

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 年年度报告**

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析‘四、风险因素’”部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称“公司”）实现归属于上市公司股东的净利润为人民币12,162.44万元，期末未分配利润为人民币22,465.32万元。经公司于2023年3月20日召开的第一届董事会第二十次会议审议通过，公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。

本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），截至2022年12月31日，公司总股本8,240万股，以此计算合计拟派发现金红利4,120.00万元（含税），占公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的33.87%。公司拟以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增1,648万股，转增后公司总股本增加至9,888万股。

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

本次利润分配方案尚需提交公司2022年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	55
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	87
第九节	债券相关情况.....	87
第十节	财务报告.....	88

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

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
景业智能、本公司、公司	指	杭州景业智能科技股份有限公司
智行远	指	杭州智行远机器人技术有限公司，系公司全资子公司
常州嘉业	指	常州嘉业智能装备科技有限公司，系公司全资子公司
智核科技	指	杭州智核智能科技有限公司，系公司全资子公司
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,主机机械手运动时,从机械手可实时跟随主机机械手同步运动
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 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

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

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

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

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座

	签字会计师姓名	吕安吉、李志媛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	毛宗玄、俞瑶蓉
	持续督导的期间	2022年4月29日至2025年12月31日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	463,491,479.40	348,712,106.91	32.92	206,395,232.24
归属于上市公司股东的净利润	121,624,389.42	76,398,327.16	59.20	53,042,279.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	99,214,162.31	66,589,908.28	48.99	46,828,493.69
经营活动产生的现金流量净额	52,447,081.62	88,018,836.36	-40.41	51,763,863.25
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,056,151,272.18	308,907,137.23	241.90	294,234,947.01
总资产	1,384,160,609.20	693,809,170.86	99.50	687,986,186.21

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	1.61	1.24	29.84	0.98
稀释每股收益（元/股）	1.61	1.24	29.84	0.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.31	1.08	21.30	0.87
加权平均净资产收益率（%）	15.48	28.08	减少12.60个百分点	40.45
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	12.62	24.48	减少11.86个百分点	35.71
研发投入占营业收入的比例（%）	9.14	8.20	增加0.94个百分点	10.2

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、公司营业收入持续稳步增长，较上年同期增长 32.92%。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。

2、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别增长 59.20%、48.99%，主要系公司营业收入规模增长、进一步加强成本控制所致。



3、归属于上市公司股东的净资产较上年同期增长 241.90%，总资产较上年同期增长 99.50%，主要系公司在报告期内于科创板上市，获得 IPO 融资所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	37,185,950.72	111,477,049.77	75,008,809.43	239,819,669.48
归属于上市公司股东的净利润	2,258,693.37	33,242,048.16	14,013,515.58	72,110,132.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,927,852.21	22,697,981.35	10,243,831.60	64,344,497.15
经营活动产生的现金流量净额	-13,438,440.99	-5,485,954.09	-23,857,402.25	95,228,878.95

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-324,562.24			-285,878.10
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	20,172,529.10		9,935,047.00	6,794,522.39
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				

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	6,158,855.71		1,421,425.70	779,083.81
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	364,753.53		190,397.92	22,607.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,961,348.99		1,738,451.74	1,096,550.40
少数股东权益影响额（税后）				
合计	22,410,227.11		9,808,418.88	6,213,785.59

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

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	40,000,000.00	293,262,627.77	253,262,627.77	-
应收款项融资		6,420,000.00	6,420,000.00	-
合计	40,000,000.00	299,682,627.77	259,682,627.77	-

### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

在双碳目标等多重因素推动下，核工业进入快速发展期，同时智能技术、数字化技术的发展，推动了核工业领域智能化需求的不断增加。2022年，我们全体景业人一切从客户需求出发，把“一切为了项目成功”的要求融入每个工作环节；以目标为导向，坚持日事日毕，以精益求精的工作态度，在各自岗位上，务实敬业，攻坚克难，较好完成了项目设计、采购、调试、验收等工作节点，保障了各项目的顺利实施。

同时，公司紧紧抓住行业发展机遇，制定新的五年发展规划，积极深耕核工业，布局核能全产业链，加大研发投入推进产品研发，全力开拓布局各项业务，不断提升团队能力，保证扩产能项目按计划实施，为公司长期稳定发展打下坚实基础。报告期内，公司重点工作如下：

#### （一）顺利完成全年交付任务，经营业绩持续增长

我们坚持稳中求进，及时调整组织架构，在西北设立分公司以及在全国各主要片区设立办事处，实施人才派驻和本地化相结合的办法。尽管项目现场的复杂情况不可避免造成了一些影响，公司还是基本按照全年计划顺利完成交付任务。同时，公司内部积极实施降本增效，精细化运营管理取得一定效果，整体盈利能力进一步提升，实现公司经营业绩持续高速增长。2022年度公司实现营业收入为46,349.15万元，与上年同期相比，增加11,477.94万元，同比增长32.92%。

#### （二）坚持长期主义，制定并落实“135”发展战略

公司坚持长期主义，制定并落实了新的五年发展规划，实施以一个核心目标、三个关键布局、五个方面升级的“135”战略部署。我们坚持为客户创造满意价值；聚焦主赛道，深耕核工业，布局核能全产业链，围绕智能技术实现第二增长曲线；坚持一群靠谱的人准时交付高品质可靠产品，一切为了项目成功，质量就是生命线，节点就是军令状，形成由为人、质量、节点、服务等构成的口碑品牌，打造正向飞轮。同时，在公司战略定位、人才与技术发展、营销模式与体系、管理与运营体系、平台与资源整合能力等各方面进行全面升级。根据行业发展前景和公司业务布局，公司未来五年将继续保持较好的盈利能力，实现业绩稳健快速增长。

#### （三）抓好关键岗位队伍建设，团队综合实力进一步提升

根据公司人才战略目标，2022年度主要围绕包括营销团队、技术研发团队以及管理团队等关键岗位和关键人员的团队建设。按照“片区为主、前后呼应、滚动培养、建立机制”的原则加强营销力量，满足五大片区各办事处第一阶段的人力需求；独立设置研究院，进一步充实机器人及智能算法室与数字化软件室的机器人、软件算法、产品经理（含整体解决方案经理）等创新岗位；继续加强管理团队能力建设，公司坚持以“一群靠谱的人持续交付高品质可靠产品”为核心价值观，形成了企业文化管理手册、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、三条生命线管理等一套具有景业特色的工作管理体系。

#### **（四）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，积极布局新技术和新产品的研发。报告期内，在技术和研发方向上，从软件、算法、硬件各方面为客户提供高品质的整体解决方案，加强了对于客户需求和整体工艺的理解和转换能力；对技术研发和沉淀的方向进行了明确和梳理，形成了产品方向上的专业场景解决方案，朝着形成公司技术特色和优势迈出了坚实步伐。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 4,234.62 万元，与上年同期相比，增加 1,374.64 万元，同比增长 48.06%，占报告期内营业收入的比例为 9.14%。

#### **（五）完善营销体系建设，分区域全方位服务客户**

我们继续深耕核工业，布局核能全产业链，积极拓展新的领域，公司业务战略版图再次扩大，与四川红华、中科院东江实验室等单位签订战略合作协议。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、华东、华南设立办事处，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，立足区域团队建设，积极布局军工板块，为新的业绩增长打下基础。

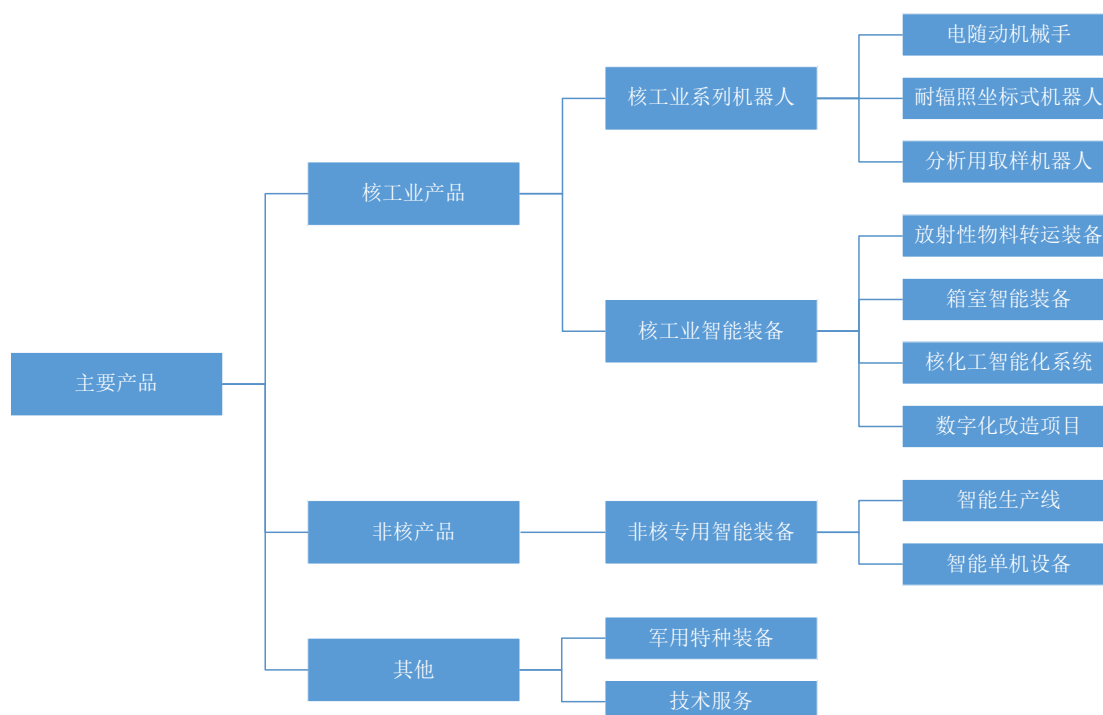
#### **（六）两个扩产能建设项目按计划顺利实施**

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，在杭州滨江募投扩产能项目基础上，新增了杭州富阳滨富合作区扩产能投资建设项目。报告期内，两个扩产能建设都已开工建设，克服了夏天异常超长高温天气影响，两个项目都已经按计划取得节点性成果，完成“正负零零”目标。两个项目总投资 56,720.85 万元，总建筑面积约 97,195.28 平方米，预计同时在 2024 年底投入使用，投入使用后将新增 11.40 亿元左右的产能。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基础。

## **二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明**

### **（一）主要业务、主要产品或服务情况**

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

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。

同时，公司积极拓展核工业产品的应用领域，实现核能产业链业务全覆盖。报告期内，公司核工业系列机器人及智能装备已应用于医用同位素制备、分离等核技术应用领域和核反应堆运维等核电站运行领域。

### (2) 非核产品

非核产品为适用于非核工业环境的智能生产线和智能单机设备，可以为各行业客户提供智能化生产的整体解决方案以及专用的定制智能单机设备，主要应用领域包括新能源电池、医药大健康、职业教育等。其中在职业教育领域，公司主要为高等院校、大型企业提供用于职业技能培训、比赛、模拟训练的智能装备，是 2022 年全国工业和信息化技术技能大赛——工业大数据算法赛项独家设备供应商。

### (3) 其他

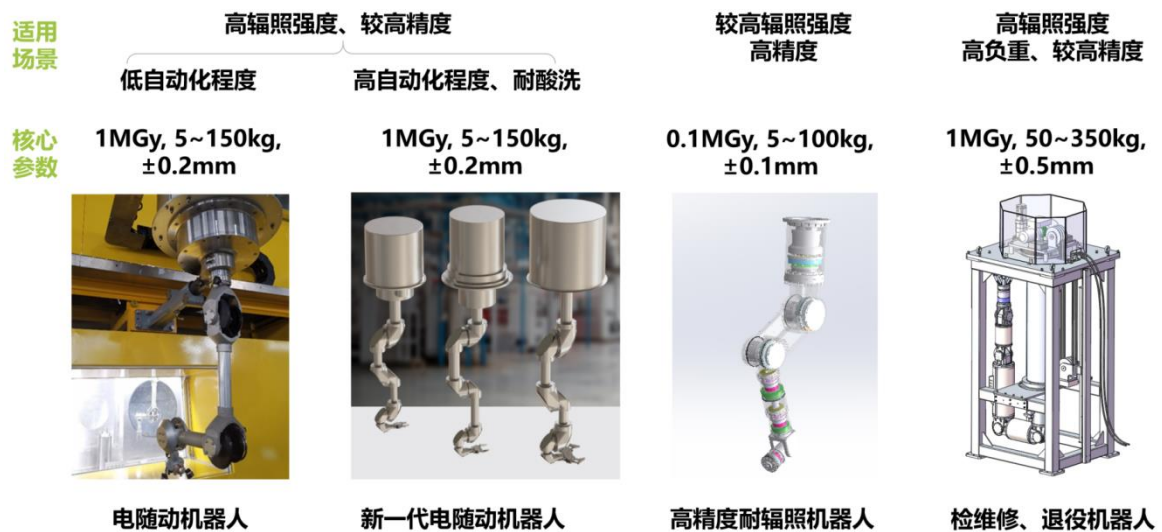
其他产品主要包括军用特种装备和技术服务等。

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。	

报告期内，在核工业系列机器人方面，公司在电随动机械手基础上，针对不同场景持续研发，形成了型谱化产品系列，包括适用于高辐照强度、高腐蚀环境，具有高自动化程度、较高精度、耐酸洗特性的新一代电随动机器人；适用于较高辐照强度环境的高精度耐辐照机器人；适用于高辐照强度环境，具有高负载、较高精度特性的检维修、退役机器人。主要产品如下图所示：



## (二) 主要经营模式

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

### 1、销售模式

公司的销售模式可分为直接销售和间接销售。直接销售为公司与产品的最终用户或其关联方签订合同并供货；间接销售为公司将产品销售给总包方、集成商、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》。体系管理部等相关部门每年定期对供应商进行考核和评估，采用动态和分级管理，将考核结果用于日常供应商管理环节。采购部负责货源决策及获取竞争性价格，在确定供应商时考虑其制造能力、交货期限、价格等因素。所有的采购环节均按《采购控制程序》要求并得到相应审批后方可进行。

### 3、生产模式

公司主要实行以销定产的生产模式，一般在获取订单并完成产品技术设计后，组织生产。每个订单生产采用项目制管理方式。公司的产品主要为非标定制化的产品，其生产过程主要包括产品设计、自制加工、外购定制、装配调试等环节，分别由研究院和技术研发中心及下属各研发室、交付中心及下属各部门负责完成，并由项目管理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，具体由技术研究中心和研究院负责开展核心产品、项目和核心技术研发工作。各项核心技术是根据行业需求和项目开发需要，通过自主研发而逐步形成的，并经过客户实际应用与验证，不断优化和完善。研发工作的具体实施由技术研究中心和研究院组织成立研发项目组，立项开展研发工作。研发项目组针对技术需求，按照技术研发流程，开展研发方案设计、试验验证、详细设计、样机试制、测试优化和试制定型等工作。

## (三) 所处行业情况

### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

#### (1) 行业发展阶段与基本特点

在碳达峰、碳中和的背景下，作为近零排放的清洁能源，核能是构建现代能源体系的重要环节，预计未来较长时间内将保持快速发展态势。根据中国核能行业协会信息，截至 2022 年底，我国已投运的商运核电机组共 55 台，已核准及在建核电机组共 23 台（其中 2022 年核准 10 台）。根据《中国核能发展与展望（2022）》，预计“十四五”期间，我国将保持每年平均 6~8 台核电机组的核准开工节奏，核电建设规模将进一步加速，到 2035 年，核能发电量在我国电力结构中的占比将从目前的 5% 提高到 10% 左右。

随着核电建设及运行的加速，我国核燃料循环产业也处于快速发展期。铀纯化转化生产能力进一步释放，技术攻关与科研能力迈上新台阶。铀浓缩生产运行稳定，新的铀浓缩工程加快建设中。为满足重水堆、压水堆、高温气冷堆等核电运行需要，我国燃料元件系列化、型谱化发展继续推进，配置了相应的燃料元件生产线，且产能和生产稳定性得到了进一步提升。

我国始终坚持闭式核燃料循环政策，致力于提高铀资源利用率。但目前我国乏燃料后处理能力严重不足，乏燃料贮存量日益增多，全国约 90% 累计产生量贮存于电站内乏燃料水池中。以压水堆电站为例，目前在运压水堆核电站已累计产生乏燃料超过 6500tHM，其中约 6000tHM 贮存在堆水池中待处理。乏燃料后处理能力与核电发展密切相关，属于相互依存关系。为了促进核能的可持续发展，我国正在逐步加强后处理能力建设，并在后处理各方面取得了实质性进展。根据《中国核能发展与展望（2022）》，我国后处理科研专项及示范工程建设稳步推进，低放废物处置场已开工建设，首座高放废物玻璃固化工程已完成热试并投入试运行。

在核技术应用方面，继 2021 年我国发布《医用同位素中长期发展规划（2021-2035 年）》后，2022 年，《“十四五”国民健康规划》、《关于改革完善放射性药品审评审批管理的意见



（征求意见稿）》等一系列政策文件的发布进一步为核技术多领域的应用和发展指明了方向。中核集团、中广核集团、国家电投、中物院、中科院等国内相关主体单位全面布局并推动医用同位素自主化生产相关设施的建设，我国医用同位素自主化生产工作全面迈进，同时也大力推动了用于同位素自动化生产的智能装备需求量快速增长。

在《“十四五”机器人产业发展规划》、《“十四五”智能制造发展规划》的指引下，我国机器人及智能装备产业持续快速发展中。根据中国电子学会发布的《中国机器人产业发展报告（2022年）》，2022年，我国机器人市场规模预计已达到174亿美元，五年来年均增长率达到22%。其中，特种机器人市场规模为22亿美元，2017年以来，年均增长率超过30%。据工信部发布数据，我国智能制造装备产业规模已近3万亿元，市场满足率超过50%。随着人工智能、数字孪生、大数据、边缘计算等新兴数字化技术与机器人、智能制造技术的深度融合，机器人及智能装备产业迎来升级换代、跨越发展的窗口期，进入高质量发展阶段。

#### （2）行业技术门槛

核工业由于其放射性、腐蚀性等特殊应用环境特点，核工业机器人及智能装备产品相比普通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。公司经过多年高投入的技术研发与积累，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，突破以下技术难点：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。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内核工业机器人及智能装备领域的重要供应商，并已成为核工业智能制造解决方案的领跑者。公司于2022年6月通过了中核集团合格供应商复审，该项资质已续期至2025年6月。同时公司获得核能行业供应商信用等级“AAA-”评价，处于行业领先地位。

公司产品保持了技术含量较高、质量稳定、性能优异的优势，产品及服务持续得到客户的认可和肯定，在业内的知名度和美誉度得到进一步提升。目前公司仍然是国内核工业电随动机械手的独家供应商，核工业机器人及智能装备产品更多地应用于国内核工业建设项目中。从公开招投标数据看，相比主要竞争对手和其他核工业智能装备供应商，公司产品在应用范围、中标份额方面处于领先地位。

公司始终注重研发，不断推进产品技术迭代，保持竞争优势。在核工业机器人方面，逐步形成了型谱化产品系列，进一步拓展了应用领域；在核工业智能装备方面，加大数字化、智能化研发力度，具备了为客户提供整体智能解决方案的能力。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### （1）核能行业

近年来，我国核能科技创新进展迅速。“华龙一号”国内外首堆相继投入商运，使我国核电技术水平跻身世界前列。大型先进压水堆及高温气冷堆核电重大专项持续推进，“玲珑一号”陆上模块化小堆开工建设，钠冷快堆、铅冷快堆、熔盐堆、聚变堆等先进核能系统的关键技术研发获得新突破。一批自主化关键核心设备部件已在项目中得到应用，数字化智能化水平不断提升，助力新型反应堆研发积极推进。

核燃料循环方面，铀纯化转化关键技术实现突破，先进控制技术、三废处理工艺不断提升。铀浓缩产业在保持稳定生产的基础上，加大标准化运行组织改革，推进数字化技术应用，生产运行工艺水平及管理水平不断提升。燃料元件系列化、型谱化发展继续推进，高温堆燃料元件成功入堆，自主三代压水堆元件、环形燃料元件、耐事故燃料元件研发稳步推进。先进乏燃料后处理科研稳步推进中。

核技术应用在同位素、医学、工业、农业、安保等领域取得了较大进展。规模化干法<sup>131</sup>I药物生产线建成运行、全球首批商用<sup>14</sup>C靶件研制成功并入堆等放射性同位素、稳定同位素产业化能力不断提升。全自动放射性药物配置设备、螺旋断层放疗系统、智能伽玛刀等核医疗装备国产

化加快推进。电子束治污技术成功应用于多个领域、工业辐照钴-60 实现全部国内自主供应等核技术在工业领域应用场景不断推广。

“十四五”以来，我国核科技创新加速演进，人工智能、大数据、云计算、物联网等技术为核科技创新注入新的动力，数字化转型是我国核工业企业重点发展方向。中核集团计划 2025 年实现数字核工业为目标，完成典型场景数字化全覆盖、关键流程全打通、核心业务全在线，实现集团公司数字化运营。中广核集团推行核电全寿期数据资产管理的核心引擎和前台工具，全面引入“云大物移智”等新技术，加快智慧核电、智慧矿山、智慧新能源建设，打造“核电工业 4.0”。

#### (2) 机器人及智能装备行业

为落实《“十四五”机器人产业发展规划》重点任务，加快推进机器人应用拓展，工信部、教育部等十七部门联合发布了《“机器人+”应用行动实施方案》，提出到 2025 年，制造业机器人密度较 2020 年实现翻番，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升，机器人促进经济社会高质量发展的能力明显增强；聚焦制造业、农业、建筑、能源、商贸物流、医疗健康、养老服务、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境十大应用重点领域，突破 100 种以上机器人创新应用技术及解决方案，推广 200 个以上具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景；明确深化重点领域“机器人+”应用，增强“机器人+”应用基础支撑能力，提出构建机器人产用协同创新体系、建设“机器人+”应用体验和试验验证中心、加快机器人应用标准研制与推广、开展行业和区域“机器人+”应用创新实践、搭建“机器人+”应用供需对接平台等。

其中在能源领域，推动研制基础设施建设、巡检、操作、维护、应急处置等机器人产品，突破高空、狭窄空间、强电磁场等复杂环境下的运动、感知、作业关键技术，推广机器人在风电、光伏、核电等能源基础设施场景应用；在教育领域，推进研制交互、教学、竞赛等教育机器人产品及编程系统，分类建设机器人服务平台，推进 5G、人工智能、智能语音、机器视觉、大数据、数字孪生等技术与机器人技术融合应用，深化机器人在教学科研、技能培训、校园安全等场景应用；在安全应急和极限环境领域，推进开发机器人对辐射、极限温度、易燃易爆、有毒、高湿、高粉尘等复杂非结构化作业环境的适应性技术；推进危险作业、特殊作业、危化品生产、特战处置、反恐防暴、自然灾害救援、安全生产事故救援、核应急安全救援等危险环境应用。上述应用场景及相关技术是公司机器人及智能装备产品重点发展方向。

### (四) 核心技术与研发进展

#### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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

序号	核心技术名称	技术概述	成熟度	技术来源
1	动力贯穿及机器人结构轻量化设计技术	动力贯穿技术基于双万向联轴器连接和基于长寿命多方向的运动密封结构设计，可适应箱室安装基准面结构的较大变形，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	该技术目前已在电随动机械手、分析用取	自主研发

		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 $<0.1^\circ$ 。	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。	
3	机器人无传感力反馈和力补偿智能算法	由于机械手从手末端在核辐射环境下无法加装力传感器,因此基于特种机器人运动学和动力学计算分析,开发了特有的力学解算方法,实时解算任意姿态下的机械手各关节受力情况,由伺服系统提供操作助力,对机械手进行重力平衡和摩擦补偿。通过系统实时采集机械手从手各驱动环节输出的大量实时数据,基于动力学计算分析,拟合出其末端负载重量,继而反向作用于操作机构,实现机械手的无传感器操作力反馈。	该技术目前已在电随动机械手上应用,相应产品已实现批产。新一代机械手产品的无传感力反馈算法也已研发完成并应用。	自主研发
4	功能单元模块化及结构多目标优化设计技术	对于特殊功能单元采用模块化结构设计,综合运用理论分析、仿真计算和工艺试验等获得设计约束条件,实现高可靠性设计。对于智能装备系统,采用类比设计和有限元分析,进行拓扑结构优化,实现结构设计多目标优化。	该技术目前已在自适应转运、柔性对接、特殊材料智能切割等单元模块化设计上得到应用。	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 $1MGy$ ;遥操作快换技术具有被动柔顺补偿、自导向定位固定功能,可实现动力源或易损组件的快速更换。该技术已经得到大量应用。	自主研发
6	核化工流程参数数字化实时监测与控制技术	基于智能装备设计理念,将智能化技术应用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	该技术已在核化工相关项目中得到应用,实现了核化工生产过程智能化,应用领域已扩展到核燃	自主研发

		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。	料循环多个环节。	
7	数字化工厂集成系统平台开发技术	自主开发数字化工厂软硬件平台，与市场主流供应商的自动化装备有机集成，提供数字化工厂、车间、产线设计与实施整体解决方案。硬件方面，自主研发了各类机器人智能装配、搬运、上下料、码垛等工作站及各类非标定制智能装备，可与智能物流线、立体仓库、AGV等设备无缝对接，实现数字化车间、产线的设计与搭建。软件方面，自主研发了WCS、WMS等软件，向下兼容各类工业网络，通过数据封装，将各智能装备的控制集成至主控系统，满足数字化车间、产线的控制要求；向上可与ERP/MES系统对接，实现整个工厂、车间的数字化控制。	该技术目前已在核工业、新能源电池、医药大健康领域数字化工厂项目、教育智能装备中得到应用，可实现工厂生产过程的数字化和智能化。	自主研发
8	工况同步的数字孪生与寿命预估的边缘计算技术	自主开发智能装备数据实时采集系统，为数字孪生与边缘计算提供数据基础。数字孪生技术基于装备实物进行虚拟数学建模，通过数据双向驱动，实现数模与装备的虚实互控，对装备的运行状态进行三维视景监控（非视觉系统），便于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。	该技术已在公司多个核工业智能装备产品中得到应用，实现了对装备的运行状态进行三维视景监控，应用潜力大。	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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	国家级 2022 年度第四批专精特新“小巨人”企业

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司制定了新的发展目标和战略，在技术研发方面进行了新的升级，大力引进高水平高学历研发人才，成立研究院，更好地组织实施新产品和新技术的研发，适应行业快速发展的需要，夯实公司在智能装备领域的优势基础。公司在核工业系列化与型谱化、特定行业工艺设备与技术、数字化软件与智能算法等方面取得了新突破。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有专

利 180 项，其中发明专利 62 项，实用新型专利 94 项，软件著作权 24 项。报告期内，公司新申请发明专利 13 项，新申请软件著作权 16 项，其中已登记计算机软件著作权 6 项。报告期内授权下证的发明专利 18 项，实用新型专利 14 项。

#### 报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	13	18	143	62
实用新型专利	4	14	107	94
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	16	6	34	24
其他	0	0	0	0
合计	33	38	284	180

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	42,346,181.79	28,599,774.93	48.06
资本化研发投入			
研发投入合计	42,346,181.79	28,599,774.93	48.06
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.14	8.20	0.94
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

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：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	2,000.00	785.61	1,208.52	持续产品迭代，完成 20Kg 机械手设计安装调试	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、	可广泛应用于核工业各领域，提高核工业生产自动化、智能化程度和可靠性、安全性

							可编程自动运行和智能轨迹规划功能，大大提高其适用性	
2	核工业退役机器人	550.00	208.89	278.31	样机装配完成并进行了初步调试，目前优化完善中	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	具有远程遥控操作可移动功能，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、巡检等领域，是未来核设施退役的主要作业装备
3	放射性管材智能处理系统研发项目	1,000.00	371.09	991.87	新技术产品样机试制中	针对核工业放射性管材处理需求，研发全流程智能处理系统并推广应用，实现产业化	采用特有技术可对不同壁厚（最高可达30mm）的管材进行无碎屑加工，便于后续化工处理和放射性固废减容处理	可广泛适用于各类乏燃料的切割、解体处理，提高产能和自动化程度
4	后处理产品自动出料系统	850.00	278.77	435.34	试验样机系统优化中	研发乏燃料后处理产品自动出料系统，满足产品出料过程的自动化和辐射防护要求，系统推广应用，实现产业化	具有焊封、袋封等多种出料封装形式，可实现全自动出料，无需人工参与，并有辐射泄漏检测功能，大大降低辐射泄漏风险，避免操作人员受辐照伤害	可广泛适用于各类乏燃料后处理，降低出料环节泄露风险，提高安全性
5	放射性料液智能分析系统	200.00	102.04	160.35	已完成样机研发试制，持续测试中	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

6	放射性料液在线检测系统	320.00	67.18	96.56	试验样机系统优化中	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
7	放射性废液智能处理系统	350.00	201.29	307.98	试验样机系统优化中	针对核工业三废处理需求, 研发放射性废液智能处理系统, 实现产业化	基于冷坩埚技术和智能控制技术, 可实现放射性废液玻璃固化过程的智能化和自动化	可广泛应用于核燃料循环各环节, 实现高防废液处理装备国产化
8	模块化智能教学装备系统	500.00	25.27	258.46	新技术产品样机试制中	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, 并实现产品系列化、产业化	针对智能生产线职业技能点需要, 教学范围涵盖了智能产线软件系统、智能物流、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	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培训
9	智能制造系统研发	1,000.00	355.71	355.71	完成云平台软件编程与仿真测试, 构建了智能制造数字软件系统, 包括生产监控系统、设备运维系统	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, 实现工业制造从生产单元自动化、智能化到生产线级、工厂级的数字化协同, 优化	针对目前核工业、航空航天、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。将检测分析、工业物	广泛应用于各行业工厂自动化、数字化, 符合新兴技术发展方向, 可为智能整体解决方案提供数字化平台。已在核燃料核元件制造、核工业工艺分析等业务中应用, 将来可扩展到核电、新能源、核药生

						整个生产过程，起到提质、增效、降本的作用。	联、实时数据库、工艺过程分析、大数据分析、虚拟空间技术等集成并综合应用，提升核工业内数字化生产管理水平。	产等业务领域。
10	核技术应用智能装备	500.00	235.53	300.97	详细设计完成，样机试制装调中	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
11	新一代反应堆先进装备及关键组件研究	260.00	43.92	43.92	样机试制装调中	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
12	高精度电驱式核级多功能机器人	480.00	111.87	111.87	第一版样机试制、测试完成，优化设计中	基于现有技术并参考国内外最新技术，开发设计一套用于核工业领域，具备遥控与自主性、可重构、高精度以及耐辐照的电驱式多功能机器人	多自由度运动的可重构机械手，集成轻量化、高负载及高精度旋变反馈关节模组，研发电机驱动整定与机器人标定算法、误差补偿及轨迹规划技术	可广泛应用于核工业各领域，为满足提升核工业智能化、自动化以及数字化水平提供关键装备支持。
合计	/	8,010.00	2,787.17	4,549.85	/	/	/	/



## 情况说明

无

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	146	97
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	43.98%	38.49%
研发人员薪酬合计	3,470.73	2,173.68
研发人员平均薪酬	23.77	22.41

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	20
本科	94
专科	27
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	70
30-40岁(含30岁,不含40岁)	61
40-50岁(含40岁,不含50岁)	14
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

## 1、技术研发优势

公司始终坚持技术创新发展战略,持续加大投入,深入开展核工业机器人及智能装备核心技术及产品研发。针对核工业机器人及智能装备涉及多学科和专业深入交叉融合的特点,报告期内,公司成立研究院,专注特种机器人系统、智能算法、数字化系统等研发,协同技术研发中心各研发室,进一步完善了技术研发体系,并依托省级企业研究院、高新技术研发中心,推进核心技术及产品的研发和工程应用。

作为专业的核工业机器人及智能装备生产商,公司立足于自主研发,在突破耐辐照、高安全可靠、遥操作检维修、异常工况下撤源、无传感智能化功能等核工业机器人及智能装备技术门槛基础上,进一步融合智能算法、数字化系统、核化工等技术,具备了提供整体解决方案的能力,持续保持核心技先进性,进一步具备领先的技术优势。

## 2、产品优势

公司主营业务聚焦于核工业全产业链，为其提供智能整体解决方案，其中核工业机器人及智能装备需满足高可靠性、高安全性和高稳定性要求。为此公司以“一群靠谱的人交付高品质可靠产品”为核心价值观，持续技术攻关，掌握了具有自主知识产权的核心技术，并开发了针对不同应用场景的高品质可靠产品。公司严格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，生产的产品满足行业及客户的高标准要求。在电随动机械手、分析用取样机器人等细分产品方面，公司产品获评国内首台（套），并获得相关客户的好评，具有明显竞争优势。

核工业机器人及智能装备作为公司核心产品，目前已逐步实现产品的型谱化、系列化，进一步拓展产品应用场景，实现核工业全产业链覆盖，保持了行业领先优势。

### 3、人才优势

公司研究院成立后，持续引进优秀人才，研发团队层次进一步提升。截至报告期末，技术研发人员约占公司总人数的 43.98%，其中博士及以上学历、高级工程师 10 人。公司研究院新组建了机器人及智能算法室和数字化软件室，新引进了机器人结构设计、控制系统设计、PHM 智能算法开发、数字化软件开发人才，与技术研发中心一起组成了面向核工业、智能制造行业领域的多学科多专业融合的高层次研发团队。

除研发团队外，公司经过多年的积累，现已构建了具有行业背景、熟悉行业特点、具有丰富项目经验的营销、项目管理、交付团队，保证了公司产品和承接的项目顺利交付客户。

### 4、行业经验及品牌优势

报告期内，公司在做好现有领域工程项目交付的同时，持续参与承接预研类项目，奠定产品工程化基础，并保持行业先入优势。同时，公司积极拓展行业领域，参与并推进核电与核技术应用装备的研发，较好地积累了行业经验。

公司始终坚持“持续为客户创造满意价值”作为品牌理念，以产品质量可靠、交付及时、设计创新赢得客户的认可和赞赏。2022 年，公司获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势示范企业，获得核能行业供应商信用等级“AAA-”评价，公司在行业内的品牌和口碑得到进一步提升。

### 5、协同优势

报告期内，公司进一步深化与高校、科研院所、核工业单位的合作关系，协同推进产品与技术研发、项目承接、科研课题申报等工作，发挥公司与合作方各自优势，促进业务的开拓。2022 年，公司与浙江大学合作成立了“浙江大学-景业智能核工业先进技术联合研发中心”，搭建技术平台，引入行业资源，开展核工业先进技术研发。公司分别与四川红华、东江实验室签订了战略合作协议，有效推进核燃料制造、核技术应用领域数字化、智能化转型升级和相关科研项目申报。

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

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、核心技术人才流失风险

核工业机器人及智能装备的技术研发，要求技术人员具有较丰富的行业和项目经验，同时具备扎实的理论基础和较高的学习与创造能力。行业技术人才的培养周期相对较长、成本较高。伴

随着行业技术的不断更新和市场竞争的不断加剧，行业内企业对优秀技术人员的需求也日益强烈，公司存在核心技术人员流失的风险，将对公司产品竞争力和技术创新能力造成不利影响，从而影响公司业绩。

## 2、研发失败的风险

公司主营业务为特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，为了适应市场和客户需求，公司需要持续研发新技术、推出新产品，以确保自身的技术优势。报告期内，公司的研发投入金额为 4,234.62 万元，占当期营业收入的比重为 9.14%。如果公司的新产品、新技术研发失败，或者研发成果未能受到市场认可，或者相关技术未能形成产品或未能实现产业化，将会导致公司大量的研发投入无法产生预期的效果，进而影响公司的经营效益。

## (四) 经营风险

√适用 □不适用

### 1、客户集中度较高的风险

公司主业聚焦于核工业领域，主要客户为中核集团下属单位、航天科工集团下属单位和航天科技集团下属单位等。报告期内，公司前两大客户的收入占比约为 74%，公司的客户集中度较高。

如果未来公司无法持续获得中核集团的合格供应商认证并持续获得订单，或公司与中核集团、航天科工集团下属单位、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。

### 2、关联销售占比较高的风险

报告期内，公司向中核集团下属单位的销售金额合计分别为 19,143.97 万元，占营业收入的比例为 41.30%。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。

### 3、订单取得不连续导致业绩波动的风险

报告期，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。

### 4、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。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

### 1、应收账款发生坏账的风险

随着公司业务规模的扩大和营业收入的增长，公司应收账款余额相应增加，报告期期末，公司应收账款余额为 23,683.18 万元，占当期营业收入的比例为 51.10%，应收账款账面价值占当期末资产总额的比例为 15.56%。公司客户主要为中核集团、航天科技集团等大型中央企业的下属单位，由于公司产品的定制化特点，公司一般与客户约定以分阶段付款的形式进行结算，最后留存 10%左右的尾款作为质保金，未约定信用期。随着公司销售规模的进一步扩大，客户群体结

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

## 2、毛利率下降的风险

报告期内，公司的综合毛利率为 47.68%，维持在较高水平。公司主营产品为核工业系列机器人、核工业智能装备等，相关产品为公司自主研发、设计并生产的定制化设备，由于核工业智能装备行业未来可能面临更为激烈的竞争，且公司正处于业务快速发展的阶段，为了开拓新客户或新业务，公司可能会在设备的合同定价等方面作出适当的价格让利，造成该部分项目毛利率偏低；另外，如果公司未来进一步向新能源电池、医药大健康、职业教育等下游领域拓展，该些领域从业者相对较多，竞争状况更为激烈，则公司可能面临较大的竞争压力。由于上述因素，公司将面临毛利率下降的风险。

## (六) 行业风险

适用 不适用

公司目前主要业务集中于核工业领域，核心产品为核工业系列机器人和核工业智能装备等。核工业涉及国家能源开发利用、高科技发展、军事现代化以及国家竞争力等多个方面，核工业的发展依托于政策布局、政府由上至下推动以及政企合作等共同合力。就目前国家能源发展规划来说，核能将是国家长期持续投资建设的产业，从而带动核燃料循环全产业链的发展。但是，仍旧存在未来核工业领域的产业政策发生重大不利变化，或者核工业领域在国家战略布局中的地位大幅降低，或者下游装备市场投资规模出现停滞或萎缩的可能性，将对公司的主营业务、盈利能力以及未来的成长性造成较大的不利影响。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

近年来国际形势日趋紧张，中美贸易摩擦日益加剧，核工业相关单位均已列入美方实体清单，公司作为核工业主要供应商存在被制裁的风险，可能会影响公司正常运营。另一方面，虽然公司主要产品的原材料、元器件均已采用国产品牌，但部分上游供应商仍存在受贸易摩擦影响而无法正常向公司提供元器件的风险，从而对公司经营生产造成不利影响。

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

适用 不适用

### 1、实际控制人不当控制的风险

报告期内，公司实际控制人来建良通过直接、间接持股方式控制公司 41.83%的表决权，可以对公司发展战略、生产经营决策、利润分配政策等重大事项的决策实施控制。不能排除实际控制人利用其控制地位，对公司发展战略、生产经营决策、利润分配和人事安排等重大事项实施不当影响或侵占公司利益，进而损害公司及中小投资者利益的风险。

### 2、股票价格可能发生较大波动的风险

公司的股票价格除经营状况、财务状况、发展前景之外，还将受到国内外宏观经济形势、行业状况、资本市场走势、市场心理和各类重大突发事件等多方面因素的影响。因此，公司股票在公司经营稳定的情况下仍有可能出现较大幅度的波动，进而可能给投资者带来损失。

### 3、国家秘密泄露的风险

报告期内，核工业业务是公司收入和利润的重要来源。公司已取得国家保密主管部门对公司保密资质的认定文件，在生产经营中一直将安全保密工作放在首位，采取各项有效措施保守国家

秘密，但不排除一些意外情况的发生导致国家秘密泄露，进而可能对公司生产经营产生不利影响。

## 五、报告期内主要经营情况

2022 年公司实现营业收入 46,349.15 万元，同比增长 32.92%；实现归属于上市公司股东的净利润 12,162.44 万元，同比增长 59.20%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 9,921.42 万元，同比增长 48.99%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	463,491,479.40	348,712,106.91	32.92
营业成本	242,507,801.11	193,160,407.12	25.55
销售费用	11,648,551.45	6,682,131.69	74.32
管理费用	49,482,658.29	37,078,079.37	33.46
财务费用	-10,289,700.24	-2,024,832.87	不适用
研发费用	42,346,181.79	28,599,774.93	48.06
经营活动产生的现金流量净额	52,447,081.62	88,018,836.36	-40.41
投资活动产生的现金流量净额	-681,948,749.59	20,998,953.97	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	610,569,299.05	-23,218,471.21	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入报告期同比增长 32.92%，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 25.55%，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 74.32%，主要系本期营销部门开拓市场业务费及售后服务费增加。

管理费用变动原因说明：管理费用报告期同比增长 33.46%，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 48.06%，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，主要系客户以商业汇票支付货款增加导致销售商品、提供劳务收到的现金减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期减少，主要系本期短期投资、在建工程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。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入 46,349.15 万元，较上年同期增长 32.92%；营业成本 24,250.78 万元，较上年同期增长 25.55%。

其中主营业务收入 46,150.17 万元，较上年同期增长 32.47%；主营业务成本 24,137.46 万元，较上年同期增长 25.03%。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核工业领域	440,203,711.61	232,734,126.76	47.13	36.83	31.16	增加 2.28 个百分点
非核工业领域	21,298,027.09	8,640,489.45	59.43	-20.10	-44.68	增加 18.03 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核工业智能装备	299,452,592.75	164,325,663.53	45.12	-1.23	-3.33	增加 1.20 个百分点
核工业系列机器人	116,481,446.09	57,288,263.39	50.82	978.89	987.98	减少 0.41 个百分点
非核专用智能装备	9,184,780.62	5,453,595.66	40.62	-34.85	-53.61	增加 24.01 个百分点
其他类	36,382,919.24	14,307,093.63	60.68	79.13	136.75	减少 9.57 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	461,501,738.70	241,374,616.21	47.70	32.47	25.03	增加 3.11 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
间接	391,627,385.38	205,255,269.10	47.59	34.86	34.16	增加 0.27 个百分点
直接	69,874,353.32	36,119,347.11	48.31	20.52	-9.83	增加 17.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
核工业系	套	88	88	0	1,366.67	1,366.67	不适用

列机器人							
核工业智能装备	套	162	162	0	-16.49	-16.49	不适用
非核专用智能装备	套	1	23	98	-99.29	9.52	-18.33

产销量情况说明

无

### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
核工业领域	直接材料	191,164,031.87	79.20	157,038,155.34	81.34	21.73	
核工业领域	直接人工	14,372,194.83	5.95	6,982,610.82	3.62	105.83	
核工业领域	制造成本及其他	27,197,900.06	11.27	13,416,916.29	6.95	102.71	
非核工业领域	直接材料	6,775,285.44	2.81	13,338,507.48	6.91	-49.21	
非核工业领域	直接人工	266,008.57	0.11	1,244,733.38	0.64%	-78.63	
非核工业领域	制造成本及其他	1,599,195.44	0.66	1,035,907.02	0.54%	54.38	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
核工业智能装备	直接材料	144,866,869.29	60.02	151,853,901.21	78.66	-4.60	
核工业智能装备	直接人工	6,533,943.51	2.71	5,907,832.09	3.06	10.60	
核工业智能装备	制造成本及其他	12,924,850.73	5.35	12,230,958.42	6.34	5.67	
核工业系列机器人	直接材料	47,204,632.40	19.56	4,795,854.88	2.48	884.28	
核工业系列机器人	直接人工	3,795,831.93	1.57	275,917.13	0.14	1,275.71	
核工业系列机器人	制造成本及其他	6,287,799.06	2.60	193,787.69	0.10	3,144.68	
非核专用智	直接材料	5,235,975.87	2.17	9,801,728.71	5.08	-46.58	

能装备							
非核专用智能装备	直接人工	129,069.55	0.05	1,132,982.98	0.59	-88.61	
非核专用智能装备	制造成本及其他	88,550.24	0.04	820,675.05	0.43	-89.21	
其他类	直接材料	631,839.75	0.26	3,925,178.02	2.03	-83.90	
其他类	直接人工	4,179,358.41	1.73	910,612.00	0.47	358.96	
其他类	制造成本及其他	9,495,895.47	3.93	1,207,402.15	0.63	686.47	

## 成本分析其他情况说明

2022 年度核工业系列机器人及其他类产品成本构成比例同比变动较大，主要系两大类产品销售量增加所致。

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用  不适用

本期新增 1 家子公司杭州智核智能科技有限公司。

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

适用  不适用

前五名客户销售额 45,120.56 万元，占年度销售总额 97.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 19,143.97 万元，占年度销售总额 41.30 %。

## 公司前五名客户

适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中核集团下属单位	19,143.97	41.30	是
2	航天科工集团下属单位	15,329.79	33.07	否
3	航天科技集团下属单位	9,244.86	19.95	否
4	昆山华恒焊接股份有限公司	806.22	1.74	否
5	杭州科技职业技术学院	595.72	1.29	否
合计	/	45,120.56	97.35	/

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

适用  不适用

## B. 公司主要供应商情况

适用  不适用

前五名供应商采购额 4,832.85 万元，占年度采购总额 32.60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。



### 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	杭州航天电子技术有限公司	2,991.41	20.18	否
2	杭州德创电子股份有限公司	556.99	3.76	否
3	安吉桢正运动控制技术有限公司	516.20	3.48	否
4	杭州欣荣精密机械有限公司	423.47	2.86	否
5	北京爱德天创科学实验室设备有限公司	344.78	2.33	否
合计	/	4,832.85	32.60	/

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

□适用 √不适用

### 3. 费用

√适用 □不适用

请参见主营业务分析之 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

### 4. 现金流

√适用 □不适用

请参见主营业务分析之 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	486,934,018.45	35.18	210,576,693.08	30.35	131.24	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	293,262,627.77	21.19	40,000,000.00	5.77	633.16	主要系本期理财产品增加所致

应收账款	215,377,910.85	15.56	148,741,579.22	21.44	44.80	主要系本期销售收入增加所致
应收款项融资	6,420,000.00	0.46			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
预付款项	8,457,330.35	0.61	5,000,945.87	0.72	69.11	主要系公司业务规模扩大, 预付供应商货款增加所致
存货	87,596,426.76	6.33	148,223,143.02	21.36	-40.90	主要系公司部分在手订单验收结转成本所致
合同资产	19,163,894.42	1.38	28,144,893.12	4.06	-31.91	主要系本期合同质保金减少
其他流动资产	2,220,875.70	0.16	862,284.54	0.12	157.56	主要系待抵扣增值税增加
在建工程	106,016,442.38	7.66	701,320.76	0.10	15,016.68	主要系本期公司募投建设项目投入增加所致
使用权资产	4,976,663.82	0.36	7,360,546.75	1.06	-32.39	主要系部分租赁合同即将到期
无形资产	35,556,176.92	2.57	926,883.53	0.13	3,736.10	主要系本期公司购买土地所有权
长期待摊费用	568,156.41	0.04	1,010,039.11	0.15	-43.75	主要系本期装修费用摊销所致
递延所得税资产	4,297,847.07	0.31	3,238,327.07	0.47	32.72	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	29,465,620.89	2.13	7,883,047.34	1.14	273.78	主要为质保期超过12个月的尚在质保期内的应收质保金增加
应付票据	7,015,154.87	0.51	30,699,591.38	4.42	-77.15	主要系本期票据已到期支付货款所致

应付职工薪酬	18,978,604.35	1.37	12,745,088.01	1.84	48.91	主要系人员增加、业务规模扩大应付职工薪酬增加
应交税费	42,520,826.74	3.07	23,543,971.48	3.39	80.60	主要系本期企业所得税和增值税增加，部分税金延缓缴纳所致
其他应付款	1,382,642.21	0.10	923,646.75	0.13	49.69	主要系本期应付费用款增加
其他流动负债	13,560,460.37	0.98	4,564,226.26	0.66	197.10	主要系本期未终止确认应收票据对应计提的负债增加所致
租赁负债	689,383.88	0.05	1,965,923.58	0.28	-64.93	主要系本期按合同持续支付租赁费用
预计负债	202,728.33	0.01			不适用	主要系本期计提售后服务费
递延收益	1,050,000.00	0.08	6,706,250.00	0.97	-84.34	主要系重大政府项目已验收确认当期收益

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,791,266.50	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	2,791,266.50	

## 4. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

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

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**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

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

公司名称	类型	主营业务	注册资本 (万元)	公司持 股比例 (%)	总资产 (元)	净资产 (元)	净利润 (元)
杭州智行 远机器人 技术有限 公司	全资 子公 司	一般项目：智能机器人的研发；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；特殊作业机器人制造；普通机械设备安装服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；金属切削加工服务；计算机软硬件及外围设备制造；电机及其控制系统研发；电机制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	850	100	42,130,402.74	24,422,739.41	116,287.75
常州嘉业 智能装备	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	200	100	13,347,875.21	7,992,217.16	2,278,935.95

科技有限 公司	司	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）					
杭州智核 智能科技 有限公司	全资 子公 司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让，技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；智能机器人的研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；智能基础制造装备销售；工业机器人销售；智能机器人销售；电子元器件零售；金属切削加工服务；工业机器人安装、维修；机械零件、零部件加工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	1000	100	63,450,344. 32	- 248,999.8 7	- 248,999. 87

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本次年度报告“第三节/二/（三）所处行业情况。”

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

坚持为客户创造满意价值，公司会不断探索更高效的管理机制、多态的业务模式以创造更大的客户服务价值，围绕智能技术实现业务的第二增长曲线，加快转型升级的步伐，坚定贯彻定位、管理、营销模式、人才与技术及资源平台等五个战略升级，不断提升公司的核心竞争力，立志成为“为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案的领跑者”，实现公司全面发展，做所在行业具有影响力的头部企业。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、不断加强技术创新能力建设，打造持续领先的技术优势

(1) 持续加大研发投入，引入高水平技术人才，高质量实现研发目标。

公司将根据业务的实际情况，建设结构合理并且能通过实践和学习不断提升能力的高绩效人才梯队，吸引高水平高技能人才。公司将重新梳理关键岗位，进行能力建设，管理层及关键技术岗位的人才培养形成阶梯式布局，基本实现稳健的人才储备比例。在研发人员数量和质量保证的同时，合理制定研发方向和研发计划，保障研发资金的投入，确保研发工作按计划实施，实现公司研发目标。

(2) 持续提升核心部件的自主研发率，降低生产成本，提高产品质量。

公司将不断投入创新技术研发，针对核心部件产品，组织专业技术团队进行攻关，实现持续的迭代创新，以提升公司的技术优势和成本竞争优势，促进行业内产品国产化率。同时，在整体项目的质量和成本基础上，提高核心部件自主研发成功率，保障项目实施进度，实现成本可控。

(3) 持续积累核心技术，定义标准产品和行业标准解决方案，提升企业核心竞争力。

2023年，公司将通过技术“知识库”的建设工作，逐步打磨和沉淀，积累核心关键技术、解决方案、常用模块和通用技术，优化各技术方向专业工作规范和工作标准，继续加大技术研发投入，创新技术，产出标准化新产品。同时，通过项目申报和知识产权申请保护核心技术，蓄力公司的核心竞争力。

#### 2、以“为客户创造满意价值”为目标，构建全流程客户服务体系

(1) 聚焦行业内客户智能制造升级需求，提供高品质的技术服务和售前方案。

公司将持续关注和梳理行业内重大项目线索及重点客户情况，制定有效的措施，保障第一时间响应客户需求。重点聚焦开拓行业中具备潜力及中短期落地可能性的可复制性方案项目。建立关键客户更深入的合作关系，在售前方案设计阶段与客户进行充分需求交流，通过优势技术能力和系统方案使整体交付效率和成本最优化，在保障公司项目毛利率的同时给到客户高品质的服务。

(2) 全国布局多个办事处，打造贴身服务客户的营销模式。

公司通过营销分片区管理，明确办事处任务指标，逐步完善办事处职能和管理模式，建立标准流程，关键岗位人才到位，建设全方位的面向客户的服务组织。逐步培养营销人员商务统筹、方案理解、客户服务和项目推进能力，通过公司的技术来引导客户，实现销售达成。

(3) 聚焦战略行业客户的智能制造升级，以高品质的整体智能解决方案满足客户需求。

公司坚持为客户创造满意价值为己任，持续加大技术研发的投入，快速引进高技术人才，与高校深度合作，成立企业研究院，建设技术“知识库”，积累技术财富，掌握战略行业客户领域智能装备稳定、可靠的核心技术，由过往的单一、单线的服务上升到成面、成网的综合服务，全面考虑客户需求，全面解决客户需求，给客户整体服务。

#### 3、加快流程和管理升级，加强组织能力建设

(1) 加快内部流程升级

公司将在现有管理基础上进一步完善制度和流程建设，优化各项业务流程，实现高效运作，提升管理效益。2023 年公司将全面启动信息化建设工作，让公司各项管理工作实现信息化互通，消除信息孤岛，使工作更高效便捷，为公司的全面发展做好基础服务。

#### (2) 加强多方合作和优势协同

公司与浙江大学合作，建立了“浙江大学-景业智能核工业先进技术联合研发中心”，依托浙江大学强大的研发力量，强强联合；并与中核集团和中科院合作伙伴签订了战略合作协议，实现优势互补，围绕核工业领域全产业链进行各项关键技术、产品的研发和突破。

#### (3) 实现供应链管理升级

为更好地争取业务订单，全方位服务客户，公司不断提高售前技术团队整体解决方案输出和有效地沟通能力。面对项目多、项目定制化程度高的情况，总结分析出一套新的方法，切实管控项目的进度、质量、成本三要素。总结出一套项目交付的作业规范，不断朝着形成一支交付铁军的目标前进。另外，从质量和服务的角度出发，梳理项目交付过程中的常见问题手册，做好培训或技术优化。随着交付项目持续增多，建立一套售后服务作业标准，及时响应客户需求，为客户解决问题。

#### (4) 实施有效的团队激励

人才是发展最宝贵的资源，硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。公司为用好人才，留住人才，给予人才归属感、获得感，真正实现事业留人、感情留人、待遇留人、制度留人，让人才成长和城市发展相得益彰，公司将制定完善的激励机制，从个人到部门，从部门到中心，从中心到公司层层激励。

### 4、切实保障基础设施建设按计划顺利实施

基于公司五年发展规划，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，继续保障杭州滨江区及滨富合作区两个新增扩产能投资建设项目按计划实施。同时，新增海盐核化工产业园顺利完成土地招拍挂并投入工程建设；要严格控制三个扩产项目建设进度与质量，为 2024 年底前全面投入使用做好保障。

## (四) 其他

适用 不适用

## 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

#### 1、股东与股东大会

公司严格依照有关法律、法规以及《公司章程》等规定组织召开股东大会。报告期内，公司



召开了 1 次 2021 年年度股东大会，保障公司全体股东特别是中小股东充分行使投票权利。股东大会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均符合法定要求。

## 2、控股股东与公司的关系

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

## 3、董事及董事会

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

## 4、监事与监事会

报告期内，公司首届监事会共召开了 7 次监事会会议，公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，人数和人员构成均符合法律、法规的要求。根据《监事会议事规则》，各位监事能够本着对股东负责的精神，严格按照法律、法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，勤勉尽责。公司监事会规范运作，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性等情况进行了有效地监督。

## 5、信息披露及投资者关系管理

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

## 6、公司治理建设情况

公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和广大股东的合法权益。公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和广大股东的合法权益。

## 7、内幕知情人登记管理情况

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。议案全部审议通过。

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
来建良	董事长、总经理、核心技术人员	男	54	2020.10.09	2023.10.08	4,666,669	4,666,669	0	/	96.30	否
金杰峰	董事、副总经理、核心技术人员	男	42	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	86.08	否
朱艳秋	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	41	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	80.97	否
邵礼光	董事、总经理助理、运营总监	男	41	2021.01.26	2023.10.08	0	0	0	/	70.81	否
王勇	董事	男	54	2021.11.24	2023.10.08	0	0	0	/	0	是
滕越	董事	女	35	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	0	否
楼翔	独立董事	男	44	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	6	
伊国栋	独立董事	男	51	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	6	否
杨将新	独立董事	男	58	2021.01.26	2023.10.08	0	0	0	/	6	否
华龙	监事会主席	男	42	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	29.31	否
寿雪含	职工监事	女	38	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	19.77	否
徐梦茹	监事	女	30	2020.10.09	2023.10.08	0	0	0	/	21.44	否
田利刚	核心技术人员	男	37	2020.01.01	/	0	0	0	/	49.62	否

员											
合计	/	/	/	/	/	4,666,669	4,666,669	0	/	472.30	/

姓名	主要工作经历
来建良	1969年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械工程专业，博士学位，教授职称。其主要经历如下：1991年7月至2015年4月就职于浙江机电职业技术学院，其中1991年7月至2000年6月，任教师；2000年7月至2004年6月，任机械工程系系主任；2004年7月至2006年9月，任现代制造工程系系主任；2006年9月至2014年9月，任浙江机电职业技术学院副院长；2015年5月至2019年4月，受聘于浙江大学机械工程学院；2015年5月至2020年9月，任景业有限董事长；2020年10月至今，就职于景业智能，任董事长、总经理。
金杰峰	1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学电气工程及其自动化专业，本科学历，高级工程师职称。其主要经历如下：2003年7月至2010年12月，就职于杭州娃哈哈集团有限公司，任自动化控制工程师；2011年1月至2015年8月，就职于杭州娃哈哈集团有限公司，任电气室主任；2015年9月至2017年6月，就职于景业有限，任技术副总监；2017年7月至2017年11月，就职于景业有限，任总经理、技术副总监；2017年12月至2018年5月，就职于景业有限，任董事、总经理、技术副总监；2018年6月至2019年12月，就职于景业有限，任董事、总经理、技术总监；2020年1月至2020年9月，就职于景业有限，任董事、总经理；2020年10月至今，就职于景业智能，任董事、副总经理。
朱艳秋	1982年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学远程教育学院金融学专业，本科学位。其主要经历如下：2004年6月至2006年4月，就职于光圣科技（宁波）有限公司，任会计；2006年5月至2008年6月，就职于宁波环球广电科技有限公司，任财务主管；2008年6月至2013年6月，就职于宁波经济技术开发区泰尚国际贸易有限公司，任财务经理；2013年10月至2016年8月，就职于宁波华瓷通信技术有限公司，任财务经理兼人事经理；2016年12月至2017年11月，就职于景业有限，任财务经理兼人事经理；2017年5月至2019年6月，任金华润业监事；2017年5月至今，任常州嘉业监事；2017年12月至2018年6月，就职于景业有限，任董事、财务经理兼人事经理；2018年7月至2019年12月，就职于景业有限，任董事、总经理助理（财务负责人）；2020年1月至2020年9月，就职于景业有限，任董事、副总经理（财务负责人）；2020年10月至今，就职于景业智能，任董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。
邵礼光	1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于沈阳工业大学材料加工工程专业，研究生学历。其主要经历如下：2008年9月至2017年2月，就职于东方电气新能源设备（杭州）有限公司，任采购部长；2017年3月至2018年4月，就职于买道传感科技（上海）有限公司，任供应商链负责人；2018年5月至2019年3月，就职于景业有限，任采购部经理；2019年4月至2019年7月，自由职业（机械行业）；2019年8月至2020年9月，就职于景业有限，任项目管理部经理、采购部经理；2020年10月至2021年1月，就职于景业智能，任总经理助理、运营总监；2021年1月至今，就职于景业智能，任董事、总经理助理、运营总监。
王勇	1969年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于上海医疗器械高等专科学校精密医疗器械专业，大专学历。其主要经历如下：1989年8月至1993年4月，就职于国家医药管理局西南医用设备厂，任职员；1993年4月至2000年7月，就职于上海核电器材公司，任机械一处职员；2000年8月至2004年9月，就职于江苏核电有限公司，任采购监造处、仪控室综合计划科科长；2004年10月

	<p>至 2008 年 7 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部机械部职员；2008 年 8 月至 2010 年 6 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部机械部副经理（主持工作）；2010 年 6 月至 2013 年 1 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部机械一部经理；2013 年 1 月至 2013 年 5 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部副总经理，兼任采购经理部机械一部经理；2013 年 5 月至 2013 年 12 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部副总经理（主持工作），兼任采购经理部机械一部经理；2013 年 12 月至 2018 年 2 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部总经理。期间，2013 年 12 月-2014 年 3 月，兼任采购经理部机械一部经理，2014 年 3 月-2016 年 3 月，兼任采购经理部质量保证部经理；2018 年 2 月至 2018 年 11 月，就职于中核（上海）供应链管理有限公司，任党委书记、副总经理；2018 年 11 月至 2019 年 10 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任采购经理部总经理；2019 年 10 月至 2021 年 4 月，就职于中国中原对外工程有限公司，任副总经理。期间，2019 年 10 月至 2020 年 3 月，兼任采购经理部总经理；2020 年 3 月至 2021 年 4 月，兼任运维服务中心总经理；2020 年 11 月至 2021 年 4 月，兼任中原海外运维工程有限公司董事长、党委书记；2021 年 4 月至今，就职于上海中核浦原有限公司，任副总经理；2021 年 11 月至今，任景业智能董事。</p>
滕越	<p>1988 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于伯明翰大学金融数学专业，研究生学历。其主要经历如下：2013 年 1 月至 2014 年 4 月，就职于盛达期货有限公司，任分析师；2014 年 5 月至 2018 年 11 月，就职于浙江荣盛创业投资有限公司，任投资经理；2018 年 12 月至今，就职于杭实资产，任高级投资经理；2020 年 4 月至 2022 年 1 月，任杭州市丝绸服装进出口有限公司董事；2020 年 10 月至今，任景业智能董事；2020 年 12 月至 2022 年 5 月，任浙江龙德医药有限公司董事；2022 年 2 月至今，任浙江伽奈维医疗科技有限公司董事；2022 年 12 月至今，任北京北琪医疗科技股份有限公司董事。</p>
楼翔	<p>1979 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中央财经大学金融系，本科学历，中欧国际工商学院 EMBA，高级经济师、注册会计师、税务师。其主要经历如下：2001 年 7 月至 2007 年 5 月，就职于浙江天健会计师事务所，任经理助理；2007 年 5 月至 2009 年 9 月，就职于浙江恒逸集团有限公司，任财务部经理；2009 年 9 月至 2012 年 6 月，就职于浙江恒逸石化股份有限公司，任副总经理兼财务总监、董事会秘书；2012 年 6 月至 2017 年 5 月，就职于浙江恒逸集团有限公司，任常务副总经理；2017 年 5 月至 2020 年 9 月，就职于恒逸石化股份有限公司，任总裁；2018 年 4 月至 2021 年 10 月，就职于杭州恒逸投资有限公司，任董事长、总经理；2020 年 9 月至 2020 年 12 月，就职于杭州和泰控股有限公司，任总经理；2020 年 9 月至今，任上海索辰信息科技股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至 2020 年 12 月，任杭州和泰机电股份有限公司副董事长；2020 年 10 月至今，任景业智能独立董事；2021 年 8 月至今，就职于上海宏溥私募基金管理有限公司，任执行董事、总经理。</p>
伊国栋	<p>1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械工程专业，博士学历。杭州市拱墅区民促会理事。其主要经历如下：2004 年 3 月至 2008 年 12 月，就职于浙江大学机械工程学院，任讲师；2009 年 1 月至 2021 年 12 月，就职于浙江大学机械工程学院，任副教授；2020 年 10 月至今，任景业智能独立董事；2022 年 1 月至今，就职于浙江大学机械工程学院，任教授。</p>
杨将新	<p>1965 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江大学机械制造及自动化专业，博士学位。全国产品尺寸和几何量技术规范标准化技术委员会副主任委员、全国高校互换性与测量技术研究会副理事长、浙江省机械工程学会生产工程分会理事长。其主要经历如下：1989 年 8 月至 1991 年 9 月，就职于浙江大学，任机械工程学系助教；1991 年 10 月至 1996 年 11 月，就职于浙江大学，任机械工程学系讲师；1996 年 12 月至 2000 年 11 月，就职于浙江大学，任机械工程学系副教授；2000 年 12 月至 2002 年 11 月，就职于浙江</p>

	大学，任机械工程学系教授；2002 年 12 月至今，就职于浙江大学，任机械工程学院教授、博士生导师；2021 年 1 月至今，任景业智能独立董事；2021 年 5 月至今，任浙江国自机器人技术股份有限公司独立董事；2021 年 8 月至今，任浙江力聚热能装备股份有限公司独立董事。
华龙	1981 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华东理工大学国际经济与贸易专业，本科学历。其主要经历如下：2001 年 11 月至 2002 年 11 月，就职于奉化市海气动液压有限公司，任技术部工程师；2002 年 11 月至 2005 年 5 月，自由职业（机械行业）；2005 年 5 月至 2006 年 7 月，就职于常州市恒康气弹簧有限公司，任项目经理；2006 年 7 月至 2016 年 4 月，自由职业（机械行业）；2016 年 5 月至 2018 年 9 月，就职于常州嘉业，任营销部经理；2017 年 12 月至 2020 年 9 月，任景业有限监事；2018 年 10 月至今，就职于智行远，任营销副总监；2020 年 10 月至今，任景业智能监事会主席。
寿雪含	1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西安翻译学院国际贸易专业，本科学历。其主要经历如下：2008 年 3 月至 2013 年 4 月，就职于浙江菲达科技发展有限公司，任人事助理；2013 年 5 月至 2017 年 1 月，就职于杭州弘康药店有限公司，任人事行政专员；2017 年 2 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任高级行政专员；2020 年 10 月至今，就职于景业智能，任职工监事、资深行政专员。
徐梦茹	1993 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于浙江工业大学机械工程专业，研究生学历。其主要经历如下：2019 年 3 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任机械工程师；2020 年 10 月至今，就职于景业智能，任监事、机械工程师。
田利刚	1986 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国科学院研究生院化学工程专业，研究生学历，中级工程师、注册咨询工程师。其主要经历如下：2012 年 7 月至 2017 年 7 月，就职于浙江省天正设计工程有限公司，任化工工艺工程师；2017 年 8 月至 2019 年 1 月，就职于杭州深蓝能源工程有限公司，任项目经理；2019 年 2 月至 2019 年 8 月，就职于景业有限，任资深化工工程师；2019 年 9 月至 2020 年 5 月，就职于景业有限，任核化工研发室副主任；2020 年 6 月至 2020 年 9 月，就职于景业有限，任核化工研发室主任；2020 年 10 月至 2021 年 12 月，就职于景业智能，任核化工研发室主任；2022 年 1 月至今，任技术副总监兼核化工研发室主任

## 其它情况说明

√适用 □不适用

## 注

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

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
来建良	行之远	执行董事	2017.12	/
来建良	智航投资	执行事务合伙人	2017.06	/
朱艳秋	一米投资	执行事务合伙人	2020.11	/
王勇	中核浦原	副总经理	2021.4	/
滕越	杭实资产	高级投资经理	2018.12	/
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱艳秋	常州嘉业	监事	2017.05	/
滕越	浙江伽奈维医疗科技有限公司	董事	2022.02	/
滕越	浙江龙德医药有限公司	董事	2020.12	/
滕越	北京北琪医疗科技股份有限公司	董事	2022.12	/
伊国栋	浙江大学	教授	2022.01	/
杨将新	浙江大学	教授、博士生导师	2000.12	/
杨将新	浙江国自机器人技术股份有限公司	独立董事	2021.5	/
杨将新	浙江力聚热能装备股份有限公司	独立董事	2021.8	/
楼翔	上海宏溥私募基金管理有限公司	执行董事、总经理	2021.08	/
楼翔	上海索辰信息科技股份有限公司	独立董事	2020.09	/
华龙	智行远	营销副总监	2018.10	/
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对董事薪酬政策和方案进行研究和审查，公司董事的薪酬由董事会审议通过后提交公司股东大会批准后执行；公司监事的薪酬由监事会通过后提交公司股东大会批准后执行；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬；独立董事享有固定金额的独董津贴；外部董事（不



	含独立董事)不在公司领取董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内,公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	422.68
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	232.00

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十一次会议	2022. 2. 10	审议通过如下议案: 1. 《关于公司首次公开发行股票战略配售方案的议案》
第一届董事会第十二次会议	2022. 3. 21	审议通过如下议案: 1. 《关于公司 2021 年度财务报告的议案》 2. 《公司内部控制有效性的自我评价报告》
第一届董事会第十三次会议	2022. 3. 29	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 年度总经理工作报告》 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 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 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》 11. 《关于开立募集资金专户的议案》 12. 《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》 听取《公司 2021 年度独立董事述职报告》 听取《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》
第一届董事会第十四次会议	2022. 4. 25	审议通过如下议案: 1. 《关于公司 2022 年第一季度财务报告的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022. 5. 11	审议通过如下议案: 1. 《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 2. 《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》
第一届董事会第十六次会议	2022. 5. 23	审议通过如下议案: 1. 《关于变更公司注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商登记的议案》

		2. 《关于使用超募资金投资新建项目的议案》 3. 《关于全资子公司设立募集资金专项账户并签订募集资金专户存储四方监管协议的议案》
第一届董事会第十七次会议	2022. 8. 5	审议通过如下议案： 1. 《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 3. 《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 4. 《关于调整公司组织架构的议案》 5. 《关于聘任证券事务代表的议案》
第一届董事会第十八次会议	2022. 10. 27	审议通过如下议案： 1. 《公司 2022 年第三季度报告》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
来建良	否	8	8	0	0	0	否	1
金杰峰	否	8	8	0	0	0	否	1
朱艳秋	否	8	8	0	0	0	否	1
邵礼光	否	8	8	0	0	0	否	1
王勇	否	8	8	8	0	0	否	1
滕越	否	8	8	8	0	0	否	1
楼翔	是	8	8	8	0	0	否	1
伊国栋	是	8	8	7	1	0	否	1
杨将新	是	8	8	7	1	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

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

## (2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 3. 21	1. 审议《关于公司 2021 年度财务报告的议案》 2. 审议《公司内部控制有效性的自我评价报告》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2022. 3. 29	1. 审议《公司 2021 年度财务决算报告》 2. 审议《公司 2022 年度财务预算方案》 3. 审议《公司 2021 年度利润分配预案》 4. 审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 5. 审议《关于预计 2022 年度日常性关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2022. 4. 25	1. 审议《关于公司 2022 年第一季度财务报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2022. 8. 15	1. 审议《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无
2022. 10. 27	1. 审议《公司 2022 年第三季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	无

## (3). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	260
主要子公司在职员工的数量	72
在职员工的数量合计	332
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	117
销售人员	9
研发人员	146
管理人员	60
合计	332
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生含以上	5
硕士研究生	26
本科	148
专科	81
高中及以下	72
合计	332

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家法律法规、相关行业薪酬、公司实际经营情况等，结合公司的发展战略规划，不断完善人力资源管理体系。公司建立了相对科学的晋升及激励机制，包括薪酬管理制度、员工晋升管理制度、绩效考核管理制度及股权激励机制等，将公司的企业文化价值观、职业发展机会及工作环境等与具有竞争力的薪酬福利紧密结合，鼓励员工与公司共同成长与发展，让员工实现自我价值的同时，为公司创造更大的价值。

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

公司通过建立与员工合理分享公司发展带来的利益机制，以促进公司实现经营发展目标及员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的薪酬体系。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

“为员工创建成长平台”是公司的价值观之一，员工培训体系是人力资源中的重要一环，公司非常重视员工的能力建设和职业发展，制定了《员工培训管理制度》《师带徒培养管理办法》《内部讲师管理办法》等，不断通过加强培训体系建设和培训课程的实施，助力组织能力持续提升，实现公司战略目标。

首先，人力资源部门对公司各部门进行员工培训需求调查分析，结合公司的经营方针，年度经营计划及关键问题分析等制定年度培训计划，并通过内训和外训的方式实施。课程主要围绕入职培训、任职能力培训、专业技能培训、客户培训等展开。入职培训，是指员工在入职后前三个月内接受的培训，采用新兵训练营的方式，使其了解公司基本情况、熟悉工作内容和流程，掌握岗

位的基本技能和方法，理解企业文化的内涵，从而快速适应岗位要求。任职能力及专业技能培训，包含管理知识、工作方法、各岗位的专业技能、流程体系、保密知识、工作经验总结分享及职业素养等课程，结合学分管理，进一步调动员工学习积极性，提升岗位胜任能力。客户培训，主要是指客户提供的相关行业、产品、技术及质量相关的课程。

为保证各项培训课程的实施效果，授课结束后，由培训讲师负责选用适当的考核方式对学员的受训情况进行评估，人力资源部门负责对培训讲师的授课情况实施课程满意度调查，并将学员提出的合理化建议，进行有效反馈，协助培训讲师改进提升，受训部门负责人在培训课程结束一个月之内完成对培训课程的效果评估。

其次，为切实提高公司各岗位的技能水平，充分发挥高技能员工“传、帮、带”的优势，指导新员工和初级技能的员工，提高他们的实际操作能力和理论水平，公司经过多年实践，积累形成了一套“师带徒”的培养方式，选拔了一批优秀导师团队，依据培养对象的胜任力评估和培养目标，结合实际情况，制定半年至一年的培养期限，从岗位专业技能、工作原则、工作流程、工作规范、企业文化价值观等进行专属培养，定期进行跟踪检查及阶段性考核，以保证培训效果。

因此，经过多年的团队建设与培养，公司已经拥有一支由博士、教授团队领衔的高水平研发创新能力的专业技术研发和管理团队，同时，也形成了一支充分践行公司价值观（可靠、高效、合作、必胜）的人才队伍，为实现公司新的五年发展规划提供了有效的人才支撑。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

### 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

根据相关法律法规和《公司章程》等规定，结合公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利5元（含税），预计派发现金红利总额为4,120.00万元（含税），占公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润比例为33.87%；公司拟以资本公积向全体股东每10股转增2股。截至2022年12月31日，公司总股本8,240万股，合计转增1,648万股，转增后公司总股本增加至9,888万股。

2023年3月20日，公司第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十四次会议审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》。

本次利润分配预案尚需经2022年年度股东大会审议批准。

#### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	-
每 10 股转增数 (股)	2
现金分红金额 (含税)	4,120.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	12,162.44
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	33.87%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额 (含税)	4,120.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	33.87%

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

#### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

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

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十八、 其他

适用 不适用

### 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

#### 一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 工作，已经建立了社会责任管理体系，并获得了社会责任管理体系认证证书（证书编号：37621SA0010R0M），持续不断关注环境保护、社会责任及公司治理情况，将可持续发展理念融入日常经营管理，实现提高经济绩效与履行社会责任、环境责任的和谐统一，平衡发展。

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

在社会责任方面，公司自成立以来，积极履行社会责任，以实际行动回馈社会。随着公司规模的不扩大，各类岗位需求也得到相应增长，创造了更多的就业机会，为地区的稳定发展做出贡献。公司不断建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，适时实施股权激励计划，为员工提供

良好的工作环境和畅通的职业发展通道，对在职工进行持续性的知识和技能培训，组织开展素质拓展活动，丰富员工业余生活。与此同时，公司每年会定期组织员工开展职业健康体检，切实关注员工身心健康，保障职工生命安全。投资者关系维护方面，公司为投资者建立了畅通有效的沟通机制，保障投资者对公司重大事项的知情、参与和监督权利。

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

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

## 二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0.71

### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题而受到行政处罚的情况。

### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

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

#### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

#### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

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

#### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

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

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

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



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

#### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

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

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

适用 不适用

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

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

#### (二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	2.5	
其中：资金（万元）	2.5	通过“春风行动”非定向公益捐款等项目进行捐赠
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		

物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## (三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求以及《公司章程》有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进规范运作，提升治理水平。公司以股东大会、董事会、监事会为权力、决策和监督机构，与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策，公司三会的召集、召开、表决程序均按照相关法律法规的规定严格执行，确保股东充分行使参与权和表决权，切实保障股东及债权人权益。同时，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》等规定严格履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整、及时，保证股东平等地享有知情权；坚持公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道与投资者保持良好的沟通，通过上证 E 互动、现场调研、投资者热线、电子邮箱等与投资者积极沟通交流，解答投资者疑问，加深投资者对于公司生产经营等情况的了解，维护与投资者的良好关系，增强投资者对公司的认同感。

## (四)职工权益保护情况

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

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

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	28
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	8.43
员工持股数量（万股）	945.746
员工持股数量占总股本比例（%）	11.48

## (五)供应商、客户和消费者权益保护情况

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

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

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

#### (六) 产品安全保障情况

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

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用  不适用

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用  不适用

中共杭州景业智能科技股份有限公司支部委员会成立于 2018 年 5 月 24 日，截止 2022 年末，在册党员共计 28 名，其中预备党员 1 名。景业党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以贯彻落实二十大精神为动力，锚定目标，脚踏实地，认真执行公司任务，积极引导和激发全体职工的工作积极性和工作热情，有效促进并完成公司各项工作。董事长来建良同志更是以身作则，学习宣传贯彻党的二十大精神，强调将学习所得转化为积极投身建设“核工业智能制造解决方案领跑企业”的实践中，为国家强大和产业发展提供可靠智能整体解决方案。来建良同志更是作为党代表参加了滨江区第六次代表大会，并评选为执行主席。

通过学习党的二十大精神，公司深刻认识到创新驱动是经济发展的核心动力，自主创新是企业的生命，要埋头苦干、勇毅前行，努力解决关键技术问题，加快科技成果转化。公司牢记初心使命，始终围绕公司核心技术及相关产品进行持续的研发投入，产品技术指标在同类产品中处于相对领先的地位。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	举办 2022 年半年度业绩说明会及 2022 年三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网 <a href="https://www.boomy.cn">https://www.boomy.cn</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，公司遵循公平、公正、公开原则，在信息披露规则允许的范围内，公司通过投资者联系邮箱和投资者热线、上证 e 互动平台、投资者现场调研、路演、证券机构策略会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司通过现场接待、线上交流等形式接待调研机构人员 58 次。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

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

公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和经济参考网

(www.jjccb.cn)、上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

#### (1) 知识产权方面

知识产权是公司重要的资产之一。公司非常注重技术研发、也且高度重视知识产权的保护，形成了严格的知识产权保护机制，建立了信息安全防护体系和机制，对专利、商标、软件著作权等知识产权进行统一的申报、管理和维护，形成了较为完善的知识产权管理体系。截至报告期末，公司累计获得国内发明专利授权 62 项、实用新型专利授权 94 项，软著 24 项，并获评国家知识产权优势示范企业，从根本上夯实知识产权保护工作。此外，公司通过与核心技术人员签订保密协议，对知识产权归属、保密义务等作出了具体的约定，同时配备专人负责专利、商标、商业秘密等知识产权的保护工作，有效防止公司核心技术外泄。

#### (2) 信息安全保护

保密是公司三条生命线之一，此外，公司通过与核心技术人员签订保密协议，对知识产权归属、保密义务等作出了具体的约定，同时配备专人负责专利、商标、商业秘密等知识产权的保护工作，有效防止公司核心技术外泄。信息安全保护方面公司作为涉密企业，在信息安全方面严格遵守《保密法》、《国家安全法》、《信息安全法》等法律法规，涉及技术相关工作的电脑公司配置加密软件进行信息防护，同时不断规范外来人员的访问流程；定期组织公司员工进行保密意识、信息安全的培训，强化员工保密与信息安全意识，降低信息泄露风险。

### (五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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、公司的董事、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、高级管理人员、公司	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
	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的承诺。

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

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

**注 2: 公司控股股东行之远关于股份流通限制和自愿锁定股份的承诺:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



偿投资者损失。

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

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

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

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

**注 6：公司股东一米投资、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经营活动。

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

(7) 本承诺函在本企业受来建良实际控制期间持续有效。

**注 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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	61.32
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕安吉、李志媛
境内会计师事务所注册会计师审计年限	4

	名称	报酬
保荐人	中信证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

2022年3月29日，公司2021年年度股东大会审议通过《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

### (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

### (三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：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	620,287,500.00	620,287,500.00	620,287,500.00	296,217,940.22	47.75	296,217,940.22	47.75

## (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	不适用	上市发行	324,829,200.00	324,829,200.00	73,690,156.39	22.69	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
产品研发中心	不适用	上市发行	96,622,800.00	96,622,800.00	23,572,684.57	24.40	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用

建设项目													
补充流动资金	不适用	上市发行	180,000,000.00	180,000,000.00	180,107,492.12	100.06	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
机器人及智能装备生产基地项目	不适用	上市发行	18,835,500.00	18,835,500.00	18,847,607.14	100.06	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	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、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置换预先以自筹资金投入的金额共计 2,965.32 万元，其中：预先投入募投项目 2,902.55 万元，已支付发行费用 62.77 万元。

#### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2022年5月11日，公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币40,000万元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买期限不超过12个月、安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。公司2022年在额度范围内滚动购买理财产品共计73,500.00万元，累计收益412.61万元。截至2022年12月31日，公司使用闲置募集资金购买的尚未到期的银行理财产品金额为32,000.00万元，明细情况如下：

金额单位：人民币万元

银行	理财产品名称	类型	金额	起止日期	备注
招商银行股份有限公司杭州钱塘支行	大额存单 530	固定收益	11,000.00	2022/5/13-2025/5/13	
中信银行股份有限公司杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 12436 期	保本浮动收益	7,000.00	2022/11/12-2023/2/12	
宁波银行股份有限公司杭州分行营业部	2022 年单位结构性存款 228477	保本浮动收益	8,000.00	2022/11/18-2023/2/21	
宁波银行股份有限公司杭州分行营业部	2022 年单位结构性存款 228482	保本浮动收益	6,000.00	2022/11/24-2023/2/22	
合计	/	/	32,000.00	/	

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

## 5、其他

√适用 □不适用

2022年5月23日，公司召开第一届董事会第十六次会议、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投资建设机器人及智能装备生产基地项目。项目由全资子公司杭州智核智能科技有限公司实施，项目预计总投资24,237.93万元，其中使用超募资金1,883.55万元，剩余部分由公司自筹资金补足。

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	61,800,000	100	3,833,683	-	-	-1,086,083	2,747,600	64,547,600	78.33
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	-	-	-1,086,083	2,747,600	51,415,100	62.39
其中：境内非国有法人持股	44,000,831	71.2	3,833,683	-	-	-1,086,083	2,747,600	46,748,431	56.73
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	-	-	16,766,317	-	-	1,086,083	17,852,400	17,852,400	21.67
1、人民币普通股	-	-	16,766,317	-	-	1,086,083	17,852,400	17,852,400	21.67
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

(1) 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。

(2) 2022 年 10 月 31 日公司首次公开发行网下配售限售股 743,683 股上市流通, 详见公司于 2022 年 10 月 22 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《杭州景业智能科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号 2022-023)。

(3) 截至报告期末, 中信证券投资有限公司因转融通借出股份 342,400 股, 持有限售股数量为 687,600 股。

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

适用 不适用

### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州行之远控股有限公司	-	-	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
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 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	-	743,683	65,633,683	64,890,000	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价 格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易 终止 日期
普通股股票类						
人民币普通股（A股）	2022-4-18	33.89	20,600,000	2022-4-29	20,600,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会于2022年3月4日出具的《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），公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,060万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币33.89元。本次发行后，公司总股本由发行前的6,180万股增加至8,240万股。

### (二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司本次发行前总股本为6,180万股，本次发行人民币普通股2,060万股，本次发行后公司的总股本数量为8,240万股。

公司报告期初资产总额为69,380.92万元，负债总额为38,490.20万元，资产负债率为55.48%；报告期末资产总额为138,416.06万元，负债总额为32,800.93万元，资产负债率为23.70%。

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,028
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,200
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用



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

单位：股

前十名股东持股情况								
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	0	23,884,931	28.99	23,884,931	0	无	0	境内非国 有法人
上海中核浦原有限公司	0	7,725,000	9.38	7,725,000	0	无	0	国有法人
杭州一米投资合伙企业（有限合伙）	0	7,397,460	8.98	7,397,460	0	无	0	境内非国 有法人
杭州智航投资管理合伙企业（有限合伙）	0	5,917,968	7.18	5,917,968	0	无	0	境内非国 有法人
杭实资产管理（杭州）有限公司	0	5,407,500	6.56	5,407,500	0	无	0	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）	0	5,101,439	6.19	5,101,439	0	无	0	境内非国 有法人
来建良	0	4,666,669	5.66	4,666,669	0	无	0	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	0	无	0	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）	0	1,699,033	2.06	1,699,033	0	无	0	境内非国 有法人
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	1,089,266	1,089,266	1.32	0	0	无	0	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	1,089,266	人民币普通股	1,089,266					
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	834,119	人民币普通股	834,119					
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金四二三组合	810,782	人民币普通股	810,782					

汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17021 组合	726,058	人民币普通股	726,058
中国工商银行股份有限公司—汇添富民营活力混合型证券投资基金	637,250	人民币普通股	637,250
汇添富基金—大家人寿保险股份有限公司—传统险—汇添富基金—大家人寿长期成长型股票组合单一资产管理计划	586,263	人民币普通股	586,263
中国工商银行股份有限公司—汇添富科创板 2 年定期开放混合型证券投资基金	541,201	人民币普通股	541,201
中国工商银行股份有限公司—汇添富科技创新灵活配置混合型证券投资基金	486,342	人民币普通股	486,342
中国农业银行股份有限公司—大成景阳领先混合型证券投资基金	462,212	人民币普通股	462,212
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
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	687,600	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 342,400 股，持有限售股数量为 687,600 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
中信证券投资有限公司	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； 中信证券投资有限公司限售期为 24 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。	

#### (五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位：股

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

板战略配售集合 资产管理计划				
-------------------	--	--	--	--

## 2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交易 时间	报告期内增减 变动数量	包含转融通借 出股份/存托 凭证的期末持 有数量
中信证券投资 有限公司	子公司	1,030,000	2024-4-29	-342,400	1,030,000

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

√适用 □不适用

名称	杭州行之远控股有限公司
单位负责人或法定代表人	来建良
成立日期	2017-12-06
主要经营业务	实业投资（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）；服务：投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

#### 2 自然人

□适用 √不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

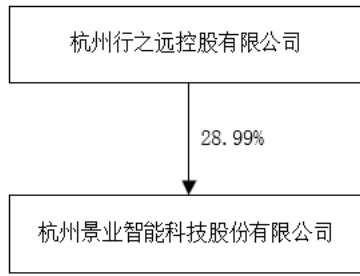
□适用 √不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

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

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

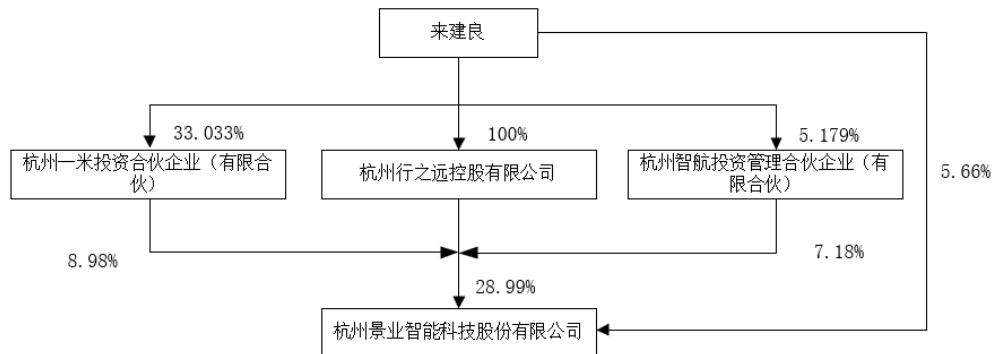
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
杭州行之远控股有限公司	来建良	2017-12-06	91330108MA2AYH9U4L	5,000,000.00	实业投资、服务：投资管理
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 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

## 审计报告

天健审〔2023〕678号

杭州景业智能科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称景业智能公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了景业智能公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及五（二）1。

景业智能公司营业收入主要来自特种机器人及智能装备的研发、生产和销售。2022年度，景业智能公司营业收入为人民币463,491,479.40元。

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

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按产品类型、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、签收单、验收报告、发票及银行收款回单等；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### （二）应收账款减值



## 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)4。

截至 2022 年 12 月 31 日，景业智能公司应收账款账面余额为人民币 236,831,840.96 元，坏账准备为人民币 21,453,930.11 元，账面价值为人民币 215,377,910.85 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及管理层重大判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，并对主要客户实施独立函证程序，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

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

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

景业智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督景业智能公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对景业智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致景业智能公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：吕安吉  
（项目合伙人）

中国注册会计师：李志媛

二〇二三年三月二十

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：杭州景业智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	486,934,018.45	210,576,693.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	293,262,627.77	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	32,219,711.60	35,280,003.70
应收账款	七、5	215,377,910.85	148,741,579.22
应收款项融资	七、6	6,420,000.00	
预付款项	七、7	8,457,330.35	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	3,155,890.43	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	87,596,426.76	148,223,143.02
合同资产	七、10	19,163,894.42	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	2,220,875.70	862,284.54
流动资产合计		1,154,808,686.33	620,561,122.91
<b>非流动资产：</b>			
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	48,471,015.38	52,127,883.39
在建工程	七、22	106,016,442.38	701,320.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,976,663.82	7,360,546.75
无形资产	七、26	35,556,176.92	926,883.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	568,156.41	1,010,039.11
递延所得税资产	七、30	4,297,847.07	3,238,327.07

其他非流动资产	七、31	29,465,620.89	7,883,047.34
非流动资产合计		229,351,922.87	73,248,047.95
资产总计		1,384,160,609.20	693,809,170.86
<b>流动负债：</b>			
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	7,015,154.87	30,699,591.38
应付账款	七、36	120,985,766.73	141,140,684.49
预收款项			
合同负债	七、38	117,488,340.88	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	18,978,604.35	12,745,088.01
应交税费	七、40	42,520,826.74	23,543,971.48
其他应付款	七、41	1,382,642.21	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	4,135,428.66	5,648,068.35
其他流动负债	七、44	13,560,460.37	4,564,226.26
流动负债合计		326,067,224.81	376,229,860.05
<b>非流动负债：</b>			
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	689,383.88	1,965,923.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	202,728.33	
递延收益	七、51	1,050,000.00	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		1,942,112.21	8,672,173.58
负债合计		328,009,337.02	384,902,033.63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	724,774,729.06	119,754,983.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	24,323,302.37	12,796,048.95
一般风险准备			
未分配利润	七、60	224,653,240.75	114,556,104.75
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,056,151,272.18	308,907,137.23
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		1,056,151,272.18	308,907,137.23
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,384,160,609.20	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 12 月 31 日

编制单位：杭州景业智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		471,404,194.00	205,153,443.00
交易性金融资产		293,262,627.77	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		31,929,486.60	35,280,003.70
应收账款	十七、1	214,175,110.24	148,804,579.22
应收款项融资		6,420,000.00	
预付款项		8,343,349.24	4,984,522.76
其他应收款	十七、2	52,831,836.70	3,585,816.53
其中：应收利息			
应收股利			
存货		90,441,672.27	154,100,275.53
合同资产		18,999,924.42	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		8,085.24	598,162.02
流动资产合计		1,187,816,286.48	620,426,317.88
<b>非流动资产：</b>			
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		41,472,181.56	42,588,015.68
在建工程		70,957,746.21	701,320.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,815,205.74	3,469,922.23
无形资产		14,519,581.09	372,867.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		156,149.51	268,426.77
递延所得税资产		2,412,383.62	2,222,684.37
其他非流动资产		29,465,620.89	7,750,303.98
非流动资产合计		171,985,196.06	67,559,868.33
资产总计		1,359,801,482.54	687,986,186.21
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,825,654.87	27,355,211.38
应付账款		125,744,854.44	161,414,450.16
预收款项			
合同负债		116,959,137.34	156,964,583.33
应付职工薪酬		15,779,394.27	10,320,415.81
应交税费		40,665,998.51	21,976,803.96
其他应付款		1,178,417.30	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		2,392,522.93	3,888,148.27
其他流动负债		13,186,163.91	4,564,226.26
流动负债合计		322,732,143.57	386,821,971.35
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		689,383.88	223,017.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		202,728.33	
递延收益		1,050,000.00	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		1,942,112.21	6,929,267.85
负债合计		324,674,255.78	393,751,239.20
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		725,494,203.08	120,474,457.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,323,302.37	12,796,048.95
未分配利润		202,909,721.31	99,164,440.51
所有者权益（或股东权益）合计		1,035,127,226.76	294,234,947.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,359,801,482.54	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		463,491,479.40	348,712,106.91
其中：营业收入	七、61	463,491,479.40	348,712,106.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		338,930,686.35	265,758,845.25
其中：营业成本	七、61	242,507,801.11	193,160,407.12
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	3,235,193.95	2,263,285.01
销售费用	七、63	11,648,551.45	6,682,131.69
管理费用	七、64	49,482,658.29	37,078,079.37
研发费用	七、65	42,346,181.79	28,599,774.93
财务费用	七、66	-10,289,700.24	-2,024,832.87
其中：利息费用		253,056.15	500,157.93
利息收入		10,456,135.33	2,635,296.75
加：其他收益	七、67	20,465,390.44	10,038,383.25
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	2,716,228.92	1,421,425.70
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			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	3,262,627.77	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,939,688.23	-6,219,974.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,363,723.78	-1,691,129.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		136,701,628.17	86,501,966.55
加：营业外收入	七、74	364,176.63	218,364.87
减：营业外支出	七、75	361,979.42	42,807.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		136,703,825.38	86,677,523.79
减：所得税费用	七、76	15,079,435.96	10,279,196.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		121,624,389.42	76,398,327.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		121,624,389.42	76,398,327.16
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）		121,624,389.42	76,398,327.16
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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		121,624,389.42	76,398,327.16
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		121,624,389.42	76,398,327.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.61	1.24
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.61	1.24

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	484,617,549.26	344,467,443.17
减：营业成本	十七、4	279,690,299.88	201,200,898.27
税金及附加		2,910,244.33	2,072,237.76
销售费用		10,554,063.95	5,357,816.31
管理费用		43,767,705.92	32,428,700.01
研发费用		33,233,789.68	19,136,558.25
财务费用		-10,329,776.32	-2,117,444.03
其中：利息费用		123,263.67	2,571,994.45
利息收入		10,364,379.69	350,159.09
加：其他收益		16,387,931.45	9,589,222.41
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	2,716,228.92	1,421,425.70
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			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,262,627.77	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-13,438,179.08	-5,874,569.78

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,196,091.54	-1,631,641.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		131,523,739.34	89,893,113.63
加：营业外收入		23,468.68	218,364.87
减：营业外支出		325,417.09	42,757.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		131,221,790.93	90,068,720.87
减：所得税费用		15,949,256.71	11,808,137.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		115,272,534.22	78,260,582.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		115,272,534.22	78,260,582.99
（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		115,272,534.22	78,260,582.99
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		331,149,735.05	345,336,577.21
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		291,111.61	85,518.03
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	50,422,107.50	47,495,372.89
经营活动现金流入小计		381,862,954.16	392,917,468.13
购买商品、接受劳务支付的现金		208,298,939.43	193,157,163.48
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		64,978,160.02	42,820,861.21
支付的各项税费		21,971,250.58	32,722,308.36
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	34,167,522.51	36,198,298.72
经营活动现金流出小计		329,415,872.54	304,898,631.77
经营活动产生的现金流量净额		52,447,081.62	88,018,836.36
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,085,000,000.00	228,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,896,227.94	1,438,413.41

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,087,896,227.94	229,438,413.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,844,977.53	13,439,459.44
投资支付的现金		1,645,000,000.00	195,000,000.00
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		1,769,844,977.53	208,439,459.44
投资活动产生的现金流量净额		-681,948,749.59	20,998,953.97
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			3,285,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,087,906.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	32,063,047.95	5,780,564.96
筹资活动现金流出小计		32,063,047.95	25,153,471.21
筹资活动产生的现金流量净额		610,569,299.05	-23,218,471.21
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		183,307.83	5,621.52
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-18,749,061.09	85,804,940.64
加：期初现金及现金等价物余额		191,514,965.81	105,710,025.17
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		172,765,904.72	191,514,965.81

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

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		354,236,344.05	347,121,288.61
收到的税费返还		36,244.35	
收到其他与经营活动有关的现金		44,775,570.13	43,076,248.54
经营活动现金流入小计		399,048,158.53	390,197,537.15
购买商品、接受劳务支付的现金		252,640,113.66	219,481,046.29
支付给职工及为职工支付的现金		52,016,267.19	32,202,330.31
支付的各项税费		19,566,093.86	28,404,980.61
支付其他与经营活动有关的现金		30,665,860.53	30,230,950.51
经营活动现金流出小计		354,888,335.24	310,319,307.72
经营活动产生的现金流量净额		44,159,823.29	79,878,229.43
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,085,000,000.00	228,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,896,227.94	1,421,425.70
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		59,270,000.00	
投资活动现金流入小计		1,147,166,227.94	229,421,425.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		77,698,331.75	7,799,216.06
投资支付的现金		1,645,000,000.00	195,000,000.00
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		111,835,500.00	
投资活动现金流出小计		1,834,533,831.75	202,799,216.06
投资活动产生的现金流量净额		-687,367,603.81	26,622,209.64
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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			3,285,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,087,906.25
支付其他与筹资活动有关的现金		30,078,849.77	3,854,158.96
筹资活动现金流出小计		30,078,849.77	23,227,065.21
筹资活动产生的现金流量净额		612,553,497.23	-21,292,065.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		183,307.83	5,621.52
五、现金及现金等价物净增加额		-30,470,975.46	85,213,995.38
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		157,292,930.27	187,763,905.73

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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				605,019,745.53				11,527,253.42		110,097,136.00		747,244,134.95		747,244,134.95

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额										121,624,389.42		121,624,389.42		121,624,389.42
(二) 所有者 投入和 减少资 本	20,600,000.00				605,019,745.53							625,619,745.53		625,619,745.53
1. 所 有者投 入的普 通股	20,600,000.00				599,687,518.59							620,287,518.59		620,287,518.59
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本														
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					5,332,226.94							5,332,226.94		5,332,226.94
4. 其 他														
(三) 利润分 配								11,527,253.42		11,527,253.42		-		
1. 提 取盈余 公积								11,527,253.42		11,527,253.42		-		
2. 提 取一般														





2022 年年度报告

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	82,400,000.00				724,774,729.06			24,323,302.37	224,653,240.75	1,056,151,272.18			1,056,151,272.18	

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	61,800,000.00				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		0.00		0.00	

2022 年年度报告

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	61,800,000.00				114,422,756.59				4,969,990.65	61,983,835.89		243,176,583.13	243,176,583.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,332,226.94				7,826,058.30	52,572,268.86		65,730,554.10	65,730,554.10
（一）综合收益总额										76,398,327.16		76,398,327.16	76,398,327.16
（二）所有者投入和减少资本					5,332,226.94							5,332,226.94	5,332,226.94
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					5,332,226.94							5,332,226.94	5,332,226.94



2022 年年度报告

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	61,800,000.0 0				119,754,983.5 3				12,796,048.9 5		114,556,104.7 5		308,907,137.2 3	308,907,137.2 3

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	61,800,00 0.00				120,474, 457.55				12,796,0 48.95	99,164,4 40.51	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	61,800,00 0.00				120,474, 457.55				12,796,0 48.95	99,164,4 40.51	294,234, 947.01
三、本期增减变动金额(减 少以“-”号填列)	20,600,00 0.00				605,019, 745.53				11,527,2 53.42	103,745, 280.80	740,892, 279.75
(一) 综合收益总额										115,272, 534.22	115,272, 534.22
(二) 所有者投入和减少资 本	20,600,00 0.00				605,019, 745.53						625,619, 745.53
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					5,332,2 26.94						5,332,2 26.94
4. 其他											
(三) 利润分配											
									11,527,2 53.42	11,527,2 53.42	-
1. 提取盈余公积									11,527,2 53.42	11,527,2 53.42	-
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	82,400,000.00				725,494,203.08				24,323,302.37	202,909,721.31	1,035,127,226.76

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	61,800,000.00				119,545,265.59				4,594,961.31	41,354,651.81	227,294,878.71
加：会计政策变更									-65,274.16	-587,467.47	-652,741.63
前期差错更正					-4,403,034.98				440,303.50	3,962,731.48	
其他											
二、本年期初余额	61,800,000.00				115,142,230.61				4,969,990.65	44,729,915.82	226,642,137.08

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,332,22 6.94				7,826,05 8.30	54,434,5 24.69	67,592,8 09.93
（一）综合收益总额										78,260,5 82.99	78,260,5 82.99
（二）所有者投入和减少资本					5,332,22 6.94						5,332,22 6.94
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,332,22 6.94						5,332,22 6.94
4. 其他											
（三）利润分配									7,826,05 8.30	- 23,826,0 58.30	- 16,000,0 00.00
1. 提取盈余公积									7,826,05 8.30	- 7,826,05 8.30	
2. 对所有者（或股东）的分配										- 16,000,0 00.00	- 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	61,800,00 0.00				120,474, 457.55				12,796,0 48.95	99,164,4 40.51	294,234, 947.01

公司负责人：来建良

主管会计工作负责人：朱艳秋

会计机构负责人：陈佳

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州景业智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州景业智能科技有限公司（以下简称景业有限公司），景业有限公司系由来建良、何再兴共同出资组建，于2015年5月20日在杭州市高新区（滨江）市场监督管理局登记注册。景业有限公司以2020年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2020年10月10日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330108341815806X的营业执照，注册资本8,240.00万元。截至2022年12月31日，公司股份总数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6,454.76万股，无限售条件的流通股份A股1,785.24万股。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，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（以下简称智行远）、常州嘉业智能装备科技有限公司（以下简称常州嘉业）和杭州智核智能科技有限公司（智核科技）三家子公司纳入报告期合并财务报表范围。情况见本报告“九 1. 在子公司的权益”。

### 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。

#### 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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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

#### 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并采用三阶段模型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) 采用简化计量方法，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

### (1). 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

### (1). 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

### (1). 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，作为该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

### (1). 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

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

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

### 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

##### (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

#### 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项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、免税
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%

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（%）
智核公司	25
除上述以外的其他纳税主体	15

#### 2. 税收优惠

适用 不适用

## 1. 增值税

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

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号),纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司、杭州智行远公司经浙江省科技厅备案后的技术转让合同相关收入免征增值税。

## 2. 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。公司本期按15%税率计缴企业所得税。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》,智行远被认定为高新技术企业,税收优惠期三年,自2021年至2023年。智行远本期按15%税率计缴企业所得税。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《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。常州嘉业本期按15%税率计缴企业所得税。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1. 货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	484,142,751.95	191,514,965.81
其他货币资金	2,791,266.50	19,061,727.27
合计	486,934,018.45	210,576,693.08

其他说明

期末其他货币资金2,791,266.50元系银行承兑汇票保证金、保函保证金,期末银行存款中包括拟持有至到期的结构性存款本金及计提利息311,376,847.23元,不可随时支取。

## 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	293,262,627.77	40,000,000.00
其中:		
银行理财产品	293,262,627.77	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	293,262,627.77	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	4,879,641.42	
商业承兑票据	27,340,070.18	35,280,003.70
合计	32,219,711.60	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,311,240.00
商业承兑票据		8,053,521.24
合计		10,364,761.24

## (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	33,915,485.89	100.00	1,695,774.29	5.00	32,219,711.60	37,136,846.00	100.00	1,856,842.30	5.00	35,280,003.70
其中：										
银行承兑汇票	5,136,464.65	15.14	256,823.23	5.00	4,879,641.42					
商业承兑汇票	28,779,021.24	84.86	1,438,951.06	5.00	27,340,070.18	37,136,846.00	100.00	1,856,842.30	5.00	35,280,003.70
合计	33,915,485.89	/	1,695,774.29	/	32,219,711.60	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：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 (%)
银行承兑汇票组合	5,136,464.65	256,823.23	5.00
商业承兑汇票组合	28,779,021.24	1,438,951.06	5.00
合计	33,915,485.89	1,695,774.29	5.00

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

#### (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	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,856,842.30	-161,068.01			1,695,774.29
合计	1,856,842.30	-161,068.01			1,695,774.29

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	
	159,102,658.97
1 年以内小计	159,102,658.97
1 至 2 年	56,703,986.66
2 至 3 年	18,852,566.91
3 年以上	2,172,628.42
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	236,831,840.96

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	236,831,840.96	100.00	21,453,930.11	9.06	215,377,910.85	160,053,210.45	100.00	11,311,631.23	7.07	148,741,579.22
其中:										
	236,831,840.96	100.00	21,453,930.11	9.06	215,377,910.85	160,053,210.45	100.00	11,311,631.23	7.07	148,741,579.22
合计	236,831,840.96	100.00	21,453,930.11	9.06	215,377,910.85	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	159,102,658.97	7,955,132.95	5.00
1-2 年	56,703,986.66	5,670,398.67	10.00
2-3 年	18,852,566.91	5,655,770.07	30.00
3 年以上	2,172,628.42	2,172,628.42	100.00
合计	236,831,840.96	21,453,930.11	9.06

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	11,311,631.23	11,080,059.60		937,760.72		21,453,930.11
合计	11,311,631.23	11,080,059.60		937,760.72		21,453,930.11

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	937,760.72

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
武汉南都新能源科技有限公司	货款	937,760.72	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	/	937,760.72	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
航天科工集团单位二	79,198,244.92	33.44	4,853,958.77
航天科技集团下属单位[注 1]	71,440,648.09	30.17	6,060,696.10
中核集团下属单位[注 2]	69,183,682.12	29.21	7,120,135.22
昆山华恒焊接股份有限公司	5,436,000.00	2.30	271,800.00
成都瑞奇智造科技股份有限公司	3,514,510.00	1.48	337,685.50
合计	228,773,085.13	96.60	18,644,275.59

其他说明

[注 1] 航天科技集团下属单位包括航天科技集团单位一、航天科技集团单位三、航天科技集团单位四，此处汇总披露，下同。

[注 2] 中核集团下属单位包括中核集团单位一、中核集团单位二、中核集团单位三、中核集团单位四和中核集团单位五等同受中核集团控制的单位，此处汇总披露。

#### (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	6,420,000.00	-
合计	6,420,000.00	-

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

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	70,112,925.82
小计	70,112,925.82

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。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	8,355,623.93	98.80	4,939,270.00	98.77
1 至 2 年	50,798.31	0.60	61,675.87	1.23
2 至 3 年	50,908.11	0.60		
3 年以上				
合计	8,457,330.35	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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
四川航天中天动力装备有限责任公司	4,090,350.48	48.36
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	1,840,707.96	21.76
合肥井松智能科技股份有限公司	978,000.00	11.56
航核研创智能设备科技(无锡)有限公司	503,318.58	5.95
郑州景智通科技有限公司	175,000.00	2.07
合计	7,587,377.02	89.70

其他说明

无

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,155,890.43	3,731,580.36
合计	3,155,890.43	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

#### (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

## (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	
	2,239,376.74
1 年以内小计	2,239,376.74
1 至 2 年	441,067.31
2 至 3 年	902,174.20
3 年以上	5,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,587,618.25

## (7). 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	2,503,595.60	3,736,764.00
备用金	555,292.18	220,376.21
应收暂付款	401,806.12	163,753.42
其他	126,924.35	21,717.91
合计	3,587,618.25	4,142,611.54

## (8). 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	-22,053.37	22,053.37		
--转入第三阶段		-180,434.84	180,434.84	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	69,292.23	-53,313.01	4,717.42	20,696.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	111,968.83	44,106.73	275,652.26	431,727.82

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	411,031.18	20,696.64				431,727.82
合计	411,031.18	20,696.64				431,727.82

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

#### (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
中核集团下属单位	押金保证金	888,000.00	2-3 年	46.83	266,400.00
		792,100.00	1 年以内		39,605.00
杭州金盛工业园有限公司	押金保证金	265,000.00	1-2 年	7.39	26,500.00
代扣代缴公积金	应收暂付款	184,889.00	1 年以内	5.15	9,244.45
郑慷	备用金	166,151.98	1 年以内	4.63	8,307.60
浙江科业建设有限公司	应收暂付款	134,156.90	1 年以内	3.74	6,707.85
合计	/	2,430,297.88	/	67.74	356,764.89

## (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	16,719,473.60	29,855.65	16,689,617.95	11,811,277.92		11,811,277.92
在产品	51,098,879.25	148,514.85	50,950,364.40	112,759,703.81	148,514.85	112,611,188.96
库存商品	16,628,916.75		16,628,916.75	20,063,186.13		20,063,186.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	3,298,283.45		3,298,283.45	3,737,490.01		3,737,490.01
委托加工物资	29,244.21		29,244.21			
合计	87,774,797.26	178,370.50	87,596,426.76	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	
原材料		29,855.65				29,855.65
在产品	148,514.85					148,514.85
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
合计	148,514.85	29,855.65				178,370.50

## (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

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	20,172,520.44	1,008,626.02	19,163,894.42	29,626,203.28	1,481,310.16	28,144,893.12
合计	20,172,520.44	1,008,626.02	19,163,894.42	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	-472,684.14			
合计	-472,684.14			/

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税	14,856.47	
待抵扣增值税	2,129,983.16	196,171.69
待摊费用	76,036.07	666,112.85
合计	2,220,875.70	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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

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

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

**(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

其他说明：

适用 不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	48,471,015.38	52,127,883.39
固定资产清理		
合计	48,471,015.38	52,127,883.39

其他说明：

适用 不适用



## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	37,170,627.37	2,666,339.98	21,207,830.74	2,349,171.12	63,393,969.21
2. 本期增加金额		578,637.14	3,343,451.27	77,681.42	3,999,769.83
(1) 购置		578,637.14	15,752.21	77,681.42	672,070.77
(2) 在建工程转入			3,327,699.06		3,327,699.06
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			780,555.58		780,555.58
(1) 处置或报废			780,555.58		780,555.58
4. 期末余额	37,170,627.37	3,244,977.12	23,770,726.43	2,426,852.54	66,613,183.46
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,830,156.79	1,457,658.70	3,293,193.80	685,076.53	11,266,085.82
2. 本期增加金额	1,376,046.96	574,420.24	2,749,471.07	468,906.11	5,168,844.38
(1) 计提	1,376,046.96	574,420.24	2,749,471.07	468,906.11	5,168,844.38
3. 本期减少金额			455,993.34		455,993.34
(1) 处置或报废			455,993.34		455,993.34
4. 期末余额	7,206,203.75	2,032,078.94	5,586,671.53	1,153,982.64	15,978,936.86
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额			2,163,231.22		2,163,231.22
(1) 计提			2,163,231.22		2,163,231.22
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4. 期末 余额			2,163,231.22		2,163,231.22
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	29,964,423.62	1,212,898.18	16,020,823.68	1,272,869.90	48,471,015.38
2. 期初 账面价值	31,340,470.58	1,208,681.28	17,914,636.94	1,664,094.59	52,127,883.39

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	4,005,660.65	1,842,429.43	2,163,231.22		
小 计	4,005,660.65	1,842,429.43	2,163,231.22		

## (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	106,016,442.38	701,320.76
工程物资		
合计	106,016,442.38	701,320.76

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端智能装备及机器人制造基地项目	59,623,321.91		59,623,321.91	607,924.53		607,924.53
机器人及智能装备生产基地项目	35,152,092.40		35,152,092.40	93,396.23		93,396.23
产品研发中心建设项目	11,241,028.07		11,241,028.07			
合计	106,016,442.38		106,016,442.38	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	296,371,000.00	607,924.53	60,446,459.32	1,431,061.94		59,623,321.91	20.60	20.00				募集资金
机器人及智能装备生产基地项目	208,005,500.00	93,396.23	35,058,696.17			35,152,092.40	16.90	17.00				募集资金+自筹资金
产品研发中心建设项目	65,022,800.00		13,137,665.19	1,896,637.12		11,241,028.07	20.20	20.00				募集资金
合计	569,399,300.00	701,320.76	108,642,820.68	3,327,699.06		106,016,442.38	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用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	2,337,765.71	2,337,765.71

1) 租入	2,337,765.71	2,337,765.71
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,983,904.29	18,983,904.29
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	4,721,648.64	4,721,648.64
(1) 计提	4,721,648.64	4,721,648.64
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	14,007,240.47	14,007,240.47
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	4,976,663.82	4,976,663.82
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	601,769.90	35,406,415.16
(1) 购置	34,804,645.26	601,769.90	35,406,415.16
(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	1,878,825.93	36,683,471.19
二、累计摊销			
1. 期初余额		350,172.50	350,172.50
2. 本期增加金额	474,742.22	302,379.55	777,121.77
(1) 计提	474,742.22	302,379.55	777,121.77
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	474,742.22	652,552.05	1,127,294.27
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	34,329,903.04	1,226,273.88	35,556,176.92
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
装修费	1,010,039.11	74,285.72	516,168.42		568,156.41
合计	1,010,039.11	74,285.72	516,168.42		568,156.41

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	26,928,944.63	4,039,341.69	15,747,221.20	2,362,083.18
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	15,761,945.38	2,364,291.81	11,998,808.76	1,799,821.31
预计负债	202,728.33	30,409.25		
递延收益	1,050,000.00	157,500.00	6,706,250.00	1,005,937.50
合计	43,943,618.35	6,591,542.75	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧税会差异	12,028,676.75	1,804,301.51	12,863,432.82	1,929,514.92
交易性金融资产公允价值变动	3,262,627.77	489,394.17		
合计	15,291,304.52	2,293,695.68	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	2,293,695.69	4,297,847.07	1,929,514.92	3,238,327.07
递延所得税负债	2,293,695.68		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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	243,031.00	
合计	243,031.00	

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产	32,057,864.60	2,592,243.71	29,465,620.89	8,699,226.64	948,922.66	7,750,303.98
预付软件款				132,743.36		132,743.36
合计	32,057,864.60	2,592,243.71	29,465,620.89	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	7,015,154.87	30,699,591.38
合计	7,015,154.87	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	89,458,095.89	136,082,047.85
设备款	28,298,595.22	3,606,989.29
费用款	3,229,075.62	1,451,647.35
合计	120,985,766.73	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

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	117,488,340.88	156,964,583.33
合计	117,488,340.88	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	69,341,513.77	63,145,838.49	18,800,314.48
二、离职后福利-设定提存计划	140,448.81	2,024,288.57	1,986,447.51	178,289.87
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,745,088.01	71,365,802.34	65,132,286.00	18,978,604.35

**(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	63,267,481.71	57,529,213.30	17,381,503.48
二、职工福利费		2,278,529.71	2,278,529.71	
三、社会保险费	97,829.21	1,396,785.66	1,369,308.10	125,306.77
其中：医疗保险费	95,892.00	1,356,156.26	1,330,160.32	121,887.94
工伤保险费	1,937.21	37,294.60	35,812.98	3,418.83
生育保险费		3,334.80	3,334.80	
四、住房公积金		1,918,707.45	1,917,707.45	1,000.00
五、工会经费和职工教育经费	863,574.92	480,009.24	51,079.93	1,292,504.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,604,639.20	69,341,513.77	63,145,838.49	18,800,314.48

## (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	1,954,525.26	1,917,962.58	172,167.52
2、失业保险费	4,843.97	69,763.31	68,484.93	6,122.35
3、企业年金缴费				
合计	140,448.81	2,024,288.57	1,986,447.51	178,289.87

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	20,347,260.15	11,273,106.79
企业所得税	18,828,887.70	10,341,681.19
城市维护建设税	1,521,081.00	823,468.90
教育费附加	651,881.86	352,915.24
地方教育附加	434,594.57	235,276.83
房产税	312,233.27	312,233.27
代扣代缴个人所得税	300,607.36	146,481.38
土地使用税	39,999.00	2,108.00
印花税	84,281.83	56,699.88
合计	42,520,826.74	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	1,382,642.21	923,646.75
合计	1,382,642.21	923,646.75

其他说明：

□适用 √不适用

## 应付利息

## (1). 分类列示

□适用 √不适用

## 应付股利

## (2). 分类列示

□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
应付费用款	1,016,742.21	551,199.15
押金保证金	365,900.00	372,447.60
合计	1,382,642.21	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	4,135,428.66	5,648,068.35
合计	4,135,428.66	5,648,068.35

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据已背书未到期未终止确认金额	10,364,761.24	
待转销项税额	3,195,699.13	4,564,226.26
合计	13,560,460.37	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
租赁付款额	704,295.29	2,026,265.27
减：未确认融资费用	14,911.41	60,341.69
合计	689,383.88	1,965,923.58

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**(1). 长期应付职工薪酬表**

□适用 √不适用

**(2). 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		202,728.33	预提售后服务费

重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		202,728.33	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,706,250.00	1,050,000.00	6,706,250.00	1,050,000.00	项目费用陆续发生
合计	6,706,250.00	1,050,000.00	6,706,250.00	1,050,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

### 52、其他非流动负债

适用 不适用

### 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	61,800,000	20,600,000			20,600,000	82,400,000
------	------------	------------	--	--	------------	------------

其他说明：

根据公司第一届第七次董事会和 2021 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州景业智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕459 号）批准，公司于 2022 年 4 月向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,060.00 万股，每股面值 1 元，发行价格为 33.89 元/股，减除发行费用 77,846,481.41 元后，募集资金净额为 620,287,518.59 元，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。本次股本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕160 号）。

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	112,866,077.75	599,687,518.59		712,553,596.34
其他资本公积	6,888,905.78	5,332,226.94		12,221,132.72
合计	119,754,983.53	605,019,745.53		724,774,729.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价（股本溢价）本期增加情况详见本报告合并财务报表项目注释七 53 之说明。

2) 公司通过杭州一米投资合伙企业（有限合伙）（以下简称一米投资）实施以权益结算的股份支付，在等待期内分摊确认股份支付费用，2022 年度确认股份支付费用金额为 5,332,226.94 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	11,527,253.42		24,323,302.37
合计	12,796,048.95	11,527,253.42		24,323,302.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	121,624,389.42	76,398,327.16
减：提取法定盈余公积	11,527,253.42	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	224,653,240.75	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	461,501,738.70	241,374,616.21	348,378,655.58	193,056,830.33
其他业务	1,989,740.70	1,133,184.90	333,451.33	103,576.79
合计	463,491,479.40	242,507,801.11	348,712,106.91	193,160,407.12

### (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	金额	合计

商品类型		
核工业智能装备	299,452,592.75	299,452,592.75
核工系列机器人	116,481,446.09	116,481,446.09
非核专用智能装备	9,184,780.62	9,184,780.62
其他	38,372,659.94	38,372,659.94
按经营地区分类		
国内地区	463,491,479.40	463,491,479.40
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	463,491,479.40	463,491,479.40
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	463,491,479.40	463,491,479.40

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

## 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	1,526,532.73	1,052,133.17
教育费附加	654,218.31	450,914.21
资源税		
房产税	312,233.27	312,233.27
土地使用税	37,891.00	2,108.00
车船使用税	3,890.40	
印花税	264,276.04	145,286.88
地方教育附加	436,152.20	300,609.48
合计	3,235,193.95	2,263,285.01

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,967,535.59	2,421,990.24
业务招待费	3,593,634.94	2,026,369.63
售后费用	2,436,015.38	952,203.52
投标费用	941,585.38	693,235.49
广告宣传费	856,160.43	
差旅费	704,063.51	474,666.34
其他	149,556.22	113,666.47
合计	11,648,551.45	6,682,131.69

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	26,151,770.59	17,566,146.49
办公费	5,017,581.94	4,408,688.19
折旧及摊销	5,883,326.50	4,031,068.97
差旅费	3,733,199.34	2,562,969.84
中介机构费	1,432,947.34	1,825,289.69
业务招待费	724,755.27	573,580.62
房租物业费	629,055.26	440,577.77
股份支付费用	5,332,226.94	5,332,226.94
其他	577,795.11	337,530.86
合计	49,482,658.29	37,078,079.37

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,756,272.05	15,573,979.88
物料消耗	6,552,430.49	8,022,915.30
折旧费用	3,884,072.43	1,759,200.13
技术咨询费	3,130,725.38	2,312,993.12
其他	1,022,681.44	930,686.50

合计	42,346,181.79	28,599,774.93
----	---------------	---------------

其他说明：  
无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	253,056.15	500,157.93
利息收入	-10,456,135.33	-2,635,296.75
汇兑损益	-183,307.83	-5,621.52
手续费	96,686.77	115,927.47
合计	-10,289,700.24	-2,024,832.87

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	20,427,396.36	10,023,542.57
代扣个人所得税手续费返还	37,994.08	14,840.68
合计	20,465,390.44	10,038,383.25

其他说明：  
无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,896,227.94	1,421,425.70
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-179,999.02	
合计	2,716,228.92	1,421,425.70

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,262,627.77	

其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	3,262,627.77	
合计	3,262,627.77	

其他说明：

无

### 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	161,068.01	-1,709,108.30
应收账款坏账损失	-11,080,059.60	-4,815,541.19
其他应收款坏账损失	-20,696.64	304,674.93
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-10,939,688.23	-6,219,974.56

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		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		

五、固定资产减值损失	-2,163,231.22	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
存货跌价损失	-29,855.65	-148,514.85
合同资产减值损失	-1,170,636.91	-1,542,614.65
合计	-3,363,723.78	-1,691,129.50

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的款项	340,707.95	218,364.87	340,707.95
其他	23,468.68		23,468.68
合计	364,176.63	218,364.87	364,176.63

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
非流动资产毁损报废损失	324,562.24		324,562.24
其他	12,417.18	42,807.63	12,417.18
合计	361,979.42	42,807.63	361,979.42

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	16,138,955.96	13,044,000.33
递延所得税费用	-1,059,520.00	-2,764,803.70
合计	15,079,435.96	10,279,196.63

## (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	136,703,825.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,505,573.81

子公司适用不同税率的影响	-24,899.99
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	870,178.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	60,757.75
研发费加计扣除	-5,948,015.16
其他	-384,159.29
所得税费用	15,059,435.96

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 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	14,516,279.10	15,198,542.57
收到利息收入	9,079,279.72	2,635,296.75
收到其他保证金	7,737,495.00	3,247,337.38
其他	27,326.41	233,205.55
合计	50,422,107.50	47,495,372.89



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
办公费及差旅费	10,477,526.23	8,377,010.87
支付其他保证金	6,390,326.60	
业务招待费	4,318,390.21	2,599,950.25
技术咨询费	3,884,072.43	2,312,993.12
票据、保函保证金	2,791,258.12	19,061,727.27
售后费用	1,724,817.18	
中介机构费	1,432,947.34	1,825,289.69
投标费用	941,585.38	693,235.49
广告宣传费	856,160.43	
房租物业费	629,055.26	440,577.77
其他	721,383.33	887,514.26
合计	34,167,522.51	36,198,298.72

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
支付IPO发行费用	26,398,700.00	300,000.00
租赁费	5,664,347.95	5,480,564.96
合计	32,063,047.95	5,780,564.96

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	121,624,389.42	76,398,327.16
加：资产减值准备	14,303,412.01	7,911,104.06
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	5,168,844.38	3,568,789.13
使用权资产摊销	4,721,648.64	3,899,316.51
无形资产摊销	777,121.77	238,769.57
长期待摊费用摊销	516,168.42	395,208.02
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）	324,562.24	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,262,627.77	
财务费用（收益以“－”号填列）	69,748.32	494,536.41
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,896,227.94	-1,421,425.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,059,520.00	-2,764,803.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	60,424,304.20	-81,614,359.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-72,142,743.43	-62,861,281.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-81,454,225.58	138,442,429.33
其他	5,332,226.94	5,332,226.94
经营活动产生的现金流量净额	52,447,081.62	88,018,836.36
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	172,765,904.72	191,514,965.81
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	-18,749,061.09	85,804,940.64

## (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	172,765,904.72	191,514,965.81
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	172,765,904.72	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	172,765,904.72	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

期末其他货币资金 2,791,266.50 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金，期末银行存款中包括拟持有至到期的结构性存款本金及计提利息 311,376,847.23 元，不可随时支取，不属于现金及现金等价物。期初其他货币资金 19,061,727.27 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金，不属于现金及现金等价物。

## 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	2,791,266.50	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	2,791,266.50	/

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
应付账款			1,050,883.22
其中：欧元	141,535.00	7.4249	1,050,883.22

其他说明：

无

(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
作业机器人专项资金	1,050,000.00	递延收益	
科技发展专项资金	1,706,250.00	其他收益	1,706,250.00
2021 年浙江省产业链急用先行项目资助	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
5213 计划扶持资金	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
区级首台套补助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
上市补助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
瞪羚第一批补助资金	1,490,900.00	其他收益	1,490,900.00
省万人计划项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
市级首台套补助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
融资奖励补助资金	795,900.00	其他收益	795,900.00
省级研究院认定奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2022 年博士后科研工作资助资金	410,000.00	其他收益	410,000.00
科技发展专项补助资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
知识产权专项补助资金	340,000.00	其他收益	340,000.00
增值税即征即退	254,867.26	其他收益	254,867.26
2022 年度杭州市 jmr 补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
高新补贴收入	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年专利转化奖励	180,000.00	其他收益	180,000.00
专利授权补贴资金	177,000.00	其他收益	177,000.00
凤凰行动计划扶持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
研发费用补助资金	122,000.00	其他收益	122,000.00

稳岗补贴	95,535.10	其他收益	95,535.10
创新驱动奖励	62,000.00	其他收益	62,000.00
2022 年国际智造创新大赛三等奖奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
零星补助	142,944.00	其他收益	142,944.00
合计	21,477,396.36		20,427,396.36

**(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. 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 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 96.58%（2021 年 12 月 31 日：96.54%）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、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	7,015,154.87	7,015,154.87			
应付账款	120,985,766.73	120,985,766.73			

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
其他应付款	1,382,642.21	1,382,642.21			
租赁负债	4,824,812.54	4,938,563.79	4,234,268.50	704,295.29	
其他流动负债（应收票据已背书未到期未终止确认金额）	10,364,761.24	10,364,761.24			
小 计	144,573,137.59	134,322,127.60	4,234,268.50	704,295.29	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	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。

## 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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82 之说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			293,262,627.77	293,262,627.77
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			293,262,627.77	293,262,627.77
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			6,420,000.00	6,420,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			299,682,627.77	299,682,627.77
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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. 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，结构性存款不能通过合同现金流量测试，以成本确定其公允价值，大额存单能通过合同现金流量测试，以成本及预期可获得利息确定其公允价值。
2. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

**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(%)
杭州行之远控股有限公司（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%；来建良为杭州智航投资管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人，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、五、（七）：“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

其他说明

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海中核浦原有限公司	参股股东
中核集团下属单位	上海中核浦原有限公司之母公司及其下属单位
华龙	公司监事
寿雪含	公司监事

其他说明



无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中核集团下属单位	原材料				274,894.30
中核集团下属单位	招投标服务费	136,445.29			15,271.70

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	191,439,677.83	65,432,478.68

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

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	422.68	400.02

## (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	69,183,682.12	7,120,135.22	32,165,726.53	2,248,899.71
应收票据	中核集团下属单位	2,000,000.00	100,000.00		
应收款项融资	中核集团下属单位	600,000.00			
其他应收款	中核集团下属单位	1,680,100.00	306,005.00	2,637,000.00	251,650.00
	寿雪含	36,900.00	5,092.40	36,900.00	2,195.60
合同资产	中核集团下属单位	5,757,950.00	287,897.50	5,227,899.60	261,394.98
其他非流动资产	中核集团下属单位	11,661,924.60	767,878.71	3,812,734.64	460,273.46

## (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	100,222,654.19	129,827,274.24
其他应付款	来建良	22,005.80	22,005.80
	华龙	5,331.11	

## 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	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	0
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	28 个月

其他说明

无

## 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	20,526,342.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,332,226.94

其他说明

公司自 2017 年 12 月起通过一米投资平台对公司员工实施股权激励，公司以临近授予日的外部投资者入股价作为授予股权的每股公允价值，授予员工的股权公允价值高于员工实际出资的部分确认为股份支付费用。根据相关协议约定，股份支付的等待期为授予日至公司上市后满三年（至 2025 年 4 月）。

公司在等待期内每个资产负债表日对预计可行权数量做出估计，截至当期累计应确认的股权激励费用扣减前期累计已确认金额，作为当期应确认的股权激励费用，计入当期管理费用，相应增加资本公积。截至期末，公司员工通过一米投资平台间接持有公司 100.55 万股股份，累计摊销股份支付费用 20,526,342.72 元，其中 2022 年度确认股份支付费用 5,332,226.94 元。

### 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

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	4,120
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

公司 2023 年 3 月 20 日第一届第二十次董事会会议审议通过《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》，公司拟以简易程序向特定对象发行股票不超过 3,500,000 股（含本数），募集资金总额不超过 21,106.05 万元（含本数），扣除相关发行费用后的募集资金净额拟投资于高端核技术装备制造基地项目及补充流动资金。该事项尚需提交股东大会审议，经上海证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

**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	
	158,061,306.75
1 年以内小计	158,061,306.75
1 至 2 年	56,466,746.66
2 至 3 年	18,852,566.91
3 年以上	2,172,628.42
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	235,553,248.74

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	235,553,248.74	100.00	21,378,138.50	9.08	214,175,110.24	160,143,210.45	100.00	11,338,631.23	7.08	148,804,579.22
其中：										
	235,553,248.74	100.00	21,378,138.50	9.08	214,175,110.24	160,143,210.45	100.00	11,338,631.23	7.08	148,804,579.22
合计	235,553,248.74	100.00	21,378,138.50	9.08	214,175,110.24	160,143,210.45	100.00	11,338,631.23	7.08	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	158,061,306.75	7,903,065.34	5.00
1-2 年	56,466,746.66	5,646,674.67	10.00
2-3 年	18,852,566.91	5,655,770.07	30.00
3 年以上	2,172,628.42	2,172,628.42	100.00
合计	235,553,248.74	21,378,138.50	9.08

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	10,977,267.99		937,760.72		21,378,138.50
合计	11,338,631.23	10,977,267.99		937,760.72		21,378,138.50

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	937,760.72

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
武汉南都新能源科技有限公司	货款	937,760.72	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	/	937,760.72	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
航天科工集团单位二	79,198,244.92	33.62	4,853,958.77
航天科技集团下属单位	70,399,295.87	29.89	6,008,628.49
中核集团下属单位	69,183,682.12	29.37	7,120,135.22
昆山华恒焊接股份有限公司	5,436,000.00	2.31	271,800.00
成都瑞奇智造科技股份有限公司	3,514,510.00	1.49	337,685.50
合计	227,731,732.91	96.68	18,592,207.98

其他说明

无

(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	52,831,836.70	3,585,816.53
合计	52,831,836.70	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

**(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****(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	
	54,633,421.64
1 年以内小计	54,633,421.64
1 至 2 年	331,738.00
2 至 3 年	902,174.20
3 年以上	3,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	55,870,333.84

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司拆借款	52,565,500.00	
押金保证金	2,401,595.60	3,634,764.00
备用金	546,504.67	216,588.70
应收暂付款	356,733.57	135,706.87
合计	55,870,333.84	3,987,059.57

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-16,586.90	16,586.90		
—转入第三阶段		-180,434.84	180,434.84	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,691,095.07	-58,558.39	4,717.42	2,637,254.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,731,671.08	33,173.80	273,652.26	3,038,497.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	401,243.04	2,637,254.10				3,038,497.14
合计	401,243.04	2,637,254.10				3,038,497.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	52,565,500.00	1 年以内	94.08	2,628,275.00
中核集团下属单位	押金保证金	888,000.00	2-3 年	3.01	266,400.00
		792,100.00	1 年以内		39,605.00
杭州金盛工业园有限公司	押金保证金	265,000.00	1-2 年	0.47	26,500.00
代扣代缴公积金	应收暂付款	184,889.00	1 年以内	0.33	9,244.45
郑慷	备用金	166,151.98	1 年以内	0.30	8,307.60
合计	/	54,861,640.98	/	98.19	2,978,332.05

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 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
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
杭州智行远公司	8,500,000.00			8,500,000.00		
常州嘉业公司	1,686,327.44			1,686,327.44		
杭州智核公司						
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：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	482,785,383.79	278,557,114.98	344,179,717.50	201,097,321.48
其他业务	1,832,165.47	1,133,184.90	287,725.67	103,576.79
合计	484,617,549.26	279,690,299.88	344,467,443.17	201,200,898.27

## (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	金额	合计
商品类型		
核工业智能装备	322,364,539.68	322,364,539.68
核工系列机器人	116,481,446.09	116,481,446.09
非核专用智能装备	9,184,780.62	9,184,780.62
其他	36,586,782.87	36,586,782.87
按经营地区分类		
国内地区	484,617,549.26	484,617,549.26
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	484,617,549.26	484,617,549.26
按销售渠道分类		
合计	484,617,549.26	484,617,549.26

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,896,227.94	1,421,425.70
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-179,999.02	
合计	2,716,228.92	1,421,425.70

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	-324,562.24	
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）	20,172,529.10	
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	6,158,855.71	
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	364,753.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,961,348.99	
少数股东权益影响额		
合计	22,410,227.11	

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	15.48	1.61	1.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.62	1.31	1.31

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： 2023 年 3 月 20 日

修订信息

适用 不适用