

# 2023-2029年中国智能交通 产业发展现状与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国智能交通产业发展现状与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202306/369459.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国智能交通产业发展现状与投资前景分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国智能交通行业发展综述

#### 1.1 智能交通系统概述

##### 1.1.1 智能交通系统概念

##### 1.1.2 智能交通系统起源

##### 1.1.3 智能交通系统建设内容

##### 1.1.4 智能交通系统应用效果分析

#### 1.2 智能交通行业发展环境分析

##### 1.2.1 智能交通行业政策环境分析

###### (1) 行业监管部门和管理体制

###### (2) 行业主要标准汇总

###### (3) 行业主要法律法规及政策

##### 1.2.2 智能交通行业经济环境分析

###### (1) 中国宏观经济情况

###### (2) 中国宏观经济预测

##### 1.2.3 智能交通行业技术环境分析

###### (1) 物联网与云计算技术环境分析

###### (2) 无线射频识别技术发展分析

###### (3) 视频交通信息采集技术发展分析

###### (4) 5G技术发展分析

###### (5) 智能交通技术专利情况

#### 1.3 智能交通行业发展机遇与挑战

### 第2章：全球智能交通行业发展分析

- 2.1 全球智能交通行业发展综述
  - 2.1.1 全球智能交通行业发展历程
  - 2.1.2 全球主要国家智能交通规划布局情况
- 2.2 全球主要国家智能交通行业发展分析
  - 2.2.1 美国ITS市场发展状况分析
    - (1) 美国ITS市场发展分析
    - (2) 美国ITS战略的主要内容
    - (3) 美国ITS发展趋势分析
    - (4) 美国ITS典型案例分析
  - 2.2.2 日本ITS市场发展状况分析
    - (1) 日本ITS发展历程分析
    - (2) 日本ITS发展现状及前景分析
    - (3) 日本ITS典型案例分析
  - 2.2.3 欧洲ITS市场发展状况分析
    - (1) 欧洲ITS发展特点分析
    - (2) 欧洲ITS发展方向分析
    - (3) 欧洲ITS相关技术分析
    - (4) 欧洲ITS典型案例分析
  - 2.2.4 韩国ITS市场发展状况分析
    - (1) 韩国ITS发展现状分析
    - (2) 韩国ITS发展趋势分析
    - (3) 韩国ITS典型案例分析
  - 2.2.5 新加坡ITS市场发展状况分析
    - (1) 新加坡ITS发展现状分析
    - (2) 新加坡ITS相关技术分析
    - (3) 新加坡ITS典型案例分析
  - 2.2.6 澳大利亚ITS市场发展状况分析
    - (1) 澳大利亚ITS发展现状分析
    - (2) 澳大利亚ITS相关技术分析
    - (3) 澳大利亚ITS典型案例分析
  - 2.2.7 国外智能交通发展经验总结分析
    - (1) 学习先进技术，加快实施落实

(2) 政府主导下的持续资金投入和扶持

(3) 立足本国国情，选择突破重点

(4) 注重行业规范和标准的制定

## 2.3 全球智能交通行业重点企业案例研究

### 2.3.1 德国西门子（Siemens）

(1) 德国西门子（Siemens）简介

(2) 德国西门子（Siemens）经营情况

(3) 德国西门子（Siemens）在华布局情况

(4) 德国西门子（Siemens）ITS技术应用情况

### 2.3.2 美国Trafficware公司

(1) Trafficware公司经营情况

(2) 美国Trafficware公司ITS应用情况

### 2.3.3 加拿大IRD公司

(1) 加拿大IRD公司概况

(2) 加拿大IRD公司在华布局情况

(3) 加拿大IRD公司ITS技术应用

## 2.4 全球智能交通行业发展趋势分析

## 第3章：中国智能交通行业发展状况分析

### 3.1 中国交通行业发展概况

#### 3.1.1 全社会营业性客运量及增长分析

(1) 营业性客运量发展状况

(2) 旅客运输方式结构分析

#### 3.1.2 全社会货运总量及增长分析

(1) 货运运输量发展状况

(2) 货物运输方式结构分析

### 3.2 中国智能交通行业发展历程及特点

#### 3.2.1 中国智能交通行业发展历程

#### 3.2.2 中国智能交通产业周期分析

(1) 城市智能交通产业周期

(2) 城际智能交通产业周期

#### 3.2.3 中国智能交通行业发展特点分析

(1) 中国智能交通应用发展迅速

(2) 政策扶持力度大

(3) 智能交通体系不断完善

(4) 智能交通行业发展模式分析

### 3.3 中国智能交通行业发展现状分析

#### 3.3.1 中国智能交通市场发展现状概述

(1) 智能交通市场需求分析

(2) 智能交通市场规模分析

#### 3.3.2 智能交通市场竞争格局

(1) 项目竞争格局

(2) 区域竞争格局

(3) 企业竞争格局

#### 3.3.3 智能交通市场投资现状

(1) 智能交通投融资分析

(2) 中国各省市智能交通行业投资现状分析

### 3.4 中国智能交通发展瓶颈分析

## 第4章：中国智能交通细分行业发展现状及趋势分析

### 4.1 中国智能交通细分行业概述

### 4.2 城市轨道智能化市场发展现状与前景分析

#### 4.2.1 城市轨道行业发展情况

(1) 城轨交通运营线路条数

(2) 运营线路长度

(3) 运营线路结构

(4) 城市轨道交通建设规模规划

#### 4.2.2 城市轨道交通行业智能化发展概述

(1) 城市轨道交通智能化系统简介

(2) 城市轨道交通智能化系统优势分析

(3) 城市轨道交通智能化系统政策背景

#### 4.2.3 城市轨道交通行业智能化发展现状

#### 4.2.4 城市轨道交通智能化系统竞争格局

#### 4.2.5 城市轨道交通智能化市场预测

## 4.3 城市公交智能化市场发展现状与前景分析

### 4.3.1 城市公共交通的地位

- (1) 现代综合交通体系的核心
- (2) 城市高效运转的关键
- (3) 城市有序拓展的引力
- (4) 城市经济增长的动力

### 4.3.2 城市公交行业发展现状分析

- (1) 城市公交建设发展概况
- (2) 城市公交市场供需分析
- (3) 城市公交智能化市场容量
- (4) 主要城市智能公交建设情况
- (5) 城市公共交通发展的趋势

### 4.3.3 城市公交智能化发展概述

- (1) 优先发展城市公交的政策背景
- (2) 智能公交系统发展综述
- (3) 城市公交优先发展模式

### 4.3.4 城市智能交通关键技术研发及应用

### 4.3.5 城市公交智能化发展现状

### 4.3.6 城市公交智能化发展前景与趋势分析

- (1) 发展趋势分析
- (2) 城市公交智能化前景预测

## 4.4 高速公路智能化市场发展现状与前景分析

### 4.4.1 高速公路行业发展现状分析

- (1) 高速公路建设概况
- (2) 高速公路车流量分析

### 4.4.2 高速公路智能交通系统构成

### 4.4.3 高速公路智能化发展现状

- (1) 高速公路收费系统
- (2) 高速公路综合管理系统
- (3) 高速公路智能化市场规模

### 4.4.4 高速公路联网收费相关概述

- (1) 高速公路联网收费的规划

- (2) 联网收费系统的层次分析
- (3) 联网收费系统的作用
- 4.4.5 不停车收费 (ETC) 系统
  - (1) 中国ETC系统发展现状
  - (2) ETC系统的社会效益分析
  - (3) ETC系统市场规模分析
  - (4) ETC系统主要企业分析
- 4.4.6 高速公路智能化前景预测
- 4.5 铁路运输智能化市场发展现状与前景分析
  - 4.5.1 全国铁路建设现状
  - 4.5.2 铁路运输智能化需求现状
    - (1) 列车调度指挥系统 (TDCS) 需求现状
    - (2) 铁路客票发售与预订系统需求现状
    - (3) 铁路运输管理信息系统需求现状
  - 4.5.3 铁路行业智能化需求前景预测
    - (1) 铁路行业智能化规划
    - (2) 铁路运输能力提高规划
    - (3) 铁路运营系统规划
    - (4) 铁路智能化市场发展趋势
- 4.6 水路运输系统智能化市场发展现状与前景分析
  - 4.6.1 水路运输行业发展现状分析
  - 4.6.2 水路运输管理信息系统相关概述
  - 4.6.3 水路运输系统智能化的主要内容
  - 4.6.4 水路运输管理信息系统发展趋势
    - (1) 航运信息化的发展目标
    - (2) 航运系统分割不统一
    - (3) 航运智能交通系统是未来发展的方向
- 4.7 民航运输智能化市场发展现状与前景分析
  - 4.7.1 中国民航发展情况分析
    - (1) 全国通航城市和机场分析
    - (2) 主要生产指标
  - 4.7.2 中国民航智能化系统构成

### 4.7.3 中国民航智能化系统发展现状及趋势

(1) 民航智能化发展现状

(2) 民航智能化发展规划和趋势

## 第5章：智能交通行业细分产品现状与趋势

### 5.1 ITS涵盖领域及其子系统简介

### 5.2 智能交通管理系统 (ATMS) 分析

#### 5.2.1 ATMS定义和功能分析

#### 5.2.2 ATMS系统组成架构分析

#### 5.2.3 ATMS系统主要应用技术

#### 5.2.4 ATMS系统主要产品市场

(1) 电子警察

(2) LED显示屏

(3) 交通信号灯

(4) 交通信号控制机

#### 5.2.5 ATMS系统需求前景

### 5.3 交通信息服务系统 (ATIS) 分析

#### 5.3.1 ATIS定义和功能分析

#### 5.3.2 ATIS系统组成架构分析

#### 5.3.3 ATIS系统主要应用技术

#### 5.3.4 ATIS系统主要产品市场

(1) 气象检测器

(2) 车辆检测器

(3) 传感器

#### 5.3.5 ATIS系统需求前景

### 5.4 智能车辆控制系统 (AVCS) 分析

#### 5.4.1 AVCS定义和功能分析

#### 5.4.2 AVCS系统组成架构分析

#### 5.4.3 AVCS系统主要应用技术

#### 5.4.4 AVCS系统主要产品市场

(1) 自动导航GPS

(2) 车辆防盗报警系统

#### 5.4.5 AVCS系统需求前景

### 5.5 智能电子收费系统（ETC）分析

#### 5.5.1 ETC定义和功能分析

#### 5.5.2 ETC系统组成架构分析

#### 5.5.3 ETC系统主要应用技术

#### 5.5.4 ETC系统主要产品市场

##### （1）电子标签

##### （2）车道控制系统

##### （3）动态称重设备

##### （4）称重设备主要产品及厂家

#### 5.5.5 ETC系统需求前景

### 5.6 智能公共交通运营系统（APTS）分析

#### 5.6.1 APTS定义和功能分析

#### 5.6.2 APTS系统组成架构分析

#### 5.6.3 APTS系统主要产品市场

##### （1）电子站牌

##### （2）公交IC卡市场

#### 5.6.4 APTS系统需求前景

## 第6章：中国智能交通行业产业链及上下游行业分析

### 6.1 智能交通产业链分析

### 6.2 智能交通行业上游市场分析

#### 6.2.1 信息技术产业发展状况分析

##### （1）产业规模分析

##### （2）固定资产投资分析

#### 6.2.2 电子元器件产业发展状况及趋势分析

##### （1）电子元器件产业发展现状

##### （2）电子元器件市场趋势分析

#### 6.2.3 新材料产业发展状况分析

##### （1）中国新材料行业发展现状

##### （2）新材料行业市场规模

### 6.3 智能交通行业下游市场分析

### 6.3.1 智能交通行业下游需求分析

### 6.3.2 汽车行业发展现状分析

#### (1) 汽车保有量分析

#### (2) 汽车产销规模分析

#### (3) 汽车行业发展趋势分析

### 6.3.3 物流行业发展现状分析

#### (1) 社会物流总额分析

#### (2) 社会物流总费用分析

#### (3) 物流行业发展趋势分析

## 第7章：中国重点城市智能交通行业发展状况

### 7.1 中国智能交通行业区域分布情况

### 7.2 北京市智能交通系统发展状况

#### 7.2.1 北京市汽车保有量分析

#### 7.2.2 北京基础交通设施建设现状

#### 7.2.3 北京市智能交通建设现状分析

#### 7.2.4 北京市智能交通发展规划分析

##### (1) 《北京市智能网联汽车创新发展行动方案（2019年-2022年）》

##### (2) 《北京市“十四五”时期交通发展建设规划》

#### 7.2.5 北京市智能交通市场最新动向

### 7.3 上海市智能交通系统发展状况

#### 7.3.1 上海市汽车保有量分析

#### 7.3.2 上海市智能交通建设现状分析

#### 7.3.3 上海市智能交通发展规划分析

##### (1) 《上海市“十四五”发展规划纲要》

##### (2) 《上海市综合交通发展“十四五”规划》

#### 7.3.4 上海市智能交通市场最新动向

### 7.4 广州市智能交通系统发展状况

#### 7.4.1 广州市汽车保有量分析

#### 7.4.2 广州市智能交通系统介绍

#### 7.4.3 广州市智能交通建设现状分析

#### 7.4.4 广州市智能交通发展规划分析

- (1) 《面向2040广州市交通发展战略规划》
- (2) 《广州综合交通枢纽总体规划（2018-2035年）》
- (3) 《广州市交通运输“十四五”规划》

#### 7.4.5 广州市智能交通市场最新动向

#### 7.5 深圳市智能交通系统发展状况

##### 7.5.1 深圳市汽车保有量分析

##### 7.5.2 深圳市智能交通建设现状

##### 7.5.3 深圳市智能交通发展规划分析

- (1) 《深圳建设交通强国城市范例行动方案（2019—2035年）》
- (2) 《深圳市综合交通“十四五”规划》

##### 7.5.4 深圳市智能交通市场最新动向

### 第8章：中国智能交通行业重点企业布局案例研究

#### 8.1 中国智能交通行业重点企业布局梳理

#### 8.2 中国智能交通行业重点企业布局案例研究

##### 8.2.1 杭州海康威视数字技术股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品与服务情况
- (4) 企业智慧交通业务布局优劣势分析

##### 8.2.2 浙江大华技术股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通布局优劣势分析

##### 8.2.3 北京千方科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通业务布局规划及最新动向追踪
- (5) 企业智慧交通布局优劣势分析

##### 8.2.4 高新兴科技集团股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通业务布局规划及最新动向追踪
- (5) 企业智慧交通布局优劣势分析

#### 8.2.5 深圳市捷顺科技实业股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通业务布局规划及最新动向追踪
- (5) 企业智慧交通布局优劣势分析

#### 8.2.6 广州广电运通金融电子股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通业务布局规划及最新动向追踪
- (5) 企业智慧交通布局优劣势分析

#### 8.2.7 江苏五洋停车产业集团股份有限公司

- (1) 企业基本信息及股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通布局优劣势分析

#### 8.2.8 中兴智能交通股份有限公司

- (1) 企业基本信息及发展历程
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通布局优劣势分析

#### 8.2.9 深圳市智载科技有限责任公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通布局优劣势分析

## 8.2.10 厦门蓝斯通信股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业智慧交通业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业智慧交通业务布局规划及最新动向追踪
- (5) 企业智慧交通布局优劣势分析

## 第9章：智能交通行业投资机会及策略分析

### 9.1 智能交通行业的发展趋势

#### 9.1.1 智能交通系统的发展趋势

- (1) 行业仍将保持高速增长
- (2) 集成指挥平台系统将逐步普及
- (3) 全面推广智能交通信息感知与服务
- (4) 大数据技术赋能智能交通
- (5) 无人驾驶等新技术将与智能交通深度融合

#### 9.1.2 智能交通行业的投资价值

- (1) 中国智能交通市场需求巨大
- (2) 智能交通将带动并催生庞大的产业链
- (3) 智能交通直接带来物流效率的显著提高
- (4) 智能交通带来广泛的社会效益

#### 9.1.3 智能交通行业前景预测

### 9.2 智能交通行业投资机会分析

#### 9.2.1 城市轨道交通智能化投资机会分析

#### 9.2.2 城市公交智能化投资机会分析

#### 9.2.3 高速公路智能化投资机会分析

### 9.3 智能交通行业投资特性分析

#### 9.3.1 智能交通行业进入壁垒分析

- (1) 行业成本壁垒分析
- (2) 行业技术壁垒分析
- (3) 行业政策壁垒分析

#### 9.3.2 智能交通行业盈利因素分析

- (1) 成本降低

(2) 政策扶持

(3) 市场需求扩大

9.4 智能交通行业投资风险分析

9.4.1 资金风险

9.4.2 政策风险

9.4.3 竞争风险

9.5 智能交通行业投资策略分析

9.5.1 城市轨道交通智能化投资策略分析

9.5.2 城市公交智能化投资策略分析

9.5.3 高速公路智能化投资策略分析

## 图表目录

图表1：智能交通体系的发展动力

图表2：智能交通的建设内容

图表3：智能交通系统应用效果

图表4：中国智能交通行业主管部门和自律组织

图表5：截至2022年中国智慧交通标准行业标准体系建设（单位：项）

图表6：截止2022年中国智能交通相关现行标准汇总

图表7：截止2022年中国智能交通相关扶持政策汇总

图表8：《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》解读

图表9：《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》解读

图表10：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表11：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表12：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表13：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表14：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表15：物联网核心技术

图表16：RFID系统基本组成

图表17：2016-2021年中国RFID市场规模（单位：亿元）

图表18：RFID在ITS中的具体应用

图表19：智能交通RFID

图表20：交通信息采集常用技术对比

图表21：视频交通信息采集技术优点分析

图表22：各代移动通信网络主要参数

图表23：5G主要应用领域

图表24：城市轨道交通的无线系统

图表25：针对交通的5G应用架构

图表26：2010-2022年中国智能交通行业技术专利申请量走势图（单位：个）

图表27：2010-2022年中国智能交通行业技术专利授权数量（单位：个）

图表28：截至2022年中国智能交通行业技术专利申请量居前十的申请人（单位：个）

图表29：截至2022年中国智能交通行业前十技术构成（单位：个，%）

图表30：中国智能交通行业发展机遇与挑战分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369459.html>