

2020年中国高速公路智能化行业分析报告- 产业供需现状与发展前景研究

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《2020年中国高速公路智能化行业分析报告-产业供需现状与发展前景研究》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/gonglu/475172475172.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 中国高速公路智能化行业发展环境分析

1.1 高速公路智能化行业发展综述

1.1.1 高速公路智能化行业定义

1.1.2 高速公路智能化行业发展历程

1.1.3 高速公路智能化行业市场分类

1.1.4 高速公路智能化行业发展意义

1.2 高速公路智能化产业链分析

1.2.1 高速公路智能化行业产业链简介

1.2.2 高速公路智能化行业下游需求分析

1.2.3 高速公路智能化行业上游产业分析

1.3 中国高速公路智能化行业发展PEST分析

1.3.1 中国高速公路智能化行业政策环境分析（P）

（1）行业监管部门和管理体制

（2）行业主要法律法规及政策

（3）高速公路智能化行业政策解读

1.3.2 高速公路智能化行业经济环境分析（E）

（1）中国高速公路智能化行业与GDP发展的关联性分析

（2）中国高速公路智能化行业与工业发展的关联性分析

（3）中国高速公路智能化行业与固定资产投资的关联性分析

1.3.3 高速公路智能化行业社会环境分析（S）

（1）人们日趋喜爱选择高速公路作为出行路线

（2）日趋严重的交通拥堵呼唤高速公路智能化

（3）高速公路交通安全事故频发

（4）人们沟通交流方式变化

1.3.4 高速公路智能化行业技术环境分析（T）

（1）物联网与云计算技术环境分析

（2）高速公路智能化行业专利技术申请情况

第二章 中国高速公路智能化关联行业分析

2.1 中国高速公路行业发展状况分析

2.1.1 中国高速公路行业发展现状分析

- (1) 中国高速公路里程及增长情况分析
- (2) 全国高速公路年平均日交通量分析
- (3) 中国高速公路路网建设情况分析
- (4) 中国高速公路固定资产投资额及增长情况
- 2.1.2 中国高速公路行业发展趋势分析
 - (1) 智能化发展趋势
 - (2) 多元化发展趋势
- 2.1.3 中国高速公路行业发展前景预测
- 2.2 中国云计算行业发展状况分析
 - 2.2.1 中国云计算行业市场规模分析
 - 2.2.2 中国云计算行业技术发展情况
 - (1) 典型云计算技术平台介绍
 - (2) 2017-2020年云计算行业专利发展情况
 - (3) 云计算技术发展趋势预测
 - 2.2.3 2021-2026年中国云计算市场规模预测
- 2.3 中国智能交通行业发展状况分析
 - 2.3.1 中国智能交通行业发展现状分析
 - (1) 智能交通行业整体发展历程
 - (2) 智能交通行业市场规模分析
 - 2.3.2 中国智能交通行业竞争格局分析
 - (1) 智能交通行业市场竞争格局
 - (2) 智能交通行业市场竞争趋势
 - 2.3.3 中国智能交通行业发展趋势分析
 - (1) 综合交通智能化协同与服务
 - (2) 交通运输系统安全运行智能化保障
 - (3) 合作式智能交通和自动驾驶将成为智能交通的重点
 - (4) 智能交通的特殊要求推动信息技术发展
 - (5) 智能交通产业生态圈的跨界融合
 - 2.3.4 中国智能交通行业市场前景预测
- 2.4 中国软件行业发展状况分析
 - 2.4.1 中国软件行业发展现状分析
 - (1) 中国软件行业业务规模分析
 - (2) 中国软件行业发展特点分析
 - 2.4.2 中国软件行业竞争格局分析
 - 2.4.3 中国软件行业发展趋势分析

(1) 网络化

(2) 服务化

(3) 智能化

(4) 平台化

(5) 融合化

2.4.4 中国软件行业市场前景预测

2.5 其它关联行业发展状况分析

2.5.1 中国RFID行业发展状况

(1) RFID行业发展对高速公路智能化建设的影响

(2) 中国RFID行业发展趋势分析

(3) 中国RFID行业市场规模及预测

2.5.2 中国传感器行业发展状况

(1) 传感器行业发展对高速公路智能化建设的影响

(2) 中国传感器行业发展趋势分析

(3) 中国传感器行业市场规模及预测

2.5.3 中国地理信息产业（GIS）发展状况

(1) 地理信息产业（GIS）发展对高速公路智能化建设的影响

(2) 中国地理信息产业（GIS）发展趋势分析

(3) 中国地理信息产业（GIS）市场规模及预测

第三章 国际高速公路智能化行业发展经验借鉴

3.1 主要国家高速公路智能化行业发展情况

3.1.1 日本高速公路智能化行业发展状况分析

(1) 日本高速公路发展状况分析

(2) 日本高速公路智能化行业发展情况分析

3.1.2 美国高速公路智能化行业发展状况分析

(1) 美国高速公路发展状况分析

(2) 美国高速公路智能化行业发展情况分析

3.1.3 英国高速公路智能化行业发展状况分析

(1) 英国高速公路发展状况分析

(2) 英国高速公路智能化行业发展情况分析

3.1.4 德国高速公路智能化行业发展状况分析

(1) 德国高速公路发展状况分析

(2) 德国高速公路智能化行业发展情况分析

3.2 国际高速公路智能化行业发展模式分析

- 3.2.1 国际高速公路智能化行业规划模式
- 3.2.2 国际高速公路智能化行业建设模式
- 3.2.3 国际高速公路智能化行业运营模式
- 3.2.4 国际高速公路智能化行业管理模式
- 3.3 高速公路智能化行业的国际经验及借鉴
 - 3.3.1 中国高速公路智能化行业发展现状及问题
 - 3.3.2 国际高速公路智能化行业发展的经验及借鉴

第四章 中国高速公路智能化行业发展状况分析

- 4.1 中国高速公路智能化行业市场现状分析
 - 4.1.1 中国高速公路智能化市场规模分析
 - (1) 新建高速公路智能化系统市场规模分析
 - (2) 存量高速公路智能化系统市场规模分析
 - 4.1.2 中国高速公路智能化市场需求分析
 - (1) 高速公路智能化迅速发展的驱动因素
 - (2) 高速公路智能化市场需求的特点分析
 - (3) 高速公路智能化市场需求的结构分析
- 4.2 中国高速公路智能化行业竞争情况分析
 - 4.2.1 行业竞争现状分析
 - 4.2.2 上游议价能力分析
 - 4.2.3 下游议价能力分析
 - 4.2.4 替代品威胁分析
 - 4.2.5 潜在进入者威胁分析
 - 4.2.6 中国高速公路智能化行业竞争状况总结
- 4.3 中国高速公路智能化行业商业模式分析
 - 4.3.1 中国高速公路智能化行业商业运作难点分析
 - 4.3.2 中国高速公路智能化行业商业模式现状分析
 - 4.3.3 中国高速公路智能化行业商业创新模式分析
- 4.4 中国高速公路智能化行业发展战略分析
 - 4.4.1 高速公路智能化行业存在的主要问题
 - 4.4.2 高速公路智能化行业的战略规划分析
 - 4.4.3 高速公路智能化行业的主攻方向分析

第五章 中国高速公路智能化重点细分市场分析

- 5.1 高速公路智能化安防监控系统市场分析

5.1.1 高速公路智能化安防监控系统总体介绍及应用优势

- (1) 高速公路智能化安防监控系统的演变
- (2) 高速公路智能化安防监控系统介绍
- (3) 高速公路智能化安防监控系统应用优势

5.1.2 高速公路智能化安防监控系统集成分级及关键技术

- (1) 高速公路智能化安防监控系统集成分级
- (2) 高速公路智能化安防监控系统关键技术

5.1.3 高速公路智能化安防监控系统市场规模及预测

5.1.4 高速公路智能化安防监控系统行业竞争情况分析

- (1) 摄像机
- (2) 数字硬盘录像机
- (3) 光端机
- (4) 其它主要产品常用的品牌

5.1.5 高速公路智能化安防监控系统最新应用情况分析

5.2 高速公路智能化收费系统市场分析

5.2.1 高速公路智能化收费系统整体分析

- (1) 收费模式
- (2) 车流服务
- (3) 各自优势

5.2.2 ETC不停车收费系统市场分析

- (1) ETC系统总体介绍及应用优势
- (2) ETC系统关键技术及标准制定
- (3) ETC系统市场规模分析及预测
- (4) ETC系统行业竞争情况分析
- (5) ETC系统应用情况分析

5.3 高速公路智能化信息服务系统市场分析

5.3.1 高速公路智能化信息服务系统整体介绍

- (1) ATIS定义和功能分析
- (2) ATIS系统组成架构分析

5.3.2 高速公路智能化信息服务系统关键技术分析

5.3.3 高速公路智能化信息服务系统主要产品市场分析

- (1) 气象检测器
- (2) 车辆检测器
- (3) 传感器

5.4 高速公路智能化其它应用系统市场分析

5.4.1 高速公路智能化综合管理系统

- (1) 综合管理系统定义
- (2) 综合管理系统功能
- (3) 综合管理系统需求分析

5.4.2 高速公路智能化紧急救援系统

- (1) 紧急救援系统建设模式
- (2) 紧急救援系统主要功能
- (3) 紧急救援系统需求分析

5.4.3 高速公路智能化养护管理系统

第六章 中国重点省市高速公路智能化行业发展潜力分析

6.1 环渤海高速公路智能化行业发展情况分析

6.1.1 北京市高速公路智能化行业发展情况

- (1) 北京市高速公路智能化相关政策分析
- (2) 北京市高速公路智能化发展现状分析
- (3) 北京市高速公路智能化行业需求分析

6.1.2 天津市高速公路智能化行业发展情况

- (1) 天津市高速公路智能化相关政策分析
- (2) 天津市高速公路智能化发展现状分析
- (3) 天津市高速公路智能化行业需求分析

6.1.3 山东省高速公路智能化行业发展情况

- (1) 山东省高速公路智能化相关政策分析
- (2) 山东省高速公路智能化发展现状分析
- (3) 山东省高速公路智能化行业需求分析

6.1.4 辽宁省高速公路智能化行业发展情况

- (1) 辽宁省高速公路智能化发展现状分析
- (2) 辽宁省高速公路智能化行业需求分析

6.2 长三角高速公路智能化行业发展情况分析

6.2.1 上海市高速公路智能化行业发展情况

- (1) 上海市高速公路智能化相关政策分析
- (2) 上海市高速公路智能化发展现状分析
- (3) 上海市高速公路智能化行业需求分析

6.2.2 浙江省高速公路智能化行业发展情况

- (1) 浙江省高速公路智能化相关政策分析
- (2) 浙江省高速公路智能化发展现状分析

- (3) 浙江省高速公路智能化行业需求分析
- 6.2.3 江苏省高速公路智能化行业发展情况
 - (1) 江苏省高速公路智能化相关政策分析
 - (2) 江苏省高速公路智能化发展现状分析
 - (3) 江苏省高速公路智能化行业需求分析
- 6.2.4 安徽省高速公路智能化行业发展情况
 - (1) 安徽省高速公路智能化相关政策分析
 - (2) 安徽省高速公路智能化发展现状分析
 - (3) 安徽省高速公路智能化行业需求分析
- 6.3 其它地区高速公路智能化行业发展情况分析
 - 6.3.1 广东省高速公路智能化行业发展情况
 - (1) 广东省高速公路智能化相关政策分析
 - (2) 广东省高速公路智能化发展现状分析
 - (3) 广东省高速公路智能化行业需求分析
 - 6.3.2 湖北省高速公路智能化行业发展情况
 - (1) 湖北省高速公路智能化相关政策分析
 - (2) 湖北省高速公路智能化发展现状分析
 - (3) 湖北省高速公路智能化行业需求分析

第七章 中国高速公路智能化行业领先企业分析

- 7.1 北京易华录信息技术股份有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
- 7.2 安徽皖通科技股份有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
- 7.3 亿阳信通股份有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析

7.4 中远海运科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.5 杭州中威电子股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.6 紫光捷通科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.7 天津市高速公路科技发展有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.8 上海电科智能系统股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.9 北京云星宇交通科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.10 西安金路交通工程科技发展有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.11 浙江高速信息工程技术有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.12 福建省高速公路信息科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.13 北京公科飞达交通工程发展有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.14 深圳市金溢科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.15 北京北大千方科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.16 广东新粤交通投资有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.17 广州航天海特系统工程有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.18 北京四通智能交通系统集成有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

7.19 青岛海信网络科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第八章 高速公路智能化行业投资机会及策略分析

8.1 中国高速公路智能化行业投资潜力分析

8.1.1 高速公路智能化系统的发展趋势

- (1) 我国高速公路智能化系统的高速发展态势仍将保持
- (2) 集成指挥平台系统将逐步普及

8.1.2 高速公路智能化系统的投资价值

- (1) 中国高速公路智能化系统需求巨大
- (2) 智能高速将带动并催生庞大的产业链
- (3) 智能高速公路直接带来物流效率的显著提高
- (4) 智能高速公路带来广泛的社会效益

8.1.3 高速公路智能化系统的政策前景预测

- (1) 进一步加强智能交通发展的组织建设
- (2) 建立部门间信息共享和协调机制
- (3) 加强市场培育，扶持国内企业做大做强
- (4) 加大科技研发投入，统一标准并提高执行力度
- (5) 尝试建立智能交通开发信贷基金
- (6) 开展跨省高速公路不停车收费系统联网的试点工作

8.1.4 高速公路智能化行业市场规模预测

8.2 中国高速公路智能化行业投资机会分析

8.2.1 高速公路智能化安防监控系统投资机会分析

8.2.2 高速公路智能化收费系统投资机会分析

8.2.3 高速公路智能化信息服务系统投资机会分析

8.3 中国高速公路智能化行业投资特性分析

8.3.1 高速公路智能化行业进入壁垒分析

- (1) 行业资质壁垒分析
- (2) 行业技术及人才壁垒分析
- (3) 行业从业经验壁垒分析
- (4) 行业资金壁垒分析
- 8.3.2 高速公路智能化行业发展模式分析
 - (1) 用户自建的模式
 - (2) 政府投资模式
 - (3) 平台租用的运营模式
- 8.3.3 高速公路智能化行业盈利模式分析
- 8.4 中国高速公路智能化行业投资风险分析
 - 8.4.1 资金风险分析
 - 8.4.2 政策风险分析
 - 8.4.3 竞争风险
- 8.5 中国高速公路智能化行业投资策略分析

图表目录

- 图表1：中国高速公路智能化行业发展历程图
- 图表2：高速公路智能化行业细分领域主要内容
- 图表3：高速公路智能化产业链上下游分析图
- 图表4：中国高速公路智能化行业相关政策汇总表
- 图表5：2017-2020年中国GDP增长趋势分析（单位：万亿元，%）
- 图表6：2017-2020年我国工业增加值及同比增长速度（单位：亿元，%）
- 图表7：2017-2020年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：亿元，%）
- 图表8：2017-2017年中国国道、高速公路年平均日交通量走势图（单位：辆/日）
- 图表9：2017-2020年中国移动互联网接入流量走势图（单位：亿GB，%）
- 图表10：2017-2020年中国移动电话、固定电话用户走势图（单位：亿户）
- 图表11：我国物联网发展状况分析
- 图表12：我国云计算发展状况分析
- 图表13：2017-2020年中国高速公路智能化行业专利申请数量走势图（单位：项）
- 图表14：2017-2020年中国高速公路智能化行业专公开数量走势图（单位：项）
- 图表15：2020年中国高速公路智能化相关专利申请人构成分析（单位：项）
- 图表16：2020年中国高速公路智能化相关专利发明人构成分析（单位：项）

图表详见报告正文 (GYSYL)

【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。《2020年中国高速公路智能化行业分析报告-产业供需现状与发展前景研究》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/gonglu/475172475172.html>