

浙江中坚科技股份有限公司  
ZHEJIANG ZHONGJIAN TECHNOLOGY CO.,LTD

2024 年年度报告



2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人吴明根、主管会计工作负责人卢赵月及会计机构负责人（会计主管人员）卢赵月声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司不需要遵守特殊行业的披露要求

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 132,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

公司不存在对生产经营状况、财务状况和持续盈利能力有严重不利影响的有关风险因素。关于公司经营中可能面临的风险因素，详见本报告第三节管理层讨论与分析之第一项报告期内公司所处行业情况、第二项报告期内公司从事的主要业务及第十一项公司未来发展的展望。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	38
第五节 环境和社会责任.....	60
第六节 重要事项.....	63
第七节 股份变动及股东情况.....	75
第八节 优先股相关情况.....	81
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82

## 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。
- (四) 载有法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中坚科技	指	浙江中坚科技股份有限公司
股东大会	指	浙江中坚科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江中坚科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江中坚科技股份有限公司监事会
“三会”议事规则	指	浙江中坚科技股份有限公司《股东大会议事规则》 《董事会议事规则》《监事会议事规则》
控股股东、中坚机电、中坚集团	指	中坚机电集团有限公司
上海璞之润、璞之润	指	上海璞之润食品科技有限公司
中坚美国、美国公司	指	TOPSUN USA INC
中坚法国、法国公司	指	TOPSUN EUROPE SAS
中坚高氮、上海高氮、高氮	指	上海中坚高氮机器人有限公司
南京坚米	指	南京坚米机器人有限公司
江苏坚米	指	江苏坚米智能技术有限公司
中坚智氮	指	上海中坚智氮智能科技有限公司
深圳桦之坚	指	深圳桦之坚机器人科技有限公司
泰国子公司	指	同盛科技（泰国）有限公司
保盛（新加坡）	指	保盛（新加坡）有限公司
高氮（新加坡）	指	高氮（新加坡）有限公司
TOPSUN、PRORUN、中坚、伐木者	指	公司自有品牌
IX Holding AS 公司	指	一家人工智能和机器人公司，设计和开发人形机器人以满足全球劳动力需求
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《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》
《公司章程》	指	《浙江中坚科技股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
Intertek	指	天祥集团，国际权威检测机构和第三方公证行
TUV（Rheinland）	指	德国莱茵集团，国际知名的独立第三方检验、检测和认证机构
CE	指	Conformite Europeenne（法文），欧盟安全认证，通过 CE 认证的产品可以在整个欧盟流通
GS	指	Germany Safety，德国安全认证。通过 GS 认证的产品可以在包括德国在内的整个欧盟流通
EMC	指	电磁兼容性（Electromagnetic Compatibility）的英文缩写，指设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何设备构成不能忍受的电磁干扰的能力
ETL	指	Electrical Testing Laboratories，美国电子测试实验室，ETL 认证是北美一项安全认证，在北美具有广泛的知名度和认可度

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中坚科技	股票代码	002779
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江中坚科技股份有限公司		
公司的中文简称	中坚科技		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG ZHONGJIAN TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的法定代表人	吴明根		
注册地址	浙江省永康市经济开发区名园南大道 10 号		
注册地址的邮政编码	312300		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号		
办公地址的邮政编码	312300		
公司网址	www.topsunpower.cc		
电子信箱	zjkj@topsunpower.cc		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴勇斌	朱丹丹
联系地址	浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号	浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号
电话	0579-86878687	0579-86878687
传真	0579-86872218	0579-86872218
电子信箱	zjkj@topsunpower.cc	zjkj@topsunpower.cc

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	9133000070459138X9
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	经公司于 2021 年 8 月 16 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过，增加后的经营范围为：园林机械、农业机械、便携式发电机、智能机器人、非公路休闲车及零配件的技术研发、制造和销售；货物及技术进出口业务（分支机构经营地址设在浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
签字会计师姓名	杨金山、田翠

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	970,889,812.42	666,618,873.08	45.64%	512,432,004.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,669,582.40	48,093,586.71	34.47%	27,381,501.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,129,236.09	39,079,567.43	33.39%	22,585,182.78
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,998,472.56	10,632,309.87	-43.58%	102,401,878.36
基本每股收益（元/股）	0.4899	0.3643	34.48%	0.2074
稀释每股收益（元/股）	0.4899	0.3643	34.48%	0.2074
加权平均净资产收益率	8.96%	7.11%	1.85%	4.26%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,129,796,292.43	974,680,324.31	15.91%	890,421,111.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	742,551,625.22	697,543,978.94	6.45%	654,968,682.53

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	272,420,405.96	204,919,625.62	143,906,515.73	349,643,265.11
归属于上市公司股东的净利润	31,006,236.25	13,784,095.34	-4,898,659.06	24,777,909.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,468,201.27	11,645,580.12	-7,636,709.59	18,652,164.29
经营活动产生的现金流量净额	57,586,492.53	8,055,367.20	-22,462,693.71	-37,180,693.46

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	820,490.62	-150,484.31	-32,524.37	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,375,995.24	4,418,402.92	5,763,438.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	9,384,583.33	-5,481,961.39	-1,612,958.95	
委托他人投资或管理资产的损益	225,825.13	11,674,394.87	1,393,415.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	295,120.00			

回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-197,555.58	-162,553.58	-78,896.88	
减：所得税影响额	2,364,139.49	1,283,779.23	636,154.79	
少数股东权益影响额（税后）	-27.06			
合计	12,540,346.31	9,014,019.28	4,796,319.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）公司所处行业情况

报告期内，公司主要从事各类园林机械类产品的研发、生产和销售。根据我国 2017 年 10 月 1 日开始执行的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）标准，公司所处行业属于机械化农业及园艺机具制造（C3572）。

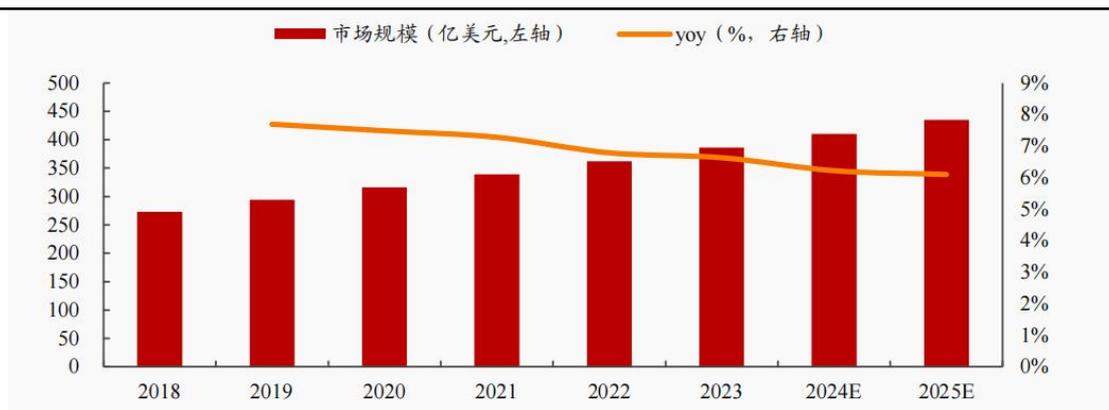
园林机械行业最早起源于欧洲，距今已有近 200 年的历史。1805 年，第一台车轮传动式割草机在英国问世，标志着园林机械行业正式诞生。此后多种不同类型的用于园林绿化和养护的机械设备相继出现。随着人们生活水平的不断提高，小型园林绿化和养护机械开始进入欧美等发达国家和地区的家庭，逐渐成为家庭常备机具。20 世纪末，各国主要城市的绿地建设和养护作业基本实现机械化。21 世纪以来，随着信息技术与智能技术的不断突破，以割草机器人为代表的园林机械开始进入智能化阶段。

园林机械主要机器种类有割草机、割灌机、油锯、绿篱修剪机等。按照作业对象的不同，园林机械大致分为草坪作业机械、乔灌木作业机械、花卉作业机械、其它园林机械四个类别。从产品来看，园林机械主要有割草机、割灌机、油锯、绿篱修剪机等，其中割草机和割灌机用于草坪作业，油锯和绿篱修剪机用于乔灌木作业。

园林机械产品消费地区主要集中在欧洲、北美洲、亚洲和大洋洲。园林机械行业在欧美等发达国家已基本进入成熟阶段。从全球的园林机械市场分布现况来看，欧美发达国家是目前全球园林机械产品的主要消费国，合计市场规模占比超过 80%。园林机械行业在大部分发展中国家正处于高速发展阶段，尤其是在亚洲和南美洲地区。受益于经济高速增长和巨大的人口基数，亚洲和南美洲市场未来将在全球的园林机械市场中扮演越来越重要的角色。亚太地区对绿化日益重视，对市政园林和公路绿化建设的投资持续增加，该区域已成为园林机械的新兴市场，市场规模占比已达到 12%。

居民生活质量提高、私人住宅绿地和城市绿化覆盖率提升，共同推动了 OPE（Outdoor Power Equipment，即户外动力工具）产品需求的增长，根据 Global Market Insights 数据，全球园林设备市场预计在 2025 年将达到 454.5 亿美元规模，2018—2025 年年均复合增长率超 7.0%。

图表 1: 2018-2025 年 OPE 行业规模稳定增长, 市场空间广阔



资料来源: Global Market Insights, 浙商证券研究所

近年来, 随着人们环保观念的日益增强, 园林机械市场对汽油动力产品的排放要求越来越高。随着锂电池技术不断取得进展, 电池续航和制造成本限制逐渐被突破, 而锂电动力产品具有清洁环保、噪声小、振动小、维护简单、运行成本低等优良产品特性, 园林机械市场出现了以锂电池为动力系统的直流电园林机械, 其市场占有率逐年递增。未来得益于信息技术的不断进步, 未来园林机械将走向智能化、无人化、物联化, 打开全新发展阶段。

21 世纪以来, 各国对环保问题重视程度日益提高, 美国和欧盟分别制定了相关排放标准, 近年来北美诸多地区陆续实行对燃油动力 OPE 排放的相关禁令, 各国环保政策趋严有力促使园林机械行业向锂电技术和智能技术发展转变。

除了政策的外在推动之外, 锂电技术与智能技术的内部创新完善, 使得电动智能产品可以符合用户使用需求, 并在排放、噪声、安全方面实现突破。传统的以燃油动力驱动的园林机械产品, 能源利用率较低, 热能损失严重, 且由于缺乏尾气处理装置所产生的尾气对大气会造成严重污染。相较于传统燃油动力园林机械产品, 基于锂电动力的新能源园林机械产品具有清洁环保、噪声小、振动小、维护简单、运行成本低等优良产品特性; 随着锂电池技术不断取得进展, 电池续航和制造成本限制逐渐被突破, 新能源园林机械产品开始普及市场并取得各类终端用户认可, 其市场占有率也在产业技术升级趋势引领下逐年递增。

割草机器人需求快速增长。目前, 市面上的割草机品类仍然以传统的推式和骑式割草机为主, 随着对草坪护理和园艺活动的需求不断增长、智能家居设备和自动化的日益普及、人们对环境问题和能源效率的认识不断增强, 以及人工智能和机器人技术的进步, 智能割草机器人逐渐进入大众的视野。此外, 随着锂电池技术、智能控制技术、传感器技术的应用, 智能割草机器人解决了传统割草机的痛点, 可以实现自动避障、解决杂乱割草、应对复杂环境、制定草坪护理计划等, 智能割草机器人市场需求正在快

速增长。根据 Research and Markets 数据，2020 年全球割草机器人市场规模约 13 亿美元，预计 2021—2025 年将以 12% 的年复合增长率实现高速增长，到 2025 年，全球割草机器人的市场规模将升至 23 亿美元，其中欧洲仍为全球主要割草机器人市场。

中国园林机械产品净出口额位居全球首位。凭借工业基础优势、制造成本优势，以及日渐成熟的管理能力和制造技术，中国在园林机械制造领域发展迅速，出口额快速增长。根据中国林业机械协会统计，2017—2023 年，我国园林机械产品出口总额从 16.71 亿美元增长至 31.89 亿美元，增长幅度达到 90.84%，年均复合增长率为 11.37%。同时，我国城市绿地面积和城市建成区绿化覆盖率呈现持续上升的趋势。2024 年，城市建成区绿化覆盖率达 43.32%，有力推动国内园林机械市场的扩容，国内市场将成为世界园林机械行业新的增长点。2023 年受全球主流销售商去库存政策影响，我国园林机械出口势头有所放缓，但随着库存出清，我国园林机械出口情况已明显改善，整体仍保持高速的增长势头。

## （二）智能机器人行业情况

近年来，人工智能引领下的新的科技革命正在爆发，我国机器人产业链基本形成，即将迈入产业深化阶段。为实现制造强国的发展战略，相应促进机器人产业发展的政策持续加码。2023 年年底，公司制定了坚定的转型升级战略，即从传统的园林机械向智能制造转型，在原有的园林机械制造基础上开发园林割草机器人等产品，力图在未来打造户外园林机器人平台。智能机器人行业情况及公司在智能机器人板块的拓展详见本报告“第三节 管理层讨论与分析、二 报告期内公司从事的主要业务、（三）智能机器人板块的拓展”相关内容。

## （三）公司所处的行业地位

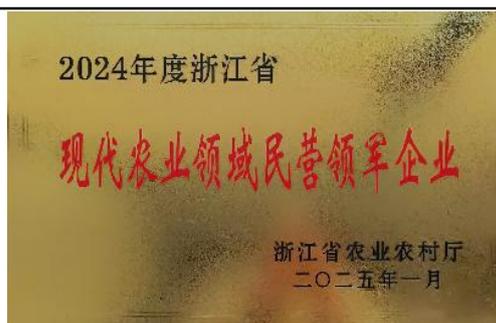
公司在行业内深耕多年，是国家专精特新“小巨人”企业、浙江省高新技术企业、浙江省现代农业领域民营领军企业。与众多大型知名商超及大型知名品牌商均建立并保持良好的合作关系，优质的客户资源奠定了公司在园林机械行业的领先地位。

公司涉足汽油链锯、锂电锯、坐骑式割草车、割灌机、绿篱修剪机、吹吸风机等多个产品系列，连续多年在中国内资企业汽油链锯出口上位居前列，始终在行业内占据领先地位。

图表 2:



图表 3:



图表 4:

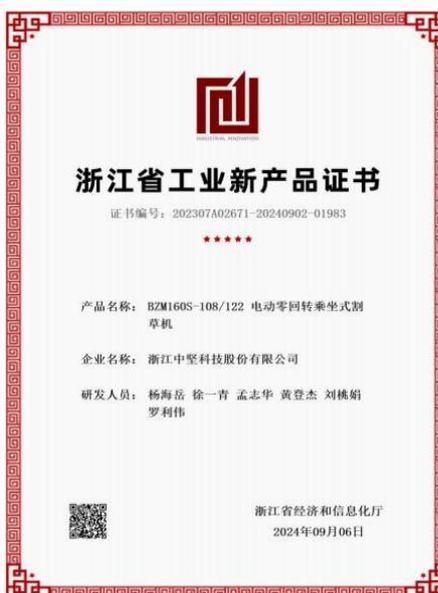
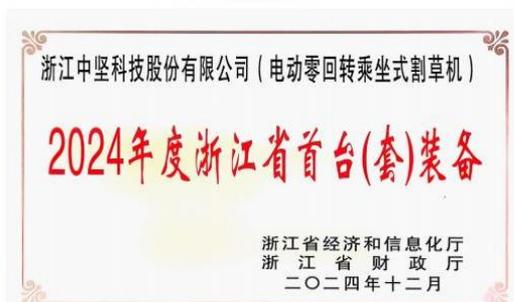


图表 5:



公司坐骑式割草机传动性能好、作业功率大、切割效率高，具有较强的市场竞争力。2024 年，公司电动零回转乘坐式割草机被认定为浙江省首台（套）装备，获浙江省工业新产品证书，处国际先进水平。

图表 6: 零回转乘坐式割草机



公司在 2024 年 10 月 24 日由证券时报社主办的“第十八届中国上市公司价值论坛暨 2024 新质生产力巡礼长三角行”中荣获“中国上市公司新质生产力 50 强”奖项。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）主营业务基本情况

公司主要从事园林机械的研发、设计、生产及销售，是国内园林机械行业的重要生产销售企业。近期，公司着力构建第二核心业务板块，聚焦于先进智能机器人的研发与制造。

公司为全国林业机械标准化技术委员会副主任委员单位、全国内燃机标准化技术委员会委员单位、中国内燃机工业协会理事单位及小汽油机分会副理事长单位、全国林业机械协会户外林业机械标准化技术委员会委员单位、全国林业机械协会常务理事单位、浙江小型通用汽油机协会副理事长单位、青年科学家产学研创新联合体成员。公司致力于推动行业规范健康发展，2020 年至今，参与编制国家标准 5 项，行业标准 3 项，行业团体标准 4 项。2024 年，获评国家专精特新“小巨人”企业、浙江省现代农业领域民营领军企业。

公司致力于质量管理与标准化生产，公司产品目前已经通过了 CE、GS、EMC、ETL、CETL 等一系列欧盟、北美的安规认证，排放性能符合欧盟、北美相关的国际环保要求，获得了欧盟、北美等园林机械主要消费市场的普遍认可。

2024 年，公司主营业务未发生重大变化。公司在原有的产业基础上积极推进战略升级，加大在智能机器人领域内的开拓和资源投入，充分利用好公司多年在制造业积累的优势，积极促进公司产品向智能化、无人化转型，加快培育公司在新质生产力领域中的核心竞争力，加快构筑可持续发展的新优势，为推动公司高质量发展注入强大动能。

### （二）主要产品及其应用领域

公司产品主要应用于园林绿化修剪养护，按使用方式可分为手持式与轮式机械。其中，手持式机械主要为链锯、吹风机、绿篱机、割灌机、打草机等，轮式机械主要为手推式割草机与坐骑式割草机等。公司主要产品具体情况如下：

产品分类	产品名称	产品图例	产品用途
手持式	链锯		短导板链锯用于家庭伐木、修枝、取材；长导板链锯用于林木采伐、应急救援等

	吹风机		公园、庭院、公共绿地的落叶、灰尘、垃圾清扫及中小型场地的吹干除湿
	绿篱机		公园、庭院、道路绿化带等地的绿篱修剪
	割灌机/打草机		修剪公园、庭院绿地及田间、道路绿化带、山坡等不规则地带灌木及杂草
轮式	手推式割草机		庭院、公园、公共绿地等小面积草坪修剪
	坐骑式割草机		大型不规则绿化草坪修剪

### （三）智能机器人板块的拓展

近年来，人工智能引领下的新的科技革命正在爆发，我国机器人产业链基本形成，即将迈入产业深化阶段。为实现制造强国的发展战略，相应促进机器人产业发展的政策持续加码。与此同时，人形机器人赛道已然开启，行业龙头纷纷布局。2023年11月，工信部印发了《人形机器人创新发展指导意见》，明确指出人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术，有望成为继计算机、智能手机、新

能源汽车后的颠覆性产品。意见提出到 2027 年，人形机器人技术创新能力显著提升，构建具有国际竞争力的产业生态，综合实力达到世界先进水平。

摩根士丹利近期发布的《人形机器人 100：绘制人形机器人价值链图谱》中提及，受益于成熟的供应链、应用场景、政策支持有力，中国的人形机器人企业脱颖而出；预计到 2030 年，中国人形机器人市场规模将达到 120 亿元人民币，销量达 150 万台；2050 年，市场规模将达到 6 万亿元人民币，销量达 5900 万台。

公司制定了坚定的转型升级战略，加大在新质生产力领域的探索力度，通过设立智能创新研究院，陆续成立中坚高氮、江苏坚米、中坚智氮等子公司，筹建深圳桦之坚子公司，成功切入智能机器人产业赛道，为高质量发展注入新动能，开启智能化转型新篇章。

1、为了进一步追赶行业锂电化、智能化的发展趋势，2023 年公司成立了上海中坚高氮机器人有限公司，组建行业内领先的研发团队，专门研发新一代割草机器人产品，为公司向智能制造转型奠定了基础。

目前，全球割草机器人市场仍处于初期发展阶段，随着对草坪护理和园艺活动的需求不断增长、智能家居设备和自动化的日益普及、人们对环境问题和能源效率的认识不断增强，以及技术的进步和消费者认知度的提升，智能割草机器人的竞争力将不断增强，具备显著的增长潜力。此外，随着锂电池技术、智能控制技术、传感器技术的应用，智能割草机器人解决了传统割草机的痛点，可以实现自动避障、解决杂乱割草、应对复杂环境、制定草坪护理计划等，智能割草机器人市场需求正在快速增长。

上海高氮研发的“割草机器人”具有无边界部署、免干预、高智能化等特点，采用 GOATBOT GFLS 高精度融合定位系统。割草机器人 UNICUT H1 是一款全自动割草机器人，能实现自主建图、规划切割、自主转场、AI 智能避障、自主回归、精准对接充电等功能，割草效率高、无需用户干预，也可通过 APP 远程监控、遥控指挥割草机器人自主割草。2025 年初，公司无人割草机器人产品已有小批量订单。

2、2024 年 3 月，公司投资了 1X Holding AS 公司（以下简称“1X”）。公司以对 1X 的投资为契机，与软银、OPEN AI、三星、EQT 等国际大型机构共同参与了 1X 机器人的发展机会。基于公司多年在高端制造领域的先发优势，进一步涉足人工智能机器人领域，并在此基础上积极寻求相关产业的合作和投资机会。

2024 年 8 月，1X 正式推出一款专为家庭使用而设计的双足人形机器人原型——NEO Beta，这次发布也标志着 NEO 即将从概念开发过渡到家用消费场景。2025 年 3 月，在英伟达 GTC 大会，1X 展示了人形机器人 Neo Gamma 在客厅执行基本任务的能力，包括部分遥控下的吸尘清洁、浇花等工作，为进

入家庭做好准备。

3、2024 年 5 月，公司设立控股子公司江苏坚米智能机器人有限公司，经营范围涉及智能机器人研发和销售；服务消费机器人制造和销售；人工智能基础软硬件开发和销售；智能无人飞行器的制造和销售等。江苏坚米的核心团队由相关智能制造领域内的科技人员组成，大部分成员具有国内智能制造领域龙头公司多年从业经验和研发经验。

图表 7: 灵睿 P1 四足机器人



图表 8: 灵睿 P1 四足机器人性能

<p><b>全场景、全地形、超越能力强</b></p> <p>越障能力&gt;40cm、爬坡角度&gt;45°、爬坡楼梯高度&gt;25cm在山地、草地、沙滩、自然灾害地貌等复杂地形具有不可替代的优势。</p>	<p><b>巡检流程</b></p> <p><b>任务接收:</b>根据巡检区域和要求，在后端平台上设定巡检路线、检测点、检测任务等。</p> <p><b>路径规划:</b>系统根据设备分布和巡检要求，规划出最优的巡检路径。</p> <p><b>自主巡航:</b>基于环境感知信息，机器人自主导航前进，避开障碍物，准确到达各个检测点。</p> <p><b>任务执行:</b>四足机器人按照规划好的路径进行巡检实时采集设备数据回传给后端平台。</p> <p><b>异常判断:</b>后端平台对接收的数据进行分析，判断是否存在异常情况。</p> <p><b>现场处置:</b>如果发现异常，根据情况采取相应的现场处置措施，如发出警报、拍照记录等。</p> <p><b>巡检结束:</b>完成所有巡检任务后，机器人返回指定位置或基地。</p> <p><b>结果处理:</b>后端平台根据收到的巡检数据进行分析和处理生成设备运行报告。</p>
<p><b>防水防尘、机动性高</b></p> <p>防水防尘等级IP67、奔跑速度&gt;6m/s行动灵活，可快速移动到人类难以触及的不同位置，实现全方位监测。</p>	
<p><b>强劲负载与扩展空间，支持更丰富的模块化应用组合</b></p> <p>负载能力&gt;100KG宽厚的外设加装平台，丰富的供电(5V、12V、24V、72V)、通讯接口(网口、485串口、232串口、USB)。</p>	
<p><b>超长续航、远程控制、大幅提升作业时间</b></p> <p>续航时间&gt;6h指挥中心远程控制，云端实时交互，实现全天候巡检。</p>	

首款四足机器人品牌灵睿型号 P1 拥有智能化高，通过性强，重负载，长续航等优点，可应用于产业园区管理、消防治安、电网电力日常巡检，以及冶炼企业、危化等特殊作业场景巡检。灵睿 P1 也将搭载其自研的大语言模型，基于大语言模型构建高阶具身智能四足机器人，同时构建行业定制化知识库以进一步提升机器人智能性，实现机器人多模态信息高效识别，并准确做出人类期待的行为反馈。目前公司正在积极拓展灵睿 P1 四足机器人的应用场景（例如在公共安全领域的延伸应用）并推动相关商务合作。

4、2024 年 10 月，公司设立全资子公司上海中坚智能氮智能科技有限公司，作为未来对接合作并开拓人形机器人业务的平台，加快推进海外智能机器人产品的进一步多方位合作，是公司培育催生新质生产力的前瞻布局，是公司推进科技创新与产业创新深度融合的战略性决策。

5、2024 年 11 月，公司与华为（深圳）全球具身智能产业创新中心签署企业合作备忘录。2025 年 1 月，公司设立深圳桦之坚机器人科技有限公司，目前产品方案正在快速推进中。

公司目前已初步形成无人割草机器人、四足机器狗，与人工智能机器人产业相关的研发技术团队，未来公司将继续坚持立足产业、自上而下的战略，实现国际国内产业链的有效衔接和整合配套，建立起与产业伙伴多方位的合作体系，实现各市场主体全方面共赢。

风险提示：公司涉足人工智能机器人领域，目前处于投入阶段，尚未对公司业绩产生贡献，可能面临行业发展趋势、潜在或意向合作方的准入标准、经营管理团队的专业程度、技术研发进度、外部市场

形势变化等多种不确定性因素影响。在推进进度方面，如相关产品的技术方案、产能投资建设进度、量产节奏和量产规模等均存在较大的不确定性。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

#### （四）主要经营模式

##### 1、采购模式

公司主要实行“按需采购”的采购模式，公司根据在手订单及交期需求，安排对主要原材料的采购。公司向上游供应商采购的原材料主要可分为发动机及配件、五金件、电器件、塑料件、压铸类、包装材料等。

公司制定了《供应商开发、评价及取消控制程序》对供应商开发入库进行规范，供应商开发入库及定价由供应链中心负责。采购专员根据生产部门原料需求，开发并确定目标新供应商，新供应商完成内部审核程序录入合格供应商名录。录入完成后，供应链中心与供应商最终确定拟采购产品价格并形成报价单。

公司制定了《采购过程控制程序》及《采购询价制度》对生产所需原辅材料采购过程进行规范，生产采购也由供应链中心负责。基于生产部门的原料需求，采购专员形成物料需求计划，经相关负责人审批完成后，采购专员将订单分发至供应商并跟进后续物料进度。

##### 2、生产模式

公司实行“以销定产”和“需求预测”相结合的生产模式。公司生产计划部门根据销售订单、日常备货需要以及客户提供的市场需求预测数据，结合公司库存情况，制定生产计划和组织实施生产，确保生产计划与销售订单及市场需求相匹配。

在库管与内部物流方面，公司采用了 WMS 智能仓库系统，显著降低了仓库的人力成本和进出货错误率。存货入库时，WMS 系统将根据存货重量体积自动寻找仓库空位予以存放并记录信息；存货调取出库时，智能仓库可根据指令将所需原料领取放置于物料传送带上，直接运至各生产车间。

公司积极引进先进技术，升级制造产线，目前已经形成了垂直化、智能化、信息化的制造体系，生产过程中机器人及智能技术在诸多工序上实现了对人工的替代，提高了工作效率与稳定性。

##### 3、销售模式

###### （1）按商业模式分类

公司对外销售业务按商业模式分类主要可分为 ODM（原始设计制造商）、OBM（原始品牌制造商）及 OEM（原始设备制造商）三种模式。

公司以外销为主，报告期内外销收入占比超过 90%，主要集中在欧美等发达国家或地区，其园林机械行业发展较为成熟，国际知名品牌商与大型商超占据了市场主要份额，公司凭借优秀的研发实力及稳定的品质保障，与上述区域多家知名企业建立合作关系，主要以 ODM 的模式进行研发设计与制造；少数情况下客户已有具体设计方案，公司则以 OEM 的模式进行贴牌生产及交付。此外，为进一步拓展国际市场，公司设立子公司中坚美国，持续完善公司的国际营销网络，在销售过程中推行自有品牌“PRORUN”，少量采用 OBM 模式销售。

公司内销则主要采用 OBM 模式，公司着力于培育和建设自有品牌“TOPSUN”“中坚”“伐木者”，在国内已具备较强的影响力。公司自主品牌主要以线下经销模式完成销售。

## （2）按销售渠道分类

公司销售模式按照销售渠道主要分为品牌商、进口商、商超及经销商等四类。

**品牌商渠道：**国际知名品牌商行业影响力较为广泛，业务体系较为全面，一般拥有自己的工厂与实验基地。公司主要以 ODM 模式与品牌商进行合作，按客户需求完成产品的开发设计和生产；少数情况下采用 OEM 模式，根据其提供的设计图纸和方案按时按质完成贴牌生产。凭借高质量的产品和服务，公司逐步提升自身在品牌商供应体系内的地位，为未来销售自主品牌进行前期布局。

**进口商渠道：**相较于品牌商，进口商基本不具备自有工厂，其主要负责品牌运作与维护，因而对研发和设计的需求较大。公司与进口商客户主要以 ODM 模式进行合作，提供其亟需的研发、设计服务，并完成生产制造工作。

**商超渠道：**在欧美等海外市场，线下实体店零售仍是居民用户购买园林系列产品的主要销售渠道之一，大型商超在行业内的地位较为稳固，客户黏性较强。公司将产品销售给欧美地区大型商超，实现其全球网络销售的布局，公司主要以 ODM 的业务模式与商超进行交易。

**经销商渠道：**公司自有品牌在国内市场具有较高的影响力，经销商客户主要负责公司自主品牌产品在国内各省份的市场开拓、分销和零售业务，因此主要采用 OBM 模式进行合作。

## 4、研发模式

公司深入推进研发创新平台建设，拥有成熟完善的研发体系。园林工具类产品研发分为汽油类和锂电类，由总部研发中心和苏州锂电产品研发中心共同承担。智能机器人领域的研发由上海高氮、江苏坚米、中坚智氮分别承担。公司主要研发人员均具备深厚的技术专业功底和丰富的行业经验，且具有较强的研究开发和自主创新能力，为公司持续推进技术创新和产品升级提供了有力支撑。

在产品研发上，2024 年公司进一步优化研发流程，提高研发效率，同时将研发资源进一步向包括锂电产品和智能机器人在内的重点产品倾斜，研发投入规模和强度稳步上升，通过持续的研发投入，公

司整体创新实力和科技硬实力正在快速提升，为公司可持续发展积蓄新动能。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）技术创新优势

公司是一家专业从事各类园林机械类产品的研发、设计、制造的高新技术企业。公司技术实验室获得 CNAS 认证，被评为省级技术中心实验室，并得到 Intertek “卫星计划”、TUV (Rheinland) 等第三方检测机构的认可。截至 2024 年底，公司曾主持“小通机清洁燃烧和后处理匹配试验研究”等 3 项国家重点研发项目子课题，参与《便携式链锯反弹试验》(GB/T42608-2023) 等 12 项国家、行业或团体标准制定；公司拥有专利 209 项，其中包含发明专利 18 项、实用新型专利 104 项、外观设计专利 83 项、欧盟外观专利 4 项。

经过多年研究实验，公司成功开发二冲程汽油机排放优化、排放优化 38CC 油锯、坐骑式智能绿色割草机等多项科技成果，被列为国家重点新产品、省年度技术性贸易壁垒攻关项目，其主要技术已申请国家专利，积极应对欧美国家日趋严格的通用汽油机排放标准，始终保持行业领跑者地位。2023 年，中坚智能农机研究院获得了浙江省科学技术厅颁发的“省级重点农业企业研究院”称号。

公司拥有专门的汽油类与锂电类产品研发设计中心和稳定的研发人才队伍，2024 年 6 月，公司成立苏州锂电产品研发中心，从事锂电新能源园林工具产品的研发工作，公司坚持汽油产品与锂电产品齐头并进的发展方向，提前研发布局锂电产品，已形成锂电手推割草机、锂电链锯、锂电割灌机、锂电绿篱机等系列产品体系。直流电链锯、吹吸风机、背负式吹吸风机等新产品分别被列入浙江省科技厅新产品试制计划。2024 年，电动零回转乘坐式割草机被认定为 2024 年度浙江省首台（套）装备。此外，公司还引进了多名智能机器人产业链领域的研发人才。

通过持续的研发投入，公司整体创新实力和科技硬实力正在快速提升，为公司可持续发展积蓄新动能。

#### （二）客户资源优势

公司深耕行业多年，凭借高水平的技术优势和产品质量保证体系，已经建立起较为完善的以中高端客户为主的市场营销网络和售后服务体系。公司与国外知名品牌商、进口商、商超等均已建立起稳定的合作关系，公司为该部分客户提供研发设计和生产服务。公司分别在北美和欧洲设立了海外营销机构，拥有“PRORUN”等多项自主品牌。

在国内市场，公司已经建立覆盖全国的经销网络与服务支持平台，为国内市场销售的进一步增长奠定了良好的基础。

### （三）制造体系优势

公司积极引进先进技术，升级制造产线，目前已经形成了垂直化、智能化、信息化的制造体系，生产过程中机器人及智能技术在诸多工序上实现了对人工的替代，提高了工作效率与稳定性。此外，公司成功引进并使用了智能仓储技术，确保原料管理的有序性和出料运料的准确性、及时性。

公司作为国内主要的园林机械生产企业之一，可根据市场形势快速调整产品结构，产品的转换时间较快，对客户采取的密集型、多规格、小批量下单方式，公司可快速响应、及时提供不同规格型号，符合国际行业标准的园林机械产品。

### （四）品质体系优势

公司已通过 GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 环境管理体系认证以及 GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018 职业安全健康管理体系认证。公司产品目前已经通过了 CE、GS、EMC、ETL、CETL 等一系列欧盟、北美的安规认证，排放性能符合欧盟、北美相关的国际环保要求。公司制定了严格的质量控制制度，建立了完善的质量控制体系，配备了先进的检测设备，严格控制产品生产各个环节的检验检测，可确保产品的安全性和可靠性，得到了欧盟、北美等园林机械主要消费市场的普遍认可。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，公司管理层在董事会的坚强带领下，以加强内部管理水平为手段，坚定聚焦主业，促进公司产品升级和技术创新，依托既有产业优势，积极推进战略升级，加大资源投入与市场开拓，以研发创新为引领，不断推动产品和服务升级。公司加大在新质生产力领域的探索力度，切入智能机器人产业赛道，为高质量发展注入新动能，开启智能化转型新篇章。

#### （1）加大销售拓展力度

2024 年，公司持续优化产品性能和结构，努力拓展欧美市场，全年实现营业收入 9.71 亿元，同比增长 45.64%，实现归属于母公司净利润 6466.96 万元，同比增长 34.47%。

公司凭借高水平的技术优势和产品质量保证体系，已经建立起较为完善的市场营销网络和售后服务体系。公司积极拓展各区域市场，优化人员配置，集中公司各方资源加大市场开拓力度，目前已与各主流商超建立了合作关系，提升了公司市场销售额和市场占有率。

## （2）聚焦主业，加大技术研发投入

公司积极研发和打造新产品，适应市场需求。近年来，公司积极把握园林机械行业发展新机遇，顺应行业发展趋势，积极布局锂电行业，成立苏州锂电产品研发中心，从事锂电新能源园林工具产品的研发工作。2024 年，公司研发投入 7267.80 万元，同比增长 137.55%。一方面，通过不断进行自主创新，持续优化产品性能和结构，公司已实现多项自主核心技术成果转化，陆续成功开发了锂电链锯、锂电吹风机等新型园林机械产品；另一方面，加大在智能机器人领域内的研发投入，研发项目主要为锂电智能草坪割草机和灵睿 P1 四足机器人。

## （3）加快传统产业转型升级，打造智能增长新曲线

公司制定了坚定的转型升级战略，深入贯彻发展新质生产力推动上市公司高质量发展的要求，在原有的产业基础上积极推进战略升级，即从传统的园林机械向智能制造转型，通过设立智能创新研究院，陆续成立中坚高氮、江苏坚米、中坚智氮子公司，筹建深圳桦之坚子公司，切入智能机器人产业赛道，加大在智能机器人领域内的开拓和资源投入，为公司高质量发展注入新动能。

## （4）优化组织架构，完善人才队伍建设

2024 年，公司围绕战略发展和经营管理两大核心，积极进行组织架构调整。根据战略发展需要，引进并聘任了多位高级管理人员，完善管理层治理队伍，提升公司经营管理水平。公司积极进行组织架构调整，设立智能创新研究院，重点负责战略性新兴产业研究与产业投资。同时，设立了割草车事业部、国内事业部、销售中心、研发中心、苏州锂电产品研发中心、生产运营中心、品质中心等部门，并任命各事业部负责人，持续优化公司管理团队结构，明晰部门定位，以保证产品质量与运营效率，为进一步推动公司持续高质量发展奠定基础。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	970,889,812.42	100%	666,618,873.08	100%	45.64%
分行业					
园林工具	932,123,360.76	96.01%	629,727,947.06	94.47%	48.02%
其他	38,766,451.66	3.99%	36,890,926.02	5.53%	5.08%
分产品					
链锯	205,463,761.31	21.16%	189,838,572.87	28.48%	8.23%

割灌机	110,502,022.56	11.38%	64,342,159.16	9.65%	71.74%
割草机	522,108,477.51	53.78%	307,862,575.54	46.18%	69.59%
其他	96,087,903.74	9.90%	71,956,537.79	10.79%	33.54%
配件及其他业务	36,727,647.30	3.78%	32,619,027.72	4.89%	12.60%
分地区					
国外销售	896,417,628.04	92.33%	595,352,796.46	89.31%	50.57%
国内销售	74,472,184.38	7.67%	71,266,076.62	10.69%	4.50%
分销售模式					
直接销售	903,903,450.93	93.10%	605,018,304.84	90.76%	49.40%
经销	66,986,361.49	6.90%	61,600,568.24	9.24%	8.74%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
园林工具	932,123,360.76	684,842,850.91	26.53%	48.02%	45.73%	1.15%
分产品						
链锯	205,463,761.31	155,808,924.79	24.17%	8.23%	8.65%	-0.29%
割灌机	110,502,022.56	90,104,804.91	18.46%	71.74%	66.44%	2.60%
割草机	522,108,477.51	369,160,699.75	29.29%	69.59%	65.67%	1.67%
分地区						
国外销售	896,417,628.04	648,832,519.68	27.62%	50.57%	50.42%	0.07%
分销售模式						
直接销售	903,903,450.93	657,202,358.06	27.29%	49.40%	48.07%	1.23%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
园林工具	销售量	台	919,921	688,677	33.58%
	生产量	台	924,442	663,609	39.31%
	库存量	台	192,585	136,016	41.59%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期销售量同比增加 33.58%、生产量同比增加 39.31%、库存量同比增加 41.59%，主要是公司接到的销售订单同比增加所致。

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
园林机械	主营业务成本	684,842,850.91	95.63%	469,940,115.48	93.73%	1.90%
其他	主营业务成本	2,228,284.05	0.31%	6,721,170.06	1.34%	-1.03%
其他	其他业务成本	29,050,032.91	4.06%	24,721,093.28	4.93%	-0.87%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024 年 7 月 22 日公司在江苏南京设立控股子公司，子公司名称江苏坚米智能技术有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 1,530.00 万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 8 日公司在上海设立全资子公司，子公司名称上海中坚智氮智能科技有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 500.00 万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 7 日在新加坡设立全资子公司，子公司名称保盛（新加坡）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 120.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 9 日在新加坡设立全资子公司，子公司名称高氮（新加坡）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实际出资 12.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 25 日在泰国设立全资子公司，子公司名称同盛科技（泰国）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实际出资 120.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 7 月 16 日，公司将全资子公司上海璞之润食品科技有限公司 100% 股权出售给控股股东中坚机电集团有限公司，已完成工商变更登记，上海璞之润不再纳入公司合并报表范围。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	330,777,815.51
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	客户 A	107,333,726.13	11.06%
2	客户 B	73,034,911.45	7.52%
3	客户 C	57,012,189.93	5.87%
4	客户 D	52,112,939.86	5.37%
5	客户 E	41,284,048.14	4.25%
合计	--	330,777,815.51	34.07%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	142,611,332.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	74,042,277.48	10.97%
2	供应商 B	28,096,947.22	4.16%
3	供应商 C	15,328,371.40	2.27%
4	供应商 D	12,708,333.53	1.88%
5	供应商 E	12,435,403.22	1.84%
合计	--	142,611,332.85	21.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,952,502.39	25,558,333.95	48.49%	主要系报告期母公司及美国子公司、法国子公司的职工薪酬、广告业务宣传费影响所致。
管理费用	80,908,459.09	62,041,127.91	30.41%	主要系报告期职工薪酬、办公费、审计咨询费影响及各子公司的职工薪酬影响所致。
财务费用	-4,190,786.42	-10,671,838.87	60.73%	主要系报告期人民币兑美元和欧元的汇率波动影响所致。
研发费用	72,678,024.65	30,594,580.73	137.55%	主要系报告期受江苏坚米、上海高氮的费用影响及直接投入、职工薪酬等影响所致。

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新款汽油轮式割草机系列	客户定向开发项目，全新外观设计，适用不同细分市场	结案	国内先进	老客户的产品更新换代，提升产品毛利率，维持业绩持续增长
汽油动力手持园林工具系列	定向目标市场产品拓展，高性能半专业设计	结案	国内先进	丰富优化现有产品线，为市场提供更多选择，确保不同品类的业绩持续增长
商用款汽油轮式割草机系列	自有项目，产品性能升级，面向商用高端欧美市场，适用不同细分市场	产品设计	国内先进	丰富优化现有产品线，为市场提供更多选择，确保不同品类的业绩持续增长
新款汽油轮式割草机系列	自有项目全新设计，定向目标中高端市场产品拓展，高性能半专业设计	产品设计	国内先进	丰富优化现有产品线，为市场提供更多选择，确保不同品类的业绩持续增长
新款电动轮式割草机系列	自有项目，产品线战略储备，绿色节能，智能控制	结案	国内领先	提升产品技术水平，增加产品市场竞争力
锂电 60V 第二代手持产品系列	自有项目，产品性能和家族化外观全新升级，面向中高端欧美市场，性能进一步优化提升，对标汽油类产品	产品设计	国内先进	丰富产品档次，提升产品技术水平，增加产品市场竞争力
客户专款锂电园林产品系列	客户定向开发项目，全新外型设计，更好的性能和更好的人机交互界面	工程样机测试验证	国内先进	老客户的产品更新换代，提升产品毛利率，维持业绩持续增长
客户专款 20V 锂电园林产品系列	客户定向开发项目，全新外型设计，成本优化和结构创新产品	小批试产	国内先进	老客户的产品更新换代，提升产品毛利率，维持业绩持续增长
锂电 60V 扫雪机系列	自有项目，产品线完善	结案	国内领先	拓展锂电产品线，保未来业绩增长，平衡季节性产品
锂电 60V 双步扫雪机系列	自有项目，产品线完善	小批试产	国内领先	拓展锂电产品线，保未来业绩增长，平衡季节性产品
锂电智能草坪割草机	自有项目，未来智能化产品线准备，创新优化智能解决方案，目标欧美发达国家市场	小批试产	国际先进	拓展锂电产品线，提升产品智能化水平
新一代锂电智能草坪割草机	自有项目，未来智能化产品线的延伸，创新优化智能解决方案，多种规格和配置适用不同用户使用场景，目标欧美发达国家市场	产品设计	国际先进	拓展锂电智能产品线，规格配置系列化

灵睿 P1 四足机器人	定位工业巡检场景，主打 B/G 端市场，自主研发完美适配多场景多地形全天候巡检四足机器人	小批试产	国际先进	拓展四足机器人产品线，打入具身智能机器人行业，提升公司影响力
-------------	--	------	------	--------------------------------

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	128	83	54.22%
研发人员数量占比	14.27%	11.59%	2.68%
研发人员学历结构			
本科	71	33	115.15%
硕士	17	1	1,600.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	18	105.56%
30~40 岁	59	65	-9.23%

## 公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	72,678,024.65	30,594,580.73	137.55%
研发投入占营业收入比例	7.49%	4.59%	2.90%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司积极研发和打造新产品，适应市场需求。2024 年，公司积极把握园林机械行业发展新机遇，顺应行业发展趋势，积极布局锂电园林机械产品，成立苏州锂电产品研发中心，从事锂电新能源园林工具产品的研发工作。公司在原有的产业基础上积极推进战略升级，陆续成立中坚高氮、江苏坚米、中坚智氮子公司，切入智能机器人产业赛道，故研发人员大幅增加。

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

2024 年，公司研发投入为 7267.80 万元，同比增长 137.55%。其中，母公司研发投入 3936.94 万元，同比增长 30.90%；上海高氮研发投入 1937.54 万元；江苏坚米研发投入 1393.32 万元。

2024 年，公司顺应行业发展趋势，积极研发和打造锂电行业新产品，通过不断进行自主创新，持续优化产品性能和结构，公司已实现多项自主核心技术成果转化，陆续成功开发了新款电动轮式割草机系列、锂电 60V 扫雪机系列等新型园林机械产品。同时，公司积极推进战略升级，向智能制造转型，加大在智能机器人领域内的开拓和资源投入，为公司高质量发展注入新动能。上海高氮主要研发项目为锂电智能草坪割草机；江苏坚米主要研发项目为灵睿 P1 四足机器人。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	953,398,137.68	698,336,366.44	36.52%
经营活动现金流出小计	947,399,665.12	687,704,056.57	37.76%
经营活动产生的现金流量净额	5,998,472.56	10,632,309.87	-43.58%
投资活动现金流入小计	299,244,106.26	56,097,866.22	433.43%
投资活动现金流出小计	254,310,288.51	64,126,864.94	296.57%
投资活动产生的现金流量净额	44,933,817.75	-8,028,998.72	不适用
筹资活动现金流入小计	34,731,219.50		不适用
筹资活动现金流出小计	49,936,479.17	7,423,900.00	572.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,205,259.67	-7,423,900.00	-104.81%
现金及现金等价物净增加额	33,761,090.61	-1,492,924.26	不适用

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比减少 43.58%，主要系报告期采购原材料、支付职工薪酬、费用支出同比增加影响所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额增加，主要系报告期理财产品到期赎回金额同比增加，收到处置子公司上海璞之润 100%股权转让款等原因所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 104.81%，主要系报告期偿还借款，分配股利较同期增加、融资租入固定资产的租赁费较同期增加共同影响所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司 2024 年的经营性活动净现金流为 599.85 万元，净利润为 6,150.94 万元，两者相差 5,551.09 万元。主要原因是：

- 1、报告期末经营性应收账款项目增加 10,246.36 万元、减少经营活动净现金流但不影响净利润；
- 2、报告期末存货增加 4,328.88 万元、减少经营活动净现金流但不影响净利润；
- 3、报告期末经营性应付项目的增加 5,856.94 万元，增加经营活动净现金流但不影响净利润；
- 4、报告期折旧及摊销 3,444.08 万元、计提的资产减值准备 762.33 万元，减少当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 5、报告期公允价值变动收益 938.46 万元，增加当期利润但不影响经营活动净现金流。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,878,781.57	11.66%	主要为对 Series XIII - AV Master LLC 的投资	否
公允价值变动损益	2,709,707.60	4.01%	主要为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产变动	否
资产减值	-3,499,799.57	-5.18%	主要为存货跌价的计提	否
营业外收入	133,450.87	0.20%		否
营业外支出	392,961.03	0.58%	主要为机器设备的报废处置和捐赠支出	否
其他收益	5,010,865.70	7.42%	主要为政府补助的收入	否
信用减值损失	-4,123,465.75	-6.10%	主要为应收账款坏账准备的计提	否
资产处置收益	-95,635.56	-0.14%	主要为机器设备的处置收益	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	144,999,149.82	12.83%	75,002,009.01	7.70%	5.13%	主要系报告期赎回到期理财产品及承兑汇票的保证金增加所致。
应收账款	248,087,160.44	21.96%	134,688,120.35	13.82%	8.14%	主要系报告期末未到期应收货款增加所致。
存货	301,399,353.15	26.68%	288,073,551.82	29.56%	-2.88%	
投资性房地产	574,690.32	0.05%	606,927.52	0.06%	-0.01%	
长期股权投资	29,807,041.18	2.64%			2.64%	主要系报告期对 Series XIII - AV Master LLC 的投资增加所致。
固定资产	222,938,727.21	19.73%	239,114,664.40	24.53%	-4.80%	
在建工程	35,498,039.40	3.14%			3.14%	主要系报告期 S24-03 地块项目工程在建增加所致。
使用权资产	12,689,316.04	1.12%	8,400,609.86	0.86%	0.26%	
合同负债	11,021,753.91	0.98%	20,448,894.85	2.10%	-1.12%	
长期借款	5,345,519.50	0.47%			0.47%	
租赁负债	10,110,208.58	0.89%	7,274,277.70	0.75%	0.14%	
交易性金融资产	16,434,750.28	1.45%	127,440,054.61	13.08%	-11.63%	主要系报告期赎回到期理财产品所致。
无形资产	65,774,864.16	5.82%	51,970,911.30	5.33%	0.49%	主要系报告期购买土地增加所致。

应付账款	277,737,506.65	24.58%	207,831,601.01	21.32%	3.26%	主要系报告期末未到期应付货款增加所致。
------	----------------	--------	----------------	--------	-------	---------------------

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	127,440,054.61	2,709,707.60			144,243,766.31	257,958,778.24		16,434,750.28
金融资产小计	127,440,054.61	2,709,707.60			144,243,766.31	257,958,778.24		16,434,750.28
上述合计	127,440,054.61	2,709,707.60			144,243,766.31	257,958,778.24		16,434,750.28
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	36,907,876.44	36,907,876.44	保证金	使用受限
货币资金	8,626,080.00	8,626,080.00	在途资金	放在境外且资金汇回受到限制的款项
合计	45,533,956.44	45,533,956.44		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,058,753.28	0.00	不适用

注：报告期内投资额为对 Series XIII - AV Master LLC 的投资。

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

□适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

## 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
中坚机电集团有限公司	上海璞之润食品科技股份有限公司100%股权	2024年07月16日	4,170	-80.91	进一步优化资产结构和资源配置	1.51%	根据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，交易双方协商确定交易作价	是	控股股东	是	是	是	2024年04月26日	《关于拟出售全资子公司暨关联交易的公告》（公告编号：2024-021），公告详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
TOPSUN USA INC	子公司	园林工具，农业机械，便携式发电机，电动滑板车的销售进出口贸易，售后及咨询服务等。	120 万美元	71,039,428.13	18,787,734.81	20,349,658.87	-13,932,406.46	-17,434,746.17
TOPSUN EUROPE SAS	子公司	园艺设备和农业工具、园艺机器人、零配件的购买、销售、进口、出口、代理、委托和托运以及所有相关服务的供应等。	99.98 万欧元	17,324,832.30	6,998,009.08	10,956,879.42	1,674,221.38	1,255,666.03
上海中坚高氮机器人有限公司	子公司	一般项目：技术服务等。	2000 万元人民币	31,297,592.04	15,673,464.37	26,163,726.27	4,363,019.25	3,259,188.45
上海中坚智氮智能科技有限公司	子公司	一般项目：技术服务等。	8000 万元人民币	4,633,925.25	4,564,915.44	-	-452,746.93	-435,084.56
江苏坚米智能技术有限公司	子公司	一般项目：智能机器人的研发等。	3000 万元人民币	13,446,739.94	5,615,453.75	-	-15,594,126.99	-14,184,546.25
保盛（新加坡）有限公司	子公司	批发业	1000 新加坡元	8,626,140.00	8,626,140.00	-	-	-
高氮（新加坡）有限公司	子公司	批发业	1000 新加坡元	862,608.00	862,608.00	-	-	-
同盛科技(泰国)有限公司	子公司	园林机械、生产销售	200 万美元	2,842.60	-11,191.59	-	-13,149.42	-10,519.54

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏坚米智能技术有限公司	新设立	对本期业绩有重大影响
上海中坚智氮智能科技有限公司	新设立	对本期业绩无重大影响
保盛（新加坡）有限公司	新设立	对本期业绩无重大影响
高氮（新加坡）有限公司	新设立	对本期业绩无重大影响
同盛科技（泰国）有限公司	新设立	对本期业绩无重大影响
上海璞之润食品科技有限公司	出售	对本期业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

2024年5月，公司设立了控股子公司南京坚米机器人有限公司，注册资本人民币1,000万元，从事智能机器人的研发，该控股子公司尚未实际运行，于2024年6月注销。

2024年5月，公司设立了控股子公司江苏坚米智能机器人有限公司，注册资本人民币3,000万元，从事智能机器人的研发。2024年7月该控股子公司更名为江苏坚米智能技术有限公司。江苏坚米尚处于研发投入，产品小批试产阶段。

2024年10月，公司设立全资子公司上海中坚智氮智能科技有限公司，注册资本人民币8,000万元，推进海外智能机器人产品的进一步多方位合作。

为进一步开拓海外市场，2024年10月，公司投资设立全资子公司保盛（新加坡）有限公司，注册资本1,000新加坡元；全资子公司高氮（新加坡）有限公司，注册资本1,000新加坡元；同盛科技（泰国）有限公司，注册资本200万美元。其中保盛（新加坡）和高氮（新加坡）作为投资泰国子公司的路径公司。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

公司秉承“创新超越，行稳致远”的理念，树立了“中流砥柱，坚明约束”的企业精神，确定了“以科技及创新改善品质生活”的企业使命和“永为先驱，共存共赢”的核心价值观，以“精化品质、持续改进、热忱服务、顾客满意”为质量方针，逐步向“引领全球园林机械领域的常青企业”的企业愿景目标迈进。

2025年，公司进一步开拓海外市场的战略部署坚定不移，一方面加快海外园林机械市场开拓与产能布局，另一方面加速在人工智能机器人领域的拓展。

### （1）持续开拓新市场

经过十几年的积极开拓，公司海外销售收入占当期主营业务收入比重超过90%，欧美等发达国家一直是公司产品的主要销售市场。未来，公司将推动技术创新，积极拓展新市场，加快海外园林机械市

场开拓与产能布局，进一步优化汽油类与锂电类产品结构，不断满足国内外市场新需求，持续提升公司市场销售额和市场占有率。

为进一步开拓海外市场，公司 2024 年投资设立了泰国子公司同盛科技（泰国）有限公司。2025 年，公司将加速泰国子公司生产基地建设，优化公司产业链供应链国际布局，满足客户的差异化需求，与客户构建更紧密的全球供应链关系，进一步提升公司风险控制能力，提升公司在国内外市场竞争中的优势地位。

#### （2）加快战略升级步伐，积极拓展智能机器人板块

2025 年，公司将继续加大在智能机器人领域的投入，加速产能布局和市场拓展，推动公司产品在更多场景的商业化应用。公司已初步建立起一支具备高度专业素养和核心竞争力的机器人研发团队，并投入资源于机器人零部件整机的基础研究、前沿技术探索以及产品迭代升级之中，旨在开发出性能更优、成本更低、适应性更强的机器人零部件整机产品。公司将抓住机器人行业高速发展的时代机遇，进一步拓展智能机器人业务版图，利用自身的生产和研发优势进入机器人市场，提供能够满足高性能人形机器人关键零部件整机需求的产品，积累人形机器人各类零部件生产和研发经验，实现产业链的延伸与发展，提升公司综合竞争力，为公司高质量发展注入新动力。

#### （3）打造智能化未来工厂

2025 年，公司将稳步推进总部智能制造中心工程建设，建筑面积达七万余平方米，进一步提升公司经营效益，为扩大轮式和新能源园林机械产品的产能提供保障。全面推进各产线数字化转型、智能化升级，提升设备自动化水平，加快公司智能化未来工厂的建设步伐。

#### （4）坚定实现产业绿色环保化，完善产品体系

公司将积极把握园林机械行业发展机遇，在新能源智能赛道进一步深耕发力，提升新能源智能园林机械性能和产能，满足客户需求，进一步提高公司在新能源智能园林机械领域的竞争力和影响力。同时，推动公司产品创新发展，公司的产品结构也将从原有的以传统燃油动力人工操控产品为主转变为传统燃油动力人工操控产品和新能源动力智能产品双轮驱动，增强公司的市场地位和综合竞争力。

#### （5）顺应技术趋势，提高研发能力

公司将利用完善的研发管理体制，建设现代化的研发中心，建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系；强化公司研发人才梯队建设，为科研人才提供优秀的软硬件环境，鼓励公司研发人才潜心钻研、厚积薄发。依托优秀的研发人才，公司研发中心将开展不同类型、不同应用场景的产品

研发及实验项目，将有市场潜力的技术开发成果通过研发及实验，形成可批量生产的产品，加快公司科技成果的转化。

#### （6）持续优化公司治理与风险防范体系

公司将按照上市公司监管的新要求，结合新《公司法》的颁布实施，进一步修订与完善《公司章程》及配套制度，持续深化公司治理改革，完善内部控制体系，提高风险防范能力。不断提升治理架构的履职效能，确保董事会及各专门委员会规范、高效运作和审慎、科学决策。同时，公司将积极组织董事、监事和高级管理人员等相关主体参加监管部门安排的培训，学习监管最新规章制度，提高其合规意识与履职能力，为公司可持续发展提出切实有效的意见和建议，进一步提升公司经营管理水平。

2025 年，公司将始终坚持聚焦主业，促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级，在智能机器人领域，将加大资源投入与市场开拓，加快战略转型升级，紧抓服务国家战略和实体经济主线，主动融入新发展格局，推动培育新质生产力，成为国家战略的重要践行者和探索者。下一步，公司将顺势而为紧紧把握产业结构优化和产业转型升级机遇、科技创新和人才集聚机遇、走出去发展机遇，更好以自身的能力提升扩大发展新优势、以自身的主动性确定性有效对冲外部不确定性，把各方面积极因素转化为发展实绩，不断夯实公司核心竞争力，推动公司实现高质量发展。

#### （二）可能面对的风险

##### 1、国际贸易摩擦风险

近年来，国际环境复杂多变，全球经济面临着众多不确定性，全球产业链与供应链的稳定性受到冲击，全球经济环境不确定性增加。公司将持续关注全球市场变化，做好经营研判，提升计划管理水平，巩固国际地位。

##### 2、汇率波动风险

报告期内，公司外销收入占当期主营业务收入比重超过 90%，占比较高。公司的外销收入主要以美元和欧元等外币结算，汇率波动对公司产品的售价和汇兑损益等产生重大影响。随着未来公司经营规模的扩大，公司外币资产持有量（货币资金、应收账款等）预计将持续增加，若汇率出现不利波动则可能导致公司发生汇兑损失，对公司业绩产生不利影响。

##### 3、市场波动风险

公司产品销售区域目前主要集中于欧洲、澳大利亚、美国等地区和国家。报告期内，公司外销收入占当期主营业务收入比重超过 90%，境外销售收入占比较大，为公司营业收入和利润的主要来源，对公司的经营业绩有着较大影响。若海外市场需求发生较大变化，如主要消费区域经济下行，市场需求量减少，将对公司的经营业绩产生较大影响。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 1 月 24 日	上海	其他	机构	机构投资者	公司目前主营业务情况以及未来公司的发展战略（未提供资料）	详见 2024 年 1 月 24 日发布在巨潮资讯网上的《002779 中坚科技投资者关系管理信息 20240124》
2024 年 8 月 20 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者	公司上半年营收情况及下半年的重点发展目标（未提供资料）	详见 2024 年 8 月 20 日发布在巨潮资讯网上的《002779 中坚科技投资者关系管理信息 20240820》
2024 年 8 月 21 日	公司会议室	电话沟通	机构	机构投资者	公司情况及智能机器人领域的发展规划和战略（未提供资料）	详见 2024 年 8 月 21 日发布在巨潮资讯网上的《2024 年 8 月 21 日投资者关系活动记录表》
2024 年 12 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司情况及旗下割草机器人、四足狗的进展情况（未提供资料）	详见 2024 年 12 月 12 日发布在巨潮资讯网上的《2024 年 12 月 12 日投资者关系活动记录表》

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规、规章制度和规范性文件的规定和要求，设置了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”法人治理结构，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各机构权责分明、协调运作。报告期内，公司不断完善公司治理结构，健全内部管理和控制制度，加强信息披露管理工作，积极开展投资者关系管理，进一步实现规范运作，提高公司治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的有关上市公司治理的法律、法规、规范性文件及自律规则的要求。

#### 1、关于股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机构，由全体股东组成。报告期内，公司共召开三次股东大会，会议的召集和召开程序、表决程序均符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的规定和要求。会议均采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，并对涉及中小投资者利益的重大事项进行单独计票，确保所有股东享有平等地位，充分行使自身权利。同时通过聘请律师现场见证会议召集、召开和决议的有效性发表法律意见，确保股东大会的运作机制符合相关规定，保证股东对公司重大事项的知情权和参与权。维护公司和全体股东的合法权益。

#### 2、控股股东及其关联方与上市公司

公司拥有独立完整的经营体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立和分开。报告期内，控股股东能够严格规范自己的行为，依照相关法律法规和公司章程行使股东权利，不存在滥用控制地位损害上市公司和其他股东合法权益的情形，亦不存在非经营性占用上市公司资金的情形。

#### 3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，聘请独立董事。公司董事会现有成员 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，认真出席董事会和股东大会，维护公司和股东的合法权益。

#### 4、监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事。公司监事会现有成员 3 名，其中职工代表 1 名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等的规定，召集召开监事会会议；全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。目前公司正在依照新公司法、章程指引开展审计委员会履行监事会职能等相关事项。

#### 5、高级管理人员与公司激励约束机制

公司高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。同时公司建立了公正、有效的高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

#### 6、信息披露与投资者关系

公司建立了《投资者关系管理制度》《信息披露事务管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《舆情管理制度》等相关制度，为信息披露工作构建了制度体系，真实、准确、及时、完整地履行信息披露义务，并指定《证券时报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露的媒体；公司严格做好未公开信息的保密工作，根据公司《内幕信息保密制度》的规定，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，并已建立内幕信息知情人档案制度，并按规定及时报送监管部门备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。同时，公司积极开展与投资者之间的交流，在公司官网开设投资者关系管理专栏，并通过深圳证券交易所投资者互动关系平台、公司投资者热线等方式答复投资者问题，保持投资者交流渠道畅通，帮助投资者了解公司、走近公司，提高公司的透明度，保障全体股东的合法权益。

## 7、利益相关者、环境保护与社会责任

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，坚持与相关利益者互利共赢的原则，在企业创造利润最大化的同时，实现股东、员工、社会各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳定地发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 1、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司拥有从事所属业务生产经营所必需的经营性资产及辅助设施，业务结构完整，自主独立经营，不依赖于股东或其他任何关联方，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

### 2、人员独立

公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设有独立的人力资源职能部门，负责劳动、人事及工资管理。公司已制定独立的劳动、人事及工资管理制度，生产经营和行政管理独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；公司董事、监事、高级管理人员的推荐、选举、聘任均通过合法程序独立进行；公司总经理、副总经理、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

### 3、资产独立

公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统，对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

#### 4、机构独立

公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设立了健全的组织机构体系，独立运行，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同及代行对方职责的情形；公司不存在被控股股东或实际控制人干预其机构设置的情形。

#### 5、财务独立

公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设有独立的财务部门，配备专职的财务会计人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司已独立开立基本存款账户，不存在与实际控制人、控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司在浙江省国家税务局和浙江省地方税务局办理了税务登记并依法独立纳税。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.25%	2024 年 1 月 31 日	2024 年 2 月 1 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-006）巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2023 年度股东大会	年度股东大会	54.37%	2024 年 5 月 24 日	2024 年 5 月 25 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-033）巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.38%	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-064）巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 2、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

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减 变动的原 因
吴明根	男	62	董事长、总经理	现任	2010年12月 21日	2027年01 月30日	7,286,400	0	0	0	7,286,400	/
赵爱娱	女	61	董事	现任	2010年12月 21日	2027年01 月30日	4,860,900	0	0	0	4,860,900	/
杨一理	男	59	董事	现任	2021年01月 05日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/
李卫峰	男	48	董事、副总经理	现任	2010年12月 21日	2027年01 月30日	3,960,000	0	0	0	3,960,000	/
杨海岳	男	50	董事、总工程师	现任	2015年09月 18日	2027年01 月30日	1,980,000	0	0	0	1,980,000	/
卢赵月	女	54	董事、财务总监	现任	2014年03月 12日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/
冯虎田	男	60	独立董事	现任	2024年01月 31日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/
沈志峰	男	49	独立董事	现任	2024年01月 31日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/
祝锡萍	男	63	独立董事	现任	2024年01月 31日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/
叶丽莎	女	43	监事会主席	现任	2021年05月 08日	2027年01 月30日	0	0	0	0	0	/

郇怀明	男	46	监事	现任	2015年05月12日	2027年01月30日	0	0	0	0	0	/
徐露霞	女	38	监事	现任	2024年01月31日	2027年01月30日	0	0	0	0	0	/
鲍嘉龙	男	39	副总经理	现任	2024年08月19日	2027年01月30日	0	0	0	0	0	/
戴勇斌	男	51	副总经理、董事会秘书	现任	2024年05月22日	2027年01月30日	0	0	0	0	0	/
李小锋	男	43	常务副总经理	现任	2025年01月22日	2027年01月30日	0	0	0	0	0	/
陈永科	男	44	常务副总经理	离任	2024年06月20日	2025年01月21日	0	0	0	0	0	/
陈坚	男	63	独立董事	离任	2023年03月31日	2024年01月31日	0	0	0	0	0	/
朱亚元	男	59	独立董事	离任	2017年06月20日	2024年01月31日	0	0	0	0	0	/
潘自强	男	60	独立董事	离任	2018年05月18日	2024年01月31日	0	0	0	0	0	/
李红颖	女	47	监事	离任	2012年04月10日	2024年01月31日	0	0	0	0	0	/
方路遥	男	40	副总经理、董事会秘书	离任	2019年05月22日	2024年04月02日	0	0	0	0	0	/
合计	--	--	--	--	--	--	18,087,300	0	0	0	18,087,300	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、鉴于公司第四届董事会、监事会成员任期届满，根据相关规定，公司于2024年1月15日分别召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会董事候选人的议案》《关于监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事的议案》。上述事项已经公司于2024年1月31日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司分别于2024年1月16日、2024年2月1日刊登在《证券时报》及巨潮资讯网上（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2、董事会于 2024 年 4 月 2 日收到公司副总经理、董事会秘书方路遥先生的辞职报告，因个人原因，申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 3 日刊登在《证券时报》及巨潮资讯网上（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

3、董事会于 2025 年 1 月 21 日收到公司常务副总经理陈永科先生的辞职报告，因个人原因，申请辞去公司常务副总经理职务，辞职后不在公司及子公司担任任何职务。具体内容详见公司于 2025 年 1 月 23 日刊登在《证券时报》及巨潮资讯网上（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱亚元	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 31 日	换届
潘自强	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 31 日	换届
陈坚	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 31 日	换届
李红颖	监事	任期满离任	2024 年 01 月 31 日	换届
方路遥	副总经理、董事会秘书	解聘	2024 年 04 月 02 日	个人原因
陈永科	常务副总经理	解聘	2025 年 01 月 21 日	个人原因

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司现任董事会成员简历如下：

吴明根，男，1963 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。历任永康市中坚工具制造有限公司执行董事、总经理；现任山东龙晖置业有限公司监事，永康培英教育投资有限公司监事，公司董事长、总经理。

赵爱娣，女，1964 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任职永康市中坚工具制造有限公司；现任中坚机电集团有限公司执行董事，永康市中超科技有限公司执行董事、经理，永康市中创仓储有限公司执行董事、经理，永康市中坚置业有限公司执行董事、经理，上海璞之润食品科技有限公司执行董事，永康培英教育投资有限公司执行董事，上海翔展机械工业有限公司董事，上海翊来科技有限公司监事，上海翊起跳动科技服务有限公司监事，海南翊来投资有限公司监事；公司董事。

杨一理，男，本科学历，1966 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任职于浙江麟益投资管理有限公司，中国上市公司协会独董专家委员会委员；现任浙江浙企投资管理有限公司董事、总经理，浙江省投融资协会会长，杭州萧山浙企绿城资产管理有限公司董事长、总经理，杭州浙商企融破产管理有限公司董事，浙江金珏资产管理有限公司董事，上海宁斐企业管理有限公司董事，浙江绿城浙企建设管理有限公司董事，公司董事。

李卫峰，男，EMBA，1977 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任永康市中坚工具制造有限公司品保部经理、销售部经理；现任公司董事、副总经理。

杨海岳，男，本科学历，高级工程师，1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任浙江恒丰电器集团有限公司产品设计处处长、内燃机开发部部长、产品开发部部长；永康市中坚工具制造有限公司技术开发部经理、总工程师。曾获永康市科学进步二等奖、金华市科学技术三等奖。现任公司董事、总工程师兼研发总监。

卢赵月，女，本科学历，高级会计师，1971 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任缙云县括苍乡工业办公室会计兼统计、缙云县缝纫机厂成本会计、主办会计、永康市鹏翔针织厂财务科长，永康市中坚工具制造有限公司财务部经理；现任公司董事、财务总监兼财务部经理。

冯虎田，男，博士研究生，1965 年 1 月出生，中国国籍，中共党员，无永久境外居住权。南京理工大学机械工程学院教授、博士生导师，团队带头人。现任南京理工大学工信部重点实验室主任，国家科技重大专项“高档数控机床及基础制造装备”总体组专家、数控机床功能部件责任专家，中国机床工具工业协会滚动功能部件分会副理事长，全国金属切削机床标准化技术委员会委员，张家港斯克斯精密机械科技有限公司执行董事，连云港斯克斯机器人科技有限公司董事长，南京旋风数控机床有限公司监事，南京埃斯顿自动化股份有限公司独立董事，上海拓璞数控科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。

沈志峰，男，硕士研究生，1976 年 3 月出生，中国国籍，民建会员，无境外永久居留权。曾任职浙江泽大律师事务所律师、高级合伙人；现任国浩律师（杭州）事务所合伙人，万向德农股份有限公司独立董事，公司独立董事。

祝锡萍，男，硕士研究生，中国注册会计师协会非执业会员，1962 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权。曾任浙江工业大学管理学院会计学专业副教授，浙江省中小企业创业指导师（首批）。现任宁波天龙电子股份有限公司独立董事，公司独立董事。

公司现任监事会成员简历如下：

叶丽莎，女，大专学历，1982 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2004 年加入公司，现任公司监事、外贸部经理。

郇怀明，男，大专学历，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任浙江弘盛工贸有限公司 PMC 经理；历任浙江中坚科技股份有限公司仓储部经理。现任公司监事、采购部经理。

徐露霞，女，本科学历，1987年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任职于华友钴业新能源产业集团人力资源中心人力资源部负责人；现任公司监事、人资经理。

公司现任高级管理人员如下：

吴明根，男，1963年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权。历任永康市中坚工具制造有限公司执行董事、总经理；现任山东龙晖置业有限公司监事，永康培英教育投资有限公司监事，公司董事长、总经理。

李卫峰，男，EMBA，1977年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任永康市中坚工具制造有限公司品保部经理、销售部经理；现任公司董事、副总经理。

杨海岳，男，本科学历，高级工程师，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任浙江恒丰电器集团有限公司产品设计处处长、内燃机开发部部长、产品开发部部长；永康市中坚工具制造有限公司技术开发部经理、总工程师。曾获永康市科学进步二等奖、金华市科学技术三等奖。现任公司董事、总工程师兼研发总监。

卢赵月，女，本科学历，高级会计师，1971年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任缙云县括苍乡工业办公室会计兼统计；缙云县缝纫机厂成本会计、主办会计、永康市鹏翔针织厂财务科长，永康市中坚工具制造有限公司财务部经理；现任公司董事、财务总监。

鲍嘉龙，男，本科学历，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任山东龙晖置业有限公司经理；现任上海忠融投资管理有限公司执行董事，上海忠济食品生物技术有限公司执行董事，上海抱家物联网科技有限公司执行董事，上海申匀科技有限公司执行董事，上海雷夏泽科技有限公司执行董事，公司副总经理。

李小锋，男，硕士研究生，1982年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任富士康科技（深圳）公司经理，诺基亚通信有限公司 SO 制造中心 Department manager，创维集团深圳有限公司运营总监，广东豪美新材股份有限公司运营总监，广东格朗特建筑科技有限公司总经理；现任公司常务副总经理。

戴勇斌，男，本科学历，具有注册会计师资格和法律职业资格，1974年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任上海市北高新股份有限公司董事会秘书、财务总监，上海大智慧股份有限公司董事会秘书、财务总监，华丽家族股份有限公司副总裁、董事会秘书，旗天科技集团股份有限公司副总裁、

董事会秘书，浙江蓝能氢能科技股份有限公司高管；现任上海先惠自动化技术有限公司独立董事，江苏海德莱特智能科技股份有限公司独立董事；现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
赵爱娉	中坚机电集团有限公司	执行董事	2012年06月04日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴明根	山东龙晖置业有限公司	监事	2012年09月28日		否
吴明根	永康培英教育投资有限公司	监事	2018年06月07日		否
赵爱娉	永康培英教育投资有限公司	执行董事	2018年06月07日		否
赵爱娉	永康市中超科技有限公司	执行董事、经理	2012年06月04日		否
赵爱娉	永康市中创仓储有限公司	执行董事、经理	2012年06月04日		否
赵爱娉	永康市中坚置业有限公司	执行董事、经理	2011年11月21日		是
赵爱娉	上海翔展机械工业有限公司	董事	2013年04月26日		否
赵爱娉	上海翊来科技有限公司	监事	2023年10月17日		否
赵爱娉	上海翊起跳动科技服务有限公司	监事	2023年09月18日		否
赵爱娉	上海璞之润食品科技有限公司	执行董事	2024年07月16日		否
赵爱娉	海南翊来投资有限公司	监事	2023年12月22日		否
杨一理	浙江浙企投资管理有限公司	董事、总经理	2011年11月21日		是
杨一理	浙江省投融资协会	会长	2024年12月25日		否
杨一理	杭州浙商企融破产管理有限公司	董事	2017年10月31日		否
杨一理	杭州萧山浙企绿城资产管理有限公司	董事长、总经理	2023年10月13日		否
杨一理	浙江金珏资产管理有限公司	董事	2018年07月27日		否
杨一理	上海宁斐企业管理有限公司	董事	2019年01月28日		否
杨一理	浙江绿城浙企建设管理有限公司	董事	2019年05月09日		否
冯虎田	南京理工大学	教授	1991年03月01日		是

			日		
冯虎田	连云港斯克斯机器人科技有限公司	董事长	2016年12月29日		是
冯虎田	张家港斯克斯精密机械科技有限公司	执行董事	2013年01月17日		是
冯虎田	上海拓璞数控科技股份有限公司	独立董事	2023年06月01日		是
冯虎田	南京埃斯顿自动化股份有限公司	独立董事	2020年07月19日		是
冯虎田	南京旋风数控机床有限公司	监事	2012年03月12日		否
沈志峰	国浩律师（杭州）事务所	合伙人	2018年04月01日		是
沈志峰	万向德农股份有限公司	独立董事	2024年06月27日		是
祝锡萍	宁波天龙电子股份有限公司	独立董事	2024年10月10日		是
戴勇斌	江苏海德莱特智能科技股份有限公司	独立董事	2023年12月27日		是
戴勇斌	上海先惠自动化技术股份有限公司	独立董事	2022年04月29日		是
鲍嘉龙	上海申匀科技有限公司	执行董事	2021年07月13日		否
鲍嘉龙	上海忠融投资管理有限公司	执行董事	2013年06月20日		否
鲍嘉龙	上海忠济食品生物技术有限公司	执行董事	2015年05月07日		否
鲍嘉龙	上海抱家物联网科技有限公司	执行董事	2020年07月24日		否
鲍嘉龙	上海雷夏泽科技有限公司	执行董事	2024年11月13日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员按照其所担任职务领取相应的薪酬，根据公司相关薪酬标准与绩效考核情况，确定其年度薪酬，报董事会、监事会或股东大会审批。公司独立董事年度津贴为每人10万元/年，独立董事履行职务发生的费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
吴明根	男	62	董事长、总经理	现任	45.02	否
赵爱娉	女	61	董事	现任	0	是
杨一理	男	59	董事	现任	10	否
杨海岳	男	50	董事、总工程师	现任	92.1	否
卢赵月	女	54	董事、财务总监	现任	81.27	否
李卫峰	男	48	董事、副总经理	现任	108.35	否
祝锡萍	男	63	独立董事	现任	9.17	否
沈志峰	男	49	独立董事	现任	9.17	否
冯虎田	男	60	独立董事	现任	9.17	否
鲍嘉龙	男	39	副总经理	现任	28	否
戴勇斌	男	51	副总经理、董事会秘书	现任	56.13	否
叶丽莎	女	43	监事会主席	现任	64.33	否
徐露霞	女	38	监事	现任	38.91	否
郇怀明	男	46	监事	现任	25.41	否
朱亚元	男	59	独立董事	离任	0.83	否
陈坚	男	63	独立董事	离任	0.83	否
潘自强	男	60	独立董事	离任	0.83	否
陈永科	男	44	常务副总经理	离任	74.71	否
方路遥	男	40	副总经理、董事会秘书	离任	58.33	否
李红颖	女	47	监事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	712.57	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十四次会议	2024年01月15日	2024年01月16日	第四届董事会第十四次会议决议公告编号：2024-001 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第一次会议	2024年01月31日	2024年02月01日	第五届董事会第一次会议决议公告编号：2024-006 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第二次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	董事会决议公告编号：2024-012 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第三次会议	2024年05月22日	2024年05月23日	第五届董事会第三次会议决议公告编号：2024-030 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第四次会议	2024年06月20日	2024年06月21日	第五届董事会第四次会议决议公告编号：2024-034 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第五次会议	2024年08月19日	2024年08月20日	半年报董事会决议公告 编号：2024-042 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第六次会议	2024年10月11日	2024年10月12日	第五届董事会第六次会议决议公告 编号：2024-047 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
第五届董事会第七次会议	2024年10月29日	2024年10月30日	董事会决议公告 编号：2024-050 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

第五届董事会第八次会议	2024 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 12 日	第五届董事会第八次会议决议公告 编号：2024-055 巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
-------------	------------------	------------------	---

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴明根	9	9	0	0	0	否	3
赵爱娉	9	9	0	0	0	否	3
杨一理	9	5	4	0	0	否	3
李卫峰	9	9	0	0	0	否	3
卢赵月	9	9	0	0	0	否	3
杨海岳	9	9	0	0	0	否	3
冯虎田	8	0	8	0	0	否	2
沈志峰	8	0	8	0	0	否	2
祝锡萍	8	1	7	0	0	否	2
陈坚	1	0	1	0	0	否	1
朱亚元	1	0	1	0	0	否	1
潘自强	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》及《董事会议事规则》等相关法律法规及规章制度的要求，勤勉尽责，能够主动了解公司生产经营状况和内部控制建设，认真审议各项议案并深入讨论，为公司内部控制、经营管理、战略布局、未来发展等方面提出了宝贵的意见和建议。公司独立董事充分发挥自身专业知识做出独立、公正的判断，为公司健康发展建言献策，对董事会科学决策和规范运作起到了积极作用，切实维护了公司和全体股东的合法权益。公司认真听取董事提出的建议，积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。

### 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	祝锡萍、赵爱娱、沈志峰	5	2024 年 01 月 31 日	1、审议《关于公司聘任财务负责人的议案》 2、审议《关于公司聘任内部审计负责人的议案》	董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，并充分与财务部门进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 02 月 28 日	1、审议《关于 2024 年度内部审计工作计划》 2、审议《关于 2023 年度内部审计工作总结》 3、审议《关于 2023 年度财务报表的内部审计》注：未提供财务报表	董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，并充分与财务部门进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	

			2024 年 04 月 25 日	<p>1、审议《公司 2023 年度财务决算报告》</p> <p>2、审议《关于 2023 年度利润分配的预案》</p> <p>3、审议《公司 2023 年度内部控制自我评价报告》</p> <p>4、审议《公司 2023 年年度报告及其摘要》</p> <p>5、审议《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》</p> <p>6、审议《关于 2024 年度开展金融衍生品交易业务的议案》</p> <p>7、审议《关于使用自有闲置资金进行委托理财的议案》</p> <p>8、审议《关于会计政策变更的议案》</p> <p>9、审议《关于计提及转回资产减值准备的议案》</p> <p>10、审议《公司 2024 年第一季度报告》</p>	董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，并充分与财务部门进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 08 月 19 日	1、审议《关于<2024 年半年度报告全文>及其摘要的议案》	董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，并充分与财务部门进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 10 月 29 日	1、审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》	董事会审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，并充分与财务部门进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	
董事会战略委员会	吴明根、李卫峰、冯虎田	3	2024 年 04 月 25 日	<p>1、审议《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》</p> <p>2、审议《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》</p> <p>3、审议《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分</p>	董事会战略委员会根据《董事会战略委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	

			析报告（修订稿）的议案》 4、审议《关于公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》 5、审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》			
		2024年06月20日	1、审议《关于调整公司组织机构的议案》	董事会战略委员会根据《董事会战略委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
		2024年12月11日	1、审议《关于调整公司2023年度向特定对象发行股票方案的议案》 2、审议《关于公司2023年度向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》 3、审议《关于公司2023年度向特定对象发行股票方案论证分析报告（二次修订稿）的议案》 4、审议《关于公司2023年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》 5、审议《关于公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺（二次修订稿）的议案》 6、审议《关于延长公司2023年度向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》 7、审议《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》	董事会战略委员会根据《董事会战略委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	

董事会提名委员会	陈坚（离任）、朱亚元（离任）、杨海岳、冯虎田、沈志峰	5	2024 年 01 月 15 日	1、审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会董事候选人的议案》（分项表决） 1.1 审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事的议案》 1.2 审议《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事的议案》	董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 01 月 31 日	1、审议《关于公司聘任高级管理人员的议案》（分项表决） 2、审议《关于公司聘任证券事务代表的议案》	董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 05 月 22 日	1、审议《关于聘任副总经理、董事会秘书的议案》	董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 06 月 20 日	1、审议《关于聘任常务副总经理的议案》	董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 08 月 19 日	1、审议《关于聘任副总经理的议案》	董事会提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
董事会薪酬考核委员会	沈志峰、卢赵月、祝锡萍	2	2024 年 04 月 25 日	1、审议《关于董事、高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》（分项表决）	董事会薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	
			2024 年 12 月 11 日	1、审议《关于公司第五届独立董事津贴的议案》	董事会薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定，就审议事项进行审查，一致同意相关议案。	不适用	

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	791
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	77
报告期末在职员工的数量合计（人）	868
当期领取薪酬员工总人数（人）	897
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	109
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	415
销售人员	38
技术人员	160
财务人员	15
行政人员	240
合计	868
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	22
本科	158
大专	115
高中、中专及以下	573
合计	868

### 2、薪酬政策

公司遵循“对内有公平性、对外有竞争力”的薪酬原则和“按劳分配、多劳多得”的绩效考核原则，实行以职级制为基础的薪酬考核体系，员工整体薪酬水平以社会经济发展、物价水平、行业市场水平为基础，综合考虑公司效益、个人工作业绩、公司工作年限及专业技术水平等因素，通过薪酬绩效的引导作用和调节作用，体现企业效益与员工利益相结合、员工付出和员工收入相匹配、公司对员工认可度和员工收入相匹配的薪酬绩效管理目标。

### 3、培训计划

公司的培训形式分为内训和外训，主要包括入职培训、在职培训、专项培训等。公司每年根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划。2024 年度，公司外聘专业讲师为员工进行财务类、审计类的继续教育培训以及预算编制的培训等，以“培训融入工作、培训提升短板、培训创造效益”为培训管理的目标。为帮助新员工能够更好地适应新的工作环境和工作岗位，熟悉公司相关制度，融入公司企业文化，公司人力资源部特安排系统性的“新人入职”培训计划。2025 年度，培训工作将主要包括围绕一线员工的工作技能、研发、营销和品质管理培训、安全知识、环境保护等方面，以及中高层员工的精益生产、生产现场管理等方面展开，并通过内部讲师培训，外聘专业讲师培训、专业职称培训、线上课堂培训等多种形式施行，全面提高整体员工的专业技能和综合素质。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司分别于 2023 年 12 月 12 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议，2023 年 12 月 28 日召开 2023 年度第二次临时股东大会审议通过了《未来三年（2023 年~2025 年）股东分红回报规划的议案》。具体内容详见 2023 年 12 月 13 日、2023 年 12 月 29 日披露的《未来三年（2023-2025 年）股东分红回报规划》《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-045）等公告。

2、根据公司 2023 年度股东大会决议，以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 132,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），不以公积金转增股本，共计派发现金红利 19,800,000.00 元。详见 2024 年 6 月 27 日，公司刊登在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-037），权益分派股权登记日为 2024 年 7 月 2 日，除权除息日为 2024 年 7 月 3 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	132,000,000.00
现金分红金额（元）（含税）	14,520,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	14,520,000.00
可分配利润（元）	323,555,112.59
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以公司总股本 132,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），共派发现金红利总额为 14,520,000 元（含税），并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股。	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司董事会及管理层负责建立健全和有效实施内部控制，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司现有的内部控制制度符合国家法律法规的要求。报告期内，公司持续完善内控制度，持续强化公司董事会及关键岗位的内控责任和合规经营意识，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
-	-	-	-	-	-	-

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

## 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上的公司《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；外部审计发现当期财务报告中存在重大错报，而公司在运行过程中未能识别该错报；公司更正已公布的财务报告；审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>（2）财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>（3）一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>（1）重大缺陷：重要业务缺乏制度控制或者系统性事项，且缺乏有效的补偿性控制；公司中高级管理人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到有效整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>（2）重要缺陷：重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>（3）一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报 营业收入总额的 1%≤错报；利润总额潜在错报 利润总额的 10%≤错报；资产总额潜在错报 资产总额的 1%≤错报；重要缺陷：营业收入潜在错报 营业收入总额的 0.5%≤错报 &lt; 营业收入总额的 1%；利润总额潜在错报 利润总额的 5%≤错报 &lt; 利润总</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失金额 1000 万元以上，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失金额 100 万元-1000 万元（含 1000 万元），或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失金额 100 万元（含 100 万元）以下，受到省级（含</p>

	额的 10%；资产总额潜在错报 资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；一般缺陷：营业收入潜在错报 错报<营业收入总额的 0.5%；利润总额潜在错报 错报<利润总额的 5%；资产总额潜在错报 错报<资产总额 0.5%。	省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，浙江中坚科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

经核查，公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司在日常生产经营过程中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

### 二、社会责任情况

报告期内，公司秉持高度的责任感，注重在经济、环境、社会层面的绩效与均衡，持续推动与利益相关方的共赢发展，在股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系和社会公益等方面切实履行社会责任。贯彻监管要求，努力提升公司治理效果和治理水平，注重创造社会价值，自觉履行社会责任，主动回馈社会。

#### 1、股东和债权人权益保护

公司不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，严格按照法律法规和上市公司监管规定的要求，秉持真实、准确、完整、及时、公平的原则，建立完善的信息披露制度，严格履行信息披露义务，提升公司透明度，切实保障全体股东及债权人的权益。

公司在兼顾长远和可持续发展的同时，重视股东的合理投资回报。根据中国证监会、深圳证券交易所关于现金分红的相关规定，制定了相对稳定的利润分配办法及切实合理的分红政策并严格执行，以保护股东特别是中小股东的利益。

#### 2、职工权益保护

公司注重人才战略的实施，关注员工职业发展，依法保护员工的合法权益，严格遵守国家《劳动法》

《劳动合同法》等法律法规，完善公司用工制度，保障员工合法权益，构建和谐稳定的劳资关系。公司积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，定期组织培训，实现企业与员工共同发展，共享公司经营成果。公司不断改善员工的工作环境，组织相关人员定期开展安全生产检查，排查隐患，杜绝“三违”作业，保障员工在生产过程中的人身安全，关注员工身心健康，定期安排员工体检。同时，公司成立员工互助基金，通过工会精准帮扶、节日走访等方式多维度帮扶困难职工，尤其重视女性职工的权益保障，增强员工的归属感和凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

### 3、供应商、客户和消费者权益保护

公司秉承“互利共赢”的理念，将诚实守信作为企业发展之基，恪守诚信，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，公司严格遵守并履行与客户及供应商的合同约定，与供应商和客户建立长期稳定的良好合作伙伴关系，为客户提供优质产品，完善售后服务，实现共赢。

供应商是公司的一种重要资源，通过与供应商的良好合作与相互支持，实现公司与供应商的持续协同发展。

公司将客户满意度作为衡量各项工作的准绳，了解消费需求，不断完善客户服务体系建设，致力于保障客户权益、完善服务流程、提升响应效率，不断提高服务质量和客户满意度。

### 4、环境保护与可持续发展

公司本着“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的环境方针，倡导绿色制造和节能环保，积极践行企业环保责任，为实现可持续发展做出努力。公司严格按照有关环保法规及相应标准进行有效综合治理，通过环境管理体系的有效运行，采取了目标、运行、应急三种控制途径对其进行了有效控制；制订环境目标、指标和环境管理方案，通过目标、指标、管理方案的完成，应急预案的培训和演练，内部审核的实施，问题的改进，保证了环境保护工作的持续、有效地开展。

### 5、公共关系和社会公益

履行社会职责是一项长期的系统工程，更是企业应尽的义务。公司将企业社会责任的履行与公司日常经营管理更紧密地结合在一起，公司长期以来通过工会精准帮扶、节日走访等方式多维度帮扶困难职工。同时，公司作为永康市企业家协会副会长单位、永康市慈善总会第四届理事会副会长单位，积极进取，开拓创新，更好地承担和履行企业社会责任。

2025年，公司将继续坚持公司发展战略，在创造经济效益的同时，也会一如既往地承担社会责任，维护公司与相关各方的利益，为带动地方经济发展多做贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中坚机电集团有限公司、实际控制人吴明根、赵爱娉	避免同业竞争承诺	保证中坚机电（本人）及附属公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事与股份公司的生产经营活动构成或可能构成竞争的业务或活动。	2015年12月09日	长期	正在履行中
	公司担任董事、高级管理人员的股东吴明根、赵爱娉、李卫峰、杨海岳	股份减持承诺	在承诺的限售期届满后，所持本公司股份在任职期间内每年转让的公司股份不超过直接、间接持有的公司股份总数的 25%；从公司离职后半年内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持公司股票数量的比例不超过 50%。	2015年12月09日	长期	正在履行中
	公司	其他承诺	如本公司招股说明书有虚假记载、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，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。 如本公司招股说明书有虚假记载、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，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决，本公司将依法赔偿投资者损失。	2015年12月09日	长期	正在履行中

	中坚机电集团有限公司、实际控制人吴明根、赵爱娉	其他承诺	如公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决，中坚机电/本人将购回首次公开发行时本公司/本人已转让的发行人原限售股份。	2015年12月09日	长期	正在履行中
	中坚机电集团有限公司、公司实际控制人吴明根、赵爱娉及公司股东李卫峰、杨海岳作为公司董事	其他承诺	如公司招股意向书有虚假记载、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，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决，本人将依法赔偿投资者损失。如因公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决，在公司召开相关董事会对公司回购股份进行审议时，本人承诺就该等回购股份的议案投赞成票。作为公司控股股东中坚机电及实际控制人吴明根、赵爱娉同时承诺：本人承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对回购股份进行审议时，本人承诺就该等回购股份的议案投赞成票。	2015年12月09日	长期	正在履行中
	中坚机电集团有限公司、公司实际控制人吴明根、赵爱娉	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</li> <li>2、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或投资者造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</li> <li>3、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</li> </ol>	2023年12月12日	长期	正在履行中

	公司董事、高级管理人员吴明根、赵爱娉、李卫峰、卢赵月、杨一理、杨海岳	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬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。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>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承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	2023 年 12 月 12 日	长期	正在履行中
	冯虎田、沈志峰、祝锡萍	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬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。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>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承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	2024 年 01 月 31 日	长期	正在履行中

	戴勇斌	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬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。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>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承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	2024 年 05 月 22 日	长期	正在履行中
	鲍嘉龙	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬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。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>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承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	2024 年 08 月 19 日	长期	正在履行中

	陈永科	关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施的承诺函	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬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。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>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承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	2024 年 06 月 20 日	2025 年 1 月 21 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2024年7月22日公司在江苏南京设立控股子公司，子公司名称江苏坚米智能技术有限公司，截至2024年12月31日，公司已出资1,530.00万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024年10月8日公司在上海设立全资子公司，子公司名称上海中坚智氮智能科技有限公司，截至2024年12月31日，公司已出资500.00万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024年10月7日在新加坡设立全资子公司，子公司名称保盛（新加坡）有限公司，截至2024年12月31日，公司已出资120.00万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024年10月9日在新加坡设立全资子公司，子公司名称高氮（新加坡）有限公司，截至2024年12月31日，公司已实际出资12.00万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024年10月25日在泰国设立全资子公司，子公司名称同盛科技（泰国）有限公司，截至2024年12月31日，公司已实际出资120.00万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024年7月16日，公司将全资子公司上海璞之润食品科技有限公司100%股权出售给控股股东中坚机电集团有限公司，已完成工商变更登记，上海璞之润不再纳入公司合并报表范围。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16

境内会计师事务所注册会计师姓名	杨金山、田翠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨金山 4 年、田翠 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
中坚机电集团有限公司	控股股东	出售股权	上海璞之润食品科技股份有限公司 100% 股权	根据北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审计报告》，交易双方协商确定交易作价	4,072.19	不适用	4,170	现金	97.81	2024 年 04 月 26 日	《关于拟出售全资子公司暨关联交易的公告》(公告编号:2024-021),公告详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				进一步优化资产结构和资源配置							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				无							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

# 十五、重大合同及其履行情况

## 1、托管、承包、租赁事项情况

### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司在以前期间及本期根据实际业务需要主要承租厂房及办公室，请参见第十节“财务报告”之七“合并财务报表注释”之 25“使用权资产”及 47“租赁负债”的内容。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	14,079.16	1,601	0	0
合计		14,079.16	1,601	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司通过全资子公司中坚美国与深圳市兆新能源股份有限公司（以下简称“兆新股份”）旗下全资孙公司香港兆新实业有限公司（以下简称“香港兆新”）共同投资设立 Series XIII- AV Master LLC（以下简称“SPV 公司”）公司，用于投资海外人工智能机器人 1X Holding AS 公司，其中中坚美国持股占比 51%，香港兆新持股占比 49%。之后，SPV 公司与 1X Holding AS 公司原股东签署了相关股权转让协议，各方约定股权交易价格为 5,999,760.00 美元，其中中坚美国通过 SPV 公司间接出资 3,059,877.60 美元，香港兆新通过 SPV 公司间接出资 2,939,882.40 美元，相关股权转让款已支付完毕并完成股权交割。

香港兆新根据其自身的实际情况，经与中坚科技友好协商，拟将其持有的 SPV 公司 49%股权转让给 RPower Capital Management (Cayman) Limited。近期，公司收到了香港兆新发来的《关于拟转让所持 SPV 股权的函》，香港兆新将其持有的 SPV 公司 49%股权转让给 RPower Capital Management (Cayman)

Limited，中坚美国已同意放弃上述股权的优先认购权。香港兆新与交易对手方已于 2024 年 8 月 16 日签署了《SPV 成员权益购买协议》及一系列相关转让文件。香港兆新转让上述股权后，中坚美国持有 SPV 公司股权比例不变。本事项不构成关联交易。

具体内容详见公司在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于签署〈对 1X Holding AS 拟议投资的条款清单〉暨对外投资设立控股公司的公告》（公告编号：2024-009）、《关于对外投资的进展公告》（公告编号：2024-011）、《关于对外投资事项进展的公告》（公告编号：2024-041）。

2、公司与兆新股份拟共同成立合资公司上海智氮机器人有限公司（以下简称“上海智氮”）。上海智氮注册资本为人民币 6,000 万元，其中公司出资人民币 3,600 万元，持股 60%，兆新股份出资人民币 2,400 万元，持股 40%。

兆新股份根据其自身的实际情况，经与中坚科技经过友好协商，双方决定终止设立上海智氮机器人有限公司的事项。2024 年 8 月 16 日，双方签署了《上海智氮机器人有限公司合资协议之解除协议》。

具体内容详见公司在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于签署〈对 1X Holding AS 拟议投资的条款清单〉暨对外投资设立控股公司的公告》（公告编号：2024-009）、《关于对外投资事项进展的公告》（公告编号：2024-041）。

3、2024 年 4 月 25 日召开的第五届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》。

2024 年 5 月 24 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》。

4、2024 年 5 月，公司设立了控股子公司江苏坚米智能机器人有限公司，注册资本人民币 3,000 万元，从事智能机器人的研发。2024 年 7 月该控股子公司更名为江苏坚米智能技术有限公司。

5、2024 年 10 月，公司设立全资子公司上海中坚智氮机器人有限公司，注册资本人民币 8,000 万元，以推进海外智能机器人产品的进一步多方位合作。

6、2024 年 12 月 11 日召开的第五届董事会第八次会议审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告

（二次修订稿）的议案》《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺（二次修订稿）的议案》等议案。公司对本次向特定对象发行股票方案募集资金用途进行调整，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 12 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2024 年 12 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于延长公司 2023 年度向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》等相关议案。鉴于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票股东大会决议有效期即将届满，为保证此次向特定对象发行 A 股股票工作的延续性和有效性，确保相关工作顺利推进，延长公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的有效期和延长授权董事会及董事会授权人士办理公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的相关事宜。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 28 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

7、公司于 2024 年 4 月 25 日召开第五届董事会第二次会议审议通过了《关于拟出售全资子公司暨关联交易的议案》，并于 2024 年 5 月 24 日经 2023 年度股东大会审议通过，同意公司将全资子公司上海璞之润 100% 股权出售给控股股东中坚机电集团有限公司。交易完成后，公司不再持有上海璞之润的股权，上海璞之润不再纳入公司合并报表范围。

上海璞之润已于 2024 年 7 月 16 日完成工商变更登记。截至本报告期末，公司已按协议约定收到了全部的股权转让款合计 4,170.00 万元。

具体内容详见公司在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于拟出售全资子公司暨关联交易的公告》（公告编号：2024-021）、《关于出售全资子公司暨关联交易进展公告》（公告编号：2024-040）、《关于出售全资子公司暨关联交易进展公告》（公告编号：2024-065）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	13,565,475	10.28%	0	0	0	0	0	13,565,475	10.28%
1、国家持股	0							0	
2、国有法人持股	0							0	
3、其他内资持股	13,565,475	10.28%						13,565,475	10.28%
其中：境内法人持股	0							0	
境内自然人持股	13,565,475	10.28%	0	0	0	0	0	13,565,475	10.28%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	118,434,525	89.72%	0	0	0	0	0	118,434,525	89.72%
1、人民币普通股	118,434,525	89.72%	0	0	0	0	0	118,434,525	89.72%
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	132,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	132,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴明根	5,464,800	0	0	5,464,800	高管锁定股	根据高管持股相关规定解除限售
赵爱娉	3,645,675	0	0	3,645,675	高管锁定股	根据高管持股相关规定解除限售
李卫峰	2,970,000	0	0	2,970,000	高管锁定股	根据高管持股相关规定解除限售
杨海岳	1,485,000	0	0	1,485,000	高管锁定股	根据高管持股相关规定解除限售
合计	13,565,475	0	0	13,565,475	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,067	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,519	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中坚机电集团有限公司	境内非国有法人	31.55%	41,642,700	0	0	41,642,700	质押	40,140,000
吴明根	境内自然人	5.52%	7,286,400	0	5,464,800	1,821,600	不适用	0
林高潮	境内自然人	5.00%	6,600,000	0	0	6,600,000	不适用	0
赵爱娉	境内自然人	3.68%	4,860,900	0	3,645,675	1,215,225	不适用	0
李卫峰	境内自然人	3.00%	3,960,000	0	2,970,000	990,000	不适用	0
吴晨璐	境内自然人	2.63%	3,465,000	0	0	3,465,000	不适用	0
吴展	境内自然人	2.63%	3,465,000	0	0	3,465,000	不适用	0
杨海岳	境内自然人	1.50%	1,980,000	0	1,485,000	495,000	不适用	0
王伟唯	境内自然人	1.17%	1,545,000	-3,982,000	0	1,545,000	不适用	0
华泰金融控股（香港）有限公司—客户资金	境内自然人	1.01%	1,338,650	116,800	0	1,338,650	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中坚机电集团有限公司、吴明根先生、赵爱娉女士、吴晨璐女士、吴展先生之间为一致行动人，除上述一致行动关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
中坚机电集团有限公司	41,642,700		人民币普通股	41,642,700				
林高潮	6,600,000		人民币普通股	6,600,000				

吴晨璐	3,465,000	人民币普通股	3,465,000
吴展	3,465,000	人民币普通股	3,465,000
吴明根	1,821,600	人民币普通股	1,821,600
王伟唯	1,545,000	人民币普通股	1,545,000
华泰金融控股（香港）有限公司—客户资金	1,338,650	人民币普通股	1,338,650
赵爱娱	1,215,225	人民币普通股	1,215,225
中国农业银行股份有限公司—摩根新兴动力混合型证券投资基金	1,049,000	人民币普通股	1,049,000
李卫峰	990,000	人民币普通股	990,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中坚机电集团有限公司、吴明根先生、赵爱娱女士、吴晨璐女士、吴展先生之间为一致行动人，除上述一致行动关系外，公司未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动关系的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中坚机电集团有限公司	赵爱娱	2009 年 05 月 15 日	9133078468912992XC	一般项目：股权投资；自有资金投资的资产管理服务；金属工具制造；金属工具销售；汽车零部件研发；汽车零部件批发；太阳能热利用产品销售；环境保护专用设备销售；光伏设备及元器件销售；风动和电动工具销售；日用品销售；社会经济咨询服务；物业管理；货物进出口；技术进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

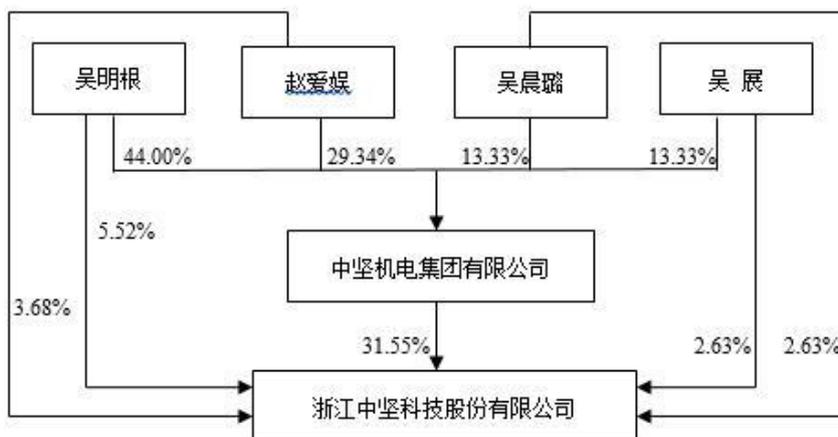
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴明根	本人	中国	否
赵爱娉	本人	中国	否
主要职业及职务	吴明根先生历任公司执行董事、总经理，现任公司董事长、总经理；赵爱娉女士现任中坚机电集团有限公司执行董事、公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2025]京会兴审字第 00120042 号
注册会计师姓名	杨金山、田翠

审计报告正文

浙江中坚科技股份有限公司股东：

#### 一、对财务报表出具的审计报告

##### （一）审计意见

我们审计了浙江中坚科技股份有限公司（以下简称中坚科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中坚科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### （二）形成审计意见的基础

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

##### （三）关键审计事项

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

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

1、营业收入的确认	
请参阅财务报表附注三（三十一）与附注五（三十六）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2024 年度公司营业收入 970,889,812.42 元，主要为产品销售收入。产品销售收入为公司管理层的关键业绩指标之一，存在固有风险。产品销售收入的真实性和完整性，会对公司经营成果产生较大影响。因此，我们将产品销售收入的真实性和完整性确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对营业收入执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解、评价营业收入相关的关键内部控制的设计和运行；</p> <p>（2）检查了与产品销售收入相关的销售订单、销售发票、出库单、报关单、海运提单等，确认产品销售收入的真实性；</p> <p>（3）将本期的营业收入与上期的营业收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否合理；</p> <p>（4）将各类产品本期毛利率与上期进行比较，分析毛利率变动是否合理；</p> <p>（5）对资产负债表日前后确认的收入，抽样检查出库单、报关单、海运提单等资料，核实产品销售收入列入期间是否正确；</p> <p>（6）对重要的客户实施函证程序，且函证程序能够有效控制；</p> <p>（7）取得海关进出口数据，并与本期营业收入进行了核对，且取得过程能够有效控制。</p>

2、存货跌价准备的计提	
请参阅财务报表附注三（十六）与附注五（七）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>截至 2024 年 12 月 31 日公司存货账面余额人民币 323,494,073.54 元，存货跌价准备人民币 22,094,720.39 元。公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，因此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货跌价准备的计提执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解、评价与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行；</p> <p>（2）获取年末存货库龄等信息，检查本年末存货跌价准备的计算；</p> <p>（3）对公司存货实施了监盘，抽查存货的数量、状况及产品有效期等；</p> <p>（4）了解公司主要原材料单价变动情况，分析原材料价格的走势，评价管理层计提跌价准备的充分性；</p> <p>（5）复核财务报表附注中对存货跌价准备的披露。</p>

#### （四）其他信息

中坚科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中坚科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### （五）管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中坚科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中坚科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中坚科技公司的财务报告过程。

#### （六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6.就中坚科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：浙江中坚科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	144,999,149.82	75,002,009.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	16,434,750.28	127,440,054.61
衍生金融资产		
应收票据	32,400.00	
应收账款	248,087,160.44	134,688,120.35
应收款项融资		
预付款项	8,155,793.44	21,071,666.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,105,565.78	1,059,070.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	301,399,353.15	288,073,551.82
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,510,493.81	7,701,850.10
流动资产合计	733,724,666.72	655,036,322.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	29,807,041.18	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	574,690.32	606,927.52
固定资产	222,938,727.21	239,114,664.40
在建工程	35,498,039.40	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,689,316.04	8,400,609.86
无形资产	65,774,864.16	51,970,911.30
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,859,944.90	3,714,603.65
递延所得税资产	15,510,106.05	12,582,176.70
其他非流动资产	10,418,896.45	3,254,108.71
非流动资产合计	396,071,625.71	319,644,002.14
资产总计	1,129,796,292.43	974,680,324.31
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,389,016.00	
应付账款	277,737,506.65	207,831,601.01
预收款项		
合同负债	11,021,753.91	20,448,894.85
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	20,536,277.45	14,669,201.25
应交税费	7,312,820.46	5,380,139.63
其他应付款	4,138,619.32	3,886,030.48
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,792,853.44	850,336.40
其他流动负债	1,428,860.71	1,893,398.81
流动负债合计	352,357,707.94	254,959,602.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,345,519.50	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,110,208.58	7,274,277.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,751,279.45	3,540,158.44
递延收益	7,017,474.00	9,143,520.24
递延所得税负债	4,386,085.10	2,218,786.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,610,566.63	22,176,742.94
负债合计	385,968,274.57	277,136,345.37
所有者权益：		
股本	132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	195,442,089.97	195,378,661.97
减：库存股		
其他综合收益	156,744.75	82,108.87
专项储备		
盈余公积	55,504,819.43	46,528,095.51
一般风险准备		
未分配利润	359,447,971.07	323,555,112.59
归属于母公司所有者权益合计	742,551,625.22	697,543,978.94
少数股东权益	1,276,392.64	
所有者权益合计	743,828,017.86	697,543,978.94
负债和所有者权益总计	1,129,796,292.43	974,680,324.31

法定代表人：吴明根    主管会计工作负责人：卢赵月    会计机构负责人：卢赵月

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	111,802,923.33	66,948,308.05
交易性金融资产	16,434,750.28	127,440,054.61
衍生金融资产		
应收票据	32,400.00	

应收账款	298,806,654.07	142,267,204.26
应收款项融资		
预付款项	7,449,867.98	14,719,699.78
其他应收款	845,694.15	833,389.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	275,362,917.66	260,991,611.21
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,280,438.25	4,918,796.46
流动资产合计	722,015,645.72	618,119,063.56
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	93,788,427.03	65,907,640.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	574,690.32	606,927.52
固定资产	221,572,416.93	238,196,828.28
在建工程	35,498,039.40	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,693,524.10	
无形资产	65,774,864.16	46,386,010.27
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,859,944.90	3,714,603.65
递延所得税资产	7,489,396.14	6,879,007.07
其他非流动资产	9,941,896.45	3,254,108.71
非流动资产合计	439,193,199.43	364,945,125.50
资产总计	1,161,208,845.15	983,064,189.06
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,389,016.00	
应付账款	288,089,291.20	207,101,368.83

预收款项		
合同负债	11,021,753.91	20,448,894.85
应付职工薪酬	16,641,919.44	14,094,525.48
应交税费	5,795,416.80	5,310,021.50
其他应付款	3,345,306.86	3,612,940.21
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	960,412.90	
其他流动负债	1,428,860.71	1,893,398.81
流动负债合计	354,671,977.82	252,461,149.68
非流动负债：		
长期借款	5,345,519.50	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	741,040.19	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,694,005.65	2,981,954.43
递延收益	7,017,474.00	9,143,520.24
递延所得税负债	412,658.20	118,634.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,210,697.54	12,244,108.76
负债合计	372,882,675.36	264,705,258.44
所有者权益：		
股本	132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	195,378,661.97	195,378,661.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,504,819.43	46,528,095.51
未分配利润	405,442,688.39	344,452,173.14
所有者权益合计	788,326,169.79	718,358,930.62
负债和所有者权益总计	1,161,208,845.15	983,064,189.06

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	970,889,812.42	666,618,873.08
其中：营业收入	970,889,812.42	666,618,873.08
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	910,960,561.04	615,883,956.71
其中：营业成本	716,121,167.87	501,382,378.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,491,193.46	6,979,374.17
销售费用	37,952,502.39	25,558,333.95
管理费用	80,908,459.09	62,041,127.91
研发费用	72,678,024.65	30,594,580.73
财务费用	-4,190,786.42	-10,671,838.87
其中：利息费用	1,194,043.11	82,580.96
利息收入	4,981,627.45	2,247,463.85
加：其他收益	5,010,865.70	5,341,966.99
投资收益（损失以“-”号填列）	7,878,781.57	11,674,394.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,674,875.73	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,709,707.60	-5,481,961.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,123,465.75	-1,939,480.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,499,799.57	-7,792,893.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-95,635.56	70,167.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	67,809,705.37	52,607,109.42
加：营业外收入	133,450.87	1.46
减：营业外支出	392,961.03	383,206.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	67,550,195.21	52,223,904.43
减：所得税费用	6,040,792.17	4,130,317.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,509,403.04	48,093,586.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	61,509,403.04	48,093,586.71

号填列)		
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	64,669,582.40	48,093,586.71
2.少数股东损益	-3,160,179.36	
六、其他综合收益的税后净额	74,635.88	25,709.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	74,635.88	25,709.70
(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		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	74,635.88	25,709.70
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	74,635.88	25,709.70
7.其他		
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	61,584,038.92	48,119,296.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	64,744,218.28	48,119,296.41
归属于少数股东的综合收益总额	-3,160,179.36	
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.4899	0.3643
(二)稀释每股收益	0.4899	0.3643

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：吴明根 主管会计工作负责人：卢赵月 会计机构负责人：卢赵月

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	998,165,463.51	670,522,399.12
减：营业成本	730,513,119.32	503,686,588.05
税金及附加	7,473,497.25	6,970,624.17
销售费用	28,977,389.06	18,872,005.44
管理费用	67,645,966.70	52,831,963.84

研发费用	65,533,121.46	30,074,840.07
财务费用	-5,364,276.35	-10,762,830.33
其中：利息费用	65,248.40	34,162.34
利息收入	4,948,626.27	2,244,135.27
加：其他收益	5,007,636.23	5,339,643.91
投资收益（损失以“－”号填列）	-8,074,174.87	11,674,394.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	2,709,707.60	-5,481,961.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,003,428.55	-1,833,503.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,494,255.05	-7,611,441.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,289.38	70,167.10
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,548,420.81	71,006,507.73
加：营业外收入	133,450.87	
减：营业外支出	389,485.22	312,751.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,292,386.46	70,693,756.43
减：所得税费用	5,525,147.29	6,327,771.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	89,767,239.17	64,365,984.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	89,767,239.17	64,365,984.86
（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		
5.其他		
（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	89,767,239.17	64,365,984.86
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	877,613,825.64	636,755,147.75
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	64,727,120.10	41,192,996.04
收到其他与经营活动有关的现金	11,057,191.94	20,388,222.65
经营活动现金流入小计	953,398,137.68	698,336,366.44
购买商品、接受劳务支付的现金	704,957,913.61	543,252,314.24
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	135,866,613.75	85,408,601.62
支付的各项税费	13,541,563.92	8,395,113.29
支付其他与经营活动有关的现金	93,033,573.84	50,648,027.42
经营活动现金流出小计	947,399,665.12	687,704,056.57
经营活动产生的现金流量净额	5,998,472.56	10,632,309.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	255,891,257.47	48,825,554.94
取得投资收益收到的现金	2,293,348.25	7,123,861.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,000.00	148,450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	41,056,500.54	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	299,244,106.26	56,097,866.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,632,536.75	10,126,864.94

投资支付的现金	175,677,751.76	54,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	254,310,288.51	64,126,864.94
投资活动产生的现金流量净额	44,933,817.75	-8,028,998.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,500,000.00	
取得借款收到的现金	30,231,219.50	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	34,731,219.50	
偿还债务支付的现金	24,885,700.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,373,628.04	5,544,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,677,151.13	1,879,900.00
筹资活动现金流出小计	49,936,479.17	7,423,900.00
筹资活动产生的现金流量净额	-15,205,259.67	-7,423,900.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,965,940.03	3,327,664.59
五、现金及现金等价物净增加额	33,761,090.61	-1,492,924.26
加：期初现金及现金等价物余额	65,704,102.77	67,197,027.03
六、期末现金及现金等价物余额	99,465,193.38	65,704,102.77

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	843,654,668.23	634,242,093.70
收到的税费返还	64,261,313.77	41,192,996.04
收到其他与经营活动有关的现金	10,760,864.07	20,561,146.78
经营活动现金流入小计	918,676,846.07	695,996,236.52
购买商品、接受劳务支付的现金	685,051,355.32	510,666,423.87
支付给职工以及为职工支付的现金	104,913,269.18	77,386,408.15
支付的各项税费	13,299,188.52	8,392,613.29
支付其他与经营活动有关的现金	80,638,185.09	45,334,712.46
经营活动现金流出小计	883,901,998.11	641,780,157.77
经营活动产生的现金流量净额	34,774,847.96	54,216,078.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	297,591,257.47	49,828,265.44
取得投资收益收到的现金	2,293,348.25	7,123,861.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,000.00	148,450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	299,887,605.72	57,100,576.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,319,114.42	9,142,581.21
投资支付的现金	222,124,553.34	106,372,691.00

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		
投资活动现金流出小计	299,443,667.76	115,515,272.21
投资活动产生的现金流量净额	443,937.96	-58,414,695.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,345,519.50	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,345,519.50	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,800,000.00	5,544,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,599,010.00	1,420,000.00
筹资活动现金流出小计	21,399,010.00	6,964,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-16,053,490.50	-6,964,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,920,650.34	3,253,660.36
五、现金及现金等价物净增加额	17,244,645.08	-7,908,956.38
加：期初现金及现金等价物余额	57,650,401.81	65,559,358.19
六、期末现金及现金等价物余额	74,895,046.89	57,650,401.81

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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														
	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	132,000,000.00				195,378,661.97		82,108.87		46,528,095.51		323,555,112.59		697,543,978.94		697,543,978.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	132,000,000.00				195,378,661.97		82,108.87		46,528,095.51		323,555,112.59		697,543,978.94		697,543,978.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					63,428.00		74,635.88		8,976,723.92		35,892,858.48		45,007,646.28	1,276,392.64	46,284,038.92
（一）综合收益总额							74,635.88				64,669,582.40		64,744,218.28	-3,160,179.36	61,584,038.92
（二）所有者投入和减少资本					63,428.00								63,428.00	4,436,572.00	4,500,000.00
1. 所有者投入的普通股					63,428.00								63,428.00	4,436,572.00	4,500,000.00







四、本期期末余额	132,000,000.00			195,378,661.97		82,108.87		46,528,095.51		323,555,112.59		697,543,978.94		697,543,978.94
----------	----------------	--	--	----------------	--	-----------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

单位：元

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	132,000,000.00				195,378,661.97				46,528,095.51	344,452,173.14		718,358,930.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,000,000.00				195,378,661.97				46,528,095.51	344,452,173.14		718,358,930.62
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									8,976,723.92	60,990,515.25		69,967,239.17
（一）综合收益总额										89,767,239.17		89,767,239.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									8,976,723.92	-28,776,723.92		-19,800,000.00
1. 提取盈余公积									8,976,723.92	-8,976,723.92		
2. 对所有者的分配										-19,800,000.00		-19,800,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	132,000,000.00				195,378,661.97				55,504,819.43	405,442,688.39		788,326,169.79

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	132,000,000.00				195,378,661.97				40,091,497.02	292,066,786.77		659,536,945.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,000,000.00				195,378,661.97				40,091,497.02	292,066,786.77		659,536,945.76
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)									6,436,598.49	52,385,386.37		58,821,984.86
(一) 综合收益总额										64,365,984.86		64,365,984.86
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									6,436,598.49	-11,980,598.49		-5,544,000.00
1. 提取盈余公积									6,436,598.49	-6,436,598.49		
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,544,000.00		-5,544,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留												

存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	132,000,000.00				195,378,661.97				46,528,095.51	344,452,173.14		718,358,930.62

### 三、公司基本情况

浙江中坚科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）是由永康市中坚工具制造有限公司整体变更设立的股份有限公司。

公司在浙江省工商行政管理局注册登记，总部地址为：浙江省永康市经济开发区名园南大道 10 号。

2015 年 6 月 24 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1368 号文批复，公司首次公开发行人民币普通股 22,000,000 股，每股面值 1 元，并于 2015 年 12 月 9 日在中小板上市，股票简称“中坚科技”，股票代码“002779”，发行后总股本 88,000,000 股。截至 2015 年 12 月 31 日，公司股本总额为 88,000,000 股，其中有限售条件股份 66,000,000 股，占总股本的 75.00%，无限售条件股份 22,000,000 股，占总股本的 25.00%。

经公司 2015 年年度股东大会决议，公司以 2015 年 12 月 31 日的股本总数 88,000,000 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 5 股的比例转增股本（股权登记日为 2016 年 06 月 30 日，除权日为 2016 年 07 月 1 日），共转增 44,000,000 元股本，转增后公司总股本为 132,000,000 元。

公司经营范围：园林机械、农业机械、便携式发电机、智能机器人、非公路休闲车及零配件的技术研发、制造和销售；货物及技术进出口业务（分支机构经营地址设在浙江省永康市经济开发区名园北大道 155 号）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2016 年 7 月 21 日，公司完成相关工商变更登记手续并取得永康市工商行政管理局换发的《营业执照》，按照工商部门新的营业执照办理要求，营业执照、组织机构代码证、税务登记证使用统一社会信用代码。

公司的统一社会信用代码：9133000070459138X9，住所：永康市经济开发区名园南大道 10 号，法定代表人：吴明根。

本公司的母公司为中坚机电集团有限公司，最终控制人为吴明根、赵爱娣夫妇。

本财务报表业经公司全体董事于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

本期纳入合并范围的子公司包括 9 家，其中新增二级子公司 3 家，新增三级子公司 2 家，出售二级子公司 1 家，具体见本章节“九、合并范围的变更”以及本章节“十、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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：

本公司根据实际生产经营情况及特点针对公司所发生的金融工具、存货计量及跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、职工薪酬、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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司以 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。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 200 万元的
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 200 万元的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 200 万元的
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 200 万元的
其他应收款本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 50 万元的
本期重要的其他应收款核销	单项金额超过 50 万元的
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	单项金额超过 50 万元的
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过 200 万元的
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过 200 万元的
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过 200 万元的
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过 50 万元的
重要的在建工程	公司将超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程
重要的非全资子公司	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的 10% 以上的。
重要的联营/合营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的 10% 以上的。

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## 2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

## 3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### 4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### 1. 控制的判断标准

控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

#### 2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

#### 3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

### (2) 处置子公司或业务

#### ① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### ② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款，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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的月初汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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月初汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配

利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用月初平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### 1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收

款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

### 3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 4. 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

##### ① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

##### ② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

#### 5. 金融资产减值

本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应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）等进行减值处理并确认损失准备。

##### (1) 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照相当于整个存续期的预期信用损失的金额计量其损失准备。

## **(2) 信用风险显著增加的评估**

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ① 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ② 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④ 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信

息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

### (3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 本公司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；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

### (4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

### (5) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

## 6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

## 12、应收票据

### 1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收票据单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的应收票据之外，或当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司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。

## 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

## 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据的账龄自确认之日起计算。

### 13、应收账款

#### 1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收账款单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的应收账款之外，或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算坏账准备。对于划分为组合的应收账款，本公司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. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收账款组合 1：非关联方往来组合

应收账款组合 2：关联方往来组合

#### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收账款的账龄自确认之日起计算。

### 14、应收款项融资

### 15、其他应收款

#### 1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该其他应收款单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的其他应收款之外，或当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对划分为组合的其他应收款，本公司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。

#### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：非关联方往来组合

其他应收款组合 2：关联方往来组合

#### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

## 16、合同资产

### 1. 合同资产的确认方法及标准

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（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单独列示。

### 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该合同资产单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的合同资产之外，或当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司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。

## 17、存货

### 1. 存货的分类

本公司的存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

### 2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在

同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

### 18、持有待售资产

### 19、债权投资

### 20、其他债权投资

### 21、长期应收款

### 22、长期股权投资

#### 1. 长期股权投资的分类及其判断依据

##### 1. 长期股权投资的分类及其判断依据

###### (1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

###### (2) 长期股权投资类别的判断依据

- 确定对被投资单位控制的依据详见“本章节五、7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”；

###### ① 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

## 2. 长期股权投资初始成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

## 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

#### 4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“本章节五、30 长期资产减值”。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

### 24、固定资产

#### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	5%	3.17%-9.50%
固定资产装修	年限平均法	15	0%	6.67%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%

### 25、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见“本章节五、30 长期资产减值”。

### 26、借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	受益年限
办公软件	5 年	可使用年限
财务软件	5 年	可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、其他费用等。

## 30、长期资产减值

## 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## 32、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 33、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### **(3) 辞退福利的会计处理方法**

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### **(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述（2）处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## **34、预计负债**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只有在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

### 35、股份支付

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

#### 1. 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 可变对价

合同中存在可变对价的，本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，应当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。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

#### 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品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。

#### 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

### 合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

## 2. 具体方法：

公司销售途径分别为境外销售、国内销售，其业务流程及销售收入确认的具体方法是：

(1) 境外销售：公司接到客户订单后与客户签订销售合同，合同约定的贸易方式一般包括 FOB（指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即完成交货）和 CIF（指在装运港当货物越过船舷时卖方即完成交货，卖方还必须支付将货物运至指定的目的港所需的运费和费用，办理买方货物在运输途中灭失或损坏风险的海运保险）两种，组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，按照合同约定的发货日期和货物移交方式，办理完海关出口报关程序后，在指定的装运港将货物装船，取得海运提单。根据合同约定的贸易方式，此时与商品有关的控制权已经转移，相关经济利益很可能流入，收入、成本能够可靠的计量，公司确认相关收入。

(2) 国内销售：公司在接到国内代理商订单后组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，根据订单约定的交货时间和交货数量发送至客户指定地点并取得收货确认单后，此时与商品有关的控制权已经转移，相关经济利益很可能流入，收入、成本能够可靠的计量，公司确认相关收入。

(3) 境外商超、电商平台销售：主要分为在电商、商超平台向终端消费者销售商品（B2C 业务）和直接批发销售商品（B2B 业务）两种业务模式，其中：B2C 业务客户通过电商平台下单，电商平台负责将货物配送给客户或者公司委托物流公司配送交货给客户，公司在将商品发出并交付予物流公司时

确认收入，客户在购买商品后一定期限内有权退货，公司根据销售商品的历史经验和数据，按照期望值法确定预计销售退回的金额，并抵减销售收入；B2B 业务客户通过电商平台或直接向公司下单，公司委托物流公司配送交货给客户，公司在将商品发出并交付予物流公司时确认收入。

### 38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

#### 1、取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

#### 2、履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

#### 3、合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第（1）项减去第（2）项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

#### 1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助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。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。

## 2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1、租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

#### 2、租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### 3、使用权资产和租赁负债

## 一、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

### 1. 初始计量

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) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

### 2. 后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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，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。

本公司按照“本章节五、30 长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、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，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

## 二、租赁负债

### 1. 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；

(4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

## 2. 后续计量

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、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，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

## 4、租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 5、短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本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。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

#### 1、租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

## 2、租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

### 3、作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 4、作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本章节“五、11 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本章节“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

1. 其他重要的会计政策
2. 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### (1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### (2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

### (3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因		受重要影响的报表项目名称		影响金额	
会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	对 2024 年度影响金额		对 2023 年度影响金额	
		合并	母公司	合并	母公司
不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理	营业成本	5,167,019.53	5,142,782.48	3,225,829.35	3,225,829.35
	销售费用	-5,167,019.53	-5,142,782.48	-3,225,829.35	-3,225,829.35

## (2) 重要会计估计变更

□适用  不适用

## (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

 适用 □ 不适用

调整情况说明

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），解释第 18 号自 2024 年 12 月 6 日起执行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自发布之日起执行上述规定。

企业自 2024 年 1 月 1 日起执行上述会计政策对合并及母公司利润表主要影响如下：

受影响的报表项目	对 2024 年度影响金额		对 2023 年度影响金额	
	合并	母公司	合并	母公司
营业成本	5,167,019.53	5,142,782.48	3,225,829.35	3,225,829.35
销售费用	-5,167,019.53	-5,142,782.48	-3,225,829.35	-3,225,829.35

## 44、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	5%、6%、13%、21%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、5%、23.5%、20%、17%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税额	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%为计税依据	1.2%
房产税	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%
土地使用税	土地使用税以纳税人实际占用的土地面积为计税依据，依照规定税额计算征收。	9.00 元/m <sup>2</sup>

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江中坚科技股份有限公司	15.00
上海璞之润食品科技有限公司	25.00
上海中坚高氮机器人有限公司	25.00
TOPSUN EUROPE SAS	25.00
TOPSUN USA INC	23.50
江苏坚米智能机器人有限公司	5.00
上海中坚智氮机器人有限公司	5.00
高氮（新加坡）有限公司	17.00
保盛（新加坡）有限公司	17.00
同盛科技(泰国)有限公司	20.00

## 2、税收优惠

### 1. 企业所得税

(1) 本公司于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202333007423，从 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

(2) 本公司子公司江苏坚米智能技术有限公司、上海中坚智氮智能科技有限公司，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号，以下简称“财税 2022 年 13 号公告”)第一条规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号，以下简称“财税 2023 年 6 号公告”)第一条规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

### 2. 增值税

本公司属于增值税一般纳税人，国内销售产品增值税 2019 年 4 月 1 日前按 16%的税率计缴，2019 年 4 月 1 日后按照 13%的税率计缴；出口货物执行出口产品退（免）税管理办法。

根据财税[2016]113 号《关于提高机电成品油等产品出口退税率的通知》，自 2016 年 11 月 1 日起，公司链锯、绿篱机、割草机、割灌机、吹吸机、磨链器等产品的出口退税率由 15%提高到 17%。

根据财税[2018]32 号《关于调整增值税税率的通知》，自 2018 年 8 月 1 日起，公司链锯、绿篱机、割草机、割灌机、吹吸机、磨链器等产品的出口退税率由 17%调整到 16%。

根据财税[2018]123 号《关于调整部分产品出口退税率的通知》自 2018 年 11 月 1 日起，公司配件产品的出口税率由 15%提高到 16%。

根据财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 8 月 1 日起，公司链锯、绿篱机、割草机、割灌机、吹吸机、磨链器等产品的出口退税率由 16%调整到 13%。

公司有关产品享受的增值税出口退税率如下：

出口商品名称	商品代码	退税率
链锯	84678100	2024 年度按照 13%
配件	84679190	2024 年度按照 13%
便携式发电机	85022000	2024 年度按照 13%
绿篱机	84678900	2024 年度按照 13%
割灌机	84678900	2024 年度按照 13%
吹吸机	84678900	2024 年度按照 13%
发动机	84079090	2024 年度按照 13%
割草机	84331100	2024 年度按照 13%
磨链器	84672990	2024 年度按照 13%
锂电链锯	84672210	2024 年度按照 13%
锂电绿篱机	84672990	2024 年度按照 13%
锂电割灌机	84672990	2024 年度按照 13%
锂电吹风机	84672990	2024 年度按照 13%
手推割草机	84331900	2024 年度按照 13%

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	138,563.04	25,859.13
银行存款	99,326,630.34	65,678,243.64
其他货币资金	45,533,956.44	9,297,906.24
合计	144,999,149.82	75,002,009.01
其中：存放在境外的款项总额	19,688,287.49	6,005,984.79

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金详见本“章节七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

## 2、交易性金融资产

单位：元

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	16,434,750.28	127,440,054.61
其中：		
理财产品	16,434,750.28	127,440,054.61
其中：		
合计	16,434,750.28	127,440,054.61

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	32,400.00	
合计	32,400.00	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(5) 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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

**5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	246,109,974.04	128,812,630.63
1至2年	4,362,368.10	10,117,359.95
2至3年	6,536,628.35	215,621.07
3年以上	1,660,642.33	2,080,803.34
3至4年	210,465.62	954,959.74
4至5年	384,838.11	
5年以上	1,065,338.60	1,125,843.60
合计	258,669,612.82	141,226,414.99

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	645,489.10	0.25%	645,489.10	100.00%		940,609.10	0.67%	940,609.10	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	645,489.10	0.25%	645,489.10	100.00%		940,609.10	0.67%	940,609.10	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	258,024,123.72	99.75%	9,936,963.28	3.85%	248,087,160.44	140,285,805.89	99.33%	5,597,685.54	3.99%	134,688,120.35
其中：										
账龄分析法组合	258,024,123.72	99.75%	9,936,963.28	3.85%	248,087,160.44	140,285,805.89	99.33%	5,597,685.54	3.99%	134,688,120.35
合计	258,669,612.82	100.00%	10,582,452.38	4.09%	248,087,160.44	141,226,414.99	100.00%	6,538,294.64	4.63%	134,688,120.35

按单项计提坏账准备：645,489.10

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	940,609.10	940,609.10	645,489.10	645,489.10	100.00%	预计无法收回
合计	940,609.10	940,609.10	645,489.10	645,489.10		

按组合计提坏账准备：9,936,963.28

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账	258,024,123.72	9,936,963.28	3.85%
合计	258,024,123.72	9,936,963.28	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	940,609.10		280,000.00	15,120.00		645,489.10
按组合计提坏账	5,597,685.54	4,406,429.09		67,151.35		9,936,963.28
合计	6,538,294.64	4,406,429.09	280,000.00	82,271.35		10,582,452.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	34,855,154.25		34,855,154.25	13.47%	1,045,654.63
单位二	27,286,535.36		27,286,535.36	10.55%	818,596.06

单位三.	23,165,069.58		23,165,069.58	8.96%	694,952.09
单位四	22,275,157.85		22,275,157.85	8.61%	668,254.74
单位五	16,355,051.13		16,355,051.13	6.32%	490,651.53
合计	123,936,968.17		123,936,968.17	47.91%	3,718,109.05

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,105,565.78	1,059,070.24
合计	2,105,565.78	1,059,070.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金、佣金	1,779,731.82	233,055.34
代垫运费、水电费	3,077.00	1,738.00
社保公积金	44,318.79	28,529.81
员工借款	347,925.82	877,052.41
其他往来款	186,407.76	186,407.76
备用金类	32,431.93	23,577.60
合计	2,393,893.12	1,350,360.92

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,871,329.32	753,259.76
1 至 2 年	318,732.04	93,858.40
2 至 3 年	589.00	487,051.76
3 年以上	203,242.76	16,191.00
3 至 4 年	187,051.76	5,191.00
4 至 5 年	5,191.00	
5 年以上	11,000.00	11,000.00
合计	2,393,893.12	1,350,360.92

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	186,407.76	7.79%	186,407.76	100.00%		186,407.76	13.80%	186,407.76	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收	186,407.76	7.79%	186,407.76	100.00%		186,407.76	13.80%	186,407.76	100.00%	
按组合计提坏账准备	2,207,485.36	92.21%	101,919.58	4.62%	2,105,565.78	1,163,953.16	86.20%	104,882.92	9.01%	1,059,070.24
其中：										
账龄分析法组合	2,207,485.36	92.21%	101,919.58	4.62%	2,105,565.78	1,163,953.16	86.20%	104,882.92	9.01%	1,059,070.24
合计	2,393,893.12	100.00%	288,327.34	12.04%	2,105,565.78	1,350,360.92	100.00%	291,290.68	21.57%	1,059,070.24

按单项计提坏账准备：186,407.76

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	186,407.76	186,407.76	186,407.76	186,407.76	100.00%	预计无法收回
合计	186,407.76	186,407.76	186,407.76	186,407.76		

按组合计提坏账准备：101,920.58

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	2,207,485.36	101,919.58	4.62%
合计	2,207,485.36	101,919.58	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	104,882.92		186,407.76	291,290.68
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,963.60			6,963.60
其他变动	-9,926.94			-9,926.94
2024 年 12 月 31 日余额	101,919.58		186,407.76	288,327.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
坏账准备	291,290.68	6,963.60			-9,926.94	288,327.34
合计	291,290.68	6,963.60			-9,926.94	288,327.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	保证金	617,099.66	1年以内	25.78%	18,512.99
单位二	押金	359,681.43	1年以内	15.02%	10,790.44
单位三	员工借款	295,000.00	1-2年	12.32%	29,500.00
单位四	押金	200,562.90	1年以内	8.38%	6,016.89
单位五	其他	186,407.76	3-4年	7.79%	186,407.76
合计		1,658,751.75		69.29%	251,228.08

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

### 9、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,762,572.88	95.17%	20,338,496.88	96.52%
1至2年	290,006.24	3.56%	629,479.62	2.99%
2至3年	44,749.98	0.55%	90,326.24	0.43%
3年以上	58,464.34	0.72%	13,363.30	0.06%
合计	8,155,793.44		21,071,666.04	

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：

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 3,434,476.15 元，占预付款期末余额合计数的比例 42.11 %。

其他说明：

### 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	145,763,366.90	17,285,706.53	128,477,660.37	175,905,878.84	16,816,388.98	159,089,489.86
在产品	275,957.26		275,957.26	3,046,354.41		3,046,354.41
库存商品	136,283,513.68	4,806,556.99	131,476,956.69	123,731,362.29	4,984,758.91	118,746,603.38
发出商品	25,459,651.38	2,456.87	25,457,194.51	5,736,403.27	26,781.51	5,709,621.76
在途物资	15,711,584.32		15,711,584.32	1,481,482.41		1,481,482.41
合计	323,494,073.54	22,094,720.39	301,399,353.15	309,901,481.22	21,827,929.40	288,073,551.82

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	16,816,388.98	469,317.55				17,285,706.53
库存商品	4,984,758.91	2,237,602.03		2,415,803.95		4,806,556.99
发出商品	26,781.51			24,324.64		2,456.87
合计	21,827,929.40	2,706,919.58		2,440,128.59		22,094,720.39

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	407,519.36	404,415.65
待认证进项税额	48,186.68	
增值税留抵税额	12,054,787.77	7,296,981.75
其他		452.70
合计	12,510,493.81	7,701,850.10

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

### 15、其他债权投资

#### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

#### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

#### (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
------	------	------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	---

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收 入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	-------------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

### 17、长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
Series XIII - AV Master LLC			23,058,753.28		6,674,875.73					73,412.17	29,807,041.18	
小计			23,058,753.28		6,674,875.73					73,412.17	29,807,041.18	
二、联营企业												
合计			23,058,753.28		6,674,875.73					73,412.17	29,807,041.18	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,016,715.70			1,016,715.70
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,016,715.70			1,016,715.70
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	409,788.18			409,788.18
2.本期增加金额	32,237.20			32,237.20
(1) 计提或摊销	32,237.20			32,237.20
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	442,025.38			442,025.38
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				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	574,690.32			574,690.32
2.期初账面价值	606,927.52			606,927.52

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	222,938,727.21	239,114,664.40
固定资产清理		
合计	222,938,727.21	239,114,664.40

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	固定资产装修	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	208,265,079.32	169,866,241.31	26,902,004.62	5,640,905.18	18,351,233.44	429,025,463.87
2.本期增加金额	77,558.00	7,959,359.84		945,929.20	2,040,892.08	11,023,739.12
(1) 购置	77,558.00	7,959,359.84		945,929.20	2,040,892.08	11,023,739.12
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		852,384.75	131,680.00	382,598.62	256,393.81	1,623,057.18
(1) 处置或报废		803,779.75	131,680.00	382,598.62	168,592.97	1,486,651.34
(2) 其他转出		48,605.00			87,800.84	136,405.84
4.期末余额	208,342,637.32	176,973,216.40	26,770,324.62	6,204,235.76	20,135,731.71	438,426,145.81
二、累计折旧						
1.期初余额	66,731,006.58	96,922,873.94	7,252,336.39	3,557,861.29	13,057,940.04	187,522,018.24
2.本期增加金额	7,583,749.65	13,177,708.55	1,804,568.26	464,494.26	2,812,534.51	25,843,055.23
(1) 计提	7,583,749.65	13,177,708.55	1,804,568.26	464,494.26	2,812,534.51	25,843,055.23
3.本期减少金额		719,802.04	29,189.02	363,468.69	187,585.55	1,300,045.30
(1) 处置或报废		713,809.25	29,189.02	363,468.69	157,218.13	1,263,685.09
(2) 其他转出		5,992.79			30,367.42	36,360.21
4.期末余额	74,314,756.23	109,380,780.45	9,027,715.63	3,658,886.86	15,682,889.00	212,065,028.17
三、减值准备						
1.期初余额		2,388,781.23				2,388,781.23
2.本期增加金额		1,033,609.20				1,033,609.20

(1) 计提		1,033,609.20				1,033,609.20
3.本期减少金额						
(1) 处置或 报废						
4.期末余额		3,422,390.43				3,422,390.43
四、账面价值						
1.期末账面价值	134,027,881.09	64,170,045.52	17,742,608.99	2,545,348.90	4,452,842.71	222,938,727.21
2.期初账面价值	141,534,072.74	70,554,586.14	19,649,668.23	2,083,043.89	5,293,293.40	239,114,664.40

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	8,271,436.19	4,438,745.79	3,422,390.43	410,299.97	设备不符合工艺流程淘汰及设备老化

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	35,498,039.40	
合计	35,498,039.40	

## (1) 在建工程情况

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
S24-03 地块项目	35,498,039.40		35,498,039.40			
合计	35,498,039.40		35,498,039.40			

单位：元

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
S24-03 地块项目	128,783,277.00		35,498,039.40			35,498,039.40	27.56%	31.00%				金融机构贷款、自有资金
合计	128,783,277.00		35,498,039.40			35,498,039.40						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	13,118,962.19	13,118,962.19
2.本期增加金额	8,281,644.84	8,281,644.84
(1) 新增租赁合同	8,281,644.84	8,281,644.84
3.本期减少金额	875,809.54	875,809.54
(1) 处置	875,809.54	875,809.54
4.期末余额	20,524,797.49	20,524,797.49
二、累计折旧		
1.期初余额	4,718,352.33	4,718,352.33

2.本期增加金额	3,992,938.66	3,992,938.66
(1) 计提	3,992,938.66	3,992,938.66
3.本期减少金额	875,809.54	875,809.54
(1) 处置		
(2) 其他转出	875,809.54	875,809.54
4.期末余额	7,835,481.45	7,835,481.45
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	12,689,316.04	12,689,316.04
2.期初账面价值	8,400,609.86	8,400,609.86

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	财务软件	办公软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	57,687,609.01			6,000,000.00	289,884.76	9,609,401.39	73,586,895.16
2.本期增加金额	21,630,000.00					263,716.81	21,893,716.81
(1) 购置	21,630,000.00					263,716.81	21,893,716.81
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额				6,000,000.00	103,960.40		6,103,960.40
(1) 处置							

(2)其他转出				6,000,000.00	103,960.40		6,103,960.40
4.期末余额	79,317,609.01				185,924.36	9,873,118.20	89,376,651.57
二、累计摊销							
1.期初余额	15,741,804.47			500,000.00	204,983.73	5,169,195.66	21,615,983.86
2.本期增加金额	1,366,452.08			325,000.00	11,262.36	1,138,410.84	2,841,125.28
(1) 计提	1,366,452.08			325,000.00	11,262.36	1,138,410.84	2,841,125.28
3.本期减少金额				825,000.00	30,321.73		855,321.73
(1) 处置				825,000.00	30,321.73		855,321.73
4.期末余额	17,108,256.55				185,924.36	6,307,606.50	23,601,787.41
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	62,209,352.46					3,565,511.70	65,774,864.16
2.期初账面价值	41,945,804.54			5,500,000.00	84,901.03	4,440,205.73	51,970,911.30

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。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

本公司与中国建设银行股份有限公司永康支行于签署 HTC330677200ZGDB2024N01D 号《最高额抵押合同》，在有效期（2024 年 12 月 12 日至 2034 年 12 月 12 日）内提供最高授信额度 21,000,000.00 元的抵押担保，抵押财产为：不动产【浙（2024）永康市不动产权第 0012390 号】。

## (4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

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		
合计						

## (2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
合计						

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 不适用

其他说明：

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,685,097.62	861,898.34	1,735,103.29		2,811,892.67
服务费及其他	29,506.03	42,600.00	24,053.80		48,052.23
合计	3,714,603.65	904,498.34	1,759,157.09		2,859,944.90

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	36,699,958.51	5,519,471.00	31,548,601.36	4,740,540.17
内部交易未实现利润	14,317,087.30	3,391,962.46	2,102,846.78	315,427.02
可抵扣亏损	29,376,272.03	1,630,917.73	13,118,181.73	3,106,027.98
资产相关的政府补助	7,017,474.00	1,052,621.10	9,143,520.24	1,371,528.04
预计负债	6,751,279.45	1,182,417.01	3,540,158.44	577,075.59
租赁负债	12,903,062.14	2,732,716.75	8,515,337.19	2,128,834.30
公允价值变动损益			2,284,957.32	342,743.60
合计	107,065,133.43	15,510,106.05	70,253,603.06	12,582,176.70

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产一次加计扣除	632,780.26	94,917.04	790,893.95	118,634.09
使用权资产	12,689,316.04	2,675,546.91	8,400,609.86	2,100,152.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	7,099,626.01	1,615,621.15		
合计	20,421,722.31	4,386,085.10	9,191,503.81	2,218,786.56

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		15,510,106.05		12,582,176.70
递延所得税负债		4,386,085.10		2,218,786.56

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		224,971.13
可抵扣亏损	28,903,127.81	7,416,433.65
合计	28,903,127.81	7,641,404.78

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027		3,103,584.07	
2028	9,915,283.25	4,312,849.58	
2029	18,987,844.56		
合计	28,903,127.81	7,416,433.65	

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元

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
设备工程款	10,418,896.45		10,418,896.45	3,254,108.71		3,254,108.71
合计	10,418,896.45		10,418,896.45	3,254,108.71		3,254,108.71

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,533,956.44	45,533,956.44	保证金	使用受限	9,297,906.24	9,297,906.24	保证金	使用受限
无形资产	21,630,000.00	21,413,700.00	抵押借款	使用受限				
合计	67,163,956.44	66,947,656.44			9,297,906.24	9,297,906.24		

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,389,016.00	
合计	27,389,016.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	249,582,317.53	192,738,495.27
设备及工程款	3,113,679.26	2,851,577.40
其他	25,041,509.86	12,241,528.34
合计	277,737,506.65	207,831,601.01

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位一	11,867,437.68	与对方约定好按照实际使用采购后支付货款
单位二	11,984,555.76	供应商未结款
合计	23,851,993.44	

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,138,619.32	3,886,030.48
合计	4,138,619.32	3,886,030.48

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

#### (3) 其他应付款

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
模具款	1,268,487.66	1,563,825.35
职工互助基金	1,014,299.24	924,289.24
客户佣金	305,912.00	305,383.50
押金及其他	1,549,920.42	1,092,532.39
合计	4,138,619.32	3,886,030.48

##### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
职工互助基金	1,014,299.24	尚未支付
合计	1,014,299.24	

其他说明：

职工互助基金由公司职工缴纳、行政拨款两部分组成，主要用于解决职工在工作、生活中遇到的经济困难。《职工互助基金管理办法》已于 2013 年 12 月 28 日经本公司第三届二次职工代表大会通过。

### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	11,021,753.91	20,448,894.85
合计	11,021,753.91	20,448,894.85

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 40、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,320,680.39	134,191,238.07	128,252,331.88	19,259,586.58
二、离职后福利-设定提存计划	1,348,520.86	9,110,026.46	9,181,856.45	1,276,690.87
合计	14,669,201.25	143,301,264.53	137,434,188.33	20,536,277.45

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	12,472,418.56	122,678,296.02	116,902,218.33	18,248,496.25
2、职工福利费		4,060,686.40	4,060,686.40	
3、社会保险费	734,173.25	5,438,017.19	5,350,829.11	821,361.33
其中：医疗保险费	653,563.11	4,817,529.24	4,704,823.89	766,268.46
工伤保险费	80,610.14	620,487.95	646,005.22	55,092.87
4、住房公积金	114,088.58	1,915,023.80	1,846,883.38	182,229.00
5、工会经费和职工教育经费		99,214.66	91,714.66	7,500.00
合计	13,320,680.39	134,191,238.07	128,252,331.88	19,259,586.58

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	1,173,268.35	8,655,527.61	8,723,216.57	1,105,579.39
2、失业保险费	175,252.51	454,498.85	458,639.88	171,111.48
合计	1,348,520.86	9,110,026.46	9,181,856.45	1,276,690.87

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,493,803.37	1,282,769.21
个人所得税	999,931.66	288,076.40
城市维护建设税	685.02	63,269.33
教育费附加	293.58	27,115.43
地方教育费附加	195.75	18,076.95
土地使用税	1,232,481.66	1,127,481.69
房产税	2,409,405.91	2,381,271.94
印花税	168,162.41	188,198.68
其他税费	7,861.10	3,880.00
合计	7,312,820.46	5,380,139.63

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,792,853.44	850,336.40
合计	2,792,853.44	850,336.40

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,428,860.71	1,893,398.81
合计	1,428,860.71	1,893,398.81

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,345,519.50	
合计	5,345,519.50	

长期借款分类的说明：

浙江中坚科技股份有限公司与中国建设银行股份有限公司永康分行签订编号为“HTZ330677200GDZC2024N00A”的抵押借款合同，借款金额为 5,345,519.50 元，期限为 2024 年 12 月 12 日至 2034 年 3 月 12 日，年利率为 2.7%；借款抵押物为浙（2024）永康市不动产权第 0012390 号的不动产。截止 2024 年底，该项借款本金余额为 5,345,519.50 元。

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

## (3) 可转换公司债券的说明

## (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、租赁付款额	10,942,923.88	8,024,423.68
二、未确认融资费用	-832,715.30	-750,145.98
合计	10,110,208.58	7,274,277.70

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,694,005.65	2,981,954.43	售后服务费
预计退货	2,057,273.80	558,204.01	预计退货
合计	6,751,279.45	3,540,158.44	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 51、递延收益

单位：元

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	8,943,520.24		1,926,046.24	7,017,474.00	收到与资产相关的政府补助
政府补助	200,000.00	24,000.00	224,000.00		收到与收益相关的政府补助
合计	9,143,520.24	24,000.00	2,150,046.24	7,017,474.00	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	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	132,000,000.00						132,000,000.00

其他说明：

## 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

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）	189,080,341.97			189,080,341.97
其他资本公积	6,298,320.00	63,428.00		6,361,748.00
合计	195,378,661.97	63,428.00		195,442,089.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	82,108.87	74,635.88				74,635.88		156,744.75
外币 财务报表 折算差额	82,108.87	74,635.88				74,635.88		156,744.75
其他综合 收益合计	82,108.87	74,635.88				74,635.88		156,744.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,528,095.51	8,976,723.92		55,504,819.43
合计	46,528,095.51	8,976,723.92		55,504,819.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	323,555,112.59	287,442,124.37
调整后期初未分配利润	323,555,112.59	287,442,124.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,669,582.40	48,093,586.71
减：提取法定盈余公积	8,976,723.92	6,436,598.49
应付普通股股利	19,800,000.00	5,544,000.00
期末未分配利润	359,447,971.07	323,555,112.59

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。  
5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	934,162,165.12	687,071,134.96	633,999,845.36	476,661,285.54
其他业务	36,727,647.30	29,050,032.91	32,619,027.72	24,721,093.28
合计	970,889,812.42	716,121,167.87	666,618,873.08	501,382,378.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
链锯	205,463,761.31	155,808,924.79					205,463,761.31	155,808,924.79
割灌机	110,502,022.56	90,104,804.91					110,502,022.56	90,104,804.91
割草机	522,108,477.51	369,160,699.75					522,108,477.51	369,160,699.75
其他	96,087,903.74	71,996,705.51					96,087,903.74	71,996,705.51
配件及其他业务	36,727,647.30	29,050,032.91					36,727,647.30	29,050,032.91
按经营地区分类								
其中:								
境内	74,472,184.38	67,288,648.19					74,472,184.38	67,288,648.19
境外	896,417,628.04	648,832,519.68					896,417,628.04	648,832,519.68
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分								

类								
其中:								
在某一 时点确 认	970,889,812.42	716,121,167.87					970,889,812.42	716,121,167.87
按合同 期限分 类								
其中:								
按销售 渠道分 类								
其中:								
直销	903,903,450.93	657,202,358.06					903,903,450.93	657,202,358.06
经销	66,986,361.49	58,918,809.81					66,986,361.49	58,918,809.81
合计	970,889,812.42	716,121,167.87					970,889,812.42	716,121,167.87

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

## 62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,795,678.51	1,806,575.84
教育费附加	770,382.32	774,246.78
房产税	2,456,288.24	2,392,711.56
土地使用税	1,232,481.72	1,127,481.72
印花税	168,162.41	188,198.68
地方教育费附加	513,588.22	516,164.53
其他税金及附加	554,612.04	173,995.06
合计	7,491,193.46	6,979,374.17

其他说明：

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,411,697.02	26,623,665.12
办公费	11,990,649.94	8,374,770.09
折旧及摊销	12,891,963.74	12,345,300.16
审计费及咨询费	11,103,898.17	7,525,679.61
业务招待费	4,946,578.42	3,478,957.55
差旅费	2,283,471.31	2,125,365.22
管理费用其他	2,280,200.49	1,567,390.16
合计	80,908,459.09	62,041,127.91

其他说明：

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,719,473.14	12,974,590.76
销售佣金	3,712,738.23	3,564,989.60
广告宣传及展务费	6,883,183.78	2,549,607.07
出口信用保险费	1,582,550.88	1,391,779.00
产品样机费	1,817,705.84	1,152,754.16
差旅费	2,364,058.19	1,390,960.32
仓储及服务费	1,011,804.52	761,570.65
销售费用其他	1,860,987.81	1,772,082.39
合计	37,952,502.39	25,558,333.95

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	23,106,652.22	13,102,559.58
职工薪酬	34,734,380.48	11,977,564.95
认证费	2,457,726.61	2,021,327.24
设计费	2,550,976.73	1,228,340.35
固定资产折旧费	925,133.67	1,067,185.14
其他研发费用	4,849,540.14	1,197,603.47
委外研发费用	4,053,614.80	
合计	72,678,024.65	30,594,580.73

其他说明：

### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,194,043.11	82,580.96

减：利息收入	-4,981,627.45	-2,247,463.85
汇兑损益	-1,564,108.21	-9,257,785.61
手续费支出	1,160,906.13	750,829.63
合计	-4,190,786.42	-10,671,838.87

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,972,930.24	5,315,058.28
个税手续费返还	37,935.46	26,908.71
合计	5,010,865.70	5,341,966.99

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,709,707.60	-5,481,961.39
合计	2,709,707.60	-5,481,961.39

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

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	6,674,875.73	
处置长期股权投资产生的投资收益	978,080.71	
理财产品收益	225,825.13	11,674,394.87
合计	7,878,781.57	11,674,394.87

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-4,126,429.09	-1,902,056.83
其他应收款坏账损失	2,963.34	-37,423.79
合计	-4,123,465.75	-1,939,480.62

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,682,594.94	-6,862,306.87
四、固定资产减值损失	-1,033,609.20	-639,653.34
十二、其他	216,404.57	-290,933.69
合计	-3,499,799.57	-7,792,893.90

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-116,463.33	70,167.10
处置使用权资产收益	20,827.77	
合计	-95,635.56	70,167.10

## 74、营业外收入

单位：元

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
其他	133,450.87	1.46	133,450.87
合计	133,450.87	1.46	133,450.87

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

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	101,233.63	120,455.15	101,233.63
非流动资产毁损报废损失	61,954.58	220,651.41	61,954.58
其他	229,772.82	42,099.89	229,772.82
合计	392,961.03	383,206.45	392,961.03

其他说明：

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,801,422.98	2,726,245.54
递延所得税费用	-760,630.81	1,404,072.18

合计	6,040,792.17	4,130,317.72
----	--------------	--------------

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	67,550,195.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,132,529.28
子公司适用不同税率的影响	-1,653,016.01
调整以前期间所得税的影响	2,447,944.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	416,769.64
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	4,433,790.84
加计扣除影响	-9,852,045.08
其他纳税调整事项	114,818.78
所得税费用	6,040,792.17

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,033,839.99	608,000.00
收到往来款及保证金	3,041,724.50	17,532,758.80
利息收入	4,981,627.45	2,247,463.85
合计	11,057,191.94	20,388,222.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用及保证金	93,033,573.84	50,648,027.42
合计	93,033,573.84	50,648,027.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的房屋租金	4,677,151.13	1,879,900.00
合计	4,677,151.13	1,879,900.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	61,509,403.04	48,093,586.71
加：资产减值准备	7,623,265.32	9,732,374.52
固定资产折旧、油气资产折	25,843,055.22	25,665,021.28

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	3,992,938.66	1,837,177.88
无形资产摊销	2,841,125.28	2,790,929.59
长期待摊费用摊销	1,763,753.09	2,001,652.55
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）	95,635.56	-70,167.10
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	61,954.58	220,651.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,709,707.60	5,481,961.39
财务费用（收益以“－”号填列）	799,504.61	-2,543,534.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,878,781.57	-11,674,394.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,927,929.35	148,662.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,167,298.54	1,255,409.76
存货的减少（增加以“－”号填列）	-43,288,829.83	-71,005,386.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-102,463,615.13	-46,159,469.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	58,569,402.14	44,857,834.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,998,472.56	10,632,309.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	99,465,193.38	65,704,102.77
减：现金的期初余额	65,704,102.77	67,197,027.03
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	33,761,090.61	-1,492,924.26

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	41,700,000.00
其中：	
上海璞之润食品科技有限公司	41,700,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	643,499.46
其中：	
上海璞之润食品科技有限公司	643,499.46
其中：	
处置子公司收到的现金净额	41,056,500.54

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	99,465,193.38	65,704,102.77
其中：库存现金	138,563.04	25,859.13
可随时用于支付的银行存款	99,326,630.34	65,678,243.64
三、期末现金及现金等价物余额	99,465,193.38	65,704,102.77

### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	36,907,876.44	9,297,906.24	保函和银行承兑汇票保证金
货币资金	8,626,080.00		放在境外且资金汇回受到限制的款项
合计	45,533,956.44	9,297,906.24	

其他说明：

### (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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	7,898,817.79	7.1884	56,779,861.80
欧元	212,491.00	7.5257	1,599,143.52
港币			
日元	2.00	0.0462	0.09
泰铢	1,000.40	0.2126	212.72
应收账款			
其中：美元	14,565,919.42	7.1884	104,705,655.16
欧元	5,854,782.44	7.5257	44,061,336.21
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	58,975.55	7.1884	423,939.84
欧元	17,548.73	7.5257	132,066.48
应付账款			
其中：美元	4,520,754.95	7.1884	32,496,994.88
欧元	81,579.96	7.5257	613,946.31
其他应付款			
其中：美元	105,495.68	7.1884	758,345.15
欧元	58,663.52	7.5257	441,484.05

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	477,092.00	82,580.96
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	--	--
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用 (已包括在上述短期租赁费用的低价值资产短期租赁费用除外)	--	--
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁 付款额	--	--
转租使用权资产取得的收入	--	--
与租赁相关的总现金流出	4,677,151.13	1,879,900.00
售后租回交易产生的相关损益	--	--
售后租回交易现金流入	--	--
售后租回交易现金流出	--	--

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁 付款额相关的收入
经营租赁收入	342,857.15	342,857.15
合计	342,857.15	342,857.15

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用**83、数据资源****84、其他****八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	23,106,652.22	13,102,559.58
职工薪酬	34,734,380.48	11,977,564.95
认证费	2,457,726.61	2,021,327.24
设计费	2,550,976.73	1,228,340.35
固定资产折旧费	925,133.67	1,067,185.14
委外研发费用	4,053,614.80	
其他研发费用	4,849,540.14	1,197,603.47

合计	72,678,024.65	30,594,580.73
其中：费用化研发支出	72,678,024.65	30,594,580.73

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	-----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海璞之润食品科技有限公司	41,700,000.00	100.00%	出售	2024年07月15日	工商登记信息变更日期	9,278,080.71	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 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：

2024年7月22日公司在江苏南京设立控股子公司，子公司名称江苏坚米智能技术有限公司，截至2024年12月31日，公司已出资1,530.00万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024年10月8日公司在上海设立全资子公司，子公司名称上海中坚智氮智能科技有限公司，截至2024年12月31日，公司已出资500.00万元人民币，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 7 日在新加坡设立全资子公司，子公司名称保盛（新加坡）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 120.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 9 日在新加坡设立全资子公司，子公司名称高氮（新加坡）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实际出资 12.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

2024 年 10 月 25 日在泰国设立全资子公司，子公司名称同盛科技（泰国）有限公司，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已实际出资 120.00 万美金，本年度将其纳入合并范围。

## 6、其他

### 十、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
TOPSUN USA INC	120 万美金	美国	美国	园林机械销售	100.00%	0.00%	新设
TOPSUN EUROPE SAS	99.98 万欧元	法国	法国	园林机械销售	100.00%	0.00%	新设
上海中坚高氮机器人有限公司	2,000 万人民币	上海	上海	技术服务	100.00%	0.00%	新设
上海中坚智氮智能科技有限公司	8,000 万人民币	上海	上海	科学研究和技术服务业	100.00%	0.00%	新设
江苏坚米智能技术有限公司	3,000 万人民币	南京	南京	制造业	51.00%	0.00%	新设
保盛（新加坡）有限公司	1,000 新加坡元	新加坡	新加坡	批发业	100.00%	0.00%	新设
高氮（新加坡）有限公司	1,000 新加坡元	新加坡	新加坡	批发业	100.00%	0.00%	新设
同盛科技(泰国)有限公司	200 万美金	泰国	泰国	园林机械生产销售	100.00%	0.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司与其他股东联合发起设立控股子公司南京坚米机器人有限公司，该子公司于 2024 年 5 月完成注册，从事智能机器人的研发，尚未实际运行，于 2024 年 6 月注销。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏坚米智能技术有限公司	22.73%	-3,160,179.36		1,276,392.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：根据江苏坚米智能技术有限公司的公司章程中约定少数股东持股比例为 49%，但需按实缴出资比例进行利润分配，因此本年根据实缴出资额情况计算少数股东持股比例为 22.73%。

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏坚米智能技术有限公司	10,049,778.13	3,396,961.81	13,446,739.94	6,740,652.48	1,090,633.71	7,831,286.19						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏坚米智能技术有限公司		-14,184,546.25		-10,130,802.21				

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (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

其他说明：

## 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

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
Series XIII - AV Master LLC	美国	美国	基金管理	51.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司对 Series XIII - AV Master LLC 的持股比例为 51.00%，但其经营管理、具体投资事务等均由投资管理人负责，而非本公司委派。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	Series XIII - AV Master LLC	
流动资产	342,309.31	
其中：现金和现金等价物	342,309.31	
非流动资产	59,656,863.92	

资产合计	59,999,173.23	
流动负债	390,600.98	
非流动负债		
负债合计	390,600.98	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	59,608,572.25	
按持股比例计算的净资产份额	30,400,371.85	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	29,807,041.18	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润	14,238,728.89	
终止经营的净利润		
其他综合收益	156,601.59	
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### (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

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 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：

## 6、其他

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,943,520.24			1,926,046.24		7,017,474.00	与资产相关
递延收益	200,000.00	24,000.00		224,000.00			与收益相关
合计	9,143,520.24	24,000.00		2,150,046.24		7,017,474.00	

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关计入其他收益	1,926,046.24	1,992,423.92
与收益相关计入其他收益	3,046,884.00	3,322,634.36
合计	4,972,930.24	5,315,058.28

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

- 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### • 流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

#### • 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

##### （1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司计息的金融工具，不存在重大市场利率变动的风险。

##### （2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司部份出口客户以美元进行销售、小部分进口材料以美元进行采购外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

截至 2024 年 12 月 31 日，外币金融工具折算成人民币的金额列示如七、81 外币货币性项目所述，在其他变量不变的情况下，外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税前影响如下（单位：人民币元）：

税前利润上升（下降）	本期金额		上期金额	
外币汇率上升	5%	8,669,572.27	5%	3,135,413.14
外币汇率下降	5%	-8,669,572.27	5%	-3,135,413.14

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	16,434,750.28			16,434,750.28

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,434,750.28			16,434,750.28
(4) 其他	16,434,750.28			16,434,750.28
持续以公允价值计量的资产总额	16,434,750.28			16,434,750.28
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

本公司以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产公允价值确认依据为相同资产在 2024 年 12 月 31 日市场净值。

## 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

## 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

## 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

## 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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 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

## 9、其他

# 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中坚机电集团有限公司	浙江永康	投资	66,000,000.00	31.55%	31.55%

本企业的母公司情况的说明

中坚机电集团有限公司系由自然人吴明根、赵爱娣、吴展、吴晨璐投资设立的有限责任公司，其中吴明根持股 44.00%、赵爱娣持股 29.34%、吴展持股 13.33%、吴晨璐持股 13.33%。

本企业最终控制方是吴明根、赵爱娣夫妇。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

### 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十、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
永康市中元投资管理有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
永康市中超科技有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
永康市中创仓储有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
永康市中坚置业有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
上海翔展机械工业有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
香港翔展投资发展有限公司	本公司实际控制人控制的公司
山东龙晖置业有限公司	本公司实际控制人控制的公司
山东美星置业有限公司	本公司实际控制人控制的公司
上海忠融投资管理有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员成立的公司
永康培英教育投资有限公司	受同一控股股东控制的关联公司
深圳海翊创新科技有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员成立的公司
Series XIII - AV Master LLC	合营企业

其他说明：

### 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳海翊创新科技有限公司	销售商品	746,379.06			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

#### (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,098,649.95	4,883,658.12

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	深圳海翊创新科技有限公司	746,379.06	22,391.37		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日不存在的对外重要承诺、性质、金额。

## 2、或有事项

## (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

## 1. 资产负债表日不存在的重要或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		1.1
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		4
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		1.1
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		4
利润分配方案	向全体股东每 10 股分配现金股利 1.10 元（含税），合计金额 1452 万元，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。	

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	290,403,152.06	136,296,779.78
1至2年	10,667,527.08	10,117,359.95
2至3年	6,536,628.35	215,621.07
3年以上	1,660,642.33	2,080,803.34
3至4年	210,465.62	954,959.74
4至5年	384,838.11	
5年以上	1,065,338.60	1,125,843.60
合计	309,267,949.82	148,710,564.14

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	645,489.10	0.21%	645,489.10	100.00%		940,609.10	0.63%	940,609.10	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	645,489.10	0.21%	645,489.10	100.00%		940,609.10	0.63%	940,609.10	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	308,622,460.72	99.79%	9,815,806.65	3.18%	298,806,654.07	147,769,955.04	99.37%	5,502,750.78	3.72%	142,267,204.26
其中：										
按账龄分析组合计提	253,985,569.46	82.12%	9,815,806.65	3.86%	244,169,762.81	137,121,313.75	92.21%	5,502,750.78	4.01%	131,618,562.97
按关联方组合计提	54,636,891.26	17.67%			54,636,891.26	10,648,641.29	7.16%			10,648,641.29
合计	309,267,949.82	100.00%	10,461,295.75	3.38%	298,806,654.07	148,710,564.14	100.00%	6,443,359.88	4.33%	142,267,204.26

按单项计提坏账准备：645,489.10

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	940,609.10	940,609.10	645,489.10	645,489.10	100.00%	预计无法收回
合计	940,609.10	940,609.10	645,489.10	645,489.10		

按组合计提坏账准备：9,815,806.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄分析组合计提	253,985,569.46	9,815,806.65	3.86%
合计	253,985,569.46	9,815,806.65	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按关联方组合计提	10,648,641.29	0.00	0.00%
合计	10,648,641.29	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	940,609.10		280,000.00	15,120.00		645,489.10
按组合计提坏账准备	5,502,750.78	4,313,055.87				9,815,806.65
合计	6,443,359.88	4,313,055.87	280,000.00	15,120.00		10,461,295.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,120.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	48,281,453.01		48,281,453.01	15.61%	
单位二	34,855,154.25		34,855,154.25	11.27%	1,045,654.63
单位三	27,286,535.36		27,286,535.36	8.82%	818,596.06
单位四	23,165,069.58		23,165,069.58	7.49%	694,952.09
单位五	22,275,157.85		22,275,157.85	7.20%	668,254.74
合计	155,863,370.05		155,863,370.05	50.39%	3,227,457.52

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	845,694.15	833,389.19
合计	845,694.15	833,389.19

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	516,263.37	17,021.50
社保、公积金类	39,753.17	28,529.81
其他往来款	186,407.76	186,407.76
代垫运费、水电费	3,077.00	1,738.00
员工借款	347,925.82	877,052.41
合计	1,093,427.12	1,110,749.48

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	593,440.42	606,917.72
1 至 2 年	296,154.94	589.00
2 至 3 年	589.00	487,051.76
3 年以上	203,242.76	16,191.00
3 至 4 年	187,051.76	5,191.00
4 至 5 年	5,191.00	

5 年以上	11,000.00	11,000.00
合计	1,093,427.12	1,110,749.48

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	186,407.76	17.05%	186,407.76	100.00%		186,407.76	16.78%	186,407.76	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	186,407.76	17.05%	186,407.76	100.00%		186,407.76	16.78%	186,407.76	100.00%	
按组合计提坏账准备	907,019.36	82.95%	61,325.21	6.76%	845,694.15	924,341.72	83.22%	90,952.53	9.84%	833,389.19
其中：										
按账龄分析组合计提	907,019.36	82.95%	61,325.21	6.76%	845,694.15	924,341.72	83.22%	90,952.53	9.84%	833,389.19
合计	1,093,427.12	100.00%	247,732.97	22.66%	845,694.15	1,110,749.48	100.00%	277,360.29	24.97%	833,389.19

按单项计提坏账准备：186,407.76

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	186,407.76	186,407.76	186,407.76	186,407.76	100.00%	预计无法收回
合计	186,407.76	186,407.76	186,407.76	186,407.76		

按组合计提坏账准备：61,325.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄分析组合计提	907,019.36	61,325.21	6.76%
合计	907,019.36	61,325.21	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	90,952.53		186,407.76	277,360.29
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	29,627.32			29,627.32
2024 年 12 月 31 日余额	61,325.21		186,407.76	247,732.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备	186,407.76					186,407.76
按组合计提坏账准备	90,952.53		29,627.32			61,325.21
合计	277,360.29		29,627.32			247,732.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	押金	359,681.43	1年以内	32.89%	10,790.44
单位二	员工借款	295,000.00	1-2年	26.98%	29,500.00
单位三	其他	186,407.76	3-4年	17.05%	186,407.76
单位四	押金	79,560.00	1年以内	7.28%	2,386.80
单位五	押金	60,000.00	1年以内	5.69%	1,800.00
合计		980,649.19		89.89%	230,885.00

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

### 3、长期股权投资

单位：元

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	93,788,427.03		93,788,427.03	65,907,640.00		65,907,640.00
合计	93,788,427.03		93,788,427.03	65,907,640.00		65,907,640.00

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海璞之润食品科技有限公司	46,000,000.00		4,000,000.00	50,000,000.00				
TOPSUN USA INC	10,119,240.00		33,956,987.03			44,076,227.03		
TOPSUN EUROPE SAS	7,788,400.00					7,788,400.00		
上海中坚高氮机器人有限公司	2,000,000.00		11,000,000.00			13,000,000.00		
江苏坚米智能技术有限公司			15,300,000.00			15,300,000.00		
上海中坚智氮智能科技			5,000,000.00			5,000,000.00		

有限公司							
POPSTER(SINGAPORE) PTE.LTD			8,623,800.00			8,623,800.00	
合计	65,907,640.00		77,880,787.03	50,000,000.00		93,788,427.03	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	959,770,042.89	700,416,377.48	637,869,458.85	478,960,688.65
其他业务	38,395,420.62	30,096,741.84	32,652,940.27	24,725,899.40
合计	998,165,463.51	730,513,119.32	670,522,399.12	503,686,588.05

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
链锯	207,779,856.46	156,984,506.40					207,779,856.46	156,984,506.40
割灌机	113,241,908.69	91,751,662.91					113,241,908.69	91,751,662.91
割草机	535,642,595.92	377,447,851.21					535,642,595.92	377,447,851.21
其他	103,105,681.82	74,232,356.96					103,105,681.82	74,232,356.96

配件及其他业务	38,395,420.62	30,096,741.84					38,395,420.62	30,096,741.84
按经营地区分类								
其中：								
境内	74,377,671.10	67,216,420.67					74,377,671.10	67,216,420.67
境外	923,787,792.41	663,296,698.65					923,787,792.41	663,296,698.65
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认	998,165,463.51	730,513,119.32					998,165,463.51	730,513,119.32
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	931,179,102.02	671,594,309.51					931,179,102.02	671,594,309.51
经销	66,986,361.49	58,918,809.81					66,986,361.49	58,918,809.81
合计	998,165,463.51	730,513,119.32					998,165,463.51	730,513,119.32

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,300,000.00	
理财产品收益	225,825.13	11,674,394.87
合计	-8,074,174.87	11,674,394.87

## 6、其他

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	820,490.62	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,375,995.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	9,384,583.33	
委托他人投资或管理资产的损益	225,825.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	295,120.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-197,555.58	
减：所得税影响额	2,364,139.49	
少数股东权益影响额（税后）	-27.06	
合计	12,540,346.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.96%	0.4899	0.4899
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.22%	0.3949	0.3949

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他