

证券代码：301156

证券简称：美农生物

公告编号：2025-022

# 上海美农生物科技股份有限公司 2024 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。

容诚会计师事务所（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容诚会计师事务所（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：以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.2 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

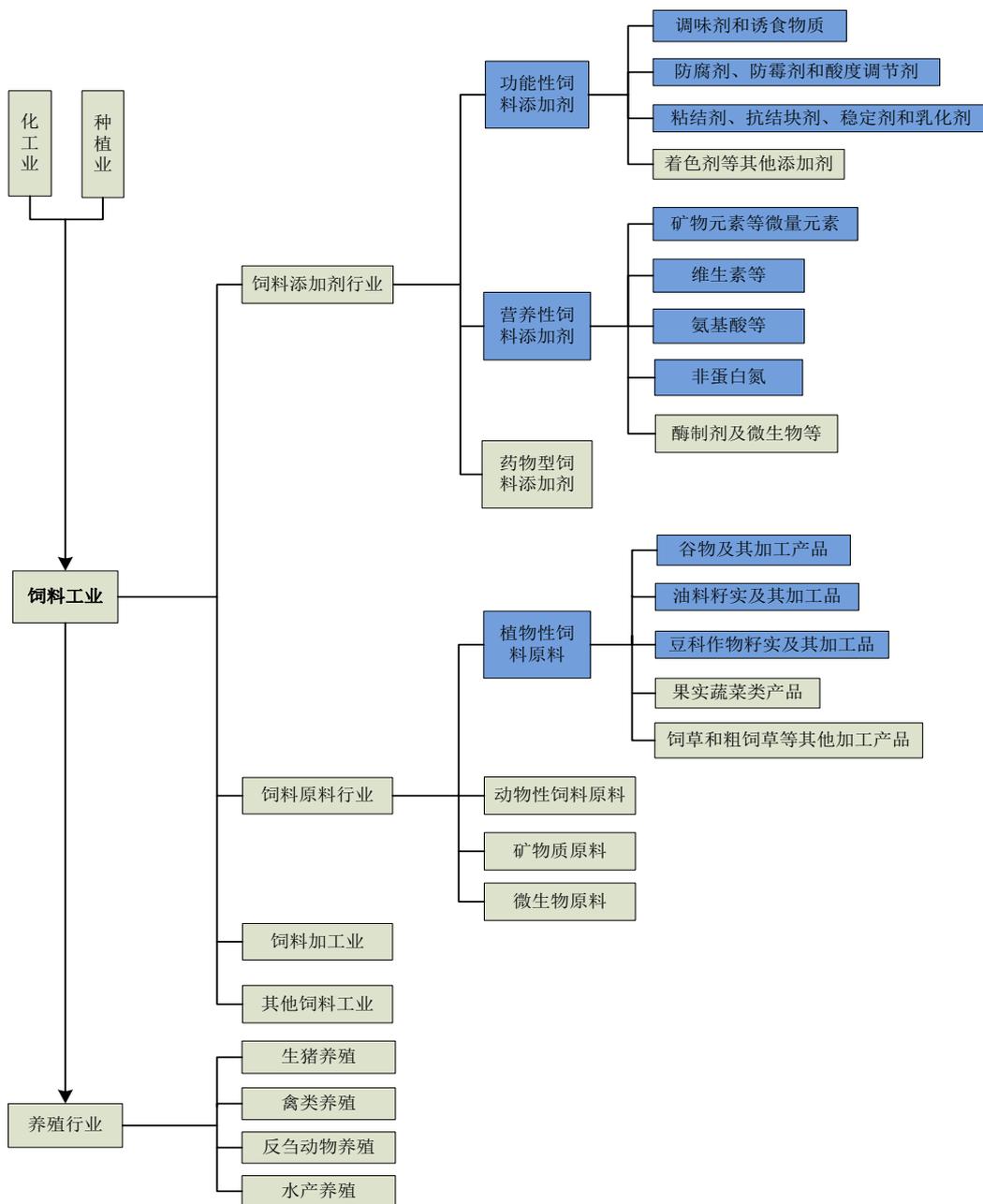
### 1、公司简介

股票简称	美农生物	股票代码	301156
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	张维妮	彭巧	
办公地址	上海市嘉定区沥红路 151 号	上海市嘉定区沥红路 151 号	
传真	021-59546881	021-59546881	
电话	021-59546881	021-59546881	
电子信箱	mns@sinomenon.com	mns@sinomenon.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （1）公司从事的主要业务

公司是一家专业从事饲料添加剂和酶解蛋白饲料原料研发、生产和销售的高新技术企业。公司提出了“分种分品、全程营养”的产品战略，并根据行业发展趋势和动物营养需求不断研发新产品，逐渐形成涵盖功能性饲料添加剂、营养性饲料添加剂和酶解蛋白饲料原料等丰富的产品体系。公司产品广泛运用于猪、反刍、家禽、水产等动物养殖领域。针对动物的不同生长阶段，分别对动物采食、消化和吸收的各个环节提供相应的产品及解决方案。公司产品能够强化基础饲料营养价值，提高动物生产性能，保障动物健康，节省饲料成本，改善畜产品品质，提高养殖效益，实现环境友好。



(2) 主要产品及其用途

① 功能性饲料添加剂

功能性饲料添加剂是指为保证或改善饲料品质，促进饲养动物生长，保障动物健康，提高饲料利用率而加入饲料中的少量或微量物质。公司功能性饲料添加剂产品主要包括调味剂和诱食物质（甜味剂和香味剂）、酸度调节剂等。

产品类别	产品主要功能	应用领域	产品图例
甜味剂	(1) 掩盖饲料原料中的不良味道； (2) 改善饲料的适口性； (3) 提高动物的采食量。	猪、反刍等	

香味剂	<p>(1) 掩盖饲料原料中的不良气味，赋予饲料动物喜好的香味；</p> <p>(2) 改善饲料适口性与诱食效果；</p> <p>(3) 提高动物的采食量。</p>	猪、反刍、水产等	
酸度调节剂	<p>(1) 降低胃肠道 pH 值，促进蛋白质的变性，激活胃蛋白酶原，改善消化道酶的活性，从而提高动物的消化能力和对蛋白质的利用效率；</p> <p>(2) 抑制和杀灭胃肠道中的大肠杆菌、沙门氏菌等有害菌，促进乳酸杆菌等有益菌的生长，调节肠道的菌群平衡，维护肠道健康；</p> <p>(3) 降低幼龄动物的腹泻发生频率，提高成活率，提升养殖生产经济效益；</p> <p>(4) 是一种无残留、无抗药性，绿色、安全，能有效替代促生长类饲用抗生素的环保型饲料添加剂。</p>	猪、家禽等	

## ②营养性饲料添加剂

营养性饲料添加剂是指用于补充饲料营养成分的少量或者微量物质，包括饲料级氨基酸、维生素、微量矿物元素、酶制剂、非蛋白氮等。公司营养性饲料添加剂包括缓释氮源、过瘤胃氨基酸、过瘤胃维生素和包被氧化锌等，其核心竞争优势在于产品制剂技术，通过缓控释包衣技术对营养物质进行包被处理，能够实现营养物质在动物消化道中缓慢及精准释放，从而提高营养物质的利用效率。

产品类别	产品主要功能	应用领域	产品图例
非蛋白氮 (缓释氮源)	<p>(1) 为瘤胃微生物提供更稳定的氮源，提高瘤胃微生物蛋白的合成效率；</p> <p>(2) 保持能氮平衡，提高碳水化合物的利用效率；</p> <p>(3) 提高泌乳牛的产奶量，改善乳品质；</p> <p>(4) 浓缩、高效、经济的氮源，一份可替代五份豆粕，降低饲养成本，提高养殖效益。</p>	反刍	
氨基酸 (过瘤胃氨基酸)	<p>过瘤胃氨基酸主要包括过瘤胃蛋氨酸和过瘤胃赖氨酸，其中过瘤胃蛋氨酸主要功能如下：</p> <p>(1) 为高产泌乳奶牛有效地提供蛋氨酸，实现氨基酸营养的平衡；</p> <p>(2) 提高产奶量、乳蛋白和乳脂的含量，改善乳牛的健康基础和繁殖性能；</p> <p>(3) 扩大蛋白原料的使用范围，降低饲养成本，提高养殖效益。</p>	反刍	
维生素 (过瘤胃维生素)	<p>过瘤胃维生素主要包括过瘤胃胆碱和过瘤胃烟酸等，其中过瘤胃胆碱主要功能如下：</p> <p>(1) 有效提升高产奶牛围产期体质代谢效率；</p> <p>(2) 保障围产期奶牛能量的有效供给；</p> <p>(3) 提高泌乳早期的产奶量和峰值曲线的高度；</p> <p>(4) 减少奶牛脂肪肝、酮病的发生几率，保证奶牛健康和繁殖性能。</p>	反刍	

<p>矿物元素 (包被氧化锌)</p>	<p>(1) 氧化锌能够收敛、修复受损的乳仔猪肠黏膜，促进肠道紧密连接蛋白的表达，减少肠液的渗漏，维持肠道细胞结构的完整性； (2) 抑制病原菌在乳仔猪肠道黏膜的粘附，防止病原微生物对肠道的损害，保证肠道健康，增强免疫功能； (3) 包被氧化锌能够有效保护氧化锌不受胃酸的侵蚀，在肠道内定点释放，能够降低氧化锌的损失和对环境的污染； (4) 有效减少乳仔猪腹泻的发生，提高成活率，提高养殖生产成绩。</p>	<p>猪</p>	
-------------------------	---	----------	---

### ③酶解饲料蛋白原料

酶解植物蛋白饲料原料是利用不同的酶类，在特定作用条件和工艺流程下，提高蛋白含量，提高蛋白质的消化吸收效率，释放出蛋白源中的活性成分如小分子活性肽、呈味物质、酚类、色素等物质，同时还能降低植物蛋白源中的抗营养因子。酶解植物蛋白饲料原料不仅自身的利用效率高，还能改善动物的生理机能和机体健康，从而达到提高动物整体生产性能的目标，属于国家战略性新兴产业。由于不同植物蛋白原料中蛋白质的结构不同，以及其他成分会产生的交互影响，我们利用合成生物学技术，进行微生物的改造和筛选，以获得独特且能规模生产应用的酶种类。我们还持续拓展植物蛋白范围，对我国多种现有的、非粮型的、非大豆来源的植物蛋白源开展了酶解加工技术的研发，应用于新产品开发中，发展新质生产力。

产品类别	产品主要功能	应用领域	产品图例
酶解植物蛋白	<p>(1) 为动物更有效地提供可吸收沉积的蛋白质，加快动物的生长； (2) 降低抗营养因子对动物肠道结构的损伤，维护肠道结构完整，保障动物的肠道健康； (3) 促进动物肠道的生长与发育，更好地发挥肠道的消化、吸收与免疫的功能，加快动物的生长，提高饲料转化效率。</p>	猪、水产、家禽、反刍等	

## 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

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	790,269,703.56	838,823,832.71	838,823,832.71	-5.79%	886,790,163.43	886,790,163.43
归属于上市公司股东的净资产	744,848,639.94	799,105,245.54	799,105,245.54	-6.79%	781,659,719.39	781,659,719.39
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	489,929,618.41	504,419,868.40	504,419,868.40	-2.87%	483,316,843.54	483,316,843.54

归属于上市公司股东的净利润	49,582,532.45	63,045,312.79	63,045,312.79	-21.35%	52,491,989.65	52,491,989.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,484,267.74	58,786,096.02	58,786,096.02	-24.33%	50,273,670.61	50,273,670.61
经营活动产生的现金流量净额	67,165,436.01	60,037,444.92	60,037,444.92	11.87%	42,054,260.09	42,054,260.09
基本每股收益(元/股)	0.3443	0.5629	0.4342	-20.70%	0.5356	0.4001
稀释每股收益(元/股)	0.3443	0.5629	0.4342	-20.70%	0.5356	0.4001
加权平均净资产收益率	6.47%	8.03%	8.03%	-1.56%	9.49%	9.49%

## (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	97,906,175.23	109,799,546.50	132,486,799.05	149,737,097.63
归属于上市公司股东的净利润	9,583,923.21	10,407,785.93	11,619,913.07	17,970,910.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,979,944.70	8,154,704.21	10,544,926.60	16,804,692.23
经营活动产生的现金流量净额	20,854,970.76	2,817,828.00	21,158,140.99	22,334,496.26

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	7,538	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,290	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			
洪伟	境内自然人	38.24%	55,527,272.00	55,527,272.00	不适用	0			
唐凌	境内自然人	10.52%	15,270,692.00	0.00	不适用	0			
上海全裕投资管理事务所(有限合伙)	境内非国有法人	7.16%	10,393,201.00	10,393,201.00	不适用	0			

周小秋	境内自然人	3.69%	5,364,213.00	4,023,159.00	不适用	0
李达	境内自然人	3.53%	5,118,800.00	0.00	不适用	0
熊英	境内自然人	3.43%	4,981,049.00	3,735,787.00	不适用	0
周治	境内自然人	3.01%	4,365,511.00	0.00	不适用	0
吕学宗	境内自然人	1.98%	2,873,689.00	2,155,266.00	不适用	0
唐旭	境内自然人	1.12%	1,628,427.00	0.00	不适用	0
狄波	境内自然人	1.01%	1,464,538.00	0.00	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	王继红持有上海全裕投资管理事务所（有限合伙）29.3457%的合伙份额并担任其执行事务合伙人；股东洪伟和王继红为配偶关系；股东洪伟与股东洪军为兄妹关系。股东唐凌与股东唐旭为兄弟关系。股东熊英为股东吴谊配偶的兄弟。除上述情况外，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。					

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

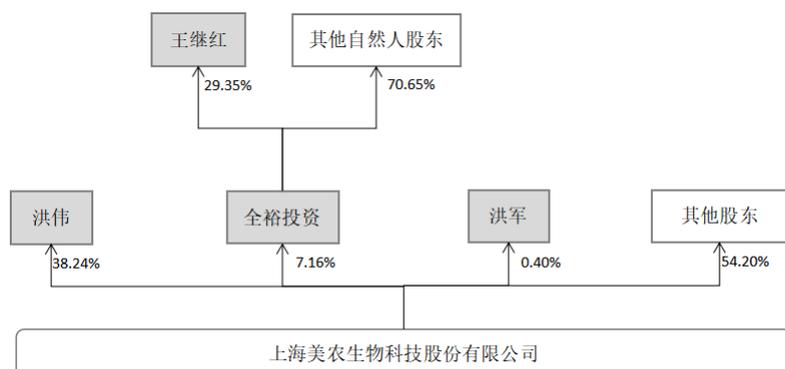
公司是否具有表决权差异安排

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



## 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

1、2024 年，公司及子公司新增 2 项发明专利和 16 项实用新型专利，详见公司《2024 年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”之“三、核心竞争力分析”部分

2、2024 年 4 月，公司注册成立全资子公司上海优立恩动物营养科技有限公司，持股比例 100%，注册资本 500 万元

3、2024 年 4 月，公司参与起草的团体标准《混合型饲料添加剂 酸度调节剂中甲酸钙、乳酸、柠檬酸、富马酸、丙酸钙的测定-高效液相色谱法（T/SHAAV 020-2024）》发布实施

4、2024 年 4 月，公司参与起草的团体标准《混合型饲料添加剂 甜味剂中糖精钠、纽甜、新甲基橙皮苷二氢查耳酮的测定-高效液相色谱法（T/SHAAV 021-2024）》发布实施

5、2024 年 4 月，公司首次公开发行股票募集资金投资项目之“新建饲料相关产品生产项目”结项

- 6、2024 年 8 月，公司注册成立全资子公司美农生物科技（乐陵）有限公司，持股比例 100%，注册资本 10000 万元
- 7、2024 年 10 月，公司参与起草的团体标准《饲料添加剂 新甲基橙皮苷二氢查耳酮（T/CFIAS 3026-2024）》发布实施
- 8、2024 年 12 月，公司首次公开发行股票募集资金投资项目之“营运及技术服务中心建设”项目结项，并将“营运及技术服务中心建设”项目和“新建饲料相关产品生产项目”剩余募集资金余额以及超募资金余额全部投入公司在建的“年产 10 万吨的玉米蛋白精加工项目”