2013-2017年中国华北地区ETC行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国ETC行业发展综述
1.1 ETC系统的相关概述
1.1.1 ETC系统的定义
1.1.2 ETC系统的分类
1.1.3 ETC系统的组成部分
1.1.4 ETC系统的工作原理
1.1.5 ETC系统的主要功能
1.1.6 ETC系统应用的必要性
1.2 ETC行业产业链分析
1.2.1 ETC行业产业链简介
1.2.2 ETC行业下游需求链分析
（1）交通管理行业发展现状
（2）汽车行业发展现状分析
1.2.3 ETC行业上游供应链分析
（1）信息技术产业发展状况
（2）电子元器件产业发展状况
（3）新材料产业发展状况分析
（4）系统集成产业发展状况
（5）基础能源产业发展状况
1.3 ETC行业发展环境分析
1.3.1 ETC行业政策环境分析
（1）ETC相关标准制定情况
（2）ETC行业主要政策解读
（3）ETC行业发展规划解读
1.3.2 ETC行业经济环境分析
（1）国际宏观经济环境分析
（2）国内宏观经济环境分析
（3）行业宏观经济环境分析
（4）行业与国家经济相关性
第2章：ETC系统运营管理分析
2.1 ETC系统运营模式分析
2.1.1 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
2.1.2 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
2.2 ETC系统成本收益分析
2.2.1 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
2.2.2 ETC系统运营收入分析
2.3 ETC应用的效益分析
2.3.1 ETC系统应用效益分析
2.3.2 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
2.3.3 ETC应用的社会效益分析
2.3.4 ETC经济价值的案例分析
2.4 ETC的应用推广分析

2.4.1 ETC推广的前提因素分析
2.4.2 ETC推广存在的问题分析
2.4.3 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3章：中国ETC行业市场发展分析
3.1 中国高速公路行业发展情况
3.1.1 中国高速公路发展概况分析
（1）高速公路里程及增长情况
（2）各省市高速公路通车里程
（3）公路营运汽车及增长情况
（4）高速公路年平均日交通量
（5）高速公路运营管理的现状
（6）中国高速公路运营管理模式
3.1.2 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
3.1.3 高速公路未来发展规划及预测
（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
（4）高速公路行业供给预测
3.2 ETC行业发展状况分析
3.2.1 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
3.2.2 中国ETC应用情况分析
（1）高速公路ETC应用情况
（2）小区ETC应用情况分析
（3）停车场ETC应用情况
3.2.3 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
3.3 ETC行业发展对策及前景展望
3.3.1 中国ETC发展存在问题
3.3.2 中国ETC发展战略分析
3.3.3 中国ETC发展策略分析
3.3.4 ETC行业发展前景展望
第4章：中国华北地区ETC市场分析
4.1 北京市ETC发展分析
4.1.1 高速公路运营及规划
4.1.2 ETC建设规模分析
4.1.3 ETC运营模式分析
4.1.4 ETC运营企业分析
4.1.5 ETC技术规范及标准
4.1.6 政府政策支持分析
4.1.7 ETC速通卡市场前景
4.1.8 ETC系统建设规划
4.2 天津市ETC发展分析
4.2.1 高速公路运营及规划

4.2.2 ETC建设规模分析
4.2.3 ETC运营模式分析
4.2.4 ETC运营企业分析
4.2.5 ETC技术规范及标准
4.2.6 政府政策支持分析
4.2.7 ETC系统建设规划
4.3 河北省ETC发展分析
4.3.1 高速公路运营及规划
4.3.2 ETC建设规模分析
4.3.3 ETC运营模式分析
4.3.4 ETC运营企业分析
4.3.5 ETC技术规范及标准
4.3.6 政府政策支持分析
4.3.7 ETC系统建设规划
4.4 山西省ETC发展分析
4.4.1 高速公路运营及规划
4.4.2 ETC建设规模分析
4.4.3 ETC运营模式分析
4.4.4 ETC运营企业分析
4.4.5 ETC技术规范及标准
4.4.6 政府政策支持分析
4.4.7 ETC系统建设规划
第5章：中国ETC行业投资分析与前景预测
5.1 ETC行业投资特性分析
5.1.1 ETC行业进入壁垒分析
（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
5.1.2 ETC行业盈利模式分析
5.1.3 ETC行业盈利因素分析
5.2 ETC行业投资建议分析
5.2.1 ETC行业投资风险分析
（1）政策风险分析
（2）经营风险分析
（3）技术风险分析
（4）供求风险分析
（5）替代品威胁风险
（6）其他风险分析
5.2.2 ETC行业投资机会分析
5.2.3 ETC行业投资建议分析
5.3 ETC行业发展趋势及前景预测
5.3.1 ETC行业发展趋势分析
（1）ETC发展驱动力分析
（2）ETC发展趋势分析
5.3.2 ETC行业发展前景预测

图表目录

图表1：ETC系统的组成部分
图表2：ETC车道系统的组成部分
图表3：ETC车道系统子系统分析
图表4：ETC系统工作方式
图表5：ETC系统工作原理分析
图表6：ETC产业链

图表7：2009-2012年汽车月度销量变动趋势图（单位：万辆）
图表8：2010-2012年电子信息固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）
图表9：世界主要国家新材料产业的布局
图表10：中国新材料主要产业的市场规模和增长率（单位：亿元，%）
图表11：中国中长期发展规划对材料领域的要求
图表12：中国电子收费系统标准体系
图表13：中国公路收费领域颁布的技术标准或规范
图表14：国外ETC的市场运营模式（单位：加元，澳元，欧元，新币，加元/km，欧元/km，新币/段）
图表15：国外ETC投入数据对比（单位：万，km，平方英里，万加币，亿美金，亿欧元，亿英镑，%）
图表16：ETC系统应用效益分析
图表17：ETC系统应用效益分类
图表18：ETC车道单车通行时间计算
图表19：ETC及人工收费车道单车通过收费站时间（单位：秒）
图表20：ETC及人工收费车辆单车通过收费站油耗（单位：升）
图表21：等价通行能力投入产出费用比较（一）（单位：万元）
图表22：等价通行能力投入产出费用比较（二）（单位：万元）
图表23：ETC与MTC基础设施投资比较（单位：万）
图表24：ETC与MTC日常运营费用比较（单位：万/年）
图表25：ETC和MTC车道平均排放因子（单位：g/km，%）
图表26：北京路网交通量预测（单位：万辆）
图表27：2012年使用ETC减少污染物排放量预测（单位：吨）
图表28：全国公路总里程及公路密度（单位：万公里，公里/百平方公里）
图表29：全国高速公路里程（单位：万公里）
图表30：全国高速公路里程及增长率变化（单位：万公里，%）
图表31：底各省区高速公路通车里程排名前十情况（单位：公里）
图表32：公路客货营运车辆数量及增长情况（单位：万辆，%）
图表33：国道与高速公路年平均日交通量（单位：辆/日）
图表34：国道与高速公路年平均交通拥挤度
图表35：国家高速公路网规划线路与里程（单位：公里）
图表36：国家高速公路网布局方案
图表37：公路运输周转量增速与GDP增速相关情况（单位：%）
图表38：2013-2017年行业客货运量及里程增速预计（单位：%）
图表39：“十二五”中国高速公路里程预计（单位：万公里）
图表40：“十二五”中国高速公路网布局
图表41：1988-2012年全国高速公路建成通车里程结构分布情况（单位：公里）
图表42：2012年全国高速公路建成通车里程结构分布预计（单位：公里）
图表43：中国高速公路ETC应用现状
图表44：ETC系统与MTC系统的综合比较
图表45：中国ETC收费车道数量（单位：条，%）
图表46：中国高速公路ETC平均覆盖率（单位：%）
图表47：中国ETC用户数量（单位：万，%）
图表48：国内ETC系统应用国外应用的比较分析
图表49：国内高速公路ETC系统工程应用
图表50：北京市高速公路联网电子收费系统构成
图表51：北京市ETC系统实施发展历程
图表52：北京市民日常出行高速路的使用频率（单位：%）
图表53：北京市民出行不同高速公路使用比率（单位：%）
图表54：北京市民出行高速公路交纳过路费情况（单位：%）
图表55：北京市民出行交纳过路费遇到的问题（单位：%）
图表56：北京市民对ETC速通卡的了解程度（单位：%）
图表57：北京市ETC速通卡推广存在问题（单位：%）
图表58：北京市ETC速通卡优势分析（单位：%）
图表59：2013-2017年中国高速公路ETC平均覆盖率预测（单位：%）
图表60：2013-2017年ETC车道数预测（单位：条）
图表61：2013-2017年ETC用户量预测（单位：万）

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！