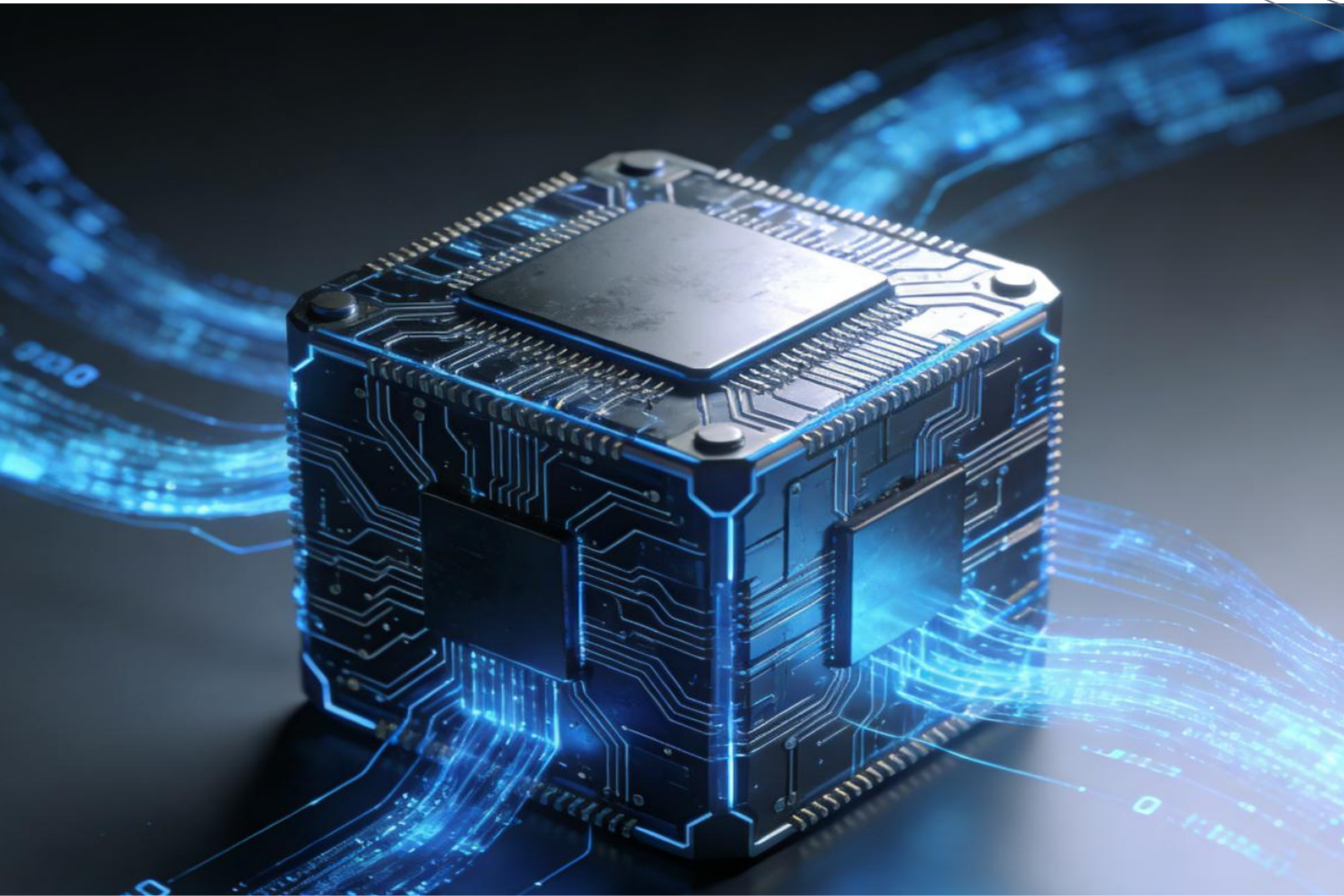


# CIC 灼识



## 全球边缘 AI 推理芯片 行业报告

© 2026 CIC 灼识版权所有。本文件包含高度机密信息，仅供我方客户专属使用。  
未经 CIC 灼识书面许可，严禁以任何形式传阅、引用、复制或转载本文任何内容。

## 摘要

全球智能设备数量已突破数十亿台并持续普及，对实时数据处理的庞大需求正推动计算架构迎来变革。边缘计算作为分布式开放平台，可将数据处理与存储能力下沉至网络边缘，构建以低时延、高能效、强隐私保护为特征的去中心化计算范式。而边缘 AI 推理芯片正是这一转型的核心。

## 目录

### 1. 行业概览

#### 1.1 行业定义

#### 1.2 行业规模与出货量

### 2. 未来展望

## 1. 行业概览

### 1.1 行业定义

边缘 AI 推理芯片部署于靠近数据源的边缘服务器、网关或基站中。它们可实现实时本地推理，同时需要在高性能与能效之间实现精准平衡，以保障低时延、数据安全与运行稳定性。

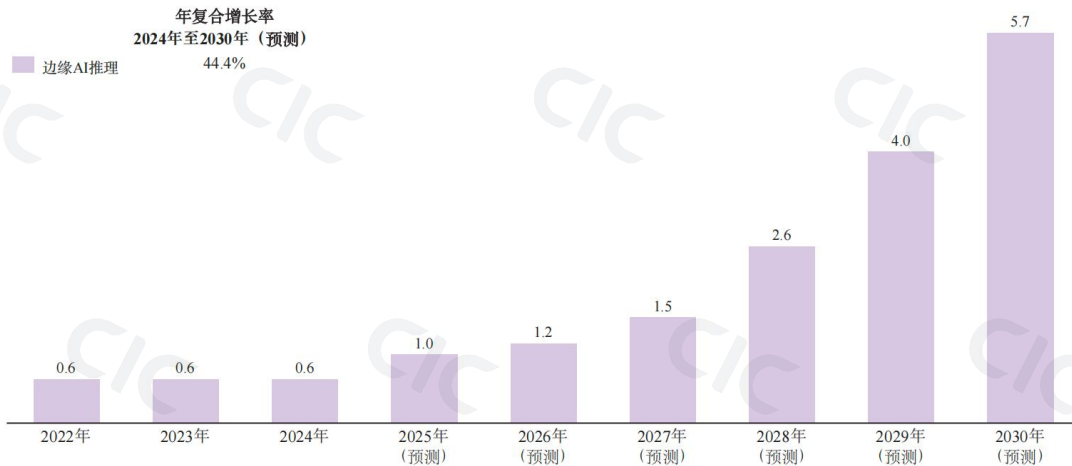
边缘 AI 推理芯片是边缘计算的核心硬件基础，其产品形态正日趋多样化。其中，边缘计算盒与一体机凭借即插即用的便捷性、高能效以及软硬件无缝融合的优势，实现了快速普及。

### 1.2 行业规模与出货量

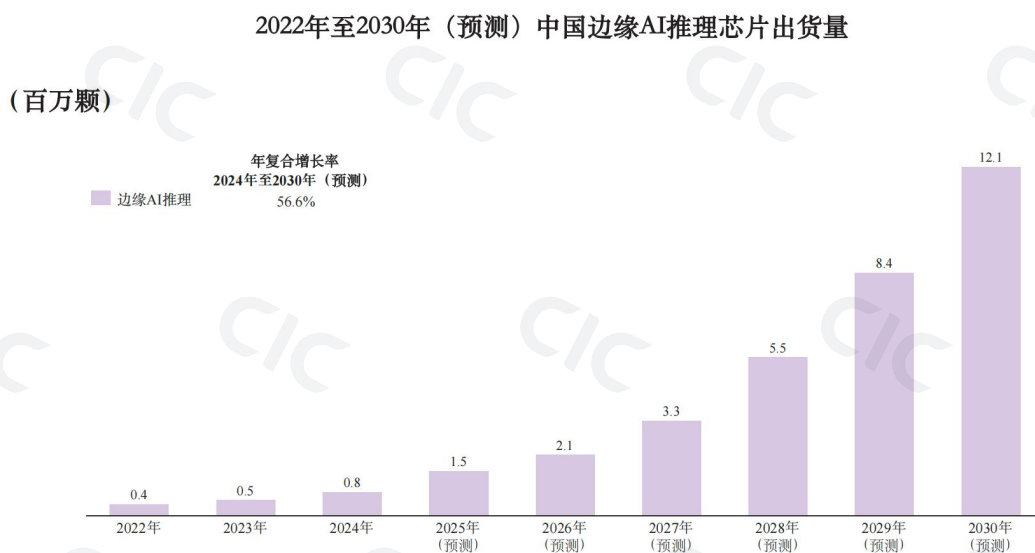
按营收统计，中国边缘 AI 推理芯片行业规模预计从 2024 年的 6.266 亿元人民币增长至 2030 年的 57 亿元人民币，2024 至 2030 年的年复合增长率为 44.4%。

2022年至2030年（预测）中国边缘AI推理芯片收入

（人民币十亿元）



2024 年中国出货量约为 80 万颗, 预计 2030 年将达到 1,210 万颗, 2024 至 2030 年的年复合增长率为 56.6%。



附注: 特指用于边缘计算应用的 AI 芯片, 以 AI 盒子或一体机的形式交付; 不包括通用云端 / 边缘芯片。

资料来源: CIC 灼识、市场参与者访谈、行业出版物、政府统计数据、上市公司公开文件、新闻报道

## 2. 未来展望

轻量级解决方案依托低功耗芯片，并通过模型压缩实现优化，可支撑工业制造质检、智慧城市安全预警、能源系统设备检测等实时类应用。在智能家居领域，边缘计算盒子可搭载多协议通信模块，充当智能中枢，实现家居设备的实时连接与控制。同时，边缘推理芯片也广泛应用于信创场景，涵盖政务与公共服务、金融、能源电力、通信、教育、医疗等行业，以及互联网服务、智能制造、科研实验室等领域。

中国边缘 AI 推理芯片行业仍处于发展初期，但数据安全与本地化处理需求的持续增长，预计将推动行业快速扩张。

## 关于 CIC 灼识

CIC 灼识咨询（简称“CIC 灼识”）是一家专业咨询机构，围绕投融资全生命周期，提供定制化一站式全流程服务。公司在全球各大市场主导打造多个行业首创的标杆 IPO 项目，业绩稳居世界前列。同时在全类专业细分赛道中，拥有无可匹敌的资源触达能力与深度全覆盖研究实力。

CIC 灼识助力企业优化具备规模化潜力的商业模式，塑造极具说服力的资本市场价值叙事，畅通对接全球资本市场的路径。同时作为投资机构信赖的尽职调查合作伙伴，输出精细化行业研判视角，并直通各领域权威专家资源，助力客户精准锁定高价值机遇、有效规避核心重大风险。

CIC 灼识团队深耕金融服务、人工智能、大数据、互联网、高新技术、医疗健康、教育、文娱、消费品、交通运输物流、能源电力、环境与建筑科技、化工、工业制造、农业等多元领域，实时掌握深度一线市场动态，能够为客户独家输出贴合细分行业、可落地执行的专业洞察结论。

## CIC 灼识报告 & 行业概览

CIC 灼识搭建了一套严谨的多元化研究框架，整合一手调研与二手资料，为所有分析研判筑牢根基。一手调研主要深度对接行业权威专家与一线从业者，重点深耕供应链金融领域。二手研究则汇总梳理各大权威机构的公开数据，数据来源包括：中华人民共和国国家统计局、国家金融监督管理总局（SAFR，原中国

银行业监督管理委员会)、中国证券监督管理委员会, 以及上市公司公开披露文件。

我们运用自研专属数据分析体系对收集到的信息进行加工处理, 并通过多渠道研究数据交叉比对验证研究结论, 确保分析过程严谨、结果真实可靠。

本报告中展示的所有统计数据均可核验追溯, 全部基于报告出具当日可获取的有效信息整理而成。

本篇内容摘编提炼自 CIC 灼识深度行业研究报告精华, 聚焦各细分赛道的供需走势、核心增长驱动因素、研发创新趋势与行业未来发展前景等核心内容, 同时融合专家访谈、市场实地调研、行业数据解析等多维度专业研判成果。

## 免责声明

本报告由 CIC 灼识依据截至出具当日可获取的信息编制。本报告仅作参考之用, 内容不具备最终定论效力, 亦不得被解读为确定性结论。

本报告所载全部内容, 均不构成且不得视作投资建议、投资推荐, 亦非开展任何投资活动的要约、招揽或劝导。

凡因使用或依赖本报告所载信息, 直接或间接引发任何损失、损害及各类索赔诉求的, CIC 灼识特此明确免除一切相关责任。



CIC 灼识 | 全球边缘 AI 推理芯片行业报告

## 联系我们

如需了解本报告更多详情,或咨询 CIC 灼识的各项专业服务,欢迎访问 [CIC 灼识官方网站](#),亦可发送邮件至: [marketing@cninsights.com](mailto:marketing@cninsights.com)。