

## 2025-2030年中国生物育种行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：生物育种行业综述及数据来源说明

## 1.1 生物育种行业界定

## 1.1.1 生物育种的界定

- 1、定义
- 2、相似概念辨析

## 1.1.2 生物育种的分类

## 1.1.3 生物育种所处行业

- 1、战略性新兴产业分类
- 2、国民经济分类

## 1.1.4 生物育种行业监管

## 1.1.5 生物育种标准化建设

- 1、标准建设进程
- 2、现行标准汇总

## 1.2 生物育种产业画像

## 1.2.1 生物育种产业链结构梳理

## 1.2.2 生物育种产业链全景图谱

## 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.3.1 本报告研究范围界定

## 1.3.2 本报告权威数据来源

## 1.3.3 研究方法 &amp; 统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球生物育种行业发展现状及趋势

## 2.1 全球生物育种行业发展历程

## 2.2 全球生物育种行业发展现状

## 2.2.1 全球生物育种供给

- 1、全球生物育种作物种植规模
- 2、全球生物育种作物种植结构
- 3、全球作物生物育种普及率

## 2.2.2 全球生物育种销售

## 2.3 全球生物育种行业市场规模测算

## 2.4 全球生物育种区域发展格局

## 2.4.1 全球生物育种区域竞争格局

## 2.4.2 重点区域发展：美国

- 1、美国生物育种作物种植规模
- 2、美国生物育种作物种植结构

## 2.4.3 重点区域发展：巴西

- 1、巴西生物育种作物种植规模
- 2、巴西生物育种作物种植结构

## 2.4.4 重点区域发展：阿根廷

- 1、阿根廷生物育种作物种植规模
- 2、阿根廷生物育种作物种植结构

## 2.5 全球生物育种发展趋势洞悉及前景预测

## 2.5.1 全球生物育种行业发展趋势洞悉

## 2.5.2 全球生物育种行业市场前景预测

## 第3章：中国生物育种行业发展现状及痛点

## 3.1 中国生物育种行业发展历程

## 3.2 中国生物育种行业产品进出口状况分析

## 3.2.1 动物生物育种行业产品进出口状况分析

- 1、动物生物育种进出口适用海关HS编码
- 2、中国动物生物育种行业进出口综述

- 3、中国动物生物育种出口市场分析
  - (1) 行业出口整体情况
  - (2) 行业出口产品结构
- 4、中国动物生物育种进口市场分析
  - (1) 行业进口整体情况
  - (2) 行业进口产品结构
- 3.2.2 植物生物育种行业产品进出口状况分析
  - 1、植物生物育种进出口适用海关HS编码
  - 2、中国植物生物育种行业进出口综述
  - 3、中国植物生物育种出口市场分析
    - (1) 行业出口整体情况
    - (2) 行业出口产品结构
  - 4、中国植物生物育种进口市场分析
    - (1) 行业进口整体情况
    - (2) 行业进口产品结构
- 3.3 中国生物育种行业参与者类型及规模**
  - 3.3.1 中国生物育种行业参与者类型及入场方式
  - 3.3.2 中国生物育种行业企业数量规模
- 3.4 中国生物育种行业市场供需状况**
  - 3.4.1 中国生物育种行业市场供给分析
    - 1、生物育种行业产品供应情况
    - 2、生物育种行业产品产量情况
  - 3.4.2 中国生物育种行业市场需求分析
  - 3.4.3 中国生物育种行业供需平衡
- 3.5 生物育种行业市场规模情况**
- 3.6 中国生物育种行业市场痛点分析**
- 第4章：中国生物育种市场竞争状况及融资并购分析**
  - 4.1 中国生物育种行业市场竞争布局状况**
    - 4.1.1 中国生物育种行业竞争者入场进程
    - 4.1.2 中国生物育种行业竞争者战略布局状况
    - 4.1.3 中国生物育种行业竞争者省市分布热力图
  - 4.2 中国生物育种行业企业竞争格局**
    - 4.2.1 中国植物生物育种市场竞争格局
    - 4.2.2 中国动物生物育种市场竞争格局
  - 4.3 中国生物育种行业波特五力模型分析**
  - 4.4 中国生物育种行业投融资、兼并与重组状况**
    - 4.4.1 中国生物育种行业投融资发展状况
    - 4.4.2 中国生物育种行业兼并与重组状况
- 第5章：中国生物育种细分市场及产业化应用分析**
  - 5.1 中国水稻生物育种市场及产业化应用分析**
    - 5.1.1 水稻行业发展状况分析
      - 1、种植面积分布情况
      - 2、水稻行业产量状况分析
      - 3、水稻行业消费量情况分析
      - 4、水稻行业市场前景展望
    - 5.1.2 杂交水稻种子市场分析
      - 1、杂交水稻种子市场发展概况
      - 2、杂交水稻种子主要品种
      - 3、水稻品种审定情况
      - 4、杂交水稻种子供需情况
      - 5、杂交水稻种子价格走势分析
      - 6、杂交水稻种子市场前景展望
    - 5.1.3 转基因水稻种子产业化应用分析
      - 1、转基因水稻种子产业化应用现状
      - 2、转基因水稻种子发展痛点
      - 3、转基因水稻种子产业化前景展望
  - 5.2 中国玉米生物育种市场及产业化应用分析**
    - 5.2.1 玉米行业市场发展状况分析
      - 1、玉米行业发展特点分析

- 2、玉米行业产量状况分析
  - 3、玉米行业消费量状况分析
  - 4、玉米市场价格走势分析
  - 5、玉米行业市场前景分析
  - 5.2.2 杂交玉米种子市场分析
    - 1、杂交玉米种子市场发展概况
    - 2、杂交玉米品种迭代情况
    - 3、杂交玉米种子市场供需状况
    - 4、杂交玉米价格走势分析
    - 5、杂交玉米种子市场前景展望
  - 5.2.3 转基因玉米种子产业化应用分析
    - 1、转基因玉米种子产业化应用现状
    - 2、转基因玉米种子发展痛点
    - 3、转基因玉米种子产业化前景展望
  - 5.3 中国棉花生物育种市场及产业化应用分析**
    - 5.3.1 棉花行业发展状况分析
      - 1、棉花行业发展概况分析
      - 2、棉花行业产量状况分析
      - 3、棉花行业消费量状况分析
      - 4、棉花市场价格走势分析
      - 5、棉花行业市场前景分析
    - 5.3.2 转基因棉花种子市场分析
      - 1、转基因棉种市场发展概况
      - 2、转基因棉种发展痛点分析
      - 3、转基因棉种市场前景展望
  - 5.4 小麦生物育种市场及产业化应用分析**
    - 5.4.1 小麦行业市场发展状况分析
      - 1、小麦种植区域分布情况
      - 2、小麦行业产销状况分析
      - 3、小麦行业消费量情况分析
      - 4、小麦市场价格走势分析
    - 5.4.2 杂交小麦产业化应用分析
      - 1、国审小麦新品种情况
      - 2、杂交小麦产业化应用前景展望
  - 5.5 中国蔬菜生物育种市场及产业化应用分析**
    - 5.5.1 蔬菜行业市场发展状况分析
      - 1、中国蔬菜种植面积及产量情况
      - 2、蔬菜行业发展存在的问题
      - 3、蔬菜行业发展趋势分析
    - 5.5.2 蔬菜生物育种产业化应用分析
      - 1、蔬菜生物育种的优势分析
      - 2、蔬菜生物育种面临的问题
      - 3、蔬菜生物育种发展趋势
  - 5.6 中国生物育种行业其他细分市场：动物育种**
    - 5.6.1 动物育种概况
    - 5.6.2 动物育种市场发展现状
    - 5.6.3 动物育种市场发展前景
- 第6章：全球及中国生物育种企业案例解析**
- 6.1 全球及中国生物育种企业梳理与对比**
  - 6.2 全球生物育种企业案例分析**
    - 6.2.1 拜耳（Bayer）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况及业务框架
      - 3、企业生物育种业务发展现状分析
    - 6.2.2 科迪华农业科技（Corteva Agriscience）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况及业务框架
      - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 6.3 中国生物育种企业案例分析**

- 6.3.1 袁隆平农业高科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.2 安徽荃银高科种业股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.3 合肥丰乐种业股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.4 山东登海种业股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.5 北京大北农科技集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.6 中农发种业集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.7 甘肃省敦煌种业集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.8 万向德农股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.9 新疆天山畜牧生物工程股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪
  - 5、企业生物育种业务发展优劣势分析
- 6.3.10 史记生物技术有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况及业务架构
  - 3、企业生物育种业务发展现状分析
  - 4、企业生物育种业务最新发展动向追踪

## 5、企业生物育种业务发展优劣势分析

## ——展望篇——

## 第7章：中国生物育种行业政策环境洞察&amp;发展潜力

## 7.1 生物育种行业政策环境分析

## 7.1.1 中国生物育种行业相关政策

## 7.1.2 国内生物育种行业行业发展规划

## 7.1.3 国内生物育种行业重点政策/规划解读

1、农业农村部办公厅《关于加快推进种业基地现代化建设的指导意见》解读

2、《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》解读

## 7.2 中国生物育种行业PEST分析图

## 7.3 中国生物育种行业SWOT分析图

## 7.4 中国生物育种行业发展潜力评估

## 7.4.2 生物育种行业影响因素总结

## 7.4.3 生物育种行业发展潜力评估

## 7.5 中国生物育种行业发展前景预测

## 7.6 中国生物育种行业发展趋势预判

## 第8章：中国生物育种行业投资战略规划策略及建议

## 8.1 中国生物育种行业投资价值评估

## 8.2 中国生物育种行业投资机会分析

## 8.2.1 技术投资机会分析

1、全基因组选择育种技术

2、基因编辑育种技术

3、合成生物育种技术

## 8.2.2 产业链投资机会分析

## 8.3 中国生物育种行业投资风险预警

## 8.4 中国生物育种行业投资策略与建议

## 8.5 中国生物育种行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：常规育种与生物育种概念辨析
- 图表2：生物育种分类（按育种方式）
- 图表3：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表4：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表5：中国生物育种行业监管机构及职能主管部门
- 图表6：截至2024年中国生物育种行业现行标准汇总（单位：项）
- 图表7：截至2024年中国生物育种行业现行国家标准汇总
- 图表8：截至2024年中国生物育种行业现行地方标准汇总
- 图表9：截至2024年中国生物育种行业现行行业标准汇总
- 图表10：截至2024年中国生物育种行业现行团体标准汇总
- 图表11：生物育种产业链结构梳理
- 图表12：生物育种产业链生态全景图谱
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：全球生物育种行业发展历程
- 图表17：2011-2024年全球生物育种种植面积（单位：亿公顷）
- 图表18：2024年全球生物育种种植面积结构（单位：%）
- 图表19：2024年全球主要农作物生物育种普及率（单位：%）
- 图表20：全球生物育种领先企业及产品情况
- 图表21：2016-2024年全球生物育种行业市场规模测算（单位：亿美元）
- 图表22：2024年全球生物育种种植面积区域分布情况（单位：%）
- 图表23：2021-2024年美国生物育种种植面积（单位：万公顷）
- 图表24：2024年美国生物育种种植面积结构（单位：%）
- 图表25：2021-2024年巴西生物育种种植面积（单位：万公顷）
- 图表26：2024年巴西生物育种种植面积结构（单位：%）

- 图表27: 2021-2024年阿根廷生物育种种植面积(单位: 万公顷)
- 图表28: 2024年阿根廷生物育种种植面积结构(单位: %)
- 图表29: 全球生物育种行业发展趋势洞悉
- 图表30: 2025-2030年全球生物育种行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表31: 中国生物育种行业发展历程
- 图表32: 中国动物生物育种行业进出口产品名称及税则号
- 图表33: 2019-2024年中国动物生物育种行业进出口状况表(单位: 万元)
- 图表34: 2019-2024年中国动物生物育种行业出口总体情况(单位: 万头/万只, 万元)
- 图表35: 2024年中国动物生物育种行业出口产品结构(按出口金额)(单位: %)
- 图表36: 2019-2024年中国动物生物育种行业进口总体情况(单位: 万头/万只, 万元)
- 图表37: 2024年动物生物育种行业进口产品结构(按进口金额)(单位: %)
- 图表38: 中国植物生物育种行业进出口产品名称及税则号
- 图表39: 2019-2024年中国植物生物育种行业进出口状况表(单位: 亿元)
- 图表40: 2019-2024年中国植物生物育种行业出口总体情况(单位: 吨, 亿元)
- 图表41: 2024年中国植物生物育种行业出口产品结构(按出口金额)(单位: %)
- 图表42: 2019-2024年中国植物生物育种行业进口总体情况(单位: 吨, 亿元)
- 图表43: 2024年植物生物育种行业进口产品结构(按进口金额)(单位: %)
- 图表44: 中国生物育种行业参与者类型
- 图表45: 2000-2024年中国生物育种行业企业新增数量(单位: 家)
- 图表46: 中国生物育种行业代表性企业生物育种产品供给情况
- 图表47: 2020-2024年中国生物育种行业代表性企业生物育种产品产量情况(单位: 万公斤)
- 图表48: 2020-2024年中国生物育种行业代表性企业生物育种产品销量情况(单位: 万公斤)
- 图表49: 中国生物育种行业供需状况
- 图表50: 2020-2024年中国生物育种行业市场规模情况(单位: 亿元)
- 图表51: 中国生物育种行业市场发展痛点分析
- 图表52: 截至2024年中国生物育种行业竞争者入场进程
- 图表53: 中国生物育种行业代表性企业战略布局情况
- 图表54: 中国生物育种行业竞争者区域分布热力图(按所属地)
- 图表55: 中国杂交水稻商品种子销售额10强企业
- 图表56: 中国杂交玉米商品种子销售额10强企业
- 图表57: 中国代表性动物生物育种企业发展情况
- 图表58: 中国生物育种行业五力竞争综合分析
- 图表59: 2021-2024年中国生物育种行业相关投融资事件汇总(单位: 亿元, 亿港元, 万元)
- 图表60: 2021-2024年中国生物育种行业相关兼并与重组事件汇总(单位: 亿元, 万元)
- 图表61: 中国水稻产区分布情况
- 图表62: 2014-2024年中国稻谷种植面积及产量(单位: 万公顷, 亿吨)
- 图表63: 2013-2024年中国稻谷单位面积产量及增长情况(单位: 吨/公顷, %)
- 图表64: 2015-2024年中国稻谷消费量(单位: 亿吨)
- 图表65: 我国水稻行业前景展望
- 图表66: 全国杂交水稻代次更迭
- 图表67: 2017-2024年通过国家审定的水稻品种数量(单位: 种)
- 图表68: 2016-2024年中国杂交水稻制种产量情况(单位: 亿公斤, %)
- 图表69: 2016-2024年中国杂交水稻种子需求情况(单位: 亿公斤, %)
- 图表70: 2016-2024年我国杂交水稻种子供需差值情况(单位: 亿公斤)
- 图表71: 2016-2024年中国杂交水稻种子市场价格变化(单位: 元/千克)
- 图表72: 杂交水稻种子市场前景展望
- 图表73: 截至2024年我国转基因水稻种子安全证书获批情况
- 图表74: 我国转基因水稻种子发展痛点
- 图表75: 转基因水稻种子产业化前景展望
- 图表76: 我国玉米行业发展特点分析
- 图表77: 2016-2024年中国玉米种植面积和产量(单位: 千公顷, 亿吨)
- 图表78: 2013-2024年中国玉米单位面积产量及增长情况(单位: 吨/公顷, %)
- 图表79: 2015-2024年中国玉米消费量(单位: 亿吨)
- 图表80: 2009-2024年全国大中城市玉米批发价格走势(单位: 元/公斤)
- 图表81: 我国玉米行业前景展望
- 图表82: 我国杂交玉米品种的更新迭代
- 图表83: 2016-2024年中国杂交玉米制种产量情况(单位: 亿公斤, %)
- 图表84: 2016-2024年中国杂交玉米种子需求情况(单位: 亿公斤, %)
- 图表85: 2016-2024年我国杂交玉米种子供需差值情况(单位: 亿公斤)

- 图表86: 2013-2024年我国杂交玉米种子市场价格变化 (单位: 元/千克)
- 图表87: 中国杂交玉米种子市场前景展望
- 图表88: 2023-2024年我国转基因玉米种子安全证书获批情况
- 图表89: 我国转基因玉米种子发展痛点
- 图表90: 转基因玉米种子产业化前景展望
- 图表91: 2016-2024年中国棉花播种面积及产量 (单位: 千公顷, 万吨)
- 图表92: 2013-2024年中国棉花单位面积产量及增长情况 (单位: 吨/公顷, %)
- 图表93: 2016-2024年中国棉花消费量及增长情况 (单位: 万吨, %)
- 图表94: 2015-2024年中国棉花现货价 (单位: 元/吨)
- 图表95: 我国棉花市场构成 (单位: %)
- 图表96: 中国转基因棉花发展痛点分析
- 图表97: 中国转基因棉种市场前景展望
- 图表98: 中国小麦种植区域分布情况
- 图表99: 2014-2024年中国小麦种植面积及产量 (单位: 万公顷, 亿吨)
- 图表100: 2013-2024年中国小麦单位面积产量及增长情况 (单位: 吨/公顷, %)
- 图表101: 2015-2024年中国小麦消费量情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表102: 2003-2024年我国小麦生产价格指数 (上年=100)
- 图表103: 2017-2024年我国国审小麦新品种新增审定数 (单位: 个)
- 图表104: 2024年我国部分国审小麦新品种
- 图表105: 2013-2024年中国蔬菜种植面积及产量 (单位: 千公顷, 亿吨)
- 图表106: 蔬菜行业发展存在的问题
- 图表107: 中国蔬菜种植七大趋势
- 图表108: 中国蔬菜生物育种面临的问题
- 图表109: 动物育种主要研究对象
- 图表110: 2024年中国动物育种自给率 (单位: %)
- 图表111: 2024年全球及中国生物育种行业企业布局梳理及对比 (单位: 亿元)
- 图表112: 2021-2024年拜耳 (Bayer) 主要经济指标 (单位: 亿欧元)
- 图表113: 拜耳 (Bayer) 业务架构
- 图表114: 2024年拜耳 (Bayer) 业务架构 (单位: %)
- 图表115: 2021-2024年科迪华农业科技 (Corteva Agriscience) 营业收入 (单位: 亿美元)
- 图表116: 科迪华农业科技 (Corteva Agriscience) 业务架构
- 图表117: 2024年科迪华农业科技 (Corteva Agriscience) 业务架构 (单位: %)
- 图表118: 袁隆平农业高科技股份有限公司基本信息表
- 图表119: 2020-2024年袁隆平农业高科技股份有限公司主要经济指标 (单位: 亿元)
- 图表120: 袁隆平农业高科技股份有限公司业务范围
- 略 . . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!