

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
2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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‘四、风险因素’”部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人来建良、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）实现归属于上市公司股东的净利润为人民币3,468.68万元，期末未分配利润为人民币21,458.95万元。经公司于2024年4月22日召开的第二届董事会第四次会议审议通过，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为基数分配利润。

本次利润分配方案如下：

经过公司董事会决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.06元（含税）。截至2024年4月22日，公司总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为101,686,115股，以此计算合计拟派发现金红利10,778,728.19元（含税），占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的31.07%。

如在本方案披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

本次利润分配方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	43
第五节	环境、社会责任和其他公司治理	59
第六节	重要事项.....	65
第七节	股份变动及股东情况.....	84
第八节	优先股相关情况	94
第九节	债券相关情况.....	95
第十节	财务报告.....	96

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
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
秘银晓风	指	嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（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。
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机器的位置或速度
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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

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

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	吕安吉、李志媛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	毛宗玄、俞瑶蓉
	持续督导的期间	2022 年 4 月 29 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	255,442,358.56	463,491,479.40	不适用	-44.89	348,712,106.91	不适用
归属于上市公司股东的净利润	34,686,780.54	121,563,594.95	121,624,389.42	-71.47	76,436,343.94	76,398,327.16
归属于上市公司股东的扣除非经常	16,257,710.51	99,185,662.81	99,214,162.31	-83.61	66,627,925.06	66,589,908.28

性损益的净利润						
经营活动产生的现金流量净额	22,334,951.17	52,447,081.62	不适用	-57.41	88,018,836.36	不适用
		2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
2023年末	调整后	调整前	调整后		调整前	
归属于上市公司股东的净资产	1,259,739,354.37	1,056,128,494.49	1,056,151,272.18	19.28	308,945,154.01	308,907,137.23
总资产	1,571,587,749.46	1,384,137,831.51	1,384,160,609.20	13.54	693,847,187.64	693,809,170.86

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.35	1.32	1.61	-73.48	0.98	1.24
稀释每股收益(元/股)	0.35	1.32	1.61	-73.48	0.98	1.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.16	1.08	1.31	-85.19	0.85	1.08
加权平均净资产收益率(%)	3.06	15.47	15.48	减少12.41个百分点	27.95	28.08
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.43	12.62	12.62	减少11.19个百分点	24.37	24.48
研发投入占营业收入的比例(%)	15.89	9.14	不适用	增加6.75个百分点	8.2	不适用

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、由于大客户项目规划与项目交付验收减少等原因，造成经营业绩产生较大波动，同时为保障现有及后续项目订单交付，人员成本、研发费用等持续投入，期间费用未缩减，使得公司本报告期营业收入、归属于上市公司股东的净利润、每股收益等较上年同期产生较大幅度下降。

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下降幅度较大，主要系受部分客户的应收账款未按计划回款以及本年度缴纳税金支付的现金增加等因素影响。

3、2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自2023年1月1日起施行，并按要求对可比期间报表进行追溯调整。

4、可比期间公司每股收益、加权平均净资产收益率按追溯调整后数据重新计算，且资本公积转增股本视同可比期间最早期初已转增。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位: 元币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	51,986,198.23	40,661,009.84	36,425,146.90	126,370,003.59
归属于上市公司股东的净利润	5,818,441.56	4,676,147.12	-8,507,667.78	32,699,859.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,805,055.42	-4,122,219.52	-13,202,883.65	28,777,758.26
经营活动产生的现金流量净额	-62,088,236.39	2,894,773.97	15,686,480.02	65,841,933.57

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	26,194.89		-324,562.24	-
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	12,387,354.04		20,172,529.10	9,935,047.00
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	8,920,231.00	结构性存款、大额存单已实现及计提收益	6,158,855.71	1,421,425.70
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	85,134.77		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-282,520.47		326,759.45	190,397.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	568,189.62	权益法下确认投资收益中的非经常性损益	-	-
减: 所得税影响额	3,263,170.21		3,955,649.88	1,738,451.74
少数股东权益影响额 (税	12,343.61		-	-

后)				
合计	18,429,070.03		22,377,932.14	9,808,418.88

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

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产——理财产品	293,262,627.77	334,390,035.39	41,127,407.62	8,920,231.00
其他权益工具投资	-	65,071,428.57	65,071,428.57	-
应收款项融资	6,420,000.00	11,470,680.00	5,050,680.00	-
合计	299,682,627.77	410,932,143.96	111,249,516.19	8,920,231.00

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

公司依据《中华人民共和国保守国家秘密法》《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》和有关保密规定，对涉及国家秘密信息，以及涉及公司商业秘密的信息，以汇总和代码的方式，在应收账款、发出商品、在产品等科目明细、涉密合同和协议中的客户名称、产品名称、数量、价格等信息进行了脱密处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年公司基于长期愿景和新的发展阶段启动了第二个五年发展战略规划（“135”发展战略），致力于成为所处国家战略产业高品质智能制造整体解决方案的领跑者。公司坚持为客户创造满意价值，坚持聚焦主赛道，深耕核工业，布局核能全产业链，围绕智能技术实现第二增长曲线，坚持一群靠谱的人准时交付高品质可靠产品，从而打造业务正向飞轮。在管理和运营模式方面，持续落实五个升级，即定位升级、营销升级、组织和管理升级、人才技术升级及资源平台升级。

公司紧紧围绕“135”发展战略，制定了 2023 年度经营工作计划。报告期内，在业务方面，核工业领域业务由于各种原因有所滞缓，新业务领域布局有所突破；在研发投入方面，持续加大技术创新和产品研发，提升团队新业务领域的客户服务能力；在管理和运营升级方面，完成阶段性重点工作目标；在业务基础保障能力方面，扩产能项目按计划顺利实施。但由于大客户项目规划与项目交付验收减少等原因，造成经营业绩产生较大波动，同时为保障现有及后续项目订单交付，人员成本、研发费用等持续投入，期间费用未缩减，使得公司全年营业收入、归属于上市公司股

东的净利润等较上年同期产生较大幅度下降。全年营业收入与上年同期相比下降 44.89%，归属于上市公司股东的净利润与上年同期相比下降 71.47%。

针对存在业绩大幅下滑等问题，公司进行了全面分析和对策研究，通过加大资源整合、深挖核心市场机会、开拓并布局新业务领域等举措，以逐步实现业绩平稳恢复及后续增长；同时，对内加强组织能力建设，提升整体项目交付能力，以更高效地完成后续订单的交付任务。

报告期内，公司重点工作如下：

（一）持续深耕核工业，积极拓展新领域

公司落实业务战略布局，持续深耕核工业，积极拓展核工业全产业链，核燃料板块业务形成增量，非核领域业务有所突破，新业务布局迈出坚实一步。

首先，公司立足和深耕核工业后处理板块等业务优势，高效开拓了核燃料循环领域大客户和业务，依托西南办事处建立相对完善的交付和客户服务体系，获得了客户认可，为进一步拓展该领域业务奠定了优势基础；在核技术应用领域面向国内医用同位素领域的发展机遇期，公司组建专业团队，提供医用同位素制备，包括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，全年订单小幅增量；同时，公司在核电板块积极布局了新产品业务，新增中广核供应商资质，相关产品研发和合作订单项目有序推进。

其次，面向国防军工领域的智能化升级需求，公司通过收购天津迦自实现军用特种机器人 AGV 业务拓展，并协同行业合作伙伴，策略性布局多个典型应用场景，所研制的特种机器人行业首创技术领先，并已完成部分场景的批量出货和部分场景的科研验证。

最后，在新能源领域方向，公司也充分调研跟踪行业发展趋势，规划和布局了新能源前沿发展方向相关产业链方面的产品和业务。

（二）创新技术范畴，提升整体解决方案能力

公司坚持“创新，为客户提供高品质高可靠智能整体解决方案”的使命，面向国家战略行业，以客户需求和牵引，积极布局新技术和新产品的研发，拓展技术范畴，提升整体解决方案能力。

在技术和研发方向上，持续创新并加大投入，既基于现有客户和项目不断优化升级工艺理解和技术方案，提升国产化率，积累核心技术及知识库建设，又面向新领域的行业发展趋势和客户需求，主动布局技术研发和积累，形成多项领先的专业场景解决方案，也将数字化和算法进一步嵌入到了整体技术方案中，实现了从装备到解决方案的重要升级。同时，在新产品研制方面，已定型几款新型号的产品，为新业务孵化奠定基础。

（三）五个升级初显成效，增强全流程客户服务能力

在业务发展提升过程中，需要有不断积累进化的组织能力来适应与支撑公司长期稳定高质量发展。公司成立了由高层牵头的领导工作小组，全面开展落实公司五个升级工作，并加强实施了技术研发、项目控制、客户服务、增效降本等专项提升工作。

围绕技术体系规划目标细化和调整了研究院和研发中心的组织架构，使研发目标更聚焦、研发过程更高效可控，让专业技术人员能专注于自身最擅长领域。同时，在核心关键技术能力方面进一步储备典型解决方案、常用模块、通用技术等，并且对各技术方向的专业工作规范和工作标准进行了优化。

所处行业的不断成熟和新业务领域的开拓对公司项目交付能力有着更高的要求。公司基于项目交付体系升级要求新建项目管理中心，以“质量就是生命线”、“节点就是军令状”为原则，协调优势资源加强项目各环节评审、计划制定和落实执行，实现项目全流程高效管控，提升项目按节点高质量交付能力，为新阶段更精细化的管理模式和更高的交付要求打好基础。

进一步落实营销升级，坚持“依托片区、前后呼应、滚动培养、建立机制”的原则落实五大片区办事处建设，打造贴身式服务客户的营销模式，建设从售前到交付的全方位面向客户的服务组织，在此基础上针对重点新领域的客户和业务拓展成立专项小组，由公司高层牵头，高效协调公司各方资源服务客户，为后续业绩增长提供科学有效支撑。

为提升公司经营质量，组织开展增效降本专项工作。增效，主要围绕内部运营管理、业务技术协同、流程优化建设、沟通协调机制及人效分析等方面制定提升方案措施，并落实至各责任部门。降本，在现有项目管理流程基础上，梳理出各环节成本管控重点，从售前服务、投标报价、方案评审、项目统筹、期间费用预算核定以及在建工程预算优化等方面展开。

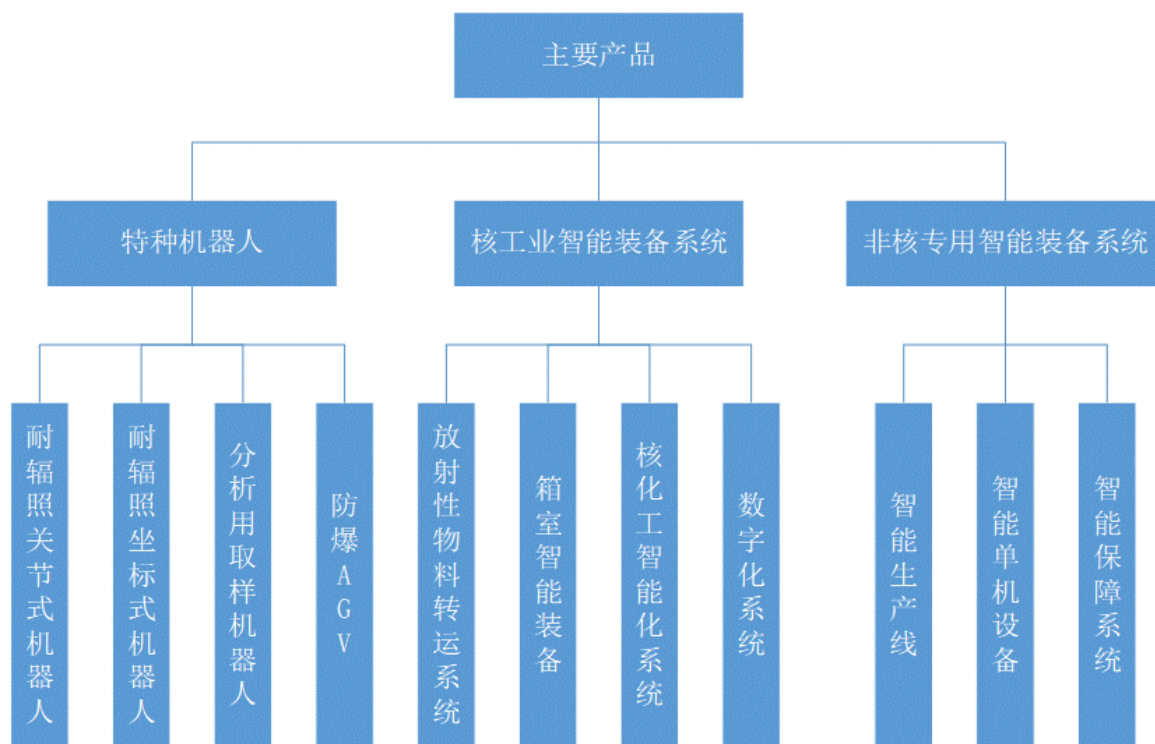
（四）夯实基础平台，三个扩产能项目按计划顺利实施

基于公司业务战略布局和长远发展规划，为满足后续新业务发展和产能需要，公司在杭州滨江募投扩产能项目和杭州富阳滨富合作区扩产能项目基础上，新增浙江海盐高端核技术装备制造基地项目。目前，滨江科技园、滨富合作区产业园顺利完成结项工程，并已启动整体设计装修工作。海盐产业园建设作为 2023 年新增募投项目，通过以简易程序向特定对象发行股票申请，获得中国证监会同意注册批复后顺利发行；在完成整体设计后已迅速启动开工建设，目前按计划实施中，预计 2025 年上半年投入使用。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

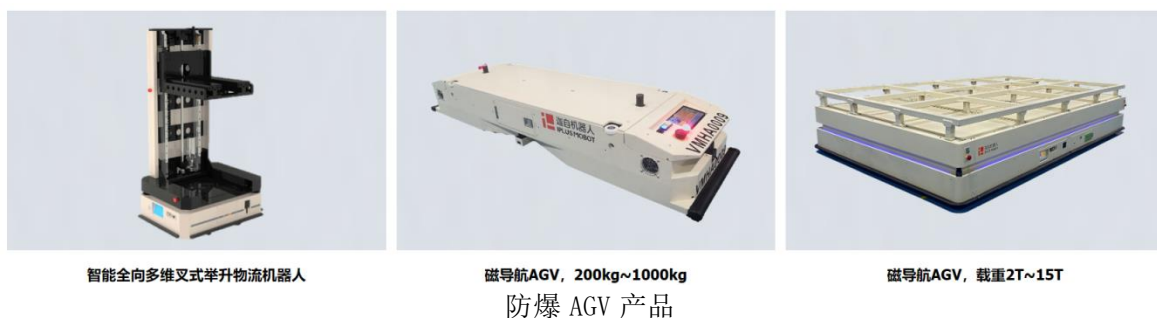
(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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

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。目前已形成 DS 电随动机器人、DM 密封型电随动机器人、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，具有耐辐照、耐腐蚀、防爆、高精度、重载等特性。

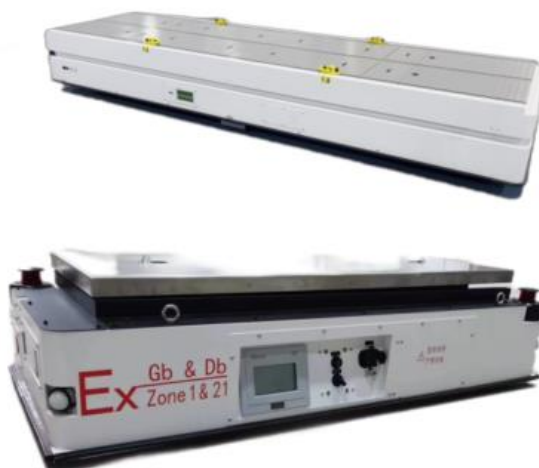


报告期内，公司在原有机器人型谱基础上，针对不同应用场景持续迭代与新产品研发。针对 DS、DM 系列机器人，从关节齿轮互换性、运行可靠性方面进行了技术升级；针对 SS 系列机器人，面向核素、核药生产场景，新研发了 SL30 轻负载型号；针对 HR 系列机器人，面向核设施退役场景，从负载、工作半径方面进行了技术升级；针对 ER 系列机器人，从耐辐照关节电机快换、精度可靠性方面进行了技术升级。并对机器人涉及的共性技术，如主从操作、力反馈、机器人控制器等，进行了技术研发与迭代。



DM 机器人 SL30 机械手 ER 机器人

防爆 AGV 方面，公司进一步升级了远距离安全红外通信方案，设计开发了 ExIIBT4、ExIIBT5 级防爆整机并通过了防爆认证。具有防爆、高精度、重载、大行程举升等特性的 AGV 产品，已在核工业、军工等特殊场景推广应用。

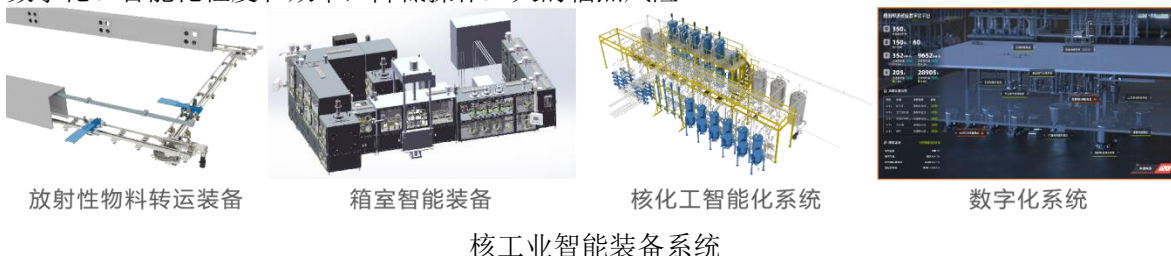


防爆 AGV

(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。



放射性物料转运装备

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，公司为转化纯化、燃料元件制造、乏燃料后处理、放射性废物处理处置等核燃料循环各环节提供定制化智能装备系统和整体智能解决方案的同时，根据核技术应用领域业务开拓需要，重点研发用于医用同位素制备的箱室智能装备和核化工智能化系统。此类核工业智能装备系统是基于放射性屏蔽箱的一体化、模块化、定制化产品，包括靶件转运、拆解、溶解系统，同位素分离、纯化装置以及放射性药物配液、分装系统等。

(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、智能单机设备和智能保障系统，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，公司根据发展战略规划和国防军工领域需求，重点研发智能保障系统，主要用于物资的生产、转运、存储、后勤保障等。

(二) 主要经营模式

报告期内，公司继续专注于特种机器人、智能装备系统的研制和开发，主营业务、主要产品、核心技术、自身发展阶段以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素未发生重大变化，预计未来短期内亦不会发生重大变化，公司经营模式保持不变。未来公司将持续关注上述关键因素的变动情况，并适时作出相应的调整。

1、销售模式

公司的销售模式可分为直接销售和间接销售。直接销售为公司与产品的最终用户或其关联方签订合同并供货；间接销售为公司将产品销售给总包方、集成商等直接客户，其再将公司产品与其他部件、模块集成或组装后销售给最终用户或其关联方。

2、采购模式

公司的原材料采购主要采取以产定购的采购方式，一般不进行生产备货，而是根据客户订单安排原材料采购。

公司实行合格供应商管理制度，把通过公司认证的供应商纳入《合格供应商名录》。体系管理部等相关部门每年定期对供应商进行考核和评估，采用动态和分级管理，将考核结果用于日常供应商管理环节。采购部负责货源决策及获取竞争性价格，在确定供应商时考虑其制造能力、交货期限、价格等因素。所有的采购环节均按《采购控制程序》要求并得到相应审批后方可进行。

3、生产模式

公司主要实行以销定产的生产模式，一般在获取订单并完成产品技术设计后，组织生产。每个订单生产采用项目制管理方式。公司的产品主要为非标定制化的产品，其生产过程主要包括产品设计、自制加工、外购定制、装配调试等环节，分别由研究院和技术研发中心及下属各研发室、交付中心及下属各部门负责完成，并由项目管理中心负责生产计划及进度管理。

4、研发模式

公司产品以自主研发为主，具体由技术研究中心和研究院负责开展核心产品、项目和核心技术研发工作。各项核心技术是根据行业需求和项目开发需要，通过自主研发而逐步形成的，并经过客户实际应用与验证，不断优化和完善。研发工作的具体实施由技术研究中心和研究院组织成立研发项目组，立项开展研发工作。研发项目组针对技术需求，按照技术研发流程，开展研发方案设计、试验验证、详细设计、样机试制、测试优化和试制定型等工作。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段与基本特点

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。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%。2023 年国务院常务会议相继核准 10 台核电机组建设，与上年持平。

随着我国核电建设稳步推进，核工业自主创新能力不断增强，产业链日益完善，形成了较为完整的核能产业体系。我国核工业在自主研发和创新方面持续进步，掌握了以“华龙一号”为代表的第三代核电技术，并得到推广应用和进一步发展；正在积极研发和布局第四代核反应堆技术，包括高温气冷堆、快中子增殖堆等先进核能系统，其中石岛湾高温气冷堆示范工程已正式投入商业运行，标志着我国在第四代核电技术研发和应用领域达到世界领先水平。另一方面，我国核工业已构建起涵盖铀资源勘探开采、核燃料循环、核电装备制造、核电站设计与建设、运营服务以及乏燃料处理等环节的完整产业链条，并不断提高国产化率。

核技术应用方面，在一系列政策推动下，已进入快速发展的阶段。首先，市场规模持续扩大。随着技术的进步和应用领域的不断拓展，核技术应用产业的市场规模逐年增长，已经成为国民经济的重要组成部分。根据《中国核技术应用产业发展报告（2023）》，我国核技术应用产值从 2015 年的 3000 亿元增长到 2022 年底已接近 7000 亿元，年均增长 15%以上，预计到 2025 年我国核技术应用产值可达万亿市场规模。其次，应用领域不断拓宽。核技术应用不仅涉及能源、医疗、工业等传统领域，还逐渐向农业、环保、安全等新兴领域延伸。特别是在医疗领域，核医疗技术的应用已经贯穿卫生工作的预防、诊断、控制、治疗、康复全部领域，显示出巨大的发展潜力。再

次，技术创新能力不断提升，中国在核技术应用领域的自主创新能力不断增强，一些关键技术和设备已经实现了国产化，为产业的快速发展提供了有力支撑。

机器人及智能制造装备方面，我国目前正处于快速发展和转型升级的阶段。近年来，我国机器人及智能制造装备行业得到了国家政策的大力扶持和市场需求的强劲驱动，呈现出高速发展的态势。据中商产业研究院数据，2022 年中国工业机器人市场规模约为 553 亿元，预计 2024 年将达到 700 亿元；2022 年我国智能制造装备市场规模达到 2.68 万亿元，2023 年已达到 3.2 万亿元。随着技术的不断进步和市场的不断变化，我国机器人及智能制造装备行业正面临着从传统的低端制造向高端制造、智能制造转型升级的挑战。

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。军工行业的一大批高精尖技术从对国外军事强国的“追赶模式”发展到“同台竞技”的阶段。军工核心能力建设向体系效能型转变，自主供给能力和研发能力显著提升。

（2）行业技术门槛

核工业作为高端科技行业，不仅需要核心技术的研发和创新能力，还需要严格的质量管理体系和安全保障制度，而且受到核安全相关法律、法规和政策约束，其技术门槛非常高。核工业由于其放射性、腐蚀性等特殊应用环境特点，核工业机器人及智能装备需满足耐辐照、高安全可靠、遥操作检修、异常工况下手动操作、无传感智能化功能等技术要求。核工业涉及到放射性物质，安全问题是首要考虑的因素，相关装备的设计、制造、运行和维护都必须遵循严格的安全标准和规范，以确保人员和环境的安全。核工业装备通常由多个系统和部件组成，这些系统和部件需要相互协调、密切配合，才能实现整体的功能，因此需要具备高度的系统集成能力。

军工行业基于其特殊性、复杂性和对高性能、高可靠性的要求，技术门槛也非常高。首先，军工产品涉及到国家安全和利益，核心技术必须自主可控，不能依赖国外引进。其次，军工行业涵盖了多个技术领域，如航空、航天、电子、兵器等，每个领域都有其独特的技术要求，军工装备往往由多个系统组成，这些系统需要高效、稳定地协同工作，因此同样需要具备高度的系统集成能力。再次，军工产品质量关乎军队战斗力和士兵生命安全，必须建立并实施严苛的质量管理体系，符合国家和国际标准，如 GJB9001C《质量管理体系要求》。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司经过多年高投入的技术研发与积累，组建了一支涵盖核工程、机械、化工、控制、数字化、智能算法等多学科的专业人才团队，具备雄厚的科研实力、丰富的工程经验以及严格的质量和安全管理能力，掌握了特种机器人、智能制造、数字化等核心技术，并形成了自有特色产品，可保障交付满足客户需求和行业特点的高品质可靠产品。

公司产品保持了技术含量较高、质量稳定、性能优异的优势，产品及服务持续得到客户的认可和肯定，在业内的知名度和美誉度得到持续提升。目前公司特种机器人智能装备产品已推广应用到核工业全产业链，并已开拓了核技术应用、军工等行业领域。

公司始终注重研发，不断推进产品技术迭代，保持竞争优势。在特种机器人方面，进一步丰富了核工业机器人产品线，并新增了防爆 AGV 产品，拓展了应用领域；在智能装备方面，持续加大数字化、智能化研发力度，并针对军工行业需求，初步研发了智能保障系统技术及产品，具备了为核工业、军工等战略产业提供整体智能解决方案的能力。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）核工业

我国核工业在新技术、新产业、新业态、新模式方面的发展情况十分活跃，同时呈现出一些明显的未来趋势。

新技术方面，我国不仅掌握了三代核电技术，并且正逐步研发和推进小型模块化反应堆(SMR)、高温气冷堆、快中子堆等第四代核能系统的关键技术。同时在核材料技术创新领域有大量资金投入，致力于燃料元器件创新，包括先进核燃料元件设计制造技术的研究开发，以及新一代反应堆关键技术攻关等。这些新技术的应用将进一步推动核能产业的发展，提升核能在能源结构中的地位。

新产业方面，随着核电产业链的完善和多元化发展，围绕核能发电、核燃料循环服务、放射性废物处理处置、核技术应用等领域的新产业不断涌现，形成从上游铀资源开发到下游核废料处理完整的产业链条。除了传统的核电发电领域，核工业还在积极拓展其在医疗、工业、农业等领域的应用。作为战略新兴产业，核技术应用已逐步成为我国经济新的增长点，并融入经济、安全、民生等领域，市场布局持续完善。

新业态方面，核工业在积极探索和实践新业态，通过数字化转型和智能化升级，打造智慧核能，比如采用大数据、人工智能、物联网等先进技术，推动核工业向更加高效、智能的方向发展。另一方面，核工业正在创新商业模式和服务模式，加强与其他产业的深度融合，如综合能源服务、核能供热、海水淡化等多元应用场景开拓，一批核能多用途示范工程逐渐落地。

新模式方面，核工业正在探索更加灵活和可持续的发展模式。通过推动核工业装备的国产化，降低核设施建设和运营成本，推动核工业的可持续发展。“产业+科技”的发展模式被大力倡导，旨在抢占核工业价值链中高端，推动核能行业的高质量发展，这包括通过科技创新促进产业结构优化升级，以及加强产学研用一体化合作。

我国未来将持续加大在核工业领域的自主研发投入，特别是在核反应堆设计、关键设备制造、核燃料循环利用等方面突破核心技术瓶颈。核能将向着多元化利用方向快速发展，随着非电力应用的增多，如核医疗、核能制氢、核能供暖等新型利用方式将得到进一步探索和商业应用。核工业将更加注重环境友好和可持续发展，确保核能利用过程中的安全性，减少放射性废物产生，并研究更为安全高效的乏燃料后处理技术。

（2）机器人及智能装备行业

机器人及智能装备行业在中国乃至全球范围内，正以前所未有的速度和规模实现技术创新、产业升级和业态重构。

新技术方面，机器人及智能装备行业正在不断融合大数据、物联网、人工智能等前沿技术，机器人智能水平不断提升，集成 AI 技术如深度学习、机器学习等，使机器人能够自主学习、决策和优化工作流程，实现更高层次的人机交互与协作。此外，机器视觉和传感器技术的快速进步，使得机器人能够更好地适应非结构化环境，实现与人类的紧密协作。云边协同使得数据处理更高效，机器人可以通过云端获取更丰富的数据支持，实时更新算法模型，实现远程监控与维护。

新产业的快速发展为机器人及智能装备行业提供了广阔的市场空间。随着制造业的转型升级和智能化发展，工业机器人的需求不断增加。面向极端环境作业、应急救援、深海探测等场景的特种机器人种类日益丰富，市场潜力巨大。

新业态方面，机器人及智能装备新技术的发展和应用，推动智能制造、智能工厂等新模式的发展。例如，通过云计算技术实现机器人远程监控和维护，通过大数据技术实现机器人运行数据的收集和分析，从而优化机器人的性能和效率。针对不同行业需求提供定制化机器人及智能装备解决方案，打破单一产品销售模式，整体解决方案提供商不断涌现。

新模式方面，机器人及智能装备行业正在尝试更加灵活和多元化的商业模式。例如，通过租赁、共享等方式降低企业使用机器人的成本，通过定制化服务满足不同行业的特定需求。行业正在建立涵盖硬件制造商、软件开发商、系统集成商和终端用户的完整生态系统，共同推动行业标准化和协同发展。

展望未来，机器人及智能装备行业的发展趋势将更加明显。一方面，随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，机器人的智能化水平将进一步提高，能够执行更加复杂和精细的任务。另一方面，随着制造业的智能化和数字化转型，机器人将在更多领域得到应用，成为推动产业升级和转型的重要力量。同时，更加紧密的人机交互界面，以及基于情感计算和伦理框架设计的社交机器人，将深刻改变人与机器的关系。

（3）军工行业

军工行业作为国家安全和发展的支柱，近年来在新技术、新产业、新业态、新模式方面取得了显著的发展成果，并且展现出了未来强劲的发展趋势。

军工行业在信息技术、新材料、智能制造等领域取得了重大突破。例如，人工智能、大数据、云计算等技术在军工领域得到了广泛应用，不仅提高了武器装备的智能化水平，还推动了军事指挥、后勤保障等方面的数字化转型。新产业的崛起为军工行业注入了新的活力。随着军民融合的深入推进，越来越多的民用技术被引入到军工领域，催生了新的产业形态。例如，无人机、商业航天、智能安防等新兴产业在军工行业的应用越来越广泛，不仅推动了军工技术的创新发展，也

促进了相关产业链的完善和提升。军工企业还加强了与科研院所、高校等机构的合作，共同开展技术研发和人才培养，形成了产学研用一体化的创新体系。军工企业还积极探索智能化生产、柔性制造等新模式，以适应市场需求的变化和快速响应客户需求。

未来军工行业的发展趋势将更加多元化和智能化。随着新一代信息技术的快速发展和应用，军工行业将实现更加深入的数字化转型和智能化升级。随着全球安全形势的变化和军事需求的升级，军工行业对于核心零部件、关键原材料和关键技术的国产化替代需求愈发迫切。尤其是半导体、电子元器件、高端制造装备、特殊材料等领域，将持续加大研发投入和产业化力度，减少对外依赖，确保供应链安全。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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 $<0.1s$ ，角度偏差 $<0.1^\circ$ 。	该技术目前已在电随动机械手、分析用取样机器人和新一代电随动机械手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。	该技术目前已在电随动机械手上应用，相应产品已实现批产。新一代机械手产品的无传感力反馈算法也已研发完成并应用。	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、特殊材料智能切割等单元模块化	自主研发

			设计上得到应用。	
5	核环境装备耐辐照设计与组件遥操作快换技术	<p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p>	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	<p>自主开发数字化工厂软硬件平台，与市场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。</p>	该技术目前已在多个数字化工厂项目中得到应用，可实现工厂生产过程的数字化和智能化。	自主研发
8	工况同步的数字孪生与寿命预估的边缘计算技术	<p>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，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。</p>	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	<p>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。</p> <p>基于该技术的机器人在⁶⁰Coγ射线 2K Gy/h 剂量率下接受累计辐照剂量 500K Gy，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。</p>	<p>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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p>	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监控系统，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

认定称号	认定年度	产品名称
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 2023 年 12 月 31 日，公司已拥有知识产权 274 项，其中发明专利 89 项，实用新型专利 121 项，软件著作权 64 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	14	21	172	89
实用新型专利	24	11	153	121
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	12	17	64	64
其他	0	0	0	0
合计	50	49	389	274

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	40,585,915.34	42,346,181.79	-4.16
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	40,585,915.34	42,346,181.79	-4.16
研发投入总额占营业收入比例 (%)	15.89	9.14	增加 6.75 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高精度电驱式核级多功能机器人	1,000.00	424.32	536.19	第二版样机测试中	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	11.16	11.16	样机设计验证中	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控操作设计，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 $\geq 10^4\text{Gy}$	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	放射性管材智能处理系统研发项目	1,500.00	309.61	1,301.48	新一代样机测试中	针对核工业放射性管材处理需求，研发全流程智能处理系统并推广应用，实现产业化	采用特有技术可对不同壁厚（最高可达 30mm）的管材进行无碎屑加工，便于后续化工处理和放射性固废减容处理	可广泛适用于各类乏燃料的切割、解体处理，提高产能和自动化程度
4	后处理产品自动出料系统	1,000.00	438.82	874.16	新技术样机试制测试中	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
5	放射性废液智能处理系统	550.00	227.99	535.97	优化设计后的样机测试中	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
6	智能制造数字化系统	700.00	242.00	597.71	系统平台持续测试优化中，部分技术已工程应用	针对核工业、加工行业智能制造数字化发展趋势，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	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	广泛应用于各行业工厂自动化、数字化，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
7	核技术应用智能装备	1,000.00	356.28	657.25	样机已试用，迭代版本试制中	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
8	智能保障系统研发	1,000.00	56.98	56.98	样机测试完成，迭代版本优化设计中	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
9	防爆重载AGV产品开发	500.00	32.91	32.91	样机系统测试优化中，新版本设计中	基于公司核工业等客户的场景需求，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，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	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

							度的智能搬运和移载对接，最高到点定位精度达到 ± 5 mm	
10	电气贯穿件研发	120.00	9.53	9.53	第一阶段样品试制测试中	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
合计	/	7,730.00	2,109.60	4,613.34	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	148	146
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	39.89%	43.98%
研发人员薪酬合计	3,738.06	3,470.73
研发人员平均薪酬	25.26	23.77

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	21
本科	96
专科	25
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	64
30-40岁(含30岁,不含40岁)	62
40-50岁(含40岁,不含50岁)	19
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术研发优势

公司始终坚持技术创新发展战略,持续加大投入,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。依托省级企业研究院、省级博士后工作站、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,形成以研究院-技术研发中心-天津、常州等子公司研发团队-高校联合研发中心等多部门有效分工高效协同的研发组织体系。

报告期内,公司主持的“核退役遥操作长程多功能作业机器人”项目获长三角科技创新共同体联合攻关重点任务立项,承担了省级首台(套)产品、“尖兵”攻关项目,有力地推动了公司技术研发进展。

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、防水、耐高温、无传感遥操作、快换易检维护、高安全可靠设计等技术优势,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。如电随动机械手、分析用取样机器人等国内首台（套）产品获得相关客户的应用好评并产生规模化经济效益，通过不断研发迭代更新，目前已逐步实现耐辐照关节式机器人和坐标式机器人的型谱化、系列化，进一步拓展产品应用场景，实现核工业全产业链覆盖。如防爆全向重载 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。截至报告期末，技术研发人员约占公司总人数的 40%，其中博士及以上学历 4 人、高级工程师 10 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，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，为公司在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。报告期内，公司在保持中核集团合格供应商资质的同时，获得了中广核集团合格供应商资质，获得杭州市滨江区政府质量奖，获评浙江省科技“小巨人”企业，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。

报告期内，“浙江大学-景业智能核工业先进技术联合研发中心”正常运作，利用平台优势，在原有核工业技术研发基础上，协同浙江大学、之江实验室等单位布局核技术应用、类人智能作业机器人等先进技术研发。公司与中国电子科技集团公司相关研究所等多个单位签订了战略合作协议，有效推进军用特种智能装备研发及业务开拓。

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进一步完善架构建设，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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现营业总收入同比下降 44.89%；实现归属于母公司所有者的净利润同比下降 71.47%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比下降 83.61%。主要系报告期内公司主营业务受大客户项目整体规划及验收节点影响较大，项目交付验收减少，同时为保障现有及后续项目订单交付，人员成本、研发费用等持续投入，期间费用未缩减，造成年度经营业绩产生较大幅度下滑。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、核心技术人才流失风险

特种行业的机器人及智能装备的技术研发，要求技术人员具有较丰富的行业和项目经验，同时具备扎实的理论基础和较高的学习与创造能力。行业技术人才的培养周期相对较长、成本较高。伴随着行业技术的不断更新和市场竞争的不断加剧，行业内企业对优秀技术人员的需求也日益强烈，公司存在核心技术人才流失的风险，将对公司产品竞争力和技术创新能力造成不利影响，从而影响公司业绩。

2、客户需求变化风险

为客户提供智能整体解决方案是公司核心竞争力，但解决方案定制化程度较高，可能面临客户需求变化快、定制化成本高、难以复制推广等问题。一旦客户需求发生变化或转向其他供应商，公司可能难以适应市场变化，导致竞争力下降。

3、研发失败的风险

公司主营业务为特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，为了适应市场和客户需求，公司需要持续研发新技术、推出新产品，以确保自身的技术优势。报告期内，公司的研发投入金额为 4,058.59 万元，占当期营业收入的比重为 15.89%。如果公司的新产品、新技术研发失败，或者研发成果未能受到市场认可，或者相关技术未能形成产品或未能实现产业化，将会导致公司大量的研发投入无法产生预期的效果，进而影响公司的经营效益。

4、市场竞争加剧风险

近年来，我国核工业、军工行业快速发展，随着市场的不断开放和技术的不断进步，越来越多的智能装备供应商进入行业，公司面临着竞争对手数量增多、竞争手段多元化的竞争新格局，如果公司不能持续保持技术优势、研发优势、提高竞争力，将面临市场地位下降、盈利能力减弱、市场份额减少等潜在风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、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 80.53%，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。

2、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。

3、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。

4、关联销售占比较高的风险

报告期内，公司向中核集团下属单位的销售金额合计为 19,553.02 万元，占营业收入的比例为 76.55%。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。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、应收账款发生坏账的风险

随着公司销售回款和营业收入的减少，公司应收账款余额略有减少，报告期期末，公司应收账款余额为 22,464.46 万元，占当期营业收入的比例为 87.94%，应收账款账面价值占当期末资产总额的比例为 12.23%。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，未约定信用期。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。

2、毛利率下降的风险

报告期内，公司的综合毛利率为 47.84%，维持在较高水平。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。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司目前主要业务集中于核工业领域，核心产品为特种机器人和核工业智能装备等。核工业涉及国家能源开发利用、高科技发展、军事现代化以及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。就目前国家能源发展规划来说，核能将是国家长期持续投资建设的产业，从而带动核燃料循环全产业链的发展。但是，仍旧存在未来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的可能性，将对公司的主营业务、盈利能力以及未来的成长性造成较大的不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司业务集中于核工业和军工行业，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，进而影响公司发展。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

2023 年公司实现营业收入 25,544.24 万元，同比下降 44.89%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,468.68 万元，同比下降 71.47%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,625.77 万元，同比下降 83.61%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	255,442,358.56	463,491,479.40	-44.89
营业成本	133,226,810.91	242,507,801.11	-45.06
销售费用	13,368,218.28	11,648,551.45	14.76
管理费用	53,494,507.31	49,482,658.29	8.11
财务费用	-10,482,236.68	-10,289,700.24	-1.87
研发费用	40,585,915.34	42,346,181.79	-4.16
经营活动产生的现金流量净额	22,334,951.17	52,447,081.62	-57.41
投资活动产生的现金流量净额	-219,163,881.19	-681,948,749.59	67.86
筹资活动产生的现金流量净额	185,159,725.48	610,569,299.05	-69.67

营业收入变动原因说明：营业收入报告期同比减少 44.89%，主要系项目交付验收减少。

营业成本变动原因说明：营业成本报告期同比减少 45.06%，主要系本期营业收入减少，相应项目成本结转减少。

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本期减少，主要系销售合同回款未按计划完成以及缴纳税金支付的现金增加。

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本期增加，主要系本期短期投资滚动赎回现金增加。

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大幅减少，主要系本年吸收投资者投资收到的现金较少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 25,544.24 万元，较上年同期下降 44.89%；营业成本 13,322.68 万元，较上年同期下降 45.06%。

其中主营业务收入 25,423.93 万元，较上年同期下降 44.91%；主营业务成本 13,277.78 万元，较上年同期下降 44.99%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核工业领域	236,430,030.16	124,270,300.60	47.44	-46.29	-46.60	增加 0.31 个百分点
非核工业	17,809,246.14	8,507,499.33	52.23	-16.38	-1.54	减少 7.20 个

领域						百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核工业智能装备系统	166,257,267.87	92,371,652.22	44.44	-44.48	-43.79	减少 0.68 个百分点
特种机器人	74,147,843.13	31,138,677.32	58.00	-36.34	-45.65	增加 7.19 个百分点
非核专用智能装备系统	5,754,867.24	3,492,896.61	39.31	-37.34	-35.95	减少 1.32 个百分点
其他类	8,079,298.06	5,774,573.78	28.53	-77.79	-59.64	减少 32.15 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	254,239,276.30	132,777,799.93	47.77	-44.91	-44.99	增加 0.08 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
核工业领域	直接材料	97,881,597.47	73.72	191,164,031.87	79.20	-48.80	
	直接人工	12,998,667.27	9.79	14,372,194.83	5.95	-9.56	
	制造成本及其他	13,390,035.86	10.09	27,197,900.06	11.27	-50.77	
非核工业领域	直接材料	6,479,720.85	4.88	6,775,285.44	2.81	-4.36	
	直接人工	1,398,916.77	1.05	266,008.57	0.11	425.89	
	制造成本及其他	628,861.71	0.47	1,599,195.44	0.66	-60.68	
分产品情况							

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
核工业智能装备系统	直接材料	75,420,579.08	56.80	144,866,869.29	60.02	-47.94	
	直接人工	8,596,762.80	6.47	6,533,943.51	2.71	31.57	
	制造成本及其他	8,354,310.34	6.29	12,924,850.73	5.35	-35.36	
特种机器人	直接材料	25,742,918.54	19.39	47,204,632.40	19.56	-45.47	
	直接人工	2,878,884.72	2.17	3,795,831.93	1.57	-24.16	
	制造成本及其他	2,516,874.06	1.90	6,287,799.06	2.60	-59.97	
非核专用智能装备系统	直接材料	3,120,241.48	2.35	5,235,975.87	2.17	-40.41	
	直接人工	179,595.14	0.14	129,069.55	0.05	39.15	
	制造成本及其他	193,059.99	0.15	88,550.24	0.04	118.02	
其他类	直接材料	77,579.22	0.06	631,839.75	0.26	-87.72	
	直接人工	2,742,341.38	2.06	4,179,358.41	1.73	-34.38	
	制造成本及其他	2,954,653.18	2.22	9,495,895.47	3.93	-68.88	

成本分析其他情况说明

本报告期营业收入减少，相应产品成本结转减少。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

本报告期新增全资子公司浙江景融核科技有限公司；新增非同一控制下合并子公司天津迦自机器人科技有限公司。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 23,768.18 万元，占年度销售总额 93.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 19,490.57 万元，占年度销售总额 76.66%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系

1	第一名	19,490.57	76.66	是
2	第二名	1,858.81	7.31	否
3	第三名	1,087.23	4.28	否
4	第四名	1,016.53	4.00	否
5	第五名	315.04	1.24	否
合计	/	23,768.18	93.49	/

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

适用 不适用

报告期内，公司业务主要聚焦于核工业领域，项目交付验收客户集中度较高；本报告期前五名客户中存在 2 名新增客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 3,044.35 万元，占年度采购总额 20.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	1,216.21	8.37	否
2	第二名	529.20	3.64	否
3	第三名	477.52	3.29	否
4	第四名	460.18	3.17	否
5	第五名	361.24	2.49	否
合计	/	3,044.35	20.96	/

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

适用 不适用

本报告期前 5 名供应商中存在 2 名新增供应商。

3. 费用

适用 不适用

请参见主营业务分析之 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

4. 现金流

适用 不适用

请参见主营业务分析之 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	11,470,680.00	0.73	6,420,000.00	0.46	78.67	主要系本期公司收到国有及股份制银行的银行承兑汇票增加所致
预付款项	4,086,739.16	0.26	8,457,330.35	0.61	-51.68	主要系支付给供应商预付货款减少所致
其他应收款	8,935,942.81	0.57	3,155,890.43	0.23	183.15	主要系本期投标保证金增加所致
合同资产	11,067,518.05	0.70	19,163,894.42	1.38	-42.25	主要系本期合同质保金减少所致
其他流动资产	9,009,164.11	0.57	2,220,875.70	0.16	305.66	主要系待抵扣增值税增加所致
长期股权投资	36,476,792.16	2.32			不适用	主要系本期对外投资增加所致
其他权益工具投资	65,071,428.57	4.14			不适用	主要系本期对外投资增加所致
在建工程	253,336,521.98	16.12	106,016,442.38	7.66	138.96	主要系本期公司工程建设项目投入增加所致
无形资产	47,650,696.59	3.03	35,556,176.92	2.57	34.02	主要系本期新购买土地所有权所致
长期待摊费用	381,631.38	0.02	568,156.41	0.04	-32.83	主要系本期装修费用摊销减少所致
递延所得税资产	7,909,060.05	0.50	4,275,069.38	0.31	85.00	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	11,845,587.44	0.75	29,465,620.89	2.13	-59.80	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所致
应付票据	33,612,011.56	2.14	7,015,154.87	0.51	379.13	主要系本期票据支付货款增加所致
应交税费	4,567,275.19	0.29	42,520,826.74	3.07	-89.26	主要系应交税费减少所致（以前年度延缓缴纳的税金缴纳完成）
其他应付款	1,863,141.75	0.12	1,382,642.21	0.10	34.75	主要系本期计提各项应付款增加所致
一年内到期的非流动负债	2,884,043.26	0.18	4,135,428.66	0.30	-30.26	主要系本期租赁合同所需支付的租赁费用减少所致
其他流动负债	7,651,992.67	0.49	13,560,460.37	0.98	-43.57	主要系本期未终止确认应收票据对应计提

						的负债减少所致
长期借款	32,288,671.52	2.05	0.00	0.00	不适用	主要系本期在建工程项目贷款增加所致
租赁负债	1,124,371.26	0.07	689,383.88	0.05	63.10	主要系本期子公司新增租赁合同所致
预计负债	698,339.06	0.04	202,728.33	0.01	244.47	主要系本期计提售后服务费增加所致
递延收益	4,550,000.00	0.29	1,050,000.00	0.08	333.33	主要系收到未验收政府项目补贴收入增加所致

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	8,189,417.94	8,189,417.94	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	4,284,259.90	3,602,491.90	已背书未到期转回的应收票据
无形资产	20,888,235.00	20,226,774.32	在建工程项目贷款土地抵押
合计	33,361,912.84	32,018,684.16	/

无

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内，行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(五) 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
230,711,928.57	0	不适用

（1）去年同期公司新设全资子公司杭州智核智能科技有限公司，注册资本为 1,000 万元，本报告期公司实际出资额为 46,635,500 元，其中子公司计入注册资本 10,000,000 元，资本公积 36,635,500 元；

（2）报告期内，公司新设全资子公司浙江景融核科技有限公司，注册资本 3,000 万元，公司实际出资额为 78,000,000 元，其中子公司计入注册资本 30,000,000 元，资本公积 48,000,000 元；

（3）报告期内，公司新增对控股子公司天津迦自机器人科技有限公司的投资，控股子公司注册资本为 715 万元，公司实缴出资额 5,005,000 元，持股比例为 70%；

（4）报告期内，公司新增对西安核设备有限公司的投资，投资总额为 65,071,428.57 元，公司实缴出资额为 65,071,428.57 元，持股比例为 5%；

（5）报告期内，公司新增对杭州正景智远创业投资合伙企业（有限合伙），目标认缴出资总额 50,000.00 万元，其中，公司认缴 9,000.00 万元，截至期末公司已实缴 3,600.00 万元。

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							36,000,000.00	36,000,000.00
其他-股权投资							65,071,428.57	65,071,428.57

其他-理财产品	293,262,627.77	6,127,407.62			352,000,000.00	317,000,000.00		334,390,035.39
合计	293,262,627.77	6,127,407.62			352,000,000.00	317,000,000.00	101,071,428.57	435,461,463.96

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)	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	36,000,000.00	36,000,000.00	有限合伙人	40%	是	长期股权投资	否	产业股权投资	494,852.34	494,852.34
合计	/	90,000,000	36,000,000.00	36,000,000.00	/	/	/	/	/	/	494,852.34	494,852.34

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	类型	主营业务	注册资本 (万元)	公司持股 比例 (%)	总资产(元)	净资产(元)	净利润(元)
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	31,265,011.96	19,776,678.37	-4,583,278.19
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	8,700,036.48	6,270,105.82	-1,722,111.34
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	1,000	100	130,154,104.25	46,348,093.26	-38,406.87

		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）					
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	3,000	100	89,727,404.40	78,549,298.23	549,298.23

		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；智能物料搬运装备制造销售；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；智能仓储装备制造；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%	14,274,805.57	7,333,244.38	279,885.46
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；	67,945.827775	5%	/	/	/

		<p>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。</p> <p>(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)</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

机器人及智能装备行业近年来呈现快速发展的态势，其行业格局和趋势正经历着深刻的变化。

1、市场需求持续增长。随着制造业的转型升级和智能化水平的提高，各行各业对机器人及智能装备的需求将持续增长。尤其是在汽车、电子、医疗等领域，对高精度、高效率、高稳定性的机器人及智能装备的需求将更加旺盛。而随着人口老龄化、劳动力成本上升以及安全生产意识的提高，特种机器人在替代人类进行高风险、高强度工作方面的优势日益凸显。如核工业、医疗、救援、军事等领域，特种机器人的应用也在不断拓展，市场需求呈现出持续增长的趋势。在政策层面，机器人及智能装备一直是国家大力支持的行业。如《“十四五”机器人产业发展规划》、《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”应急救援力量建设规划》、《“机器人+”应用行动实施方案》、《关于推动未来产业创新发展的实施意见》等等，明确了机器人及智能装备产业的战略定位、发展目标和主要政策措施，为行业提供了广阔的发展空间和政策保障。

2、多元化、专业化及定制化发展日益显著。随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，机器人的种类和功能也在不断增加，如公司所属核工业机器人、防爆 AGV 特种机器人都有其特定的应用场景和优势。行业内相关企业在特定领域深度挖掘，瞄准细分市场，以技术创新和差异化产品打破市场壁垒，逐渐在市场中占据了一席之地，形成百花齐放的竞争格局。随着市场需求的多样化，机器人及智能装备正由标准化产品向个性化、定制化服务转变，满足不同行业、不同应用场景的特殊需求。为适应需求的快速变化，机器人及智能装备正趋向于柔性化和可重构化，以便适应小批量、多品种的生产模式。

3、产业链协同效应明显。产业链上的各个环节，包括上游的原材料供应、中游的制造加工以及下游的销售服务等各环节紧密合作，共同推动行业进步。随着产业链的完善和整合，各企业间的合作与竞争并存，形成了相对完整的生态系统。机器人及智能装备行业与其他产业的跨界融合日益频繁，包括信息技术、新材料、新能源、物联网、大数据等，形成跨学科、跨领域的产业链条。各类企业通过开放合作、资源共享，构建起共生共赢的产业生态。

4、技术革新引领产业升级。集成设计技术、运动控制技术、传感器感知技术、人工智能、5G 通信技术等先进技术的深度融合，正在推动机器人及智能装备朝着更高级别的智能化、网络化方向发展，实现了在更多复杂场景下的高效应用。尤其是基于深度学习、机器视觉、自然语言处理等 AI 技术的深度融合，特种机器人正逐渐实现更高层次的智能化，从简单的任务执行迈向复杂的决策分析和自主操作。预计未来将有更多具备自主导航、自主决策功能的特种机器人进入实用阶段。

机器人及智能装备行业在快速发展的同时，也面临着一些挑战，如技术难题、市场竞争加剧、法律法规不完善等。然而，这些挑战同时也孕育着机遇。通过不断攻克技术难关、提升产品质量和服务水平、加强品牌建设等措施，公司将抓住细分领域市场机遇，实现可持续发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

随着业务的发展和内外部环境的变化，公司新阶段的发展定位为：致力于高可靠高品质智能制造技术在国家战略产业的应用，为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案。其中战略产业主要聚焦核工业、军工和新能源等行业。在发展过程中，公司在不断探索更高效的管理机制、多态的业务模式以创造更大的客户服务价值，加快转型升级的步伐。

公司坚定贯彻执行“135”发展战略。公司以“成为国家战略产业智能解决方案领跑者”作为核心战略目标。公司坚持为客户创造满意价值；坚持聚焦主赛道，深耕核工业，布局核能全产业链，围绕智能技术实现业务的第二增长曲线；坚持“一群靠谱的人交付高品质可靠产品”核心价值观，形成由为人、质量、交期、服务等构成的品牌口碑。持续落实五个升级，即定位升级、营销升级、组织和管理升级、人才技术升级及资源平台升级，不断提升公司的核心竞争力，实现公司全面发展，努力成为所在行业具有一定影响力的头部企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年公司发展主题为“变革、贡献、成长”，面对复杂的外部形势和发展压力，在 2023 年各项升级工作的基础上，公司将进一步深化变革，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。要对公司发展战略和年度目标的实现路径和战略控制点进行有效分析梳理和管控，尤其在业务开拓过程中，需要科学布局 and 系统性策划，持续加强和发挥公司以行业品牌、客户口碑、典型案例、特色技术和产品、综合服务能力、上市平台等维度所打造的竞争优势，结合竞争优势落实业务拓展的目标分解和策划，并以目标和价值链为牵引，加强流程建设和组织能力建设，确保组织和管理体系与之相适应。

围绕核心经营目标，2024 年公司将业务布局开拓、能力持续成长、平台与品牌建设、基础建设保障等四个方面开展全年的经营管理工作，主要内容如下：

(一) 全力推进业务布局和开拓

围绕公司战略做好业务布局，在核工业后处理、燃料板块、核技术应用领域继续稳步推进、夯实优势地位的基础上，重点突破核电业务，并积极参与先进堆、核聚变等新型领域；不断整合资源，大力开拓军工业务，保障军工业务形成增量并建立行业品牌；同时，围绕智能制造技术链，在新能源等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。

基于行业和客户特点，完善业务开拓的体系建设。坚持打造依托片区前后呼应的市场营销中心组织能力，以市场和客户需求为牵引，持续优化技术与业务高效协同机制。以战略行业的智能制造整体解决方案作为各方向业务开拓的底层支撑，既提炼共性模式，又要结合各行业特点和业务开展阶段灵活调整匹配。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实现进一步提升，科学高效保障年度业务目标达成。

(二) 围绕价值链，打造高效组织能力

坚持为客户创造满意价值，其核心在于为客户提供高品质可靠的产品和服务。公司以成为高品质智能制造整体解决方案的领跑者为目标，需持续提升满足客户需求行业领先的关键技术能力和整体解决方案的总体把控能力。始终关注行业发展趋势和客户需求，不断研发积累关键技术、打磨和沉淀典型解决方案、常用模块及通用技术/产品。根据各业务方向特点，总结形成专业工作规范和工作标准。另外，积极开展对外合作，拓展优秀技术和人才合作和引进渠道。

系统化建设公司流程体系和持续优化公司组织架构，打造适应业务特点和流程需求的矩阵式组织模式，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。在部门建设方面本年度将依托滨富合作区产业园搬迁专项建设协同供应链中心，打通采购、加工、装配、调试、运输等后端支撑环节，实现资源更高效地统筹和交付支撑。

在团队管理方面，将公司目标落实为各环节各岗位工作指标，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，尤其加强对管理团队和关键岗位员工的培养和管理，实行“能者上、优者奖、庸者下、劣者汰”的用人导向，完善人才引进与培养、薪酬绩效与考核机制，激发团队潜能，持续提升核心团队的胜任力。

公司将进一步深化践行企业文化和价值观，完善工作管理体系，持续更新工作方法论，并实现子公司、分公司、办事处等管理机制的提升和创新。

(三) 平台与品牌建设

做好上市公司证券事务管理工作，严格遵守上市公司监管要求，围绕资本运作合规性建设、股权激励、信息披露、投资者关系、三会规范运作及舆情管理等内容开展各项工作；以准确高效传递公司价值和理念为导向，通过丰富投资者管理方式，灵活运用资本市场工具，实现公司内在价值升级，构建资本市场品牌。

抓好内部规范运营与体系运行，加强内审工作，对内审提出的重点整改事项落实闭环，做好经营管理过程中的风险管理，建立预防机制并落实措施。

守住公司保密、质量、安全三条生命线，在原管理模式基础上，结合各部门业务情况，更有针对性地做好保密、质量及安全的落实。

（四）基础建设保障

按计划完成滨江科技园、富阳产业园顺利验收和入驻，及推进海盐产业园的建设。建立后勤保障团队和管理机制，保障园区有效运营。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。报告期内，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，具体如下：

1、股东与股东大会

公司严格依照有关法律、法规以及《公司章程》等规定组织召开股东大会。报告期内，公司召开了 1 次 2022 年年度股东大会和 2 次临时股东大会，保障公司全体股东特别是中小股东充分行使投票权利。股东大会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均符合法定要求。

2、控股股东与公司的关系

公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东行为规范，通过股东大会行使出资人权利，不存在非经营性占用公司资金的情况，没有超越股东大会直接或间接干涉公司内部管理、经营决策的行为；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面全面分开。

3、董事及董事会

报告期内，公司第一届董事会共召开了 7 次董事会会议并于 2023 年 8 月 25 日换届，换届后召开了 3 次董事会会议。公司第二届董事会目前由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。董事会下设提名、审计、薪酬与考核、战略四个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成。董事会及各专门委员会分别具有相应的议事规则或工作规程，各专门委员会均能按公司有关制度履行相关各项职能，为公司科学决策提供强有力的支持。

4、监事与监事会

报告期内，公司第一届监事会共召开了 6 次监事会会议并于 2023 年 8 月 25 日换届，换届后召开了 2 次监事会会议。公司第二届监事会目前由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，人数和人员构成均符合法律、法规的要求。根据《监事会议事规则》，各位监事能够本着对股东负责的精神，严格按照法律、法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，勤勉尽责。公司监事会规范运作，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性等情况进行了有效地监督。

5、信息披露及投资者关系管理

公司严格按照法律法规及《公司章程》《信息披露管理制度》规定，真实、准确、完整地披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。公司董事会设立专门机构并配备相应人员，依法履行信息披露义务、接待来访、回答咨询等。报告期内，公司完成 71 份临时公告和 4 份定期报告，认真做到信息披露真实、准确、完整、及时、公平。

6、公司治理建设情况

公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和广大股东的合法权益。报告期内，公司修订了《独立董事工作细则》，并制定了《董事、监事、高级管理人员、核心技术人員持有和买卖本公司股票管理制度》和《防范大股东和其他关联方资金占用制度》进一步完善公司治理制度及内部控制制度，提高了公司规范运作水平，切实维护公司和股东的合法权益。

7、内幕知情人登记管理情况

根据《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等，公司制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，通过对内幕信息知情人进行登记、对董事、监事、高级管理人员进行培训和提示、对外部特定对象的调研采访进行登记，加强内幕信息管理工作。报告期内，公司没有发生内幕信息知情人违规买卖公司股票的情形，也没有因违法执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 10 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 11 日	审议通过如下议案： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》 2. 《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》 3. 《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》 4. 《关于 2022 年度财务决算报告的议案》 5. 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》 6. 《关于 2023 年度非独立董事薪酬的议案》 7. 《关于 2023 年度独立董事津贴的议案》 8. 《关于 2023 年度监事薪酬的议案》 9. 《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》 10. 《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》 11. 《关于修改<公司章程>的议案》 12. 《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票的议案》 13. 《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》 14. 《关于以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺的议案》 15. 《关于公司未来三年（2023 年-2025 年）

				股东分红回报规划的议案》
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn	2023 年 7 月 7 日	审议通过如下议案： 1.《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 8 月 21 日	www.sse.com.cn	2023 年 8 月 22 日	审议通过如下议案： 1.《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2.《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3.《关于公司监事会换届选举暨提名第二届监事会非职工代表监事候选人的议案》 4.《关于拟对外投资暨关联交易的议案》 5.《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》

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 3 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。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
来建良	董事长、核心技术人员	男	55	2023.08.25	2026.08.24	4,666,669	5,600,003	933,334	资本公积转增股本	68.98	否
章逸丰	董事、总经理	男	39	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	53.06	否
金杰峰	董事、副总经理、核心技术人员	男	43	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	57.14	否
朱艳秋	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	42	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	56.81	否
邵礼光	副总经理	男	42	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	48.19	否
冯守佳	董事	男	45	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	0	是
滕越	董事	女	36	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	0	否
楼翔	独立董事	男	45	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
伊国栋	独立董事	男	52	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
杨将新	独立董事	男	59	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
华龙	监事会主席	男	43	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	24.10	否
徐梦茹	监事	女	31	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	22.93	否
寿雪含	职工代表监事	女	39	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	20.93	否
田利刚	核心技术人员	男	38	2020.01.01	/	0	0	0	/	39.38	否

王勇	董事（离任）	男	55	2021.11.24	2023.8.24	0	0	0	/	0	是
合计	/	/	/	/	/	4,666,669	5,600,003	933,334	/	412.52	/

姓名	主要工作经历
来建良	1969年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械工程专业，博士学位，教授职称。其主要经历如下：1991年7月至2015年4月就职于浙江机电职业技术学院，其中1991年7月至2000年6月，任教师；2000年7月至2004年6月，任机械工程系系主任；2004年7月至2006年9月，任现代制造工程系系主任；2006年9月至2014年9月，任浙江机电职业技术学院副院长；2015年5月至2019年4月，受聘于浙江大学机械工程学院；2015年5月至2020年9月，任景业有限董事长；2020年10月至2023年8月，就职于景业智能，任董事长、总经理；2023年12月至今，任和利时业董事长；2023年8月至今，就职于景业智能，任董事长。
章逸丰	1985年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。2008年7月至2011年8月，任浙江大学信息学院助理研究员；2011年8月至2018年6月，浙江大学博士在读；2015年6月至2018年6月，任杭州南江机器人股份有限公司总经理；2018年7月至2023年5月，任浙江大学滨海产业技术研究院机器人中心执行主任；2018年7月至今，任天津迦自机器人科技有限公司执行董事、总经理；2023年6月-2023年8月任景业智能副总经理兼任研究院院长；2023年8月至今，任景业智能董事、总经理。
金杰峰	1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学电气工程及其自动化专业，本科学历，高级工程师职称。其主要经历如下：2003年7月至2010年12月，就职于杭州娃哈哈集团有限公司，任自动化控制工程师；2011年1月至2015年8月，就职于杭州娃哈哈集团有限公司，任电气室主任；2015年9月至2017年6月，就职于景业有限，任技术副总监；2017年7月至2017年11月，就职于景业有限，任总经理、技术副总监；2017年12月至2018年5月，就职于景业有限，任董事、总经理、技术副总监；2018年6月至2019年12月，就职于景业有限，任董事、总经理、技术总监；2020年1月至2020年9月，就职于景业有限，任董事、总经理；2020年10月至今，就职于景业智能，任董事、副总经理。
朱艳秋	1982年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学远程教育学院金融学专业，本科学位。其主要经历如下：2004年6月至2006年4月，就职于光圣科技（宁波）有限公司，任会计；2006年5月至2008年6月，就职于宁波环球广电科技有限公司，任财务主管；2008年6月至2013年6月，就职于宁波经济技术开发区泰尚国际贸易有限公司，任财务经理；2013年10月至2016年8月，就职于宁波华瓷通信技术有限公司，任财务经理兼人事经理；2016年12月至2017年11月，就职于景业有限，任财务经理兼人事经理；2017年5月至2019年6月，任金华润业监事；2017年5月至今，任常州嘉业监事；2017年12月至2018年6月，就职于景业有限，任董事、财务经理兼人事经理；2018年7月至2019年12月，就职于景业有限，任董事、总经理助理（财务负责人）；2020年1月至2020年9月，就职于景业有限，任董事、副总经理（财务负责人）；2020年10月至今，就职于景业智能，任董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。
冯守佳	1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于哈尔滨工程大学，研究生学历。2017年4月至2018年4月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部副总经理；2018年4月至2019年3月，就职于中核（上海）供应链管理有限公司，任副总经理；2019年3月至2021年1月，就职于中核（上海）供应链管理有限公司，任总经理、党委副书记；2021年1月至2022年8月，就职于中核（上海）供应链管理有限公司，任董事长、党委书记；2022年8月至2023年8月，就职于上海中核浦原有限公司，任副总经理兼

	中核（上海）供应链管理有限公司董事长、党委书记；2023 年 8 月至今，就职于上海中核浦原有限公司，任副总经理；2023 年 8 月至今，任景业智能董事。
滕越	1988 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于伯明翰大学金融数学专业，研究生学历。其主要经历如下：2013 年 1 月至 2014 年 4 月，就职于盛达期货有限公司，任分析师；2014 年 5 月至 2018 年 11 月，就职于浙江荣盛创业投资有限公司，任投资经理；2018 年 12 月至今，就职于杭实资产，任高级投资经理；2020 年 4 月至 2022 年 1 月，任杭州市丝绸服装进出口有限公司董事；2020 年 10 月至今，任景业智能董事；2020 年 12 月至 2022 年 5 月，任浙江龙德医药有限公司董事；2022 年 2 月至今，任浙江伽奈维医疗科技有限公司董事；2022 年 12 月至今，任北京北琪医疗科技股份有限公司董事。
楼翔	1979 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中央财经大学金融系，本科学历，中欧国际工商学院 EMBA，高级经济师、注册会计师、税务师。其主要经历如下：2001 年 7 月至 2007 年 5 月，就职于浙江天健会计师事务所，任经理助理；2007 年 5 月至 2009 年 9 月，就职于浙江恒逸集团有限公司，任财务部经理；2009 年 9 月至 2012 年 6 月，就职于浙江恒逸石化股份有限公司，任副总经理兼财务总监、董事会秘书；2012 年 6 月至 2017 年 5 月，就职于浙江恒逸集团有限公司，任常务副总经理；2017 年 5 月至 2020 年 9 月，就职于恒逸石化股份有限公司，任总裁；2018 年 4 月至 2021 年 10 月，就职于杭州恒逸投资有限公司，任董事长、总经理；2020 年 9 月至今，任上海索辰信息科技股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今，任景业智能独立董事；2021 年 8 月至今，就职于上海宏溥私募基金管理有限公司，任执行董事、总经理；2023 年 6 月至今，任杭州沃镭智能科技股份有限公司独立董事。
伊国栋	1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械工程专业，博士学位。杭州市拱墅区民促会理事。其主要经历如下：2004 年 3 月至 2008 年 12 月，就职于浙江大学机械工程学院，任讲师；2009 年 1 月至 2021 年 12 月，就职于浙江大学机械工程学院，任副教授；2020 年 10 月至今，任景业智能独立董事；2022 年 1 月至今，就职于浙江大学机械工程学院，任教授。
杨将新	1965 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械制造及自动化专业，博士学位。全国产品尺寸和几何量技术规范标准化技术委员会副主任委员、全国高校互换性与测量技术研究会副理事长、浙江省机械工程学会生产工程分会理事长。其主要经历如下：1989 年 8 月至 1991 年 9 月，就职于浙江大学，任机械工程学系助教；1991 年 10 月至 1996 年 11 月，就职于浙江大学，任机械工程学系讲师；1996 年 12 月至 2000 年 11 月，就职于浙江大学，任机械工程学系副教授；2000 年 12 月至 2002 年 11 月，就职于浙江大学，任机械工程学系教授；2002 年 12 月至今，就职于浙江大学，任机械工程学院教授、博士生导师；2021 年 1 月至今，任景业智能独立董事；2021 年 5 月至 2023 年 8 月，任浙江国自机器人技术股份有限公司独立董事；2021 年 8 月至今，任浙江力聚热能装备股份有限公司独立董事。
华龙	1981 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东理工大学国际经济与贸易专业，本科学历。其主要经历如下：2001 年 11 月至 2002 年 11 月，就职于奉化市海气动液压有限公司，任技术部工程师；2002 年 11 月至 2005 年 5 月，自由职业（机械行业）；2005 年 5 月至 2006 年 7 月，就职于常州市恒康气弹簧有限公司，任项目经理；2006 年 7 月至 2016 年 4 月，自由职业（机械行业）；2016 年 5 月至 2018 年 9 月，就职于常州嘉业，任营销部经理；2017 年 12 月至 2020 年 9 月，任景业有限监事；2018 年 10 月至 2024 年 1 月，就职于智行远，任营销副总监；2020 年 10 月至今，任景业智能监事会主席；2024 年 1 月至今，就职于智行远，任营销经理。
徐梦茹	1993 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江工业大学机械工程专业，研究生学历。其主要经历如下：2019 年 3 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任机械工程师；2020 年 10 月至今，就职于景业智能，任监事、机械工程师。

寿雪含	1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西安翻译学院国际贸易专业，本科学历。其主要经历如下：2008 年 3 月至 2013 年 4 月，就职于浙江菲达科技发展有限公司，任人事助理；2013 年 5 月至 2017 年 1 月，就职于杭州弘康药店有限公司，任人事行政专员；2017 年 2 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任高级行政专员；2020 年 10 月至今，就职于景业智能，任职工监事、资深行政专员。
邵礼光	1982 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于沈阳工业大学材料加工工程专业，研究生学历。其主要经历如下：2008 年 9 月至 2017 年 2 月，就职于东方电气新能源设备（杭州）有限公司，任采购部长；2017 年 3 月至 2018 年 4 月，就职于买道传感科技（上海）有限公司，任供应商链负责人；2018 年 5 月至 2019 年 3 月，就职于景业有限，任采购部经理；2019 年 4 月至 2019 年 7 月，自由职业（机械行业）；2019 年 8 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任项目管理部经理、采购部经理；2020 年 10 月至 2021 年 1 月，就职于景业智能，任总经理助理、运营总监；2021 年 1 月 2023 年 8 月，就职于景业智能，任董事、总经理助理、运营总监；2023 年 8 月至今，就职于景业智能，任副总经理。
田利刚	1986 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国科学院研究生院化学工程专业，研究生学历，中级工程师、注册咨询工程师。其主要经历如下：2012 年 7 月至 2017 年 7 月，就职于浙江省天正设计工程有限公司，任化工工艺工程师；2017 年 8 月至 2019 年 1 月，就职于杭州深蓝能源工程有限公司，任项目经理；2019 年 2 月至 2019 年 8 月，就职于景业有限，任资深化工工程师；2019 年 9 月至 2020 年 5 月，就职于景业有限，任核化工研发室副主任；2020 年 6 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任核化工研发室主任；2020 年 10 月至 2021 年 12 月，就职于景业智能，任核化工研发室主任；2022 年 1 月至 2024 年 1 月，任技术副总监兼核化工研发室主任；2024 年 1 月至今，任技术研发中心副总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

注：

1. 以上董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股数为个人直接持股数；
2. 截至报告期末，来建良通过行之远、智航投资、一米投资间接持股；金杰峰、朱艳秋、邵礼光、华龙、田利刚、寿雪含通过一米投资间接持股；
3. 董事长来建良、董事金杰峰、技术研发中心副总监田利刚同时为公司核心技术人员。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
来建良	行之远	执行董事	2017.12	/
来建良	智航投资	执行事务合伙人	2017.06	/
朱艳秋	一米投资	执行事务合伙人	2020.11	/
冯守佳	中核浦原	副总经理	2023.08	/
滕越	杭实资产	高级投资经理	2018.12	/
王勇	中核浦原	副总经理	2021.04	2023.08
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
来建良	和利时业	执行董事兼总经理	2023.12.19	/
朱艳秋	常州嘉业	监事	2017.05	/
滕越	浙江伽奈维医疗科技有限公司	董事	2022.02	/
滕越	北京北琪医疗科技股份有限公司	董事	2022.12	/
伊国栋	浙江大学	教授	2022.01	/
杨将新	浙江大学	教授、博士生导师	2000.12	/
杨将新	浙江国自机器人技术股份有限公司	独立董事	2021.05	2023.08
杨将新	浙江力聚热能装备股份有限公司	独立董事	2021.08	/
楼翔	上海索辰信息科技有限公司	独立董事	2020.09	/
楼翔	上海宏溥私募基金管理有限公司	执行董事、总经理	2021.08	/
楼翔	杭州沃镭智能科技股份有限公司	独立董事	2023.06	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对董事薪酬政策和方案进行研究和审查，公司董事的薪酬由董事会审议通过后提交公司股东大会批准后执行；公司监事的薪酬由监事会通过后提交公司股东大会批准后执行；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据同行业可比公司的薪酬水平，并结合公司的实际经营及经营目标确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况符合上述董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	373.15
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	165.50

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
章逸丰	董事、总经理	聘任	新任董事、总经理
冯守佳	董事	选举	换届选举
邵礼光	董事、副总经理	离任	2023年8月因公司内部岗位调整辞去董事职务，辞任后继续担任公司副总经理。
王勇	董事	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十九次会议	2023.2.20	审议通过如下议案： 1.《关于公司拟与海盐县人民政府签订项目投资协议的议案》
第一届董事会第二十次会议	2023.3.20	审议通过如下议案： 1.《关于2022年年度报告及摘要的议案》； 2.《关于2022年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于2022年度总经理工作报告的议案》； 4.《关于2022年度财务决算报告的议案》； 5.《关于2022年度利润分配预案的议案》； 6.《关于2023年度非独立董事薪酬方案的议案》； 7.《关于2023年度独立董事津贴的议案》； 8.《关于2023年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 9.《关于聘任公司2023年度审计机构的议案》； 10.《关于预计2023年度日常性关联交易的议案》； 11.《关于修改<公司章程>的议案》；

		<p>12.《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》；</p> <p>13.《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>14.《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》；</p> <p>15.《关于公司符合以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票条件的议案》；</p> <p>16.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票方案的议案》；</p> <p>17.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票预案的议案》；</p> <p>18.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票方案论证分析报告的议案》；</p> <p>19.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票募集资金使用可行性分析报告的议案》；</p> <p>20.《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》；</p> <p>21.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺的议案》；</p> <p>22.《关于公司未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划的议案》；</p> <p>23.《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明的议案》；</p> <p>24.《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票的议案》；</p> <p>25.《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》；</p>
第一届董事会第二十一次会议	2023.4.24	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1.《公司 2023 年第一季度报告》</p>
第一届董事会第二十二次会议	2023.6.5	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1.《关于公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票竞价结果的议案》</p> <p>2.《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》</p> <p>3.《关于<公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票募集说明书>真实性、准确性、完整性的议案》</p> <p>4.《关于<公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票的预案（修订稿）>的议案》</p> <p>5.《关于<公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票方案的论证分析报告（修订稿）>的议案》</p> <p>6.《关于<公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）>的议案》</p> <p>7.《关于<公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺（修订稿）>的议案》</p> <p>8.《关于〈公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明（修订稿）>的议案》</p> <p>9.《关于<公司前次募集资金使用情况报告>的议案》</p> <p>10.《关于公司最近三年及一期（2020-2023.3）非经常性损益明细的议案》</p>
第一届董事会第二十三次会议	2023.6.20	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1.《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》</p>

		2. 《关于调整公司组织架构的议案》 3. 《关于聘任高级管理人员的议案》 4. 《关于公司设立募集资金专项账户并授权签署募集资金监管协议的议案》 5. 《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第二十四次会议	2023.7.26	审议通过如下议案： 1. 《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第一届董事会第二十五次会议	2023.8.4	审议通过如下议案： 1. 《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》 3. 《关于拟对外投资暨关联交易的议案》 4. 《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》 5. 《关于公司高级管理人员职务调整的议案》 6. 《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2023.8.25	审议通过如下议案： 1. 《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》 2. 《关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案》 3. 《关于聘任公司高级管理人员的议案》 4. 《公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 5. 《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 6. 《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 7. 《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》
第二届董事会第二次会议	2023.10.19	审议通过如下议案： 1. 《公司 2023 年第三季度报告》
第二届董事会第三次会议	2023.12.20	审议通过如下议案： 1. 《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 2. 《关于修订<独立董事工作细则>的议案》 3. 《关于制定<董事、监事、高级管理人员、核心技术人员持有和买卖本公司股票管理制度>的议案》 4. 《关于制定<防范大股东和其他关联方资金占用制度>的议案》 5. 《关于制定<内幕信息知情人登记管理制度>的议案》 6. 《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
来建良	否	10	10	0	0	0	否	3
章逸丰	否	3	3	0	0	0	否	2
金杰峰	否	10	10	0	0	0	否	3

朱艳秋	否	10	10	0	0	0	否	3
邵礼光	否	7	7	0	0	0	否	3
王勇	否	7	7	6	1	0	否	2
冯守佳	否	3	3	3	0	0	否	1
滕越	否	10	10	9	0	0	否	3
楼翔	是	10	10	10	0	0	否	3
伊国栋	是	10	10	10	0	0	否	3
杨将新	是	10	10	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	楼翔（召集人）、杨将新、来建良
提名委员会	杨将新（召集人）、伊国栋、来建良
薪酬与考核委员会	伊国栋（召集人）、楼翔、朱艳秋
战略委员会	来建良（召集人）、章逸丰、伊国栋

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023.3.20	1.审议《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》 2.审议《公司 2022 年度财务决算报告》 3.审议《公司 2022 年度利润分配预案》 4.审议《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》 5.审议《关于预计 2023 年度日常性关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2023.4.24	1.审议《公司 2023 年第一季度报告》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2023.8.25	1.审议《公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2.审议《关于 2023 年半年度募集资金存放与使	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

	用情况的专项报告的议案》		
2023.10.19	1.审议《公司 2023 年第三季度报告》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 6. 20	1. 《关于聘任高级管理人员的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2023. 8. 4	1. 《关于公司高级管理人员职务调整的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2023. 8. 25	1. 《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》2. 《关于聘任公司高级管理人员的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 20	1. 《关于公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 2. 20	1. 《关于公司拟与海盐县人民政府签订项目投资协议的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	283
主要子公司在职员工的数量	88
在职员工的数量合计	371
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	115
销售人员	16
研发人员	148

管理人员	92
合计	371
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生含以上	6
硕士研究生	33
本科	165
专科	82
高中及以下	85
合计	371

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据国家法律法规、相关行业薪酬政策及公司实际经营情况等，结合公司的发展战略规划，不断完善人力资源管理体系。公司建立了符合现阶段发展需求的薪晋考机制，主要包括薪酬管理制度、员工晋升管理制度、绩效考核管理制度及股权激励制度等，将公司的企业文化价值观、职业发展机会及工作环境等与具有竞争力的薪酬福利紧密结合，鼓励员工与公司共同成长，让员工实现自我价值的同时，为公司创造更大的价值。

公司根据内部各岗位的工作性质不同，分为五大职系，不同职系各岗位职责对员工能力要求不同，各岗位划分为不同的职级/职等。员工薪酬结构主要由基本工资、岗位工资、绩效工资、奖金、补贴福利及长期激励等组成。基本工资、岗位工资依各职系岗位的职等职级确定，绩效工资与月度绩效考核结果挂钩，年终绩效奖金与公司目标、部门目标及个人目标完成情况挂钩，体现员工在当前岗位和现有技能水平上通过自身努力为公司实现的价值。

公司实行薪酬福利预算管理，根据年度经营计划及目标制定人力需求规划及人力成本预算，通过不断优化人员结构配置，提升人效，在保证公司实现经营发展目标的同时，员工能获得更高的收益回报。

(三) 培训计划

适用 不适用

“为员工创建成长平台”是公司的价值观之一，公司非常重视员工的能力建设和职业发展，制定了《员工培训管理制度》《师带徒培养管理办法》《内部讲师管理办法》等，不断通过加强培训体系建设和培训课程的实施，助力组织能力持续提升，实现公司战略目标。

人力资源部门对公司各部门进行员工培训需求调查分析，结合年度经营计划及关键问题分析等制定年度培训计划，并通过内训和外训的方式实施。课程主要围绕入职培训、任职能力培训、专业技能培训、客户培训等展开，采用多样化的培训形式，包括但不限于现场面授、线上直播、录制云平台等。通过不断优化培训结果评价方式，对讲师与学员进行双向评估与总结，以持续改善提升培训实施效果。

“师带徒”始终是公司培训新员工和初级技能员工的重要方式之一，公司将持续充分发挥高技能员工“传、帮、带”的优势，不断选拔优秀的导师团队，依据培养对象的胜任力评估和培养目标，结合实际情况，制定半年至一年的培养期限，从岗位专业技能、工作原则、工作流程、工作规范、企业文化价值观等进行专属培养，定期进行跟踪检查及阶段性考核，以保证培训效果，切实提高公司各岗位的技能水平。

为满足各项业务对特殊岗位的要求，积极组织技能岗位的取证类培训，以保证各特殊岗位持证上岗，规范操作。

公司董事、监事、高级管理人员，根据中国证监会的相关要求，参加上海证券交易所及其他机构组织的各种定期与不定期的专业培训及考核。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等规定，公司对利润分配的形式、优先顺序、公司现金分红的具体条件有明确约定，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出差异化的现金分红政策。

根据相关法律法规和《公司章程》等规定，结合公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.06元（含税）。截至2024年4月22日，公司总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为101,686,115股，以此计算合计拟派发现金红利10,778,728.19元（含税），占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的31.07%。

2024年4月22日，公司第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议审议通过了《关于2023年度利润分配预案的议案》。

本次利润分配预案尚需经2023年年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	1.06
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	10,778,728.19
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	34,686,780.54
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.07
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	10,778,728.19
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.07

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会审核后提交董事会审议批准。根据同行业可比公司的薪酬水平，并结合公司的实际经营情况，制定了公司高级管理人员薪酬方案，公司高级管理人员根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。如同时担任一个以上董事、监事或高级管理人员职务，仅就其中薪酬较高的职务领取薪酬。公司高级管理人员薪酬按月发放，绩效薪酬根据公司考核方案考核后发放。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，结合公司实际的内控管理需要，制定了《内部审计制度》《内部控制制度》，持续完善内部控制制度建设工作，优化公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内部控制制度，加强内部审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，强化内部审计监督职能及董事会和关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。同时，加强内部控制培训及学习，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司以整体发展战略规划为依据，坚持贯彻“一条心、一股劲、一盘棋”的思想，每年通过管理层会议讨论确定子公司年度经营目标，并分解至各下属子公司，子公司依年度目标制定相应的经营计划与措施来落实全年的工作任务。各子公司严格按照上市公司规范运作的相关法规及《公司章程》进行内部管理，建立授权机制，从经营指标、项目管理、财务管理、人力资源管理、审计监督与内部工作报告等方面对子公司进行管理和约束。同时，也将进一步加强子公司的业务协同能力，确保各子公司规范有序发展的前提下，不断提升业务与经营管理水平。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杭州景业智能科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 工作，已经建立了社会责任管理体系，并获得了社会责任管理体系认证证书（证书编号：37621SA0010ROM），持续不断关注环境保护、社会责任及公司治理情况，将可持续发展理念融入日常经营管理，实现提高经济绩效与履行社会责任、环境责任的和谐统一，平衡发展。

在环境责任方面，公司本着节约能源，保护环境，绿色生产的发展理念，将绿色环保融入企业的生产经营中，严格按照环境保护相关法律法规的要求进行生产经营活动，公司在多年的实践中，积累了丰富的行业经验，探索出精细化的生产管理模式，实现各环节的有机协调配合，在关键环节不断降本增效。同时，公司通过建立健全环保、污染物管理、危险废物安全处置等方面的内部制度和突发环境事件应急预案，精准、科学、依法、系统地对污染物进行治理，积极推进减污降碳。

在社会责任方面，公司自成立以来，积极履行社会责任，以实际行动回馈社会。随着公司规模的不扩大，各类岗位需求也得到相应增长，创造了更多的就业机会，为地区的稳定发展做出贡献。公司不断建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，适时实施股权激励计划，为员工提供良好的工作环境和畅通的职业发展通道，对在职员工进行持续性的知识和技能培训，组织开展素质拓展活动，丰富员工业余生活。与此同时，公司每年会定期组织员工开展职业健康体检，切实关注员工身心健康，保障职工生命安全。投资者关系维护方面，公司为投资者建立了畅通有效的沟通机制，保障投资者对公司重大事项的知情、参与和监督权利。

在企业治理方面，公司建立、健全了治理结构，不断完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，公司以规范治理为目标，顺应政策更新，根据《公司法》《上市公司治理准则》法律法规更新修订了《公司章程》，规范公司治理结构。同时，公司加强信息披露，加强投资者关系管理，持续提高信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的利益。报告期内对公司治理架构进行了一次全面的体检和升级，获得更高效的管理体系、更市场化的机制和更丰富的管理经验，为公司可持续健康发展奠定基础。

未来，公司将严格履行证监会加强对企业 ESG 实践的要求，不断加强董事会和管理层对 ESG 管理的学习和培训，多向其他优秀的同行业公司汲取 ESG 管理经验，不断提升 ESG 管理水平，共同持续推动环境价值、社会价值、经济价值的协同发展，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展增砖添瓦。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	6.5

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题而受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司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。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产及研发过程中水、电等能源耗用较少，所用水、电均来源于本地给水及电网，供应稳定。

3. 废弃物与污染物排放情况

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。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司在日常经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》及《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准，同时公司也通过 ISO14001 环境管理体系认证，对公司环境实行系统的管理。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	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

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司主营业务不属于重点污染行业，且公司报告期内未被当地其他环保主管部门列入重点排污单位。公司高度重视环境保护与可持续发展工作，将环境保护、节能减排工作纳入公司日常运营管理中，严格按照环保方面的相关法律法规的规定执行相关生产工作，在生产中强调善用资源和能源，践行可持续发展理念，最大程度降低对生态环境的影响，履行环境保护职责，坚持可持续发展。

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	12.5	通过杭州高新开发区（滨江）“春风行动”公益项目及杭州科技职业技术学院奖教金项目进行捐赠。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求以及《公司章程》有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进规范运作，提升治理水平。公司以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策，公司三会的召集、召开、表决程序均按照相关法律法规的规定严格执行，确保股东充分行使参与权和表决权，切实保障股东及债权人权

益。同时，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等规定严格履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整、及时，保证股东平等地享有知情权；坚持公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道与投资者保持良好的沟通，通过上证E互动、现场调研、投资者热线、电子邮箱等与投资者积极沟通交流，解答投资者疑问，加深投资者对于公司生产经营等情况的了解，维护与投资者的良好关系，增强投资者对公司的认同感。

(四)职工权益保护情况

公司自成立以来，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等劳动和社会保障方面的法律、法规和规章。为员工缴纳了医疗、养老、生育、工伤、失业保险及住房公积金。通过多种方式对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护，主要有以下几方面：

①在人才战略方面，公司坚持“为员工创建成长平台”的核心价值观，加大人才引进力度，同时，通过与高校合作培养人才、公司内部选拔培养人才等方式进行人才梯队建设。公司始终将人才战略作为企业发展的重点，重视储备和培养人才，尊重和员工的个人权益，切实关注员工工作满意度，实现员工与企业的共同成长。②在薪酬政策方面，公司遵循公平、竞争、激励、合法的原则，依据岗位性质与工作特点，对不同类别的岗位人员实行不同的员工薪酬体系；③在员工培训方面，根据公司发展需要以及员工岗位培训需求，制定年度培训计划，包含员工入职、岗位技能类、管理提升类、安全管理类等方面的课程；④在安全方面，公司积极做好职业病危害因素检测评价工作建立了 ISO18001 职业健康安全管理体系，并制定相关制度，严格按照体系及制度要求执行，预防和消除职业危害，预防职业病，对特殊岗位职工进行了健康体检，有力保障职工职业安全健康。

员工持股情况

员工持股人数（人）	26
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.01
员工持股数量（万股）	887.70
员工持股数量占总股本比例（%）	8.69

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司遵循公正、公平、公开的采购原则，合法合规开展采购工作，制定了规范的采购流程，对供应商准入及评价、采购询比价、采购合同及存货管理等事项进行了详细的规定，明确了合格供应商名录及分类；公司严把供应商质量关、提高采购质量，降低采购成本，长期以来与供应商建立互信互惠、共赢的战略合作伙伴关系。

公司密切关注所处行业的市场需求，做好客户全方位的售前技术对接，形成销售预测及订单，制定详细的项目计划，包括采购、装配、调试等环节，确保项目保质保量按节点准时交付。在项目交付整个过程中，公司通过综合评估供应商的生产能力、交付周期及产品质量等方面指标，选择最优供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，在项目交货期及质量方面，严格按照国军标体系保密要求执行。

公司将不断完善经营管理和业务流程，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

(六)产品安全保障情况

“质量”是公司三条生命线之一，公司通过多年建设，已经建成完善的研发、管理、制造、质量保障体系。同时公司通过了 GJB9001C-2017 武器装备质量管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证，始终坚持以“一群靠谱的人交付高品质可靠产品”的价值观持续为客户创造满意价值，促进公司健康、快速、稳健发展。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

中共杭州景业智能科技有限公司支部委员会（以下简称“景业党支部”）成立于 2018 年 5 月 24 日，截至报告期末，在册党员共计 34 名，其中预备党员 2 名。景业党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以贯彻落实二十大精神为动力，锚定目标，脚踏实地，认真执行公司任务，积极引导和激发全体职工的工作积极性和工作热情，有效促进并完成公司各项工作。

2023 年度成功召开第一届党支部换届大会，选举出党支部书记 1 名，副书记 1 名，支部委员 3 名；成功培养并发展了 2 名预备党员；与 404 客户联合成立党员突击队，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，确保项目提前并高质量完成交付；在滨江区组织的“泗县助学”社会公益活动中，支部党员积极参与，帮助困境学子圆大学梦，展现了良好的企业形象；为了强化党的建设与促进公司西南片区的业务发展，成立了西南办事处党小组；制订了公司优秀党员评比标准，发挥党员先锋模范作用，做好党员民主评议工作；积极传达并贯彻党中央和省市区党委的决策部署，并根据上级党组织的工作部署完成支部各项工作的落实，配合街道党委完成各项工作安排，公司党支部被杭州市委组织部评为“六星党组织”；在公司总部和金盛园区设置“党员活动之家”，为党支部活动提供专用场所等。

在过去的一年中，董事长来建良同志发挥党员的先锋模范作用，学习宣传贯彻党的二十大精神，强调将学习所得转化为积极投身建设“核工业智能制造解决方案领跑企业”的实践中，为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案。并牢记初心使命，始终围绕公司核心技术及相关产品进行持续的研发投入，产品技术指标在同类产品中处于相对领先的地位。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	分别举办 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会及 2023 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	在上证路演中心以网络互动方式召开 3 次业绩说明会
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官网 https://www.boomy.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，公司遵循公平、公正、公开原则，在信息披露规则允许的范围内，公司通过投资者联系邮箱和投资者热线、上证 e 互动平台、投资者现场调研、路演、证券机构策略会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司制定《信息披露管理制度》，规范信息披露行为，加强公司信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，公司董事、监事、高级管理人员保证公司及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和经济参考网(www. jcccb. cn)、上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

(1) 知识产权方面

知识产权是公司重要的资产之一。公司非常注重技术研发、也高度重视知识产权的保护，形成了严格的知识产权保护机制，建立了信息安全防护体系和机制，对专利、商标、软件著作权等知识产权进行统一的申报、管理和维护，形成了较为完善的知识产权管理体系。截至报告期末，公司已拥有专利 274 项，其中发明专利 89 项，实用新型专利 121 项，软件著作权 64 项。并获评国家知识产权优势示范企业，从根本上夯实知识产权保护工作。此外，公司通过与核心技术人员签订保密协议，对知识产权归属、保密义务等作出了具体的约定，同时配备专人负责专利、商标、商业秘密等知识产权的保护工作，有效防止公司核心技术外泄。

(2) 信息安全保护

保密是公司三条生命线之一，公司作为涉密企业，在信息安全方面严格遵守《保密法》、《国家安全法》、《信息安全法》等法律法规，涉及技术相关工作的电脑公司配置加密软件进行信息防护，同时不断规范外来人员的访问流程；定期组织公司员工进行保密意识、信息安全的培训，强化员工保密与信息安全意识，降低信息泄露风险。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

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
	股份限售	提交上市申请前 12 个月内新增股东秘银晓风	注 4	承诺时间： 2022 年 4 月 29 日	是	自受让取得股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	不适用	不适用

	股份限售	提交上市申请前 12 个月内新增股东中核浦原	注 5	承诺时间： 2022 年 4 月 29 日	是	自受让取得股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人来建良	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	公司实际控制人来建良控制的行之远、智航投资	注 7	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 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、控股股东及实际控制人、公司董事及高	注 9	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

		级管理人员							
	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 10	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 11	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 12	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 13	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
	解决关联交易	实际控制人、持股 5%以上的股东、公司董事、监事、高	注 14	承诺时间： 2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		级管理人员、公司							
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员	注 15	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 16	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 17	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 18	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所持有的公司股份。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限自动延长 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：提交上市申请前 12 个月内新增股东秘银晓风关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自 2020 年 8 月受让取得公司股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，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 5：提交上市申请前 12 个月内新增股东中核浦原关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自 2020 年 12 月持有公司新增股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，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 6：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 7：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 8: 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 9: 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 10: 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 11: 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 12: 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 13：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 14：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 15：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 16：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 17：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 18：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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

2023 年 3 月 20 日，经公司第一届董事会审计委员会第十次会议及第一届董事会第二十次会议审议通过《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》；2023 年 4 月 10 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（含税）	600,000.00
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕安吉、李志媛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4

	名称	报酬（含税）
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	180,000.00
保荐人	中信证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 10 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(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	1,883.55	62,028.75	62,028.75	62,028.75	39,007.14	62.89	9,385.35	15.13	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	20,474.13	3,866.39	18.88	3,866.39	18.88	不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 说明具体情况	节余金额

高端智能装备及机器人制造基地项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	32,482.92	32,482.92	6,099.96	13,468.98	41.46	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
产品研发中心建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	9,662.28	9,662.28	3,285.08	5,642.35	58.40	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
机器人及智能装备生产基地项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2022年4月25日	是	1,883.55	1,883.55	0.31	1,885.07	100.08	2024年7月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
补充流动资金	运营管理	否	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	18,000.00	18,000.00	/	18,010.75	100.06	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
高端核技术装备制造基地项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2023年7月21日	否	18,106.05	18,106.05	1,642.23	1,642.23	9.07	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	运营管理	否	向特定对象发行股票	2023年7月21日	否	2,368.08	2,368.08	2,224.17	2,224.17	93.92	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(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

2023年8月25日，公司召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先以自筹资金投入的金额共计1,308.58万元，其中：预先投入募投项目1,283.30万元，已支付发行费用25.28万元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年3月20日	40,000.00	2023年3月20日	2024年3月19日	17,000.00	否
2023年7月26日	15,000.00	2023年7月26日	2024年7月25日	15,000.00	否

其他说明

2022年5月11日，公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议，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40,000.00万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买期限不超过12个月、安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

2023年3月20日，公司召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十四次会议，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40,000.00万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买期限不超过12个月、安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。公司2023年在额度范围内滚动购买理财产品共计58,000.00万元，累计收益581.46万元。截至2023年12月31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17,000.00万元，明细情况如下：

金额单位：人民币万元

银行	理财产品名称	类型	金额	起止日期	年化收益率
招商银行杭州钱塘支行	大额存单530	固定收益	9,000.00	2022/5/13-2025/5/13	3.38%
宁波银行杭州分行	2022年单位结构性存款228477	保本浮动收益	8,000.00	2023/12/22-2024/3/25	预计收益率1.00%-2.95%
合计			17,000.00		

截至2023年12月31日，公司实际结余募集资金24,154.40万元，其中，募集资金专户存储余额7,154.40万元，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17,000.00万元。

2023年7月26日，公司召开第一届董事会第二十四次会议、第一届监事会第十七次会议，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

15,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买期限不超过 12 个月、安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。公司 2023 年在额度范围内滚动购买理财产品共计 30,000.00 万元，累计收益 63.53 万元。截至 2023 年 12 月 31 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 15,000.00 万元，明细情况如下：

金额单位：人民币万元

银行	理财产品名称	类型	金额	起止日期	年化收益率
宁波银行杭州分行	结构性存款 237747	保本浮动收益	5,000.00	2023/11/13 -2024/2/20	预计收益率 1.00%-2.9%
招商银行杭州钱塘支行	大额存单 732	固定收益	5,000.00	2023/7/27 -2026/7/27	3.15%
招商银行杭州钱塘支行	结构性存款	固定收益	5,000.00	2023/12/12- 2024/1/15	2.35%
合计	/	/	15,000.00	/	/

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

公司存在产品研发中心建设项目实施期间使用自有资金方式支付募投项目所需的人员薪酬并以募集资金置换的事项。针对该事项，公司于 2024 年 4 月 22 日召开二届四次董事会会议和二届三次监事会会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金等额置换自有资金支付的募投项目人员薪酬（人员工资、奖金）金额为 2,726.27 万元。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	64,547,600	78.33	3,309,714		12,909,520	-35,539,339	-19,320,105	45,227,495	44.26
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	13,132,500	15.94	-	-	2,626,500	-15,759,000	-13,132,500	-	-
3、其他内资持股	51,415,100	62.39	3,309,714	-	10,283,020	-19,780,339	-6,187,605	45,227,495	44.26
其中：境内非国有法人持股	46,748,431	56.73	3,309,714	-	9,349,686	-19,780,339	-7,120,939	39,627,492	38.78
境内自然人持股	4,666,669	5.66	-	-	933,334	0	933,334	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	17,852,400	21.67	-	-	3,570,480	35,539,339	39,109,819	56,962,219	55.74
1、人民币普通股	17,852,400	21.67	-	-	3,570,480	35,539,339	39,109,819	56,962,219	55.74
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	82,400,000	100.00	3,309,714		16,480,000	-	19,789,714	102,189,714	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023 年 4 月 18 日, 公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露了《杭州景业智能科技股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2023-020), 公司以资本公积金向全体股东每 10 股转 2 股, 公司 2022 年度权益分派方案实施完成后, 公司总股本由 82,400,000 股增至 98,880,000 股。

(2) 2023 年 7 月 21 日公司收到中国证监会出具的《关于同意杭州景业智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2023〕1503 号), 中国证监会同意公司向特定对象发行股票的注册申请, 公司总股本由 98,880,000 股增至 102,189,714 股。

(3) 2023 年度公司首次公开发行网下配售限售股份共 35,268,519 股上市流通, 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《首次公开发行部分限售股上市流通的公告》。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州行之远控股有限公司	23,884,931	-	4,776,986	28,661,917	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
上海中核浦原有限公司	7,725,000	9,270,000	1,545,000	-	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2023/12/11
杭州一米投资合伙企业 (有限合伙)	7,397,460	8,876,952	1,479,492	-	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2023/4/29
杭州智航投资管理合伙企业 (有限合伙)	5,917,968	-	1,183,593	7,101,561	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
杭实资产管理 (杭州) 有限公司	5,407,500	6,489,000	1,081,500	-	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2023/4/29
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)	5,101,439	6,121,727	1,020,288	-	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2023/4/29
来建良	4,666,669	-	933,334	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—杭州银行—中信证券景业智能员工参与科创	2,060,000	2,472,000	412,000	-	员工战略配售限售、资本公积转增股本	2023/4/29

板战略配售集合资产管理计划						
浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙）	1,699,033	2,038,840	339,807	-	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2023/8/26
中信证券投资有限公司	687,600	-	206,000	554,300	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
宁波梅山保税港区沅途投资管理有限公司-沅途沅泰叁号私募股权投资基金	-	-	235,220	235,220	定增股份限售	2024/2/1
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	-	-	85,788	85,788	定增股份限售	2024/2/1

资产管理产品						
合计	64,547,600	35,268,519	16,287,714	45,227,495	/	/

注：中信证券投资有限公司因转融通出借 681,700 股，期末持股数为 554,300 股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
人民币普通股 (A 股)	2023-7-27	63.77	3,309,714	2023-8-1	3,309,714	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 7 月 12 日出具的《关于同意杭州景业智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1503 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司本次向特定对象发行人民币普通股(A 股)股票 3,309,714 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 63.77 元，本次发行后，公司总股本由发行前的 9,880 万股增加至 10,218.9714 万股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司期初总股本为 8,240 万股，本报告期发行人民币普通股 330.9714 万股，资本公积转股 1,648 万股，期末公司的总股本数量为 10,218.9714 万股。

公司报告期初资产总额为 138,413.78 万元，负债总额为 32,800.93 万元，资产负债率为 23.70%；报告期末资产总额为 157,158.77 万元，负债总额为 30,948.27 万元，资产负债率为 19.69%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,207
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,479
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
杭州行之远控股有限公司	4,776,986	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	1,545,000	9,270,000	9.07	-	无	-	国有法人
杭州一米投资合伙企业 （有限合伙）	1,469,492	8,866,952	8.68	-	无	-	境内非国有法人
杭州智航投资管理合伙 企业（有限合伙）	1,183,593	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	1,081,500	6,489,000	6.35	-	无	-	国有法人
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）	1,020,288	6,121,727	5.99	-	无	-	境内非国有法人
来建良	933,334	5,600,003	5.48	5,600,003	无	-	境内自然人
大成基金管理有限公司— 社保基金 17011 组合	1,662,175	1,662,175	1.63	-	无	-	其他
浙江秘银投资管理有限 公司—嘉兴秘银晓风股 权投资合伙企业（有限 合伙）	-660,193	1,038,840	1.02	-	无	-	境内非国有法人
汇添富基金管理股份有 限公司—社保基金 17021 组合	293,508	1,019,566	1.00	-	无	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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）		8,866,952	人民币普通股	8,866,952			
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）		6,121,727	人民币普通股	6,121,727			
大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合		1,662,175	人民币普通股	1,662,175			
浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙）		1,038,840	人民币普通股	1,038,840			
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17021 组合		1,019,566	人民币普通股	1,019,566			
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金		981,309	人民币普通股	981,309			
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		934,573	人民币普通股	934,573			
中国工商银行股份有限公司—汇添富民营活力混合型证券投资基金		545,266	人民币普通股	545,266			

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

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	7,397,460	8.98	0	0	8,866,952	8.68	10,000	0.0098

注：杭州一米投资合伙企业（有限合伙）转融通出借 10,000 股给中信证券，参与做市交易，增加公司股票在二级市场的流动性。

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合	新增	0	0	1,662,175	1.63
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	新增	0	0	981,309	0.96
中信证券—杭州银行—中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	退出	0	0	0	0
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	退出	0	0	78,502	0.077

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
4	中信证券投资有限公司	554,300	2024-4-29	0	上市之日起 24 个月
5	诺德基金管理有限公司	959,698	2024-2-1	0	上市之日起 6 个月
6	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	2024-2-1	0	上市之日起 6 个月
7	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	2024-2-1	0	上市之日起 6 个月
8	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	2024-2-1	0	上市之日起 6 个月
9	宁波梅山保税港区泮途投资管理有限公司-泮途泮泰叁号私募股权投资基金	235,220	2024-2-1	0	上市之日起 6 个月
10	诺安基金管理有限公司	235,220	2024-2-1	0	上市之日起 6 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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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	表决权受到限制的
		普通股	特别表决				

			权股份			权增减	情况
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）	8,866,952	-	8,866,952	8.68	-	无
4	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	7,101,561	-	7,101,561	6.95	-	无
5	杭实资产管理（杭州）有限公司	6,489,000	-	6,489,000	6.35	-	无
6	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）	6,121,727	-	6,121,727	5.99	-	无
7	来建良	5,600,003	-	5,600,003	5.48	-	无
8	大成基金管理有限公司—社保基金 17011 组合	1,662,175	-	1,662,175	1.63	-	无
9	浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙）	1,038,840	-	1,038,840	1.02	-	无
10	汇添富基金管理有限公司—社保基金 17021 组合	1,019,566	-	1,019,566	1.00	-	无
	合计	75,831,741	-	75,831,741	74.22	-	-

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,060,000	2023-4-29	-2,060,000	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	子公司	1,030,000	2024-4-29	206,000	1,236,000

注：报告期内股份增加主要系公司 2022 年度利润分配，资本公积转增股本所致。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	杭州行之远控股有限公司
单位负责人或法定代表人	来建良
成立日期	2017-12-06
主要经营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；销售代理；贸易经纪（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

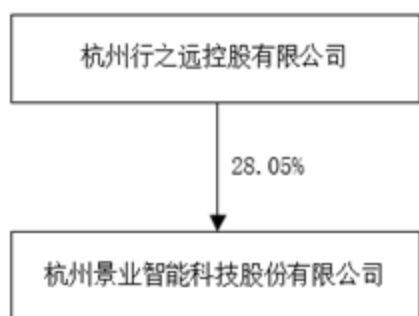
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	来建良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

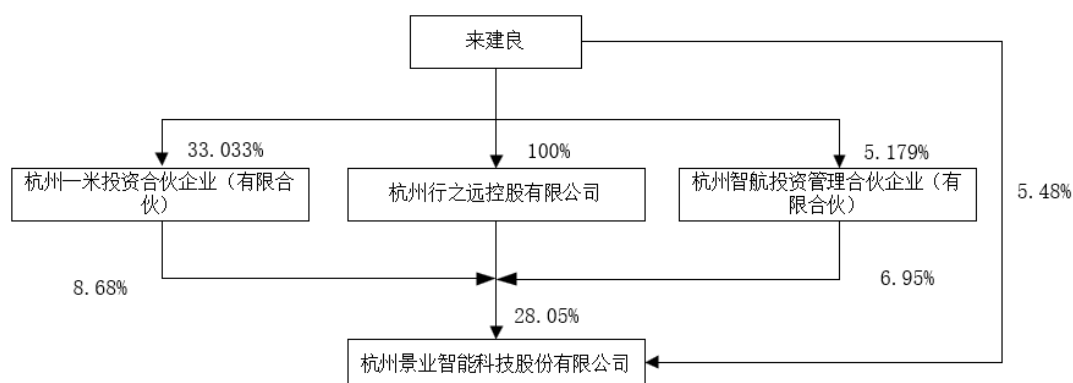
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
杭州行之远控股有限公司	来建良	2017-12-6	91330108MA2AYH9U4L	5,000,000.00	以自有资金从事投资活动
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价方式回购公司股份
回购股份方案披露时间	2023 年 12 月 21 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照本次回购金额上限人民币 3,000 万元，回购价格上限 60 元/股进行测算，回购股份数量约为 500,000 股，占公司总股本的比例约为 0.49%；按照本次回购金额下限人民币 2,000 万元，回购价格上限 60 元/股进行测算，回购股份数量约为 333,333 股，占公司总股本的比例约为 0.33%。
拟回购金额	本次回购资金总额不低于人民币 2,000 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含）
拟回购期间	自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	0
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

杭州景业智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称景业智能公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了景业智能公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见附注五（34）及七（61）。

景业智能公司营业收入主要来自特种机器人及智能装备的研发、生产和销售。2023 年度，景业智能公司营业收入为人民币 255,442,358.56 元。

由于营业收入是景业智能公司关键业绩指标之一，可能存在景业智能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发货单、运输单、签收单、验收报告等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见附注五（13）、五（17）、七（5）、七（6）及七（30）。

截至 2023 年 12 月 31 日，景业智能公司应收账款账面余额为人民币 224,644,575.80 元，坏账准备为人民币 32,464,271.40 元，账面价值为人民币 192,180,304.40 元。合同资产（含其他非流动资产中的合同资产）账面余额为人民币 24,559,777.10 元，减值准备为人民币 1,646,671.61 元，账面价值为人民币 22,913,105.49 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值涉及管理层重大判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(6) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估景业智能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

景业智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督景业智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对景业智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意

务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致景业智能公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就景业智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	400,023,162.22	486,934,018.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	334,390,035.39	293,262,627.77
衍生金融资产			
应收票据	七、4	29,276,428.04	32,219,711.60
应收账款	七、5	192,180,304.40	215,377,910.85
应收款项融资	七、7	11,470,680.00	6,420,000.00
预付款项	七、8	4,086,739.16	8,457,330.35
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	8,935,942.81	3,155,890.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	97,102,228.63	87,596,426.76

合同资产	七、6	11,067,518.05	19,163,894.42
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	9,009,164.11	2,220,875.70
流动资产合计		1,097,542,202.81	1,154,808,686.33
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	36,476,792.16	
其他权益工具投资	七、18	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	45,060,768.96	48,471,015.38
在建工程	七、22	253,336,521.98	106,016,442.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	6,313,059.52	4,976,663.82
无形资产	七、26	47,650,696.59	35,556,176.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	381,631.38	568,156.41
递延所得税资产	七、29	7,909,060.05	4,275,069.38
其他非流动资产	七、30	11,845,587.44	29,465,620.89
非流动资产合计		474,045,546.65	229,329,145.18
资产总计		1,571,587,749.46	1,384,137,831.51
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	33,612,011.56	7,015,154.87
应付账款	七、36	117,490,380.64	120,985,766.73
预收款项			
合同负债	七、38	88,598,877.35	117,488,340.88
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	14,056,067.51	18,978,604.35
应交税费	七、40	4,567,275.19	42,520,826.74
其他应付款	七、41	1,863,141.75	1,382,642.21
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	2,884,043.26	4,135,428.66
其他流动负债	七、44	7,651,992.67	13,560,460.37
流动负债合计		270,723,789.93	326,067,224.81
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	32,288,671.52	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,124,371.26	689,383.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	698,339.06	202,728.33
递延收益	七、51	4,550,000.00	1,050,000.00
递延所得税负债	七、29	97,500.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,758,881.84	1,942,112.21
负债合计		309,482,671.77	328,009,337.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,189,714.00	82,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	915,109,094.40	724,774,729.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	27,851,029.37	24,327,302.89
一般风险准备			
未分配利润	七、60	214,589,516.60	224,626,462.54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,259,739,354.37	1,056,128,494.49
少数股东权益		2,365,723.32	
所有者权益（或股东权益）合计		1,262,105,077.69	1,056,128,494.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,571,587,749.46	1,384,137,831.51

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

2023 年 12 月 31 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		331,111,034.79	471,404,194.00
交易性金融资产		334,390,035.39	293,262,627.77
衍生金融资产			
应收票据		28,431,191.20	31,929,486.60
应收账款	十九、1	189,123,969.61	214,175,110.24
应收款项融资		9,915,680.00	6,420,000.00
预付款项		3,864,551.14	8,343,349.24
其他应收款	十九、2	47,784,124.98	52,831,836.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		89,946,761.67	90,441,672.27
合同资产		10,378,958.05	18,999,924.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		57,840.97	8,085.24
流动资产合计		1,045,004,147.80	1,187,816,286.48
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	176,303,619.60	10,186,327.44
其他权益工具投资		65,071,428.57	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		38,664,686.31	41,472,181.56
在建工程		136,134,888.22	70,957,746.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,906,215.09	2,815,205.74
无形资产		14,349,603.76	14,519,581.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			156,149.51
递延所得税资产		3,609,042.63	2,452,388.78
其他非流动资产		11,845,587.44	29,465,620.89
非流动资产合计		449,885,071.62	172,025,201.22
资产总计		1,494,889,219.42	1,359,841,487.70
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		31,371,665.37	6,825,654.87
应付账款		105,164,080.60	125,744,854.44
预收款项			
合同负债		87,707,372.93	116,959,137.34
应付职工薪酬		11,105,189.67	15,779,394.27
应交税费		4,150,333.19	40,665,998.51
其他应付款		1,520,398.88	1,178,417.30

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		2,171,973.83	2,392,522.93
其他流动负债		7,189,893.55	13,186,163.91
流动负债合计		250,380,908.02	322,732,143.57
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			689,383.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		698,339.06	202,728.33
递延收益		4,550,000.00	1,050,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,248,339.06	1,942,112.21
负债合计		255,629,247.08	324,674,255.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,189,714.00	82,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		915,759,964.70	725,494,203.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,851,029.37	24,327,302.89
未分配利润		193,459,264.27	202,945,725.95
所有者权益（或股东权益）合计		1,239,259,972.34	1,035,167,231.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,494,889,219.42	1,359,841,487.70

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		255,442,358.56	463,491,479.40
其中：营业收入	七、61	255,442,358.56	463,491,479.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		231,484,558.48	338,930,686.35
其中：营业成本	七、61	133,226,810.91	242,507,801.11
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,291,343.32	3,235,193.95
销售费用	七、63	13,368,218.28	11,648,551.45
管理费用	七、64	53,494,507.31	49,482,658.29
研发费用	七、65	40,585,915.34	42,346,181.79
财务费用	七、66	-10,482,236.68	-10,289,700.24
其中：利息费用		207,015.84	253,056.15
利息收入		10,781,687.05	10,456,135.33
加：其他收益	七、67	13,781,961.36	20,465,390.44
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,287,675.72	2,716,228.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		494,852.34	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	6,127,407.62	3,262,627.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-12,931,804.08	-10,939,688.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,825,480.65	-3,363,723.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	26,194.89	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,074,716.24	136,701,628.17
加：营业外收入	七、74	95,333.89	364,176.63
减：营业外支出	七、75	292,719.59	361,979.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,877,330.54	136,703,825.38
减：所得税费用	七、76	901,222.96	15,140,230.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,976,107.58	121,563,594.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,976,107.58	121,563,594.95
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)		34,686,780.54	121,563,594.95
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		289,327.04	
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		34,976,107.58	121,563,594.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,686,780.54	121,563,594.95
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		289,327.04	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.35	1.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.35	1.32

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

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	247,193,784.08	484,617,549.26
减：营业成本	十九、4	137,523,478.31	279,690,299.88
税金及附加		962,768.50	2,910,244.33
销售费用		11,106,673.17	10,554,063.95
管理费用		46,509,009.71	43,767,705.92
研发费用		34,594,080.58	33,233,789.68
财务费用		-9,827,333.06	-10,329,776.32
其中：利息费用		146,926.08	123,263.67
利息收入		10,062,257.41	10,364,379.69
加：其他收益		12,995,021.85	16,387,931.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,287,675.72	2,716,228.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		494,852.34	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		6,127,407.62	3,262,627.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,633,078.42	-13,438,179.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,822,395.12	-2,196,091.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		26,194.89	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,950,723.65	131,523,739.34
加：营业外收入			23,468.68
减：营业外支出		176,957.22	325,417.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,773,766.43	131,221,790.93
减：所得税费用		2,536,501.63	16,005,438.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,237,264.80	115,216,352.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,237,264.80	115,216,352.79
（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		35,237,264.80	115,216,352.79
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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		272,726,820.31	331,149,735.05
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		516,852.38	291,111.61
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	41,283,871.50	50,422,107.50
经营活动现金流入小计		314,527,544.19	381,862,954.16

购买商品、接受劳务支付的现金		111,134,899.06	208,298,939.43
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		86,497,907.38	64,978,160.02
支付的各项税费		46,731,125.16	21,971,250.58
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	47,828,661.42	34,167,522.51
经营活动现金流出小计		292,192,593.02	329,415,872.54
经营活动产生的现金流量净额		22,334,951.17	52,447,081.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,622,000,000.00	1,085,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,792,823.38	2,896,227.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,624,792,823.38	1,087,896,227.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		162,183,868.77	124,844,977.53
投资支付的现金		1,678,071,428.57	1,645,000,000.00
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		1,843,956,704.57	1,769,844,977.53
投资活动产生的现金流量净额		-219,163,881.19	-681,948,749.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		208,032,661.78	642,632,347.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		32,262,912.70	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		240,295,574.48	642,632,347.00
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		41,391,657.10	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	13,744,191.90	32,063,047.95
筹资活动现金流出小计		55,135,849.00	32,063,047.95
筹资活动产生的现金流量净额		185,159,725.48	610,569,299.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-40,817.02	183,307.83
五、现金及现金等价物净增加额		-11,710,021.56	-18,749,061.09
加：期初现金及现金等价物余额		172,765,904.72	191,514,965.81
六、期末现金及现金等价物余额		161,055,883.16	172,765,904.72

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		266,286,058.76	354,236,344.05
收到的税费返还		503,758.44	36,244.35
收到其他与经营活动有关的现金		39,278,936.90	44,775,570.13
经营活动现金流入小计		306,068,754.10	399,048,158.53
购买商品、接受劳务支付的现金		122,409,742.07	252,640,113.66
支付给职工及为职工支付的现金		70,291,741.63	52,016,267.19
支付的各项税费		44,583,620.23	19,566,093.86
支付其他与经营活动有关的现金		41,976,218.35	30,665,860.53
经营活动现金流出小计		279,261,322.28	354,888,335.24
经营活动产生的现金流量净额		26,807,431.82	44,159,823.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,572,000,000.00	1,085,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,792,823.38	2,896,227.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		12,500,000.00	59,270,000.00
投资活动现金流入小计		1,587,292,823.38	1,147,166,227.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,116,178.99	77,698,331.75
投资支付的现金		1,661,076,428.57	1,645,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		48,300,000.00	111,835,500.00
投资活动现金流出小计		1,784,492,607.56	1,834,533,831.75
投资活动产生的现金流量净额		-197,199,784.18	-687,367,603.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		205,887,661.78	642,632,347.00
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		205,887,661.78	642,632,347.00
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		41,200,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		8,462,113.08	30,078,849.77
筹资活动现金流出小计		49,662,113.08	30,078,849.77
筹资活动产生的现金流量净额		156,225,548.70	612,553,497.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-40,817.02	183,307.83
五、现金及现金等价物净增加额		-14,207,620.68	-30,470,975.46
加：期初现金及现金等价物余额		157,292,930.27	187,763,905.73
六、期末现金及现金等价物余额		143,085,309.59	157,292,930.27

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
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	82,400,000.00				724,774,729.06				24,327,302.89		224,626,462.54		1,056,128,494.49		1,056,128,494.49
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				724,774,729.06				24,327,302.89		224,626,462.54		1,056,128,494.49		1,056,128,494.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	19,789,714.00				190,334,365.34				3,523,726.48		-10,036,945.94		203,610,859.88	2,365,723.32	205,976,583.20

2023 年年度报告

(一) 综合收 益总额										34,686,780.54		34,686,780.54	289,327.04	34,976,107.58
(二) 所有者 投入和 减少资 本	3,309,714.00				206,763,821.80							210,073,535.80	2,145,000.00	212,218,535.80
1. 所 有者投 入的普 通股	3,309,714.00				201,431,594.84							204,741,308.84	2,145,000.00	206,886,308.84
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本														
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					5,332,226.96							5,332,226.96		5,332,226.96
4. 其 他														
(三) 利润分 配								3,523,726.48		-44,723,726.48		-41,200,000.00		-41,200,000.00
1. 提 取盈余 公积								3,523,726.48		-3,523,726.48				
2. 提 取一般 风险准 备														
3. 对 所有者										-41,200,000.00		-41,200,000.00		-41,200,000.00

(或股东)的分配															
4. 其他															
(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															

2023 年年度报告

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					50,543.54						50,543.54	-68,603.72	-18,060.18	
四、本期末余额	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	

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	61,800,000.00				119,754,983.53					12,796,048.95		114,556,104.75	308,907,137.23		308,907,137.23
加：会计政策变更										9,618.66		28,398.12	38,016.78		38,016.78
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	61,800,000.00				119,754,983.53					12,805,667.61		114,584,502.87	308,945,154.01		308,945,154.01

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,600,000.00				605,019,745.53				11,521,635.28		110,041,959.67		747,183,340.48		747,183,340.48
(一) 综合收益总额											121,563,594.95		121,563,594.95		121,563,594.95
(二) 所有者投入和减少资本	20,600,000.00				605,019,745.53								625,619,745.53		625,619,745.53
1. 所有者投入的普通股	20,600,000.00				599,687,518.59								620,287,518.59		620,287,518.59
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,332,226.94								5,332,226.94		5,332,226.94
4. 其他															
(三) 利润分配									11,521,635.28		-11,521,635.28				

1. 提取盈余公积									11,521,635.28		-11,521,635.28			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结														

转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	82,400,000.00				724,774,729.06			24,327,302.89	224,626,462.54		1,056,128,494.49			1,056,128,494.49

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	82,400,000.00				725,494,203.08				24,327,302.89	202,945,725.95	1,035,167,231.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2023 年年度报告

其他										
二、本年期初余额	82,400,000.00			725,494,203.08				24,327,302.89	202,945,725.95	1,035,167,231.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	19,789,714.00			190,265,761.62				3,523,726.48	-9,486,461.68	204,092,740.42
（一）综合收益总额									35,237,264.80	35,237,264.80
（二）所有者投入和减少资本	3,309,714.00			206,763,821.80						210,073,535.80
1. 所有者投入的普通股	3,309,714.00			201,431,594.84						204,741,308.84
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,332,226.96						5,332,226.96
4. 其他										
（三）利润分配								3,523,726.48	-44,723,726.48	-41,200,000.00
1. 提取盈余公积								3,523,726.48	-3,523,726.48	
2. 对所有者（或股东）的分配									-41,200,000.00	-41,200,000.00
3. 其他										
（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				-18,060.18						-18,060.18
四、本期末余额	102,189,714.00			915,759,964.70				27,851,029.37	193,459,264.27	1,239,259,972.34

项目	2022 年度									
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2023 年年度报告

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	61,800,000.00				120,474,457.55				12,796,048.95	99,164,440.51	294,234,947.01
加：会计政策变更									9,618.66	86,567.93	96,186.59
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	61,800,000.00				120,474,457.55				12,805,667.61	99,251,008.44	294,331,133.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,600,000.00				605,019,745.53				11,521,635.28	103,694,717.51	740,836,098.32
（一）综合收益总额										115,216,352.79	115,216,352.79
（二）所有者投入和减少资本	20,600,000.00				605,019,745.53						625,619,745.53
1. 所有者投入的普通股	20,600,000.00				599,687,518.59						620,287,518.59
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,332,226.94						5,332,226.94
4. 其他											
（三）利润分配									11,521,635.28	-11,521,635.28	
1. 提取盈余公积									11,521,635.28	-11,521,635.28	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

2023 年年度报告

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	82,400,000.00				725,494,203.08			24,327,302.89	202,945,725.95	1,035,167,231.92

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

杭州景业智能科技股份有限公司（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2023年12月31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45,227,495股，无限售条件的流通股份A股56,962,219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。

本财务报表业经公司2024年4月22日二届四次董事会批准对外报出。

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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。

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

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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。

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

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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。

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

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	3.00%	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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
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接比例分配。

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. 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。

38. 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。

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

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	2022 年影响金额	2021 年影响金额

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定	递延所得税资产	-22,777.69	38,016.78
	盈余公积	4,000.52	9,618.66
	未分配利润	-26,778.21	28,398.12
	所得税费用	60,794.47	-38,016.78

其他说明

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则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
消费税		
营业税		
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%、20%、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；	1.2%

	从租计征的，按租金收入的12%计缴	
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）	20
除上述以外的其他纳税主体	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(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%部分经主管税务机关审核后予以退税。本公司之子公司天津迦自机器人科技有限公司（以下简称天津迦自）本年收到增值税即征即退金额13,093.94元。

(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。本公司、杭州智行远机器人技术有限公司（以下简称智行远）经浙江省科技厅备案后的技术转让合同相关收入免征增值税。

(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。2023年本公司、智行远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《关于对浙江省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，智行远被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自2021年至2023年。智行远本期按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。

(4) 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。

(5) 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。景融核符合小型微利企业条件，本期按20%的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	0	0
银行存款	391,832,193.67	484,142,751.95
其他货币资金	8,190,968.55	2,791,266.50
存放财务公司存款	0	0
合计	400,023,162.22	486,934,018.45
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

期末其他货币资金 8,189,417.94 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金，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	334,390,035.39	293,262,627.77	/
其中：			
理财产品	334,390,035.39	293,262,627.77	/
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	334,390,035.39	293,262,627.77	/

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	394,250.00	4,879,641.42
商业承兑票据	28,882,178.04	27,340,070.18
合计	29,276,428.04	32,219,711.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		415,000.00
商业承兑票据		3,869,259.90
合计		4,284,259.90

(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：										
银行承兑汇票	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
商业承兑汇票	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
按组合计提坏账准备	33,059,633.00	100.00	3,783,204.96	11.44	29,276,428.04	33,915,485.89	100.00	1,695,774.29	5.00	32,219,711.60
其中：										
其中：银行承兑汇票	415,000.00	1.26	20,750.00	5.00	394,250.00	5,136,464.65	15.14	256,823.23	5.00	4,879,641.42
商业承兑汇票	32,644,633.00	98.74	3,762,454.96	11.53	28,882,178.04	28,779,021.24	84.86	1,438,951.06	5.00	27,340,070.18
合计	33,059,633.00	/	3,783,204.96	/	29,276,428.04	33,915,485.89	/	1,695,774.29	/	32,219,711.60

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	415,000.00	20,750.00	5.00
商业承兑汇票组合	32,644,633.00	3,762,454.96	11.53
合计	33,059,633.00	3,783,204.96	11.44

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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,695,774.29	2,087,430.67				3,783,204.96
合计	1,695,774.29	2,087,430.67				3,783,204.96

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

无

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		

	54,983,405.83	159,102,658.97
1 年以内小计	54,983,405.83	159,102,658.97
1 至 2 年	115,269,074.26	56,703,986.66
2 至 3 年	51,719,860.05	18,852,566.91
3 年以上	2,672,235.66	2,172,628.42
合计	224,644,575.80	236,831,840.96

(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	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40	236,831,840.96	100.00	21,453,930.11	9.06	215,377,910.85
其中：										
应收账款计提坏账准备	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40	236,831,840.96	100.00	21,453,930.11	9.06	215,377,910.85
合计	224,644,575.80	/	32,464,271.40	/	192,180,304.40	236,831,840.96	/	21,453,930.11	/	215,377,910.85

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	54,983,405.83	2,749,170.29	5.00
1-2 年	115,269,074.26	11,526,907.43	10.00
2-3 年	51,719,860.05	15,515,958.02	30.00
3 年以上	2,672,235.66	2,672,235.66	100.00
合计	224,644,575.80	32,464,271.40	14.45

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	21,453,930.11	10,763,053.06		20,000.00	267,288.23	32,464,271.40
合计	21,453,930.11	10,763,053.06		20,000.00	267,288.23	32,464,271.40

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：

其他变动系收购天津迦自形成非同一控制下企业合并导致的增加。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,000.00

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	89,734,413.71	429,980.00	90,164,393.71	36.18	12,506,875.46
第二名	61,615,562.68	17,996,078.10	79,611,640.78	31.95	5,701,258.19
第三名	52,830,846.00	1,955,400.00	54,786,246.00	21.98	10,563,908.60
第四名	4,713,510.00	0.00	4,713,510.00	1.89	1,358,991.00
第五名	2,114,600.00	1,197,949.00	3,312,549.00	1.33	165,627.45

合计	211,008,932.39	21,579,407.10	232,588,339.49	93.33	30,296,660.70
----	----------------	---------------	----------------	-------	---------------

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	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05	20,172,520.44	1,008,626.02	19,163,894.42
合计	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05	20,172,520.44	1,008,626.02	19,163,894.42

(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	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05	20,172,520.44	100.00	1,008,626.02	5.00	19,163,894.42
其中：										
	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05	20,172,520.44	100.00	1,008,626.02	5.00	19,163,894.42
合计	11,650,019.00	/	582,500.95	/	11,067,518.05	20,172,520.44	/	1,008,626.02	/	19,163,894.42

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	11,650,019.00	582,500.95	5.00
其中：1 年以内	11,650,019.00	582,500.95	5.00
合计	11,650,019.00	582,500.95	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
单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	-444,692.57			
合计	-444,692.57			/

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：

另有 18,567.50 元为系收购天津迦自形成非同一控制下企业合并导致的增加。

(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	11,470,680.00	6,420,000.00
合计	11,470,680.00	6,420,000.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,134,580.00	
合计	2,134,580.00	

(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	11,470,680.00	100.00			11,470,680.00	6,420,000.00	100.00			6,420,000.00
其中：										
银行承兑汇票	11,470,680.00	100.00			11,470,680.00	6,420,000.00	100.00			6,420,000.00
合计	11,470,680.00	/		/	11,470,680.00	6,420,000.00	/		/	6,420,000.00

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	4,002,135.99	97.94	8,355,623.93	98.80
1至2年	70,080.95	1.71	50,798.31	0.60
2至3年	900.12	0.02	50,908.11	0.60
3年以上	13,622.10	0.33		
合计	4,086,739.16	100.00	8,457,330.35	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	1,207,281.56	29.54
第二名	786,424.78	19.24
第三名	240,800.00	5.89
第四名	190,695.28	4.67
第五名	180,000.00	4.40
合计	2,605,201.62	63.74

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,935,942.81	3,155,890.43
合计	8,935,942.81	3,155,890.43

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利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		
	8,904,045.54	2,239,376.74
1 年以内小计	8,904,045.54	2,239,376.74
1 至 2 年	444,399.50	441,067.31
2 至 3 年	110,200.00	902,174.20
3 年以上	2,000.00	5,000.00
合计	9,460,645.04	3,587,618.25

(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	8,056,024.96	2,503,595.60
备用金	152,961.88	555,292.18

应收暂付款	1,251,658.20	401,806.12
其他		126,924.35
合计	9,460,645.04	3,587,618.25

(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)	
2023年1月1日余额	111,968.83	44,106.73	275,652.26	431,727.82
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-22,219.98	22,219.98		
--转入第三阶段		-22,040.00	22,040.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	352,259.37	-806.76	-270,132.26	81,320.35
企业合并增加	3,194.06	960.00	7,500.00	11,654.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	445,202.28	44,439.95	35,060.00	524,702.23

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	431,727.82	81,320.35	0.00	0.00	11,654.06	524,702.23
合计	431,727.82	81,320.35	0.00	0.00	11,654.06	524,702.23

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

其他变动系收购天津迦自形成非同一控制下企业合并导致的增加。

(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	5,783,205.00	62.19	押金保证金	1年以内	289,160.25
	100,000.00			1-2年	10,000.00
第二名	748,000.00	7.91	押金保证金	1年以内	37,400.00
第三名	437,730.51	6.04	应收暂付款	1年以内	21,886.53
	134,156.90			1-2年	13,415.69
第四名	300,000.00	3.17	押金保证金	1年以内	15,000.00
第五名	280,000.00	2.96	押金保证金	1年以内	14,000.00
合计	7,783,092.41	82.27	/	/	400,862.47

(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	7,764,045.86	123,396.43	7,640,649.43	16,719,473.60	29,855.65	16,689,617.95
在产品	74,451,596.45	251,864.82	74,199,731.63	51,098,879.25	148,514.85	50,950,364.40
库存商品	11,570,672.44	0.00	11,570,672.44	16,628,916.75	0.00	16,628,916.75

发出商品	3,691,175.13	0.00	3,691,175.13	3,298,283.45	0.00	3,298,283.45
委托加工物资	0.00	0.00	0.00	29,244.21	0.00	29,244.21
合计	97,477,489.88	375,261.25	97,102,228.63	87,774,797.26	178,370.50	87,596,426.76

(2). 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	29,855.65	98,553.15	0.00	5,012.37	0.00	123,396.43
在产品	148,514.85	48,731.82	203,133.00	148,514.85	0.00	251,864.82
合计	178,370.50	147,284.97	203,133.00	153,527.22	0.00	375,261.25

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	按照库龄情况确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

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

(3). 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

(4). 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	8,873,018.74	2,129,983.16
待摊费用	136,145.37	76,036.07
预缴企业所得税	0.00	14,856.47
合计	9,009,164.11	2,220,875.70

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	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											
二、联营企业											
正景智远	0.00	36,000,000.00	0.00	494,852.34	0.00	-18,060.18	0.00	0.00	0.00	36,476,792.16	0.00
小计	0.00	36,000,000.00	0.00	494,852.34	0.00	-18,060.18	0.00	0.00	0.00	36,476,792.16	0.00
合计	0.00	36,000,000.00	0.00	494,852.34	0.00	-18,060.18	0.00	0.00	0.00	36,476,792.16	0.00

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	65,071,428.57	0.00	0.00	0.00	/
合计		65,071,428.57	0.00	0.00	0.00	0.00	65,071,428.57	0.00	0.00	0.00	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(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**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	45,060,768.96	48,471,015.38
固定资产清理	0.00	0.00
合计	45,060,768.96	48,471,015.38

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	3,244,977.12	23,770,726.43	2,426,852.54	66,613,183.46
2. 本期增加金额	0.00	257,906.98	967,235.15	626,961.06	1,852,103.19
(1) 购置	0.00	208,713.26	110,176.95	626,961.06	945,851.27
(2) 在建工程 转入	0.00	0.00	292,035.40	0.00	292,035.40
(3) 企业合并 增加	0.00	49,193.72	565,022.80	0.00	614,216.52
3. 本期减少金额	0.00	0.00	3,879,831.34	0.00	3,879,831.34
(1) 处置或报 废	0.00	0.00	3,879,831.34	0.00	3,879,831.34
4. 期末余额	37,170,627.37	3,502,884.10	20,858,130.24	3,053,813.60	64,585,455.31
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,206,203.75	2,032,078.94	5,586,671.53	1,153,982.64	15,978,936.86
2. 本期增加金额	1,376,046.96	626,470.38	2,717,701.92	542,130.35	5,262,349.61
(1) 计提	1,376,046.96	595,009.17	2,640,426.45	542,130.35	5,153,612.93
(2) 企业合并增 加	0.00	31,461.21	77,275.47	0.00	108,736.68
3. 本期减少金额	0.00	0.00	1,716,600.12	0.00	1,716,600.12
(1) 处置或报 废	0.00	0.00	1,716,600.12	0.00	1,716,600.12
4. 期末余额	8,582,250.71	2,658,549.32	6,587,773.33	1,696,112.99	19,524,686.35
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	0.00	2,163,231.22	0.00	2,163,231.22

2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	2,163,231.22	0.00	2,163,231.22
(1) 处置或报废	0.00	0.00	2,163,231.22	0.00	2,163,231.22
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	28,588,376.66	844,334.78	14,270,356.91	1,357,700.61	45,060,768.96
2. 期初账面价值	29,964,423.62	1,212,898.18	16,020,823.68	1,272,869.90	48,471,015.38

(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	253,336,521.98	106,016,442.38
工程物资	0.00	0.00
合计	253,336,521.98	106,016,442.38

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端智能装备及机器人制造基地项目	114,465,517.43	0.00	114,465,517.43	59,623,321.91	0.00	59,623,321.91
机器人及智能装备生产基地项目	101,041,258.65	0.00	101,041,258.65	35,152,092.40	0.00	35,152,092.40
产品研发中心建设项目	21,669,370.79	0.00	21,669,370.79	11,241,028.07	0.00	11,241,028.07
高端核技术装备制造基地项目	16,160,375.11	0.00	16,160,375.11	0.00	0.00	0.00
合计	253,336,521.98	0.00	253,336,521.98	106,016,442.38	0.00	106,016,442.38

(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	59,623,321.91	54,842,195.52			114,465,517.43	38.62	40.00				募集资金
机器人及智能装备生产基地项目	208,005,500.00	35,152,092.40	65,889,166.25			101,041,258.65	48.58	50.00	217,415.92	217,415.92	3.20	募集资金+自筹资金
产品研发中心建设项目	65,022,800.00	11,241,028.07	10,720,378.12	292,035.40		21,669,370.79	33.77	35.00				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			16,160,375.11	9.53	10.00				募集资金
合计	738,958,900.00	106,016,442.38	147,612,115.00	292,035.40		253,336,521.98			217,415.92	217,415.92		

(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

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,983,904.29	18,983,904.29
2. 本期增加金额	8,240,023.63	8,240,023.63
(1) 租入	8,240,023.63	8,240,023.63
3. 本期减少金额	676,003.06	676,003.06
(1) 处置	676,003.06	676,003.06
4. 期末余额	26,547,924.86	26,547,924.86
二、累计折旧		

1. 期初余额	14,007,240.47	14,007,240.47
2. 本期增加金额	6,467,496.92	6,467,496.92
(1) 计提	6,467,496.92	6,467,496.92
3. 本期减少金额	239,872.05	239,872.05
(1) 处置	239,872.05	239,872.05
4. 期末余额	20,234,865.34	20,234,865.34
三、减值准备		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,313,059.52	6,313,059.52
2. 期初账面价值	4,976,663.82	4,976,663.82

(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	34,804,645.26		0.00	1,878,825.93	36,683,471.19
2. 本期增加金额	11,761,312.50	1,693,396.00	0.00	486,725.67	13,941,434.17
(1) 购置	11,761,312.50	0.00	0.00	486,725.67	12,248,038.17
(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	1,693,396.00	0.00	0.00	1,693,396.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	46,565,957.76	1,693,396.00	0.00	2,365,551.60	50,624,905.36
二、累计摊销					
1. 期初余额	474,742.22	0.00	0.00	652,552.05	1,127,294.27
2. 本期增加金额	892,114.78	414,465.40	0.00	540,334.32	1,846,914.50
(1) 计提	892,114.78	225,786.16	0.00	540,334.32	1,658,235.26

(2)企业合并增加	0.00	188,679.24	0.00	0.00	188,679.24
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	1,366,857.00	414,465.40	0.00	1,192,886.37	2,974,208.77
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	45,199,100.76	1,278,930.60	0.00	1,172,665.23	47,650,696.59
2. 期初账面价值	34,329,903.04	0.00	0.00	1,226,273.88	35,556,176.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 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	568,156.41	316,831.68	503,356.71	0.00	381,631.38
合计	568,156.41	316,831.68	503,356.71	0.00	381,631.38

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	38,269,409.22	5,740,411.38	26,928,944.63	4,039,341.69
可抵扣亏损	31,024,462.66	4,709,718.55	15,761,945.38	2,364,291.81
递延收益	4,550,000.00	682,500.00	1,050,000.00	157,500.00
预计负债	698,339.06	104,750.86	202,728.33	30,409.25
租赁负债	4,008,414.52	601,262.16	4,824,812.54	723,721.88
合计	78,550,625.46	11,838,642.95	48,768,430.88	7,315,264.63

(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	10,494,124.47	1,574,118.67	12,028,676.75	1,804,301.51
使用权资产	6,313,059.52	946,958.92	4,976,663.82	746,499.57
交易性金融资产公允价值变动	9,390,035.39	1,408,505.31	3,262,627.77	489,394.17
非同一控制下企业合并资产评估增值	650,000.00	97,500.00	0.00	0.00
合计	26,847,219.38	4,027,082.90	20,267,968.34	3,040,195.25

(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	3,929,582.90	7,909,060.05	3,040,195.25	4,275,069.38
递延所得税负债	3,929,582.90	97,500.00	3,040,195.25	0.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	243,031.00
合计	0.00	243,031.00

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	0.00	243,031.00	/
合计	0.00	243,031.00	/

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	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44	32,057,864.60	2,592,243.71	29,465,620.89
合计	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44	32,057,864.60	2,592,243.71	29,465,620.89

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	8,189,417.94	8,189,417.94	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金	2,791,266.50	2,791,266.50	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	4,284,259.90	3,602,491.90	其他	已背书未到期末终止确认的应收票据	10,364,761.24	9,846,523.18	其他	已背书未到期末终止确认的应收票据
无形资产	20,888,235.00	20,226,774.32	抵押	借款抵押				
合计	33,361,912.84	32,018,684.16	/	/	13,156,027.74	12,637,789.68	/	/

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明
适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	33,612,011.56	7,015,154.87
合计	33,612,011.56	7,015,154.87

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	76,631,199.00	89,458,095.89
工程设备款	36,494,833.91	28,298,595.22
费用款	4,364,347.73	3,229,075.62
合计	117,490,380.64	120,985,766.73

(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
预收货款	88,598,877.35	117,488,340.88
合计	88,598,877.35	117,488,340.88

(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
R2**自动化转运项目	16,619,079.64	尚未达到收入确认条件
PS 装置项目	12,996,460.12	尚未达到收入确认条件
合计	29,615,539.76	/

(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	18,800,314.48	78,740,472.62	83,908,452.56	13,632,334.54
二、离职后福利-设定提存计划	178,289.87	2,861,779.46	2,616,336.36	423,732.97
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	18,978,604.35	81,602,252.08	86,524,788.92	14,056,067.51

(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	17,381,503.48	71,600,271.27	76,915,613.82	12,066,160.93
二、职工福利费	0.00	2,154,181.24	2,154,181.24	0.00
三、社会保险费	125,306.77	1,685,099.58	1,678,744.73	131,661.62
其中：医疗保险费	121,887.94	1,628,752.80	1,624,816.10	125,824.64
工伤保险费	3,418.83	47,632.44	45,214.29	5,836.98
生育保险费	0.00	8,714.34	8,714.34	0.00
四、住房公积金	1,000.00	3,058,912.00	3,058,912.00	1,000.00
五、工会经费和职工教育经费	1,292,504.23	242,008.53	101,000.77	1,433,511.99
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	18,800,314.48	78,740,472.62	83,908,452.56	13,632,334.54

(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	172,167.52	2,762,629.09	2,525,650.26	409,146.35
2、失业保险费	6,122.35	99,150.37	90,686.10	14,586.62
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	178,289.87	2,861,779.46	2,616,336.36	423,732.97

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	2,679,562.83	18,828,887.70
增值税	459,096.47	20,347,260.15
代扣代缴个人所得税	332,342.24	300,607.36
土地使用税	331,781.00	39,999.00
房产税	312,233.28	312,233.27
印花税	190,853.54	84,281.83
城市维护建设税	152,486.73	1,521,081.00
教育费附加	65,351.46	651,881.86
地方教育附加	43,567.64	434,594.57
合计	4,567,275.19	42,520,826.74

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	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	1,863,141.75	1,382,642.21
合计	1,863,141.75	1,382,642.21

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	1,277,241.75	1,016,742.21
押金保证金	585,900.00	365,900.00
合计	1,863,141.75	1,382,642.21

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	0.00	0.00
1 年内到期的应付债券	0.00	0.00
1 年内到期的长期应付款	0.00	0.00
1 年内到期的租赁负债	2,884,043.26	4,135,428.66
合计	2,884,043.26	4,135,428.66

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据已背书未到期未终止确认金额	4,284,259.90	10,364,761.24
待转销项税额	3,367,732.77	3,195,699.13
合计	7,651,992.67	13,560,460.37

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	0.00	0.00
抵押借款	32,288,671.52	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
合计	32,288,671.52	0.00

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	1,167,614.34	704,295.29
减：未确认融资费用	43,243.08	14,911.41
合计	1,124,371.26	689,383.88

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

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	0.00	0.00	/
未决诉讼	0.00	0.00	/
产品质量保证	202,728.33	698,339.06	预提售后服务费
重组义务	0.00	0.00	/
待执行的亏损合同	0.00	0.00	/
应付退货款	0.00	0.00	/
其他	0.00	0.00	/
合计	202,728.33	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	1,050,000.00	3,500,000.00	0.00	4,550,000.00	政府项目未验收完成
合计	1,050,000.00	3,500,000.00	0.00	4,550,000.00	/

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	82,400,000	3,309,714	0	16,480,000	0	19,789,714	102,189,714

其他说明：

1) 根据公司 2023 年第一次临时股东大会决议，公司以 2023 年 4 月 21 日总股份 8,240.00 万股为基数，每 10 股转增 2 股，以资本公积 1,648.00 万元向全体股东转增股份总额 1,648.00 万股，每股面值 1 元，增加实收股本 1,648.00 万元。本次股本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕358 号）。

2) 根据公司第一届董事会第二十次会议决议、2022 年年度股东大会决议和第一届董事会第二十二次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州景业智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1503 号）同意注册，公司以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 3,309,714 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 63.77 元，募集资金总额为 211,060,461.78 元，减除发行费用 6,319,152.94 元后，募集资金净额为 204,741,308.84 元。其中，计入实收股本 3,309,714.00 元，计入资本公积（股本溢价）201,431,594.84 元。本次股本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕383 号）。

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）	712,553,596.34	201,431,594.84	16,480,000.00	897,505,191.18
其他资本公积	12,221,132.72	5,400,830.68	18,060.18	17,603,903.22
合计	724,774,729.06	206,832,425.52	16,498,060.18	915,109,094.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价（股本溢价）本期增减情况详见本报告附注七(53)之说明。

2) 本期确认股份支付费用金额为 5,332,226.96 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。

3) 2023 年 6 月，少数股东对子公司天津迦自进行增资，导致公司享有天津迦自净资产份额增加 68,603.72 元，相应增加资本公积（其他资本公积），详见本报告附注十(2)之说明。

4) 本期公司按享有的份额确认联营企业正景智远合伙企业权益变动，减少资本公积（其他资本公积）18,060.18 元。

56、库存股

适用 不适用

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	24,327,302.89	3,523,726.48	0.00	27,851,029.37
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	24,327,302.89	3,523,726.48	0.00	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	上期
调整前上期末未分配利润	224,653,240.75	114,556,104.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-26,778.21	28,398.12
调整后期初未分配利润	224,626,462.54	114,584,502.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,686,780.54	121,563,594.95
减：提取法定盈余公积	3,523,726.48	11,521,635.28
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	41,200,000.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	214,589,516.60	224,626,462.54

调整期初未分配利润明细：

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-26,778.21 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	254,239,276.30	132,777,799.93	461,501,738.70	241,374,616.21
其他业务	1,203,082.26	449,010.98	1,989,740.70	1,133,184.90
合计	255,442,358.56	133,226,810.91	463,491,479.40	242,507,801.11

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	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	166,257,267.87	92,371,652.22	166,257,267.87	92,371,652.22
特种机器人	74,147,843.13	31,138,677.32	74,147,843.13	31,138,677.32
非核专用智能装备系统	5,754,867.24	3,492,896.61	5,754,867.24	3,492,896.61
其他	9,282,380.32	6,223,584.76	9,282,380.32	6,223,584.76
按经营地区分类				
国内地区	255,442,358.56	133,226,810.91	255,442,358.56	133,226,810.91
在某一时刻点确认收入	255,442,358.56	133,226,810.91	255,442,358.56	133,226,810.91
合计	255,442,358.56	133,226,810.91	255,442,358.56	133,226,810.91

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
土地使用税	361,780.25	37,891.00
房产税	312,233.28	312,233.27
印花税	228,316.57	264,276.04
城市维护建设税	226,028.78	1,526,532.73
教育费附加	96,768.43	654,218.31
地方教育附加	64,505.61	436,152.20
车船税	1,710.40	3,890.40
合计	1,291,343.32	3,235,193.95

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	4,289,143.04	2,967,535.59
售后费用	3,798,511.29	2,436,015.38
业务招待费	3,307,466.82	3,593,634.94
差旅费	1,086,790.47	704,063.51
投标费用	693,020.19	941,585.38
广告宣传费	20,000.00	856,160.43
其他	173,286.47	149,556.22
合计	13,368,218.28	11,648,551.45

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	28,178,947.25	26,151,770.59
折旧及摊销	6,124,128.33	5,883,326.50
股份支付费用	5,332,226.96	5,332,226.94
办公费	5,289,354.75	5,017,581.94
差旅费	4,681,704.19	3,733,199.34
中介机构费	1,731,947.38	1,432,947.34
业务招待费	1,180,019.27	724,755.27
房租物业费	499,678.95	629,055.26
其他	476,500.23	577,795.11
合计	53,494,507.31	49,482,658.29

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	27,237,556.13	27,756,272.05
物料消耗	8,782,247.85	6,552,430.49
折旧费用	2,857,820.29	3,884,072.43
技术咨询费	1,182,760.39	3,130,725.38
其他	525,530.68	1,022,681.44
合计	40,585,915.34	42,346,181.79

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	207,015.84	253,056.15
利息收入	-10,781,687.05	-10,456,135.33
汇兑损益	40,817.02	-183,307.83
手续费	51,617.51	96,686.77
合计	-10,482,236.68	-10,289,700.24

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	12,400,447.98	20,427,396.36
代扣个人所得税手续费返还	55,698.05	37,994.08
增值税加计抵减	1,325,815.33	0.00
合计	13,781,961.36	20,465,390.44

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	494,852.34	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,792,823.38	2,896,227.94
处置其他权益工具投资取得的投资收益	0.00	0.00
处置债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	0.00	0.00
应收款项融资贴现损失	0.00	-179,999.02
合计	3,287,675.72	2,716,228.92

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	6,127,407.62	3,262,627.77
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
按公允价值计量的投资性房地产	0.00	0.00
合计	6,127,407.62	3,262,627.77

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,087,430.67	161,068.01
应收账款坏账损失	-10,763,053.06	-11,080,059.60
其他应收款坏账损失	-81,320.35	-20,696.64
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
财务担保相关减值损失	0.00	0.00
合计	-12,931,804.08	-10,939,688.23

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	1,972,765.62	-1,170,636.91
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-147,284.97	-29,855.65
三、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
四、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
五、固定资产减值损失	0.00	-2,163,231.22
六、工程物资减值损失	0.00	0.00
七、在建工程减值损失	0.00	0.00
八、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
九、油气资产减值损失	0.00	0.00
十、无形资产减值损失	0.00	0.00
十一、商誉减值损失	0.00	0.00
十二、其他	0.00	0.00
合计	1,825,480.65	-3,363,723.78

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益	26,194.89	0.00
合计	26,194.89	0.00

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	0.00	0.00	0.00
其中：固定资产处置利得	0.00	0.00	0.00
无形资产处置利得	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00
非同一控制下企业合并收益	85,134.77	0.00	85,134.77
无法支付的款项	0.00	340,707.95	0.00
其他	10,199.12	23,468.68	10,199.12
合计	95,333.89	364,176.63	95,333.89

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	0.00	324,562.24	0.00
其中：固定资产处置损失	0.00	0.00	0.00
无形资产处置损失	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
违约金支出	164,500.00	0.00	164,500.00
对外捐赠	125,000.00	25,000.00	125,000.00
其他	3,219.59	12,417.18	3,219.59
合计	292,719.59	361,979.42	292,719.59

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	3,727,536.14	16,138,955.96
递延所得税费用	-2,826,313.18	-998,725.53
合计	901,222.96	15,140,230.43

(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	35,877,330.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,381,599.58
子公司适用不同税率的影响	-74,735.21
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,332,859.43
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	0.00
研发费加计扣除	-5,677,743.09
所得税费用	901,222.96

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
收到政府补助款	15,887,354.04	14,516,279.10
收到利息收入	11,380,673.16	9,079,279.72
收到其他保证金	11,157,354.75	7,737,495.00
票据、保函保证金	2,791,266.50	19,061,727.27
其他	67,223.05	27,326.41
合计	41,283,871.50	50,422,107.50

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
支付其他保证金	16,413,334.75	6,390,326.60
办公费及差旅费	11,583,380.09	10,477,526.23
票据、保函保证金	8,189,417.94	2,791,258.12
业务招待费	4,487,486.09	4,318,390.21
中介机构费	1,731,947.38	1,432,947.34

售后费用	2,186,377.86	1,724,817.18
技术咨询费	1,182,760.39	3,884,072.43
其他	2,053,956.92	3,148,184.40
合计	47,828,661.42	34,167,522.51

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	1,622,000,000.00	1,085,000,000.00
合计	1,622,000,000.00	1,085,000,000.00

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	150,422,556.27	90,040,332.27
土地出让款	11,761,312.50	34,804,645.26
购买理财	1,577,000,000.00	1,645,000,000.00
其他权益工具投资	65,071,428.57	0.00
对联营企业投资	36,000,000.00	0.00
合计	1,840,255,297.34	1,769,844,977.53

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	9,272,882.19	5,664,347.95
偿还外部单位拆借款	3,000,000.00	0.00

非公开发行费用	1,471,309.71	0.00
支付IPO发行费用	0.00	26,398,700.00
合计	13,744,191.90	32,063,047.95

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）	0.00	32,262,912.70	25,758.82	0.00	0.00	32,288,671.52
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,824,812.54	0.00	7,984,713.57	8,801,111.59	0.00	4,008,414.52
其他应付款-应付股利	0.00	0.00	41,200,000.00	41,200,000.00	0.00	0.00
其他应付款	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	0.00
合计	7,824,812.54	32,262,912.70	49,210,472.39	53,001,111.59	0.00	36,297,086.04

(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	34,976,107.58	121,563,594.95
加：资产减值准备	11,106,323.43	14,303,412.01
信用减值损失	0.00	0.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,153,612.93	5,168,844.38
使用权资产摊销	6,467,496.92	4,721,648.64
无形资产摊销	766,120.48	777,121.77
长期待摊费用摊销	503,356.71	516,168.42
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）	-26,194.89	0.00

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	0.00	324,562.24
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,127,407.62	-3,262,627.77
财务费用（收益以“－”号填列）	247,832.86	69,748.32
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,287,675.72	-2,896,227.94
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,811,313.18	-998,725.53
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-15,000.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,492,994.51	60,424,304.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	26,769,227.61	-72,142,743.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-50,141,633.62	-81,454,225.58
其他	5,247,092.19	5,332,226.94
经营活动产生的现金流量净额	22,334,951.17	52,447,081.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	161,055,883.16	172,765,904.72
减：现金的期初余额	172,765,904.72	191,514,965.81
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-11,710,021.56	-18,749,061.09

(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	161,055,883.16	172,765,904.72
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	161,055,883.16	172,765,904.72
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00

二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	161,055,883.16	172,765,904.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	88,431,502.31	募集资金
合计	88,431,502.31	/

(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	230,777,861.12	311,376,847.23	不能随时支取的大额存单
其他货币资金	8,189,417.94	2,791,266.50	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	238,967,279.06	314,168,113.73	/

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	832,705.56	0.00
合计	832,705.56	0.00

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 10,105,587.74(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、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	27,237,556.13	27,756,272.05
物料消耗	8,782,247.85	6,552,430.49
折旧费用	2,857,820.29	3,884,072.43
技术咨询费	1,182,760.39	3,130,725.38
其他	525,530.68	1,022,681.44
合计	40,585,915.34	42,346,181.79
其中：费用化研发支出	40,585,915.34	42,346,181.79
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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
天津迦自	2023-4-25	5,000,000.00	100.00	非同一控制下企业合并	2023-4-30	办妥工商登记变更并支付100%股权款	8,783,475.80	650,609.61	2,241,334.96

其他说明：

公司与杭州迦智科技有限公司于2023年4月20日签署《股权收购协议》，双方参考评估结果协商确定，由本公司以500.00万元收购杭州迦智科技有限公司持有的天津迦自100%股权。天津迦自已于2023年4月25日办妥工商变更登记手续，本公司已于2023年4月30日前支付全部股权转让款。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	天津迦自
—现金	5,000,000.00
—非现金资产的公允价值	0.00

--发行或承担的债务的公允价值	0.00
--发行的权益性证券的公允价值	0.00
--或有对价的公允价值	0.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	0.00
--其他	0.00
合并成本合计	5,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,085,134.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-85,134.77

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	天津迦自	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	12,185,377.70	11,547,877.70
货币资金	1,298,592.77	1,298,592.77
应收款项	4,956,508.59	4,956,508.59
存货	3,160,092.33	3,160,092.33
固定资产	505,479.84	505,479.84
无形资产	1,392,216.76	754,716.76
其他	872,487.41	872,487.41
负债：	7,100,242.93	7,100,242.93
借款	0.00	0.00
应付款项	6,440,441.70	6,440,441.70
递延所得税负债	0.00	0.00
其他	659,801.23	659,801.23
净资产	5,085,134.77	4,447,634.77
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	5,085,134.77	4,447,634.77

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

天津迦自购买日流动资产、负债以账面价值作为公允价值，无形资产中的专利权按市场法评估值作为公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

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

合并范围增加

单位：元币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江景融核科技有限公司	新设	2023-3-13	30,000,000.00	100.00%

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**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**√适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
天津迦自	2023-6-12	100.00%	70.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	天津迦自
购买成本/处置对价	2,145,000.00
— 现金	2,145,000.00
— 非现金资产的公允价值	0.00
购买成本/处置对价合计	2,145,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,076,396.28
差额	68,603.72
其中：调整资本公积	68,603.72
调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

其他说明

 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		

一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	36,476,792.16	
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	494,852.34	
一其他综合收益		
一综合收益总额	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	本期计入营业外收入金额	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
递延收益	1,050,000.00	3,500,000.00	0.00	0.00	0.00	4,550,000.00	与收益相关
合计	1,050,000.00	3,500,000.00	0.00	0.00	0.00	4,550,000.00	/

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	12,400,447.98	20,427,396.36
合计	12,400,447.98	20,427,396.36

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 2023 年 12 月 31 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 93.33%（2022 年 12 月 31 日：96.82%）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	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	0.00	0.00
应付账款	117,490,380.64	117,490,380.64	117,490,380.64	0.00	0.00
其他应付款	1,863,141.75	1,863,141.75	1,863,141.75	0.00	0.00
租赁负债	4,008,414.52	4,162,831.30	2,995,216.96	1,167,614.34	0.00
其他流动负债	5,218,019.80	5,218,019.80	5,218,019.80	0.00	0.00
小计	194,480,639.79	198,534,799.12	162,221,208.32	7,990,217.69	28,323,373.11

(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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
应付票据	7,015,154.87	7,015,154.87	7,015,154.87	0.00	0.00
应付账款	120,985,766.73	120,985,766.73	120,985,766.73	0.00	0.00
其他应付款	1,382,642.21	1,382,642.21	1,382,642.21	0.00	0.00
租赁负债	4,824,812.54	4,938,563.79	4,234,268.50	704,295.29	0.00
其他流动负债	10,364,761.24	10,364,761.24	10,364,761.24	0.00	0.00
小计	144,573,137.59	144,686,888.84	143,982,593.55	704,295.29	0.00

(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2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币32,262,912.70元（2022年12月31日：人民币0.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，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、预期能够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		334,390,035.39		334,390,035.39
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		334,390,035.39		334,390,035.39
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			11,470,680.00	11,470,680.00
(七) 其他权益工具投资			65,071,428.57	65,071,428.57
持续以公允价值计量的资产总额		334,390,035.39	76,542,108.57	410,932,143.96
(六) 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，因被投资单位西安核设备有限公司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之说明

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
章逸丰	公司高级管理人员、董事
杭州求实一新股权投资合伙企业（有限合伙）	公司董事、总经理章逸丰担任执行事务合伙人的合伙企业
华龙	公司监事
寿雪含	公司监事

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中核集团下属单位	劳务服务	302,586.85			
	招投标服务费	441,930.19			136,445.29

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	核工业系列机器人、核工业智能装备	195,530,194.67	191,439,677.83

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（董监高）报酬	373.15	422.68

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 投资西安核设备有限公司

2023年9月，公司与西安核设备有限公司等相关各方签订《关于西安核设备有限公司之增资协议》，公司以货币出资65,071,428.57元认缴西安核设备有限公司新增注册资本33,972,913.89元，增资价格参考北京产权交易所最终摘牌价格确定为每一元注册资本1.9154元。增资后，公司持有西安核设备有限公司5%股权。

(2) 杭州求实一新股权投资合伙企业（有限合伙）对天津迦自增资

章逸丰为求实一新执行事务合伙人，求实一新于2023年6月12日以货币出资214.50万元取得天津迦自30%股权。章逸丰自2023年6月20日起担任本公司副总经理，并于2023年8月25日起担任本公司董事、总经理。根据相关规定，公司将该增资事项认定为关联交易。此关联交易金额未达到公司总资产0.1%且未超过300万元，无需提交公司董事会审议。

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	61,615,562.68	4,478,390.53	69,183,682.12	7,120,135.22
应收款项融 资	中核集团 下属单位	9,159,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	中核集团 下属单位	5,883,205.00	299,160.25	1,680,100.00	306,005.00
	寿雪含	0.00	0.00	36,900.00	5,092.40
合同资产	中核集团 下属单位	8,129,700.00	406,485.00	5,757,950.00	287,897.50
其他非流动资 产	中核集团 下属单位	9,866,378.10	816,382.66	11,661,924.60	767,878.71

(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	72,031,486.89	100,222,654.19
其他应付款	来建良	22,005.80	22,005.80
	华龙	0.00	5,331.11

(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	20,526,342.72

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）。

公司在等待期内每个资产负债表日对预计可行权数量做出估计，截至当期累计应确认的股权激励费用扣减前期累计已确认金额，作为当期应确认的股权激励费用，计入当期管理费用，相应增加资本公积。截至期末，公司员工通过一米合伙企业平台间接持有公司 100.45 万股股份，本年确认股份支付费用 5,332,226.96 元，累计确认股份支付费用 20,526,342.72 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	5,332,226.96	0.00
合计	5,332,226.96	0.00

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2023 年 8 月 26 日，公司与其他投资者共同签署《合伙协议》，投资私募基金正景智远合伙企业，按协议约定，正景智远合伙企业目标认缴出资总额 50,000.00 万元，其中，公司认缴 9,000.00 万元，截至期末公司已实缴 3,600.00 万元。

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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,778,728.19
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,778,728.19

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

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(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		
	54,386,163.95	158,061,306.75
1 年以内小计	54,386,163.95	158,061,306.75
1 至 2 年	112,638,124.26	56,466,746.66
2 至 3 年	51,546,860.05	18,852,566.91
3 年以上	2,672,235.66	2,172,628.42
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	221,243,383.92	235,553,248.74

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61	235,553,248.74	100.00	21,378,138.50	9.08	214,175,110.24
其中：										
按应收账款计提坏账准备	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61	235,553,248.74	100.00	21,378,138.50	9.08	214,175,110.24
合计	221,243,383.92	/	32,119,414.31	/	189,123,969.61	235,553,248.74	/	21,378,138.50	/	214,175,110.24

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	54,386,163.95	2,719,308.20	5.00
1-2 年	112,638,124.26	11,263,812.43	10.00
2-3 年	51,546,860.05	15,464,058.02	30.00
3 年以上	2,672,235.66	2,672,235.66	100.00
合计	221,243,383.92	32,119,414.31	14.52

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	21,378,138.50	10,761,275.81	0.00	20,000.00	0.00	32,119,414.31
合计	21,378,138.50	10,761,275.81	0.00	20,000.00	0.00	32,119,414.31

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,000.00

其中重要的应收账款核销情况

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

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	89,734,413.71	429,980.00	90,164,393.71	36.79	12,506,875.46
第二名	61,615,562.68	17,996,078.10	79,611,640.78	32.48	5,701,258.19
第三名	51,232,646.00	1,516,600.00	52,749,246.00	21.52	10,401,648.60
第四名	4,713,510.00		4,713,510.00	1.92	1,358,991.00
第五名	2,114,600.00	1,197,949.00	3,312,549.00	1.35	165,627.45
合计	209,410,732.39	21,140,607.10	230,551,339.49	94.07	30,134,400.70

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	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	47,784,124.98	52,831,836.70
合计	47,784,124.98	52,831,836.70

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	44,255,605.72	54,633,421.64
1 年以内小计	44,255,605.72	54,633,421.64
1 至 2 年	6,374,399.50	331,738.00
2 至 3 年	6,200.00	902,174.20
3 年以上	0.00	3,000.00
3 至 4 年	0.00	0.00
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	50,636,205.22	55,870,333.84

(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
子公司拆借款	41,730,000.00	52,565,500.00
押金保证金	7,874,013.96	2,401,595.60
应收暂付款	879,229.38	546,504.67
备用金	152,961.88	356,733.57
合计	50,636,205.22	55,870,333.84

(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)	
2023年1月1日余	2,731,671.08	33,173.80	273,652.26	3,038,497.14

额				
2023年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段	-318,719.98	318,719.98		
—转入第三阶段		-1,240.00	1,240.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-200,170.81	286,786.17	-273,032.26	-186,416.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	2,212,780.29	637,439.95	1,860.00	2,852,080.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按组合计 提坏账准 备	3,038,497.14	-186,416.90	0.00	0.00	0.00	2,852,080.24
合计	3,038,497.14	-186,416.90	0.00	0.00	0.00	2,852,080.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
智核科技	32,300,000.00	75.50	拆借款	1年以内	1,615,000.00
	5,930,000.00			1-2年	593,000.00
第二名	5,783,205.00	11.62	押金保证金	1年以内	289,160.25
	100,000.00			1-2年	10,000.00
天津迦自	3,500,000.00	6.91	拆借款	1年以内	175,000.00
第四名	748,000.00	1.48	押金保证金	1年以内	37,400.00
第五名	437,730.51	1.13	应收暂付款	1年以内	21,886.53
	134,156.90			1-2年	13,415.69
合计	48,933,092.41	96.64	/	/	2,754,862.47

(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	139,826,827.44		139,826,827.44	10,186,327.44	0.00	10,186,327.44
对联营、合营企业投资	36,476,792.16		36,476,792.16	0.00	0.00	0.00
合计	176,303,619.60		176,303,619.60	10,186,327.44	0.00	10,186,327.44

(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	0.00	0.00	8,500,000.00	0.00	0.00
常州嘉业	1,686,327.44	0.00	0.00	1,686,327.44	0.00	0.00
智核科技	0.00	46,635,500.00	0.00	46,635,500.00	0.00	0.00
景融核	0.00	78,000,000.00	0.00	78,000,000.00	0.00	0.00
天津迦自	0.00	5,005,000.00	0.00	5,005,000.00	0.00	0.00
合计	10,186,327.44	129,640,500.00	0.00	139,826,827.44	0.00	0.00

(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											
二、联营企业											
正景智远合伙企业		36,000,000.00		494,852.34		-18,060.18				36,476,792.16	
小计		36,000,000.00		494,852.34		-18,060.18				36,476,792.16	
合计		36,000,000.00		494,852.34		-18,060.18				36,476,792.16	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,236,401.77	137,026,411.49	482,785,383.79	278,557,114.98
其他业务	957,382.31	497,066.82	1,832,165.47	1,133,184.90
合计	247,193,784.08	137,523,478.31	484,617,549.26	279,690,299.88

(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	159,389,301.56	92,756,917.61	159,389,301.56	92,756,917.61
特种机器人	73,530,707.96	35,237,664.07	73,530,707.96	35,237,664.07
非核专用智能装备系统	5,754,867.24	3,844,665.00	5,754,867.24	3,844,665.00
其他	8,518,907.32	5,684,231.63	8,518,907.32	5,684,231.63
按经营地区分类				
国内地区	247,193,784.08	137,523,478.31	247,193,784.08	137,523,478.31

市场或客户类型				
	/	/	/	/
合同类型				
	/	/	/	/
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	247,193,784.08	137,523,478.31	247,193,784.08	137,523,478.31
按合同期限分类				
	/	/	/	/
按销售渠道分类				
	/	/	/	/
合计	247,193,784.08	137,523,478.31	247,193,784.08	137,523,478.31

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	494,852.34	
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	2,792,823.38	2,896,227.94
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		
应收款项融资贴现损失		-179,999.02
合计	3,287,675.72	2,716,228.92

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	26,194.89	
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	12,387,354.04	
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	8,920,231.00	结构性存款、大额存单已实现及计提收益
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	85,134.77	
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	-282,520.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	568,189.62	权益法下确认投资收益中的非经常性损益
减：所得税影响额	3,263,170.21	
少数股东权益影响额（税后）	12,343.61	
合计	18,429,070.03	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.06	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.43	0.16	0.16

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 4 月 22 日

修订信息

适用 不适用