

公司代码：688290

公司简称：景业智能



**杭州景业智能科技股份有限公司
2024 年年度报告**

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，杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）2024年度合并报表归属于公司股东的净利润为3,760.00万元，截至2024年12月31日，期末可供分配利润为23,136.42万元。经公司董事会决议，2024年度利润分配方案如下：

1. 公司2024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0.65元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为10,135.6006万股，以此计算合计拟派发现金红利658.81万元（含税）。

2. 2024年度中期分红：向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税）。以总股本（扣减回购专用证券账户的股份）10,135.6006万股，合计派发现金红利506.78万元（含税），已于2024年12月4日完成权益分派；

3. 本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额2,999.65万元(不含印花税、交易佣金等交易费用)，现金分红和回购金额合计4,165.24万元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的110.78%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的金额0.00元，现金分红和回购并注销的金额合计1,165.59万元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为31.00%。

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经股东大会审议批准。

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发展规划与战略等前瞻性陈述，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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	63
第六节	重要事项.....	70
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	97
第九节	债券相关情况.....	97
第十节	财务报告.....	98

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（已注销）
智核科技	指	杭州智核智能科技有限公司，系公司全资子公司
景融核	指	浙江景融核科技有限公司，系公司全资子公司
天津迦自	指	天津迦自机器人科技有限公司，系公司控股子公司
西核设备	指	西安核设备有限公司，系公司参股公司
正景智远	指	杭州正景智远创业投资合伙企业（有限合伙），系公司参股企业
景嘉航	指	杭州景嘉航生物医药科技有限公司，系公司参股公司
行之远	指	杭州行之远控股有限公司，系公司控股股东，实际控制人来建良控制的企业
中核浦原	指	上海中核浦原有限公司，系公司股东
一米投资	指	杭州一米投资合伙企业（有限合伙），系公司股东、员工持股平台
智航投资	指	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东，实际控制人来建良控制的企业
杭实资产	指	杭实资产管理（杭州）有限公司，系公司股东
杭实赛谨	指	杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
和利时业	指	杭州和利时业智控有限公司，实际控制人来建良控制的企业（原好视来科技（杭州）有限公司）
核工业	指	核能开发、利用的综合性工业部门。包括放射性地质勘探、铀矿开采、水法冶金、铀精制、铀同位素分离、核燃料元件制造、各种类型反应堆、核电站、乏燃料后处理、放射性废物的处理与处置、同位素分离、放射性同位素生产、核武器生产等生产企业和科研、设计单位
火工品行业	指	涉及爆炸、燃烧等过程的产品研发、生产和销售的领域
同位素	指	具有相同质子数，不同中子数的同一元素的不同核素
工业机器人	指	自动控制的、可重复编程、多用途、移动或固定式的操作机，可对三个或三个以上轴进行编程，应用于工业自动化（ISO8373:2012 标准定义）
多关节机器人	指	有四轴以上的关节，能够在类球体的三维空间或工作空间中工作，一个末端位姿具有多个关节角度映射关系的工业机器人
AGV	指	Automated Guided Vehicle，移动机器人，指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车，工业应用中不需驾驶员的搬运车，以可充电之蓄电池为其动力来源

MES	指	Manufacturing Execution System, 制造执行系统, 位于上层的计划管理系统与底层的工业控制之间的面向车间层的管理信息系统
WMS	指	Warehouse Management System, 仓库管理系统, 通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能, 综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能的管理系统
WCS	指	Warehouse Control System, 仓库控制系统, 介于 WMS 和底层设备之间的管理控制系统, 接受 WMS 系统的指令, 并将其发送给底层设备, 从而驱动产线产生相应机械动作, 同时, 将底层设备的状态及数据实时反映在界面上
无传感力反馈	指	主从随动操作, 从机械手关节及末端不安装力传感器, 主机械手操作时能反馈从机械手关节及末端受力情况的力反馈技术
主从随动	指	从操作机构可跟随主操作机构同步运动的机械系统
乏燃料	指	经受过辐射照射、使用过的核燃料
乏燃料后处理	指	用化学后处理方法分离乏燃料中的裂变产物, 以净化和回收铀、钚等物质
电随动机械手	指	一种主、从机械手组成的工业机器人系统, 主机械手运动时, 从机械手可实时跟随主机械手同步运动
运动控制	指	自动化的一个分支, 它使用通称为伺服机构的一些设备如液压泵、线性执行机或者是电机来控制机器的位置或速度
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
具身智能	指	人工智能与机器人学交叉的前沿领域, 强调智能体通过物理身体与环境的动态交互实现自主学习和进化。其核心在于将感知、决策、行动与反馈形成闭环, 使 AI 从数字世界延伸至物理世界
四足机器人 (机器狗)	指	一种基于仿生学设计的智能移动平台, 模仿四足动物 (如犬、猫) 的行走方式, 通过四条独立腿足实现复杂地形的稳定移动与任务执行
人形机器人	指	一种模仿人类外观、运动方式和部分认知能力的智能机器人, 具备双足行走、手部操作、环境感知及自主决策等功能
箱室	指	将特定的操作空间和周围空间实施有效隔离的包容设备
热室	指	外层设有重生物屏蔽的密封箱室, 其内部处理或贮存的产品或物料具有强放射性。
中信证券	指	中信证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 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乳泉路 925 号
公司注册地址的历史变更情况	2025年2月28日注册地址由“浙江省杭州市滨江区信诚路857号悦江商业中心35001室”变更为“浙江省杭州市滨江区乳泉路925号”
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区道乳泉路 925 号
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	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乳泉路925号	浙江省杭州市滨江区乳泉路925号
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	浙江省杭州市萧山区盈丰街道润澳商务中心 T2 写字楼 31 楼
	签字会计师姓名	刘江杰、肖扬
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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	275,725,673.21	255,442,358.56	7.94	463,491,479.40
归属于上市公司股东的净利润	37,600,037.13	34,686,780.54	8.40	121,563,594.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,178,915.98	16,257,710.51	5.67	99,185,662.81
经营活动产生的现金流量净额	29,195,921.49	22,334,951.17	30.72	52,447,081.62
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,283,332,726.65	1,259,739,354.37	1.87	1,056,128,494.49
总资产	1,568,158,790.23	1,571,587,749.46	-0.22	1,384,137,831.51

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.37	0.35	5.71	1.32
稀释每股收益（元 / 股）	0.37	0.35	5.71	1.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.17	0.16	6.25	1.08
加权平均净资产收益率（%）	3.00	3.06	减少0.06个百分点	15.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.37	1.43	减少0.06个百分点	12.62

研发投入占营业收入的比例（%）	11.03	15.89	减少4.86个百分点	9.14
-----------------	-------	-------	------------	------

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

本报告期经营活动产生的现金流量净额相较于上年增加，主要系本期缴纳税金较上年减少。

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、2024 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	23,259,702.77	71,432,957.59	54,586,587.13	126,446,425.72
归属于上市公司股东的净利润	-11,174,381.18	23,653,723.09	-5,418,230.58	30,538,925.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,253,856.23	15,602,891.39	-8,590,330.68	24,420,211.50
经营活动产生的现金流量净额	-31,753,949.04	14,986,264.84	-28,495,693.04	74,459,298.73

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

一、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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	86,919.55		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	10,553,560.44		12,387,354.04	20,172,529.10

司损益产生持续影响的政府补助除外				
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	9,381,557.98	结构性存款、大额存单已实现及计提收益	8,920,231.00	6,158,855.71
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	-
债务重组损益	-884,808.51		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,180.00		-282,520.47	326,759.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,970,404.42	权益法下确认投资收益中的非经常性损益	568,189.62	-
减：所得税影响额	3,620,272.73		3,263,170.21	3,955,649.88
少数股东权益影响额（税后）	3,060.00		12,343.61	-
合计	20,421,121.15		18,429,070.03	22,377,932.14

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

☐适用 ☒不适用

九、非企业会计准则财务指标情况

☐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	334,390,035.39	386,915,455.03	52,525,419.64	9,381,557.98
其他权益工具投资	65,071,428.57	93,871,428.57	28,800,000.00	-
应收款项融资	11,470,680.00	39,706,987.02	28,236,307.02	-183,602.21
合计	410,932,143.96	520,493,870.62	109,561,726.66	9,197,955.77

十一、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

2024 年作为公司“135 战略”执行的第二年，面对更为复杂严峻的国内外形势以及日益激烈的行业竞争，团队始终以公司的使命愿景为引领，围绕既定战略目标，以“变革、贡献、成长”为核心发展主题，不断优化策略与方法，以更加拼搏的姿态推动逆势突破，开拓全新局面。

报告期内，公司深入落实发展战略，聚焦主营业务，致力于为客户创造满意价值。核工业领域，乏燃料后处理、核燃料元件制造及其他专项环节业务稳步推进，订单保持稳定增长；军工领域，业务进度逐步恢复，针对特殊场景，深入布局智能保障装备系统等产品业务，形成新的业务增量。同时，依托智能制造技术优势，通过内部孵化与外部资源整合，公司在民品业务领域实施多元化布局，进一步夯实“核+军+民”梯队式发展的战略基础。此外，公司以目标为导向，以价值链为牵引，持续优化资源配置与运营效率。通过组织模式变革，建立三大事业部，并以项目为核心构建运行机制，将价值贡献作为衡量标准，制定科学的考核评估机制和激励体系，致力于打造高性能组织，确保管理体系能力的提升与业务增长趋势相匹配，从而实现组织效能的全面提升。

报告期内，公司重点工作如下：

一、事业部制改革与业务聚焦

为满足“核+军+民”三大核心业务的战略布局需求，公司在 2024 年中对组织架构进行优化调整，通过实施事业部制改革，进一步统一 LTC 流程与项目制管理的标准与共识，具体如下：

1.核工业事业部：巩固并传承核心业务基本盘，聚焦重要客户和重大项目，优化资源配置，确保业务稳定发展。事业部积极统筹各办事处营销资源，全面规范使用 LTC 流程工具，打破多层级部门制壁垒，推行以“铁三角”为核心的项目制管理模式，实现事业部内高效协同，形成一体化运作机制。并在“奋战 100 天”专项工作中，明确目标导向，干部下沉一线，强化执行力与组织效率，确保关键节点顺利推进。通过精细化管理和高效组织，达成了重要客户和重大项目不容有失的原则要求，守住了公司生存发展底线。

2.军工事业部：作为公司逆势布局的重要方向，军工事业部由高层亲自带队，组建精干团队，专注军工领域的业务拓展，重点打造特种机器人、特定场景装备及综合系统解决方案等核心产品，形成独特竞争优势。同时，军工事业部突破了原有营销模式，通过拓展行业资源，积累覆盖大部分军种的行业客户网络，线索与商机储备充裕，为 2025 年军工业务实现快速扩张奠定了基础，预计将成为公司新的增长点。

3.新品事业部：作为技术研发中心的新产品孵化板块，承担了民用行业标准产品的研发与销售。其分装仪等标准产品成功应用于多家核药头部企业，赢得了良好的市场口碑和客户推荐认可。并与核药、核素方向的推进形成合力，共同推动公司在民品业务领域的开拓与发展，2025 年，新品事业部将加速运营，进一步提升资源整合能力和市场竞争能力。

通过本次事业部制改革，公司实现了组织架构的优化调整，明确了各事业部的战略定位与职责分工，有效提升了资源配置效率与业务执行能力。

二、业务布局与增量形成

报告期内，公司坚定践行全员面向业务，对公司核心经营指标负责的原则，通过梳理 LTC（从线索到回款）流程，全面完善从业务开拓到项目交付的全过程管理体系。在此基础上，构建了以市场营销、技术解决方案、项目交付为核心支撑的“铁三角”协同模式，显著提升了在线索与商机储备、商机转化效率、中标率、成本控制、验收与回款管理以及客户满意度等关键战略控制点上的管控能力与执行效果。这一模式的有效运行，不仅有效保障了业务开拓过程中的目标达成，还确保了业务订单有序落地与项目验收的按计划完成，推动公司逐步实现反转势头，并迈入健康可持续发展的正向发展循环。

1.核工业领域：核工业产业链各环节业务稳步恢复，整体呈现良好发展态势。其中，乏燃料后处理环节，工程项目及新工艺预研项目招投标工作按计划开展，交付顺利推进，订单增长明显；核燃料元件制造及其他专项环节订单保持相对稳定，业务运行平稳；核电环节作为公司重点拓展领域，持续加大市场开拓力度。

2.军工业务领域：借助公司在核工业领域的高品质产品交付经验，积极开拓国防军工领域相关客户，已形成特种机器人、特定场景装备、综合系统解决方案为主体的三大产品布局，随着军

工市场需求逐步回暖，意向订单陆续转化为实际订单，全年交付任务按计划有序展开，为公司业绩增长注入新动能。

3.核技术应用领域：依托在核工业领域积累的技术优势及行业资源，深度布局核技术应用智能设备、核素及核药的供应链体系，加速推进项目落地和产业化进程。在智能装备方面，提供包括新型高精度耐辐照机器人、特色装备以及定制产线在内的产品与服务。同时，加强与国内外核药领域专家合作，积极开展核药研发，进一步拓展民用市场业务，提高公司在核技术应用领域的综合竞争力。

在事业部内进行业务深化布局的同时，公司在技术研发中心（研究院）持续积累和孵化创新技术和产品。结合行业和技术发展趋势，公司于下半年新增具身智能方向创新规划，研发立项了四足特种机器人及人形机器人产品，定义了行业特色的典型应用场景，探索具身智能机器人在核工业、军工及核技术领域的应用方向和实现路径。并充分整合资源，在具身智能领域建立与浙江大学、清华大学等高水平研发团队的交流合作，与国内领先的四足机器人公司签订战略合作协议，构建多方协作的创新体系，以高效支撑新技术研发和应用落地。

三、组织能力建设与考核激励

为保障组织和管理体系能力与业务增长趋势相适应，公司通过专业管理培训与实践，系统性推进流程体系建设，优化组织架构，重点围绕售前管理和项目交付管理两大核心环节，依托“铁三角”协同模型建立横向管理机制，提升订单获取与交付验收效率。同时，借助子公司智核科技产业园的运营优势，成立高效协同的供应链中心，全面打通采购、加工制造、装配、调试及运输等关键环节，全面提升供应链整体能力。

在组织建设方面，公司遵循“全员面向业务：全员对公司核心经营指标负责；建立成本利润中心：明确各业务单元的成本与收益责任；项目激励机制：制定以项目为中心的激励政策，将收益与贡献直接挂钩”三大原则，通过核算与考核激励机制，支撑公司项目制管理模式，推动业务高效高质量发展，进一步激发员工积极性。

依托滨富合作区产业园，公司设立子公司智核科技，作为智能制造生产基地与交付中心。2024年下半年，通过建立项目计划协同与沟通机制，按期交付率持续提升，不仅为全年验收目标提供了坚实保障，更为公司未来业务的快速增长奠定了基础。

四、园区建设进展

公司三个扩产能项目正按计划顺利推进，为公司业务的持续增长提供了坚实保障。

滨江科技园作为公司总部大楼，主要用于综合办公、研发及高端智能装备及机器人产品的生产制造，总建筑面积为 51,000 平方米，该科技园于 2024 年底完成装修，并于 2025 年 1 月正式搬迁入驻投入使用。滨江科技园的落成不仅提升了公司的办公环境和研发实力，还进一步强化了公司在技术研发领域的竞争力。

滨富合作区产业园已于 2024 年 6 月底顺利完成搬迁，正式投入运营，该产业园作为公司的智能制造生产基地与交付中心，总建筑面积达 72,393 平方米。其主要生产产品涵盖特种机器人、核工业智能装备系统以及非核专用智能装备系统，是公司实现智能制造升级和提升交付能力的核心载体。

海盐产业园目前已完成主体结项工程，正处于设计装修阶段，预计将于 2025 年年中正式投入使用。将助力公司更好地满足市场对核化工高端智能装备及核技术应用领域的业务需求。

公司通过科学合理的业务战略布局和分步实施的园区建设，不仅实现了产能扩张和技术升级，还为推动企业高质量发展注入了新的动力。这既是公司战略发展规划的重要组成部分，也是实现可持续发展目标的关键举措。

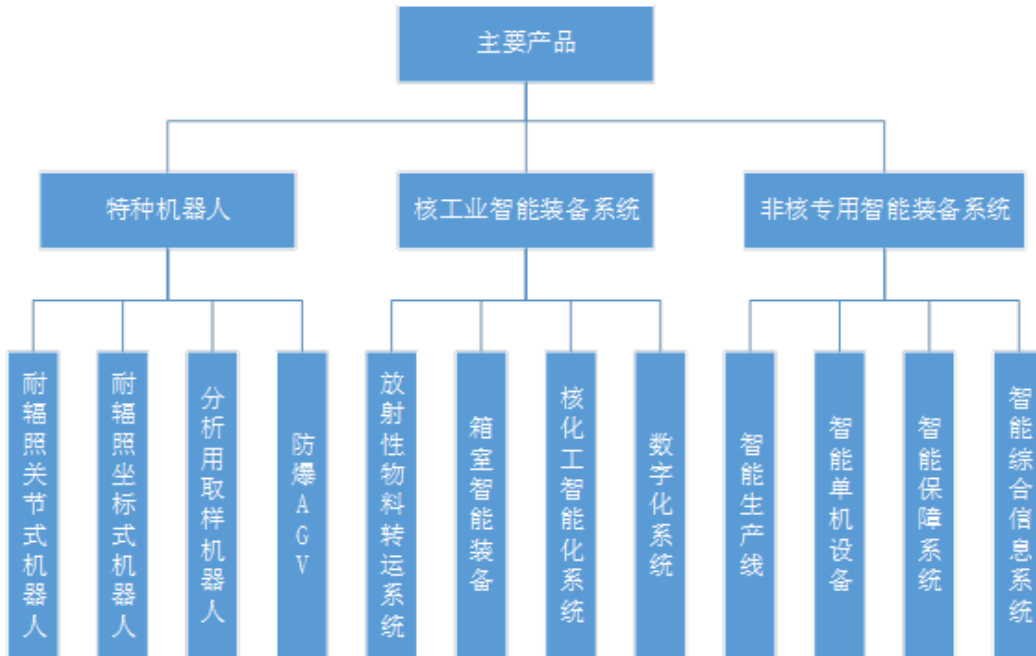
非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

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

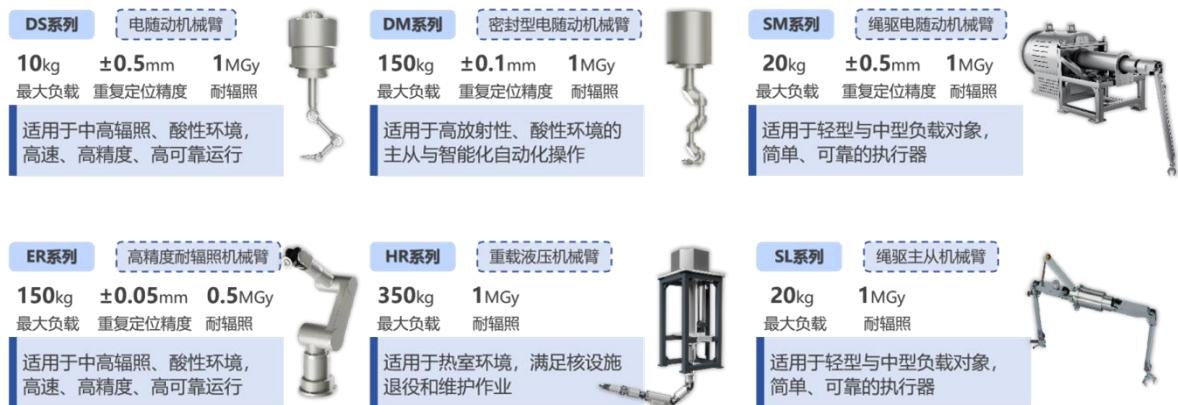
报告期内，公司主要从事特种机器人及智能装备系统的研发、生产及销售，主要产品包括特种机器人、核工业智能装备系统、非核专用智能装备系统等，产品主要应用于核工业、国防军工、核技术应用等领域。公司主要产品构成如下图所示：



(1) 特种机器人产品

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

耐辐照关节式机器人采用多关节联动设计，具备耐辐照、抗腐蚀、远程遥控操作和力反馈功能，广泛应用于核工业热室、手套箱等复杂环境中的工艺操作、设备检维修及事故应急处置。耐辐照关节式机器人目前已形成DS系列电随动机械臂、DM系列密封型电随动机械臂、SM系列绳驱电随动机械臂、ER系列高精度耐辐照机械臂、HR系列液压机械臂、SL系列绳驱主从机械臂等系列化定制化产品。



耐辐照关节式机器人系列产品

报告期内，公司继续面向场景研发各系列产品型号，并推广应用。DS系列产品持续为客户供货。DM、ER、SL系列产品则进一步根据实际需求，对不同工作空间和负载能力进行了定制开发，并应用于更多核工业项目中。基于ER系列高精度耐辐照机械臂的“强辐射场快速响应柔性特种机器人”通过了科技成果鉴定，专家团队评价该成果达到“国际同类技术领先”水平。HR

系列产品方面，针对特定核设施退役场景需求，完成了全新形式重载液压机械臂样机研发。SL 系列新增了一款负载能力 7kg 的 SL70 型号产品。



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、抗腐蚀、防爆、高精度、重载等特性。报告期内，公司针对场景需求进一步研发，已定型了具有不同负载能力的 4 款产品，应用于国防特种物资的自动化转运存储。

	20T大行程举升AGV	20T小行程举升AGV	7.5T超薄对接AGV	4T超薄对接AGV
负载能力	20t	20t	7.5t	4t
防爆等级	Ex II B T4	Ex II B T4	Ex II B T4	Ex II B T4
定位精度	±5mm	±5mm	±5mm	±5mm
举升高度	3050mm	200mm	/	/
通信方式	WAPI、红外通信、光通信	WAPI、红外通信、光通信	WAPI、红外通信、光通信	WAPI、红外通信、光通信

防爆 AGV 产品

在防爆 AGV 零部件方面，公司重点开展磁循迹传感器、控制板、IO 采集模块、控制手柄等 12 款核心器件的防爆设计和研制，进行国产替代。目前已完成 5 款防爆器件开发，并取得防爆认证。

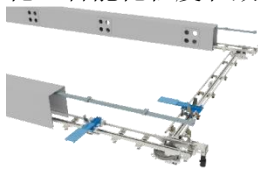


自研防爆元器件

(2) 核工业智能装备系统

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

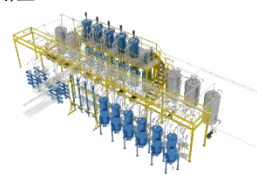
放射性物料转运装备是具有智能控制、辐射防护功能，可长距离、重载、高精度定位的自动转运智能装备产品，主要用于箱室内外、运输通道等环境下的放射性物料安全可靠转运。箱室智能装备是安装于热室、手套箱等辐射环境的智能装备系统，具有智能控制、自动化运行、耐辐照、便于检维修等特点，可用于核燃料循环处理的各环节。核化工智能化系统是具有智能控制功能的过程自动化设备系统，主要包括溶解、萃取、过滤、离子交换、高温反应等核化工工艺设备，可用于乏燃料后处理、三废处理等化工过程。数字化系统是根据客户需要，基于智能控制、数字孪生、模拟仿真、数据采集等技术的软件产品，与核工业智能装备有机集成，提高生产自动化、数字化、智能化程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

报告期内，公司持续为核燃料循环各环节和核技术应用领域提供定制化智能装备系统和整体智能解决方案。公司承接了多个乏燃料后处理新工艺预研项目，为后续产品技术积累和工程化奠定基础。在核技术应用装备方面，公司成功开发了核药智能分装系统产品，并已推广应用，获得多个订单。



核药智能分装系统

(3) 非核专用智能装备系统

非核专用智能装备系统为适用于非核工业环境的智能生产线、智能单机设备、智能装备保障系统和智能综合信息系统等，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、医药大健康等。其中智能保障系统和智能综合信息系统主要用于国防军工行业，智能保障系统具有特定场景下物资智能转运、装配、包装、物流、分拣、仓储等功能，满足高可靠、高速、快速机动部署、极限环境适应性等要求。智能综合信息系统集成了数据采集、智能巡检、仓储管理、安防警戒、环境监测、指挥决策等模块，具有智能决策、智能库存管理、智能人员管控等功能，用于各类要地信息化、数智化管理。

报告期内，公司重点布局智能保障系统和智能综合信息系统产品。智能保障系统方面，通过科研、比测验证等，相关业务已签订了合同，并完成设计。智能综合信息系统方面，公司也已经承接并交付了要地周边警戒、信息化运行监控类项目，相关军工业务开拓已进入快车道。此外，公司在火工品行业智能装备业务进一步扩展，向中国兵器工业集团下属单位成功交付第一个项目后，又承接后续类似项目。

(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，具体由技术研发中心、研究院和各事业部负责开展产品和技术研发工作。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发中心、研究院和各事业部组织成立研发项目组，立项开展研发工作。研发项目组针对市场和客户需求，按照技术流程，开展方案设计、试验验证、详细设计、样机试制、测试优化和试制定型等具体研发工作。

(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，核工业已进入规模化、自主化与高质量发展并行的新阶段，体现出以下发展特点：①产业规模持续领跑全球。据国家能源局统计数据，截至 2024 年底，我国商运核电机组增加至 57 台，总装机容量达 6083 万千瓦；2024 年国务院常务会议相继核准 11 台核电机组建设，连续三年核准机组数量达到 10 台及以上，标志着审批全面常态化；全国在运和核准在建核电机组共 102 台，总装机容量达到 1.13 亿千瓦，规模跃居世界第一。②技术创新实现全面突破。以“华龙一号”为代表的第三代核电技术

实现批量化应用，国内外在建机组达 13 台；第四代核反应堆技术已取得突破，高温气冷堆实现商运，钠冷快堆进入示范阶段，具备更高安全性与燃料利用率；核聚变研发加速，EAST 装置实现 1 亿摄氏度 1000 秒运行，技术储备超前；数字化与智能化技术（如 AI 安全监管、耐事故燃料组件）不断探索，提升核电运营效率。③产业链协同效应显著增强。随着核电建设步伐的加快，核燃料循环产业链也得到了进一步完善，核燃料生产能力和乏燃料后处理设施的建设力度也在不断增强；政策支持民企承担技术攻关与参股投资，民企在设备制造领域占比显著提升。

这一系列积极变化，不仅为核能行业的长远发展奠定了坚实基础，也为产业链上的相关企业提供了广阔的发展空间与机遇。作为深耕核工业机器人及智能装备领域的领军企业，公司深度把握行业发展脉搏，构建了覆盖核燃料循环全产业链的完整业务体系。依托在核工业机器人及智能装备领域的核心技术优势，公司正积极布局核电站智能化运维、核聚变装置配套装备等前沿领域，持续拓展业务边界。

核技术应用方面，《核技术应用产业高质量发展三年行动方案（2024-2026 年）》的发布，进一步推动了行业发展。核技术应用行业正处于快速成长与技术升级并行的规模化发展阶段，体现出以下发展特点：①政策驱动与市场潜力并重。国家政策大力支持，通过财税金融支持、产业链协同、创新平台建设等举措，加速技术转化与产业落地；随着人口老龄化加剧，癌症治疗需求激增（年新增患者超 400 万），核医学诊疗设备及靶向核素药物的市场空间巨大；我国核技术应用产值预计将从 2024 年的约 2400 亿元增长至 2026 年的 4000 亿元，年均增速达 15%-20%。②技术密集型与创新驱动型特征显著。核技术应用涉及核电子学、探测技术、同位素生产、辐射加工等高精尖领域，依赖基础研究突破（如辐照生物效应、核基础数据测量）和前沿技术融合（如核技术与 AI、云计算结合）；需要在基础应用研究、探测器工程化、核素药物等方面进行技术攻关，研发投入要求高，需持续推动原始创新与技术迭代，同时技术附加值也较高。

公司新品事业部专注于核技术应用领域，已成功研发并实现了核药分装仪的产业化，相关产品在多家核药生产企业实现了工程应用并取得显著成效。同时，事业部已积累了核药智能产线整体解决方案技术能力，与中核集团、中科院等核技术应用相关牵头单位建立了良好合作关系，相关产品已在秦山同位素生产基地、中国科学院近代物理研究所等重要机构中得到了应用。在此良好开端基础上，公司正全面开拓核技术应用领域业务，致力于在该领域实现更深层次的布局与发展。

国防军工行业方面，我国目前正处于技术驱动与规模应用并行的加速期。据公开报道，我国国防预算已连续 3 年保持 7.2% 的增幅，推动国防军工行业发展进入快速扩张阶段，其中智能装备的研发和采购成为重点方向，特别是无人装备、卫星互联网、智能指挥系统等新质作战力量建设成为热点。我国国防投入通过持续增长与结构优化，为智能装备发展提供了坚实支撑，推动行业从“技术追赶”迈向“局部领跑”，产业链自主可控能力增强，实战化部署效果显著。

机器人及智能装备方面，我国正处于技术突破、产业化加速与商业化落地并行的关键发展阶段，其中特种机器人行业已步入成长期，并在细分领域实现技术突破。行业整体呈现出以下特点：①规模扩张与国产替代双轮驱动。据中商产业研究院数据，2024 年我国工业机器人产量 55.64 万套，同比增长 14.2%；2023 年国产工业机器人份额首突破 50%，达到 52.45%，预计 2024 年国产机器人销量占比将提升至 55.63%，这充分彰显了国产机器人在技术与性能方面的显著进步；2023 年中国特种机器人市场规模达到 203 亿元，近五年年均复合增长率达 29.36%，2024 年市场规模预计已达到 240 亿元以上。②政策赋能与产业链协同效应凸显。国家政策明确支持“人工智能+”与智能装备升级，工信部“揭榜挂帅”项目推动技术攻关，地方政府通过产业园促进集群效应；产业链协同方面，上游核心零部件国产化加速，如谐波减速器、伺服电机逐步替代进口；中游整机制造企业集中度高，相关龙头企业已占据工业机器人主导地位，而特种机器人领域则形成差异化竞争格局；下游应用场景多元化、定制化，工业机器人向智能制造渗透，特种机器人聚焦极端环境（如排爆、巡检）。

公司在机器人及智能装备领域深耕 10 年，掌握了针对核与军工特殊场景应用的机器人及智能装备核心技术，自主研发形成了系列化特种机器人产品，已建立了较好的行业竞争优势。面对机器人行业“人工智能+”与国防军工行业日益增长的国产化、智能化、无人化需求，公司已立项开展四足机器人、人形机器人及具身智能等前沿技术的专项攻关，旨在进一步完善特种机器人产品矩阵，为拓展国防军工业务提供强有力的技术支撑。

（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、遥操作检维修、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。

国防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

公司作为核工业智能装备领域的领军企业，深度融入国家战略性新兴产业发展格局。依托在特种机器人、智能控制等领域的持续创新，公司已构建起覆盖核工业全产业链、辐射国防军工及核技术应用战略布局，持续巩固着行业领先地位。

公司拥有一支由核工程、机械、化工、电气、控制、软件、算法、人工智能等多个学科构成的专业人才团队，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、智能控制、数字化三大核心技术，构建了稳固的技术护城河，并形成了应用于特殊行业场景的系列化产品，可为行业提供高品质的可靠智能整体解决方案。

公司产品具有技术含量高、质量稳定、性能优异的特点，在行业内获得了广泛的认可和高度评价，知名度和品牌形象得到进一步提升。目前公司特种机器人及智能装备产品已推广应用至核工业全产业链，成为核工业智能化升级的核心供应商。

在持续注重研发的基础上，公司不断推动产品的技术迭代，以保持其市场竞争优势。在特种机器人方面，报告期内丰富了核工业机器人和防爆 AGV 产品线，拓展了应用领域，并立项开展特种四足机器人和人形机器人研发，为后续行业应用积累和奠定基础；在智能装备方面，持续加大数字化、智能化研发力度，新研了核药智能分装系统产品，在核技术应用领域的业务有了新的突破，为核医药产业提供了更加精准高效的智能化解决方案；面向国防军工行业特定需求，开展了智能保障系统软硬件产品研发，旨在提高军事后勤保障效率和服务水平，具备了为国防军工领域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）核工业与核技术应用行业

我国核工业与核技术应用领域正形成自主创新与智慧赋能双轮驱动格局，其发展态势呈现多维突破特征：

技术创新维度，我国在夯实三代核电技术优势基础上，小型模块化反应堆（SMR）与四代核反应堆研发取得纵深突破，加速了商业化进程，并促进了核能应用的多样化。借助人工智能（AI）和数字孪生技术，实现了核电站全生命周期的智能化管理，加快了智能核电建设的步伐。同时，在乏燃料后处理技术和同位素分离技术方面也取得了重要进展，完善了核燃料循环产业链，提高了资源利用率并减少了核废料污染。此外，碳-14 同位素的国产化以及钼-99 等医用同位素供应能力的增强，加上质子回旋加速器、硼中子俘获治疗（BNCT）系统等高端医疗设备的研发取得的进展，标志着核技术应用领域的关键瓶颈已被突破。

产业升级维度，“华龙一号”技术品牌全球布局带动装备制造全链升级，核能综合利用开辟全新赛道——核能制氢、区域供热、海水淡化等创新应用示范项目相继落地，形成“电-热-氢”多能联供的新型产业生态。《核技术应用产业高质量发展三年行动方案》以顶层设计明确指引，2026 年产业规模剑指 4000 亿级市场。

业态创新维度，通过“一带一路”倡议，中国与巴基斯坦、阿根廷等国合作建设核电站，形成了“技术输出+设备出口+工程服务”的模式。同时，“核风光储一体化”项目的试点提升了能源系统的稳定性，促进了核能与新能源融合的新业态形成。引入 REITs（不动产投资信托基金）模式吸引社会资本参与投资，减轻政府财政压力。AI+核医学影像的智能诊断系统和远程放疗计划系统则提升了诊疗效率，实现了跨区域精准放疗。

展望未来，我国核工业将继续增加自主研发投入，致力于在核反应堆设计、关键设备制造、核燃料循环利用等方面取得核心技术突破，推进“热堆-快堆-聚变堆”的三步走战略。核能的多元化利用将进一步探索 and 商业化应用，如核能制氢、核能供暖等新型利用方式的发展。政策和市场协同作用不断增强，核电被纳入绿色低碳政策体系，通过 CCER（中国自愿减排项目）参与碳市场交易。产学研协同平台将得到强化，核技术将与 AI、量子计算等前沿科技深度融合，放射性药物研发、核医学影像装备的国产化将成为重点发展方向，预计到 2030 年，质子治疗中心将达到一定规模，核医学药物市场规模将突破 300 亿元，实现精准医疗与核技术的深度融合。

（2）国防军工行业

作为国家安全与发展的战略基石，国防军工行业正经历以智能化升级为引擎的战略转型，并通过跨领域协同创新重塑产业格局。

该行业在尖端技术领域已形成突破性发展态势。人工智能与大数据技术的深度融合，构建起覆盖装备研发、作战指挥、后勤保障的数字化神经中枢。5G 通信技术与云计算平台的应用，使装备系统实现全域感知和自主协同。无人机和无人战车通过集成 AI 与网络信息战技术，促进了装备无人化的发展趋势，而在 AI 赋能自主决策能力之后，四足机器人、无人地面装备等已具备复杂环境下的任务执行能力。

新产业的兴起为国防军工行业注入了新的活力。随着军民融合战略的深入推进，越来越多的民用技术被引入到国防军工领域，催生出一系列新兴业态。例如，无人机、商业航天以及智能安防等新兴产业的应用日益广泛，既促进了军工技术的创新发展，也带动了相关产业链的完善和提升。此外，军工企业积极加强与科研院所、高校的合作，共同开展技术研发和人才培养，构建了产学研用一体化的创新体系。同时，积极探索智能化生产、柔性制造等新模式，以快速响应市场需求和客户需求的变化。

展望未来，国防军工行业的发展将更加多元化和智能化。随着新一代信息技术的快速发展及其应用深化，国防军工行业将进一步实现数字化转型和智能化升级。面对全球安全形势的变化和不断升级的军事需求，对核心零部件、关键原材料和技术国产化的迫切需求愈发明显。特别是在半导体、电子元器件、高端制造装备以及特殊材料等领域，将持续加大研发投入和产业化力度，旨在减少对外部资源的依赖，确保供应链的安全稳定。这一系列措施不仅增强了国家的安全防御能力，也为国防军工行业的长远发展奠定了坚实的基础。

（3）机器人及智能装备产业

机器人及智能装备行业在全球范围内掀起革新浪潮，中国更以破竹之势推动技术迭代、产业跃迁与生态重构。

技术突破领域，行业正深度整合大数据、物联网、人工智能等尖端科技，催生智能机器人跨越式发展。多模态大模型赋能下，自主决策系统突破认知边界，实现工作流程的智能优化与人机协作的范式升级。伴随机器视觉与传感器技术的革命性进步，环境感知体系完成多模态融合进化，使复杂非结构化场域的自主导航成为现实。

产业拓展维度，新产业的迅速崛起为机器人及智能装备行业提供了广阔的市场空间。制造业的转型升级加速了工业机器人需求的增长。特种机器人种类日益丰富，特别是在极端环境作业、应急救援、深海探测等领域展现出巨大的市场潜力。政策红利持续释放，人形机器人产业化进程进入快车道，多地“揭榜挂帅”专项行动密集落地，2025 年将成为其商业化元年，到 2035 年全球市场规模有望达到 380 亿美元。

模式创新层面，行业生态呈现多点开花之势。租赁共享模式方兴未艾，云端赋能实现远程运维革新，定制化服务破解垂直领域应用痛点。5G+工业互联网构建集群智能网络，大数据分析驱动效能跃升，全价值链数字化改造重构产业竞争力。

展望未来，机器人将朝着“强环境适应性+自主决策”的方向升级，多模态协同（空中/地面/水下）将成为处理复杂场景的主要解决方案。AI 大模型嵌入高端机器人后，将大幅提升其语义理解 and 多模态交互能力，进一步提高智能化水平，使其能够执行更为复杂精细的任务。场景多元

化的发展趋势意味着机器人将在更多领域得到应用，从工业、医疗到养老，人机协同将覆盖更广泛的领域。人形机器人也将进入家庭服务和特种作业等复杂场景。产业链的升级与成本优化将提速，通过“补链强链延链”行动降低核心部件成本，完善行业标准体系，解决设备互联互通的问题。这一系列变革不仅推动了机器人技术的进步，也为各行业带来了革命性的变化。

(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。公司针对核与军工等行业特殊场景应用需求，通过持续自主研发对应解决方案，掌握了特殊环境下特种机器人、智能控制和数字化等核心技术，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、火工品行业智能装备中广泛应用。	自主研发
2	全齿轮耦合传动及运动控制技术	核工业多关节机器人结构采用驱动集中外置，多级齿轮驱动和差动耦合传动结构形式，在提高机器人耐辐照性能的同时，又满足了高刚度和高精度要求；通过对全齿轮耦合传动的运动链分析，建立各关节与驱动电机输出轴之间的关系变换数学模型和核工业特种机器人运动学模型；采用多轴插补同步运动控制技术，实现机械手主从随动控制，主从随动响应延时 $<30\text{ms}$ ，角度偏差 $<0.1^\circ$ 。	该技术目前已在 DS 系列机器人、DM 系列机器人和分析用取样机器人的运动学建模中得到应用，形成了专有智能控制算法，并已基于国产化控制器实现了相应功能和技术指标，相关产品已批产和推广应用。	自主研发
3	机器人无传感力反馈和力补偿智能算法	由于机械手从手末端在核辐射环境下无法加装力传感器，因此基于特种机器人运动学和动力学计算分析，开发了特有的力学解算方法，实时解算任意姿态下的机械手各关节受力情况，由伺服系统提供操作助力，对机械手进行重力平衡和摩擦补偿。通过系统实时采集机械手从手各驱动环节输出的大量实时数据，基于动力学计算分析，拟合出其末端负载重量，继而反向作用于操作机构，实现机械手的无传感器操作力反馈。	该技术目前已在 DS 系列机器人、DM 系列机器人上应用，并已基于国产化控制器实现了相应功能和技术指标，相关产品已实现批产。	自主研发
4	功能单元模块化及结构多目标优化设计技术	对于特殊功能单元采用模块化结构设计，综合运用理论分析、仿真计算和工艺试验等获得设计约束条件，实现高可靠性设计。对于智能装备系统，采用类比设计和有限元分析，进行拓扑结构优化，实现结构设计多目标优化。	该技术目前已在自适应转运、柔性对接、焊封切割、换向器等单元模块以及相关核工业与	自主研发

			核技术应用装备中广泛应用	
5	核环境装备耐辐照设计与组件遥控操作快换技术	针对核工业智能装备中无法外置的动力源或易损组件,通过特有的柔顺设计结构与快速更换方法,实现其在辐射环境下快速远程更换和检维修操作。 针对装备的基础材料与元器件进行耐辐照能力分析与试验验证,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控操作快速更换设计,可确保核工业智能装备在辐射环境下安全可靠运行。	采用耐辐照设计技术,智能装备最高可耐受累积辐照剂量达 1MGy;遥控操作快换技术具有被动柔顺补偿、自导向定位固定功能,可实现动力源或易损组件的快速更换。该技术已经得到大量应用。	自主研发
6	核化工流程参数数字化实时监测与控制技术	基于智能装备设计理念,将智能化技术应用于核化工工艺流程和设备中,使离散控制与过程连续控制有机融合,实现核化工生产过程智能化。对于粉末类放射性物料的化工处理,通过高精度定量处理、取样和封装等智能装置及控制系统的研发与应用,实现核化工处理过程的数字化监测与控制。对流体类放射性物料,通过采用非接触式、控制器外置式和核级监测传感器应用等方式,实现高放射性、高腐蚀环境下的核化工流程数字化监控。同时采用流体分析软件对监控参数进行分析处理,对工艺流程进行精准控制和智能预警,结合自动化动作机构,实现核化工工艺流程智能化连续控制。	该技术已在核化工相关项目中得到应用,实现了核化工生产过程智能化,应用领域已扩展到核燃料循环多个环节。	自主研发
7	数字化工厂集成系统平台开发技术	自主开发数字化工厂软硬件平台,与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。	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	自主开发智能装备数据实时采集系统,为数字孪生与边缘计算提供数据基础。数字孪生技术基于装备实物进行虚拟数学建模,通过数据双向驱动,实现数模与装备的虚实互控,对装备的运行状态进行三维视景监控(非视觉系统),便于箱室内部环境及装备的可视化人机交互。边缘计算技术基于大数据分析 with 计算,结合装备运行状态的监控,对装备运行故障进行诊断与预警,对装备运行寿命进行预估,便于制定装备检维修计划。	该技术已在公司多个核工业智能装备产品中得到应用,实现了对装备的运行状态进行三维视景监控和故障诊断预警,应用潜力大。	自主研发

9	高精度电驱式核级机器人技术	基于自主开发的耐辐照关节电机组件,包括特殊的关节角度传感器、线缆、减速器、抱闸等核心元器件的耐辐照设计,并针对特殊元器件制定独有的制造、装配等工艺标准,保证关节电机的可靠性与运转精度,从而实现机器人在辐射环境下的可靠运行。 基于该技术的机器人在 ^{60}Co γ 射线 2KGy/h 剂量率下接受累计辐照剂量 500KGy,性能稳定,重复定位精度$\leq \pm 0.05\text{mm}$,可以满足绝大多数核工业特殊场景。	该技术已在同位素制备、核药生产等多个项目中得到应用,在很大程度上实现了核环境生产过程的自动化,具备非常好的推广性。	自主研发
10	智能仓储场景防爆全向重载 AGV 整机设计与关键部件开发技术	面向有防爆要求的特殊场景下仓储物流需求,开发满足 Ex II BT4/T5Gb 防爆等级和电磁兼容特性的全向重载 AGV 整机,具备 4T-20T 大负载大尺寸物料搬运能力。 通过自研防爆差舵驱动轮系,满足大负载承载要求,实现前后、左右、横移、原地旋转等全方向运行;基于高承载微小变形量结构设计和仿真分析,控制车体满载变形量$<5\text{mm}$,以保证军用场景的高精度移栽要求;通过自研开发设计箱体结构和隔爆面参数,对部分电气件进行隔爆,部分外露电气件、传感器选用防爆器件,使控制系统满足防爆等级要求。除满足国家标准规定防爆要求之外,加装了整车防爆温度控制系统,大幅提升防爆 AGV 出现异常及故障时的安全性能。	该技术已在公司多个项目中得到应用,相应产品已进行小批量生产。防爆部件设计技术也在多个型号产品中广泛应用,支撑公司更多系列产品的开发和推广应用。	自主研发
11	模块化智能保障系统开发技术	面向特种场景物资存储和管理需求,开发智能保障系统装备和软件平台,满足军工保障要求。 智能保障系统装备方面,基于立体层叠式布局和三维空间集成架构,开发超紧凑集装融合系统,采用模块化预装式设计,实现自动分拣、码垛、包装等多功能组合应用和全域快速机动部署。系统物资平均处理能力可达 2000 件/小时,适用于高温、高湿、低温、盐雾、高原等各类极限环境,具备$-40\sim 55^{\circ}\text{C}$宽温域运行能力。 智能保障管理系统平台集成了数据采集、智能巡检、仓储管理、安防警戒、环境监测、指挥决策等模块;基于 AI 大模型应用开发,实现系统智能决策、智能库存管理、智能人员管控等功能;基于数字孪生应用开发,实现区域整体、设备、环境等三维可视化监控和虚实互控。	该技术已在军工行业相关项目中应用,并根据实际需求和应用情况,持续研发迭代中	自主研发

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 2024 年 12 月 31 日，公司已拥有知识产权 320 项，其中发明专利 107 项，实用新型专利 140 项，软件著作权 72 项，外观设计专利 1 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	5	18	177	107
实用新型专利	19	19	172	140
外观设计专利	1	1	1	1
软件著作权	7	8	71	72
其他	0	0	0	0
合计	32	46	421	320

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	30,416,777.27	40,585,915.34	-25.06
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	30,416,777.27	40,585,915.34	-25.06
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.03	15.89	减少 4.86 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高精度电驱式核级多功能机器人	1,000.00	459.99	996.18	优化设计测试及系列化设计中	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	900.00	365.04	376.20	根据样机测试情况优化设计中	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	后处理产品自动出料系统	1,200.00	298.53	1,172.69	适用于连续后处理工艺的自动转运、封装、取样等初版样机试制中	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、转运及取样等，无需人工参与，并有辐射泄漏检测功能，大大降低辐射泄漏风险，避免操作人员受辐照伤害	可广泛适用于各类乏燃料后处理，降低出料环节泄露风险，提高安全性

4	放射性废液智能处理系统	800.00	150.86	686.83	中低放废液处理系统方案设计中	针对核工业三废处理需求，研发放射性废液智能处理系统，实现产业化	基于离子交换、渗透等技术，集成智能化工工艺控制，可实现放射性废液的智能化和自动化处理	可广泛应用于核燃料循环各环节，实现废液处理装备国产化
5	核技术应用智能装备	1,000.00	280.04	937.29	核药智能分装系统迭代完善中，合成仪方案设计中	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
6	智能保障系统研发	1,000.00	132.85	189.83	根据样机测试情况优化改进，产品化设计中	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装备	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
7	防爆重载 AGV 产品开发	500.00	231.71	264.62	完成 5 款关键零部件自研及防爆认证，系列化产品设计中	基于公司核工业、军工等客户的场景需求，面向防爆、狭窄通道等环境，研发适用于该类环境下实现重载智能搬运解决方案的防爆 AGV 及核心模块，并开发仓储管理系统和调度系统，进行产品定型应用开发	开发具备 3-20T 负载能力，具备背负、顶升、辊筒等多种载具配置，双舵轮组、四舵轮组及以上驱动，采用激光 SLAM+视觉融合等导航方式，整车满足 EXIIBT4/T5GB 防爆等级要求，能够实现防爆环境下 AGV 与立库、堆垛机等转、运、存的全流程信息化管理和任务调度；满足高柔性、窄通道、大负载托盘物料的室内高精度的智能搬运和移载对接，最高到点定位精度达到 ± 5 mm	可广泛应用于核工业等防爆、重载环境下的智能物流搬运中，解决使用过程中的自动安全问题，替代人工，完成危险环境下的物流转运任务
8	专用掩护装备研发	50.00	37.46	37.46	样机测试中	针对军工应用场景需求，研发多款具有掩护、仿	采用特殊结构材料和涂层技术，根据实际场景定制设计，使装备具有很好的防护	可应用于军工保障建设、训练等场景

						形、仿真特点的产品，实现量产供货	能力和隐蔽性，能够在各种环境下降低被侦测的概率；基于快速成型与组装固定技术，轻量化、模块化的设计使装备易于运输和维护。	
9	智能保障综合信息系统开发	400.00	29.53	29.53	初版 demo 测试中	开发智能保障综合信息系统软件平台并实现行业应用，提升国防要地信息化、数智化管理水平，由传统人工管理现场值守向信息化管理自动化值守转变	以信息基础环境为支撑，以精确化保障数据为核心，构建紧贴实际、满足特定场景使用要求、支撑精细化管理、精确化保障的智能化系统，实现设备运行自动化、数据监测实时化、辅助决策精准化、安全防范立体化、指挥监控一体化。	可广泛应用于国防军工领域信息化建设项目
10	特种四足人形机器人研发	2,000.00	5.14	5.14	初版样机设计、试验中	针对核工业和国防军工行业要地巡检、应急作业、物资投送等需求，进行特种四足机器人和人形机器人系统集成开发，实现相应场景应用和产业化	根据应用场景和环境需要，对四足机器人和人形机器人进行二次开发，使其满足功能和环境适应性要求。开发并应用具身智能技术，通过多模态感知融合、类脑大模型驱动、自适应动态运动控制，实现机器人单体和集群自主决策、自主跟随、自主作业和多机协同	可广泛应用于核工业、国防军工领域要地巡检、应急作业、物资投送等场景
合计	/	8,850.00	1,991.15	4,695.77	/	/	/	/

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）	125	148
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	41.67	39.89
研发人员薪酬合计	3,104.74	3,738.06
研发人员平均薪酬	24.84	25.26

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	2
硕士研究生	22
本科	80
专科	20
高中及以下	1
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）	49
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	53
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	21
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	2
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的发展战略，保持高比例研发投入，依托国家级博士后工作站、省级企业研究院、浙江大学-景业智能联合研发中心等高新研发平台，构建高效协同的研发组织体系，深入开展特种机器人及智能装备、智能控制、数字化等核心技术及产品研发。

报告期内，公司成功获批设立国家级博士后科研工作站，创新驱动再上新台阶，进一步增强了公司技术研发实力。公司主持的长三角科技创新共同体联合攻关重点任务进展顺利，承担的省级首台（套）产品和“尖兵”攻关项目出色完成目标并通过验收。

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、抗腐蚀、防爆、高密封防护、耐高温、无传感遥操作、模块化快换检维修、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、保密通信、智能导航、核化工、国产化自研等技术能力，持续保持公司在所处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、核安全质保体系及相关行业特定要求，对产品设计、制造过程进行全过程质量管控，产品满足行业及客户的高标准要求。

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

3、人才优势

公司面向业务战略布局和行业发展趋势需求，依托企业研究院、联合研发中心、博士后工作站等高新平台，进一步优化研发团队结构，提升研发能力，公司技术研发人员占比始终保持在 40% 左右。截至报告期末，公司研发人员中，国家级领军人才 1 人，杭州市高层次人才 27 人，博士学历人才 2 人，硕士学历人才 22 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、智能算法开发、数字化软件开发、核科学技术等面向国家战略行业创新需求的多学科多专业融合的高层次研发团队。

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

4、行业经验及品牌优势

公司持续深化与核工业设计院、研究所、高校等单位合作，深度参与预研类项目，奠定产品工程化和项目复制基础，保持行业先入优势。同时，公司积极拓展核技术应用、军工领域。报告期内，公司研发的放射性药物自动分装系统获取多家核药企业的订单，且使用口碑优良。公司自主研发的智能保障系统助力牵头单位在军工装备比测中胜出，并中标了相应项目，公司也已获取了相应配套合同。公司凭借特种机器人与防爆技术获取了中国兵器工业集团下属单位项目合同，并成功交付了第一套火工品行业智能装备，解决了行业难题。在此基础上，公司已承接了更多该行业项目，拓宽了火工品领域业务范围。

特色的技术产品和解决方案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，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、央企国资参股、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、行业头部合作伙伴、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。

(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

(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员流失的风险，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 3,041.68 万元，占当期营业收入的比重为 11.03%。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、军工行业的快速发展，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 60.25%，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

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

（五）财务风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、毛利率下降的风险

报告期内，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。

2、应收账款发生坏账的风险

随着公司营业收入的增加，公司应收账款略有增加，报告期期末，公司应收账款及合同资产账面价值为 20,585.45 万元，占期末资产总额的比例为 13.13%。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，留存 10%左右的尾款作为质保金。随着公司销售规模的进一步扩大，客户群体结构变化，如果出现应收账款不能按期回收或无法回收的情况，将对公司的经营业绩及现金流、资金周转等正常的生产经营运转产生不利影响。

（六）行业风险

☒ 适用 ☐ 不适用

公司当前的核心业务主要集中在核工业领域，尤其以特种机器人和核工业智能装备为关键产品。核工业作为国家能源开发利用、高科技发展、军事现代化以及国家竞争力的重要组成部分，其发展高度依赖于政策布局、政府自上而下的推动以及政企合作的共同作用。根据国家能源发展规划，核能已被确定为长期持续投资建设的战略性新兴产业，这将直接带动核燃料循环全产业链的快速发展。然而，仍需警惕未来可能出现的风险，例如，核工业领域的产业政策发生重大不利调整，或核工业在国家战略布局中的地位显著下降，又或者下游装备市场投资规模出现停滞甚至萎缩。这些潜在变化可能对公司的主营业务、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

公司业务主要集中于核工业和军工行业，这两个领域对国家投入的依赖性极高，其发展与国际形势、国家宏观经济发展以及产业政策紧密相关。国际政治、经济环境的变化会对核工业及军工行业的投资方向和规模产生直接影响；国家整体经济状况直接影响政府财政支出的能力与优先级。在经济增长放缓或财政压力增大的情况下，国家可能会调整对核工业和军工领域的资金支持，进而影响行业对公司产品的采购需求。另外，核工业和军工行业的发展高度依赖于国家的产业政策导向。如果未来产业政策发生重大调整，例如减少对核能开发的支持力度或改变军工领域的战略部署，将直接导致市场需求波动，对公司主营业务、盈利能力及长期成长性造成一定影响。

（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

2024 年公司实现营业收入 27,572.57 万元，同比上升 7.94%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,760.00 万元，同比上升 8.40%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,717.89 万元，同比上升 5.67%。

(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	275,725,673.21	255,442,358.56	7.94
营业成本	164,546,516.93	137,025,322.20	20.08
销售费用	10,368,252.72	9,569,706.99	8.34
管理费用	58,269,841.87	53,494,507.31	8.93
财务费用	-4,796,740.51	-10,482,236.68	54.24
研发费用	30,416,777.27	40,585,915.34	-25.06
经营活动产生的现金流量净额	29,195,921.49	22,334,951.17	30.72
投资活动产生的现金流量净额	-89,151,494.00	-219,163,881.19	59.32
筹资活动产生的现金流量净额	-15,579,060.52	185,159,725.48	-108.41

财务费用变动原因说明：财务费用变动主要系本报告期存款利息收入减少。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额相较于上年增加，主要系本期缴纳税金较上年减少。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额变动主要系短期投资比上期减少。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额变动，主要系上年同期增发股票吸收的投资金额较大。

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 27,572.57 万元，较上年同期上升 7.94%；营业成本 16,476.65 万元，较上年同期上升 20.08%。
其中主营业务收入 27,328.46 万元，较上年同期上 7.49%；主营业务成本 16,356.37 万元，较上年同期上升 19.76%。

(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	218,317,001.86	134,258,396.75	38.50	-7.66	5.05	减少 7.44 个百分点

非核工业领域	54,967,601.07	29,305,347.00	46.69	208.65	234.02	减少 4.05 个 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	161,885,541.39	105,790,807.26	34.65	-2.63	11.53	减少 8.30 个 百分点
非核专用智能 装备系统	51,879,766.55	27,089,087.52	47.78	801.49	656.92	增加 9.97 个 百分点
特种机器人	46,022,363.46	22,983,451.70	50.06	-37.93	-28.73	减少 6.45 个 百分点
其他	13,496,931.53	7,700,397.27	42.95	67.06	30.62	增加 15.91 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	273,284,602.93	163,563,743.75	40.15	7.49	19.76	减少 6.13 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	99,114,553.79	60.60	97,881,597.47	71.67	1.26	
	直接人工	16,203,661.98	9.91	12,998,667.27	9.52	24.66	
	制造成本 及其他	15,720,721.90	9.61	13,390,035.86	9.80	17.41	

	售后费用	3,219,459.08	1.97	3,532,428.80	2.59	-8.86	
非核工业领域	直接材料	15,186,527.66	9.28	6,479,720.85	4.74	134.37	
	直接人工	6,938,237.78	4.24	1,398,916.77	1.02	395.97	
	制造成本及其他	6,354,216.61	3.88	628,861.71	0.46	910.43	
	售后费用	826,364.95	0.51	266,082.49	0.19	210.57	
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	80,927,085.83	49.48	75,420,579.08	55.22	7.30	
	直接人工	11,148,735.46	6.82	8,596,762.80	6.29	29.69	
	制造成本及其他	11,299,087.30	6.91	8,354,310.34	6.12	35.25	
	售后费用	2,415,898.67	1.48	2,483,999.00	1.82	-2.74	
非核专用智能装备系统	直接材料	13,915,200.24	8.51	3,120,241.48	2.28	345.97	
	直接人工	6,355,559.05	3.89	179,595.14	0.13	3,438.83	
	制造成本及其他	6,035,888.67	3.69	193,059.99	0.14	3,026.43	
	售后费用	782,439.56	0.48	85,981.72	0.06	810.01	
特种机器人	直接材料	15,762,358.50	9.64	25,742,918.54	18.85	-38.77	
	直接人工	3,144,152.42	1.92	2,878,884.72	2.11	9.21	
	制造成本及其他	3,395,487.66	2.08	2,516,874.06	1.84	34.91	
	售后费用	681,453.12	0.42	1,107,820.24	0.81	-38.49	
其他	直接材料	3,696,436.88	2.26	77,579.22	0.06	4,664.73	
	直接人工	2,493,452.83	1.52	2,742,341.38	2.01	-9.08	
	制造成本及其他	1,344,474.88	0.82	2,954,653.18	2.16	-54.50	
	售后费用	166,032.68	0.10	120,710.33	0.09	37.55	

成本分析其他情况说明
无

(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

(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 22,871.17 万元，占年度销售总额 83.69%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 18,929.90 万元，占年度销售总额 69.27%。

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	15,772.03	57.71	是
2	第二名	3,157.87	11.56	是
3	第三名	2,306.06	8.44	否
4	第四名	821.06	3.00	否
5	第五名	814.16	2.98	否
合计	/	22,871.17	83.69	/

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，该领域大客户集中度较高。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,022.51 万元，占年度采购总额 17.22%；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	658.39	5.61	否
2	第二名	456.27	3.88	否
3	第三名	381.59	3.25	否
4	第四名	266.93	2.27	否
5	第五名	259.33	2.21	否
合计	/	2,022.51	17.22	/

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

(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
货币资金	225,771,061.63	14.40	400,023,162.22	25.45	-43.56	主要系在建项目持续投入，募集资金减少
应收款项融资	39,706,987.02	2.53	11,470,680.00	0.73	246.16	主要系收到信用等级较高银行应收票据规模上升
预付款项	7,685,129.35	0.49	4,086,739.16	0.26	88.05	主要系支付给供应商预付货款增加
其他应收款	6,224,913.96	0.40	8,935,942.81	0.57	-30.34	主要系部分项目保证金本期收回
存货	51,226,620.01	3.27	97,102,228.63	6.18	-47.24	主要系部分项目尚未进入制造阶段，部分项目交付结转成本
其他流动资产	15,848,891.59	1.01	9,009,164.11	0.57	75.92	主要系待抵扣增值税增加
其他权益工具投资	93,871,428.57	5.99	65,071,428.57	4.14	44.26	主要系本期对外投资公允价值增加
固定资产	184,136,229.92	11.74	45,060,768.96	2.87	308.64	主要系在建项目投产转入固定资产
使用权资产	1,277,652.15	0.08	6,313,059.52	0.40	-79.76	主要系厂房租赁到期退租
长期待摊费用	1,053,256.32	0.07	381,631.38	0.02	175.99	主要系本期新增需摊销费用
其他非流动资产	8,101,432.02	0.52	11,845,587.44	0.75	-31.61	主要系部分项目回款致资产规模降低

应付票据	16,011,170.05	1.02	33,612,011.56	2.14	-52.36	主要系部分票据已到期兑现
合同负债	58,578,130.53	3.74	88,598,877.35	5.64	-33.88	主要系项目本期验收转列至应收
应交税费	10,944,548.25	0.70	4,567,275.19	0.29	139.63	主要系应交税费增加
其他应付款	2,987,266.23	0.19	1,863,141.75	0.12	60.33	主要系本期应付款项增加
一年内到期的非流动负债	741,976.33	0.05	2,884,043.26	0.18	-74.27	主要系厂房租赁到期退租
长期借款	66,361,387.40	4.23	32,288,671.52	2.05	105.53	主要系本期在建工程项目贷款增加
租赁负债	382,394.97	0.02	1,124,371.26	0.07	-65.99	主要系厂房租赁到期退租
预计负债		-	698,339.06	0.04	-100.00	系预提售后服务费, 期末根据流动性列示在其他流动负债项目
递延收益		-	4,550,000.00	0.29	-100.00	政府补助项目本年通过验收, 补助转入其他收益

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	4,879,947.61	4,879,947.61	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	5,645,055.26	5,362,802.50	已背书未到期未终止确认的应收票据
无形资产	20,888,235.00	19,809,009.68	借款抵押
固定资产	142,053,159.44	140,605,481.27	借款抵押

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
合计	173,466,397.31	170,657,241.06	/

(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

(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
32,900,000.00	230,711,928.57	-85.74%

- (1) 报告期内对全资子公司杭州智核智能科技有限公司新增出资 700 万元，子公司计入资本公积；
- (2) 报告期内对全资子公司浙江景融核科技有限公司新增出资 2,500 万元，子公司计入资本公积；
- (3) 报告期内，公司新增对杭州景嘉航生物医药科技有限公司的投资，投资总额为 90 万元，公司实缴出资额为 90 万元，持股比例为 14.92%。

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	36,476,792.16	4,289,104.59					-1,272,531.45	39,493,365.30
其他-股权投资	65,071,428.57		27,900,000.00				900,000.00	93,871,428.57
其他-理财产品	334,390,035.39	-983,887.75			308,613,944.44	255,104,637.05		386,915,455.03
应收款项融资	11,470,680.00						28,236,307.02	39,706,987.02
合计	447,408,936.12	3,305,216.84	27,900,000.00		308,613,944.44	255,104,637.05	27,863,775.57	559,987,235.92

证券投资情况
☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况
☐适用 ☒不适用

(4). 私募股权投资基金投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
杭州正景智远创业投资合伙企业（有限合伙）	2023-8-26	产业链上下游开展股权投资和创业投资，获得投资回报	90,000,000.00	0	36,000,000.00	有限合伙人	40%	是	长期股权投资	是	产业股权投资	4,289,104.59	4,783,956.93
合计	/	/	90,000,000.00	0	36,000,000.00	/	/	/	/	/	/	4,289,104.59	4,783,956.93

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 (%)
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%
杭州智核智能科技有限公司	全资子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让，技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；智能基础制造装备销售；工业机器人销售；智能机器人销售；电子元器件零售；金属切削加工服务；工业机器人安装、维修；机械零件、零部件加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1,000	100%
浙江景融核科技有限公司	全资子公司	一般项目：核电设备成套及工程技术研发；工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；智能机器人的研发；机电耦合系统研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；未封口玻璃外壳及其他玻璃制品制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；技术玻璃制品制造；环境保护专用设备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；工业自动控制系统装置制造；炼油、化工生产专用设备制造；烘炉、熔炉及电炉制造；泵及真空设备	3,000	100%

		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类放射源销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）		
天津迦自机器人科技有限公司	控股子公司	一般项目：智能机器人的研发；软件开发；工业机器人制造；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业机器人安装、维修；物料搬运装备制造；服务消费机器人制造；特殊作业机器人制造；工业机器人销售；智能物料搬运装备销售；服务消费机器人销售；智能机器人销售；人工智能硬件销售；软件销售；工业控制计算机及系统销售；智能仓储装备销售；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；工业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：技术进出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	715	70%
西安核设备有限公司	参股公司	一般项目：核电设备成套及工程技术研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械电气设备制造；机械设备研发；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	67,945.83	5%

		工;喷涂加工;淬火加工;金属切削加工服务;安防设备制造;消防器材销售;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工业设计服务;电力电子元器件销售;电力设施器材制造;电力设施器材销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计量技术服务;非居住房地产租赁;人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);劳务服务(不含劳务派遣);对外承包工程;标准化服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:民用核安全设备设计;民用核安全设备制造;民用核安全设备安装;民用核安全设备无损检验;特种设备设计;特种设备制造;特种设备安装改造修理;特种设备检验检测;建设工程设计;建设工程施工;道路货物运输(不含危险货物);检验检测服务;移动式压力容器/气瓶充装;建筑劳务分包;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;发电业务、输电业务、供(配)电业务;建筑智能化系统设计;电气安装服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)		
杭州景嘉航生物医药科技有限公司	参股公司	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;细胞技术研发和应用;专用化学产品销售(不含危险化学品);自然科学研究和试验发展;制药专用设备销售;医学研究和试验发展;实验分析仪器销售;制药专用设备制造;实验分析仪器制造;药物检测仪器销售;核子及核辐射测量仪器制造;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息技术咨询服务;知识产权服务(专利代理服务除外);化工产品销售(不含许可类化工产品);销售代理;技术进出口;货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	603.125	14.92%

(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

在全球科技竞争与产业变革的浪潮下，机器人及智能装备行业已成为国家战略性新兴产业的核心赛道。政策端通过顶层设计与产业扶持的协同发力，为行业发展注入持续动力。

1. 政策驱动与产业升级的双向赋能

一是国家级战略布局密集出台，将机器人技术定位为制造业转型、民生服务升级和前沿科技探索的关键支撑。《“机器人+”应用行动实施方案》等纲领性文件明确提出，以场景化落地推动技术迭代，加速工业机器人向智能化、柔性化升级，同时拓展医疗、农业、应急等民生领域应用。政策进一步强化对核心技术的支持力度，重点突破精密传动、仿生控制、多模态感知等“卡脖子”环节，通过专项基金、税收优惠等工具引导资本向高附加值领域倾斜。二是地方产业生态则呈现差异化发展格局。长三角、珠三角等制造业高地聚焦工业机器人集成与智能化改造，依托成熟的产业链基础推动协作机器人、移动操作机器人的规模化落地；中西部资源型地区则结合矿山、能源等场景需求，重点开发耐极端环境、高负载特种机器人；东北及华北地区凭借科研院所集聚优势，在核工业机器人、极地科考装备等尖端领域形成技术壁垒。政策与市场的共振，推动行业从“单一设备制造”向“系统解决方案”升级。

2. 技术突破与成本优化的螺旋式演进

行业技术发展正经历从“功能替代”到“智能创造”的范式转移，核心能力的提升与成本曲线的下移形成正向循环。硬件性能的极限突破成为行业进化的基石。耐高温材料、抗辐射结构设计、深海压力舱等技术的成熟，显著拓展了机器人在冶炼、核工业、深海开发等场景的应用边界；高精度减速器、无框电机等核心部件的国产化率持续提升，推动整机成本下降20%-30%，加速商业化落地。人工智能的深度融合则重塑了机器人的“认知-决策”能力。多传感器融合技术实现动态环境下的精准感知，强化学习算法赋予设备自主优化作业路径的能力，群体智能技术更在无人机编队、仓储物流等场景中展现出协同效率的指数级提升。AI与大模型的结合，进一步推动机器人从“预设程序执行”向“自主任务生成”跃迁。

3. 应用场景的纵深拓展与价值重构

机器人技术正在从工业领域向人类社会活动的全维度渗透，形成“生产—生活—探索”三位一体的应用图谱。工业场景仍是当前价值创造的核心。在汽车、电子等成熟领域，机器人从单一工序向全流程覆盖延伸，实现生产精度与效率的再升级；在新能源、半导体等新兴行业，高洁净度真空机械臂、力控装配机器人等专用设备成为产能扩张的关键支撑；而在矿山、化工等高危场景，无人化、远程化作业模式不仅降低人力成本，更重构了安全生产的管理范式。民生领域的商业化突破逐渐显现。医疗机器人从手术辅助向康复护理、远程诊疗延伸，推动优质医疗资源下沉；养老陪护机器人通过情感交互与生理监测功能，缓解老龄化社会照护压力；农业机器人则借助视觉识别与精准控制技术，实现播种、施肥、采收的全流程智能化，重塑农业生产效率。前沿探索领域的技术储备为行业打开长期想象空间。深海采矿机器人、太空建造装备、核污染处理系统等尖端产品的研发，不仅拓展人类活动边界，更催生万亿级新兴市场。这些场景的技术积累与工程化经验，将持续反哺工业与民用领域的技术升级。

4. 竞争格局的重塑与全球化博弈

行业竞争从单一产品性能比拼，升级为“技术标准—产业生态—供应链韧性”的立体化较量。产业链垂直整合成为头部企业的战略重心。上游核心部件厂商通过技术联盟绑定下游整机客户，中游企业则跨界布局操作系统、数字孪生平台等软件生态，构建硬件+数据的双重壁垒。这种“纵向深耕、横向协同”的模式，显著提升行业进入门槛。国际化竞争进入深水区。中国企业在工业机器人等领域已实现从“市场换技术”到“技术输出”的转身，但在人形机器人、精密减速器等高端领域仍面临专利壁垒与标准制约。地缘政治波动进一步加剧供应链风险，迫使企业构建多元化的技术来源与市场布局。与此同时，“一带一路”沿线国家的基础设施建设与产业升级需求，为特种机器人出口提供新增空间。

5. 未来趋势

在机器人及智能装备行业加速迈向高端化、场景化的产业周期中，特种机器人赛道正成为兼

具战略安全价值与商业成长潜力的关键领域。作为深耕核工业与军工特种机器人领域十年具有优秀口碑的“专精特新”高技术企业，景业坚持技术创新，经过多年高投入的技术研发与行业经验积累，已经掌握了大量行业需求和技术基础数据，尤其面向核工业和军工业，掌握着耐辐照、快速检维修、独特结构设计、防爆设计、全国产化设计、无传感操作力觉反馈、数字孪生、故障诊断等智能控制技术难点，构筑起了差异化竞争壁垒，业务领域覆盖全产业链。

随着AI时代加速到来，各行各业开始主动迎接和拥抱变化。2025年政府工作报告也更聚焦强调“大模型+垂直场景”的具体应用，政策导向已从单纯追求技术突破转向推动AI技术在实体经济中的深度渗透。景业聚焦于核工、军工领域，致力于为国家战略产业提供实用的可靠的智能化整体解决方案。基于公司已有的竞争优势和行业地位，再加国家战略政策的驱动、国家预算资金的倾斜、“高危替代、全流程无人化、多模态感知、智能系统集成等AI驱动装备本体智能化”的技术融合与场景创新需求，势必会为公司带来新的爆发性的增长点，公司将2025年作为“AI+具身智能”战略元年，积极立项投入研发，已做好充分准备抓住风口、迎接机遇、乘势而上。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司在 2025 年继续深化实施“135”战略体系，以系统性思维推动企业高质量发展。围绕“成为所在行业具有一定影响力的头部企业及优秀科创板上市公司”的核心目标，公司构建了三位一体的战略支撑框架：

1. 产业布局：坚持与国家战略产业深度同频共振，通过“核工业为根基、军工装备强突破、民用市场拓增量”的梯次发展路径，全面融入核工业、国防军工等国家战略产业领域，确保业务方向和国家发展需求高度契合。

2. 技术创新：坚持科技创新与场景落地的双向驱动，保持技术领先优势，打造“研发-交付-运维”全生命周期的客户价值创造体系，为客户提供全方位的技术支持与服务保障。

3. 品牌建设：坚持品牌势能与业务的协同提升，通过主导行业标准制定、深化产学研合作等方式，强化“技术领跑者”的行业认知。进一步巩固公司在行业内的领先地位。

在战略落地方面，公司注重建立高精尖的人才队伍、强化技术积累，着力打造具备核心竞争力的产品和服务，致力于为客户创造满意价值，助力客户实现安全绿色、国产化和智能化升级，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司将在“135”战略的指引下持续深化“变革、贡献、成长”，并积极向外开拓，“系统谋划、创新发展、乘势而上”，全方位提升公司的战略规划、目标达成能力，形成团队能力、业务开拓和客户口碑的正向飞轮。

1. 保证业务稳健增长

1) 系统谋划，完成“AI+具身智能”战略策划分解和落地实施

基于“利国利民”的初心和“为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案”的愿景使命，经过对市场环境的深刻洞察和对自我的全面评估策划，公司将“AI+具身智能”作为本年度重要战略，聚焦核工业和军工等领域，致力于打造智能特种机器人产品及其在行业场景的批量应用，强化公司在特种机器人行业的领先地位与品牌形象。具体包括：

标准机器人产品的立项研发：基于公司现有机器人技术，结合对核工和军工领域需求的深刻理解，一方面对已有机械臂产品进行智能化迭代升级开发，另一方面，在公司深度结合行业需求的智能整体解决方案基础上，开发用于核应急作业场景机器人、用于行业特种警戒安防巡逻的机器人系列产品，推动整体方案智能化和无人化水平能力提升；

市场推广和产品应用：与关键客户和行业合作伙伴建立紧密联系，打造灵活合作模式，共同推动机器人产品、AI 信息系统及智能化解决方案在客户场景的应用，为客户赋能，打造客户、合作伙伴与景业在各自行业的标杆效应和影响力，实现多赢。

2) “核+军+民”的业务布局形成，业务规模明显提升

本年度核工和军工要真正达到双轮驱动并驾齐驱的势态，民品业务形成特色产品和初步的行业品牌。

核工业要保持在重大客户和重要项目上的领先优势，对行业发展形势和竞争对手情况密切关注，制定合理有效的竞争策略，保障重大项目的投标中标率和毛利率，为公司提供业务和利润的基本盘。在优势领域基础上稳步推进核燃料、核退役、铀业等板块，并要积极布局核电、快堆、核聚变等领域；落实机器人新产品、数智化等领先技术在核工业的应用。

军工业务重点在业务落地形成相当规模体量，成功探索、验证和积累更灵活的营销模式，走出一条可持续增长、具有较高天花板的业务模式。面向军工的几大主打产品和解决方案优化成熟，结合 AI 智能算法、四足/人形机器人等创新技术和产品实现行业标杆应用落地。

民品聚焦核技术应用装备和核素核药板块，其中核技术应用装备业务在新品事业部加速培育发展，核素和核药业务通过外部合作发展。核技术应用装备聚焦标准产品，本年度分装仪需在国内外核素、核药生产企业中实现领先的行业占有率，并积极开发新的标准产品推广市场。积极探索面向医疗行业的市场开拓新模式，进入更大市场规模的医院等医疗单位，实现标杆应用落地。

3) 各业务单元建立起匹配业务需求的管理机制

公司所开展的业务都是国家战略方向，有成熟但又各成体系的业务开展模式和高品质交付标准。要支撑目标规模的业务，既要继承发扬现有项目开展经验，又需要各业务主体建立符合其行业执行标准的运行管理机制。通过管理机制的建设，较好地管控好 LTC（从线索到回款）全过程，保障业务开展的成功率、效率、利润率和风险控制，获得优良的客户满意度，持续积累客户口碑。

2. 提能力，保障业务可持续发展支撑

1) 打造行业领先的高水平技术引领能力

人才和技术升级是公司战略升级的重点之一，要持续提升高品质整体解决方案的设计和把控能力，并有质的突破形成所在行业高水平技术的引领能力和影响力。对内做好设计标准化知识建设和技术流程优化，引导和支撑 LTC 关键环节，保障项目方案简洁高效、过程及成本稳步控制；对外主动沟通和掌握行业发展趋势，学习吸纳和积极应用各领域前沿技术和 AI 工具提高团队能力和效率；引入外部高水平专家和团队资源，围绕业务发展拓展技术能力边界，打造前沿技术科创品牌。

2) 建设结构合理、善于学习成长的高绩效人才梯队

根据业务发展需要形成一支高绩效的核心团队。人力资源组织各部门梳理出关键岗位，与管理层共同进行能力建设，重点将围绕认知能力、解决问题与沟通协作能力、团队培养体系等方面展开。管理层及关键岗位要形成阶梯式人才布局和储备，人力资源管理体系重点做好人才引进、团队培养、薪酬绩效、考核和奖惩机制的完善，激发团队潜能，保证核心团队的胜任力。

3) 构建高效协作、可灵活调整、可扩展复制的组织能力

根据业务需求持续优化组织架构，在实践中探索、积累、总结有效的工作方法、流程和组织模式，在各业务单元和部门进行复制推广，提高人效。其次，持续提炼和优化景业方法论和各岗位的工作规范，并组织有效的员工培训。再次，持续监督和优化集团化架构下事业部、分子公司及对外投资公司的管理机制和标准。

3. 平台建设

1) 上市平台价值提升

主要围绕资本运作、并购或孵化项目合规性建设、股权激励、信息披露、投资者关系、三会规范运作及舆情管理展开工作，树立良好的科创上市公司形象，对公众传递积极正向的公司价值。

2) 公司规范运营

首先，根据业务发展需求完善体系和各项资质建设和申请维护；其次，从合规角度出发，梳理各业务环节可能存在的法律风险，包括合同、人力、知识产权等，建立有效的防御机制，健全法务审核作业流程；最后，加强内审工作，对提出的重点整改事项落实闭环。

3) 守住公司三条生命线：保密、质量、安全。

4. 基础建设保障

完成总部滨江科技园和海盐产业园的顺利验收和入驻；不断提升行政后勤、园区管理、园区软硬件设施建设等管理水平，为公司有序运营提供良好保障。

(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

2024 年，公司共计召开了 4 次股东大会，股东大会的通知、召集、提案、召开、表决、决议及信息披露均符合相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》等有关规定，决议内容合法有效，充分保障了全体股东，特别是中小股东的合法权益。

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，公司第二届董事会共召开了 6 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，公司第二届监事会共召开了 5 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，公司及时披露定期报告及临时公告，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，公司制定了《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》，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

公司严格依照相关法律法规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《内幕信息知情人管理制度》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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 5 日	www.sse.com.cn	2024 年 1 月 6 日	详见公司于 2024 年 1 月 6 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号:2024-002）
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 14 日	详见公司于 2024 年 5 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号:2024-026）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 7 月 26 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 27 日	详见公司于 2024 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号:2024-035）
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 9 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 9 月 19 日	详见公司于 2024 年 9 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号:2024-045）

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 4 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	56	2023.08.25	2026.08.24	5,600,003	5,600,003	0	/	85.98	否
章逸丰	董事、总经理	男	40	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	92.94	否
金杰峰	董事、副总经理、核心技术人员	男	44	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	64.26	否
朱艳秋	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	43	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	75.31	否
吴薇	董事	女	45	2025.01.20	2026.08.24	0	0	0	/	0	是
滕越	董事	女	37	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	0	是
楼翔	独立董事	男	46	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
伊国栋	独立董事	男	53	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
杨将新	独立董事	男	60	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	7	否
华龙	监事会主席	男	44	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	25.78	否
徐梦茹	监事	女	32	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	23.89	否
寿雪含	职工代表监事	女	40	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	20.79	否
邵礼光	副总经理	男	43	2023.08.25	2026.08.24	0	0	0	/	65.55	否
田利刚	核心技术人员	男	39	2020.01.01	2026.08.24	0	0	0	/	48.82	否
冯守佳	董事（离任）	男	46	2023.08.25	2024.07.09	0	0	0	/	0	是

孙治国	董事（离任）	男	50	2024.07.26	2025.01.02	0	0	0	/	0	是
合计	/	/	/	/	/	5,600,003	5,600,003	0	/	524.34	/

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；2017 年 12 月至今，任行之远执行董事；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 2024 年 6 月，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 2024 年 12 月，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。
吴薇	1980 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学，硕士学位。2013 年 1 月至 2016 年 5 月，就职于中核房地产开发有限公司，先后任市场开发部副经理、投资拓展部经理，其间兼中核泽农投资有限公司副总经理（2015.7--2016.5）；2016 年 5 月

	至 2024 年 8 月，就职于中核华建资产管理有限公司，先后任开发经营部经理、资产运管部经理、副总经济师，其间挂职中核财资管理有限公司副总经理（2022.9--2024.8）；2024 年 8 月至今，就职于中国宝原投资有限公司/中核华建资产管理有限公司，任副总经济师。2025 年 1 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、投资副总监；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 2024 年 7 月，任浙江伽奈维医疗科技有限公司董事；2022 年 12 月至 2024 年 4 月，任北京北琪医疗科技股份有限公司董事；2024 年 12 月至今，任杭州景嘉航生物医药科技有限公司董事。
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，博士学历。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

- 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	/
滕越	杭实资产	高级投资经理	2018.12	/
冯守佳	中核浦原	副总经理	2023.08	2024.07
孙治国	中核浦原	副总经理	2024.07	2025.01
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	/
来建良	杭州生生不息股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023.11	/
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	杭州沃镭智能科技有限公司	独立董事	2023.06	/
滕越	杭州景嘉航生物医药科技有限公司	董事	2024.12	/
朱艳秋	常州嘉业	监事	2017.05	2024.12
滕越	浙江伽奈维医疗科技有限公司	董事	2022.02	2024.07
滕越	北京北琪医疗科技股份有限公司	董事	2022.12	2024.04
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	475.52
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	199.06

(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
冯守佳	董事	离任	工作安排调整
孙治国	董事	离任	工作安排调整
吴薇	董事	聘任	新任董事

(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
二届四次	2024.4.22	审议通过如下议案： 1.《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》 2.《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》 3.《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》 4.《关于 2023 年度财务决算报告的议案》 5.《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 6.《关于 2024 年度非独立董事薪酬方案的议案》 7.《关于 2024 年度独立董事津贴的议案》 8.《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 9.《关于续聘会计师事务所的议案》 10.《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》

		11.《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 12.《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 13.《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 14.《关于向银行申请综合授信额度的议案》 15.《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 16.《关于独立董事独立性情况评估的议案》 17.《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 18.《关于公司 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》 19.《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》 20.《关于 2024 年中期分红安排的议案》 21.《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》 22.《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》 23.《公司 2024 年第一季度报告》
二届五次	2024.5.13	审议通过如下议案： 1.《关于对外参股投资暨关联交易的议案》
二届六次	2024.7.10	审议通过如下议案： 1.《关于补选公司第二届董事会非独立董事的议案》 2.《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
二届七次	2024.8.16	审议通过如下议案： 1.《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2.《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 3.《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 4.《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告的议案》
二届八次	2024.9.2	审议通过如下议案： 1.《关于增加预计 2024 年度日常性关联交易的议案》 2.《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
二届九次	2024.10.23	审议通过如下议案： 1.《公司 2024 年第三季度报告》 2.《关于 2024 年度中期分红预案的议案》

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	6	6	0	0	0	否	4
章逸丰	否	6	6	0	0	0	否	4
金杰峰	否	6	6	0	0	0	否	4

朱艳秋	否	6	6	0	0	0	否	4
冯守佳	否	2	1	1	1	0	否	2
孙治国	否	4	4	4	0	0	否	2
滕越	否	6	6	5	0	0	否	4
楼翔	是	6	6	5	0	0	否	4
伊国栋	是	6	6	5	0	0	否	4
杨将新	是	6	6	6	0	0	否	4

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	6
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	5

(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
2024.4.19	1.审议《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》 2.审议《公司 2023 年度财务决算报告》 3.审议《公司 2023 年度利润分配预案》 4.审议《关于续聘会计师事务所的议案》 5.审议《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》 6.审议《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 7.审议《关于公司 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

	8.审议《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 9.审议《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 10.审议《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 11.审议《关于 2024 年中期分红安排的议案》 12.审议《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》 13.审议《公司 2024 年第一季度报告》 14.审议《公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》		
2024.8.15	1.审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2.审议《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 3.审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2024.9.2	1.审议《关于增加预计 2024 年度日常性关联交易的议案》	经过充分通讨论，一致通过该议案。	无
2024.10.17	1.审议《公司 2024 年第三季度报告》 2.审议《关于 2024 年度中期分红预案的议案》	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 2 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
2024.7.10	1.审议《关于补选非独立董事的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2024.12.30	1.审议《关于补选非独立董事的议案》	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
2024.4.19	1.审议《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) 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	176
主要子公司在职员工的数量	124
在职员工的数量合计	300
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	71
销售人员	14
研发人员	125
管理人员	90
合计	300
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生含以上	4
硕士研究生	33
本科	144
专科	61
高中及以下	58
合计	300

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司根据国家法律法规、行业薪酬政策及公司实际经营情况等，结合发展战略规划，持续优化和完善人力资源管理体系。为此，公司构建了与企业文化和战略目标相匹配的薪晋考体系，主要包括薪酬管理体系、职业发展体系、绩效考核管理体系及股权激励体系等核心模块，该体系将企业文化价值观、职业发展机会、工作环境等与具有市场竞争力的薪酬福利紧密结合，旨在激发员工潜力，鼓励员工与公司共同成长，实现个人价值与企业效益双赢。

根据岗位性质和职责的不同，公司内部岗位划分为五大职系，各职系下设不同的职级/职等，明确岗位要求与员工能力匹配标准。员工薪酬结构由基础薪酬、绩效薪酬、奖金、福利补贴及长期激励等部分组成。基中基础薪酬（包括基本工资和岗位工资）依据职系、职级/职等确定；绩效薪酬与月度考核结果挂钩，年终绩效奖金则与公司目标、部门目标及个人目标完成情况挂钩，充分体现了员工岗位上通过自身努力创造的价值。

公司实行科学的薪酬福利预算管理机制，基于年度经营计划及目标，制定了人力需求规划及人力成本预算，并通过动态优化人员结构配置，提升组织效能。在确保公司实现经营目标的同时，公司也致力于员工创造更大的价值回报，实现人力成本与经营效益的平衡发展。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

“为员工创建成长平台”是公司核心价值观之一，公司始终将员工的能力建设和职业发展作为重要工作。为此，公司建立了体系化的员工培养机制，包括《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，通过完善培训体系建设和课程实施，助力公司组织能力提升及战略目标的实现。

公司人力资源部门定期开展员工培训需求调研，结合年度经营计划及关键问题分析，制定科学合理的年度培训计划，并通过内训和外训相结合的方式组织实施。培训课程覆盖新员工入职培训、任职能力提升培训、专业技能培训以及面向客户的专项培训等模块，采用多样化的教学形式，包括现场面授、线上直播、云平台录播等多种方式，以满足不同岗位、不同层次员工的培训需求。同时，公司注重培训效果的评估与反馈，通过建立双向评估机制，对讲师与学员进行定期考核与总结，持续优化培训体系，提升培训质量。

“师带徒”是公司培养新员工和初级技能员工的核心方式之一，公司充分发挥高技能员工的“传、帮、带”作用，通过严格选拔优秀导师团队，根据培养对象的胜任力评估和培养目标，结合实际需求，制定为期半年至一年的系统化培养方案。培养内容涵盖岗位专业技能、工作原则、工作流程、工作规范以及企业文化价值观等多个维度，采用阶段性考核与跟踪检查相结合的方式，确保培训效果落地，切实提升各岗位员工的专业能力和综合素质。

针对特殊岗位的技能要求，公司积极组织取证类培训，确保相关岗位人员持证上岗，规范操作流程，提升专业水平。同时，公司严格按照中国证监会相关规定，组织董事、监事及高级管理人员参加上海证券交易所及其他权威机构举办的各类定期与不定期的专业培训及考核，确保管理层专业素养与合规意识持续提升，为公司稳健发展提供有力保障。

(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《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。

2024 年度利润分配方案如下：

1、公司 2024 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 0.65 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本（扣减回购专用证券账户的股份）为 10,135.6006 万股，以此计算合计拟派发现金红利 658.81 万元（含税）。

2、2024 年度中期分红：向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税）。以总股本（扣减回购专用证券账户的股份）10,135.6006 万股，合计派发现金红利 506.78 万元（含税），已于 2024 年 12 月 4 日完成权益分派；

3、本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额 2,999.65 万元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计 4,165.24 万元，占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的 110.78%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的金额 0.00 元，现金分红和回购并注销的金额合计 1,165.59 万元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 31.00%。

在实施权益分派股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

2025 年 4 月 17 日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第九次会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》。

本次利润分配预案尚需经 2024 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	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 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：万元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	1.15
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	1,165.59
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	3,760.00
现金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（%）	31.00
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	2,999.65
合计分红金额（含税）	4,165.25
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（%）	110.78

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	3,760.00
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	22,245.82
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	6,363.46
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	6,363.46
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	6,461.68

最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	98.48
最近三个会计年度累计研发投入金额	11,334.89
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	11.40

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负责制定、审核，并提交董事会审议批准。在制定薪酬方案时，公司综合考虑同行业可比公司的薪酬水平，结合公司实际经营情况，确保薪酬方案的科学性和合理性。高级管理人员的薪酬根据其担任的具体管理职务，依据公司相关薪酬与绩效考核管理制度发放。

对于同时担任多个职务的高级管理人员（如兼任董事、监事或其他高级管理人员职务），公司明确规定其薪酬仅按照所兼任职务中薪酬标准较高的职位发放，以避免重复领取薪酬，确保薪酬发放的公平性和合理性。

高级管理人员的薪酬结构由基本薪酬和绩效薪酬两部分组成。基本薪酬按月定期发放，绩效薪酬则根据公司制定的考核方案进行考核后发放，充分体现了“责、权、利”相结合的激励原则。公司通过科学合理的考核机制，将绩效薪酬与个人绩效、部门绩效及公司整体经营目标挂钩，确保薪酬发放与公司发展战略和经营成果保持一致。

通过以上机制，公司既保障了高级管理人员薪酬的公平性和激励性，又确保了薪酬方案的科学性和规范性，为公司吸引和留住优秀管理人才提供了有力支持，同时也为公司长远发展和战略目标的实现提供了制度保障。

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，公司依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规和规范性文件的要求，结合公司实际情况，系统地修订和完善了《内部控制制度》《内部审计制度》等内控制度，持续推进内部控制制度建设工作。公司通过优化各部门及各业务板块日常工作流程和内控制度，强化内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督职能。同时，公司注重提升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提升企业管理水平、增强风险防控能力、推动高质量发展中的重要作用。

此外，公司持续加强内部控制相关培训及学习工作，进一步提升全体员工的合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行。通过不断完善内控制度体系并强化执行力度，公司进一步提升了规范运作水平，为企业的健康可持续发展提供了有力保障。

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，公司秉承“一条心、一股劲、一盘棋”的战略发展理念，以整体发展规划为指导，通过科学的管理机制对子公司实施规范化的管理与控制。具体管理措施如下：

首先，在目标管理方面，公司每年通过管理层会议，围绕发展战略规划，研究确定子公司年度经营目标。各目标经过充分论证后，分解至各子公司，确保目标的科学性和可行性。子公司根据年度目标，结合自身实际情况，制定具体的经营计划与实施方案，确保全年工作任务的高效落实。

其次，在内部管控方面，公司严格按照上市公司规范运作的相关法规及《公司章程》要求，对子公司实施规范化管理。公司建立了完善的授权管理机制，在经营指标、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关键环节对子公司进行有效约束。通过建立健全的制度体系和监督机制，确保子公司在规范运作的基础上实现稳健发展。

此外，公司高度重视子公司间的业务协同效应。在确保各子公司规范有序发展的基础上，通过加强业务协同机制建设，促进资源共享和优势互补，不断提升子公司的业务水平和经营管理能力。公司将进一步优化协同机制，推动子公司间的战略协同，确保整体竞争力的持续提升。

通过以上管理措施，公司在实现子公司规范运作的同时，也为其发展提供了有力的制度保障和管理支持，为公司整体战略目标的实现奠定了坚实基础。

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 2025 年 4 月 18 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 2024 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

公司始终高度重视 ESG（环境、社会及公司治理）工作，已构建完善的社会责任管理体系，并荣获社会责任管理体系认证证书（证书编号：37621SA0010R0M）。我们致力于将可持续发展理念融入日常经营管理，实现经济效益与社会责任、环境责任的和谐统一。

1、环境责任

秉持“节约能源、保护环境、绿色生产”的理念，公司将绿色环保贯穿于生产经营全过程。严格遵守环境保护相关法律法规，探索精细化生产管理模式，在关键环节持续降本增效。同时，建立健全环保、污染物管理及危险废物安全处置等内部制度，制定突发环境事件应急预案，科学系统地推进减污降碳工作。

2、社会责任

自成立以来，公司积极履行社会责任，以实际行动回馈社会。随着规模扩大，公司创造了更多就业机会，为区域经济发展贡献力量。我们不断完善培训、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职业发展通道。通过持续的知识和技能培训、素质拓展活动以及定期职业健康体检，切实关注员工身心健康，保障职工生命安全。此外，公司建立了畅通有效的投资者沟通机制，保障投资者对公司重大事项的知情权、参与权和监督权。

3、公司治理

公司已建立并不断完善股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，规范公司治理结构。根据《公司法》《上市公司治理准则》等相关法律法规，及时修订《公司章程》，确保治理架构与时俱进。同时，加强信息披露，提升信息透明度，维护全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司对治理架构进行全面体检和升级，实现了更高效的管理体系、更市场化的机制和更丰富的管理经验，为可持续健康发展奠定坚实基础。

4、展望未来

公司将严格遵循证监会对企业 ESG 实践的要求，不断强化董事会和管理层的学习与培训，借鉴同行业优秀公司的先进经验，持续提升 ESG 管理水平。我们致力于推动环境价值、社会价值与经济价值的协同发展，为企业、行业、资本市场和社会的高质量发展贡献力量。

二、ESG 整体工作成果

☒适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☒适用 ☐不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
中诚信绿金 ESG 评级	中诚信绿金科技（北京）有限公司	BBB
易董 ESG 价值评级体系	深圳价值在线信息科技股份有限公司	BBB
秩鼎	北京秩鼎技术有限公司	BBB
WindESG 评价体系	万得信息技术股份有限公司	BB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、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）	2.5

(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。

4、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。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、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) 推动科技创新情况

详见本报告“第三节管理层讨论与分析二（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

保密是公司三条生命线之一，公司始终严格遵守并贯彻落实《保密法》《国家安全法》《信息安全法》等相关法律法规。为确保信息安全性，公司在技术防护方面采取了以下措施：对涉及技术工作的电脑部署了专业的数据加密与防护系统，并持续完善外来人员访问流程，建立分级审批机制，强化保密协议签署，从源头上有效防范信息泄露风险。

同时，公司高度重视员工保密意识与信息安全素养的培养，定期开展保密意识与信息安全素养培训，通过系统化的教育强化员工的保密责任意识，提升其对信息安全重要性的认知水平。公司还建立了考核评估机制，确保培训效果，进一步降低信息泄露的可能性，切实保障公司技术机密与数据安全，为企业的稳健发展提供有力支撑。

(五) 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）	5.00	春风行动慈善捐款
物资折款（万元）	-	-

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

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的规定，持续优化法人治理结构，完善内部管理和控制制度，推动规范运作，不断提升治理水平。公司股东大会作为最高权力机构、董事会作为决策机构、监事会作为监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职，形成了相互制衡和科学决策机制。公司“三会”的召集、召开及表决程序均严格按照相关法律法规执行，充分保障股东的参与权与表决权，切实维护股东及债权人的合法权益。

在信息披露方面，公司严格执行《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，建立健全信息披露制度，确保信息披露的真实、准确、完整和及时，保障股东平等享有知情权。同时，公司在投资者关系管理方面秉持公开、公平、透明的原则，通过多元化的投资者沟通渠道（包括上证 e 互动、现场调研、投资者热线、电子邮箱等），与投资者保持积极互动，及时解答投资者关切，加深投资者对公司生产经营情况的了解，进一步增强投资者对公司的信任与认同感，巩固与投资者的良好关系，促进公司价值的长期稳定发展。

(七) 职工权益保护情况

自成立以来，公司始终严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等劳动和社会保障相关法律法规，为员工缴纳医疗、养老、生育、工伤、失业保险及住房公积金，通过建立健全各项制度，全面保障员工的薪酬、福利、工作时间、休假及劳动保护等合法权益。以下是公司在员工权益保护方面的具体举措：

1. **人才战略：**公司秉持“为员工创建成长平台”的核心价值观，将人才发展作为企业核心战略的重要组成部分。一方面，公司持续加大外部优秀人才引进力度；另一方面，通过与高校合作培养、内部选拔与培养等方式，构建了完善的人才梯队。公司注重储备和培养高素质人才，尊重并维护员工个人权益，关注员工职业发展与工作满意度，致力于实现员工与企业的共同成长。

2. **薪酬政策：**公司遵循公平、公正、竞争、激励、合法的原则，结合岗位性质与工作特点，科学制定薪酬体系，实施差异化薪酬管理，确保员工收入与其贡献相匹配，同时保持市场竞争力，充分保障员工的经济权益。

3. **员工培训：**公司根据自身发展需求及员工岗位实际需要，科学制定年度培训计划，涵盖员工入职培训、岗位技能提升、管理能力强化、安全知识普及等多个维度。通过系统化的培训课程，不断提升员工的专业技能与综合素质，助力其职业发展。

4. **安全保障：**公司高度重视员工的职业健康与安全，建立了符合 ISO45001:2018 标准的职业健康安全管理体系，并制定相关管理制度，严格执行职业健康安全标准。定期开展职业病危害因

素检测评价工作，组织特殊岗位职工进行健康体检，有效预防和消除职业危害，最大限度保障员工的职业安全与健康。

综上所述，公司在人才发展、薪酬体系、培训机制及安全保障等方面采取了全面、科学且有力的措施，为员工创造了一个公平、公正、安全、健康且富有成长空间的工作环境，充分体现了公司对员工权益的尊重与保护，彰显了企业责任与人文关怀。

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（%）	8.67
员工持股数量（万股）	887.70
员工持股数量占总股本比例（%）	8.69

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持公正、公平、公开的采购原则，严格依法合规地开展采购工作。通过制定科学规范的采购流程，对供应商准入与评价、采购询比价、采购合同管理及存货控制等关键环节进行了详细规定，建立了完整的合格供应商名录及分类体系。在供应商管理方面，公司严把质量关，通过建立供应商动态评估机制，持续优化供应商质量管理体系，致力于提升采购品质、降低采购成本。同时，公司与供应商建立了互信互惠、合作共赢的战略合作关系，通过长期稳定的合作机制实现双方价值最大化。

在市场营销方面，公司紧密关注行业动态与市场需求，以客户为中心，注重售前技术对接与技术支持服务，精准形成销售预测及订单管理。公司科学制定项目计划，涵盖采购、装配、调试等多个环节，确保项目能够高质量、按节点准时交付。在项目执行过程中，公司通过对供应商生产能力、交付周期及产品质量等核心指标进行综合评估，优选最优合作伙伴，并与其建立长期稳定的合作关系。同时，公司在项目交货期及质量管控上严格执行国军标体系要求，确保高标准交付，充分保障客户权益。

未来，公司将继续优化经营管理和业务流程，通过数字化转型和供应链管理优化，进一步提升采购效率和项目交付能力。同时，公司将持续完善供应商、客户及消费者权益保护机制，充分保障各方合法权益，推动多方共赢的可持续发展，为公司稳健经营和高质量发展奠定坚实基础。

(九) 产品安全保障情况

“质量”作为公司的三条生命线之一，经过多年深耕建设，公司已构建起一套完善的产品研发、生产管理、质量控制及安全保障体系。在管理体系方面，公司成功通过了多项权威认证，包括 GJB9001C-2017 国军标质量管理体系、ISO9001:2015 质量管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系以及 ISO14001:2015 环境管理体系认证。

这些认证不仅体现了公司在质量管理、职业健康安全及环境保护方面的卓越能力，也彰显了公司在产品安全保障方面的严格标准和持续追求。

公司始终秉持“一群人靠谱的人交付高品质可靠产品”的核心价值观，将客户满意度放在首位，致力于为客户提供高质量、高可靠性、安全可靠的产品与服务。通过不断优化内部管理流程和提升质量保障水平，公司建立了严格的产品质量追溯机制和风险防控体系，确保产品全生命周期的安全性和可靠性。同时，公司注重与供应商及合作伙伴的协同合作，实施全过程质量监控，从原材料采购到生产制造，再到交付使用，层层把关，确保产品质量始终符合行业标准和客户需求。

在产品安全保障方面，公司严格执行国家标准和行业规范，建立了一套科学的质量控制体系，涵盖研发设计、生产制造、检验检测及售后服务等关键环节。通过引入先进的质量管理模式和智能化检测设备，公司有效提升了产品质量和安全保障能力。此外，公司还定期开展质量管理体系审核和内部质量改进活动，持续优化质量保障流程，确保产品和服务的高品质交付。

未来，公司将继续以质量为核心，深化产品安全保障体系的建设，推动质量管理的数字化、智能化转型，进一步提升产品安全性和可靠性。通过持续改进和创新，公司将为客户提供更加优质的产品和服务，同时为行业树立标杆，努力实现企业稳健发展与社会价值的双赢，打造值得信赖的行业品牌形象。

(十) 知识产权保护情况

知识产权作为公司重要的战略性资产之一，始终受到高度重视。公司以技术研发为核心驱动力，同步推动知识产权保护工作，构建了科学、完善的知识产权管理体系。通过建立严格的知识产权保护机制与信息安全防护体系，公司实现了对专利权、商标权、软件著作权等知识产权的统一申报、管理与维护。截至报告期末，公司共拥有 320 项专利，其中包括发明专利 107 项、实用新型专利 140 项、72 项软件著作权以及外观设计专利 1 项。凭借在知识产权保护领域的突出表现，公司获得国家知识产权优势示范企业认定，为知识产权保护工作奠定了坚实基础。

在知识产权保护方面，公司采取了一系列有效措施。首先，通过与核心技术人员签订保密协议，明确知识产权归属及保密义务，有效防止核心技术外泄。其次，公司配备了专业的知识产权管理团队，负责专利、商标及商业秘密等知识产权的全生命周期管理，确保知识产权得到全方位、多层次的保护。此外，公司建立了知识产权风险预警机制，定期开展知识产权评估与审查，防范侵权风险，维护自身合法权益。

通过以上举措，公司不仅有效保护了自身的核心技术与创新成果，还为企业的持续创新发展提供了有力支撑。未来，公司将继续加强知识产权管理与保护能力，推动技术创新与知识产权布局的深度融合，提升核心竞争力，为企业的稳健发展与行业领先地位提供保障。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、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股份有限公司支部委员会（简称“景业党支部”）自 2019 年 1 月成立以来，始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，紧密围绕公司战略发展目标，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，推动党建工作与生产经营深度融合，为企业高质量发展提供了坚强政治保障。

1、强基固本筑堡垒——组织建设与党员发展

景业党支部成立时党员人数 5 名，截至 2025 年 3 月现有在册党员 42 名（含预备党员 1 名），支部委员会设支部书记 1 名、副书记 1 名、支部委员 3 名。通过“双培养”机制，近三年成功培养业务骨干加入党组织，党员队伍中具有本科学历以上的党员占比 97.6%，党员队伍结构持续优化。

2、党建引领促发展——业务融合与创新突破

（1）攻坚重大项目：创新开展“支部建在项目上”实践，与客户联合成立党员突击队，持续攻克技术难点，保障重点项目提前交付。

（2）科技创新驱动：建立“党员攻关小组”，围绕核工业智能制造领域开展技术研发，主导完成国家级科研项目，获得发明专利，产品技术指标保持行业领先。

（3）管理效能提升：修订《优秀党员评比标准》，发挥党员先锋模范作用，完善党员民主评议工作，推动党员在安全生产、成本控制等领域主动担当，公司运营效率显著提升。

3、履责担当显初心——社会责任与品牌建设

（1）公益实践：积极响应滨江区“青海玉树童衣捐赠助学”活动，组织党员捐赠衣物、图书等，为困境儿童送去温暖和关怀，彰显企业社会责任。

（2）文化建设：打造“党员活动之家”，每月组织主题党日活动，积极参加滨江区及街道组织的助学资助社会公益等特色活动，增强团队凝聚力。

（3）荣誉成果：2023 年荣获杭州市委组织部“六星党组织”称号，党建品牌影响力显著提升。

4、凝心聚力谱新篇——战略融合与未来展望

董事长来建良同志高度重视党建工作，带头践行“党建强、发展强”理念，将学习贯彻党的二十大精神融入公司“135”战略之中，并转化为推动企业发展的实际行动。

景业党支部持续深化党建与业务融合，以高质量党建引领企业向“核工业智能制造解决方案领跑企业”目标迈进，为推进国家核工业现代化建设贡献智慧和力量。

(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 2023 年度工业机器人专场集体业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会及 2024 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

公司严格遵循《投资者关系管理制度》，积极构建并维护与投资者之间的良性互动关系。在信息披露规则允许的范围内，秉持公平、公正、公开的原则，公司通过多种渠道和形式加强与投资者的沟通交流，包括但不限于投资者联系邮箱、投资者服务热线、上证 e 互动平台、现场调研、路演活动以及证券机构策略会等。通过这些多样化的方式，公司不断提升信息透明度，确保投资者能够及时获取准确、全面的信息，同时积极维护与投资者的良好关系，切实保障全体股东，尤其是中小股东的合法权益，推动实现公司价值与股东利益的最大化。

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

公司制定了《信息披露管理制度》，旨在规范信息披露行为，强化公司信息披露事务的管理，推动公司依法合规运作。公司董事、监事及高级管理人员承诺确保公司信息的及时披露，并严格保证所披露信息的真实、准确与完整，杜绝虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，维护投资者的合法权益。

为确保所有股东能够公平获取相关信息，公司指定以下媒体作为官方信息披露渠道：《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》以及经济参考网（www.jjccb.cn）和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。通过这些权威平台，公司将以真实、准确、完整且及时的方式向公众披露相关信息，进一步提升透明度，保障全体股东尤其是中小股东的知情权与利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☐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
	其他	实际控制人来建良	注 4	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人来建良控制的行之远、智航投资	注 5	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	其他持股 5%以上的股东中核浦原、一米投资、杭实资产、杭实赛谨	注 6	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	公司、控股股东及实际控制人、公司董事及高级管理人员	注 7	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	是	上市之日起 3 年	是	不适用	不适用
	其他	公司、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	注 8	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注 9	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司实际控制人来建良	注 10	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	是	实际控制人在职期间	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人来建良控制的行之远、智航投资和和利时业	注 11	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	是	企业受来建良实际控制期间持续有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人、持股 5%以上的股东、公司董事、监事、高级管理人员、公司	注 12	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员	注 13	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 14	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 15	承诺时间：2022 年 4 月 29 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

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

注 1：公司实际控制人来建良关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

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

（2）本人在担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人直接或间接所持有的公司股份。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限自动延长 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：公司实际控制人来建良关于发行前的持股意向及减持意向的承诺：

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

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

上述减持股份比例，本人及本人一致行动人所持有的景业智能股份合并计算。

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

(4) 以上股份不包括本人通过二级市场买入的景业智能股份。

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

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

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

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

(4) 以上股份不包括本公司/合伙企业通过二级市场买入的景业智能股份。

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

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

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

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

(4) 以上股份不包括本公司/合伙企业通过二级市场买入的景业智能股份。

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

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

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

注 8：股份回购和股份购回的措施和承诺：

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

注 9：对欺诈发行上市的股份购回承诺：

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

注 10：公司实际控制人来建良关于避免同业竞争的承诺：

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

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

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

(4) 自本函签署之日起，若公司及其子公司未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司及企业所从事的业务与公司及其子公司构成

竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

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

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

（7）本承诺函在本人作为公司实际控制人期间有效。

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

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

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

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

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

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

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

（7）本承诺函在本企业受来建良实际控制期间持续有效。

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

本人/本公司/本合伙企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本人/本公司/本合伙企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求公司向本人/本公司/本合伙企业及关联方提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》等有关法律法规和规范性文件的规定，履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不与公司发生严重影响独立性或显失公平的关联交易，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

如实际执行过程中，本人/本公司/本合伙企业违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执

行或无法按期执行的原因；（2）向景业智能及其投资者提出补充或替代承诺，以保护景业智能及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。

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

1、公司

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

（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

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

（2）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

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

（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

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

（4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

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

2、控股股东/实际控制人

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

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

3、公司董事、高级管理人员

（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(5) 若公司未来实施员工股权激励，承诺将拟公布的员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

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

注 14：关于公司利润分配政策的承诺：

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

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

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

注 15：公司关于首次公开发行股票股东信息披露的专项承诺：

(1) 公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情况；

(2) 公司本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情况；

(3) 公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情况。

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

1、控股股东、实际控制人对公司填补回报措施的承诺

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

2、董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺

(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

(2) 本人承诺对职务消费行为进行约束；

(3) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(5) 如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

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

(二) 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

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

1.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	3,798,511.29	
销售费用	-3,798,511.29	

(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

2024 年 4 月 22 日，经公司第二届董事会审计委员会第三次会议及第二届董事会第四次会议审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》；2024 年 5 月 13 日，公司 2023 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 2024 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
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘江杰、肖扬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1

	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
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

2024 年 5 月 13 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 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	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022 年 4 月 25 日	69,813.40	62,028.75	60,145.20	1,883.55	44,743.77	1,885.07	72.13	100.08	5,736.63	9.25	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	/	9,735.07	/	47.55	/	5,868.68	28.66	不适用
合计	/	90,919.45	82,502.88	80,619.33	1,883.55	54,478.84	1,885.07	/	/	11,605.31	/	不适用

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	高端智能装备及机器人制造基地项目	生产建设	是	否	32,482.92	4,316.89	17,785.87	54.75	2025年1月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	产品研发中心建设项目	研发	是	否	9,662.28	1,419.74	7,062.09	73.09	2025年1月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	机器人及智能装备生产基地项目	生产建设	是	否	1,883.55	0.00	1,885.07	100.08	2024年7月	是	是	不适用	69.86	无	否	0.00

首次公开发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	18,000.00	0.00	18,010.75	100.06	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
向特定对象发行股票	高端核技术装备制造基地项目	生产建设	是	否	18,106.05	5,724.76	7,366.99	40.69	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	2,368.08	143.92	2,368.08	100.00	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
合计	/	/	/	/	82,502.88	11,605.31	54,478.84	/	/	/	/	/	69.86	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

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

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

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》。公司 2024 年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 559.72 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
2024 年 4 月 22 日	33,000.00	2024 年 4 月 22 日	2025 年 4 月 21 日	23,921.59	否

其他说明

2024 年 4 月 22 日，公司召开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《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 33,000.00 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。

（一）2022 年首次公开发行股票募集资金

公司 2024 年在额度范围内滚动购买理财产品共计 45,666.25 万元，累计收益 936.81 万元。截至 2024 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 15,666.25 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 732	固定收益	2,000.00	可随时转让	3.15%
	大额存单 732	固定收益	2,000.00	可随时转让	3.15%
	大额存单 732 起始日至购买日利息	——	166.25	——	——
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 07155 期	保本浮动收益	4,000.00	2024/12/3-2025/3/3	1.05%-2.33%
宁波银行杭州分行	单位结构性存款 7202407911	保本浮动收益	4,000.00	2024/9/30-2025/3/31	1.50%-2.60%
	单位结构性存款 7202408171	保本浮动收益	3,500.00	2024/12/18-2025/3/18	1.00%-2.50%

合计			15,666.25		
----	--	--	-----------	--	--

(二)2023 年以简易程序向特定对象发行股票募集资金

公司 2024 年在额度范围内滚动购买理财产品共计 33,755.34 万元，累计收益 305.38 万元。截至 2024 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 8,255.34 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	4,000.00	可随时转让	3.38%
	大额存单 530	固定收益	3,600.00	可随时转让	3.38%
	大额存单 530 起始日至购买日利息	——	655.34	——	——
合计			8,255.34		

4、其他

☐适用 ☒不适用

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	45,227,495	44.26	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	41,363,481	40.48
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	45,227,495	44.26	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	41,363,481	40.48
其中：境内非国有法人持股	39,627,492	38.78	-	-	-	-3,864,014	-3,864,014	35,763,478	35
境内自然人持股	5,600,003	5.48	-	-	-	-	-	5,600,003	5.48
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	56,962,219	55.74	-	-	-	-	3,864,014	60,826,233	59.52
1、人民币普通股	56,962,219	55.74	-	-	-	-	3,864,014	60,826,233	59.52
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	102,189,714	100	-	-	-	-	-	102,189,714	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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

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

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

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

3、 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	28,661,917	-	-	28,661,917	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	7,101,561	-	-	7,101,561	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
来建良	5,600,003	-	-	5,600,003	IPO 首发原始股限售、资本公积转增股本	2025/4/29
中信证券投资有限公司	554,300	1,236,000	-	-	保荐机构跟投限售、资本公积转增股本	2024/4/29
诺德基金管理有限公司	959,698	959,698	-	-	定增股份限售	2024/2/1
深圳纽富斯投资管理有限公司-纽富斯雪宝 18 号私募证券投资基金	617,688	617,688	-	-	定增股份限售	2024/2/1
太平资产管理有限公司（代太平人寿保险有限公司-传统-普通保险产品-022L-CT001 沪）	470,440	470,440	-	-	定增股份限售	2024/2/1
沈阳兴途股权投资基金管理有限公司-兴途	235,220	235,220	-	-	定增股份限售	2024/2/1

健辉 3 号私募股权投资基金						
宁波梅山保税港区沣途投资管理有限公司-沣途沣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 号资产管理产品	85,788	85,788	-	-	定增股份限售	2024/2/1
合计	45,227,495	4,545,714	-	41,363,481	/	/

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

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

(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

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)	5,496
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,227

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	-	28,661,917	28.05	28,661,917	无	-	境内非国 有法人
上海中核浦原 有限公司	-	9,270,000	9.07	-	无	-	国有法人
杭州一米投资 合伙企业（有 限合伙）	-	8,876,952	8.69	-	无	-	境内非国 有法人
杭州智航投资 管理合伙企业 （有限合伙）	-	7,101,561	6.95	7,101,561	无	-	境内非国 有法人
来建良	-	5,600,003	5.48	5,600,003	无	-	境内自然 人
杭实资产管理 （杭州）有限 公司	-1,530,000	4,959,000	4.85	-	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）	-2,019,315	3,090,170	3.02	-	无	-	其他
基本养老保险 基金二二零一 组合	-915,640	837,819	0.82	-	无	-	其他
杭州景业智能 科技股份有限 公司回购专用 证券账户	833,708	833,708	0.82	-	无	-	其他
安徽楚江投资 集团有限公司	-	824,200	0.81	-	无	-	境内非国 有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
上海中核浦原有限公司		9,270,000		人民币 普通股	9,270,000		
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）		8,876,952		人民币 普通股	8,876,952		
杭实资产管理（杭州）有限公司		4,959,000		人民币 普通股	4959000		
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）		3,090,170		人民币 普通股	3090170		
基本养老保险基金二二零一组合		837,819		人民币 普通股	837819		

杭州景业智能科技股份有限公司回购专用证券账户	833,708	人民币普通股	833708
安徽楚江投资集团有限公司	824,200	人民币普通股	824200
邵黎	751,353	人民币普通股	751353
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	677,131	人民币普通股	677131
上海喜世润投资管理有限公司－喜世润畅想 1 号私募证券投资基金	664,754	人民币普通股	664754
前十名股东中回购专户情况说明			
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述法人股东杭州行之远控股有限公司、杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）均受公司实际控制人来建良先生控制。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

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

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	杭州行之远控股有限公司	28,661,917	-	28,661,917	28.05	-	无
2	上海中核浦原有限公司	9,270,000	-	9,270,000	9.07	-	无
3	杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	8,876,952	-	8,876,952	8.69	-	无
4	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	7,101,561	-	7,101,561	6.95	-	无
5	来建良	5,600,003	-	5,600,003	5.48	-	无
6	杭实资产管理（杭州）有限公司	4,959,000	-	4,959,000	4.85	-1,530,000	无
7	浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司—杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙）	3,090,170	-	3,090,170	3.02	-2,019,315	无
8	基本养老保险基金二一零一组合	837,819	-	837,819	0.82	-915,640	无
9	杭州景业智能科技股份有限公司回购专用证券账户	833,708	-	833,708	0.82	833,708	无
10	安徽楚江投资集团有限公司	824,200	-	824,200	0.81	-	无
合计	/	70,055,330	0	70,055,330			/

(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

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	-1,236,000	0

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

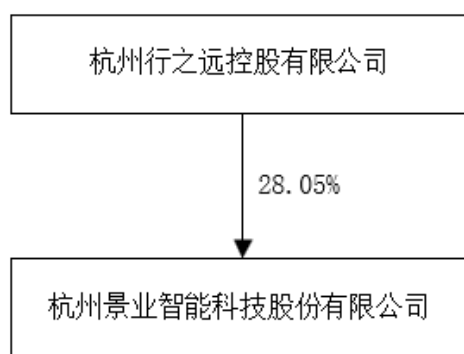
☐适用 ☒不适用

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

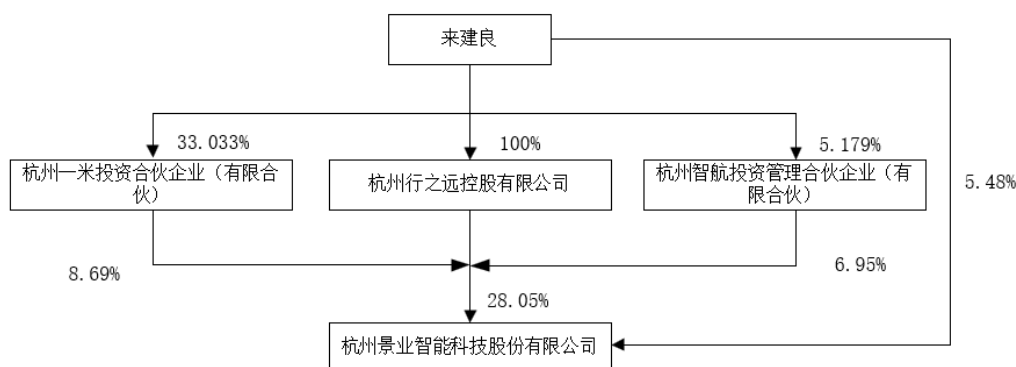
☐ 适用 ☒ 不适用

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

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)	833,708 股
已回购数量占股权激励计划所涉	不适用

及的标的股票的比例(%) (如有)	
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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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

相关信息披露详见财务报表附注五(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。2024 年度，景业智能公司营业收入为人民币 275,725,673.21 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、销售发票、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

相关信息披露详见财务报表附注五(13)、五(17)、七(5)、七(6)及七(30)。

截至 2024 年 12 月 31 日，景业智能公司应收账款账面余额为人民币 217,727,480.43 元，坏账准备为人民币 32,273,152.04 元，账面价值为人民币 185,454,328.39 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 21,673,136.06 元，减值准备为人民币 1,272,967.80 元，账面价值为人民币 20,400,168.26 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财

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） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二五年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	225,771,061.63	400,023,162.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	386,915,455.03	334,390,035.39
衍生金融资产			
应收票据	七、4	23,754,663.52	29,276,428.04
应收账款	七、5	185,454,328.39	192,180,304.40
应收款项融资	七、7	39,706,987.02	11,470,680.00
预付款项	七、8	7,685,129.35	4,086,739.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	6,224,913.96	8,935,942.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	51,226,620.01	97,102,228.63
其中：数据资源			
合同资产	七、6	13,485,215.99	11,067,518.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	15,848,891.59	9,009,164.11
流动资产合计		956,073,266.49	1,097,542,202.81
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	39,493,365.30	36,476,792.16
其他权益工具投资	七、18	93,871,428.57	65,071,428.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	184,136,229.92	45,060,768.96
在建工程	七、22	228,985,715.27	253,336,521.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,277,652.15	6,313,059.52
无形资产	七、26	45,814,984.95	47,650,696.59
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,053,256.32	381,631.38
递延所得税资产	七、29	9,351,459.24	7,909,060.05
其他非流动资产	七、30	8,101,432.02	11,845,587.44
非流动资产合计		612,085,523.74	474,045,546.65
资产总计		1,568,158,790.23	1,571,587,749.46
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	16,011,170.05	33,612,011.56
应付账款	七、36	104,647,209.26	117,490,380.64
预收款项			
合同负债	七、38	58,578,130.53	88,598,877.35
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	14,412,021.18	14,056,067.51
应交税费	七、40	10,944,548.25	4,567,275.19
其他应付款	七、41	2,987,266.23	1,863,141.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	741,976.33	2,884,043.26
其他流动负债	七、44	8,667,543.70	7,651,992.67
流动负债合计		216,989,865.53	270,723,789.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	66,361,387.40	32,288,671.52
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	382,394.97	1,124,371.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		698,339.06
递延收益	七、51		4,550,000.00
递延所得税负债	七、29	75,000.00	97,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		66,818,782.37	38,758,881.84
负债合计		283,808,647.90	309,482,671.77

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,189,714.00	102,189,714.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	919,041,933.50	915,109,094.40
减：库存股	七、56	29,996,542.43	
其他综合收益	七、57	27,900,000.00	
专项储备			
盈余公积	七、59	32,833,460.83	27,851,029.37
一般风险准备			
未分配利润	七、60	231,364,160.75	214,589,516.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,283,332,726.65	1,259,739,354.37
少数股东权益		1,017,415.68	2,365,723.32
所有者权益（或股东权益）合计		1,284,350,142.33	1,262,105,077.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,568,158,790.23	1,571,587,749.46

公司负责人：来建良 主管会计工作负责人：朱艳秋 会计机构负责人：陈佳

母公司资产负债表

2024 年 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		188,785,416.20	331,111,034.79
交易性金融资产		386,915,455.03	334,390,035.39
衍生金融资产			
应收票据		23,217,096.52	28,431,191.20
应收账款	十九、1	192,914,683.84	189,123,969.61
应收款项融资		39,706,987.02	9,915,680.00
预付款项		6,985,765.20	3,864,551.14
其他应收款	十九、2	41,706,576.03	47,784,124.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货		43,351,528.99	89,946,761.67
其中：数据资源			
合同资产		11,875,838.66	10,378,958.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		110,405.66	57,840.97
流动资产合计		935,569,753.15	1,045,004,147.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	209,633,865.30	176,303,619.60
其他权益工具投资		93,871,428.57	65,071,428.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		35,513,461.71	38,664,686.31
在建工程		170,500,771.17	136,134,888.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			3,906,215.09
无形资产		13,636,361.89	14,349,603.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,443,859.80	3,609,042.63
其他非流动资产		7,948,990.41	11,845,587.44
非流动资产合计		534,548,738.85	449,885,071.62
资产总计		1,470,118,492.00	1,494,889,219.42
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		15,596,355.66	31,371,665.37
应付账款		90,538,148.58	105,164,080.60
预收款项			
合同负债		58,182,201.33	87,707,372.93
应付职工薪酬		9,980,327.25	11,105,189.67
应交税费		9,921,760.00	4,150,333.19
其他应付款		2,206,004.16	1,520,398.88
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			2,171,973.83
其他流动负债		8,616,072.90	7,189,893.55
流动负债合计		195,040,869.88	250,380,908.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			698,339.06
递延收益			4,550,000.00
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计			5,248,339.06
负债合计		195,040,869.88	255,629,247.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,189,714.00	102,189,714.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		919,692,803.80	915,759,964.70
减：库存股		29,996,542.43	
其他综合收益		27,900,000.00	
专项储备			
盈余公积		32,833,460.83	27,851,029.37
未分配利润		222,458,185.92	193,459,264.27
所有者权益（或股东权益）合计		1,275,077,622.12	1,239,259,972.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,470,118,492.00	1,494,889,219.42

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		275,725,673.21	255,442,358.56
其中：营业收入	七、61	275,725,673.21	255,442,358.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		261,629,160.08	231,484,558.48
其中：营业成本	七、61	164,546,516.93	137,025,322.20
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	2,824,511.80	1,291,343.32
销售费用	七、63	10,368,252.72	9,569,706.99
管理费用	七、64	58,269,841.87	53,494,507.31
研发费用	七、65	30,416,777.27	40,585,915.34
财务费用	七、66	-4,796,740.51	-10,482,236.68
其中：利息费用		1,133,774.45	207,015.84
利息收入		5,976,055.43	10,781,687.05
加：其他收益	七、67	11,571,537.89	13,781,961.36
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,586,139.60	3,287,675.72

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,289,104.59	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	-983,887.75	6,127,407.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-530,492.85	-12,931,804.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	194,062.10	1,825,480.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	91,667.10	26,194.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,025,539.22	36,074,716.24
加：营业外收入	七、74	23,100.28	95,333.89
减：营业外支出	七、75	91,027.83	292,719.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,957,611.67	35,877,330.54
减：所得税费用	七、76	1,705,882.18	901,222.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,251,729.49	34,976,107.58
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,251,729.49	34,976,107.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		37,600,037.13	34,686,780.54
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,348,307.64	289,327.04
六、其他综合收益的税后净额		27,900,000.00	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		27,900,000.00	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		27,900,000.00	
（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	七、77	27,900,000.00	
（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		64,151,729.49	34,976,107.58
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		65,500,037.13	34,686,780.54
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,348,307.64	289,327.04
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.37	0.35
（二）稀释每股收益(元/股)		0.37	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元, 上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：来建良 主管会计工作负责人：朱艳秋 会计机构负责人：陈佳

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	284,226,287.65	247,193,784.08
减：营业成本	十九、4	187,614,856.22	140,737,992.09
税金及附加		1,915,227.84	962,768.50
销售费用		8,705,588.56	7,892,159.39
管理费用		42,832,995.71	46,509,009.71
研发费用		25,521,402.48	34,594,080.58
财务费用		-4,896,952.38	-9,827,333.06
其中：利息费用		44,833.57	146,926.08
利息收入		4,982,423.32	10,062,257.41
加：其他收益		11,049,061.82	12,995,021.85
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	22,188,479.27	3,287,675.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,289,104.59	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）		-983,887.75	6,127,407.62
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-2,150,588.32	-12,633,078.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）		242,526.17	1,822,395.12
资产处置收益（损失以“—”号填列）		281,373.04	26,194.89
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		53,160,133.45	37,950,723.65
加：营业外收入			
减：营业外支出		53,631.69	176,957.22
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		53,106,501.76	37,773,766.43
减：所得税费用		3,282,187.13	2,536,501.63
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		49,824,314.63	35,237,264.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		49,824,314.63	35,237,264.80
（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		27,900,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		27,900,000.00	
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		27,900,000.00	
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		77,724,314.63	35,237,264.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		254,316,581.20	272,726,820.31
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		30,154.06	516,852.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,478,245.27	41,283,871.50
经营活动现金流入小计		287,824,980.53	314,527,544.19
购买商品、接受劳务支付的现金		130,874,311.21	111,134,899.06
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		77,649,129.15	86,497,907.38
支付的各项税费		13,495,333.95	46,731,125.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	36,610,284.73	47,828,661.42
经营活动现金流出小计		258,629,059.04	292,192,593.02
经营活动产生的现金流量净额		29,195,921.49	22,334,951.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,160,104,637.05	1,622,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,365,445.73	2,792,823.38

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		229,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,170,699,582.78	1,624,792,823.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		140,337,132.34	162,183,868.77
投资支付的现金		1,119,513,944.44	1,678,071,428.57
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		1,259,851,076.78	1,843,956,704.57
投资活动产生的现金流量净额		-89,151,494.00	-219,163,881.19
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
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		34,033,684.70	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		34,033,684.70	240,295,574.48
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		17,546,666.22	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	32,066,079.00	13,744,191.90
筹资活动现金流出小计		49,612,745.22	55,135,849.00
筹资活动产生的现金流量净额		-15,579,060.52	185,159,725.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-40,817.02
五、现金及现金等价物净增加额		-75,534,633.03	-11,710,021.56
加：期初现金及现金等价物余额		161,055,883.16	172,765,904.72
六、期末现金及现金等价物余额		85,521,250.13	161,055,883.16

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		253,601,888.63	266,286,058.76
收到的税费返还		30,154.06	503,758.44
收到其他与经营活动有关的现金		29,911,817.22	39,278,936.90
经营活动现金流入小计		283,543,859.91	306,068,754.10
购买商品、接受劳务支付的现金		160,838,111.08	122,409,742.07
支付给职工及为职工支付的现金		57,863,982.14	70,291,741.63
支付的各项税费		11,561,238.72	44,583,620.23
支付其他与经营活动有关的现金		30,796,637.23	41,976,218.35
经营活动现金流出小计		261,059,969.17	279,261,322.28
经营活动产生的现金流量净额		22,483,890.74	26,807,431.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,017,267,020.05	1,572,000,000.00
取得投资收益收到的现金		18,446,281.35	2,792,823.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		76,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			12,500,000.00
投资活动现金流入小计		1,035,789,801.40	1,587,292,823.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,074,262.36	75,116,178.99
投资支付的现金		1,049,513,944.44	1,661,076,428.57
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		5,019,035.39	48,300,000.00
投资活动现金流出小计		1,105,607,242.19	1,784,492,607.56
投资活动产生的现金流量净额		-69,817,440.79	-197,199,784.18
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
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
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		15,842,961.52	41,200,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金		31,248,749.00	8,462,113.08
筹资活动现金流出小计		47,091,710.52	49,662,113.08
筹资活动产生的现金流量净额		-47,091,710.52	156,225,548.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-40,817.02
五、现金及现金等价物净增加额		-94,425,260.57	-14,207,620.68
加：期初现金及现金等价物余额		143,085,309.59	157,292,930.27
六、期末现金及现金等价物余额		48,660,049.02	143,085,309.59

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	102,189,714.00				915,109,094.40				27,851,029.37		214,589,516.60		1,259,739,354.37	2,365,723.32	1,262,105,077.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,189,714.00				915,109,094.40				27,851,029.37		214,589,516.60		1,259,739,354.37	2,365,723.32	1,262,105,077.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,932,839.10	29,996,542.43	27,900,000.00		4,982,431.46		16,774,644.15		23,593,372.28	-1,348,307.64	22,245,064.64
（一）综合收益总额							27,900,000.00				37,600,037.13		65,500,037.13	-1,348,307.64	64,151,729.49
（二）所有者投入和					5,205,370.55	29,996,542.43							-24,791,171.88		-24,791,171.88

减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,205,370.55								5,205,370.55		5,205,370.55
4. 其他						29,996,542.43							-29,996,542.43		-29,996,542.43
（三）利润分配								4,982,431.46		-20,825,392.98			-15,842,961.52		-15,842,961.52
1. 提取盈余公积								4,982,431.46		-4,982,431.46					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-15,842,961.52			-15,842,961.52		-15,842,961.52
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					-1,272,531.45								-1,272,531.45		-1,272,531.45
四、本期期末余额	102,189,714.00				919,041,933.50	29,996,542.43	27,900,000.00		32,833,460.83		231,364,160.75		1,283,332,726.65	1,017,415.68	1,284,350,142.33

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													
		其他权益工具	资本公积				盈余公积		未分配利润	其他	小计			

	实收资本 (或股本)	优先 股	永续 债	其他		减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备		一 般 风 险 准 备					
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
（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（或股 东）的分配											-41,200,000.00		-41,200,000.00		-41,200,000.00
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															
（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	

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 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	102,189,714.00				915,759,964.70				27,851,029.37	193,459,264.27	1,239,259,972.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,189,714.00				915,759,964.70				27,851,029.37	193,459,264.27	1,239,259,972.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,932,839.10	29,996,542.43	27,900,000.00		4,982,431.46	28,998,921.65	35,817,649.78
（一）综合收益总额							27,900,000.00			49,824,314.63	77,724,314.63
（二）所有者投入和减少资本					5,205,370.55	29,996,542.43					-24,791,171.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,205,370.55						5,205,370.55
4. 其他						29,996,542.43					-29,996,542.43
（三）利润分配									4,982,431.46	-20,825,392.98	-15,842,961.52
1. 提取盈余公积									4,982,431.46	-4,982,431.46	
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,842,961.52	-15,842,961.52
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-1,272,531.45						-1,272,531.45
四、本期期末余额	102,189,714.00				919,692,803.80	29,996,542.43	27,900,000.00		32,833,460.83	222,458,185.92	1,275,077,622.12

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											
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

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 2024 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 41,363,481 股，无限售条件的流通股份 A 股 60,826,233 股。公司股票已于 2022 年 4 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 17 日第二届第十三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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司、非全资子公司	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%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除

非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以

外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合名称	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	票据类型
应收商业承兑汇票	

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
☐适用 ☒不适用

13、应收账款

☒适用 ☐不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
☒适用 ☐不适用

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

组合名称	确定组合的依据
应收账款——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
☒适用 ☐不适用

账龄	应收账款和合同资产 预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信 用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	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
对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

☒适用 ☐不适用
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合名称	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	票据类型

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合名称	确定组合的依据
其他应收款——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

- 2. 发出存货的计价方法
发出存货采用月末一次加权平均法。
- 3. 存货的盘存制度
存货的盘存制度为永续盘存制。
- 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法
 - (1) 低值易耗品
按照一次转销法进行摊销。
 - (2) 包装物
按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

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

组合名称	确定组合的依据
合同资产——账龄组合	账龄

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计

入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

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

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建

或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

- 1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

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

(3) 折旧费用与长期待摊费用

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。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 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。

(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。

4. 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，属于在某一时刻履行履约义务。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。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予

以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2)融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

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	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不	营业成本	3,798,511.29
	销售费用	-3,798,511.29

属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定		
--------------------------	--	--

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、免税
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
☒适用 ☐不适用

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

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

(1)根据财政部、国家税务总局《关于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、智行远公司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。

(2)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%抵减应纳增值税税额。2024 年本公司和天津迦自公司为先进制造业企业，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，本期实际抵减金额为 928,948.42 元。

2.企业所得税

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

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

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对天津市认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业拟进行备案的公示》，天津迦自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。天津迦自公司本期按 15%税率计缴企业所得税。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	220,889,346.47	391,832,193.67
其他货币资金	4,881,715.16	8,190,968.55
合计	225,771,061.63	400,023,162.22
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	386,915,455.03	334,390,035.39	/

其中：			
理财产品	386,915,455.03	334,390,035.39	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	386,915,455.03	334,390,035.39	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	103,550.00	394,250.00
商业承兑票据	23,651,113.52	28,882,178.04
合计	23,754,663.52	29,276,428.04

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

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	-	-
商业承兑票据	-	5,645,055.26
合计	-	5,645,055.26

(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	27,124,299.50	100.00	3,369,635.98	12.42	23,754,663.52	33,059,633.00	100.00	3,783,204.96	11.44	29,276,428.04
其中：										

银行承兑汇 票	109,000.00	0.40	5,450.00	5.00	103,550.00	415,000.00	1.26	20,750.00	5.00	394,250.00
商业承兑汇 票	27,015,299.50	99.60	3,364,185.98	12.45	23,651,113.52	32,644,633.00	98.74	3,762,454.96	11.53	28,882,178.04
合计	27,124,299.50	/	3,369,635.98	/	23,754,663.52	33,059,633.00	/	3,783,204.96	/	29,276,428.04

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 采用组合计提坏账准备的应收票据

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	109,000.00	5,450.00	5.00
商业承兑汇票组合	27,015,299.50	3,364,185.98	12.45
合计	27,124,299.50	3,369,635.98	12.42

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,783,204.96	-413,568.98				3,369,635.98
合计	3,783,204.96	-413,568.98				3,369,635.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √ 不适用

应收票据核销说明：

□适用 √ 不适用

其他说明

□适用 √ 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	105,118,083.18	54,983,405.83
1 年以内小计	105,118,083.18	54,983,405.83
1 至 2 年	41,662,011.50	115,269,074.26
2 至 3 年	68,709,055.75	51,719,860.05
3 年以上	2,238,330.00	2,672,235.66
合计	217,727,480.43	224,644,575.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	217,727,480.43	100.00	32,273,152.04	14.82	185,454,328.39	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40
其中：										
按组合计提坏账准备	217,727,480.43	100.00	32,273,152.04	14.82	185,454,328.39	224,644,575.80	100.00	32,464,271.40	14.45	192,180,304.40
合计	217,727,480.43	/	32,273,152.04	/	185,454,328.39	224,644,575.80	/	32,464,271.40	/	192,180,304.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	105,118,083.18	5,255,904.16	5.00
1-2 年	41,662,011.50	4,166,201.15	10.00
2-3 年	68,709,055.75	20,612,716.73	30.00
3 年以上	2,238,330.00	2,238,330.00	100.00
合计	217,727,480.43	32,273,152.04	14.82

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	32,464,271.40	905,554.29			1,096,673.65	32,273,152.04
合计	32,464,271.40	905,554.29			1,096,673.65	32,273,152.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期 末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例（%）	坏账准备期 末余额
第一名	92,047,106.12	13,464,816.66	105,511,922.78	44.07	8,550,693.29
第二名	56,205,105.75	304,000.00	56,509,105.75	23.60	16,112,581.73
第三名	13,600,000.00	340,000.00	17,000,000.00	7.10	850,000.00
第四名	13,756,400.00	778,600.00	14,535,000.00	6.07	1,180,990.00
第五名	13,374,906.60	607,551.4	13,982,458.00	5.84	2,407,370.40
合计	188,983,518.47	18,554,968.06	207,538,486.53	86.68	29,101,635.42

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	14,194,964.20	709,748.21	13,485,215.99	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05
合计	14,194,964.20	709,748.21	13,485,215.99	11,650,019.00	582,500.95	11,067,518.05

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	14,194,964.20	100.00	709,748.21	5.00	13,485,215.99	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05
其中：										
按组合 计提减 值准备	14,194,964.20	100.00	709,748.21	5.00	13,485,215.99	11,650,019.00	100.00	582,500.95	5.00	11,067,518.05
合计	14,194,964.20	/	709,748.21	/	13,485,215.99	11,650,019.00	/	582,500.95	/	11,067,518.05

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	14,194,964.20	709,748.21	5.00
其中: 1 年以内	14,194,964.20	709,748.21	5.00
合计	14,194,964.20	709,748.21	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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	582,500.95	127,247.26				709,748.21	
合计	582,500.95	127,247.26				709,748.21	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,706,987.02	11,470,680.00
合计	39,706,987.02	11,470,680.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

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	26,810,900.78	
合计	26,810,900.78	

(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	39,706,987.02	100.00			39,706,987.02	11,470,680.00	100.00			11,470,680.00
其中：										
银行承兑汇票	39,706,987.02	100.00			39,706,987.02	11,470,680.00	100.00			11,470,680.00
合计	39,706,987.02	/			39,706,987.02	11,470,680.00	/			11,470,680.00

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1 年以内	7,630,952.91	99.30	4,002,135.99	97.94
1 至 2 年	38,710.25	0.50	70,080.95	1.71
2 至 3 年	943.97	0.01	900.12	0.02
3 年以上	14,522.22	0.19	13,622.10	0.33
合计	7,685,129.35	100.00	4,086,739.16	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,453,756.19	31.93
第二名	615,987.74	8.02
第三名	446,250.00	5.81
第四名	442,509.43	5.76
第五名	333,000.00	4.33
合计	4,291,503.36	55.84

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	6,224,913.96	8,935,942.81
合计	6,224,913.96	8,935,942.81

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(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

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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

(12). 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

(13). 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		
	3,664,622.60	8,904,045.54
1 年以内小计	3,664,622.60	8,904,045.54
1 至 2 年	2,807,058.53	444,399.50
2 至 3 年	310,242.60	110,200.00
3 年以上	6,200.00	2,000.00
合计	6,788,123.73	9,460,645.04

(14). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,602,413.76	8,056,024.96
备用金	160,955.81	152,961.88
应收暂付款	924,754.16	1,251,658.20
处置固定资产款	100,000.00	
合计	6,788,123.73	9,460,645.04

(15). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	445,202.28	44,439.95	35,060.00	524,702.23
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-140,352.93	140,352.93		
--转入第三阶段		-66,388.52	66,388.52	
本期计提	-121,618.21	162,301.49	-2,175.74	38,507.54
2024年12月31日余额	183,231.14	280,705.85	99,272.78	563,209.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	524,702.23	38,507.54				563,209.77
合计	524,702.23	38,507.54				563,209.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(17). 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

(18). 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	150,200.00	40.62	押金保证金	1 年以内	7,510.00
	2,507,100.00			1-2 年	250,710.00
	100,000.00			2-3 年	30,000.00
第二名	1,100,193.00	16.21	押金保证金	1 年以内	55,009.65
第三名	1,067,000.00	15.72	押金保证金	1 年以内	53,350.00
第四名	230,527.61	4.25	应收暂付款	1 年以内	11,526.38
	57,808.17			1-2 年	5,780.82
第五名	188,440.14	2.78	应收暂付款	1 年以内	18,844.01
合计	5,401,268.92	79.58	/	/	432,730.86

(19). 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	9,578,688.07	303,038.14	9,275,649.93	7,764,045.86	123,396.43	7,640,649.43
在产品	37,833,597.36		37,833,597.36	74,451,596.45	251,864.82	74,199,731.63
库存商品	408,529.04		408,529.04	11,570,672.44		11,570,672.44
发出商品	3,708,843.68		3,708,843.68	3,691,175.13		3,691,175.13
合计	51,529,658.15	303,038.14	51,226,620.01	97,477,489.88	375,261.25	97,102,228.63

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	123,396.43	179,641.71				303,038.14
在产品	251,864.82			251,864.82		
合计	375,261.25	179,641.71		251,864.82		303,038.14

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

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	15,574,576.60	8,873,018.74
预缴企业所得税	136,557.08	136,145.37
待摊费用	137,757.91	
合计	15,848,891.59	9,009,164.11

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐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	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	
小计	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	
合计	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确 认的股 利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计 入其他 综合收 益的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投资	减少投 资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其他					
西安核设备 有限公司	65,071,428.57	-	-	-			65,071,428.57				战略投资
景嘉航公司		900,000.00		27,900,000.00			28,800,000.00		27,900,000.00		战略投资
合计	65,071,428.57	900,000.00		27,900,000.00			93,871,428.57		27,900,000.00		/

(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

2024 年 12 月，公司及景嘉航公司其他原始股东与外部增资股东签署增资协议，外部增资股东按照投前估值 16,000.00 万元对其增资 3,300.00 万元，公司对景嘉航公司持股比例由原始 18.00%降低至 14.9223%，公司按照景嘉航公司投后估值 19,300.00 万元对其确认公允价值变动利得 2,790.00 万元，计入其他综合收益。

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

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	184,136,229.92	45,060,768.96
固定资产清理	-	-
合计	184,136,229.92	45,060,768.96

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	3,502,884.10	20,858,130.24	3,053,813.60	64,585,455.31
2. 本期增加金额	142,053,159.44	2,334,691.74	1,820,043.51		146,207,894.69
（1）购置		972,839.31	1,820,043.51		2,792,882.82
（2）在建工程转入	142,053,159.44	1,361,852.43			143,415,011.87
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		139,802.49	1,349,063.37		1,488,865.86
（1）处置或报废		139,802.49	1,349,063.37		1,488,865.86
4. 期末余额	179,223,786.81	5,697,773.35	21,329,110.38	3,053,813.60	209,304,484.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,582,250.71	2,658,549.32	6,587,773.33	1,696,112.99	19,524,686.35
2. 本期增加金额	2,823,725.13	646,620.90	2,570,497.30	545,453.55	6,586,296.88
（1）计提	2,823,725.13	646,620.90	2,570,497.30	545,453.55	6,586,296.88
3. 本期减少金额		129,068.23	813,660.78		942,729.01

(1) 处置或报废		129,068.23	813,660.78		942,729.01
4. 期末余额	11,405,975.84	3,176,101.99	8,344,609.85	2,241,566.54	25,168,254.22
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	167,817,810.97	2,521,671.36	12,984,500.53	812,247.06	184,136,229.92
2. 期初账面价值	28,588,376.66	844,334.78	14,270,356.91	1,357,700.61	45,060,768.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	7,061,795.18
小计	7,061,795.18

(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	228,985,715.27	253,336,521.98
工程物资	-	-
合计	228,985,715.27	253,336,521.98

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	143,332,859.11		143,332,859.11	114,465,517.43		114,465,517.43
高端核技术装备制造基地项目	58,484,944.10		58,484,944.10	16,160,375.11		16,160,375.11
产品研发中心建设项目	27,167,912.06		27,167,912.06	21,669,370.79		21,669,370.79
机器人及智能装备生产基地项目				101,041,258.65		101,041,258.65
合计	228,985,715.27		228,985,715.27	253,336,521.98		253,336,521.98

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高端智能装备及机器人制造基地项目	296,371,000.00	114,465,517.43	28,867,341.68			143,332,859.11	48.36	85.00				募集资金
机器人及智能装备生产基地项目	208,005,500.00	101,041,258.65	42,373,753.22	143,415,011.87			68.95	100.00	945,034.07	727,618.15	3.20	募集资金+自筹资金
产品研发中心建设项目	65,022,800.00	21,669,370.79	5,498,541.27			27,167,912.06	41.78	85.00				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	42,324,568.99			58,484,944.10	34.49	34.00				募集资金
合计	738,958,900.00	253,336,521.98	119,064,205.16	143,415,011.87		228,985,715.27			945,034.07	727,618.15		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 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	26,547,924.86	26,547,924.86

2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	24,341,071.27	24,341,071.27
(1) 处置	24,341,071.27	24,341,071.27
4. 期末余额	2,206,853.59	2,206,853.59
二、累计折旧		
1. 期初余额	20,234,865.34	20,234,865.34
2. 本期增加金额	4,325,622.74	4,325,622.74
(1) 计提	4,325,622.74	4,325,622.74
3. 本期减少金额	23,631,286.64	23,631,286.64
(1) 处置	23,631,286.64	23,631,286.64
4. 期末余额	929,201.44	929,201.44
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,277,652.15	1,277,652.15
2. 期初账面价值	6,313,059.52	6,313,059.52

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	46,565,957.76	943,396.00	3,115,551.60	50,624,905.36
2. 本期增加金额			40,062.83	40,062.83
(1) 购置			40,062.83	40,062.83
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	46,565,957.76	943,396.00	3,155,614.43	50,664,968.19

二、累计摊销				
1. 期初余额	1,366,857.00	314,465.40	1,292,886.37	2,974,208.77
2. 本期增加金额	931,319.16	188,679.24	755,776.07	1,875,774.47
(1) 计提	931,319.16	188,679.24	755,776.07	1,875,774.47
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,298,176.16	503,144.64	2,048,662.44	4,849,983.24
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	44,267,781.60	440,251.36	1,106,951.99	45,814,984.95
2. 期初账面价值	45,199,100.76	628,930.60	1,822,665.23	47,650,696.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金额	期末余额
装修费	381,631.38	963,036.96	291,412.02		1,053,256.32
合计	381,631.38	963,036.96	291,412.02		1,053,256.32

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	37,218,793.96	5,638,989.96	38,269,409.22	5,740,411.38

可抵扣亏损	33,248,222.57	7,115,884.58	31,024,462.66	4,709,718.55
租赁负债	1,131,181.15	168,655.69	4,008,414.52	601,262.16
预计负债（含转列其他流动负债的预计负债）	593,168.05	88,975.21	698,339.06	104,750.86
递延收益			4,550,000.00	682,500.00
合计	72,191,365.73	13,012,505.44	78,550,625.46	11,838,642.95

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧税会差异	11,328,322.67	2,208,476.23	10,494,124.47	1,574,118.67
交易性金融资产公允价值变动	8,406,147.64	1,260,922.15	9,390,035.39	1,408,505.31
使用权资产	1,277,652.15	191,647.82	6,313,059.52	946,958.92
非同一控制下企业合并资产评估增值	500,000.00	75,000.00	650,000.00	97,500.00
合计	21,512,122.46	3,736,046.20	26,847,219.38	4,027,082.90

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,661,046.20	9,351,459.24	3,929,582.90	7,909,060.05
递延所得税负债	3,661,046.20	75,000.00	3,929,582.90	97,500.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	7,478,171.86	563,219.59	6,914,952.27	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44

预付工程设备款	1,186,479.75		1,186,479.75			
合计	8,664,651.61	563,219.59	8,101,432.02	12,909,758.10	1,064,170.66	11,845,587.44

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,879,947.61	4,879,947.61	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC保证金	8,189,417.94	8,189,417.94	其他	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	5,645,055.26	5,362,802.50	其他	已背书未到期未终止确认的应收票据	4,284,259.90	3,602,491.90	其他	已背书未到期未终止确认的应收票据
无形资产	20,888,235.00	19,809,009.68	抵押	借款抵押	20,888,235.00	20,226,774.32	抵押	借款抵押
固定资产	142,053,159.44	140,605,481.27	抵押	借款抵押				
合计	173,466,397.31	170,657,241.06		/	33,361,912.84	32,018,684.16	/	/

其他说明：
无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其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	16,011,170.05	33,612,011.56
合计	16,011,170.05	33,612,011.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	74,863,459.53	76,631,199.00
工程设备款	23,901,582.48	36,494,833.91
费用款	5,882,167.25	4,364,347.73
合计	104,647,209.26	117,490,380.64

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(1). 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	58,578,130.53	88,598,877.35
合计	58,578,130.53	88,598,877.35

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□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

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,632,334.54	73,213,454.98	72,634,046.82	14,211,742.70
二、离职后福利-设定提存计划	423,732.97	3,081,582.65	3,333,037.14	172,278.48
三、辞退福利		1,717,859.02	1,689,859.02	28,000.00
合计	14,056,067.51	78,012,896.65	77,656,942.98	14,412,021.18

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,066,160.93	66,714,944.99	65,957,339.92	12,823,766.00
二、职工福利费		1,546,038.44	1,546,038.44	
三、社会保险费	131,661.62	1,882,948.36	1,909,726.08	104,883.90
其中：医疗保险费	125,824.64	1,817,907.85	1,841,934.18	101,798.31
工伤保险费	5,836.98	51,983.56	54,734.95	3,085.59
生育保险费		13,056.95	13,056.95	
四、住房公积金	1,000.00	3,050,548.00	3,050,048.00	1,500.00
五、工会经费和职工教育经费	1,433,511.99	18,975.19	170,894.38	1,281,592.80
合计	13,632,334.54	73,213,454.98	72,634,046.82	14,211,742.70

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	409,146.35	2,976,653.50	3,223,425.84	162,374.01
2、失业保险费	14,586.62	104,929.15	109,611.30	9,904.47
合计	423,732.97	3,081,582.65	3,333,037.14	172,278.48

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
增值税	6,266,937.48	459,096.47
企业所得税	2,171,966.19	2,679,562.83
房产税	865,546.86	312,233.28
城市维护建设税	477,328.34	152,486.73
土地使用税	379,154.00	331,781.00
代扣代缴个人所得税	260,401.86	332,342.24
教育费附加	204,569.29	65,351.46
印花税	138,764.70	190,853.54
地方教育附加	136,379.53	43,567.64
城镇土地使用税	43,500.00	
合计	10,944,548.25	4,567,275.19

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,987,266.23	1,863,141.75
合计	2,987,266.23	1,863,141.75

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
押金保证金	1,510,500.00	585,900.00
应付款项	1,476,766.23	1,277,241.75
合计	2,987,266.23	1,863,141.75

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 年内到期的租赁负债	741,976.33	2,884,043.26
合计	741,976.33	2,884,043.26

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	5,645,055.26	4,284,259.90
待转销项税额	2,429,320.39	3,367,732.77
预提售后服务费	593,168.05	

合计	8,667,543.70	7,651,992.67
----	--------------	--------------

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	66,361,387.40	32,288,671.52
合计	66,361,387.40	32,288,671.52

长期借款分类的说明：

期末长期借款年利率为 3.10%-3.30%。

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	389,204.82	1,167,614.34
减：未确认融资费用	6,809.85	43,243.08
合计	382,394.97	1,124,371.26

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

(2). 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	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		698,339.06	预提售后服务费
合计		698,339.06	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,550,000.00		4,550,000.00		/
合计	4,550,000.00		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	102,189,714						102,189,714

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	897,505,191.18			897,505,191.18
其他资本公积	17,603,903.22	5,205,370.55	1,272,531.45	21,536,742.32
合计	915,109,094.40	5,205,370.55	1,272,531.45	919,041,933.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期确认股份支付费用金额为 5,205,370.55 元，相应增加资本公积（其他资本公积），详见本财务报表附注十五、2 之说明。

2) 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）1,272,531.45 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购		29,996,542.43		29,996,542.43
合计		29,996,542.43		29,996,542.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司分别于 2023 年 12 月 20 日、2024 年 1 月 5 日召开第二届董事会第三次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司实施回购股份拟用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于 2,000 万元（含）、不超过 3,000 万元（含），回购价格不超过 60 元/股（含）。本期公司累计使用自有资金 29,996,542.43 元回购公司股票 833,708 股，计入库存股。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		27,900,000.00				27,900,000.00		27,900,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		27,900,000.00				27,900,000.00		27,900,000.00
其他综合收益合计		27,900,000.00				27,900,000.00		27,900,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

本期所得税前发生额详见本财务报表附注七、18 之说明。

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,851,029.37	4,982,431.46		32,833,460.83
合计	27,851,029.37	4,982,431.46		32,833,460.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按照母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

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	214,589,516.60	224,653,240.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-26,778.21
调整后期初未分配利润	214,589,516.60	224,626,462.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,600,037.13	34,686,780.54
减：提取法定盈余公积	4,982,431.46	3,523,726.48
应付普通股股利	15,842,961.52	41,200,000.00
期末未分配利润	231,364,160.75	214,589,516.60

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	273,284,602.93	163,563,743.75	254,239,276.30	136,576,311.22
其他业务	2,441,070.28	982,773.18	1,203,082.26	449,010.98
合计	275,725,673.21	164,546,516.93	255,442,358.56	137,025,322.20
其中：与客户之间的合同产生的收入	275,090,041.84	164,439,375.37	255,442,358.56	137,025,322.20

(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	161,885,541.39	105,790,807.26	161,885,541.39	105,790,807.26
非核专用智能装备系统	51,879,766.55	27,089,087.52	51,879,766.55	27,089,087.52
特种机器人	46,022,363.46	22,983,451.70	46,022,363.46	22,983,451.70
其他	15,302,370.44	8,576,028.89	15,302,370.44	8,576,028.89
按经营地分类				
国内地区	275,090,041.84	164,439,375.37	275,090,041.84	164,439,375.37
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	275,090,041.84	164,439,375.37	275,090,041.84	164,439,375.37
合计	275,090,041.84	164,439,375.37	275,090,041.84	164,439,375.37

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 77,646,358.56 元。

(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
房产税	865,546.85	312,233.28
城市维护建设税	823,700.42	226,028.78
土地使用税	384,763.00	361,780.25
教育费附加	347,664.61	96,768.43
地方教育附加	240,152.55	64,505.61
印花税	159,143.97	228,316.57
车船税	3,540.40	1,710.40
合计	2,824,511.80	1,291,343.32

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	5,192,170.18	4,289,143.04
业务招待费	1,892,725.17	3,307,466.82
投标费用	1,785,659.90	693,020.19
差旅费	1,105,354.13	1,086,790.47
广告宣传费	79,504.95	20,000.00
其他	312,838.39	173,286.47
合计	10,368,252.72	9,569,706.99

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	31,300,099.21	28,178,947.25
折旧及摊销	6,221,222.88	6,124,128.33
办公费	5,573,416.57	5,289,354.75
差旅费	5,414,568.94	4,681,704.19
股份支付费用	5,205,370.55	5,332,226.96
中介机构费	2,025,849.07	1,731,947.38
房租物业费	1,069,833.65	499,678.95
业务招待费	740,129.83	1,180,019.27
其他	719,351.17	476,500.23
合计	58,269,841.87	53,494,507.31

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	17,565,471.89	27,237,556.13
物料消耗	7,827,991.61	8,782,247.85
技术咨询费	2,619,841.03	1,182,760.39
折旧费用	1,806,560.60	2,857,820.29
其他	596,912.14	525,530.68
合计	30,416,777.27	40,585,915.34

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	1,133,774.45	207,015.84
减：利息收入	5,976,055.43	10,781,687.05
汇兑损益		40,817.02
手续费	45,540.47	51,617.51
合计	-4,796,740.51	-10,482,236.68

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	10,553,560.44	12,400,447.98
代扣个人所得税手续费返还	89,029.03	55,698.05
增值税加计抵减	928,948.42	1,325,815.33
合计	11,571,537.89	13,781,961.36

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,289,104.59	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	10,365,445.73	2,792,823.38
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	-884,808.51	
应收款项融资贴现收益	-183,602.21	
合计	13,586,139.60	3,287,675.72

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-983,887.75	6,127,407.62
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	-983,887.75	6,127,407.62
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-983,887.75	6,127,407.62

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	413,568.98	-2,087,430.67
应收账款坏账损失	-905,554.29	-10,763,053.06
其他应收款坏账损失	-38,507.54	-81,320.35
合计	-530,492.85	-12,931,804.08

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	373,703.81	1,972,765.62
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-179,641.71	-147,284.97
合计	194,062.10	1,825,480.65

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	335,476.76	26,194.89
固定资产处置收益	-243,809.66	
合计	91,667.10	26,194.89

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
非同一控制下企业合并收益		85,134.77	
其他	18,800.00	10,199.12	18,800.00
无法支付的款项	4,300.28		4,300.28
合计	23,100.28	95,333.89	23,100.28

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
对外捐赠	50,000.00	125,000.00	50,000.00
其他	36,280.28	3,219.59	36,280.28
非流动资产毁损报废损失	4,747.55		4,747.55
违约金支出		164,500.00	
合计	91,027.83	292,719.59	91,027.83

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	3,170,781.37	3,727,536.14
递延所得税费用	-1,464,899.19	-2,826,313.18
合计	1,705,882.18	901,222.96

(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	37,957,611.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,693,641.75
子公司适用不同税率的影响	91,415.06
研发费加计扣除	-4,380,902.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,915,736.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
所得税税率变化的影响	-1,614,008.95
调整以前期间所得税的影响	
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	
非应税收入的影响	
所得税费用	1,705,882.18

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、18 之说明。

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	6,003,560.44	15,887,354.04
收到利息收入	6,384,052.66	11,380,673.16
收到其他保证金	12,599,948.60	11,157,354.75
票据、保函保证金	8,189,417.94	2,791,266.50
其他	301,265.63	67,223.05
合计	33,478,245.27	41,283,871.50

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	9,262,697.40	16,413,334.75

办公费及差旅费	11,698,105.20	11,583,380.09
票据、保函保证金	4,879,947.61	8,189,417.94
业务招待费	2,632,855.00	4,487,486.09
中介机构费	2,025,849.07	1,731,947.38
技术咨询费	2,150,968.52	1,182,760.39
其他	3,959,861.93	4,240,334.78
合计	36,610,284.73	47,828,661.42

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	1,160,104,637.05	1,622,000,000.00
合计	1,160,104,637.05	1,622,000,000.00

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	140,337,132.34	150,422,556.27
土地出让款		11,761,312.50
购买理财	1,118,613,944.44	1,577,000,000.00
其他权益工具投资	900,000.00	65,071,428.57
对联营企业投资		36,000,000.00
合计	1,259,851,076.78	1,840,255,297.34

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
回购库存股	29,996,542.43	
支付长期租赁费及保证金	2,069,536.57	9,272,882.19
偿还外部单位拆借款		3,000,000.00
非公开发行费用		1,471,309.71
合计	32,066,079.00	13,744,191.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款（含一年内到期的长期借款）	32,288,671.52	34,033,684.70	1,742,735.88	1,703,704.70		66,361,387.40
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,008,414.52		111,173.70	2,069,536.57	925,680.35	1,124,371.30
合计	36,297,086.04	34,033,684.70	1,853,909.58	3,773,241.27	925,680.35	67,485,758.70

(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	36,251,729.49	34,976,107.58
加：资产减值准备	-194,062.10	-1,825,480.65
信用减值损失	530,492.85	12,931,804.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,911,919.62	11,621,109.85

使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,118,523.91	766,120.48
长期待摊费用摊销	291,412.02	503,356.71
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）	-91,667.10	-26,194.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,747.55	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	983,887.75	-6,127,407.62
财务费用（收益以“－”号填列）	1,133,774.45	247,832.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,769,741.81	-3,287,675.72
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,442,399.19	-2,811,313.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-22,500.00	-15,000.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	44,222,348.86	-6,492,994.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-18,547,811.20	26,769,227.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-37,390,104.16	-50,141,633.62
其他	5,205,370.55	5,247,092.19
经营活动产生的现金流量净额	29,195,921.49	22,334,951.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	85,521,250.13	161,055,883.16
减：现金的期初余额	161,055,883.16	172,765,904.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-75,534,633.03	-11,710,021.56

(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	85,521,250.13	161,055,883.16
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	85,519,482.58	161,055,883.16
可随时用于支付的其他货币资金	1,767.55	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	85,521,250.13	161,055,883.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	67,005,874.40	募集资金
合计	67,005,874.40	

(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	135,369,863.89	230,777,861.12	不能随时支取的大额存单
其他货币资金	4,879,947.61	8,189,417.94	银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 保证金
合计	140,249,811.50	238,967,279.06	/

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	495,420.22	832,705.56
合计	495,420.22	832,705.56

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 2,564,956.79 (单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	635,631.37	
合计	635,631.37	

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,565,471.89	27,237,556.13
物料消耗	7,827,991.61	8,782,247.85
技术咨询费	2,619,841.03	1,182,760.39
折旧费用	1,806,560.60	2,857,820.29
其他	596,912.14	525,530.68
合计	30,416,777.27	40,585,915.34
其中：费用化研发支出	30,416,777.27	40,585,915.34
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目☐适用 ☒不适用**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**☐适用 ☒不适用**2、同一控制下企业合并**☐适用 ☒不适用**3、反向购买**☐适用 ☒不适用**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
常州嘉业	清算	2024/12/26	448,015.45	-107,722.82

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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

—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	39,493,365.30	36,476,792.16
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4,289,104.59	494,852.34
—其他综合收益		
—综合收益总额	4,289,104.59	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	4,550,000.00			4,550,000.00			与收益相关
合计	4,550,000.00			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	10,553,560.44	12,400,447.98
合计	10,553,560.44	12,400,447.98

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七. 4、七. 5、七. 6、七. 7、七. 9 及七. 30 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 86.68%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	66,361,387.40	72,136,740.86	2,185,189.49	33,162,056.81	36,789,494.56
应付票据	16,011,170.05	16,011,170.05	16,011,170.05		
应付账款	104,647,209.26	104,647,209.26	104,647,209.26		
其他应付款	2,987,266.23	2,987,266.23	2,987,266.23		
租赁负债	1,124,371.30	1,167,614.34	778,409.56	389,204.78	
其他流动负债	5,645,055.26	5,645,055.26	5,645,055.26		
小计	196,776,459.50	202,595,056.00	132,254,299.85	33,551,261.59	36,789,494.56

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	32,288,671.52	36,188,414.07	1,042,437.61	6,822,603.35	28,323,373.11
应付票据	33,612,011.56	33,612,011.56	33,612,011.56		
应付账款	117,490,380.64	117,490,380.64	117,490,380.64		
其他应付款	1,863,141.75	1,863,141.75	1,863,141.75		
租赁负债	4,008,414.52	4,162,831.30	2,995,216.96	1,167,614.34	
其他流动负债	5,218,019.80	5,218,019.80	5,218,019.80		
小计	194,480,639.79	198,534,799.12	162,221,208.32	7,990,217.69	28,323,373.11

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 66,296,597.40 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 32,262,912.70 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		386,915,455.03		386,915,455.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		386,915,455.03		386,915,455.03
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品		386,915,455.03		386,915,455.03
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			39,706,987.02	39,706,987.02
（七）其他权益工具投资			93,871,428.57	93,871,428.57
持续以公允价值计量的资产总额		386,915,455.03	133,578,415.59	520,493,870.62
（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. 本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

2. 本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，公司参考被投资单位最新估值情况确定其公允价值。

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%；来建良个人独资的行之远公司持有公司 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
合肥市盛文信息技术有限公司	同受实际控制人控制的公司
景嘉航公司	公司战略投资之公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中核集团下属单位	劳务服务	363,510.19			302,586.85
	零星材料采购	318,584.07			
	招投标服务费	1,372,913.76			441,930.19

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	158,326,822.61	195,530,194.67
合肥盛文公司	非核专用智能装备系统	31,578,727.67	-
景嘉航公司	劳务服务	487,274.96	-

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	475.52	373.15

(8). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

公司、来建良与景嘉航公司其他创始股东签订《创始股东协议》，公司以货币出资 900,000.00 元认缴景嘉航公司注册资本 900,000.00 元，公司持有景嘉航公司当时 18.00%股权，景嘉航公司 2024 年 12 月增资后，公司对其持股比例由 18.00%降至 14.9223%。

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	92,047,106.12	7,716,441.46	61,615,562.68	4,478,390.53
	合肥盛文公司	13,600,000.00	680,000.00		
应收票据	合肥盛文公司	12,500,000.00	625,000.00		
应收款项融资	中核集团下属单位	8,556,800.00		9,159,000.00	
其他应收款	中核集团下属单位	2,757,300.00	288,220.00	5,883,205.00	299,160.25
合同资产	中核集团下属单位	7,511,832.80	375,591.64	8,129,700.00	406,485.00
	合肥盛文公司	3,400,000.00	170,000.00		
其他非流动资产	中核集团下属单位	5,952,983.86	458,660.19	9,866,378.10	816,382.66

(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	40,283,997.64	72,031,486.89
其他应付款	来建良	28,000.02	22,005.80

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者入股价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	累计授予-累计失效股权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,731,713.27

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 594.46 万股股份，本年确认股份支付费用 5,205,370.55 元，累计确认股份支付费用 25,731,713.27 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	5,205,370.55	-
合计	5,205,370.55	-

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：万元币种：人民币

拟分配的利润或股利	658.81
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

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

公司于 2025 年 3 月 25 日召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《<2025 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》和《关于公司<2025 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等股权激励相关议案。上述议案已经 2025 年 4 月 15 日第三次临时股东大会审议通过，并授权公司董事会办理员工持股计划及限制性股票激励计划相关事宜。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

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

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		

其中：1 年以内分项		
	115,178,331.02	54,386,163.95
1 年以内小计	115,178,331.02	54,386,163.95
1 至 2 年	40,619,211.50	112,638,124.26
2 至 3 年	67,054,255.75	51,546,860.05
3 年以上	2,238,330.00	2,672,235.66
合计	225,090,128.27	221,243,383.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	225,090,128.27	100.00	32,175,444.43	14.29	192,914,683.84	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61
其中：										
按组合计提坏账准备	225,090,128.27	100.00	32,175,444.43	14.29	192,914,683.84	221,243,383.92	100.00	32,119,414.31	14.52	189,123,969.61
合计	225,090,128.27	/	32,175,444.43	/	192,914,683.84	221,243,383.92	/	32,119,414.31	/	189,123,969.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：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	115,178,331.02	5,758,916.55	5.00
1-2 年	40,619,211.50	4,061,921.15	10.00
2-3 年	67,054,255.75	20,116,276.73	30.00
3 年以上	2,238,330.00	2,238,330.00	100.00
合计	225,090,128.27	32,175,444.43	14.29

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	32,119,414.31	1,152,703.77			1,096,673.65	32,175,444.43
合计	32,119,414.31	1,152,703.77			1,096,673.65	32,175,444.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(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	92,047,106.12	13,464,816.66	105,511,922.78	43.05	8,550,693.29
第二名	56,205,105.75	304,000.00	56,509,105.75	23.06	16,112,581.73
第三名	7,400,000.00	1,850,000.00	9,250,000.00	3.77	462,500.00
第四名	13,756,400.00	778,600.00	14,535,000.00	5.93	1,180,990.00
第五名	9,777,330.00	478,470.00	10,255,800.00	4.18	1,877,547.50
合计	179,185,941.87	16,875,886.66	196,061,828.53	79.99	28,184,312.52

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
其他应收款	41,706,576.03	47,784,124.98
合计	41,706,576.03	47,784,124.98

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

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

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 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

(9). 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

(10). 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

(11). 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		
	8,313,591.50	44,255,605.72
1 年以内小计	8,313,591.50	44,255,605.72
1 至 2 年	37,323,882.54	6,374,399.50
2 至 3 年	310,242.60	6,200.00
3 年以上	6,200.00	0.00
合计	45,953,916.64	50,636,205.22

(12). 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	39,282,931.51	41,730,000.00
押金保证金	5,526,702.76	7,874,013.96
应收暂付款	950,286.03	879,229.38
备用金	160,955.81	152,961.88
处置固定资产款	33,040.53	
合计	45,953,916.64	50,636,205.22

(13). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,212,780.29	637,439.95	1,860.00	2,852,080.24
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-1,866,194.13	1,866,194.13		
—转入第三阶段		-66,388.52	66,388.52	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	69,093.42	1,295,142.69	31,024.26	1,395,260.37
2024年12月31日余额	415,679.58	3,732,388.25	99,272.78	4,247,340.61

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

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,852,080.24	1,395,260.37				4,247,340.61
合计	2,852,080.24	1,395,260.37				4,247,340.61

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

(15). 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

(16). 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	2,000,000.00	73.44	子公司拆借款	1 年以内	100,000.00
	31,230,000.00			1-2 年	3,123,000.00
	519,035.39		应收暂付款	1 年以内	25,951.77
天津迦自	2,633,767.13	13.17	子公司拆借款	1 年以内	131,688.36
	3,419,164.38			1-2 年	341,916.44
第三名	150,200.00	6.00	押金保证金	1 年以内	7,510.00
	2,507,100.00			1-2 年	250,710.00
	100,000.00			2-3 年	30,000.00
第四名	1,100,193.00	2.39	押金保证金	1 年以内	55,009.65
第五名	1,067,000.00	2.32	押金保证金	1 年以内	53,350.00
合计	44,726,459.90	97.32	/	/	4,119,136.22

(17). 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	170,140,500.00		170,140,500.00	139,826,827.44		139,826,827.44
对联营、合营 企业投资	39,493,365.30		39,493,365.30	36,476,792.16		36,476,792.16
合计	209,633,865.30		209,633,865.30	176,303,619.60		176,303,619.60

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	计提 减值 准备	其他		
智行远	8,500,000.00						8,500,000.00	
常州嘉业	1,686,327.44			1,686,327.44				

智核科技	46,635,500.00		7,000,000.00				53,635,500.00	
景融核	78,000,000.00		25,000,000.00				103,000,000.00	
天津迦自	5,005,000.00						5,005,000.00	
合计	139,826,827.44		32,000,000.00	1,686,327.44			170,140,500.00	

(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	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	
小计	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	
合计	36,476,792.16			4,289,104.59		-1,272,531.45				39,493,365.30	

(1). 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	282,595,848.15	186,798,555.98	246,236,401.77	140,240,925.27
其他业务	1,630,439.50	816,300.24	957,382.31	497,066.82
合计	284,226,287.65	187,614,856.22	247,193,784.08	140,737,992.09

(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	166,916,514.84	117,561,969.67	166,916,514.84	117,561,969.67
特种机器人	49,385,195.32	32,320,861.89	49,385,195.32	32,320,861.89
非核专用智能装备系统	48,665,540.47	26,311,398.06	48,665,540.47	26,311,398.06
其他	19,259,037.02	11,420,626.60	19,259,037.02	11,420,626.60
按经营地区分类				

国内类型	284,226,287.65	187,614,856.22	284,226,287.65	187,614,856.22
在某一时点确认收入	284,226,287.65	187,614,856.22	284,226,287.65	187,614,856.22
合计	284,226,287.65	187,614,856.22	284,226,287.65	187,614,856.22

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	8,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	4,289,104.59	494,852.34
处置长期股权投资产生的投资收益	476,055.56	
债权投资在持有期间取得的利息收入	126,284.11	
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,365,445.73	2,792,823.38
应收款项融资贴现收益	-183,602.21	
债务重组收益	-884,808.51	
合计	22,188,479.27	3,287,675.72

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	86,919.55	
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	10,553,560.44	
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	9,381,557.98	结构性存款、大额存单已实现及计提收益
债务重组损益	-884,808.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-63,180.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,970,404.42	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	3,620,272.73	
少数股东权益影响额（税后）	3,060.00	
合计	20,421,121.15	

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

1、 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	3.00	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.37	0.17	0.17

2、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：来建良

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 18 日

修订信息

☐适用 ☒不适用