

2019-2025年中国ETC系 统市场前景研究与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国ETC系统市场前景研究与投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0506/201905/14-295594.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国ETC系统市场前景研究与投资前景预测报告》共十章。首先介绍了ETC系统产业相关概念及发展环境，接着分析了中国ETC系统行业规模及消费需求，然后对中国ETC系统行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国ETC系统行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国ETC系统行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2019-2025年中国ETC行业发展综述

第一节 ETC系统的相关概述

一、ETC系统特点

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

（一）交通管理行业发展现状

（二）汽车行业发展现状分析

三、ETC行业上游供应链分析

（一）信息技术产业发展状况

（二）电子元器件产业发展状况

（三）新材料产业发展状况分析

（四）系统集成产业发展状况

（五）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

(一) ETC相关标准制定情况

(二) ETC行业主要政策解读

(三) ETC行业发展规划解读

二、ETC行业经济环境分析

(一) 2018年中国GDP增长情况分析

(二) 2018年工业经济发展形势分析

(三) 2018年全社会固定资产投资分析

(四) 2018年社会消费品零售总额分析

(五) 2018年城乡居民收入与消费分析

(六) 2018年对外贸易的发展形势分析

第二章 2019-2025年中国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

(一) 政府出售经营权给民间

(二) 政府与民间合作的模式

二、ETC系统收费模式分析

(一) 传统MTC收费方式

(二) ETC收费模式分析

(三) MTC/ETC组合式收费

第二节 ETC系统运营成本分析

一、ETC建设阶段投入

二、ETC运营阶段成本

第三节 ETC应用的效益分析

一、ETC应用的经济效益分析

(一) 对驾驶员的经济效益

(二) 对道路业主的经济效益

二、ETC应用的社会效益分析

三、ETC经济价值的案例分析

第四节 ETC的应用推广分析

- 一、高速公路推广ETC的意义
- 二、ETC推广存在的问题分析
- 三、ETC应用推广方案及措施
 - (一) 政府层面的推广措施分析
 - (二) 高速公路运营企业的推广
 - (三) ETC设备推广案例分析

第三章 2019-2025年国际ETC行业发展经验借鉴

第一节 全球ETC行业发展分析

- 一、全球高速公路的发展历程
- 二、全球各国高速公路现状综述
- 三、全球ETC行业发展历程
- 四、全球ETC标准及进展
- 五、全球ETC行业市场规模

第二节 主要发达国家ETC发展状况

- 一、美国ETC行业发展分析
 - (一) 美国E-ZPASS发展概况
 - (二) 美国E-ZPASS市场规模
 - (三) 美国E-ZPASS技术选择
 - (四) 美国E-ZPASS运营模式
 - (五) 美国E-ZPASS成功企业
 - (六) 美国ETC实施经验及启示
- 二、日本ETC行业发展分析
 - (一) 日本ETC系统发展概况
 - (二) 日本ETC行业市场规模
 - (三) 日本ETC技术选择分析
 - (四) 日本ETC运营模式分析
 - (五) 日本ETC成功企业分析
 - (六) 日本ETC实施效果分析
 - (七) 日本ETC技术发展方向
 - (八) 日本ETC实施经验及启示
- 三、欧洲ETC行业发展分析

- (一) 欧洲ETC发展状况分析
- (二) 欧洲ETC行业市场规模
- (三) 欧洲ETC技术选择分析
- (四) 欧洲ETC运营模式分析
- (五) 欧洲ETC成功企业分析
- (六) 欧洲ETC实施经验及启示

四、新加坡ETC行业发展分析

- (一) 新加坡ERP发展状况分析
- (二) 新加坡ERP行业市场规模
- (三) 新加坡ERP系统选择分析
- (四) 新加坡ERP运营模式分析
- (五) 新加坡ERP建设经验及启示

第四章 2019-2025年中国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

- (一) 高速公路里程及增长情况
- (二) 各省市高速公路通车里程
- (三) 公路营运汽车及增长情况
- (四) 高速公路年平均日交通量
- (五) 高速公路运营管理的现状
- (六) 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

- (一) 高速公路联网收费发展概况
- (二) 高速公路联网收费的发展历程
- (三) 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

三、高速公路未来发展规划及预测

- (一) 高速公路路网规划分析
- (二) 高速公路未来发展规划

(三) 高速公路行业需求预测

(四) 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

(一) 中国ETC运营模式分析

(二) ETC系统应用优势分析

(三) ETC市场发展规模分析

(四) ETC企业发展情况分析

二、中国ETC应用情况分析

(一) 高速公路ETC应用情况

(二) 小区ETC应用情况分析

(三) 停车场ETC应用情况

三、中国ETC示范工程分析

(一) 长三角ETC示范工程

(二) 京津冀ETC示范工程

(三) 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投资策略分析

四、ETC行业趋势预测展望

第五章 2019-2025年中国ETC行业产品市场分析

第一节 ETC行业产品市场结构

一、ETC产品市场结构现状

二、ETC产品市场结构预测

三、ETC产品发展方向分析

第二节 ETC设备市场分析

一、OBU市场发展分析

(一) 车载单元OBU分类

(二) OBU市场规模分析

(三) OBU市场竞争分析

(四) OBU产品价格分析

(五) OBU市场发展趋势

(六) OBU产品需求预测

二、配套IC卡市场发展

(一) 配套IC卡市场规模

(二) 配套IC卡价格分析

(三) 配套IC卡推广情况

(四) 配套IC卡的使用率

(五) 配套IC卡趋势预测

三、RSU市场发展分析

(一) 路侧单元RSU分类

(二) RSU市场规模分析

(三) RSU市场竞争分析

(四) RSU功能设计分析

(五) RSU性能设计分析

(六) RSU环境设计分析

(七) RSU可维护性设计

四、车道辅助设备市场分析

(一) 电动栏杆市场分析

(二) 违章 摄像机市场分析

(三) 车辆检测器市场分析

(四) 车种判别器市场分析

(五) 感应线圈市场分析

第三节 ETC芯片国产化分析

一、ETC专用芯片发展现状

二、使用国外芯片存在问题

三、芯片国产化的技术实现

四、ETC芯片国产化效益

(一) 芯片国产化经济效益

(二) 芯片国产化社会效益

第六章 2019-2025年中国高速公路ETC技术及车道布设分析

第一节 ETC行业技术分析

一、ETC技术发展阶段分析

二、ETC关键技术分析

(一) ETC系统关键技术分析

(二) ETC系统中的安全技术

(三) 电子收费技术方案分析

三、ETC关键设备测试技术

四、ETC系统新技术的发展

(一) 独立双天线ETC系统

(二) 邻双车道ETC系统

(三) 军警车道ETC系统

(四) 手持机应用ETC系统

五、ETC技术市场化分析

六、ETC技术发展方向分析

七、ETC技术相关发展动态

第二节 电子不停车收费车道布设

一、ETC系统车道布局分析

(一) ETC车道类型分析

(二) ETC车道布局原则

(三) ETC车道设备布设

(四) ETC车道广场布设

二、ETC车道布设模式分析

(一) ETC/MTC混合车道模式

(二) ETC车道前置电动栏杆

(三) ETC车道后置电动栏杆

(四) ETC车道布设方案比较

三、车道通行效率影响因素

四、ETC车道通行能力分析

(一) ETC车道交通特性分析

(二) ETC车道通行方式分析

(三) ETC车道通行能力计算

(四) ETC系统服务水平分级

第七章 2019-2025年中国ETC行业区域市场分析

第一节 华东地区ETC市场分析

一、上海市ETC发展分析

- (一) 高速公路运营及规划
- (二) ETC建设规模分析
- (三) 高速公路收费情况
- (四) ETC运营情况分析
- (五) ETC车道技术特点
- (六) ETC技术规范及标准
- (七) 政府政策支持分析
- (八) ETC系统建设规划

二、浙江省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营情况分析
- (六) ETC推广措施分析
- (七) ETC系统建设规划

三、江苏省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC系统发展历程
- (五) ETC建设规模分析
- (六) ETC运营情况分析
- (七) ETC系统建设规划

四、安徽省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划

(四) ETC建设规模分析

(五) ETC运营情况分析

(六) ETC系统架构分析

(七) ETC系统建设规划

五、福建省ETC发展分析

(一) 高速公路通车里程

(二) 高速公路收费情况

(三) 高速公路发展规划

(四) ETC建设规模分析

(五) ETC运营模式分析

(六) ETC系统技术特点

(七) ETC经济效益分析

(八) ETC系统建设规划

六、江西省ETC发展分析

(一) 高速公路通车里程

(二) 高速公路收费情况

(三) 高速公路发展规划

(四) ETC建设规模分析

(五) ETC运营情况分析

(六) ETC系统建设规划

七、山东省ETC发展分析

(一) 高速公路通车里程

(二) 高速公路收费情况

(三) 高速公路发展规划

(四) ETC建设规模分析

(五) ETC运营情况分析

(六) 政府政策支持分析

(七) ETC系统建设规划

第二节 华北地区ETC市场分析

一、北京市ETC发展分析

(一) 高速公路通车里程

(二) 高速公路收费情况

- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营模式分析
- (六) 政府政策支持分析
- (七) ETC速通卡市场前景
- (八) ETC系统建设规划

二、天津市ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营情况分析
- (六) ETC系统建设规划

三、河北省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC运营情况分析
- (五) 政府政策支持分析
- (六) ETC系统建设规划

四、山西省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营问题分析
- (六) ETC建设工程分析
- (七) ETC系统建设规划

第三节 华中地区ETC市场分析

一、河南省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况

- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营模式分析
- (六) ETC推广措施分析
- (七) 政府政策支持分析
- (八) ETC系统建设规划

二、湖北省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营情况分析
- (六) ETC推广措施分析
- (七) ETC优惠方案分析
- (八) ETC系统建设规划

三、湖南省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营模式分析
- (六) ETC技术规范及标准
- (七) 政府政策支持分析
- (八) ETC系统建设规划

第四节 西北地区ETC市场分析

一、陕西省ETC发展分析

- (一) 高速公路通车里程
- (二) 高速公路收费情况
- (三) 高速公路发展规划
- (四) ETC建设规模分析
- (五) ETC运营情况分析
- (六) ETC推广措施分析

(七) 政府政策支持分析

(八) ETC系统建设规划

二、甘肃省ETC发展分析

(一) 高速公路通车里程

(二) 高速公路收费情况

(三) 高速公路发展规划

(四) ETC建设规模分析

(五) ETC运营模式分析

(六) ETC运营企业分析

(七) ETC系统建设规划

第五节 西南地区ETC市场分析

一、重庆市ETC发展分析

(一) 高速公路运营及规划

(二) 高速公路收费情况

(三) 重庆ETC运营情况

(四) 重庆ETC实施动态

(五) ETC运营企业分析

(六) ETC技术规范及标准

二、四川省ETC发展分析

(一) 高速公路运营及规划

(二) 高速公路收费情况

(三) ETC建设规模分析

(四) 四川ETC推广措施

(五) 政府政策支持分析

(六) ETC系统建设规划

三、云南省ETC发展分析

(一) 高速公路运营及规划

(二) 高速公路收费情况

(三) ETC建设规模分析

(四) ETC运营模式分析

(五) ETC运营企业分析

(六) 云南ETC推广措施

（七）ETC系统建设规划

第六节 华南地区ETC市场分析

一、广东省ETC发展分析

（一）高速公路运营及规划

（二）高速公路收费情况

（三）ETC建设规模分析

（四）ETC运营模式分析

（五）ETC实施情况分析

（六）ETC运营企业分析

（七）ETC系统建设规划

二、广西区ETC发展分析

（一）高速公路运营及规划

（二）广西高速公路发展规划

（三）广西实施ETC必然性

（四）广西ETC研究试点

（五）广西ETC 发展要求

（六）ETC建设现状分析

第八章 2019-2025年中国ETC行业竞争对手分析

第一节 国外主要ETC企业经营分析

一、Q-Free ASA公司

（一）企业发展简况分析

（二）企业产品与技术

（三）企业服务领域分析

（四）企业经营状况分析

二、Trans Core公司

（一）企业发展简况分析

（二）企业产品与技术

（三）企业服务领域分析

三、奥地利卡普施公司

（一）企业发展简况分析

（二）企业产品与技术

(三) 企业服务领域分析

(四) 企业经营状况分析

四、TI公司

(一) 企业发展简况分析

(二) 企业产品与技术

(三) 企业服务领域分析

(四) 企业经营状况分析

五、西班牙英德拉公司

(一) 企业发展简况分析

(二) 企业产品与技术

(三) 企业服务领域分析

(四) 企业经营状况分析

第二节 中国领先ETC企业经营分析

一、中兴通讯股份有限公司

(一) 公司基本情况

(二) 企业经营情况分析

(三) 企业经济指标分析

(四) 企业盈利能力分析

二、北京握奇数据系统有限公司

(一) 公司基本情况

(二) 企业主要经济指标

(三) 企业偿债能力分析

(四) 企业盈利能力分析

三、成都成保发展股份有限公司

(一) 公司基本情况

(二) 公司组织架构

(三) 企业营销网点及网络

(四) 企业主要经济指标

四、深圳市车安科技发展有限公司

(一) 公司基本情况

(二) 企业主要经济指标

(三) 企业偿债能力分析

(四) 企业盈利能力分析

五、山东路达机械有限公司

(一) 公司基本情况

(二) 企业主要经济指标

(三) 企业偿债能力分析

(四) 企业盈利能力分析

第九章 2019-2025年中国ETC行业投资分析与趋势分析

第一节 2019-2025年中国ETC行业投资特性分析

一、ETC行业进入壁垒分析

(一) 企业资质壁垒分析

(二) 行业技术壁垒分析

(三) 从业经验壁垒分析

(四) 行业用户壁垒分析

(五) 必要资本量壁垒分析

二、ETC项目成本分析

三、ETC运营收入分析

第二节 2019-2025年中国ETC行业投资建议分析

一、ETC行业投资前景分析

(一) 政策风险分析

(二) 经营风险分析

(三) 技术风险分析

(四) 需求风险分析

(五) 其他风险分析

二、ETC行业投资机会分析

三、ETC行业投资建议分析

第三节 2019-2025年中国ETC行业发展趋势及趋势分析

一、ETC行业发展趋势分析

(一) ETC发展驱动力分析

(二) ETC发展趋势分析

二、ETC行业趋势预测分析

第十章 中国ETC企业投融资及IPO上市策略指导（ZY CW）

第一节 ETC企业融资渠道与选择分析

- 一、ETC企业融资方法与渠道简析
- 二、利用股权融资谋划企业发展机遇
- 三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道
- 四、适度债权融资配置自身资本结构
- 五、关注民间资本和外资的投资动向

第二节 ETC企业境内IPO上市目的及条件

- 一、ETC企业境内上市主要目的
- 二、ETC企业上市需满足的条件
 - （一）企业境内主板IPO主要条件
 - （二）企业境内中小板IPO主要条件
 - （三）企业境内创业板IPO主要条件
- 三、企业改制上市中的关键问题

第三节 ETC企业IPO上市的相关准备

- 一、企业该不该上市
- 二、企业应何时上市
- 三、企业应何地上市
- 四、企业上市前准备
 - （一）企业上市前综合评估
 - （二）企业的内部规范重组
 - （三）选择并配合中介机构
 - （四）应如何选择中介机构

第四节 ETC企业IPO上市的规划实施

- 一、上市费用规划和团队组建
- 二、尽职调查及问题解决方案
- 三、改制重组需关注重点问题
- 四、企业上市辅导及注意事项
- 五、上市申报材料制作及要求
- 六、网上路演推介及询价发行

第五节 企业IPO上市审核工作流程

- 一、企业IPO上市基本审核流程

二、企业IPO上市具体审核环节

三、与发行审核流程相关的事项

部分图表目录：

图表1 2018年中国汽车制造行业经济指标统计

图表2 2019-2025年中国民用汽车保有量增长趋势图

图表3 2018年电子信息产业主要指标完成情况

图表4 2019-2025年中国电力电子元器件行业经济指标统计

图表5 2019-2025年系统集成服务收入变化趋势图

图表6 2019-2025年中国能源生产情况统计

图表7 2019-2025年中国能源生产总量增长趋势

图表8 2018年中国能源生产结构情况

图表9 2019-2025年中国能源消费情况

图表10 2019-2025年中国能源消费总量增长趋势

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0506/201905/14-295594.html>