

# 中国智慧公路行业现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智慧公路行业现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604819.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

智慧公路是利用移动互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术，可通过交通资讯信息的收集和传递，实现人车路互联与协作，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。并构建可实现协同管控与创新服务的公路系统。

### 国家层面智慧公路行业相关政策

近年来，为了促进智慧公路行业发展，我国陆续发布了许多政策，如2021年1月交通运输部发布的《交通运输部关于服务构建新发展格局的指导意见》中提出：推进交通基础设施数字化建设和改造，积极发展智能铁路、智慧公路、智慧航道、智慧港口、智能航运、智慧民航、智慧邮政、智慧地铁、智慧物流，完善标准规范和配套政策。

发布时间

发布部门

政策名称

重点内容

2019年7月

交通运输部

《数字交通发展规划纲要》

推进车联网、智慧停车、智能公交、网约车和共享单车等交通新业态的应用，促进先进信息技术与交通运输深度融合，发展以数据驱动的现代交通运输体系。

2019年9月

国务院

《交通强国建设纲要》

要求大力发展智慧交通。推动大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通行业深度融合。推进数据资源赋能交通发展，加速交通基础设施网、运输服务网、能源网与信息网络融合发展，构建泛在先进的交通信息基础设施，构建综合交通大数据中心体系，深化交通公共服务和电子政务发展。推进北斗卫星导航系统应用。。

2020年2月

发改委

《智能汽车创新发展战略》

提出到2025年，中国标准智能汽车的技术创新、产业生态、基础设施、法规标准、产品监管和网络安全体系基本形成。2035-2050年，中国标准智能汽车体系全面建成、更加完善。

2020年10月

## 交通运输部

《交通运输部关于全面做好农村公路“路长制”工作的通知》

要因地制宜制定农村公路建设、管理、养护、运营有关标准，加强技术指导和人员培训，进一步提升农村公路管理效能。要加强农村公路信息化建设，支撑“路长制”有效运行。

2020年12月

## 交通运输部

《交通运输部关于中国移动通信集团有限公司开展5G智能交通信息基础设施建设等交通强国建设试点工作的意见》

创新智慧公路应用。构建智慧公路立体通信网，推动5G蜂窝网、高精定位网和车路协同网(C-V2x)三网协同，建成集道路交通全息感知、5G通信、车路协同、北斗高精定位于一体的多元异构通信网，实现广覆盖、低时延、高可靠、大带宽。建设以车路协同网(CV2X)为核心的智慧公路人车路协同平台，融通“人车路网”四要素，提供安全高效的信息服务。

2021年1月

## 交通运输部

《交通运输部关于服务构建新发展格局的指导意见》

推进交通基础设施数字化建设和改造，积极发展智能铁路、智慧公路、智慧航道、智慧港口、智能航运、智慧民航、智慧邮政、智慧地铁、智慧物流，完善标准规范和配套政策。

2021年2月

## 工信部、交通运输部、国标委

《国家车联网产业标准体系建设指南(智能交通相关)》

到2022年年底，制修订智能交通基础设施、交通信息辅助等领域智能交通急需标准20项以上，初步构建起支撑车联网应用和产业的标准体系;到2025年，制修订智能管理和服务、车路协同等领域智能交通关键标准20项以上，系统形成能够支撑车联网应用、满足交通运输管理和服务需求的标准体系。

2021年2月

## 国务院

《国家综合立体交通网规划纲要》

到2035年，国家综合立体交通网实体线网总规模合计70万公里左右(不含国际陆路通道境外段、空中及海上航路、邮路里程)。其中铁路20万公里左右，公路46万公里左右，高等级航道2.5万公里左右。

推动公路路网管理和出行信息服务智能化，完善道路交通监控设备及配套网络。

2021年8月

## 交通运输部、科学技术部

《交通运输部、科学技术部关于科技创新驱动加快建设交通强国的意见》

立足交通运输多学科交叉融合与应用为主的特点，提出促进新一代信息技术与交通运输融合

发展、促进先进制造技术与交通运输融合发展、促进安全绿色技术与交通运输融合发展三方面任务;围绕打造世界前列的科技创新能力、实现高水平科技自立自强,提出建设交通运输科技创新基地、打造高水平科技人才队伍、促进区域创新能力协调发展、深化交通运输国际科技交流合作四方面任务。

2021年9月

交通运输部

《交通运输领域新型基础设施建设行动方案(2021-2025年)》

提升公路智能化管理水平。推动公路感知网络与公路基础设施建设养护工程同步规划、同步实施,提升公路基础设施全要素、全周期数字化水平。提升公路智慧化服务水平。推广交通突发事件信息的精准推送和伴随式出行服务,在团雾、冰冻多发区域研究推进车道级雾天行车诱导、消冰除雪等应用,支持重点路段全天候通行。推进高速公路电子不停车收费(ETC)系统应用,推进与公路运行监测等数据融合,全面提升公路信息服务水平。

资料来源:观研天下整理

地方层面智慧公路行业政策

为了响应国家号召,各省市积极推动智慧公路行业发展,如2020年7月发布的《推进全省高速公路项目5G网络覆盖和应用示范工作的实施方案》中提出:将广东全省高速公路推进5G网络覆盖和应用示范项目分为智慧公路试点建设依托项目、运营高速公路项目等四大类。

省市

发布时间

政策名称

主要内容

广东省

2020年7月

《推进全省高速公路项目5G网络覆盖和应用示范工作的实施方案》。

将广东全省高速公路推进5G网络覆盖和应用示范项目分为智慧公路试点建设依托项目、运营高速公路项目等四大类。

2021年9月

《广东省综合交通运输体系“十四五”发展规划》

加快推进乐广高速、深圳外环高速等智慧公路试点示范项目建设,选取深圳机荷高速、广州第二机场高速、广东省滨海旅游公路等进一步深化示范建设,推动智慧公路体系创新,建立智慧高速公路技术标准及评价体系。应用智能视频分析等技术,建设智慧路网云控平台,提升路网智能调度、应急响应水平。加快“四好农村路”高质量发展智能化信息管理系统建设。

## 湖南省

2021年8月

### 《湖南省“十四五”交通运输发展规划(公路、水路)》

推进公路养护综合服务站标准化建设，每个县建立“中心养护站+道班”的养护站所模式，推进养护作业的机械化、标准化。建立适应新基建发展要求的智慧公路养护管理系统，推动先进信息技术与公路养护管理的深度融合，提升公路养护智能化水平。高速公路方面。投资约3000亿元，建设总规模超3131公里。到2025年，高速公路通车里程确保9000公里力争10000公里;既有规划的“七纵七横”高速网提前5年全面建成，31个省际出口全部打通:实现“县县有高速”。

## 海南省

2021年6月

### 《海南省“十四五”综合交通运输规划》

初步建成全领域覆盖、全方位感知、全过程服务、全周期管理的智慧交通运输体系，公共交通领域新增和更换车辆使用清洁能源比例达100%。到2025年，力争全省交通基础设施建设投资五年累计突破2200亿元

## 上海市

2021年7月

### 《上海市综合交通发展“十四五规划》

布局智慧道路体系，深化S32公路、G15公路嘉浏段实施方案，形成成套技术。推进完善“全车型、全出行链、全风险类别、全测试环节和融合新基建基础设施”的自动驾驶测试场景布局。

## 江苏省

2021年1月

### 《江苏省普通国省道智慧公路建设技术指南》

全国首个普通国省道智慧公路建设技术指南，提出了普通国省道智慧公路的建设目标、建设原则、建设框架和建设内容，聚焦智慧公路感知、管控和服务应用，强调了全路网、全周期和全行业发展理念，提出了“智能感知、智能管控、智能服务、基础支撑”总体架构，满足新基建背景下普通国省道智慧公路设计、建造、养护、运营管理全生命周期建设需求，同时规范了支撑保障等内容要求。

## 浙江省

2021年8月

### 《浙江省公路水运工程项目智慧建设三年专项行动实施意见(2021-2023年)》

以高质量发展理念和数字化改革撬动交通各领域改革为引领，推进公路水运工程项目建设数字化，打造平安百年品质工程，进一步提升公路水运建设管理水平。

## 山东省

2021年6月

山东省《智慧高速公路建设指南》

对智慧高速公路总体架构、建设分类和智慧建养体系、智慧运体系、支撑体系提供了建设指导与技术建议。

2021年7月

《山东省“十四五”综合交通运输发展规划》

到2025年，全省铁路总里程达到9700公里，高速(城际)铁路营业及在建里程达到4400公里，城市轨道交通营运及在建里程达到700公里，高速公路通车及在建里程达到10000公里，普通国省道实施新改建约2500公里，农村路新建改造提升约4万公里。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国智慧公路行业现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

**【目录大纲】**

## 第一章 2018-2022年中国智慧公路行业发展概述

### 第一节 智慧公路行业发展情况概述

- 一、智慧公路行业相关定义
- 二、智慧公路特点分析
- 三、智慧公路行业基本情况介绍
- 四、智慧公路行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、智慧公路行业需求主体分析

### 第二节 中国智慧公路行业生命周期分析

- 一、智慧公路行业生命周期理论概述
- 二、智慧公路行业所属的生命周期分析

### 第三节 智慧公路行业经济指标分析

- 一、智慧公路行业的赢利性分析
- 二、智慧公路行业的经济周期分析
- 三、智慧公路行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球智慧公路行业市场发展现状分析

### 第一节 全球智慧公路行业发展历程回顾

### 第二节 全球智慧公路行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲智慧公路行业地区市场分析

- 一、亚洲智慧公路行业市场现状分析
- 二、亚洲智慧公路行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智慧公路行业市场前景分析

### 第四节 北美智慧公路行业地区市场分析

- 一、北美智慧公路行业市场现状分析
- 二、北美智慧公路行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智慧公路行业市场前景分析

### 第五节 欧洲智慧公路行业地区市场分析

- 一、欧洲智慧公路行业市场现状分析
- 二、欧洲智慧公路行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智慧公路行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界智慧公路行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球智慧公路行业市场规模预测



### 第三章 中国智慧公路行业产业发展环境分析

#### 第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节我国宏观经济环境对智慧公路行业的影响分析

#### 第三节中国智慧公路行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对智慧公路行业的影响分析

#### 第五节中国智慧公路行业产业社会环境分析

### 第四章 中国智慧公路行业运行情况

#### 第一节中国智慧公路行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国智慧公路行业市场规模分析

- 一、影响中国智慧公路行业市场规模的因素
- 二、中国智慧公路行业市场规模
- 三、中国智慧公路行业市场规模解析

#### 第三节中国智慧公路行业供应情况分析

- 一、中国智慧公路行业供应规模
- 二、中国智慧公路行业供应特点

#### 第四节中国智慧公路行业需求情况分析

- 一、中国智慧公路行业需求规模
- 二、中国智慧公路行业需求特点

#### 第五节中国智慧公路行业供需平衡分析

## 第五章 中国智慧公路行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国智慧公路行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、智慧公路行业产业链图解

### 第二节 中国智慧公路行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对智慧公路行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对智慧公路行业的影响分析

### 第三节 我国智慧公路行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国智慧公路行业市场竞争分析

### 第一节 中国智慧公路行业竞争现状分析

- 一、中国智慧公路行业竞争格局分析
- 二、中国智慧公路行业主要品牌分析

### 第二节 中国智慧公路行业集中度分析

- 一、中国智慧公路行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国智慧公路行业市场集中度分析

### 第三节 中国智慧公路行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国智慧公路行业模型分析

### 第一节 中国智慧公路行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

## 第二节中国智慧公路行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国智慧公路行业SWOT分析结论

## 第三节中国智慧公路行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国智慧公路行业需求特点与动态分析

### 第一节中国智慧公路行业市场动态情况

### 第二节中国智慧公路行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节智慧公路行业成本结构分析

### 第四节智慧公路行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

### 第五节中国智慧公路行业价格现状分析

### 第六节中国智慧公路行业平均价格走势预测

- 一、中国智慧公路行业平均价格趋势分析
- 二、中国智慧公路行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国智慧公路行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国智慧公路行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析

## 二、行业资产规模分析

### 第二节中国智慧公路行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国智慧公路行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国智慧公路行业区域市场现状分析

### 第一节中国智慧公路行业区域市场规模分析

#### 一、影响智慧公路行业区域市场分布的因素

#### 二、中国智慧公路行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区智慧公路行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区智慧公路行业市场分析

##### (1) 华东地区智慧公路行业市场规模

##### (2) 华南地区智慧公路行业市场现状

##### (3) 华东地区智慧公路行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区智慧公路行业市场分析

##### (1) 华中地区智慧公路行业市场规模

##### (2) 华中地区智慧公路行业市场现状

##### (3) 华中地区智慧公路行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区智慧公路行业市场分析

- (1) 华南地区智慧公路行业市场规模
- (2) 华南地区智慧公路行业市场现状
- (3) 华南地区智慧公路行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区智慧公路行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区智慧公路行业市场分析
  - (1) 华北地区智慧公路行业市场规模
  - (2) 华北地区智慧公路行业市场现状
  - (3) 华北地区智慧公路行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区智慧公路行业市场分析
  - (1) 东北地区智慧公路行业市场规模
  - (2) 东北地区智慧公路行业市场现状
  - (3) 东北地区智慧公路行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区智慧公路行业市场分析
  - (1) 西南地区智慧公路行业市场规模
  - (2) 西南地区智慧公路行业市场现状
  - (3) 西南地区智慧公路行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区智慧公路行业市场分析
  - (1) 西北地区智慧公路行业市场规模
  - (2) 西北地区智慧公路行业市场现状
  - (3) 西北地区智慧公路行业市场规模预测

### 第十一章 智慧公路行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

## 第十二章 2022-2029年中国智慧公路行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国智慧公路行业未来发展前景分析

#### 一、智慧公路行业国内投资环境分析

#### 二、中国智慧公路行业市场机会分析

#### 三、中国智慧公路行业投资增速预测

### 第二节 中国智慧公路行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国智慧公路行业规模发展预测

#### 一、中国智慧公路行业市场规模预测

#### 二、中国智慧公路行业市场规模增速预测

#### 三、中国智慧公路行业产值规模预测

#### 四、中国智慧公路行业产值增速预测

#### 五、中国智慧公路行业供需情况预测

### 第四节 中国智慧公路行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国智慧公路行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国智慧公路行业进入壁垒分析

#### 一、智慧公路行业资金壁垒分析

#### 二、智慧公路行业技术壁垒分析

#### 三、智慧公路行业人才壁垒分析

#### 四、智慧公路行业品牌壁垒分析

#### 五、智慧公路行业其他壁垒分析

### 第二节 智慧公路行业风险分析

#### 一、智慧公路行业宏观环境风险

#### 二、智慧公路行业技术风险

#### 三、智慧公路行业竞争风险

#### 四、智慧公路行业其他风险

### 第三节 中国智慧公路行业存在的问题

### 第四节 中国智慧公路行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国智慧公路行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国智慧公路行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节 中国智慧公路行业进入策略分析

#### 一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 智慧公路行业营销策略分析

一、智慧公路行业产品策略

二、智慧公路行业定价策略

三、智慧公路行业渠道策略

四、智慧公路行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604819.html>