

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 2022 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

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

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	52

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
	经公司法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
景业智能、本公司、公司	指	杭州景业智能科技股份有限公司
智行远	指	杭州智行远机器人技术有限公司，系公司全资子公司
常州嘉业	指	常州嘉业智能装备科技有限公司，系公司全资子公司
智核科技	指	杭州智核智能科技有限公司，系公司全资子公司
行之远	指	杭州行之远控股有限公司，系公司控股股东，实际控制人来建良控制的企业
中核浦原	指	上海中核浦原有限公司，系公司股东
一米投资	指	杭州一米投资合伙企业（有限合伙），系公司股东、员工持股平台
智航投资	指	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东，实际控制人来建良控制的企业
杭实资产	指	杭实资产管理（杭州）有限公司，系公司股东
杭实赛谨	指	杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
秘银晓风	指	嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
好视来	指	好视来科技（杭州）有限公司，实际控制人来建良控制的企业
核工业	指	核能开发、利用的综合性工业部门。包括放射性地质勘探、铀矿开采、水法冶金、铀精制、铀同位素分离、核燃料元件制造、各种类型反应堆、核电站、乏燃料后处理、放射性废物的处理与处置、同位素分离、放射性同位素生产、核武器生产等生产企业和科研、设计单位。
同位素	指	具有相同质子数，不同中子数的同一元素的不同核素
同位素分离	指	同一元素的不同同位素之间的分离，达到去除其它同位素而浓缩某种特殊的同位素的目的
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
闭式循环	指	乏燃料经过分离处理，将裂变产物分离除去，并将回收得到的铀、钚重新制成燃料元件返回反应堆复用
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence 简称 AI，一门研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学
箱室	指	将特定的操作空间和周围空间实施有效隔离的包容设备
热室	指	外层设有重生物屏蔽的密封箱室，其内部处理或贮存的产品或物料具有强放射性。
手套箱	指	通过安装在箱室壁上的手套对箱室内物料或产品进行操作的一种密封箱室
二级密封	指	密封箱室小时泄漏率 $\leq 2.5 \times 10^{-3}$ ，其中小时泄漏率指密封箱室正常工作条件下每小时泄漏量与该密封箱室体积的比值。（参见 EJ/T 1096-1999 密封箱室密封性分级及其检验方法）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构、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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	148,663,000.49	92,665,005.63	60.43
归属于上市公司股东的净利润	35,500,741.53	12,598,670.42	181.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	24,625,833.55	9,191,333.83	167.92
经营活动产生的现金流量净额	-18,924,395.08	-5,859,672.34	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	967,361,510.83	308,907,137.23	213.16
总资产	1,310,713,087.01	693,809,170.86	88.92

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.52	0.20	160.00
稀释每股收益(元/股)	0.52	0.20	160.00
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.36	0.15	140.00
加权平均净资产收益率(%)	8.23	5.19	增加3.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	5.71	3.79	增加1.92个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.52	12.59	减少2.07个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、在国家政策的大力支持下，核工业进入快速发展期，逐步向着智能化、数字化方向转型升级，推动了核工业领域智能化需求的增加。公司紧紧抓住行业发展机遇，积极推进产品研发、加大研发投入，全力开拓业务，公司产品线得到丰富，客户也不断增加。报告期内，公司生产经营正常，在手订单充足，项目按计划顺利完成交付。同时，在内部管理上，对各项成本费用进行有效的管控，使得公司本期营业收入、归属于上市公司股东的净利润、每股收益等较上年同期有较大增长。

2、报告期内，经营活动产生的现金流量净额相较于上年同期有所减少主要系本报告期与上年同期比较收到的承兑汇票增多，部分票据直接支付供应商货款，未体现为现金流，部分票据未到期尚未体现为现金流入。

3、报告期内，归属于上市公司股东的净资产及总资产较上年同期有大幅增加主要系本期吸收投资者投资收到的现金、净利润及无形资产（土地）等增加。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,268,660.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	526,493.16	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收	-37,417.18	

入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,994.08	
减：所得税影响额	1,920,822.08	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	10,874,907.98	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业及行业发展情况

1、公司所属行业

报告期内，公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括核工业系列机器人、核工业智能装备、非核专用智能装备等。

根据《上市公司行业分类指引》（2012 修订）和《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司的核工业系列机器人业务属于“C34 通用设备制造业”中的“C3492 特殊作业机器人制造”，公司的核工业智能装备及非核专用智能装备业务属于“C35 专用设备制造业”。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，高端装备制造产业是我国当前重点发展的战略性新兴产业之一，公司的核工业系列机器人属于“2 高端装备制造产业”之“2.1 智能制造装备产业”之“2.1.1 机器人与增材设备制造”，公司的核工业智能装备及非核专用智能装备业务属于“2 高端装备制造产业”之“2.1 智能制造装备产业”之“2.1.4 其他智能设备制造”领域。

2、所属行业发展情况

智能制造是制造强国建设的主攻方向，其发展程度直接关乎我国制造业质量水平。智能装备行业作为制造业转型升级之关键，近年来国家多部委密集出台相关产业政策，支持国内智能装备行业发展，智能制造装备行业企业带来了广阔的市场空间。

（1）智能制造产业体系逐步完善，持续攻关突破核心关键技术

近十年来，我国智能制造发展取得了长足进步，供给能力不断提升，支撑体系逐步完善，推广应用成效明显，并涌现出离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务等新模式新业态。但与高质量发展的要求相比，我国智能制造业仍面临着供给与市场需求适配性不高、产业链供应链稳定面临挑战、资源环境要素约束趋紧等问题。

国家《“十四五”智能制造发展规划》明确提出：2035 年前，推进智能制造发展实施“两步走”战略：一是到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；二是到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。在此指引下，国内智能装备企业普遍加大创新力度，持续开展关键核心技术攻关，一方面围绕核心零部件、关键工艺等开展深入研究，突破设计仿真、混合建模、协同优化等基础技术，解决“卡脖子”问题；另一方面，积极研发人工智能、数字孪生、大数据、边缘计算等新兴数字化技术，以期掌握技术制高点，以便适应制造业高质量发展需要。

（2）机器人产业加速演进，向着高端化智能化发展

“十三五”以来，我国机器人产业快速发展，即便受到疫情影响，2020 年我国工业机器人市场仍然为全球贡献了 40%左右的份额，连续多年稳坐世界最大机器人消费国地位。持续高涨的应用市场需求，有力拉动机器人产业技术创新、产品研发、系统集成、人才培育及公共服务体系建

设，为我国机器人产业发展营造良好的生态环境。根据中国电子学会发布的《中国机器人产业发展报告（2021年）》显示，2021年，我国机器人市场规模预计达到839亿元，其中工业机器人445.7亿元，特种机器人90.7亿元。当前新一轮科技革命和产业变革加速演进，新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料等与机器人技术深度融合，机器人产业迎来升级换代、跨越发展的窗口期。国家《“十四五”机器人产业发展规划》提出：到2025年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地，机器人产业营业收入年均增速超过20%；到2035年，我国机器人产业综合实力达到国际领先水平，机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成部分。其中，适用于核工业危险环境的特种机器人是重点推进研发与应用的产品之一，将集聚优势资源，推动产品高端化智能化发展。

（3）核工业产业进入快速发展期，自立自强能力进一步增强

在碳达峰、碳中和的背景下，我国能源电力系统清洁化、低碳化转型进程将进一步加快，核能作为近零排放的清洁能源，将具有更加广阔的发展空间，预计未来较长时间内将保持快速发展态势。我国核电自主创新能力也在显著增强。华龙一号、国和一号等自主三代核电技术已成熟应用，使我国在三代核电技术领域跻身世界前列。随着钍基熔盐反应堆试运行、高温气冷堆核电站并网发电，我国第四代核能技术的研发已处于国际领先水平。核电装备制造国产化和自主化能力不断提升，研究、制造和应用整体水平不断提高，自主三代核电综合国产化率已达到88%以上。

核燃料循环产业是整个核工业产业链的一环，也是核能发展的大动脉。核电建设、运营的快速发展，对核燃料的需求也日益旺盛，推动了核燃料循环产业的转型升级。一方面，为满足核燃料产能提升的要求，我国核燃料循环产业前段——核燃料生产环节，已逐步建立了较为完整、自主的产业体系。随着自主关键技术的突破，在国产智能装备大规模应用和数字化技术支撑下，核燃料生产智能化已初步实现。另一方面，核能发电量的快速提升，使得乏燃料的产出也随之快速增加，为提高铀资源利用率，同时减少放射性废物的最终处置量，我国制定了核燃料闭式循环政策。我国核燃料循环产业后段——乏燃料后处理环节相对落后，产能严重不足，虽然已启动乏燃料后处理示范厂的建设，但相关技术和装备还需持续研究突破，并新建若干后处理厂，以便达到乏燃料每年产出量与后处理能力的平衡。

核技术应用与国民经济制造业领域各细分行业中近三分之一的行业有关，是近年来快速发展起来的战略新兴产业。特别是在疫情形势下，核技术应用在医疗用品消毒灭菌、患者诊断等方面发挥了重要作用，并在医疗卫生领域将具有更大的发展空间，核特色医疗、核技术装备、辐照应用的前景更为可观。核技术应用产业也愈发受到国家政府乃至普通民众的关注，2021年6月，国家原子能机构、科技部、国家卫健委、药监局等八部委联合发布了《医用同位素中长期发展规划（2021-2035年）》，明确了建立稳定自主的医用同位素供应保障体系的发展目标，提出了反应堆建设、加速器技术突破、医用同位素及放射性药物研制生产的措施，将推动核技术应用产业的快速发展。

公司具有较强的智能装备及机器人研发、生产能力，致力于智能制造技术在核工业的应用，持续为国家战略产业提供高品质可靠智能装备产品。公司研制的核工业遥操作电随动机械手关键技术达到国际先进水平，获得了2020年度浙江省科学技术进步三等奖、2020年度浙江省机械工业科学技术一等奖、2020年度浙江省装备制造业重点领域国内首台（套）产品认定，并组织制定了该产品浙江制造“品字标”团体标准；研制的分析用取样机器人产品（核工业自动取样系统ZDQY09）获得了浙江省2021年度装备制造业重点领域国内首台（套）产品的认定。公司已成为国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商。

公司将抓住相关产业转型升级、快速发展的机遇，持续研发创新，进一步提升核心技术及其转化能力，扩大产能，提高市场竞争力，巩固公司的行业领先地位。

公司将深耕核工业领域，不断拓展产品和技术的应用场景，推广新产品、新技术。同时公司已布局核电、核技术应用、核设施退役等领域，开展相关技术和产品的研发，努力实现核工业全产业链业务覆盖。同时公司将发挥技术创新优势，进一步开拓新能源电池、医药大健康、军用装备等行业市场，为公司的未来发展创造新的增长点。

（二）公司主营业务及主要产品情况

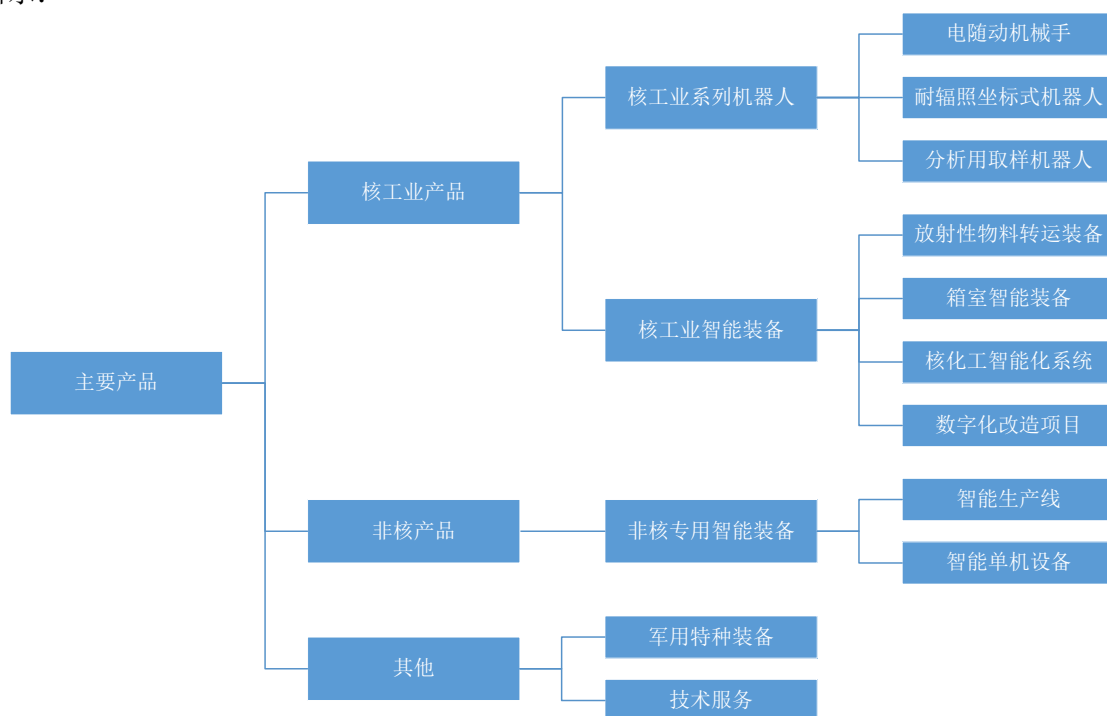
1、公司的主营业务

报告期内，公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括核工业系列机器人、核工业智能装备、非核专用智能装备等，产品主要应用于核工业、新能源电池及医药大健康等领域。

公司已成为国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商，主要客户为中核集团、航天科技集团、航天科工集团等大型央企的下属企业和科研院所。同时，公司还为新能源电池、医药大健康、国防军工、职业教育等行业客户提供智能制造装备及解决方案。

2、主要产品分类

公司主要产品按照应用领域可分为三类：核工业产品、非核产品和其他。主要产品构成如下图所示：



(1) 核工业产品

核工业产品分为核工业系列机器人和核工业智能装备。核工业系列机器人即适用于核工业环境的机器人，主要包括电随动机械手、分析用取样机器人和耐辐照坐标式机器人等；核工业智能装备即适用于核工业环境的智能化工艺装备或定制产品，主要包括放射性物料转运装备、箱室智能装备、核化工智能化系统、数字化改造项目等。

(2) 非核产品

非核产品主要指适用于新能源电池、医药大健康、职业教育等领域的专用智能装备，包括智能生产线和智能单机设备等。

(3) 其他

其他产品主要包括军用特种装备和技术服务等。

上述各种产品的简介如下：

序号	产品	定义	展示
1	电随动机械手	一种通过电信号控制实现主从机械手随动遥操作的机器人产品，具有力反馈功能，操作直观、灵活等特点，广泛应用于核工业热室、手套箱等环境下的各种工艺操作、设备检维修、事故应急处置等。电随动机械手由主手、从手和控制系统构成。	
2	耐辐照坐标式机器人	一种基于直角坐标形式，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。	
3	分析用取样机器人	一种基于 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。	
4	放射性物料转运装备	一种带智能控制、辐射防护的物料自动转运智能装备产品，具有寿命长、定位精度高的特点，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。	
5	箱室智能装备	一类安装于热室、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。	

序号	产品	定义	展示
6	核化工智能化系统	一类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、调价、过滤、离子交换等核化工工艺设备，可用于乏燃料后处理、三废处理等化工过程。	
7	数字化改造项目	根据客户需求，基于数字化设计、智能控制、定制技术对现有核工业生产线、设备进行技术改造，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。	
8	智能生产线	面向医药大健康、新能源电池等领域智能工厂需求，集成工业机器人、自动化设备、物流输送线、立体仓库、AGV 等硬件设备以及 MES、WMS、WCS 等软件系统，实现制造工厂数字化、智能化。	
9	智能单机装备	面向智能工厂，满足单个工序要求的智能生产单元。	

3、主要产品用途及特点

公司核工业产品可应用于核燃料循环产业的多个环节。核燃料循环产业是整个核工业产业链的一环，也是核能发展的大动脉，包括铀矿开采、冶炼、转化纯化、燃料元件制造、乏燃料后处理、放射性废物处理处置等环节。

公司的核工业机器人及智能装备产品均为全自动化的产品，主要在车间的热室、手套箱等放射性环境内自动运行，基本不需要人工操作；工作人员完全隔离在辐射区外，保障了人员安全。公司产品的应用，实现了核工业相应领域的“机器换人”，提高了核工业生产线的生产效率，推动了核工业装备的自动化和智能化，同时降低了人工操作不当造成的放射性物料跌落事故等风险，提高了核工业生产的安全性。此外，在某些异常工况下，公司核工业机器人及智能装备产品还可切换至人工遥操作模式，操作人员同样只在安全区域即可进行检维修、撤源等作业，灵活性和安全性高。

（三）主要经营模式

公司自成立以来，专注于高放射性与酸蚀热室环境下的核工业系列机器人及智能装备的研制和开发。报告期内，公司结合主营业务、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，形成了目前的经营模式。

报告期内，上述影响公司经营模式的关键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。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、代理商等直接客户，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》。体系运行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，并由项目管理部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负责开展核心产品、项目和核心技术研发工作。各项核心技术是根据行业需求和项目开发需要，通过自主研发而逐步形成的，并经过客户实际应用与验证，不断优化和完善。研发工作的具体实施由技术研发中心组织成立研发项目组，立项开展研发工作。研发项目组针对技术需求，按照技术研发流程，开展研发方案设计、试验验证、详细设计、样机试制、测试优化和试制定型等工作。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司一贯以技术创新为核心发展战略，凭技术赢得市场、靠创新取得效益，通过自主研发，获得了一系列核心技术。目前公司核心技术情况如下：

序号	核心技术名称	技术概述	成熟度	技术来源
1	动力贯穿及机器人结构轻量化设计技术	动力贯穿技术基于双万向联轴器连接和基于长寿命多方向的运动密封结构设计，可适应箱室安装基准面结构的较大幅度变形，实现高效高精度动力传递的同时，保证其密封性能满足辐射屏蔽达到箱室二级密封要求。 基于机械结构刚度建模和力学仿真分析，通过齿轮齿形优化设计、传动精度分析与传动系统的动态优化，采用一体化减重设计，实现核工业机器人结构的轻量化设计。	该技术已经过大量试验验证，已形成设计规范，并且在核工业系列机器人、核工业智能装备中广泛应用。	自主研发
2	全齿轮耦合传动及运动控制技术	核工业多关节机器人结构采用驱动集中外置，多级齿轮驱动和差动耦合传动结构形式，在提高机器人耐辐照性能的同时，又满足了高刚度和高精度要求；通过对全齿轮耦合传动的运动链分析，建立各关节与驱动电机输出轴之间的关系变换数学模型和核工业特种机器人运动学模型；采用多轴插补同步运动控制技术，实现机械手主从随动控制，主从随动响应延时 $<0.1s$ ，角度偏差 $<0.1^\circ$ 。	该技术目前已在电随动机械手、分析用取样机器人和新一代电随动机械手的运动学建模中得到应用，形成了专有智能控制算法，相关产品已批产和推广应用。	自主研发
3	机器人无传感力反馈和力补偿智能算法	由于机械手从手末端在核辐射环境下无法加装力传感器，因此基于特种机器人运动学和动力学计算分析，开发了特有的力学解算方法，实时解算任意姿态下的机械手各关节受力情况，由伺服系统提供操作助	该技术目前已在电随动机械手上应用，相应产品已实现批产。对于新一代	自主研发

		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。	机械手产品的无传感力反馈算法已在研发中。	
4	功能单元模块化及结构多目标优化设计技术	对于特殊功能单元采用模块化结构设计,综合运用理论分析、仿真计算和工艺试验等获得设计约束条件,实现高可靠性设计。对于智能装备系统,采用类比设计和有限元分析,进行拓扑结构优化,实现结构设计多目标优化。	该技术目前已在自适应转运、柔性对接、特殊材料智能切割等单元模块化设计上得到应用。	自主研发
5	核环境装备耐辐照设计与组件遥操作快换技术	针对核工业智能装备中无法外置的动力源或易损组件,通过特有的柔顺设计结构与快换更换方法,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。该技术已经得到大量应用。采用该技术,动力源或易损组件实现水平或垂直两个方向的快速更换,具有被动柔顺补偿、自导向定位固定,侧向补偿量可达距离 $\pm 5\text{mm}$ /角度 $\pm 9^\circ$,传动效率 $\geq 90\%$ 。	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,后续应用潜力大。	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	该技术目前已在新能源电池、医药大健康领域数字化工厂	自主研发

		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。	项目中得到应用，实现了整个工厂的数字化控制。	
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），便于热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。	该技术已在公司部分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，后续应用潜力较大。	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

2. 报告期内获得的研发成果

公司基于“创新，为客户提供高品质高可靠智能整体解决方案”的战略定位，持续加大研发投入，吸引高水平高学历研发人才，紧跟客户行业在快速发展过程中不断涌现的前沿技术需求，夯实公司在智能装备领域的优势基础，并在特定行业工艺设备、特种机器人全系列产品、智能算法、软件平台等方面取得了新突破。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已拥有专利 144 项（其中发明专利 51 项，实用新型专利 93 项），获得软件著作权 23 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	7	7	137	51
实用新型专利	-	13	103	93
外观设计专利	-	-	-	-
软件著作权	6	6	24	23
其他	-	-	-	-
合计	13	26	264	167

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	15,634,383.71	11,669,193.44	33.98
资本化研发投入	-	-	-

研发投入合计	15,634,383.71	11,669,193.44	33.98
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.52	12.59	-
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

报告期内，公司不断引进高水平研发人才，通过持续研发投入以保持技术创新优势，针对所在行业的前沿技术以及新产品、新工艺等方面加快了研发项目立项及在研项目进度。由此，公司研发投入总额发生了较大增幅。

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	箱室遥操作机器人项目	1,000.00	288.91	711.83	产品定型阶段	在电随动机械手产品基础上，进一步提高产品性能，实现产品系列化	在电随动机械手基础上，进一步优化结构，扩大其工作空间，提高定位精度和耐辐照耐腐蚀能力，同时具备人工遥操作、可编程自动运行和智能轨迹规划功能，大大提高其适用性	可广泛应用于核燃料生产、核电站建设运维、乏燃料后处理、三废处理、核技术应用等核工业各领域，提高核工业生产自动化、智能化程度和可靠性、安全性
2	核工业退役机器人	250.00	58.38	127.80	样机试制阶段	研发定型 1 款产品，并根据不同应用场景研发多种末端执行器，实现产品系列化	具有远程遥操作可移动功能，由双机械臂和履带式移动小车组成，可用于中低剂量率辐射环境下管道类拆解作业	适用于核设施退役、巡检、运维等领域，是未来核设施退役的主要作业装备
3	放射性物料长距离转运通道研发项目	1,300.00	198.83	1,189.62	第一代产品研制定型并推广应用，新技术产品方案设计中	研发定型 2-3 款系列产品，实现产品标准化，并在核工业各生产领域推广应用，实现产业化	采用特有的输送方式，最长输送距离可达 100m，最大载荷可达 1t，且产品运行可靠，使用寿命长，检修维修便捷	可广泛应用于核燃料生产、核电站建设运维、乏燃料后处理、三废处理、核技术应用等核工业各领域，实现放射性物料的高可靠安全自动化转运
4	放射性管材智能处理系统研发项目	1,000.00	123.79	744.57	第一代产品研制定型，新技术产品方案设计中	针对核工业放射性管材处理需求，研发全流程智能处理系统并	采用特有技术可对不同壁厚（最高可达 30mm）的管材进行无	可广泛适用于各类乏燃料的切割、解体处理，提高产能

						推广应用，实现产业化	碎屑加工，便于后续化工处理和放射性固废减容处理	和自动化程度
5	后处理产品自动出料系统	300.00	111.72	268.30	试验验证阶段	研发乏燃料后处理产品自动出料系统，满足产品出料过程的自动化和辐射防护要求，系统推广应用，实现产业化	具有焊封、袋封等多种出料封装形式，可实现全自动出料，无需人工参与，并有辐射泄漏检测功能，大大降低辐射泄漏风险，避免操作人员受辐照伤害	可广泛适用于各类乏燃料后处理，降低出料环节泄露风险，提高安全性
6	放射性料液智能分析系统	200.00	44.39	102.71	试验验证阶段	研发放射性料液智能分析系统并产业化，实现放射性料液分析领域的“机器换人”	基于核工业机器人技术，集成相应的分析设备，可实现料液的智能分析，取代人力，既保障人员安全，又可大大提高分析效率与准确性	可广泛适用于核化工处理过程，提高料液分析自动化和智能化程度
7	放射性料液在线检测系统	320.00	28.33	57.70	试验验证阶段	研发放射性料液在线检测系统并产业化，大大提高料液检测的及时率和准确率	具有流动式料液自动取样功能，集成检测模块，可对放射性料液进行在线实时检测	可广泛适用于核化工处理过程，提高料液检测实时性和智能化程度
8	放射性废液智能处理系统	350.00	91.47	198.17	样机试制阶段	针对核工业三废处理需求，研发放射性废液智能处理系统，实现产业化	基于冷坩埚技术和智能控制技术，可实现放射性废液玻璃固化过程的智能化和自动化	可广泛应用于核燃料循环各环节，实现高防废液处理装备国产化
9	模块化智能教学装备系统	500.00	12.47	245.66	第一代产品研制定型，新技术产品方案设计中	针对智能生产线方向职业教育需求，研发模块化智能教学装备，并实现产品系列	针对智能生产线职业技能点需要，教学范例涵盖了智能产线软件系统、智能物流、	符合国家职业教育发展方向和需求，可广泛应用于学生和技术工人的技能

						化、产业化	机器视觉应用、机器人应用、智能立库等智能生产线全方位技能，并采用模块化设计，可针对不同需求自由组合	培训
10	智能制造系统研发	400.00	190.47	190.47	样机试制及系统测试阶段	针对智能制造行业数字化发展趋势，进一步研发、完善数字工厂软硬件平台，实现数字化工厂技术的升级迭代	针对目前核工业、航天航空、军工、新能源电池、医药大健康等业务领域智能制造需要，形成行业领先的基于数字孪生与边缘计算技术的数字化软件系统及底层设备控制系统等，掌握先进智能制造、数字化工厂技术	广泛应用于各行业工厂自动化、数字化，符合新兴技术发展方向，可为智能整体解决方案提供数字化平台
11	核技术应用智能装备	500.00	105.34	170.78	方案设计阶段	针对核素生产，调研开发小型回旋加速器，核素分离、分装等自动化装置，掌握核素生产核心技术，实现产品开发	对标国际先进技术路线，实现核素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
12	新一代反应堆先进装备及关键组件研究	260.00	3.19	3.19	方案设计阶段	针对新一代反应堆回路系统，进行特种泵、检测仪表等关键组件开发，实现产品化	实现新型反应堆中特种金属流体智能输送控制及其关键指标检测，突破新一代核反应堆关键装备技术	可广泛应用于新一代核反应堆，符合核电新技术发展方向和需求
合计	/	6,380.00	1,257.29	4,010.79	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	119	82
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	40.75%	38.32%
研发人员薪酬合计	1,480.78	920.29
研发人员平均薪酬	12.44	11.22

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	3	2.52
硕士	23	19.33
本科	75	63.02
大专及以下	18	15.13
合计	119	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	60	50.42
31-40岁	54	45.38
41-50岁	4	3.36
50岁及以上	1	0.84
合计	119	100

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、技术优势

核工业机器人及智能装备研究是涉及机械工程、核科学、机器人、自动控制和计算机等多个学科和专业的深入交叉,涵盖了理论研究、试验系统开发和工程应用等多个环节的一项复杂、富有创新的系统研究工程。相比普通工业机器人及智能装备,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门槛要求,实现难度大的特点。

经过多年高投入的技术研发与积累,公司掌握了大量核工业智能制造基础数据,形成了核工业机器人及智能装备核心技术,突破了相应技术难点:

(1) 通过持续开展耐辐照技术研究,制定材料和元器件选型标准,选用或定制合适的耐辐照材料与元器件,突破产品耐辐照技术难点;

(2) 创新设计独特的机械结构,突破放射性环境下产品高安全可靠、检维修、撤源等技术难点;

(3) 采用特殊运动控制和先进数字化技术,开发特有算法与技术,突破放射性环境下产品冗余运动控制、无传感操作力觉反馈、三维视景监控与互动、寿命预估与故障诊断等智能控制技术难点。

公司作为专业的核工业机器人及智能装备生产商,立足于自主研发,专注于核工业领域,长期持续积累,已具备较大的技术优势。

2、产品优势

在核工业业务方面，核工业装备要求具有高可靠性、高安全性和高稳定性的特点。公司通过多年的连续攻关，已形成具有自主知识产权的系列核级装备产品。在产品制造过程中，公司始终坚持“满足客户需求，持续创新改进，交付可靠产品”的质量方针，并按照国军标质量管理体系及核电质保要求，对产品设计、制造过程进行全过程质量管控，生产的产品满足客户高标准要求。在电随动机械手、分析用取样机器人等细分产品方面，公司体现出明显的产品优势。

在非核业务方面，公司将形成的核心技术应用于对智能装备要求较高的新能源电池、医药大健康产品、职业教育等领域，既解决了核工业领域和非核领域智能化开发的波峰波谷问题，又赋能了相关行业装备智能化需求，产品获得相关客户的好评。

3、人才优势

公司拥有一支由博士领衔的专业技术团队和管理队伍，截至报告期末，技术研发人员约占公司总人数的 40.75%，其中博士及以上学历、高级工程师 8 人。

骨干人员主要毕业于浙江大学、清华大学、同济大学、中国科学院等国内知名院校，从事机器人、机械自动化、智能控制、精细化工、软件开发等多个学科领域和专业方向。公司建有浙江省企业研究院、高新技术研发中心和博士后工作站，拟与浙江大学博士后流动工作站合作，引进多名博士后进站培养。公司经过多年的积累，现已构建了具有复合专业背景的技术研发团队、丰富项目及产品交付经验的运营团队，保证了公司技术研发和产品交付的高效性。

4、行业先入及品牌优势

公司成立时正值我国核工业装备智能化进程开始启动的时间窗口，公司紧紧抓住发展机遇，全力投入产品研发和市场拓展。在 2015—2018 年国内核工业智能装备发展起步的重要窗口期，公司参与了各类核工业机器人及智能装备的预研类项目，为后期工程应用供货打下坚实的基础，具备行业先入优势。

同时，经过多年专注经营，公司与中核集团下属各大主体建立了深度合作关系。公司开发的适用于辐照环境的机器人、智能装备产品及高端装备研发能力得到客户的认可。在多年的合作中，可靠的产品质量、可控的交货进度、创新的设计理念，满足了客户需求，在行业内形成了较好的品牌信誉和口碑。2020 年公司获得了中核集团下属单位——4A 级履约供应商的称号。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

在国家政策的大力支持下，核工业进入快速发展期，逐步向着智能化、数字化方向转型升级，推动了核工业领域智能化需求的增加。2022 年上半年，公司首次公开发行并在科创板上市完成，全体景业人带着投身国家大事业的使命感，认真践行公司价值观，以谦逊求是的态度，围绕公司目标，戮力同心，保质保量完成交付任务，完成了较好的业绩。同时，公司紧紧抓住行业发展机遇，积极推进产品研发、加大研发投入，全力开拓业务，不断提升团队能力，为公司长期稳定发展做好各项规划工作。报告期内，公司重点工作如下：

(一) 切实践行价值观，队伍能力持续提高

公司以“一群靠谱的人持续交付高品质可靠产品”为核心价值观，且非常重视价值观的践行，以其为准则制定各项激励制度和工作方法，通过不断地优化迭代，形成了一套具有景业特色的工作管理体系，主要包括企业文化管理手册、景业人团队精神、景业员工工作原则、景业工作方法论、目标管理体系、绩效激励体系、评估与胜任、三条生命线管理等。为保证管理体系行之有效，让公司经营管理规范运行，我们重点对管理层人员进行反复培训与实践指导，使其熟练掌握，再层层渗透至各部门员工。我们相信只有全体景业人切实践行价值观，队伍能力持续提高达到胜任能力，才能保证顺利实现公司目标，才能让组织能力的增强速度超过组织熵增的速度。

(二) 持续加大研发投入，巩固并提升公司技术领先优势

公司坚持“创新，为客户提供高品质高可靠智能整体解决方案”的战略定位，以客户需求为牵引，积极布局新技术和产品的研发，重点开展特种机器人、软件平台、数字孪生平台、故障诊断算法等核心技术和产品，以及核工业特定工艺设备、核废处理相关化工工艺设备、核电运维自动化装备等标准模块化方案的研发和升级迭代，完善拓展智能整体解决方案能力。随着公司实力

的不断增强，公司持续加大研发投入，保障技术创新与研发的高效进行，报告期内，公司研发投入 1,563.44 万元，与上年同期相比，增加 396.52 万元，同比增长 33.98%，占报告期内营业收入的比例为 10.52%。

（三） 顺利实施交付项目，营业收入保持快速增长

报告期内，公司生产经营正常，在手订单充足，交付任务受疫情影响较小，各项目按计划保质保量完成交付。2022 年半年度公司实现营业收入为 14,866.30 万元，与上年同期相比，增加 5,599.80 万元，同比增长 60.43%。

（四） 完善营销体系建设，分区域全方位服务客户

公司持续深耕核工业，面向全国核产业链主要基地，在西北设立分公司，在华北、西南等区域设立办事处，通过优化营销模式、完善营销团队建设、改革营销激励机制，规划营销发展路径，全方位提高对客户的响应速度、服务质量和满意度，积极推动核工业机器人及智能装备在全产业链中的创新应用，探索更好为客户赋能并创造满意价值的新思路。同时，通过整合外部团队及资源，立足区域团队建设，积极寻找军工、民品等领域的业绩增长点。

（五） 募投项目顺利推进，新增扩产能建设项目

2022 年 4 月 29 日，公司顺利完成首次公开发行股票并在科创板上市，目前募投项目顺利实施中；同时，基于公司长远发展及业务规划，为进一步适应未来市场规模，扩大市场占有率，满足未来产能需要，决定新增扩产能投资建设项目之《机器人及智能装备生产基地项目》，项目总投资 2.42 亿元，建设面积约 72,808.00 平方米。该项目预计 2022 年下半年启动建设，2024 年投入使用。项目建成后，公司将进一步聚焦主营业务，实现自主生产，加强产品质量管控，实现规模化经济效益，从而降低运营成本，为未来公司业务规模的进一步扩大奠定良好的基础。

（六） 坚持长期主义，制定并实施新的五年发展规划

公司坚持长期艰苦奋斗，致力于高可靠高品质智能制造技术在国家战略产业的应用，为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案。确定以国家战略产业作为公司的发展领域，继续深耕核工业，布局核工业全产业链，同时围绕“智能技术”布局技术链。未来五年，公司将努力实现经营业绩持续稳健快速增长，成为所在国家战略行业智能制造解决方案的领跑者和优秀的科创板上市公司。

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

适用 不适用

五、 风险因素

适用 不适用

（一） 业务集中于核工业领域及该领域产业政策变化的风险

公司主要从事特种机器人和智能装备的研发、生产与销售，目前业务主要集中于核工业领域，收入结构对核工业依赖较大，公司业务发展与所面临的核工业领域产业政策、核工业领域所面临的政治、经济、社会环境息息相关。

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

（二） 客户集中度较高的风险

公司主业聚焦于核工业领域，主要客户为中核集团下属单位和航天科技集团下属单位。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，或公司与中核集团以及航天科技集团下属单位的合作关系被其他供应商替代，或如果未来客户的经营、采购战略发生较大变化，或由于公司产品质量等自身原因流失主要客户，或目前主要客户的经营情况和资信状况发生

重大不利变化，导致公司无法在主要客户的供应商体系中持续保持优势，无法继续维持与主要客户的合作关系，将对公司经营产生不利影响。

（三）关联销售占比较高的风险

公司是中核集团合格供应商认证，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。

（四）订单取得不连续导致业绩波动的风险

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。

（五）业绩的季节性风险

由于公司客户集中于核工业领域，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在四季度居多。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。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 14,866.30 万元，同比增长 60.43%；实现归属于母公司股东的净利润 3,550.07 万元，同比增长 181.78%。具体请详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	148,663,000.49	92,665,005.63	60.43
营业成本	77,067,513.38	50,501,294.44	52.61
销售费用	4,706,823.74	3,322,588.45	41.66
管理费用	24,857,515.70	17,185,547.59	44.64
财务费用	-2,563,708.02	-702,417.34	不适用
研发费用	15,634,383.71	11,669,193.44	33.98
经营活动产生的现金流量净额	-18,924,395.08	-5,859,672.34	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-204,974,103.07	-2,732,022.33	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	623,387,204.18	-16,920,957.48	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入报告期同比增长 60.43%，主要系随着公司业务规模扩大，在手订单按计划顺利完成验收。

营业成本变动原因说明：营业成本报告期同比增长 52.61%，主要系本期营业收入增加，结转相应项目成本所致。

销售费用变动原因说明：销售费用报告期同比增长 41.66%，主要系本期营销部门开拓市场业务费增加。

管理费用变动原因说明：管理费用报告期同比增长 44.64%，主要系公司员工人数增加相应职工薪酬增加。

财务费用变动原因说明：财务费用报告期同比降低，主要系存款利息收入增加。

研发费用变动原因说明：研发费用报告期同比增长 33.98%，主要系公司在所在行业前沿技术及新产品、新工艺等方面加大投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额本期减少，主要系本报

告期与上年同期比较收到的承兑汇票增多，部分票据直接支付供应商货款，未体现为现金流，部分票据未到期尚未体现为现金流入。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期减少，主要系本期短期投资及购买土地所有权支付的现金增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额本期增加，主要系本期吸收投资者投资收到的现金增加。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	611,513,429.68	46.66	210,576,693.08	30.35	190.40	主要系本期吸收投资者投资收到的现金增加
交易性金融资产	200,000,000.00	15.26	40,000,000.00	5.77	400.00	主要系本期理财产品增加所致
应收票据	15,690,625.07	1.20	35,280,003.70	5.08	-55.53	主要系本期公司收到商业承兑汇票到期收款
应收款项融资	9,777,500.00	0.75	-	-	不适用	主要系本期公司收到国有及股份制银行的银行承兑汇票增加所致
其他应收款	2,117,514.70	0.16	3,731,580.36	0.54	-43.25	主要系公司本期收回保证金
其他流动资产	277,447.78	0.02	862,284.54	0.12	-67.82	主要系发行费转列所致
在建工程	6,419,368.04	0.49	701,320.76	0.10	815.33	主要系本期公司募投建设项目投入增加所致
无形资产	35,462,001.15	2.71	926,883.53	0.13	3,725.94	主要系本期公司购买土地所有权
应付票据	72,618,754.75	5.54	30,699,591.38	4.42	136.55	主要系本期支付货款较多采用票据结算所致
应付账款	90,489,737.03	6.90	141,140,684.49	20.34	-35.89	主要系本期支付较多采购货款所致
其他应付款	2,374,803.80	0.18	923,646.75	0.13	157.11	主要系部分费用

						未支付
一年内到期的非流动负债	3,632,820.04	0.28	5,648,068.35	0.81	-35.68	主要系预先计提租金陆续支付
递延收益	1,618,750.00	0.12	6,706,250.00	0.97	-75.86	主要系重大政府项目已验收确认当期收益

其他说明
无

境外资产情况
适用 不适用

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本报告期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金、保函保证金,总金额 20,509,757.84 元,为使用受限的资金。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(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

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	类型	主营业务	注册资本 (万元)	公司持 股比例
杭州智行远机器人技术有限公司	全资子公司	一般项目：智能机器人的研发；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；特殊作业机器人制造；普通机械设备安装服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；计算机软硬件及外围设备制造；电	850	100%

		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）		
常州嘉业智能装备科技有限公司	全资子公司	机械设备的技术开发、销售、检测；软件的开发、测试；智能化系统的集成、测试；医疗器械的研发、销售、技术咨询；非学历职业技能培训（不含国家统一认可的职业资格证书类培训）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	200	100%
杭州智核智能科技有限公司	全资子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让，技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；智能基础制造装备制造销售；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）	1000	100%

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 19 日	/	/	审议通过如下议案： 1. 《公司 2021 年度董事会工作报告》 2. 《公司 2021 年度监事会工作报告》 3. 《公司 2021 年度财务决算报告》 4. 《公司 2022 年度财务预算方案》 5. 《公司 2021 年度利润分配预案》 6. 《关于公司 2022 年度独立董事津贴的议案》 7. 《关于公司 2022 年度董事薪酬方案的议案》 8. 《关于公司 2022 年度监事薪酬方案的议案》 9. 《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 10. 《关于预计 2022 年度日常性关联交

				易的议案》
--	--	--	--	-------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员认定依据为满足下列标准之一：

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

(2) 作为公司技术标准起草负责人；

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

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

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**股权激励情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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

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

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

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

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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 期限：上市之日起 36 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	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 期限：上市之日起 36 个月，特定条件下自动延长 6 个月	是	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 期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	提交上市申请前 12 个月内新增股东秘银晓风	注 4	承诺时间：2022 年 4 月 29 日 期限：自受让取得股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	提交上市申请前 12 个月内新增股东中核浦原	注 5	承诺时间：2022 年 4 月 29 日 期限：自受让取得股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

股份限售	公司股东一米投资、杭实资产、杭实赛谨	注 6	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员金杰峰、朱艳秋、邵礼光	注 7	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 上市之日起 12 个月, 特定条件下自动延长 6 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的监事华龙、寿雪含	注 8	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员田利刚	注 9	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人来建良	注 10	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	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 11	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	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 12	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	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 13	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 上市之日起 3 年	是	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 14	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人	注 15	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司实际控制人来建良	注 16	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 实际控制人在职期间	是	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、智航投资和好视来	注 17	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 企业受来建良实际控制期间持续有效	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	实际控制人、持股 5%以上的股东、公司董事、监事、高	注 18	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用

		级管理人员、公司						
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员	注 19	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 20	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 21	承诺时间: 2022 年 4 月 29 日 期限: 长期有效	否	是	不适用	不适用

注 1: 公司实际控制人来建良关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺:

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

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

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

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

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

注 2: 公司控股股东行之远关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺:

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

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

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

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

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

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

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

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

注 4：提交上市申请前 12 个月内新增股东秘银晓风关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自 2020 年 8 月受让取得公司股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本合伙企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

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

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

注 5：提交上市申请前 12 个月内新增股东中核浦原关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 自 2020 年 12 月持有公司新增股份之日起（以完成工商变更登记手续为基准日）的三十六个月内，且自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

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

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

注 6：公司股东一米投资、杭实资产、杭实赛谨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十二个月内，不转让或者委托他人管理本合伙企业/公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

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

(3) 如果未履行上述承诺事项，本合伙企业/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，本合伙企业/公司将依法赔偿投资者损失。

注 7：间接持有公司股份的董事、高级管理人员金杰峰、朱艳秋、邵礼光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十二个月内，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已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

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

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

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

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

注 8：间接持有公司股份的监事华龙、寿雪含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十二个月内，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已发行的股份，也不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) 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 9：间接持有公司股份的核心技术人员田利刚关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺：

(1) 本人作为公司的核心技术人员，自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内和离职后六个月内，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。

(2) 本人作为公司的核心技术人员，自所持公司首次公开发行股票前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首次公开发行股票前股份不得超过上市时所持公司首次公开发行股票前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

(3) 本人将严格遵守监管机构关于股份锁定与减持的相关规定和监管要求，不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

(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 10：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 11：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 12: 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 13: 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 14: 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 15: 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 16: 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人时已作出的承诺，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 17：实际控制人控制的行之远、智航投资和好视来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人时已作出的承诺，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 18：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 19：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 20: 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 21: 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。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
上市发行	698,134,000.00	620,287,518.59	601,452,000.00	620,287,518.59	203,411,883.16	32.79	195,201,175.68	31.47

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	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	节余的金额及形成原因
高端智能装备及机器人制造基地项目	否	上市发行	324,829,200.00	324,829,200.00	26,237,931.89	8.08	2024年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
产品研发中心建设项	否	上市发行	96,622,800.00	96,622,800.00	6,150,960.70	6.37	2024年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用

目													
补充流动资金	否	上市发行	180,000,000.00	180,000,000.00	171,022,990.57	95.01	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用
机器人及智能装备生产基地项目	否	上市发行	0	18,835,518.59	0	0	2024 年	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

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

2022 年 5 月 11 日公司召开第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 2,965.32 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。

本次募集资金置换符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。公司监事会、独立董事对该事项发表了同意意见，保荐机构中信证券股份有限公司出具了核查意见，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了鉴证报告，2022 年 5 月 11 日，公司完成上述募集资金置换预先投入的自筹资金。

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

公司于 2022 年 5 月 11 日分别召开的第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第九次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 40,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在不超过上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用，并于到期日前归还至募集资金专项账户。

公司按照相关规定严格控制风险，暂时闲置募集资金仅限于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等）。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

公司 2022 年 5 月 23 日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用超募资金投资新建项目的议案》，同意公司使用超募资金 1,883.55 万元投资建设机器人及智能装备生产基地项目。公司独立董事对该议案发表了同意的独立意见，公司保荐机构中信证券股份有限公司对该事项出具了明确的核查意见。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	61,800,000	100.00	3,833,683	-	-	-	3,833,683	65,633,683	79.65
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	13,132,500	21.25	-	-	-	-	-	13,132,500	15.94
3、其他内资持股	48,667,500	78.75	3,833,683	-	-	-	3,833,683	52,501,183	63.72
其中：境内非国有法人持股	44,000,831	71.20	3,833,683	-	-	-	3,833,683	47,834,514	58.05
境内自然人持股	4,666,669	7.55	-	-	-	-	-	4,666,669	5.66
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	-	-	16,766,317	-	-	-	16,766,317	16,766,317	20.35
1、人民币普通股	-	-	16,766,317	-	-	-	16,766,317	16,766,317	20.35
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	61,800,000	100.00	20,600,000	-	-	-	20,600,000	82,400,000	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年3月4日，中国证券监督管理委员会印发《关于同意杭州景业智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]459号），同意公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）20,600,000股。公司于2022年4月29日在上海证券交易所科创板首次公开发行股票，公司发行后总股本为82,400,000股。

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州行之远控股有限公司	-	-	23,884,931	23,884,931	IPO 首发原始股限售	2025-4-29
上海中核浦原有限公司	-	-	7,725,000	7,725,000	IPO 首发原始股限售	2023-12-11
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	-	-	7,397,460	7,397,460	IPO 首发原始股限售	2023-4-29
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	-	-	5,917,968	5,917,968	IPO 首发原始股限售	2025-4-29
杭实资产管理（杭州）有限公司	-	-	5,407,500	5,407,500	IPO 首发原始股限售	2023-4-29
浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司—杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙）	-	-	5,101,439	5,101,439	IPO 首发原始股限售	2023-4-29
来建良	-	-	4,666,669	4,666,669	IPO 首发原始股限售	2025-4-29

					售	
中信证券—杭州银行—中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	-	-	2,060,000	2,060,000	高管、员工战略配售限售	2023-4-29
浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业(有限合伙)	-	-	1,699,033	1,699,033	IPO 首发原始股限售	2023-8-26
中信证券投资咨询有限公司	-	-	1,030,000	1,030,000	保荐机构跟投限售	2024-4-29
网下摇号抽签限售股份	-	-	743,683	743,683	网下限售	2022-10-29
合计	-	-	65,633,683	65,633,683	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,638
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转 融通借 出股份 的限售 股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
杭州行之远控 股有限公司	-	23,884,931	28.99	23,884,931	-	无	-	境内非 国有法 人

上海中核浦原有限公司	-	7,725,000	9.38	7,725,000	-	无	-	国有法人
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	-	7,397,460	8.98	7,397,460	-	无	-	其他
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	-	5,917,968	7.18	5,917,968	-	无	-	其他
杭实资产管理（杭州）有限公司	-	5,407,500	6.56	5,407,500	-	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）	-	5,101,439	6.19	5,101,439	-	无	-	其他
来建良	-	4,666,669	5.66	4,666,669	-	无	-	境内自然人
中信证券—杭州银行—中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,060,000	2,060,000	2.50	2,060,000	-	无	-	其他
浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙）	-	1,699,033	2.06	1,699,033	-	无	-	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	996,507	996,507	1.21	996,507	-	无	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		
						种类	数量	
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金				996,507		人民币普通股	996,507	

渤海银行股份有限公司—诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	696,585	人民币普通股	696,585
诺安基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托诺安基金股票型组合	432,054	人民币普通股	432,054
刘智科	349,341	人民币普通股	349,341
中国工商银行股份有限公司—华夏领先股票型证券投资基金	293,301	人民币普通股	293,301
中国工商银行股份有限公司—景顺长城先进智造混合型证券投资基金	240,123	人民币普通股	240,123
招商银行股份有限公司—华安产业精选混合型证券投资基金	236,500	人民币普通股	236,500
交通银行股份有限公司—工银瑞信新能源汽车主题混合型证券投资基金	230,000	人民币普通股	230,000
华泰证券股份有限公司	208,696	人民币普通股	208,696
招商银行股份有限公司—景顺长城景气成长混合型证券投资基金	208,642	人民币普通股	208,642
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述法人股东杭州行之远控股有限公司、杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）均受公司实际控制人来建良先生控制。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名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	23,884,931	2025-4-29	-	上市之日起36个月
2	上海中核浦原有限公司	7,725,000	2023-12-11	-	自工商变更之日起36个月且自上市之日起12个月

3	杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	7,397,460	2023-4-29	-	上市之日起 12个月
4	杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	5,917,968	2025-4-29	-	上市之日起 36个月
5	杭实资产管理（杭州）有限公司	5,407,500	2023-4-29	-	上市之日起 12个月
6	浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司—杭州杭实赛谨投资合伙企业（有限合伙）	5,101,439	2023-4-29	-	上市之日起 12个月
7	来建良	4,666,669	2025-4-29	-	上市之日起 36个月
8	中信证券—杭州银行—中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,060,000	2023-4-29	-	上市之日起 12个月
9	浙江秘银投资管理有限公司—嘉兴秘银晓风股权投资合伙企业（有限合伙）	1,699,033	2023-8-26	-	自工商变更之日起 36个月且自上市之日起 12个月
10	中信证券投资有限公司	657,700	2024-4-29	-	上市之日起 24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。			

注：中信证券投资有限公司因战略配售持有限售股 1,030,000 股，截至报告期末，因转融通借出股份 373,200 股，持有限售股数量为 657,700 股。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名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

(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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2022-4-29	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	中信证券景业智能员工参与科创板战略配售集合资产管理计划限售期为 12 个月，自公司公开发行股票并在科创板上市之日起开始计算。	

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：杭州景业智能科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	611,513,429.68	210,576,693.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	200,000,000.00	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	15,690,625.07	35,280,003.70
应收账款	七、5	164,192,624.81	148,741,579.22
应收款项融资	七、6	9,777,500.00	
预付款项	七、7	4,967,086.92	5,000,945.87
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、8	2,117,514.70	3,731,580.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	162,993,897.97	148,223,143.02
合同资产	七、10	30,961,682.67	28,144,893.12
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	277,447.78	862,284.54
流动资产合计		1,202,491,809.60	620,561,122.91
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	50,688,480.95	52,127,883.39
在建工程	七、22	6,419,368.04	701,320.76

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,848,939.22	7,360,546.75
无形资产	七、26	35,462,001.15	926,883.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	759,097.75	1,010,039.11
递延所得税资产	七、30	2,881,840.48	3,238,327.07
其他非流动资产	七、31	6,161,549.82	7,883,047.34
非流动资产合计		108,221,277.41	73,248,047.95
资产总计		1,310,713,087.01	693,809,170.86
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	72,618,754.75	30,699,591.38
应付账款	七、36	90,489,737.03	141,140,684.49
预收款项			
合同负债	七、38	138,578,829.17	156,964,583.33
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	11,881,989.49	12,745,088.01
应交税费	七、40	17,162,928.24	23,543,971.48
其他应付款	七、41	2,374,803.80	923,646.75
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	3,632,820.04	5,648,068.35
其他流动负债	七、44	3,757,669.16	4,564,226.26
流动负债合计		340,497,531.68	376,229,860.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,235,294.50	1,965,923.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,618,750.00	6,706,250.00
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		2,854,044.50	8,672,173.58
负债合计		343,351,576.18	384,902,033.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	82,400,000.00	61,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	722,108,615.60	119,754,983.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	12,796,048.95	12,796,048.95
一般风险准备			
未分配利润	七、60	150,056,846.28	114,556,104.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		967,361,510.83	308,907,137.23
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		967,361,510.83	308,907,137.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,310,713,087.01	693,809,170.86

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

2022年6月30日

编制单位：杭州景业智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		577,328,840.19	205,153,443.00
交易性金融资产		200,000,000.00	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		15,690,625.07	35,280,003.70
应收账款	十七、1	188,575,083.81	148,804,579.22
应收款项融资		9,777,500.00	
预付款项		4,600,929.73	4,984,522.76
其他应收款	十七、2	50,249,411.88	3,585,816.53
其中：应收利息			
应收股利			
存货		172,366,844.01	154,100,275.53
合同资产		30,961,682.67	27,919,515.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,571.88	598,162.02
流动资产合计		1,249,650,489.24	620,426,317.88

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	十七、3	10,186,327.44	10,186,327.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		41,829,069.18	42,588,015.68
在建工程		6,419,368.04	701,320.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,822,897.90	3,469,922.23
无形资产		14,135,543.22	372,867.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		182,288.13	268,426.77
递延所得税资产		1,696,306.40	2,222,684.37
其他非流动资产		6,161,549.82	7,750,303.98
非流动资产合计		83,433,350.13	67,559,868.33
资产总计		1,333,083,839.37	687,986,186.21
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		69,988,030.10	27,355,211.38
应付账款		134,380,929.05	161,414,450.16
预收款项			
合同负债		138,578,829.17	156,964,583.33
应付职工薪酬		9,703,092.88	10,320,415.81
应交税费		16,152,529.06	21,976,803.96
其他应付款		2,172,299.95	338,132.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,800,201.94	3,888,148.27
其他流动负债		3,757,669.16	4,564,226.26
流动负债合计		376,533,581.31	386,821,971.35
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		434,183.13	223,017.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,618,750.00	6,706,250.00

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,052,933.13	6,929,267.85
负债合计		378,586,514.44	393,751,239.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		82,400,000.00	61,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		722,828,089.62	120,474,457.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,796,048.95	12,796,048.95
未分配利润		136,473,186.36	99,164,440.51
所有者权益（或股东权益）合计		954,497,324.93	294,234,947.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,333,083,839.37	687,986,186.21

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		148,663,000.49	92,665,005.63
其中：营业收入	七、61	148,663,000.49	92,665,005.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		120,454,513.38	82,565,713.39
其中：营业成本	七、61	77,067,513.38	50,501,294.44
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	751,984.87	589,506.81
销售费用	七、63	4,706,823.74	3,322,588.45
管理费用	七、64	24,857,515.70	17,185,547.59
研发费用	七、65	15,634,383.71	11,669,193.44
财务费用	七、66	-2,563,708.02	-702,417.34
其中：利息费用		145,475.14	284,889.33

利息收入		2,608,230.90	1,040,980.33
加：其他收益	七、67	12,306,654.08	2,857,308.20
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	526,493.16	983,261.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,787,889.97	857,384.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,401,956.67	-666,711.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,427,567.65	14,130,534.52
加：营业外收入			218,364.87
减：营业外支出	七、75	37,417.18	42,757.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,390,150.47	14,306,141.76
减：所得税费用	七、76	4,889,408.94	1,707,471.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,500,741.53	12,598,670.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,500,741.53	12,598,670.42
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）		35,500,741.53	12,598,670.42
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变			

动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		35,500,741.53	12,598,670.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.52	0.20
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.52	0.20

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	171,499,120.87	88,466,067.55
减：营业成本	十七、4	101,624,588.34	50,844,541.39
税金及附加		677,351.52	587,256.21
销售费用		4,198,782.43	2,603,124.57
管理费用		21,743,440.26	15,102,989.58
研发费用		11,555,941.30	8,322,194.49
财务费用		-2,595,584.41	-730,431.07
其中：利息费用		69,715.21	231,512.29
利息收入		2,562,568.83	1,012,671.59
加：其他收益		11,977,536.35	2,712,380.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	526,493.16	983,261.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-2,008,734.13	1,013,761.49
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,401,956.67	-654,849.33
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		42,387,940.14	15,790,946.37
加: 营业外收入			218,364.87
减: 营业外支出		34,750.44	42,757.63
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		42,353,189.70	15,966,553.61
减: 所得税费用		5,044,443.85	1,760,785.99
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		37,308,745.85	14,205,767.62
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		37,308,745.85	14,205,767.62
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		37,308,745.85	14,205,767.62
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		116,915,637.35	141,616,494.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	35,027,869.35	35,522,342.10
经营活动现金流入小计		151,943,506.70	177,138,836.10
购买商品、接受劳务支付的现金		91,109,172.75	107,071,922.38
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		31,381,096.14	21,421,447.42
支付的各项税费		14,955,572.97	26,096,710.39
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	33,422,059.92	28,408,428.25
经营活动现金流出小计		170,867,901.78	182,998,508.44
经营活动产生的现金流量净额		-18,924,395.08	-5,859,672.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		190,000,000.00	158,000,000.00
取得投资收益收到的现金		526,493.16	983,261.31
处置固定资产、无形资产和其			

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		190,526,493.16	158,983,261.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,500,596.23	6,715,283.64
投资支付的现金		350,000,000.00	155,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		395,500,596.23	161,715,283.64
投资活动产生的现金流量净额		-204,974,103.07	-2,732,022.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		642,632,347.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			1,935,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		642,632,347.00	1,935,000.00
偿还债务支付的现金			1,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,034,425.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	19,245,142.82	1,471,532.48
筹资活动现金流出小计		19,245,142.82	18,855,957.48
筹资活动产生的现金流量净额		623,387,204.18	-16,920,957.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		399,488,706.03	-25,512,652.15
加：期初现金及现金等价物余额		191,514,965.81	105,710,025.17
六、期末现金及现金等价物余额		591,003,671.84	80,197,373.02

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		116,897,468.40	139,731,874.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		32,913,387.95	31,442,444.47
经营活动现金流入小计		149,810,856.35	171,174,318.47
购买商品、接受劳务支付的现金		102,630,462.22	117,928,920.95
支付给职工及为职工支付的现金		24,831,842.29	15,917,946.41
支付的各项税费		13,754,387.10	22,046,772.68
支付其他与经营活动有关的现金		31,136,438.11	24,071,958.64
经营活动现金流出小计		172,353,129.72	179,965,598.68
经营活动产生的现金流量净额		-22,542,273.37	-8,791,280.21
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		190,000,000.00	158,000,000.00
取得投资收益收到的现金		526,493.16	983,261.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		190,526,493.16	158,983,261.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,636,386.23	4,825,343.16
投资支付的现金		350,000,000.00	155,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		50,835,500.00	
投资活动现金流出小计		422,471,886.23	159,825,343.16
投资活动产生的现金流量净额		-231,945,393.07	-842,081.85
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		642,632,347.00	
取得借款收到的现金			1,935,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		642,632,347.00	1,935,000.00
偿还债务支付的现金			1,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支			16,034,425.00

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		18,300,286.54	508,329.48
筹资活动现金流出小计		18,300,286.54	17,892,754.48
筹资活动产生的现金流量净额		624,332,060.46	-15,957,754.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		369,844,394.02	-25,591,116.54
加：期初现金及现金等价物余额		187,763,905.73	102,549,910.35
六、期末现金及现金等价物余额		557,608,299.75	76,958,793.81

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	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 年期末 余额	61,800,000.00				119,754,983.53				12,796,048.95		114,556,104.75		308,907,137.23		308,907,137.23
加:会 计政策 变更															
前 期差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															
二、本 年期初 余额	61,800,000.00				119,754,983.53				12,796,048.95		114,556,104.75		308,907,137.23		308,907,137.23
三、本 期增 减 变 动 金 额 (减 少以	20,600,000.00				602,353,632.07						35,500,741.53		658,454,373.60		658,454,373.60

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额										35,500,741.53		35,500,741.53			35,500,741.53
(二) 所有者投入和减少资本	20,600,000.00				602,353,632.07							622,953,632.07			622,953,632.07
1. 所有者投入的普通股	20,600,000.00				599,687,518.59							620,287,518.59			620,287,518.59
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,666,113.48							2,666,113.48			2,666,113.48
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所															

有者 (或股 东)的 分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储															

备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	82,400,000.00				722,108,615.60				12,796,048.95		150,056,846.28		967,361,510.83	967,361,510.83

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	61,800,000.00				118,825,791.57				4,594,961.31		58,608,571.88		243,829,324.76	243,829,324.76
加：会计政策变更									-65,274.16		-587,467.47		-652,741.63	-652,741.63
前期差错更正					-4,403,034.98				440,303.50		3,962,731.48			
同一控制下企业合并														
其他														
二、本	61,800,000.00				114,422,756.59				4,969,990.65		61,983,835.89		243,176,583.13	243,176,583.13

年期初余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,666,113.47						-3,401,329.58		-735,216.11	-735,216.11
（一）综合收益总额											12,598,670.42		12,598,670.42	12,598,670.42
（二）所有者投入和减少资本					2,666,113.47								2,666,113.47	2,666,113.47
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,666,113.47								2,666,113.47	2,666,113.47
4. 其他														
（三）利润分配											-16,000,000.00		-16,000,000.00	-16,000,000.00

1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配										-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他															

综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	61,800,000.00				117,088,870.06			4,969,990.65	58,582,506.31		242,441,367.02			242,441,367.02

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	61,800,000.00				120,474,457.55				12,796,048.95	99,164,440.51	294,234,947.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	61,800,000.00				120,474,457.55				12,796,048.95	99,164,440.51	294,234,947.01

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,600.00 0.00				602,353, 632.07					37,308.7 45.85	660,262, 377.92
（一）综合收益总额										37,308.7 45.85	37,308.7 45.85
（二）所有者投入和减少资本	20,600.00 0.00				602,353, 632.07						622,953, 632.07
1. 所有者投入的普通股	20,600.00 0.00				599,687, 518.59						620,287, 518.59
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,666.11 3.48						2,666.11 3.48
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	82,400.00 0.00				722,828, 089.62				12,796.0 48.95	136,473, 186.36	954,497, 324.93

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	61,800,00 0.00				119,545, 265.59				4,594,96 1.31	41,354,6 51.81	227,294, 878.71
加：会计政策变更									-65,274.1 6	-587,467 .47	-652,741. 63
前期差错更正					-4,403,03 4.98				440,303. 50	3,962,73 1.48	-
其他											
二、本年期初余额	61,800,00 0.00				115,142, 230.61				4,969,99 0.65	44,729,9 15.82	226,642, 137.08
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					2,666,11 3.47					-1,794,2 32.38	871,881. 09
（一）综合收益总额										14,205,7 67.62	14,205,7 67.62
（二）所有者投入和减少资 本					2,666,11 3.47						2,666,11 3.47
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入 资本											
3. 股份支付计入所有者权益 的金额					2,666,11 3.47						2,666,11 3.47
4. 其他											
（三）利润分配										-16,000, 000.00	-16,000,0 00.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配										-16,000, 000.00	-16,000,0 00.00
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											
四、本期期末余额	61,800,000.00				117,808,344.08				4,969,990.65	42,935,683.44	227,514,018.17

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）系由杭州景业智能科技有限公司整体变更设立，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8,240.00万元，股份总数8,240.00万股（每股面值1元）。其中有限售条件的流通股份A股65,633,683股，无限售条件的流通股份A股16,766,317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，主要产品包括核工业系列机器人、核工业智能装备、非核专用智能装备等。公司的核工业系列机器人业务属于通用设备制造业中的特殊作业机器人制造业，核工业智能装备及非核专用智能装备业务属于专用设备制造业。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将杭州智行远机器人技术有限公司（简称智行远）、常州嘉业智能装备科技有限公司（简称常州嘉业）及杭州智核智能科技有限公司（简称智核科技）三家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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。本财务报表所载财务信息的会计期间为2022年1月1日起至2022年6月30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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 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的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算，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。

10. 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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于租赁应收款、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。

对于由《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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节、五、10.5之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节、五、10.5之说明。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告第十节、五、10.5之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节、五、10.5之说明。

15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照使用一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节、五、10.5之说明。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 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) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

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。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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。具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
软件	5-10
土地使用权	50

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√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。

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

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

35. 预计负债

□适用 √不适用

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

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

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

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

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

(3) 收入确认的具体方法

公司主要从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，属于在某一时点履行履约义务。对于需要安装调试的销售业务，公司根据合同约定在安装调试完成并取得客户验收报告后确认收

入；对于不需要安装调试的销售业务，产品送达客户并经客户签收或取得验收单后确认收入。对于技术服务类的销售业务，公司提供相关服务并取得客户的签收单或验收单后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

□适用 √不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司作为承租人

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

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

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

(2) 公司作为出租人

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。

(3) 售后租回

1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 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	13%、6%

	项税额后，差额部分为应交增值税	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
地方教育费附加	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 (%)
本公司	15
智行远	15
常州嘉业	15
智核科技	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 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《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），本公司被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2020 年至 2022 年。本公司 2020-2022 年度按 15% 税率计缴企业所得税。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，智行远被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2021 年至 2023 年。智行远 2021-2023 年度按 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《关于江苏省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2021〕39 号），常州嘉业被认定为高新技术企业，税收优惠期三年，自 2020 年至 2022 年。常州嘉业 2020-2022 年度按 15% 税率计缴企业所得税。

(4) 财政部、税务总局印发《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号，以下简称“2022 年 13 号公告”），智核科技应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	591,003,671.84	191,514,965.81
其他货币资金	20,509,757.84	19,061,727.27
合计	611,513,429.68	210,576,693.08
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明：

本报告期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金、保函保证金，均为使用受限的资金。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,000,000.00	40,000,000.00
其中：		
银行理财产品	200,000,000.00	40,000,000.00
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	200,000,000.00	40,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

银行理财产品变现有限制，不可提前赎回

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,307,400.00	
商业承兑票据	8,383,225.07	35,280,003.70
合计	15,690,625.07	35,280,003.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	16,516,447.44	100	825,822.37	5.00	15,690,625.07	37,136,846.00	100.00	1,856,842.30	5.00	35,280,003.70
其中：										
银行承兑汇票	7,692,000.00	46.57	384,600.00	5.00	7,307,400.00					
商业承兑汇票	8,824,447.44	53.43	441,222.37	5.00	8,383,225.07	37,136,846.00	100.00	1,856,842.30	5.00	35,280,003.70
合计	16,516,447.44	/	825,822.37	/	15,690,625.07	37,136,846.00	/	1,856,842.30	/	35,280,003.70

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按票据类型

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	7,692,000.00	384,600.00	5
商业承兑汇票	8,824,447.44	441,222.37	5
合计	16,516,447.44	825,822.37	-

按组合计提坏账的确认标准及说明

无

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 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	
按组合计提坏账准备	1,856,842.30	-1,031,019.93			825,822.37
合计	1,856,842.30	-1,031,019.93			825,822.37

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况适用 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	128,689,442.22
1 至 2 年	44,608,127.56
2 至 3 年	2,557,628.42
3 年以上	957,760.72
合计	176,812,958.92

(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 (%)	
其中：										
按组合计提坏账准备	176,812,958.92	100.00	12,620,334.11	7.14	164,192,624.81	160,053,210.45	100.00	11,311,631.23	7.07	148,741,579.22
其中：										
	176,812,958.92	100.00	12,620,334.11	7.14	164,192,624.81	160,053,210.45	100.00	11,311,631.23	7.07	148,741,579.22
合计	176,812,958.92	/	12,620,334.11	/	164,192,624.81	160,053,210.45	/	11,311,631.23	/	148,741,579.22

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	128,689,442.22	6,434,472.11	5
1-2 年	44,608,127.56	4,460,812.76	10
2-3 年	2,557,628.42	767,288.53	30
3 年以上	957,760.72	957,760.72	100

合计	176,812,958.92	12,620,334.11	7.14
----	----------------	---------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	11,311,631.23	1,308,702.88	-	-	-	12,620,334.11
合计	11,311,631.23	1,308,702.88	-	-	-	12,620,334.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
航天科技集团下属单位	99,171,440.98	56.09	6,144,860.45
中核集团下属单位	42,586,800.01	24.09	2,860,230.00
航天科工集团下属单位	19,799,386.51	11.20	993,969.33
南都电源及其下属公司	5,304,244.05	3.00	1,882,195.74
成都瑞奇智造科技股份有限公司	4,613,610.00	2.61	230,680.50
合计	171,475,481.55	96.98	12,111,936.01

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√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	9,777,500.00	-
合计	9,777,500.00	-

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。截至报告期末，公司已背书且尚未到期的应收票据金额为 499 万元。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,312,710.83	86.83	4,939,270.00	98.77
1 至 2 年	654,376.09	13.17	61,675.87	1.23
合计	4,967,086.92	100.00	5,000,945.87	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付账款款项 余额比例(%)	账龄
北京古林惠泰环境科技有限公司	700,000.00	14.09	1 年以内
无锡雄慧自动化科技有限公司	688,716.78	13.87	1 年以内
泰州市恒辉不锈钢制品有限公司	518,777.82	10.44	1 年以内
成都德力斯实业有限公司	424,778.74	8.55	1 至 2 年
航核研创智能设备科技（无锡）有限公司	375,000.00	7.55	1 年以内
合计	2,707,273.34	54.50	-

其他说明

□适用 √不适用

8、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	2,117,514.70	3,731,580.36
合计	2,117,514.70	3,731,580.36

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	1,172,437.41
1至2年	292,406.07
2至3年	1,057,905.30
3年以上	370,457.00
合计	2,893,205.78

(5). 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	2,301,181.80	3,736,764.00
备用金	193,153.10	220,376.21
应收暂付款	346,867.86	163,753.42
其他	52,003.02	21,717.91
合计	2,893,205.78	4,142,611.54

(6). 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)	
2022年1月1日余额	64,729.97	255,801.21	90,500.00	411,031.18
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-14,620.30	14,620.30		
--转入第三阶段		-211,581.06	211,581.06	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,512.20	-29,599.84	385,747.53	364,659.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	58,621.87	29,240.61	687,828.59	775,691.07

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

(7). 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	411,031.18	364,659.90	-	-	-	775,691.08
合计	411,031.18	364,659.90	-	-	-	775,691.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(1). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中核集团下属单位	押金保证金	100,000.00	1 年以内	34.15	5,000.00
		888,000.00	2-3 年		266,400.00
宜昌山城水都冬虫夏草有限公司	押金保证金	150,000.00	1-2 年	13.83	15,000.00
		155,000.00	2-3 年		46,500.00
		95,000.00	3 年以上		95,000.00
北京国科军友工程咨询有限公司	押金保证金	326,900.00	1 年以内	11.30	16,345.00
杭州金盛工业园有限公司	押金保证金	265,000.00	3 年以上	9.16	265,000.00
浙江万达汽车零部件有限公司	押金保证金	104,981.80	1 年以内	3.63	5,249.09
合计	/	2,084,881.80	/	72.06	714,494.09

(9). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(11). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	16,418,374.19	-	16,418,374.19	11,811,277.92	-	11,811,277.92
在产品	123,091,495.97	148,514.85	122,942,981.12	112,759,703.81	148,514.85	112,611,188.96
库存商品	20,063,186.13	-	20,063,186.13	20,063,186.13	-	20,063,186.13
发出商品	3,569,356.53	-	3,569,356.53	3,737,490.01	-	3,737,490.01
合计	163,142,412.82	148,514.85	162,993,897.97	148,371,657.87	148,514.85	148,223,143.02

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	148,514.85	-	-	-	-	148,514.85
合计	148,514.85	-	-	-	-	148,514.85

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

14 √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
应收质保金	32,591,244.92	1,629,562.25	30,961,682.67	29,626,203.28	1,481,310.16	28,144,893.12
合计	32,591,244.92	1,629,562.25	30,961,682.67	29,626,203.28	1,481,310.16	28,144,893.12

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	148,252.09		-	/
合计	148,252.09	-	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

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	109,925.06	196,171.69
待摊费用	167,522.72	666,112.85
合计	277,447.78	862,284.54

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	50,688,480.95	52,127,883.39
合计	50,688,480.95	52,127,883.39

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	通用设备	运输工具	专用设备	合计
一、账面原值：						

1. 期初 余额	37,170,627.37		2,666,339.98	2,349,171.12	21,207,830.74	63,393,969.21
2. 本期 增加金额			350,292.02	77,681.42	672,389.37	1,100,362.81
(1) 购置			350,292.02	77,681.42	672,389.37	1,100,362.81
(2) 在建工程转 入						
(3) 企业合并增 加						
3. 本期 减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末 余额	37,170,627.37		3,016,632.00	2,426,852.54	21,880,220.11	64,494,332.02
二、累计折旧						
1. 期初 余额	5,830,156.79		1,457,658.70	685,076.53	3,293,193.80	11,266,085.82
2. 本期 增加金额	688,023.48		104,106.60	231,313.43	1,516,321.74	2,539,765.25
(1) 计提	688,023.48		104,106.60	231,313.43	1,516,321.74	2,539,765.25
3. 本期 减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末 余额	6,518,180.27		1,561,765.30	916,389.96	4,809,515.54	13,805,851.07
三、减值准备						
1. 期初 余额						
2. 本期 增加金额						
(1) 计提						
3. 本期 减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末 余额						
四、账面价值						
1. 期末 账面价值	30,652,447.10		1,454,866.70	1,510,462.58	17,070,704.57	50,688,480.95
2. 期初 账面价值	31,340,470.58		1,664,094.59	1,208,681.28	17,914,636.94	52,127,883.39

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	6,419,368.04	701,320.76
-合计	6,419,368.04	701,320.76

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端智能装备及机器人制造基地项目	5,313,816.32	-	5,313,816.32	607,924.53	-	607,924.53
产品研发中心建设项目	1,012,155.49	-	1,012,155.49	-	-	-
机器人及智能装备生产基地项目	93,396.23	-	93,396.23	93,396.23	-	93,396.23
合计	6,419,368.04	-	6,419,368.04	701,320.76	-	701,320.76

(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	324,829,200.00	607,924.53	4,705,891.79	-	-	5,313,816.32	1.64	-	-	-	-	募集资金
产品研发中心建设项目	96,622,800.00	-	1,012,155.49	-	-	1,012,155.49	1.05	-	-	-	-	募集资金
机器人及智能装备生产基地项目	242,379,300.00	93,396.23	-	-	-	93,396.23	0.04	-	-	-	-	自有资金+超募资金
合计	663,831,300.00	701,320.76	5,718,047.28	-	-	6,419,368.04	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

工程物资

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用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

□适用 √不适用

25、 使用权资产

√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	16,646,138.58	16,646,138.58
2. 本期增加金额	676,003.06	676,003.06
租入	676,003.06	676,003.06
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	17,322,141.64	17,322,141.64
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,285,591.83	9,285,591.83
2. 本期增加金额	2,187,610.59	2,187,610.59
(1) 计提	2,187,610.59	2,187,610.59
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	11,473,202.42	11,473,202.42
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,848,939.22	5,848,939.22
2. 期初账面价值	7,360,546.75	7,360,546.75

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	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		1,277,056.03	1,277,056.03
2. 本期增加金额	34,804,645.26		34,804,645.26
(1) 购置	34,804,645.26		34,804,645.26
(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	34,804,645.26	1,277,056.03	36,081,701.29
二、累计摊销			
1. 期初余额		350,172.50	350,172.50
2. 本期增加金额	126,695.78	142,831.86	269,527.64
(1) 计提	126,695.78	142,831.86	269,527.64
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
4. 期末余额	126,695.78	493,004.36	619,700.14
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	34,677,949.48	784,051.67	35,462,001.15
2. 期初账面价值		926,883.53	926,883.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 开发支出

适用 不适用

28、 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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、 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
厂房装修费	1,010,039.11	-	250,941.36	-	759,097.75
合计	1,010,039.11	-	250,941.36	-	759,097.75

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	17,539,288.36	2,630,893.25	15,747,221.20	2,362,083.18
可抵扣亏损	11,998,808.76	1,799,821.31	11,998,808.76	1,799,821.31
递延收益	1,618,750.00	242,812.50	6,706,250.00	1,005,937.50
合计	31,156,847.12	4,673,527.07	34,452,279.96	5,167,841.99

(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	11,944,577.22	1,791,686.59	12,863,432.82	1,929,514.92
合计	11,944,577.22	1,791,686.59	12,863,432.82	1,929,514.92

(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	1,791,686.59	2,881,840.48	1,929,514.92	3,238,327.07
递延所得税负债	1,791,686.59		1,929,514.92	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	13,494,021.10	11,998,808.76
合计	13,494,021.10	11,998,808.76

(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

31、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	6,933,944.24	772,394.42	6,161,549.82	8,699,226.64	948,922.66	7,750,303.98
预付软件款				132,743.36		132,743.36
合计	6,933,944.24	772,394.42	6,161,549.82	8,831,970.00	948,922.66	7,883,047.34

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	72,618,754.75	30,699,591.38
合计	72,618,754.75	30,699,591.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	77,310,434.84	136,082,047.85
设备款	2,872,025.17	3,606,989.29
费用款	10,307,277.02	1,451,647.35

合计	90,489,737.03	141,140,684.49
----	---------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

其他说明:

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	138,578,829.17	156,964,583.33
合计	138,578,829.17	156,964,583.33

(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

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	12,604,639.20	29,889,882.76	30,784,718.76	11,709,803.20
二、离职后福利-设定提存计划	140,448.81	983,470.65	951,733.17	172,186.29
合计	12,745,088.01	30,873,353.41	31,736,451.93	11,881,989.49

(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	11,643,235.07	28,365,600.29	29,479,263.55	10,529,571.81
二、职工福利费				

三、社会保险费	97,829.21	637,468.24	621,052.34	114,245.11
其中：医疗保险费	95,892.00	622,707.66	607,430.52	111,169.14
工伤保险费	1,937.21	14,760.58	13,621.82	3,075.97
生育保险费				
四、住房公积金	-	663,500.00	663,500.00	-
五、工会经费和职工教育经费	863,574.92	223,314.23	20,902.87	1,065,986.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,604,639.20	29,889,882.76	30,784,718.76	11,709,803.20

(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	135,604.84	951,840.75	920,786.89	166,658.7
2、失业保险费	4,843.97	31,629.9	30,946.28	5,527.59
3、企业年金缴费				
合计	140,448.81	983,470.65	951,733.17	172,186.29

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	6,071,050.57	11,273,106.79
企业所得税	9,905,163.84	10,341,681.19
个人所得税	158,903.73	146,481.38
城市维护建设税	492,613.78	823,468.90
教育费附加	211,120.19	352,915.24
房产税	156,116.64	312,233.27
地方教育附加	140,746.79	235,276.83
印花税	26,158.70	56,699.88
土地使用税	1,054.00	2,108.00
合计	17,162,928.24	23,543,971.48

其他说明：

无

41、 其他应付款

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
其他应付款	2,374,803.80	923,646.75

合计	2,374,803.80	923,646.75
----	--------------	------------

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	2,374,803.80	551,199.15
押金保证金	-	372,447.60
合计	2,374,803.80	923,646.75

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	3,632,820.04	5,648,068.35
合计	3,632,820.04	5,648,068.35

其他说明：
无

44、 其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,757,669.16	4,564,226.26
合计	3,757,669.16	4,564,226.26

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

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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
尚未支付的租赁付款额	1,239,967.26	2,026,265.27
减：未确认融资费用	4,672.76	60,341.69
合计	1,235,294.50	1,965,923.58

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

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	6,706,250.00	1,050,000.00	6,137,500.00	1,618,750.00	/
合计	6,706,250.00	1,050,000.00	6,137,500.00	1,618,750.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
科技发展 专项资金	1,706,250.00			1,137,500.00		568,750.00	与收益相关
2021年浙 江省产业 链急用先 行项目资 助	5,000,000.00			5,000,000.00		0	与收益相关
2022年省 科技发展 专项资金 补助-尖 兵项目		1,050,000.00				1,050,000.00	与收益相关
合计	6,706,250.00	1,050,000.00		6,137,500.00		1,618,750.00	

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(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	61,800,000.00	20,600,000.00	-	-	-	20,600,000.00	82,400,000.00

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)	112,866,077.75	599,687,518.59		712,553,596.34
其他资本公积	6,888,905.78	2,666,113.48		9,555,019.26
合计	119,754,983.53	602,353,632.07		722,108,615.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本溢价本期增减变动：公司募集资金净额为 620,287,518.59 元，其中：计入实收股本 20,600,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）599,687,518.59 元。

(2) 其他资本公积增减变动：公司通过一米合伙企业实施以权益结算的股份支付，在授予日至服务期限预计到期日的剩余服务期内进行分期摊销确认，本报告期确认股份支付费用金额为 2,666,113.48 元，相应增加资本公积（其他资本公积）。详见附注十三之说明。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,796,048.95	-	-	12,796,048.95
合计	12,796,048.95	-	-	12,796,048.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	114,556,104.75	58,608,571.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		3,375,264.01
调整后期初未分配利润	114,556,104.75	61,983,835.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,500,741.53	76,398,327.16
减：提取法定盈余公积		7,826,058.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		16,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	150,056,846.28	114,556,104.75

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	148,109,252.70	76,667,176.93	92,405,244.57	50,424,730.40
其他业务	553,747.79	400,336.45	259,761.06	76,564.04
合计	148,663,000.49	77,067,513.38	92,665,005.63	50,501,294.44

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期金额	合计
商品类型		
核工业智能装备	69,864,632.34	69,864,632.34
核工业系列机器人	61,451,327.14	61,451,327.14
其他	16,523,381.72	16,523,381.72
非核专用智能装备	269,911.50	269,911.50
按经营地区分类		
国内	148,109,252.70	148,109,252.70
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	148,109,252.70	148,109,252.70
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	148,109,252.70	148,109,252.70

合同产生的收入说明：

无

(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

其他说明：

无

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	207,082.06	220,611.17
教育费附加	88,749.45	94,547.64
地方教育附加	59,166.30	63,031.77
资源税		
房产税	156,116.64	156,116.63
土地使用税	1,054.00	1,054.00
车船使用税		
印花税	239,816.42	54,145.60
合计	751,984.87	589,506.81

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	1,554,067.97	1,301,077.05
业务招待费	1,401,858.80	733,787.01
售后费用	779,937.31	714,561.50
投标费用	531,308.09	276,608.38
差旅费	316,445.10	218,370.31
其他	123,206.47	78,184.20
-合计	4,706,823.74	3,322,588.45

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,075,290.29	7,469,079.58
股份支付费用	2,666,113.48	2,666,113.47
办公费	1,941,252.37	1,771,168.70
折旧及摊销	2,759,066.33	1,921,536.17
差旅费	1,706,412.80	973,473.47
中介机构费	1,258,783.26	1,574,321.08
业务招待费	654,750.20	554,127.22
房租物业费	552,037.64	216,469.41
其他	243,809.33	39,258.49
合计	24,857,515.70	17,185,547.59

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	11,946,488.95	6,153,913.32
物料消耗	1,373,750.40	3,067,769.80
技术咨询费	194,102.72	1,145,482.97
折旧费用	1,508,103.92	840,632.06
其他	611,937.72	461,395.29
合计	15,634,383.71	11,669,193.44

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
利息收入	-2,608,230.90	-1,040,980.33
利息支出	145,475.15	284,889.33
汇兑损益	-187,209.38	-
手续费	86,257.11	53,673.66
合计	-2,563,708.02	-702,417.34

其他说明：

无

67、 其他收益

√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
与收益相关的政府补助	12,268,660.00	2,842,467.52
代扣个人所得税手续费返还	37,994.08	14,840.68
合计	12,306,654.08	2,857,308.20

其他说明：

政府补助详见本报告第十节、七、84 之说明。

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		
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	526,493.16	983,261.31
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	526,493.16	983,261.31

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

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	1,031,019.93	-9,616.00
应收账款坏账损失	1,121,529.94	811,024.95
其他应收款坏账损失	-364,659.90	55,975.15
合计	1,787,889.97	857,384.10

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-148,514.85
十二、其他	-2,401,956.67	-518,196.48
合计	-2,401,956.67	-666,711.33

其他说明：

无

73、 资产处置收益

□适用 √不适用

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的款项		218,364.87	
合计	-	218,364.87	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	25,000.00	-	25,000.00
其他	12,417.18	42,757.63	12,417.18
合计	37,417.18	42,757.63	37,417.18

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	4,532,922.35	2,437,628.90
递延所得税费用	356,486.59	-730,157.56
合计	4,889,408.94	1,707,471.34

(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	40,390,150.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,532,922.35
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	356,486.59
所得税费用	4,889,408.94

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、保函保证金	19,061,727.27	26,180,990.64
收到政府补助款	7,219,154.08	7,404,967.52
收到利息收入	2,608,230.90	1,040,980.33
收到其他保证金	5,139,650.00	880,562.93

其他	999,107.10	14,840.68
合计	35,027,869.35	35,522,342.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、保函保证金	20,509,757.84	20,475,014.45
办公费及差旅费	4,240,886.75	3,296,163.64
业务招待费	1,296,662.78	1,574,321.08
技术咨询费	304,410.00	1,265,045.23
中介机构费	384,490.57	814,999.99
投标费用	72,338.00	554,231.28
房租物业费	501,410.54	273,743.38
支付其他保证金	3,700,280.75	
应付暂收款	2,213,096.46	
其他	198,726.23	154,909.20
合计	33,422,059.92	28,408,428.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	3,698,480.56	1,471,532.48
支付IPO发行费用	15,546,662.26	
合计	19,245,142.82	1,471,532.486

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	35,500,741.53	12,598,670.42
加：资产减值准备	614,066.70	-190,672.77
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,539,765.25	1,640,662.48
使用权资产摊销	2,187,610.59	1,733,512.45
无形资产摊销	269,527.64	95,937.71
长期待摊费用摊销	250,941.36	146,951.25
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	145,475.15	284,889.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-526,493.16	-983,261.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	356,486.59	-1,125,019.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		394,862.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,780,450.14	-47,161,933.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-84,715,641.29	-8,501,206.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	37,567,461.22	32,540,822.89
其他	2,666,113.48	2,666,113.47
经营活动产生的现金流量净额	-18,924,395.08	-5,859,672.34
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	591,003,671.84	80,197,373.02
减：现金的期初余额	191,514,965.81	105,710,025.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	399,488,706.03	-25,512,652.15

(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	591,003,671.84	191,514,965.81
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	591,003,671.84	191,514,965.81
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	591,003,671.84	191,514,965.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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、 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,509,757.84	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	20,509,757.84	/

其他说明：

无

82、 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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年省科技发展专项资金补助	1,050,000.00	递延收益	
凤凰行动计划扶持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
浙江省产业链急用先行项目补助	5,000,000.00	递延收益	5,000,000.00
领军型创新创业团队奖励	1,137,500.00	递延收益	1,137,500.00
科技发展专项补助	350,000.00	其他收益	350,000.00
首台套市级补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
制造业奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
融资奖励补助	795,900.00	其他收益	795,900.00
区配套资金补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
首台套补助资金补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度杭州市 jmrh 补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
知识产权专项补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
上市补助	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
高新企业再次认定补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
先进企业奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
2022 年度省级中小企业纾困资金补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
创新驱动奖励	62,000.00	其他收益	62,000.00
稳岗补贴	3,260.00	其他收益	3,260.00
合计	13,318,660.00	/	12,268,660.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

智核科技为本报告期新设子公司。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
智行远	杭州市	杭州市	制造业	100.00		设立
常州嘉业	杭州市	常州市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
智核科技	杭州市	杭州市	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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、与金融工具相关的风险

√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报告第十节七 4、第十节七 5、第十节

七 6、第十节七 8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

本公司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 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 96.98% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款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，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	2022. 6. 30				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	72,618,754.75	72,618,754.75	72,618,754.75		
应付账款	90,489,737.03	90,489,737.03	90,489,737.03		
其他应付款	2,374,803.80	2,374,803.80	2,374,803.80		
租赁负债	4,868,114.54	5,022,586.49	3,782,619.23	1,239,967.26	
小 计	170,351,410.12	170,505,882.07	169,265,914.81	1,239,967.26	

(续上表)

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	30,699,591.38	30,699,591.38	30,699,591.38		
应付账款	141,140,684.49	141,140,684.49	141,140,684.49		
其他应付款	923,646.75	923,646.75	923,646.75		
租赁负债	7,613,991.93	7,884,224.47	5,857,959.20	2,026,265.27	
小计	180,377,914.55	180,648,147.09	178,621,881.82	2,026,265.27	

(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 2022 年 6 月 30 日，本公司无银行借款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。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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			200,000,000.00	200,000,000.00
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产			200,000,000.00	200,000,000.00
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			9,777,500.00	9,777,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			209,777,500.00	209,777,500.00
(七) 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

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

适用 不适用

(1) 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

(2) 公司购买的理财产品从业务模式和金融资产的合同现金流量特征来看，企业以获取利息为目的，但不能通过合同现金流量测试，以成本确定其公允价值。

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

十二、 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 (%)
行之远	杭州	实业投资	500 万元	28.99	28.99

本企业的母公司情况的说明

行之远直接持有公司 28.99% 的股份，为公司第一大股东。

本企业最终控制方是来建良。来建良直接持有公司 4,666,669 股，占公司总股本比例为 5.66%；来建良个人独资的行之远持有公司 23,884,931 股，占公司总股本比例为 28.99%；来建良为智航投资的普通合伙人，智航投资持有公司 5,917,968 股，占公司总股本比例为 7.18%。因此，来建良共计持有对本公司的表决权比例为 41.83%，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

√适用 □不适用

本企业的子公司情况详见本报告第三节、六、（六）：“主要控股参股公司分析”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中核浦原	公司股东
中核集团下属单位	中核浦原公司之母公司及其下属单位
寿雪含	公司监事

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中核集团下属单位	原材料	-	53,097.35

中核集团下属单位	招投标服务费	-	2,971.70
----------	--------	---	----------

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	82,083,216.09	23,402,208.86

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	236.87	161.16

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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	42,586,800.01	2,860,230.00	32,165,726.53	2,248,899.71
其他应收款	中核集团下属单位	988,000.00	271,400.00	2,637,000.00	251,650.00
	寿雪含	36,900.00	3,690.00	36,900.00	2,195.60
合同资产	中核集团下属单位	7,926,821.09	-	4,966,504.62	-
其他非流动资产	中核集团下属单位	1,860,845.82	-	3,352,461.18	-

(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	96,475,364.57	129,827,274.24

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	合同剩余期限：34 个月

其他说明

公司将持股平台一米合伙企业出资份额授予公司员工实施股权激励，上述权益工具总额为对应的公司股权数量。

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
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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,860,229.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,666,113.48

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、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、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	154,579,942.22
1 至 2 年	44,370,887.56
2 至 3 年	2,557,628.42
3 年以上	957,760.72
合计	202,466,218.92

(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 (%)	
其中：										
按组合计提坏账准备	202,466,218.92	100	13,891,135.11	6.86	188,575,083.81	160,143,210.45	100	11,338,631.23	7.08	148,804,579.22
其中：										
	202,466,218.92	100	13,891,135.11	6.86	188,575,083.81	160,143,210.45	100	11,338,631.23	7.08	148,804,579.22

合计	202,466,218.92	/	13,891,135.11	/	188,575,083.81	160,143,210.45	/	11,338,631.23	/	148,804,579.22
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

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	154,579,942.22	7,728,997.11	5
1-2 年	44,370,887.56	4,437,088.76	10
2-3 年	2,557,628.42	767,288.53	30
3 年以上	957,760.72	957,760.72	100
合计	202,466,218.92	13,891,135.11	6.86

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	11,338,631.23	2,552,503.88				13,891,135.11
合计	11,338,631.23	2,552,503.88				13,891,135.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
航天科技集团下属单	99,171,440.98	48.98	6,144,860.45

位			
中核集团下属单位	42,586,800.01	21.03	2,860,230.00
智行远	25,890,500.00	12.79	1,294,525.00
航天科工集团下属单位	19,799,386.51	9.78	993,969.33
南都电源及其下属公司	5,304,244.05	2.62	1,882,195.74
合计	192,752,371.55	95.20	13,175,780.51

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	50,249,411.88	3,585,816.53
合计	50,249,411.88	3,585,816.53

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	51,839,118.30
1 至 2 年	290,795.32
2 至 3 年	1,057,905.30
3 年以上	368,457.00
合计	53,556,275.92

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	51,127,427.31	135,706.87
押金保证金	2,194,200.00	3,634,764.00
备用金	182,645.59	216,588.70
其他	52,003.02	
合计	53,556,275.92	3,987,059.57

(1). 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)	
2022年1月1日余额	57,162.91	255,580.13	88,500.00	401,243.04
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-14,539.77	14,539.77	-	-
--转入第三阶段		-211,581.06	211,581.06	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,549,332.77	-29,459.30	385,747.53	2,905,621.00
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,591,955.92	29,079.53	685,828.59	3,306,864.04

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

(9). 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	401,243.04	2,905,621.00				3,306,864.04
合计	401,243.04	2,905,621.00				3,306,864.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(11). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
智核科技	应收子公司款项	50,835,500.00	1 年以内	94.92	2,541,775.00
中核集团下属单位	押金保证金	100,000.00	1 年以内	1.84	5,000.00
		888,000.00	2-3 年		266,400.00
宜昌山城水都冬虫夏草有限公司	押金保证金	150,000.00	1-2 年	0.75	15,000.00
		155,000.00	2-3 年		46,500.00
		95,000.00	3 年以上		95,000.00
北京国科军友工程咨询有限公司	押金保证金	326,900.00	1 年以内	0.61	16,345.00

杭州金盛工业园有限公司	押金保证金	265,000.00	3 年以上	0.49	265,000.00
合计	/	52,815,400.00	/	98.62	3,251,020.00

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	10,186,327.44		10,186,327.44	10,186,327.44		10,186,327.44
对联营、合营企业投资						
合计	10,186,327.44		10,186,327.44	10,186,327.44		10,186,327.44

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
智行远	8,500,000.00	-	-	8,500,000.00	-	-
常州嘉业	1,686,327.44	-	-	1,686,327.44	-	-
合计	10,186,327.44	-	-	10,186,327.44	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	171,021,199.63	101,224,251.89	88,206,306.49	50,767,977.35
其他业务	477,921.24	400,336.45	259,761.06	76,564.04
合计	171,499,120.87	101,624,588.34	88,466,067.55	50,844,541.39

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	金额	合计
商品类型		
核工业智能装备	92,776,579.27	92,776,579.27
核工系列机器人	61,451,327.14	61,451,327.14
非核专用智能装备	269,911.50	269,911.50
其他	16,523,381.72	16,523,381.72
按经营地区分类		
国内	171,021,199.63	171,021,199.63
合计	171,021,199.63	171,021,199.63

合同产生的收入说明：

□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

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	526,493.16	983,261.31
合计	526,493.16	983,261.31

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,268,660.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	526,493.16	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-37,417.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,994.08	
减：所得税影响额	1,920,822.08	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	10,874,907.98	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.23	0.52	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.71	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：来建良

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 15 日

修订信息

适用 不适用