



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国高速公路智能化行业市场专项调研及投资前景 分析报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国高速公路智能化行业市场专项调研及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/357527.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

智能公路，可通过交通资讯信息的收集和传递，实现对车流在时间和空间上的引导、分流，避免公路堵塞，加强公路用户的安全，以减少交通事故的发生。并改善了高速公路交通运输环境，使车辆和司乘人员在高速公路上安全、快速、畅通、舒适地运行。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1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分析

##### 1.3.1 中国高速公路智能化行业政策环境分析

###### (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 高速交通智能化行业经济环境分析

###### (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

###### (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

#### (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2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)2016-2020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3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4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5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6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7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

#### 7.1.1 企业发展简况分析

#### 7.1.2 企业产品与解决方案

#### 7.1.3 企业产品应用市场

#### 7.1.4 企业典型案例分析

#### 7.1.5 企业主要经济指标分析

### 7.2 安徽皖通科技股份有限公司经营分析

#### 7.2.1 企业发展简况分析

#### 7.2.2 企业产品结构分析

#### 7.2.3 企业营销与服务网络

#### 7.2.4 企业典型案例分析

#### 7.2.5 主要经济指标分析

### 7.3 亿阳信通股份有限公司经营分析

#### 7.3.1 企业发展简况分析

#### 7.3.2 企业产品与解决方案

#### 7.3.3 企业技术与研发能力

#### 7.3.4 企业营销与服务网络

#### 7.3.5 企业主要经济指标分析

### 7.4 中远海运科技股份有限公司经营分析

#### 7.4.1 企业发展简况分析

#### 7.4.2 企业产品与解决方案

#### 7.4.3 企业产品应用市场

#### 7.4.4 企业典型案例分析

#### 7.4.5 企业主要经济指标分析

### 7.5 杭州中威电子股份有限公司经营分析

#### 7.5.1 企业发展简况分析

#### 7.5.2 企业产品与解决方案

### 7.5.3 企业产品应用市场

### 7.5.4 企业典型案例分析

### 7.5.5 企业主要经济指标分析

## 7.6 千方捷通科技股份有限公司经营分析

### 7.6.1 企业发展简况分析

### 7.6.2 企业产品结构分析

### 7.6.3 企业解决方案分析

### 7.6.4 企业典型案例分析

### 7.6.5 企业技术与研发能力

## 第8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（AK ZJH）

#### 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5：2016-2020年中国GDP增长趋势分析(单位：万亿元，%)

图表6：2016-2020年我国工业增加值及同比增长速度(单位：亿元，%)

图表7：2016-2020年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位：亿元，%)

图表8：2016-2020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9：2016-2020年中国移动互联网接入流量走势图(单位：亿GB，%)

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/357527.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。