

2025版国际ETC市场调研与发展前景 预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025版国际ETC市场调研与发展前景预测报告
报告编号： 1A10665 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8200元 纸质+电子版：8500元
优惠价格： 电子版：7360元 纸质+电子版：7660元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/5/66/GuoJiETCShiChangDiaoYanBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

国际ETC（Electronic Toll Collection System，电子收费系统）是一种用于跨境高速公路收费的系统，因其能够提供快速便捷的收费服务而被广泛应用于跨国交通网络。随着信息技术和智能交通技术的发展，国际ETC的设计更加注重高效、可靠与人性化。现代国际ETC不仅在支付效率和安全性上有了显著提升，还通过采用先进的通信技术和智能设计，提高了系统的稳定性和操作便捷性。此外，为了适应不同国家和地区的需求，国际ETC的种类和规格更加多样化。然而，如何在保证系统稳定的同时，进一步提高兼容性和降低成本，是当前行业面临的主要问题。

未来，国际ETC将朝着更加智能化与便捷化的方向发展。产业调研网指出，随着物联网技术的应用，智能国际ETC将能够通过传感器实时监测车辆状态，并自动调整收费策略，提高服务效率。同时，通过引入区块链技术，国际ETC将能够实现更加透明和安全的交易记录，增强用户信任度。此外，随着大数据分析技术的发展，国际ETC将能够提供更加精准的交通流量预测，优化交通资源配置。可持续发展理念也将推动国际ETC系统采用更加环保的技术和方案，减少对环境的影响。

第一章 中国etc行业发展综述

第一节 etc系统的相关概述

- 一、etc系统的定义
- 二、etc系统的分类
- 三、etc系统的组成部分
- 四、etc系统的工作原理
- 五、etc系统的主要功能
- 六、etc系统应用的必要性

第二节 etc行业产业链分析

- 一、etc行业产业链简介
- 二、etc行业下游需求链分析
 - 1、交通管理行业发展现状
 - 2、汽车行业发展现状分析
- 三、etc行业上游供应链分析
 - 1、信息技术产业发展状况
 - 2、电子元器件产业发展状况
 - 3、新材料产业发展状况分析
 - 4、系统集成产业发展状况
 - 5、基础能源产业发展状况

第三节 etc行业发展环境分析

- 一、etc行业政策环境分析
 - 1、etc相关标准制定情况
 - 2、etc行业主要政策解读
 - 3、etc行业发展规划解读
- 二、etc行业经济环境分析
 - 1、国际宏观经济环境分析
 - 2、国内宏观经济环境分析
 - 3、行业宏观经济环境分析
 - 4、行业与国家经济相关性

第二章 etc系统运营管理分析

第一节 etc系统运营模式分析

- 一、etc系统运营模式分析
 - 1、政府出售经营权给民间
 - 2、政府与民间合作的模式
- 二、etc系统收费模式分析
 - 1、传统mtc收费方式
 - 2、mtc/etc组合式收费
 - 3、etc收费模式分析

第二节 etc系统成本收益分析

- 一、etc系统运营成本分析
 - 1、etc建设阶段投入
 - 2、etc运营阶段成本
- 二、etc系统运营收入分析

第三节 etc应用的效益分析

- 一、etc系统应用效益分析

- 二、etc应用的经济效益分析
 - 1、对驾驶员的经济效益
 - 2、对道路业主的经济效益
- 三、etc应用的社会效益分析
- 四、etc经济价值的案例分析

第四节 etc的应用推广分析

- 一、etc推广的前提因素分析
- 二、etc推广存在的问题分析
- 三、etc应用推广方案及措施
 - 1、政府层面的推广措施分析
 - 2、高速公路运营企业的推广
 - 3、etc设备厂商的营销策略

第三章 国际ETC行业发展经验借鉴

第一节 全球etc行业发展分析

- 一、全球etc行业发展历程
- 二、全球etc标准及进展
- 三、全球etc行业市场规模
- 四、全球etc发展前景预测

第二节 主要发达国家etc发展状况

- 一、美国etc行业发展分析
 - 1、美国e-zpass发展概况
 - 2、美国e-zpass市场规模
 - 3、美国e-zpass技术选择
 - 4、美国e-zpass运营模式
 - 5、美国e-zpass成功企业
 - 6、美国etc实施经验及启示
- 二、日本etc行业发展分析
 - 1、日本etc系统发展概况
 - 2、日本etc行业市场规模
 - 3、日本etc技术选择分析
 - 4、日本etc运营模式分析
 - 5、日本etc成功企业分析
 - 6、日本etc实施效果分析
 - 7、日本etc技术发展方向
 - 8、日本etc实施经验及启示
- 三、欧洲etc行业发展分析

- 1、欧洲etc发展状况分析
 - 2、欧洲etc行业市场规模
 - 3、欧洲etc技术选择分析
 - 4、欧洲etc运营模式分析
 - 5、欧洲etc成功企业分析
 - 6、欧洲etc实施经验及启示
- 四、新加坡etc行业发展分析
- 1、新加坡etc发展状况分析
 - 2、新加坡etc行业市场规模
 - 3、新加坡etc技术选择分析
 - 4、新加坡etc运营模式分析
 - 5、新加坡etc建设经验及启示

第四章 中国etc行业市场发展分析

第一节 中国高速公路行业发展情况

- 一、中国高速公路发展概况分析
 - 1、高速公路里程及增长情况
 - 2、各省市高速公路通车里程
 - 3、公路营运汽车及增长情况
 - 4、高速公路年平均日交通量
 - 5、高速公路运营管理的现状
 - 6、中国高速公路运营管理模式
- 二、中国高速公路智能化发展分析
 - 1、高速公路联网收费发展概况
 - 2、高速公路联网收费技术选择
 - 3、etc联网收费模式分析
 - (1) 完全联网收费方式
 - (2) 电子联网收费方式
 - (3) 组合式电子收费模式
 - 4、etc联网收费实施的关键
- 三、高速公路未来发展规划及预测
 - 1、高速公路路网规划分析
 - 2、高速公路未来发展规划
 - 3、高速公路行业需求预测
 - 4、高速公路行业供给预测

第二节 etc行业发展状况分析

- 一、etc市场发展概况分析

- 1、etc行业发展特点分析
- 2、etc行业发展历程分析
- 3、etc市场发展规模分析
- 4、etc客服网点发展现状
- 二、中国etc应用情况分析
 - 1、高速公路etc应用情况
 - 2、小区etc应用情况分析
 - 3、停车场etc应用情况
- 三、中国etc示范工程分析
 - 1、长三角etc示范工程
 - 2、京津冀etc示范工程
 - 3、示范工程实施效果分析
- 第三节 etc行业发展对策及前景展望
 - 一、中国etc发展存在问题
 - 二、中国etc发展战略分析
 - 三、中国etc发展策略分析
 - 四、etc行业发展前景展望

第五章 2025-2031年中国etc发展趋势分析

- 第一节 2025-2031年中国etc产业前景展望
 - 一、2025年中国etc发展形势分析
 - 二、发展etc产业的机遇及趋势
 - 三、济研：未来10年中国etc产业发展规划
 - 四、2025-2031年中国etc产量预测
- 第二节 2025-2031年etc产业发展趋势探讨
 - 一、2025-2031年etc产业前景展望
 - 二、2025-2031年etc产业发展目标

第六章 专家观点与研究结论

- 第二节 报告主要研究结论
- 第二节 中.智.林.一行业专家建议

图表目录

- 图表 1: etc系统的组成部分
- 图表 2: etc车道系统的组成部分
- 图表 3: etc车道系统子系统分析
- 图表 4: etc系统工作方式
- 图表 5: etc系统工作原理分析

图表 6: etc产业链

图表 7: 2025-2031年汽车月度销量变动趋势图 (单位: 万辆)

图表 8: 2020-2025年电子信息固定资产投资增长情况 (单位: 亿元, %)

图表 9: 世界主要国家新材料产业的布局

图表 10: 中国新材料主要产业的市场规模和增长率 (单位: 亿元, %)

图表 11: 中国中长期发展规划对材料领域的要求

图表 12: 中国电子收费系统标准体系

图表 13: 中国公路收费领域颁布的技术标准或规范

图表 14: 国外etc的市场运营模式 (单位: 加元, 澳元, 欧元, 新币, 加元/km, 欧元/km, 新币/段)

图表 15: 国外etc投入数据对比 (单位: 万, km, 平方英里, 万加币, 亿美金, 亿欧元, 亿英镑, %)

图表 16: etc系统应用效益分析

图表 17: etc系统应用效益分类

图表 18: etc车道单车通行时间计算

图表 19: etc及人工收费车道单车通过收费站时间 (单位: 秒)

图表 20: etc及人工收费车辆单车通过收费站油耗 (单位: 升)

图表 21: 等价通行能力投入产出费用比较 (一) (单位: 万元)

图表 22: 等价通行能力投入产出费用比较 (二) (单位: 万元)

图表 23: etc与mtc基础设施投资比较 (单位: 万)

图表 24: etc与mtc日常运营费用比较 (单位: 万/年)

图表 25: etc和mtc车道平均排放因子 (单位: g/km, %)

图表 26: 北京路网交通量预测 (单位: 万辆)

图表 27: 2025年使用etc减少污染物排放量预测 (单位: 吨)

图表 28: 全球etc市场规模 (单位: 亿美元, %)

图表 29: 美国e-zpass收费车道数量 (单位: 条, %)

图表 30: 美国e-zpass用户数量 (单位: 万, %)

图表 31: 日本etc收费车道数量 (单位: 条, %)

图表 32: 日本etc用户数量 (单位: 万, %)

图表 33: 欧洲etc收费车道数量 (单位: 条, %)

图表 34: 欧洲etc用户数量 (单位: 万, %)

图表 35: 新加坡etc收费车道数量 (单位: 条, %)

图表 36: 新加坡etc用户数量 (单位: 万, %)

图表 37: 全国公路总里程及公路密度 (单位: 万公里, 公里/百平方公里)

图表 38: 全国高速公路里程 (单位: 万公里)

图表 39: 全国高速公路里程及增长率变化 (单位: 万公里, %)

- 图表 40: 底各省区高速公路通车里程排名前十情况 (单位: 公里)
- 图表 41: 公路客货营运车辆数量及增长情况 (单位: 万辆, %)
- 图表 42: 国道与高速公路年平均日交通量 (单位: 辆/日)
- 图表 43: 国道与高速公路年平均交通拥挤度
- 图表 44: 国家高速公路网规划线路与里程 (单位: 公里)
- 图表 45: 国家高速公路网布局方案
- 图表 46: 公路运输周转量增速与gdp增速相关情况 (单位: %)
- 图表 47: 2025-2031年行业客货运量及里程增速预计 (单位: %)
- 图表 48: “十三五”中国高速公路里程预计 (单位: 万公里)
- 图表 49: “十三五”中国高速公路网布局
- 图表 50: 2020-2025年全国高速公路建成通车里程结构分布情况 (单位: 公里)
- 图表 51: 2025年全国高速公路建成通车里程结构分布预计 (单位: 公里)
- 图表 52: 中国高速公路etc应用现状
- 图表 53: etc系统与mtc系统的综合比较
- 图表 54: 中国etc收费车道数量 (单位: 条, %)
- 图表 55: 中国高速公路etc平均覆盖率 (单位: %)
- 图表 56: 中国etc用户数量 (单位: 万, %)
- 图表 57: 国内etc系统应用国外应用的比较分析
- 图表 58: 国内高速公路etc系统工程应用
- 略……

订阅“2025版国际ETC市场调研与发展前景预测报告”，编号：1A10665，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/66/GuoJiETCShiChangDiaoYanBaoGao.html>

热点：国际etf基金、国际ETF持仓量、国际ETF金价、国际ETF黄金持仓量查询、国际ETF是什么
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！