

中国基因检测行业发展趋势调研与未来投资分析报告（2022-2029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《中国基因检测行业发展趋势调研与未来投资分析报告（2022-2029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/202210/613184.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

一、基因检测行业驱动因素

1.政策利好

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，是取被检测者外周静脉血或其他组织细胞，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，分析它所含有的基因类型和基因缺陷及其表达功能是否正常的一种方法，从而使人们能了解自己的基因信息，明确病因或预知身体患某种疾病的风险。

基因检测可以诊断疾病，也可以用于疾病风险的预测。应用最广泛的基因检测是新生儿遗传性疾病的检测、遗传疾病的诊断和某些常见病的辅助诊断。作为生命健康产业和精准医疗重要的组成部分，基因检测的发展受到国家的高度重视，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《健康中国行动2019-2030》等政策的出台对基因检测起到良好的引导作用，利于行业长远健康发展。

我国基因检测行业相关政策

时间

政策

主要内容

2021年

《“十四五”医药工业发展规划》

规划提及对于医疗器械行业，将重点发展新型医学影像、体外诊断、疾病康复、肿瘤放疗、急救救治、生命支持、可穿戴监测、中医诊疗等领域的医疗器械，疾病筛查、精准用药所需的各类分子诊断产品等。此外，在国际市场方面，提出要推动国内医药企业更高水平进入国际市场，以创造国际竞争新优势。

2021年

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

将“基因与生物技术”作为七大科技前沿领域攻关领域之一，“

生物技术”纳入战略性新兴产业，“基因技术”列为前沿科技和产业变革领域;明确要打好生命健康等关键核心技术攻坚战，坚持创新驱动发展，并提倡增加经费、“揭榜挂帅”“赛马”、组建国家实验室等一系列组合拳来鼓励和推动科技创新，进而持续增进民生福祉。

2020年

《国家医疗保障局关于政协十三届全国委员会第三次会议提案答复函》

提出将无创基因检测纳入医保范围。

2020年

《关于抗肿瘤药物临床应用管理办法公开征求意见的公告》

药品说明书规定需要进行基因靶点检测生物靶向药物，使用前需要经靶点基因检测，确认患

者适用后方可开具。

2019年

《健康中国行动2019-2030》

提出加快推动从以治病为中心转变为以以民健康为中心，提出预防是最经济、最有效的健康策略，而基因检测是最有效的预防手段，随着规划升为国家战略。

资料来源：观研天下整理

2.技术水平提升

政策利好下我国基因检测研究持续深入，基因测序技术水平不断提高，行业相关专利数量随之不断增长。2021年我国基因检测相关专利数量为924件，较2015年的290件增长634件。目前在我国市场中用于进行基因检测的技术主要分为PCR技术、基因测序技术、FISH技术和基因芯片技术四种。其中，基于NGS的高通量测序技术是目前应用最广泛的技术。随着基因检测技术的不断发展，我国基因检测行业市场规模持续增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

我国市场中用于进行基因检测的技术

技术种类

简介

PCR技术

DNA在95°C高温下变为单链,再通过低温中(60°C)引物与单链按照碱基互补配对原则生成互补链条。

基因测序技术

通过模板DNA分子的化学修饰，将其锚定在纳米孔或微载体芯片上，利用碱基互补配对原理，通过采集荧光标记信号或化学反应信号，实现碱基序列的解读。

基因芯片技术

杂交测序方法，在一块基片表面固定已知序列的靶核苷酸的探针，互补匹配确定序列

FISE技术

利用荧光特定标记的已知序列的核酸为探针，与细胞或组织切片中核酸进行杂交，从而对特定核酸序列进行精准定量定位

资料来源：观研天下整理

二、基因检测行业现状

数据显示，2020年我国基因检测行业市场规模为151亿元，较上年同比增长1.3%；2021年我国基因检测行业市场规模为192亿元，较上年同比增长27.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

从细分市场看，我国基因检测分为消费级基因检测、临床级基因检测和科研级基因检测三大

类。消费级基因检测和临床级基因检测占有基因检测绝大部分市场。

基因检测分类

种类

服务内容

面向群体

科研级基因检测

医学研究

面向科研人员

药物研发

临床级基因检测

产前筛查

面向患者

由医疗机构解读

微生物检测

遗传病筛查

肿瘤诊断治疗

消费级基因检测

祖源分析

面向大众消费群体

代谢能力

宠物基因检测

疾病易感基因筛查

资料来源：观研天下整理

临床级基因检测和消费级基因检测的区别主要包括终端受众、检测目的、检测机构、营销模式、检测流程和检测技术要求六个方面，由于临床级检测服务面向医疗机构和患者，下游需求相对较为稳定，是整条产业链中的核心环节。

临床级基因检测和消费级基因检测的区别

对比维度

临床级基因检测

消费级基因检测

终端受众

主要为医疗机构及患者，医生解读报告

大众群体，检测服务供应商为消费者提供报告解读、后续咨询等服务

检测目的

检测结果用于辅助临床诊断治疗，传染病检测、生殖健康、遗传病及肿瘤辅助筛查、罕见病

筛查、靶向用药等

消费者在健康时也可以做检测，满足健康管理的需求，祖源分析、天赋基因、皮肤特性、酒量、美丽基因、营养代谢、运动基因

检测机构

定向选择检测机构或医院内部检测部门

企业或企业合作研究机构进行检测

营销模式

企业必须通过医疗机构接触终端受众

主要有两种，企业直接向终端用户提供服务，或与体检中心、健身、美容等B端机构合作，间接销售产品

检测流程

通常为有创，一般为血液检测;部分检测可通过无创完成，如用于复发监测的微小残留病灶动态监测

无创，2ml唾液或口腔粘膜采样，为消费者提供更便捷的检测体验，也对密封、运输、储存等条件提出较高要求

检测技术要求

合规严格，应用到临床级的基因检测技术更为成熟，主要依赖PCR、FISH及基因测序，确保检测结果准确有效

大多公司使用基因芯片进行测序，但该技术灵活度较低;随着消费级基因检测的进一步发展，未来该领域的技术要求将趋于临床级别

资料来源：观研天下整理

数据显示，2021年中国医疗卫生机构数量达103.1万个，较2020年增加了0.80万个，同比增长0.78%。2018-2021年全国临床试验机构持续增长，平均每年增加134家，2021年共有1075家临床试验机构，较去年同期（979家）增长9.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、基因检测行业竞争

截至2022年10月，我国基因检测行业企业数量已超1.7万家，广东、江苏、浙江、山东、北京等经济发达的地区产业发展领先全国，除了具有人才和资本资源优势以外，地方制定的产业政策也发挥着至关重要的作用。

如广东2022年11月在《关于公布部分医疗服务价格项目的通知》中提出广东省医保局将高通量基因测序纳入市场调节价医疗服务价格项目，高通量测序首次有了收费代码，被正式纳入公立医院。2022年11月在《关于公布部分医疗服务价格项目的通知》中提出广东省医

保局将高通量基因测序纳入市场调节价医疗服务价格项目，高通量测序首次有了收费编码，被正式纳入公立医院。

江苏2018年1月在《省政府办公厅关于印发江苏省慢性病防治中长期规划（2018 - 2025年）等疾病防治工作规划的通知》中提出加强慢性病防治应用研究和转化医学研究，推进慢性病致病因素、发病机制、预防干预、诊疗康复等研究，支持基因检测等新技术、新产品在慢性病防治领域推广应用。2022年9月《南京市打造新医药与生命健康产业地标行动计划》提出发展细胞与基因产业，重点发展细胞存储、细胞技术研发、免疫细胞治疗、干细胞治疗、基因测序、基因编辑、基因工程药物、基因治疗、基因芯片、基因大数据等。

数据来源：观研天下数据中心整理

我国部分地方基因检测相关政策

地区

时间

政策

主要内容

北京

2018年9月

《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2018—2020年)》

推动免疫治疗、基因检测及新型测序、多模态跨尺度生物学成像等技术发展，促进创新药、高端医疗器械，以及医药健康与人工智能、大数据技术融合新兴业态等领域发展

江苏

2018年1月

《省政府办公厅关于印发江苏省慢性病防治中长期规划（2018 - 2025年）等疾病防治工作规划的通知》

加强慢性病防治应用研究和转化医学研究，推进慢性病致病因素、发病机制、预防干预、诊疗康复等研究，支持基因检测等新技术、新产品在慢性病防治领域推广应用。

2022年9月

《南京市打造新医药与生命健康产业地标行动计划》

发展细胞与基因产业，重点发展细胞存储、细胞技术研发、免疫细胞治疗、干细胞治疗、基因测序、基因编辑、基因工程药物、基因治疗、基因芯片、基因大数据等。

上海

2020年12月

《上海市推动服务外包加快转型升级的实施方案》

鼓励发展创新药研发、抗病毒药物研发和基于基因检测的精准医疗等高端业务。

广东

2022年6月

《关于促进生物医药创新发展的若干政策措施》

支持深圳做精做深高性能医疗器械、基因测序和生物信息分析、细胞治疗等产业，培育世界标杆的生物医药企业和研究机构，打造全球生物医药创新发展的策源地。

2022年11月

《关于公布部分医疗服务价格项目的通知》

广东省医保局将高通量基因测序纳入市场调节价医疗服务价格项目，高通量测序首次有了收费编码，被正式纳入公立医院。

浙江

2021年7月

《杭州市人民政府办公厅关于促进杭州市生物医药产业创新发展的实施意见》

围绕重大慢性非传染性疾病和出生缺陷疾病等，发展疾病精准干预和治疗的关键技术,积极推进基因检测和医疗大数据应用。

资料来源：观研天下整理

从企业竞争看，基因检测行业进入门槛高，国内市场基因检测服务市场高度集中，主要被迪安诊断、华大基因及贝瑞基因所垄断。据数据，2021年迪安诊断营收排名第一，超130亿元。达安基因和华大基因分列第二、第三位，营收分别为76.64亿元、67.66亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《中国基因检测行业发展趋势调研与未来投资分析报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据

库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国基因检测行业发展概述

第一节 基因检测行业发展情况概述

一、基因检测行业相关定义

二、基因检测特点分析

三、基因检测行业基本情况介绍

四、基因检测行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、基因检测行业需求主体分析

第二节 中国基因检测行业生命周期分析

一、基因检测行业生命周期理论概述

二、基因检测行业所属的生命周期分析

第三节 基因检测行业经济指标分析

一、基因检测行业的赢利性分析

二、基因检测行业的经济周期分析

三、基因检测行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球基因检测行业市场发展现状分析

第一节 全球基因检测行业发展历程回顾

第二节 全球基因检测行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲基因检测行业地区市场分析

一、亚洲基因检测行业市场现状分析

二、亚洲基因检测行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲基因检测行业市场前景分析

第四节 北美基因检测行业地区市场分析

- 一、北美基因检测行业市场现状分析
- 二、北美基因检测行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美基因检测行业市场前景分析
- 第五节 欧洲基因检测行业地区市场分析
 - 一、欧洲基因检测行业市场现状分析
 - 二、欧洲基因检测行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲基因检测行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界基因检测行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球基因检测行业市场规模预测

第三章 中国基因检测行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对基因检测行业的影响分析
- 第三节 中国基因检测行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对基因检测行业的影响分析
- 第五节 中国基因检测行业产业社会环境分析

第四章 中国基因检测行业运行情况

- 第一节 中国基因检测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 中国基因检测行业市场规模分析
 - 一、影响中国基因检测行业市场规模的因素
 - 二、中国基因检测行业市场规模
 - 三、中国基因检测行业市场规模解析
- 第三节 中国基因检测行业供应情况分析
 - 一、中国基因检测行业供应规模
 - 二、中国基因检测行业供应特点
- 第四节 中国基因检测行业需求情况分析
 - 一、中国基因检测行业需求规模
 - 二、中国基因检测行业需求特点

第五节中国基因检测行业供需平衡分析

第五章 中国基因检测行业产业链和细分市场分析

第一节中国基因检测行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、基因检测行业产业链图解

第二节中国基因检测行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对基因检测行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对基因检测行业的影响分析

第三节我国基因检测行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国基因检测行业市场竞争分析

第一节中国基因检测行业竞争现状分析

- 一、中国基因检测行业竞争格局分析
- 二、中国基因检测行业主要品牌分析

第二节中国基因检测行业集中度分析

- 一、中国基因检测行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国基因检测行业市场集中度分析

第三节中国基因检测行业竞争特征分析

- 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

第七章 2018-2022年中国基因检测行业模型分析

第一节中国基因检测行业竞争结构分析（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

第二节中国基因检测行业SWOT分析

一、SOWT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、中国基因检测行业SWOT分析结论

第三节中国基因检测行业竞争环境分析（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

第八章 2018-2022年中国基因检测行业需求特点与动态分析

第一节中国基因检测行业市场动态情况

第二节中国基因检测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

第三节基因检测行业成本结构分析

第四节基因检测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

第五节中国基因检测行业价格现状分析

第六节中国基因检测行业平均价格走势预测

一、中国基因检测行业平均价格趋势分析

二、中国基因检测行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国基因检测行业所属行业运行数据监测

第一节中国基因检测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

第二节中国基因检测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

第三节中国基因检测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

第十章 2018-2022年中国基因检测行业区域市场现状分析

第一节中国基因检测行业区域市场规模分析

一、影响基因检测行业区域市场分布的因素

二、中国基因检测行业区域市场分布

第二节中国华东地区基因检测行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区基因检测行业市场分析

（1）华东地区基因检测行业市场规模

（2）华南地区基因检测行业市场现状

（3）华东地区基因检测行业市场规模预测

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、华中地区基因检测行业市场分析

（1）华中地区基因检测行业市场规模

（2）华中地区基因检测行业市场现状

（3）华中地区基因检测行业市场规模预测

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、华南地区基因检测行业市场分析

- (1) 华南地区基因检测行业市场规模
- (2) 华南地区基因检测行业市场现状
- (3) 华南地区基因检测行业市场规模预测

第五节 华北地区基因检测行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区基因检测行业市场分析

- (1) 华北地区基因检测行业市场规模
- (2) 华北地区基因检测行业市场现状
- (3) 华北地区基因检测行业市场规模预测

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、东北地区基因检测行业市场分析

- (1) 东北地区基因检测行业市场规模
- (2) 东北地区基因检测行业市场现状
- (3) 东北地区基因检测行业市场规模预测

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、西南地区基因检测行业市场分析

- (1) 西南地区基因检测行业市场规模
- (2) 西南地区基因检测行业市场现状
- (3) 西南地区基因检测行业市场规模预测

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、西北地区基因检测行业市场分析

- (1) 西北地区基因检测行业市场规模
- (2) 西北地区基因检测行业市场现状
- (3) 西北地区基因检测行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国基因检测行业市场规模区域分布预测

第十一章 基因检测行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国基因检测行业发展前景分析与预测

第一节 中国基因检测行业未来发展前景分析

- 一、基因检测行业国内投资环境分析
- 二、中国基因检测行业市场机会分析
- 三、中国基因检测行业投资增速预测
- 第二节中国基因检测行业未来发展趋势预测
- 第三节中国基因检测行业规模发展预测
 - 一、中国基因检测行业市场规模预测
 - 二、中国基因检测行业市场规模增速预测
 - 三、中国基因检测行业产值规模预测
 - 四、中国基因检测行业产值增速预测
 - 五、中国基因检测行业供需情况预测
- 第四节中国基因检测行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国基因检测行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节中国基因检测行业进入壁垒分析
 - 一、基因检测行业资金壁垒分析
 - 二、基因检测行业技术壁垒分析
 - 三、基因检测行业人才壁垒分析
 - 四、基因检测行业品牌壁垒分析
 - 五、基因检测行业其他壁垒分析
- 第二节基因检测行业风险分析
 - 一、基因检测行业宏观环境风险
 - 二、基因检测行业技术风险
 - 三、基因检测行业竞争风险
 - 四、基因检测行业其他风险
- 第三节中国基因检测行业存在的问题
- 第四节中国基因检测行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国基因检测行业研究结论及投资建议

- 第一节观研天下中国基因检测行业研究综述
 - 一、行业投资价值
 - 二、行业风险评估
- 第二节中国基因检测行业进入策略分析
 - 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 基因检测行业营销策略分析

一、基因检测行业产品策略

二、基因检测行业定价策略

三、基因检测行业渠道策略

四、基因检测行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/613184.html>