

中国AKK菌行业发展深度分析与投资前景研究报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国AKK菌行业发展深度分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202607/805854.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、与B420菌相比，AKK菌在减重效果上更具优势

嗜粘蛋白阿克曼氏菌（*Akkermansia muciniphila*，简称AKK）是一种独特的肠道共生菌。AKK菌被称为“长寿菌”、“瘦子菌”，在提高代谢、免疫健康、抗衰等领域有较大应用前景。

研究表明AKK菌可预防和缓解肥胖、改善糖尿病及代谢综合征、抗衰老、调节肠道屏障。具体通路包括：分泌外膜蛋白Amuc_1100，激活TLR2受体，增强肠屏障；分泌P9蛋白，激活GLP-1

途径，抑制食欲；胞外囊泡降低肠道通透性，修复由炎症或高脂饮食诱导的肠道屏障损伤。

临床数据显示，AKK3个月干预体重-2.27kg、脂肪量-1.37kg、腰围-1.56cm，血浆胰岛素水平-30%、胰岛素敏感性+30%、总胆固醇-8.68%，在减重和改善代谢方面效果明显。B420菌6个月干预减重-0.93kg，相比之下，AKK菌在减重效果上更具优势。

B420菌、AKK菌减肥效果对比 研究项目 B420（6个月）NCT01978691 [1] AKK（3个月）NCT02637115 [2] 体重 -0.93 公斤 (-4.0%) -2.27 kg 脂肪量 -1.0 公斤 (-3.0%) -1.37 kg BMI / / 能量摄入 - 320 ± 300 kcal/day / 腰围 -2.4cm (-2.4%) -1.56 cm 血糖、HbA1c、HOMA-IR 无明显改善 血浆胰岛素水平：-30%胰岛素敏感性指数：+30% 炎症标志物 LPS、二肽基肽酶 - IV (DPP-IV) 其他 / GT：-24%、总胆固醇：-8.68%

资料来源：观研天下整理

二、海外加速成熟落地，AKK菌行业成长势头可期

2025年益生菌保健品主流细分功能中，肠胃健康、减脂、私护、免疫提升、排毒、口腔销售额占比38%、25%、8%、6%、5%、4%，销售额同比-3%、45%、13%、7%、45%、-0.3%，基础肠胃健康占比降低，减脂成为第二大需求方向且增长迅猛，此外新陈代谢方向销售额同比翻倍以上增长，验证益生菌功能向减重减脂需求方向进阶，在此背景下，AKK菌在海外加速成熟落地，行业成长势头可期。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2024年全球AKK菌市场规模约23.5亿元，预计将在2031年快速增长至44.6亿元，对应期间CAGR为9.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

从地区发展情况看，欧盟于2022年正式批准巴氏灭活AKK菌作为新型食品，仅允许成人用于膳食补充剂与特医食品；2026年 2

月欧盟再度更新法规，将适用人群扩围至 12-18 岁青少年，同时针对不同年龄段划分差异化每日推荐限量，是全球首个放开青少年食用场景的区域，活菌产品暂未获得欧盟准入资质。美国监管门槛相对宽松，活菌、灭活 AKK 菌均可合规上市，企业完成 GRAS 安全自评或 NDI 新膳食成分通报程序即可流通。加拿大、日本、韩国的监管逻辑趋同，仅放开灭活 AKK 菌作为膳食补充剂原料上市，分别依托天然健康产品 NHP、机能性表示食品、功能性食品申报体系完成准入，活菌产品暂无获批通道。整体来看，全球监管端普遍认可灭活 AKK 菌的安全性与产业化价值，也是各国优先放行的品类。

灭活	AKK	核心优势	优势	简介	稳定性强	常温	12
个月有效蛋白留存	90%	耐胃酸、食品高温加工				安全性更高	
无体内定植风险，不与抗生素冲突	监管优先放行	欧盟、美国、加拿大仅正式批准灭活 AKK 作为食品原料					

资料来源：观研天下整理

三、国内AKK菌跨境渠道先行放量，产业链端国产替代进程正全面提速

国内超重肥胖人群超 5 亿，AKK菌增长势头更为强劲。GLP-1 药物价格高、存在副作用、停药反弹，AKK作为天然温和代谢辅助方案需求爆发。预计在2031年我国AKK菌市场规模有望突破10亿元，市场渗透率约20%。

当前国内 AKK 菌行业正处于审评前夜、跨境先行、国产替代加速的关键产业周期。监管层面，国内活菌型 AKK 暂未纳入食品可用菌种名单，2025 年 11 月国家卫健委正式受理灭活嗜黏蛋白阿克曼氏菌新食品原料申报，行业距离合法落地普通食品、保健食品赛道仅一步之遥，政策审批成为决定行业放量节奏的核心催化。

市场端呈现跨境渠道先行放量的特征，海内外品牌依托跨境电商布局体重管理、肠道修复类膳食补充剂，线上消费需求快速爆发，2025 年上半年相关品类销售额同比大幅增长，但产品定价偏高、线下商超渠道无法合规铺货，市场规模仍局限于小众海淘人群。

产业链端国产替代进程全面提速，国内企业完成本土 AKK 菌株筛选、高密度厌氧发酵、精准灭活全套技术突破，自主菌株更适配国人饮食肠道环境，善恩康、原衍生物等头部厂商相继实现规模化量产，部分企业拿下 FDA NDI、GRAS 海外合规认证，国产原料不仅逐步替代进口菌株供给国内跨境品牌，同时反向出海供应海外市场，上游菌株、中游制剂代工产业链闭环持续完善，静待国内新食品原料审批落地后打开大众市场空间。

国内益生菌原料厂商akk布局情况 公司 善恩康 微康生物 原衍生物 均瑶润盈 AKK 产能(吨) 30 200 70 可规模化量产 明星菌种 AKK PROBIO Akk11 AKK001 AKK WST01 菌株来源 冠军肠道，从 200 株中筛选最优菌株 健康婴儿肠道 百岁老人肠道黏蛋白 健康人群 认证 活性与灭活双形态获得美国 GRAS 认证 美国 GRAS 认证 美国 GRAS 认证 美国 GRAS 认证

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国AKK菌行业发展深度分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容，帮助业内企业准确把握行业发展态势、市场商机动向，正确制定企业竞争战略和投资策略。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、科研院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 AKK菌

第一节 AKK菌

一、 AKK菌

二、 AKK菌

三、 AKK菌

四、 AKK菌

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国 AKK菌

第三节 中国 AKK菌

第二章 中国 AKK菌

第一节 中国 AKK菌

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国	AKK菌	
一、行业主要政策法规		
二、主要行业标准分析		
第三节 国内监管与政策对		AKK菌
【第二部分 行业环境与全球市场】		
第三章 中国	AKK菌	
第一节 中国宏观经济发展现状		
第二节 中国对外贸易环境与影响分析		
第三节 中国	AKK菌	
一、PEST模型概述		
二、政策环境影响分析		
三、经济环境影响分析		
四、社会环境影响分析		
五、技术环境影响分析		
第四节 中国	AKK菌	
第四章 全球	AKK菌	
第一节 全球	AKK菌	
第二节 全球	AKK菌	
一、2021-2025年全球		AKK菌
二、全球	AKK菌	
第三节 亚洲	AKK菌	
一、亚洲	AKK菌	
二、2021-2025年亚洲		AKK菌
三、亚洲	AKK菌	
第四节 北美	AKK菌	
一、北美	AKK菌	
二、2021-2025年北美		AKK菌
三、北美	AKK菌	
第五节 欧洲	AKK菌	
一、欧洲	AKK菌	
二、2021-2025年欧洲		AKK菌
三、欧洲	AKK菌	
第六节 2026-2033年全球		AKK菌
第七节 2026-2033年全球		AKK菌
【第三部分 国内现状与企业案例】		

第五章 中国	AKK菌	
第一节 中国	AKK菌	
一、	AKK菌	
二、	AKK菌	
第二节 中国	AKK菌	
一、影响中国	AKK菌	
二、2021-2025年中国		AKK菌
三、中国	AKK菌	
第三节 中国	AKK菌	
一、2021-2025年中国		AKK菌
二、中国	AKK菌	
第四节 中国	AKK菌	
一、2021-2025年中国		AKK菌
二、中国	AKK菌	
第五节 中国	AKK菌	
第六章 中国	AKK菌	
第一节 中国	AKK菌	
第二节	AKK菌	
一、	AKK菌	
二、	AKK菌	
三、2021-2025年中国		AKK菌
第三节	AKK菌	
一、	AKK菌	
二、	AKK菌	
第四节 中国	AKK菌	
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		
第五节 中国	AKK菌	
第七章 中国	AKK菌	
第一节 中国	AKK菌	
一、产业链模型原理介绍		
二、产业链运行机制		
三、	AKK菌	

行业
行业

行业
行业

第二节 中国	AKK菌
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对	AKK菌
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对	AKK菌
第三节 中国	AKK菌
一、中国	AKK菌
二、细分市场分析——市场1	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)	
第八章 中国	AKK菌
第一节 中国	AKK菌
一、中国	AKK菌
二、中国	AKK菌
第二节 中国	AKK菌
一、中国	AKK菌
二、中国	AKK菌
第三节 中国	AKK菌
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国	AKK菌
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	
六、同业竞争程度	
七、波特五力模型分析结论	
第九章 中国	AKK菌
第一节 中国	AKK菌

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国 AKK菌

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国 AKK菌

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国 AKK菌

第一节 中国 AKK菌

一、影响 AKK菌

二、中国 AKK菌

第二节 中国华东地区 AKK菌

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区 AKK菌

1、2021-2025年华东地区 AKK菌

2、华东地区 AKK菌

3、2026-2033年华东地区 AKK菌

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 AKK菌

1、2021-2025年华中地区 AKK菌

2、华中地区 AKK菌

3、2026-2033年华中地区 AKK菌

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 AKK菌

1、2021-2025年华南地区		AKK菌
2、华南地区	AKK菌	
3、2026-2033年华南地区		AKK菌
第五节 华北地区市场分析		
一、华北地区概述		
二、华北地区经济环境分析		
三、华北地区	AKK菌	
1、2021-2025年华北地区		AKK菌
2、华北地区	AKK菌	
3、2026-2033年华北地区		AKK菌
第六节 东北地区市场分析		
一、东北地区概述		
二、东北地区经济环境分析		
三、东北地区	AKK菌	
1、2021-2025年东北地区		AKK菌
2、东北地区	AKK菌	
3、2026-2033年东北地区		AKK菌
第七节 西南地区市场分析		
一、西南地区概述		
二、西南地区经济环境分析		
三、西南地区	AKK菌	
1、2021-2025年西南地区		AKK菌
2、西南地区	AKK菌	
3、2026-2033年西南地区		AKK菌
第八节 西北地区市场分析		
一、西北地区概述		
二、西北地区经济环境分析		
三、西北地区	AKK菌	
1、2021-2025年西北地区		AKK菌
2、西北地区	AKK菌	
3、2026-2033年西北地区		AKK菌
第九节 2026-2033年中国		AKK菌
第十一章	AKK菌	
第一节 企业1		
一、企业概况		

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国 AKK菌

第一节 中国 AKK菌

第二节 2026-2033年中国 AKK菌

第三节 2026-2033年中国 AKK菌

一、2026-2033年中国 AKK菌

二、2026-2033年中国 AKK菌

三、2026-2033年中国 AKK菌

第四节 2026-2033年中国 AKK菌

一、2026-2033年中国 AKK菌

二、2026-2033年中国 AKK菌

第五节 2026-2033年中国 AKK菌

第六节 2026-2033年中国 AKK菌

第十三章 中国 AKK菌

第一节 观研天下中国 AKK菌

一、未来 AKK菌

二、未来 AKK菌

第二节 中国 AKK菌

第三节 中国	AKK菌
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国	AKK菌
第四节 中国	AKK菌
第五节 中国	AKK菌
第六节 观研天下中国	AKK菌
第十四章 中国	AKK菌
第一节 中国	AKK菌
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国	AKK菌
一、	AKK菌
二、	AKK菌
三、	AKK菌
四、	AKK菌
五、	AKK菌
第三节	AKK菌
一、	AKK菌
二、	AKK菌
三、	AKK菌
四、	AKK菌
第四节 观研天下分析师投资建议	

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202607/805854.html>