

2026-2031年国内生物芯片行业发展趋势及发展策略研究报告

报告简介

生物芯片行业是融合生物技术、微电子技术、信息科学及纳米材料科学的前沿交叉产业，以高通量、高灵敏度、高特异性为核心特征，在微小基片表面集成生物活性分子探针阵列，实现对核酸、蛋白质、细胞等生物靶标的并行化、自动化与精准化检测分析。当前行业已形成贯穿“上游生物材料与微加工技术、中游芯片制造与检测系统、下游多领域应用”的完整产业链生态：上游聚焦DNA/RNA合成、荧光标记、微阵列点样及纳米材料表面修饰等核心技术；中游负责将生物探针与微流控、光学传感、信号放大模块集成，开发出基因芯片、蛋白芯片、细胞芯片及芯片实验室(Lab-on-a-Chip)等多样化产品形态；下游深度渗透至精准医疗、药物研发、公共卫生监测、食品安全溯源及环境保护等领域，成为生命科学基础研究向临床应用转化的关键基础设施。随着“健康中国”战略与生物安全体系建设纵深推进，生物芯片正从科研工具向临床诊断主力平台演进，部分企业在遗传性肿瘤筛查、病原微生物快速鉴定及伴随诊断领域已实现技术突破与商业化落地。

未来，中国生物芯片行业将迎来政策红利与市场需求共振的黄金发展期，战略价值与民生意义凸显。需求端，人口老龄化加速、肿瘤与慢病负担加重、精准医疗普及及生物安全战略深化，将持续释放万亿级检测市场潜力；分级诊疗体系建设与基层医疗能力提升将催生对快速、简便、低成本芯片产品的庞大下沉市场需求。供给端，具备上游原材料研发、中游芯片设计制造及下游临床应用全链条整合能力的企业将主导市场竞争格局，行业集中度有望稳步提升；同时，资本市场将持续活跃，通过科创板上市、产业基金及跨国并购加速技术迭代与海外布局。投资层面，微流控芯片、数字PCR芯片、单细胞测序芯片、器官芯片及AI辅助诊断软件将成为资本布局核心赛道。本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及生物芯片行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国生物芯片行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外生物

芯片行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了生物芯片行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于生物芯片产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国生物芯片行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 生物芯片行业基本概况

第一节 生物芯片行业概念界定及特征

一、生物芯片行业定义及研究范围

二、生物芯片行业发展特征

第二节 行业分类

一、行业分类方法

二、行业分类情况

第三节 行业发展特征

一、行业生命周期

二、行业产业链完备性

三、行业进入/退出壁垒

四、行业相关技术成熟度分析

第二章 2025年全球生物芯片行业发展概述

第一节 全球生物芯片行业市场规模

一、2023-2025年全球生物芯片行业市场规模及其变化趋势

二、2026-2031年全球生物芯片行业市场规模预测

第二节 全球生物芯片行业供给情况分析

一、全球生物芯片行业产能分布情况

二、全球生物芯片行业典型供给企业分析

1、企业一

2、企业二

3、企业三

第三节 全球生物芯片行业需求分析

一、全球生物芯片行业需求规模

二、全球生物芯片行业需求格局

三、全球生物芯片行业需求趋势

四、2026-2031年全球生物芯片行业需求规模预测

第四节 全球生物芯片行业发展成功经验借鉴及失败教训吸取

一、全球生物芯片行业发展成功经验借鉴

二、全球生物芯片行业发展失败教训吸取

第三章 2025年中国生物芯片行业发展环境分析

第一节 生物芯片行业发展政策环境

一、生物芯片行业发展规划类政策及其解读

二、生物芯片行业发展监管类政策及其解读

三、生物芯片行业发展标准类政策及其解读

第二节 生物芯片行业发展经济环境

一、国内宏观经济发展情况

二、国内固定资产投资情况

三、国内商品贸易情况

四、国内投融资规模情况

第三节 生物芯片行业发展社会环境

一、国内人口情况分析

二、国内人均收入及支出情况分析

三、国内人才储备情况

四、国内科研经费支出情况

第四节 生物芯片行业技术环境

一、生物芯片行业技术专利申请情况

二、生物芯片行业主要技术分析

三、技术对生物芯片行业发展的作用机制分析

四、生物芯片行业技术发展趋势分析

第四章 2023-2025年中国生物芯片行业市场分析

第一节 2023-2025年国内生物芯片行业市场规模

一、2023-2025年国内生物芯片行业市场规模及其变化趋势

二、2023-2025年国内生物芯片行业市场规模变化影响因素

三、2026-2031年生物芯片行业市场规模及增速预测

第二节 国内生物芯片行业市场供给情况分析

一、国内生物芯片行业供给企业数量

二、国内生物芯片行业供给企业区域分布情况

三、国内生物芯片行业从业人员数量

四、国内生物芯片行业供给规模

五、国内生物芯片行业产能规划情况

第三节 国内生物芯片行业市场需求情况分析

一、生物芯片行业需求规模

二、国内生物芯片行业需求结构

三、国内生物芯片行业需求趋势

四、国内生物芯片行业需求潜力预测

第五章 国内生物芯片行业竞争格局及竞争策略

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 国内生物芯片行业竞争梯队

一、第一梯队

二、第二梯队

三、第三梯队

第四节 国内生物芯片行业竞争策略

一、产品策略

二、价格策略

三、渠道策略

四、促销策略

第六章 国内生物芯片行业人才策略分析

第一节 人才招聘策略

一、基层人才招聘策略

二、中层人才招聘策略

三、高级人才招聘策略

第二节 人才培养策略

一、内部培养策略

二、外部委托培养策略

第三节 人才激励策略

一、岗位晋升激励策略

二、股权激励策略

三、期权激励策略

第七章 生物芯片行业国际化发展策略

第一节 生物芯片行业国际化发展基础

一、生物芯片行业出口情况

二、生物芯片对外依存度

三、生物芯片行业oem情况分析

第二节 生物芯片行业国际化发展策略

一、参与国际标准的制定

二、提升行业全球竞争力

三、实施“走出去”战略

第八章 生物芯片行业企业竞争策略分析

第一节 生物芯片市场竞争策略分析

一、2026年生物芯片市场增长潜力分析

二、现有生物芯片行业竞争策略分析

第二节 生物芯片企业竞争策略分析

一、全球热点对生物芯片行业企业竞争力的影响

二、国内热点对生物芯片行业企业竞争力的影响

三、2026-2031年国内生物芯片行业企业竞争策略

第九章 2025年中国生物芯片行业重点企业分析

第一节 博奥生物集团有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第二节 上海百奥智汇科技有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第三节 深圳华大智造科技股份有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第四节 北京贝瑞和康生物技术股份有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第五节 广州万孚生物技术股份有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第六节 中科新生命生物科技有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第七节 苏州纳昂达生物科技有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第八节 北京大橡科技有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第九节 杭州微纳芯科技有限公司

一、企业概述

二、企业产品/服务分析

三、企业竞争优势分析

四、企业整体经营情况分析

五、企业发展经验借鉴

第十节 深圳普门科技股份有限公司

- 一、企业概述
- 二、企业产品/服务分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业整体经营情况分析
- 五、企业发展经验借鉴

第十章 2026-2031年中国生物芯片行业发展与投资风险分析

第一节 生物芯片行业环境风险

- 一、国际经济环境风险
- 二、汇率风险
- 三、宏观经济风险
- 四、宏观经济政策风险
- 五、区域经济变化风险

第二节 产业链上下游及各关联产业风险

第三节 生物芯片行业政策风险

第四节 生物芯片行业市场风险

- 一、市场供需风险
- 二、价格风险
- 三、竞争风险

第十一章 2026-2031年中国生物芯片行业发展前景及投资机会分析

第一节 生物芯片行业发展前景预测

- 一、用户需求变化预测
- 二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节 生物芯片行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

第十二章 生物芯片行业投资机会与风险

第一节 行业投资收益率比较及分析

一、2025年相关产业投资收益率比较

二、2023-2025年行业投资收益率分析

第二节 生物芯片行业投资效益分析

一、2023-2025年生物芯片行业投资状况分析

二、2026-2031年生物芯片行业投资效益分析

三、2026-2031年生物芯片行业投资趋势预测

四、2026-2031年生物芯片行业的投资方向

五、2026-2031年生物芯片行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第三节 影响生物芯片行业发展的主要因素

一、2026-2031年影响生物芯片行业运行的有利因素分析

二、2026-2031年影响生物芯片行业运行的稳定因素分析

三、2026-2031年影响生物芯片行业运行的不利因素分析

四、2026-2031年我国生物芯片行业发展面临的挑战分析

五、2026-2031年我国生物芯片行业发展面临的机遇分析

图表目录

图表：中国生物芯片行业相关政策汇总

图表：2023-2025年中国生物芯片市场规模

图表：2026-2031年中国生物芯片市场规模及增速预测

图表：2025年中国生物芯片行业市场结构分析

图表：生物芯片区域分布状况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4065285

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4065285.shtml>

在线订购：[点击这里](#)