

精品决策报告

2023-2028 年 **ESIM** 设备行业 调研及发展前景趋势预测报告



可落地执行实战解决方案

LIBRARY
COMMERCIAL

报告目录

第一章 ESIM 设备行业监管情况及主要政策法规	4
一、所处行业及其确定依据	4
二、所处行业主管单位和监管体制	5
三、主要法律法规政策的具体影响	5
第二章 我国 ESIM 设备行业主要发展特征	10
一、信息安全行业总览	10
二、信息安全基础技术及其发展	13
(1) 密码学	13
(2) 安全芯片	14
(3) 安全芯片操作系统	14
第三章 ESIM 设备应用场景及市场规模	16
一、连接	16
二、支付	18
三、身份认证	20
四、数字基础设施	21
第四章 ESIM 设备行业竞争格局分析	22
一、泰雷兹集团	22
二、捷德公司	22
三、Idemia	23
四、东信和平（002017.SZ）	23

五、天喻信息（300205.SZ）	23
六、恒宝股份（002104.SZ）	24
七、楚天龙（003040.SZ）	24
八、星汉智能	24
第五章 企业案例分析：北京握奇数据股份有限公司	25
一、公司的市场地位	25
二、公司的竞争优势	26
三、公司的竞争劣势	27
第六章 2023-2028 年我国 ESIM 设备行业发展前景及趋势预测	28
一、5G-SIM 卡、物联网卡未来可能实现通信连接领域的爆发增 长	28
二、非实体卡在各场景领域的应用趋势	29
三、SE+COS 体系仍是硬件信息安全领域重要的防护策略	30

第一章 ESIM 设备行业监管情况及主要政策法规

一、所处行业及其确定依据

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）的所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据《国民经济行业分类（GBT4754-2017）》的所属行业为“C3915 信息安全设备制造”；根据国家发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 年）的所属行业为“1.4.1 网络与信息安全硬件”；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》的所属行业为“1.1.3 信息安全设备制造”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业为“17111111 智能电子识别设备”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业为“C3919 其他计算机制造”。

二、所处行业主管单位和监管体制

序号	(细分)行业 主管单位	监管内容
1	工信部	提出新型工业化发展战略和政策，制定并组织实施工业行业规划、计划和产业政策，承担振兴装备制造业组织协调的责任，组织拟订重大技术装备发展和自主创新规划、政策，加强对促进中小企业发展的宏观指导和综合协调，加快推进信息化和工业化融合发展等。
2	国家发改委	拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划，统筹协调经济社会发展，研究分析国内外经济形势，提出国民经济发展、价格总水平调控和优化重大经济结构的目标、政策。
3	科技部	拟订科技发展规划和方针、政策，起草有关法律法规草案，制定部门规章，并组织实施和监督检查。
4	人社部	拟订人力资源和社会保障事业发展规划、政策；负责促进就业工作，拟订统筹城乡的就业发展规划和政策，完善公共就业服务体系；统筹建立覆盖城乡的社会保障体系；负责就业、失业、社会保险基金预测预警和信息引导，保持就业形势稳定和社会保险基金总体收支平衡等。
5	中国人民银行	拟订金融业改革和发展战略规划，承担综合研究并协调解决金融运行中的重大问题、促进金融业协调健康发展的责任，参与评估重大金融并购活动对国家金融安全的影响并提出政策建议，促进金融业有序开放；起草有关法律和行政法规草案，完善有关金融机构运行规则，发布与履行职责有关的命令和规章等。
6	银保监会	依法依规对全国银行业和保险业实行统一监督管理，维护银行业和保险业合法、稳健运行，对派出机构实行垂直领导；对银行业和保险业改革开放和监管有效性开展系统性研究。参与拟订金融业改革发展战略规划，参与起草银行业和保险业重要法律法规草案以及审慎监管和金融消费者保护基本制度。起草银行业和保险业其他法律法规草案，提出制定和修改建议等。
7	国家金卡工程	制定智能卡的产业政策并监督执行，成立标准化工作组，负责组织、协调
	协调领导小组办公室	金卡工程所涉及的有关标准化工作。
8	国家商用密码管理办公室	主管全国商用密码管理工作，包括认定商用密码产品的科研、生产、销售单位，批准生产的商用密码产品品种和型号等。
9	中国软件行业协会	受工业和信息化部委托对各地软件企业认定机构的认定工作进行业务指导、监督和检查；负责软件产品登记认证和软件企业资质认证工作；订立行业行规行约，约束行业行为，提高行业自律性；协助政府部门组织制定、修改行业的国家标准和专业标准以及行业的推荐性标准等。

三、主要法律法规政策的具体影响

(1) 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》		全国人大	2021.03	《纲要》指出要积极参与数据安全、数字货币、数字税等国际规则和数字技术标准制定，稳妥推进数字货币研发
2	《“十四五”数字经济发展规划》	国发[2021]29号	国务院	2021.12	《规划》指出要提升数据安全保障水平，建立健全数据安全治理体系，研究完善行业数据安全政策。建立数据分类分级保护制度，研究推进数据安全标准体系建设，规范数据采集、传输、存储、处理、共享、销毁全生命周期管理，推动数据使用者落实数据安全保护责任；围绕数字人民币、数据隐私保护等重大问题探索建立治理规则
3	《“十四五”电子商务发展规划》		商务部、中央网信办、国家发改委	2021.10	《规划》指出要稳妥推进数字货币研发。探索数字人民币在电子商务领域的支持作用
4	《金融标准化“十四五”发展规划》	银发[2022]18号	中国人民银行、市场监管总局、银保监会、证监会	2022.02	《规划》指出要探索建立完善法定数字货币基础架构标准。研究制定法定数字货币信息安全标准，保障流通过程中的可存储性、不可伪造性、不可重复交易性、不可抵赖性。研究制定法定数字货币业务和应用标准，确立发行、流通和回笼各环节的标准化流程。研究制定法定数字货币技术标准，助力提升法定数字货币技术安全性、先进性
5	《数字交通“十四五”	交规划发(2021)	交通运输部	2021.10	《规划》指出要建立健全行业数据安全保护制度，加强数据分级分类管

	发展规划》	102 号			理，加强数据容灾备份体系建设
6	《数字中国建设整体布局规划》		中共中央、国务院	2022.02	《规划》指出要筑牢可信可控的数字安全屏障。增强数据安全保障能力，建立数据分类分级保护基础制度，健全网络数据监测预警和应急处置工作体系
7	《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》	工信部联通信[2021]77 号	工业和信息化部等十部门	2021.07	《计划》指出要推动嵌入式 SIM（eSIM）纵深发展，研究进一步拓展应用场景
8	《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023 年）》	工信部联科[2021]130 号	工业和信息化部等八部门	2021.09	《计划》指出要建立面向网络安全、数据安全、个人信息保护的物联网安全保障体系；到 2023 年底要实现物联网操作系统等关键技术水平和市场竞争力的提升
9	《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》	工信部信管[2020]197 号	工业和信息化部、工业互联网专项工作组	2022.12	《计划》指出要支持工业 5G 芯片模组、边缘计算专用芯片与操作系统、工业人工智能芯片、工业视觉传感器及行业机理模型等基础软硬件的研发突破
10	《智能汽车创新发展战略》	发改产业（2020）202 号	国家发改委等	2020.02	《战略》指出要加强数据安全监督管理。建立覆盖智能汽车数据全生命周期的安全管理机制，明确相关主体的数据安全保护责任和具体要求。完善数据安全管理制度，加强监督检查，开展数据风险、数据出境安全等评估
11	《信息安全技术网联汽车采集数据的安全要求（草案）》		全国信息安全标准化技术委员会秘书处	2021.04	《要求》规定了网联汽车采集的数据在传输、存储和跨境等环节的安全要求
12	《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》	工信部通装（2021）103 号	工业和信息化部	2021.07	《意见》指出要强化数据安全管理能力。企业应当建立健全汽车数据安全管理制度，依法履行数据安全保护义务，明确责任部门和负责人。建设数据安全保护技术措施，确保数据持续处于有效保护和合法利用的状态，依法依规落实数据安全风险评估、数据安全事件报告等要求

13	《汽车数据安全若干规定》	第 7 号令	网信办、发展改革委、工业和信息化部、公安部、交通运输部	2021.08	《规定》指出国家应加强智能（网联）汽车网络平台建设，开展智能（网联）汽车入网运行和安全保障服务等，协同汽车数据处理者加强智能（网联）汽车网络和汽车数据安全防护
14	《车联网（智能网联）		工业和信息化部	2021.06	《指南》指出数据安全标准主要规范智能网联汽车、车联网平台、车载应

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/23812606006006101>