

# 中国脑机接口行业发展趋势研究与投资前景分析 报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://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投资前景分析报告（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/202502/742404.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

脑机接口（Brain-Machine Interface，BMI [8]；Brain Computer Interface，BCI），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。这一概念其实早已有之，但直到20世纪90年代以后，才开始有阶段性成果出现。

脑机接口作为一种前沿技术，应用领域医疗、教育、娱乐等领域，在技术发展下，脑机接口市场规模不断增长。数据显示，到2024年全球脑机接口市场规模约为22.2亿元，同比增长12.1%。

数据来源：观研天下整理

脑机接口主要可分为侵入式脑机接口和非侵入式脑机接口，从市场结构来看，在全球脑机接口行业中市场份额占比最高的为非侵入式脑机接口，占比为达到了86%；而侵入式+部分侵入式脑机接口占比只有14%。

数据来源：观研天下整理

从应用领域来看，全球脑机接口市场应用最多的为医疗领域，占比超过了60%；而其余领域合计占比为38%。

数据来源：观研天下整理

从我国脑机接口参与企业情况来看，截至2025年2月10日我国脑机接口行业相关企业注册量为286家，参与企业较少。其中企业注册量前五的省市分别为广东省、北京市、浙江省、上海市、江苏省；企业注册量分别为60家、49家、36家、30家、28家；占比分别为20.98%、17.13%、12.59%、10.49%、9.79%。

数据来源：企查查、观研天下整理

从行业竞争梯队来看，位于我国脑机接口行业第一梯队的企业为强脑科技，注册资本在1亿元以上；位于行业第二梯队的企业为华南脑控、博睿康科技、念通智能、术理创新等，注册资本在1000万元到1亿元之间；位于行业第三梯队的企业为睿瀚医疗、云睿智能、中科华意、脑虎科技等，注册资本在1000万元以下。

资料来源：观研天下整理

从业务布局情况来看，我国脑机接口行业多数企业主要布局于非侵入式脑机接口，比如强脑科技、脑陆科技、回车科技、慧脑智能、柔灵科技等。

我国脑机接口行业部分企业业务布局情况	企业简称	技术布局方向	业务布局
非侵入式	智能仿生腿、智能仿生手、脑机接口社交沟通训练系统等	脑陆科技	非侵入式

脑电安全帽、脑控车、脑电睡眠仪等	回车科技	非侵入式
多模态生理信号传感器、云端多维度分析算法服务	慧脑智能	非侵入式
脑电可穿戴硬件、个性化辅助睡眠及健康管理方案	柔灵科技	非侵入式
睡眠贴片、肌电手环等	华南脑控	非侵入式
脑机AI云计算平台、高效多模态脑机交互系列技术及系统	睿瀚医疗	非侵入式
智能康复系列产品 博容康科技	侵入式 数字脑电图机、医用事件相关电位仪	脑虎科技
侵入式 集成式颅顶半植入医用级BCI、高频脑电信号处理仪等		

资料来源：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《中国脑机接口行业发展趋势研究与投资前景分析报告（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

### 一、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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/742404.html>