

# 2022-2027年中国ETC行业市场调研及未来发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国ETC行业市场调研及未来发展趋势预测报告》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/channel/tmt/766126.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

ETC不停车收费系统是高速公路或桥梁自动收费。通过安装在车辆挡风玻璃上的车载电子标签与在收费站ETC车道上的微波天线之间进行的专用短程通讯，利用计算机联网技术与银行进行后台结算处理，从而达到车辆通过高速公路或桥梁收费站无需停车而能交纳高速公路或桥梁费用的目的。

经济发展和汽车保有量的上升带来了我国高速公路和市内道路拥堵现象增多。为减少交通拥堵、便利群众出行，我国近年来密集出台政策，推动ETC的安装和应用。根据数据，2019年在国家政策大力推进下，我国ETC用户数量快速呈现爆发式增长，超2亿，渗透率达78%左右，估计随着市场持续推进，ETC渗透率在2021年达到86.2%，用户量超2.65亿。

### 2016-2021年中国ETC用户数量及渗透率预测

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 行业发展综述分析

##### 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

##### 第三节 ETC 行业发展环境分析

- 一、ETC 行业政策环境分析
- 二、ETC 行业经济环境分析

#### 第二章 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
  - (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 行业发展经验借鉴分析
  - 第一节 全球ETC 行业发展分析
  - 第二节 主要发达国家ETC 发展情况分析
    - 一、美国ETC 行业发展分析
    - 二、日本ETC 行业发展分析
    - 三、欧洲ETC 行业发展分析
    - 四、新加坡ETC 行业发展分析
- 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状况分析
    - 一、中国高速公路发展概况分析
      - (1) 高速公路里程及增长状况分析
      - (2) 各省市高速公路通车里程
      - (3) 公路营运汽车及增长状况分析
      - (4) 高速公路年平均日交通量

(5) 高速公路运营管理的现状分析

(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分析

(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分析

(4) 高速公路行业供给预测分析

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 客服网点发展现状分析

二、中国ETC 应用情况分析

(1) 高速公路ETC 应用状况分析

(2) 小区ETC 应用情况分析

(3) 停车场ETC 应用状况分析

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 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 产品市场结构现状分析

就竞争格局而言，高速公路ETC设备市场实行产品资质准入制度，只有获得交通运输部交通工程监理检测中心认证后，才可以参与高速公路设备投标。行业龙头由于营销渠道广、品牌形象佳和售后服务好可以长期保持竞争优势。国内ETC厂家二十余家，其中金溢科技、万集科技和聚利科技占据了市场份额的80%以上。

中国ETC设备市场份额占比分布情况

### 二、ETC 产品市场结构预测分析

### 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

### 二、配套IC 卡市场发展

### 三、RSU 市场发展分析

### 四、车道辅助设备市场分析

## 第三节 ETC 芯片国产化分析

### 一、ETC 专用芯片发展现状分析

### 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 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

##### (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所属行业市场规模分析

### 第一节 2017-2021年中国ETC所属行业市场规模分析

### 第二节 2017-2021年我国ETC所属行业区域结构分析

### 第三节 2017-2021年中国ETC所属行业区域市场规模

#### 一、2017-2021年东北地区市场规模分析

#### 二、2017-2021年华北地区市场规模分析

#### 三、2017-2021年华东地区市场规模分析

#### 四、2017-2021年华中地区市场规模分析

#### 五、2017-2021年华南地区市场规模分析

#### 六、2017-2021年西部地区市场规模分析

### 第四节 2022-2027中国ETC市场规模预测

## 第八章 中国ETC 行业重点企业调研分析

### 第一节 国外主要ETC 企业经营分析

#### 一、Q-Free ASA 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、Trans Core 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

## 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

## 五、奥地利卡普施公司

- (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
- 二、深圳市金溢科技股份有限公司经营情况分析
- 三、广州市埃特斯通讯设备有限公司经营情况分析
- 四、广东路路通有限公司经营情况分析

## 第九章 2022-2027年中国ETC 行业投资前景预测分析

### 第一节 2021年中国ETC 行业投资特性分析



## 一、ETC 行业进入壁垒分析「AK LPZW」

(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 2022-2027年中国ETC 行业投资建议分析

### 一、ETC 行业投资风险分析

### 二、ETC 行业投资机会分析

### 三、ETC 行业投资建议分析

## 第三节 2022-2027年中国ETC 行业发展趋势及前景预测

### 一、ETC 行业发展趋势预测

(1) ETC 发展驱动力分析

(2) ETC 发展趋势预测

### 二、ETC 行业发展前景预测分析

图表目录：

图表 国内生产总值同比增长速度

图表 全国粮食产量及其增速

图表 规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表 社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表 进出口总额（亿美元）

图表 广义货币（M2）增长速度（%）

图表 居民消费价格同比上涨状况分析

图表 工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表 城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表 农村居民人均收入实际增长速度

图表 人口及其自然增长率变化状况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/tmt/766126.html>