

# 2020-2026年中国ETC行业市场运行态势与产业链 价值投资报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国ETC行业市场运行态势与产业链价值投资报告》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/201507/331578.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

ETC是不停车电子收费系统，ETC专用车道是给那些装了ETC车载器的车辆使用的，采用电子收费方式。

ETC(ElectronicTollCollection)不停车收费系统是目前世界上最先进的路桥收费方式。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的微波专用短程通讯，利用计算机联网技术与银行进行后台结算处理，从而达到车辆通过路桥收费站不需停车而能交纳路桥费的目的。截至2018年10月，中国绝大多数省份ETC使用率难过半，有的省份不足三成。

ETC设备主要由路侧设备（RSU）和车载设备（OBU）组成。路侧设备主要是指安装在车道控制系统前端，发挥信息采集作用的专用设备，由天线和读写控制器组成；车载设备是安装在用户车辆上作为记录车辆通行信息的车载设备。

对于ETC行业需求的测算，分别考虑路侧设备（RSU）和车载设备（OBU）的量和价。

智研咨询发布的《2020-2026年中国ETC行业市场运行态势与产业链价值投资报告》共十章。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 2015-2019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) 2019年中国GDP增长情况分析
    - (二) 2019年工业经济发展形势分析
    - (三) 2019年全社会固定资产投资分析
    - (四) 2019年社会消费品零售总额分析
    - (五) 2019年城乡居民收入与消费分析
    - (六) 2019年对外贸易的发展形势分析
- 第二章 2015-2019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 2015-2019年国际ETC所属行业发展经验借鉴

#### 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 2015-2019年中国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

- (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发展策略分析
  - 四、ETC行业发展前景展望
- 第五章 2015-2019年中国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
      - (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 2015-2019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 2015-2019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-Free ASA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) 企业在华布局分析

#### 二、Trans Core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) 企业在华投资分析

(五) 企业最新动态分析

#### 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
- (五) 企业发展态势分析

#### 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) 企业在ETC产品分析

#### 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
- (五) 企业在华投资分析

### 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
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业运营能力分析
- (七) 企业成本费用分析
- (八) 企业经营网点及网络

#### 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
- (五) 企业运营能力分析
- (六) 企业解决方案分析

#### 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
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业盈利能力分析
- (七) 企业运营能力分析

#### 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) 企业运营能力分析

#### 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
- (五) 企业运营能力分析

#### 六、上海工达电子有限公司

- (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) 企业运营能力分析

#### 七、浙江路达机械仪器有限公司

- (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) 企业运营能力分析

#### 八、深圳市大明五洲城市一卡通科技有限公司

- (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) 企业运营能力分析

#### 九、紫光捷通科技股份有限公司

(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

(四) 企业盈利能力分析

(五) 企业运营能力分析

#### 十、北京万集科技股份有限公司

(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

(四) 企业盈利能力分析

(五) 企业运营能力分析

### 第九章 2020-2026年中国ETC行业投资分析与前景预测

#### 第一节 2015-2019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 2020-2026年中国ETC行业投资建议分析

##### 一、ETC行业投资风险分析

(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 2020-2026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

(一) ETC发展驱动力分析

(二) ETC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(ZY GXH)

### 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（ZY KT）

部分图表目录：

图表 1 2019年中国汽车制造行业经济指标统计

图表 2 2015-2019年中国民用汽车保有量增长趋势图

图表 3 2019年电子信息产业主要指标完成情况

图表 4 2015-2019年中国电力电子元器件行业经济指标统计

图表 7 2015-2019年中国能源生产总量增长趋势

图表 8 2019年中国能源生产结构情况

图表 9 2015-2019年中国能源消费情况

图表 10 2015-2019年中国能源消费总量增长趋势

图表 11 2019年中国能源消费总量结构情况

图表 12 TC使用的国家标准和行业技术要求

图表 16 2019年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 17 2019年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 19 2019年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图

图表 20 2015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表 21 2015-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表 22 2015-2019年农村居民纯收入及增长情况统计

图表 23 2019年中国货物进出口总额及其增长速度

图表 24 2015-2019年中国进出口总额增长趋势图

图表 25 几个国外不停车收费系统的市场运营模式

图表 26 ETC及人工收费车道单车通过收费站时间

图表 27 TC及人工收费车辆单车通过收费站油耗

图表 28 MTC与ETC基础设施投资额比较

图表 29 ETC和MTC车道平均排放因子

图表 30 部分国家高速公路发展现状

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201507/331578.html>