

# 2018-2024年中国ETC系统市场竞争格局分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国ETC系统市场竞争格局分析及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/366822.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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2015-2018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2015-2018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2015-2018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2015-2018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2015-2018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2015-2018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2015-2018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) ET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) ET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2015-2018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-FreeASA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、TransCore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2018-2024年中国ETC行业投资分析与趋势分析

### 第一节2015-2018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2018-2024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2018-2024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

### 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12018年中国汽车制造行业经济指标统计

图表22015-2018年中国民用汽车保有量增长趋势图

图表32018年电子信息产业主要指标完成情况

图表42015-2018年中国电力电子元器件行业经济指标统计

图表52015-2018年系统集成服务收入变化趋势图

图表62015-2018年中国能源生产情况统计

图表72015-2018年中国能源生产总量增长趋势

图表82018年中国能源生产结构情况

图表92015-2018年中国能源消费情况

图表102015-2018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：<https://www.huaon.com/detail/366822.html>