

2017-2022年中国城市视频监控系统行业运营现状及盈利战略分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国城市视频监控系统行业运营现状及盈利战略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/290223290223.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

在建立城市轨道交通的同时，需要科学有效的完善视频监控系统，从而保障城市交通的运营效率获得提升。在城市轨道交通运营阶段，视频监控系统可作为重要辅助通信工具存在，其具有帮助调度员及时了解客流大小以及在轨车辆的运行情况，提升在轨车辆运行的效率，极大的保障了人们的出行安全。因此，科学合理的建立城市轨道交通联网视频监控系统对于城市轨道交通的发展有着极大的推动作用。

1视频监控系统在地铁应用的必要性

城市轨道交通有以下几部分组成，即车站、停车场、车辆段、主变电站以及控制中心等。为保障轨道交通运行安全，需要将视频监控系统设置在车站处。其中，车站的公共区、办公区和设备区是车站视频监控的主要区域。此外，出入线段咽喉区以及停车列检库库门等区域是停车场和车辆段视频监控的监控区域。为保证轨道交通稳定运行，降低维护以及人力成本，将视频监控系统设置在轨道交通中是很有必要的。与此同时，作为方便市民出行的代步工具，城市轨道交通的票价比较亲民，所以性价比高和方便维护是设计视频监控系统时需要考虑的重要因素。为保障城市轨道交通运营安全、稳定以及可靠，视频监控系统还会集成火灾自动报警系统，并且需要根据要求对相关影像资料进行保存。因此，城市轨道交通中的视频监控系统需要综合各种技术，以便建立科学、合理的智能交通运输体系，从而提升城市轨道交通运营的效率。

2视频监控系统组成

视频监控系统包括前端设备、传输设备、处理/控制设备和记录/显示设备四部分。根据对视频图像信号处理/控制方式的不同，视频安防监控系统结构宜分为以下模式：2.1简单对应模式

图：简单对应模式 资料来源：公开资料，中国报告网整理

2.2时序切换模式

视频输出中至少有一路可进行视频图像的时序切换。

图：时序切换模式

资料来源：公开资料，中国报告网整理

2.3矩阵切换模式

可以通过任一控制键盘，将任意一路前端视频输入信号切换到任意一路输出的监视器上，并可编制各种时序切换程序。

2.4数字视频网络虚拟交换/切换模式

模拟摄像机增加数字编码功能，被称作网络摄像机，数字视频前端也可以是别的数字摄像机。数字交换传输网络可以是以太网和DDN、SDH等传输网络。数字编码设备可采用具有记录功能的DVR或视频服务器，数字视频的处理、控制和记录措施可以在前端、传输和显示的任何环节实施。

3视频监控技术分析

视频监控技术可分为模拟视频监视、模拟采集+数字传输视频监视和数字视频监视技术三种。

3.1模拟视频监视技术

借助车站矩阵送入模拟视频复用光发送器，可以将车站摄像机的模拟信号转变为光信号。随后将视频信号通过光纤传输至控制中心所对应的模拟复用光接收器，从而将模拟信号转换为多路独立信号，从而在监视器将视频呈现出来。

3.2模拟采集+数字传输视频监视技术

该技术属于视频切换矩阵的模拟视频解决方案，其主要使用数字压缩编码技术来传输视频信号至控制中心。摄像机在车站处采集的视频信号为传输至车站视频矩阵，需借助视频电缆，并且图像可由操作人员通过视频矩阵选择性的呈现出来。通过视频分配器可以使得视频信号进入视频矩阵中，随后控制中心将接收到数字视频信号转化为模拟信号，并在控制中心的大屏幕输出。通过键盘或相关控制终端，操作人员可根据需求对视频影像进行任意选取。

3.3数字视频监控技术

随着计算机、视频采集以及数字压缩处理技术的发展，数字视频监控系统技术作为智能视频监控获得了广泛应用。摄像机所采集的模拟视频信号进入设置在车站的视频服务器和

交换机中，车站操作人员的监控工作只需控制键盘和鼠标便可完成。此外，视频图像信号输入至数字视频服务器，随后通过光纤将视频信号上传至控制中心，监控人员利用网络服务器便可完成相应的监控工作，以便监控工作可以实现统一调度。

4视频监控系统在轨道交通中应用情况

车站监控子系统、列车监控子系统以及中心控制子系统是按照应用场合不同而区分的轨道交通视频监控系统的几大部分。其中，公安视频监控以及专用视频监控系统是按照使用部门不同而进行划分的两种系统。在城市轨道交通系统中，专用视频监控系统负责指挥以及运营服务。若是特殊情况发生，例如，灾害、事故或反恐事件等，则需要启动公安视频监控系统，以便对突发情况加以监控，以免有危害公共安全的事情发生。此外，服务器、监控设备、编解码器以及网络设备等监控设施为公安视频监控系统与专用视频监控系统共用。为确保公安部门可以对视频资料加以监控，在各车站均应设置带有视频监视器的警务室。与此同时，为实现公安下属部门，例如轨道交通公安局或派出所等对轨道交通的监控工作，可以通过公安通信网络将专用视频监控网络中视频信号载入，以便公安部门对轨道交通进行全方位的监控。因此，统一标准建设公安视频监控系统以及专用视频监控系统就显得尤为重要。其中，隧道口、站台、闸机等位置是监控的主要区域。在监控控制中心，监控人员可以在屏幕上对传送回的信息进行查询与监管。

5小结

为保障城市轨道交通的运营安全可靠，建立合理的联网视频监控系统就显得尤为关键。随着计算机网络技术以及监控技术的高速发展，联网视频监控系统获得了重要发展机遇和空间。此外，为使视频监控系统迎合全线视频监控的要求，必须建立具有良好的扩展性以及高效的联网的监控平台，并且其已成为我国城市轨道交通联网视频监控系统的重要发展方向，对于推动我国城市轨道交通的发展具有积极的意义。

中国报告网发布的《2017-2022年中国城市视频监控系统行业运营现状及盈利战略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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。

目录

第一章全球城市视频监控系统运行态势分析

第一节全球城市视频监控系统运行环境分析

一、全球经济发展不平衡

二、东突恐怖分子事件频出

第二节全球城市视频监控系统市场运行透析

一、全球视频监控系统亮点分析

二、全球城市视频监控系统市场规模与增长

三、全球城市视频监控系统新技术应用

第三节全球部分国家城市视频监控系统市场运行分析

一、美国：最大的视频监控系统应用市场

二、英国：尝试智能视频监控系统，降低犯罪率

三、日本：高端视频监控产品研发

四、韩国：视频监控系统市场带动电子产业发展

第四节全球城市视频监控系统前景预测

第二章中国城市视频监控系统运行环境解析

第一节中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节中国城市视频监控系统市场政策环境分析

一、关于广州市建筑工地安装视频监控装置的通知

二、四川视频监控安装新规定

三、平安城市视频监控构建原则

四、相关产业政策分析

第三节中国城市视频监控系统市场技术环境分析

第四节中国城市视频监控系统市场社会环境分析

- 一、中国流动人口规模及结构分析
- 二、国家实施重点安防建设工程及影响分析
- 三、体育场馆与大型会展场馆建设促整体安防市场扩张

第三章中国视频监控系统行业运行形势分析

第一节中国视频监控系统现状综述

- 一、视频监控系统的现状概述
- 二、模拟监控系统的主要缺点
- 三、从系统的组成结构来分析行业现状
- 四、视频监控系统嵌入式系统的优缺点
- 五、嵌入式视频Web服务器方式
- 六、大同市视频监控系统发展情况

第二节中国视频监控系统市场分析

- 一、中国视频监控市场分析
- 二、视频监控系统市场发展情况
- 三、中国视频监控系统市场前景分析

第三节中国无线远程视频监控系统发展分析

- 一、中国无线远程视频监控系统的发展历程
- 二、中国无线视频监控技术发展分析

第四章中国城市视频监控系统行业主要数据监测分析

第一节5月份中国社会公共安全设备及器材制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节5月份中国社会公共安全设备及器材制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、销售收入结构分析

第三节5月份中国社会公共安全设备及器材制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节5月份中国社会公共安全设备及器材制造行业成本费用分析

- 一、销售成本统计

二、费用统计

第五节5月份中国社会公共安全设备及器材制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第五章中国城市视频监控系统产业运行态势分析

第一节中国城市视频监控系统产业运行概况

一、城市信息化建设融合凸显视频监控的作用

二、农村地区安防监控系统建设开始活跃

三、监控系统建设的投资渠道多样

四、专业级的城市视频监控成为视频监控领域的最大应用领域

五、基于IP网络的数字视频安防设备应用正在成为主流

六、大型视频监控系统应用成为安防系统升级关键

七、监控设备开始全面国产化进程

第二节中国城市视频监控系统重点城市建设情况

一、北京

二、广州

三、上海

四、深圳

五、西安

六、其他城市

第三节中国城市视频监控系统产业热点问题探讨

一、标准不统一成为监控系统建设中的难题

二、对系统的管理落后正成为亟待解决的问题

三、原有视频监控系统的使用惯性造成目前网络视频监控无法广泛推开

四、城市视频监控系统的建设还远远没跟上城市发展的步伐

五、网络带宽资源不足制约大型视频监控系统应用普及

六、应用滞后造成资源浪费

七、监视系统管理软件开发不成熟，智能化软件核心技术亟待突破

第六章中国城市视频监控系统细分产品市场透析

第一节监视器

第二节摄像机

第三节视频服务器

第四节视频传输设备和线缆

第五节控制设备和矩阵

第六节数字录像设备

第七节视频网络管理平台

第七章中国城市视频监控系统用户需求研究

第一节品牌倾向

第二节产品功能

第三节产品质量

第四节价格期望

第五节购买渠道

第六节技术服务

第八章中国城市视频监控系统市场竞争态势分析

第一节中国城市视频监控系统市场现状综述

一、市场分散，集中度较低

二、国内监控产品厂商不断崛起

三、国际大型安防企业集团通过并购等各种方式抓紧进入中国安防市场

四、外资产品占据高端产品领域

五、市场中各类新进厂商不断增加

六、经销商的利润空间日益扁平，寻求转型

七、外资企业多占据设备产品的高端竞争地位

第二节中国城市视频监控系统市场竞争模式分析

一、传统视讯厂商基于自身的优势领域谋求与运营商的合作

二、软硬结合提升盈利能力

三、中高端产品生产企业重视自身品牌塑造

四、企业加强科技创新投入

第三节中国城市视频监控系统区域竞争分析

一、区域竞争格局已经形成

二、华南地区成为监视器生产厂商的主要生产竞争区域

第九章中国城市视频监控系统市场竞争态势分析

第一节重点解决方案厂商竞争策略

一、HoneywellSecurity：提供行业整体解决方案

二、鹏博士：“平安北京”项目成为品牌展示重要途径

三、恒生：提供远程化、数字化、网络化视频解决方案

四、华三通信（H3C）：着力网络视频监控系统开发，强化轨道交通解决方案

五、神州数码：与多家国外厂商谋求代理合作

六、烽火网络：IP视频的积极倡导者

七、IBM：切入数字化安防市场

第二节重点设备厂商竞争策略

一、海康威视：DVR领域的高利润领先厂商

二、大华科技：研发与市场并进，持续专注于视频监控领域

三、大立科技：与主营业务完好兼容的硬盘录像机行业领先者

四、三星光电子：多行业经验积累的高端设备提供商

五、TCL：视频监视器生产厂商

六、创维群欣：安防专业监视器制造领域的龙头企业

第三节重点运营商竞争策略

一、中国电信：“全球眼”业务

二、中国网通：“宽视界”

三、歌华有线：承接朝阳区图像信息管理系统建设

四、北京联通：安保信息化解决方案

第四节重点智能分析软件厂商竞争策略

一、ObjectVideo：全球领先的智能视频监控系统软件供货商

二、迪威泰克：国内企业对智能分析软件的尝试

三、汉王：借助公司在文字识别领域的丰富经验

第十章中国视频监控系统企业竞争性财务数据分析（企业可自选）

第一节精伦电子股份有限公司

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

第二节天津三星电子有限公司

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

第三节厦门实达电子信息有限公司

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节 丹东东方测控技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第五节 安徽继远电网技术有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六节 佛山市三水好帮手电子科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第七节 深圳市视得安科技实业股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第八节 深圳市捷顺科技实业有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第九节 安徽皖通科技发展有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十节 成都市雨田骏科技发展有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十一章中国城市视频监控系统市场新趋势探析

第一节中国城市视频监控新产品趋势分析

- 一、产品外观设计不断改进
- 二、摄像机向高清晰度、球型和宽动态发展
- 三、跨区域监控逐步普遍

第二节中国城市视频监控技术创新趋势分析

- 一、数字化、网络化、智能化和集成化成为视频监控市场技术发展的四大方向
- 二、IP监控应用将进入实质性的阶段
- 三、智能分析软件日益成熟，但面临的挑战依然艰巨
- 四、图像处理技术水平提升
- 五、嵌入软件不断优化升级

第三节中国城市视频监控应用趋势分析

- 一、规模化发展要求使得大型网络视频系统出现比传统数模结合系统更强的优势
- 二、监控系统与门禁、报警系统加强整合
- 三、非安全领域应用增加
- 四、校园监控的应用将增加
- 五、高性能服务器的需求扩大

第四节中国城市视频监控竞争趋势分析

- 一、网络监控门槛将提高
- 二、集中趋势将进一步明显，大型企业数量增加
- 三、系统集成商将逐步代替工程商成为市场主角

第十二章中国视频监控系统行业投资机会与风险分析

第一节中国视频监控系统行业投资环境分析

第二节中国视频监控系统行业投资机会分析

- 一、视频监控系统投资潜力分析
- 二、视频监控系统投资吸引力分析

第三节中国视频监控系统行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、政策风险分析
- 三、技术风险分析

第四节研究中心专家建议

第十三章中国城市视频监控系统产业发展建议

第一节对政府的建议

- 一、加强信息建设，完善城市网络系统
- 二、加快监控立法，提高系统利用水平

第二节对厂商的建议

- 一、设备制造企业：提升产品质量及系统化服务能力
- 二、视频厂商：与运营商合作，发挥核心竞争优势
- 三、智能软件提供商：加强产业上下游合作
- 四、解决方案提供商：注重市场细分，满足客户个性需要
- 五、运营商：整合利用行业资源，提供集成服务

第三节对用户的建议

图表目录

图表1国内生产总值同比增长速度（%）

图表2中国居民消费价格指数（CPI）

图表3社会消费品总额分月同比增长速度

图表45月份社会消费品零售总额主要数据

图表5固定资产投资（不含农户）同比增速

图表6分地区投资相邻两月累计同比增速

图表7固定资产投资到位资金同比增速

图表81-5月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表9从旅客运输看中国人口流动量的变动

图表10中国24个最大城市的流动人口

图表115省、区两类人口数对比（万人）

图表12“平安城市”安防产品软硬件需求比例

图表13“平安城市”安防产品种类比例

图表14奥运安防带动效应示意图

图表15中国社会公共安全设备及器材制造行业企业数量增长分析

图表16中国社会公共安全设备及器材制造行业从业人数增长分析

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/290223290223.html>