

中国脑机接口行业发展趋势研究与未来投资预测报告（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《中国脑机接口行业发展趋势研究与未来投资预测报告（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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/760953.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

脑机接口指在人或动物大脑与外部设备之间创建的直接连接，实现脑与设备的信息交换。

我国脑机接口行业相关政策

为了进一步推动脑机接口行业的发展，我国陆续发布了多项政策，如2025年8月工业和信息化部、国家发展改革委、教育部等部门等发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》培育优势企业。发展壮大脑机接口领域领军企业，支持组建产业创新联合体，牵头承担国家科技重大专项等任务。促进脑机接口中小企业创新供给，加快培育科技和创新型中小企业、高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业以及瞪羚企业、独角兽企业等，实施启航企业培育工程，完善企业梯度培育体系。推动大中小企业融通创新，鼓励领军企业开放算法框架、公共数据和共性技术，为企业共同成长营造良好环境。

我国脑机接口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

2025年8月

工业和信息化部、国家发展改革委、教育部等部门

关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见

培育优势企业。发展壮大脑机接口领域领军企业，支持组建产业创新联合体，牵头承担国家科技重大专项等任务。促进脑机接口中小企业创新供给，加快培育科技和创新型中小企业、高新技术企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业以及瞪羚企业、独角兽企业等，实施启航企业培育工程，完善企业梯度培育体系。推动大中小企业融通创新，鼓励领军企业开放算法框架、公共数据和共性技术，为企业共同成长营造良好环境。

2025年1月

国务院办公厅

关于全面深化药品医疗器械监管改革促进医药产业高质量发展的意见

加快临床急需药品医疗器械审批上市。对临床急需的细胞与基因治疗药物、境外已上市药品、联合疫苗、放射性药品、珍稀濒危药材替代品的申报品种，以及医用机器人、脑机接口设备、放射性治疗设备、医学影像设备、创新中医诊疗设备等高端医疗装备和高端植介入类医疗器械，予以优先审评审批。

2024年11月

市场监管总局

质量认证行业公信力建设行动方案（2024—2026年）

聚焦推动高质量发展和加快发展新质生产力，重点围绕新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、民用航空、船舶与海洋工程装备等8个新兴产业，以及元宇宙、脑机接口、量子信息、人形机器人、生成式人工智能、生物制造、未来显示、未来网络、新型储能等9个未来产业，鼓励认证机构联合相关部门，结合相关政策、产业发展和市场消费，以发挥质量认证助力产业发展为目标，以认证结果采信为导向，提前介入，构建具有一定前瞻性和市场需求的新型质量认证制度，努力实现认证结果采信和助力新兴产业、未来产业发展的高效协同。

2024年3月

市场监管总局、中央网信办等部门

贯彻实施 国家标准化发展纲要 行动计划（2024—2025年）

聚焦脑机接口、量子信息、生成式人工智能、元宇宙等领域，前瞻布局未来产业标准研究。

2024年1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

以实施意见为指南，围绕脑机接口、量子信息等专业领域制定专项政策文件，形成完备的未来产业政策体系。

2023年8月

工业和信息化部等四部门

新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）

开展脑机接口标准化路线图研究。加快研制脑机接口术语、参考架构等基础共性标准。开展脑信息读取与写入等输入输出接口标准，数据格式、传输、存储、表示及预处理标准，脑信息编解码算法标准研究。

资料来源：观研天下整理

各省市脑机接口行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市脑机接口行业的发展做出了具体规划,支持当地脑机接口行业稳定发展，比如北京市发布的《北京市建立未来产业投入增长机制 促进未来产业发展的若干措施》、天津市发布的《天津市促进人工智能创新发展行动方案（2025—2027年）》。

我国部分省市脑机接口行业相关政策（一）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

北京市

2025年7月

北京市建立未来产业投入增长机制 促进未来产业发展的若干措施

在人工智能充分发挥作用的具身智能、脑机接口、基因技术等领域建立高质量数据集。

2025年1月

加快北京市脑机接口创新发展行动方案（2025-2030年）

强化前沿技术研发平台建设。依托创新资源和临床资源优势，围绕脑机接口前沿探索与技术创新，支持有条件、有基础的高校院所和龙头企业牵头建设类脑器官芯片、多模态脑成像等高水平创新平台。布局脑机接口方向重点实验室，支持创建脑机接口技术创新中心，加强从基础研究到重大技术突破和应用的一体化创新，为创新链、产业链融合发展奠定技术基础。

天津市

2025年5月

天津市促进人工智能创新发展行动方案（2025—2027年）

加强平台载体建设。推动建设一批人工智能领域市级重点实验室、技术创新中心等创新平台，争建国家脑机接口技术创新中心。

2025年5月

天津市推动科技创新和产业创新深度融合工作方案（2025—2027年）

聚焦合成生物、脑机接口、商业航天等领域开展前沿技术探索，以场景应用驱动研发转化，加速培育未来产业。

河北省

2025年3月

石家庄都市圈发展规划

面向未来生命健康和医疗需求，加强生物医药基础研究和原始创新，重点在基因技术、细胞治疗与再生医学、合成生物、脑科学与脑机接口等细分领域实现突破，加快推进细胞与基因治疗药物的开发和商业化进程，为生命医药产业塑造发展新动能新优势。

河南省

2025年3月

河南省医疗仪器设备产业园区布局建设方案

鼓励具备条件的园区建设具有研发、测试、数据库等功能的脑机接口技术创新平台，突破植入式微电极、信息处理和算法、智能人机交互等关键技术，聚焦神经康复、运动辅助等领域打造一批示范场景。

上海市

2025年1月

上海市脑机接口未来产业培育行动方案（2025-2030年）

制定标准规范。推动脑机接口标准化及标准化组织建设，鼓励脑机接口企业积极参与标准化工作，针对脑机接口系统关键需求和性能指标，开展标准研究和测试验证等工作，推动脑机

接口产品的医疗器械基础标准、方法标准制定。

江苏省

2023年11月

江苏省加强基础研究行动方案

加快脑认知神经机制、脑疾病诊治等重大技术变革，支撑脑启发人工智能颠覆性技术发展。

重点方向：脑认知原理解析、重大脑疾病发病机理与干预、类脑智能计算芯片、脑机接口等。

资料来源：观研天下整理

我国部分省市脑机接口行业相关政策（二）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

广东省

2025年4月

广东省提振消费专项行动实施方案

大力推进“人工智能+消费”，推动自动驾驶、智能穿戴、超高清视频、脑机接口、增材制造等新技术新产品开发与应用推广，加快人工智能在养老服务、教育培训、健康医疗、政务办公、家装家居以及购物支付等典型场景的应用示范。

2025年1月

广东省加快建设生物制造产业创新高地行动方案

推动脑机接口技术在诊疗等领域应用。

重庆市

2025年1月

重庆市智慧医疗装备产业创新发展行动计划（2025—2027年）

围绕脑磁心磁、连续动态监测器械（可穿戴器械）、眼科植入器械、心血管植入介入器械、神经外科植入器械、医用手术机器人、植入式神经刺激器（脑机接口）等新兴产品，支持医疗机构开展联合研发，积极推进试用和应用推广。

2024年9月

重庆市未来产业培育行动计划（2024—2027年）

研发脉冲网络模型与算法、大脑计算神经模型、闭环脑机接口、新型无创脑机接口等脑机融合关键技术，开发脑机接口设备、神经技术设备等产品。推动重大脑疾病诊治新靶点研究及相关技术产业化。

海南省

2024年11月

海南自由贸易港数字经济促进条例

省人民政府科技部门应当会同数据、发展改革、教育、工业和信息化、海洋等有关部门推动技术创新中心、中试研究基地等技术创新和科技成果转化平台建设，鼓励和支持高等院校、科研机构、企业等整合创新要素资源，围绕数字经济重点领域开展关键核心技术攻关，培育发展人工智能、元宇宙、脑机接口、低空经济、深海开发等新兴产业和未来产业。

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《中国脑机接口行业发展趋势研究与未来投资预测报告（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年中国脑机接口行业发展概述

第一节 脑机接口行业发展情况概述

一、脑机接口行业相关定义

二、脑机接口特点分析

三、脑机接口行业基本情况介绍

四、脑机接口行业经营模式

- (1) 生产模式
- (2) 采购模式
- (3) 销售/服务模式

五、脑机接口行业需求主体分析

第二节 中国脑机接口行业生命周期分析

- 一、脑机接口行业生命周期理论概述
- 二、脑机接口行业所属的生命周期分析

第三节 脑机接口行业经济指标分析

- 一、脑机接口行业的赢利性分析
- 二、脑机接口行业的经济周期分析
- 三、脑机接口行业附加值的提升空间分析

第二章 中国脑机接口行业监管分析

第一节 中国脑机接口行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

第二节 中国脑机接口行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对脑机接口行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国脑机接口行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对脑机接口行业的影响分析

- 一、中国宏观经济环境
- 二、中国宏观经济环境对脑机接口行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对脑机接口行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对脑机接口行业的影响分析

第四节 中国脑机接口行业投资环境分析

第五节 中国脑机接口行业技术环境分析

第六节 中国脑机接口行业进入壁垒分析

- 一、脑机接口行业资金壁垒分析
- 二、脑机接口行业技术壁垒分析
- 三、脑机接口行业人才壁垒分析

四、脑机接口行业品牌壁垒分析

五、脑机接口行业其他壁垒分析

第七节 中国脑机接口行业风险分析

一、脑机接口行业宏观环境风险

二、脑机接口行业技术风险

三、脑机接口行业竞争风险

四、脑机接口行业其他风险

第四章 2020-2024年全球脑机接口行业发展现状分析

第一节 全球脑机接口行业发展历程回顾

第二节 全球脑机接口行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲脑机接口行业地区市场分析

一、亚洲脑机接口行业市场现状分析

二、亚洲脑机接口行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲脑机接口行业市场前景分析

第四节 北美脑机接口行业地区市场分析

一、北美脑机接口行业市场现状分析

二、北美脑机接口行业市场规模与市场需求分析

三、北美脑机接口行业市场前景分析

第五节 欧洲脑机接口行业地区市场分析

一、欧洲脑机接口行业市场现状分析

二、欧洲脑机接口行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲脑机接口行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球脑机接口行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球脑机接口行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国脑机接口行业运行情况

第一节 中国脑机接口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 中国脑机接口行业市场规模分析

一、影响中国脑机接口行业市场规模的因素

二、中国脑机接口行业市场规模

三、中国脑机接口行业市场规模解析

第三节 中国脑机接口行业供应情况分析

一、中国脑机接口行业供应规模

二、中国脑机接口行业供应特点

第四节 中国脑机接口行业需求情况分析

一、中国脑机接口行业需求规模

二、中国脑机接口行业需求特点

第五节 中国脑机接口行业供需平衡分析

第六节 中国脑机接口行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国脑机接口行业产业链及细分市场分析

第一节 中国脑机接口行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、脑机接口行业产业链图解

第二节 中国脑机接口行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对脑机接口行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对脑机接口行业的影响分析

第三节 中国脑机接口行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国脑机接口行业市场竞争分析

第一节 中国脑机接口行业竞争现状分析

一、中国脑机接口行业竞争格局分析

二、中国脑机接口行业主要品牌分析

第二节 中国脑机接口行业集中度分析

一、中国脑机接口行业市场集中度影响因素分析

二、中国脑机接口行业市场集中度分析

第三节 中国脑机接口行业竞争特征分析

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年中国脑机接口行业模型分析

第一节 中国脑机接口行业竞争结构分析（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 中国脑机接口行业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、中国脑机接口行业SWOT分析结论

第三节 中国脑机接口行业竞争环境分析（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年中国脑机接口行业需求特点与动态分析

第一节 中国脑机接口行业市场动态情况

第二节 中国脑机接口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 脑机接口行业成本结构分析

第四节 脑机接口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 中国脑机接口行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国脑机接口行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国脑机接口行业所属行业运行数据监测

第一节 中国脑机接口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 中国脑机接口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 中国脑机接口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年中国脑机接口行业区域市场现状分析

第一节 中国脑机接口行业区域市场规模分析

一、影响脑机接口行业区域市场分布的因素

二、中国脑机接口行业区域市场分布

第二节 中国华东地区脑机接口行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区脑机接口行业市场分析

（1）华东地区脑机接口行业市场规模

（2）华东地区脑机接口行业市场现状

（3）华东地区脑机接口行业市场规模预测

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、华中地区脑机接口行业市场分析

- (1) 华中地区脑机接口行业市场规模
- (2) 华中地区脑机接口行业市场现状
- (3) 华中地区脑机接口行业市场规模预测

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、华南地区脑机接口行业市场分析
 - (1) 华南地区脑机接口行业市场规模
 - (2) 华南地区脑机接口行业市场现状
 - (3) 华南地区脑机接口行业市场规模预测

第五节 华北地区脑机接口行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区脑机接口行业市场分析
 - (1) 华北地区脑机接口行业市场规模
 - (2) 华北地区脑机接口行业市场现状
 - (3) 华北地区脑机接口行业市场规模预测

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、东北地区脑机接口行业市场分析
 - (1) 东北地区脑机接口行业市场规模
 - (2) 东北地区脑机接口行业市场现状
 - (3) 东北地区脑机接口行业市场规模预测

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、西南地区脑机接口行业市场分析
 - (1) 西南地区脑机接口行业市场规模
 - (2) 西南地区脑机接口行业市场现状
 - (3) 西南地区脑机接口行业市场规模预测

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、西北地区脑机接口行业市场分析

- (1) 西北地区脑机接口行业市场规模
- (2) 西北地区脑机接口行业市场现状
- (3) 西北地区脑机接口行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国脑机接口行业市场规模区域分布预测

第十二章 脑机接口行业企业分析（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年中国脑机接口行业发展前景分析与预测

第一节 中国脑机接口行业未来发展前景分析

一、中国脑机接口行业市场机会分析

二、中国脑机接口行业投资增速预测

第二节 中国脑机接口行业未来发展趋势预测

第三节 中国脑机接口行业规模发展预测

一、中国脑机接口行业市场规模预测

二、中国脑机接口行业市场规模增速预测

三、中国脑机接口行业产值规模预测

四、中国脑机接口行业产值增速预测

五、中国脑机接口行业供需情况预测

第四节 中国脑机接口行业盈利走势预测

第十四章 中国脑机接口行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国脑机接口行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国脑机接口行业进入策略分析

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 脑机接口行业品牌营销策略分析

一、脑机接口行业产品策略

二、脑机接口行业定价策略

三、脑机接口行业渠道策略

四、脑机接口行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/760953.html>