

2025-2031年中国基因检测 行业发展态势与行业前景预测报告

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

《2025-2031年中国基因检测行业发展态势与行业前景预测报告》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/202503/480086.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

基因检测是通过血液、其他体液或细胞对DNA进行检测的技术，是取被检测者脱落的口腔黏膜细胞或其他组织细胞，扩增其基因信息后，通过特定设备对被检测者细胞中的DNA分子信息作检测，分析它所含有各种基因情况，从而使人们能了解自己的基因信息，预知身体患疾病的风险，从而通过改善自己的生活环境和生活习惯，避免或延缓疾病的发生。

基因检测行业是精准医疗的重要组成部分，随着经济的快速发展，作为人口大国，我国基因检测发展迅速。中国基因检测市场规模2024年已达到151亿元，2020-2024年的年复合增速为20.3%，2024年市场规模为192亿元，这一市场预计将在2025年增长至487亿元，未来5年复合增速为26.4%，并将在2030年进一步增长至1536亿元

基因产业上升为国家战略，政府颁布一系列政策推动基因检测技术的发展和应。2020年5月28日，国务院总理李克强签署第717号国务院令，公布《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》，《条例》自2020年7月1日起施行，重在保护我国人类遗传资源，促进人类遗传资源的合理利用，从源头上防止非法获取、利用人类遗传资源开展生物技术研究开发活动，同时加强对基因编辑在内的生命科学研究、医疗活动的规范和监管。2024年12月18日，由中国检验检疫科学研究院综合检测中心提出，中国质量检验协会归口发布的《生物样本的单核苷酸多态性（SNP）位点检测——高通量飞行时间质谱法（MALDI-TOFMS）》团体标准正式在全国团体标准信息平台发布，至此，全国首个药物基因高通量飞行时间质谱法检测标准发布，填补药物基因检测行业标准空白。2024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，文件明确，推动基因检测、生物遗传等先进技术与疾病预防深度融合，开展遗传病、出生缺陷、肿瘤、心血管疾病、代谢疾病等重大疾病早期筛查，为个体化治疗提供精准解决方案和决策支持。

基于对基因检测市场潜力的长期看好，资本市场对基因检测行业持续保持热情。近年来中国基因检测企业的注册量保持在1800家至2000家之间，企业注册数量较为稳定。2024年注册量最低为1723家，2019年注册量最高为2046家。2024年第一季度的注册量为428家，同比增长2.64%。

随着基因技术的进步，基因检测被广泛应用于医疗健康各环节，成为生物科学领域最具发展前景的产业之一。主要发达经济体相继开展基因组计划，注重产业的引导和培育；我国政策上逐步放开，市场渗透逐步提升，沿海发达地区和中部经济强省已出现集群发展态势。未来行业并购重组仍是产业整合的主要手段，数据分析和多维度数据解读的重要性日益凸显，新的应用领域正在加快市场培育。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国基因检测行业发展态势与行业前景预测报告》共十章。

首先介绍了基因检测的相关概述、产业链分析等，接着分析了国际基因检测行业发展状况和我国基因检测行业的外部发展环境，然后对我国基因检测行业发展和商业模式进行了详实的透析。随后，报告分析了基因检测技术的发展、基因测序行业的发展以及重点企业经营状况。最后对基因检测行业进行了投资分析，并对行业的发展趋势及前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、卫生健康委员会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心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。您或贵单位若想对基因检测产业有个系统深入的了解、或者想投资基因检测行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 基因检测行业的基本概述

1.1 基因的相关概述

1.1.1 基因的定义

1.1.2 基因的分类

1.1.3 基因与疾病关系

1.1.4 基因与生命系统

1.1.5 基因技术的应用

1.2 基因检测相关概述

1.2.1 基因检测的定义

1.2.2 基因检测基本原理

1.2.3 基因检测方法介绍

1.2.4 基因检测主要类别

1.2.5 基因检测应用方向

1.3 基因检测产业链分析

1.3.1 产业链综述

1.3.2 产业链上游

1.3.3 产业链中游

1.3.4 产业链下游

第二章 2020-2024年国际基因检测行业发展分析

2.1 国际基因检测行业发展综述

- 2.1.1 基因检测发展历程
- 2.1.2 行业发展驱动因素
- 2.1.3 行业发展制约因素
- 2.1.4 各国开展基因组计划
- 2.1.5 行业创新企业数量
- 2.1.6 全球测序仪市场占比
- 2.1.7 细分市场竞​​争焦点
- 2.1.8 早诊早筛融资状况
- 2.1.9 行业应用领域前景
- 2.2 美国基因检测行业发展
 - 2.2.1 消费市场历程
 - 2.2.2 消费市场规模
 - 2.2.3 用户规模分析
 - 2.2.4 政府支持状况
 - 2.2.5 技术审批动态
 - 2.2.6 企业发展动态
 - 2.2.7 肿瘤基因检测
 - 2.2.8 产前基因检测
- 2.3 其他地区基因检测行业发展状况
 - 2.3.1 印度
 - 2.3.2 德国
 - 2.3.3 韩国
 - 2.3.4 法国
 - 2.3.5 英国
 - 2.3.6 日本
 - 2.3.7 俄罗斯

第三章 2020-2024年中国基因检测行业发展环境分析

- 3.1 经济环境
 - 3.1.1 全球经济形势
 - 3.1.2 国民经济运行
 - 3.1.3 固定资产投资

- 3.1.4 宏观经济展望
- 3.2 政策环境
 - 3.2.1 政策发展脉络
 - 3.2.2 行业监管状况
 - 3.2.3 监管政策分析
 - 3.2.4 基因组计划进展
- 3.3 社会环境
 - 3.3.1 人口规模与构成
 - 3.3.2 人口老龄化状况
 - 3.3.3 癌症患者数量分析
 - 3.3.4 遗传病患者状况
 - 3.3.5 基因检测与医保
- 3.4 技术环境
 - 3.4.1 基因检测技术基础流程
 - 3.4.2 基因检测技术分类及特点
 - 3.4.3 中国基因数据库的建立
 - 3.4.4 大数据助力基因检测
 - 3.4.5 纳米金探针技术发展
 - 3.4.6 云计算及人工智能应用

第四章 2020-2024年中国基因检测行业发展全面分析

- 4.1 基因检测行业发展综述
 - 4.1.1 基因检测行业发展重要意义
 - 4.1.2 基因检测防范肿瘤风险优势
 - 4.1.3 基因检测唐氏综合征的优势
 - 4.1.4 基因检测宫颈癌HPV的优势
- 4.2 2020-2024年基因检测行业发展分析
 - 4.2.1 行业发展阶段
 - 4.2.2 行业发展周期
 - 4.2.3 驱动因素分析
 - 4.2.4 行业发展现状
 - 4.2.5 行业收益水平

- 4.2.6 行业发展形势
- 4.3 2020-2024年基因检测市场需求分析
 - 4.3.1 市场规模分析
 - 4.3.2 产品审批集采状况
 - 4.3.3 产品价格分析
 - 4.3.4 市场格局分析
 - 4.3.5 消费市场现状
- 4.4 基因检测智能化发展分析
 - 4.4.1 基因检测智能化发展现状
 - 4.4.2 基因检测行业价值链分析
 - 4.4.3 基因检测智能化产业链与应用
 - 4.4.4 基因检测智能化应用分析
- 4.5 基因检测应用领域分析
 - 4.5.1 基因检测应用层概览
 - 4.5.2 技术应用图谱
 - 4.5.3 应用领域分布
 - 4.5.4 传染病诊断
 - 4.5.5 孕产前检查及遗传病检测
 - 4.5.6 肿瘤早筛
 - 4.5.7 伴随诊断
 - 4.5.8 消费级基因检测
- 4.6 基因检测行业发展存在的问题
 - 4.6.1 主要问题分析
 - 4.6.2 市场乱象分析
 - 4.6.3 行业标准缺失
- 4.7 基因检测行业发展的对策
 - 4.7.1 规范化发展建议
 - 4.7.2 标准化管理对策
 - 4.7.3 目标客户选择策略

第五章 2020-2024年中国基因检测市场竞争力及商业模式分析

- 5.1 基因检测服务市场竞争状况及发展模式分析

- 5.1.1 科研级基因检测市场分析
- 5.1.2 临床级基因检测市场分析
- 5.1.3 消费级基因检测市场分析
- 5.2 基因检测市场五力竞争模型分析
 - 5.2.1 现有企业的竞争
 - 5.2.2 潜在进入者
 - 5.2.3 替代品的威胁
 - 5.2.4 供应商的议价能力
 - 5.2.5 购买者的讨价还价能力
- 5.3 基因检测商业模式核心环节
 - 5.3.1 上下游议价能力分析
 - 5.3.2 企业与医院合作模式
 - 5.3.3 院外早诊早筛项目
 - 5.3.4 临床检测资质的获取
 - 5.3.5 疾病基因组数据库的建立
 - 5.3.6 销售模式、医院的覆盖
- 5.4 基因检测商业模式设计分析
 - 5.4.1 测序仪企业研发模式
 - 5.4.2 肿瘤早筛市场盈利模式
 - 5.4.3 肿瘤基因检测商业模式
 - 5.4.4 消费级基因检测商业模式

第六章 2020-2024年基因检测行业技术发展分析

- 6.1 基因检测行业技术发展现状分析
 - 6.1.1 主要技术分析
 - 6.1.2 技术专利状况
 - 6.1.3 技术类型分布
 - 6.1.4 技术应用曲线
 - 6.1.5 技术应用现状
 - 6.1.6 技术应用领域
 - 6.1.7 技术布局建议
- 6.2 PCR技术发展分析

- 6.2.1 PCR技术发展进程
- 6.2.2 PCR技术对比分析
- 6.2.3 PCR技术研究动态
- 6.2.4 PCR技术市场现状
- 6.2.5 PCR市场竞争格局
- 6.2.6 数字PCR市场规模
- 6.2.7 数字PCR技术应用
- 6.2.8 行业发展前景分析
- 6.3 基因芯片的发展
 - 6.3.1 基因芯片基本介绍
 - 6.3.2 基因芯片技术种类
 - 6.3.3 基因芯片发展历程
 - 6.3.4 基因芯片产业链分析
 - 6.3.5 基因芯片市场规模状况
 - 6.3.6 基因芯片行业竞争现状
 - 6.3.7 基因芯片相关企业动态
 - 6.3.8 基因芯片行业应用领域
 - 6.3.9 基因芯片行业发展问题
 - 6.3.10 中国基因芯片行业壁垒
 - 6.3.11 基因芯片技术发展前景
- 6.4 基因测序技术发展分析
 - 6.4.1 基因测序技术发展历程
 - 6.4.2 高通量测序技术主流方式
 - 6.4.3 单分子测序技术发展优势
 - 6.4.4 NGS技术行业发展现状
 - 6.4.5 TGS技术行业发展现状
 - 6.4.6 长读长测序技术发展前景
 - 6.4.7 纳米孔测序技术优势分析
 - 6.4.8 第四代固态纳米孔测序技术
- 6.5 2020-2024年基因检测技术应用动态
 - 6.5.1 荧光原位杂交技术（FISH）应用
 - 6.5.2 高通量测序（NGS）应用领域

- 6.5.3 基因检测在肿瘤领域的应用
- 6.5.4 基因检测在遗传病中的应用
- 6.5.5 基因检测在心血管疾病中的应用
- 6.5.6 基因测序在食品检测中的应用
- 6.5.7 企业开展基因检测技术合作
- 6.5.8 新型检测技术领域企业动态
- 6.6 基因检测设备研发进程分析
 - 6.6.1 NGS分析仪器注册数量状况
 - 6.6.2 NGS测序仪的类型分布情况
 - 6.6.3 重点基因测序仪推出时间
 - 6.6.4 中国基因测序仪获批情况
 - 6.6.5 国产基因测序仪技术路径
 - 6.6.6 国产基因测序仪研发方式
 - 6.6.7 国产基因测序仪应用领域
 - 6.6.8 基因测序仪企业产品发布
- 6.7 部分国家基因检测技术应用示范中心介绍
 - 6.7.1 南京江北新区基因之城发展状况
 - 6.7.2 安徽省基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.3 河南省基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.4 浙江省基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.5 吉林省基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.6 宁波基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.7 四川基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.8 甘肃国家基因检测技术应用示范中心
 - 6.7.9 内蒙古国家基因检测技术应用示范中心

第七章 2020-2024中国基因测序产业发展分析

- 7.1 基因测序基本概述
 - 7.1.1 概念介绍
 - 7.1.2 测序流程
 - 7.1.3 发展历程
 - 7.1.4 应用领域

7.2 基因测序产业链分析

7.2.1 产业链综述

7.2.2 产业链特点

7.2.3 产业链上游

7.2.4 产业链中游

7.2.5 产业链下游

7.3 全球基因测序市场发展分析

7.3.1 市场发展规模

7.3.2 市场区域分布

7.3.3 细分市场占比

7.3.4 市场竞争格局

7.3.5 市场影响因素

7.3.6 技术成本分析

7.3.7 应用市场结构

7.4 中国基因测序产业发展分析

7.4.1 行业支持政策

7.4.2 发展优势分析

7.4.3 市场规模状况

7.4.4 市场竞争格局

7.4.5 行业竞争状态

7.4.6 企业区域分布

7.4.7 企业经营状况

7.5 基因测序行业发展趋势及展望

7.5.1 市场前景分析

7.5.2 行业发展趋势

7.5.3 主要应用场景

7.5.4 行业国产化机会

7.5.5 行业机遇与挑战

第八章 2020-2024年中国基因检测行业重点企业竞争力分析

8.1 深圳华大基因股份有限公司

8.1.1 企业发展概况

- 8.1.2 经营效益分析
- 8.1.3 业务经营分析
- 8.1.4 财务状况分析
- 8.1.5 核心竞争力分析
- 8.1.6 公司发展战略
- 8.1.7 未来前景展望
- 8.2 成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司
 - 8.2.1 企业发展概况
 - 8.2.2 经营效益分析
 - 8.2.3 业务经营分析
 - 8.2.4 财务状况分析
 - 8.2.5 核心竞争力分析
 - 8.2.6 公司发展战略
 - 8.2.7 未来前景展望
- 8.3 无锡药明康德新药开发股份有限公司
 - 8.3.1 企业发展概况
 - 8.3.2 经营效益分析
 - 8.3.3 业务经营分析
 - 8.3.4 财务状况分析
 - 8.3.5 核心竞争力分析
 - 8.3.6 公司发展战略
 - 8.3.7 未来前景展望
- 8.4 北京虹博基因医疗科技股份有限公司
 - 8.4.1 企业发展概况
 - 8.4.2 经营效益分析
 - 8.4.3 业务经营分析
 - 8.4.4 财务状况分析
 - 8.4.5 商业模式分析
 - 8.4.6 风险因素分析
- 8.5 中山大学达安基因股份有限公司
 - 8.5.1 企业发展概况
 - 8.5.2 经营效益分析

8.5.3 业务经营分析

8.5.4 财务状况分析

8.5.5 核心竞争力分析

8.5.6 公司发展战略

8.5.7 未来前景展望

8.6 迪安诊断技术集团股份有限公司

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 经营效益分析

8.6.3 业务经营分析

8.6.4 财务状况分析

8.6.5 核心竞争力分析

8.6.6 公司发展战略

8.6.7 未来前景展望

8.7 中源协和细胞基因工程股份有限公司

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 经营效益分析

8.7.3 业务经营分析

8.7.4 财务状况分析

8.7.5 核心竞争力分析

8.7.6 公司发展战略

8.7.7 未来前景展望

8.8 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司

8.8.1 企业发展概况

8.8.2 经营效益分析

8.8.3 业务经营分析

8.8.4 财务状况分析

8.8.5 核心竞争力分析

8.8.6 公司发展战略

8.8.7 未来前景展望

8.9 北京诺禾致源科技股份有限公司

8.9.1 企业发展概况

8.9.2 经营效益分析

- 8.9.3 业务经营分析
- 8.9.4 财务状况分析
- 8.9.5 核心竞争力分析
- 8.9.6 公司发展战略
- 8.10 苏州贝康医疗股份有限公司
 - 8.10.1 企业发展概况
 - 8.10.2 2024年企业经营状况分析
 - 8.10.3 2024年企业经营状况分析
 - 8.10.4 2024年企业经营状况分析
- 8.11 深圳华大智造科技股份有限公司
 - 8.11.1 企业发展概况
 - 8.11.2 主要财务数据
 - 8.11.3 主要产品及服务
 - 8.11.4 公司核心竞争力
 - 8.11.5 公司技术先进性
 - 8.11.6 研发技术产业化
 - 8.11.7 公司未来发展战略
- 8.12 其他
 - 8.12.1 博奥生物集团有限公司
 - 8.12.2 安诺优达基因科技（北京）有限公司
 - 8.12.3 深圳华因康基因科技有限公司
 - 8.12.4 北京泛生子基因科技有限公司
 - 8.12.5 燃石医学有限责任公司

第九章 2020-2024年中国基因检测行业投融资分析

- 9.1 基因检测行业投融资分析
 - 9.1.1 基因行业融资
 - 9.1.2 融资规模分析
 - 9.1.3 融资区域分布
 - 9.1.4 融资金额分布
 - 9.1.5 融资轮次分布
 - 9.1.6 融资细分领域

- 9.1.7 mNGS融资现状
- 9.1.8 企业融资动态
- 9.2 基因测序行业投融资分析
 - 9.2.1 行业投资现状
 - 9.2.2 融资轮次分布
 - 9.2.3 融资区域分布
 - 9.2.4 头部融资企业
 - 9.2.5 行业投资壁垒
 - 9.2.6 行业投资风险
 - 9.2.7 行业投资机遇
 - 9.2.8 行业投资建议
- 9.3 基因检测行业投资机会
 - 9.3.1 基因测序仪行业机会
 - 9.3.2 癌症基因检测投资机会
 - 9.3.3 肿瘤基因检测投资机会
 - 9.3.4 消费级基因检测机会
 - 9.3.5 产前检测投资机会
 - 9.3.6 慢性病检测投资机会
 - 9.3.7 肠道菌群基因检测投资机会
- 9.4 基因检测行业投资机会评估及建议
 - 9.4.1 投资价值综合评估
 - 9.4.2 市场机会矩阵分析
 - 9.4.3 市场进入时机判断
 - 9.4.4 行业投资壁垒分析
 - 9.4.5 行业投资策略分析
 - 9.4.6 行业投资风险提示

第十章 2025-2031年中国基因检测行业发展趋势及前景预测

- 10.1 基因检测行业未来发展趋势
 - 10.1.1 基因检测行业发展趋势
 - 10.1.2 人工智能成新技术走向
 - 10.1.3 与信息技术高度融合趋势

- 10.1.4 基因测序技术发展趋势
- 10.2 基因检测行业发展前景分析
 - 10.2.1 基因行业发展前景分析
 - 10.2.2 基因检测行业前景展望
 - 10.2.3 基因检测行业增长空间
 - 10.2.4 基因检测行业发展思路
- 10.3 2025-2031年中国基因检测行业预测分析
 - 10.3.1 2025-2031年中国基因检测行业影响因素分析
 - 10.3.2 2025-2031年中国基因检测市场规模预测
 - 10.3.3 2025-2031年中国消费级基因检测服务市场规模预测
 - 10.3.4 2025-2031年中国消费级基因检测服务累计用户数预测
 - 10.3.5 2025-2031年中国消费级基因检测服务用户渗透率预测

图表目录

- 图表1 中国基因行业应用层场景图谱
- 图表2 基因检测在医疗领域与非医疗领域的主要应用
- 图表3 基因测序产业链
- 图表4 基因检测产业链图谱
- 图表5 基因检测领域发展重要事件节点
- 图表6 2020-2024年全球基因检测技术创新企业数量
- 图表7 全球测序仪市场占比分布
- 图表8 美国及中国消费基因发展历程
- 图表9 2020-2024年美国消费基因检测用户规模及渗透率
- 图表10 2024年GDP最终核实数与初步核算数对比
- 图表11 2024年GDP初步核算数据
- 图表12 2020-2024年GDP同比增长速度
- 图表13 2020-2024年GDP环比增长速度
- 图表14 2024年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表15 2024年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表16 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表17 2024年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表18 2024年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

- 图表19 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表20 2024年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表21 2024年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表22 2020-2024中国基因测序行业相关推动政策类别
- 图表23 基因测序机构
- 图表24 基因测序相关产品
- 图表25 基因测序人员资质要求
- 图表26 基因数据相关法律
- 图表27 与临床基因检测服务涉及的医疗机构相关政策
- 图表28 与基因检测医疗器械相关的政策
- 图表29 我国基因组计划概况
- 图表30 2020-2024年全国人口数及自然增长率

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/480086.html>