

中国创制农药行业现状深度研究与投资前景预测报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国创制农药行业现状深度研究与投资前景预测报告（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/202610/820063.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、创制农药研发周期长、投入高、成功率低特征突出

创制农药，指的是研发者通过自主创新获得的、拥有知识产权保护的新型农药活性成分。这类活性成分既包括化学合成的全新分子结构化合物，也包括来自生物源的新型活性物质。其核心在于“新”与“自主”两个维度同时成立——所谓“新”，是指该有效成分尚未在主要国家获得过登记批准；所谓“自主”，是指从分子设计、活性筛选到开发应用的全链条工作由研发主体主导完成，并以专利等形式形成产权保护。

与仿制农药相比，创制农药享有专利保护期内的市场独占地位，能够获取较高的利润回报。但这种独占地位是以巨大的前期投入为代价的——创制农药的研发需要经历数以万计乃至十万计化合物的层层筛选，并完成系统的毒理学、生态毒理学、药效学及环境行为试验，技术门槛和资金门槛均远高于仿制农药。

据PhillipsMcDougall、AgbiolInvestor

数据，全球农户可使用的农药活性成分从20世纪60年代的约 100 种上升至 21 世纪初的约 600 种，且进入21 世纪以来全球每十年引入的新农药活性成分数量显著下降，反映出新农药创制难度提升，研发周期拉长。

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

成功上市 1 个新农药品种平均需要筛选 16 万个化合物，耗资约3 亿美元，耗时12 年。据数据，1995

年以来新农药创制的难度持续提升。费用方面，新农药创制总费用从1995 年的1.52 亿美元提升至2014-2019 年间的 3.01 亿美元，提升 98%，其中创制阶段费用由0.72 亿美元提升至1.27 亿美元，提升 76%；研制阶段费用由 0.67 亿美元提升至1.32 亿美元，提升97%。时间方面，新农药活性成分首次合成至首次销售之间的年数由1995 年的8.3年提升至 2014-2019 年间的 12.3 年。此外，成功推出新农药活性成分所需处理的化合物数量也从 1995 年的约 5.25 万个提升至 2014-2019 年间的15.98 万个。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、本土体系逐步成型，中国创制农药数量跻身全球第一梯队

从全球范围来看，农药创制具有成本投入高、开发周期长、研发成功率低、技术壁垒高的显著特征，在过去较长时期内，创制能力主要掌握在国际农化巨头手中。近年来，随着我国持续强化科技自主创新，对创制农药的投入力度不断加大，本土创制体系逐步成型。

过去五年，中国在创制农药领域取得显著突破，获 ISO 批准的农药新品种数量及占比显著提升。向国际标准化组织（ISO）申请并获取国际英文通用名是将具有潜在开发价值的农药新品种推向国际市场的重要一步，也是对农药进行管理的重要环节。1998-2024 年 ISO 先后批准并公布了 292 种农药新品种的英文通用名，其中涉及中国创制农药 50 种，约占总数的 17.1%。从数量趋势上看，全球获批的农药新品种在逐年下降而中国在持续上升。1998-2019 年间，ISO 共公布了 230 种农药新品种英文通用名，其中中国创制农药 18 种，占比仅 7.83%；而在 2020-2024 年间，在 ISO 公布的 62 种新农药中，中国创制农药数量达 32 个，占比达 51.61%。中国农药产业正从“仿制为主、创仿结合”加速迈向“自主原创、全球创制”的新阶段。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、AI、RNA 农药等前沿技术赋能，创制农药竞争重心将转向制剂复配、配方优化以及产品差异化开发

尽管从产出数量上我国已经跻身全球第一梯队，但行业短板依旧突出：国产创制品种当中中型产品居多，尚缺少草甘膦、硝磺草酮这类十亿级体量的全球性重磅大单品；不少新分子属于 me - better 改良路线，立足于全新作用靶标的 first-in-class 原始创新仍然相对稀缺。

AI 赋能正在成为国产农药创制提速的重要抓手。无论是生物农药方向上基于超高通量微流控平台结合大模型开展百万级菌株筛选，把生防菌研发周期由 3 - 5 年压缩至 6 个月；还是化学农药端依托药效团碎片筛选、骨架重构开展虚拟分子设计，研发效率边界被持续拓宽。国内企业也开始布局智能化研发，利民股份与巴斯夫合作德彦智创 AI 平台，扬农化工依托南北两大研发中心深耕自研；医药行业由仿制走向创新的发展路径以及 AI 辅助新药开发的成熟经验，也为农药创制提供了可参照的发展范式。

新兴赛道上，RNA 农药已经迈出从实验室走向商业化的关键一步，2026 年 5 月国内获批全球首款 RNA 杀菌剂（烟草花叶病毒衣壳蛋白核酸干扰素），该产品凭借 RNA 干扰机制精准沉默有害生物基因，环境降解速度快；随着硅羿科技等企业搭建靶标基因组数据库与 AI 靶点筛选平台，双链 RNA 合成成本实现断崖式下降，叠加海外已有喷雾型 dsRNA 农药完成登记，预示非转化型 RNA - i 植保技术商业化进程正在加快。

中国 RNA 农药核心布局情况 核心企业 布局情况 硅羿科技（上海）国内首家 RNA 生物农药企业，创始人唐雪明（上海交大教授）；获批农业农村部 RNA 生物农药技术重点实验室；主持制定全球首个 RNA 生物农药产业化标准。植生优谷（上海）中科院分子植物卓越中心孵化企业；完成数千万元 Pre-

A 轮融资；管线覆盖黄曲条跳甲、桃蚜等 20 余种病虫害，聚焦果蔬高附加值作物。利民股份农化龙头，与植生优谷合作开发 RNA 生物农药，利用 AI 算法筛选靶标基因；通过合成生物学平台布局生物农药领域。

资料来源：观研天下整理（zlj）

除此之外，2025 - 2026 年恰逢全球农化新一轮专利到期窗口，近三年合计 19 个农药活性成分专利陆续解禁，覆盖除草剂、杀虫剂、杀菌剂，其中氟唑菌酰胺、噻酮磺隆等重量级品种先后进入后专利时代。专利到期的确为国内仿制企业打开市场布局窗口，但行业竞争逻辑正在发生变化，单纯复刻原药的红利逐步消退，后续竞争的重心将转向制剂复配、配方优化以及产品差异化开发；对于国内农化企业而言，一面抢抓仿制品种的产业机遇，一面依托 AI、RNA 干扰等前沿技术持续补强自主创制能力，兼顾仿制与原始创新，或是国内行业突围的核心路径。

注：上述信息仅供参考，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《中国创制农药行业现状深度研究与投资前景预测报告（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局部门；行业协会、研究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 创制农药 | | 行业基本情况介绍

第一节 创制农药 | | 行业发展情况概述

- 一、创制农药 | | 行业相关定义
- 二、创制农药 | | 特点分析
- 三、创制农药 | | 行业供需主体介绍
- 四、创制农药 | | 行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

第二节 中国创制农药 | | 行业发展历程

第三节 中国创制农药行业经济地位分析

第二章 中国创制农药 | | 行业监管分析

第一节 中国创制农药 | | 行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

第二节 中国创制农药 | | 行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对创制农药 | | 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国创制农药 | | 行业发展环境分析

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 中国创制农药 | | 行业宏观环境分析（PEST模型）

- 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 中国创制农药 | | 行业环境分析结论

第四章 全球创制农药 | | 行业发展现状分析

第一节 全球创制农药 | | 行业发展历程回顾

第二节 全球创制农药 | | 行业规模分布

- 一、2021-2025年全球创制农药 | | 行业规模
- 二、全球创制农药 | | 行业市场区域分布
- 第三节 亚洲创制农药 | | 行业地区市场分析
 - 一、亚洲创制农药 | | 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年亚洲创制农药 | | 行业市场规模与需求分析
 - 三、亚洲创制农药 | | 行业市场前景分析
- 第四节 北美创制农药 | | 行业地区市场分析
 - 一、北美创制农药 | | 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年北美创制农药 | | 行业市场规模与需求分析
 - 三、北美创制农药 | | 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲创制农药 | | 行业地区市场分析
 - 一、欧洲创制农药 | | 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年欧洲创制农药 | | 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲创制农药 | | 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球创制农药 | | 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球创制农药 | | 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国创制农药 | | 行业运行情况
 - 第一节 中国创制农药 | | 行业发展介绍
 - 一、创制农药行业发展特点分析
 - 二、创制农药行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国创制农药 | | 行业市场规模分析
 - 一、影响中国创制农药 | | 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国创制农药 | | 行业市场规模
 - 三、中国创制农药行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国创制农药 | | 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国创制农药 | | 行业供应规模
 - 二、中国创制农药 | | 行业供应特点
 - 第四节 中国创制农药 | | 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国创制农药 | | 行业需求规模
 - 二、中国创制农药 | | 行业需求特点
 - 第五节 中国创制农药 | | 行业供需平衡分析
- 第六章 中国创制农药 | | 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国创制农药 | | 行业市场动态情况

第二节 创制农药 | | 行业成本与价格分析

一、创制农药行业价格影响因素分析

二、创制农药行业成本结构分析

三、2021-2025年中国创制农药 | | 行业价格现状分析

第三节 创制农药 | | 行业盈利能力分析

一、创制农药 | | 行业的盈利性分析

二、创制农药 | | 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国创制农药 | | 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第五节 中国创制农药 | | 行业的经济周期分析

第七章 中国创制农药 | | 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国创制农药 | | 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、创制农药 | | 行业产业链图解

第二节 中国创制农药 | | 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对创制农药 | | 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对创制农药 | | 行业的影响分析

第三节 中国创制农药 | | 行业细分市场分析

一、中国创制农药 | | 行业细分市场结构划分

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 中国创制农药 | | 行业市场竞争分析

第一节 中国创制农药 | | 行业竞争现状分析

一、中国创制农药 | | 行业竞争格局分析

二、中国创制农药 | | 行业主要品牌分析

第二节 中国创制农药 | | 行业集中度分析

一、中国创制农药 | | 行业市场集中度影响因素分析

二、中国创制农药 | | 行业市场集中度分析

第三节 中国创制农药 | | 行业竞争特征分析

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 中国创制农药 | | 行业竞争结构分析（波特五力模型）

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 中国创制农药 | | 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国创制农药 | | 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国创制农药 | | 行业所属行业产销与费用分析

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 中国创制农药 | | 行业所属行业财务指标分析

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 中国创制农药 | | 行业区域市场现状分析

第一节 中国创制农药 | | 行业区域市场规模分析

一、影响创制农药 | | 行业区域市场分布的因素

二、中国创制农药 | | 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区创制农药 | | 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区创制农药 | | 行业市场规模

2、华东地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、华中地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区创制农药 | | 行业市场规模

2、华中地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、华南地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区创制农药 | | 行业市场规模

2、华南地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、华北地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区创制农药 | | 行业市场规模

2、华北地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、东北地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区创制农药 | | 行业市场规模

2、东北地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、西南地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区创制农药 | | 行业市场规模

2、西南地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区创制农药 | | 行业市场规模预测

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、西北地区创制农药 | | 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区创制农药 | | 行业市场规模

2、西北地区创制农药 | | 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区创制农药 | | 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业市场规模区域分布预测

第十一章 创制农药 | | 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

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 中国创制农药 | | 行业发展前景分析与预测

第一节 中国创制农药 | | 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国创制农药 | | 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国创制农药 | | 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国创制农药 | | 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国创制农药 | | 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国创制农药 | | 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国创制农药 | | 行业需求偏好预测

第十三章 中国创制农药 | | 行业研究总结

第一节 观研天下中国创制农药 | | 行业投资机会分析

一、未来创制农药 | | 行业国内市场机会

二、未来创制农药行业海外市场机会

第二节 中国创制农药 | | 行业生命周期分析

第三节 中国创制农药 | | 行业SWOT分析

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、中国创制农药 | | 行业SWOT分析结论

第四节 中国创制农药 | | 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国创制农药 | | 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国创制农药 | | 行业投资价值结论

第十四章 中国创制农药 | | 行业风险及投资策略建议

第一节 中国创制农药 | | 行业进入策略分析

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 中国创制农药 | | 行业风险分析

一、创制农药 | | 行业宏观环境风险

二、创制农药 | | 行业技术风险

三、创制农药 | | 行业竞争风险

四、创制农药 | | 行业其他风险

五、创制农药 | | 行业风险应对策略

第三节 创制农药 | | 行业品牌营销策略分析

一、创制农药 | | 行业产品策略

二、创制农药 | | 行业定价策略

三、创制农药 | | 行业渠道策略

四、创制农药 | | 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202610/820063.html>