

公司代码：688320

公司简称：禾川科技

# 浙江禾川科技股份有限公司 2023 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人王项彬、主管会计工作负责人王志斌及会计机构负责人（会计主管人员）叶云青声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境与社会责任.....	45
第六节	重要事项.....	47
第七节	股份变动及股东情况.....	76
第八节	优先股相关情况.....	82
第九节	债券相关情况.....	82
第十节	财务报告.....	83

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在上海证券交易所、符合中国证监会规定条件的报刊上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、本公司、禾川科技	指	浙江禾川科技股份有限公司
浙江菲灵	指	浙江菲灵传感技术有限公司，公司全资子公司
禾川信息	指	浙江禾川信息工程有限公司，公司全资子公司
杭州禾芯	指	杭州禾芯半导体有限公司，公司控股子公司
衢州禾立	指	衢州禾立五金制品有限公司，公司全资子公司
大连川浦	指	大连川浦智能科技有限公司，公司控股子公司
台钰精机	指	台钰精机（浙江）有限公司，公司控股子公司
闽驱智达	指	闽驱智达（泉州）科技有限公司，公司控股子公司
杭州禾意	指	杭州禾意智能科技有限公司，公司控股子公司
禾盈智能	指	苏州禾盈智能科技有限公司，公司全资子公司
芯盟半导体	指	浙江芯盟半导体技术有限责任公司，公司参股公司
芯悦微	指	无锡芯悦微电子电子有限公司，公司参股公司
上海牧非	指	上海牧非科技有限公司，公司参股公司
苏州谋迅	指	苏州谋迅智能科技有限公司，公司参股公司
杭州和永	指	杭州和永科技有限公司，公司控股子公司
铭匠智能	指	铭匠智能装备（浙江）有限公司，台钰精机控股子公司
威仕喜	指	威仕喜（浙江）流体技术有限公司，公司关联公司
越超公司	指	Alpha Achieve Limited，即越超有限公司，公司股东
禾川投资	指	衢州禾川投资管理中心（有限合伙），公司股东
龙游联龙	指	龙游联龙股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
达晨一号	指	深圳市达晨晨鹰一号股权投资企业（有限合伙），公司股东
达晨二号	指	深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙），公司股东
中新兴富	指	苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
衢州禾鹏	指	衢州禾鹏企业管理咨询中心（有限合伙），公司股东
衢州禾杰	指	衢州禾杰企业管理咨询中心（有限合伙），公司股东
长劲石	指	东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东
珠海镭聿	指	珠海镭聿投资管理中心（有限合伙），公司股东
背影如山	指	温州背影如山股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
国弘智能	指	张家港国弘智能制造投资企业（有限合伙），公司股东
深圳芯能	指	深圳芯能半导体技术有限公司
上海东熠	指	上海东熠数控科技有限公司
浙江来福	指	浙江来福谐波传动股份有限公司
成都卡诺普	指	成都卡诺普机器人技术股份有限公司
无锡惠晶	指	无锡惠晶科技股权投资基金合伙企业（有限合伙），

		公司曾经的股东
股东大会	指	浙江禾川科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江禾川科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江禾川科技股份有限公司监事会
《公司章程》、章程	指	《浙江禾川科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
A 股	指	每股面值为 1 元的人民币普通股
财政部	指	中华人民共和国财政部
证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	如无特别说明，指人民币元、万元、亿元
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月-6 月
上年同期	指	2022 年 1 月-6 月
三通一达	指	指国内四家知名的快递公司，包括圆通速递、申通速递、中通速递和韵达快递
专业名词解释		
工控	指	工业自动化控制的简称
伺服系统	指	一种运动控制部件，由伺服驱动器和伺服电机组成，以物体的位移、角度、速度为控制量组成的能够动态跟踪目标位置变化的自动化控制系统，可实现精确、快速、稳定的位置控制、速度控制和转矩控制，主要应用于对定位精度和运转速度要求较高的工业自动化控制领域。伺服系统可分为通用伺服系统和专用伺服系统，除特别说明外，本报告中的伺服系统均指通用伺服系统。
伺服驱动器/伺服驱动	指	控制伺服电机转角、速度、转矩的电力电子装置
伺服电机	指	在伺服系统中控制机械组件运转的发动机，是一种补助马达间接变速装置
低压变频器	指	把电压与频率固定不变的交流电，变换为电压和频率可变交流电的装置，变频器一般用于控制交流电机的转速或者输出转矩。输入电压不高于 690V 的变频器为低压变频器
可编程逻辑控制器、PLC	指	Programmable Logic Controller 的缩写，即采用可程序的存储器执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作命令，并通过数字式、模拟式的输入和输出，从而实现控制机器设备功能的数字电子系统，是机器设备的逻辑控制和实时数据处理中心
IPC	指	工控机（Industrial Personal Computer），是一种加固的增强型个人计算机，它可以作为一个工业控制器在工业环境中可靠运行
HMI	指	Human Machine Interface，即“人机接口”，也叫人机界面
智能相机	指	用于自动检验、工件加工和装配自动化以及生产过程中的控制和监视的图像识别机器
电机	指	依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电

		磁装置，其主要作用是产生驱动转矩，作为电器或各种机械的动力源，包括直驱式旋转电机（DDR）、直驱式直线电机（DDL）、伺服电机、永磁同步电机等
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
3C	指	电脑 Computer、通讯 Communication 和消费性电子 Consumer Electronic
数字化工厂	指	一种智能制造的生产组织模式，在深度信息感知和生产装备全网络互联的基础上，通过制造信息系统和物理系统的深度融合，优化配置生产要素，并快速建立定制化、自动化的生产模式，实现高效优化的生产制造
EtherCAT	指	实时以太网控制自动化技术，是一个开放架构，以以太网为基础的现场总线系统
CANopen	指	一种架构在控制局域网（Controller Area Network, CAN）上的通信协议，包括通信子协议及设备子协议，工业控制的一种现场总线
I/O	指	Input/Output，即输入/输出，通常指数据在内部存储器和外部存储器或其他周边设备之间的输入和输出
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，即现场可编程门阵列，是作为专用集成电路（ASIC）领域中的一种半定制电路而出现的，既解决了定制电路的不足，又克服了原有可编程器件门电路数有限的缺点
现场总线	指	以工厂内的测量和控制机器间的数字通讯为主的网络
MCU	指	Micro Control Unit，即多点控制单元，又称单片微型计算机（Single Chip Microcomputer），是指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的 CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种 I/O 接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
算法	指	按照要求设计好的有限的确切的计算序列，并且这样的步骤和序列可以解决一类问题
矢量控制	指	通过测量和控制电动机定子电流矢量，根据磁场定向原理分别对电动机的励磁电流和转矩电流进行控制，从而达到控制电动机转矩的目的
嵌入式	指	即嵌入式系统，IEEE（美国电气和电子工程师协会）对其定义是用于控制、监视或者辅助操作机器和设备的装置，是一种专用的计算机系统；国内普遍认同的嵌入式系统定义是以应用为中心，以计算机技术为基础，软硬件可裁剪，适应应用系统对功能、可靠性、成本、体积、功耗等严格要求的专用计算机系统
柔性生产	指	依靠有高度柔性的制造系统来实现多品种、小批量的生产方式，适用于工厂多种产品的快速转换生产
CNC	指	Computer Numerical Control 的缩写，即计算机数字控制，是数控机床的核心部件，能够逻辑

		地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，通过计算机将其译码，从而使机床执行规定的动作
逆变	指	将直流电变换为交流电
转矩	指	使机械组件转动的力矩
OEM	指	Original Equipment Manufacturer, 原始设备制造商
MES	指	制造执行系统, 是面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
编码器	指	将信号或数据进行编制、转换为可用以通讯、传输和存储信号形式的设备
SIP	指	System In a Package, 系统级封装, 是将多种功能晶圆, 包括处理器、存储器等功能晶圆根据应用场景、封装基板层数等因素, 集成在一个封装内, 从而实现一个基本完整功能的封装方案
ERP	指	ERP (Enterprise Resource Planning), 即企业资源计划, 一种制造业系统和资源计划软件
STO	指	STO (Safe Torque Off), 即安全扭矩关断, 是一种专用的内置安全电路功能

特别说明：本半年报中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，或部分比例指标与相关数值直接计算的结果在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成。

## 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	浙江禾川科技股份有限公司
公司的中文简称	禾川科技
公司的外文名称	Zhejiang He Chuan Technology Corporation Limited
公司的外文名称缩写	HCFA
公司的法定代表人	王项彬
公司注册地址	浙江龙游工业园区阜财路9号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江龙游工业园区阜财路9号
公司办公地址的邮政编码	324400
公司网址	www.hcfa.cn
电子信箱	hcfxp@hcfa.cn
报告期内变更情况查询索引	无

### 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	王志斌	徐建明
联系地址	浙江龙游工业园区阜财路9号	浙江龙游工业园区阜财路9号
电话	0570-7117218	0570-7117218
传真	0570-7882868	0570-7882868
电子信箱	hcfaxp@hcfa.cn	hcfaxp@hcfa.cn

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

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

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	禾川科技	688320	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他有关资料

适用 不适用

### 六、公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	601,693,759.98	466,820,967.99	28.89
归属于上市公司股东的净利润	50,014,637.06	56,610,271.15	-11.65
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	34,362,539.34	50,553,707.53	-32.03
经营活动产生的现金流量净额	-58,936,301.90	-108,500,263.07	45.68
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,562,651,777.61	1,536,823,936.68	1.68
总资产	2,229,530,733.78	2,120,741,411.04	5.13

#### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年同
--------	------	------	----------



	(1-6月)		期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.33	0.45	-26.67
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.45	-26.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.23	0.40	-42.50
加权平均净资产收益率(%)	3.20	6.07	减少 2.87 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.20	5.42	减少 3.22 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	11.27	10.42	增加 0.85 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入 60,169.38 万元，同比增长 28.89%。主要系光伏行业继续保持良好的发展态势，公司产品在光伏行业客户的销量增加所致。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 5,001.46 万元，同比降低 11.65%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 3,436.25 万元，同比降低 32.03%，主要系公司的大客户、大终端主要集中在新能源行业，同类产品的销售价格在新能源行业比其他行业偏低，新能源行业销售占比较大，以及受产品更新换代影响，公司产品毛利率同比略有下降。公司正处于快速发展期，为更好抢占市场先机，提升技术创新能力和研发水平，增加了在市场、研发方面的投入，销售、研发费用增加，导致净利润同比降低。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增长 45.68%，主要系销售商品收到的现金增加所致。

基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益均减少，主要系利润减少所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	108,356.80	
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	16,228,276.38	
计入当期损益的对非金融企业收		

取得的资金占用费		
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	264,772.60	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	600,000.00	
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	-903,891.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	182,543.20	
减：所得税影响额	82,097.85	
少数股东权益影响额（税后）	745,861.48	
合计	15,652,097.72	

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

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司所属行业发展情况

公司主要从事工业自动化产品的研发、生产、销售及应用集成。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/4754-2017），公司所处行业为“C40 仪器仪表制造业”中的“C4011 工业自动控制系统装置制造”；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C40 仪器仪表制造业”；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，高端装备制造产业作为我国当前重点发展的战略性新兴产业之一，公司主营业务属于“高端装备制造产业”中的“工业自动控制系统装置制造”，属于科创板重点推荐的“高端装备领域”。

##### （二）公司主营业务

禾川科技是一家技术驱动的工业自动化控制核心部件及整体解决方案提供商，主要从事工业自动化产品的研发、生产、销售及应用集成。公司自设立起即以成为最具价值的工业自动化核心部件及方案提供商为使命，秉承“创新、诚信、服务”的核心价值观，通过核心技术及核心部件自主研发、国产产业链自主整合、优质终端客户自主开拓，力争成为一家在技术和产品领域具有全球竞争力的工业自动化企业，助力中国制造业的转型升级。

禾川科技是一家具有深度制造能力的工业自动化厂商，建有自主化压铸、CNC 精密加工、电子贴装、自动组装的深度制造产线，可以提供从产品设计、模具及铸件生产、到零部件组装的垂直产业链，保证生产弹性的同时还可以根据客户的需求柔性化生产各类非标产品，确保了产品的品质及供货的及时性。同时，公司还在现有各类自动化设备的基础上，通过运用 ERP、MEMS 系统，将生产工艺与自动化设备有效融合，可以达到各产线信息可共享、最佳产能可规划、生产流程可追溯，初步实现了生产过程中自动化与数字化的融合。

禾川科技将行业前沿技术、先进的管理体系以及对工业自动化市场的深刻理解融入到公司的产品及服务中，产品在光伏、锂电池、机器人、3C 电子、包装、纺织、物流、木工、激光等行业广泛应用，并覆盖了比亚迪、工业富联、宁德时代、顺丰控股、三通一达、隆基股份、捷佳伟创、迈为股份、先导智能、蓝思科技、埃夫特、卡诺普等多家行业龙头企业。同时，公司还拥有资深的技术服务团队，可以就近为客户提供优质的贴身技术服务，为客户创造更多价值，客户对公司品牌的忠诚度较高，使得公司报告期内的市场占有率不断提升。

##### （三）公司主要产品及其用途

公司力争为客户提供由核心部件、机器自动化到数字化工厂的整体解决方案，产品矩阵已经实现工业自动化领域“控制+驱动+执行传感+机电一体化”的覆盖，并在近年沿产业链上下游不断延伸，涉足上游的工控芯片、传感器和下游的高端精密数控机床等领域。公司成功在部分中高

端工业自动化核心部件领域内与外资品牌开展竞争，助力中国制造业的转型升级。公司工控核心部件产品具体如下：

### （1）伺服系统

伺服系统是使物体的位置、速度、状态等输出量，随着输入量的任意变化而变化的自动控制系统，是工业自动化的关键零部件，是实现精准定位、精准运动的必要途径。伺服系统主要由伺服驱动器、伺服电机和编码器组成，编码器通常嵌入于伺服电机。

公司产品包括伺服系统内的伺服驱动器、伺服电机和编码器，广泛应用于光伏、锂电、机器人、机械手、3C、物流、包装、纺织等多个行业，具体如下：

产品名称	产品图示	产品特点
伺服驱动器		
X 系列通用应用伺服平台	 <p>X2</p> <p>X3</p> <p>X5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ X 系列平台是禾川通用伺服产品平台，其代表的产品有 X2、X3、X5 系列产品。</li> <li>➢ 产品以稳定，经济，高可靠为核心价值。</li> <li>➢ 驱动器功率规划 100w~2.5kw</li> <li>➢ 产品支持 PTI 控制方式外还支持 EtherCAT, CANOPEN, Modbus485 总线通讯</li> <li>➢ 特别是 X5 系列伺服，更新增了 STO，动态刹车等安全保护功能，同时电压等级也扩展到 380v 范围</li> <li>➢ 可以满足如锂电、光伏、纺织等行业追求稳定，安全，和性价比的行业需求。</li> </ul>
Y 系列高阶应用伺服平台		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Y 系列是 Y7smart 为代表的高阶型伺服平台。这个平台的特点是在通用基础功能上，以追求更高产品的性能、更高应用价值为目标。</li> <li>➢ 其代表产品有 Y7, Y7Smart, Y7-L</li> <li>➢ 功率段分布为 100W~22KW，未来更会扩展到 55kw 功率选择更丰富。</li> <li>➢ 支持 EtherCAT, MECHATROLINK 总线和传统的 PTI 控制方式，可以满足不同系统的控制需求</li> <li>➢ 标配 STO 安全，动态制动安全功能，</li> <li>➢ 扩展一键自整定，黑匣子，等 IOT 和易用功能，</li> <li>➢ Y7 系列伺服，外观轻薄，还获得 2022 德国红点奖设计。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Y7-L 能够支持 DDL/DDR 电机，支持多种类型的光栅反馈元件。</li> <li>可满足机床/激光/包装/木工/光伏/3C 行业市场高性能的行业需求</li> </ul>
J3 一体机		<ul style="list-style-type: none"> <li>完美继承 X3 系列伺服功能和性能，又具有独特的共直流母线，模块式安装，在行业应用中更具有竞争力，为客户提供更小安装空间，更省配线一体机伺服驱动</li> </ul>
D3 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>DC 48V 功率：100W-750W；DC 24V 功率：100W，200W；精巧设计，支持 EtherCAT，CANopen，modbus RTU 主流通讯，为低压应用行业提供体积精巧，功能完善，性能强悍的伺服驱动技术</li> </ul>
伺服电机		
X2/X6 系列 伺服电机		<ul style="list-style-type: none"> <li>X2/X6 系列电机平台采用全新结构设计，整体长度较上一系列缩短 10%-20%，可以实现小型轻量化设计，转速也有所提升。</li> <li>功率从 14w~22kw，提供 76 种以上规格的电机产品，以丰富的功率规格和多样化的指标设计，可以满足各个行业的应用需求。</li> </ul>
编码器		
磁编/光编		<ul style="list-style-type: none"> <li>磁编码器最高可达 21 位，光编码器最高可达 23 位、精度可达±20 角秒，采用差分串行输出信号，能够有效防止外部干扰，可以提供性能与价格的完美结合。</li> </ul>

## (2) PLC

控制器是一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子装置，其主要采用可编程存储器储存指令，执行诸如逻辑、顺序、计时、计数与计算等功能，并通过模拟或数字 I/O 组件，控制各种机械或生产过程的装置，是机器设备逻辑控制和实时数据处理的中心。

公司的控制器产品主要为 PLC，下游主要应用于光伏、锂电、机器人、机械手、3C、LED、机床、纺织、包装、食品、印染等行业，具体如下：

产品名称	产品图示	产品特点
------	------	------

A 系列 小型 PLC		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ A 系列是公司第一代小型 PLC 系列，可实现 10-256 点控制规模，具备扩展型与卡片型设计架构，高速脉冲多轴运动控制，可广泛应用于 OEM 领域；</li> <li>➢ A 系列包括 A1P 通用单机型、A2P 通用扩展型、A2C 经济扩展型、A8P 高速高性能可扩展型、A8C 高速卡片型，在性价比、可靠性、安全性、功能等方面各具优势。</li> </ul>
R 系列 扩展型 PLC		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ R 系列中小型 PLC 基于 M7 与 A7 处理器架构，整体处理效率达到中小型 PLC 一流水准，并完善控制种类算法，通讯架构丰富，支持 4、8 轴多轴运控控制，可应用于所有 OEM 领域。</li> </ul>
Q 系列 大型 PAC		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Q 系列具备 ARM 平台与 X86 平台两种设计架构，具备高速高配、高易用性、通讯兼容与运动控制特性，可覆盖 256 轴以内应用领域，是高端工业自动化领域打造整体解决方案的强劲控制器。</li> </ul>
QX 系列 IO 模块		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ IO 模块产品，可提供 8 信道、16 信道和 32 信道的数字量及模拟量输入输出，搭配公司的 HC-Q 系列产品，可为客户提供更多选择，更自由的拓扑结构。</li> </ul>
IQ 系列 IPC		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ IQ 系列为公司新一代 IPC 产品，搭载 Intel 多核处理器，可提供卓越的运算能力的新一代产品，支持 Linux 和 Windows 操作系统，实现小型 IPC 硬件架构设计，专为高端制造业打造高性能解决方案。</li> </ul>
HCNXE 系列远程 IO 模块		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ HCNXE 系列远程扩展模块，支持 EtherCAT 协议；支持 32 点数字量输入/输出、16 点输入 16 点输出混合、24 点输入 8 点输出混合，凭借高防护特性，为客户提供高保障选择。</li> </ul>
HCGXE 系列远程 IO 模块		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 高防护 IP67 系列分布式远程 IO 模块，支持多种协议 PN，ECAT，EIP 等。</li> </ul>

M 系列中小型 PLC		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ M 系列控制器是禾川全自研控制类产品，涵盖通用型 PLC、脉冲型运动控制器、总线型运动控制器。具备脉冲控制、总线控制、脉冲+总线控制多种应用方式，支持单轴、多轴运控指令，可全面覆盖 64 轴以内的中小型自动化应用领域。</li> <li>➢ 自主研发的编程平台，指令开发遵循 PLCopen 2.0 标准，支持 ST、LD、C/C++ 编程语言，是国产自主开发环境的利器。</li> </ul>
M 系列扩展模块		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ M 系列扩展模块是禾川全自研控制类产品，支持 16 通道数字量输入/输出、8 通道输入 8 通道输出混合、4 通道模拟量输入/输出几种规格。搭配禾川 M 系列控制器，可为提供客户更多的选择，满足各种场景的应用。</li> </ul>




### （3）其他产品


近年来，公司在原有伺服系统和 PLC 产品的基础上，根据市场需求和总线技术的发展不断扩充产品类别。同时，公司还不断沿产业链上下游发展，推出了 HMI、工控芯片、智能相机、传动模组等产品，基本情况如下：

产品类别	产品名称	产品图示	产品特点
HMI	TP2000		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 采用 ARM 全新平台，性能较上一代提升 50%。支持以太网功能，可适用网络远程通讯控制领域，为用户带来全新的应用体验。</li> </ul>
HMI	TP3000		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TP3000 系列采用全新外观设计，基于四核 A35 处理器，性能比上一代提升 50%；支持以太网，多路串口通信；易操作的组态，为人机交互提供更便捷的操作。</li> </ul>

变频器	标准型 矢量控制变频器		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 全新设计，全系列控制板和键盘版及扩展卡通用；</li> <li>➤ 功能强大，优越的过压抑制能力，快起快停及过流抑制；</li> <li>➤ 外观精巧，体积缩小最高达 40%，提升空间利用率；</li> </ul>
变频器	紧凑型 E600 通用型 E610	 <p>E600</p> <p>E610</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 书本式设计、高功率密度</li> <li>➤ 独立风道、支持并列式安装</li> <li>➤ 强化三防涂层，满足恶劣环境下运行需求</li> <li>➤ 标配 Type-C 接口，免上电参数设置</li> <li>➤ 支持参数上传、下载，支持向导式操作</li> <li>➤ 支持异步电机、同步电机控制</li> <li>➤ 内置多功能应用场景，可以满足大部分工业领域的马达控制需求</li> </ul>
步进系统	集成式 步进 AMZ		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 集成省配线：驱动/电机/编码器三位一体</li> <li>➤ 闭环防丢步、自适应电流控制、平滑驱动控制</li> <li>➤ 航空式插头、IP54 防护</li> <li>➤ Type-C 接口、免上电参数设置</li> </ul>
无刷系统	直流无刷电滚筒 BLE		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 倍启动转矩、支持动态刹车</li> <li>➤ IO/485 通讯控制</li> <li>➤ 停止/启动、正反转</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 加速/减速调节</li> <li>➤ 过流/过热保护</li> <li>➤ 多种 LED 状态指示</li> </ul>
直驱电机	HC-LMD 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 具有高精度、高响应速度和运行稳定等特点的直驱电机，最高精度可达到 <math>\pm 2</math> 角秒，通过驱动器直接驱动旋转，中间没有变速箱的装置，可快速的响应启动和停止，且长时间运转后精度不会变差。</li> </ul>
直线电机标准模组	HC-GLA 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 适用于 3C 自动化，光伏，锂电，激光，半导体等行业</li> <li>➤ 具有卓越的性能、定位精度以及运行效率</li> <li>➤ 免维护，安全可靠，动定子相对运动时无接触，避免了传统机械传动的限制</li> <li>➤ 大推力和高刚性，推力密度高</li> <li>➤ 行程长度不受限制，模块的磁轨，理论上行程可以无限拼接</li> </ul>
直线电机标准模组	HC-GLS 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 适用于 3C 自动化，光伏，锂电，激光，半导体等行业</li> <li>➤ 具有卓越的性能、定位精度以及运行效率</li> <li>➤ 免维护，安全可靠，动定子相对运动时无接触，避免了传统机械传动</li> </ul>

			<p>的限制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 大推力和高刚性，推力密度高</li> <li>➤ 行程长度不受限制，模块的磁轨，理论上行程可以无限拼接</li> </ul>
直驱电机	HR 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ DDR 电机是一种高精度、高刚性、高扭矩的直驱电机，因其输出扭矩大，又称力矩电机。禾川 HR 系列 DDR 电机集成高分辨率编码器，具有响应速度快、定位准确、重复精度高优点。DDR 电机广泛应用于激光切割、检测、旋转台、工业机器人等行业。</li> <li>➤ 结构简单，负载可以和电机直接相连，无任何中间传动部件</li> <li>➤ 大中空，大中心孔允许线缆、轴、激光等穿过 3</li> <li>➤ 低温升，缩短了冷却时间，并缩短客户生产周期</li> <li>➤ 高精度、高刚性，电机内置光学编码器，使系统具有更好的定位精度，同时电机搭载高刚性</li> <li>➤ 交叉滚柱轴承，使电机具有高承载能力</li> <li>➤ 低轴向、低径向跳动</li> </ul>

有铁芯 直线电机	HFM 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 禾川直线电机具有齿槽力小、大推力和高刚性，推力密度高的特点</li> <li>➤ 免维护，安全可靠，动定子相对运动时无接触，避免了传统机械传动的限制</li> <li>➤ 低温升，铁芯采用硅钢片叠片结构，增大散热面积</li> <li>➤ 行程长度不受限制，模块的磁轨，理论上行程可以无限拼接</li> </ul>
传感产品	TOF 光电传感器		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TOF 光电传感器采用激光原理、是全系列自主研发产品；</li> <li>➤ 产品可替换 70%的传统光电传感器使用场景；设计精巧，一键示教功能使安装调试更便捷；</li> <li>➤ 检测范围 50~4000mm，长检测距离能灵活应对工件位置的变化，采用飞行时间原理，不受被检测物体的材质和颜色影响，可覆盖大多数行业检测需求；</li> <li>➤ 占地空间小，可应用于穿梭车防撞及堆垛机探货等应用中。</li> </ul>
数控机床	MW 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 采用直驱同步电机主轴装置，有效消除主轴振动，提高工件的表面光洁度，且在精加工过程中保</li> </ul>

			持高精度、高刚性、高转速、高效率
工控芯片	SOLAR 系列		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 集成了高性能 ARM MCU 内核及动态配置逻辑架构的双核异构架构，最高运行主频高达 1GHz，并且内置了自主开发的高速实时同步以太网总线 IP，可以广泛应用于公司核心控制和驱动产品上，目前拥有 MERCURY、MARS、WENUS、SATURN、JUPITER 五大产品系列同步精度在 50ns 左右，抖动在 20ns 左右，满足高精度低延时工业控制同步应用需求。</li> </ul>

#### （四）公司主要经营模式

禾川科技是一家从事工业自动化控制产品的研发、生产、销售及应用集成的高新技术企业，主要产品包括伺服系统、PLC 等。报告期内，公司主营业务收入来源于各类产品的销售。

在研发方面，公司根据产品结构和发展战略配置，形成了“共享基础平台+业务产品中心”的研发架构，研发中心下设 4 个技术中心（包括产品研发中心、基础技术研究中心、应用技术服务中心、工程中心）和 2 个支持平台（包括研发资源支持平台、业务管理支持平台），既能提高产品开发效率、缩短产品面市周期，又能提高业务部门的专业性，使其能够在各自的垂直领域持续不断为客户提供增值服务。

在采购方面，公司根据原材料到货周期和市场需求情况分别确定生产计划周期和预估生产计划并确定物料需求清单，并制定相应采购计划。为满足日益扩展的经营规模，公司开展产业链建设，将供应商纳入整体供应体系，通过预测、采购订单、JIT 等多种方式与供应商开展同步计划管理，打造精益供应链。

在生产方面，公司采取“订单+安全库存”模式，对标准产品备适量安全库存数，对定制产品按订单生产，并充分兼顾生产计划的原则性和灵活性。公司的柔性生产线工序能快速切换成不同产品的生产要求，有效降低生产成本，且可以根据实际情况调整生产计划，调整周期可精确至

天。因此能利用有限的生产设施完成多类型、多型号产品的生产，提升生产效率，快速响应市场需求。

在销售方面，公司采用经销为主、直销为辅的销售模式，致力于为客户提供丰富的工业自动化产品以及专业化的行业系统解决方案。同时公司还不断加强对销售团队的建设，深化营销网络布局，在全国部分主要城市设有办事处，并配备区域业务及技术服务工程师等常驻人员，开拓市场的同时可以就近为客户提供技术服务。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司主要从事工业自动化产品的研发、生产、销售及应用集成，主要产品包括伺服系统和 PLC。公司自主研发了伺服系统、PLC、传感、芯片类产品的核心技术，主要技术涵盖电机控制技术、伺服控制技术、算法调整技术、编码器技术、图像识别传感技术、芯片技术等。公司自主研发的核心技术在产品中主要体现在结构设计、软件算法、加工工艺等方面，最终形成了现有的伺服系统、PLC 等产品。公司依托核心技术开展生产经营，并将核心技术广泛应用于主营业务中，核心技术产品包括伺服系统、PLC 和工控芯片等，非核心技术产品包括低压变频器、HMI 及数控机床等产品。

公司核心技术及其对应专利情况如下：

序号	核心技术	专利情况	应用产品
1	伺服系统三环综合矢量控制技术	4 项发明专利	伺服系统—伺服驱动器
2	新型伺服控制技术	2 项发明专利	
3	高级智能调整算法技术	2 项发明专利 4 项软件著作权	
4	高速总线控制技术	1 项发明专利	
5	高性能伺服电机设计技术	13 项实用新型专利	伺服系统—伺服电机
6	高速高精度编码器技术	14 项发明专利 11 项实用新型专利 3 项软件著作权	伺服系统—编码器
7	底层编译及解释平台技术	5 项软件著作权	PLC、PAC、IPC、低压变频器
8	上位机二次开发用户可编程技术	3 项软件著作权	
9	扩展模块高速总线技术	1 项发明专利 1 项实用新型专利 4 项软件著作权	
10	主从站高速通信技术	1 项发明专利 1 项实用新型专利	

		3 项软件著作权	
11	多轴高速输入与定位技术	15 项软件著作权	
12	智能图像识别传感技术	1 项发明专利 2 项软件著作权	传感产品
13	高速高性能芯片技术、电机、电路技术	9 项集成电路布图设计	工控芯片

其他技术及其对应专利情况如下：

序号	技术	专利情况
1	定子设计及其工装技术	1 项发明专利 6 项实用新型专利
2	电机、电路技术	10 项实用新型专利
3	变频器技术	1 项发明专利 2 项实用新型专利
4	测试设备技术	1 项发明专利 7 项实用新型专利
5	磁制动器技术	4 项实用新型专利
6	EtherCAT 技术	5 项软件著作权
7	PLC 系统	5 项软件著作权
8	MES 系统	14 项软件著作权

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司始终秉持技术是保证公司核心竞争力重要的支点，围绕客户价值需求、内部价值需求、未来发展需求作为公司的研发方向。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得各项知识产权 361 项，本年新增 49 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	9	4	93	32
实用新型专利	5	5	106	94

外观设计专利	10	14	103	95
软件著作权	6	26	130	130
其他	2	0	25	10
合计	32	49	457	361

注：公司知识产权数量与 2022 年年报存在差异，主要系有一个专利到期所致。

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	67,790,061.88	48,635,225.32	39.38
资本化研发投入			
研发投入合计	67,790,061.88	48,635,225.32	39.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.27	10.42	0.85
研发投入资本化的比重 (%)			

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司不断引进研发人才，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、新工艺等方面新增了研发项目立项。由此，公司研发投入总额发生了较大增幅。

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	6KG-SCARA 机器人	850.00	353.49	694.91	产品中试	采用工业级高性能 4G 无线模块，以高速率、低延时无线传输作为核心功能，实现实时监控电梯运行状态，并利用模块所支持的音频通讯功能实现电梯内人员与监控平台的通话交互。	行业领先	机器人使用领域
2	HCQX 特殊功能模块开发	1,500.00	12.7	1,223.76	开发完成	基于 EtherCAT 高速实时总线，模块之间采用自主高速 Qbus 总线通讯，实现 16&32 通道数字量、16bit 精度模拟量输入输出、GaN 高效率电源、多协议通讯耦合器等功能扩展，采用自主开发的主控芯片，实现供应链安全保障。	行业领先	广泛应用于锂电、光伏、物流等自动化领域行业
3	Q9 高性能 PAC	1,000.00	8.6	939.1	开发完成	基于高性能 X86 平台，支持 IEC61131-3 编程语言，最大带轴支持 256 轴，最小扫描周期 125us 的高性能 PAC 控制器，解决高端运动控制器国产化需求。	行业领先	工业自动化领域，广泛应用于光伏、锂电、3C 等行业
4	X4 系列驱动器开发	1,500.00	7.1	1,164.46	开发完成	1.性能方面：三环响应高于现有产品同功率水平。2.功能方面：增加三相动态制动、STO 安全功能、自带制动电阻、龙门同步、全闭环。3.支持脉冲型、CANOpen 总线、EtherCAT 总线。功率范围涵盖：220V 0.1kW~2.5kW, 380V 1.0kW~7.5kW。	行业领先	3C 行业，锂电行业，光伏行业，物流行业，激光行业，机器人行业，木工行业
5	TOF 传感器	300.00	2.7	409.02	开发完成	通过新的 TOF 芯片与公司自主研发的 MCU 相互配合开发出全新的激光传感器应用平台，在此基础上后续可以导入到 IO-link 传感器底层网络实现次世代的工业 IoT 的产品线建设	行业领先	在物流，包装，搬送线，锂电，光伏等多个行业实现对传统光电产品的升级替代，实现更加稳定，方便的使用体验
6	E600-800 系列通用变频器开发	500.00	10.11	123.93	开发完成	1.E600/E800 系列变频器会有经济型，标准型，高阶型等多个机种；2.功率范围：0.4KW~450KW；3.电压范围：AC 200V~240V 或 AC 380V~480V 4.配备 Modbus-RTU CANOpen、EtherCAT、Profibus 等多种通讯总线，5.支持 SVC、VF、FVC 等多种控制算法，可以开环闭环驱动同步，异步、同步磁阻等类型的电机；6.书本式设计、高功率密度，标配 Type-C 接口，免上电参数设置，支持参数上传、下载，支持向导式操作，具备关键零部件自我诊断功能，故障预警报警机制；	行业领先	电力、油气、建材、煤炭等行业
7	J3 系列驱动器开发	500.00	2.8	508.62	开发完成	1、性能同等与 X3E 伺服驱动器；2、通过方案优化原 X3E 一体机采购不到的元器件；3、降低成本，增加功率密度，模块化插接利于维护	行业领先	机器人行业，木工行业，机器人手，激光行业等
8	DDR (水冷电机开发)	850.00	544.53	867.37	开发完成	额定力矩为 50Nm；峰值力矩为 100Nm；额定转速为 6000rpm；最大转速为 12000rpm	行业领先	电主轴



9	AMZ 集成步进电机开发	760.00	385.43	385.43	样机测试	基于自研总线芯片的新一代集成式步进伺服系统，支持 EtherCAT 总线型通讯协议，完美融入了伺服控制技术，创造出具有全新优异性能表现的闭环步进伺服电机，拥有极佳的控制性能和高防护特性，结构紧凑。	行业先进	医疗器械和生化分析仪器、3C 自动化、移动服务机器人（AMR+AGV）、电池装备、太阳能光伏设备、半导体设备等
10	HDi-RM 系列	360.00	147.50	147.50	部分产品已量产	电动滚筒：电机和减速器共同置于滚筒体内部的新型驱动装置。完成电机+齿轮箱+传感一体集成可靠、性能稳定机芯，实现物流行业应用，达到超高性价比	行业先进	主要应用于各种类输送机、替代传统的电动机。可以代替目前广泛使用着的电机一减速器型式的外驱动装置。密封良好、使用维修方便。电动滚筒及其控制装置现已广泛用于自动化输送机技术。输送机系统中安装了高效节能的直流驱动，从而优化了能源需求和物料流。
11	HFM 系列直线电机	650.00	603.80	603.80	产品中试	1、性能方面：全系列电机，低齿槽力，低速度波动，推力密度相较于同行业更大；2、市场覆盖范围方面：全系列电机推力区间覆盖市面上 80%以上。	行业领先	配合禾川标准模组 GLS 系列开发规划，主要应用于 3C、光伏、锂电、面板、半导体以及物流等行业，涉及自动化对位组装、搬运、检测等工艺领域，提升设备的精度、效率以及可靠性。
12	HSP/HSE	520.00	265.59	265.59	产品中试	目前 TOF 型光电已经成功推向市场，在闸机行业和光伏行业部分客户取得突破，产品检测效果，稳定性较光电传统产品有较大提升。后续 TOF 产品在闸机，光伏，物流行业成为其高端机种的标杆产品，年用量超过 20w 只	行业先进	光电类产品与气压表产品在工业自动化领域与气动系统领域有广泛运用，可以在光伏，锂电，包装，3C 行业都有大量应用
13	Iosys QX 系列产品开发	1,500.00	266.45	946.64	产品中试	基于 EtherCAT 高速实时总线，模块之间采用自主高速 Qbus 总线通讯，实现 16&32 通道数字量、16bit 精度模拟量输入输出、GaN 高效率电源、多协议通讯耦合器等功能扩展，采用自主开发的主控芯片，实现供应链安全保障。提升整体产品外观及 EMC 性能，满足工业自动化复杂应用场景	行业领先	广泛应用于锂电、光伏、物流等自动化领域行业
14	IPC IQ 系列产品开发	860.00	631.48	631.48	研究开发	基于 J6214/I3/I5/I7 X86 平台高性能工业控制器，替代工控机+运动控制板卡的一体化解决方案，实现 linux 实时系统、视觉处理、工艺软件、运动控制	行业领先	广泛应用于锂电、光伏、3C 等自动化领域行业
15	J3 整流系列产品开发	880.00	598.33	598.33	产品中试	1.性能方面：对标 X3E 伺服驱动器 2.功能方面：增加三相动态制动、STO 安全功能、共直流母线 3.支持 CANOpen 总线、EtherCAT 总线。功率范围涵盖:220V 0.1kW~2.5kW	行业领先	机器人行业，木工行业，机器人手，激光行业等

16	M 系列产品开发	720.00	485.75	485.75	部分型号小批量出货	1.完善禾川控制器产品线从 M200/M300/M500 系列同步展开 2.继续丰富扩展模块品类,拓展 M 系列控制系统应用范围	行业领先	1.提升传统行业禾川方案占有率
17	SV-Y7S 系列产品开发	860.00	559.30	559.30	部分型号小批量出货	1、功率覆盖 22KW 以下,支持 220V 和 380V 电源输入。2、支持脉冲型和 EtherCAT 总线型 3、支持旋转型电机和直线型电机 4、支持全闭环功能,支持串行, BISS-C, 正余弦, ABZUVW 脉冲型编码器输入。5、性能达到行业领先水平。	行业领先	3C 行业, 锂电行业, 光伏行业, 物流行业, 激光行业, 机器人行业, 木工行业, 半导体行业
18	X4 ECT 系列产品开发	720.00	544.28	544.28	产品中试	1.性能方面:三环响应高于现有产品同功率水平。2.功能方面:增加三相动态制动、STO 安全功能、自带制动电阻、龙门同步、全闭环。3.支持脉冲型、CANopen 总线、EtherCAT 总线。功率范围涵盖:220V 0.1kW~2.5kW	行业领先	3C 行业, 锂电行业, 光伏行业, 物流行业, 激光行业, 机器人行业, 木工行业
19	机器人核心零部件性能提升与应用一高品质伺服系统高功率密度集成与扰动抑制技术	681.00	68.19	68.19	研究开发	研制机器人用伺服电机, 全系过载能力 $\geq 3.5$ 倍, 最高转速 $\geq 6500$ 转/分, 齿槽转矩波动 $< 1\%$ , 功率密度 $\geq 255W/kg$ , 抗震能力 $\geq 10g$ , 振动等级 V15, 效率 $\geq 90\%$ (功率 $\geq 1kW$ ); 研制机器人用伺服驱动器, 匹配本项目研制的伺服电机, 全系过载能力 $\geq 3.3$ 倍, 最高转速 $\geq 6500$ 转/分; 考核指标 4: 形成机器人用伺服系统控制软件, 齿槽转矩抑制幅度 $\geq 65\%$ , 转速波动 $< 0.3\%$ (额定转速);	行业领先	智能机器人产业
20	喷气织机系统	220.00	140.60	140.60	研究开发	采用 SAR2420-B0 主控。提升产品集成度, 并且能兼容更多外部设备。确保系统运行可靠的情况下, 降低成本, 易于装配	行业先进	用于纺织行业喷气织机场景
21	通用变频器 C8	880.00	336.19	336.19	研究开发	前期针对经济型简易小功率通用变频器需求, 建立经济稳定的平台产品, 后续提高产品性能, 补充产品型号, 扩大产品规模, 不断深耕行业迭代低成本的专用变频器进一步扩大市场份额。	行业领先	广泛应用于木工机床、快递物流、纺织、印刷包装、食品饮料, 码垛机等
22	中空感式编码器 (19bit 感式编码器)	650.00	260.50	260.50	研究开发	开发 20bit 中空电感式编码器, 从精度, 结构, 性能等多方面达到目前行业的领先水平。主要进行信号解码, 信号抗扰动电路设计等方面进行设计	行业领先	工业自动化, 协作机器人, 人形机器人
23	HCASI 木芯系列芯片开发	300.00	22.80	232.17	产品初试	SIP 木芯 SAR5805 用于 HMI 和 PAC 系列产品, 增加产品集成度, 提高系统稳定性, 降低整机成本。封装 15x15, bga324。集成 1G NAND flash 和 1G DDR3L, 以及 ARM 双 A7 内核+M4。	行业领先	应用于 HMI 和 PAC 系列产品, 芯片高性能的特点, 从而实现终端的丰富功能
24	HCASI 土芯系列芯片开发	180.00	41.69	41.69	产品预研	SIP 木芯 SAR5907 用于 CNC 和 TPC 系列产品, 增加产品集成度, 提高系统稳定性, 降低整机成本。封装 21x21, bga625。集成 DDR4L(x32 8Gbits)以及 A55*4+R5*2	行业领先	应用于 CNC/TPC 系列产品, 芯片高性能的特点, 从而实现终端的丰富功能
25	HCASIC-SOLAR 芯片的金芯系列开发	260.00	36.39	36.39	产品初试	SPI 金芯 SAR3522 用于 HMI 和通用控制, 增加产品集成度, 提高系统稳定性, 降低整机成本。封装 15x15, bga324。集成 32Mbyte Sdram, 25k FPGA (可选配) 以及 ARM M7 内核	行业领先	应用于 HMI 和通用控制
26	SY150MSy 双主轴双通道车铣复合开发	260.00	37.26	158.89	开发完成	研发最大加工直径 100mm, 最大加工长度 150mm, 主轴最高转速 6000rpm, 直驱主轴-高速、高光表面粗糙度可达 Ra0.3 以内, 高效率-双主轴同时加工产品、适合复杂精密零件加工。适合医疗配件、汽车配件、家电配件、3C、光学等行业精密零件的加工。	行业先进	汽车制造、航空制造、模具加工等精密加工行业

27	800 车铣复合机床系列	180.00	75.41	36.51	研究开发	研发最大加工直径 400mm, 最大加工长度 600mm, 主轴最高转速 4300rpm 的高刚性线轨车铣复合中心, 适合医疗配件、汽车配件、家电配件、3C、光学等行业精密零件的加工。	行业先进	汽车制造、航空制造、模具加工等精密加工行业
28	智能圆纬机控制系统开发	200.00	21.47	75.69	产品中试	大圆机伺服送纱系统+互联网+视觉系统。采用了伺服电机改变传统的送纱功能, 提升布面工艺, 减少人工, 视觉系统提升布面的损耗。伺服电机 750W+变频器 5.5KW 组成整套的控制方案	行业领先	应用互联网平台, 结合工厂实际需求, 有效的解决了人工损耗, 布面破损等, 实时数据传送, 做到有效的智能数字工厂
29	模板机新主控系统开发	300.00	52.50	126.82	产品中试	做驱控一体电控机箱, 把主控板, 接口板, 电源和多轴的驱动(大多数为六伺服加两小步进, 或者四伺服两大步进两小步进)整合在一个机箱里面, 提高稳定性, 降低成本; 配上 7 寸 10 寸 15 寸操作显示屏, 作为一个完整的电控产品进行销售。	行业领先	主要应用于所有缝制行业, 代替人工踩缝纫机. 提高产品质量, 稳定性, 劳动效率, 节约成本. 尤其在厚料缝制市场有独特的技术算法, 在汽车配件, 家居产品, 沙发, 皮革, 电热产品, 地暖等领域更是领先同行业竞争者。
30	智慧电梯物联网 Ei800 开发	320.00	45.60	194.60	开发完成	采用工业级高性能 4G 无线模块, 以高速率、低延时无线传输作为核心功能, 实现实时监控电梯运行状态, 并利用模块所支持的音频通讯功能实现电梯内人员与监控平台的通话交互。	行业领先	主要应用于电梯、自动扶梯和自动人行道物联网中, 实现电梯、自动扶梯和自动人行道运行参数的采集、分析以及与企业监控平台数据互传, 实时监控设备运行、故障状态
31	电梯驱控一体机	195.00	125.91	125.91	产品中试	电梯驱动一体机采用多种供电方式接入方案, 标配电梯物联网终端, 强化电梯主板功能, 增强适配性能能够配套自制变频器或者通用市场变频器使用, 为电梯客户提供高性价比产品	行业领先	主要用于垂直电梯运行控制
32	高精度直线电机	185.00	84.56	108.64	开发完成	基于禾川自研直线电机, 直驱电机, 高精度交叉滚珠导轨, 先进的方案设计, 搭建 XYZ 0 轴直线模组方案, 可达到直线重复定位精度<0.3um, 定位精度<0.4um, 0 轴重复定位精度<±2.5 arc-sec, 绝对精度< ±25 arc-sec。	行业领先	主要应用于 3C、光伏、锂电、面板、半导体以及物流等行业, 涉及自动化对位组装、搬运、检测等工艺领域
合计	/	19,641.00	6,779.01	13,042.06	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	548	377
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27.21	20.53
研发人员薪酬合计	5,085.41	3,707.38
研发人员平均薪酬	9.28	9.83

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	30	5.47
本科	365	66.61
大专	108	19.71
高中及以下	45	8.21
合计	548	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30 以下	319	58.21
30-40	166	30.29
40-50	58	10.58
50-60	4	0.73
60 及以上	1	0.18
合计	548	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司始终坚持把技术创新作为企业发展的第一要素动力,走专精特新发展之路,牢牢保持企业的技术力、产品力、成本力、市场力、品牌力的行业竞争优势。

## 1、夯实技术力,长期的技术积累及双轮驱动的研发优势

技术研发和产品创新是公司核心竞争力重要的组成部分。禾川科技自成立起就制定了“创新研发驱动市场”的企业发展战略,坚持以技术创新为驱动,长期致力于核心技术攻关和创新,并采用“技术”与“产品”研发双轮驱动的研发模式,在扎实钻研底层技术难题、巩固核心技术竞争力的基础上,通过与下游客户持续互动反馈,将客户痛点以及行业工艺需求融入产品的开发中,使公司产品不管在通用性能还是行业专业应用上,都具有较强的竞争力。

在技术层面,公司通过多年的技术积累,掌握了伺服系统三环综合矢量控制技术、高级智能调整算法技术、高速高精度编码器技术、高速总线控制技术等一系列核心技术,并已广泛应用于

公司的伺服系统、PLC等产品中。公司自主研发设计的驱动控制一体化SIP芯片集成了主控MCU、存储、运动控制算法和工业实时以太网IP，目前已实现对外销售。

在产品层面，公司采用产品生命周期管理系统等先进管理工具全面管控产品研发流程，坚持“高性能、高可靠性、高性价比、高规格工业设计”的产品开发策略，并以客户需求为导向，把核心平台技术与行业应用技术相结合，动态调整产品定位，在快速迭代通用产品的同时，不断推出行业定制化产品，使公司具备快速响应客户需求和提供整体解决方案的技术能力。

**研发团队是保证研发设计能力持续提升的关键。**公司董事长王项彬先生拥有扎实的工业自动化行业技术积累，带领一支经验丰富、专业高效的研发团队，长期在工业自动化控制领域从事技术研发、产品开发、技术应用等工作，对行业内技术有着深刻理解；同时，公司还建立了良好的人才引进和激励机制，并在龙游、杭州、深圳、大连、苏州设立多个研发中心，为扩大研发人员规模、维护核心技术团队稳定提供了重要基础。截至2023年6月30日，公司共拥有研发人员548名，占公司员工总数的27.21%；公司研发投入为6,779.01万元，占本期营业收入的11.27%；公司在研项目32个，累计获得各项知识产权361项，本年新增49项。

## 2、提升产品力，品类丰富的工业自动化核心部件及对标主流品牌的产品优势

### （1）品类丰富的工业自动化核心部件优势

工业自动化行业市场竞争激励，出于对产品兼容性、运行稳定性、服务时效性以及成本可控性等考虑，自动化设备生产商更多的倾向于采用一家企业的产品及其服务，并由其提供后续技术服务，由于不同行业的自动化设备差别较大，需要工业自动化产品供应商尽可能生产较多规格的产品，以满足客户需求。

公司是一家拥有自主研发能力，集底层核心算法、产品开发设计、工艺制造为一体的工业自动化厂商，涵盖大中小功率段伺服系统、大中小型PLC等工业自动化领域的核心部件产品，可以为客户提供高性能的工业自动化产品、高可用的解决方案及高效率的技术服务。

公司工业自动化核心部件品种规格丰富，全面覆盖工业自动化各领域，可以满足多种行业、不同客户的需求，同时能够促进公司对产品研发、生产、使用的经验积累，取得进一步的竞争优势。

### （2）对标主流品牌的产品优势

经过多年的技术研究及行业积累，公司伺服系统、PLC等核心产品的性能与主流厂家达到同一水准。

公司的伺服系统搭载自主研发的编码器，在转矩精度、速度波动率、速度环带宽、控制周期等性能参数方面已接近国外主流品牌同类可比产品水准，并可以配合多种总线控制，拥有自调整、模型跟踪、制振等功能，大幅提高产品易用性的同时可以有效抗扰动并保持运行稳定；公司的PLC在指令速度、控制周期、控制规模等参数上已达到行业平均水平以上，且内置高速输入计数和高速输出定位，支持多种总线控制类型且安全保护性能极佳。

此外，公司已自主研发出具有较大优势的编码器和工控芯片，在技术先进性及成本优势上取得了较大突破。公司的磁编码器分辨率最高可达 21 位，光编码器分辨率最高可达 23 位，精度可达  $\pm 20$  角秒，采用差分串行输出信号，能够有效防止外部干扰，即使在极为恶劣（油污、振动、高温等）的工作环境中也可提供可靠的速度和位置数据，掌握核心技术的同时降低了公司伺服电机的制造成本；公司自主设计研发的驱动控制一体化工控芯片集成了主控 MCU、运动控制算法、存储、工业实时以太网的技术总线，拥有高性能 ARM MCU 内核及动态配置逻辑架构的双核异构架构，最高运行主频高达 1GHz，芯片集成了自主开发的高速实时同步以太网总线 IP 和高性能实时以太网工业控制总线，目前已实现对外销售。

### 3、打造成本力，“研、产、销垂直整合”精细化管理下的成本优势

坚持深度制造。公司采用“研、产、销垂直整合”的管理策略，坚持核心技术自主研发、核心产品自主生产、重要部件自主加工制造的研发生产相结合的模式，保证公司在掌控核心技术的同时提高产品质量、整合供应链。

公司建有自主化压铸、CNC精密加工、电子贴装、自动组装的深度制造产线，可以提供从产品设计、模具及铸件生产、到零部件组装的垂直产业链，保证生产弹性的同时还可以根据客户的需求柔性化生产各类非标产品，确保了产品的品质及供货的及时性。同时，公司还在现有各类自动化设备的基础上，通过运用 ERP、MEMS 系统，将生产工艺与自动化设备有效融合，可以达到各产线信息可共享、最佳产能可规划、生产流程可追溯，初步实现了生产过程中自动化与数字化的融合。



CNC精密车间



电子贴装车间



自动化压铸车间



全自动组装车间

在技术研发和产品研发生产制造的过程中，通过对下游客户工艺需求的研究了解以及与客户持续沟通，公司迅速开拓销售市场，充分了解客户需求，提供定制化产品，为客户量身打造所

需的产品。公司不断将产品及服务切入用户痛点，满足客户方案个性化、产品易用性、价格经济性需求的同时，高附加值的解决方案也保证了公司较高的毛利率水平。

目前，公司控制类、驱动类产品已在各应用层面深入布局并持续延伸，同时在工控芯片、传感和系统类产品上已有一定的技术积累，未来将不断拓展产品线，持续整合产品与下游工艺，旨在为客户提供工业自动化整套解决方案。

综上，通过坚持关键部件的高自制率、保障上下游供应链的纵向协同、采用柔性生产工艺以及贯穿研产销的信息化控制等精细化管理手段，公司能集中精力研发核心技术、采用更为优质的原材料、减少研发过程中的不必要损耗，从而在较低成本下制造出性能更好的产品，相比于国际品牌，性价比优势更为明显。

#### 4、强化市场力，深度渗透下游行业的整体解决方案优势

公司产品覆盖了工业自动化领域内的控制层、驱动层、执行传感层，产品较为完整，具备为客户提供整体解决方案的能力。公司在光伏、锂电池、机器人、激光、纺织、物流、3C电子等下游行业深耕细作、系统整合，为细分行业量身定做极具附加值的解决方案，具体如下：

序号	针对行业	行业解决方案简介	方案亮点
1	光伏	通过运动控制器搭配高精伺服系统组成整体解决方案，实现光伏电子设备定位与速度控制需求	高速高精生产加工；多轴运动控制，满足复杂工艺；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应
2	锂电池	通过运动控制器搭配高精伺服系统组成整体解决方案，实现锂电设备张力、定位与速度控制需求	高速高精生产加工；多轴运动控制，满足复杂工艺；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应；张力控制具备高频宽、高精度、快速跟随性
3	机器人	通过机器人专用控制器搭配高精度伺服系统组成整体解决方案，实现机器人的多轴高响应定位控制	高速高精机器人定位控制；行业专用产品保障行业效益最大化；低压驱动多合一驱动提供机器人行业更节能、更轻薄、更高性价比、更高效方案
4	激光	通过激光专用控制器搭配禾川高精度伺服系统组成激光专用解决方案，实现激光系统的精密加工，在调焦、调高、平面差补、三维差补等多轴运动上实现高速度、高精度、高响应控制需求。	高端机型采用 Y7 高性能驱动，功率全覆盖，30 倍惯量比内，增益免调整，解决行业调试痛点；中低端机型 J3 一体机模块化应用，性价比更好，节省空间和配线，降低能耗，提高客户市场竞争力；打破垄断，公司自研光电编码器，抗干扰特殊处理，更适应激光加工的恶

			劣环境；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应，兼容性强。
5	纺织	通过 PLC/运动控制器/专用单片机搭配高精度伺服与变频器组成整体解决方案，实现纺织设备张力、摆频、定位与速度等控制需求	高速高精生产加工；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应；低压驱动替换步进，实现加工效率的整体提升；专用规格电机与驱动开发，实现工艺客制化
6	物流	通过中型/小型 PLC 搭配视觉、总线伺服与变频器组成整体解决方案，实现物流设备的多轴高效速度与定位控制需求	高速物流分拣；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应；多轴控制，满足与视觉辨识之间的工艺需求，实现连续化物流操作；高紧凑性布局，实现物流自动化空间节省
7	包装	通过运动控制器搭配高精伺服系统组成整体解决方案，实现包装设备位置控制，速度控制，以及材料张力控制。	高速高精生产加工；多轴运动控制，物料剪切及物料张力控制，满足复杂工艺；工业以太网导向，节省配线、时间，保证同步周期与高响应。
8	3C 电子	过运动控制器搭配高精伺服系统组成整体解决方案，实现 3C 电子设备定位与速度控制需求	高速高精度生产加工；设备运行高稳定性；多轴运动控制，满足复杂工艺

公司深度服务 20 个以上细分行业，凭借专业的行业定制服务，迅速得到了客户的认可并获得较高的客户忠诚度，在细分行业获取较大的竞争优势，产品覆盖了宁德时代、比亚迪、捷佳伟创、先导智能、工业富联、顺丰控股、三通一达、隆基股份、蓝思科技、埃夫特等多家行业龙头企业，为公司持续发展创造了有利条件。

通过多年积累的销售网络及时地将产品投放市场，让市场来检验公司的产品，并通过市场反馈来对研发、生产等环节进行适时调整，以最大化满足市场需求，在细分行业具有先发优势。公司已成为自动化第一方阵国产厂家，伺服产品的市场占有率位列国产品牌第二。

### 5、扩大品牌力，快速响应、高效处理的贴身服务优势

工业自动化产品下游应用范围广泛，不同行业的不同客户对产品存在不同需求，国际知名工业自动化品牌由于地域差异以及成本考虑，基本采用标准化的服务流程，通常客户订货周期漫长、售后服务繁杂，相关厂商无法为客户提供个性化的解决方案。

公司在为客户提供性能媲美外资品牌产品的同时，利用本土优势，在多个主要区域建立广泛的营销中心网点，并配备区域经理、技术服务工程师等常驻人员，专门针对客户需求建立起技术



服务平台，在开拓市场的同时可以就近为客户提供技术服务。通过优质的贴身服务，公司产品在实际应用情景中的性能表现较外资品牌更具有竞争力，从而为客户创造更多价值，公司通过培养优秀的技术服务工程师，及时深入了解客户工艺需求，为客户量身定制个性化解决方案，同时辅助经销商对终端客户进行售前、售中、售后全程跟踪支持。

公司通过核心技术及核心部件自主研发、国产产业链自主整合、优质终端客户自主开拓，以客户需求为导向，动态调整产品定位，继而在新兴行业中迅速取得先发优势，加深客户粘性，提升行业口碑。

公司始终坚持创新发展，积极构筑竞争优势的核心驱动力。一是保持高强度研发投入，不断研究前瞻性技术，夯实技术力；二是聚焦控制、驱动、传感、机电、信息五大领域，提升产品力；三是坚持深度制造，打通上下游全产业链，打造成本力；四是构建立体化营销体系，推行“方案、服务、商务”多维度营销模式，加速海外市场布局，强化市场力；五是加大应用案例推广，提升行业口碑，加强企业文化建设，切实履行社会责任，提高员工满意度和社会认可度，扩大品牌力。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年度，公司收入保持增长势头，主要受益于新能源行业快速发展。公司持续加大对研发的投入，使公司技术不断优化和进步。

报告期内，公司经营成果主要情况如下：

### 1、经营业绩稳步增长

2023 年上半年，公司实现营业收入 60,169.38 万元，较上年同期增长 28.89%；截止 2023 年 6 月 30 日，公司财务状况良好，资产总额为 222,953.07 万元，较上年末增长 5.13%；归属于上市公司股东的所有者权益为 156,265.18 万元，较上年末增长 1.68%。

本报告期内销售结构分析如下所示：

单位：万元

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月	
	收入	占比	收入	占比
通用自动化	55,136.22	91.64%	44,754.26	95.87%
数控机床	4,419.87	7.35%	711.45	1.52%
其他	613.29	1.02%	1,216.38	2.61%

小 计	60,169.38	100.00%	46,682.10	100.00%
-----	-----------	---------	-----------	---------

报告期内，通用自动化是公司的主要收入来源，实现收入 55,136.22 万元，较上年同期增长 23.20%。主要原因：

**(1) 实行业聚焦，积极开拓重点客户**

公司多年来不断完善伺服产品布局，产品目前已广泛应用于光伏、锂电、机器人、3C 电子、包装、纺织、物流、木工、激光等行业，覆盖客户包括比亚迪、工业富联、宁德时代、三通一达、隆基股份、捷佳伟创、迈为股份、先导智能、蓝思科技、埃夫特、卡诺普等多家行业龙头企业。报告期内，公司实施组织架构调整，设立多个行业事业部，搭建专业化营销团队深耕重点行业。公司通过服务行业重点客户，积累研发经验和客户使用反馈数据，不断优化伺服产品在聚焦行业的适配性，形成竞争优势，从而实现以点带面的良好效应，提高公司伺服系统及 PLC 产品在相关行业的市场占有率。

**(2) 积极吸收人才，加强销售渠道建设**

报告期内，公司利用自身广泛的市场影响力和良好的产品和服务口碑，积极布局市场，在坚持经销商严格管理的原则下，大力培育和开拓经销商客户。公司不断加大客户开拓力度，大量吸收具有丰富从业经验的营销人员，成立行业线团队，公司营销部门根据区域和行业规划布局，积极发掘合适的获客渠道。经销商团队的稳定和扩大、畅通的销售渠道及优质的经销商资源，促进了公司整体业务增长。

**2、研产销技术贯通，保障产品稳定性、适用性**

公司倡导研发人员“走入工厂，走进市场”，实现研发与生产工艺相结合，以保证产品品质；实现研发与市场应用相结合，以优化解决方案。公司推行 IPD 开发流程，通过自动增益、技术迭代等研发手段，实现产品免调试和性能提升；通过保证成熟产品机型的物料、工艺、制程的稳定，减少产品返工率。对于产品的优化变动，进行保障性测试，实现产品合理升级，保障产品质量稳定可靠。

报告期内，公司研发投入合计 6,779.01 万元，同比增长 39.38%，占营业收入比重为 11.27%。公司研发人员数量为 548 人，占员工总数的 27.21%。公司保持着较高水平的研发投入和较大规模的研发队伍，不断提升核心技术竞争力，为产品升级和业务领域稳步拓展提供强有力的保障，有力地配合了公司发展战略。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在研项目 32 个，累计获得各项知识产权 361 项，本年新增 49 项。

2023 年上半年，禾川科技全新一代 Y7S 伺服产品正式上市，该设备功率段分布 100W~22KW，支持 EtherCAT，MECHATROLINK 总线和传统的 PTI 控制方式；标配 STO 安全，动态制动安全功能；扩展一键自整定，黑匣子，等 IOT 和易用功能。禾川科技全新一代 M 系列控制产品正式上市，具备脉冲控制、总线控制、脉冲+总线控制多种应用方式，支持单轴、多轴运控指令，可全面

覆盖 64 轴以内的中小型自动化应用领域；自主研发的编程平台，指令开发遵循 PLCopen 2.0 标准，支持 ST、LD、C/C++ 编程语言。禾川科技新一代光电传感器 HSE-SF 系列正式上市，采用激光原理；产品可替换 70% 的传统光电传感器使用场景，安装调试更便捷；检测范围 50~4000mm，长检测距占地空间小，离能灵活应对工件位置的变化，采用飞行时间原理，不受被检测物体的材质和颜色影响，可覆盖大多数行业检测需求；占地空间小，可应用于穿梭车防撞及堆垛机探货等应用中。

### 3、积极开拓重点客户，实施行业聚焦

公司采用“经销+直销”并行的销售模式：针对通用标准化需求，采用备货式生产，而针对定制化、非标准化的头部客户产品需求，采用订单式生产。

报告期内，公司设立多个行业事业部，搭建专业化营销团队深耕光伏、锂电、机器人等重点行业。公司通过服务行业重点客户，积累研发经验和客户使用反馈数据，不断优化伺服产品在聚焦行业的适配性，将客户痛点以及行业工艺需求融入产品的开发中，实现工业自动化板块业务的快速发展。

### 4、优化人才管理，强化人才体系

公司实行“招才引智”计划，强化人才体系建设。目标是启用高端人才，增加专家型、领军型的人才，向年轻化、技术化、专业化、职业化迈进。

公司通过加强 HR 团队人力投入、加快 HRBP 的建设，强化引人、留人、育人、用人的人才体系。实施“安居乐业”工程，建立科研飞地；推行“蓄水池”计划，组织禾川自动化工作站-“游龙项目”技术培训课堂，成立川禾学院；加强“校企合作”模式，建立浙江省博士后工作站；实行“合伙人”制度，打通人才提升及淘汰的通道。

截至报告期末，公司在职员工 2014 人，其中研发人员 548 人，占比 27.21%。报告期内，公司新增员工 225 人，占比 11.17%，新增研发人员 55 人，占比 10.04%。

### 5、完善内部机制，提升公司治理水平

公司推行事业部运营模式，培养人才梯队，提升员工执行力和工作效率，打造高效团队，强化考核监督，形成事事闭环。

报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的要求认真履行信息披露义务，确保信息披露及时、真实、准确和完整；不断完善公司的内控流程体系，通过内部培训以及企业价值观建设，进一步优化各项制度流程，提升公司规范运作水平，提高经营管理决策的科学性、合理性、合规性和有效性，为公司业务目标的实现奠定良好的基础。

### 6、实施数字化赋能，加速国际化战略

公司将继续深度聚焦通用自动化主业，积极拓宽链条业务板块，实施数字化、国际化战略。强化数字化管理，促进效率提升；优化数字化生产，加速降本增效；拓展数字化业务，拓宽业务板块。

公司海外业务已拓展至德国、波兰、西班牙、土耳其、印度、越南、马来西亚、巴西等国家。为更好地发展海外业务，公司筹建了新加坡子公司，并于 2023 年 6 月召开了全球经销商大会，加快海外销售渠道建设。未来，公司将进一步统筹协调国内外资源，提升海外市场份额；树立全球思维，启用国际人才，加速海外布局。

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

适用 不适用

### 五、风险因素

适用 不适用

#### (一) 经营风险

##### 1、宏观经济波动风险

公司所处的工业自动化行业受宏观经济波动影响较大，产业与宏观经济波动的相关性明显，尤其是和工业制造的需求、基础设施投资等宏观经济重要影响因素强相关。国家宏观政策调整、宏观经济运行呈现的周期性波动、下游行业存在景气度不达预期等情况，将会影响公司产品销售，可能导致公司订单减少、销售困难、回款缓慢，因此公司存在受宏观经济波动影响的风险。目前，国内基础设施建设和制造业结构升级仍然保持良好的发展趋势，若未来国家宏观经济增速维持在较低水平甚至下行，或基础设施建设和制造业资本支出大幅放缓，将会影响公司产品的市场需求，而公司又未能通过开发新产品及新客户拓展业务空间，则公司存在业绩下滑的风险。

##### 2、伺服系统收入占比较高的风险

伺服系统为公司的核心产品，收入占比较高。我国工业自动化控制市场竞争的日趋激烈，若未来伺服系统市场的竞争进一步加剧、出现完全替代伺服系统的新产品、或公司的伺服系统无法适应行业发展和客户需求，则将导致公司的伺服系统产品收入下滑，并对公司的经营与发展产生不利影响。

##### 3、原材料价格波动风险

公司生产所需的主要原材料为电子元器件、IC 芯片、五金件、PCB 等，直接材料占营业成本的比例较高。受到近年来国际贸易政策的影响，全球主要集成电路制造生产线均出现产能紧张的情况，芯片等关键物料的供需出现失衡，国内客户对于产品国产替代需求旺盛，导致公司芯片类原材料的价格上涨，物料储备与回货难度加大，采购成本上升。若原材料价格出现较大幅度上涨，原材料采购将占用更多的流动资金，增加公司的生产成本，并对公司的经营业绩产生影响。

##### 4、管理风险

随着公司经营规模不断扩大，员工人数逐步增多，公司面临进一步完善内控制度和管理体系，提高管理能力，控制成本费用等一系列的挑战，组织结构和管理体系亦需要进一步优化。公司的经营管理制度、内控制度、管理人员将面临更新更高的要求。如果公司不能根据情况适时建

立完善的经营管理体系，充实相关高素质管理人才，将难以适应公司未来的发展和市场环境的变化，对公司的生产经营和长远发展带来不利影响。

## （二）财务风险

### 1、应收款项回收或承兑风险

本报告期末，公司应收账款账面价值为 51,725.98 万元，应收票据账面价值为 16,257.01 万元，应收款项融资账面价值为 1,415.69 万元，合计占公司资产总额的比例为 31.13%，占营业收入的比例为 115.34%，占比较高。未来随着公司业务规模的扩大，应收款项余额预计会进一步增加，如果公司的客户信用管理制度未能有效执行，或下游客户经营情况发生不利变化，将会导致公司应收款项存在无法收回或者无法承兑的风险，从而对公司的收入质量及现金流量造成不利影响。

### 2、存货跌价风险

本报告期末，公司存货账面价值为 47,085.57 万元，占公司资产总额的比例为 21.12%，占比较高。公司存货主要构成是原材料和库存商品，因业务规模扩大，公司相应增加原材料和产成品备货，导致期末存货在报告期内整体呈上升趋势。公司可能面临因市场需求环境变化、产品迭代更新、客户订单延迟甚至违约等情形，导致存货减值增加的风险。

### 3、研发投入风险

本报告期内，公司研发费用为 6779.01 万元，占营业收入的比例为 11.27%，研发投入金额逐年增加。公司长期注重核心技术和产品的持续研发，以保持公司核心竞争力。研发活动具有一定程度上的不确定性，如果公司较高金额的研发投入不能转化为技术成果或者公司的技术成果转化效果未达预期，将会限制公司收回相关研发成本的能力。此外，相关技术成果从研发完成到量产的过程中存在不被市场认可的风险，可能会对公司的盈利状况造成不利影响。

### 4、经营活动现金流量净额波动风险

本报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-5,893.63 万元，因业务规模扩大，员工人数增加，职工薪酬增加，原材料、成品备货增加及应收账款增大，公司经营活动现金流量净额低于当期实现净利润。如公司未来因经营性投入增加、下游行业客户经营情况恶化、客户回款速度放缓等因素导致经营活动现金流量恶化，公司将会在营运资金周转上存在一定的风险。

## （三）核心竞争力风险

### 1、新产品和技术开发风险

工业自动化控制行业属于技术密集型、知识密集型行业，产品技术涉及控制工程学、人机工程学、计算机软件、嵌入式软件、电子、电力电子、机电一体化、网络通讯等多学科知识和应用技术，具有专业性强、研发投入大、研发周期长、研发风险高等特点。

目前，伺服系统和 PLC 产品的技术难点主要在于是否具备自调整功能、伺服驱动器响应速度、编码器精度、电磁设计技术、可编程系统软件和 PLC 总线周期等，国外龙头厂商凭借多年来持续的研发投入和对先进技术的不断探索在相关技术难点领域实现突破，国内厂商与其尚存在一定差距。

若公司未能在技术难点上研发成功，将导致无法将技术成果成功转化为成熟的产品投入市场，或新产品投入后在综合性能、可靠性、稳定性等技术指标方面不及预期，将会对公司的核心竞争力和长远发展产生负面影响，进而影响公司的市场地位和可持续发展能力。另外若国外龙头公司在技术研发方面有新的突破，而公司无法进行持续研发缩短差距，则亦将对公司的新产品开发和竞争力带来不利影响。

## 2、核心人才流失风险

技术人员及团队在开发新产品、持续优化算法技术、提高产品质量和改进生产工艺等环节具有非常重要的作用，拥有研发创新和工艺提升能力的人才日益成为行业竞争的焦点。截至 2023 年 6 月 30 日，公司员工总数为 2014 名，其中研发人员 548 名，占员工总数的比例为 27.21%。随着工业自动化控制行业竞争态势的加剧，若公司不能根据行业特点不断健全人才培养和储备机制，提供有竞争力的激励措施，可能会导致公司技术人员流失，由此带来的技术泄密隐患、持续研发和创新能力下降将对公司的生产经营造成不利影响。

## 3、核心技术泄露风险

经过多年的技术创新和研发积累，公司掌握了生产伺服系统、PLC 等产品的核心算法和技术，已取得多项发明专利和软件著作权。公司的产品开发及质量控制依赖于在长期发展过程中积累起来的核心技术。公司存在因技术人员流失、技术资料被恶意窃取等因素导致核心技术泄露的风险。

### （四）行业风险

#### 1、市场集中度高，市场竞争压力大

目前，我国工业自动化控制产品市场外资企业如安川、松下、三菱、欧姆龙等企业凭借品牌、技术和资本优势，在高端市场仍然占据较高市场份额，以服务中大型客户为主；内资企业起初凭借性价比和本土化优势，依靠对客户个性化需求的快速响应，在以中小型客户为主的中低端市场赢得市场份额，再通过持续的资本和技术积累向高端市场渗透。

在伺服系统领域，根据 MIR 睿工业的数据，2022 年我国通用伺服系统市场前十大厂商市场占有率合计达 71.9%，其中外资企业占据 6 席，合计市场占有率为 38.1%；在 PLC 领域，2022 年外资品牌在我国 PLC 市场的占有率在 79% 以上。公司在伺服系统和 PLC 市场的占有率分别为 3.4% 和 0.6%，市场份额与国外龙头厂商相比仍然较低。

伺服系统、PLC 等工业自动化控制产品由于集成度高，产品设计和工艺复杂，需要长时间的经验积累才能生产出可靠性和稳定性高的产品，进而对产品的生产工艺、部件性能和制造水平进

行持续提升。国外龙头厂商凭借在行业内长期积累获得的技术应用经验，在控制性能、产品可靠性、软件核心算法和整体方案方面仍然具有较高的竞争优势。

未来公司的产品将会更多地与国内外知名企业发生竞争。如果公司不能够持续提高技术水平、强化服务体系、推出符合行业发展趋势的产品，提升公司综合竞争力，则会在未来竞争中处于不利地位，而出现销售不及预期或打价格战的被动局面，影响公司盈利水平的稳定性。

## 2、下游市场景气度下降导致业绩下滑的风险

公司伺服系统和 PLC 控制系统是工业自动化设备的重要组成部分，公司的工业自动化控制产品广泛应用于光伏、锂电、机器人、激光、包装、物流、纺织、木工等各个行业。工业自动化设备的需求与宏观经济波动有一定的关联性。当宏观经济不景气时，下游行业客户预计业务可能会下滑则会减少对工业自动化设备的投资，并相应减少对本公司产品的需求。

当前国内经济增速放缓压力增大，受国际政治经济局势和下游市场需求萎缩等因素影响，若未来国家宏观经济增速维持在较低水平甚至下行，或制造业资本支出大幅放缓，将会导致对各类机械设备新增投资或更新的需求降低，则会对公司的产品需求带来不利影响，公司营业收入存在增速放缓或收入下滑的情形。

## （五）宏观环境风险

### 1、国际贸易环境对公司经营影响较大的风险

近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，我国部分产业发展受到一定冲击。装备制造行业具有全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对装备制造行业上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 60,169.38 万元，同比增长 28.89%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,001.46 万元，同比下降 11.65%；截至 2023 年 6 月 30 日公司总资产 222,953.07 万元，较期初增长 5.13%；归属于上市公司股东的净资产 156,265.18 万元，较期初增长 1.68%。具体详见本章节之“四、经营情况的讨论与分析”部分。

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	601,693,759.98	466,820,967.99	28.89
营业成本	422,646,254.50	315,085,494.52	34.14
销售费用	53,217,176.46	37,763,028.07	40.92
管理费用	18,771,810.31	13,676,465.90	37.26
财务费用	-1,215,621.17	231,097.57	-626.02

研发费用	67,790,061.88	48,635,225.32	39.38
经营活动产生的现金流量净额	-58,936,301.90	-108,500,263.07	45.68
投资活动产生的现金流量净额	-200,322,246.15	-270,523,314.15	25.95
筹资活动产生的现金流量净额	106,265,043.52	787,044,238.65	-86.5

营业收入变动原因说明:主要系光伏行业继续保持良好的发展态势,公司产品在光伏行业客户的销量增加所致。

营业成本变动原因说明:主要系公司销售增长所致。

销售费用变动原因说明:主要系公司销售规模增长导致销售人员职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系公司规模扩大,人工费增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系银行存款利息增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司继续加大研发投入,研发人员薪酬与研发材料投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售商品收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系募投项目支出及利用闲置资金购买理财产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年度公司首次公开发行股票募集资金到位,本年度业务规模扩大,增加债务筹资所致。

#### 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用



## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	270,113,314.41	12.12	416,020,207.35	19.62	-35.07	主要系募集资金定向支出持续增加所致
应收款项	517,259,762.37	23.20	393,362,238.34	18.55	31.50	主要系业务增长所致
应收款项融资	14,156,858.76	0.63	63,139,113.64	2.98	-77.58	主要系贴现金额增加所致
预付款项	49,003,378.6	2.20	37,033,319.53	1.75	32.32	主要系预付芯片晶圆、芯片等款项，周期较长所致
其他应收款	15,256,983.75	0.68	3,168,279.71	0.15	381.55	主要系对外投资意向金增加所致
在建工程	252,999,516.90	11.35	147,077,976.69	6.94	72.02	主要系募投项目支出持续增加所致
短期借款	197,215,328.57	8.85	60,533,905.25	2.85	225.79	主要系银行融资增加所致
应付票据	93,408,915.05	4.19	136,284,420.55	6.43	-31.46	主要系部分票据到期后兑付所致
合同负债	9,997,250.21	0.45	17,024,434.22	0.80	-41.28	主要系自动化仓储项目完工验收所致
一年内到期的 非流动负债	2,429,567.89	0.11	3,977,178.42	0.19	-38.91	主要系自建募投研发大楼即将投入使用，部分研发租赁到期后不再续租所致。
少数股东权益	-1,881,095.26	-0.08	-2,744,852.17	-0.13	31.47	主要系子公司台钰精机实现盈利所致

其他说明

不适用

**2. 境外资产情况**适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	11,132,897.59	银行承兑汇票保证金
货币资金	3,000,000.00	诉讼冻结
应收票据	87,909,300.01	未终止确认的应收票据背书
合 计	102,042,197.60	

**4. 其他说明**适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0	15,900,000.00	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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	0				123,000,000.00	59,000,000.00		64,000,000.00
应收款项融资	63,139,113.64						- 48,982,254.88	14,156,858.76
其他权益工具投资	13,722,222.00							13,722,222.00
合计	76,861,335.64				123,000,000.00	59,000,000.00	- 48,982,254.88	91,879,080.76

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

#### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

详情参照“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“17、长期股权投资”及“九、在其他主体中的权益”。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2023 年 5 月 19 日	各项议案均审议通过，未存在否决议案的情况

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	21.36

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

适用 不适用

#### （二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司的主营业务为工业自动化产品的研发、生产、销售及应用集成，不属于重污染行业，产生的污染物较少，对于少量固体废弃物、废气及废机油、废切削液等危险废物，公司已严格按照国家标准处理，不对周边环境产生不利影响。

报告期内，公司主要污染物为固体废料、废水、废气及噪声。针对生产经营过程中产生的少量污染物，公司采取了有效治理和预防措施，力求降低对环境的影响，生产经营过程中产生的污染物得到了合理、有效的控制。其中固体废料经统一收集后交由有资质的回收公司及环卫部门处理；地面清洗废水经沉淀池沉淀达标后排放，食堂厨房间废水单独设置隔油沉淀池定期处理；废气通过设置集气装置、安装活性炭吸附装置、设置高排气筒高空排放装置等进行处理；噪声经噪声防治措施处理达到排放标准后排放。

此外，公司及子公司台钰精机、衢州禾立、铭匠智能在生产过程中会产生少量废机油、废切削液等危险废物，公司及子公司已就危险废物的贮存、利用和处置制订了详细管理计划，设置危险废物管理台账，并与具有危险废物经营许可证的单位签订了有效的危险废物处置合同，妥善处置危险废物。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	427.78
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）	公司使用光伏等可再生能源，并通过降低能源消耗（电、水）的方式来有效降低碳排放

具体说明

适用 不适用

公司利用屋顶铺设光伏面积约 9000 平方米，每年可发电 107.6 万千瓦时，同时公司通过降低能源消耗的方式来有效降低碳排放，部门之间相互协同，让节能降耗工作有序的开展和落实，员工节能降耗意识得到提高。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未及 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	公司控股股东、实际控制人、董事长王项彬	详见备注 1	2022 年 4 月 28 日至 2025 年 10 月 28 日；担任公司董事期间；离职后半年内；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内；锁定期届满后两年；	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰	详见备注 2	2022 年 4 月 28 日至 2025 年 10 月 28 日；锁定期届满后两年；	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、总经理徐晓杰、公司董事、副总经理项亨会	详见备注 3	2022 年 4 月 28 日至 2023 年 10 月 28 日；担任发公司董事、高级管理人员期间；离职后半年内；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内；锁定期届满后两年；	是	是	不适用	不适用

股份限售	公司副总经理、核心技术人员鄢鹏飞	详见备注4	2022年4月28日至2023年10月28日；担任公司高级管理人员期间；离职后半年内；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后6个月内；担任核心技术人员期间；锁定期届满后四年；	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司副总经理、董事会秘书、财务负责人王志斌	详见备注5	2022年4月28日至2023年4月28日；担任公司高级管理人员期间；离职后半年内；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后6个月内；	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司监事、核心技术人员李波	详见备注6	2022年4月28日至2023年4月28日；担任公司监事期间；离职后半年内；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后6个月内；担任核心技术人员期间；锁定期届满后四年	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东长劲石	详见备注7	2020年9月4日至2023年9月4日	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东珠海镭聿	详见备注8	2022年4月28日至2025年4月28日	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东达晨二号	详见备注9	2022年4月28日至2023年4月28日；以及2022年4月28日至2025年4月28日	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东达晨一号	详见备注10	2022年4月28日至2023年4月28日；以及2022年4月28日至2025年4月28日	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司其他股东	详见备注11	2022年4月28日至2023年4月28日	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司间接股东李菲菲、徐胜	详见备注12	2022年4月28日至2025年4月28日	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人王项彬及其控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰	详见备注13	长期有效	是	是	不适用	不适用



其他	公司持股 5%以上 股东越超公司	详见备 注 14	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司持股 5%以上 股东项亨会	详见备 注 15	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司持股 5%以上 股东龙游联龙、魏 中浩	详见备 注 16	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司股东达晨二 号、达晨一号	详见备 注 17	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	禾川科技	详见备 注 18	上市后三年	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司控股股东、实 际控制人王项彬	详见备 注 19	上市后三年	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司全体非独立董 事、高级管理人员	详见备 注 20	上市后三年	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	禾川科技	详见备 注 21	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司控股股东、实 际控制人王项彬	详见备 注 22	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	全体董事	详见备 注 23	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	全体监事、高级管 理人员	详见备 注 24	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	禾川科技	详见备 注 25	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司控股股东、实 际控制人王项彬	详见备 注 26	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	禾川科技	详见备 注 27	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司控股股东、实 际控制人王项彬	详见备 注 28	长期有效	是	是	不 适 用	不 适 用

	其他	全体董事、高级管理人员	详见备注 29	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	禾川科技	详见备注 30	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	禾川科技	详见备注 31	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬	详见备注 32	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司持股 5%以上股东越超公司、龙游联龙、魏中浩、公司控股股东、实际控制人王项彬控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰	详见备注 33	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司持股 5%以上股东项亨会	详见备注 34	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、监事及高级管理人员	详见备注 35	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人、控股股东、董事长王项彬承诺	详见备注 36	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰的承诺	详见备注 37	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬的承诺	详见备注 38	长期有效	是	是	不适用	不适用

	其他	公司全体董事、监事、高级管理人员的承诺	详见备注 39	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬承诺	详见备注 40	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬承诺	详见备注 41	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬承诺	详见备注 42	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	禾川科技	详见备注 43	长期有效	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司持股 5%以上股东及董事、监事、高管承诺	详见备注 44		是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人王项彬承诺：	详见备注 45		是	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员承诺：	详见备注 46		是	是	不适用	不适用

**备注 1:****公司控股股东、实际控制人、董事长王项彬承诺：**

“一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

三、本人在担任发行人董事期间，每年转让发行人股份不超过本人持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。

四、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。

五、本人持有的发行人股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

六、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

#### **备注 2:**

##### **公司控股股东、实际控制人控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰承诺:**

“一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本企业持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

三、本企业持有的发行人股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

四、如果本企业违反上述承诺内容的，本企业将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

#### **备注 3:**

##### **公司董事、总经理徐晓杰、公司董事、副总经理项亨会承诺:**

“一、本人自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

三、本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。

四、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。

五、本人持有的发行人股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

六、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

#### **备注 4:**

##### **公司副总经理、核心技术人员鄢鹏飞承诺:**

“一、本人自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

二、发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（期间发行人如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本人持有的发行人股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。

三、本人在担任发行人高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。

四、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。

五、本人持有的发行人股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

六、在本人担任核心技术人员期间，本人持有的发行人股份在承诺锁定期满后四年内，每年转让的股份不超过本次发行前本人持有的公司股份总数的 25%，减持比例累积使用。

七、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

#### **备注 5:**

##### **公司副总经理、董事会秘书、财务负责人王志斌承诺:**

“一、本人自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。二、本人在担任发行人高级管理人员期间，每年转让发行人股份不超过本人持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。

三、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。

四、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 6:**

**公司监事、核心技术人员李波承诺:**

“一、本人自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。二、本人在担任发行人监事期间，每年转让发行人股份不超过本人持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和届满后 6 个月内，同样遵守前述规定。

三、在本人作为核心技术人员期间，本人持有的发行人股份在承诺锁定期满后四年内，每年转让的股份不超过本次发行前本人持有的公司股份总数的 25%，减持比例累积使用。

四、本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。

五、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 7:**

**公司股东长劲石承诺:**

“一、自本企业取得发行人股份之日起 36 个月且自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

二、如果本企业违反上述承诺内容的，本企业将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 8:**

**公司股东珠海榕聿承诺:**

“一、本企业自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

二、如果本企业违反上述承诺内容的，本企业将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 9:****公司股东达晨二号承诺:**

“本企业作为浙江禾川科技股份有限公司(以下简称“发行人”)的股东,原持有发行人 4,394,242 股股份,2022 年 1 月,本企业自无锡惠晶科技股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“无锡惠晶”)处受让了其持有的发行人 2,060,187 股股份(“本次股份转让”),本次股份转让完成后,本企业合计持有发行人 6,454,429 股股份,现特就本企业所持有的发行人股份锁定及限售安排出具承诺如下:

一、对于本次股份转让前本企业持有的 4,394,242 股股份,自发行人股票首次公开发行上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理,也不由发行人回购该部分股份;对于本企业自无锡惠晶处受让的 2,060,187 股股份,自发行人股票首次公开发行上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理,也不由发行人回购该部分股份。

二、如果本企业违反上述承诺内容的,本企业将继续承担以下义务和责任:1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正;2、给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失;3、有违法所得的,按相关法律法规处理;4、如违反承诺后可以继续履行的,将继续履行该承诺;5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 10:****公司股东达晨一号承诺:**

“本企业作为浙江禾川科技股份有限公司(以下简称“发行人”)的股东,原持有发行人 1,098,561 股股份,2022 年 1 月,本企业自无锡惠晶科技股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“无锡惠晶”)处受让了其持有的发行人 1,235,494 股股份(“本次股份转让”),本次股份转让完成后,本企业合计持有发行人 2,334,055 股股份,现特就本企业所持有的发行人股份锁定及限售安排出具承诺如下:

一、对于本次股份转让前本企业持有的 1,098,561 股股份,自发行人股票首次公开发行上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理,也不由发行人回购该部分股份;对于本企业自无锡惠晶处受让的 1,235,494 股股份,自发行人股票首次公开发行上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理,也不由发行人回购该部分股份。

二、如果本企业违反上述承诺内容的,本企业将继续承担以下义务和责任:1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正;2、给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失;3、有违法所得的,按相关法律法规处理;4、如违反承诺后可以继续履行的,将继续履行该承诺;5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 11:****公司其他股东承诺:**

“一、本人/本公司/本企业自发行人股票上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人/本公司/本企业持有的发行人股份,也不由发行人回购该部分股份。

二、如果本人/本公司/本企业违反上述承诺内容的,本人/本公司/本企业将继续承担以下义务和责任:1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正;2、给投资者造成直接损失的,依法赔偿损失;3、有违法所得的,按相关法律法规处理;4、如违反承诺后可以继续履行的,将继续履行该承诺;5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 12:****公司间接股东李菲菲、徐胜承诺:**

“一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。

二、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如违反承诺后可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 13:****公司控股股东、实际控制人王项彬及其控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰承诺:**

“一、发行人上市后，本人/本企业对于本次公开发行前所持有的发行人股份，将严格遵守已做出的关于股份锁定及限售的承诺，在股份锁定及限售期内，不出售本次公开发行前已直接或间接持有的发行人股份。前述锁定期满后，本人/本企业拟减持本人/本企业所持发行人股份的，将认真遵守法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，选择集中竞价、大宗交易、协议转让、非公开转让等法律、法规规定的方式减持。如在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

二、本人/本企业承诺将在实施减持时，本人/本企业将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行公告及信息披露义务。三、如未履行上述承诺出售股票，本人/本企业承诺将该部分出售股票所取得的收益（如有）全部上缴发行人所有，发行人或其他符合法定条件的股东均有权代表发行人直接向发行人所在地人民法院起诉，本人/本企业将无条件按上述所承诺内容承担法律责任。”

**备注 14:****公司持股 5%以上股东越超公司承诺:**

“一、发行人上市后，本公司对于本次公开发行前所持有的发行人股份，将严格遵守已做出的关于股份锁定及限售的承诺，在股份锁定及限售期内，不出售本次公开发行前已直接或间接持有的发行人股份。前述锁定期满后，本公司拟减持本公司所持发行人股份的，将认真遵守法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，选择集中竞价、大宗交易、协议转让、非公开转让等法律、法规规定的方式减持。

二、本公司承诺将在实施减持时，本公司将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行公告及信息披露义务。

三、如未履行上述承诺出售股票，本公司承诺将依法承担相应责任。”

**备注 15:****公司持股 5%以上股东项亨会承诺:**



“一、发行人上市后，本人对于本次公开发行前所持有的发行人股份，将严格遵守已做出的关于股份锁定及限售的承诺，在股份锁定及限售期内，不出售本次公开发行前已直接或间接持有的发行人股份。前述锁定期满后，本人拟减持本人所持发行人股份的，将严格遵守法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，选择集中竞价、大宗交易、协议转让、非公开转让等法律、法规规定的方式减持。如在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，须按照有关规定做复权处理）。

二、本人承诺将在实施减持时，本人将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行公告及信息披露义务。

三、如未履行上述承诺出售股票，本人承诺将该部分出售股票所取得的收益（如有）全部上缴发行人所有，发行人或其他符合法定条件的股东均有权代表发行人直接向发行人所在地人民法院起诉，本人将无条件按上述所承诺内容承担法律责任。”

#### **备注 16:**

##### **公司持股 5%以上股东龙游联龙、魏中浩承诺:**

“一、发行人上市后，本企业/本人对于本次公开发行前所持有的发行人股份，将严格遵守已做出的关于股份锁定及限售的承诺，在股份锁定及限售期内，不出售本次公开发行前已直接或间接持有的发行人股份。前述锁定期满后，本企业/本人拟减持本企业所持发行人股份的，将严格遵守法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，选择集中竞价、大宗交易、协议转让、非公开转让等法律、法规规定的方式减持。

二、本企业/本人承诺将在实施减持时，本企业/本人将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行公告及信息披露义务。

三、如未履行上述承诺出售股票，本企业/本人承诺将该部分出售股票所取得的收益（如有）全部上缴发行人所有，发行人或其他符合法定条件的股东均有权代表发行人直接向发行人所在地人民法院起诉，本企业/本人将无条件按上述所承诺内容承担法律责任。”

#### **备注 17:**

##### **公司股东达晨二号、达晨一号承诺:**

“一、发行人股票首次公开发行上市后，本企业对于本次公开发行前所持有的发行人股份，将严格遵守已做出的关于股份锁定及限售的承诺，在股份锁定及限售期内，不出售本次公开发行前持有的发行人股份。前述锁定期满后，本企业拟减持本企业所持发行人股份的，将严格遵守法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合发行人稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，选择集中竞价、大宗交易、协议转让、非公开转让等法律、法规规定的方式减持。

二、本企业承诺在实施减持时，将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行公告及信息披露义务。

三、如未履行上述承诺出售股票造成发行人损失的，本企业将依法承担赔偿责任。”

#### **备注 18:**

##### **公司承诺:**

“一、公司将根据《浙江禾川科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《预案》”）以及法律、法规、公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件成就之日起五个工作日内，召开董事会讨论稳定股价的具体方案，如董事会审议确定的稳定股价的具体方案拟要求公司回购股票的，董事会应当将相关议案提交股东大会审议通过后实施。

二、公司将及时对稳定股价的措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司、控股股东、实际控制人以及董事、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。当针对同一对象存在多项同一种类约束措施时，应当采用高值对其进行约束。

三、公司将督促未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。

四、自公司股票上市之日起三年内，如公司拟新聘任董事、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺。

五、在《预案》规定的股价稳定措施的启动条件成就时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。”

**备注 19:****发行人控股股东、实际控制人王项彬承诺:**

“一、若根据预案公司回购股票方案实施完成后仍未满足“公司股票连续 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产”之条件，且实际控制人增持公司股票不会致使公司股权分布不满足法定上市条件，则本人在公司回购股票方案实施完成后 1 个月内通过证券交易所以大宗交易方式、集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司社会公众股份，并就增持公司股票的具体计划书面通知公司，由公司进行公告。增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如遇除权、除息事项，每股净资产作相应调整）。单一会计年度用以稳定股价的增持资金不超过上一会计年度从禾川科技处领取的税后现金分红（如有）及税后薪酬的总额。（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外）。

二、在禾川科技就稳定股价的具体方案召开的董事会或股东大会上，本人将对制定禾川科技稳定股价方案的相关议案投赞成票。

三、在《浙江禾川科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意禾川科技有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起十二个月届满后将对本履行承诺所需资金金额等额的现金分红（如有）和/或薪酬予以扣留，且本人不转让公司股份（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外），直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止。同时本人承诺，本人每次发生违反稳定股价义务的情况时，本人的股份锁定期将在原有基础上再延长六个月。”

**备注 20:****发行人全体非独立董事、高级管理人员承诺:**

“一、若根据预案控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后仍未满足“公司股票连续 20 个交易日收盘价均高于公司最近一期经审计每股净资产”之条件，且董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司股权分布不满足法定上市条件，则董事（独立董事除外）、高级管理人员应依照稳定股价的具体方案及各自承诺的内容在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后 1 个月内通过证券交易所以集中竞价方式及

/或其他合法方式增持公司社会公众股份，并就增持公司股票的具体计划书面通知公司，由公司进行公告。增持公司股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，如遇除权、除息事项，每股净资产作相应调整）。单一会计年度董事（独立董事除外）、高级管理人员用以稳定股价的增持资金不超过上一会计年度在公司领取的税后现金分红（如有）及税后薪酬（如有）总额（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外）。

二、在禾川科技就稳定股价的具体方案召开的董事会或股东大会上，将对制定禾川科技稳定股价方案的相关议案投赞成票。

三、在《浙江禾川科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》规定的股价稳定措施的启动条件成就时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意禾川科技有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起十二个月届满后对本人履行承诺所需资金金额等额的现金分红（如有）、薪酬（如有）予以扣留，直至本人按上述稳定股价措施实施完毕时为止。”

#### **备注 21:**

##### **公司承诺:**

“一、若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或其他有权部门认定本公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按如下方式依法回购本次公开发行的全部新股：

- 1、若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则本公司将把本次发行上市的募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。
- 2、若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行上市交易后，本公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定或生效判决后5个工作日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过上海证券交易所系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

二、如因本公司招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿因上述违法行为给投资者造成的直接经济损失，包括但不限于投资差额损失及相关佣金、印花税、资金占用利息等。

三、如本公司违反上述承诺，本公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。”

#### **备注 22:**

##### **公司控股股东、实际控制人王项彬承诺:**

“一、如禾川科技招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断禾川科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促禾川科技依法回购首次公开发行的全部新股，本人承诺将在禾川科技召开股东大会审议上述事项时投赞成票。

二、如因禾川科技招股说明书及其他信息披露资料中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将对禾川科技因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。

三、如本人违反上述承诺，则将在禾川科技股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，停止在禾川科技处领薪（如有）及分红（如有），同时本人持有的禾川科技股份（如有）将不得转让，直至本人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。”

**备注 23:**

**全体董事承诺:**

“一、如禾川科技招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断禾川科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促禾川科技依法回购首次公开发行的全部新股。同时，承诺人将在禾川科技召开董事会审议上述事项时投赞成票。

二、如禾川科技招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司全体董事将对禾川科技因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。

三、公司董事如违反上述承诺，则将在禾川科技股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在禾川科技处领薪（如有）及分红（如有），同时公司董事持有的禾川科技的股份（如有）将不得转让，直至公司董事按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。”

**备注 24:**

**全体监事、高级管理人员承诺:**

“一、如禾川科技招股说明书及其他信息披露资料中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司全体监事、高级管理人员将对禾川科技因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。

二、公司监事、高级管理人员如违反上述承诺，则将在禾川科技股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在禾川科技处领薪（如有）及分红（如有），同时公司监事、高级管理人员持有的禾川科技股份（如有）将不得转让，直至公司监事、高级管理人员按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。”

**备注 25:**

**公司承诺:**

“1、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起 5 个工作日内，本公司将启动股份回购程序，依法回购本次公开发行的全部新股。若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；若上述情形发生于本公司本次发行新股已完成发行上市交易后，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

2、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。3、如

未及时履行上述承诺，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众道歉并依法进行赔偿。”

**备注 26:****王项彬承诺:**

“1、若发行人本次发行被有权机关认定为欺诈发行的，经有权部门认定之日起 5 个工作日内，承诺人将启动股份回购程序，依法回购发行人本次公开发行的全部新股。若上述情形发生于本次发行新股已完成发行但未上市交易的阶段内，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；若上述情形发生于本次发行新股已完成发行上市交易后，回购价格不低于本次发行上市的股票发行价加算发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）认可的其他价格。如发行人本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

2、如本次发行被有权机关认定为欺诈发行，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿因欺诈发行给投资者造成的直接经济损失。

3、如未及时履行上述承诺，承诺人将在股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行上述回购、赔偿措施向股东和社会公众道歉并依法进行赔偿。”

**备注 27:****公司承诺:**

“一、加大产品研发和市场拓展力度，持续增强公司竞争力公司将依托自身的技术研发能力，加强研发与创新，提升产品质量、优化产品结构，提高公司的市场地位和盈利能力，巩固和提升公司的市场竞争优势。

二、加强内部控制管理，全面提升经营管理效率公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。另外，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，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

三、加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益本次募集资金到位前，为尽快实现募集资金投资项目效益，公司拟通过多种渠道积极筹措资金、调配资源，开展募投项目的前期准备和建设工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达成并实现预期效益，从而提高公司的盈利水平，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报被摊薄的风险。

四、严格执行募集资金管理制度为规范募集资金的使用与管理，公司已根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等法律法规、规范性文件及《浙江禾川科技股份有限公司章程》的规定，制定了《募集资金管理办法》，对募集资金专户存储、使用、变更、监督和责任追究等方面进行明确规定。本次发行募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、定期对募集资金进行内部审计、配合开户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。

五、保持稳定的利润分配制度，强化投资者回报机制为进一步完善和健全持续、科学、稳定的股东分红机制和监督机制，公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，就利润分配政策事宜进行了详细规定，并制定了《浙江禾川科技股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》，从而积极回报投资者，切实保护全体股东的合法权益。”

**备注 28:**

**控股股东、实际控制人王项彬承诺:**

- “1、承诺人承诺，将不利用本人作为公司控股股东、实际控制人的地位与便利越权干预公司经营管理活动或侵占公司利益。
- 2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。
- 3、本承诺函出具日后，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定履行义务。”

**备注 29:**

**全体董事、高级管理人员承诺:**

- “1、承诺人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。
- 2、承诺人将严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对承诺人的职务消费行为进行约束。
- 3、承诺人不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、承诺人将积极促使由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。
- 5、如公司实施股权激励计划的，承诺人将积极促使公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。
- 6、承诺人将根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；
- 7、如承诺人未能履行上述承诺，承诺人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向公司股东道歉。”

**备注 30:**

**公司承诺:**

“本公司将严格执行本次公开发行并上市后适用的《浙江禾川科技股份有限公司章程（草案）》及《浙江禾川科技股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制订了约束措施，公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将

向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。”

**备注 31:****公司承诺:**

“（1）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行在公司首次公开发行股票招股意向书中披露的本公司作出公开承诺事项的，本公司将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）因本公司自身原因导致未能履行已作出承诺，本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺或提出替代性措施；因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任。

（3）对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致本公司未履行已做出承诺的本公司股东、董事、监事、高级管理人员，本公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在本公司领取的薪酬、津贴，直至该人士履行相关承诺。

（4）如本公司未能履行承诺系因不可抗力导致，本公司将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。”

**备注 32:****公司控股股东、实际控制人王项彬承诺:**

“（1）如未能履行在公司首次公开发行股票招股意向书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

（3）如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。

（4）如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴，直至承诺人履行相关承诺，并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。

（5）如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。”

**备注 33:**

**公司持股 5%以上股东越超公司、龙游联龙、魏中浩、公司控股股东、实际控制人王项彬控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰承诺:**

“（1）如未能履行在公司首次公开发行股票招股意向书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

（3）如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。

（4）如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。

（5）如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。”

#### **备注 34:**

##### **公司持股 5%以上股东项亨会承诺:**

“（1）如未能履行在公司首次公开发行股票招股意向书中披露的公开承诺事项，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）在履行相关承诺或相应的补救措施实施完毕前，承诺人不转让持有的公司股份（如有），但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

（3）如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。

（4）如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴（如有），直至承诺人履行相关承诺，并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。

（5）如未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。”

#### **备注 35:**

##### **公司全体董事、监事及高级管理人员承诺:**

“（1）如承诺人未能履行在公司首次公开发行股票招股说明书中披露的承诺人作出公开承诺事项的，承诺人将及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）如承诺人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。如因承诺人未履行相关承诺事项，致使公司或者投资者遭受损失的，承诺人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。



(3) 如承诺人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发承诺人应在公司领取的薪酬、津贴，直至承诺人履行相关承诺，并有权扣减承诺人从公司所获分配的现金分红（如有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向承诺人分配现金分红中扣减。

(4) 如承诺人未能履行承诺系因不可抗力导致，承诺人将尽快研究将公司或其他投资者利益损失降低到最小的处理方案，以尽可能地保护公司及其他投资者利益。”

**备注 36:**

**公司实际控制人、控股股东、董事长王项彬承诺:**

“（1）截至本承诺函出具之日，承诺人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。

（2）在今后的业务中，承诺人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即承诺人及其控制的其他企业（包括承诺人及其近亲属控制的全资、控股公司及承诺人及其近亲属控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。

（3）如发行人或其子公司认定承诺人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在构成重大不利影响的同业竞争，则承诺人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。

（4）在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。

（5）承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用控股股东、实际控制人的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。

承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应的法律责任。”

**备注 37:**

**公司控股股东、实际控制人王项彬控制的公司股东禾川投资、衢州禾鹏、衢州禾杰的承诺:**

“（1）截至本承诺函出具之日，承诺人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。

（2）在今后的业务中，承诺人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即承诺人及其控制的其他企业（包括承诺人及其近亲属控制的全资、控股公司及承诺人及其近亲属控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。

（3）如发行人或其子公司认定承诺人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则承诺人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。

（4）在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在同业竞争的股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。

（5）承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用股东地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。

(6) 承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应的法律责任。”

**备注 38:**

**公司控股股东、实际控制人王项彬的承诺:**

“一、承诺人不利用其控股股东、实际控制人的地位，占用发行人及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。

二、在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易的董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。

三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其实际控制人的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。

四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。”

**备注 39:**

**公司全体董事、监事、高级管理人员的承诺:**

“一、承诺人不利用其董事、监事、高级管理人员的地位，占用发行人及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。

二、在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易的董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。

三、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用其董事、监事、高级管理人员的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。

四、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。”

**备注 40:**

**公司控股股东、实际控制人王项彬的承诺:**

“一、本人承诺不以任何方式违法违规占用发行人资金及要求发行人违法违规提供担保。

二、本人承诺，本人及本人近亲属及其控制的企业不通过非公允关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害发行人和其他股东的合法权益。

三、如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。”

**备注 41:**

**公司控股股东、实际控制人王项彬的承诺:**

“如应有权部门要求或决定，公司或其子公司需要为员工补缴社会保险、住房公积金的，或者公司或其子公司因未足额缴纳员工社会保险、住房公积金而需承担任何罚款或损失，承诺人将足额缴纳或补偿公司及其子公司因此发生的支出或所受损失。”

**备注 42:**

**公司控股股东、实际控制人王项彬的承诺:**

“如果因公司及其子公司租赁房产存在出租方权属瑕疵或未办理租赁备案登记手续等原因，导致公司及其子公司被主管政府部门处罚，或无法继续租赁该等房屋而必须搬迁，或公司及其子公司无法在相关区域内及时找到合适的替代性合法经营场所的，由此给公司及其子公司造成的经济损失，其将予以补偿。”

**备注 43:**

**公司承诺:**

“一、本公司的直接或间接股东中，不存在《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公务员法》、《关于印发参照公务员法管理的党中央、国务院直属事业单位名单的通知》、《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》、《中国人民解放军内务条令》、《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》、《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商办企业活动”的解释》或其他法律法规规定的禁止持股主体的情形。

二、本公司股权逐层穿透后，本公司本次申请首次公开发行并上市的保荐机构中国国际金融股份有限公司存在通过本公司股东深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙）间接持有本公司股份不足 1 股的情形；除上述情形外，中国国际金融股份有限公司的负责人、高级管理人员、项目经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或权益的情形。本公司本次申请首次公开发行并上市的其他中介机构上海市广发律师事务所、天健会计师事务所（特殊普通合伙）、北京市嘉源律师事务所、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）或其负责人、高级管理人员、项目经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或权益的情形。

三、本公司及其实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在以公司股权作为对价向业务及证券监督管理机构进行不正当利益输送的情形。”

**备注 44:**

公司持股 5%以上股东及董事、监事、高管就本次向不特定对象发行的可转换公司债券（以下简称“可转债”）将根据可转债市场情况、本次可转债发行具体方案、其资金状况和《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定确定是否参与认购，前述人士/企业出具以下承诺：

“1、本人/本企业承诺将根据市场情况等因素决定是否参与认购浙江禾川科技股份有限公司（以下简称“禾川科技”）本次向不特定对象发行的可转换公司债券（以下简称“可转债”），若参与认购，具体认购金额将根据可转债市场情况、本次可转债发行具体方案、本人/本企业资金状况和《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定确定。

2、若认购成功，本人/本企业承诺本人及配偶、父母、子女/本企业将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等关于股票交易的规定，在本次可转债认购前后六个月内不减持禾川科技的股票或已发行的可转债。3、本人/本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人及配偶、父母、子女/本企业违反上述承诺发生减持禾川科技股票、可转债的情况，本人及配偶、父母、子女/本企业因减持禾川科技股票、可转债的所得收益全部归禾川科技所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给禾川科技和其他投资者造成损失的，本人/本企业将依法承担赔偿责任”

#### 备注 45:

为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人做出如下承诺：

“1、承诺人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；

2、承诺人将严格自律并积极促使公司采取实际有效措施，对承诺人的职务消费行为进行约束；

3、承诺人不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

4、承诺人将积极促使由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；

5、如公司实施股权激励计划的，承诺人将积极促使公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）；

6、承诺人将根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所等监管机构未来出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；

7、如承诺人未能履行上述承诺，承诺人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向公司股东道歉。”

#### 备注 46:

为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：

“1、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、对本人的职务消费行为进行约束；

3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

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

5、未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十、重大关联交易**

**(一) 与日常经营相关的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	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)
首次公开发行人股票	2022年4月25日	893,401,600.00	806,500,694.39	801,245,100.00	801,245,100.00	562,579,502.72	70.21%	122,844,579.34	21.84%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	----------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	------------	-----------------	--------------------------	------------



数字化工厂项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	385,451,200	385,451,200	282,940,034.61	73.40	2024年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
杭州研究院项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	140,567,000	140,567,000	71,404,942.65	50.80	2024年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
营销服务网络建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	75,226,900	75,226,900	8,673,025.46	11.53	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年4月25日	否	200,000,000	200,000,000	199,561,500.00	99.78	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
承诺投资项目小计						801,245,100.00	801,245,100.00	562,579,502.72	70.21								
<b>超募资金投向</b>																	
高效工业传动系统及精密传动部件研发及产业化项目	生产建设	变更后	首次公开发行股票	2022年4月25日	是	3,678,916.07	3,678,916.07	0	0	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年4月25日	是	1,576,678.32	1,576,678.32	1,576,678.32	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
<b>超募资金投向小计</b>						5,255,594.39	5,255,594.39	1,576,678.32	30								
合计						806,500,694.39	806,500,694.39	564,156,181.04	69.95								

注1. 2023年4月27日召开第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整部分募投项目达到预定可使用状态日期的议案》，同意公司调整募集资金投资项目“数字化工厂项目”、“杭州研究院项目”达到预定可使用状态日期至2024年4月,具体原因如下:

- (1) 数字化工厂项目: 受建设项目硬件和软件设备购置进度影响, 公司综合考虑实际建设进度、资金使用情况及不可预期因素的影响, 基于审慎性原则, 拟将项目达到预定可使用状态日期进行调整。
- (2) 杭州研究院项目: 为严格把控项目整体质量, 优化调整室内装修、硬件和软件设备购置进度, 公司综合考虑实际建设进度、资金使用情况及不可预期因素的影响, 基于审慎性原则, 拟将项目达到预定可使用状态日期进行调整。

注2. 2023年8月9日召开第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整部分募投项目达到预定可使用状态日期的议案》，同意公司调整募集资金投资项目“营销服务网络建设

项目”达到预定可使用状态日期至2024年12月，具体原因如下：

营销服务网络建设项目：2021年以来，受宏观经济波动及公共卫生事件影响，“营销服务网络建设项目”在选址、装修、人员招聘等方面面临较大不确定性，公司出于谨慎性原则，放缓了该项目的投资进度。基于审慎性原则，拟将项目达到预定可使用状态日期进行调整。

### (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

## 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

2023年4月27日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行以及确保资金安全的前提下，使用不超过人民币3.7亿元（包含本数）暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的且满足保本要求的理财产品或存款类产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、保本型理财产品等）。

截至2023年6月30日，公司使用闲置募集资金购买理财产品余额6,400万元，未超过董事会对募集资金现金管理的授权范围。明细如下：

受托方	产品类型	认购金额 (万元)	起始日	到期日	赎回情况
华夏银行股份有限公司杭州高新支行	单位结构性存款	5,900	2023.01.17	2023.03.17	已赎回
华夏银行股份有限公司杭州高新支行	单位结构性存款	6,400	2023.04.28	2023.07.28	尚未赎回

## 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

2023年4月27日，公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第十次会议审议并通过了《关于使用超募资金投资建设新项目的议案》，同意公司使用超募资金总计人民币367.90万元用于投资建设“高效工业传动系统及精密传动部件研发及产业化项目”。公司独立董事发表了同意的独立意见，保荐机构出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司于2023年4月28日披露的《浙江禾川科技股份有限公司关于使用超募资金投资建设新项目的公告》（公告编号：2023-012）。

**十三、 其他重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	118,160,685	78.24				-53,088,530	-53,088,530	65,072,155	43.09
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,511,817	1.00				-1,127,400	-1,127,400	384,417	0.25
3、其他内资持股	101,285,075	67.07				-36,597,337	-36,597,337	64,687,738	42.84
其中：境内非国有法人持股	48,534,659	32.14				-24,349,818	-24,349,818	24,184,841	16.02
境内自然人持股	52,750,416	34.93				-12,247,519	-12,247,519	40,502,897	26.82
4、外资持股	15,363,793	10.17				-15,363,793	-15,363,793	0	0
其中：境外法人持股	15,363,793	10.17				-15,363,793	-15,363,793	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	32,852,983	21.75				53,088,530	53,088,530	85,941,513	56.91
1、人民币普通股	32,852,983	21.75				53,088,530	53,088,530	85,941,513	56.91
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	151,013,668	100				0	0	151,013,668	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

公司于 2023 年 4 月 20 日在刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江禾川科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2023-002），本次上市流通的限售股为公司首次公开发行部分限售股以及部分战略配售限售股份，锁定期为自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月。其中，战略配售限售股份数量为 3,776,000 股，对应限售股股东数量为 1 名，除战略配售股份外，本次上市流通的其他限售股数量为 48,565,930 股，对应限售股股东数量为 10 名。本次上市流通的限售股共计 11 名，限售股数量共计 52,341,930 股，占公司股本总数的 34.66%，具体详见公司 2022 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《浙江禾川科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行结果公告》。本次解除限售并申请上市流通股份数量 52,341,930 股，现锁定期即将届满，将于 2023 年 04 月 28 日起上市流通。

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

□适用 √不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**（二） 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王项彬	22,380,658	0	0	22,380,658	IPO 首发原始股份限售	2025/10/28
项亨会	10,915,688	0	0	10,915,688	IPO 首发原始股份限售	2023/10/28
梁干	2,929,337	2,929,337	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
张瑞祥	2,620,564	2,620,564	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
徐晓杰	4,585,987	0	0	4,585,987	IPO 首发原始股份限售	2023/10/28
鄢鹏飞	2,620,564	0	0	2,620,564	IPO 首发原始股份限售	2023/10/28
魏中浩	6,697,618	6,697,618	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
衢州禾川投资管理中心（有限合伙）	13,919,927	0	0	13,919,927	IPO 首发原始股份限售	2025/10/28
越超有限公司	15,363,793	15,363,793	0	0	IPO 首发原始	2023/4/28

					股份限售	
龙游联龙股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,826,087	7,826,087	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
温州背影如山股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,996,451	1,996,451	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
张家港国弘智能制造投资企业（有限合伙）	3,442,156	3,442,156	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
深圳市达晨晨鹰一号股权投资企业（有限合伙）	1,098,561	1,098,561	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
	1,235,494	0	0	1,235,494	IPO 首发原始股份限售	2025/4/28
深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙）	4,394,242	4,394,242	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
	2,060,187	0	0	2,060,187	IPO 首发原始股份限售	2025/4/28
苏州中新兴富新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	2,197,121	2,197,121	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
衢州禾鹏企业管理咨询中心（有限合伙）	1,738,343	0	0	1,738,343	IPO 首发原始股份限售	2025/10/28
衢州禾杰企业管理咨询中心（有限合伙）	2,098,353	0	0	2,098,353	IPO 首发原始股份限售	2025/10/28
东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙）	1,132,537	0	0	1,132,537	IPO 首发原始股份限售	2023/9/4
珠海镭聿投资管理中心（有限合伙）	2,000,000	0	0	2,000,000	IPO 首发原始股份限售	2025/4/28
中国中金财富证券有限公司	1,690,617	0	0	1,690,617	IPO 首发原始股份限售	2024/4/28
中金公司—农业银行—中金禾川 1 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	3,776,000	3,776,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023/4/28
合计	118,720,285	52,341,930	0	66,378,355	/	/

注：战略投资者中国中金财富证券有限公司获得配售公司股票的数量为 1,690,617 股，截至 2023 年 6 月 30 日，前述战略投资者出借禾川科技股份数量为 1,306,200 股，余额为 384,417 股。

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	8,344
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### （二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

## 前十名股东持股情况

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	
王项彬	0	22,380,658	14.82	22,380,658	22,380,658	无	0	境内自然人
衢州禾川投资管理中心(有限合伙)	0	13,919,927	9.22	13,919,927	13,919,927	无	0	境内非国有法人
越超有限公司	3,210,500	12,153,293	8.05	0	0	无	0	境外法人
项亨会	0	10,915,688	7.23	10,915,688	10,915,688	无	0	境内自然人
龙游联龙股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	7,826,087	5.18	0	0	无	0	境内非国有法人
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业(有限合伙)	-864,378	5,590,051	3.70	2,060,187	2,060,187	无	0	境内非国有法人
徐晓杰	0	4,585,987	3.04	4,585,987	4,585,987	无	0	境内自然人
富诚海富资管—魏中浩—富诚海富通通合新享三号单一资产管理计划	3,020,000	3,020,000	2.00	0	0	无	0	境内非国有法人
梁干	0	2,929,337	1.94	0	0	无	0	境内自然人
张家港国弘智能制造投资企业(有限合伙)	-742,000	2,700,156	1.79	0	0	无	0	境内非国有法人

## 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
越超有限公司	12,153,293	人民币普通股	12,153,293
龙游联龙股权投资基金合伙企业(有限合伙)	7,826,087	人民币普通股	7,826,087
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业(有限合伙)	3,529,864	人民币普通股	3,529,864
富诚海富资管—魏中浩—富诚海富通通合新享三号单一资产管理计划	3,020,000	人民币普通股	3,020,000
梁干	2,929,337	人民币普通股	2,929,337
张家港国弘智能制造投资企业(有限合伙)	2,700,156	人民币普通股	2,700,156
张瑞祥	2,300,564	人民币普通股	2,300,564
魏中浩	2,167,618	人民币普通股	2,167,618
苏州中新富新兴产业投资合伙企业(有限合伙)	1,732,119	人民币普通股	1,732,119
中金公司—农业银行—中金禾川1号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,510,438	人民币普通股	1,510,438
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	1、截至报告期末，公司前十名股东中，禾川投资与王项彬存在关联关系：王项彬担任禾川科技法定代表人，持有禾川科技 14.82%的股权；同时担任禾川投资的执行事务合伙人，持有禾川投资 47.26%的出资份额，王项彬与禾川投资系一致行动人。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动关系的声明。 2、公司未知上述前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
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	王项彬	22,380,658	2025-10-28	0	上市之日起42个月
2	衢州禾川投资管理中心（有限合伙）	13,919,927	2025-10-28	0	上市之日起42个月
3	项亨会	10,915,688	2023-10-28	0	上市之日起18个月
4	徐晓杰	4,585,987	2023-10-28	0	上市之日起18个月
5	鄢鹏飞	2,620,564	2023-10-28	0	上市之日起18个月
6	衢州禾杰企业管理咨询中心（有限合伙）	2,098,353	2025-10-28	0	上市之日起42个月
7	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙）	2,060,187	2025-4-28	0	上市之日起36个月
8	北京磐茂投资管理有限公司—珠海镕聿投资管理中心（有限合伙）	2,000,000	2025-4-28	0	上市之日起36个月
9	衢州禾鹏企业管理咨询中心（有限合伙）	1,738,343	2025-10-28	0	上市之日起42个月
10	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨晨鹰一号股权投资企业（有限合伙）	1,235,494	2025-4-28	0	上市之日起36个月



上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，公司前十名有限售条件股东中，禾川投资、衢州禾杰、衢州禾鹏与王项彬关联关系：王项彬担任禾川科技法定代表人，持有禾川科技 14.82%的股权；同时担任禾川投资、衢州禾杰、衢州禾鹏的执行事务合伙人，持有禾川投资 47.26%的出资份额，持有衢州禾杰 0.11%的出资份额，持有衢州禾鹏 13.94%的出资份额，王项彬与禾川投资、衢州禾杰、衢州禾鹏系一致行动人。达晨晨鹰一号、达晨晨鹰二号的基金管理人均系深圳市达晨财智创业投资管理有限公司，因此构成一致行动人关系。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动关系的声明。
------------------	---

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

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第九节 债券相关情况**

**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、可转换公司债券情况**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：浙江禾川科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		270,113,314.41	416,020,207.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		64,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		162,570,130.66	163,035,663.87
应收账款		517,259,762.37	393,362,238.34
应收款项融资		14,156,858.76	63,139,113.64
预付款项		49,003,378.60	37,033,319.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		15,256,983.75	3,168,279.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		470,855,700.75	477,649,632.28
合同资产		1,192,250.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		55,083,963.45	57,410,961.07
流动资产合计		1,619,492,342.75	1,610,819,415.79
<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		13,831,754.46	14,812,847.57
其他权益工具投资		13,722,222.00	13,722,222.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		233,954,819.23	235,492,921.18
在建工程		252,999,516.90	147,077,976.69

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,146,417.81	11,121,761.40
无形资产		50,578,808.37	50,566,446.70
开发支出			
商誉		3,262,718.14	3,262,718.14
长期待摊费用		11,769,964.33	13,814,941.30
递延所得税资产		12,732,528.40	10,979,545.76
其他非流动资产		8,039,641.39	9,070,614.51
非流动资产合计		610,038,391.03	509,921,995.25
资产总计		2,229,530,733.78	2,120,741,411.04
<b>流动负债：</b>			
短期借款		197,215,328.57	60,533,905.25
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		93,408,915.05	136,284,420.55
应付账款		275,399,551.36	276,307,274.47
预收款项			
合同负债		9,997,250.21	17,024,434.22
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		28,265,205.72	33,679,541.48
应交税费		2,836,794.24	2,190,208.96
其他应付款		4,795,429.79	5,637,163.04
其中：应付利息			
应付股利		713,633.65	
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		2,429,567.89	3,977,178.42
其他流动负债		2,661,880.84	2,133,703.30
流动负债合计		617,009,923.67	537,767,829.69
<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		5,392,883.76	5,269,086.87
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		23,760,188.89	20,559,789.90
递延收益		22,597,055.11	23,065,620.07
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		51,750,127.76	48,894,496.84
负债合计		668,760,051.43	586,662,326.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		151,013,668.00	151,013,668.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		950,017,184.84	947,021,520.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		44,256,536.07	44,256,536.07
一般风险准备			
未分配利润		417,364,388.70	394,532,211.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,562,651,777.61	1,536,823,936.68
少数股东权益		-1,881,095.26	-2,744,852.17
所有者权益（或股东权益）合计		1,560,770,682.35	1,534,079,084.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,229,530,733.78	2,120,741,411.04

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：浙江禾川科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		254,686,008.64	325,084,681.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		153,239,065.70	146,013,080.31
应收账款		503,499,241.66	393,368,240.22
应收款项融资		14,156,858.76	63,139,113.64
预付款项		40,375,467.77	19,924,529.53
其他应收款		123,275,991.33	96,486,887.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		365,539,626.59	395,548,375.80
合同资产		1,192,250.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		49,223,022.62	53,556,841.64

流动资产合计		1,505,187,533.07	1,493,121,750.12
<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		197,410,775.76	196,941,700.52
其他权益工具投资		13,722,222.00	13,722,222.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		212,649,139.01	213,574,526.20
在建工程		186,121,894.48	90,366,812.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,257,617.80	4,536,116.02
无形资产		37,940,540.79	37,685,394.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,643,258.00	11,194,462.27
递延所得税资产		12,110,768.22	10,496,019.17
其他非流动资产		5,899,462.91	10,315,614.51
非流动资产合计		678,755,678.97	588,832,867.12
资产总计		2,183,943,212.04	2,081,954,617.24
<b>流动负债：</b>			
短期借款		195,378,646.38	60,533,905.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		91,908,915.05	136,284,420.55
应付账款		246,371,209.01	246,419,712.13
预收款项			
合同负债		1,121,944.11	9,237,158.87
应付职工薪酬		25,634,517.79	30,850,430.88
应交税费		2,800,976.46	1,612,093.22
其他应付款		6,711,628.51	8,019,027.32
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,049,594.38	2,572,396.10
其他流动负债		221,261.50	1,142,158.11
流动负债合计		571,198,693.19	496,671,302.43
<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		1,087,779.90	1,057,355.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		23,760,188.89	20,559,789.90

递延收益		22,597,055.11	23,065,620.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		47,445,023.90	44,682,765.42
负债合计		618,643,717.09	541,354,067.85
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		151,013,668.00	151,013,668.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		950,017,184.84	947,021,520.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		44,256,536.07	44,256,536.07
未分配利润		420,012,106.04	398,308,824.59
所有者权益（或股东权益）合计		1,565,299,494.95	1,540,600,549.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,183,943,212.04	2,081,954,617.24

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		601,693,759.98	466,820,967.99
其中：营业收入		601,693,759.98	466,820,967.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		563,096,106.98	417,164,632.01
其中：营业成本		422,646,254.50	315,085,494.52
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		1,886,425.00	1,773,320.63
销售费用		53,217,176.46	37,763,028.07
管理费用		18,771,810.31	13,676,465.90
研发费用		67,790,061.88	48,635,225.32
财务费用		-1,215,621.17	231,097.57

其中：利息费用		2,293,368.10	764,277.05
利息收入		4,054,841.61	597,498.77
加：其他收益		26,557,521.81	16,778,651.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-2,813,189.36	-694,243.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-981,093.11	-147,729.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,200,387.88	-5,907,716.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,175,197.90	-2,178,944.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		125,788.04	-113,108.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,092,187.71	57,540,974.42
加：营业外收入			159,986.01
减：营业外支出		903,891.93	615,579.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,188,295.78	57,085,381.20
减：所得税费用		-1,690,098.19	1,903,775.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		50,878,393.97	55,181,605.61
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		50,878,393.97	55,181,605.61
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）		50,014,637.06	56,610,271.15
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		863,756.91	-1,428,665.54
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		50,878,393.97	55,181,605.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		50,014,637.06	56,610,271.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		863,756.91	-1,428,665.54
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.33	0.45
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.33	0.45

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：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		557,029,134.05	450,911,771.19
减：营业成本		391,466,493.88	304,190,840.32
税金及附加		1,828,795.00	1,694,444.06
销售费用		51,600,402.92	37,123,380.48
管理费用		15,208,016.40	11,838,476.27
研发费用		61,960,473.10	46,427,046.37
财务费用		-1,008,246.53	241,161.02
其中：利息费用		2,327,152.52	761,467.33
利息收入		3,963,441.18	573,710.76
加：其他收益		24,954,689.65	16,595,883.57
投资收益（损失以“-”号填列）		-935,226.64	306,673.42

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-3,262.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,751,736.93	-5,661,562.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,175,197.90	-1,940,806.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		108,356.80	-113,108.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,174,084.26	58,583,501.45
加：营业外收入			142,452.01
减：营业外支出		903,091.62	614,111.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,270,992.64	58,111,841.76
减：所得税费用		-1,614,749.05	1,845,658.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,885,741.69	56,266,183.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,885,741.69	56,266,183.58
（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		48,885,741.69	56,266,183.58
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：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<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		443,672,622.61	217,924,986.10
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		10,146,702.23	9,499,880.20
收到其他与经营活动有关的现金		27,580,690.53	7,874,489.89
经营活动现金流入小计		481,400,015.37	235,299,356.19
购买商品、接受劳务支付的现金		303,387,860.39	172,899,494.26
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		158,919,212.63	112,497,533.09
支付的各项税费		20,045,849.70	27,568,940.02

支付其他与经营活动有关的现金		57,983,394.55	30,833,651.90
经营活动现金流出小计		540,336,317.27	343,799,619.27
经营活动产生的现金流量净额		-58,936,301.90	-108,500,263.07
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		59,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		264,772.60	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		53,169.07	577,030.73
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		59,317,941.67	577,030.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		125,140,187.82	108,002,479.05
投资支付的现金		123,000,000.00	162,900,000.00
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			197,865.83
支付其他与投资活动有关的现金		11,500,000.00	
投资活动现金流出小计		259,640,187.82	271,100,344.88
投资活动产生的现金流量净额		-200,322,246.15	-270,523,314.15
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			839,617,539.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,000,000.00
取得借款收到的现金		186,850,000.00	79,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		18,593,572.96	
筹资活动现金流入小计		205,443,572.96	919,217,539.62
偿还债务支付的现金		69,454,670.00	99,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,983,785.03	1,002,796.59
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		740,074.41	31,570,504.38
筹资活动现金流出小计		99,178,529.44	132,173,300.97
筹资活动产生的现金流量净额		106,265,043.52	787,044,238.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			

五、现金及现金等价物净增加额		-152,993,504.53	408,020,661.42
加：期初现金及现金等价物余额		408,973,921.35	80,756,531.36
六、期末现金及现金等价物余额		255,980,416.82	488,777,192.78

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<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		435,352,899.07	189,977,016.16
收到的税费返还		10,146,702.23	9,499,880.20
收到其他与经营活动有关的现金		25,802,232.49	7,201,149.17
经营活动现金流入小计		471,301,833.79	206,678,045.53
购买商品、接受劳务支付的现金		297,202,296.80	140,289,065.71
支付给职工及为职工支付的现金		140,825,314.61	101,688,462.24
支付的各项税费		18,429,662.18	25,925,888.40
支付其他与经营活动有关的现金		52,972,475.56	27,214,300.63
经营活动现金流出小计		509,429,749.15	295,117,716.98
经营活动产生的现金流量净额		-38,127,915.36	-88,439,671.45
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			577,030.73
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		80,193,900.00	
投资活动现金流入小计		80,193,900.00	577,030.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,753,128.91	71,282,799.58
投资支付的现金		1,000,000.00	321,137,000.00
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		104,873,624.22	104,360,816.10

投资活动现金流出小计		222,626,753.13	496,780,615.68
投资活动产生的现金流量净额		-142,432,853.13	-496,203,584.95
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			838,617,539.62
取得借款收到的现金		186,800,000.00	79,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		17,499,411.13	104,555,376.15
筹资活动现金流入小计		204,299,411.13	1,022,772,915.77
偿还债务支付的现金		69,454,670.00	99,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,965,438.27	1,002,796.59
支付其他与筹资活动有关的现金		1,303,818.73	31,570,504.38
筹资活动现金流出小计		99,723,927.00	132,173,300.97
筹资活动产生的现金流量净额		104,575,484.13	890,599,614.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-75,985,284.36	305,956,358.40
加：期初现金及现金等价物余额		318,038,395.41	76,139,259.34
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		242,053,111.05	382,095,617.74

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	151,013,668.00				947,021,520.73				44,256,536.07		394,532,211.88		1,536,823,936.68	-2,744,852.17	1,534,079,084.51
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	151,013,668.00				947,021,520.73				44,256,536.07		394,532,211.88		1,536,823,936.68	-2,744,852.17	1,534,079,084.51
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					2,995,664.11						22,832,176.82		25,827,840.93	863,756.91	26,691,597.84
(一) 综合收益总额											50,014,637.06		50,014,637.06	863,756.91	50,878,393.97
(二) 所有者投入和减少资本					2,995,664.11								2,995,664.11		2,995,664.11
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,664.11								2,995,664.11		2,995,664.11
4. 其他															
(三) 利润分配											-27,182,460.24		-27,182,460.24		-27,182,460.24
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-27,182,460.24		-27,182,460.24		-27,182,460.24
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	151,013,668.00				950,017,184.84			44,256,536.07		417,364,388.70		1,562,651,777.61	-1,881,095.26	1,560,770,682.35

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	113,253,668.00				172,289,498.12			34,953,302.37		313,459,395.13		633,955,863.62	-338,113.33	633,617,750.29	
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	113,253,668.00				172,289,498.12			34,953,302.37		313,459,395.13		633,955,863.62	-338,113.33	633,617,750.29	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	37,760,000.00				771,736,358.50					56,610,271.15		866,106,629.65	-499,059.94	865,607,569.71	



2023 年半年度报告

(一) 综合收益总额										56,610,271.15		56,610,271.15	-1,428,665.54	55,181,605.61	
(二) 所有者投入和减少资本	37,760,000.00				771,736,358.50							809,496,358.50	929,605.60	810,425,964.10	
1. 所有者投入的普通股	37,760,000.00				768,740,694.39							806,500,694.39	1,000,000.00	807,500,694.39	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,664.11							2,995,664.11		2,995,664.11	
4. 其他													-70,394.40	-70,394.40	
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	151,013,668.00				944,025,856.62					34,953,302.37		370,069,666.28	1,500,062,493.27	-837,173.27	1,499,225,320.00

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	151,013,668.00				947,021,520.73				44,256,536.07	398,308,824.59	1,540,600,549.39
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	151,013,668.00				947,021,520.73				44,256,536.07	398,308,824.59	1,540,600,549.39
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					2,995,664.11					21,703,281.45	24,698,945.56
(一) 综合收益总额										48,885,741.69	48,885,741.69
(二) 所有者投入和减少资本					2,995,664.11						2,995,664.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,664.11						2,995,664.11
4. 其他											
(三) 利润分配										-27,182,460.24	-27,182,460.24
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-27,182,460.24	-27,182,460.24
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	151,013,668.00				950,017,184.84				44,256,536.07	420,012,106.04	1,565,299,494.95

项目	2022 年半年度
----	-----------

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	113,253,668.00				172,289,498.12				34,953,302.37	314,579,721.33	635,076,189.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,253,668.00				172,289,498.12				34,953,302.37	314,579,721.33	635,076,189.82
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	37,760,000.00				771,736,358.50					56,266,183.58	865,762,542.08
(一) 综合收益总额										56,266,183.58	56,266,183.58
(二) 所有者投入和减少资本	37,760,000.00				771,736,358.50						809,496,358.50
1. 所有者投入的普通股	37,760,000.00				768,740,694.39						806,500,694.39
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,995,664.11						2,995,664.11
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	151,013,668.00				944,025,856.62				34,953,302.37	370,845,904.91	1,500,838,731.90

公司负责人：王项彬 主管会计工作负责人：王志斌 会计机构负责人：叶云青

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江禾川科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由王项彬、项亨会、梁干、张瑞祥、汪逸飞、吴包兰、丘嵩峰发起设立，总部位于浙江省衢州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330800586274286A 的营业执照，注册资本 151,013,668.00 元，股份总数 151,013,668 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 118,160,685 股；无限售条件的流通股份 A 股 32,852,983 股。公司股票已于 2022 年 4 月 28 日上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动：PLC（可编程控制器）、触摸屏、变频器、伺服电机及编码器、伺服驱动器、机床、芯片等产品的生产、研发及销售。公司产品主要为伺服系统及 PLC（可编程控制器）、机床、芯片。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司合并财务报表范围详情请参见本报告“第十节、财务报告”之“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

### 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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。本次报告期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

## 4. 记账本位币

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

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。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。

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

## 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
1-2 年	10
2-3 年	50
3 年以上	100

## 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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

## 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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“38、收入”。

### (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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“38、收入”。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

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

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表

和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

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

#### (2) 合并财务报表

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

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	2.00	4.90
通用设备	年限平均法	3-5	2.00	32.67-19.60
专用设备	年限平均法	3-10	2.00	16.33-9.80
运输工具	年限平均法	5	2.00	19.60

### (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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”。

## 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)
软件使用权	5-10
土地使用权	50
专利使用权	10

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研发开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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。

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

详情参照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”。

## 35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 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。

(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

#### 1) 工控产品销售业务及芯片销售业务

公司工控产品销售业务、芯片销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在产品交付给客户并经客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### 2) 机床销售业务

公司机床销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户收到机床并经验收合格、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

## (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

## 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。

#### 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。

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

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). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 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%、6%、3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、1%[注]
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%

[注] 本公司与子公司衢州禾立按 5%税率计缴；子公司铭匠智能按 1%税率计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
--------	-----------

本公司	15%
浙江菲灵、台钰精机、杭州禾芯	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

## 2. 税收优惠

适用 不适用

### 1. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)的规定,公司嵌入式软件产品按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

### 2. 企业所得税

#### (1) 本公司

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2020〕251号)的规定,本公司于2020年12月1日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书,编号为GR202033005263的《高新技术企业证书》,有效期三年。截至本财务报告出具日止,本公司已向主管部门提交重新认定为高新技术企业的申请,申请结果尚未确定。本公司2023年1-6月企业所得税暂按15%计缴。

#### (2) 除本公司、浙江菲灵、台钰精机、杭州禾芯以外的其他主体

根据国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告2021年第8号)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告2023年第12号)等文件规定,禾川信息、大连川浦、铭匠智能、衢州禾立、闽驱智达、杭州禾意、杭州和永和禾盈智能符合小型微利企业条件,其减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,568.03	13,495.80

银行存款	258,903,092.29	408,765,074.84
其他货币资金	11,206,654.09	7,241,636.71
合计	270,113,314.41	416,020,207.35
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

项 目	2023.6.30	2022.12.31
银行承兑汇票保证金	11,132,897.59	5,876,286.00
保函保证金		1,170,000.00
诉讼冻结	3,000,000.00	
小计	14,132,897.59	7,046,286.00

## 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	64,000,000.00	0
合计	64,000,000.00	0

其他说明：

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	162,262,759.92	162,749,407.13
商业承兑票据	307,370.74	286,256.74
合计	162,570,130.66	163,035,663.87

### (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		-323,548.15
商业承兑票据		323,548.15

---

合计		0
----	--	---

## (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 (%)	
按组合计提坏账准备	162,586,308.07	100.00	16,177.41	0.01	162,570,130.66	163,050,730.01	100.00	15,066.14	0.01	163,035,663.87
其中：										
银行承兑汇票	162,262,759.92	99.80			162,262,759.92	162,749,407.13	99.82			162,749,407.13
商业承兑汇票	323,548.15	0.20	16,177.41	5.00	307,370.74	301,322.88	0.18	15,066.14	5.00	286,256.74
合计	162,586,308.07	100.00	16,177.41	0.01	162,570,130.66	163,050,730.01	100.00	15,066.14	0.01	163,035,663.87

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：商业承兑汇票

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（%）
其他银行承兑汇票	162,262,759.92	-	
商业承兑汇票	323,548.15	16,177.41	5.00
合计	162,586,308.07	16,177.41	0.01

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	15,066.14	1,111.27			16,177.41
合计	15,066.14	1,111.27			16,177.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	531,118,674.10
1 年以内小计	531,118,674.10
1 至 2 年	13,121,160.51
2 至 3 年	1,775,955.03
3 年以上	9,464,181.68
合计	555,479,971.32

## (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	8,923,368.18	1.61	8,923,368.18	100.00	-	9,523,368.18	2.24	9,523,368.18	100.00	
按组合计提坏账准备	546,556,603.14	98.39	29,296,840.77	5.36	517,259,762.37	415,809,955.57	97.76	22,447,717.23	5.40	393,362,238.34
其中：										
账龄	546,556,603.14	98.39	29,296,840.77	5.36	517,259,762.37	415,809,955.57	97.76	22,447,717.23	5.40	393,362,238.34
合计	555,479,971.32	/	38,220,208.95	/	517,259,762.37	425,333,323.75	/	31,971,085.41	/	393,362,238.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一	4,067,781.88	4,067,781.88	100.00	贷款已超期且法院判决期后经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户二	1,301,580.40	1,301,580.40	100.00	贷款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户三	877,286.25	877,286.25	100.00	贷款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户四	672,244.45	672,244.45	100.00	贷款已超期且法院强制执行未能全部偿还，剩余部分预计全额产生损失
客户五	602,170.00	602,170.00	100.00	贷款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户六	443,378.50	443,378.50	100.00	贷款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失



客户七	358,010.00	358,010.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户八	300,000.00	300,000.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户九	211,721.00	211,721.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户十	87,278.90	87,278.90	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户十一	1,916.80	1,916.80	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
合计	8,923,368.18	8,923,368.18	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄

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	531,118,674.10	26,555,933.69	5.00
1-2 年	13,121,160.51	1,312,116.06	10.00
2-3 年	1,775,955.03	887,977.52	50.00
3 年以上	540,813.50	540,813.50	100.00
合计	546,556,603.14	29,296,840.77	5.36

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	
单项计提坏账准备	9,523,368.18		600,000.00		-	8,923,368.18
按组合计提坏账准备	22,447,717.23	6,903,180.54		54,057.00		29,296,840.77
合计	31,971,085.41	6,903,180.54	600,000.00	54,057.00	-	38,220,208.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	600,000.00	收回货款
合计	600,000.00	/

其他说明：

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	54,057.00

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
客户一	货款	36,060.00	预计无法收回	经总经理批准核销	否
客户二	货款	17,997.00	预计无法收回	经总经理批准核销	否
合计	/	54,057.00	/	/	/

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

序号	单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
1	客户一	70,891,866.60	12.76	3,544,593.33
2	客户二	36,538,804.00	6.58	1,826,940.20
3	客户三	26,264,471.26	4.73	1,313,223.56
4	客户四	17,291,015.79	3.11	864,550.79
5	客户五	17,300,771.09	3.11	865,038.55
	小 计	168,286,928.74	30.30	8,414,346.44

## (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
信用等级较高银行承兑汇票	14,156,858.76	63,139,113.64
合计	14,156,858.76	63,139,113.64

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

## 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	47,301,206.60	96.53	36,474,885.67	98.50
1 至 2 年	1,528,377.40	3.12	505,363.08	1.36
2 至 3 年	173,794.60	0.35	30,147.22	0.08
3 年以上		-	22,923.56	0.06
合计	49,003,378.60	100.00	37,033,319.53	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：  
不适用

(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	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商一	12,843,096.05	26.21
供应商二	5,660,377.38	11.55
供应商三	5,398,938.00	11.02
供应商四	3,773,584.90	7.70
供应商五	3,078,476.34	6.28
小 计	30,754,472.67	62.76

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	15,256,983.75	3,168,279.71
合计	15,256,983.75	3,168,279.71

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

适用 不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	15,777,715.28
1 年以内小计	15,777,715.28
1 至 2 年	269,341.95
2 至 3 年	51,493.00
3 年以上	235,961.30
合计	16,334,511.53

## (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,416,643.52	1,199,000.58
应收暂付款	24,000.00	1,990,752.33
其他	14,893,868.01	159,958.51
合计	16,334,511.53	3,349,711.42

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	161,176.66	10,708.55	9,546.50	181,431.71
2023年1月1日余额在本期	---	---	---	-
--转入第二阶段	-13,467.10	13,467.10		-
--转入第三阶段		-5,149.30	5,149.30	-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	641,176.22	7,907.85	247,012.00	896,096.07
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2023年6月30日余额	788,885.78	26,934.20	261,707.80	1,077,527.78

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	181,431.71	896,096.07				1,077,527.78
合计	181,431.71	896,096.07				1,077,527.78

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
单位一	投资意向金	11,000,000.00	1年以内	67.34	550,000.00
单位二	应收暂付款	2,013,200.38	1年以内	12.32	100,660.02
单位三	应收暂付款	729,769.30	1年以内	4.47	36,488.47
单位四	应收暂付款	276,000.00	1年以内	1.69	13,800.00
单位五	押金保证金	166,400.00	1年以内	1.02	8,320.00
合计	/	14,185,369.68	/	86.84	709,268.48

## (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	208,568,404.63	8,130,953.01	200,437,451.62	268,651,099.65	6,364,965.17	262,286,134.48
在产品	79,826,491.83	932,754.88	78,893,736.95	70,601,411.51	769,755.74	69,831,655.77
库存商品	135,576,509.82	796,307.21	134,780,202.61	109,237,377.00	1,427,415.00	107,809,962.00
发出商品	31,103,648.90	-	31,103,648.90	18,164,854.23		18,164,854.23
委托加工物资	25,640,660.67	-	25,640,660.67	15,644,388.09		15,644,388.09
合同履约成本	-	-	-	3,912,637.71		3,912,637.71
合计	480,715,715.85	9,860,015.10	470,855,700.75	486,211,768.19	8,562,135.91	477,649,632.28



## (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	6,364,965.17	4,479,323.68		2,713,335.84		8,130,953.01
在产品	769,755.74	205,967.62		42,968.48		932,754.88
库存商品	1,427,415.00	427,156.60		1,058,264.39		796,307.21
合计	8,562,135.91	5,112,447.90	-	3,814,568.71	-	9,860,015.10

## (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
质保金	1,255,000.00	62,750.00	1,192,250.00			
合计	1,255,000.00	62,750.00	1,192,250.00			

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	27,313,402.90	34,911,545.79
应收退货成本	15,868,310.09	13,775,511.98
预缴税费	11,902,250.46	8,723,903.30
合计	55,083,963.45	57,410,961.07

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
苏州谋迅	8,574,700.52			-530,924.76						8,043,775.76	
上海牧非	6,238,147.05			-450,168.35						5,787,978.70	
小计	14,812,847.57			-981,093.11						13,831,754.46	
合计	14,812,847.57			-981,093.11						13,831,754.46	

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
无锡芯悦微电子有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
浙江芯盟半导体技术有限责任公司	12,222,222.00	12,222,222.00
合计	13,722,222.00	13,722,222.00

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	233,954,819.23	235,492,921.18
合计	233,954,819.23	235,492,921.18

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	111,957,284.39	24,319,119.31	180,771,722.11	1,700,837.83	318,748,963.64
2. 本期增加金额	2,898,432.92	8,818,745.76	1,540,762.09	333,395.36	13,591,336.13

(1) 购置	2,898,432.92	7,575,759.90	1,363,667.66	333,395.36	12,171,255.84
(2) 在建工程转入	-	1,242,985.86	177,094.43	-	1,420,080.29
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	114,855,717.31	33,137,865.07	182,312,484.20	2,034,233.19	332,340,299.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	15,552,111.62	8,238,086.43	58,809,666.28	656,178.13	83,256,042.46
2. 本期增加金额	3,027,646.15	1,861,317.33	10,128,280.58	112,194.02	15,129,438.08
(1) 计提	3,027,646.15	1,861,317.33	10,128,280.58	112,194.02	15,129,438.08
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	18,579,757.77	10,099,403.76	68,937,946.86	768,372.15	98,385,480.54
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	96,275,959.54	23,038,461.31	113,374,537.34	1,265,861.04	233,954,819.23
2. 期初账面价值	96,405,172.77	16,081,032.88	121,962,055.83	1,044,659.70	235,492,921.18

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
数字化工厂项目	59,158,010.01	项目未整体完成,需整体办理房屋产权证书
小 计	59,158,010.01	

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	252,999,516.90	147,077,976.69
合计	252,999,516.90	147,077,976.69

### 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
数字化工厂项目	161,451,391.90	-	161,451,391.90	81,917,535.43	-	81,917,535.43
杭州研究院项目工程	65,489,077.21	-	65,489,077.21	55,714,190.66	-	55,714,190.66
待安装设备	2,945,156.76	-	2,945,156.76	3,331,499.36	-	3,331,499.36
产品组装及测试产线	21,804,553.74	-	21,804,553.74	6,114,751.24	-	6,114,751.24
东港厂房	1,309,337.29	-	1,309,337.29			
合计	252,999,516.90	-	252,999,516.90	147,077,976.69	-	147,077,976.69

#### (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
数字化工厂项目	206,930,200	81,917,535.43	79,533,856.47	-	-	161,451,391.90	80.68	65.00				自有资金 募集资金



杭州研究院 项目工程	86,000,000	55,714,190.66	9,774,886.55	-	-	65,489,077.21	123.80	70.00				自有资金 募集资金
待安装设备		3,326,189.63	787,725.83	177,094.43	-	3,936,821.03	-	-				自有资金
产品组装及 测试产线		6,120,060.97	16,932,788.36	1,242,985.86	-	21,809,863.47	-	-				自有资金
精工二车间		-	312,363.29	-	-	312,363.29	-	-				自有资金
合计	292,930,200.00	147,077,976.69	107,341,620.50	1,420,080.29	-	252,999,516.90	-	-				/

### (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

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	14,292,065.13	14,292,065.13
2. 本期增加金额	-3,642.31	-3,642.31
租入	-3,642.31	-3,642.31
3. 本期减少金额	974,490.25	974,490.25
处置	974,490.25	974,490.25
4. 期末余额	13,313,932.57	13,313,932.57
二、累计折旧	-	-
1. 期初余额	3,170,303.73	3,170,303.73
2. 本期增加金额	1,857,055.37	1,857,055.37
(1) 计提	1,857,055.37	1,857,055.37
3. 本期减少金额	859,844.34	859,844.34
(1) 处置	859,844.34	859,844.34
4. 期末余额	4,167,514.76	4,167,514.76
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	9,146,417.81	9,146,417.81
2. 期初账面价值	11,121,761.40	11,121,761.40

**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	软件使用权	专利权	合计
一、账面原值	-	-	-	-
1. 期初余额	45,960,090.00	11,900,488.00	2,228,113.15	60,088,691.15
2. 本期增加金额	-	1,150,442.48	19,268.28	1,169,710.76
(1) 购置	-	1,150,442.48	19,268.28	1,169,710.76
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	45,960,090.00	13,050,930.48	2,247,381.43	61,258,401.91
二、累计摊销	-	-	-	-

1. 期初余额	3,903,823.90	5,117,095.08	501,325.47	9,522,244.45
2. 本期增加金额	459,600.90	582,467.19	115,281.00	1,157,349.09
(1) 计提	459,600.90	582,467.19	115,281.00	1,157,349.09
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	4,363,424.80	5,699,562.27	616,606.47	10,679,593.54
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	41,596,665.20	7,351,368.21	1,630,774.96	50,578,808.37
2. 期初账面价值	42,056,266.10	6,783,392.92	1,726,787.68	50,566,446.70

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
衢州禾立	3,262,718.14					3,262,718.1
合计	3,262,718.14					3,262,718.14

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合的构成	衢州禾立经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	9,706,448.82

分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	3,262,718.14
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	12,969,166.96
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.15%，预测期以后的现金流量为零增长率，该增长率和五金制品行业总体长期平均增长率相当。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为13,356,100.00元，账面价值12,969,166.96元，商誉并未出现减值损失。

(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
房屋装修费	8,634,840.45	675,090.53	1,689,241.61		7,620,689.37
控制产品线PLC及运动控制器研发团队安家费	4,805,555.61	-	958,333.29		3,847,222.32
生产系统专用网	374,545.24	-	72,492.60		302,052.64
合计	13,814,941.30	675,090.53	2,720,067.50		11,769,964.33

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	47,983,857.04	7,365,663.76	40,518,629.23	6,202,972.96
预计退货损失	7,891,878.80	1,183,781.82	6,784,277.92	1,017,641.69
内部交易未实现利润	935,182.50	198,968.20	935,182.50	198,968.20
递延收益	22,597,055.11	3,389,558.27	23,065,620.07	3,459,843.01
股份支付费用	17,489,334.81	2,623,400.22	14,493,670.70	2,174,050.61
合计	96,897,308.26	14,761,372.27	85,797,380.42	13,053,476.47

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	12,405,382.24	1,860,807.34	12,919,840.29	1,937,976.04
使用权资产税会差异	1,120,243.52	168,036.53	906,364.47	135,954.67
合计	13,525,625.76	2,028,843.87	13,826,204.76	2,073,930.71

## (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	2,028,843.87	12,732,528.40	2,073,930.71	10,979,545.76
递延所得税负债	2,028,843.87	-	2,073,930.71	-

## (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
坏账准备-应收账款	58,023.84	29,658.23
坏账准备-其他应收款	6,908,139.80	5,743,540.25
可抵扣亏损	19,815,568.66	19,643,369.31
合计	26,781,732.30	25,416,567.79

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	173,568.90	173,568.90	
2024 年	1,007,403.18	1,007,403.18	
2025 年	4,569,587.44	4,569,587.44	
2026 年	5,891,604.53	5,891,604.53	

2027 年	8,173,404.61	8,001,205.26	
合计	19,815,568.66	19,643,369.31	/

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
预付设备购置款	8,039,641.39		8,039,641.39	9,070,614.51		9,070,614.51
合计	8,039,641.39		8,039,641.39	9,070,614.51		9,070,614.51

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
附带追索权的票据贴现款	20,165,328.57	879,235.25
信用借款	177,050,000.00	59,654,670.00
合计	197,215,328.57	60,533,905.25

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,408,915.05	136,284,420.55
合计	93,408,915.05	136,284,420.55

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
货款	255,652,288.84	255,706,413.51
工程设备款	18,774,560.25	19,131,775.39
费用款	972,702.27	1,469,085.57
合计	275,399,551.36	276,307,274.47

**(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	9,997,250.21	17,024,434.22
合计	9,997,250.21	17,024,434.22

**(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	32,847,763.94	148,002,109.15	153,380,927.59	27,468,945.50
二、离职后福利-设定提存计划	831,777.54	6,719,721.02	6,755,238.34	796,260.22

三、辞退福利	-	-	-	-
合计	33,679,541.48	154,721,830.17	160,136,165.93	28,265,205.72

## (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	31,357,757.43	136,897,292.21	142,147,908.29	26,107,141.35
二、职工福利费	17,612.00	3,128,040.14	3,128,240.14	17,412.00
三、社会保险费	532,784.04	4,353,844.81	4,375,526.56	511,102.29
其中：医疗保险费	493,381.88	3,733,673.74	3,753,518.39	473,537.23
工伤保险费	32,690.48	577,777.81	579,614.91	30,853.38
生育保险费	6,711.68	42,393.26	42,393.26	6,711.68
四、住房公积金	557,375.90	3,372,203.05	3,372,203.05	557,375.90
五、工会经费和职工教育经费	382,234.57	250,728.94	357,049.55	275,913.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	32,847,763.94	148,002,109.15	153,380,927.59	27,468,945.50

## (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	803,043.71	6,273,373.91	6,307,666.49	768,751.13
2、失业保险费	28,733.83	446,347.11	447,571.85	27,509.09
合计	831,777.54	6,719,721.02	6,755,238.34	796,260.22

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	122,833.66	272,801.79
企业所得税	-143,532.79	107,532.47
个人所得税	1,925,823.25	708,869.95
城市维护建设税	166,509.36	583,471.11
房产税	481,541.21	231,169.00
土地使用税	45,184.50	115,618.81
教育附加	100,985.88	72,815.35
地方教育附加	65,531.49	46,753.83
印花税	71,917.68	51,176.65
合计	2,836,794.24	2,190,208.96



**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
应付利息		
应付股利	713,633.65	
其他应付款	4,081,796.14	5,637,163.04
合计	4,795,429.79	5,637,163.04

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	713,633.65	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	713,633.65	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
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
费用款	4,055,218.99	4,994,219.25
其他	26,577.15	642,943.79
合计	4,081,796.14	5,637,163.04

**(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	2,429,567.89	3,977,178.42
合计	2,429,567.89	3,977,178.42

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,661,880.84	2,133,703.30
合计	2,661,880.84	2,133,703.30

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	5,637,493.85	5,587,231.52
减：未确认融资费用	244,610.09	318,144.65
合计	5,392,883.76	5,269,086.87

**48、长期应付款**

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
预计退货款	20,559,789.90	23,760,188.89	合同约定预计退货款
合计	20,559,789.90	23,760,188.89	/

**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	23,065,620.07	0.00	468,564.96	22,597,055.11	
合计	23,065,620.07	0.00	468,564.96	22,597,055.11	/

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	151,013,668.00						151,013,668.00

**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）	947,021,520.73	2,995,664.11		950,017,184.84
合计	947,021,520.73	2,995,664.11		950,017,184.84

**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	44,256,536.07			44,256,536.07

合计	44,256,536.07		44,256,536.07
----	---------------	--	---------------

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	394,532,211.88	313,459,395.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	394,532,211.88	313,459,395.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,014,637.06	90,376,050.45
减：提取法定盈余公积		9,303,233.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	-27,182,460.24	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	417,364,388.70	394,532,211.88

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	595,560,846.39	415,622,526.20	454,657,155.45	305,652,354.56
其他业务	6,132,913.59	7,023,728.30	12,163,812.54	9,433,139.96
合计	601,693,759.98	422,646,254.50	466,820,967.99	315,085,494.52

### (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	XXX-分部	合计
商品类型		
工控产品	551,362,182.64	551,362,182.64
机床	44,198,663.75	44,198,663.75
原材料及废料	6,132,913.59	6,132,913.59
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	601,693,759.98	601,693,759.98

## (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

## 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
城市维护建设税	652,191.78	682,844.99
教育费附加	391,334.72	413,291.81
地方教育附加	260,887.11	275,527.87
房产税	410,680.92	252,077.94
土地使用税		45,184.50
印花税	171,330.47	104,393.52
合计	1,886,425.00	1,773,320.63

## 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	31,886,376.34	24,303,636.98
差旅费	8,398,121.31	4,913,956.61
业务招待费	2,157,311.55	1,316,093.04
推广服务费	5,794,977.00	2,729,800.00
维修费	1,065,752.02	2,327,966.34
折旧及摊销	270,577.41	161,541.63
广告宣传费	1,017,877.50	364,350.98
租赁费	1,316,518.50	950,208.72
运杂费	349,116.45	85,736.75
其他	960,548.38	609,737.02
合计	53,217,176.46	37,763,028.07

## 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	9,198,366.46	6,331,297.32
股份支付	2,995,664.11	2,995,664.11
办公费	1,755,796.01	819,541.40
折旧及摊销	1,024,003.12	826,139.87
业务招待费	817,385.15	790,371.61
咨询服务费	1,791,677.35	483,226.15
差旅费	444,245.91	259,581.49
其他	744,672.20	1,170,643.95
合计	18,771,810.31	13,676,465.90

**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
研发人工薪酬	50,854,102.99	37,073,814.05
研发直接投入	7,301,989.37	5,620,103.40
折旧及摊销	4,547,942.58	3,086,310.91
其他	5,086,026.94	2,854,996.96
合计	67,790,061.88	48,635,225.32

**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	2,643,970.80	764,277.05
利息收入	-4,054,841.61	-597,506.19
银行手续费	436,595.33	64,326.71
汇兑损益	-241,345.69	
合计	-1,215,621.17	231,097.57

**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
与资产相关的政府补助	468,564.96	468,564.96
与收益相关的政府补助	25,906,413.65	16,174,255.03
代扣个人所得税手续费返还	182,543.20	135,831.01
合计	26,557,521.81	16,778,651.00

**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	-981,093.11	-147,729.50
理财产品	264,772.60	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,096,868.85	-546,513.88
合计	-2,813,189.36	-694,243.38

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,111.27	163,610.54
应收账款坏账损失	-5,945,833.94	-5,940,187.49
其他应收款坏账损失	-1,253,442.67	-131,139.06
合计	-7,200,387.88	-5,907,716.01

**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	-5,175,197.90	-2,178,944.76
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,175,197.90	-2,178,944.76

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	125,788.04	-113,108.41
合计	125,788.04	-113,108.41

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

□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	900,000.00	600,000.00	900,000.00



违约金	800.31	967.29	800.31
其他	3,091.62	14,611.94	3,091.62
合计	903,891.93	615,579.23	903,891.93

## 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	62,884.45	3,064,827.32
递延所得税费用	-1,752,982.64	-1,161,051.73
合计	-1,690,098.19	1,903,775.59

### (2) 会计利润与所得税费

(3) √适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	49,188,295.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,378,244.37
子公司适用不同税率的影响	-213,593.62
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	130,316.02
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	436,209.55
加计扣除的影响	-9,421,274.51
所得税费用	-1,690,098.19

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
收到银行承兑汇票保证金	5,876,286.00	
政府补助	15,759,711.42	6,674,374.83
活期存款利息	4,054,841.61	597,506.19
其他	1,889,851.50	602,608.87

合计	27,580,690.53	7,874,489.89
----	---------------	--------------

## (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
付现费用	39,485,387.57	19,529,116.09
支付银行承兑汇票保证金	11,462,897.59	10,272,961.82
其他	7,035,109.39	1,031,573.99
合计	57,983,394.55	30,833,651.90

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	500,000.00	
应收暂付款	11,000,000.00	
合计	11,500,000.00	

## (5). 收到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
附带追索权的票据贴现款	18,593,572.96	
合计	18,593,572.96	

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款	740,074.41	417,460.76
支付上市中介费用	0.00	31,153,043.62
合计	740,074.41	31,570,504.38

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	50,878,393.97	55,181,605.61

加：资产减值准备	12,375,585.78	5,907,716.01
信用减值损失		2,178,944.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,109,940.98	9,718,328.84
使用权资产摊销	1,872,349.79	1,100,450.22
无形资产摊销	1,157,349.09	1,070,594.29
长期待摊费用摊销	2,720,067.50	1,066,598.66
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）	-125,788.04	113,108.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,402,625.11	275,333.05
投资损失（收益以“-”号填列）	716,320.51	694,243.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,752,982.64	-1,161,051.73
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）	1,681,483.63	-155,345,983.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-120,695,509.79	-193,883,745.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,271,801.90	161,587,929.97
其他	2,995,664.11	2,995,664.11
经营活动产生的现金流量净额	-58,936,301.90	-108,500,263.07
<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	255,980,416.82	488,777,192.78
减：现金的期初余额	408,973,921.35	80,756,531.36
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	-152,993,504.53	408,020,661.42

## (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	255,980,416.82	408,973,921.35
其中：库存现金	3,568.03	13,495.80
可随时用于支付的银行存款	255,903,092.29	408,765,074.84
可随时用于支付的其他货币资金	73,756.50	195,350.71
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	255,980,416.82	408,973,921.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,132,897.59	银行承兑汇票保证金
货币资金	3,000,000.00	诉讼冻结
应收票据	87,909,300.01	未终止确认的应收票据背书
合计	102,042,197.60	/

**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
货币资金	-	-	
其中：美元	134.70	7.23	973.91
欧元			
港币			
应收账款	-	-	

其中：美元	4,775.52	7.23	34,527.00
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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
基础设施建设差异化补贴	15,840,000.00	递延收益	
产业链协同项目专项补助	8,000,000.00	递延收益	399,999.96
2018年度工业企业技术改造项目县级补助	1,171,300.00	递延收益	58,564.98
可视化系统建设项目示范企业补助	200,000.00	递延收益	10,000.02
增值税退税	10,146,702.23	其他收益	10,146,702.23
公司上市科技专项补助	1,128,000.00	其他收益	1,128,000.00
2021年专精特新补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
知识产权补助	170,000.00	其他收益	170,000.00
稳岗补贴	107,168.00	其他收益	107,168.00
市场主体纾困解难 2022年二、三季度和10月用能补助	25,441.00	其他收益	25,441.00
社保补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
跨地区人力资源合作补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
省级首台套补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
赴外引才企业补贴	4,000.00	其他收益	4,000.00
机器人核心零部件性能提升与应用政府补贴	255,000.00	其他收益	255,000.00
2022年度浙江省科技小巨人企业补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019年度企业研发投入补助	5,422,700.00	其他收益	5,422,700.00
25位光编项目	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
国家科技部项目补贴	75,000.00	其他收益	75,000.00
数字化改造项目补助	517,100.00	其他收益	517,100.00
生产制造方式转型补助	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
富阳区创业扶持补助	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
市场主体纾困解难 2022年二、三季度和10月用能补助	80,302.42	其他收益	80,302.42
产能提升奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

**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

**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	
禾川信息	衢州市	衢州市	制造业	100.00		设立
大连川浦	大连市	大连市	制造业	60.00		设立
浙江菲灵	杭州市	杭州市	制造业	100.00		设立
杭州禾芯	杭州市	杭州市	制造业	70.00		设立
台钰精机	衢州市	衢州市	制造业	51.00		设立
衢州禾立	衢州市	衢州市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
闽驱智达	泉州市	泉州市	制造业	51.00		设立

杭州禾意	杭州市	杭州市	制造业	51.00		设立
杭州和永	杭州市	杭州市	制造业	51.00		设立
铭匠智能	衢州市	衢州市	制造业	65.00		非同一控制 下企业合并
苏州禾盈	苏州市	苏州市	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：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	13,831,754.46	14,812,847.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

## 6、其他

□适用 √不适用



## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详情请见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”及“8、其他应收款”。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### (1) 货币资金

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

##### (2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 28.67%(2022 年 12 月 31 日：28.67%；2021 年 12 月 31 日：21.50%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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	2023.06.30				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	197,215,328.57	200,544,595.51	200,544,595.51		
应付票据	93,408,915.05	93,408,915.05	93,408,915.05		
应付账款	275,399,551.36	275,399,551.36	275,399,551.36		
其他应付款	4,795,429.79	4,795,429.79	4,767,672.87	672.56	27,084.36
租赁负债	5,392,883.76	5,637,493.85	2,022,436.42	3,615,057.43	
小 计	576,212,108.53	579,785,985.56	576,143,171.21	3,615,729.99	27,084.36

(续上表)

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	60,533,905.25	62,077,735.25	62,077,735.25		
应付票据	136,284,420.55	136,284,420.55	136,284,420.55		
应付账款	276,307,274.47	276,307,274.47	276,307,274.47		
其他应付款	5,637,163.04	5,637,163.04	5,637,163.04		
租赁负债	9,246,265.29	9,246,265.29	4,236,658.92	4,138,374.38	1,448,857.14
小 计	488,009,028.60	490,130,483.75	484,543,252.23	4,138,374.38	1,448,857.14

## 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			78,156,858.76	78,156,858.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			78,156,858.76	78,156,858.76
(1) 债务工具投资			14,156,858.76	14,156,858.76
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产			64,000,000.00	64,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			13,722,222.00	13,722,222.00
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			91,879,080.76	91,879,080.76
(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

应收款项融资的银行承兑汇票，以持有成本作为公允价值确定的基础。因其他权益工具投资的被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**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

**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

本公司的子公司情况详见“第十节、财务报告”九、“在其他主体中的权益”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

本企业合营和联营企业情况详见“第十节、财务报告”九、“在其他主体中的权益”之说明。  
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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海牧非	公司持股 30%
苏州谋迅	公司持股 30%

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
黄河	公司董事
陈哲	公司董事
徐晓杰	公司董事、总经理
陈响玲	公司副总经理项亨会的配偶
邹国美	公司实际控制人王项彬的配偶
成都卡诺普机器人技术股份有限公司及成都卡诺普智能装备有限公司	黄河担任董事的公司及其子公司
威仕喜	王项彬持股 32.7294%，董事王项彬、徐晓杰、监事汤琪担任董事的企业
芯悦微	公司参股企业
上海东熠	黄河担任董事的企业
浙江中孚	黄河担任董事的公司
浙江来福	黄河担任董事的公司

上海牧非	联营企业
------	------

## 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：万元 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
威仕喜	原材料及电费	14.75	400.00	否	1.40
芯悦微	原材料	6.92	200.00	否	181.64
上海牧非	原材料	9.60	120.00	否	
芯盟半导体	原材料	4.58	600	否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都卡诺普	伺服系统	685.78	610.62
威仕喜	伺服系统、PLC 及材料	289.43	58.45
上海牧非	伺服系统、PLC 及材料	0.27	
苏州谋迅	伺服系统、PLC 及材料	2.29	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
陈响玲、邹国美	房屋租赁	17.25				17.25	17.20		1.11		

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	130.62	155.79

**(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	成都卡诺普	3,219,477.60	160,973.88	1,186,753.60	59,337.68
应收账款	威仕喜	4,604,096.14	255,394.99	4,063,717.10	588,370.06
应收账款	上海东熠	49,383.70	25,022.25	49,383.70	2,469.19
应收账款	上海牧非			87,094.75	4,354.74
应收票据	成都卡诺普			5,322,578.00	

## (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
应付账款	威仕喜	143,985.76	48,095.51
应付账款	上海牧非	121,565.57	128,672.56
应付票据	成都卡诺普		92,400.00
一年内到期的非流动负债	陈响玲、邹国美		334,765.77

## 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	不适用
公司本期行权的各项权益工具总额	不适用
公司本期失效的各项权益工具总额	不适用
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	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	合同剩余期限: 25 个月

## 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	参考近期外部投资者入股价格股份数量
可行权权益工具数量的确定依据	预计未来可行权的股份数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,489,334.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,995,664.11

其他说明



2020 年 7 月 22 日，公司共 52 名员工与公司签订《员工股权激励协议书》，以衢州禾鹏企业管理咨询中心(有限合伙)、衢州禾杰企业管理咨询中心(有限合伙)作为员工股权激励持股平台，以每股 8 元价格（折算为本公司股份）认购公司股份，同时，实际控制人王项彬作为上述合伙企业普通合伙人，以相同价格认购股份。

本次增资及股权转让后，52 名员工间接取得的公司 3,662,010 股份。因本公司获取服务以股份作为对价进行结算，构成以权益结算的股份支付。公司上述股权激励授予日权益工具公允价值按 2020 年 9 月外部投资者东莞长劲石股权投资合伙企业(有限合伙)受让梁干所持股权转让价格对应市值 19 亿元确定。根据公司与上述员工签订的《员工股权激励协议书》，本次获得股份员工自《员工股权激励协议书》签署之日起，承诺作为公司员工全职在公司或公司指定的工作单位至少连续工作 5 年，故股权激励费用自股权激励授予日至服务期限到期日的剩余服务期限内进行分期摊销确认。由此，公司 2022 年度授予的股权激励在 2023 年 1-6 月度摊销确认股份支付费用为 2,995,664.11 元，累计确认股份支付费用 17,489,334.81 元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	27,182,460.24

### 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：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	27,182,460.24

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以业务分部为基础确定报告分部。分别对工控产品业务、机床销售业务的经营业绩进行考核。

## (2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工控产品业务	机床销售业务	分部间抵销	合计
营业收入	557,495,096.23	44,198,663.75		601,693,759.98
营业成本	391,469,133.12	31,177,121.38		422,646,254.50
资产总额	2,181,732,367.27	84,244,953.93	- 36,446,587.42	2,229,530,733.78
负债总额	625,233,890.89	79,972,747.96	- 36,446,587.42	668,760,051.43

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

□适用 √不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	517,370,282.03
1 年以内小计	517,370,282.03
1 至 2 年	12,801,691.36
2 至 3 年	951,903.03
3 年以上	9,464,181.68
合计	540,588,058.10

## (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	8,923,368.18	1.65	8,923,368.18	100.00	0.00	9,523,368.18	2.24	9,523,368.18		
其中：										
按组合计提坏账准备	531,664,689.92	98.35	28,165,448.26	5.30	503,499,241.66	415,402,964.24	97.76	22,034,724.02	5.30	393,368,240.22
	其中：									
账龄	531,664,689.92	98.35	28,165,448.26	5.30	503,499,241.66	415,402,964.24	97.76	22,034,724.02	5.30	393,368,240.22
合计	540,588,058.10	100.00	37,088,816.44	6.86	503,499,241.66	424,926,332.42	100.00	31,558,092.20	7.43	393,368,240.22

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一	4,067,781.88	4,067,781.88	100.00	货款已超期且法院判决期后经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户二	1,301,580.40	1,301,580.40	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户三	877,286.25	877,286.25	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户四	672,244.45	672,244.45	100.00	货款已超期且法院强制执行未能全部偿还，剩余部分预计全额产生损失
客户五	602,170.00	602,170.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户六	443,378.50	443,378.50	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户七	358,010.00	358,010.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失

客户八	300,000.00	300,000.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户九	211,721.00	211,721.00	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户十	87,278.90	87,278.90	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
客户十一	1,916.80	1,916.80	100.00	货款已超期，经多次催收未能收回，预计全额产生损失
合计	8,923,368.18	8,923,368.18	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄

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	517,370,282.03	25,868,514.10	5.00
1-2 年	12,801,691.36	1,280,169.14	10.00
2-3 年	951,903.03	475,951.52	50.00
3 年以上	540,813.50	540,813.50	100.00
合计	531,664,689.92	28,165,448.26	5.30

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	
单项计提坏账准备	9,523,368.18	0.00	600,000.00			8,923,368.18
按组合计提坏账准备	22,034,724.02	6,184,781.24		54,057.00		28,165,448.26
合计	31,558,092.20	6,184,781.24	600,000.00	54,057.00		37,088,816.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	600,000.00	收回货款
合计	600,000.00	/

## (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	54,057.00

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
客户一	货款	36,060.00	预计无法收回	经总经理批准核销	否
客户二	货款	17,997.00	预计无法收回	经总经理批准核销	否
合计	/	54,057.00	/	/	/

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

序号	单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
1	客户一	70,891,866.60	13.33	3,544,593.33
2	客户二	36,538,804.00	6.87	1,826,940.20
3	客户三	26,264,471.26	4.94	1,313,223.56

4	客户四	17,291,015.79	3.25	864,550.79
5	客户五	17,300,771.09	3.25	865,038.55
合计		168,286,928.74	31.65	8,414,346.44

## (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	123,275,991.33	96,486,887.57
合计	123,275,991.33	96,486,887.57

其他说明：

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

适用 不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	129,690,172.63
1 年以内小计	129,690,172.63
1 至 2 年	60,141.48
2 至 3 年	32,400.00
3 年以上	235,961.30
合计	130,018,675.41

**(2). 按款项性质分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	983,297.03	912,704.11
应收暂付款	14,560,538.80	1,901,509.22
往来款	114,474,839.58	99,249,513.90
合计	130,018,675.41	102,063,727.23

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,558,988.49	1,373,301.60	205,285.65	4,137,575.74
2023年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-3,007.07	3,007.07	-	-
--转入第三阶段	-	-3,240.00	3,240.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	3,928,527.21	-1,367,054.52	43,635.65	2,605,108.34
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-



2023年6月30日 余额	6,484,508.63	6,014.15	252,161.30	6,742,684.08
------------------	--------------	----------	------------	--------------

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	4,137,575.74	2,605,108.34				6,742,684.08
合计	4,137,575.74	2,605,108.34				6,742,684.08

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

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
单位一	往来款	50,850,298.86	1年以内、1-2 年	39.11	4,462,686.00
单位二	往来款	43,216,902.50	1年以内、1-2 年	33.24	1,025,407.58
单位三	往来款	17,644,332.75	1年以内	13.57	100,000.00
单位四	应收暂付款	11,000,000.00	1年以内	8.46	1,500.00
单位五	应收暂付款	2,013,200.38	1年以内	1.55	35,305.00
合计	/	124,724,734.49	/	95.93	5,624,898.58

#### (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	189,367,000.00		189,367,000.00	188,367,000.00		188,367,000.00
对联营、合营企业投资	8,043,775.76		8,043,775.76	8,574,700.52		8,574,700.52
合计	197,410,775.76		197,410,775.76	196,941,700.52		196,941,700.52

## (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
大连川浦	1,200,000.00			1,200,000.00		
浙江菲灵	160,567,000.00			160,567,000.00		
杭州禾芯	700,000.00			700,000.00		
台钰精机	5,100,000.00			5,100,000.00		
衢州禾立	13,590,000.00			13,590,000.00		
闽驱智达	510,000.00			510,000.00		
禾意智能	1,100,000.00	500,000.00		1,600,000.00		
杭州和永	5,100,000.00			5,100,000.00		
苏州禾盈	500,000.00	500,000.00		1,000,000.00		
合计	188,367,000.00	1,000,000.00		189,367,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

							或 利 润				
二、 联 营 企业											
苏州 谋迅	8,574,700.52			-530,924.76						8,043,775.76	
小计	8,574,700.52			-530,924.76						8,043,775.76	
合计	8,574,700.52			-530,924.76						8,043,775.76	

其他说明：

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	548,364,650.45	381,924,424.14	439,293,910.44	294,788,208.29
其他业务	8,664,483.60	9,542,069.74	11,617,860.75	9,402,632.03
合计	557,029,134.05	391,466,493.88	450,911,771.19	304,190,840.32

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
工控产品	548,364,650.45	548,364,650.45
原材料及废料	8,664,483.60	8,664,483.60
按商品转让的时间分类		
在某一时刻点确认收入	557,029,134.05	557,029,134.05

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

#### 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
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-530,924.76	-3,262.97
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,949,904.00	-546,513.88
关联方利息	1,545,602.12	856,450.27
合计	-935,226.64	306,673.42

## 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	108,356.80	
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	16,228,276.38	
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	264,772.60	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	600,000.00	
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	-903,891.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	182,543.20	
减：所得税影响额	82,097.85	
少数股东权益影响额（税后）	745,861.48	
合计	15,652,097.72	

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	3.20%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.20%	0.23	0.23

## 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：王项彬

董事会批准报送日期：2023年8月30日

## 修订信息

适用 不适用