

公司代码：688290

公司简称：景业智能



杭州景业智能科技股份有限公司
2024 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析‘五、风险因素’”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人来建良、主管会计工作负责人朱艳秋及会计机构负责人（会计主管人员）陈佳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析	7
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	31
第六节	重要事项	32
第七节	股份变动及股东情况	47
第八节	优先股相关情况	53
第九节	债券相关情况	53
第十节	财务报告	54

备查文件目录	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告。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
	经公司法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
景业智能、本公司、公司	指	杭州景业智能科技股份有限公司
智行远	指	杭州智行远机器人技术有限公司，系公司全资子公司
常州嘉业	指	常州嘉业智能装备科技有限公司，系公司全资子公司
智核科技	指	杭州智核智能科技有限公司，系公司全资子公司
景融核	指	浙江景融核科技有限公司，系公司全资子公司
天津迦自	指	天津迦自机器人科技有限公司，系公司控股子公司
西核设备	指	西安核设备有限公司，系公司参股公司
正景智远	指	杭州正景智远创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股企业
景嘉航	指	杭州景嘉航生物医药科技有限公司，系公司参股公司
行之远	指	杭州行之远控股有限公司，系公司控股股东，实际控制人来建良控制的企业
中核浦原	指	上海中核浦原有限公司，系公司股东
一米投资	指	杭州一米投资合伙企业（有限合伙），系公司股东、员工持股平台
智航投资	指	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东，实际控制人来建良控制的企业
杭实资产	指	杭实资产管理（杭州）有限公司，系公司股东
杭实赛谨	指	杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
和利时业	指	杭州和利时业智控有限公司，实际控制人来建良控制的企业（原好视来科技（杭州）有限公司）
核工业	指	核能开发、利用的综合性工业部门。包括放射性地质勘探、铀矿开采、水法冶金、铀精制、铀同位素分离、核燃料元件制造、各种类型反应堆、核电站、乏燃料后处理、放射性废物的处理与处置、同位素分离、放射性同位素生产、核武器生产等生产企业和科研、设计单位
火工品行业	指	涉及爆炸、燃烧等过程的产品研发、生产和销售的领域
同位素	指	具有相同质子数，不同中子数的同一元素的不同核素
工业机器人	指	自动控制的、可重复编程、多用途、移动或固定式的操作机，可对三个或三个以上轴进行编程，应用于工业自动化（ISO8373:2012 标准定义）
多关节机器人	指	有四轴以上的关节，能够在类球体的三维空间或工作空间中工作，一个末端位姿具有多个关节角度映射关系的工业机器人
AGV	指	Automated Guided Vehicle，移动机器人，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，工业应用中不需驾驶员的搬运车，以可充电之蓄电池为其动力来源
MES	指	Manufacturing Execution System，制造执行系统，位于上层的计划管理系统与底层的工业控制之间的面向车间层的管理信息系统
WMS	指	Warehouse Management System，仓库管理系统，通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能的管理系统
WCS	指	Warehouse Control System，仓库控制系统，介于WMS和底层设备之间的管理控制系统，接受WMS系统的指令，并将其发送给底层设备，从而驱动产线产生相应机械动作，同时，将底层设备的状态

		及数据实时反映在界面上
无传感力反馈	指	主从随动操作，从机械手关节及末端不安装力传感器，主机械手操作时能反馈从机械手关节及末端受力情况的力反馈技术
主从随动	指	从操作机构可跟随主操作机构同步运动的机械系统
乏燃料	指	经受过辐射照射、使用过的核燃料
乏燃料后处理	指	用化学后处理方法分离乏燃料中的裂变产物，以净化和回收铀、钚等物质
电随动机械手	指	一种主、从机械手组成的工业机器人系统，主机械手运动时，从机械手可实时跟随主机械手同步运动
运动控制	指	自动化的一个分支，它使用通称为伺服机构的一些设备如液压泵、线性执行机或者是电机来控制器的位置或速度
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence 简称 AI，一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学
箱室	指	将特定的操作空间和周围空间实施有效隔离的包容设备
热室	指	外层设有重生物屏蔽的密封箱室，其内部处理或贮存的产品或物料具有强放射性。
中信证券	指	中信证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
本报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	杭州景业智能科技股份有限公司
公司的中文简称	景业智能
公司的外文名称	Hangzhou Boomy Intelligent Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	BOOMY
公司的法定代表人	来建良
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区信诚路857号悦江商业中心35001室
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区信诚路857号悦江商业中心35001室
公司办公地址的邮政编码	310052
公司网址	http://www.boomy.cn
电子信箱	service@boomy.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	朱艳秋	李静
联系地址	浙江省杭州市滨江区信诚路857号悦江商业中心35001室	浙江省杭州市滨江区信诚路857号悦江商业中心35001室
电话	0571-86637176	0571-86637176
传真	0571-85115275	0571-85115275
电子信箱	zqb@boomy.cn	zqb@boomy.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、经济参考报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	景业智能	688290	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	94,692,660.36	92,647,208.07	2.21
归属于上市公司股东的净利润	12,479,341.91	10,494,588.68	18.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	1,349,035.16	682,835.90	97.56
经营活动产生的现金流量净额	-16,767,684.20	-59,193,462.42	71.67
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,243,249,738.60	1,259,739,354.37	-1.31
总资产	1,501,012,185.63	1,571,587,749.46	-4.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.14	0.12	16.67
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.12	16.67
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.02	0.01	100.00
加权平均净资产收益率(%)	1.00	1.00	增加0.00个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.11	0.07	增加0.04个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	11.14	25.07	减少13.93个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、公司围绕战略发展规划，深入聚焦业务，深耕核工业，拓展军工领域。报告期内，公司业务订单有序落地，项目按计划完成交付验收，营业收入小幅增长，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期实现了较大增长。

2、报告期内，经营活动产生的现金流量净额相较于上年同期增长幅度较大，主要系本年缴纳税金金额较上年同期减少。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-196,126.12	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,880,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,095,706.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,689.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,365,709.57	
减：所得税影响额	1,964,293.42	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,130,306.75	

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

适用 不适用

九、 非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一） 公司所属行业及行业发展情况

1、公司所属行业

报告期内，公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统等。公司所属行业未发生变化，即特殊作业机器人制造和专用设备制造业，主要应用领域为核燃料循环、核技术应用、军工等行业。

2、所属行业发展情况

(1) 核能行业

核能作为我国实现碳达峰碳中和目标的重要战略选择，持续保持快速发展态势，核工业正处于高质量发展战略机遇期。2023 年国务院常务会议相继核准 10 台核电机组建设，彰显了国家对于核能发展的坚定信心与战略远见。据国家能源局统计数据，截至 2023 年底，我国在建核电机组共有 26 台，核电工程完成投资 949 亿元，同比增长 20.8%。

近年来，我国持续加大新型核反应堆、先进设备、系统集成和核安全技术等领域的研发投入，推动核电技术不断进步。以“华龙一号”为代表的第三代核电技术得到推广应用和进一步发展，同时我国也在积极研发和布局第四代核反应堆技术，包括高温气冷堆、一体化快堆、快中子增殖堆等先进核能系统。另一方面，随着核电建设步伐的加快，核燃料循环产业链也得到了进一步完善，核燃料生产能力和乏燃料后处理设施的建设力度也在不断增强。

这一系列积极变化，不仅为核能行业的长远发展奠定了坚实基础，也为产业链上的相关企业提供了广阔的发展空间与机遇。作为深耕核工业机器人及智能装备领域的领军企业，公司紧跟行业脉搏，业务已覆盖核燃料循环全产业链。

(2) 核技术应用行业

得益于巨大的市场潜力和一系列政策的支持，中国的核技术应用行业正处于迅猛发展的阶段，在核药领域尤为显著。据相关统计数据显示，2020 年中国核药市场规模达到了 13.4 亿美元，从 2017 年至 2020 年的复合年增长率高达 9.9%。预计在未来几年内，这一增长势头将持续，复合年增长率将稳定在 10.5% 左右，到 2026 年市场规模有望突破 24 亿美元。

核药产业链主要可分为医用同位素生产、放射性药物研发生产、放射性药物临床使用等环节。在医用同位素方面，为了提高国产医用同位素的生产能力，减少对进口产品的依赖，我国正积极推进相关技术的发展，这不仅将解决供应链上的关键问题，也为市场带来了新的机遇。在放射性药物研发和生产方面，国内专业制药企业和医疗机构均已纷纷布局，加大投入，推动该类药物的快速研发与应用。

随着核技术应用领域的自主创新能力不断提升，一些关键技术和设备逐步呈现国产化趋势，为产业的快速发展提供了有力支撑。作为核工业机器人及智能装备的重要供应商，公司已经在核药领域进行了积极的战略布局，并迅速拓展市场。在医用同位素生产领域，公司已形成自动化产线解决方案，并在秦山同位素生产基地、中国科学院近代物理研究所等重要机构中得到了应用；在放射性药物制备方面，公司正在研发自动分装仪、自动给药系统等产品，且初代产品已在相关药企应用，为未来的业务扩张打下了良好的开端。

(3) 机器人及智能制造行业

在机器人技术与智能制造装备领域，我国正处于一个蓬勃发展的黄金时期，经历着深刻的转型与升级进程。以特种机器人为例，据中商产业研究院数据，2023 年中国特种机器人市场规模达到 203 亿元，近五年年均复合增长率达 29.36%，预计 2024 年中国特种机器人市场规模将达到 246 亿元。面对技术的持续创新和市场需求的不断演变，我国机器人及智能制造装备行业正面临从传统低端制造向高端制造、智能制造转型升级的重大挑战。随着人工智能、移动互联网、大数据、云计算等新一代数字技术的日益成熟，数字技术在机器人及智能制造产业的深度应用成为现实。例如，深度学习技术使得特种机器人能够更好地理解和适应复杂环境，实现自主决策和高效执行，大幅扩展了应用场景。

在此背景下，公司专注于特种机器人及智能制造技术和产品的高水平研发，根据市场需求，重点研发核工业机器人和防爆 AGV 产品，并持续进行迭代和完善，不断扩大产品系列。特别是在核工业和军用特定场景的应用方面，公司的产品和服务占据了领先地位，为客户提供高效可靠的解决方案。

(4) 军工行业

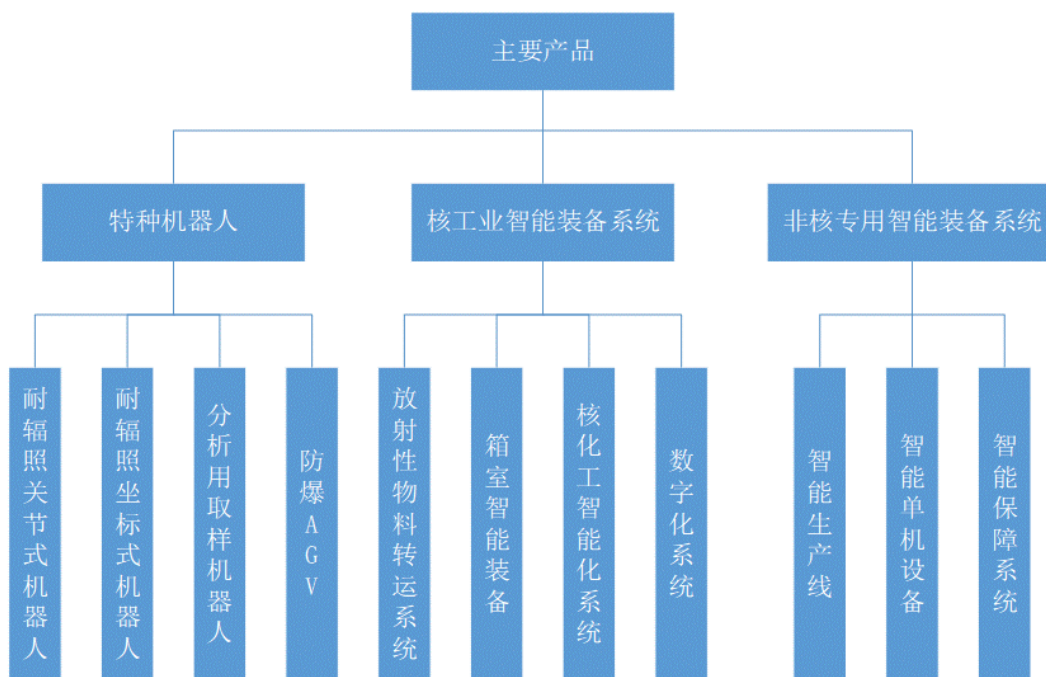
军工行业方面，据公开报道，2024 年我国国防预算继续增长 7.2%，增幅与去年持平，国防支出预算达 1.6 万亿元。国防预算快速增长趋势，推动军工行业发展进入快速扩张阶段，总体表现出订单充足、需求旺盛、长期向上的特点。

公司将军工行业作为业务重点开拓方向，并已进行了全面的战略布局。公司研发智能保障系统相关产品初见成果，通过试验比测，已获得相关订单，顺利进入下一阶段研制工作。此外，公司还积极开拓火工品行业智能装备市场，已承接了中国兵器工业集团有限公司下属单位的项目。几个里程碑式的项目进展为公司后续在军工行业的全面发展奠定了坚实的基础。

（二）公司主营业务及主要产品情况

1、公司的主营业务

报告期内，公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统等，产品主要应用于核工业、国防军工、医药大健康、新能源等领域。公司主要产品构成如下图所示：



（1）特种机器人产品

特种机器人主要是应用于高放射性腐蚀性核工业、危险作业军工等特定场合的机器人产品，包括耐辐照关节式机器人、耐辐照坐标式机器人、分析用取样机器人、防爆 AGV 等。

耐辐照关节式机器人是多关节联动式，具有耐辐照、耐腐蚀、远程遥操作、力反馈等特点，广泛应用于核工业热室、手套箱等环境下的各种工艺操作、设备检维修、事故应急处置等。目前公司的耐辐照关节式机器人已形成 DS 电随动机器人、DM 密封型电随动机器人、ER 高精度耐辐照机器人、SS 伸缩式电随动机器人、HR 液压机器人等系列产品。耐辐照坐标式机器人是基于直角坐标形式，采用耐辐照设计、集成智能控制的机器人产品，具有运动范围大、传动精度高等特点，广泛应用于核工业热室、手套箱等环境下的放射性物料自动化操作。分析用取样机器人是基于 SCARA 机器人技术原理，实现放射性物料自动取样的机器人产品，具有数字化控制、取样精度高的特点，主要用于乏燃料后处理、三废处理过程中的料液自动取样与发送。防爆 AGV 是应用于危险作业环境的移动式机器人产品，具有防爆、重载、高精度、保密通讯等特性。

报告期内，公司针对项目需要，持续迭代耐辐照机器人产品并拓展其应用场景。最新研制的 DM 系列机器人、ER 机器人、SL30 机械手均通过试验验证，并成功应用于核工业项目，获得客户认可。公司根据最新核退役场景应用需求，对 HR 系列机器人开展了新一代设计研发，并获批省部级联合攻关项目支持。



DM 机器人

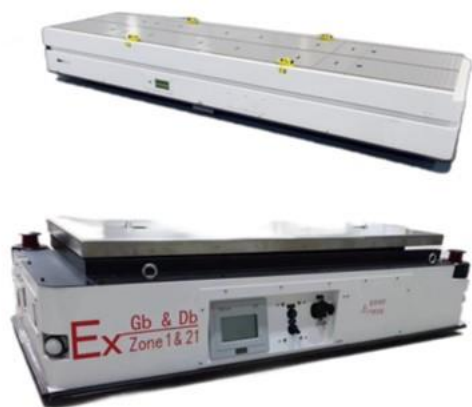


SL30 机械手



ER 机器人

防爆 AGV 方面，公司根据客户行业和应用场景需要，在现有产品基础上重点开展磁循迹传感器、控制板、IO 采集模块、控制手柄等 12 款核心器件的防爆设计和研制，并进行国产化研发。目前已完成 5 款防爆器件的样件开发测试，准备进行防爆认证。



防爆 AGV



防爆核心器件

(2) 核工业智能装备系统

核工业智能装备系统是适用于核工业环境的智能化工艺装备系统或定制产品，主要包括放射性物料转运系统、箱室智能装备、核化工智能化系统、数字化系统等。

放射性物料转运系统是具有智能控制、辐射防护功能，可长距离、重载、高精度定位的自动转运智能装备产品，主要用于箱室内外、运输通道等环境下的放射性物料安全可靠转运。箱室智能装备是安装于热室、手套箱等辐射环境的智能装备系统，具有智能控制、自动化运行、耐辐照、便于检维修等特点，可用于核燃料循环处理的各环节。核化工智能化系统是具有智能控制功能的过程自动化设备系统，主要包括溶解、萃取、过滤、离子交换、高温反应炉等核化工工艺设备，可用于乏燃料后处理、三废处理等化工过程。数字化系统是根据客户需要，基于智能控制、数字孪生、模拟仿真、数据采集等技术的软件产品，与核工业智能装备有机集成，提高生产自动化、数字化、智能化程度和效率，降低操作工人的辐照风险。



放射性物料转运系统



箱室智能装备



核化工智能化系统

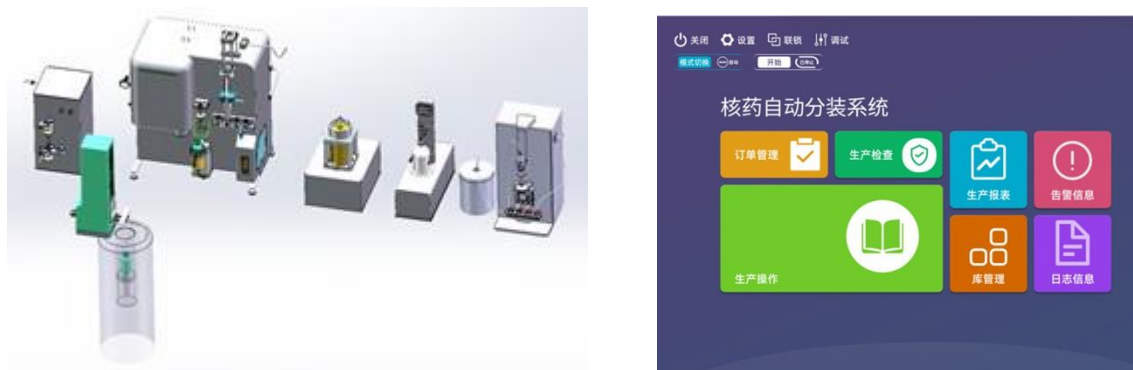


数字化系统

核工业智能装备系统

报告期内，公司持续为核燃料循环各环节和核技术应用领域提供定制化智能装备系统和整体智能解决方案。公司承接了数个乏燃料后处理千吨级大厂科研项目，为后续后处理领域产品技术积累和工程化奠定基础。

在核技术应用装备方面，公司成功开发了放射性药物分装系统并已实现工程应用。



放射性药物自动分装系统

(3) 非核专用智能装备系统

非核专用智能装备系统为适用于非核工业环境的智能生产线、智能单机设备、智能保障系统，可根据各行业客户需求，提供智能化生产的整体解决方案以及专用的定制智能装备，主要应用领域包括国防军工、医药大健康、新能源等。

报告期内，公司重点布局智能保障系统产品，主要用于物资的生产、转运、存储、后勤保障等。通过科研、比测验证等，相关业务已于二季度取得实质性成果。此外，公司在火工品行业智能装备开拓也有所突破，已获取了中国兵器工业集团下属单位的项目合同并完成交付验收。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司一贯以技术创新为核心发展战略，凭技术赢得市场、靠创新取得效益。通过持续自主研发，公司掌握了特种机器人、智能装备和数字化等相关核心技术，并不断提升和完善，保持先进性，具体情况如下：

序号	核心技术名称	技术概述	成熟度	技术来源
1	动力贯穿及机器人结构轻量化设计技术	动力贯穿技术基于双万向联轴器连接和基于长寿命多方向的运动密封结构设计，可适应箱室安装基准面结构的较大幅度变形，实现高效高精度动力传递的同时，保证其密封性能满足辐射屏蔽达到箱室二级密封要求。 基于机械结构刚度建模和力学仿真分析，通过齿轮齿形优化设计、传动精度分析与传动系统的动态优化，采用一体化减重设计，实现核工业机器人结构的轻量化设计。	该技术已经过大量试验验证，已形成设计规范，并且在核工业系列机器人、核工业智能装备中广泛应用。	自主研发
2	全齿轮耦合传动及运动控制技术	核工业多关节机器人结构采用驱动集中外置，多级齿轮驱动和差动耦合传动结构形式，在提高机器人耐辐照性能的同时，又满足了高刚度和高精度要求；通过对全齿轮耦合传动的运动链分析，建立各关节与驱动电机输出轴之间的关系变换数学模型和核工业特种机器人运动学模型；采用多轴插补同步运动控制技术，实现机械手主从随动控制，主从随动响应延时 $<30\text{ms}$ ，角度偏差 $<0.1^\circ$ 。	该技术目前已在DS系列机器人、DM系列机器人和分析用取样机器人的运动学建模中得到应用，形成了专有智能控制算法，相关产品已批产和推广应用。	自主研发

3	机器人无传感力反馈和力补偿智能算法	由于机械手从手末端在核辐射环境下无法加装力传感器，因此基于特种机器人运动学和动力学计算分析，开发了特有的力学解算方法，实时解算任意姿态下的机械手各关节受力情况，由伺服系统提供操作助力，对机械手进行重力平衡和摩擦补偿。通过系统实时采集机械手从手各驱动环节输出的大量实时数据，基于动力学计算分析，拟合出其末端负载重量，继而反向作用于操作机构，实现机械手的无传感器操作力反馈。	该技术目前已在 DS 系列机器人、DM 系列机器人上应用，相应产品已实现批产。	自主研发
4	功能单元模块化及结构多目标优化设计技术	对于特殊功能单元采用模块化结构设计，综合运用理论分析、仿真计算和工艺试验等获得设计约束条件，实现高可靠性设计。对于智能装备系统，采用类比设计和有限元分析，进行拓扑结构优化，实现结构设计多目标优化。	该技术目前已在自适应转运、柔性对接、焊封切割、换向器等单元模块上得到应用。	自主研发
5	核环境装备耐辐照设计与组件遥操作快换技术	针对核工业智能装备中无法外置的动力源或易损组件，通过特有的柔顺设计结构与快速更换方法，实现其在辐射环境下快速远程更换和检维修操作。 针对装备的基础材料与元器件进行耐辐照能力分析，采用新材料、研发新结构以提高辐射屏蔽能力；采用高剂量辐射条件老化试验，验证材料与设备满足高辐射剂量下使用寿命的要求。通过定制耐辐照材料与元器件筛选、耐辐照结构和组件遥操作快速更换设计，可确保核工业智能装备在辐射环境下安全可靠运行。	采用耐辐照设计技术，智能装备最高可耐受累积辐照剂量达 1MGy；遥操作快换技术具有被动柔顺补偿、自导向定位固定功能，可实现动力源或易损组件的快速更换。该技术已经得到大量应用。	自主研发
6	核化工流程参数数字化实时监测与控制技术	基于智能装备设计理念，将智能化技术应用于核化工工艺流程和设备中，使离散控制与过程连续控制有机融合，实现核化工生产过程智能化。对于粉末类放射性物料的化工处理，通过高精度定量处理、取样和封装等智能装置及控制系统的研发与应用，实现核化工处理过程的数字化监测与控制。对流体类放射性物料，通过采用非接触式、控制器外置式和核级监测传感器应用等方式，实现高放射性、高腐蚀环境下的核化工流程数字化监控。同时采用流体分析软件对监控参数进行分析处理，对工艺流程进行精准控制和智能预警，结合自动化动作机构，实现核化工工艺流程智能化连续控制。	该技术已在核化工相关项目中得到应用，实现了核化工生产过程智能化，应用领域已扩展到核燃料循环多个环节。	自主研发
7	数字化工厂集成系统平台开发技术	自主开发数字化工厂软硬件平台，与主流供应商的自动化装备有机集成，提供数字化工厂、车间、产线设计与实施整体解决方案。硬件方面，自主研发了各类机器人智能装配、搬运、上下料、码垛等工	该技术目前已在多个数字化工厂项目中得到应用，可实现工厂生产过	自主研发

		作站及各类非标定制智能装备，可与智能物流线、立体仓库、AGV 等设备无缝对接，实现数字化车间、产线的设计与搭建。软件方面，自主研发了 WCS、WMS 等软件，向下兼容各类工业网络，通过数据封装，将各智能装备的控制集成至主控系统，满足数字化车间、产线的控制要求；向上可与 ERP/MES 系统对接，实现整个工厂、车间的数字化控制。	程的数字化和智能化。	
8	工况同步的数字孪生与寿命预估的边缘计算技术	自主开发智能装备数据实时采集系统，为数字孪生与边缘计算提供数据基础。数字孪生技术基于装备实物进行虚拟数学建模，通过数据双向驱动，实现数模与装备的虚实互控，对装备的运行状态进行三维视景监控（非视觉系统），便于箱室内部环境及装备的可视化人机交互。边缘计算技术基于大数据分析 with 计算，结合装备运行状态的监控，对装备运行故障进行诊断与预警，对装备运行寿命进行预估，便于制定装备检维修计划。	该技术已在公司多个核工业智能装备产品中得到应用，实现了对装备的运行状态进行三维视景监控和故障诊断预警，应用潜力大。	自主研发
9	高精度电驱式核级机器人技术	基于自主开发的耐辐照关节电机组件，包括特殊的关节角度传感器、线缆、减速器、抱闸等核心元器件的耐辐照设计，并针对特殊元器件制定独有的制造、装配等工艺标准，保证关节电机的可靠性与运转精度，从而实现机器人在辐射环境下的可靠运行。 基于该技术的机器人在 ^{60}Co γ 射线 2KGy/h 剂量率下接受累计辐照剂量 500KGy，性能稳定，重复定位精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ ，可以满足绝大多数核工业特殊场景。	该技术已在同位素制备、核药生产等多个项目中得到应用，在很大程度上实现了核环境生产过程的自动化，具备非常好的推广性。	自主研发
10	智能仓储场景防爆全向重载 AGV 整机设计与关键部件开发技术	面向有防爆要求的特殊场景下仓储物流需求，开发满足 Ex II BT4/T5Gb 防爆等级和电磁兼容特性的全向重载 AGV 整机，具备 4T-20T 大负载大尺寸物料搬运能力。 通过自研防爆差舵驱动轮系，满足大负载承载要求，实现前后、左右、横移、原地旋转等全方向运行；基于高承载微小变形量结构设计和仿真分析，控制车体满载变形量 $< 5\text{mm}$ ，以保证军用场景的高精度移栽要求；通过自研开发设计箱体结构和隔爆面参数，对部分电气件进行隔爆，部分外露电气件、传感器选用防爆器件，使控制系统满足防爆等级要求。除满足国家标准规定防爆要求之外，加装了整车防爆温度控制系统，大幅提升防爆 AGV 出现异常及故障时的安全性能。	该技术已在公司多个项目中得到应用，相应产品已进行小批量生产。防爆部件设计技术也在多个型号产品中广泛应用，支撑公司更多系列产品的开发和推广应用。	自主研发

公司以上述核心技术为基础，打造智能技术链，擅长于根据客户需求定制开发底层智能生产线、中层生产监控系统和上层数字化系统等，提供集软硬件于一体的可靠智能整体解决方案。

在生产自动化层面，公司可提供根据客户工艺流程深度定制的自动化产线，根据应用场景定制开发的特种机器人、单机智能装备，根据生产物料存储和物流要求集成开发的智能立库、AGV 等，建立工厂智能生产基础。

在现场监控层面，公司可提供根据生产特点进行工业网络布局、兼容各类数据接口的数据采集监测系统，根据生产工艺流程需要集成的过程控制系统，根据生产人员监控要求集成的安防监控系统（含视频监控、自动巡检、门禁、操作登记等），打通决策管理与自动化生产之间的高效数据互联。

在企业决策层面，公司可提供根据产品与订单需求进行智能排产的制造执行系统，对全厂生产线、设备运行状态进行实时监控的数字化系统，根据生产线和设备 1:1 虚拟建模并通过数据双向驱动实现虚实互控的数字孪生系统，基于大数据分析算法和边缘计算技术实现设备智能故障诊断和预测性维护的故障诊断系统，可与企业顶层 ERP、PLM 等系统对接，实现生产智能决策管理。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
杭州景业智能科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	国家级 2022 年度第四批专精特新“小巨人”企业

2. 报告期内获得的研发成果

公司基于新阶段发展目标和战略定位，持续研发投入，紧跟行业及客户的新需求，在特种机器人、智能装备和数字化等核心技术方面取得新的突破。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已拥有知识产权 301 项，其中发明专利 98 项，实用新型专利 134 项，软件著作权 69 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	8	178	98
实用新型专利	7	13	160	134
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	2	5	66	69
其他	0	0	0	0
合计	15	26	404	301

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	10,545,042.50	23,225,490.62	-54.60
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	10,545,042.50	23,225,490.62	-54.60
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.14	25.07	减少 13.93 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

主要系上年同期部分研发项目处于样机研发阶段投入较多研发材料，本报告期进入验证测试阶段研发材料投入较少，以及研发费用职工薪酬减少。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高精度电驱式核级多功能机器人	1,000.00	182.75	718.94	小批量产品已实现工程应用，部分设计优化中	基于现有技术并参考国内外最新技术，开发设计用于核工业领域，具备遥控与自主性、可重构、高精度以及耐辐照的电驱式多功能机器人	多自由度运动的可重构机械手，集成轻量化、高负载及高精度旋变反馈关节模组，研发电机驱动整定与机器人标定算法、误差补偿及轨迹规划技术	可广泛应用于核工业各领域，为满足提升核工业智能化、自动化以及数字化水平提供关键装备支持
2	新型退役机器人	360.00	83.11	94.27	样机试制中	根据特定核设施退役应用场景，在原有基础上，研发液压驱动式退役机器人产品并实现推广应用	具备高放射性非结构环境下长臂大负载复杂精细操作能力，采用高负重比和远程遥操作设计，集成健康状态监测技术，稳定可靠适应性强。技术指标：7自由度，负载100kg，臂展2.5m，垂直伸缩8m，耐辐照能力 $\geq 104\text{Gy}$	适用于核设施退役领域，是未来核设施退役的主要作业装备
3	后处理产品自动出料系统	1,000.00	91.05	965.21	自动焊封出料技术已工程应用，适用于大厂的新技术研发设计中	研发乏燃料后处理产品自动出料系统，满足产品出料过程的自动化和辐射防护要求，系统推广应用，实现产业化	具有焊封、袋封等多种出料封装形式，可实现全自动出料，无需人工参与，并有辐射泄漏检测功能，大大降低辐射泄漏风险，避免操作人员受辐照伤害	可广泛适用于各类乏燃料后处理，降低出料环节泄露风险，提高安全性
4	放射性废液智能处理系统	800.00	45.2	581.17	样机测试完成，工程应用的产品方案设计中	针对核工业三废处理需求，研发放射性废液智能处理系统，实现产业化	基于冷坩埚技术和智能控制技术，可实现放射性废液玻璃固化过程的智能化和自动化	可广泛应用于核燃料循环各环节，实现高防废液处理装备国产化
5	智能制造数字化系统	700.00	22.87	620.58	集成数字孪生系统、PHM系	针对核工业、加工行业智能制造数字化发	针对目前核工业、军工等业务领域智能制造需要，形成行业领先的基于数字孪	广泛应用于各行业工厂自动化、数字化，

					统和数据采集系统的新型数智化软硬件平台设计开发中	展趋势，进一步研发、完善数字工厂软硬件平台、虚拟培训系统和故障诊断分析软件	生与工业互联网技术，集成设备控制、DCS、机器人调度、WMS、MES、传感器系统等的数字化控制系统平台；自主研发的数据采集系统具备多种接口，可自动识别系统参数、远程配置滤波及采样；研发的智能算法通过电机电流等有限数据分析，实现无传感器故障诊断分析	符合新兴技术发展方向，可为智能整体解决方案提供数字化平台。已在核工业项目中应用，并可推广至军工、核技术应用等业务领域
6	核技术应用智能装备	1,000.00	108.63	765.88	持续优化迭代中，自动分装系统等产品已获取订单	针对核素和核药的生产，研制核素分离、分装等自动化装置，掌握核素和核药生产核心装备技术，实现产品开发	对标国际先进技术路线，实现核素和核药生产过程中核心设备、核心技术的自主研发突破	可广泛应用于核药制备等核技术应用领域，符合行业发展方向和需求
7	智能保障系统研发	1,000.00	28.02	85	样机比测验证通过，并根据最新需求进行方案设计中	基于公司特种机器人、智能装备和数字化等智能技术，面向特殊需求，研发用于物资的生产、转运、存储等智能保障系统平台	具有智能转运、装配、包装、物流、分拣、仓储等功能，满足高可靠、高速、防爆、重载等要求，可适用于各类复杂特殊环境	可广泛应用于物资生产、储运等后勤保障领域
8	防爆重载 AGV 产品开发	500.00	97.69	130.6	整机产品已通过防爆认证，核心模块开发中	基于公司核工业、军工等客户的场景需求，面向防爆、狭窄通道等环境，研发适用于该类环境下实现重载智能搬运解决方案的防爆 AGV 及核心模块，并开发仓储管理系统和调度系统，进行产品定型应用开发	开发具备 3-20T 负载能力，具备背负、顶升、辊筒等多种载具配置，双舵轮组、四舵轮组及以上驱动，采用激光 SLAM+视觉融合等导航方式，整车满足 EXIIBT4/T5GB 防爆等级要求，能够实现防爆环境下 AGV 与立库、堆垛机等转、运、存的全流程信息化管理和任务调度；满足高柔性、窄通道、大负载托盘物料的室内高精度的智能搬运和移栽对接，最高到点定位精度达到±5 mm	可广泛应用于核工业等防爆、重载环境下的智能物流搬运中，解决使用过程中的自动安全问题，替代人工，完成危险环境下的物流转运任务

9	电气贯穿件研发	150.00	15.27	24.8	样品测试完成，根据测试情况优化设计中	根据行业特殊要求和需求，在公司现有贯穿、快换技术基础上，研发掌握电气贯穿件设计、制造关键技术，形成系列化产品，通过相关鉴定和认证，并推广应用	针对核电、核化工领域对电气贯穿件的特殊要求，研发行业领先的集成连接器、特种连接器（如高频高速、长寿命、耐高温、高功率）、高性能绝缘、金属密封、预埋筒贯穿等技术，形成具有自主知识产权、可实现国产替代的高性能产品	可广泛应用于核电反应堆、核燃料循环各环节箱室、核化工系统，实现国产替代
10	专用保障装备研发	50.00	0	0	样机设计中	针对军工应用场景需求，研发多款具有掩护、仿形、仿真特点的产品，实现量产供货	采用特殊结构材料和涂层技术，根据实际场景定制设计，使装备具有很好的防护能力和隐蔽性，能够在各种环境下降低被侦测的概率；基于快速成型与组装固定技术，轻量化、模块化的设计使装备易于运输和维护	可应用于军工保障建设、训练等场景
合计	/	6,560.00	674.59	3,986.45	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	111	151
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	36.88	42.30
研发人员薪酬合计	1,514.34	2,047.92
研发人员平均薪酬	13.64	13.56

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	3.60
硕士	17	15.32
本科	73	65.77
大专及以下	17	15.31
合计	111	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	55	49.55
31-40岁	43	38.74
41-50岁	13	11.71
50岁及以上	-	-
合计	111	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

公司始终坚持技术创新发展战略,持续加大投入,依托博士后工作站、企业研究院、浙江大学-景业智能核工业先进技术联合研发中心等高新研发平台,构建高效协同的研发组织体系,深入开展特种机器人、核工业智能装备系统及非核智能装备系统等核心技术及产品研发。

报告期内,公司成功获批设立国家级博士后科研工作站,创新驱动再上新台阶,进一步增强了公司技术研发实力。公司主持的长三角科技创新共同体联合攻关重点任务,以及承担的省“尖兵”研发攻关项目和省级首台(套)产品均按计划推进中,研发进展顺利。

公司面向核工业和军工等国家战略行业发展趋势和重大客户需求,立足自主研发和技术创新,夯实和拓展耐辐照、耐腐蚀、防爆、密封、耐高温、无传感遥操作、快换易检维护、高安全可靠设计、保密通讯等技术优势,并融合智能算法、数字孪生、数字化系统、核化工等技术能力,持续保持公司所在战略行业的核心技术先进性和领先优势。

2、产品优势

公司深耕核工业,布局核技术全产业链,并将领先技术拓展到军工等国家战略行业,为其提供智能整体解决方案。为此公司以“一群靠谱的人交付高品质可靠产品”为核心价值观,持续技术攻关,掌握了具有自主知识产权的核心技术,开发了针对不同应用场景的高品质可靠产品,并结合行业特点提供整体智能解决方案,实现特色产品和特色解决方案的优势支撑。公司严格按照国军标质量管理体系及相关行业特定要求,对产品设计、制造过程进行全过程质量管控,产品满足行业及客户的高标准要求。

电随动机械手、分析用取样机器人等国内首台（套）产品持续在核工业领域供货，而在此基础上研发的系列化关节式特种机器人，已拓展应用至火工品行业，并获得客户高度认可。防爆全向重载 AGV、高辐射环境下转运通道装备等特色产品也应用在重点专项和重点场景中，解决了客户痛点，具有明显优势。

3、人才优势

公司面向业务战略布局和行业发展趋势需求，依托企业研究院、联合研发中心、博士后工作站等高新平台，进一步优化研发团队结构，提升研发能力，公司技术研发人员占比始终保持在 40% 左右。截至报告期末，公司研发人员中，国家级领军人才 1 人，杭州市高层次人才 26 人，博士学历人才 4 人，硕士学历人才 17 人。公司已形成了一支集机器人结构设计、控制器及系统开发、PHM 智能算法开发、数字化软件开发、核科学技术等面向国家战略行业创新需求的多学科多专业融合的高层次研发团队。

除研发团队外，公司经过多年的积累，现已构建了具有行业背景、熟悉行业特点、具有丰富项目经验的售前、营销、项目管理、质量管理及交付等团队，保证了对客户的高效响应和项目的顺利交付。

4、行业经验及品牌优势

公司持续深化与核工业设计院、研究所、高校等单位合作，深度参与预研类项目，奠定产品工程化和项目复制基础，保持行业先入优势。同时，公司积极拓展核技术应用、军工领域。报告期内，公司研发的放射性药物自动分装系统获取了核药企业订单，且试用效果良好；公司自主研发的智能保障系统助力牵头单位在军工装备比测中胜出，并中标了相应项目；公司凭借特种机器人与防爆技术获取了兵器工业集团项目合同，并成功交付了第一套火工品行业智能装备。

特色的技术产品和解决方案优势解决了客户长期痛点难点，取得了客户的认可和好评，为公司新的领域打造先入优势做好储备。公司始终坚持“持续为客户创造满意价值”作为品牌理念，以产品质量可靠、交付及时、设计创新赢得客户的认可和赞赏，保持了领先的行业品牌和口碑。

5、协同优势

公司具备高校团队技术创业、央企国资占股、投身国家战略行业重大项目、科创板上市平台等综合属性，拥有与高校研究院所、央企国企大客户、政府、创新团队等多方合作协同优势，通过链接整合和创新，公司能发挥各方优势创造更大价值。

6、服务优势

报告期内，西北分公司、西南办事处、华北办事处、华南办事处等分支机构的运作更加完善，能快速响应客户需求，为客户提供全方位服务的能力进一步提升，并得到客户的认可。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年公司以“变革、贡献、成长”作为发展主题，面对复杂的外部形势和发展压力，既要尊重行业发展规律顺势而为，又要善于磨炼优势，创造机遇，逆势而行，做难而正确的事。公司将全力推进业务战略布局，对公司发展规划和年度目标的实现路径和战略控制点进行有效设定和管控，对业务开拓过程进行科学布局、系统性策划和高效执行。同时，公司也将进一步深化变革，全面围绕为客户创造满意价值，人人都要做贡献者，打造持续成长的组织。

报告期内，围绕公司发展战略，深入聚焦业务，为客户创造满意价值，业务开拓持续展开，所处核工业乏燃料后处理、核燃料元件制造及其他专项环节业务稳步推进，订单稳定；军工领域业务开展进度逐步恢复，已形成特种机器人（AGV）、特定场景装备、综合系统解决方案为主体的三大产品布局，业务形成增量；同时，围绕智能制造技术链，在民品业务领域通过内部孵化、外部资源整合等方式实施多元化布局，为实现“核+军+民”梯队式发展打下坚实基础。同时，以目标和价值链为牵引，通过公司组织模式变革，以项目为中心，以贡献为前提，制定相匹配的考核与激励方案，打造高绩效组织，保障组织和管理体系能力提升与业务增长趋势相适应。

报告期内，公司重点工作如下：

1. 深化业务布局，各板块逐步形成增量

报告期内，坚持全员面向业务，对公司核心经营指标负责的原则，通过梳理 LTC（从线索到回款）流程，完善从业务开拓到项目交付的全过程管理，建立以市场营销-技术解决方案-交付相互支撑的铁三角协同模式，在线索和商机储备、商机转化效率、中标率、成本控制、验收和回款、客户满意度等重要战略控制点上的管控能力和结果得到提升，有效保障了业务开拓过程中的目标达成，业务订单有序落地，验收按计划完成，实现反转势头，逐步迈入正向循环。

核工业领域，公司所处的核工业乏燃料后处理、核燃料元件制造及其他专项环节对智能化需求旺盛，报告期内所取得的各环节业务订单正常，全年交付任务按计划有序实施中。其中，乏燃料后处理环节，示范厂二期工程项目正常交付中，示范厂三期工程项目和大厂科研项目有序招投标，目前取得订单增长明显；核燃料元件制造及其他专项环节，订单相对稳定；核电环节作为公司重点拓展领域，公司已投入相关产品及智能装备的研发，业务持续拓展中。

军工业务领域，凭借核工业领域的高品质产品交付经验，公司积极开拓国防军工领域相关客户。国防军工领域对机器人及智能装备产品同样存在高技术和高可靠性壁垒，基于自身技术和产业链优势，公司已与多个合作伙伴和大客户形成战略合作关系，持续推进新产品、新技术开发，已形成特种机器人（AGV）、特定场景装备、综合系统解决方案为主体的三大产品布局，随着军工领域需求逐步恢复，意向订单陆续落地，全年交付任务按计划有序展开，为保障后续军工业务快速形成体量和行业品牌建设打下坚实基础。

在核技术应用领域，公司依托在核工业领域积累的技术及资源，基于智能制造和装备技术，通过内部立项新产品开发、独立团队孵化以及外部投资等方式深入布局核技术应用智能设备、核素及核药的供应链体系，积极推进项目落地和产业化。在智能装备方面，公司已组建专业团队，提供从新型高精度耐辐照机器人、特色装备到定制产线的各类产品和服务，为医用同位素生产及核药领域提供智能化装备。同时，公司已与国内外核药领域专家合作，积极投入核药研究，公司发挥各方面优势，积极链接智能装备、核素应用和核医学三大领域，为公司进一步拓展民用领域业务奠定基础。

2. 围绕价值链，打造高效组织能力

为保障组织和管理体系能力提升与业务增长趋势相适应，公司通过专业管理培训与反复实践，系统性地开展公司流程体系建设，优化和完善公司组织架构，重点围绕售前管理、项目交付管理两个核心环节，依托铁三角协同模型建立横向管理机制，提升订单获取和交付验收效率。并依托子公司智核科技的产业园入驻运营，成立高效协同的供应链中心，打通采购、加工制造、装配、调试、运输等支撑环节。

组织建设方面，顺应公司新业务模式和组织架构变革，业务核算及考核模式进行相应改革，按照“（1）全员面向业务，对公司核心经营指标负责；（2）建立成本利润中心；（3）制定以项目为中心的激励机制，收益与贡献挂钩”三大原则，对各事业部、管理层及职能部门、子公司分别制定管理机制。通过核算和考核激励机制，支撑公司项目制管理模式，推进业务高效高质量开展，进一步激发员工积极性。

在团队管理方面，坚持以价值贡献者为先，打造结构合理且能通过实践和学习不断成长的高绩效人才队伍。进一步落实“能者上、优者奖、庸者下、劣者汰”的用人政策，优化低绩效人员，持续引进与业务技术相匹配的专项人才。

3. 园区建设按计划推进，滨富合作区产业园顺利入驻

公司三个扩产能项目按计划顺利实施，滨富合作区产业园于 2024 年 6 月底完成搬迁，整体开始运营；滨江科技园已进入装修设计阶段，预计 2024 年底搬迁入驻；海盐产业园已顺利完成结项工程，下半年启动整体设计装修工作，预计 2025 年上半年投入使用。

依托滨富合作区产业园设立子公司杭州智核智能科技有限公司，作为公司智能制造生产基地和交付中心。产业园总建设面积 72393 m²，主要生产产品包括核工业特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统，投入运营后将给公司带来积极的影响，可大幅提高公司后续业务持续快速增长的保障支撑能力。

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

适用 不适用

五、风险因素

√适用 □不适用

（一）业务领域集中及易受其产业政策变化影响的风险

公司主要从事特种机器人和智能装备系统的研发、生产与销售，目前业务主要集中于核工业及军工行业，行业投资主要依赖于国家投入，受到国际形势、国家宏观经济发展变化和产业政策的影响较大。当国家投入产生波动时，行业对公司产品的需求也会相应波动，进而影响公司业务发展。

核工业涉及国家能源开发利用、高科技发展、国家竞争力等多个方面，核工业的发展依托于政策布局、政府由上至下推动以及政企合作等共同合力。但是，一方面，由于核工业领域的智能化、数字化处于起步阶段，部分领域涉密或公开数据较少，因此难以获取相对准确的市场容量数据，可能对投资者判断公司投资价值造成不利影响。另一方面，未来如果核工业领域的产业政策发生重大不利变化，或者核工业领域在国家战略布局中的地位大幅降低，或者下游装备市场投资规模出现停滞或萎缩，公司的主营业务、盈利能力以及未来的成长性将受到较大的不利影响。

（二）客户集中度较高的风险

公司主业聚焦于核工业领域，主要客户为中核集团下属单位及航天科技集团下属单位等。报告期内，公司主要客户的收入占比约为 51.49%，公司的客户集中度较高。如果未来公司无法持续获得中核集团的合格供应商认证并持续获得订单，或公司与主要客户的合作关系被其他供应商替代，或如果未来客户的经营、采购战略发生较大变化，或由于公司产品质量等自身原因流失主要客户，或目前主要客户的经营情况和资信状况发生重大不利变化，导致公司无法在主要客户的供应商体系中持续保持优势，无法继续维持与主要客户的合作关系，将对公司经营产生不利影响。

（三）订单取得不连续导致业绩波动的风险

报告期内，公司产品主要应用于核工业领域，客户对核工业机器人及智能装备的需求具有定制化、小批量的特点，客户提出订单需求及公司取得订单的时间，受到核工业客户年度预算、具体采购实施时间、相关建设项目进展等多种因素的影响，呈现一定波动性和不连续性。同时，公司部分合同金额较大，而大金额项目的实施周期较长、牵涉环节较多，项目完工并最终验收的时间存在一定的不确定性。部分项目可能会受到客户场地、其他配套设施等条件影响，而不能在年底前完成安装调试及验收，从而影响公司当年的经营业绩。

（四）业绩的季节性风险

由于公司客户主要集中于核工业领域，受其固定资产投资计划、资金预算管理等因素的影响，每年公司产品交付及安装调试验收的时间主要集中在四季度。同时，公司的员工工资、固定资产折旧等各项费用在相应年度内相对均匀发生。因此，公司业绩的季节性波动可能会导致公司上半年度或前三季度盈利水平较低，甚至出现季节性亏损的情形，公司存在业绩季度性波动的风险。

（五）关联销售占比较高的风险

公司是中核集团合格供应商，中核浦原（中核集团下属专业化投资运营公司）是公司股东，中核集团其他下属单位与公司是关联方关系。若未来相关关联方基于自身业务发展需要持续加大对公司产品和服务的采购，可能导致关联交易金额及占比提升，如出现关联交易定价不公允情况，则可能对公司经营独立性构成不利影响。

（六）毛利率下降的风险

报告期内，公司的综合毛利率为 44.34%，公司主营产品为特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统等，相关产品为公司自主研发、设计并生产的定制化设备，由于核工业智能装备行业未来可能面临更为激烈的竞争，且公司正处于业务快速发展的阶段，为了开拓新客户或新业务，公司可能会在设备的合同定价等方面作出适当的价格让利，造成该部分项目毛利率偏低；另外，如果公司未来进一步向新能源行业、医药大健康等下游领域拓展，这些领域从业者相对较多，竞争状况更为激烈，则公司可能面临较大的竞争压力。由于上述因素，公司将面临毛利率下降的风险。

（七）应收账款发生坏账的风险

随着公司营业收入的增加，公司应收账款略有增加，报告期期末，公司应收账款账面价值为 21,714.27 万元，应收账款账面价值占当期末资产总额的比例为 14.47%。公司客户主要为中核集团、航天科技集团等大型中央企业的下属单位，由于公司产品的定制化特点，公司一般与客户约定以分阶段付款的形式进行结算，最后留存 10%左右的尾款作为质保金。随着公司销售规模的进

一步扩大，客户群体结构变化，如果出现应收账款不能按期回收或无法回收的情况，将对公司的经营业绩及现金流、资金周转等正常的生产经营运转产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

2024年上半年公司实现营业收入9,469.27万元，同比增加2.21%；实现归属于上市公司股东的净利润1,247.93万元，同比增加18.91%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润134.90万元，同比增加97.56%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	94,692,660.36	92,647,208.07	2.21
营业成本	52,703,477.10	44,694,291.50	17.92
销售费用	7,479,030.51	6,576,652.96	13.72
管理费用	27,554,130.31	25,226,132.65	9.23
财务费用	-3,270,142.57	-5,645,224.74	42.07
研发费用	10,545,042.50	23,225,490.62	-54.60
经营活动产生的现金流量净额	-16,767,684.20	-59,193,462.42	71.67
投资活动产生的现金流量净额	-10,387,006.00	54,879,555.96	-118.93
筹资活动产生的现金流量净额	-9,516,796.82	-49,462,840.22	80.76

财务费用变动原因说明：财务费用变动主要系本报告期存款利息收入减少。

研发费用变动原因说明：上年同期部分研发项目处于样机研发阶段投入较多研发材料，本报告期进入验证测试阶段研发材料投入较少，以及研发费用职工薪酬减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额相较于上年同期增长，主要系本年缴纳税金金额较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额变动主要系本期短期投资滚动赎回现金减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额本期增加，主要系在建工程项目贷款收到的现金增加及本报告期分红支付的现金减少。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	5,153,861.74	0.34	29,276,428.04	1.86	-82.40	主要系票据到期

应收款项融资	1,702,810.93	0.11	11,470,680.00	0.73	-85.16	主要系票据到期
预付款项	9,724,768.52	0.65	4,086,739.16	0.26	137.96	主要系支付给供应商预付货款增加
其他流动资产	12,827,264.16	0.85	9,009,164.11	0.57	42.38	主要系待抵扣增值税增加
使用权资产	3,046,871.50	0.20	6,313,059.52	0.40	-51.74	主要系租赁合同本期到期
长期待摊费用	246,424.64	0.02	381,631.38	0.02	-35.43	主要系本期费用持续摊销减少
其他非流动资产	6,847,279.32	0.46	11,845,587.44	0.75	-42.20	主要为质保期超过12个月的尚在质保期内的应收质保金减少
应付账款	70,697,456.93	4.71	117,490,380.64	7.48	-39.83	主要系本期支付较多供应商货款
应付职工薪酬	8,308,991.67	0.55	14,056,067.51	0.89	-40.89	主要系上年末年终奖本期支付
应交税费	2,610,899.49	0.17	4,567,275.19	0.29	-42.83	主要系报告期内支付企业税金所致
其他流动负债	3,269,607.34	0.22	7,651,992.67	0.49	-57.27	主要系不满足终止确认条件的以票据背书支付供应商金额减少
长期借款	55,180,555.70	3.68	32,288,671.52	2.05	70.90	主要系本期在建工程项目贷款增加
租赁负债	762,278.13	0.05	1,124,371.26	0.07	-32.20	主要系本期支付部分租赁费用

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,329,748.22	9,329,748.22	银行承兑汇票保证金、保函保证金及回购资金
无形资产	20,888,235.00	20,017,892.00	在建工程项目贷款土地抵押
合计	30,217,983.22	29,347,640.22	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,900,000.00	35,005,000.00	-68.86%

(1) 报告期内，公司增加对浙江景融核科技有限公司投资 1,000 万元。

(2) 报告期内，公司新增对杭州景嘉航生物医药科技有限公司的投资，投资总额为 90 万元，实际出资 90 万元，持股比例为 18%。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	36,476,792.16	4,365,709.57	-	-	-	-	-	40,842,501.73
其他-股权投资	65,071,428.57	-	-	-	-	-	900,000.00	65,971,428.57
其他-理财产品	334,390,035.39	3,915,389.97	-	-	13,180,000.00	52,104,637.05	-	299,380,788.31
合计	435,938,256.12	8,281,099.54	-	-	13,180,000.00	52,104,637.05	900,000.00	406,194,718.61

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
杭州正景智远创业投资合伙企业(有限合伙)	2023年8月26日	产业链上下游开展股权投资和创业投资,获得投资回报	90,000,000	0.00	36,000,000.00	有限合伙人	40%	是	长期股权投资	否	产业股权投资	4,365,709.57	4,860,561.91
合计	/	/	90,000,000	0.00	36,000,000.00	/	40%	/	/	/	/	4,365,709.57	4,860,561.91

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	类型	主营业务	注册资本 (万元)	公司持股 比例 (%)
杭州智行远机器人技术有限公司	全资子公司	一般项目：智能机器人的研发；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；特殊作业机器人制造；普通机械设备安装服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；计算机软硬件及外围设备制造；电机及其控制系统研发；电机制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	850	100%
常州嘉业智能装备科技有限公司	全资子公司	机械设备的技术开发、销售、检测；软件的开发、测试；智能化系统的集成、测试；医疗器械的研发、销售、技术咨询；非学历职业技能培训（不含国家统一认可的职业资格证书类培训）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	200	100%
杭州智核智能科技有限公司	全资子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让，技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；智能基础制造装备销售；工业机器人销售；智能机器人销售；电子元器件零售；金属切削加工服务；工业机器人安装、维修；机械零件、零部件加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000	100%
浙江景融核科技有限公司	全资子公司	一般项目：核电设备成套及工程技术研发；工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；智能机器人的研发；机电耦合系统研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；未封口玻璃外壳及其他玻璃制品制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；技术玻璃制品制造；环境保护专用设备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；工业自动控制系统装置制造；炼油、化工生产专用设备制造；烘炉、熔炉及电炉制造；泵及真空设备制造；环境监测专用仪器仪表制造；机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；特种设备销售；实验分析仪器销售；技术玻璃制品销售；环境监测专用仪器仪表销售；机械设备销售；泵及真空设备销售；智能基础制造装备销售；烘炉、熔炉及电炉销售；工业自动控制系统装置销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许	3,000	100%

		可项目：特种设备制造；民用核安全设备设计；民用核安全设备无损检验；民用核安全设备安装；民用核安全设备制造；特种设备设计；II、III类射线装置生产；II、III类射线装置销售；II、III、IV、V类放射源销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）		
天津迦自机器人科技有限公司	控股子公司	一般项目：智能机器人的研发；软件开发；工业机器人制造；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业机器人安装、维修；物料搬运装备制造；服务消费机器人制造；特殊作业机器人制造；工业机器人销售；智能物料搬运装备销售；服务消费机器人销售；智能机器人销售；人工智能硬件销售；软件销售；工业控制计算机及系统销售；智能仓储装备销售；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；工业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：技术进出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	715	70%
西安核设备有限公司	参股公司	一般项目：核电设备成套及工程技术研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械电气设备制造；机械电气设备研发；机械设备租赁；炼油、化工生产专用设备制造；海洋工程装备制造；海洋工程装备研发；工业自动控制系统装置制造；新能源原动设备制造；工程和技术研究和试验发展；智能基础制造装备制造；专用设备修理；通用设备修理；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电气设备修理；金属制品修理；密封件销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；金属表面处理及热处理加工；喷涂加工；淬火加工；金属切削加工服务；安防设备制造；消防器材销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业设计服务；电力电子元器件销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量技术服务；非居住房地产租赁；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；劳务服务（不含劳务派遣）；对外承包工程；标准化服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：民用核安全设备设计；民用核安全设备制造；民用核安全设备安装；民用核安全设备无损检验；特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；建设工程设计；建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）；检验检测服务；移动式压力容器/气瓶充装；建筑劳务分包；输	67,945.83	5%

		电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;发电业务、输电业务、供（配）电业务;建筑智能化系统设计;电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准）		
杭州景嘉航生物医药科技有限公司	参股公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；细胞技术研发和应用；专用化学产品销售（不含危险化学品）；自然科学研究和试验发展；制药专用设备销售；医学研究和试验发展；实验分析仪器销售；制药专用设备制造；实验分析仪器制造；药物检测仪器销售；核子及核辐射测量仪器制造；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；销售代理；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	500	18%

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 5 日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	2024 年 1 月 6 日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《景业智能 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-002）
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	2024 年 5 月 14 日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《景业智能 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-026）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。议案全部审议通过。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定依据为满足下列标准之一：

(1) 具备良好的组织管理能力，在公司担任与研发相关的重要职务，主持或负责研发管理工作；

(2) 作为公司技术标准起草负责人；

(3) 作为主要人员负责公司核心技术研发项目，或作为公司主要发明专利的发明人；

(4) 在公司重点研发领域具备较强技术实力，或对公司技术、研发项目作出突出贡献的。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及子公司所处行业不属于重污染行业。报告期内，公司生产经营活动无废气产生，仅产生少量的生活污水、噪音及固体废弃物。

噪音主要为室内各类设备运转以及空调室外机所产生。公司对生产设备采取必要的防震、减震措施，通过隔声、采用低噪声设备等方式，使得厂界噪声达标排放满足《声环境质量标准》(GB309-2008)中相应的“2类”功能区标准限值的要求。

生活污水经化粪池预处理后统一排入市政污水管网，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准。

固体废弃物主要包括废包装材料、金属边角料、废切削液、废矿物油和生活垃圾等。废包装材料和金属边角料定期由物资回收单位回收；废切削液和废矿物油委托具有相应资质的单位进行回收、处理；生活垃圾委托环卫定期清运。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人来建良	注1	承诺时间：2022年4月29日	是	上市之日起36个月，特定条件下自动延长6个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东行之远	注2	承诺时间：2022年4月29日	是	上市之日起36个月，特定条件下自动延长6个月	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人来建良控制的智航投资	注3	承诺时间：2022年4月29日	是	上市之日起36个月	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人来建良	注4	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人来建良控制的行之远、智航投资	注5	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	其他持股5%以上的股东中核浦原、一米投资、杭实资产、杭实赛谨	注6	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	公司、控股股东及实际控制人、公司董事及高级管理人员	注 7	承诺时间：2022年4月29日	是	上市之日起3年	是	不适用	不适用
	其他	公司、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	注 8	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注 9	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司实际控制人来建良	注 10	承诺时间：2022年4月29日	是	实际控制人在职期间	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人来建良控制的行之远、智航投资和和利时业	注 11	承诺时间：2022年4月29日	是	企业受来建良实际控制期间持续有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人、持股5%以上的股东、公司董事、监事、高级管理人员、公司	注 12	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员	注 13	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	分红	公司	注 14	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 15	承诺时间：2022年4月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司的董事、高级管理人员以及公司控股股东、实际控制人	注 16	承诺时间：2023年8月3日	否	长期有效	是	不适用	不适用

注 1：公司实际控制人来建良关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 本人在担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在担任公司董事、监事或高级管理人员的任期届满前离职，则在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。

(3) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。

(4) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

(5) 如果未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注 2：公司控股股东行之远关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

(2) 本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

(3) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及

上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

(4) 如果未履行上述承诺事项，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

注 3：公司实际控制人来建良控制的智航投资关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本合伙企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

(3) 如果未履行上述承诺事项，本合伙企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本合伙企业将依法赔偿投资者损失。

注 4：公司实际控制人来建良关于发行前的持股意向及减持意向的承诺：

(1) 本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有景业智能股票的锁定期届满后拟减持景业智能股票的，将通过合法方式进行减持并明确披露公司的控制权安排，保证景业智能持续稳定经营。如本人计划通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前将向上海证券交易所报告并预先披露减持计划，由上海证券交易所予以备案。

(2) 本人在任意连续九十个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过景业智能股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过景业智能股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%。

上述减持股份比例，本人及本人一致行动人所持有的景业智能股份合并计算。

(3) 如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归景业智能所有。且若因本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和景业智能损失的，本人将依法赔偿损失。

(4) 以上股份不包括本人通过二级市场买入的景业智能股份。

注 5：公司实际控制人来建良先生控制的行之远、智航投资关于发行前的持股意向及减持意向的承诺：

(1) 本公司/合伙企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有景业智能股票的锁定期届满后拟减持景业智能股票的，将通过合法方式进行减持。如本公司/合伙企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的十五个交易日前将向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。

(2) 本公司/合伙企业在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过景业智能股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数，不超过景业智能股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司

股份总数的5%。(3)如未履行上述承诺,转让相关股份所取得的收益归景业智能所有。且若因本公司/合伙企业未履行上述承诺(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外),造成投资者和景业智能损失的,本公司/合伙企业将依法赔偿损失。

(4)以上股份不包括本公司/合伙企业通过二级市场买入的景业智能股份。

注6:其他持股5%以上的股东中核浦原、一米投资、杭实资产、杭实赛谨关于发行前的持股意向及减持意向的承诺:

(1)本公司/合伙企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺,在持有景业智能股票的锁定期届满后拟减持景业智能股票的,将通过合法方式进行减持。如本公司/合伙企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份,将在首次卖出的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划,由证券交易所予以备案。

(2)本公司/合伙企业在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数,不超过景业智能股份总数的1%;通过大宗交易方式减持的,在任意连续九十个自然日内,减持股份的总数,不超过景业智能股份总数的2%;通过协议转让方式的,单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的5%。

(3)如未履行上述承诺,转让相关股份所取得的收益归景业智能所有。且若因本公司/合伙企业未履行上述承诺(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外),造成投资者和景业智能损失的,本公司/合伙企业将依法赔偿损失。

(4)以上股份不包括本公司/合伙企业通过二级市场买入的景业智能股份。

注7:公司、控股股东及实际控制人、公司董事及高级管理人员关于稳定股价的措施和承诺:

公司上市后3年内,若股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产(若因除权除息事项导致股票收盘价与公司最近一期经审计每股净资产不具有可比性时,上述每股净资产作相应调整),且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定,则触发公司、控股股东及实际控制人、董事(不含独立董事)及高级管理人员履行稳定公司股价措施(以下简称“触发稳定股价措施”)。将依据法律、法规及公司章程的规定,在不影响公司上市条件的前提下将启动触发稳定股价的措施。

措施详见公司于上海证券交易所网站披露的上市公告书“第十节投资者保护”之“(三)稳定股价的措施和承诺”。

注8:股份回购和股份购回的措施和承诺:

具体内容详见公司招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺”中第(四)条“股份回购和股份购回的措施和承诺”。

注9:对欺诈发行上市的股份购回承诺:

具体内容详见公司招股说明书“第十节投资者保护”之“六、发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺”中第(五)条“对欺诈发行上市的股份购回承诺”。

注10:公司实际控制人来建良关于避免同业竞争的承诺:

(1)本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外,直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司及其子公司,业务存在竞争的任何活动,亦没有在任何与公司及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益(不论直接或间接)。

(2)本人保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司及其子公司业务相竞争的任何活动。如拟出售本人与公司及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益,公司均有优先购买的权利;本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理,且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。

(3) 本人将依法律、法规及公司的规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的情形。

(4) 自本函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

(5) 本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营经营活动。

(6) 如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；2) 向景业智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护景业智能及其投资者的权益；3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；6) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。

(7) 本承诺函在本人作为公司实际控制人期间有效。

注 11：实际控制人控制的行之远、智航投资和和利时业关于避免同业竞争的承诺：

(1) 本公司/本合伙企业目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与景业智能及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与景业智能及其子公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。

(2) 本公司/本合伙企业保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与景业智能及其子公司业务相竞争的任何活动。如拟出售本公司/本合伙企业与景业智能及其子公司生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，景业智能均有优先购买的权利；本公司/本合伙企业将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。

(3) 本公司/本合伙企业将依法律、法规及景业智能的规定向景业智能及有关机构或部门及时披露与景业智能及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的情形。

(4) 自本函签署之日起，若景业智能及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本公司/本合伙企业及本公司/本合伙企业所控制的其他公司及企业所从事的业务与景业智能及其子公司构成竞争，本公司/本合伙企业将终止从事该业务，或由景业智能在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

(5) 本公司/本合伙企业将不会利用景业智能股东/景业智能关联方的身份进行损害景业智能及其子公司或其它股东利益的经营经营活动。

(6) 如实际执行过程中，本公司/本合伙企业违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；2) 向景业智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护景业智能及其投资者的权益；3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；6) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。

(7) 本承诺函在本企业受来建良实际控制期间持续有效。

注 12：公司实际控制人来建良先生、公司持股 5%以上股东、公司董事、监事、高级管理人员关于规范并减少关联交易的承诺：

本人/本公司/本合伙企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本人/本公司/本合伙企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求公司向本人/本公司/本合伙企业及关联方提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》

等有关法律法规和规范性文件的规定，履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不与公司发生严重影响独立性或显失公平的关联交易，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

如实际执行过程中，本人/本公司/本合伙企业违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向景业智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护景业智能及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。

注 13：公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员填补被摊薄即期回报的措施及承诺：

1、公司

为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高募集资金使用效率、加强市场开拓、加强技术创新等措施，从而提升资产质量，提高销售收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报：

（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理办法》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。

（2）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位前，公司拟通过多种渠道积极筹集资金，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，提升资金使用效率，节省公司的财务费用支出。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

（4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后适用）、《公司未来三年股东分红回报规划》，建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，将按照法律法规的规定和《公司章程》、《公司未来三年股东分红回报规划》的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

2、控股股东/实际控制人

本公司作为杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东/实际控制人，为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，特承诺将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

若上述承诺与中国证监会关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本公司/本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整；若违反或拒不履行上述承诺，本公司愿意根据中国证监会和证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。

3、公司董事、高级管理人员

- (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
- (3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 若公司未来实施员工股权激励，承诺将拟公布的员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

若上述承诺与中国证监会关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整；若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和上海证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。

注 14：关于公司利润分配政策的承诺：

公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。就上市后的利润分配承诺如下：

(1) 根据《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《杭州景业智能科技股份有限公司章程》及《公司未来分红回报规划及上市后三年内的分红回报规划》（以下简称“《公司章程》”）中予以体现。

(2) 本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程》、《公司未来分红回报规划及上市后三年内的分红回报规划》规定的利润分配政策。

注 15：公司关于首次公开发行股票股东信息披露的专项承诺：

- (1) 公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情况；
- (2) 公司本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情况；
- (3) 公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情况。

注 16：公司的董事、高级管理人员以及公司控股股东、实际控制人关于再融资股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：

1、控股股东、实际控制人对公司填补回报措施的承诺

本公司/本人承诺按照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。”

2、董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺

- (1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 本人承诺对职务消费行为进行约束；
- (3) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、债务到期未清偿情况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年4月25日	69,813.40	62,028.75	60,145.20	1,883.55	41,539.28	1,885.07	66.97	100.08	2,532.13	4.08	不适用
向特定对象发行股票	2023年7月21日	21,106.05	20,474.13	20,474.13	-	7,083.77	-	34.60	-	3,217.38	15.71	不适用
合计	/	90,919.45	82,502.88	80,619.33	1,883.55	48,623.05	1,885.07	58.93	100.08	5,749.51	6.97	不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%)	项目达到预定可使用状态	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	---------------	--------	---------------------	-----------------	-------------	-------	---------------	---------------	---------	--------------	--------------	------

			书中的承诺投资项目					(3) = (2)/(1)	态日期					发成果	化, 如是, 请说明具体情况	
首次公开发行股票	高端智能装备及机器人制造基地项目	生产建设	是	否	32,482.92	1,636.08	15,105.06	46.50	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	产品研发中心建设项目	研发	是	否	9,662.28	896.05	6,538.40	67.67	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	机器人及智能装备生产基地项目	生产建设	是	否	1,883.55	0.00	1,885.07	100.08	2024年7月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	18,000.00	0.00	18,010.75	100.06	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

向特定对象发行股票	高端核技术装备制造基地项目	生产建设	是	否	18,106.05	3,073.47	4,715.69	26.04	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	2,368.08	143.92	2,368.08	100.00	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	82,502.88	5,749.51	48,623.05	58.93	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
机器人及智能装备生产基地项目	在建项目	1,883.55	1,885.07	100.08	/
合计	/	1,883.55	1,885.07	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月22日	33,000.00	2024年4月22日	2025年4月21日	31,500.00	否

其他说明

2024年4月22日分别召开的第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币33,000万元的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在不超过上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用，并于到期日前归还至募集资金专项账户。

公司于报告期内在额度范围内滚动购买理财产品共计25,500.00万元，累计收益142.48万元。截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金购买的尚未到期的银行理财产品金额为31,500.00万元，明细情况如下：

银行	理财产品名称	类型	金额(万元)	起止日期	年化收益率
招商银行杭州钱塘支行	可转让大额存单530	固定收益	9,000.00	2022/5/13-2025/5/13	3.38%
招商银行杭州钱塘支行	可转让大额存单	固定收益	5,000.00	2023/7/27-2026/7/27	3.15%
中信银行杭州平海支行	共赢慧信黄金挂钩人民币结构性存款01232期	保本浮动收益	4,000.00	2024/5/1-2024/7/30	预计收益率1.05%-2.43%
宁波银行杭州分行	单位结构性存款7202407435	保本浮动收益	5,000.00	2024/5/13-2024/8/12	预计收益率1.00%-2.90%
招商银行杭州钱塘支行	结构性存款点金看涨两层61D	保本浮动收益	4,000.00	2024/6/13-2024/8/13	预计收益率1.65%-2.26%
宁波银行杭州分行	单位结构性存款7202407566	保本浮动收益	2,000.00	2024/6/18-2024/9/18	预计收益率1.00%-2.80%
宁波银行杭州分行	单位结构性存款7202407564	保本浮动收益	2,500.00	2024/6/18-2024/9/18	预计收益率1.00%-2.80%
合计	/	/	31,500.00	/	

4、其他

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	45,227,495	44.26	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	41,363,481	40.48
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	45,227,495	44.26	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	41,363,481	40.48
其中：境内非国有法人持股	39,627,492	38.78	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	35,763,478	35.00
境内自然人持股	5,600,003	5.48	-	-	-	-	-	5,600,003	5.48
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	56,962,219	55.74	-	-	-	3,864,014	3,864,014	60,826,233	59.52
1、人民币普通股	56,962,219	55.74	-	-	-	3,864,014	3,864,014	60,826,233	59.52
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	102,189,714	100.00	-	-	-	-	-	102,189,714	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2024年2月1日，公司向特定对象发行的限售股票上市流通，限售期自公司向特定对象发行结束之日起6个月，上市流通的限售股共计3,309,714股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《景业智能向特定对象发行股票限售股上市流通的公告》(公告编号：2024-006)。

(2) 2024年4月20日，公司首次公开发行的战略配售限售股票上市流通，限售期为首次公开发行并上市之日起24个月，上市流通的限售股共计1,236,000股。具体内容详见公司在上海证

券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《景业智能首次公开发行战略配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2024-012）。

（3）中信证券投资有限公司因转融通出借 681,700 股，期初限售股数为 554,300 股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州行之远控股有限公司	28,661,917	-	-	28,661,917	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	7,101,561	-	-	7,101,561	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
来建良	5,600,003	-	-	5,600,003	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
中信证券投资有限公司	554,300	1,236,000	-	-	保荐机构跟投限售、资本公积转增股本	2024/4/29
诺德基金管理有限公司	959,698	959,698	-	-	定增股份限售	2024/2/1
深圳纽富斯投资管理有限公司-纽富斯雪宝 18 号私募证券投资基金	617,688	617,688	-	-	定增股份限售	2024/2/1
太平资产管理有限公司（代太平人寿保险有限公司-传统-普通保险产品-022L-CT001 沪）	470,440	470,440	-	-	定增股份限售	2024/2/1
沈阳兴途股权投资基金管理有限公司-兴途健辉 3 号私募股权投资基金	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1
宁波梅山保税港区津途投资管理有限公司-津途洋泰叁号私募股权	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1

投资基金						
诺安基金管理有限公司	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1
财通基金管理有限公司	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1
杭州金投私募基金管理有限公司-金投飞腾私募证券投资基金	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1
安联保险资产管理有限公司-安联裕远7号资产管理产品	85,788	85,788	-	-	定增股份限售	2024/2/1
合计	45,227,495	4,545,714	0	41,363,481	/	/

注：中信证券投资有限公司因转融通出借 681,700 股，期初限售股数为 554,300 股。

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,866
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
杭州行之远控股有限公司	-	28,661,917	28.05	28,661,917	-	无	-	境内非国 有法人
上海中核浦原有限公司	-	9,270,000	9.07	-	-	无	-	国有法人
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	-	8,876,952	8.69	-	-	无	-	境内非国 有法人
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	-	7,101,561	6.95	7,101,561	-	无	-	境内非国 有法人

杭实资产管理（杭州）有限公司	-	6,489,000	6.35	-	-	无	-	国有法人
来建良	-	5,600,003	5.48	5,600,003	-	无	-	境内自然人
浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司—杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙）	-	5,109,485	5.00	-	-	无	-	境内非国有法人
大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合	-	2,213,498	2.17	-	-	无	-	其他
基本养老保险基金二二零一组合	-	1,753,459	1.72	-	-	无	-	其他
中信证券投资有限公司	-	1,236,000	1.21	-	-	无	-	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
上海中核浦原有限公司	9,270,000		人民币普通股	9,270,000				
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	8,876,952		人民币普通股	8,876,952				
杭实资产管理（杭州）有限公司	6,489,000		人民币普通股	6,489,000				
浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司—杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙）	5,109,485		人民币普通股	5,109,485				
大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合	2,213,498		人民币普通股	2,213,498				
基本养老保险基金二二零一组合	1,753,459		人民币普通股	1,753,459				
中信证券投资有限公司	1,236,000		人民币普通股	1,236,000				
上海浦东发展银行股份有限公司—博时创新经济混合型证券投资基金	1,043,586		人民币普通股	1,043,586				
中国农业银行股份有限公司—大成景阳领先混合型证券投资基金	890,864		人民币普通股	890,864				
安徽楚江投资集团有限公司	824,200		人民币普通股	824,200				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述法人股东杭州行之远控股有限公司、杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）均受公司实际控制人来建良先生控制。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	杭州行之远控股有限公司	28,661,917	2025-4-29	0	上市之日起36个月
2	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	7,101,561	2025-4-29	0	上市之日起36个月
3	来建良	5,600,003	2025-4-29	0	上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述法人股东杭州行之远控股有限公司、杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）均受公司实际控制人来建良先生控制。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	杭州行之远控股有限公司	28,661,917	-	28,661,917	28.05	-	无
2	上海中核浦原有限公司	9,270,000	-	9,270,000	9.07	-	无
3	杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	8,876,952	-	8,876,952	8.69	-	无
4	杭州智航投资管理合伙企业	7,101,561	-	7,101,561	6.95	-	无

	(有限合伙)						
5	杭实资产管理(杭州)有限公司	6,489,000	-	6,489,000	6.35	-	无
6	来建良	5,600,003	-	5,600,003	5.48	-	无
7	浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司-杭州杭实赛谨投资合伙企业(有限合伙)	5,109,485	-	5,109,485	5.00	-	无
8	大成基金管理有限公司-社保基金17011组合	2,213,498	-	2,213,498	2.17	-	无
9	基本养老保险基金二二零一组合	1,753,459	-	1,753,459	1.72	-	无
10	中信证券投资咨询有限公司	1,236,000	-	1,236,000	1.21	-	无
合计	/	76,311,875	-	76,311,875	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：杭州景业智能科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	339,182,166.58	400,023,162.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	299,380,788.31	334,390,035.39
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,153,861.74	29,276,428.04
应收账款	七、5	217,142,690.27	192,180,304.40
应收款项融资	七、7	1,702,810.93	11,470,680.00
预付款项	七、8	9,724,768.52	4,086,739.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	7,227,664.09	8,935,942.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	92,639,431.93	97,102,228.63
其中：数据资源			
合同资产	七、6	12,946,247.55	11,067,518.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	12,827,264.16	9,009,164.11
流动资产合计		997,927,694.08	1,097,542,202.81
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	七、17	40,842,501.73	36,476,792.16
其他权益工具投资	七、18	65,971,428.57	65,071,428.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	42,425,613.41	45,060,768.96
在建工程	七、22	288,250,932.58	253,336,521.98

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,046,871.50	6,313,059.52
无形资产	七、26	46,729,286.70	47,650,696.59
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	246,424.64	381,631.38
递延所得税资产	七、29	8,724,153.10	7,909,060.05
其他非流动资产	七、30	6,847,279.32	11,845,587.44
非流动资产合计		503,084,491.55	474,045,546.65
资产总计		1,501,012,185.63	1,571,587,749.46
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	33,450,437.38	33,612,011.56
应付账款	七、36	70,697,456.93	117,490,380.64
预收款项			
合同负债	七、38	71,502,091.55	88,598,877.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	8,308,991.67	14,056,067.51
应交税费	七、40	2,610,899.49	4,567,275.19
其他应付款	七、41	1,579,500.10	1,863,141.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,045,210.48	2,884,043.26
其他流动负债	七、44	3,269,607.34	7,651,992.67
流动负债合计		193,464,194.94	270,723,789.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	55,180,555.70	32,288,671.52
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	762,278.13	1,124,371.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	698,339.06	698,339.06
递延收益	七、51	5,550,000.00	4,550,000.00
递延所得税负债	七、29	86,250.00	97,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		62,277,422.89	38,758,881.84
负债合计		255,741,617.83	309,482,671.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,189,714.00	102,189,714.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	917,775,207.88	915,109,094.40
减：库存股	七、56	20,857,641.99	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	27,851,029.37	27,851,029.37
一般风险准备			
未分配利润	七、60	216,291,429.34	214,589,516.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,243,249,738.60	1,259,739,354.37
少数股东权益		2,020,829.20	2,365,723.32
所有者权益（或股东权益）合计		1,245,270,567.80	1,262,105,077.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,501,012,185.63	1,571,587,749.46

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：杭州景业智能科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		281,772,505.80	331,111,034.79
交易性金融资产		299,380,788.31	334,390,035.39
衍生金融资产			
应收票据		5,023,544.50	28,431,191.20
应收账款	十九、1	214,161,881.23	189,123,969.61
应收款项融资		1,657,853.54	9,915,680.00
预付款项		8,045,900.94	3,864,551.14
其他应收款	十九、2	48,518,390.14	47,784,124.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货		83,292,288.48	89,946,761.67
其中：数据资源			
合同资产		11,208,697.55	10,378,958.05

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		336,324.37	57,840.97
流动资产合计		953,398,174.86	1,045,004,147.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	190,669,329.17	176,303,619.60
其他权益工具投资		65,971,428.57	65,071,428.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		36,680,178.80	38,664,686.31
在建工程		144,629,896.44	136,134,888.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,420,768.91	3,906,215.09
无形资产		13,967,171.62	14,349,603.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,592,183.46	3,609,042.63
其他非流动资产		6,847,279.32	11,845,587.44
非流动资产合计		463,778,236.29	449,885,071.62
资产总计		1,417,176,411.15	1,494,889,219.42
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		32,425,371.50	31,371,665.37
应付账款		70,156,505.33	105,164,080.60
预收款项			
合同负债		70,610,587.13	87,707,372.93
应付职工薪酬		6,558,773.34	11,105,189.67
应交税费		2,222,127.98	4,150,333.19
其他应付款		1,081,758.65	1,520,398.88
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		1,323,420.86	2,171,973.83
其他流动负债		3,127,358.22	7,189,893.55
流动负债合计		187,505,903.01	250,380,908.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		698,339.06	698,339.06
递延收益		5,550,000.00	4,550,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,248,339.06	5,248,339.06
负债合计		193,754,242.07	255,629,247.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,189,714.00	102,189,714.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		918,426,078.18	915,759,964.70
减：库存股		20,857,641.99	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,851,029.37	27,851,029.37
未分配利润		195,812,989.52	193,459,264.27
所有者权益（或股东权益）合计		1,223,422,169.08	1,239,259,972.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,417,176,411.15	1,494,889,219.42

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		94,692,660.36	92,647,208.07
其中：营业收入	七、61	94,692,660.36	92,647,208.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		95,433,381.61	94,583,060.95
其中：营业成本	七、61	52,703,477.10	44,694,291.50
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	421,843.76	505,717.96

销售费用	七、63	7,479,030.51	6,576,652.96
管理费用	七、64	27,554,130.31	25,226,132.65
研发费用	七、65	10,545,042.50	23,225,490.62
财务费用	七、66	-3,270,142.57	-5,645,224.74
其中：利息费用		79,309.91	81,891.19
利息收入		3,371,679.38	5,799,001.56
加：其他收益	七、67	4,313,596.50	7,323,731.69
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,546,025.61	1,566,398.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	3,915,389.97	2,931,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-738,131.81	-1,458,538.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	521,951.20	-22,805.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,818,110.22	8,403,934.25
加：营业外收入	七、74		217,244.52
减：营业外支出	七、75	246,815.41	495,108.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,571,294.81	8,126,070.15
减：所得税费用	七、76	436,847.02	-2,368,518.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,134,447.79	10,494,588.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,134,447.79	10,494,588.68
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,479,341.91	10,494,588.68
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-344,894.12	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		12,134,447.79	10,494,588.68
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		12,479,341.91	10,494,588.68
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-344,894.12	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.14	0.12
（二）稀释每股收益(元/股)		0.14	0.12

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	91,406,864.20	89,164,655.50
减：营业成本	十九、4	52,817,232.15	46,534,788.53
税金及附加		328,288.28	365,336.79
销售费用		6,261,903.32	5,538,403.14
管理费用		22,878,475.49	22,095,895.50
研发费用		8,901,528.10	19,639,565.79
财务费用		-2,671,062.29	-5,655,702.76
其中：利息费用		42,477.99	50,483.56
利息收入		2,733,586.05	5,775,308.95

加：其他收益		4,214,406.63	7,288,672.13
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	5,546,025.61	1,566,398.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,915,389.97	2,931,000.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,620,465.46	-2,819,163.50
资产减值损失（损失以“－”号填列）		405,043.98	-4,115.24
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		14,350,899.88	9,609,160.62
加：营业外收入			
减：营业外支出		88,348.82	176,957.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		14,262,551.06	9,432,203.40
减：所得税费用		1,131,396.64	-932,578.14
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		13,131,154.42	10,364,781.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		13,131,154.42	10,364,781.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		13,131,154.42	10,364,781.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		91,815,631.64	76,825,208.29
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			
收到其他与经营活动有关的现金		23,879,316.80	21,169,790.49
经营活动现金流入小计		115,694,948.44	97,994,998.78
购买商品、接受劳务支付的现金		58,061,759.95	44,561,142.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		44,161,107.59	44,319,814.77
支付的各项税费		6,027,916.40	45,280,781.60
支付其他与经营活动有关的现金		24,211,848.70	23,026,722.69
经营活动现金流出小计		132,462,632.64	157,188,461.20
经营活动产生的现金流量净额		-16,767,684.20	-59,193,462.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		432,104,637.05	700,000,000.00

取得投资收益收到的现金		1,183,995.73	1,566,398.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		229,500.00	
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		433,518,132.78	701,566,398.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,825,138.78	92,985,435.53
投资支付的现金		369,080,000.00	550,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			3,701,407.23
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		443,905,138.78	646,686,842.76
投资活动产生的现金流量净额		-10,387,006.00	54,879,555.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,917,643.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		22,917,643.00	
偿还债务支付的现金			3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,718,069.14	41,200,000.00
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		21,716,370.68	5,262,840.22
筹资活动现金流出小计		32,434,439.82	49,462,840.22
筹资活动产生的现金流量净额		-9,516,796.82	-49,462,840.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-36,671,487.02	-53,776,746.68
加：期初现金及现金等价物余额		161,055,883.16	172,765,904.72
六、期末现金及现金等价物余额		124,384,396.14	118,989,158.04

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		87,453,753.19	74,642,286.83

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		21,798,789.25	20,626,298.48
经营活动现金流入小计		109,252,542.44	95,268,585.31
购买商品、接受劳务支付的现金		71,599,563.86	46,922,101.95
支付给职工及为职工支付的现金		34,106,002.38	36,752,435.99
支付的各项税费		5,596,390.68	43,406,033.39
支付其他与经营活动有关的现金		21,804,449.10	19,969,299.58
经营活动现金流出小计		133,106,406.02	147,049,870.91
经营活动产生的现金流量净额		-23,853,863.58	-51,781,285.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		342,104,637.05	700,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,183,995.73	1,566,398.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		76,500.00	
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		343,365,132.78	701,566,398.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,685,215.51	42,605,405.13
投资支付的现金		314,080,000.00	557,400,000.00
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		4,500,000.00	48,300,000.00
投资活动现金流出小计		338,265,215.51	648,305,405.13
投资活动产生的现金流量净额		5,099,917.27	53,260,993.59
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,718,069.14	41,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		21,307,705.68	4,240,978.16
筹资活动现金流出小计		32,025,774.82	45,440,978.16

筹资活动产生的现金流量净额		-32,025,774.82	-45,440,978.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-50,779,721.13	-43,961,270.17
加：期初现金及现金等价物余额		143,085,309.59	157,292,930.27
六、期末现金及现金等价物余额		92,305,588.46	113,331,660.10

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	102,189,714.00				915,109,094.40			27,851,029.37		214,589,516.60		1,259,739,354.37	2,365,723.32	1,262,105,077.69
加:会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	102,189,714.00				915,109,094.40			27,851,029.37		214,589,516.60		1,259,739,354.37	2,365,723.32	1,262,105,077.69
三、本期增减变动金额					2,666,113.48	20,857,641.99				1,701,912.74		-16,489,615.77	-344,894.12	-16,834,509.89

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										12,479,341.91		12,479,341.91	-344,894.12	12,134,447.79
(二) 所有者投入和减少资本					2,666,113.48							2,666,113.48		2,666,113.48
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					2,666,113.48							2,666,113.48		2,666,113.48

的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										10,777,429.17 ⁻		-10,777,429.17			-10,777,429.17
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										10,777,429.17 ⁻		-10,777,429.17			-10,777,429.17
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转															

增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					20,857,641.99						-20,857,641.99			-20,857,641.99
四、本期末余额	102,189,714.00				917,775,207.88	20,857,641.99		27,851,029.37	216,291,429.34	1,243,249,738.60	2,020,829.20			1,245,270,567.80

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	82,400,000.00				724,774,729.06			24,323,302.37			224,653,240.75		1,056,151,272.18		1,056,151,272.18
加：会计政策变更															

前期差错更正																
其他										-26,778.21		-26,778.21		-26,778.21		
二、本年期初余额	82,400,000.00				724,774,729.06				24,323,302.37			224,626,462.54		1,056,124,493.97		1,056,124,493.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	16,480,000.00				-13,800,408.62							-30,705,411.32		-28,025,819.94	-13,477.90	-28,039,297.84
（一）综合收益总额												10,494,588.68		10,494,588.68		10,494,588.68
（二）所有者投入和减少资本					2,666,113.48									2,666,113.48		2,666,113.48
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					2,666,113.48									2,666,113.48		2,666,113.48

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	16,480,000.00																		
1. 资本公积转增资本（或股本）	16,480,000.00																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			

3. 盈 余公积 弥补亏 损														
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益														
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益														
6. 其 他														
(五) 专项储 备														
1. 本 期提取														
2. 本 期使用														
(六) 其他					13,477.90						13,477.90	-13,477.90		
四、本 期期末 余额	98,880,000.00				710,974,320.44			24,323,302.37		193,921,051.22		1,028,098,674.03	-13,477.90	1,028,085,196.13

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,189,71 4.00				915,759,96 4.70				27,851,02 9.37	193,459,2 64.27	1,239,259, 972.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,189,71 4.00				915,759,96 4.70				27,851,02 9.37	193,459,2 64.27	1,239,259, 972.34
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					2,666,113. 48	20,857,641 .99				2,353,725. 25	- 15,837,803 .26
（一）综合收益总额										13,131,15 4.42	13,131,154 .42
（二）所有者投入和减少资 本					2,666,113. 48						2,666,113. 48
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					2,666,113. 48						2,666,113. 48
4. 其他											
（三）利润分配										- 10,777,42 9.17	- 10,777,429 .17
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 10,777,42 9.17	- 10,777,429 .17
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或 股本）											
2. 盈余公积转增资本（或 股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						20,857,641.99					-
四、本期期末余额	102,189,714.00				918,426,078.18	20,857,641.99			27,851,029.37	195,812,989.52	1,223,422,169.08

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	82,400,000.00				725,494,203.08				24,323,302.37	202,909,721.31	1,035,127,226.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	82,400,000.00				725,494,203.08				24,323,302.37	202,909,721.31	1,035,127,226.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	16,480,000.00				-13,813,886.52					30,835,218.46	28,169,104.98
(一) 综合收益总额										10,364,781.54	10,364,781.54
(二) 所有者投入和减少资本					2,666,113.48						2,666,113.48
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,666,113.48						2,666,113.48
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										41,200,000.00	41,200,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										41,200,000.00	41,200,000.00
(四) 所有者权益内部结转	16,480,000.00				-	16,480,000.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	16,480,000.00				-	16,480,000.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	98,880,000.00				711,680,316.56				24,323,302.37	172,074,502.85	1,006,958,121.78

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州景业智能科技有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州景业智能科技有限公司（以下简称景业有限公司），于 2015 年 5 月 20 日在杭州市高新区（滨江）市场监督管理局登记注册。景业有限公司以 2020 年 8 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 10 月 10 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330108341815806X 的营业执照，注册资本 10,218.9714 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，公司股份总数 10,218.9714 万股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的流通股份 A 股 41,363,481 股，无限售条件的流通股份 A 股 60,826,233 股。公司股票已于 2022 年 4 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统等。公司的特种机器人业务属于通用设备制造业，核工业智能装备系统及非核专用智能装备系统业务属于专用设备制造业。

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

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营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：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将账龄超过 1 年、金额超过资产总额 0.5% 的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项。
合同资产账面价值发生重大变动	公司将合同资产账面价值变动金额超过资产总额 0.5% 时认定为合同资产账面价值发生重大变动。
重要的在建工程项目	公司将在建工程余额超过资产总额 0.5% 的在建工程及募投项目认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年、金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年、金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将账龄超过 1 年、金额超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债。
重要的预计负债	公司将金额超过资产总额 0.5% 的预计负债认定为重要的预计负债。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动金额超过资产总额 10% 的投资活动认定为重要投资活动。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的联营企业确定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项影响金额超过资产总额 0.5% 的承诺事项确定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项或有事项影响金额超过资产总额 0.5% 的或有事项确定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项影响金额超过资产总额 0.5% 的资产负债表日后事项确定为重要的资产负债表日后事项。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成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。

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。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司按照第十节五、11、5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

组合名称	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		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司按照第十节附注五、11、5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据
应收账款——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 不适用

14. 应收款项融资

 适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

 适用 不适用

本公司按照第十节五、11、5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	票据类型

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 不适用

15. 其他应收款

 适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

 适用 不适用

本公司按照第十节附注五、11、5所述的简化计量方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

 适用 不适用

账龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准□适用 不适用**16. 存货**√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据□适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**□适用 不适用**17. 合同资产**√适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司按照第十节附注五、11、5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据
合同资产——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	合同资产预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1)同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价

值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3)属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2)合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40	3.00%-5.00%	2.38%-3.23%
通用设备	年限平均法	3-5	3.00%	19.40%-32.33%
专用设备	年限平均法	5-10	3.00%	9.70%-19.40%
运输工具	年限平均法	4	3.00%	24.25%

22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
通用设备、专用设备、运输工具	无需安装的，到货验收达到预计可使用状态时转入固定资产；需安装调试的，安装调试后达到设计要求或合同规定的标准后转入固定资产
房屋及建筑物	经消防、国土、规划等外部部门验收，并完成竣工决算后，转入固定资产；已投入使用但尚未办理竣工决算的，投入使用后转入固定资产

23. 借款费用

√适用 □不适用

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利权	5年, 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	年限平均法
软件	5-10年, 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	年限平均法
土地使用权	50年, 法定使用权	年限平均法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、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。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

29. 合同负债

适用 不适用

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。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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√适用 不适用

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√适用 不适用

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√适用 不适用

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。

31. 预计负债√适用 不适用

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。

32. 股份支付√适用 不适用**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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，属于在某一时点履行履约义务。对于需要安装调试的销售业务，公司根据合同约定在安装调试完成并取得客户验收报告后确认收入；对于不需要安装调试的销售业务，产品送达客户并经客户签收或取得验收单后确认收入。对于技术服务类的销售业务，公司提供相关服务并取得客户的签收单或验收单后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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。

36. 政府补助

适用 不适用

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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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) 承租人为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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%、3%、免税
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%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%
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

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
杭州智核智能科技有限公司（以下简称智核科技）	25
浙江景融核科技有限公司（以下简称景融核）	25
杭州智行远机器人技术有限公司（以下简称智行远）	25
除上述以外的其他纳税主体	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

(1)根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，企业自行开发研制的软件产品销售先按 13% 的税率计缴增值税，其实际税负超过 3% 部分经主管国家税务局审核后予以退税。

(2)根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(3)根据财政部、税务总局联合下发的《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。2024 年本公司和天津迦自为先进制造业企业，均符合可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额的优惠纳税政策。

2. 企业所得税

(1)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2023 年至 2025 年。公司本期按 15% 税率计缴企业所得税。

(2)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对江苏省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，常州嘉业智能装备科技有限公司（以下简称常州嘉业）被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2023 年至 2025 年。常州嘉业本期按 15% 税率计缴企业所得税。

(3)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对天津市认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业拟进行备案的公示》，天津迦自被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2023 年至 2025 年。天津迦自本期按 15% 税率计缴企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	329,852,418.36	391,832,193.67
其他货币资金	9,329,748.22	8,190,968.55
存放财务公司存款	-	-
合计	339,182,166.58	400,023,162.22
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

期末其他货币资金 9,329,748.22 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金及回购资金，使用受限。

2. 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	299,380,788.31	334,390,035.39	/
其中：			
理财产品	299,380,788.31	334,390,035.39	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	299,380,788.31	334,390,035.39	/

其他说明：

√适用 □不适用

理财产品系结构性存款、可转让大额存单，变现有限制，不可提前赎回。

3. 衍生金融资产

□适用 √不适用

4. 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	391,861.74	394,250.00
商业承兑票据	4,762,000.00	28,882,178.04

合计	5,153,861.74	29,276,428.04
----	--------------	---------------

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	6,237,486.04	100.00	1,083,624.30	17.37	5,153,861.74	33,059,633.00	100.00	3,783,204.96	11.44	29,276,428.04
其中：										
银行承兑汇票	412,486.04	6.61	20,624.30	5.00	391,861.74	415,000.00	1.26	20,750.00	5.00	394,250.00
商业承兑汇票	5,825,000.00	93.39	1,063,000.00	18.25	4,762,000.00	32,644,633.00	98.74	3,762,454.96	11.53	28,882,178.04
合计	6,237,486.04	/	1,083,624.30	/	5,153,861.74	33,059,633.00	/	3,783,204.96	/	29,276,428.04

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：采用组合计提坏账准备的应收票据

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	412,486.04	20,624.30	5.00
商业承兑汇票组合	5,825,000.00	1,063,000.00	18.25
合计	6,237,486.04	1,083,624.30	17.37

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,783,204.96	-2,699,580.66	-	-	-	1,083,624.30
合计	3,783,204.96	-2,699,580.66	-	-	-	1,083,624.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	82,916,592.02	54,983,405.8
1 年以内小计	82,916,592.02	54,983,405.83
1 至 2 年	107,272,245.26	115,269,074.26
2 至 3 年	59,752,724.45	51,719,860.05
3 年以上	3,196,395.66	2,672,235.66
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-

合计	253,137,957.39	224,644,575.80
----	----------------	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	253,137,957.39	100.00	35,995,267.12	14.22	217,142,690.27	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40
其中：										
账龄组合	253,137,957.39	100.00	35,995,267.12	14.22	217,142,690.27	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40
合计	253,137,957.39	/	35,995,267.12	/	217,142,690.27	224,644,575.80	/	32,464,271.40	/	192,180,304.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	82,916,592.02	4,145,829.60	5.00
1-2年	107,272,245.26	10,727,224.53	10.00
2-3年	59,752,724.45	17,925,817.33	30.00
3年以上	3,196,395.66	3,196,395.66	100.00
合计	253,137,957.39	35,995,267.12	14.22

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	32,464,271.40	3,530,995.72	-	-	-	35,995,267.12
合计	32,464,271.40	3,530,995.72	-	-	-	35,995,267.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	86,734,413.71	534,980.00	87,269,393.71	31.82	11,612,125.47
第二名	66,263,617.00	14,042,055.50	80,305,672.50	29.28	6,098,865.28
第三名	55,336,116.00	755,870.00	56,091,986.00	20.45	13,483,416.40
第四名	17,750,000.00	2,250,000.00	20,000,000.00	7.29	1,000,000.00
第五名	8,678,650.00	406,150.00	9,084,800.00	3.31	461,455.00
合计	234,762,796.71	17,989,055.50	252,751,852.21	92.15	32,655,862.15

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用**6. 合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	13,627,629.00	681,381.45	12,946,247.55	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05
合计	13,627,629.00	681,381.45	12,946,247.55	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	13,627,629.00	100.00	681,381.45	5.00	12,946,247.55	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05
其中：										
账龄组合	13,627,629.00	100.00	681,381.45	5.00	12,946,247.55	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05
合计	13,627,629.00	/	681,381.45	/	12,946,247.55	11,650,019.00	/	582,500.95	/	11,067,518.05

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	13,627,629.00	681,381.45	5.00
其中：1年以内	13,627,629.00	681,381.45	5.00
合计	13,627,629.00	681,381.45	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	98,880.50	-	-	/
合计	98,880.50	-		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,702,810.93	11,470,680.00
合计	1,702,810.93	11,470,680.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	1,702,810.93	100.00	-	-	-	11,470,680.00	100.00	-	-	-
其中：										
银行承兑汇票	1,702,810.93	100.00	-	-	-	11,470,680.00	100.00	-	-	-
合计	1,702,810.93	/	/	/	/	11,470,680.00	/	/	/	-

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5) 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,665,202.08	99.39	4,002,135.99	97.94
1 至 2 年	30,136.22	0.31	70,080.95	1.71
2 至 3 年	22,195.84	0.23	900.12	0.02
3 年以上	7,234.38	0.07	13,622.10	0.33
合计	9,724,768.52	100.00	4,086,739.16	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,493,362.83	15.36
第二名	817,864.09	8.41
第三名	817,357.06	8.40
第四名	715,712.21	7.36
第五名	631,000.00	6.49
合计	4,475,296.19	46.02

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-

其他应收款	7,227,664.09	8,935,942.81
合计	7,227,664.09	8,935,942.81

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1年以内		
其中：1年以内分项		
	6,993,586.52	8,904,045.54
-1年以内小计	6,993,586.52	8,904,045.54
1至2年	600,746.55	444,399.50
2至3年	61,550.00	110,200.00
3年以上	3,200.00	2,000.00
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	7,659,083.07	9,460,645.04

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,648,327.76	8,056,024.96
备用金	279,881.58	152,961.88
应收暂付款	1,730,873.73	1,251,658.20
合计	7,659,083.07	9,460,645.04

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	445,202.28	44,439.95	35,060.00	524,702.23
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-30,037.33	30,037.33	-	-
--转入第三阶段	-	-12,310.00	12,310.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-65,485.63	-2,092.62	-25,705.00	-93,283.25
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	349,679.32	60,074.66	21,665.00	431,418.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄1年以内为第一阶段，1-2年为第二阶段，2年以上为第三阶段。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	524,702.23	-93,283.25	-	-	-	431,418.98
合计	524,702.23	-93,283.25	-	-	-	431,418.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	3,667,024.75	49.19	押金保证金	1年以内	183,351.24
	100,476.25			1-2年	10,047.63
第二名	357,343.25	9.27	应收暂付款	1年以内	17,867.16
	352,539.70			1-2年	35,253.97
第三名	345,500.00	4.51	押金保证金	1年以内	17,275.00
第四名	300,000.00	3.92	押金保证金	1年以内	15,000.00
第五名	300,000.00	3.92	应收暂付款	1年以内	15,000.00
合计	5,422,883.95	70.81	/	/	293,795.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,464,685.82	123,396.43	10,341,289.39	7,764,045.86	123,396.43	7,640,649.43
在产品	70,350,684.80	79,747.60	70,270,937.20	74,451,596.45	251,864.82	74,199,731.63
库存商品	9,537,136.46	-	9,537,136.46	11,570,672.44	-	11,570,672.44
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
发出商品	2,490,068.88	-	2,490,068.88	3,691,175.13	-	3,691,175.13
合计	92,842,575.96	203,144.03	92,639,431.93	97,477,489.88	375,261.25	97,102,228.63

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	123,396.43	-	-	-	-	123,396.43
在产品	251,864.82	-	-	172,117.22	-	79,747.60
库存商品	-	-	-	-	-	-
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	375,261.25	-	-	172,117.22	-	203,144.03

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	12,758,645.1	8,873,018.74
待摊费用	68,619.06	136,145.37
合计	12,827,264.16	9,009,164.11

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初	本期增减变动	期末	

被投资单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正景智远	36,476,792.16	-	-	4,365,709.57	-	-	-	-	-	40,842,501.73	-
小计	36,476,792.16	-	-	4,365,709.57	-	-	-	-	-	40,842,501.73	-
合计	36,476,792.16	-	-	4,365,709.57	-	-	-	-	-	40,842,501.73	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
西安核设备有限公司	65,071,428.57	-	-	-	-	-	65,071,428.57	-	-	-	-
杭州景嘉航生物医药科技有限公司	-	900,000.00	-	-	-	-	900,000.00	-	-	-	-
合计	65,071,428.57	900,000.00	/	/	/	/	65,971,428.57	/	/	/	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	42,425,613.41	45,060,768.96
固定资产清理	-	-
合计	42,425,613.41	45,060,768.96

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	37,170,627.37	3,502,884.10	20,858,130.24	3,053,813.60	64,585,455.31
2. 本期增加金额		304,632.17	-	-	304,632.17
(1) 购置	-	304,632.17	-	-	304,632.17
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	996,484.79	-	996,484.79
(1) 处置或报废	-	-	996,484.79	-	996,484.79
4. 期末余额	37,170,627.37	3,807,516.27	19,861,645.45	3,053,813.60	63,893,602.69
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,582,250.71	2,658,549.32	6,587,773.33	1,696,112.99	19,524,686.35
2. 本期增加金额	688,023.48	244,158.01	739,175.34	271,946.10	1,943,302.93
(1) 计提	688,023.48	244,158.01	739,175.34	271,946.10	1,943,302.93
3. 本期减少金额					

(1) 处置或 报废					
4. 期末余额	9,270,274.19	2,902,707.33	7,326,948.67	1,968,059.09	21,467,989.28
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	27,900,353.18	904,808.94	12,534,696.78	1,085,754.51	42,425,613.41
2. 期初账面价值	28,588,376.66	844,334.78	14,270,356.91	1,357,700.61	45,060,768.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	288,250,932.58	253,336,521.98
工程物资	-	-
合计	288,250,932.58	253,336,521.98

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端智能装备及机器人制造基地项目	120,800,893.04	-	120,800,893.04	114,465,517.43	-	114,465,517.43
机器人及智能装备生产基地项目	109,715,579.62	-	109,715,579.62	101,041,258.65	-	101,041,258.65
产品研发中心建设项目	23,829,003.40	-	23,829,003.40	21,669,370.79	-	21,669,370.79
高端核技术装备制造基地项目	33,905,456.52	-	33,905,456.52	16,160,375.11	-	16,160,375.11
合计	288,250,932.58	-	288,250,932.58	253,336,521.98	-	253,336,521.98

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高端智能装备及机器人制造基地项目	296,371,000.00	114,465,517.43	6,335,375.61	-	-	120,800,893.04	40.76	45	-	-	-	募集资金
机器人及智能装备生产基地项目	208,005,500.00	101,041,258.65	8,674,320.97	-	-	109,715,579.62	52.75	55	945,034.07	727,618.15	100.00	募集资金+自筹资金
产品研发中心建设项目	65,022,800.00	21,669,370.79	2,159,632.61	-	-	23,829,003.40	36.65	40	-	-	-	募集资金
高端核技术装备制造基地项目	169,559,600.00	16,160,375.11	17,745,081.41	-	-	33,905,456.52	20.00	20	-	-	-	募集资金
合计	738,958,900.00	253,336,521.98	34,914,410.60	-	-	288,250,932.58	/	/	945,034.07	727,618.15	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	26,547,924.86	26,547,924.86
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	26,547,924.86	26,547,924.86

二、累计折旧		
1. 期初余额	20,234,865.34	20,234,865.34
2. 本期增加金额	3,266,188.02	3,266,188.02
(1) 计提	3,266,188.02	3,266,188.02
3. 本期减少金额		
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	23,501,053.36	23,501,053.36
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	3,046,871.50	3,046,871.50
2. 期初账面价值	6,313,059.52	6,313,059.52

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	46,565,957.76	1,693,396.00		2,365,551.60	50,624,905.36
2. 本期增加金额	-	-	-	40,062.83	40,062.83
(1) 购置	-	-	-	40,062.83	40,062.83
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	46,565,957.76	1,693,396.00		2,405,614.43	50,664,968.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,366,857.00	414,465.40		1,192,886.37	2,974,208.77

2. 本期增加金额	465,659.58	169,339.62		326,473.52	961,472.72
(1) 计提	465,659.58	169,339.62		326,473.52	961,472.72
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,832,516.58	583,805.02		1,519,359.89	3,935,681.49
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	44,733,441.18	1,109,590.98		886,254.54	46,729,286.70
2. 期初账面价值	45,199,100.76	1,278,930.60		1,172,665.23	47,650,696.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	381,631.38		135,206.74		246,424.64
合计	381,631.38		135,206.74		246,424.64

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	38,578,873.08	5,786,830.96	38,269,409.22	5,740,411.38

可抵扣亏损	36,011,876.27	5,467,854.84	31,024,462.66	4,709,718.55
递延收益	5,550,000.00	832,500.00	4,550,000.00	682,500.00
预计负债	698,339.06	104,750.86	698,339.06	104,750.86
租赁负债	2,807,488.61	421,123.28	4,008,414.52	601,262.16
合计	83,646,577.02	12,613,059.94	78,550,625.46	11,838,642.95

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧税会差异	9,573,748.77	1,436,062.31	10,494,124.47	1,574,118.67
使用权资产	3,046,871.50	457,030.73	6,313,059.52	946,958.92
交易性金融资产公允价值变动	13,305,425.36	1,995,813.80	9,390,035.39	1,408,505.31
非同一控制下企业合并资产评估增值	575,000.00	86,250.00	650,000.00	97,500.00
合计	26,501,045.63	3,975,156.84	26,847,219.38	4,027,082.90

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,888,906.84	8,724,153.10	3,929,582.90	7,909,060.05
递延所得税负债	3,888,906.84	86,250.00	3,929,582.90	97,500.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	7,462,735.50	615,456.18	6,847,279.32	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44
合计	7,462,735.50	615,456.18	6,847,279.32	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,329,748.22	9,329,748.22	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金及回购资金	8,189,417.94	8,189,417.94	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	-	-	不适用	-	4,284,259.90	3,602,491.90	其他	已背书未到期未终止确认的应收票据
无形资产	20,888,235.00	20,017,892.00	抵押	借款抵押	20,888,235.00	20,226,774.32	抵押	借款抵押
合计	30,217,983.22	29,347,640.22	/	/	33,361,912.84	32,018,684.16	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	33,450,437.38	33,612,011.56
合计	33,450,437.38	33,612,011.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	63,180,022.29	76,631,199.00
工程设备款	4,827,066.15	36,494,833.91
费用款	2,690,368.49	4,364,347.73
合计	70,697,456.93	117,490,380.64

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	71,502,091.55	88,598,877.35
合计	71,502,091.55	88,598,877.35

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
II 期**自动化转运项目	16,619,079.64	尚未达到收入确认条件
HCZL 系统项目	5,699,115.04	尚未达到收入确认条件
合计	22,318,194.68	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,632,334.54	37,949,906.73	43,430,414.33	8,151,826.94
二、离职后福利-设定提存计划	423,732.97	1,478,320.35	1,744,888.59	157,164.73
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	14,056,067.51	39,428,227.08	45,175,302.92	8,308,991.67

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,066,160.93	34,528,137.66	39,943,793.98	6,650,504.61
二、职工福利费		925,455.13	920,455.13	5,000.00
三、社会保险费	131,661.62	918,856.71	945,983.00	104,535.33
其中：医疗保险费	125,824.64	885,444.24	908,857.96	102,410.92
工伤保险费	5,836.98	26,790.77	30,503.34	2,124.41
生育保险费	-	6,621.70	6,621.70	-
四、住房公积金	1,000.00	1,565,648.00	1,561,448.00	5,200.00
五、工会经费和职工教育经费	1,433,511.99	11,809.23	58,734.22	1,386,587.00
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	13,632,334.54	37,949,906.73	43,430,414.33	8,151,826.94

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	409,146.35	1,428,306.23	1,685,332.04	152,120.54
2、失业保险费	14,586.62	50,014.12	59,556.55	5,044.19
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	423,732.97	1,478,320.35	1,744,888.59	157,164.73

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,107,097.65	2,679,562.83
增值税	796,566.46	459,096.47
代扣代缴个人所得税	200,416.89	332,342.24
土地使用税	174,629.00	331,781.00
房产税	156,116.65	312,233.28
印花税	90,844.04	190,853.54
城市维护建设税	49,716.80	152,486.73
教育费附加	21,307.20	65,351.46
地方教育附加	14,204.80	43,567.64
合计	2,610,899.49	4,567,275.19

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	1,579,500.10	1,863,141.75
合计	1,579,500.10	1,863,141.75

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	190,294.85	1,277,241.75
押金保证金	1,389,205.25	585,900.00
合计	1,579,500.10	1,863,141.75

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	-	-
1年内到期的应付债券	-	-
1年内到期的长期应付款	-	-
1年内到期的租赁负债	2,045,210.48	2,884,043.26
合计	2,045,210.48	2,884,043.26

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据已背书未到期未终止确认金额	-	4,284,259.90
待转销项税额	3,269,607.34	3,367,732.77
合计	3,269,607.34	7,651,992.67

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	-	-
抵押借款	55,180,555.70	32,288,671.52
保证借款	-	-
信用借款	-	-
合计	55,180,555.70	32,288,671.52

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

期末长期借款年利率为 3.20%-3.30%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	778,409.52	1,167,614.34
减：未确认融资费用	16,131.39	43,243.08

合计	762,278.13	1,124,371.26
----	------------	--------------

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	-	-	/
未决诉讼	-	-	/
产品质量保证	698,339.06	698,339.06	预提售后服务费
重组义务	-	-	/
待执行的亏损合同	-	-	/
应付退货款	-	-	/
其他	-	-	/
合计	698,339.06	698,339.06	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,550,000.00	1,000,000.00	-	5,550,000.00	政府项目未完成验收
合计	4,550,000.00	1,000,000.00	-	5,550,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,189,714	/	/	/	/	/	102,189,714

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	897,505,191.18	-	-	897,505,191.18
其他资本公积	17,603,903.22	2,666,113.48	-	20,270,016.70
合计	915,109,094.40	2,666,113.48	-	917,775,207.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期确认股份支付费用金额为 2,666,113.48 元，相应增加资本公积（其他资本公积）。详见本报告附注十五之说明。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	-	20,857,641.99	-	20,857,641.99
合计	-	20,857,641.99	-	20,857,641.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期公司进行股份回购。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,851,029.37	-	-	27,851,029.37
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	27,851,029.37	/	/	27,851,029.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	214,589,516.60	224,653,240.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-26,778.21
调整后期初未分配利润	214,589,516.60	224,626,462.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,479,341.91	34,686,780.54
减：提取法定盈余公积	-	3,523,726.48
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	10,777,429.17	41,200,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	216,291,429.34	214,589,516.60

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,012,818.78	52,435,454.97	91,835,524.50	44,450,820.72
其他业务	679,841.58	268,022.13	811,683.57	243,470.78
合计	94,692,660.36	52,703,477.10	92,647,208.07	44,694,291.50

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
核工业智能装备系统	62,701,064.45	38,976,733.17	62,701,064.45	38,976,733.17
特种机器人	6,440,750.50	3,984,013.53	6,440,750.50	3,984,013.53
非核专用智能装备系统	24,377,859.41	9,258,013.70	24,377,859.41	9,258,013.70
其他	1,172,986.00	484,716.70	1,172,986.00	484,716.70
按经营地区分类				
国内地区	94,692,660.36	52,703,477.10	94,692,660.36	52,703,477.10
合计	94,692,660.36	52,703,477.10	94,692,660.36	52,703,477.10

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	50,078.06	65,882.53
教育费附加	21,462.03	28,134.33
资源税	-	-
房产税	156,116.64	156,116.64
土地使用税	136,738.00	174,111.25
车船使用税	3,240.4	-
印花税	39,900.61	62,723.66

地方教育附加	14,308.02	18,749.55
合计	421,843.76	505,717.96

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,700,047.99	1,584,611.87
业务招待费	1,352,351.84	2,587,811.34
售后费用	2,242,153.45	1,385,629.00
投标费用	590,233.01	191,901.89
广告宣传费	79,504.95	-
差旅费	385,241.53	636,104.78
其他	129,497.74	190,594.08
合计	7,479,030.51	6,576,652.96

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,344,218.36	13,971,590.72
办公费	1,089,133.63	1,678,051.91
折旧及摊销	3,294,057.42	3,261,303.55
差旅费	2,219,581.20	2,087,851.09
中介机构费	863,207.54	1,066,040.62
业务招待费	173,341.08	-
房租物业费	402,948.16	247,558.43
股份支付费用	2,666,113.48	2,666,113.48
其他	501,529.44	247,622.85
合计	27,554,130.31	25,226,132.65

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,564,858.05	14,806,706.78
物料消耗	2,185,972.89	6,079,952.35
折旧费用	912,778.30	1,438,195.00
技术咨询费	698,221.29	418,913.49

其他	183,211.97	481,723.00
合计	10,545,042.50	23,225,490.62

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	79,309.91	81,891.19
利息收入	-3,371,679.38	-5,799,001.56
汇兑损益	-	40,817.02
手续费	22,226.90	31,068.61
合计	-3,270,142.57	-5,645,224.74

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	3,880,000.00	7,268,033.64
代扣个人所得税手续费返还	89,029.03	55,698.05
增值税加计抵减	344,567.47	-
合计	4,313,596.50	7,323,731.69

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,365,709.57	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,180,316.04	1,566,398.72

处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
合计	5,546,025.61	1,566,398.72

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,915,389.97	2,931,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,915,389.97	2,931,000.00
交易性金融负债	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	3,915,389.97	2,931,000.00

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,699,580.66	1,091,616.43
应收账款坏账损失	-3,530,995.72	-2,640,568.39
其他应收款坏账损失	93,283.25	90,413.92
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
财务担保相关减值损失	-	-
合计	-738,131.81	-1,458,538.04

其他说明：

无

73、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失	349,833.98	-171,320.09
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	172,117.22	148,514.85
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
合计	521,951.20	-22,805.24

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	-	217,244.52	-
合计	-	217,244.52	-

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	196,126.12	-	196,126.12
其中：固定资产处置损失	196,126.12	-	196,126.12
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	50,000.00	125,000.00	50,000.00
其他	689.29	370,108.62	689.29
合计	246,815.41	495,108.62	246,815.41

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,263,190.07	
递延所得税费用	-826,343.05	-2,368,518.53
合计	436,847.02	-2,368,518.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	12,571,294.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,885,694.22
子公司适用不同税率的影响	48,252.88
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	143,310.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-60,757.75
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	
研发费加计扣除	-1,579,652.38
所得税费用	436,847.02

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、保函保证金	8,341,340.17	2,707,260.97
收到政府补助款	4,764,312.44	11,587,702.30
收到利息收入	3,532,120.45	5,799,001.56
收到其他保证金	6,982,293.32	210,000.00
其他	259,250.42	865,825.66
合计	23,879,316.80	21,169,790.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、保函保证金	9,329,748.22	10,110,664.66
办公费及差旅费	3,409,943.34	6,187,223.15
业务招待费	1,383,088.25	2,098,485.70
技术咨询费	288,603.77	477,284.41
中介机构费	261,510.72	103,084.90
投标费用	113,203.68	284,582.00
房租物业费	576,144.47	545,638.34
支付其他保证金	4,693,044.32	555,438.00
应付暂收款	3,448,806.57	2,353,186.48
其他	707,755.36	311,135.05
合计	24,211,848.70	23,026,722.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财	432,104,637.05	700,000,000.00
合计	432,104,637.05	700,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
设备、工程及软件购置款	74,825,138.78	92,985,435.53
购买理财	368,180,000.00	550,000,000.00
其他权益工具投资	900,000.00	-
合计	443,905,138.78	642,985,435.53

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	855,049.00	5,262,840.22
回购股票	20,857,641.99	-
其他	3,679.69	
合计	21,716,370.68	5,262,840.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	32,288,671.52	22,917,643.00	-	25,758.82	-	55,180,555.70
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4,008,414.52	79,309.81	-	927,862.78	-	3,159,861.55
其他应付款- 应付股利	-	-	10,777,429.17	10,777,429.17	-	-
其他应付款	-	-	-	-	-	-
合计	36,297,086.04	22,996,952.81	10,777,429.17	11,731,050.77		58,340,417.25

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,134,447.79	10,494,588.68
加：资产减值准备	216,180.61	1,481,343.28
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,943,302.93	2,556,179.44
使用权资产摊销	3,266,187.92	2,885,166.94
无形资产摊销	495,813.14	739,028.58
长期待摊费用摊销	135,206.74	258,733.26
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）	196,126.12	-
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）	-3,915,389.97	-2,931,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	79,309.91	122,708.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,546,025.61	-1,566,398.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-815,093.05	-2,377,675.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,250.00	-5,700.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,462,796.70	-13,413,841.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	13,229,825.26	8,327,934.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-45,305,236.17	-68,430,643.60
其他	2,666,113.48	2,666,113.48
经营活动产生的现金流量净额	-16,767,684.20	-59,193,462.42
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	124,384,396.14	118,989,158.04
减：现金的期初余额	161,055,883.16	172,765,904.72
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	-36,671,487.02	-53,776,746.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	124,384,396.14	161,055,883.16
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	124,384,396.14	161,055,883.16
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	124,384,396.14	161,055,883.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	38,065,991.39	募集资金
合计	38,065,991.39	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	205,468,022.22	226,024,611.10	拟持有至到期的结构性存款本金及计提利息
其他货币资金	9,329,748.22	10,110,664.66	银行承兑汇票保证金、保函保证金、回购资金
合计	214,797,770.44	236,135,275.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(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

82、 租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	702,334.73	591,379.56
合计	702,334.73	591,379.56

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,737,615.94(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,564,858.05	14,774,503.26
物料消耗	2,185,972.89	6,079,952.35
折旧费用	912,778.30	1,438,195.00
技术咨询费	698,221.29	
其他	183,211.97	932,840.01
合计	10,545,042.50	23,225,490.62
其中：费用化研发支出	10,545,042.50	23,225,490.62
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
智行远	浙江省杭州市	8,500,000.00	浙江省杭州市	制造业	100.00	-	设立
常州嘉业	江苏省常州市	2,000,000.00	江苏省常州市	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
智核科技	浙江省杭州市	10,000,000.00	浙江省杭州市	制造业	100.00	-	设立
景融核	浙江省嘉兴市	30,000,000.00	浙江省嘉兴市	制造业	100.00	-	设立
天津迦自	天津市	7,150,000.00	天津市	制造业	70.00	-	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	-	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-	-
—其他综合收益	-	-

—综合收益总额	-	-
联营企业：		
投资账面价值合计	40,842,501.73	36,476,792.16
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4,365,709.57	494,852.34
—其他综合收益		
—综合收益总额	4,365,709.57	494,852.34

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			外收入 金额				
递延收益	4,550,000.00	1,000,000.00	-	-	-	5,550,000.00	与收益 相关
合计	4,550,000.00	1,000,000.00	-	-	-	5,550,000.00	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	3,969,029.03	7,323,731.69
合计	3,969,029.03	7,323,731.69

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本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。

(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) 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附注七（4）、七（5）、七（7）、七（6）及七（30）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）应收款项和合同资产

本公司持续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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年6月30日，本公司存在较高的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的92.17%（2023年12月31日：93.33%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	55,180,555.70	61,867,683.98	1,775,802.19	11,655,424.99	48,436,456.80
应付票据	33,450,437.38	33,450,437.38	33,450,437.38	-	-
应付账款	70,697,456.93	70,697,456.93	70,697,456.93	-	-
其他应付款	1,723,913.93	1,723,913.93	1,723,913.93	-	-
租赁负债	2,807,488.61	2,104,185.96	1,325,776.44	778,409.52	-
其他流动负债	-	-	-	-	-
小计	163,859,852.55	169,843,678.18	108,973,386.87	12,433,834.51	48,436,456.80

（续上表）

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	32,288,671.52	36,188,414.07	1,042,437.61	6,822,603.35	28,323,373.11
应付票据	33,612,011.56	33,612,011.56	33,612,011.56	-	-

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	117,490,380.64	117,490,380.64	117,490,380.64	-	-
其他应付款	1,863,141.75	1,863,141.75	1,863,141.75	-	-
租赁负债	4,008,414.52	4,162,831.30	2,995,216.96	1,167,614.34	-
其他流动负债	5,218,019.80	5,218,019.80	5,218,019.80	-	-
小计	194,480,639.79	198,534,799.12	162,221,208.32	7,990,217.69	28,323,373.11

(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 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 55,180,555.70 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 32,262,912.70 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		299,380,788.31		299,380,788.31
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		299,380,788.31		299,380,788.31
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		299,380,788.31		299,380,788.31
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			65,971,428.57	65,971,428.57
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,702,810.93	1,702,810.93

持续以公允价值计量的资产总额		299,380,788.31	67,674,239.50	367,055,027.81
(一) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

公司购买的理财产品以成本及预期可获得收益确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

1. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

2. 对于持有的权益工具投资，因两家被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
杭州行之远控股有限公司	杭州	实业投资	500	28.05	28.05

本企业的母公司情况的说明

行之远直接持有公司 28.05%的股份，为公司控股股东。

本企业最终控制方是来建良。来建良直接持有公司 5,600,003 股，占公司总股本比例为 5.48%；来建良个人独资的杭州行之远控股有限公司持有公司 28,661,917 股，占公司总股本比例为 28.05%；来建良为杭州智航投资管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人，杭州智航投资管理合伙企业(有限合伙)持有公司 7,101,561 股，占公司总股本比例为 6.95%。因此，来建良共计持有对本公司的表决权比例为 40.48%，为公司实际控制人。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十指说明

√适用 □不适用

无

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海中核浦原有限公司	参股股东
中核集团下属单位	上海中核浦原有限公司之母公司及其下属单位
西安核设备有限公司	上海中核浦原有限公司之子公司
杭州景嘉航生物医药科技有限公司	参股公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中核集团下属单位	劳务服务	119,310.19	不适用	否	36,576.00
	招投标服务	28,657.00	不适用	否	166,982.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中核集团下属单位	核工业智能装备系统、特种机器人	42,714,494.05	47,377,168.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	205.52	260.52

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中核集团下属单位	66,263,617.00	5,212,192.10	61,615,562.68	4,478,390.53
应收款项融资	中核集团下属单位	-	-	9,159,000.00	-
合同资产	中核集团下属单位	8,051,300.00	402,565.00	8,129,700.00	406,485.00
其他非流动资产	中核集团下属单位	5,990,755.50	484,108.18	9,866,378.10	816,382.66
其他应收款	中核集团下属单位	3,767,501.00	193,398.87	5,883,205.00	299,160.25
	杭州景嘉航	10,774.60	538.73	-	-

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

合同负债	中核集团下属单位	58,989,993.32	72,031,486.89
其他应付款	来建良	59,360.03	22,005.80

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者入股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	累计授予-累计失效股权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,860,229.24

其他说明

公司自 2017 年 12 月起通过杭州一米投资合伙企业（有限合伙）（以下简称一米投资合伙企业）平台对公司员工实施股权激励，公司以临近授予日的外部投资者入股价作为授予股权的每股公允价值，授予员工的股权公允价值高于员工实际出资的部分确认为股份支付费用。根据相关协议约定，股份支付的等待期为授予日至公司上市后满三年（至 2025 年 4 月）。本期确认股份支付费用 2,666,113.48 元。

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	2,666,113.48	-
合计	2,666,113.48	-

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、其他**适用 不适用**十九、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	81,836,940.40	54,386,163.95

1年以内小计	81,836,940.40	54,386,163.95
1至2年	105,212,645.26	112,638,124.26
2至3年	59,607,724.45	51,546,860.05
3年以上	3,196,395.66	2,672,235.66
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	249,853,705.77	221,243,383.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	249,853,705.77	100.00	35,691,824.54	14.29	214,161,881.23	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61
其中：										
账龄组合	249,853,705.77	100.00	35,691,824.54	14.29	214,161,881.23	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61
合计	249,853,705.77	/	35,691,824.54	/	214,161,881.23	221,243,383.92	/	32,119,414.31	/	189,123,969.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按账龄计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	81,836,940.40	4,091,847.02	5.00
1-2年	105,212,645.26	10,521,264.53	10.00
2-3年	59,607,724.45	17,882,317.34	30.00
3年以上	3,196,395.66	3,196,395.66	100.00
合计	249,853,705.77	35,691,824.54	14.29

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	32,119,414.31	3,572,410.23	-	-	-	35,691,824.54
合计	32,119,414.31	3,572,410.23	-	-	-	35,691,824.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	86,734,413.71	534,980.00	87,269,393.71	32.43	11,612,125.46
第二名	66,263,617.00	14,042,055.50	80,305,672.50	29.84	6,098,865.28
第三名	53,364,116.00	690,870.00	54,054,986.00	20.09	13,302,466.40

天津迦自	12,000,000.00	-	12,000,000.00	4.46	600,000.00
第五名	8,678,650.00	406,150.00	9,084,800.00	3.38	461,455.00
合计	227,040,796.71	15,674,055.50	242,714,852.21	90.19	32,074,912.14

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	48,518,390.14	47,784,124.98
合计	48,518,390.14	47,784,124.98

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	15,186,982.36	44,255,605.72
1 年以内小计	15,186,982.36	44,255,605.72
1 至 2 年	37,830,746.55	6,374,399.50
2 至 3 年	61,550.00	6,200.00
3 年以上	1,200.00	0.00
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合计	53,080,478.91	50,636,205.22

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司拆借款	46,230,000.00	41,730,000.00
押金保证金	5,426,316.76	7,874,013.96
应收暂付款	1,182,010.33	879,229.38
备用金	242,151.82	152,961.88
合计	53,080,478.91	50,636,205.22

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,212,780.29	637,439.95	1,860.00	2,852,080.24
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,891,537.33	1,891,537.33	-	-
--转入第三阶段	-	-12,310.00	12,310.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	438,106.16	1,266,407.38	5,495.00	1,710,008.53
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	759,349.12	3,783,074.66	19,665.00	4,562,088.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄1年以内为第一阶段，1-2年为第二阶段，2年以上为第三阶段。
对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,852,080.24	1,710,008.53	-	-	-	4,562,088.77
合计	2,852,080.24	1,710,008.53	-	-	-	4,562,088.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

无

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
智核科技	6,500,000.00	75.79	子公司拆 借款	1年以内	325,000.00
	33,730,000.00			1-2年	3,373,000.00
天津迦自	2,500,000.00	11.30	子公司拆 借款	1年以内	125,000.00
	3,500,000.00			1-2年	350,000.00
第三名	3,667,024.75	7.10	押金保证 金	1年以内	183,351.24
	100,476.25			1-2年	10,047.63
第四名	357,343.25	1.34	应收暂付 款	1年以内	17,867.16
	352,539.70			1-2年	35,253.97
第五名	345,500.00	0.65	押金保证 金	1年以内	17,275.00
合计	51,052,883.95	96.18	/	/	4,436,795.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
对子公司投资	149,826,827.44		149,826,827.44	139,826,827.44		139,826,827.44
对联营、合营企业投资	40,842,501.73		40,842,501.73	36,476,792.16		36,476,792.16
合计	190,669,329.17		190,669,329.17	176,303,619.60		176,303,619.60

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
智行远	8,500,000.00	-	-	8,500,000.00	-	-
常州嘉业	1,686,327.44	-	-	1,686,327.44	-	-
智核科技	46,635,500.00	-	-	46,635,500.00	-	-
景融核	78,000,000.00	10,000,000.00	-	88,000,000.00	-	-
天津迦自	5,005,000.00	-	-	5,005,000.00	-	-
合计	139,826,827.44	10,000,000.00	-	149,826,827.44	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正景智远合伙企业	36,476,792.16	-	-	4,365,709.57	-	-	-	-	-	40,842,501.73	-
小计	36,476,792.16	/	/	4,365,709.57	/	/	/	/	/	40,842,501.73	/
合计	36,476,792.16	/	/	4,365,709.57	/	/	/	/	/	40,842,501.73	/

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	90,836,421.73	52,595,166.90	88,471,982.95	46,202,440.41
其他业务	570,442.47	222,065.25	692,672.55	332,348.12
合计	91,406,864.20	52,817,232.15	89,164,655.50	46,534,788.53

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
核工业智能装备系统	63,232,037.90	39,768,058.40	63,232,037.90	39,768,058.40
特种机器人	6,440,750.50	4,291,593.37	6,440,750.50	4,291,593.37
非核专用智能装备系统	21,163,633.33	8,535,515.13	21,163,633.33	8,535,515.13
其他	570,442.47	222,065.25	570,442.47	222,065.25
按经营地区分类				
国内	91,406,864.20	52,817,232.15	91,406,864.20	52,817,232.15
合计	91,406,864.20	52,817,232.15	91,406,864.20	52,817,232.15

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	4,365,709.57	
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-

处置交易性金融资产取得的投资收益	1,180,316.04	1,566,398.72
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
合计	5,546,025.61	1,566,398.72

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-196,126.12	/
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,880,000.00	/
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,095,706.01	/
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	/
委托他人投资或管理资产的损益	-	/
对外委托贷款取得的损益	-	/
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	/
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	/
非货币性资产交换损益	-	/
债务重组损益	-	/
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	/
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	/
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股	-	/

份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	/
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	/
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	/
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	/
受托经营取得的托管费收入	-	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,689.29	/
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,365,709.57	/
减：所得税影响额	1,964,293.42	/
少数股东权益影响额（税后）	-	/
合计	11,130,306.75	/

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.00	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.11	0.02	0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长： 来建良

董事会批准报送日期：2024年8月16日

修订信息

适用 不适用