

环磺酮行业市场分析：性能迭代驱动下的第三代 玉米田除草剂新蓝海

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《环磺酮行业市场分析：性能迭代驱动下的第三代玉米田除草剂新蓝海》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/202606/803368.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

前言：

环磺酮是全球玉米田除草剂市场中快速增长的重要品种。作为拜耳公司开发的第三代HPPD抑制剂类除草剂，环磺酮凭借优于磺草酮和硝磺草酮的除草活性及良好的环境相容性，已在全球超30个国家登记推广。2024年，全球环磺酮使用量超800吨，市场规模约1.93亿美元，但占全球玉米田除草剂市场总额（48.43亿美元）的比例尚不足4%。伴随着全球近2.11亿公顷玉米种植面积的稳定需求，叠加我国超6.7亿亩玉米播种面积下的除草剂迭代升级浪潮，环磺酮正迎来技术替代与市场扩容的双重机遇。

1、环磺酮定义与核心优势

根据观研报告网发布的《中国环磺酮行业发展深度调研与未来前景预测报告（2026-2033年）》显示，环磺酮（Tembotrione）是德国拜耳公司开发的三酮类对羟基苯基丙酮酸双氧化酶（HPPD）抑制剂类除草剂。其在磺草酮结构基础上引入三氟乙氧基，因多个氟原子的介入，显著提升了化合物的疏水性、膜渗透性及化学稳定性，使其活性高于磺草酮和硝磺草酮。

环磺酮的核心优势

资料来源：观研天下整理

2、全球环磺酮使用量超800吨，市场规模接近200亿元

环磺酮主要用于玉米田防除马唐、狗尾草等禾本科杂草及苋菜、藜、芥菜等阔叶杂草，也可用于向日葵、甘蔗等作物。

玉米是重要的粮食、饲料、工业原料及生物质能源的重要来源作物。据统计，2024年全球玉米种植面积约2.11亿公顷（约31.65亿亩），中国、美国和巴西是全球玉米种植面积排名前三的国家，累计占全球玉米种植面积的45%，其中，中国（含中国台湾）玉米播种面积最大，达到0.45亿公顷，占全球的比例为21.26%。

全球玉米种植面积情况（单位：亿公顷）	国家	2022年	2023年	2024年
2024年数据以亩为单位	中国	0.43	0.44	0.45
	美国	0.32	0.35	0.34
	巴西	0.21	0.22	0.21
	印度	0.10	0.11	0.11
	其他	1.00	1.00	1.00
全球		2.06	2.12	2.11

资料来源：观研天下整理

环磺酮是新一代玉米田除草剂，属于HPPD抑制剂类除草剂，其除草谱广、除草适期长，主要靶标玉米田芽后中晚期各种阔叶杂草与禾本科杂草，也用于向日葵、非作物领域等，对蓟、田旋花、婆婆纳、辣子草、鼬瓣花和猪殃殃等防治效果优异。根据数据，2023年全球环磺酮市场规模为2.03亿美元，2024年略有下降至1.93亿美元，2015-2024年市场规模复合增长率约3.63%；2024年全球环磺酮使用量超过800吨。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

从终端产品来看，环磺酮类型有原药和与不同含量其他成分复配产品两大类，如与莠去津、特丁津、噻酮磺隆等复配产品。

环磺酮在部分国家登记情况

获登国家

注册号

有效成分及含量

剂型

美国

264-860

34.5%环磺酮

悬浮剂

264-1063

28.3%环磺酮+5.6%噻酮磺隆

悬浮剂

264-859

96.2%环磺酮

原药

264-1184

19.73%麦草畏+2.83%环磺酮

-

加拿大

29643

68g/L噻酮磺隆+345g/L环磺酮

悬浮剂

29657

97.8%环磺酮

原药

29981

68g/L噻酮磺隆+345g/L环磺酮

悬浮剂

31721

42g/L环磺酮

悬浮剂

法国

2090053 · AUXO

262g/L溴苯腈（辛酸酯）+50g/L环磺酮

乳化剂

2090056 · LAUDIS

44g/L环磺酮

可分散油悬浮剂

2100177 · LAUDIS · WG

20%环磺酮

水分散性粒剂

数据来源：长三角资讯信息

3、我国环磺酮未来市场容量具备可观的释放空间

自20世纪80年代末期，以烟嘧磺隆为代表的第一代茎叶处理剂在我国开始应用，至今已逾三十年；而2007年起推广的第二代除草剂硝磺草酮，亦已服役近二十年。长期连续使用导致玉米田杂草草相发生明显变化，部分杂草种群演替加剧，同时防治效果逐步衰减、抗药性水平持续攀升，成为制约玉米稳产的重要瓶颈。在此背景下，第三代茎叶处理除草剂环磺酮凭借其活性高于磺草酮和硝磺草酮的显著优势，兼具杀草谱广、施药适期宽、作用速度快、环境相容性好、安全性高及用量低等优良特性，不仅适用于我国东北春玉米、黄淮海夏玉米、西南山地玉米及西北灌溉玉米等主要种植区域，亦已在北美、南美等全球核心玉米产区获得广泛应用。

从市场格局看，2024年全球玉米田除草剂市场总额达48.43亿美元，其中环磺酮全球销售额约1.93亿美元，市占率尚不足4%，未来有望凭借性能优势逐步实现对硝磺草酮、磺草酮、苯唑草酮及烟嘧磺隆等现有主流产品的有效替代或重要补充。就国内市场而言，安徽久易农业环磺酮产品于2022年启动推广，重点聚焦解决因传统除草剂长期使用所引发的草相变化、药效下降、抗性加剧及玉米药害等现实难题。

同时，2021年12月，安徽久易农业股份有限公司取得环磺酮在国内的首次正式登记（95%环磺酮原药、8%环磺酮可分散油悬浮剂等3个产品）。此后，我国环磺酮登记数量迅速攀升，截至2025年9月，环磺酮原药登记已达18个，制剂登记37个。原药产品中，98%含量1个、97%含量13个、96%含量1个、95%含量1个。

2023年8月	2024年3月	2024年10月	2025年9月
5个	8个	12个	18个
17个	—	24个	37个
22项	28项	36项	55项

资料来源：观研天下整理

长远来看，在我国近6.7亿亩玉米播种面积的支撑下，叠加国际市场推广进程的持续深化，环磺酮未来市场容量具备可观的释放空间。（WYD）

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/803368.html>