13	9.69%	-1.24%	
长期借款	49,100,000.00	1.69%	35,700,000.00	1.22%	0.47%	
租赁负债	4,990,645.94	0.17%	5,342,799.90	0.18%	-0.01%	

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）	329,846.53	-34,103.68						295,742.85
4. 其他权益工具投资	11,843,529.70		96,650.79					11,940,180.49
金融资产小计	12,173,376.23	-34,103.68	96,650.79					12,235,923.34
应收款项融资	36,108,060.00					22,273,469.69		13,834,590.31
其他非流动金融资产	35,046,053.52							35,046,053.52
上述合计	83,327,489.75	-34,103.68	96,650.79			22,273,469.69		61,116,567.17
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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 578,714,019.14 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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
31,226,541.30	83,330,081.87	-62.53%

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）
高效节能汽车涂装线—机器人生产线	自建	是	智能装备	11,640,100.85	46,558,944.24	募集资金	60.00%	0.00	0.00	在建		
智能装备及工业机器人新建项目	自建	是	智能装备	18,217,348.99	236,418,026.16	自筹资金和借款	98.00%	0.00	0.00	在建		
合计	--	--	--	29,857,449.84	282,976,970.40	--	--	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
其他	83,327,489.75	34,103.68	96,650.79	0.00	22,273,469.69	0.00	0.00	61,116,567.17	自有资金
合计	83,327,489.75	34,103.68	96,650.79	0.00	22,273,469.69	0.00	0.00	61,116,567.17	--

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	20,858.96
报告期投入募集资金总额	-2,663.85
已累计投入募集资金总额	14,053.94

募集资金总体使用情况说明

(一)实际募集资金金额和资金到账时间经中国证券监督管理委员会证监许可(2018)346号文核准,并经深圳证券交易所同意,本公司由主承销商中信证券股份有限公司采用余额包销方式,向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)股票19,051,651股,发行价为每股人民币11.81元,共计募集资金22,500.00万元,坐扣承销和保荐费用1,400.00万元(含税)后的募集资金为21,100.00万元,已由主承销商中信证券股份有限公司于2019年1月7日汇入本公司募集资金监管账户。另扣除前期已支付承销和保荐费100.00万元(含税),本次发行律师费、验资审计费等其他发行费用人民币239.50万元(含税),加上本次发行费用可抵扣增值税进项税额人民币98.46万元后,公司本次募集资金净额为20,858.96万元。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》(天健审(2019)2-2号)。

(二)由于疫情原因导致国外供货商停工停产,以及旅行限制等因素,项目交货、安装调试未如期完成,鉴于全球疫情现状及国内防疫要求,项目交付时间存在较大的不确定性,经公司与供应商友好协商,终止该合同,并于2022年1月26日双方签署了合同终止协议,合同约定:1.乙方已经交付的合同内容,甲方予以接受;2.甲方承担合同总额的5%作为违约金,即479,360.30欧元;3.扣除违约金后,乙方承诺退还甲方预付的剩余合同款项,即4,297,263.70欧元。上述退款4,297,263.70欧元本期已全部收回,折合人民币3,035.08万元;2022年1-6月实际投入371.22万元,扣除收到的退款后,项目投入净额-2,663.86万元。

(三)募集资金使用和结余情况,截至2022年6月30日累计发生额实际使用募集资金14053.94万元,暂时补充流动资金净额3,000.00万元,累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为217.36万元。截至2022年6月30日,募集资金余额为人民币4,022.38万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

(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											
常州海登高效节能汽车涂装线项目	否	15,930.96	15,930.96	-2,663.85	9,175.36	57.59%		0	0	不适用	否
常州海登研发中心建设项目	否	4,928	4,928	0	4,878.58	99.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	20,858.96	20,858.96	-2,663.85	14,053.94	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	20,858.96	20,858.96	-2,663.85	14,053.94	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>受新冠疫情等因素影响，上述项目不能按原定计划完成，经公司 2021 年 4 月 23 日第七届董事会第二十次会议决议，公司将常州海登高效节能汽车涂装线项目达到预定可使用状态的日期由 2021 年 3 月延期至 2022 年 1 月，将常州海登研发中心建设项目达到预定可使用状态的日期由 2021 年 3 月延期至 2021 年 8 月。</p> <p>受新冠疫情持续蔓延等因素影响，公司 2022 年 4 月 22 日第八届董事会第三次会议审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司将常州海登高效节能汽车涂装线项目达到预定可使用状态的日期延期至 2022 年 12 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										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资	适用										
	截至 2019 年 1 月 7 日，公司以自筹资金预先投入上述募集资金投资项目款项计人民币 315.42 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										

项目先期投入及置换情况	科技集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》(天健审(2019)2-234号);公司2019年5月以等额的募集资金置换先期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2019年3月27日召开的第七届董事会第二次会议审议通过,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 1、本期用募集资金补充流动资金的情况如下: 经2021年8月11日第七届董事会第二十二次会议审议通过,使用募集资金3,000万元暂时补充流动资金,使用期限不超过董事会批准之日起12个月,到期将归还至募集资金专户。具体内容详见公司于2021年8月11日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2021-086)。 2、期后归还及续借情况 常州海登已于2022年7月17日将上述募集资金3,000万元全部归还至募集资金专用账户。 经2022年7月22日第八届董事会第七次会议审议通过,使用募集资金3,000万元暂时补充流动资金,使用期限不超过董事会批准之日起12个月,到期将归还至公司募集资金专户。具体内容详见公司于2022年07月22日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2022-080)。 截至2022年6月30日,公司累计暂时补充流动资金3,000万元尚未到期归还。
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	暂存募集资金专户账户及暂时补充公司流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司报告期未出售重大资产。

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
常州海登赛思涂装设备有限公司	子公司	智能涂装系统生产线及工艺单元的设计、制造、安装、调试及维保。	138000000	678,355,360.04	437,118,488.87	134,994,295.94	9,612,223.56	8,074,620.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏东杰公司	新设	
山西供应链公司	新设	

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) 疫情、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。新冠疫情波动与反复、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料	调研的基本情况索引
2022年05月11日	东北证券线上电话会议	电话沟通	机构	东北证券（曹李阳、要文强、陈康、屠诚、吴雁、吕奕伟、刘军、王凤华、刘青松）、韶夏资产、西南证券自营、华夏久盈资产管理有限公司、上海青骊投资、中信建投基金管理有限公司、华宝基金管理有限公司、长城基金管理有限公司、瀚亚投资、非马、陶朱资本、华宝基金管理有限公司、深圳榕树投资、汇利资产、国信自营、太平基金、好奇投资、盛盈资本管理有限公司、金塔投资、长沙浩源投资有限公司总经理、广州圆石基金、华泰保险资产管理有限公司、菁英时代、中融基金管理有	公司业务情况、公司发展战略规划及投资亮点	详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-001号）

				限公司、华夏基金、喜世润、国泰基金、兴业基金管理有限公司、光大保德信基金管理有限公司、中融基金管理有限公司、华宝基金管理有限公司、航天科工投资基金管理有限公司、北京齐济合创投资有限公司、华商基金管理有限公司、交银施罗德基金管理有限公司、宝盈基金管理有限公司、北京鸿道投资管理有限责任公司、招商基金管理有限公司、钦沐、安联、上海非马投资、彤源投资、平安基金管理有限公司、上海泾溪投资、敦和资产管理有限公司、中银基金管理有限公司、碧烁投资		
2022 年 05 月 12 日	中国证券网 (http://roadshow.cnstock.com/)	其他	其他	线上参与公司 2021 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2021 年度业绩、主营业务及经营管理相关情况。	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《投资者关系活动记录表》(编号: 2022-002 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
2021 年度股东大会	年度股东大会	45.44%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-052)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.36%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-071)

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
刘福利	董事	离任	2022 年 06 月 02 日	刘福利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
杜志刚	董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	经公司 2022 年第一次临时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

1、股权激励

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员和其他员工	196	2,700,000 股	2021 年 3 月 26 日，公司第一期员工持股计划在二级市场以大宗交易方式累计购买公司股票 1,800,000 股，成交均价 14.20 元/股，总成交金额 25,560,000 元（不含交易费用），买入股票数量约占公司总股本的 0.66%。2020 年度权益分派实施后，持股数由 1,800,000 股增至 2,700,000 股。本期员工持股计划所持有的 2,700,000 股公司股份已于 2022 年 7 月 11 日至 2022 年 7 月 21 日期间通过集中竞价交易方式全部出售完毕，出售股份数量占公司总股本的 0.66%。	0.66%	自有资金或自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
王永红	副总经理	42,328	42,328	0.02%
朱忠义	副总经理	31,746	31,746	0.01%
曹军	副总经理	31,746	31,746	0.01%
张新海	副总经理	105,820	105,820	0.04%
郭强忠	副总经理	31,746	31,746	0.01%
王振国	副总经理	31,746	31,746	0.01%
郝志勇	副总经理	31,746	31,746	0.01%
张晓军	监事	31,746	31,746	0.01%
黄志平	监事	105,820	105,820	0.04%
梁春生	副总经理	15,873	15,873	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升公司治理水平。公司一直致力于追求信息披露的真实性、全面性、及时性和充分性；通过深交所互动易等互动平台、接待调研采访等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。公司严格依照法律法规关于上市公司利润分配的规定，制定并实施合理可行的利润分配方案，决策程序透明，有效保障了股东的合法权益。

2、职工权益保护

公司认真贯彻执行《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，将人才作为推动企业发展的第一要素，将企业发展战略与员工职业生涯规划有机结合，最大限度保护员工的权益，构建和谐劳动关系。为员工提供良好的劳动和办公环境，重视人才培养，根据员工需求定期开展相关培训课程，实现员工与企业的共同成长。尊重和维护员工的个人利益，制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细的规定，建立了较为完善的绩效考核体系。

3、客户和供应商权益保护

公司遵循合法合规、互利双赢的原则，与主要供应商建立并保持了诚信共赢、长期稳定的战略合作关系。公司严格遵守相关规定，不断完善采购流程与机制，推动双方更深层次的合作与发展，促进共同进步。公司一贯信守承诺，始终坚持“客户至上”的原则，为客户提供优质产品与满意的服务，充分保障客户利益。公司注重加强与客户的沟通交流，以合作为纽带，

以诚信为基础，形成长期友好合作的战略伙伴关系，达到供需双方的互惠共赢，共同为社会创造财富。

4、其他社会责任

公司诚信经营，遵纪守法，积极履行纳税义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

公司报告期末开展脱贫攻坚、乡村振兴相关工作，暂无后续计划和安排。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	太原俊亭投资管理部（有限合伙）；太原祥山投资管理部（有限合伙）	股份减持承诺	在满足本人/本单位其他承诺的前提下，在承诺的持股锁定期满后两年内减持比例最高可至其所持发行人股份总数的 100%，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若发行人股份在该期间内发生分红、派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则减持价格和股份数量将相应进行调整）；在实施减持时，将提前三个交易日通知发行人并进行公告，未履行公告程序前不得减持。	2015 年 06 月 16 日	至承诺履行完毕	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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

一、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券事项

1、公司于 2021 年 6 月 4 日召开第七届董事会第二十一次会议，会议审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》等相关议案。公司拟向不特定对象发行可转换公司债券，募集资金不超过人民币 60,000.00 万元（含本数）。2021 年 6 月 25 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过上述可转换公司债券相关议案。具体内容详见公司分别于 2021 年 6 月 4 日、2021 年 6 月 25 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《第七届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2021-050）及《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-068）等相关公告。

2、公司于 2021 年 8 月 4 日收到深圳证券交易所出具的《关于受理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申请文件的通知》（深证上审〔2021〕379 号），深交所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

3、公司于 2021 年 8 月 18 日收到深交所出具的《关于东杰智能科技集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》（审核函〔2021〕020210 号）（以下简称“审核问询函”），深交所上市审核中心对公司提交的向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。公司收到深交所出具的审核问询函后，会同相关中介机构结合公司于 2021 年 8 月 30 日披露的《2021 年半年度报告》，就审核问询函中提出的问题进行了认真研究和逐项答复，并将财务数据更新至 2021 年半年度，具体内容详见公司 2021 年 9 月 23 日披露于巨潮资讯网的公告。

4、根据深交所的进一步审核意见，公司会同相关中介机构对问询函的回复内容进行了补充与修订，并根据要求对审核问询函回复进行公开披露，具体内容详见 2021 年 10 月 14 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

5、公司于 2021 年 10 月 27 日收到深交所出具的《关于东杰智能科技集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的第二轮审核问询函》（审核函〔2021〕020275 号），深交所上市审核中心对公司提交的向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。公司收到深交所出具的审核问询函后，会同相关中介机构结合公司于 2021 年 10 月 27 日披露的《2021 年第三季度报告》，就审核问询函中提出的问题进行了认真研究和逐项答复，具体内容详见公司 2021 年 11 月 3 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。根据深交所的进一步审核意见，公司会同相关中介机构对问询函的回复内容进行了补充与修订，并将相关申报文件的财务数据更新至 2021 年三季度，具体内容详见公司 2021 年 11 月 11 日披露于巨潮资讯网的公告。

6、公司于 2022 年 2 月 9 日收到深交所出具的《关于东杰智能科技集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的第三轮审核问询函》（审核函〔2022〕020024 号）（以下简称“审核问询函”），深交所上市审核中心对公

司提交的向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。公司收到深交所出具的审核问询函后，会同相关中介机构对审核问询函所列问题进行了认真研究和逐项落实，具体内容详见公司 2022 年 2 月 16 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。根据深交所的进一步审核意见，公司会同相关中介机构对审核问询函的回复内容进行了补充与修订，具体内容详见公司 2022 年 02 月 24 日披露于巨潮资讯网的公告。

7、公司于 2022 年 2 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2021 年年度业绩快报》，为能够在募集资金申请文件中向投资者充分、准确反映公司经营状况，2022 年 3 月 3 日公司向深交所提交了《关于中止审核东杰智能科技集团股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券申请材料之申请》，申请待公司完成 2021 年度报告补充更新等有关事项后，继续推进相关审核工作。公司已于 2022 年 3 月 4 日收到深交所同意中止审核的回复。

8、2022 年 6 月 1 日，公司向深交所提交了《关于恢复审核东杰智能科技集团股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券申请材料之申请》并报送了关于恢复审查本次发行可转债的申请文件，继续推进相关工作，公司于 2022 年 6 月 2 日收到了深交所同意恢复审查的通知。具体内容详见公司 2022 年 06 月 05 日披露于巨潮资讯网的公告。

9、公司会同相关中介机构结合公司于 2022 年 4 月 25 日披露的《2021 年年度报告》《2022 年第一季度报告》，就审核问询函中提出的问题进行了认真研究和逐项答复，并将财务数据更新至 2022 年一季度，具体内容详见公司同日披露于巨潮资讯网的公告。公司将按照要求及时将审核问询函回复相关文件及已更新财务数据的相关申报文件报送深交所。具体内容详见公司 2022 年 06 月 14 日披露于巨潮资讯网的公告。

10、公司于 2022 年 6 月 16 日收到深交所出具的《关于东杰智能科技集团股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核中心意见落实函》（审核函〔2022〕020123 号）（以下简称“落实函”）。公司收到落实函后，会同相关中介机构就落实函所涉及的问题进行了认真研究和逐项回复。具体内容详见公司 2022 年 06 月 22 日披露于巨潮资讯网的公告。

11、2022 年 7 月 7 日，深交所创业板上市委员会召开 2022 年第 37 次上市委员会审议会议，对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。具体内容详见公司 2022 年 07 月 07 日披露于巨潮资讯网的公告。

12、2022 年 8 月 19 日日公司收到证监会出具的《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），具体内容详见公司 2022 年 8 月 19 日披露于巨潮资讯网的公告。

公司董事会将按照有关法律法规和上述批复的要求及公司股东大会的授权，在规定期限内办理本次向不特定对象发行可转换公司债券的相关事项，并及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月 11 日召开第八届董事会第二次会议，审议通过《关于在马来西亚设立全资子公司的议案》及《关于在太原设立全资子公司的议案》。基于公司业务发展需要，公司拟使用自有资金在淄博投资设立全资子公司东杰智能（山东）有限公司（公司具体名称以实际注册结果为准），注册资金：500 万人民币。拟使用自有资金在马来西亚投资设立全资子公司 Oriental Material Handling Technology Sdn Bhd（东杰智能技术有限公司）（公司具体名称以实际注册结果为准），注册资金：2000 万元人民币。山西东杰智能供应链管理有限公司已于 2022 年 03 月 22 日取得营业执照。

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	21,992,896	5.41%				1,015,059	1,015,059	23,007,955	5.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	21,992,896	5.41%				1,015,059	1,015,059	23,007,955	5.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	21,992,896	5.41%				1,015,059	1,015,059	23,007,955	5.66%
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	384,516,485	94.59%				-1,015,059	-1,015,059	383,501,426	94.34%
1、人民币普通股	384,516,485	94.59%				-1,015,059	-1,015,059	383,501,426	94.34%
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%				0	0	406,509,381	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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
祝威	1,341,336	0	375	1,341,711	高管锁定股	每年解除 25%
张新海	49,950	0	1,500	51,450	高管锁定股	每年解除 25%
张同军	48,262	0	225,000	273,262	高管锁定股	每年解除 25%
张路	0	0	37,500	37,500	高管锁定股	每年解除 25%
田迪	963,495	0	0	963,495	高管锁定股	每年解除 25%
梁燕生	19,049,759	0	0	19,049,759	高管锁定股	每年解除 25%
梁春生	0	0	540,084	540,084	高管锁定股	每年解除 25%
曹军	0	0	9,900	9,900	高管锁定股	每年解除 25%
李祥山	183,094	0	150	183,244	高管锁定股	每年解除 25%
王永红	0	0	750	750	高管锁定股	每年解除 25%
朱忠义	181,575	0	0	181,575	高管锁定股	每年解除 25%
贾俊亭	175,425	0	199,800	375,225	高管锁定股	每年解除 25%
合计	21,992,896	0	1,015,059	23,007,955	--	--

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	12,982	报告期末表决权恢复的优先股股东总	0	持有特别表决	0
----------	--------	------------------	---	--------	---

东总数			数（如有）（参见注 8）			权股份的股东总数（如有）		
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	境内非国有法人	29.44%	119,659,940	0.00	0	119,659,940	质押	59,829,970
梁燕生	境内自然人	6.25%	25,399,679	0.00	19,049,759	6,349,920	质押	7,599,850
姚卜文	境内自然人	3.64%	14,805,643	0.00	0	14,805,643	质押	14,805,643
王志	境内自然人	3.17%	12,888,520	0.00	0	12,888,520		
陈素梅	境内自然人	3.10%	12,608,365	-682450	0	12,608,365		
鲁泽珞	境内自然人	2.78%	11,303,325	-4628992	0	11,303,325		
何辉	境内自然人	2.49%	10,130,350	0.00	0	10,130,350		
深圳菁英时代投资有限公司	境内非国有法人	1.97%	8,004,342	-568900	0	8,004,342		
邬玉英	境内自然人	1.46%	5,922,350	-600	0	5,922,350		
梅蕾	境内自然人	1.27%	5,179,094	0.00	0	5,179,094		
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				
淄博匠图恒松控股有限公司	119,659,940		人民币普通股	119,659,940				
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	12,608,365		人民币普通股	12,608,365				
鲁泽珞	11,303,325		人民币普通股	11,303,325				
何辉	10,130,350		人民币普通股	10,130,350				
深圳菁英时代投资有限公司	8,004,342		人民币普通股	8,004,342				
梁燕生	6,349,920		人民币普通股	6,349,920				
邬玉英	5,922,350		人民币普通股	5,922,350				
梅蕾	5,179,094		人民币普通股	5,179,094				

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
蔺万焕	副董事长、总经理	现任	0	110,000	0	110,000	0	0	0
梁燕生	副董事长	现任	25,399,679	0	0	25,399,679	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	0	0	0	1,000	0	0	0
刘福利	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
杜志刚	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
张新海	副总经理、董秘	现任	66,600	2,000	0	68,600	0	0	0
王振国	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
郝志勇	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
曹军	副总经理	现任	0	13,200	0	13,200	0	0	0
梁春生	副总经理	现任	720,112	0	0	720,112	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	0	0	0	0	0	0	0
张路	副总经理	现任	0	50,000	0	50,000	0	0	0
合计	--	--	26,428,491	175,200	0	26,604,691	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

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	244,568,632.85	331,895,740.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	295,742.85	329,846.53
衍生金融资产		
应收票据	190,000.00	2,974,724.67
应收账款	558,008,196.29	642,098,075.55
应收款项融资	13,834,590.31	36,108,060.00
预付款项	69,473,711.46	83,527,607.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	65,936,192.56	67,538,481.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	338,601,901.10	255,744,420.97
合同资产	415,778,078.19	249,143,017.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,977,150.17	10,849,864.44
流动资产合计	1,709,664,195.78	1,680,209,840.18
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	23,344,709.50	51,075,459.69
其他权益工具投资	11,940,180.49	11,843,529.70
其他非流动金融资产	35,046,053.52	35,046,053.52
投资性房地产	6,237,305.54	6,346,938.08
固定资产	390,539,531.21	376,901,707.69
在建工程	299,352,848.27	298,094,751.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,126,007.03	7,022,921.11
无形资产	110,409,847.92	112,626,367.88
开发支出		
商誉	288,832,665.62	288,832,665.62
长期待摊费用	4,666,303.65	4,993,772.13
递延所得税资产	23,002,998.70	21,148,828.71
其他非流动资产	549,206.52	38,049,820.70
非流动资产合计	1,200,047,657.97	1,251,982,816.76
资产总计	2,909,711,853.75	2,932,192,656.94
流动负债：		
短期借款	263,832,633.33	277,234,869.46
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	131,250,805.00	164,736,003.40
应付账款	412,645,363.61	377,539,023.60
预收款项		
合同负债	245,843,465.21	284,188,303.13
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	18,035,271.91	21,771,336.42
应交税费	14,419,289.20	33,746,077.67
其他应付款	6,763,707.85	25,050,221.97
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	69,125,159.15	60,813,926.90
其他流动负债	27,856,842.53	21,709,770.17
流动负债合计	1,189,772,537.79	1,266,789,532.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	49,100,000.00	35,700,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,990,645.94	5,342,799.90
长期应付款	51,082,117.24	47,369,171.96
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,613,050.69	41,760,453.53
递延所得税负债	1,229,568.58	1,361,361.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	148,015,382.45	131,533,787.34
负债合计	1,337,787,920.24	1,398,323,320.06
所有者权益：		
股本	406,509,381.00	406,509,381.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	609,949,766.77	609,949,766.77
减：库存股		
其他综合收益	-12,299,653.45	-12,289,274.41
专项储备	1,669,268.27	892,480.36
盈余公积	50,691,550.35	50,691,550.35
一般风险准备		
未分配利润	513,920,008.28	476,714,242.64
归属于母公司所有者权益合计	1,570,440,321.22	1,532,468,146.71
少数股东权益	1,483,612.29	1,401,190.17
所有者权益合计	1,571,923,933.51	1,533,869,336.88
负债和所有者权益总计	2,909,711,853.75	2,932,192,656.94

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	171,281,369.51	252,906,302.15
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	190,000.00	1,900,000.00
应收账款	371,502,600.97	479,649,457.26

应收款项融资	11,835,840.31	30,483,060.00
预付款项	84,802,560.34	43,944,571.51
其他应收款	48,278,765.39	35,562,324.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	177,151,500.50	166,662,375.83
合同资产	238,563,254.59	147,821,817.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,488.78	
流动资产合计	1,103,642,380.39	1,158,929,908.86
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	718,783,414.80	711,883,414.80
其他权益工具投资	11,640,180.49	11,543,529.70
其他非流动金融资产	35,046,053.52	35,046,053.52
投资性房地产	6,237,305.54	6,346,938.08
固定资产	243,398,046.81	255,025,528.61
在建工程	252,793,904.03	233,207,463.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	79,495,187.55	80,584,036.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,543,476.52	2,846,804.83
递延所得税资产	17,797,773.17	15,966,866.78
其他非流动资产	123,246.52	87,300.00
非流动资产合计	1,367,858,588.95	1,352,537,936.53
资产总计	2,471,500,969.34	2,511,467,845.39
流动负债：		
短期借款	96,032,633.33	126,138,966.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	213,850,000.00	245,954,903.40
应付账款	269,247,714.65	304,305,926.21
预收款项		
合同负债	201,700,612.68	218,341,991.82
应付职工薪酬	8,673,406.89	11,099,721.60
应交税费	9,328,487.93	20,650,080.00

其他应付款	20,943,341.91	21,971,230.94
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	67,371,747.20	53,072,696.45
其他流动负债	18,683,246.05	10,388,580.33
流动负债合计	905,831,190.64	1,011,924,097.42
非流动负债：		
长期借款	49,100,000.00	12,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	51,082,117.24	47,369,171.96
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,300,000.00	34,300,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,482,117.24	93,669,171.96
负债合计	1,040,313,307.88	1,105,593,269.38
所有者权益：		
股本	406,509,381.00	406,509,381.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	609,949,766.77	609,949,766.77
减：库存股		
其他综合收益	-11,359,819.51	-11,456,470.30
专项储备	1,170,507.32	336,142.88
盈余公积	50,528,190.66	50,528,190.66
未分配利润	374,389,635.22	350,007,565.00
所有者权益合计	1,431,187,661.46	1,405,874,576.01
负债和所有者权益总计	2,471,500,969.34	2,511,467,845.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	517,973,952.86	540,667,577.77
其中：营业收入	517,973,952.86	540,667,577.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	472,700,434.02	512,856,595.26
其中：营业成本	388,594,467.31	403,617,074.77

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	2,714,560.11	3,629,921.92
销售费用	14,621,931.77	14,496,701.81
管理费用	37,215,602.96	46,029,825.95
研发费用	20,694,728.14	30,617,591.54
财务费用	8,859,143.73	14,465,479.27
其中：利息费用	5,561,899.90	7,258,414.83
利息收入	498,594.96	472,270.49
加：其他收益	1,571,228.84	17,584,787.07
投资收益（损失以“-”号填列）	1,907,549.81	-503,102.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,907,549.81	-503,102.81
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）	-34,103.68	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,634,726.79	3,171,014.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,401,793.81	650,287.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,384,493.85	180,592.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,335,620.64	48,894,560.35
加：营业外收入	309,369.21	49,357.00
减：营业外支出	50,110.60	7,554.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,594,879.25	48,936,363.12
减：所得税费用	3,306,691.49	6,848,825.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,288,187.76	42,087,537.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,288,187.76	42,087,537.26
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. 归属于母公司所有者的净利润	37,205,765.64	42,463,070.07
2. 少数股东损益	82,422.12	-375,532.81
六、其他综合收益的税后净额	91,773.66	-1,767,916.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	91,773.66	-1,767,916.49
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	96,650.79	-1,767,185.14
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	96,650.79	-1,767,185.14
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	-4,877.13	-731.35
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	-4,877.13	-731.35
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	37,379,961.42	40,319,620.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,297,539.30	40,695,153.58
归属于少数股东的综合收益总额	82,422.12	-375,532.81
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.09	0.10
(二) 稀释每股收益	0.09	0.10

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	379,988,126.05	372,986,595.19
减：营业成本	293,920,346.52	287,193,418.42
税金及附加	1,899,492.25	2,147,500.27
销售费用	9,383,776.75	9,355,949.01
管理费用	24,358,587.22	23,433,985.94
研发费用	10,873,762.78	15,329,559.19
财务费用	4,234,743.26	3,503,560.24
其中：利息费用	4,179,685.10	2,992,335.95

利息收入	310,662.77	156,545.20
加：其他收益	255,904.98	8,174,943.25
投资收益（损失以“-”号填列）		14,996,897.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-503,102.81
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）	-2,492,991.85	-3,547,829.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,409,212.24	-353,169.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	438,593.65	71,028.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,109,711.81	51,364,492.12
加：营业外收入	305,369.21	16,710.00
减：营业外支出	14,632.60	4,477.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,400,448.42	51,376,724.57
减：所得税费用	1,018,378.20	3,138,175.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,382,070.22	48,238,548.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,382,070.22	48,238,548.71
（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	96,650.79	-1,767,185.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	96,650.79	-1,767,185.14
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	96,650.79	-1,767,185.14
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	24,478,721.01	46,471,363.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.12
（二）稀释每股收益	0.06	0.12

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	334,231,826.86	445,188,708.00
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	7,464,761.26	5,820,519.86
收到其他与经营活动有关的现金	11,711,144.72	27,821,493.57
经营活动现金流入小计	353,407,732.84	478,830,721.43
购买商品、接受劳务支付的现金	326,257,987.30	226,498,633.02
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	74,142,220.75	86,811,782.75
支付的各项税费	20,059,576.68	48,404,505.78
支付其他与经营活动有关的现金	38,925,363.86	73,628,402.97
经营活动现金流出小计	459,385,148.59	435,343,324.52
经营活动产生的现金流量净额	-105,977,415.75	43,487,396.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,573,338.09	279,241.00
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	61,097,327.98	279,241.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,103,644.98	40,519,811.47
投资支付的现金		
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	14,103,644.98	40,519,811.47
投资活动产生的现金流量净额	46,993,683.00	-40,240,570.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		14,780,000.00
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	169,900,000.00	126,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	199,900,000.00	171,380,000.00
偿还债务支付的现金	151,544,151.09	115,754,224.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,216,793.61	17,527,640.92
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	26,334,817.28	25,715,509.87
筹资活动现金流出小计	185,095,761.98	158,997,375.29
筹资活动产生的现金流量净额	14,804,238.02	12,382,624.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-354,097.77	-653,880.61
五、现金及现金等价物净增加额	-44,533,592.50	14,975,570.54
加：期初现金及现金等价物余额	204,030,762.38	185,753,048.17
六、期末现金及现金等价物余额	159,497,169.88	200,728,618.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	244,921,530.62	237,877,447.24
收到的税费返还	6,445,696.75	1,384,751.06
收到其他与经营活动有关的现金	35,695,804.71	18,036,320.12
经营活动现金流入小计	287,063,032.08	257,298,518.42
购买商品、接受劳务支付的现金	228,522,875.55	168,896,644.53
支付给职工以及为职工支付的现金	34,663,459.15	27,721,776.66
支付的各项税费	15,345,171.53	18,540,330.17
支付其他与经营活动有关的现金	55,487,876.00	76,876,744.06
经营活动现金流出小计	334,019,382.23	292,035,495.42
经营活动产生的现金流量净额	-46,956,350.15	-34,736,977.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		15,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	261,182.00	69,241.00
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	261,182.00	15,569,241.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,973,472.48	4,417,599.31
投资支付的现金	6,900,000.00	6,400,000.00
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	16,873,472.48	10,817,599.31
投资活动产生的现金流量净额	-16,612,290.48	4,751,641.69
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	80,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	110,000,000.00	80,000,000.00
偿还债务支付的现金	58,832,439.98	43,360,333.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,341,196.85	13,622,655.06
支付其他与筹资活动有关的现金	25,941,348.50	14,693,749.87
筹资活动现金流出小计	90,114,985.33	71,676,738.26
筹资活动产生的现金流量净额	19,885,014.67	8,323,261.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	209.86	107.49
五、现金及现金等价物净增加额	-43,683,416.10	-21,661,966.08
加：期初现金及现金等价物余额	134,248,483.64	63,923,144.26
六、期末现金及现金等价物余额	90,565,067.54	42,261,178.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				609,976.77		-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				609,976.77		-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								776			37		37	82	38

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)						10, 379 .04	,78 7.9 1			205 ,76 5.6 4		972 ,17 4.5 1	422 .12	054 ,59 6.6 3
(一) 综合 收益总额						- 10, 379 .04				37, 205 ,76 5.6 4		37, 195 ,38 6.6 0	82, 422 .12	38, 054 ,59 6.6 3
(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								776,787.91						776,787.91	
1. 本期提取								2,001,607.20						2,001,607.20	
2. 本期使用								1,224,819.29						1,224,819.29	
(六) 其他															
四、本期末余额	406,509,381.00				609,949,766.77		-12,299,653.45	1,669,268.27	50,691,550.35		513,920,008.28		1,570,440,321.2	1,483,612.29	1,571,923,933.51

上年金额

单位：元

项目	2021 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	271,006,254.00				748,916,082.58		-6,815,044.93	704,895.8	42,299,617.65		428,781,442.07		1,484,893,247.35	46,269,762.82	1,531,163,017
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	271,006,254.00				748,916,082.58		-6,815,044.93	704,895.8	42,299,617.65		428,781,442.07		1,484,893,247.35	46,269,762.82	1,531,163,017
三、本期增减变动金额	135,500				-135		-1,717	1,054			31,622		30,909	-375	30,534

(减少以“—”号填列)	3,127.00				,503,127.00		67,916.49	883.07			,819.91		,786.49	,532.81	,253.68
(一) 综合收益总额							-731.35				42,463,070.07		42,462,338.72	-375,532.81	42,086,805.91
(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											-10,840,250.16		-10,840,250.16		-10,840,250.16
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											-10,840,250.16		-10,840,250.16		-10,840,250.16
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	135,503,127.00				-135,503,127.00		-1,767,185.14						-1,767,185.14		-1,767,185.14
1. 资本公积转增资本(或股本)	135,503,127.00				-135,503,127.00										
2. 盈余公积转增资本															

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他							- 1,767, 185.14						- 1,767, 185.14		- 1,767, 185.14
(五) 专项储备							1,054, 883.07						1,054, 883.07		1,054, 883.07
1. 本期提取							1,973, 877.22						1,973, 877.22		1,973, 877.22
2. 本期使用							918, 994.15						918, 994.15		918, 994.15
(六) 其他															
四、本期期末余额	406, 509,381.00			613, 412,955.58		- 8,582,961.42	1,759, 779.05	42, 299.617.65		460, 404,261.98		1,515, 803.033.84	45, 894,230.01	1,561, 697,263.85	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		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												

他												
二、本年期初余额	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）							96,650.79	834,364.44		24,382,070.22		25,313,085.45
（一）综合收益总额							96,650.79			24,382,070.22		25,313,085.45
（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								834,364.44				
1. 本期提取								1,276,632.90				
2. 本期使用								442,268.46				
(六) 其他												
四、本期期末余额	406,509,381.00				609,949,766.77		-11,359,819.51	1,170,507.32	50,528,190.66	374,389,635.22		1,431,187,661.46

上期金额

单位：元

项目	2021 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	271,006,254.00				748,916,082.58		-6,719,693.10		42,136,257.96	285,320,420.91		1,340,659,322.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	271,006,254.00				748,916,082.58		-6,719,693.10		42,136,257.96	285,320,420.91		1,340,659,322.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,503,127.00				-135,503,127.00		-1,767,185.14	992,957.83		37,398,298.55		36,624,071.24
(一) 综合收益总额										48,238,548.71		48,238,548.71
(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										10,840,250.16		10,840,250.16
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										10,840,250.16		10,840,250.16
(四) 所有者权益内部结转	135,503,127.00				-		-					-
1. 资本公积转增资本(或股本)	135,503,127.00				135,503,127.00		1,767,185.14					1,767,185.14
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								992,957.83				992,957.83
1. 本期提取								1,207,056.00				1,207,056.00
2. 本期使用								214,098.17				214,098.17
(六) 其他												
四、本期期末余额	406,509,381.00				613,412,955.58		8,486,878.24	992,957.83	42,136,257.96	322,718,719.46		1,377,283,393.59

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2021年12月31日,公司注册资本406,509,381.00元,股份总数406,509,381股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股28,586,172.00股;无限售条件的流通股份A股377,923,209.00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物流输送系统、智能物流仓储系统、智能停车系统、智能涂装系统、智能信息系统集成等产品的研发、生产和销售。产品主要有:智能物流输送系统、智能物流仓储系统、智能停车系统、智能涂装系统、备件等。

本财务报表业经公司2022年8月25日第八届董事会第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)、常州海登赛思涂装设备有限公司(以下简称常州海登赛思公司)、东杰智能(深圳)有限公司(以下简称东杰深圳公司)、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)等13家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见第十节财务报告八、合并范围的变更。

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:

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、使用权资产折旧、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，采用交易发生日的即期汇率折算。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

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、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。

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“珠宝相关业务”的披露要求

注：结合上市公司的经营特点，披露进行金融衍生品交易的会计政策与会计估计。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

注：说明金融工具资产减值准备计提的情况及依据。

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

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、重要影响的判断

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

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

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。

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地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

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

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

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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、智能信息系统集成、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刻履行的履约义务，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

45、其他

安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。形成固定资产的,通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产;同时,按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧,该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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%、16.5%、24%、20%、25%
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%
东杰软件公司	15%
常州海登赛思公司	15%
东上杰公司	20%
ORIENTAL MATERIAL HANDLING (MALAYSIA) SDN BHD (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 2019 年 11 月 29 日取得编号为 GR201914000855 的高新技术企业证书,有效期为三年,2021 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 2021 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(3) 子公司常州海登赛思公司于 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,2021 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。

(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、常州海登赛思公司、深圳东杰智能研究中心有限公司 2021 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	26,656.91	130,779.33
银行存款	159,470,512.97	203,899,983.05
其他货币资金	85,071,462.97	127,864,978.58
合计	244,568,632.85	331,895,740.96
其中：存放在境外的款项总额	1,417,639.30	888,692.33

其他说明

期末其他货币资金为保函保证金和银行承兑汇票保证金，其中保函保证金为 2,716,735.99 元，银行承兑汇票保证金为 82,354,726.98 元

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	295,742.85	329,846.53
其中：		
权益工具投资	295,742.85	329,846.53

其中:		
合计	295,742.85	329,846.53

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	190,000.00	2,974,724.67
合计	190,000.00	2,974,724.67

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	200,000.00		10,000.00	5.00%	190,000.00	3,131,289.13	100.00%	156,564.46	5.00%	2,974,724.67
其中:										
合计	200,000.00		10,000.00	5.00%	190,000.00	3,131,289.13	100.00%	156,564.46	5.00%	2,974,724.67

按组合计提坏账准备: 10000

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	200,000.00	10,000.00	5.00%
合计	200,000.00	10,000.00	

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	156,564.46		146,564.46			10,000.00
合计	156,564.46		146,564.46			10,000.00

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,000,000.01	1.04%	7,000,000.01	100.00%		17,486,514.29	2.31%	7,000,000.01	40.03%	10,486,514.28
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	665,069,338.09	98.96%	107,061,141.80	16.10%	558,008,196.29	739,217,639.35	97.69%	107,606,078.08	14.56%	631,611,561.27
其中：										
合计	672,069,338.10	100.00%	114,061,141.81	16.10%	558,008,196.29	756,704,153.64	100.00%	114,606,078.09	15.15%	642,098,075.55

按单项计提坏账准备：7000000.01

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
江西汉腾汽车有限公司	7,000,000.01	7,000,000.01	100.00%	根据债务重组协议计提
合计	7,000,000.01	7,000,000.01		

按组合计提坏账准备：107,061,141.80

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合计提	665,069,338.09	107,061,141.80	93.86%
合计	665,069,338.09	107,061,141.80	

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）	361,072,487.49
1至2年	187,105,502.35
2至3年	36,743,073.82
3年以上	87,148,274.44
3至4年	34,162,649.44
4至5年	25,263,412.20
5年以上	27,722,212.80
合计	672,069,338.10

(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	7,000,000.01					7,000,000.01
按组合计提坏账准备	107,606,078.08	3,750,328.53	4,295,264.81			107,061,141.80
合计	114,606,078.09	3,750,328.53	4,295,264.81			114,061,141.81

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	45,784,181.17	6.81%	4,027,292.26
第二名	35,539,865.45	5.29%	2,009,226.03
第三名	34,277,923.73	5.10%	3,412,592.37
第四名	27,986,400.00	4.16%	2,449,320.00
第五名	21,071,540.83	3.14%	4,345,763.52
合计	164,659,911.18	24.50%	

(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
应收票据	13,834,590.31	36,108,060.00
合计	13,834,590.31	36,108,060.00

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	64,141,357.27	92.32%	82,078,267.60	97.88%
1 至 2 年	5,164,698.48	7.43%	1,276,184.01	1.52%
2 至 3 年	31,541.06	0.05%	31,541.06	0.04%
3 年以上	136,114.65	0.20%	141,614.65	0.56%
合计	69,473,711.46		83,527,607.32	

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

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况				
单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
第一名	9,892,644.02	1 年内	14.24%	项目材料采购
第二名	5,700,000.00	1 年内	8.20%	项目材料采购
第三名	4,061,866.81	1 年内	5.85%	项目材料采购
第四名	3,290,477.50	1 年内	4.74%	项目材料采购
第五名	3,286,085.12	1 年内	4.73%	项目材料采购
小 计	26,231,073.45		37.76%	

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	65,936,192.56	67,538,481.84

合计	65,936,192.56	67,538,481.84
----	---------------	---------------

(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	22,971,242.76	19,021,833.00
备用金	11,376,856.57	5,024,927.03
股权转让款	14,479,351.05	14,479,351.05
代收代付货款	15,422,685.04	30,322,740.00

其他	8,536,924.76	7,591,297.12
合计	72,787,060.18	76,440,148.20

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,467,156.15	28,004.10	5,406,506.11	8,901,666.36
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	31,919.25			31,919.25
本期转回	2,082,717.99			2,082,717.99
2022 年 6 月 30 日余额	1,416,357.41	28,004.10	5,406,506.11	6,850,867.62

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)	63,817,635.77
1 至 2 年	521,480.10
2 至 3 年	2,077,743.20
3 年以上	6,370,201.11
3 至 4 年	268,916.56
4 至 5 年	1,055,500.00
5 年以上	5,045,784.55
合计	72,787,060.18

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	4,203,468.45					4,203,468.45
按组合计提坏账准备	4,698,197.91	31,919.25	2,082,717.99			2,647,399.17
合计	8,901,666.36	31,919.25	2,082,717.99			6,850,867.62

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
Daimler AG.	14,344,495.36	电汇
合计	14,344,495.36	——

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	代收代付安装费	15,422,685.04	1年以内	21.19%	771,134.25
第二名	股权转让款	14,479,351.05	1年以内	19.89%	723,967.55
第三名	保证金	5,000,000.00	1年以内	6.87%	250,000.00
第四名	保证金	2,000,000.00	1年以内	2.75%	100,000.00
第五名	保证金	1,800,000.00	1年以内	2.47%	90,000.00
合计		38,702,036.09		53.17%	1,935,101.80

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
深圳国家高技术产业创新中心	关于疫情纾困小微企业办公室租金减免政策	295,101.60	1年以内	抵减2022年7-11月房租、295101.60对账单

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	77,371,167.52	265,278.60	77,105,888.92	51,998,323.95	265,278.61	51,733,045.34
周转材料	479,740.74		479,740.74	581,449.82		581,449.82
合同履约成本	262,792,914.86	1,776,643.42	261,016,271.44	205,206,569.22	1,776,643.41	203,429,925.81
合计	340,643,823.12	2,041,922.02	338,601,901.10	257,786,342.99	2,041,922.02	255,744,420.97

(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	265,278.61					265,278.60
合同履约成本	1,776,643.41					1,776,643.42
合计	2,041,922.02					2,041,922.02

(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
应收质保金	167,475,196.02	18,937,466.60	148,537,729.42	160,630,938.48	15,047,854.96	145,583,083.52
已履约但尚未与客户结算的款项	281,305,630.29	14,065,281.52	267,240,348.77	109,010,457.25	5,450,522.87	103,559,934.38
合计	448,780,826.31	33,002,748.12	415,778,078.19	269,641,395.73	20,498,377.83	249,143,017.90

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
按组合计提	12,504,370.29			
合计	12,504,370.29			---

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	2,977,150.17	10,586,732.99
预缴企业所得税		263,131.45
合计	2,977,150.17	10,849,864.44

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)	
2022 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)	
2022 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	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)	
2022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											
深圳中集智能科技有限公司	51,075,459.69		27,730,750.19							23,344,709.50	0.00
小计	51,075,459.69	0.00	27,730,750.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,344,709.50	0.00
合计	51,075,459.69	0.00	27,730,750.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,344,709.50	0.00

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	8,640,180.49	8,543,529.70
东杰智能软件(深圳)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	11,940,180.49	11,843,529.70

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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

					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	618,591.54			618,591.54
2. 本期增加金额	109,632.54			109,632.54
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	728, 224. 08			728, 224. 08
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, 237, 305. 54			6, 237, 305. 54
2. 期初账面价值	6, 346, 938. 08			6, 346, 938. 08

(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	390, 539, 531. 21	376, 901, 707. 69
合计	390, 539, 531. 21	376, 901, 707. 69

(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	155, 322, 933. 84	332, 556, 689. 08	20, 124, 646. 26	31, 329, 704. 92	539, 333, 974. 10
2. 本期增加金额	25, 233, 031. 63	3, 065, 196. 74	645, 017. 69	2, 937, 908. 44	31, 881, 154. 50
(1) 购置		517, 217. 20	645, 017. 69	1, 575, 628. 80	2, 737, 863. 69
(2) 在建工程转入	25, 233, 031. 63	2, 547, 979. 54		1, 362, 279. 64	29, 143, 290. 81

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			9,240,233.92	674,655.88	9,914,889.80
(1) 处置或报废			9,240,233.92	674,655.88	9,914,889.80
4. 期末余额	180,555,965.47	335,621,885.82	11,529,430.03	33,592,957.48	561,300,238.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	37,601,684.77	82,849,328.30	16,792,464.93	25,188,788.41	162,432,266.41
2. 本期增加金额	3,587,436.10	6,328,692.51	405,759.30	6,744,750.38	17,066,638.29
(1) 计提	3,587,436.10	6,328,692.51	405,759.30	6,744,750.38	17,066,638.29
3. 本期减少金额			8,654,043.34	84,153.77	8,738,197.11
(1) 处置或报废			8,654,043.34	84,153.77	8,738,197.11
4. 期末余额	41,189,120.87	89,178,020.81	8,544,180.89	31,849,385.02	170,760,707.59
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	139,366,844.60	246,443,865.01	2,985,249.14	1,743,572.46	390,539,531.21
2. 期初账面价值	117,721,249.07	249,707,360.78	3,332,181.33	6,140,916.51	376,901,707.69

(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	299,352,848.27	298,094,751.93
合计	299,352,848.27	298,094,751.93

(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)	236,418,026.16		236,418,026.16	218,200,677.17		218,200,677.17
不锈钢园区自动化立体车库	6,710,638.98		6,710,638.98	5,938,595.60		5,938,595.60
边梁机器人工作站						
16B型车库自动化生产线						
中北高新区数字化车间建设项目	8,712,486.93		8,712,486.93	8,314,958.26		8,314,958.26
常州海登高效节能汽车涂装线项目—机器人生产线	46,558,944.24		46,558,944.24	64,887,288.35		64,887,288.35
零星工程项目	952,751.96		952,751.96	753,232.55		753,232.55
合计	299,352,848.27		299,352,848.27	298,094,751.93		298,094,751.93

(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
高效节能汽车涂装线	159,309,600.00	64,887,288.35	11,640,100.85	29,968,444.96		46,558,944.24	57.59%	60%	12,392,355.75	1,138,525.98	5.40%	募股资金
智能装备及工业机器人新建项目(二期)	240,000,000.00	218,200,677.17	18,217,348.99			236,418,026.16	98.51%	98%				其他
不锈钢园区自动化立体车库	6,059,000.00	5,938,595.60	772,043.38			6,710,638.98	110.75%	100%				其他
中北高新区数字化车间建设项目		8,314,958.26	397,528.67			8,712,486.93						其他
零星工程项目		753,232.55	199,519.41			952,751.96						其他
合计	405,368,600.00	298,094,751.93	31,226,541.30	29,968,444.96		299,352,848.27			12,392,355.75	1,138,525.98		

(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物性资产

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	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,460,420.62	661,943.18	8,122,363.80
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	7,460,420.62	661,943.18	8,122,363.80
二、累计折旧			
1. 期初余额	768,471.10	330,971.59	1,099,442.69
2. 本期增加金额	731,428.26	165,485.82	896,914.08
(1) 计提	731,428.26	165,485.82	896,914.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,499,899.36	496,457.41	1,996,356.77
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	5,960,521.26	165,485.77	6,126,007.03
2. 期初账面价值	6,691,949.52	330,971.59	7,022,921.11

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		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	121,327,336.11	16,138,000.00	4,357,118.72		141,822,454.83
2. 本期增加金额	15,795.00		113,207.54		129,002.54
(1) 购置			113,207.54		113,207.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其他	15,795.00				15,795.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	121,343,131.11	16,138,000.00	4,470,326.26		141,951,457.37
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,228,844.92	7,676,344.00	2,290,898.03		29,196,086.95
2. 本期增加金额	1,256,011.96	806,898.00	282,612.54		2,345,522.50
(1) 计提	1,256,011.96	806,898.00	282,612.54		2,345,522.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,484,856.88	8,483,242.00	2,573,510.57		31,541,609.45
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	100,858,274.23	7,654,758.00	1,896,815.69		110,409,847.92
2. 期初账面价值	102,098,491.19	8,461,656.00	2,066,220.69		112,626,367.88

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		
合计								

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		
常州海登赛思公司	288,832,665.62					288,832,665.62
合计	288,832,665.62					288,832,665.62

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

的事项						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

期末，公司无商誉减值准备。

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
办公室装修费	1,684,329.16	420,437.83	452,484.32		1,652,282.67
其他	3,309,442.97	300,000.00	595,421.99		3,014,020.98
合计	4,993,772.13	720,437.83	1,047,906.31		4,666,303.65

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	149,585,077.13	23,002,998.70	135,690,508.60	21,148,828.71
合计	149,585,077.13	23,002,998.70	135,690,508.60	21,148,828.71

(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	8,197,123.86	1,229,568.58	9,075,746.36	1,361,361.95
合计	8,197,123.86	1,229,568.58	9,075,746.36	1,361,361.95

(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		23,002,998.70		21,148,828.71

递延所得税负债		1,229,568.58		1,361,361.95
---------	--	--------------	--	--------------

(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	25,274,846.06	25,274,846.06
可抵扣亏损	18,175,046.33	18,175,046.33
合计	43,449,892.39	43,449,892.39

(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
2023 年			
2024 年			
2025 年	8,326,019.26	8,326,019.26	
2026 年	9,849,027.07	9,849,027.07	
合计	18,175,046.33	18,175,046.33	

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	549,206.52		549,206.52	38,049,820.70		38,049,820.70
合计	549,206.52		549,206.52	38,049,820.70		38,049,820.70

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	10,000,000.00
抵押借款	92,000,000.00	112,100,000.00
保证借款	86,400,000.00	89,500,000.00
信用借款	75,400,000.00	65,500,000.00
应付利息	32,633.33	134,869.46
合计	263,832,633.33	277,234,869.46

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 0.00 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	121,250,805.00	15,816,781.34
银行承兑汇票	10,000,000.00	148,919,222.06
合计	131,250,805.00	164,736,003.40

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
应付货款	394,568,453.87	357,621,609.88
应付工程及设备款	18,076,909.74	19,917,413.72
合计	412,645,363.61	377,539,023.60

(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
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	220,366,817.90	255,006,468.59
预收工程款	25,476,647.31	29,181,834.54
合计	245,843,465.21	284,188,303.13

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	21,664,046.13	82,436,169.61	87,117,020.75	16,983,194.99
二、离职后福利-设定提存计划	107,290.29	6,118,016.00	5,173,229.37	1,052,076.92
合计	21,771,336.42	88,554,185.61	92,290,250.12	18,035,271.91

(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、津贴和补贴	19,820,762.12	75,359,091.75	80,041,700.99	15,138,152.88
2、职工福利费	3,400.00	1,684,103.87	1,687,503.87	
3、社会保险费	72,661.17	2,599,480.26	2,527,357.29	144,784.14
其中：医疗保险费	69,054.08	2,350,196.59	2,346,915.33	72,335.34

工伤保险费	3,607.09	206,145.11	203,226.90	6,525.30
4、住房公积金	23,018.00	2,293,998.82	2,261,208.82	55,808.00
5、工会经费和职工教育经费	1,744,204.84	499,494.91	599,249.78	1,644,449.97
合计	21,664,046.13	82,436,169.61	87,117,020.75	16,983,194.99

(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	103,712.31	5,892,516.71	4,985,443.77	1,010,785.25
2、失业保险费	3,577.98	225,499.29	187,785.60	41,291.67
合计	107,290.29	6,118,016.00	5,173,229.37	1,052,076.92

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	8,259,167.77	19,019,054.28
企业所得税	4,682,838.47	11,893,873.41
个人所得税	217,099.16	902,058.57
城市维护建设税	577,900.47	772,126.08
房产税	135,234.50	366,884.19
印花税	109,324.21	143,298.70
土地使用税	24,938.53	97,263.77
教育费附加	248,610.46	331,850.01
地方教育附加	164,175.63	219,668.66
合计	14,419,289.20	33,746,077.67

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	6,763,707.85	25,050,221.97
合计	6,763,707.85	25,050,221.97

(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	173,479.02	166,996.52
备用金	312,051.65	3,096,039.66
待付款	3,683,038.74	18,844,580.05
往来款	1,553,059.72	1,793,449.85
其他	1,042,078.72	1,149,155.89
合计	6,763,707.85	25,050,221.97

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	17,930,250.00	12,084,563.17
一年内到期的长期应付款	49,441,497.20	47,042,446.45
一年内到期的租赁负债	1,753,411.95	1,686,917.28
合计	69,125,159.15	60,813,926.90

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	27,856,842.53	20,578,481.04
已背书未到期的应收票据		1,131,289.13
合计	27,856,842.53	21,709,770.17

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
质押借款		23,700,000.00
抵押借款	49,100,000.00	
信用借款		12,000,000.00
合计	49,100,000.00	35,700,000.00

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

(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		期末余额
合计											

(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	4,990,645.94	5,342,799.90
合计	4,990,645.94	5,342,799.90

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	51,082,117.24	47,369,171.96
合计	51,082,117.24	47,369,171.96

(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	41,760,453.53		147,402.84	41,613,050.69	
合计	41,760,453.53		147,402.84	41,613,050.69	

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 米摩擦式物流输送系统高技术产业化项目	5,686,926.73				104,523.54		5,577,410.71	
基于物联网的智能仓储配送系统货架生产线建设项目	1,493,256.60				25,104.60		1,473,144.48	
在线监控设备	85,500.00				6,750.00		78,750.00	
燃气锅炉	194,770.2				11,024.70		183,745.5	

低氮改造	0						0	
新建智能 装备及工 业机器人	34,000,00 0.00						34,000,00 0.00	
基于协同 控制系统的 智能物 流搬运机 器人	300,000.0 0						300,000.0 0	
小计	41,760,45 3.53				147,402.8 4		41,613,05 0.69	

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	406,509,38 1.00						406,509,38 1.00

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

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）	609,259,817.54			609,259,817.54
其他资本公积	689,949.23			689,949.23

合计	609,949,766.77			609,949,766.77
----	----------------	--	--	----------------

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	- 11,456,47 0.30	96,650.79				96,650.79		- 11,359,81 9.51
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 11,456,47 0.30	96,650.79				96,650.79		- 11,359,81 9.51
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 832,804.1 1	- 107,029.8 3				- 107,029.8 3		- 939,833.9 4
外币 财务报表 折算差额	- 832,804.1 1	- 107,029.8 3				- 107,029.8 3		- 939,833.9 4
其他综合 收益合计	- 12,289,27 4.41	- 10,379.04				- 10,379.04		- 12,299,65 3.45

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	892,480.36	2,001,607.20	1,224,819.29	1,669,268.27
合计	892,480.36	2,001,607.20	1,224,819.29	1,669,268.27

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	50,691,550.35			50,691,550.35
合计	50,691,550.35			50,691,550.35

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	428,781,442.07	428,781,442.07
调整后期初未分配利润	476,714,242.64	428,781,442.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,949,392.11	42,463,070.07
应付普通股股利		10,840,250.16
期末未分配利润	513,920,008.28	460,404,261.98

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	517,784,085.50	388,418,233.50	538,506,187.77	402,195,403.24
其他业务	189,867.36	176,233.81	2,161,390.00	1,421,671.53
合计	517,973,952.86	388,594,467.31	540,667,577.77	403,617,074.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	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	智能涂装 系统	备件及其 他	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:								
服务(在某一时段内提供)	0.00		21,600,000.00	152,041,415.93		114,793,103.32		288,434,519.25
商品(在某一时点转让)	0.00		62,892,238.32	150,675,827.46	14,251,133.43	672,566.37	1,047,668.03	229,539,433.61
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。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	588,390.48	1,083,561.62
教育费附加	364,900.44	849,341.54
房产税	1,153,767.08	1,068,099.76
土地使用税	267,872.69	267,612.99
车船使用税	6,440.00	4,860.00
印花税	332,715.57	328,385.18
环境保护税		28,060.83
其他	473.85	

合计	2,714,560.11	3,629,921.92
----	--------------	--------------

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,397,338.39	1,587,276.72
招标服务费	55,416.80	141,647.52
职工薪酬	6,658,784.58	5,385,942.83
售后服务费	5,663,684.62	5,717,138.70
办公费及其他	846,707.38	1,664,696.04
合计	14,621,931.77	14,496,701.81

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公、通讯费	1,571,305.59	3,468,974.93
业务招待费	1,570,402.48	3,095,766.86
交通、差旅、车辆费	662,535.50	2,513,155.08
中介费用	2,956,502.96	4,698,309.76
水电费	364,258.69	506,651.30
职工薪酬	16,857,589.14	17,523,849.69
折旧及摊销	8,932,511.63	7,455,811.29
房屋租赁费	1,050,940.35	2,991,098.22
安全生产费用	724,974.30	635,718.24
诉讼费		
其他费用	2,524,582.32	3,140,490.58
合计	37,215,602.96	46,029,825.95

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	15,731,397.30	19,974,370.15
直接投入	3,890,532.65	7,798,137.34
折旧费	440,423.19	2,288,545.20
其他	632,375.00	556,538.85
合计	20,694,728.14	30,617,591.54

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	6,461,032.32	7,258,414.83

减：利息收入	522,611.32	557,985.21
汇兑损失	2,422,732.89	6,839,213.03
减：汇兑收益	244,993.68	39,555.56
手续费及其他	742,983.52	922,728.74
合计	8,859,143.73	14,465,479.27

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	152,003.14
与收益相关的政府补助	974,968.46	17,122,341.96
代扣个人所得税手续费返还	448,857.54	310,441.97
合计	1,571,228.84	17,584,787.07

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	35,885.91	-503,102.81
处置长期股权投资产生的投资收益	1,871,663.90	
合计	1,907,549.81	-503,102.81

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	-34,103.68	
合计	-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	1,990,727.39	-100,408.63
应收账款坏账损失	544,636.29	3,271,422.65
应收票据坏账损失	99,363.11	
合计	2,634,726.79	3,171,014.02

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	-12,401,793.81	650,287.03
合计	-12,401,793.81	650,287.03

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	1,384,493.85	180,592.53

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
固定资产处置			
质量扣款	305,369.00	46,707.00	305,369.00
其他	4,000.21	2,650.00	
合计	309,369.21	49,357.00	

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	10,000.00		10,000.00
其他	40,110.60	7,554.23	40,110.60
合计	50,110.60	7,554.23	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	5,125,804.56	6,600,897.76
递延所得税费用	-1,819,113.07	247,928.10
	0.00	
合计	3,306,691.49	6,848,825.86

(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	40,594,879.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,563,064.88
子公司适用不同税率的影响	-518,852.56
调整以前期间所得税的影响	40,835.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,907,549.81
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	1,418,302.94
加计扣除费用的影响	-3,104,209.22
所得税费用	3,306,691.49

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57

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	399,907.45	439,294.88
收到政府补助	531,629.89	17,481,716.96
投标保证金及其他	10,779,607.38	9,900,481.73
合计	11,711,144.72	27,821,493.57

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
付现销售费用	3,243,363.67	6,320,844.94
付现管理费用	7,130,068.88	26,476,274.59
银行手续费	609,644.48	1,803,756.45
支付的银承保证金	0.00	25,938,412.32
投标保证金及其他	27,942,286.83	13,089,114.67
合计	38,925,363.86	73,628,402.97

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
中建投租赁		20,000,000.00
爱建融资租赁		10,000,000.00
邦银金融租赁	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	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	26,334,817.28	16,115,509.87
浏阳菁阳私募股权投资合伙企业（有限合伙）认购订金		600,000.00
偿还梁燕生借款		9,000,000.00
合计	26,334,817.28	25,715,509.87

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	37,288,187.76	42,087,537.26

加：资产减值准备	9,767,067.02	3,821,301.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,066,638.29	20,656,367.40
使用权资产折旧	896,914.08	
无形资产摊销	2,345,522.50	2,648,924.15
长期待摊费用摊销	1,047,906.31	1,819,178.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,384,493.85	-180,592.53
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）	34,103.68	
财务费用（收益以“-”号填列）	8,859,143.73	14,097,627.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,907,549.81	503,102.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,854,169.99	247,928.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-131,793.37	-133,114.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-82,857,480.13	-18,680,291.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,958,087.26	-129,527,608.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-63,958,312.41	106,127,037.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-105,977,415.75	43,487,396.91
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	159,497,169.88	200,728,618.71
减：现金的期初余额	204,030,762.38	185,753,048.17
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	-44,533,592.50	14,975,570.54

(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	159,497,169.88	204,030,762.38
其中：库存现金		35,887.60
可随时用于支付的银行存款		197,757,273.40
三、期末现金及现金等价物余额	159,497,169.88	204,030,762.38

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	85,071,462.97	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	4,410,000.00	用于承兑汇票质押
固定资产	186,838,557.09	长短期借款抵押
无形资产	66,159,655.45	长短期借款抵押
在建工程	236,234,343.63	长短期借款抵押
合计	578,714,019.14	

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	815,207.98	6.7114	5,471,186.84
欧元	39,214.66	7.0084	274,832.02
港币			
马币	929,599.54	1.5250	1,417,639.30
泰国铢	10,279,376.77	0.1906	1,959,249.21
应收账款			
其中：美元			
欧元	9,726,600.80	7.0084	68,167,909.05
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：欧元	2,200,600.00	7.0084	15,422,685.04

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

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
稳岗补贴	269,024.36	其他收益	269,024.36
政府其他零星补贴	353,109.04	其他收益	353,109.04
安全奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
个税手续费返还	448,857.94	其他收益	448,857.94
增值税即征即退	322,835.06	其他收益	322,835.06
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
小计	1,423,826.40		1,571,229.24

(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
常州海登赛思公司	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
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
江苏东杰公司	江苏	江苏	制造业	100.00%		设立
山西供应链公司	山西	山西	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%	82,422.12		1,483,612.29

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	8,713,148.84	85,658.04	8,798,806.88	3,853,432.58		3,853,432.58	10,786,847.06	101,716.86	10,888,563.92	6,217,929.97		6,217,929.97

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	116,631,644	274,740.35	274,740.35	-1,408,501.21	7,944,187.48	-1,468,851.13	-1,468,851.13	-1,866,859.72

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

重要的合营企	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

业或联营企业				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
--------	--	--	--	----	----	---------------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
	中集	中集
流动资产	254,670,708.93	193,357,268.03

非流动资产	65,857,232.84	62,447,832.65
资产合计	320,527,941.77	255,805,100.68
流动负债	200,034,744.46	135,267,461.70
非流动负债	3,428,791.79	3,697,520.36
负债合计	203,463,536.25	138,964,982.06
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	117,064,405.52	116,840,118.62
按持股比例计算的净资产份额	18,730,304.88	18,694,418.98
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	32,812,281.79
净利润	224,286.90	-327,918.69
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	本期未确认的损失（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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过 90 天。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过 90 天仍未付款；

2) 定性标准

- ① 债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- ③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ④ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.35%(2020 年 12 月 31 日：32.05%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 0.00 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 0.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

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	5000 万元人民币	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九。

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。

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
太原长杰车库运营有限公司	原实际控制人控制的企业
东杰停车产业发展重庆有限责任公司	原实际控制人一年内控制的企业
太原俊亨投资管理部(有限合伙)	本公司股东
太原祥山投资管理部(有限合伙)	本公司股东
梁燕生	持有公司 5%以上股份的股东、董事
北京海登赛思涂装设备有限公司	持有公司 5%以上股份的股东、董事梁燕生控制的企业
东杰智能软件(深圳)有限公司	本公司现持其 5%以上股份；
Hayden AG	持有公司 5%以上股份的股东、董事梁燕生控制的企业
GE&PM GmbH	持有公司 5%以上股份的股东、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
太原维生能贸易有限公司	原实际控制人控制的企业

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
Hayden AG	智能涂装设备	0.00	10,580,259.15

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
太原俊亭投资管理部(有限合伙)	房屋	2,380.95	2,380.96
太原祥山投资管理部(有限合伙)	房屋	2,380.95	2,380.96
太原长杰车库运营有限公司	房屋	2,380.95	2,380.96
太原维生能贸易有限公司	房屋	2,380.95	2,380.96

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					375,000.00	750,000.00	57,146.52	140,033.59		
北京海登赛思涂装设备有限公司	汽车					125,000.00	450,000.00	5,061.42	27,934.00		

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
中集集团	5,000,000.00	2021年08月13日	2022年08月13日	否

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

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	2,286,675.43	3,142,796.12

(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	Hayden AG	45,784,181.17	4,027,292.26	47,164,552.93	4,148,713.25
应收账款	GE&PM	7,008,400.00	350,420.00	7,219,700.00	360,985.00
应收账款	东杰停车产业发展重庆有限责任公司	0.00	0.00	320,000.00	96,000.00
应收账款	东杰智能软件(深圳)有限公司	1,617,240.00	161,724.00	1,617,240.00	80,862.00
应收账款	太原长杰车库运营有限公司	0.00	0.00	20,150,000.00	1,007,500.00
合同资产	东杰智能软件(深圳)有限公司	539,080.00	53,908.00	539,080.00	26,954.00

(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
应付账款	深圳东杰智能研究中心有限公司	792,452.84	0.00
合同负债	太原俊亨投资管理部(有限合伙)	793.62	3,174.57
合同负债	太原祥山投资管理部(有限	793.62	3,174.57

	合伙)		
合同负债	太原长杰车库运营有限公司	396.80	2,777.75
合同负债	太原维生能贸易有限公司	396.80	2,777.75

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

截至资产负债表日，本公司无其他需要披露的重要承诺及或有事项。

(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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、募集资金投资项目-常州海登高效节能汽车涂装线项目

在全球疫情持续蔓延的大环境下，公司综合考虑本次募投项目的实施进程以及公司未来业务发展预期，公司经过审慎研究论证，常州海登高效节能汽车涂装线项目建设继续推进，并将本建设项目达到预定可使用状态日期予以延长。公司 2022 年 4 月 22 日第八届董事会第三次会议审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司将常州海登高效节能汽车涂装线项目达到预定可使用状态的日期延期至 2022 年 12 月。

2、除上述事项外，截至本财务报表批准报出日，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事项。

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本公司以产品分部为基础确定报告分部。分别对智能物流输送系统、智能物流仓储系统、机械式立体停车系统、智能涂装生产系统、备件及其他的经营业绩进行考核。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能物流输送系统	智能物流仓储系统	智能涂装系统	机械式立体停车系统	备件及其他	分部间抵销	合计
营业收入	84,492,238.32	302,717,243.39	115,465,669.69	14,251,133.43	1,047,668.03		517,973,952.86
营业成本	60,492,842.79	221,802,047.70	92,732,069.51	12,988,692.32	578,814.99		388,594,467.31

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,000,000.01		7,000,000.01	100.00%	0.00	17,486,514.29	3.07%	7,000,000.01	40.03%	10,486,514.28
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	457,607,741.34		86,105,140.37	18.82%	371,502,600.97	551,381,253.03	96.93%	82,218,310.05	14.91%	469,162,942.98
其中：										
合计	464,607,741.35		93,105,140.38	20.04%	371,502,600.97	568,867,767.32	100.00%	89,218,310.06	54.94%	479,649,457.26

按单项计提坏账准备：7000000.01

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
江西汉腾汽车有限公司	7,000,000.01	7,000,000.01	100.00%	根据债务重组协议计提
合计	7,000,000.01	7,000,000.01		

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
组合计提	457,607,741.34	86,105,140.37	
合计	457,607,741.34	86,105,140.37	

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）	254,450,352.52
1至2年	92,525,513.93
2至3年	32,538,033.82
3年以上	85,093,841.08
3至4年	32,558,216.09
4至5年	24,813,412.19
5年以上	27,722,212.80
合计	464,607,741.35

（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	7,000,000.01					7,000,000.01
按组合计提坏账准备	82,218,310.05	3,886,830.32				86,105,140.37
合计	89,218,310.06	3,886,830.32				93,105,140.38

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	21,071,540.83	4.54%	4,345,763.52
第二名	19,475,568.98	4.19%	973,778.45
第三名	12,127,124.14	2.61%	1,077,157.07
第四名	11,707,500.00	2.52%	732,375.00
第五名	11,009,300.00	2.37%	550,465.00
合计	75,391,033.95	16.23%	

(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	48,278,765.39	35,562,324.94
合计	48,278,765.39	35,562,324.94

(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	36,223,128.81	16,651,119.43
备用金	10,504,133.94	4,730,504.78
其他	6,760,108.00	20,693,144.56
合计	53,487,370.75	42,074,768.77

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,791,529.60	12,531.60	4,708,382.63	6,512,443.83
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,347.79			2,347.79
本期转回	1,306,186.26			1,306,186.26
2022 年 6 月 30 日余额	487,691.13	12,531.60	4,708,382.63	5,208,605.36

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)	45,504,149.82
1 至 2 年	369,800.10
2 至 3 年	2,077,743.20
3 年以上	5,535,677.63
3 至 4 年	268,916.56

4 至 5 年	1,005,500.00
5 年以上	4,261,261.07
合计	53,487,370.75

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	3,505,344.97					3,505,344.97
按组合计提坏账准备	3,007,098.86	2,347.79	1,306,186.26			1,703,260.39
合计	6,512,443.83	2,347.79	1,306,186.26			5,208,605.36

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 年以内	27.07%	723,967.55
第二名	保证金	5,000,000.00	1 年以内	9.35%	250,000.00
第三名	保证金	2,000,000.00	1 年以内	3.74%	100,000.00
第四名	保证金	1,800,000.00	1 年以内	3.37%	90,000.00
第五名	保证金	1,510,000.00	1 年以内	2.82%	75,500.00
合计		24,789,351.05		46.35%	1,239,467.55

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	718,783,414. 80		718,783,414. 80	711,883,414. 80		711,883,414. 80
合计	718,783,414. 80		718,783,414. 80	711,883,414. 80		711,883,414. 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	
常州海登赛思涂装设备有限公司	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	29,400,000 .00	5,000,000. 00				34,400,000 .00	
东上杰智能科技有限公司(上海)有限公司	5,500,000. 00	1,900,000. 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	711,883,41 4.80	6,900,000. 00				718,783,41 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		
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	374,052,941.58	288,379,328.70	370,779,105.09	285,771,746.89
其他业务	27,711.84	109,632.54	2,207,490.10	1,421,671.53
合计	374,080,653.42	288,488,961.24	372,986,595.19	287,193,418.42

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	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	备件及其他	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：							
服务(在某一时段内提供)			21,600,000.00	152,041,415.93			173,641,415.93
商品(在某一时点转让)			62,892,238.32	122,432,645.25	14,251,133.43	863,220.49	200,439,237.49

按合同期限分类							
其中:							
按销售渠道分类							
其中:							
合计			84,492,238.32	274,474,061.18	14,251,133.43	863,220.49	374,080,653.42

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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
成本法核算的长期股权投资收益		15,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		-503,102.81
合计		14,996,897.19

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	1,384,493.85	
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）	1,248,394.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产	-34,103.68	

交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	285,844.14	
减：所得税影响额	483,880.97	
少数股东权益影响额	96.87	
合计	2,400,650.65	--

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

个税手续费返还 448,857.94 元

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	2.40%	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	2.24%	0.0856	0.0856

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