

2024-2030年中国生物育种 行业前景展望与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国生物育种行业前景展望与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202404/450442.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

在整个农作物种植行业中，良种对粮食增产贡献率是45%，种子是种植业的“芯片”。现代种业已逐步成为典型的高科技产业，种子行业的技术水平主要体现在育种、制种和加工三个环节，育种是种业的基础和关键。

生物育种是指培育优良生物的生物科学技术，包括诱变育种、杂交育种、单倍体育种、多倍体育种、细胞工程、分子标记辅助育种和转基因育种等方法，是一种在基因组测序、功能基因和基因调控的基础上，进行有明确遗传改良目标的高效率现代生物育种体系。

生物育种是国家战略性、基础性核心产业，对农业长期稳定发展和粮食安全起着根本性保障作用。2022年4月，农业农村部公布了国家级制种大县和区域性良繁基地认定结果，加上此前认定的100个区域性良繁基地，我国国家级育制种基地达到216个，覆盖了粮棉油糖果菜茶等重要农作物。“十四五”期间将持续实施制种大县奖励政策和现代种业提升工程，提高基地规模化、机械化、集约化、标准化和信息化水平，力争到2025年国家级制种基地供种保障能力达到80%以上。

中国政府推出多项政策完善种业市场的监管体系，对生物育种企业持支持和保护的态度，生物育种技术是中国种业未来重要的发展趋势。2022年2月11日，国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》的通知，提出开展育种创新攻关，加快实施农业生物育种重大科技项目，有序推进生物育种产业化应用；推进国家级和省级育制种基地建设，加快建设南繁硅谷；继续实施制种大县奖励政策。建设一批国家级核心育种场，完善良种繁育和生物安全防护设施条件等。2022年5月10日，国家发改委发布关于印发《“十四五”生物经济发展规划》的通知明确提出，推动生物技术和信息技术融合创新，加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业，做大做强生物经济。2022年8月29日，农业农村部印发《关于加强主要农作物品种绿色通道和联合体试验管理工作的通知》，从规范品种审定绿色通道和联合体试验入手，全面提升主要农作物品种审定管理水平，优化种业营商环境，为保障国家粮食安全提供高质量的品种支撑。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国生物育种行业前景展望与投资前景评估报告》共十四章。首先介绍了生物育种的相关概念和国际生物育种行业的发展情况，接着对中国生物育种行业发展环境、国内生物育种总体情况及重点省份的发展情况进行了详细的分析，然后就中国生物育种产业链细分行业，生物育种行业竞争情况以及生物育种行业知识产权状况进行深入的解析，同时对国内外重点企业、国内生物育种重点投资项目展开论述，报告最后对中国生物育种行业进行了投资机会分析及风险预警，并对其发展趋势进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、农业农村部、海关总署、国家发改委、中企顾问网

、中企顾问网市场调查中心、国际农业生物技术应用服务组织以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对生物育种行业有个系统深入的了解、或者想投资生物育种相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 生物育种相关概念

1.1 生物育种定义

1.2 生物农业构成

1.3 生物育种意义

1.3.1 保持遗传性状

1.3.2 产生突变类型

1.3.3 优良性状重组

1.3.4 培育纯合子

1.3.5 缩短育种周期

1.3.6 打破生殖隔离

第二章 2021-2023年国际生物育种行业发展情况

2.1 国际种子行业发展变革历程

2.1.1 全球种子企业并购历程

2.1.2 全球龙头种企竞争格局

2.1.3 全球种企排名TOP10

2.1.4 全球种子企业发展特征

2.1.5 国际生物育种市场情况

2.1.6 转基因作物商业化进展

2.2 国际生物育种监管模式分析

2.2.1 美国模式

2.2.2 欧盟模式

2.2.3 日本模式

2.2.4 巴西模式

2.3 主要国家及地区生物育种情况

2.3.1 美国

2.3.2 欧盟

2.3.3 日本

2.3.4 德国

第三章 2021-2023年中国生物育种行业发展环境

3.1 政策环境

3.1.1 安全管理制度

3.1.2 质量提升战略

3.1.3 行业指引政策

3.1.4 资金支持政策

3.2 经济环境

3.2.1 宏观经济环境

3.2.2 农业经济运行

3.2.3 宏观经济展望

3.3 社会环境

3.3.1 人口规模情况

3.3.2 粮食生产情况

3.3.3 自然灾害情况

3.4 产业环境

3.4.1 产业方向多元发展

3.4.2 行业规范日趋完善

3.4.3 自主研发能力较弱

3.4.4 知识产权保护不足

第四章 2021-2023年中国生物育种行业发展深度分析

4.1 中国种子行业发展情况分析

4.1.1 中国种子行业发展阶段

4.1.2 中国种子行业发展现状

4.1.3 中国种子行业市场规模

4.1.4 中国种子行业发展前景

4.2 中国生物育种行业运行状况

4.2.1 中国生物育种发展阶段

- 4.2.2 中国生物育种行业动态
- 4.2.3 生物育种行业产业链分析
- 4.2.4 中国生物育种安全评价
- 4.3 中国生物育种主流技术分析
 - 4.3.1 转基因育种技术
 - 4.3.2 智能不育杂交育种
 - 4.3.3 分子设计育种技术
 - 4.3.4 分子标记辅助选择育种
- 4.4 中国生物育种基地情况介绍
 - 4.4.1 “两杂”制种基地
 - 4.4.2 国家级育制种基地
 - 4.4.3 区域性良种繁育基地
 - 4.4.4 国家生物育种产业创新中心

第五章 2021-2023年中国重点省份生物育种行业发展状况及规划目标

- 5.1 海南省
 - 5.1.1 生物育种基地情况
 - 5.1.2 生物育种支持政策
 - 5.1.3 生物育种典型企业
 - 5.1.4 “十四五”育种规划
- 5.2 甘肃省
 - 5.2.1 生物育种基地情况
 - 5.2.2 生物育种发展成果
 - 5.2.3 生物育种创新体系
 - 5.2.4 生物育种发展战略
- 5.3 四川省
 - 5.3.1 生物育种发展情况
 - 5.3.2 生物育种支持政策
 - 5.3.3 生物育种发展动态
 - 5.3.4 生物育种发展战略
- 5.4 黑龙江省
 - 5.4.1 生物育种发展情况

- 5.4.2 作物品种审定情况
- 5.4.3 现代种业提升工程
- 5.4.4 生物育种发展规划

第六章 2021-2023年中国生物育种上游原料市场发展情况

6.1 化肥行业

- 6.1.1 化肥行业发展情况
- 6.1.2 化肥行业产业链分析
- 6.1.3 化肥产销情况分析
- 6.1.4 化肥施用现状分析
- 6.1.5 化肥对外贸易情况
- 6.1.6 生物肥料应用情况
- 6.1.7 化肥产业发展趋势

6.2 农药行业

- 6.2.1 农药行业相关概述
- 6.2.2 农药行业产业链分析
- 6.2.3 农药产品登记情况
- 6.2.4 农药企业经营情况
- 6.2.5 农药行业发展动态
- 6.2.6 农药产品价格走势
- 6.2.7 农药对外贸易情况
- 6.2.8 生物农药主要类型

6.3 农业机械

- 6.3.1 农业机械行业产业链分析
- 6.3.2 农业机械行业商业模式
- 6.3.3 农业机械补贴政策情况
- 6.3.4 农业机械行业发展情况
- 6.3.5 农业机械行业典型企业
- 6.3.6 农业机械行业市场潜力
- 6.3.7 农业机械行业发展方向

第七章 2021-2023年中国生物育种中游生产市场发展情况

7.1 小麦育种

7.1.1 小麦市场行情分析

7.1.2 小麦育种情况介绍

7.1.3 小麦育种主要技术

7.1.4 小麦品种审定情况

7.1.5 小麦品质区划分布

7.1.6 小麦育种典型产品

7.1.7 杂交小麦应用前景

7.2 玉米育种

7.2.1 玉米市场行情分析

7.2.2 玉米种子市场规模

7.2.3 玉米育种情况介绍

7.2.4 玉米育种竞争分析

7.2.5 玉米育种技术目标

7.2.6 玉米育种效益测算

7.2.7 玉米育种发展趋势

7.3 水稻育种

7.3.1 水稻市场行情分析

7.3.2 水稻育种情况介绍

7.3.3 水稻种植区划分布

7.3.4 水稻育种市场规模

7.3.5 水稻育种典型产品

7.3.6 水稻育种发展方向

7.4 棉花育种

7.4.1 棉花市场行情分析

7.4.2 棉花育种情况介绍

7.4.3 棉花育种基因类型

7.4.4 棉花种植区域分布

7.4.5 新疆棉花育种情况

7.4.6 棉花育种产业化形式

7.4.7 棉花育种市场空间

7.5 大豆育种

- 7.5.1 大豆市场行情分析
- 7.5.2 大豆产量状况分析
- 7.5.3 大豆育种发展情况
- 7.5.4 大豆育种企业情况
- 7.5.5 大豆育种发展瓶颈
- 7.5.6 大豆育种效益测算
- 7.5.7 大豆育种发展方向

第八章 2021-2023年中国生物育种下游应用市场发展情况

8.1 食品行业——转基因食品

- 8.1.1 转基因食品相关概念
- 8.1.2 转基因食品类别划分
- 8.1.3 转基因食品特点分析
- 8.1.4 转基因食品认可程度

8.2 工业用品——生物燃料

- 8.2.1 生物燃料相关概念
- 8.2.2 生物燃料优势分析
- 8.2.3 生物柴油应用情况
- 8.2.4 生物乙醇应用情况

8.3 饲料用品——玉米饲料

- 8.3.1 饲料产业市场概况
- 8.3.2 饲料行业产业链
- 8.3.3 饲料细分产品产量
- 8.3.4 饲料产品价格情况

第九章 中国生物育种行业竞争情况分析

9.1 生物育种行业SWOT分析

- 9.1.1 优势（S）
- 9.1.2 劣势（W）
- 9.1.3 机遇（O）
- 9.1.4 挑战（T）

9.2 生物育种行业壁垒分析

- 9.2.1 种子资质壁垒
- 9.2.2 育种技术壁垒
- 9.2.3 种业资金壁垒
- 9.2.4 种质资源壁垒
- 9.2.5 种子品牌壁垒
- 9.3 生物育种行业市场指数分析
 - 9.3.1 生物育种指数PE Band走势
 - 9.3.2 生物育种指数与沪深300市盈率（PE）对比
 - 9.3.3 生物育种指数与沪深300市净率（LF）对比
- 9.4 生物育种行业五力模型分析
 - 9.4.1 现有企业间竞争分析
 - 9.4.2 潜在进入者分析
 - 9.4.3 替代品威胁分析
 - 9.4.4 供应商议价能力分析
 - 9.4.5 客户议价能力分析

第十章 中国生物育种行业知识产权状况分析

- 10.1 生物育种行业知识产权相关概述
 - 10.1.1 生物育种知识产权概念
 - 10.1.2 生物育种知识产权意义
 - 10.1.3 生物育种知识产权现状
- 10.2 生物育种知识产权主体博弈分析
 - 10.2.1 国际利益博弈
 - 10.2.2 国内利益博弈
- 10.3 生物育种知识产权保护动力机制
 - 10.3.1 政府推动力
 - 10.3.2 市场源动力
 - 10.3.3 企业内生动力
 - 10.3.4 农户主体动力
- 10.4 生物育种知识产权保护体系构建
 - 10.4.1 政策保护体系
 - 10.4.2 法律保护体系

10.4.3 管理保护体系

第十一章 2021-2023年国际生物育种龙头企业经营分析

11.1 拜耳（Bayer AG）

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 在华布局战略

11.1.3 生物育种发展动态

11.1.4 2021年企业经营状况分析

11.1.5 2022年企业经营状况分析

11.1.6 2023年企业经营状况分析

11.2 科迪华（Corteva, Inc.）

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 在华布局战略

11.2.3 生物育种发展情况

11.2.4 2021年企业经营状况分析

11.2.5 2022年企业经营状况分析

11.2.6 2023年企业经营状况分析

11.3 先正达（Syngenta AG）

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 在华布局战略

11.3.3 生物育种发展情况

11.3.4 2021年企业经营状况分析

11.3.5 2022年企业经营状况分析

11.3.6 2023年企业经营状况分析

11.4 巴斯夫（BASF SE）

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 生物育种发展动态

11.4.3 2021年企业经营状况分析

11.4.4 2022年企业经营状况分析

11.4.5 2023年企业经营状况分析

第十二章 2020-2023年国内生物育种龙头企业经营分析

12.1 大北农

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 生物育种动态

12.1.3 经营效益分析

12.1.4 业务经营分析

12.1.5 财务状况分析

12.1.6 核心竞争力分析

12.1.7 公司发展战略

12.1.8 未来前景展望

12.2 隆平高科

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 生物育种动态

12.2.3 经营效益分析

12.2.4 业务经营分析

12.2.5 财务状况分析

12.2.6 核心竞争力分析

12.2.7 公司发展战略

12.2.8 未来前景展望

12.3 荃银高科

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 生物育种动态

12.3.3 经营效益分析

12.3.4 业务经营分析

12.3.5 财务状况分析

12.3.6 核心竞争力分析

12.3.7 公司发展战略

12.3.8 未来前景展望

12.4 登海种业

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 生物育种动态

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

- 12.4.5 财务状况分析
- 12.4.6 核心竞争力分析
- 12.4.7 公司发展战略
- 12.4.8 未来前景展望
- 12.5 奥瑞金种业
 - 12.5.1 企业发展概况
 - 12.5.2 生物育种动态
 - 12.5.3 2021年企业经营状况分析
 - 12.5.4 2022年企业经营状况分析
 - 12.5.5 2023年企业经营状况分析

第十三章 中国生物育种行业重点企业项目投资建设案例深度解析

- 13.1 南繁科研示范及繁育基地项目
 - 13.1.1 项目基本情况
 - 13.1.2 项目价值分析
 - 13.1.3 项目实施周期
 - 13.1.4 项目投资概算
 - 13.1.5 经济效益评价
- 13.2 农作物转基因性状及品种研发项目
 - 13.2.1 项目基本情况
 - 13.2.2 项目必要性分析
 - 13.2.3 项目可行性分析
 - 13.2.4 项目实施周期
 - 13.2.5 项目投资概算
- 13.3 绿色优质高产新品种规模化测试评价项目
 - 13.3.1 项目基本情况
 - 13.3.2 项目必要性分析
 - 13.3.3 项目可行性分析
 - 13.3.4 项目实施周期
 - 13.3.5 项目投资概算
- 13.4 农作物种子海外育繁推一体化建设项目
 - 13.4.1 项目基本情况

- 13.4.2 项目价值分析
- 13.4.3 项目实施周期
- 13.4.4 项目投资概算
- 13.4.5 经济效益评价
- 13.5 青贮玉米品种产业化及种养结合项目
 - 13.5.1 项目基本情况
 - 13.5.2 项目价值分析
 - 13.5.3 项目实施周期
 - 13.5.4 项目投资概算
 - 13.5.5 经济效益评价

第十四章 2024-2030年中国生物育种行业投资机会分析及前景趋势预测

- 14.1 生物育种行业投资机会
 - 14.1.1 投资时机分析
 - 14.1.2 投资潜力分析
 - 14.1.3 投资热点分析
- 14.2 生物育种行业发展风险
 - 14.2.1 安全健康风险
 - 14.2.2 生态环境风险
 - 14.2.3 自然灾害风险
 - 14.2.4 品种审定风险
- 14.3 生物育种行业发展趋势
 - 14.3.1 种业发展一体化
 - 14.3.2 育种管理信息化
 - 14.3.3 种子企业国际化
 - 14.3.4 种子行业联合化

图表目录

- 图表 国际农化巨头之间整合重塑种业新格局
- 图表 全球种植转基因作物国家数量
- 图表 全球生物技术/转基因作物种植面积（一）
- 图表 全球生物技术/转基因作物种植面积（二）

图表 世界主要地区及部门生物育种监管方式

图表 美国五大转基因种子种植覆盖率

图表 美国三大转基因种子种植面积及应用率

图表 美国获批田间试验许可的转基因性状数量

图表 2021-2022年生物育种重点事件及政策方案

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 第七次人口普查统计情况

图表 全国粮食播种面积、总产量及单位面积产量情况

图表 全国及各省（区、市）粮食产量

图表 粮食产量

图表 中国特大自然灾害

图表 中国种业发展历程

图表 中国种业市场规模

图表 中国生物育种行业产业链

图表 生物育种环节细分

图表 中国转基因种子安全证书申请及商业化落地流程

图表 传统育种技术与转基因育种技术对比

图表 转基因育种优势领域

图表 国家杂交水稻、杂交玉米制种市级基地名单

图表 国家杂交水稻、杂交玉米制种县级基地名单

图表 国家级育制种基地区域分布图

图表 国家区域性良种繁育市级（农垦）基地名单

图表 国家区域性良种繁育县级（农场）基地名单

图表 黑龙江省现代种业提升工程建设情况

图表 中国化肥产业发展历程

图表 化肥的主要品种

图表 化肥行业产业链

图表 中国尿素进出口统计数据

图表 中国氯化钾进出口统计数据

图表 中国磷酸一铵进出口统计数据

图表 中国磷酸二铵进出口统计数据

图表 中国尿素进出口统计数据

图表 中国氯化钾进出口统计数据

图表 中国磷酸一铵进出口统计数据

图表 中国磷酸二铵进出口统计数据

图表 生物肥料与其他类型肥料的对比情况

图表 化肥行业主要政策汇总

图表 中国农药行业发展历程

图表 中国农药行业出口利好因素分析

图表 农药行业产业链

图表 中国石化行业营业收入

图表 农药行业上游相关企业发展情况

图表 中国化学农药原药产量

图表 农药行业相关企业情况

图表 农药行业下游相关企业情况

图表 规模以上农药企业经济指标情况

图表 规模以上农药企业亏损情况

图表 农药行业规模以上企业农药产量情况

图表 中国农药生产大省产量情况

图表 中国农药价格指数（CAPI）变化情况

图表 中国农药价格指数（CAPI）同比变化情况

图表 农药进出口贸易总额及贸易顺差情况

图表 农药出口分类别情况

图表 农药进口分类别情况

图表 农业机械行业产业链

图表 农业机械行业商业模式对比

图表 农业机械补贴政策情况

图表 2015-2021年中国农作物耕种收综合机械率

图表 2015-2021年中国农作物耕种收综合机械率与相关指标关系

图表 2017-2021年中国主要农业机械产品产量变化情况

图表 雷沃重工销售体系

图表 星光农机运营模式

图表 2015-2021年中国农机市场景气指数（AMI）变化情况

图表 “十四五”农业机械化面临的挑战与任务

图表 2006-2021年中国小麦最低收购价格变化

图表 2016-2021年中国小麦现货价格

图表 2010-2021年中国小麦供需情况

图表 小麦生物育种发展历程

图表 小麦育种品种推广面积TOP5

图表 2011-2021年中国小麦审定品种累计数统计图

图表 2012-2021年中国玉米种子市场规模及增速

图表 玉米生物育种竞争情况分析

图表 玉米具体生物育种技术目标

图表 玉米生物育种潜在市场规模

图表 2016-2021年中国水稻现货价格

图表 2010-2021年中国水稻最低收购价

图表 中国水稻种植区划

图表 棉花育种产业化形式及代表性企业

图表 2011-2021年中国大豆表观消费量及增速

图表 2010-2021年中国大豆现货价格

图表 2010-2021年大豆相关产品期货价格

图表 2013-2021年全球大豆产量及增速

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/450442.html>