

2019年中国电子不停车收费系统（ETC）行业分析 报告-产业运营现状与发展趋势前瞻

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国电子不停车收费系统（ETC）行业分析报告-产业运营现状与发展趋势前瞻》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：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/465293465293.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章电子不停车收费系统（ETC）基本概述

1.1ETC基本介绍

1.1.1ETC的基本概念

1.1.2ETC的工作原理

1.1.3ETC的应用领域

1.2ETC系统及技术介绍

1.2.1ETC系统组成部分

1.2.2车辆自动识别技术

1.2.3OBU与RSU间通信

1.2.4ETC系统技术设备

1.3ETC的建设优势

1.3.1提升高速形象

1.3.2使交通更安全

1.3.3节省运营成本

1.3.4更加环保节能

第二章2016-2019年国外ETC建设发展状况及经验借鉴

2.12016-2019年国外智能交通系统发展综述

2.1.1智能交通特点

2.1.2市场发展规模

2.1.3系统应用实践

2.1.4行业发展动态

2.1.5市场规模预测

2.2欧洲国家ETC系统发展经验借鉴

2.2.1葡萄牙

2.2.2德国

2.2.3法国

2.2.4挪威

2.3其他国家ETC发展经验借鉴

2.3.1日本

2.3.2美国

2.3.3新加坡

第三章2016-2019年中国ETC行业发展环境分析

3.1经济环境

3.1.1全球宏观经济形势

3.1.2国内宏观经济概况

3.1.3工业运行运行状况

3.1.4宏观经济发展走势

3.2需求环境

3.2.1高速公路的刚性需求

3.2.2城市路桥收费的应用

3.2.3城市智能交通的基础

3.3政策环境

3.3.1ETC主要政策回顾

3.3.2智慧交通行动计划

3.3.3交通科技创新规划

3.3.4智能交通发展战略

3.3.5取消省界收费站方案

3.3.6加快ETC推广政策

3.4产业环境

3.4.1智慧城市建设现状

3.4.2智能交通产业周期

3.4.3智能交通运行状况

3.4.4智能交通项目情况

3.4.5智能交通发展热点

3.4.6智能交通相关技术

第四章2016-2019年中国ETC行业发展状况分析

4.1中国ETC行业发展综述

4.1.1ETC行业发展背景

4.1.2ETC行业技术标准

4.1.3ETC系统建设意义

4.22016-2019年中国ETC行业现状分析

4.2.1ETC基础设施建设

4.2.2ETC用户数量规模

4.2.3ETC联网通行状况

4.2.4ETC联网社会效益

4.2.5ETC终端设备规模

4.2.6市场需求影响因素

4.2.7行业发展动向分析

4.3中国ETC行业相关竞争模式发展分析

4.3.1主要收费模式

4.3.2移动支付模式

4.3.3模式竞争状况

4.3.4市场竞争态势

4.4中国ETC行业发展存在的问题

4.4.1行业存在瓶颈

4.4.2缺乏标准规范

4.4.3人员分流不易

4.4.4存在技术短板

4.4.5成本投入较高

4.4.6偷逃形势严峻

4.5中国ETC行业发展策略分析

4.5.1加大宣传力度

4.5.2提升服务水平

4.5.3拓展ETC应用

4.5.4加强监管力度

第五章2016-2019年中国高速公路建设及智能化发展分析

5.12016-2019年中国高速公路建设发展状况

5.1.1高速公路里程规模

5.1.2高速公路区域密度

5.1.3高速公路建设投资

5.1.4高速公路发展展望

5.22016-2019年中国高速公路智能化发展分析

5.2.1市场需求分析

5.2.2行业发展规模

5.2.3市场格局状况

5.2.4系统解决方案

5.2.5市场需求状况

5.2.6产业带动效应

5.2.7行业发展前景

5.3高速公路ETC系统发展综述

5.3.1高速公路ETC系统概述

5.3.2高速公路ETC技术优势

5.3.3高速公路ETC技术劣势

5.3.4高速公路ETC存在问题

5.4中国高速公路的建设规划

5.4.1国家高速公路网规划调整

5.4.2“十三五”高速公路规划总体目标

5.4.3“十三五”地方高速公路规划规模

5.4.4“十三五”高速公路规划前景

第六章2016-2019年中国停车场ETC应用发展分析

6.1停车场ETC发展的重要性分析

6.1.1停车场ETC发展意义

6.1.2停车场ETC对智能交通的作用

6.1.3停车场ETC的技术优势

6.22016-2019年中国停车场ETC建设发展现状

6.2.1停车场ETC发展进程

6.2.2停车场ETC国家标准

6.2.3停车场ETC市场分析

6.2.4停车场ETC建设动态

6.3中国停车场ETC系统效益评价分析

6.3.1停车场ETC系统应用特征

6.3.2停车场ETC系统效益评价指标

6.3.3停车场ETC系统效益评价方法

6.3.4停车场ETC系统效益评价结果

第七章2016-2019年中国ETC行业区域建设状况

7.1华北地区ETC建设分析

7.1.1北京ETC系统建设

7.1.2天津ETC推广成效

7.1.3河北智慧高速规划

7.1.4山西ETC设备升级

7.1.5内蒙古ETC建设成效

7.2华东地区ETC建设分析

7.2.1上海推进ETC模式

7.2.2浙江ETC效益分析

7.2.3江苏ETC发展状况

7.2.4安徽ETC建设成效

7.2.5江西ETC办理动态

7.3华中地区ETC建设分析

7.3.1湖北ETC建设现状

7.3.2湖南ETC推广成效

7.3.3河南ETC发展迅速

7.4华南地区ETC建设分析

7.4.1广东ETC服务升级

7.4.2广西ETC推广成效

7.4.3海南公路规费改革

7.5东北地区ETC建设分析

7.5.1辽宁ETC建设历程

7.5.2吉林ETC推广成效

7.5.3黑龙江ETC建设状况

7.6西南地区ETC建设分析

7.6.1重庆ETC发展分析

7.6.2四川ETC建设状况

7.6.3云南ETC建设成效

7.6.4贵州ETC发展状况

7.7西北地区ETC建设分析

7.7.1陕西ETC建设状况

7.7.2新疆ETC建设状况

7.7.3青海ETC发展布局

7.7.4甘肃ETC发展布局

第八章国内ETC行业重点企业发展分析

8.1深圳市金溢科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

8.2北京万集科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

8.3安徽皖通科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

8.4北京千方科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第九章ETC行业运营管理分析

9.1ETC系统运营成本分析

9.1.1建设阶段投入

9.1.2运营阶段成本

9.1.3投入数据对比

9.2ETC系统运营模式分析

9.2.1政府出售经营权给民间方式

9.2.2政府与民间合作模式

9.2.3运营模式对比

9.2.4我国典型实例分析

9.3高速公路ETC联网收费管理模式分析

9.3.1完全联网收费方式

9.3.2电子联网收费方式

9.3.3组合式电子收费模式

9.4ETC系统社会经济收益分析

9.4.1评价指标及方法

9.4.2评价方案设计及计算机模拟

9.4.3可货币化指标的币值测度

9.4.4成本效益分析（CBA）

9.4.5AHP/DEA分析

9.4.6数据分析及结论

第十章2016-2019年中国ETC行业投资潜力分析

10.1ETC行业投资状况

10.1.1ETC投资机遇

10.1.2企业融资动态

10.1.3企业投资动态

10.2ETC项目投资收益计算

10.2.1基本计算

10.2.2运营收入分析

10.2.3项目成本分析

10.2.4项目需求因素

10.3ETC行业投资壁垒分析

10.3.1技术与人才壁垒

10.3.2客户认可度壁垒

10.3.3产品兼容性壁垒

10.3.4从业资质壁垒

10.3.5资金规模壁垒

10.4ETC投资风险预警

10.4.1技术风险

10.4.2市场风险

10.4.3竞争风险

10.4.4项目风险

第十一章2020-2026年中国ETC行业前景预测分析

11.1中国ETC行业发展前景分析

11.1.1我国ETC建设前景

11.1.2ETC产业发展展望

11.1.3ETC应用前景广阔

11.2ETC在不同领域的应用前景分析

11.2.1高速公路收费系统

11.2.2治理城市拥堵方面

11.2.3智能停车场建设方面

11.2.4智能加油站应用方面

11.3ETC行业未来发展趋势分析

11.3.1运营模式的创新

11.3.2技术与产品的产业化

11.3.3整体方案提供商出现

11.3.4ETC与无感支付融合

11.3.5ETC技术发展趋势

11.4高速公路ETC应用的发展趋势

11.4.1ETC系统应用方向

11.4.2保障用户信息安全

11.4.3货车ETC车道推行

11.52020-2026年中国ETC行业预测分析

11.5.12020-2026年中国ETC行业影响因素分析

11.5.22020-2026年中国ETC用户规模预测

11.5.32020-2026年中国ETC终端设备市场规模预测

附录

附录一：《中华人民共和国收费公路管理条例》

附录二：《交通运输信息化“十三五”发展规划》

附录三：深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站实施方案

图表目录

图表1ETC系统优点

图表2ETC系统组成

图表3ETC车道组成

图表4全球智能交通发展特点

图表52016-2019年全球智能交通市场规模走势图

图表62016-2019年中国国内生产总值及其增长速度

图表72016-2019年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表82019年中国规模以上工业增加至同比增长速度

图表92019年中国规模以上工业生产主要数据

图表10中国ETC主要政策回顾

图表112020-2026年中国智慧城市市场规模情况及预测

图表122016-2019年中国智能交通行业市场规模统计情况

图表详见报告正文.....（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国电子不停车收费系统（ETC）行业分析报告-产业运营现状与发展趋势前瞻》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中

国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/465293465293.html>