

中国生物传感器行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031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《中国生物传感器行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031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/202410/731153.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

生物传感器(biosensor)，是一种对生物物质敏感并将其浓度转换为电信号进行检测的仪器。是由固定化的生物敏感材料作识别元件（包括酶、抗体、抗原、微生物、细胞、组织、核酸等生物活性物质）、适当的理化换能器（如氧电极、光敏管、场效应管、压电晶体等等）及信号放大装置构成的分析工具或系统。生物传感器具有接受器与转换器的功能。

我国生物传感器行业相关政策

为促进生物传感器技术发展，我国陆续发布了一系列行业政策，如2024年工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出深入实施产业基础再造工程，补齐基础元器件、基础零部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基。

2023-2024年我国生物传感器行业部分相关政策情况	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年1月	工业和信息化部等六部门		关于推动能源电子产业发展的指导意见	研究小型化、高性能、高效率、高可靠的功率半导体、传感类器件、光电子器件等基础电子元器件及专用设备、先进工艺，支持特高压等新能源供给消纳体系建设。
2023年3月		国家能源局	关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见	推动能源装备智能感知与智能终端技术突破。加快能源装备智能传感与量测技术研发，提升面向海量终端的多传感协同感知、数据实时采集和精准计量监测水平。
2023年8月		国务院	河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划	加快布局人工智能与数字经济发展前沿领域。抢抓人工智能产业发展先机，搭建人工智能开放创新平台，支持智能传感器、人工智能算法、图形处理芯片等基础软硬件开发，打造智能制造无人工厂示范基地、智能网联全无人自动驾驶公交应用示范区，推动人工智能与数字产业发展。
2023年9月		工业和信息化部、财政部	电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案	梳理基础电子元器件、半导体器件、光电子器件、电子材料、新型显示、集成电路、智慧家庭、虚拟现实等标准体系，加快重点标准制定和已发布标准落地实施。
2024年1月		国家发展改革委、国家能源局	关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见	提高电力工控芯片、基础软件、关键材料和元器件的自主可控水平，强化电力产业链竞争力和抗风险能力。
2024年4月		工业和信息化部等七部门	关于推动未来产业创新发展的实施意见	深入实施产业基础再造工程，补齐基础元器件、基础零部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基。
2024年5月		国家矿山安监局、应急管理部等部门	关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见	加强矿用装备基础原材料、元器件研究，优化装备制造工艺，着力提高传感器灵敏度、精准度，提升智能装备在复杂恶劣环境中的稳定性、适用性和运维便捷性，积极推广高可靠采、掘（剥）、装、运装备，保障智能装备、信息网络、控制系统的长周期高可靠运行。
		国家能源局	关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知	强化信息技术应用支撑。持续

推进高精度矿用传感器、控制器、工业基础软件等研发应用，推动终端装备加载自主可控的操作系统，强化数据融合共享。

资料来源：观研天下整理

部分省市生物传感器行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动生物传感器行业的发展，比如北京市发布的《北京市促进未来产业创新发展实施方案》提出加快合成生物底层技术、定量合成生物技术、生物创制等技术突破，打造人造生物及人工生物器件研究平台，推动人工生命元器件、生物体系设计再造、人工多细胞体系设计构建调控等前沿合成生物关键技术研发及产业化应用。

2023-2024年我国部分省市生物传感器行业相关政策	发布时间	省市	政策名称	主要内容
2023年2月	安徽省	安徽省	以数字化转型推动制造业高端化智能化绿色化发展实施方案（2023—2025年）	推动工业级微控制器、宽禁带半导体功率器件研发及产业化。突破纳米位移传感器、柔性触觉传感器、高分辨率视觉传感器、先进控制器、高精度伺服驱动系统、高性能高可靠减速器、可穿戴人机交互设备、工业现场定位设备、智能数控系统等基础零部件和装置关键技术。
2023年3月	湖南省	湖南省	湖南省“智赋万企”行动方案（2023—2025年）	通过“十大技术攻关”“揭榜挂帅”等方式，加大新一代半导体、新型显示、基础电子元器件、关键软件、人工智能、大数据、先进计算、高性能芯片、智能传感等重点领域核心技术创新力度，提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料供给水平，突破数字孪生、边缘计算、区块链、智能制造等集成技术。
2023年3月	云南省	云南省	云南省数字政府建设总体方案	推进生态环境保护数字化转型。以地理信息公共服务平台为支撑，加强卫星遥感、无人机
2023年4月	天津市	天津市	天津市推动制造业高质量发展若干政策措施	对总投资2000万元以上且属于基础零部件、基础元器件、基础材料、基础工艺、基础软件等领域攻坚突破和产业化的产业基础再造项目，竣工投产后按照设备、软硬件工具等投资额的20%，给予最高3000万元支持。
2023年5月	江苏省	江苏省	关于推动外贸稳规模优结构的若干措施	发挥4个国家进口贸易促进创新示范区作用，推动大宗商品交易平台、汽车整车进口口岸和电子元器件国际分拨中心等平台载体建设。
2023年7月	山西省	山西省	关于促进企业技术改造的实施意见	实施产业基础再造，分类推动核心基础零部件、核心基础元器件、关键基础软件、关键基础材料、先进基础工艺等基础能力提升。
2023年7月	河南省	河南省	河南省重大新型基础设施建设提速行动方案（2023—2025年）	加快智能传感器MEMS（微机电系统）中试平台建设。
2023年8月	河南省	河南省	河南省建设制造强省三年行动计划（2023—2025年）	实施产业万亿招商行动。举办中国产业转移发展对接活动（河南）、世界传感器大会等活动，积极承接国内外产业转移。
2023年6月	北京市	北京市	北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）	支持国家级机器人质量检验检测平台建设，持续提升元器件、零部件、整机等检测能力，面向安全应急等应用领域建设专业检测平台，健全机器人检测认证服务体系。
2023年9月	北京市	北京市	北京市促进未来产业创新发展实施方案	加快合成生物底层技术、定量合成生物技术、生物

创制等技术突破，打造人造生物及人工生物器件研究平台，推动人工生命元器件、生物体系设计再造、人工多细胞体系设计构建调控等前沿合成生物关键技术研发及产业化应用。

2023年6月 江西省 江西省以制造业为重点促进利用外资量质双升的若干举措 鼓励外资参与我省核心基础零部件（元器件）、关键基础材料、先进基础工艺、工业基础软件等产业基础能力提升重大项目建设，参与国家新型工业化产业示范基地、先进制造业集群建设。

2024年4月 江西省 江西省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案 推进电子废弃物整体资源化利用、电子元器件循环产业链等循环经济标准化试点项目建设。

2024年1月 广东省 中国（广东）自由贸易试验区提升战略行动方案，培育壮大战略性新兴产业。支持南沙补强宽禁带半导体全产业链，加快前海电子元器件和集成电路国际交易中心、横琴粤澳集成电路设计产业园建设，打造集成电路产业集群。 2024年5月 广东省

广东省推动低空经济高质量发展行动方案（2024—2026年）

围绕总体、系统、软件、元器件、材料等重点领域，推动各类省级创新平台加大研发布局。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，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《中国生物传感器行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2024-2031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】

第一章 2019-2023年中国生物传感器行业发展概述

第一节生物传感器行业发展情况概述

一、生物传感器行业相关定义

二、生物传感器特点分析

三、生物传感器行业基本情况介绍

四、生物传感器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、生物传感器行业需求主体分析

第二节中国生物传感器行业生命周期分析

一、生物传感器行业生命周期理论概述

二、生物传感器行业所属的生命周期分析

第三节生物传感器行业经济指标分析

一、生物传感器行业的赢利性分析

二、生物传感器行业的经济周期分析

三、生物传感器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球生物传感器行业市场发展现状分析

第一节全球生物传感器行业发展历程回顾

第二节全球生物传感器行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲生物传感器行业地区市场分析

一、亚洲生物传感器行业市场现状分析

二、亚洲生物传感器行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲生物传感器行业市场前景分析

第四节北美生物传感器行业地区市场分析

一、北美生物传感器行业市场现状分析

二、北美生物传感器行业市场规模与市场需求分析

三、北美生物传感器行业市场前景分析

第五节欧洲生物传感器行业地区市场分析

一、欧洲生物传感器行业市场现状分析

二、欧洲生物传感器行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲生物传感器行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界生物传感器行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球生物传感器行业市场规模预测

第三章 中国生物传感器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生物传感器行业的影响分析

第三节中国生物传感器行业政策环境分析

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

第四节政策环境对生物传感器行业的影响分析

第五节中国生物传感器行业产业社会环境分析

第四章 中国生物传感器行业运行情况

第一节中国生物传感器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

第二节中国生物传感器行业市场规模分析

一、影响中国生物传感器行业市场规模的因素

二、中国生物传感器行业市场规模

三、中国生物传感器行业市场规模解析

第三节中国生物传感器行业供应情况分析

一、中国生物传感器行业供应规模

二、中国生物传感器行业供应特点

第四节中国生物传感器行业需求情况分析

一、中国生物传感器行业需求规模

二、中国生物传感器行业需求特点

第五节中国生物传感器行业供需平衡分析

第五章 中国生物传感器行业产业链和细分市场分析

第一节中国生物传感器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、生物传感器行业产业链图解

第二节中国生物传感器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对生物传感器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对生物传感器行业的影响分析

第三节我国生物传感器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国生物传感器行业市场竞争分析

第一节中国生物传感器行业竞争现状分析

一、中国生物传感器行业竞争格局分析

二、中国生物传感器行业主要品牌分析

第二节中国生物传感器行业集中度分析

一、中国生物传感器行业市场集中度影响因素分析

二、中国生物传感器行业市场集中度分析

第三节中国生物传感器行业竞争特征分析

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 2019-2023年中国生物传感器行业模型分析

第一节中国生物传感器行业竞争结构分析（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

第二节中国生物传感器行业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、中国生物传感器行业SWOT分析结论

第三节中国生物传感器行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国生物传感器行业需求特点与动态分析

第一节中国生物传感器行业市场动态情况

第二节中国生物传感器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

第三节生物传感器行业成本结构分析

第四节生物传感器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

第五节中国生物传感器行业价格现状分析

第六节中国生物传感器行业平均价格走势预测

- 一、中国生物传感器行业平均价格趋势分析
- 二、中国生物传感器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国生物传感器行业所属行业运行数据监测

第一节中国生物传感器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

第二节中国生物传感器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

第三节中国生物传感器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 2019-2023年中国生物传感器行业区域市场现状分析

第一节 中国生物传感器行业区域市场规模分析

- 一、影响生物传感器行业区域市场分布的因素
- 二、中国生物传感器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区生物传感器行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区生物传感器行业市场分析
 - (1) 华东地区生物传感器行业市场规模
 - (2) 华东地区生物传感器行业市场现状
 - (3) 华东地区生物传感器行业市场规模预测

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、华中地区生物传感器行业市场分析
 - (1) 华中地区生物传感器行业市场规模
 - (2) 华中地区生物传感器行业市场现状
 - (3) 华中地区生物传感器行业市场规模预测

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、华南地区生物传感器行业市场分析
 - (1) 华南地区生物传感器行业市场规模
 - (2) 华南地区生物传感器行业市场现状
 - (3) 华南地区生物传感器行业市场规模预测

第五节 华北地区生物传感器行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区生物传感器行业市场分析
 - (1) 华北地区生物传感器行业市场规模

(2) 华北地区生物传感器行业市场现状

(3) 华北地区生物传感器行业市场规模预测

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、东北地区生物传感器行业市场分析

(1) 东北地区生物传感器行业市场规模

(2) 东北地区生物传感器行业市场现状

(3) 东北地区生物传感器行业市场规模预测

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、西南地区生物传感器行业市场分析

(1) 西南地区生物传感器行业市场规模

(2) 西南地区生物传感器行业市场现状

(3) 西南地区生物传感器行业市场规模预测

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、西北地区生物传感器行业市场分析

(1) 西北地区生物传感器行业市场规模

(2) 西北地区生物传感器行业市场现状

(3) 西北地区生物传感器行业市场规模预测

第十一章 生物传感器行业企业分析（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

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 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 2024-2031年中国生物传感器行业发展前景分析与预测

第一节中国生物传感器行业未来发展前景分析

- 一、生物传感器行业国内投资环境分析
- 二、中国生物传感器行业市场机会分析
- 三、中国生物传感器行业投资增速预测

第二节中国生物传感器行业未来发展趋势预测

第三节中国生物传感器行业规模发展预测

- 一、中国生物传感器行业市场规模预测
- 二、中国生物传感器行业市场规模增速预测
- 三、中国生物传感器行业产值规模预测
- 四、中国生物传感器行业产值增速预测
- 五、中国生物传感器行业供需情况预测

第四节中国生物传感器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国生物传感器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国生物传感器行业进入壁垒分析

- 一、生物传感器行业资金壁垒分析
- 二、生物传感器行业技术壁垒分析
- 三、生物传感器行业人才壁垒分析
- 四、生物传感器行业品牌壁垒分析
- 五、生物传感器行业其他壁垒分析

第二节生物传感器行业风险分析

- 一、生物传感器行业宏观环境风险
- 二、生物传感器行业技术风险

三、生物传感器行业竞争风险

四、生物传感器行业其他风险

第三节中国生物传感器行业存在的问题

第四节中国生物传感器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国生物传感器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国生物传感器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国生物传感器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节生物传感器行业营销策略分析

一、生物传感器行业产品策略

二、生物传感器行业定价策略

三、生物传感器行业渠道策略

四、生物传感器行业促销策略

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/202410/731153.html>