

2021 年中国城市智能交通市场研究报告

报告咨询购买联系方式

【编写机构】：赛文研究院-赛文交通网（www.7its.com）

【报告类型】：定性分析定量分析

【报告名称】：2021 年中国城市智能交通市场研究报告

【交付格式】：PDF 电子版，中文版

【交付方式】：EMAIL 电子版

【报告页数】：251 页

【字数】：107449 字

【释放日期】：2021 年 2 月 3 日

【购买热线】：010-53396837

报告简介

2020 年是“十三五”最后一年，但由于年初爆发了新型冠状病毒肺炎疫情，几乎整个上半年全国大都进入居家隔离状态，社会经济活动锐减，智能交通市场活跃程度也降到低点，导致无论是市场投资还是企业经营都受到大影响。

根据千万级项目市场投资统计，2020 上半年和下半年市场投资发展很不均匀。上半年千万级项目市场规模仅占全年的 27%，而以往上半年市场规模约占全年的 40~45%左右。

为应对这种状况，政府陆续出台了基础设施投资的经济刺激计划。新基建、数字交通、交通强国、智能汽车创新发展战略、公安部交通科技三年发展规划等政策陆续出台，这些政策对未来“十四五”甚至更长时间的智能交通市场发展有重大影响。本报告将重点针对这些政策进行市场分析，解读。

2011~2020 年，过去十年是我国城市智能交通市场快速成长的十年，经历了两个“五年计划”，市场政策、市场投资、市场参与者数量、专业的硬件设备提供

商、软件系统集成商、产业生态、投资模式、用户需求、市场技术等多个方面都产生了变化，形成了今天的市场秩序，市场格局。本报告，还将重点就过去十年的市场发展特征，变化进行梳理和回顾，以利新的市场进入者更加深入了解智能交通市场发展历程。

大约自 2016~2017 年开始，百度、阿里巴巴、滴滴、腾讯、华为、平安智慧城市为代表科技企业开始进入智能交通市场，而城市智能交通细分市场成为市场进入的首选。经过三年左右的发展，这些科技企业开始逐渐深入行业中，其在市场中的经营策略、生态建设、伙伴关系、软硬件产品应用、对行业的理解、与行业之间的互动交流都发生了一系列变化，形成新的态势，本报告也将重点就这些企业的最新动态进行梳理和描述。

科技企业的市场进入对已有市场秩序进行了冲击，加上宏观经济环境的变化，年度市场投资的起伏变化，政府支付能力下降等一系列因素影响，传统智能交通系统集成商市场话语权开始减弱，个别企业开始陷入经营困境。本报告将对智能交通企业生存状态进行分析，梳理、判断其经营发展的趋势。

受宏观经济影响，政府支付能力没有得到明显改善，再加上新的市场进入者不断出现，用户需求也更加多样化，交通问题更加复杂等一系列原因，城市智能交通市场秩序正在演变，新的秩序正在形成，报告还将对这一过程进行调研、梳理、分析，阐述市场秩序变化的原因，新秩序的特征等。

与往年一样，报告还将对城市智能交通市场进行定量分析，发布市场项目数量、投资规模、市场的区域发展状况、增长率等数据。

报告还将连续第十年发布城市智能交通市场业绩排名榜单。本年度共梳理三个榜单，2020 年企业最终用户订单业绩排名、2020 年企业合同订单业绩排名，2016~2020 年过去五年合计的最后用户订单总业绩排名。

报告中统计数据口径为城市智能交通市场的 9 个细分行业，他们分别为交通指挥类系统与设备、电子警察系统与设备、交通视频监控系统与设备、卡口系统与设备、交通信号控制系统与设备、智能公交系统与设备、交通信息采集发布系统与设备、出租车信息服务管理系统与设备、智能停车系统与设备。

目 录

一、 概述

1. 报告背景
2. 研究范围
 - 2.1 细分行业范围
 - 2.2 地域范围
3. 数据统计周期
4. 数据来源
5. 报告局限性

二、 城市智能交通市场发展环境

1. 经济环境影响
2. 2020 年政策环境影响
 - 2.1 新型基础设施建设
 - 2.2 交通强国
 - 2.3 公安交通管理科技发展规划（2021~2023 年）
 - 2.4 车路协同

三、 2011~2020 年城市智能交通市场发展回顾

1. 持续的利好政策
2. 市场投资黄金期
3. 市场参与者数量的变化
4. 生态轮回
5. 互联网科技巨头的市场进入
6. 软硬件市场秩序的形成
7. 市场环境、产业生态有待改善
8. 市场投资模式的变化
9. 用户需求与项目决策权变化
10. 市场项目建设支撑技术的变化与分析

四、2020年城市智能交通市场发展状况

1. 大项目投资变化与分析

1.1 亿元项目数量与市场规模分析

1.2 千万级项目数量与市场规模分析

2. 全域交通解决方案的提出

3. 智能交通评价体系的重视

4. 交通工程+IT的结合项目模式

5. 具有竞争力的企业经营业态

6. 科技巨头在智能交通市场中的动态

6.1 传统智能交通行业对其认知

6.2 为智能交通行业带来的利好

6.3 百度智能交通市场发展动态

6.4 滴滴智能交通市场发展动态

6.5 阿里系智能交通市场发展动态

6.6 腾讯智能交通市场发展动态

6.7 华为智能交通市场发展动态

7. 城市智能交通市场业绩排名榜单与分析

7.1 2020年城市智能交通市场最终用户订单业绩排名

7.2 2020年城市智能交通市场合同订单业绩排名

7.3 2016~2020年城市智能交通市场最终用户订单业绩排名

8. 企业经营管理状况分析

8.1 集成商企业的经营

8.2 现金流

8.3 研发投入

9. 新市场秩序正在形成

9.1 形成原因

9.2 新市场秩序特征

五、2020年城市智能交通市场投资分析

- 1、 2020 年城市智能交通市场规模与分析
 - 1.1 项目数量与分析
 - 1.2 市场规模与分析
- 2、 2020 年城市智能交通区域市场规模与分析
 - 2.1 项目包数量与分析
 - 2.2 市场规模与分析
- 3、 2020 年 31 个省份市场规模与分析
 - 3.1 项目包数量与分析
 - 3.2 市场规模与分析
 - 3.3 分省份项目数量与市场规模分析
- 4、 2020 年城市智能交通细分行业市场规模与分析

六、 2020 年城市智能交通细分行业市场统计

- 1、 交通指挥类系统与设备市场
 - 1.1 项目数量和市场规模
 - 1.2 投资重点省份直辖市
- 2、 电子警察系统与设备市场
 - 2.1 项目数量和市场规模
 - 2.2 投资重点省份直辖市
- 3、 卡口系统与设备市场
 - 3.1 项目数量和市场规模
 - 3.2 投资重点省份直辖市
- 4、 交通视频监控系统与设备市场
 - 4.1 项目数量和市场规模
 - 4.2 投资重点省份直辖市
- 5、 交通信号控制系统与设备市场
 - 5.1 项目数量和市场规模
 - 5.2 投资重点省份直辖市
- 6、 交通信息采集、处理和发布系统与设备市场

- 6.1 项目数量和市场规模
- 6.2 投资重点省份直辖市
- 7、 智能公交系统与设备市场
 - 7.1 项目数量和市场规模
 - 7.2 投资重点省份直辖市
- 8、 智能停车系统与设备市场统计与分析
 - 8.1 项目数量和市场规模
 - 8.2 投资重点省份直辖市

七、 2021-2023 年城市智能交通市场规模预测

八、 附表:2020 年城市智能交通市场千万级项目清单

表 目 录

- 表格 1 部分省份/城市交通强国建设试点任务要点（智能交通部分）
- 表格 2 2020 年城市智能交通市场亿元项目清单
- 表格 3 2011-2020 年千万级项目平均规模和占市场总规模比重
- 表格 4 2020 年千万级项目细分市场属性分布（项目数量）
- 表格 5 2020 年千万级项目细分市场属性分布（市场规模）
- 表格 6 百度 2020 年主要城市智能交通项目清单
- 表格 7 阿里云 2020 年主要城市智能交通项目清单
- 表格 8 2020 年城市智能交通市场企业最终用户订单业绩（所有过亿企业）排名
- 表格 9 2019-2020 年城市智能交通市场企业最终用户订单业绩增减变化
- 表格 10 2020 年城市智能交通市场企业合同订单业绩
- 表格 11 2016~2020 年城市智能交通市场最终用户订单业绩排名（TOP20）
- 表格 12 2016~2020 年城市智能交通市场最终用户订单业绩变化（TOP20）

- 表格 13 2017-2019 年部分智能交通企业财务分析
- 表格 14 2018~2019 年部分智能交通企业研发投入情况
- 表格 15 2016~2020 年城市智能交通项目数量与自然项目数量
- 表格 16 2016~2020 年城市智能交通市场规模与增长率表
- 表格 17 中国行政区域划分表
- 表格 18 2020 年城市智能交通行政区域项目包数量分布与增长趋势
- 表格 19 2020 年城市智能交通行政区域市场规模分布与增长趋势
- 表格 20 2020 年 31 个省份项目包数量与排名
- 表格 21 2020 年 31 个省份市场规模与增长变化情况
- 表格 22 2020 年东北区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 23 2020 年华北区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 24 2020 年华南区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 25 2020 年华中区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 26 2020 年西南区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 27 28 2020 年西北区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 28 2020 年华东区各省项目包数量、市场规模及全国占比
- 表格 29 2020 年城市智能交通市场细分行业项目数量及占比
- 表格 30 2020 年城市智能交通市场细分行业市场规模及占比
- 表格 31 2016~2020 年交通指挥系统与设备项目数量
- 表格 32 2016~2020 年交通指挥系统与设备市场规模
- 表格 33 2020 年交通指挥类系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 34 2016~2020 年电子警察系统与设备市场项目数量
- 表格 35 2016~2020 年电子警察系统与设备市场规模
- 表格 36 2020 年电子警察系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 37 2016~2020 年卡口系统与设备市场项目数量
- 表格 38 2016~2020 年卡口系统与设备市场规模
- 表格 39 2020 年卡口系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 40 2016~2020 年交通视频监控系统与设备市场项目数量
- 表格 41 2016~2020 年交通视频监控系统与设备市场规模

- 表格 42 2020 年交通视频监控系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 43 2016~2020 年交通信号控制系统与设备市场项目数量
- 表格 44 2016~2020 年交通信号控制系统与设备市场规模
- 表格 45 2020 年交通信号控制系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 46 2016~2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场项目数量
- 表格 47 2016~2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场规模
- 表格 48 2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 49 2016~2020 年智能公交系统与设备市场项目数量
- 表格 50 2016~2020 年智能公交系统与设备市场规模
- 表格 51 2020 年智能公交系统与设备市场规模前五名地区
- 表格 52 2016~2020 年智能停车系统与设备市场项目数量
- 表格 53 2016~2020 年智能停车系统与设备市场规模
- 表格 54 2020 年智能停车系统与设备市场规模前五名地区

图 目 录

- 图 1 报告市场规模等相关统计数据细分行业范围
- 图 2 2011~2020 年城市智能交通市场参与者数量
- 图 3 2012~2019 年城市智能交通市场垫资/非垫资项目变化
- 图 4 2011-2020 年城市智能交通市场千万级项目数量和增长率
- 图 5 2011-2020 年城市智能交通市场千万级项目市场规模和增长率
- 图 6 2020 年千万级项目细分市场属性分布（项目数量）
- 图 7 2020 年千万级项目细分市场属性分布（市场规模）
- 图 8 百度“ACE 交通引擎”总体架构
- 图 9 阿里云控平台 3.0 产品架构
- 图 10 腾讯交通行业全生命周期解决方案
- 图 11 腾讯智慧交通 WeTransport 业务和能力图谱
- 图 12 华为交通智能体（智能交通管理）

- 图 13 2016~2020 年城市智能交通市场 TOP10 排名业绩门槛
- 图 14 2011~2020 年市场集中度（CR4）变化曲线
- 图 15 2016~2020 年城市智能交通自然项目数量与项目包数量
- 图 16 2016-2020 年城市智能交通市场规模及增长率图
- 图 17 2016-2020 年城市智能交通项目平均投资规模
- 图 18 2020 年城市智能交通市场投资领域分布（交管、交运）
- 图 19 2019~2020 年城市智能交通行政区域项目包数量
- 图 20 2020 年城市智能交通行政区域项目包数量比例分布
- 图 21 2019~2020 年城市智能交通行政区域市场规模
- 图 22 2020 年城市智能交通行政区域市场规模比例分布
- 图 23 东北区区位图
- 图 24 2020 年东北区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 25 2020 年东北区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 26 华北区区位图
- 图 27 2020 年华北区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 28 2020 年华北区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 29 华南区区位图
- 图 30 2020 年华南区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 31 2020 年华南区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 32 华中区区位图
- 图 33 2020 年华中区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 34 2020 年华中区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 35 西南区区位图
- 图 36 2020 年西南区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 37 2020 年西南区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 38 西北区区位图
- 图 39 2020 年西北区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 40 2020 年西北区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 41 华东区区位图

- 图 42 2020 年华东区各省城市智能交通市场规模占全国比重
- 图 43 2020 年华东区城市智能交通细分行业市场规模
- 图 44 2020 年城市智能交通市场细分行业项目数量
- 图 45 2020 年城市智能交通市场细分行业项目数量占比
- 图 46 2020 年城市智能交通市场细分行业市场规模
- 图 47 2020 年城市智能交通市场细分行业市场规模占比
- 图 48 2016~2020 年交通指挥类系统与设备项目数量
- 图 49 2016~2020 年交通指挥类系统与设备市场规模
- 图 50 2020 年交通指挥类系统与设备市场规模前五名地区
- 图 51 2016~2020 年电子警察系统与设备市场项目数量
- 图 52 2016~2020 年电子警察系统与设备市场规模
- 图 53 2020 年电子警察系统与设备市场规模前五名地区
- 图 54 2016~2020 年卡口系统与设备市场项目数量
- 图 55 2016~2020 年卡口系统与设备市场规模
- 图 56 2020 年卡口系统与设备市场规模前五名地区
- 图 57 2016~2020 年交通视频监控系统与设备市场项目数量
- 图 58 2016~2020 年交通视频监控系统与设备市场规模
- 图 59 2020 年交通视频监控系统与设备市场规模前五名地区
- 图 60 2016~2020 年交通信号控制系统与设备市场项目数量
- 图 61 2016~2020 年交通信号控制系统与设备市场规模
- 图 62 2020 年交通信号控制系统与设备市场规模前五名地区
- 图 63 2016~2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场项目数量
- 图 64 2016~2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场规模
- 图 65 2020 年交通信息采集、处理和发布系统与设备市场规模前五名地区
- 图 66 2016~2020 年智能公交系统与设备市场项目数量
- 图 67 2016~2020 年智能公交系统与设备市场规模
- 图 68 2020 年智能公交系统与设备市场规模前五名地区
- 图 69 2016~2020 年智能停车系统与设备市场项目数量
- 图 70 2016~2020 年智能停车系统与设备市场规模

图 71 2020 年智能停车系统与设备市场规模前五名地区

图 72 2021-2023 年中国城市智能交通市场投资规模预测

赛文交通网 (www.7its.com)