

中国脑机接口行业发展深度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《中国脑机接口行业发展深度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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202509/764891.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

2025年9月16日，从国家药监局获悉，最新批准发布了《采用脑机接口技术的医疗器械术语》医疗器械行业标准。这是我国第一项脑机接口医疗器械标准，为脑机接口医疗器械产业高质量发展奠定基础。该标准将于2026年1月1日正式实施，界定了采用脑机接口技术的医疗器械（简称脑机接口医疗器械）的术语和定义。

作为前沿科技，近年来脑机接口的关注度持续提升。政策方面，今年8月，工业和信息化部、国家发展改革委等七部门联合发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》。其中提出到2027年，我国脑机接口关键技术将取得突破，初步建立先进的技术体系、产业体系和标准体系。脑机接口产品加快应用，产业规模不断壮大，打造2至3个产业发展集聚区，开拓一批新场景、新模式、新业态。到2030年，脑机接口产业创新能力将显著提升，形成安全可靠的产业体系，构建具有国际竞争力的产业生态，综合实力迈入世界前列。

企业方面，在国家政策支持明确态度下，近几年来，脑机接口企业持续加码布局。例如，博睿康携手清华大学洪波团队打造的NEO已完成三例手术植入，引领国内脑机接口产业发展。此外，上市公司中翔宇医疗、诚益通、三博脑科、创新医疗等均布局脑机接口相关业务。

我国部分企业脑机接口业务布局情况

公司

简介

研究方向

产品

诚益通

1) 在输入式脑机接口领域，公司打造以经颅磁、经颅导航等为核心的系列产品，从而实现自主导航、精准治疗；2) 在非侵入式领域，公司致力于以脑机接口技术赋能现有康复产品升级，2024年7月，3款样机产品发布，后续将推进注册取证；3) 在侵入式领域，公司以探索侵入式脑机接口前沿技术储备为目标，2024年5月，与北京市大兴区政府生物医药产业基地签署合作协议，以合作促发展

翔宇医疗

在研项目“脑电采集分析及设备驱动技术研究”，应用脑机接口技术，对公司精神、睡眠、心理、运动训练等产品进行智能化升

三博脑科

子公司北京三博拟与清华大学展开合作，成立“清华大学（生物医学工程学院）-三博脑科脑机精准医学联合研究中心”，在脑疾病大数据、脑疾病建模与计算和脑疾病精准诊疗新技术

等方面开展研究

创新医疗

持有博灵脑机40%的股权，博灵脑机主要从事脑机接口核心技术研发和相关产品的设计生产，现阶段的技术产品主要应用于医疗康复领域

博睿康

成立于2011年，核心团队毕业于清华大学神经工程实验室

专注于非侵入式、微创脑机接口研发

/

BrainCo（强脑科技）

2015年成立于浙江省杭州市

专注于非侵入式脑机接口研发

/

念通智能

成立于2016年，孵化于上海交通大学机电实验室

肢体康复设备的研发生产，主要产品是脑电帽

eConHand手功能康复设备，用于辅助中风患者进行手功能康复训练

北京华脑

2022年4月成立于北京市

脑科学相关的芯片、软件、算法研发

在脑疾病诊疗方面的应用，包括自闭症和阿尔茨海默等疾病

神念科技

2021年12月成立于江苏省无锡市

脑电和心电传感器解决方案

脑电芯片解决方案已经广泛用于教育，娱乐，健康及健身市场等领域

博灵脑机

2021年成立于浙江省杭州市

研发脑机产品，聚焦高发病率、高致残率脑卒中的治疗和康复

基于脑电信号的智能假肢，可以通过患者的意念控制，实现自然和灵活的运动

资料来源：观研天下整理（WYD）

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深度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	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/202509/764891.html>