

# 2024-2030年中国ETC行业市场调查研究及发展前景规划报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国ETC行业市场调查研究及发展前景规划报告》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.chyxx.com/research/202110/981380.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解ETC行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国ETC行业市场调查研究及发展前景规划报告》（以下简称《报告》）。报告对中国ETC市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保ETC行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年ETC行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能ETC从业者抢跑转型赛道。

ETC（Electronic Toll Collection）即电子不停车收费系统。ETC核心设备由车载单元（OBU）和路侧单元（RSU）构成。当搭载车载单元的车辆经过车道时，路测单元利用5.8GHz微波频段的专用短程通信技术（DSRC），捕捉车载单元上每辆车独有的电子标签，完成车辆识别、数据交互，从车载单元绑定的卡片账户上扣减车辆通行费用，在不停车情况下实现自动收费处理。ETC按照应用领域的不同，产品可细分为高速公路ETC、多车道自由流ETC、智能停车场ETC。

ETC行业产业链上游主体为零部件供应商，包括芯片供应商、电子元器件供应商、电池及结构包装件供应商等；中游主体为ETC产品生产及集成商；下游主体为高速公路运营商、金融机构等。

我国高速公路建设起步时间较晚，但整体发展较快。由于高速公路建设成本高，超过90%以上的高速公路均采用收费方式运营，2021年全国收费公路里程18.76万公里，收费公路车辆通行费总收入为6630.5亿元，其中高速公路6232.0亿元。从ETC需求场景结构来看，目前高速公路占据95%以上比例。

2019年受国家政策影响，全国ETC发行量处于历史最高位；同时，2020年以来，受到新冠疫情影响，全国高速公路免收通行费79天，疫情期间新增办理的ETC客户数量下降较为明显。此外国内ETC用户渗透率已经处于相对高位，存量市场开发难度显著提升。截止到2022年底，我国ETC用户规模达到25400万户，同比增长7.7%。2022年我国ETC用户渗透率已经达到81.45%。

行业需求量及市场规模方面，数据显示，2022年我国ETC卡需求量为3888.5万张，同比增长21.7%，主要市场来自汽车新增需求以及ETC卡片损坏、二手车ETC过户等。根据国内主要ETC设备集成商以及银行招标公告，2013年国内ETC卡采购均价为5.22元/张，2022年国内市场采购均价已经下滑至2.93元/张，ETC卡市场规模不足1.2亿元。

从行业竞争来看，中国ETC行业呈现头部集中的市场格局，市场集中度逐年提升。目前，中国ETC行业企业中金溢科技、万集科技、聚利科技（华铭智能子公司）在车载ETC产品方面的销售量最高，属于行业第一梯队，数据显示，金溢科技、万集科技、聚利科技三大龙头企业合计份额分别占比47%、12%以及35%，三家企业合计市场占比超过95%。其次成谷科技、千方科技、华铭智能、长江智能属于行业第二梯队，市场份额占比不足5%。

《2024-2030年中国ETC行业市场调查研究及发展前景规划报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是ETC领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 ETC行业发展概述

### 第一节 ETC行业概述

- 一、ETC的定义
- 二、ETC行业发展历程
- 三、ETC主要优势及作用
- 四、ETC为居民生活带来的影响

### 第二节 ETC行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、与上下游行业之间的关联性
- 三、行业产业链上游发展现状及影响分析
- 四、行业产业链下游发展现状及影响分析

## 第二章 中国ETC行业发展环境分析

### 第一节 ETC行业政治法律环境

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、ETC行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析

- 一、国内宏观经济形势分析
- 二、中国经济形势预测

### 三、宏观经济环境对行业的影响分析

#### 第三节 行业社会环境分析

- 一、ETC产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、ETC产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 行业技术环境分析

- 一、ETC行业技术发展现状
- 二、ETC行业技术人才现状
- 三、ETC行业技术发展动态
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

### 第三章 国际ETC行业发展分析及经验借鉴

#### 第一节 全球ETC行业市场总体情况分析

- 一、全球ETC行业的发展概况及特点
- 二、全球ETC市场结构
- 三、全球ETC行业竞争格局
- 四、全球ETC市场区域分布

#### 第二节 美国ETC行业发展经验借鉴

- 一、美国ETC行业发展历程及现状分析
- 二、美国ETC行业主要系统模式分析
- 三、美国ETC市场覆盖率分析
- 四、美国ETC行业发展趋势预测

#### 第三节 欧洲ETC行业发展经验借鉴

- 一、欧洲ETC行业发展历程及现状分析
- 二、欧洲ETC行业主要系统模式分析
- 三、欧洲ETC市场覆盖率分析
- 四、欧洲ETC行业发展趋势预测

#### 第四节 日本ETC行业发展经验借鉴

- 一、日本ETC行业发展历程及现状分析
- 二、日本ETC行业主要系统模式分析
- 三、日本ETC市场覆盖率分析
- 四、日本ETC行业发展趋势预测

### 第四章 中国ETC行业运行状况分析

## 第一节 中国ETC行业发展状况分析

- 一、行业发展历程和阶段
- 二、行业发展概况及特点
- 三、行业发展存在的问题及对策
- 四、行业商业模式分析

## 第二节 2019-2023年ETC行业技术发展分析

- 一、ETC收费系统分析
  - 1、DSRC电子收费技术特点及优势
  - 2、ANPR电子收费技术特点及优势
  - 3、VPS电子收费技术特点及优势
- 二、ETC系统构成分析
- 三、ETC的分类及应用
- 四、ETC行业技术发展趋势分析

## 第三节 2019-2023年ETC行业市场数据分析

- 一、ETC用户规模分析
- 二、ETC覆盖率分析
- 三、ETC缴费总额分析
- 四、ETC收费站数量分析

## 第四节 中国ETC行业企业分析

- 一、企业数量变化分析
- 二、不同规模企业结构分析
- 三、不同所有制企业结构分析

## 第五节 ETC行业成本分析

- 一、技术成本
- 二、配套设施成本
- 三、ETC成本结构分析

## 第六节 ETC行业发展相关数据分析

- 一、中国汽车保有量分析
- 二、中国高速公路日车流量分析
- 三、中国高速公路收费政策分析

## 第五章 2024-2030年中国ETC行业市场供需形势分析

### 第一节 ETC行业生产分析

- 一、产品及原材料进口、自有比例
- 二、国内产品及原材料生产基地分布

### 三、产品及原材料产业集群发展分析

### 四、原材料产能情况分析

## 第二节 中国ETC行业市场供需分析

### 一、中国ETC行业供给情况

#### 1、中国ETC行业供给分析

#### 2、中国ETC行业产品产量分析

#### 3、重点企业产能及占有份额

### 二、中国ETC行业需求情况

### 三、中国ETC行业供需平衡分析

## 第三节 ETC行业市场应用及需求预测

### 一、ETC应用市场总体需求分析

### 二、2024-2030年ETC行业领域需求量预测

### 三、重点行业ETC需求分析预测

## 第六章 ETC主要应用市场分析

### 第一节 中国ETC行业细分市场结构分析

#### 一、ETC行业市场结构现状分析

#### 二、ETC行业细分结构特征分析

#### 三、ETC行业细分市场发展概况

#### 四、ETC行业市场结构变化趋势

### 第二节 高速公路ETC市场分析

#### 一、高速公路ETC市场发展概况

#### 二、高速公路ETC收费站占比

#### 三、高速公路ETC缴费金额

#### 四、高速公路ETC覆盖率分析

#### 五、高速公路ETC市场发展趋势

### 第三节 多车道自由流ETC市场分析

#### 一、多车道自由流ETC市场发展概况

#### 二、多车道自由流ETC收费站占比

#### 三、多车道自由流ETC缴费总额占比

#### 四、多车道自由流ETC覆盖率分析

#### 五、多车道自由流ETC市场发展趋势

### 第四节 停车场ETC市场分析

#### 一、停车场ETC市场发展概况

#### 二、停车场ETC收费站占比

- 三、停车场ETC缴费总额占比
- 四、停车场ETC覆盖率分析
- 五、停车场ETC市场发展趋势

## 第七章 ETC行业区域市场分析

### 第一节 中国ETC重点区域市场分析预测

- 一、行业总体区域结构特征及变化
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析

### 第二节 东北地区ETC市场分析

- 一、东北地区ETC市场发展概况
- 二、东北地区ETC市场覆盖率分析
- 三、东北地区ETC用户数量分析
- 四、东北地区ETC应用市场分析
- 五、东北地区ETC市场发展前景分析

### 第三节 华北地区ETC市场分析

- 一、华北地区ETC市场发展概况
- 二、华北地区ETC市场覆盖率分析
- 三、华北地区ETC用户数量分析
- 四、华北地区ETC应用市场分析
- 五、华北地区ETC市场发展前景分析

### 第四节 华东地区ETC市场分析

- 一、华东地区ETC市场发展概况
- 二、华东地区ETC市场覆盖率分析
- 三、华东地区ETC用户数量分析
- 四、华东地区ETC应用市场分析
- 五、华东地区ETC市场发展前景分析

### 第五节 华中地区ETC市场分析

### 第六节 华南地区ETC市场分析

### 第七节 西部地区ETC市场分析

## 第八章 ETC行业竞争形势分析

### 第一节 行业五力模型分析

- 一、现有企业间竞争



二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业SWOT分析

一、行业发展优势

二、行业发展劣势

三、行业发展机会

四、行业发展威胁

第三节 ETC行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 ETC行业竞争格局综述

一、行业品牌竞争格局

二、行业企业竞争格局

三、行业产品竞争格局

第五节 中国ETC行业竞争力分析

一、中国ETC行业竞争力剖析

二、中国ETC企业市场竞争的优势

三、国内ETC企业竞争能力提升途径

第九章 ETC行业重点企业分析

第一节 北京聚利科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第二节 深圳市金溢科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第三节 北京万集科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第四节 北京握奇数据股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第五节 北京千方科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第六节 广州市埃特斯通讯设备有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第七节 上海宝信软件股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

## 五、企业主要客户分析

## 六、企业发展动态分析

### 第八节 江苏润和软件股份有限公司

#### 一、企业发展概况分析

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业主要客户分析

#### 六、企业发展动态分析

### 第九节 启明信息技术股份有限公司

#### 一、企业发展概况分析

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业主要客户分析

#### 六、企业发展动态分析

### 第十节 安徽皖通科技股份有限公司

#### 一、企业发展概况分析

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业主要客户分析

#### 六、企业发展动态分析

## 第十章 2024-2030年ETC行业前景及趋势

### 第一节 2024-2030年ETC市场发展前景

#### 一、2024-2030年ETC市场发展潜力

#### 二、2024-2030年ETC市场发展方向

#### 三、2024-2030年ETC市场发展前景展望

#### 四、2024-2030年ETC细分行业发展前景分析

### 第二节 2024-2030年ETC市场发展趋势预测

#### 一、2024-2030年ETC行业发展趋势

#### 二、2024-2030年ETC市场规模预测

#### 三、2024-2030年中国ETC产量预测

#### 四、2024-2030年中国ETC销量预测

### 第三节 基于ETC的“互联网+移动支付”技术在高速公路行业的应用

#### 一、目前高速公路收费车道主要支付方式及局限性

#### 二、基于ETC的“互联网+移动支付”技术原理及应用优势

##### 1、基于ETC的“互联网+移动支付”技术原理

##### 2、应用优势

#### 三、基于ETC的“互联网+移动支付”技术在高速公路的应用

##### 1、构建在线客户体系

##### 2、对ETC与MTC车道进行升级改造

##### 3、搭建移动支付云平台，确保系统正常运行

##### 4、采用多重机制保障生产安全，数据完整性和有效性

### 第四节 新形势下高速公路ETC客户服务发展趋势

#### 一、完善ETC客户服务体系

#### 二、实现各项优势资源整合

#### 三、加强服务监督管理考评

## 第十一章 ETC行业投资风险预测

### 第一节 中国ETC行业投资特性分析

#### 一、行业进入壁垒分析

#### 二、行业盈利模式分析

#### 三、影响行业的盈利因素分析

### 第二节 ETC行业投资机会

#### 一、产业链投资机会

#### 二、细分领域投资机会

#### 三、重点区域投资机会

### 第三节 2024-2030年ETC行业发展影响因素分析

#### 一、有利因素

#### 二、不利因素

### 第四节 2024-2030年ETC行业投资风险及防范

#### 一、政策风险及防范

#### 二、技术风险及防范

#### 三、供求风险及防范

#### 四、宏观经济波动风险及防范

#### 五、关联产业风险及防范

#### 六、产品结构风险及防范

#### 七、其他风险及防范

## 第十二章 ETC行业投资战略及建议

### 第一节 ETC行业竞争战略研究

- 一、差异化战略
- 二、品牌经营战略
- 三、目标集聚战略

### 第二节 对中国ETC行业品牌的战略思考

- 一、品牌的重要性
- 二、实施品牌战略的意义
- 三、企业品牌的现状分析
- 四、企业的品牌战略
- 五、品牌战略管理的策略

### 第三节 商业银行ETC营销策略

- 一、锁定目标客群，坚持批量营销
- 二、明确主推产品，坚持组合营销
- 三、搭建营销场景，渠道引流获客
- 四、坚持上下一体，动态响应支持

### 第四节 ETC行业投资战略及建议

- 一、2024-2030年企业投资战略
- 二、2024-2030年行业投资方式建议
- 三、2024-2030年行业投资方向建议

## 图表目录：部分

图表1：ETC按照应用领域的不同分类

图表2：ETC行业发展历程

图表3：ETC行业产业链构成

图表4：行业适用的主要产业政策

图表5：2019-2023年全球ETC设备市场规模

图表6：ETC停车收费系统模式

图表7：2023年中国ETC覆盖率

图表8：2019-2023年我国ETC市场发展情况

图表9：2019-2023年我国ETC设备市场规模

图表10：ETC行业成本构成

图表11：2019-2023年中国ETC设备新增情况

图表12：2019-2023年我国ETC用户规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/981380.html>