

2026-2031年中国商用密码行业市场深度全景调研及发展趋势预测报告

报告简介

商用密码行业是以密码技术为核心，面向5G网络环境及相关应用场景，提供信息加密保护、安全认证等产品与服务的产业领域。其核心是通过符合国家相关标准的密码算法、产品及解决方案，保障5G网络中各类非国家秘密信息的传输机密性、数据完整性和身份真实性。

在5G场景下，商用密码行业的定义更聚焦于适配5G网络大带宽、低时延、广连接的技术特性，针对5G空口传输、网络切片、终端接入、核心网交互等关键环节，提供定制化的密码技术支撑。这些技术既包括已纳入3GPP标准的祖冲之算法，也涵盖SM系列等国密算法，通过算法研发、产品生产、技术服务等全产业链环节，构建5G网络的安全防护底座。该行业的服务对象覆盖5G网络运营商、垂直行业应用企业及终端设备厂商，服务范围贯穿5G从基础设施建设到行业应用落地的全流程，从核心网元的加密防护到终端设备的安全接入，从跨行业数据传输的加密保障到个性化场景的安全解决方案，形成围绕5G生态的完整密码服务体系。当前中国商用密码行业正处于高景气增长通道，政策驱动与需求升级形成双重推力，市场规模持续快速扩张。2024年行业市场规模已达1248亿元。这一增长态势源于《密码法》及配套法规的深入落地，关键信息基础设施领域的密码应用从“自愿部署”转向“强制合规”，金融、政务、能源、交通等重点行业的密码改造需求集中释放。

产品结构呈现多元化升级特征，密码芯片作为终端安全信任根，受益于物联网终端的爆发式增长保持高速增长；电子签名与数字证书类服务则依托远程办公常态化和政务服务线上化趋势，增速超过25%。国产化替代进程加速推动本土企业崛起，卫士通、北京数字认证、格尔软件等龙头企业在政府和央企市场的渗透率显著提升，核心产品如密码机、加密网关等实现规模化应用，逐步打破海外技术依赖。行业发展呈现“政策引领、技术融合、场景延伸”的鲜明特征。在政策层面，形成了以《密码法》为核心，《关键信息基础设施商用密码使用管理规定》等配套法规为支撑的全链条监管体系，明确关键信息基础设施需落实“三同步一评估”原则，即同步规划、同步建设、同步运行商用密码保障系统，并定期开展安全评估

。国家密码管理局2024年联合多部门出台专项政策，提出2025年关键领域国产密码替代率不低于70%的硬性目标，进一步强化政策驱动力。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国商用密码市场进行了分析研究。报告在总结中国商用密码发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国商用密码的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为商用密码企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 商用密码行业相关概述

第一节 商用密码行业定义及特征

一、商用密码行业定义

二、行业特征分析

三、行业必要性前景分析

第二节 商用密码行业商业模式分析

第三节 商用密码行业主要风险因素分析

一、经营风险分析

二、管理风险分析

三、法律风险分析

第四节 商用密码行业壁垒分析

一、人才壁垒

二、技术壁垒

三、经验壁垒

四、资质壁垒

五、客户资源壁垒

第二章 2024年商用密码行业经济及技术环境分析

第一节 2024年全球宏观经济环境

一、当前世界经济贸易总体形势

二、主要国家和地区经济展望

第二节 2024年中国经济环境分析

一、2024年中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境展望

三、经济环境对商用密码行业影响分析

第三节 2024年商用密码行业社会环境分析

第四节 2024年商用密码行业技术环境

第五节 商用密码行业政策环境分析

一、行业管理体制

二、行业相关标准

三、行业相关发展政策

第三章 2024年全球商用密码行业运行分析

第一节 2023 年全球商用密码行业运行回顾

第二节 2024年全球商用密码行业发展动态

第三节 2024年商用密码行业区域竞争格局

第四节 重点区域市场现状及前景评估

一、北美市场

二、欧洲市场

三、亚太市场

第五节 2026-2031年全球商用密码行业前景评估

第四章 中国商用密码行业经营情况分析

第一节 商用密码行业发展概况分析

一、商用密码行业发展现状

二、商用密码行业发展特征

三、商用密码行业发展决定性因素

第二节 商用密码行业运行态势分析

第二节 商用密码行业运行态势分析

一、2021-2024年中国商用密码行业企业数量分析

二、商用密码行业企业所有制结构分析

三、商用密码行业企业注册资本情况

四、商用密码行业企业区域分布情况

第三节 商用密码行业需求市场概况

一、2021-2024年中国商用密码行业需求情况

二、2024年中国商用密码行业需求区域分布

第四节 商用密码行业价格水平走势分析

第五章 商用密码行业上游产业剖析

第一节 上游产业发展现状

第二节 上游产业发展趋势

第三节 上游产业对商用密码行业影响分析

第六章 商用密码行业下游市场剖析

第一节 下游领域发展概况

第二节 下游领域发展趋势

第三节 下游市场对商用密码行业影响分析

第七章 中国商用密码行业竞争格局分析

第一节 2021-2024年商用密码行业集中度分析

一、商用密码市场集中度分析

二、商用密码企业集中度分析

第二节 2021-2024年商用密码行业竞争格局分析

一、商用密码行业竞争策略分析

二、商用密码行业竞争格局展望

三、我国商用密码市场竞争趋势预测分析

第八章 商用密码行业主要优势企业分析

第一节 中电科网络安全科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 陕西省数字证书认证中心股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 长春吉大正元信息技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 北京信安世纪科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 三未信安科技股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 格尔软件股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 渔翁信息技术股份有限公司

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

第九章 2026-2031年中国商用密码市场预测及发展建议

第一节 2026-2031年中国商用密码市场预测分析

一、中国商用密码行业市场规模预测分析

二、中国商用密码行业发展前景展望

三、2026-2031年中国商用密码行业市场需求预测分析

第二节 2026-2031年中国商用密码企业发展策略建议

一、融资策略

二、人才策略

第三节 2026-2031年中国商用密码企业营销策略建议

一、定位策略

二、价格策略

三、促销策略

第四节 商用密码行业研究结论及建议

一、商用密码行业研究结论

二、行业发展策略建议

三、行业投资方向建议

第十章 2026-2031年商用密码行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前商用密码存在的问题

第二节 商用密码未来发展预测分析

一、中国商用密码发展方向分析

二、2026-2031年中国商用密码行业发展规模预测

三、2026-2031年中国商用密码行业发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国商用密码行业投资风险分析

一、市场风险分析

二、管理风险分析

三、行业投资风险

附录：商用密码政策法规

商用密码管理条例

关键信息基础设施商用密码使用管理规定

图表目录

图表：2022-2024年全球经济增速

图表：2021-2024年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2024年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2021-2024年国内工业增加值(亿元)

图表：2024年分行业固定资产投资(不含农户)占比

图表：2021-2024年国内社会消费品零售总额及其变动情况(单位：万亿元)

图表：2021-2024年全国居民人均可支配收入(单位：元)

图表：2021-2024年国内对外贸易

图表：2026-2031年全球商用密码市场规模

图表：2022-2024年中国商用密码行业市场规模

图表：2021-2025年11月下旬中国商用密码行业企业数量分析(家)

图表：截止2025年11月下旬中国商用密码行业企业所有制结构分析

图表：截止2025年11月下旬中国商用密码行业企业注册资本情况

图表：2021-2024年中国商用密码行业需求情况(亿元)

图表：2024年中国商用密码行业需求区域分布

图表：2024年中国商用密码行业市场集中度

图表：截止2025年11月下旬中国商用密码行业区域集中度

图表：2022-2024年电科网安经营情况

图表：2022-2024年吉大正元经营情况

图表：2022-2024年信安世纪经营情况

图表：2022-2024年三未信安经营情况

图表：2022-2024年格尔软件经营情况

图表：2026-2031年中国商用密码行业市场规模预测分析

图表：2026-2031年中国商用密码行业市场需求预测分析

图表：2026-2031年中国商用密码行业发展规模预测分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：4064904

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20251209/4064904.shtml>

在线订购：[点击这里](#)