

# 2022-2027年中国ETC系统市场运行动态及行业投资潜力预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国ETC系统市场运行动态及行业投资潜力预测报告》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/software/812075.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 2017-2021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) 2021年中国GDP增长情况分析
  - (二) 2021年工业经济发展形势分析
  - (三) 2021年全社会固定资产投资分析

(四) 2021年社会消费品零售总额分析

(五) 2021年城乡居民收入与消费分析

(六) 2021年对外贸易的发展形势分析

## 第二章 2017-2021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

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 2017-2021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

## 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 2017-2021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

### 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发展策略分析

#### 四、ETC行业发展前景展望

### 第五章 2017-2021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卡发展前景

##### 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 2017-2021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 2017-2021年中国ETC所属行业区域市场分析

第一节 华东地区ETC市场分析

第二节 华北地区ETC市场分析

第三节 华中地区ETC市场分析

第四节 西北地区ETC市场分析

第五节 西南地区ETC市场分析

第六节 华南地区ETC市场分析

第八章 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

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

二、成都成保发展股份有限公司

(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

三、深圳市车安科技发展有限公司

(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、山东路达重工机械有限公司

(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

五、安徽高灯微行科技有限公司



(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

## 第九章 2022-2027年中国ETC行业投资分析与前景预测

### 第一节 2017-2021年中国ETC行业投资特性分析

一、ETC行业进入壁垒分析

二、ETC项目成本分析

三、ETC运营收入分析

### 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行业发展趋势分析

二、ETC行业发展前景预测

## 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 (HJ ZJH)

### 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

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

### 第四节 ETC企业IPO上市的规划实施

### 第五节 企业IPO上市审核工作流程

图表目录：

图表1 2021年中国汽车制造行业经济指标统计

图表2 2017-2021年中国民用汽车保有量增长趋势图

图表3 2021年电子信息产业主要指标完成情况

图表4 2017-2021年中国电力电子元器件行业经济指标统计

图表5 2017-2021年系统集成服务收入变化趋势图

图表6 2017-2021年中国能源生产情况统计

图表7 2017-2021年中国能源生产总量增长趋势

图表8 2021年中国能源生产结构情况

图表9 2017-2021年中国能源消费情况

图表10 2017-2021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/channel/software/812075.html>