

中国农药创新药行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国农药创新药行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032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/202508/762432.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、受技术壁垒高，开发成本大、周期长等因素影响，农药创新药占比极低

农药是指用于预防、控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

农药分为创制药和仿制药两类。创制药是指具备自主知识产权的新型活性成分，其研发过程复杂，需经历大量化合物筛选和严谨的毒理、药效、安全性试验，研发成本高昂，技术壁垒显著。仿制药则是在创制药专利到期后，其他企业依据其公开的分子结构和合成路线进行仿制生产的产品，其研发周期与投入成本显著较低，技术门槛也相对有限。

目前仿制药占全球农药市场主导，占比高达93%；创新药占比仅为7%，分析来看，农药创新除受高技术壁垒制约外，还受到开发成本巨大、周期较长等因素影响。根据数据，1995年、2000年、2005—2008年、2010—2014年4个时间段的农药研发成本分别约为1.52亿美元、1.84亿美元、2.56亿美元、2.86亿美元，较上一个样本段增长21.1%、39.1%、11.7%，同时研发周期也不断延长，依次为8.3年、9.1年、9.8年、11.3年。

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

数据来源：观研天下数据中心整理

二、AI助力企业降本增效，全球农药创新药行业迎来拐点

AI助力下农药创新药行业迎来拐点。AI可以提升创制药研发的效率，降低研发成本。在靶点发现与验证阶段，AI模型通过整合多组学数据与文献知识库，可将靶点筛选时间缩短90%。如英矽智能通过其人工智能驱动的PandaOmics平台高效识别潜在药物靶点，使得从靶点发现到临床候选化合物提名的新药研发周期缩短至传统方法的

1/3。以其两个具有全球首创（First-in-Class）潜力的项目为例：抗纤维化项目周期约18个月，DGKA项目约15个月，远低于传统药物研发中平均约4.5年的时间周期。在分子设计与优化阶段，生成式AI

在生成新分子结构与提升命中率方面展现出更强突破性：Chemistry42引擎基于AlphaFold预测的蛋白结构，仅用30天便设计出靶向CDK20的肝癌苗头化合物，而传统方法需6-12个月；Model Medicines公司的ChemPrint模型针对AXL靶点实现45.5%的体外命中率；先正达应用最先进的数字化和物理技术加速化学设计与合成技术创新过程，例如机器人高速合成、流体化学、计算机辅助分子设计和人工智能引导的化学合成等技术，每年内部合成超

过 10000 种化合物。

由于农药行业与医药行业的诸多相似性，农药行业也可利用AI技术降低原药的研发成本。例如，AI 模型可辅助企业从海量化合物数据库中筛选潜力农药分子，预测其生物活性、环境安全性及对目标作物的适用性，从而减少冗余试验、提高研发成功率。此外，AI 还能帮助企业设计更加智能的田间试验方案，优化剂量和使用场景。

三、中国取得显著进展，重构全球农药创新药行业格局

农药的使用对粮食增产稳价至关重要，绿色新型农药是粮食安全、食品安全的重要保证。据联合国粮食及农业组织测算，农药使用可挽回全世界农作物总产量30%~40%的损失。

近年来全球各国对农药创新的重视程度不断提高，其中欧美等发达国家的大型跨国公司凭借技术积累和研发实力持续领先。数据显示，2003-2023 年全球农药行业 PCT 申请TOP3分别为美国、德国和日本。

数据来源：观研天下数据中心整理

我国农药科技起步较晚但发展迅速，2024年以来我国在农药创制领域取得显著进展。数据显示，2024年全球有15个创制品种获国际标准化组织（ISO）通用名，其中中国贡献8个，占比高达53.3%，被行业内称为全球农药创新的“中国现象”，昭示着中国农药产业已突破“仿制时代”的桎梏，在这个过程中，一批富有创新精神的企业脱颖而出，在研发领域不断突破，以实力重构全球农药创新药产业格局。

中国农药企业创新情况 企业 创新情况 先正达集团 目前同时拥有三款高效创新化合物：TYMIRIUM® 技术(核心成分：三氟吡啶胺)是一种高效的杀菌杀线虫技术，但不会伤害包括微型蠕虫在内多种有益线虫。同时，基于TYMIRIUM®（三氟吡啶胺）这一技术开发的小麦种衣剂产品“万粒佳®”在国内获得登记。PLINAZOLIN® 技术(核心成分：异噁唑虫酰胺)是一种广谱杀虫剂，对螨虫、蓟马、毛虫和甲虫等均具有显著防治效果。ADEPIDYN® 技术(核心成分：氟唑菌酰羟胺)是一种长效杀菌剂，基于此技术的植保品牌制剂麦甜麦甜已成为小麦赤霉病防治标杆产品。清原作物科学有限公司 清原经过多年的积淀，在新农药创制领域，清原已在全球上市环吡氟草酮、双唑草酮、苯唑氟草酮、三唑磺草酮、氟磺草胺、氟草啶、氟氯氨草酯等七大专利化合物。预计到2030年公司将还有超过16个创新化合物面市。

山东中农联合生物科技股份有限公司 氟醚菌酰胺是中农联合推出的第一个化合物，围绕此核心成分，中农联合推出防治黄瓜霜霉病、马铃薯晚疫病、水稻纹枯病等多种病害制剂产品。全新作用机理杀线杀螨化合物三氟杀线酯即将取得正式登记，2024年和2025年SDHI类杀菌剂苯醚唑酰胺、喹诺酮类高效杀菌剂氟唑菌酯分别获ISO通用名。

山东康乔生物科技有限公司 苯苄螨酰胺是康乔开发的首个杀螨剂，其作用机理独特，对卵、幼若螨、成螨均具有优异的活性。苯苄咪唑于2023年获得全国农药标准化技术委员会命名，具有优异的杀螨活性和潜在的杀虫活性。康乔公司与湖北省生物农药工程技术研究中心合作的首个专利生物杀螨剂——死亡谷芽孢杆菌NBIF-001，目前已取得ISO通用名，该产品

对害螨没有抗性，可有效缓解目前杀螨剂市场抗药性强的问题。

海利尔药业集团股份有限公司 氟氯虫双酰胺为海利尔创制的第一个化合物，是一种广谱杀虫剂，且与其他常规杀虫剂无交互抗性，可搭配使用，以降低害虫抗药性。氟螨硫醚是海利尔创制的环境友好型杀螨剂，与现有杀螨剂无交互抗性，对蜱螨目叶螨科害螨的卵、幼螨、成螨均具有优秀的防治效果。HNP-599是海利尔最新研发的化合物，对鳞翅目、半翅目、缨翅目和蜱螨目等类害虫仿效突出，且具有优异的安全性。这几款均有望在未来几年陆续推向市场。

山东先达农化股份有限公司 山东先达农化股份有限公司围绕高端除草剂不断创新，已建立现代化实验室和先达农化创新研究院。先达股份首创产品喹草酮对高粱具有较高的安全性，解决了高粱田全生育期野糜子、虎尾草、狗尾草等“超级杂草”无药可治的技术难题，是目前世界唯一用于高粱田苗后防除禾本科杂草的除草剂。此外，先达股份新推出创制化合物——吡唑喹草酯和苯丙草酮，用于防除水稻田抗性千金子和稗草。

北京中保绿农业科技集团有限公司 北京中保绿农业科技集团有限公司) 深化生物农药产业布局，背靠中国农科院植保所研发优势，逐步形成了以阿泰灵为核心，抗菌肽、泽纳菌肽等特色生物制剂产品线。阿泰灵为国内首个植物免疫蛋白质生物农药，开启了植物免疫新时代。泽纳菌肽为新型生物源杀菌剂，主效成分是由嗜线虫致病杆菌CB6菌株产生的小肽类天然产物Xcn1。抗菌肽是中保集团是全球首例针对几丁质生物学过程的生物杀菌剂，2024年新成果转化至中保集团。

南通江山农药化工股份有限公司 南通江山农药化工股份有限公司拥有苯嘧草啞的独家专利技术。苯嘧草啞不仅高效防除阔叶杂草，而且对禾本科杂草和莎草科杂草的防效优异，填补了草甘膦、草铵膦抗性杂草防除的空白，应用场景丰富。

南通泰禾化工股份有限公司 南通泰禾化工股份有限公司自主创制的环丙氟虫胺，作用机制新颖，专为解决二化螟产生高抗性而无药可用的痛点。

陕西上格之路生物科学有限公司 甾烯醇是陕西上格之路生物科学有限公司（简称:上格之路）独家转化的专利产品，为植物源病毒病抑制剂，能够直接抑制病毒复制，具有钝化病毒的作用。此外，上格之路拥有苯肽胺酸在全国的唯一登记。苯肽胺酸属于新型的植物生长调节剂，可提升作物养分的利用率，增强作物对病虫害、逆境的抗性水平。

浙江宇龙药业有限公司 氟溴虫酰胺为浙江宇龙药业有限公司（简称：宇龙药业）创制的化合物，对鳞翅目害虫小菜蛾、二化螟和草地贪夜蛾的敏感和抗性种群幼虫具有高杀虫活性。2021年，宇龙药业首次登记疏虫酰胺，且目前仍为独家登记。

广西田园生化股份有限公司 毒氟磷专利权归属于广西田园生化股份有限公司（简称：广西田园），是贵州大学自主创制的新型含氟氨基磷酸酯类新型抗病毒药剂，可增加植物的抗病毒能力。

资料来源：观研天下整理（zlj）

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。

观研报告网发布的《中国农药创新药行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2025-2032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，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。

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，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。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，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，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 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国农药创新药行业发展概述

第一节 农药创新药行业发展情况概述

一、农药创新药行业相关定义

二、农药创新药特点分析

三、农药创新药行业基本情况介绍

四、农药创新药行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、农药创新药行业需求主体分析

第二节 中国农药创新药行业生命周期分析

一、农药创新药行业生命周期理论概述

二、农药创新药行业所属的生命周期分析

第三节 农药创新药行业经济指标分析

一、农药创新药行业的赢利性分析

二、农药创新药行业的经济周期分析

三、农药创新药行业附加值的提升空间分析

第二章 中国农药创新药行业监管分析

第一节 中国农药创新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 中国农药创新药行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对农药创新药行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国农药创新药行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对农药创新药行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对农药创新药行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对农药创新药行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对农药创新药行业的影响分析

第四节 中国农药创新药行业投资环境分析

第五节 中国农药创新药行业技术环境分析

第六节 中国农药创新药行业进入壁垒分析

一、农药创新药行业资金壁垒分析

二、农药创新药行业技术壁垒分析

三、农药创新药行业人才壁垒分析

四、农药创新药行业品牌壁垒分析

五、农药创新药行业其他壁垒分析

第七节 中国农药创新药行业风险分析

一、农药创新药行业宏观环境风险

二、农药创新药行业技术风险

三、农药创新药行业竞争风险

四、农药创新药行业其他风险

第四章 2020-2024年全球农药创新药行业发展现状分析

第一节 全球农药创新药行业发展历程回顾

第二节 全球农药创新药行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲农药创新药行业地区市场分析

一、亚洲农药创新药行业市场现状分析

二、亚洲农药创新药行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲农药创新药行业市场前景分析

第四节 北美农药创新药行业地区市场分析

一、北美农药创新药行业市场现状分析

二、北美农药创新药行业市场规模与市场需求分析

三、北美农药创新药行业市场前景分析

第五节 欧洲农药创新药行业地区市场分析

一、欧洲农药创新药行业市场现状分析

二、欧洲农药创新药行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲农药创新药行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球农药创新药行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球农药创新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 中国农药创新药行业运行情况

第一节 中国农药创新药行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国农药创新药行业市场规模分析

一、影响中国农药创新药行业市场规模的因素

二、中国农药创新药行业市场规模

三、中国农药创新药行业市场规模解析

第三节 中国农药创新药行业供应情况分析

一、中国农药创新药行业供应规模

二、中国农药创新药行业供应特点

第四节 中国农药创新药行业需求情况分析

一、中国农药创新药行业需求规模

二、中国农药创新药行业需求特点

第五节 中国农药创新药行业供需平衡分析

第六节 中国农药创新药行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国农药创新药行业产业链及细分市场分析

第一节 中国农药创新药行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、农药创新药行业产业链图解

第二节 中国农药创新药行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对农药创新药行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对农药创新药行业的影响分析

第三节 中国农药创新药行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国农药创新药行业市场竞争分析

第一节 中国农药创新药行业竞争现状分析

一、中国农药创新药行业竞争格局分析

二、中国农药创新药行业主要品牌分析

第二节 中国农药创新药行业集中度分析

一、中国农药创新药行业市场集中度影响因素分析

二、中国农药创新药行业市场集中度分析

第三节 中国农药创新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

第八章 2020-2024年中国农药创新药行业模型分析

第一节 中国农药创新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

第二节 中国农药创新药行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国农药创新药行业SWOT分析结论

第三节 中国农药创新药行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国农药创新药行业需求特点与动态分析

第一节 中国农药创新药行业市场动态情况

第二节 中国农药创新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

第三节 农药创新药行业成本结构分析

第四节 农药创新药行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国农药创新药行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国农药创新药行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国农药创新药行业所属行业运行数据监测

第一节 中国农药创新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 中国农药创新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 中国农药创新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

第十一章 2020-2024年中国农药创新药行业区域市场现状分析

第一节 中国农药创新药行业区域市场规模分析

一、影响农药创新药行业区域市场分布的因素

二、中国农药创新药行业区域市场分布

第二节 中国华东地区农药创新药行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区农药创新药行业市场分析

(1) 华东地区农药创新药行业市场规模

(2) 华东地区农药创新药行业市场现状

(3) 华东地区农药创新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、华中地区农药创新药行业市场分析

(1) 华中地区农药创新药行业市场规模

(2) 华中地区农药创新药行业市场现状

(3) 华中地区农药创新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、华南地区农药创新药行业市场分析

(1) 华南地区农药创新药行业市场规模

(2) 华南地区农药创新药行业市场现状

(3) 华南地区农药创新药行业市场规模预测

第五节 华北地区农药创新药行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区农药创新药行业市场分析

(1) 华北地区农药创新药行业市场规模

(2) 华北地区农药创新药行业市场现状

(3) 华北地区农药创新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、东北地区农药创新药行业市场分析

(1) 东北地区农药创新药行业市场规模

(2) 东北地区农药创新药行业市场现状

(3) 东北地区农药创新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、西南地区农药创新药行业市场分析

(1) 西南地区农药创新药行业市场规模

(2) 西南地区农药创新药行业市场现状

(3) 西南地区农药创新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、西北地区农药创新药行业市场分析

(1) 西北地区农药创新药行业市场规模

(2) 西北地区农药创新药行业市场现状

(3) 西北地区农药创新药行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国农药创新药行业市场规模区域分布预测

第十二章 农药创新药行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国农药创新药行业发展前景分析与预测

第一节 中国农药创新药行业未来发展前景分析

一、中国农药创新药行业市场机会分析

二、中国农药创新药行业投资增速预测

第二节 中国农药创新药行业未来发展趋势预测

第三节 中国农药创新药行业规模发展预测

- 一、中国农药创新药行业市场规模预测
- 二、中国农药创新药行业市场规模增速预测
- 三、中国农药创新药行业产值规模预测
- 四、中国农药创新药行业产值增速预测
- 五、中国农药创新药行业供需情况预测
- 第四节 中国农药创新药行业盈利走势预测

第十四章 中国农药创新药行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国农药创新药行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节 中国农药创新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

第三节 农药创新药行业品牌营销策略分析

- 一、农药创新药行业产品策略
- 二、农药创新药行业定价策略
- 三、农药创新药行业渠道策略
- 四、农药创新药行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/762432.html>