

证券代码：301122

证券简称：采纳股份

公告编号：2024-016

采纳科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中汇会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 122,245,658 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 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 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	采纳股份	股票代码	301122
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陆维炜	吴大松	
办公地址	江苏省江阴市华士镇澄鹿路 253 号	江苏省江阴市华士镇澄鹿路 253 号	
传真	0510-86866666-8009	0510-86866666-8009	
电话	0510-86396766	0510-86396766	
电子信箱	ir@cainamed.com	ir@cainamed.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

采纳股份秉承“为人类的健康事业而努力奋斗”的价值理念，致力于成为全球医疗器械行业的领跑者，公司目前包含了医疗器械、动物器械、实验室耗材等三大业务板块，其中医疗器械涵盖了注射器/针系列、喂食护理系列、糖尿护理系列、采血系列、血管通路系列等五大产品系列。公司历经多年的积累和沉淀，现已成长为独具核心竞争力的创新型设计和制造服务商。

公司与欧美为主的众多国家和地区的客户建立了稳定的合作关系，为其提供医用和兽用注射穿刺器械、实验室耗材等产品的概念创意、市场调研、产品设计、材料选型、模具设计及开发、工艺设计及开发、工艺验证、小批量生产、全性能测试及验证、批量生产等在内的全流程产品服务。截至本报告期末，公司拥有国内专利 120 项，境外专利 4 项，公司质量管理体系接轨国际标准，拥有 ISO13485、ISO11135、MDSAP 等多项认证，公司全资子公司采纳检验已取得 CNAS 认证和 CMA 认定。公司被认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业、农业产业化省级龙头企业。

（二）公司主要产品及用途

公司主要产品包括医疗器械、动物器械、实验室耗材等，产品品种丰富，主要产品情况如下：

产品	用途	图例
一、医疗器械		
安全注射针 (医用)	与注射器配套使用，用于医疗药物皮下注射，防穿刺安全款式医疗器械	
一次性无菌注射器 (医用)	适用于供抽吸药液或注入药液后立即用于人体皮内、皮下、肌肉、静脉等注射或加药	
营养接口注射器 (医用)	和配套接头的胃食管结合使用，用于鼻腔，口腔注射喂食营养液	

<p>胰岛素注射器 (医用)</p>	<p>主要为糖尿病人使用，用于向皮下注射胰岛素</p>	
<p>安全采血针 (医用)</p>	<p>用于人体静脉血样采集</p>	
<p>胰岛素笔针 (医用)</p>	<p>主要为糖尿病人使用，与胰岛素笔结合使用，用于向皮下注射胰岛素</p>	
<p>二、动物器械</p>		
<p>铜座注射针 (兽用)</p>		
<p>铝座注射针 (兽用)</p>	<p>与注射器结合使用，抽吸药液或注入药液后用于动物药物、疫苗等注射</p>	
<p>铝塑镶嵌注射针 (兽用)</p>		
<p>护套注射器 (兽用)</p>	<p>单独或与注射针结合使用，用于抽吸药液或注入药液后用于动物药物、疫苗等注射</p>	

连续注射器 (兽用)		
可重复使用注射器 (兽用)		
三、实验室耗材		
培养皿、试剂管、细菌过滤盒	用于对各类药品、食品、保健品（主要是液体类的）等微生物或细菌进行检测的装置	

（三） 公司主要经营模式

1、采购模式

公司采购主要包括生产设备采购、材料采购及日常办公用品采购三种。生产设备采购主要由公司工程部负责，日常办公用品采购由办公室负责，材料采购则由采购部统一管理。公司材料采购主要包括塑料粒子、针座、针管、胶塞等包装材料。为降低存货仓储成本及产品积压风险，公司日常采购按照“以产定购”模式，同时为保证生产的高效连续性，公司对部分常用配件、特殊规格配件设置了安全库存。

2、生产模式

公司主要依据客户订单组织生产，以客户需求为导向，采用“以销定产”的生产模式。公司产品以出口为主，对生产过程的质量安全要求较高。为确保产品质量的稳定性，公司在每一道工序均设置检验流程，以更好提升产品良率。公司生产保障体系由采购部、生产部和质量部组成，其中，生产部下设仓库管理部门负责物料管理，采购部负责物料的采购执行；生产部负责生产过程的实施和控制；质量部负责产品检验、生产环境及生产过程中的监控，公司严格按照医疗器械生产质量管理规范组织生产。

公司生产环节主要包括注塑、印刷、组装、包装、灭菌等工序，各生产车间负责具体产品的生产流程管理，质量部负责对生产过程进行巡检，对所生产的产品按质量监控点进行抽检，对关键生产环节的原料、半成品、产成品的质量进行检验监控，以确保产品质量合格。公司各环节产品必须经质量部检验合格后，方可办理入库手续。截至目前，凭借多年生产经验积累及自主创新，公司不断优化工艺流程，增强生产线的自

动化生产程度，以提高生产效率、保证产品质量。

3、销售模式

公司产品销售以外销为主，主要通过直销方式进行，部分商品通过国内贸易商对外出口，少部分兽用器械直接销售至国内养殖企业，目前公司业务尚不涉及国家集中带量采购的相关安排。

公司境外业务销售模式主要通过直销方式进行，另有部分商品通过国内贸易商对外出口。公司根据国际标准及海外客户的具体要求进行自主设计、生产，海外客户以其自有品牌在国际市场进行销售。公司境外市场主要包括美国、欧洲及英国等国家和地区，客户多为全球知名医用及动物用产品企业，合作关系稳定。

（1）直销模式

公司主要通过参加展会及网站宣传的方式开拓客户，进行品牌宣传，如参加中国国际医疗器械博览会（CMEF）、美国迈阿密医疗展（FIME）、德国杜塞尔多夫医疗器械展（MEDICA）等各类医疗行业知名展会，建立自身网站。同时，公司积极参与行业交流研究活动，获取一线客户需求，主动开拓客户。在与潜在客户达成合作意向后，需通过客户的认证及考核，公司主要的海外知名客户一般需 3 年以上考察期后方可正式建立合作关系，成为其合格供应商。

（2）经销模式

公司部分产品采用经销模式最终销售给国外客户，具体为公司将产品销售给相关国内贸易商，再由该等贸易商将产品销售给部分国外客户。

（四）主要的业绩驱动因素

1、行业发展的外部因素

（1）医用器械

公司主要的医用器械产品包括了注射器/针类、喂食护理类、糖尿护理类、采血类、血管通路类等，均属于临床中应用较广泛的低值医用耗材，其市场规模主要受人口数量、寿命以及收入水平等多因素影响，未来市场需求稳定增长且无明显周期性。

根据美国调研机构 Grand View Research 发布的相关研究，2019 年全球注射穿刺类产品市场规模估计为 145.8 亿美元，预计到 2026 年市场规模复合年增长率为 8.5%，金额将达到 257 亿美元。根据 Eshare 医械汇发布的《中国医疗器械蓝皮书（2023 版）》显示，2022 年国内低值医用耗材市场规模约为 1216 亿元，同比增长 8.96%。随着中国医保体制日益健全及人民生活水平不断提升，人均医保消费支出和卫生费用保持快速增长，低值医用耗材市场增速可观，占医院耗材市场规模的比重不断扩大。国内低值医用耗材公司近年来通过不断提升创新研发投入和丰富自身产品组合来进一步加强自身核心竞争优势。

（2）动物器械

在欧美发达国家和地区，畜牧养殖业集约化程度较高，宠物诊疗市场需求较大，动物器械产品的品类较为丰富，诊疗、检测设备及技术相对成熟，致使动物器械行业集中度较高。随着国内畜牧养殖业规模化程度

提升，以及宠物诊疗的需要，国内动物器械市场规模有望快速提升，产业分散的局面有望得到改变。

对于畜牧养殖及宠物饲养，疫苗注射是刚性需求，其配套注射器械必定同量增长。根据 Mordor Intelligence 数据显示，2018 年全球兽用疫苗销售规模约 69.35 亿美元，同比增长 5.11%，其中北美收入占比 40%，欧洲占比 29%。根据 FROST & SULLIVAN 的数据统计，以需求规模计，全球动物用注射穿刺器械市场在一个相对比较稳定的增长过程中，其市场容量从 2014 年的 26.5 亿美元增长到了 2019 年的 33.7 亿美元，年复合增长率达 5.0%。

根据 FROST & SULLIVAN 的数据显示，以生产规模计，中国动物用注射穿刺器械市场容量从 2014 年的 17.6 亿元增长到了 2019 年的 24.7 亿元，年复合增长率达 7.0%。其主要增长动力源自于中国不断增长的家禽和畜牧饲养行业，尤其是随着下游饲养行业的集中化，以及各地农业部门对养殖动物的疫苗等预防管理日趋规范，中国的动物用注射器市场容量正在不断增长，预计到 2024 年，该市场规模将会达到 35.1 亿元人民币。

总的来说，由于越来越多国家的养殖业开始走规模化科学管理道路，动物用注射穿刺器械全球市场规模将持续稳定增长。目前动物用器械总体以行业产品生产标准为主，尚无该领域明确立法，主要通过畜牧兽医主管部门抽检调查方式进行监管。该领域的法律监管必将会随着市场的发展而日渐清晰和完善，逐步加强对产品质量和技术的要求。

2、公司的自身优势

（1）研发体系

自创立以来，公司非常重视技术创新机制建设，始终走在行业研发创新的前沿，设立了以企业技术中心为核心，面向市场需求的研发体系。公司设立了研发技术部，主要负责新产品、新技术、新工艺的研发、引进及申报等。公司多年来致力于为客户提供优质的产品与服务支持，紧随国内外行业最新科技和标准化的操作实践和流程，不断研发新产品，针对不同研发方向分别设立了无锡市兽医穿刺器械工程技术研究中心、无锡市安全自毁式注射器工程技术研究中心，不断引入科研人才，通过自主研发、合作研发的方式不断提高企业创新能力。

（2）技术优势

公司拥有丰富的医用器械及兽用器械、实验室耗材的研发及生产制造经验，在生产工艺、灭菌及质量控制环节拥有行业领先的工艺技术，公司所拥有的主要核心技术均为自主研发，包括洁净车间环境智能动态监测控制系统、自动灭菌工艺、自动化仓储系统、铝座注射针的技术及工艺、镶嵌注射针技术及工艺、铝座的生产工艺、兽用针的生产工艺、可发现针生产工艺、安全胰岛素注射器技术及工艺、安全采血/输液针技术及工艺、细菌过滤盒技术及工艺等一系列核心技术。

同时，公司针对核心技术制定了完善的保护制度，积极申请对应的知识产权专利，针对非专利技术，公

司制定了完善的保密制度，并且与核心技术人员签订了保密协议，公司核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷。

(3) 质量控制

公司主要产品均销往海外市场，在长期与国际一线客户合作的过程中，逐步构建了完备的质量管理体系和严格的内部控制制度，是行业内较早建立完备质量控制体系的厂家之一。公司已通过 ISO13485 质量管理体系认证和 MDSAP 认证，同时主要产品均获得欧盟 CE 认证及 FDA 产品注册及备案登记。

公司坚持“关爱客户，遵循法规，品质保证，驱动创新”的质量方针，建立了完整的质量控制管理办法，从设计开发、生产、贮存、销售及处置各个环节均设置了相应的操作程序。公司检测中心设有生物、化学、物理检测室，符合试验规范的无菌、微生物限度检验室，检测设备齐全，检测能力涵盖了产品全部常规控制指标。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	1,929,096,040.45	1,843,375,847.83	4.65%	612,622,396.12
归属于上市公司股东的净资产	1,806,591,578.07	1,736,343,238.89	4.05%	510,124,479.38
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	410,470,639.42	465,485,537.41	-11.82%	442,051,932.24
归属于上市公司股东的净利润	112,564,144.08	161,868,649.81	-30.46%	130,681,695.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,858,023.76	139,054,676.08	-38.98%	125,366,249.94
经营活动产生的现金流量净额	87,047,611.90	138,881,985.74	-37.32%	160,053,823.98
基本每股收益（元/股）	0.92	1.76	-47.73%	1.85
稀释每股收益（元/股）	0.92	1.76	-47.73%	1.85
加权平均净资产收益率	6.37%	10.28%	-3.91%	29.38%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	66,839,280.56	110,263,755.78	116,484,385.69	116,883,217.39
归属于上市公司股东的净利润	15,878,407.77	35,433,976.64	41,382,498.18	19,869,261.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,239,299.70	29,552,129.61	34,654,018.63	12,412,575.82
经营活动产生的现金流量净额	38,212,822.55	13,048,435.01	41,998,892.92	-6,212,538.58

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	6,756	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,533	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
陆军	境内自然人	28.29%	34,580,000.00	34,580,000.00	不适用	0.00			
陆维炜	境内自然人	16.16%	19,760,000.00	19,760,000.00	不适用	0.00			
中信保诚人寿保险有限公司一分红自营	境内非国有法人	7.84%	9,578,948.00	0.00	不适用	0.00			
赵红	境内自然人	6.38%	7,800,000.00	7,800,000.00	不适用	0.00			
江阴市炜达尔企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.32%	6,500,000.00	6,500,000.00	不适用	0.00			
无锡维达丰投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.83%	4,680,000.00	4,680,000.00	不适用	0.00			
无锡维达元投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.83%	4,680,000.00	4,680,000.00	不适用	0.00			
中国银行股份有限公司一易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	境内非国有法人	3.13%	3,825,018.00	0.00	不适用	0.00			
江阴市新国联集团有限公司	国有法人	2.36%	2,883,200.00	0.00	不适用	0.00			
中国银行股份有限公司一大成多策略灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	境内非国有法人	1.54%	1,884,228.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、陆军与赵红系夫妻关系，陆军与陆维炜系父子关系。</p> <p>2、陆军和赵红分别持有无锡维达丰投资企业（有限合伙）30%和 16.67%的出资份额，陆军任维达丰执行事务合伙人；赵红和陆军分别持有无锡维达元投资企业（有限合伙）30%和 70%的出资份额，陆军任维达元执行事务合伙人；陆维炜和陆军分别持有江阴市炜达尔企业管理中心（有限合伙）20%和 42.30%的出资份额，陆维炜任炜达尔执行事务合伙人。</p> <p>3、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。</p>								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

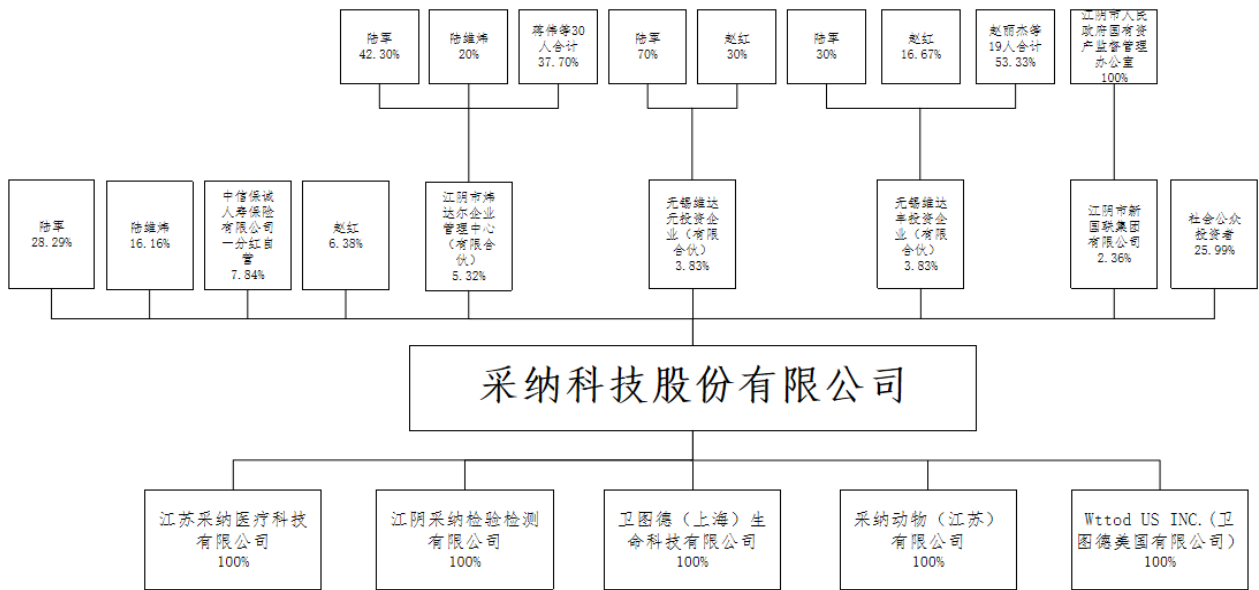
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



注：采纳科技股份有限公司总股本122,245,658.00，如股东占比存在尾数差异，均为四舍五入所致。

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

重要事项详见公司同日刊载于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《2023 年年度报告》。