

# 2021-2027年中国ETC市 场发展态势与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国ETC市场发展态势与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/dianzi/Z22719FCI2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

ETC(Electronic Toll Collection)，中文名为电子不停车收费系统，安装在车辆挡风玻璃上的车载电子标签OBU存储有车辆的身份信息、支付信息与车辆通行路径的信息，OBU与ETC车道上的路侧单元RSU进行专用短程通讯（DSRC），利用计算机对车辆行驶的历史路径进行拆分，并通过互联网技术与银行进行后台进行结算处理，从而达到在不停车即可对车辆进行收费的目的。RSU由读写天线和射频控制器组成，可以完成数据和信号的收发、编码、解码等。OBU则存有行驶车辆的信息，主要用来与RSU进行信息交互。其中OBU产品是最为主要的产品。国务院“十三五”现代综合交通运输体系的发展规划中，提出的指标是公路客车ETC使用率在2020年达到50%。“十三五”智能交通发展主要指标ETC市场规模测算 智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国ETC市场发展态势与投资前景评估报告》共九章。首先介绍了中国ETC行业市场发展环境、ETC整体运行态势等，接着分析了中国ETC行业市场运行的现状，然后介绍了ETC市场竞争格局。随后，报告对ETC做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国ETC行业发展趋势与投资预测。您若想对ETC产业有个系统的了解或者想投资中国ETC行业，本报告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系统所属行业成本收益分析

#### 一、ETC系统所属行业运营成本分析

- 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应用所属行业效益分析

#### 一、ETC系统应用效益分析

##### 1、ETC应用的经济效益分析

##### 2、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、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所属行业发展经验借鉴

### 第一节全球ETC所属行业发展分析

#### 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所属行业发展状况

#### 一、美国ETC行业发展分析

##### 1、美国e-zpass发展概况

##### 2、美国e-zpass技术选择

##### 3、美国e-zpass运营模式

##### 4、美国e-zpass成功企业

##### 5、美国ETC实施经验及启示

#### 二、日本ETC所属行业发展分析

##### 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所属行业发展分析

- 1、欧洲ETC发展状况分析
- 2、欧洲ETC运营模式分析
- 3、欧洲ETC成功企业分析
- 4、欧洲ETC实施经验及启示

四、新加坡ETC所属行业发展分析

- 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所属行业市场发展分析

### 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所属行业发展状况分析

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、ETC行业发展前景展望

第五章中国ETC所属行业产品市场分析

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OBU市场空间

### 1、车载单元obu分类

### 2、obu市场规模分析

## 二、配套ic卡市场发展

## 三、rsu市场发展分析RSU市场空间

## 四、车道辅助设备市场分析

### 1、电动栏杆市场分析

### 2、违章摄像机市场分析

### 3、车辆检测器市场分析

### 4、车种判别器市场分析

### 5、感应线圈市场分析

### 6、其他设备市场分析

## 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

#### 1、芯片国产化经济效益

#### 2、芯片国产化社会效益

## 第六章高速公路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

##### 1、ETC系统关键技术分析

##### 2、ETC系统中的安全技术

##### 3、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

##### 1、独立双天线ETC系统

##### 2、邻双车道ETC系统

##### 3、军警车道ETC系统



#### 4、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

##### 1、ETC车道类型分析

##### 2、ETC车道布局原则

##### 3、ETC车道设备布设

##### 4、ETC车道广场布设

#### 二、ETC车道布设模式分析

##### 1、ETC/mtc混合车道模式

##### 2、ETC车道前置电动栏杆

##### 3、ETC车道后置电动栏杆

##### 4、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

##### 1、ETC车道交通特性分析

##### 2、ETC车道通行方式分析

##### 3、ETC车道通行能力计算

##### 4、ETC系统服务水平分级

## 第七章中国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

##### 1、高速公路运营及规划

##### 2、ETC建设规模分析

#### 二、浙江省ETC发展分析

##### 1、高速公路运营及规划

##### 2、ETC建设规模分析

##### 3、ETC市场发展分析

##### 4、ETC市场容量预测

### 三、江苏省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析
- 3、江苏省ETC市场发展分析
- 4、江苏省ETC市场容量分析

### 四、安徽省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 五、福建省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 六、江西省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 七、山东省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

## 第二节华北地区ETC市场分析

### 一、北京市ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 二、天津市ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 三、河北省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

### 四、山西省ETC发展分析

- 1、高速公路运营及规划
- 2、ETC建设规模分析

## 第三节华中地区ETC市场分析

### 一、河南省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

二、湖北省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

三、湖南省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

第四节西北地区ETC市场分析

一、陕西省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

二、甘肃省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

第五节西南地区ETC市场分析

一、重庆市ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

二、四川省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

第六节华南地区ETC市场分析

一、广东省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

二、云南省ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

三、广西壮族自治区ETC发展分析

1、高速公路运营及规划

2、ETC建设规模分析

## 第八章中国ETC行业竞争对手

### 第一节国外主要ETC企业经营分析

#### 一、q-freeasa公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与技术
- 3、企业服务领域分析
- 4、企业经营状况分析
- 5、企业营销策略分析

#### 二、康比特交通系统有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与技术
- 3、企业服务领域分析
- 4、企业营销策略分析

#### 三、kapsch公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与技术
- 3、企业服务领域分析
- 4、企业经营状况分析
- 5、企业营销策略分析

#### 四、ti公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与技术
- 3、企业服务领域分析
- 4、企业经营状况分析
- 5、企业营销策略分析

### 第二节中国领先ETC企业经营分析

#### 一、北京握奇数据系统有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业经营案例分析

## 5、企业研发能力分析

### 二、深圳市金溢科技有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业主营业务分析

#### 3、企业经营情况分析

#### 4、企业经营案例分析

#### 5、企业研发能力分析

### 三、广州市埃特斯通讯设备有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业主营业务分析

#### 3、企业经营情况分析

#### 4、企业经营案例分析

#### 5、企业研发能力分析

### 四、深圳市武大数字交通技术有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业主营业务分析

#### 3、企业经营情况分析

#### 4、企业经营案例分析

#### 5、企业研发能力分析

### 五、广东路路通有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业主营业务分析

#### 3、企业经营情况分析

#### 4、企业经营案例分析

#### 5、企业研发能力分析

### 六、中兴通讯股份有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业主营业务分析

#### 3、企业经营情况分析

#### 4、企业经营案例分析

#### 5、企业研发能力分析

### 七、杭州中威电子股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业经营案例分析
  - 5、企业研发能力分析
- 八、启明信息技术股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业经营案例分析
- 5、企业研发能力分析

## 第九章中国ETC行业投资分析与前景预测

### 第一节ETC行业投资特性分析

#### 一、ETC行业进入壁垒分析

- 1、企业资质壁垒分析
- 2、行业技术壁垒分析
- 3、从业经验壁垒分析
- 4、行业用户壁垒分析
- 5、必要资本量壁垒分析

#### 二、ETC行业盈利模式分析

#### 三、ETC行业盈利因素分析

### 第二节ETC行业投资建议分析

#### 一、ETC行业投资风险分析

- 1、政策风险分析
- 2、经营风险分析
- 3、技术风险分析
- 4、供求风险分析
- 5、替代品威胁风险
- 6、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ETC行业发展趋势及前景预测

#### 一、ETC行业发展趋势分析

##### 1、ETC发展驱动力分析

##### 2、ETC发展趋势分析

#### 二、ETC行业发展前景预:

#### 图表目录：

图表：近5年机动车新注册登记情况

图表：ETC行业主要政策分析

图表：2019年底各省市高速公路通车里程

图表：2015-2019年浙江ETC市场容量分析

图表：2015-2019年江苏ETC市场容量分析

图表：握奇公司更领域解决方案

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/Z22719FC12.html>