|  |
| --- |
| [2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场分析与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场分析与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 3665270　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电子不停车收费系统（Electronic Toll Collection System, ETC）是一种无需停车即可完成收费的高速公路收费解决方案。近年来，随着交通基础设施的不断完善和车辆保有量的增加，ETC系统在全球范围内得到了广泛应用。在中国，政府大力推动ETC系统的普及，旨在提高道路通行效率、减少拥堵并促进节能减排。目前，ETC系统已基本实现了全国联网，支持跨省通行，大大方便了长途旅行的驾驶员。  
　　未来，电子不停车收费系统将进一步朝着智能化和服务多元化的方向发展。一方面，随着大数据和云计算技术的应用，ETC系统将能够更加精准地分析交通流量和通行模式，优化收费策略，提高整个收费系统的运行效率。另一方面，ETC系统将与其他智能交通系统更好地集成，例如与导航软件相结合，为用户提供更加个性化的出行建议和服务。此外，随着移动支付技术的发展，ETC系统还将提供更多便捷的支付选项，如支持第三方支付平台，以满足不同用户的支付偏好。  
　　《[2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场分析与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html)》深入剖析了当前电子不停车收费系统行业的现状与市场需求，详细探讨了电子不停车收费系统市场规模及其价格动态。电子不停车收费系统报告从产业链角度出发，分析了上下游的影响因素，并进一步细分市场，对电子不停车收费系统各细分领域的具体情况进行探讨。电子不停车收费系统报告还根据现有数据，对电子不停车收费系统市场前景及发展趋势进行了科学预测，揭示了行业内重点企业的竞争格局，评估了品牌影响力和市场集中度，同时指出了电子不停车收费系统行业面临的风险与机遇。电子不停车收费系统报告旨在为投资者和经营者提供决策参考，内容权威、客观，是行业内的重要参考资料。  
  
第一章 电子不停车收费系统（ETC）基本概述  
　　1.1 ETC基本介绍  
　　　　1.1.1 ETC的基本概念  
　　　　1.1.2 ETC的工作原理  
　　　　1.1.3 ETC的应用领域  
　　1.2 ETC系统及技术介绍  
　　　　1.2.1 ETC系统组成部分  
　　　　1.2.2 车辆自动识别技术  
　　　　1.2.3 OBU与RSU间通信  
　　　　1.2.4 ETC系统技术设备  
　　1.3 ETC的建设优势  
　　　　1.3.1 提升高速形象  
　　　　1.3.2 使交通更安全  
　　　　1.3.3 节省运营成本  
　　　　1.3.4 更加环保节能  
  
第二章 2018-2023年国外ETC建设发展状况及经验借鉴  
　　2.1 2018-2023年国外智能交通系统发展综述  
　　　　2.1.1 智能交通特点  
　　　　2.1.2 市场发展规模  
　　　　2.1.3 系统应用实践  
　　　　2.1.4 行业发展动态  
　　　　2.1.5 市场规模预测  
　　2.2 欧洲国家ETC系统发展经验借鉴  
　　　　2.2.1 葡萄牙  
　　　　2.2.2 德国  
　　　　2.2.3 法国  
　　　　2.2.4 挪威  
　　2.3 其他国家ETC发展经验借鉴  
　　　　2.3.1 日本  
　　　　2.3.2 美国  
　　　　2.3.3 新加坡  
  
第三章 2018-2023年中国ETC行业发展环境分析  
　　3.1 经济环境  
　　　　3.1.1 全球宏观经济形势  
　　　　3.1.2 国内宏观经济概况  
　　　　3.1.3 工业运行状况分析  
　　　　3.1.4 宏观经济发展走势  
　　3.2 需求环境  
　　　　3.2.1 高速公路的刚性需求  
　　　　3.2.2 城市路桥收费的应用  
　　　　3.2.3 城市智能交通的基础  
　　3.3 政策环境  
　　　　3.3.1 ETC主要政策回顾  
　　　　3.3.2 智慧交通行动计划  
　　　　3.3.3 交通科技创新规划  
　　　　3.3.4 智能交通投资前景  
　　　　3.3.5 取消省界收费站方案  
　　　　3.3.6 加快ETC推广政策  
　　3.4 产业环境  
　　　　3.4.1 智慧城市建设现状  
　　　　3.4.2 智能交通产业周期  
　　　　3.4.3 智能交通运行状况  
　　　　3.4.4 智能交通项目情况  
　　　　3.4.5 智能交通发展热点  
　　　　3.4.6 智能交通相关技术  
  
第四章 电子不停车收费系统（ETC）产业链分析  
　　4.1 ETC产业链构成  
　　　　4.1.1 ETC产业链  
　　　　4.1.2 ETC设备  
　　　　4.1.3 车载单元  
　　　　4.1.4 RSU设备  
　　4.2 ETC行业参与主体  
　　　　4.2.1 微信与支付宝  
　　　　4.2.2 银行  
　　　　4.2.3 各主体对比  
　　4.3 ETC盈利模式分析  
　　　　4.3.1 ETC+智慧停车  
　　　　4.3.2 ETC+汽车金融服务  
　　　　4.3.3 ETC+加油站  
　　　　4.3.4 ETC+金融大数据  
　　　　4.3.5 ETC+出租车  
　　　　4.3.6 ETC+交通综合应用服务  
　　　　4.3.7 ETC+个性化出行服务  
  
第五章 2018-2023年中国ETC行业发展状况分析  
　　5.1 中国ETC行业发展综述  
　　　　5.1.1 ETC行业发展背景  
　　　　5.1.2 ETC行业技术标准  
　　　　5.1.3 ETC系统建设意义  
　　5.2 2018-2023年中国ETC行业现状分析  
　　　　5.2.1 ETC基础设施建设  
　　　　5.2.2 ETC用户数量规模  
　　　　5.2.3 ETC联网通行状况  
　　　　5.2.4 ETC联网社会效益  
　　　　5.2.5 ETC终端设备规模  
　　　　5.2.6 市场需求影响因素  
　　　　5.2.7 行业发展动向分析  
　　5.3 中国ETC行业相关竞争模式发展分析  
　　　　5.3.1 主要收费模式  
　　　　5.3.2 移动支付模式  
　　　　5.3.3 模式竞争状况  
　　　　5.3.4 市场竞争格局  
　　5.4 中国ETC行业发展存在的问题  
　　　　5.4.1 行业存在瓶颈  
　　　　5.4.2 缺乏标准规范  
　　　　5.4.3 人员分流不易  
　　　　5.4.4 存在技术短板  
　　　　5.4.5 成本投入较高  
　　　　5.4.6 偷逃形势严峻  
　　5.5 中国ETC行业投资策略分析  
　　　　5.5.1 加大宣传力度  
　　　　5.5.2 提升服务水平  
　　　　5.5.3 拓展ETC应用  
　　　　5.5.4 加强监管力度  
  
第六章 2018-2023年中国高速公路建设及智能化发展分析  
　　6.1 2018-2023年中国高速公路建设发展状况  
　　　　6.1.1 高速公路里程规模  
　　　　6.1.2 高速公路区域密度  
　　　　6.1.3 高速公路建设投资  
　　　　6.1.4 高速公路发展展望  
　　6.2 2018-2023年中国高速公路智能化发展分析  
　　　　6.2.1 市场需求分析  
　　　　6.2.2 行业发展规模  
　　　　6.2.3 市场格局状况  
　　　　6.2.4 系统解决方案  
　　　　6.2.5 市场需求状况  
　　　　6.2.6 产业带动效应  
　　　　6.2.7 行业趋势预测  
　　6.3 高速公路ETC系统发展综述  
　　　　6.3.1 高速公路ETC系统概述  
　　　　6.3.2 高速公路ETC技术优势  
　　　　6.3.3 高速公路ETC技术劣势  
　　　　6.3.4 高速公路ETC存在问题  
　　6.4 中国高速公路的建设规划  
　　　　6.4.1 国家高速公路网规划调整  
　　　　6.4.2 “十四五”高速公路规划总体目标  
　　　　6.4.3 “十四五”地方高速公路规划规模  
　　　　6.4.4 “十四五”高速公路规划前景  
  
第七章 2018-2023年中国停车场ETC应用发展分析  
　　7.1 停车场ETC发展的重要性分析  
　　　　7.1.1 停车场ETC发展意义  
　　　　7.1.2 停车场ETC对智能交通的作用  
　　　　7.1.3 停车场ETC的技术优势  
　　7.2 2018-2023年中国停车场ETC建设发展现状  
　　　　7.2.1 停车场ETC发展进程  
　　　　7.2.2 停车场ETC国家标准  
　　　　7.2.3 停车场ETC市场调研  
　　　　7.2.4 停车场ETC建设动态  
　　7.3 中国停车场ETC系统效益评价分析  
　　　　7.3.1 停车场ETC系统应用特征  
　　　　7.3.2 停车场ETC系统效益评价指标  
　　　　7.3.3 停车场ETC系统效益评价方法  
　　　　7.3.4 停车场ETC系统效益评价结果  
  
第八章 2018-2023年中国ETC行业区域建设状况  
　　8.1 华北地区ETC建设分析  
　　　　8.1.1 北京ETC系统建设  
　　　　8.1.2 天津ETC推广成效  
　　　　8.1.3 河北智慧高速规划  
　　　　8.1.4 山西ETC设备升级  
　　　　8.1.5 内蒙古ETC建设成效  
　　8.2 华东地区ETC建设分析  
　　　　8.2.1 上海推进ETC模式  
　　　　8.2.2 浙江ETC效益分析  
　　　　8.2.3 江苏ETC发展状况  
　　　　8.2.4 安徽ETC建设成效  
　　　　8.2.5 江西ETC办理动态  
　　8.3 华中地区ETC建设分析  
　　　　8.3.1 湖北ETC建设现状  
　　　　8.3.2 湖南ETC推广成效  
　　　　8.3.3 河南ETC发展迅速  
　　8.4 华南地区ETC建设分析  
　　　　8.4.1 广东ETC服务升级  
　　　　8.4.2 广西ETC推广成效  
　　　　8.4.3 海南公路规费改革  
　　8.5 东北地区ETC建设分析  
　　　　8.5.1 辽宁ETC建设历程  
　　　　8.5.2 吉林ETC推广成效  
　　　　8.5.3 黑龙江ETC建设状况  
　　8.6 西南地区ETC建设分析  
　　　　8.6.1 重庆ETC发展分析  
　　　　8.6.2 四川ETC建设状况  
　　　　8.6.3 云南ETC建设成效  
　　　　8.6.4 贵州ETC发展状况  
　　8.7 西北地区ETC建设分析  
　　　　8.7.1 陕西ETC建设状况  
　　　　8.7.2 新疆ETC建设状况  
　　　　8.7.3 青海ETC发展布局  
　　　　8.7.4 甘肃ETC发展布局  
  
第九章 2018-2023年国内ETC行业重点企业发展分析  
　　9.1 深圳市金溢科技股份有限公司  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 经营效益分析  
　　　　9.1.3 业务经营分析  
　　　　9.1.4 财务状况分析  
　　　　9.1.5 核心竞争力分析  
　　　　9.1.6 未来前景展望  
　　9.2 北京万集科技股份有限公司  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 经营效益分析  
　　　　9.2.3 业务经营分析  
　　　　9.2.4 财务状况分析  
　　　　9.2.5 核心竞争力分析  
　　　　9.2.6 公司投资前景  
　　　　9.2.7 未来前景展望  
　　9.3 安徽皖通科技股份有限公司  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 经营效益分析  
　　　　9.3.3 业务经营分析  
　　　　9.3.4 财务状况分析  
　　　　9.3.5 核心竞争力分析  
　　　　9.3.6 公司投资前景  
　　　　9.3.7 未来前景展望  
　　9.4 北京千方科技股份有限公司  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 经营效益分析  
　　　　9.4.3 业务经营分析  
　　　　9.4.4 财务状况分析  
　　　　9.4.5 核心竞争力分析  
　　　　9.4.6 公司投资前景  
　　　　9.4.7 未来前景展望  
  
第十章 ETC行业运营管理分析  
　　10.1 ETC系统运营成本分析  
　　　　10.1.1 建设阶段投入  
　　　　10.1.2 运营阶段成本  
　　　　10.1.3 投入数据对比  
　　10.2 ETC系统运营模式分析  
　　　　10.2.1 政府出售经营权给民间方式  
　　　　10.2.2 政府与民间合作模式  
　　　　10.2.3 运营模式对比  
　　　　10.2.4 我国典型实例分析  
　　10.3 高速公路ETC联网收费管理模式分析  
　　　　10.3.1 完全联网收费方式  
　　　　10.3.2 电子联网收费方式  
　　　　10.3.3 组合式电子收费模式  
　　10.4 ETC系统社会经济收益分析  
　　　　10.4.1 评价指标及方法  
　　　　10.4.2 评价方案设计及计算机模拟  
　　　　10.4.3 可货币化指标的币值测度  
　　　　10.4.4 成本效益分析（CBA）  
　　　　10.4.5 AHP/DEA分析  
　　　　10.4.6 数据分析及结论  
  
第十一章 中国ETC行业投资潜力分析  
　　11.1 ETC行业投资状况  
　　　　11.1.1 ETC投资机遇  
　　　　11.1.2 企业融资动态  
　　　　11.1.3 企业投资动态  
　　11.2 ETC项目投资收益计算  
　　　　11.2.1 基本计算  
　　　　11.2.2 运营收入分析  
　　　　11.2.3 项目成本分析  
　　　　11.2.4 项目需求因素  
　　11.3 ETC行业投资壁垒分析  
　　　　11.3.1 技术与人才壁垒  
　　　　11.3.2 客户认可度壁垒  
　　　　11.3.3 产品兼容性壁垒  
　　　　11.3.4 从业资质壁垒  
　　　　11.3.5 资金规模壁垒  
　　11.4 ETC投资前景预警  
　　　　11.4.1 技术风险  
　　　　11.4.2 市场风险  
　　　　11.4.3 竞争风险  
　　　　11.4.4 项目风险  
  
第十二章 中~智~林~－2023-2029年中国ETC市场趋势调查分析  
　　12.1 中国ETC行业趋势预测分析  
　　　　12.1.1 我国ETC建设前景  
　　　　12.1.2 ETC产业发展展望  
　　　　12.1.3 ETC应用前景广阔  
　　12.2 ETC在不同领域的应用前景分析  
　　　　12.2.1 高速公路收费系统  
　　　　12.2.2 治理城市拥堵方面  
　　　　12.2.3 智能停车场建设方面  
　　　　12.2.4 智能加油站应用方面  
　　12.3 ETC行业投资预测分析  
　　　　12.3.1 运营模式的创新  
　　　　12.3.2 技术与产品的产业化  
　　　　12.3.3 整体方案提供商出现  
　　　　12.3.4 ETC与无感支付融合  
　　　　12.3.5 ETC技术发展趋势  
　　12.4 高速公路ETC应用的发展趋势  
　　　　12.4.1 ETC系统应用方向  
　　　　12.4.2 保障用户信息安全  
　　　　12.4.3 货车ETC车道推行  
　　12.5 2023-2029年中国ETC行业预测分析  
　　　　12.5.1 2023-2029年中国ETC行业影响因素分析  
　　　　12.5.2 2023-2029年中国ETC用户规模预测  
　　　　12.5.3 2023-2029年中国ETC终端设备市场规模预测  
  
附录  
　　附录一：《中华人民共和国收费公路管理条例》  
　　附录二：《交通运输信息化“十三五”发展规划》  
　　附录三：深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站实施方案  
  
图表目录  
　　图表 电子不停车收费系统行业现状  
　　图表 电子不停车收费系统行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2018-2023年电子不停车收费系统行业市场容量统计  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业市场规模情况  
　　图表 电子不停车收费系统行业动态  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业销售收入统计  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业盈利统计  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业利润总额  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业企业数量统计  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业盈利能力分析  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业运营能力分析  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业偿债能力分析  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业发展能力分析  
　　图表 2018-2023年中国电子不停车收费系统行业经营效益分析  
　　图表 电子不停车收费系统行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统市场规模  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统行业市场需求  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统市场调研  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统市场规模  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统行业市场需求  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统市场调研  
　　图表 \*\*地区电子不停车收费系统行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）基本信息  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）基本信息  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 电子不停车收费系统重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统行业信息化  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场容量预测  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场规模预测  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统行业风险分析  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统市场前景分析  
　　图表 2023-2029年中国电子不停车收费系统行业发展趋势  
略……

了解《[2023-2029年中国电子不停车收费系统行业市场分析与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html)》，报告编号：3665270，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/0/27/DianZiBuTingCheShouFeiXiTongFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！