

中国基因测序行业发展现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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《中国基因测序行业发展现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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/202502/744071.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

基因测序是一种新型基因检测技术，能够从血液或唾液中分析测定基因全序列，预测罹患多种疾病的可能性，个体的行为特征及行为合理。基因测序技术能锁定个人病变基因，提前预防和治疗。

一、发展历程

我国基因测序发展一共经历了三个阶段，第一阶段为探索阶段（20世纪70年代至90年代），在这个时期第一代基因测序技术诞生，全球基因测序技术主要用于科学研究，如人类基因组计划的初步探索。我国在这一时期开始关注并引进基因测序技术，但整体处于起步阶段，技术水平和市场应用相对有限。

第二阶段为技术突破与商业化初期（2000年至2010年），我国企业开始涉足基因测序领域，但主要依赖进口设备和试剂。随着技术的不断突破，基因测序在科研和临床应用中的价值逐渐显现，如无创产前基因检测(NIPT)等应用的兴起。

第三阶段为国产替代阶段（2011年-至今），第三代、第四代测序技术（如单分子测序、纳米孔测序）开始研发并逐步进入市场，虽然目前仍处于发展初期，但展示了巨大的潜力。中国基因测序行业进入快速发展期，国内企业纷纷加大研发投入，推动技术创新和国产替代。

资料来源：公开资料、观研天下整理

二、产业链

从产业链来看，基因测序上游为设备及材料，主要为测序设备研发制造和耗材及试剂生产；中游为基因测序服务商；下游为科研机构、医疗机构、药企和测序相关应用或服务的终端消费者。

资料来源：观研天下整理

从基因测序产业链布局情况来看，我国基因测序上游测序设备研发制造参与企业主要博奥生物、赛默飞世尔、罗氏制药、Illumina、中科紫鑫、贝瑞基因等；耗材及试剂生产参与企业有赛默飞世尔、罗氏制药、Illumina、中科紫鑫、贝瑞基因等，其中有多数企业在设备和材料均有布局。中游基因测序服务参与的企业有华大基因、药明康德、贝瑞基因、金域医学、艾迪康和达安基因等。下游为科研机构、医疗机构、药企和测序相关应用或服务的终端消费者。

资料来源：观研天下整理

三、上游分析

我国基因测序行业上游测序设备研发制造布局企业有赛默飞世尔（美国）、罗氏制药（瑞士）、Illumina（美国）、博奥生物（中国）等。耗材及试剂生产布局的企业有赛默飞世尔（

美国)、罗氏制药(瑞士)和贝瑞基因(000710)等。

我国基因测序行业上游相关企业竞争优势对比

/

企业简称

成立时间

竞争优势

测序设备研发制造

赛默飞世尔(美国)

1956年

产品优势:公司基因测序仪布局主要包括多个系列和型号,主要有 Ion Torrent S5系列、PGM系列、SeqStudio基因分析仪等

罗氏制药(瑞士)

1896年

布局优势:早在2013、2014年直接入场布局三代测序和四代测序业务(纳米孔测序)。2020年5月22日罗氏宣布收购初创测序技术公司Stratos Genomics,以推进罗氏纳米孔测序仪的开发。

Illumina(美国)

1998年

业务优势:截至2023年,公司安装超过25000台测序仪,年收入45亿美元,服务160个国家/地区。

博奥生物(中国)

2000年

规模优势:总部位于北京市昌平区中关村生命科学园,现有员工2000多人,拥有研发、产、运营和服务基地建筑面积超过10万平方米,在国内拥有北京、重庆、成都、东莞等研发中心和大型产业化基地。

技术优势:博奥生物集团及旗下产业化平台已获境内外专利累计授权超800项,专利转化率超50%。

耗材及试剂生产

赛默飞世尔(美国)

1956年

产品及技术优势:公司主要包括多款新产品和技术的推出,旨在适应不同需求和应用场景。

罗氏制药(瑞士)

1896年

产业链优势:罗氏具有基因测序仪、测序试剂、基因测序服务等产品,覆盖了较为完整的测序产业链。

贝瑞基因 (000710)

1997年

生产优势：在杭州及福州建有试剂和基因测序仪的生产基地。

资料来源：公司资料、观研天下整理

四、中游分析

1、基因测序市场规模

当前基因测序在疾病预防、诊断、治疗等领域越来越广泛，需求也在不断提升。数据显示，2019年到2023年我国基因测序行业市场规模从149亿元增长到了374亿元，连续六年稳定增长。

数据来源：观研天下整理

2、基因测序市场行业投融资

从行业投融资情况来看，2021年之后我国基因测序行业投融资事件逐年下降，到2024年我国基因测序行业发生8起，投融资金额为3.51亿元。

数据来源：观研天下整理

具体来看，2024年我国基因测序行业发生了8起投融资事件，其中已披露投融资金额最高的为桐树基因获得的D轮投资和鹄远生物获得的战略投资，投融资金额为1亿元。

| 时间 | 公司简称 | 轮次 | 投资金额 |
|------------|-------|------|----------|
| 2024-11-22 | 普瑞基准 | C+轮 | 3000万人民币 |
| 2024-10-14 | 桐树基因 | D轮 | 1亿人民币 |
| 2024-09-25 | 武汉艾康健 | 天使轮 | 未透露 |
| 2024-07-08 | 铭毅智造 | C轮 | 未透露 |
| 2024-07-05 | 鹄远生物 | 战略投资 | 1亿人民币 |
| 2024-06-21 | 浦洛通 | A轮 | 未透露 |
| 2024-06-06 | 长光辰英 | A轮 | 数千万人民币 |
| 2024-03-28 | 瑞普基因 | A+轮 | 未透露 |

资料来源：IT桔子、观研天下整理

我国基因测序行业中游参与企业有华大基因 (300676)、药明康德 (603259)、贝瑞基因 (000710)、金域医学 (603882)、艾迪康和达安基因(002030)等。

我国基因测序行业中游相关企业竞争优势对比

/

企业简称

成立时间

竞争优势

基因测序服务

华大基因 (300676)

2010年

规模优势：公司总部位于中国深圳,在北京、天津、武汉、上海、广州等国内主要城市设有

分支机构和医学检验所,并在香港、欧洲、亚太、中东等地区设有海外中心和核心实验室,已形成“覆盖全国、辐射全球”的网络布局。

客户优势：业务遍及全球100多个国家和地区,包括中国境内2,000多家科研机构和2,400多家医疗机构,其中三甲医院600多家;欧洲、美洲、亚太等地区合作的海外医疗和科研机构超过3,000家,与30多个国家和地区的卫生主管机构建立了合作关系。

药明康德 (603259)

2000年

客户优势：目前,公司的赋能平台正承载着来自全球30多个国家的6000多家合作伙伴的研发创新项目。

业务优势：公司是行业中极少数在新药研发全产业链均具备服务能力的开放式新药研发服务平台,有望全面受益于全球新药研发外包服务市场的快速发展。

贝瑞基因 (000710)

1997年

临床科研优势：贝瑞基因科技服务目前建立了40余种科研服务细分产品类型,涵盖建库测序业务线、人基因组重测序业务线、转录调控业务线、单细胞/空间业务线、基因组Denovo业务线和动植物基因组重测序业务线等,深耕于肿瘤研究、遗传病研究、动植物研究和单细胞研究等多个科研领域。

平台优势：贝瑞基因目前以“3+1”布局推进测序平台国产化进程。NextSeqCN500(二代基因测序平台)针对中国临床需求特点而研制,适用范围变更获得国家药品监督管理局批准,不再局限于NIPT检测,成为国内同时进入肿瘤、遗传病等多领域的通用型主流临床基因测序平台。

金域医学 (603882)

2006年

技术优势：截至2022年上半年,共拥有有效知识产权总量1765件,其中发明专利158件、软件著作权438件。。

人才优势：公司注重搭建国际化高端人才和团队,拥有研发人员1397名,海内外知名专家280余人,并成立了由钟南山院士担任主席,陈润生、陈晔光、黄荷凤、侯凡凡、李校堃、谭蔚泓、谢晓亮、张学、曾溢滔9位院士担任顾问,共57位海内外检验、病理、临床等行业顶级专家组成的金域医学学术委员会。

艾迪康

2004年

质量优势：目前全国已有杭州、上海、南京、合肥、福州、武汉、南昌、长沙、成都、沈阳、北京、吉林、济南、天津、广州、郑州、云南、西安、重庆、苏州、贵州21家实验室通过ISO 15189认可,其中杭州艾迪康通过ISO 15189认可320项。

技术及客户优势：艾迪康拥有研发中心、药物临床、检验服务三大服务平台,其中检验服务平台下设临床实验室、病理实验室、生殖遗传实验室、基因实验室、质谱实验室,拥有200

余项专利，提供4000余项检测项目，覆盖全国约1.9万名客户。

达安基因(002030)

1988年

品牌集成平台优势：公司拥有在行业内处于市场领导地位的“达安基因”品牌,以及在行业内处于市场领先地位的“达瑞生物”品牌和区域优势品牌“中山生物”,建立并执行了多品牌并行和专业化发展战略

技术优势：公司产品储备丰富,公司及子公司拥有四百多项二类、三类医疗器械注册证,并拥有上百项发明专利。

资料来源：企业资料、观研天下整理

五、下游应用领域分析

从下游应用情况来看，全球基因测序行业应用最大的领域为学术研究，占比的达到了54%；其次为临床研究，占比为18%；第三是医院诊断，占比为14%。

数据来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国基因测序行业发展现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国基因测序行业发展概述

第一节 基因测序行业发展情况概述

一、基因测序行业相关定义

二、基因测序特点分析

三、基因测序行业基本情况介绍

四、基因测序行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、基因测序行业需求主体分析

第二节 中国基因测序行业生命周期分析

一、基因测序行业生命周期理论概述

二、基因测序行业所属的生命周期分析

第三节 基因测序行业经济指标分析

一、基因测序行业的赢利性分析

二、基因测序行业的经济周期分析

三、基因测序行业附加值的提升空间分析

第二章 中国基因测序行业监管分析

第一节 中国基因测序行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国基因测序行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对基因测序行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国基因测序行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对基因测序行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

一、中国宏观经济环境对基因测序行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对基因测序行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对基因测序行业的影响分析

第四节 中国基因测序行业投资环境分析

第五节 中国基因测序行业技术环境分析

第六节 中国基因测序行业进入壁垒分析

一、基因测序行业资金壁垒分析

二、基因测序行业技术壁垒分析

三、基因测序行业人才壁垒分析

四、基因测序行业品牌壁垒分析

五、基因测序行业其他壁垒分析

第七节 中国基因测序行业风险分析

一、基因测序行业宏观环境风险

二、基因测序行业技术风险

三、基因测序行业竞争风险

四、基因测序行业其他风险

第四章 2020-2024年全球基因测序行业发展现状分析

第一节 全球基因测序行业发展历程回顾

第二节 全球基因测序行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲基因测序行业地区市场分析

一、亚洲基因测序行业市场现状分析

二、亚洲基因测序行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲基因测序行业市场前景分析

第四节 北美基因测序行业地区市场分析

一、北美基因测序行业市场现状分析

二、北美基因测序行业市场规模与市场需求分析

三、北美基因测序行业市场前景分析

第五节 欧洲基因测序行业地区市场分析

一、欧洲基因测序行业市场现状分析

二、欧洲基因测序行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲基因测序行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球基因测序行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球基因测序行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国基因测序行业运行情况

第一节 中国基因测序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 中国基因测序行业市场规模分析

一、影响中国基因测序行业市场规模的因素

二、中国基因测序行业市场规模

三、中国基因测序行业市场规模解析

第三节 中国基因测序行业供应情况分析

一、中国基因测序行业供应规模

二、中国基因测序行业供应特点

第四节 中国基因测序行业需求情况分析

一、中国基因测序行业需求规模

二、中国基因测序行业需求特点

第五节 中国基因测序行业供需平衡分析

第六节 中国基因测序行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国基因测序行业产业链及细分市场分析

第一节 中国基因测序行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、基因测序行业产业链图解

第二节 中国基因测序行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对基因测序行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对基因测序行业的影响分析

第三节 中国基因测序行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国基因测序行业市场竞争分析

第一节 中国基因测序行业竞争现状分析

一、中国基因测序行业竞争格局分析

二、中国基因测序行业主要品牌分析

第二节 中国基因测序行业集中度分析

一、中国基因测序行业市场集中度影响因素分析

二、中国基因测序行业市场集中度分析

第三节 中国基因测序行业竞争特征分析

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

第八章 2020-2024年中国基因测序行业模型分析

第一节 中国基因测序行业竞争结构分析（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 中国基因测序行业SWOT分析

一、SWOT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、中国基因测序行业SWOT分析结论

第三节 中国基因测序行业竞争环境分析（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

第九章 2020-2024年中国基因测序行业需求特点与动态分析

第一节 中国基因测序行业市场动态情况

第二节 中国基因测序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 基因测序行业成本结构分析

第四节 基因测序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 中国基因测序行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国基因测序行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国基因测序行业所属行业运行数据监测

第一节 中国基因测序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 中国基因测序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 中国基因测序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

第十一章 2020-2024年中国基因测序行业区域市场现状分析

第一节 中国基因测序行业区域市场规模分析

一、影响基因测序行业区域市场分布的因素

二、中国基因测序行业区域市场分布

第二节 中国华东地区基因测序行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区基因测序行业市场分析

(1) 华东地区基因测序行业市场规模

(2) 华东地区基因测序行业市场现状

(3) 华东地区基因测序行业市场规模预测

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、华中地区基因测序行业市场分析

(1) 华中地区基因测序行业市场规模

(2) 华中地区基因测序行业市场现状

(3) 华中地区基因测序行业市场规模预测

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、华南地区基因测序行业市场分析

- (1) 华南地区基因测序行业市场规模
- (2) 华南地区基因测序行业市场现状
- (3) 华南地区基因测序行业市场规模预测

第五节 华北地区基因测序行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区基因测序行业市场分析
 - (1) 华北地区基因测序行业市场规模
 - (2) 华北地区基因测序行业市场现状
 - (3) 华北地区基因测序行业市场规模预测

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、东北地区基因测序行业市场分析
 - (1) 东北地区基因测序行业市场规模
 - (2) 东北地区基因测序行业市场现状
 - (3) 东北地区基因测序行业市场规模预测

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、西南地区基因测序行业市场分析
 - (1) 西南地区基因测序行业市场规模
 - (2) 西南地区基因测序行业市场现状
 - (3) 西南地区基因测序行业市场规模预测

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、西北地区基因测序行业市场分析
 - (1) 西北地区基因测序行业市场规模
 - (2) 西北地区基因测序行业市场现状
 - (3) 西北地区基因测序行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国基因测序行业市场规模区域分布预测

第十二章 基因测序行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国基因测序行业发展前景分析与预测

第一节 中国基因测序行业未来发展前景分析

一、中国基因测序行业市场机会分析

二、中国基因测序行业投资增速预测

第二节 中国基因测序行业未来发展趋势预测

第三节 中国基因测序行业规模发展预测

- 一、中国基因测序行业市场规模预测
- 二、中国基因测序行业市场规模增速预测
- 三、中国基因测序行业产值规模预测
- 四、中国基因测序行业产值增速预测
- 五、中国基因测序行业供需情况预测
- 第四节 中国基因测序行业盈利走势预测
- 第十四章 中国基因测序行业研究结论及投资建议
- 第一节 观研天下中国基因测序行业研究综述
- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估
- 第二节 中国基因测序行业进入策略分析
- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择
- 第三节 基因测序行业品牌营销策略分析
- 一、基因测序行业产品策略
- 二、基因测序行业定价策略
- 三、基因测序行业渠道策略
- 四、基因测序行业推广策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/744071.html>