

# 2016-2022年中国智能视频 监控行业监测及投资前景评估报告

## 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

《2016-2022年中国智能视频监控行业监测及投资前景评估报告》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/201604/132253.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

目前，我国智能视频监控生产企业数量超过了1000家，行业规模以上企业数量约50家。2014年我国智能视频监控行业产量约524万套，同比2013年的449.5万套增长了16.57%。

当前智能视频监控正处于发展的起步阶段，也可以说是摸索阶段：从用户层面来讲，行业用户对网络智能视频监控处于需求培育阶段，很多行业开始出现智能需求，但不能清晰把智能需求和行业应用有效结合，对于智能技术缺乏认知渠道；从系统集成商层面来讲，越来越多的厂商和集成商投入到智能视频监控中，对于智能视频监控的需求能够提供一些经典的智能视频监控功能，但对于很多行业的智能视频应用都还不能满足其智能视频监控需求。

我国经济发展呈现地区不平衡的特征，华北、华东、华南地区经济发展水平整体上要高于其他地区。和我国经济发展状况一致，智能视频监控行业的发展整体上也呈现区域性特征，以北京、上海及广州为代表的华北、华东、华南地区在产量上处于全国领先地位。

报告目录：

### 第一部分 智能视频监控产业环境透视1

#### 第一章 智能视频监控行业概览1

##### 第一节 智能视频监控行业概况1

###### 一、智能视频监控的定义1

###### 二、行业在国民经济中的地位1

###### 三、行业技术特性分析2

###### 四、发展历程及当前发展阶段5

###### 五、技术发展水平5

###### 六、行业经营模式6

##### 第二节 智能视频监控所处产业生命周期7

###### 一、根据产品发展周期理论判定7

###### 二、根据产业整体进入与退出壁垒判定7

###### 三、根据产业的整体生产形态判定7

##### 第三节 智能视频监控行业相关政策与监管机制8

###### 一、行业监管部门8

###### 二、行业监管体制8

##### 第四节 影响智能视频监控行业发展的主要因素9

##### 第五节 智能视频监控行业竞争环境的SWOT分析10

###### 一、优势10

## 二、劣势10

### 第二章 2015年中国智能视频监控市场供需分析11

#### 第一节 2015年中国智能视频监控供应分析11

##### 一、行业生产现状分析11

目前，我国智能视频监控生产企业数量超过了1000家，行业规模以上企业数量约50家。2014年我国智能视频监控行业产量约524万套，同比2013年的449.5万套增长了16.57%。

##### 二、生产特点分析11

当前智能视频监控正处于发展的起步阶段，也可以说是摸索阶段：从用户层面来讲，行业用户对网络智能视频监控处于需求培育阶段，很多行业开始出现智能需求，但不能清晰把智能需求和行业应用有效结合，对于智能技术缺乏认知渠道；从系统集成商层面来讲，越来越多的厂商和集成商投入到智能视频监控中，对于智能视频监控的需求能够提供一些经典的智能视频监控功能，但对于很多行业的智能视频应用都还不能满足其智能视频监控需求。

我国经济发展呈现地区不平衡的特征，华北、华东、华南地区经济发展水平整体上要高于其他地区。和我国经济发展状况一致，智能视频监控行业的发展整体上也呈现区域性特征，以北京、上海及广州为代表的华北、华东、华南地区在产量上处于全国领先地位。

##### 三、产能配置与产能利用率调查12

##### 四、生产中存在的问题分析12

##### 五、2016-2022年智能视频监控供应形势及预测14

#### 第二节 2015年智能视频监控需求情况分析15

##### 一、需求量分析15

##### 二、下游需求结构15

##### 行业应用的多样化

经过了长达七年多的实践，科达行业监控系统已经具备了丰富的智能业务功能，包括车牌识别、摄像头异常监测、虚拟警戒线、财产保护、运动目标跟踪、计数、物品遗留等，涉及平安城市、监狱安防、智能交通、智能小区、厂区监控等领域。

##### 1) 平安城市的智能化应用

平安城市利用公共服务平台，包括城市内视频监控系统、数字化城市管理系统、道路交通等多个系统，利用市区级数据交换平台实现资源共享。作为平安城市系统工程建设的组成部分，智能卡口对城市治安和交通管理起着重要作用。

随着我国国民经济的快速发展，城市道路建设和机动车所有量都在迅速增长，随之也给政府部门交通管理工作带来了巨大的压力。面对近年来层出不穷的道路刑事、治安案件的增长，以及肇事逃逸、盗抢车辆和机动车违章行驶等问题，交管部门迫切需要将最新的管理

系统应用到现代化的城市交通管理上来。

针对道路交通现状，科达推出了一套完整的高清智能卡口系统解决方案。该方案采用高清化、智能化、网络化、多级级联等全新技术，提供道路高清实时监控、智能分析、违法抓拍、车辆布控与报警、数据统计等贴合用户需求的完善功能。同时系统具备友好的接口，可与其他厂商的卡口系统、周边道路监控系统、公安信息系统实现对接，通过多级级联部署，实现全省卡口系统的“高清监控、智能识别、联网整合、统一管理”。

2011年，河南禹州、长葛两地的平安城市建设规划中，就针对城市出入口、重要路段部署了科达高清智能卡口系统，加强对城市车辆的管控，经过系统的智能分析识别，符合假套牌、违章等报警条件时，主动进行报警，充分发挥卡口安防的作用。

## 2) 监狱安防智能化

在国家司法部大力提倡监狱信息化建设的背景下，为了切实提高监狱监管工作的现代化水平，最近几年内，国内各大监狱启动了新一轮的监狱信息化建设工作，科达结合了之前的安防研发的经验，推出了一套集高清、智能、综合安防于一体的新型安防信息化系统，实现了监狱安防高效化、智能化管理。

据悉，上海白茅岭监狱、鹤壁市看守所等场所均部署了科达智能监狱安防系统。该系统以科达高清网络视频监控系统为基础，以科达综合管理平台为核心，实现看守所视频监控、报警、门禁、巡更、对讲等十二大子系统的集中管理与联合防范，辅以智能视频分析技术，对周界进行视频监测并对爬高、打架、长时间逗留、夜间异常起身等异常行为进行自动检测分析和主动报警，一旦出现异常行为（如穿越警戒区），系统将自动上报警情，并联动现场摄像机图像弹出、切换上墙。在降低工作强度的同时使警情发现及处理效率得到进一步提升。

## 3) 交通监控的智能检索

据相关实验结果表明，在盯着视频画面22分钟之后，人眼将对视频画面里95%以上的活动信息视而不见。因此，传统视频监控一直面临两个难题：一是保安人员难以实时、有效地监视和发现突发或有威胁的安防事件，这导致大量视频监控系统只通过录像存储起到了事后取证的作用；二是当事件发生后进行调查取证时，难以快速、准确地在海量存储视频中搜寻相关事件的信息，需要耗费大量的时间和精力。

这一点对于监控规模非常大且必须快速高效发现问题的轨道交通而言，尤为突出。为此，科达研发的智能分析技术能够通过对监控视频图像的实时分析对动态场景中的目标进行定位、识别和跟踪，并分析和判断目标的行为，从而能在异常情况发生时及时做出反应，做到早期侦测和主动防范，帮助安保人员有效避免或高效处理有威胁或突发性的事件。

除了实时防范，智能分析对提升录像检索的效率同样可以起到重要作用。基于智能分析，视频监控的录像资料中可以自动添加各种分析数据，包括各类智能报警事件、人脸识别信息、

人物形态信息等等，基于这些数据，安保人员可以根据各种事件和信息高效便捷的检索到相关视频，从而从海量的存储数据中解脱出来，提升效率。

#### 4) 智能小区的智能应用

近年来，伴随城市化步伐的加快，在经济飞速发展的同时，社会安全面临的压力不断加大，小区的安全问题也被提到了一个新的高度。但是，在传统监控系统中，受人员、时间、精力限制，实时监控往往成为摆设，更多的是通过录像提供事后查询，这样就导致很多事件无法得到及时控制，延误了最佳处理时机。

科达智能小区监控解决方案能够通过智能报警联动实现对突发事件的快速反应，从而及时发现犯罪分子，阻止事态进一步发展，最大化减低安全隐患，同时还可与公安、消防部门的报警系统对接，及时、自动上报警情，便于公安、消防部门快速出警。

智能小区监控系统的主要监控对象是小区周界、主要出入口、公共场所、公共设施、停车场、电梯和电梯厅、楼层楼道、强弱电控制室等。监控中心主要位于保安室，配置电视墙和分控客户端。小区内所有监控点配置视频编码器、摄像机以及相关报警设施，接入运营商平台。物业公司领导可通过Internet远程访问小区监控的图像资源。同时，系统通过网络接入公安、消防的报警中心。智能小区的建设大大降低了工作人员的工作难度，更加方便、快捷地保障了小区的安全。

#### 5) 厂区监控的预警

随着现代化企业制度在我国的普及和深化发展，企业的信息化建设不断深入，利用数字视频技术对企业进行安全防范工作已是大势所趋。在现代化企业中，工厂实施视频监控系统，安全保卫部门可以实现在企业厂区门口、厂房、办公楼、周界围墙、仓库等地点进行实时全天候视频监控。

苏州供电公司部署了科达智能监控解决方案，该方案提供了虚拟警戒线的功能，在厂区的边境线、警戒线等各种有形或无形的界线上，该系统可以通过监控摄像机的画面内容识别直接完成周界警戒告警任务。用户可自由在视频监控画面上直接定义虚拟警戒线。一旦有目标符合警戒规则，设备立刻通过视频监控系统向监控人员发出实时告警。

此外，该系统还能实现厂区内部的财产保护，通过在位于管理中心的高清监控管理平台植入智能分析模块，系统可对仓库、停车场等场所图像进行智能分析，实现对可疑人员、物品异常移动等财产安全事件的准确判断，并联动报警系统及时发出告警信号。

以当今人类的智慧，以上的这些应用对智能化视频分析技术来说，还是刚刚处于初级阶段。作为视频监控未来发展的必然方向，智能化虽然现在还存在一些问题，但随着计算机技术以及智能技术的发展，这些问题都会得到很好的解决，智能化视频技术将得到更为广泛的应用。

。

三、影响需求的因素18

四、消费者的购买动机20

五、需求地域特征20

第三节 2015年智能视频监控供需缺口及投资机会21

一、市场缺口21

二、投资需求21

第三章 2015年中国智能视频监控行业发展环境分析23

第一节 2015年中国智能视频监控发展经济分析23

一、经济增长23

二、存贷款利率变化25

三、财政收支状况32

第二节 2015年中国智能视频监控行业政策环境分析34

一、相关行业政策分析34

二、行业“十二五”发展规划纲要35

三、智能视频监控行业“十二五”规划指导思想47

四、智能视频监控行业“十二五”规划主要目标47

第三节 “十二五”规划解读49

一、“十二五”规划的总体战略布局49

二、“十二五”规划对经济发展的影响49

三、“十二五”规划的主要精神解读50

第四节 2015年中国智能视频监控行业贸易环境分析51

一、发展现状51

二、发展趋势52

三、风险预警52

第五节 2015年中国智能视频监控行业社会环境分析53

第六节 2015年中国智能视频监控行业技术环境分析68

第二部分 智能视频监控市场运行分析74

第四章 智能视频监控市场相关行业发展状况74

第一节 智能视频监控上游原材料市场分析74

一、原材料构成74

二、原材料最新市场动态74

2015第二届广州光学镜头及摄像模组展览会 2015年9月22日---9月24日 “第二届广州国际

光学镜头及摄像模组展览会”简称「LENS CHINA」，是亚洲专业光学镜头行业第一展，继上海首届成功举办之后的第二届巡展活动。大会以广东省产业集群为基础，以强大的中国市场需求为依托，为中国乃至亚太地区打造光学镜头与摄像模组产业的技术、资讯、市场及服务的年度行业盛会。

以智能终端产品的爆发式增长引发光学镜头产业的升级和变革。光学镜头在图像识别、手势识别、脸部辨识、增强现实应用等成为智能终端的必备的重要部件，并广泛应用于智能手机、平板电脑、数码相机、投影、安防监控、汽车、智能家居和3D技术等智能终端产品。

2015深圳国际光学镜头暨摄像模组展览会” 2015-5-10至2015-5-12 光学镜头及摄像模组组件及材料 制造加工设备：光学镜头与摄像模组生产及加工设备 检测仪器、光学设计及其他相关

2015年中国半导体市场年会暨第四届中国集成电路产业创新大会 2015年3月26日 “2015年中国半导体市场年会暨第四届中国集成电路产业创新大会”在合肥召开。

中国集成电路设计业2014年会暨天津集成电路产业创新发展高峰论坛 2015年10月15日-16日 在我国集成电路设计业的发展中，中国集成电路设计业年会发挥着越来越大的作用。多年来，年会的主题与会议主办地电子信息产业发展实际相结合，推动了各主办地的相关产业与国家集成电路产业同步发展。当前，国内市场对集成电路，特别是信息核心安全产品的需求持续增长。抓住机遇，聚焦重点，强化创新，优化企业发展环境，实现集成电路产业新的跨越式发展，既是我们的目标，也是我们的责任。为此，特定于2015年10月15日-16日在天津举办“中国集成电路设计业2015年会暨天津集成电路产业创新发展高峰论坛”。

三、国内生产情况76

四、原材料价格走势88

五、上游原料对智能视频监控行业的影响89

第二节 下游消费市场分析89

一、下游市场的发展现状89

二、下游市场走势分析90

三、下游市场的影响因素91

第三节 潜在市场92

一、智能视频监控产品的现有用户分析92

二、智能视频监控产品的潜在用户挖掘93

第四节 产业链运行分析93

一、智能视频监控产品产业链模型93

二、智能视频监控产业链构成94



自上而下，智能视频监控产业链分为四个环节：上游-关键零组件（包括：光学镜头、传感器芯片、处理器芯片、以及其他零组件）；中游-监控设备提供商（包括：硬件商和软件商）；中下游-集成商、渠道商和工程商；下游-终端客户。

随着智能视频监控产业市场空间与产值的增长，智能视频监控产业链内部将发生调整，主要有：

1. 上游关键零组件往下渗透，产业链内部话语权扩大。行业空间扩大，一方面更多的零组件公司进入行业；另一方面关键零主件商以核心算法或者硬加速器等加载于原产品之上，降低了低端设备的技术开发难度；
2. 中游出现独立第三方软件商，但依附于大型监控设备商或集成商。智能化的趋势推动视频监控设备的软件附加值持续扩大。随着整个产业的成长、成熟，监控设备将形成标准，独立运行于标准监控设备之上的智能分析/管理控制软件因为复杂度高、开发难度大，独立第三方软件开发商将应运而生，但运行软件的载体则由大型监控设备商或者集成商决定，软件商与监控设备商结盟。从实力上讲，软件商是依附于大型监控设备商或者集成商之上，小型监控设备商势力则显得更为单薄。
3. 渠道的作用更明显，集成商门槛变高具备更强的话语权。随着市场容量扩大，监控设备在朝着标准化的方向发展，因而销售渠道的作用将更加突出。因为系统复杂，负责集成的厂商须承担起总体架构设计与运营的工作，牵涉总体协调工作，进入门槛高，因而话语权扩大。视频监控大设备商因为产品系列全，产品质量高、实施经验足等，视频监控大设备商在集成商方向整合显得水到渠成。
4. 终端客户在方案选择上更有独立性主张。在行业应用中终端客户包括公安、电力、银行等，目前终端客户的各级管理层普遍具有高学历，在实施方案选择方面相对过去更具独立性主张。

### 三、智能视频监控产业与上下游产业关联度95

#### 第五章 2013-2014年中国智能视频监控主要指标监测数据分析97

##### 第一节 2013-2014年全国及主要省份智能视频监控产量分析97

##### 第二节 2013-2014年中国智能视频监控行业总体运行情况97

##### 第三节 2013-2014年中国智能视频监控行业盈利能力分析98

##### 第四节 2013-2014年中国智能视频监控行业偿债能力分析98

##### 第五节 2013-2014年中国智能视频监控行业营运能力分析99

##### 第六节 2013-2014年我国智能视频监控行业发展能力分析99

#### 第六章 2015年智能视频监控进出口统计101

##### 第一节 进口量值表101

第二节 出口量值表	101
第三节 进口主要来源地	102
第四节 主要出口市场	102
第五节 进出口市场不利因素分析预测	102
第六节 进出口相关政策	103
第三部分 智能视频监控产业深度分析	106
第七章 中国智能视频监控产品行业市场现状分析	106
第一节 市场规模分析	106
第二节 区域市场分析	106
一、华东市场	106
二、华南市场	108
三、华中市场	109
四、华北市场	111
五、东北市场	112
六、西北市场	114
七、西南市场	115
第八章 2015年中国智能视频监控市场营销分析	118
第一节 海外营销策略	118
第二节 国内营销模式分析	120
第三节 典型企业营销模式分析	121
第四节 主要销售渠道分析	121
第五节 广告与促销方式分析	121
第六节 价格竞争方式分析	123
第七节 智能视频监控市场营销策略	124
第八节 全球智能视频监控市场总体情况分析	124
一、全球智能视频监控行业的发展特点	124
二、2014-2015年全球智能视频监控市场结构	125
三、2014-2015年全球智能视频监控行业发展分析	125
四、2014-2015年全球智能视频监控行业竞争格局	130
五、2014-2015年全球智能视频监控市场区域分布	131
第九节 全球主要国家（地区）市场分析	132
一、欧洲	132

二、北美	133
三、日本	134
四、韩国	134
五、其他国家地区	134
第九章 2014年中国智能视频监控行业财务状况分析	136
第一节 2014年中国智能视频监控行业规模分析	136
一、企业数量增长分析	136
二、从业人数增长分析	136
三、资产规模增长分析	137
第二节 2014年中国智能视频监控行业结构分析	137
一、不同类型分析	137
二、不同所有制分析	138
第三节 2014年中国智能视频监控行业产值分析	138
一、产成品增长分析	138
二、工业总产值分析	139
三、出口交货值分析	139
第四节 2014年中国智能视频监控行业成本费用分析	140
一、销售成本分析	140
二、销售费用分析	140
第四部分 智能视频监控行业竞争格局	141
第十章 智能视频监控行业竞争态势分析	141
第一节 竞争分析理论基础	141
第二节 智能视频监控行业竞争格局	141
一、现有竞争者分析	141
二、潜在进入者分析	142
三、供应商的讨价还价能力分析	143
四、买方的讨价还价能力分析	144
五、替代品的威胁	144
第三节 智能视频监控行业产业集中度分析	145
一、产量集中度分析（按地区）	145
二、企业集中度分析（按企业）	145
第四节 外资企业在我国的竞争	145

第五节 竞争的关键因素	151
第六节 2015年中国智能视频监控企业提升竞争力策略分析	153
第十一章 2015年智能视频监控价格分析	155
第一节 2015年中国智能视频监控产品平均价格回顾	155
第二节 中国智能视频监控价格影响因素分析	156
一、原材料因素	156
二、市场供需因素	156
三、产品技术因素	156
四、其他因素	157
第三节 2016-2022年我国智能视频监控市场价格预测	157
第十二章 智能视频监控行业优势企业竞争力与关键财务数据分析	159
第一节 中兴智能交通有限公司	159
一、企业基本信息	159
二、企业经营状况分析	159
三、企业竞争力发展分析	160
第二节 上海高德威智能交通系统有限公司	161
一、企业基本信息	161
二、企业经营状况分析	161
三、企业竞争力发展分析	163
第三节 海康威视	163
一、企业基本信息	163
二、企业经营状况分析	164
三、企业竞争力发展分析	172
第四节 深圳贝尔信智能系统有限公司	173
一、企业基本信息	173
二、企业经营状况分析	173
三、企业竞争力发展分析	175
第五节 上海卓扬科技有限公司	175
一、企业基本信息	175
二、企业经营状况分析	176
三、企业竞争力发展分析	177
第五部分 智能视频监控行业投资战略	179

## 第十三章 “十二五”期间智能视频监控行业投资战略研究179

### 第一节 智能视频监控行业发展战略研究179

一、战略综合规划179

二、技术开发战略179

三、业务组合战略181

四、区域战略规划181

五、产业战略规划182

六、营销品牌战略182

七、竞争战略规划183

### 第二节 对我国智能视频监控品牌的战略思考183

一、智能视频监控品牌的重要性183

二、智能视频监控实施品牌战略的意义184

三、智能视频监控企业品牌的现状分析185

四、我国智能视频监控企业的品牌战略186

五、智能视频监控品牌战略管理的策略187

### 第三节 智能视频监控经营策略分析187

一、智能视频监控市场细分策略187

二、智能视频监控市场创新策略188

三、品牌定位与品类规划189

四、智能视频监控新产品差异化战略189

### 第四节 智能视频监控行业投资战略研究191

一、2015年智能视频监控行业投资战略191

二、“十二五”期间智能视频监控行业投资战略191

三、“十二五”期间细分行业投资战略192

## 第十四章 2016-2022年中国智能视频监控业投资及前景预测193

### 第一节 智能视频监控行业投资概况193

一、投资机遇193

二、投资区域集中度分析193

### 第二节 2016-2022年智能视频监控行业投资风险及控制策略分析194

一、市场风险及控制策略194

二、政策风险及控制策略195

三、经营风险及控制策略195

- 四、技术风险及控制策略196
- 五、企业团队风险控制策略196
- 六、企业再融资风险及控制策略197
- 第三节 智能视频监控行业投资建议198
  - 一、投资要领198
  - 二、投资智能视频监控行业亟需注意的问题198
  - 三、投资国内智能视频监控产业的若干建议199
  - 四、智能视频监控领域投资的市场选择建议201
- 第四节 2016-2022年智能视频监控发展前景预测分析201
  - 一、影响中国智能视频监控因素分析201
  - 二、2016-2022年中国智能视频监控市场规模预测202
  - 三、2016-2022年智能视频监控产品销售收入预测203
  - 四、2016-2022年智能视频监控产品盈利能力预测203
  - 五、2016-2022年中国智能视频监控产量预测204

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/132253.html>