

2021-2027年中国路侧感知产业发展动态及投资趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国路侧感知产业发展动态及投资趋势预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202107/962902.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2021-2027年中国路侧感知产业发展动态及投资趋势预测报告》共十章。首先介绍了路侧感知行业市场发展环境、路侧感知整体运行态势等，接着分析了路侧感知行业市场运行的现状，然后介绍了路侧感知市场竞争格局。随后，报告对路侧感知做了重点企业经营状况分析，最后分析了路侧感知行业发展趋势与投资预测。您若想对路侧感知产业有个系统的了解或者想投资路侧感知行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 路侧感知引导政策与技术标准

1.1 智慧道路政策引导

1.1.1 国家在智能交通领域的引导政策

1.1.2 智慧公路智能化技术分级

1.1.3 智慧公路技术等级与自动驾驶分级的对应关系

1.1.4 智慧公路发展规划

1.1.5 5G智慧公路建设情况

1.2 智能路侧标准体系建设

1.2.1 2020-2021年路侧标准建设最新进展

1.2.2 智慧高速公路建设总体产业框架

1.2.3 智能路侧标准体系建设

1.2.4 车路协同自动驾驶标准化进程

1.2.5 智慧公路试点工程的评估内容与标准

1.2.6 智慧公路工程基础设施标准逐步完善

第二章 路侧感知市场规模和发展格局

2.1 智能路侧感知市场发展背景

2.1.1 车-路-云协同的新型智能交通体系

2.1.2 车路协同在智能交通中的作用

2.1.3 路侧智能感知在智能交通中的应用

2.2 智能路侧感知市场规模

2.2.1 市场规模-估算数据与假设

2.2.2 高速路侧感知设备需求量

2.2.3 高速路侧感知设备市场规模预测

- 2.2.4 城市交叉路口感知设备需求量
- 2.2.5 城市交叉路口感知设备市场规模预测
- 2.2.6 中国路侧感知总体市场规模测算
- 2.2.7 路侧智能潜在市场空间
- 2.3 智能路侧感知市场竞争格局
 - 2.3.1 智能路侧感知产业链
 - 2.3.2 路侧感知产业图谱
 - 2.3.3 主要供应商路侧感知技术方案
 - 2.3.4 主要供应商路侧感知产品布局
- 2.4 路侧感知商业模式探索
 - 2.4.1 形成成熟的商业模式需要解决的问题
 - 2.4.2 路侧智能设备商业模式探索路径
 - 2.4.3 探索路侧感知数据运营模式
- 第三章 路侧感知关键技术和发展趋势
 - 3.1 路侧感知关键技术
 - 3.1.1 中国智能道路建设的关键技术和基础设施
 - 3.1.2 开放道路5G车路协同的建设要素
 - 3.1.3 开放道路5G车路协同核心建设要素（硬件设备）
 - 3.1.4 智能路侧感知设备的作用
 - 3.1.5 智能路侧感知方案
 - 3.1.6 智能路侧感知系统
 - 3.2 路侧感知技术难点
 - 3.2.1 路侧感知关键技术问题——多传感器融合
 - 3.2.2 路侧感知建设难点
 - 3.3 摄像头
 - 3.3.1 路侧视频智能分析的作用
 - 3.3.2 摄像头在路侧感知的优势
 - 3.3.3 路侧摄像头供应商格局
 - 3.3.4 主要供应商产品对比
 - 3.3.5 视觉AI加持路侧摄像头
 - 3.3.6 路侧摄像头行业发展趋势：端云协同
 - 3.4 毫米波雷达技术
 - 3.4.1 毫米波雷达在路侧的应用优势
 - 3.4.2 路侧毫米波雷达供应商格局
 - 3.4.3 主要供应商产品技术对比

3.4.4 4D毫米波雷达加持路侧感知

3.5 激光雷达技术

3.5.1 路侧激光雷达的作用

3.5.2 激光雷达在路侧感知中的优势

3.5.3 主要厂商在路侧激光雷达的部署

3.5.4 激光雷达在路侧的优先应用场景

3.5.5 路侧激光雷达市场机会

3.6 雷视一体技术

3.6.1 雷视一体在路侧感知中的优势

3.6.2 雷视一体供应商格局

3.6.3 主要厂商在雷视一体/雷视拟合方面的部署

3.6.4 雷视一体将成为路侧感知发展趋势

3.7 RSU技术趋势

3.8 路侧感知发展趋势

3.8.1 软硬件结合

3.8.2 多传感器融合

3.8.3 多传感器融合实现全息感知

第四章 路侧感知应用部署案例

4.1 路侧感知应用场景探索

4.1.1 先期产业化应用场景的选择思路

4.1.2 场景化应用模式探索

4.1.3 前期最佳应用场景-高速公路

4.1.4 前期最佳应用场景-城市道路

4.1.5 前期最佳应用场景-封闭园区

4.1.6 路侧智能设备商业部署节奏

4.2 高速公路路侧感知应用案例

4.2.1 智慧高速发展现状

4.2.2 智慧高速路侧感知设备部署原则

4.2.3 杭绍甬智慧高速

4.2.4 杭绍甬路侧设备部署

4.2.5 沪杭甬

4.2.6 延崇高速

4.2.7 延崇高速路侧感知设备部署计划

4.2.8 延崇高速解决方案供应商

4.2.9 延崇高速路侧设备供应商

4.2.10 湖北鄂州机场高速

4.3 城市道路路侧感知应用案例

4.3.1 智慧路口

4.3.2 主要智慧路口方案

4.3.3 北京亦庄十字路口感知方案

4.3.4 云南楚雄智慧路口方案

4.3.5 智慧杆

4.3.6 智慧杆优势

4.3.7 智慧公交

第五章 路侧感知系统方案商

5.1 华为

5.2 大华股份

5.3 海康威视

5.4 海康智联

5.5 千方科技

5.6 易华录

5.7 高新兴

5.8 百度

5.9 中兴通讯

5.10 商汤科技

第六章 路侧感知设备供应商

6.1 南京慧尔视

6.2 雷森电子

6.3 北京川速微波科技有限公司

6.4 德冠隆

6.5 木牛科技

6.6 宇磐科技

6.7 纳雷科技

6.8 新创中天

6.9 Ouster

6.10 镭神智能

第七章 2021-2027年中国路侧感知行业发展趋势与前景分析

7.1 2021-2027年中国路侧感知行业发展前景

7.1.1 2021-2027年路侧感知行业发展潜力

7.1.22021-2027年路侧感知行业规模预测

7.1.32021-2027年路侧感知行业发展前景展望

7.1.42021-2027年路侧感知细分市场发展前景分析

7.22021-2027年中国路侧感知行业发展趋势预测

7.2.12021-2027年路侧感知行业发展趋势

7.2.22021-2027年路侧感知行业应用趋势预测

7.2.32021-2027年路侧感知行业细分市场发展趋势预测

7.32021-2027年中国路侧感知行业供需预测

7.3.12021-2027年中国路侧感知行业供给预测

7.3.22021-2027年中国路侧感知行业需求预测

7.3.32021-2027年中国路侧感知供需平衡预测

第八章 2021-2027年中国路侧感知行业投资机会与风险

8.1路侧感知行业投资现状分析

8.1.1行业资金渠道分析

8.1.2行业投资项目分析

8.1.3行业兼并重组情况

8.2路侧感知行业投资机会分析

8.2.1产业链投资机会

8.2.2细分市场投资机会

8.2.3重点区域投资机会

8.3路侧感知行业投资风险及防范措施

8.3.1行业政策风险及防范

8.3.2宏观经济风险及防范

8.3.3市场竞争风险及防范

8.3.4关联产业风险及防范

8.3.5产品结构风险及防范

8.3.6技术研发风险及防范

8.3.7其他投资风险及防范

第九章 2021-2027年中国路侧感知行业投资战略研究（ZY KT）

9.1路侧感知行业发展战略研究

9.1.1战略综合规划

9.1.2技术开发战略

9.1.3区域战略规划

9.1.4产业战略规划

9.1.5营销品牌战略

9.1.6竞争战略规划

9.2影响企业投资战略的五大因素分析

9.2.1国家产业发展政策

9.2.2企业自身实际状况

9.2.3市场需求状况及供给能力

9.2.4企业筹集调配资源的能力

9.2.5行业技术水平、竞争结构及盈利水平

9.3路侧感知企业投资战略类型分析

9.4路侧感知行业投资战略

9.4.12021-2027年路侧感知行业投资战略分析

9.4.22021-2027年路侧感知细分市场投资战略分析

第十章 研究结论及投资建议 (ZY KT)

10.1路侧感知行业研究结论

10.2路侧感知行业投资可行性评估

10.3路侧感知行业投资建议

10.3.1行业发展策略建议

10.3.2行业投资方向建议

10.3.3行业投资方式建议

部分图表目录：

图表：路侧感知行业特点

图表：路侧感知行业生命周期

图表：路侧感知行业产业链分析

图表：2016-2020年路侧感知行业市场规模分析

图表：2021-2027年路侧感知行业市场规模预测

图表：中国路侧感知所属行业盈利能力分析

图表：中国路侧感知所属行业运营能力分析

图表：中国路侧感知所属行业偿债能力分析

图表：中国路侧感知所属行业发展能力分析

图表：中国路侧感知所属行业经营效益分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202107/962902.html>