

中国转基因育种行业发展现状分析与投资前景预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国转基因育种行业发展现状分析与投资前景预测报告（2023-2030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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634667.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

全球种业市场保持稳定，转基因种子规模持续提升

现代种业始于19世纪，兴盛于20世纪中叶，主要历经了从政府主导时期到全球化时期的不同发展阶段。而生物科技的引入改变了传统种子产业，自1990年以来，美国的玉米和大豆单产提高了45%至50%。

育种方面，开发新品种的成本十分昂贵，育种公司将在每个新品种上获得知识产权（即植物新品种权），并向使用者收取特许权使用费。因此，专利保护机制保护了生物科技公司的知识产权，也促进了公司在生物种子技术方面的不断研发和创新，并使得具有领先研发实力的种业集团建立极高的竞争壁垒。

资料来源：Kynetec，先正达，观研天下数据中心整理

从全球来看，随着转基因播种面积的增加，全球转基因种子的市场规模也在持续增加。2022年，全球转基因种子市场规模约为285亿美元。

资料来源：观研天下数据中心整理

政府持续出台转基因育种政策，商业化即将落地

我国种子行业发展起步较晚，种业市场一直到新中国成立之后才得以初步建立并缓慢发展。育种技术方面，我国杂交育种技术处于世界领先水平，而对于目前国际种业研发中主流的生物育种技术，我国目前尚处于积极探索阶段，大规模商业化虽仍需时日，但市场空间巨大。与国际领先种企相比，我国种业发展仍然存在劣势和挑战。首先，国内种企在研发投入和研发能力上远远落后于国际种企，且我国种子产业格局过于分散，单一种企难以形成国际竞争力；其次，部分先进性状种子存在明显的进口依赖性，尤其是具有先进性状的玉米种子、部分高端麦种以及优质蔬菜种子严重依赖进口；并且，我国对新性状研发产权的保护力度仍然不足，目前全球范围内共75个国家加入国际植物新品种保护联盟（UPOV），其中大部分国家加入1991年文本，我国仅加入1978年文本，导致在保护育种原始创新、扩大品种权人的权利范围、延长保护期限、规范农户特权等方面均存在差距。

2021年，为解决当前农业生产中面临的草地贪夜蛾和草害问题，我国对已获得生产应用安全证书的耐除草剂转基因大豆和抗虫耐除草剂转基因玉米开启种植示范试点，进展良好，2022年试点面积进一步扩大。2023年1月，农业农村部发布最新一批转基因生物安全（生产应用）证书，新增2个转基因玉米品种和1个转基因大豆品种。至此，我国已发放13张转基因玉米生物安全（生产应用）证书和4张转基因大豆生物安全（生产应用）证书（同品种、不同生产应用区域的生物安全证书不重复计数）。2022年6月8日，农业农村部颁布《国家级转基因大豆、玉米品种审定标准（试行）》；2022年12月底正式召开转基因玉米品种审定会议，2023年有望成为转基因商业化元年。

我国转基因育种相关政策 时间 文件 主要内容 2020年2月 《中共中央、国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》（中央一号文件） 加强农业生物技术研发，大力实施种业自主创新工程，实施国家农业种质资源保护利用工程，推进南繁科研育种基地建设

2021年1月

《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（中央一号文件） 提升粮食和重要农产品供给保障能力、打好种业翻身仗、强化现代农业科技和物质装备支撑等 2021年7月 《种业振兴行动方案》 提出了实施种质资源保护利用、创新攻关、企业扶优、基地提升、市场净化等五大行动，一要全面加强种质资源保护利用、二要大力推进种业创新攻关、三要扶持优势种业企业发展、四要提升种业基地建设水平、五要严厉打击套牌侵权等违法行为

2021年12月 《中华人民共和国种子法》修订案 2022年3月1日起正式施行，转基因植物品种的选育、试验、审定和推广应当进行安全性评价，并采取严格的安全控制措施

2022年2月 《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（中央一号文件） 贯彻落实种子法，实行实质性派生品种制度，强化种业知识产权保护，依法严厉打击套牌侵权等违法犯罪行为

2022年4月 《2022年农业转基因生物监管工作方案》 加强研究试验监管；严格南繁基地监管；严格品种审定管理；强化种子生产经营监管；严格进口加工监管；做好种植区域跟踪监测 2022年6月 国家级转基因玉米、大豆品种审定标准(试行) 发布了转基因玉米、大豆的品种审定标准，即转化体真实性要求；转基因目标性状有效性要求；对回交转育的转基因品种的要求

2023年2月

《关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（中央一号文件） 全面实施生物育种重大项目，扎实推进国家育种联合攻关和畜禽遗传改良计划，加快培育高产高油大豆、短生育期油菜、耐盐碱作物等新品种。加快玉米大豆生物育种产业化步伐，有序扩大试点范围，规范种植管理。

资料来源：公开资料整理（YM）

截至2023年1月，我国共批准13张转基因玉米、4张转基因大豆和2张转基因水稻生产应用安全证书，仅归属于5家公司、2家研究所和4所大学（其中2所大学和1家研究所通过与公司合作研发转基因性状），其中仅隆平高科与大北农为上市公司（先正达为筹备上市），这些企业先发优势明显，有望在转基因商业化落地后快速抢占市场份额，享受成长红利。

中国转基因作物商业化需经历约8-10年。

（1）中间试验：将转基因玉米和非转基因玉米一起种植在小于4亩的试验地中，投放草地贪夜蛾，测试抗虫性的差异。

（2）环境释放试验：包括生物多样性试验、荒地竞争试验等，环境释放试验报告，需要说明转基因作物对环境中的非有害昆虫不会造成影响，试验数据获得农业部批准后即可生产试验。

（3）生产试验：大规模的转基因作物试验，种植面积需大于30亩，没有上限，试验中引入

了更多的土壤微生物，用于检测转基因作物对土壤微生物的影响。

(4) 转基因生物安全证书：批复时间一般为1-2年。2019年起，中国转基因作物商业化进程进入快车道，转基因生物安全证书时隔10年重新获批，生物育种相关政策密集出台，2019年和2020年中央一号文件均强调要加强农业生物育种技术研发，提高农业自主创新能力；2021年中央经济工作会议首次将种子和耕地作为年度经济工作重点任务单独列出。

我国玉米供给承压，转基因技术引入提升玉米供给水平

2010-2015年期间，国家大力鼓励玉米种植，补贴力度较大，另外保持每年4000-5000万吨的国储轮入量，导致玉米价格居高不下。2015-2016年，国储玉米库存达到2.3亿吨巅峰库存，随即开始轮出，玉米价格出现高台大跳水行情。2016-2018年，国家大力发展深加工企业，产能扩张速度较快，保持每年1000-1500万吨的产能增速，对玉米库存形成有效消化，玉米价格中枢缓慢上行。2019年因受非洲猪瘟影响，饲料端需求出现下滑，价格小幅回落；2020年至今，主要因为国储玉米退出历史舞台，叠加生猪产能有效复苏，玉米价格居高不下。

资料来源：国家统计局，观研天下数据中心整理

资料来源：国家统计局，观研天下数据中心整理

2023年，中国转基因玉米由大田试验转为部分区域试销，参考美国转基因玉米推广经验，2023年中国转基因玉米渗透率约为1.5%，预计未来2024-2026年，渗透率分别为10%、20%、30%。预计到2030年，转基因玉米种子渗透率达到70%，市场规模达到270亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

资料来源：观研天下数据中心整理 (YM)

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国转基因育种行业发展现状分析与投资前景预测报告（2023-2030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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国转基因育种行业发展概述

第一节 转基因育种行业发展情况概述

一、转基因育种行业相关定义

二、转基因育种特点分析

三、转基因育种行业基本情况介绍

四、转基因育种行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、转基因育种行业需求主体分析

第二节 中国转基因育种行业生命周期分析

一、转基因育种行业生命周期理论概述

二、转基因育种行业所属的生命周期分析

第三节 转基因育种行业经济指标分析

一、转基因育种行业的赢利性分析

二、转基因育种行业的经济周期分析

三、转基因育种行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球转基因育种行业市场发展现状分析

第一节全球转基因育种行业发展历程回顾

第二节全球转基因育种行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲转基因育种行业地区市场分析

一、亚洲转基因育种行业市场现状分析

二、亚洲转基因育种行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲转基因育种行业市场前景分析

第四节北美转基因育种行业地区市场分析

一、北美转基因育种行业市场现状分析

二、北美转基因育种行业市场规模与市场需求分析

三、北美转基因育种行业市场前景分析

第五节欧洲转基因育种行业地区市场分析

一、欧洲转基因育种行业市场现状分析

二、欧洲转基因育种行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲转基因育种行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界转基因育种行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球转基因育种行业市场规模预测

第三章 中国转基因育种行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对转基因育种行业的影响分析

第三节中国转基因育种行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对转基因育种行业的影响分析

第五节中国转基因育种行业产业社会环境分析

第四章 中国转基因育种行业运行情况

第一节中国转基因育种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

第二节中国转基因育种行业市场规模分析

一、影响中国转基因育种行业市场规模的因素

二、中国转基因育种行业市场规模

三、中国转基因育种行业市场规模解析

第三节中国转基因育种行业供应情况分析

一、中国转基因育种行业供应规模

二、中国转基因育种行业供应特点

第四节中国转基因育种行业需求情况分析

一、中国转基因育种行业需求规模

二、中国转基因育种行业需求特点

第五节中国转基因育种行业供需平衡分析

第五章 中国转基因育种行业产业链和细分市场分析

第一节中国转基因育种行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、转基因育种行业产业链图解

第二节中国转基因育种行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对转基因育种行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对转基因育种行业的影响分析

第三节我国转基因育种行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国转基因育种行业市场竞争分析

第一节中国转基因育种行业竞争现状分析

一、中国转基因育种行业竞争格局分析

二、中国转基因育种行业主要品牌分析

第二节中国转基因育种行业集中度分析

一、中国转基因育种行业市场集中度影响因素分析

二、中国转基因育种行业市场集中度分析

第三节中国转基因育种行业竞争特征分析

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

第七章 2019-2023年中国转基因育种行业模型分析

第一节中国转基因育种行业竞争结构分析（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

第二节中国转基因育种行业SWOT分析

- 一、SOWT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、中国转基因育种行业SWOT分析结论

第三节中国转基因育种行业竞争环境分析（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

第八章 2019-2023年中国转基因育种行业需求特点与动态分析

第一节中国转基因育种行业市场动态情况

第二节中国转基因育种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

第三节转基因育种行业成本结构分析

第四节转基因育种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

第五节中国转基因育种行业价格现状分析

第六节中国转基因育种行业平均价格走势预测

一、中国转基因育种行业平均价格趋势分析

二、中国转基因育种行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国转基因育种行业所属行业运行数据监测

第一节中国转基因育种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

第二节中国转基因育种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

第三节中国转基因育种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 2019-2023年中国转基因育种行业区域市场现状分析

第一节中国转基因育种行业区域市场规模分析

一、影响转基因育种行业区域市场分布的因素

二、中国转基因育种行业区域市场分布

第二节中国华东地区转基因育种行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区转基因育种行业市场分析

(1) 华东地区转基因育种行业市场规模

(2) 华南地区转基因育种行业市场现状

(3) 华东地区转基因育种行业市场规模预测

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、华中地区转基因育种行业市场分析

(1) 华中地区转基因育种行业市场规模

(2) 华中地区转基因育种行业市场现状

(3) 华中地区转基因育种行业市场规模预测

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、华南地区转基因育种行业市场分析

(1) 华南地区转基因育种行业市场规模

(2) 华南地区转基因育种行业市场现状

(3) 华南地区转基因育种行业市场规模预测

第五节华北地区转基因育种行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区转基因育种行业市场分析

(1) 华北地区转基因育种行业市场规模

(2) 华北地区转基因育种行业市场现状

(3) 华北地区转基因育种行业市场规模预测

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、东北地区转基因育种行业市场分析

(1) 东北地区转基因育种行业市场规模

(2) 东北地区转基因育种行业市场现状

(3) 东北地区转基因育种行业市场规模预测

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、西南地区转基因育种行业市场分析

(1) 西南地区转基因育种行业市场规模

(2) 西南地区转基因育种行业市场现状

(3) 西南地区转基因育种行业市场规模预测

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、西北地区转基因育种行业市场分析
 - (1) 西北地区转基因育种行业市场规模
 - (2) 西北地区转基因育种行业市场现状
 - (3) 西北地区转基因育种行业市场规模预测

第十一章 转基因育种行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 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

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国转基因育种行业发展前景分析与预测

第一节 中国转基因育种行业未来发展前景分析

一、转基因育种行业国内投资环境分析

二、中国转基因育种行业市场机会分析

三、中国转基因育种行业投资增速预测

第二节 中国转基因育种行业未来发展趋势预测

第三节中国转基因育种行业规模发展预测

- 一、中国转基因育种行业市场规模预测
 - 二、中国转基因育种行业市场规模增速预测
 - 三、中国转基因育种行业产值规模预测
 - 四、中国转基因育种行业产值增速预测
 - 五、中国转基因育种行业供需情况预测
- ### 第四节中国转基因育种行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国转基因育种行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国转基因育种行业进入壁垒分析

- 一、转基因育种行业资金壁垒分析
- 二、转基因育种行业技术壁垒分析
- 三、转基因育种行业人才壁垒分析
- 四、转基因育种行业品牌壁垒分析
- 五、转基因育种行业其他壁垒分析

第二节转基因育种行业风险分析

- 一、转基因育种行业宏观环境风险
- 二、转基因育种行业技术风险
- 三、转基因育种行业竞争风险
- 四、转基因育种行业其他风险

第三节中国转基因育种行业存在的问题

第四节中国转基因育种行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国转基因育种行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国转基因育种行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国转基因育种行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节转基因育种行业营销策略分析

- 一、转基因育种行业产品策略
- 二、转基因育种行业定价策略
- 三、转基因育种行业渠道策略

四、转基因育种行业促销策略
第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634667.html>