

## 中国智慧公路行业市场深度分析及前景趋势与投资研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

智慧公路就是借助移动通信和互联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，实现公路运输系统的协同管控与创新服务，促进路网科学管理、高效运行和优质服务的新理念和新模式。形象的说，如果把智慧公路看作一个能思考、会表达的“人”，云控中心就是智慧公路的“大脑”，辅助公路的管理者做出决策，实现人、车、路和环境的和谐统一，最终使交通运行高效、安全、绿色。

智慧公路的云控中心主要承担公路的“管”“养”“服”任务。“管”，就是全方面监测道路交通流量、交通环境、隧道设施、桥梁及边坡附属，为管理者提供实时监控、趋势分析、事件预警、应急指挥的全方位辅助支持。“养”，就是实时掌握资产清单、监测分析资产状况，为管理者提供精确、智能的公路资产管理与养护服务。“服”，就是通过多手段信息发布系统，向驾驶者和乘客提供舒适、便利的出行服务。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智慧公路行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智慧公路行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智慧公路行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了智慧公路行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智慧公路产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智慧公路行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

## 报告目录

## 第一章 智慧公路基本介绍

## 第一节 智慧公路基本概念

## 一、智慧公路的定义

## 二、智慧公路的内涵

## 三、智慧公路的功能

## 四、智慧公路的特征

## 第二节 智慧公路建设体系

## 一、智慧公路建设步骤

## 二、实现智慧的四大要素

### 三、智慧公路终极目标

## 第二章 全球智慧公路行业发展状况分析

### 第一节 全球智慧公路行业发展综述

#### 一、全球智慧公路发展历程

#### 二、全球智慧公路发展现状

### 第二节 全球智慧高速公路行业发展情况

#### 一、全球智慧高速公路发展

#### 二、美国智慧高速公路发展

#### 三、日本智慧高速公路发展

#### 四、欧洲智慧高速公路发展

### 第三节 全球车路协同产业发展状况

#### 一、全球车路协同发展历程

#### 二、主要国家车路协同发展现状

#### 三、全球车路协同行业参与者

### 第四节 全球主要国家智慧公路相关技术发展状况

#### 一、全球车路协同技术演变

#### 二、日本车联网技术发展

#### 三、美国自动驾驶汽车技术

#### 四、欧洲智慧公路技术研究

## 第三章 2019-2023年中国智慧公路行业发展环境分析

### 第一节 经济环境

#### 一、宏观经济运行

#### 二、固定资产投资

#### 三、工业运行状况

#### 四、宏观经济展望

##### 第二节 政策环境

- 一、公路行业相关政策
- 二、智能交通相关政策
- 三、智慧公路利好政策
- 四、智慧公路新基建
- 五、国家发展战略的需求
- 六、新能源汽车发展规划

##### 第三节 产业环境

- 一、交通固定资产投资
- 二、公路建设投资规模
- 三、全国公路总里程数
- 四、全国公路交通流量
- 五、全国公路营运汽车

#### 第四章 2019-2023年中国智慧公路行业发展综合分析

##### 第一节 2019-2023年中国智慧公路行业发展综述

- 一、智慧公路建设背景
- 二、智慧公路发展进程
- 三、智慧公路市场规模
- 四、智慧公路发展现状
- 五、智慧公路区域建设
- 六、智慧公路技术应用
- 七、智慧公路企业布局
- 八、智慧公路需求分析

## 九、5g智慧公路发展建议

### 第二节 中国公路信息化建设发展状况

- 一、公路信息化市场规模
- 二、公路信息化重点企业
- 三、高速公路信息化奖名单
- 四、智慧公路信息化技术现状
- 五、公路养护信息化管理系统
- 六、信息化在公路养护的应用

### 第三节 中国智慧高速公路发展状况

- 一、智慧高速公路市场规模
- 二、智慧高速公路建设现状
- 三、新型智慧高速公路建设
- 四、智慧高速公路管理问题
- 五、智慧高速公路建设建议
- 六、智慧高速公路发展路径

### 第四节 “互联网+”促进高速公路发展状况

- 一、国家“互联网+”交通战略
- 二、“互联网+”高速公路业务融合
- 三、智能化高速公路转型升级

## 第五章 中国智慧公路产业链重点环节发展分析

### 第一节 智慧公路产业链及功能层级

- 一、智慧公路产业链
- 二、智慧公路功能层级

### 第二节 中国智慧公路产业链之技术层

- 一、 5g
- 二、 卫星通信与导航
- 三、 物联网
- 四、 无人驾驶

### 第三节 中国智慧公路产业链之设备层

- 一、 视频监控
- 二、 led
- 三、 etc

## 第六章 2019-2023年中国车联网产业发展状况

### 第一节 中国车联网产业发展现状

- 一、 车联网的概念
- 二、 车联网驱动因素
- 三、 车联网产业政策
- 四、 车联网市场规模
- 五、 车联网用户数量
- 六、 车联网发展特点
- 七、 车联网区域格局
- 八、 车联网竞争格局
- 九、 车联网相关专利
- 十、 车联网发展问题
- 十一、 车联网发展建议

### 第二节 中国车联网商业模式分析

- 一、 车联网产业链分析
- 二、 车联网价值链分析

三、 软件服务商业模式

四、 硬件支持商业模式

五、 整体解决方案模式

### 第三节 中国车联网产业发展趋势及前景分析

一、 车联网建设节奏预判

二、 车联网产业规模预测

三、 车联网产业发展机遇

四、 车联网发展路径分析

五、 车联网未来应用趋势

### 第四节 车联网在智慧公路中的应用前景分析

一、 车联网技术标准研究

二、 车联网关键通信技术

三、 5g车联网技术发展

四、 智慧路网监测系统

五、 车联网在公路中的应用

## 第七章 2019-2023年中国车路协同行业发展解析

### 第一节 车路协同相关概念综述

一、 车路协同的优势

二、 车路协同产业链

三、 车路协同核心技术

四、 车路协同解决方案

五、 车路协同与车联网

六、 车路协同与自动驾驶

七、 车路协同与智慧公路

## 八、智能车路协同的机理

### 第二节 2019-2023年中国车路协同行业运行状况

- 一、车路协同行业相关政策
- 二、车路协同项目落地情况
- 三、车路协同it设备投资规模
- 四、新基建下车路协同商业模式
- 五、智能路测布局状况分析
- 六、车路协同行业发展态势
- 七、车路协同企业布局动态
- 八、车路协同应用场景介绍

### 第三节 中国车路协同行业发展机会及趋势

- 一、中国车路协同发展建议
- 二、车路协同产业链投资机会
- 三、车路协同行业发展预测
- 四、车路协同市场规模预测
- 五、车路协同v2x设备市场空间
- 六、车路协同行业发展趋势
- 七、智慧公路车路协同应用
- 八、未来车路协同发展方向

## 第八章 中国智慧公路主要应用领域发展分析

### 第一节 智慧公路应用场景

- 一、公路泛在控制诱导一体化
- 二、车辆编组行驶及专用道共享
- 三、事故点或施工区路段预警

#### 四、道路安全风险实时评估及管控

#### 五、道路全息泛在感知及智慧决策

### 第二节 智慧交通

#### 一、智能交通产业链分析

#### 二、智能交通项目运行情况

#### 三、智能交通项目企业排名

#### 四、智能交通产业发展规模

#### 五、智能交通市场竞争主体

### 第三节 智慧城市

#### 一、中国智慧城市建设历程

#### 二、智慧城市产业链条分析

#### 三、智慧城市建设相关政策

#### 四、中国智慧城市建设规模

#### 五、智慧城市技术支出规模

#### 六、中国智慧城市试点数量

#### 七、新型智慧城市发展现状

#### 八、新型智慧城市发展特征

## 第九章 2019-2023年各地区智慧公路建设状况

### 第一节 江苏省

#### 一、智慧高速公路建设进展

#### 二、江苏智慧公路建设态势

#### 三、无锡智慧公路建设动态

### 第二节 浙江省

#### 一、智慧高速公路建设



## 二、智慧公路建设规划

### 第三节 广东省

#### 一、智慧高速公路建设

#### 二、高速公路与5g融合

### 第四节 湖北省

#### 一、智慧高速公路建设

#### 二、智慧公路建设动态

### 第五节 上海市

#### 一、高速公路信息化发展现状

#### 二、智慧高速公路发展总体设想

#### 三、上海智慧高速公路建设任务

### 第六节 其他

#### 一、北京智慧高速公路建设

#### 二、河南智慧高速公路建设

#### 三、河北智慧高速公路建设

#### 四、山东智慧高速公路建设

#### 五、江西智慧高速公路建设

#### 六、吉林智慧高速公路建设

#### 七、长沙智慧公路建设动态

## 第十章 中国智慧公路行业重点企业经营状况分析

### 第一节 苏交科

#### 一、企业发展概况

#### 二、经营效益分析

#### 三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第二节 四维图新

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第三节 微创光电

一、企业发展概况

二、企业产品介绍

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

第四节 千方科技

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

## 第五节 金溢科技

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

## 第十一章 2024-2029年中国智慧公路行业投资及前景预测分析

### 第一节 中国智慧公路行业发展前景分析

- 一、智慧公路发展方向
- 二、智慧公路发展前景

### 第二节 中国智慧高速公路发展趋势分析

- 一、智慧高速公路发展趋势
- 二、智慧高速公路发展方向
- 三、智慧高速公路建设预判

### 第三节 2024-2029年中国智慧公路行业预测分析

- 一、影响因素分析
- 二、市场规模预测

## 图表目录

图表：日本车联网产业链上下游参与方

图表：日本vics系统商业运作模式

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2022年gdp初步核算数据

图表：2022年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重

图表：2022年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度

图表：2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2021-2022年全国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2019-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表：交通道路建设相关政策

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20221103/305250.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)