

# 2021-2027年中国智能视频 监控行业研究与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国智能视频监控行业研究与投资战略研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202012/25-378707.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

随着人们对安全性要求的提高，以及各级政府大力推进“平安城市”建设的进程，安防监控领域的数据量也随之呈现爆炸式增长。因此，安防行业具备在人工智能方面最完善的基础和最强烈的诉求。在过去的几年，公安、政府、交通这些安防行业的重点目标都已开始积极利用新一代智能安防产品。从下游行业分布来看，平安城市 and 智能交通是安防行业需求最大的两个领域，合计占有44%的市场份额。在视频监控领域，两者也是最大的需求方，合计占比34%。视频监控应用领域占比（单位：%）

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国智能视频监控行业研究与投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了中国智能视频监控行业市场发展环境、智能视频监控整体运行态势等，接着分析了中国智能视频监控行业市场运行的现状，然后介绍了智能视频监控市场竞争格局。随后，报告对智能视频监控做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国智能视频监控行业发展趋势与投资预测。您若想对智能视频监控产业有个系统的了解或者想投资中国智能视频监控行业，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：

第一部分 智能视频监控行业发展环境分析

第一章 智能视频监控行业发展概述

智能视频监控是利用计算机视觉技术对视频信号进行处理、分析和理解，在不需要人为干预的情况下，通过对序列图像自动分析对监控场景中的变化进行定位、识别和跟踪，并在此基础上分析和判断目标的行为，能在异常情况发生时及时发出警报或提供有用信息，有效地协助安全人员处理危机，并最大限度地降低误报和漏报现象。

运动目标检测是指在序列图像中检测出变化区域并将运动目标从背景图像中提取出来。目标分类、跟踪和行为理解等后处理过程仅仅考虑图像中对应于运动目标的像素区域。运动目标的正确检测与分割对于后期处理非常重要。场景的动态变化，如天气、光照、阴影和杂乱背景的干扰，使得运动目标检测和分割变得相当困难。

帧差法

基本原理是在图像序列相邻的两帧或者三帧采用基于像素的时间差分通过阈值化来提取图像中的运动区域。首先，将相邻帧图像对应像素值相减，然后对差分图像二值化。在环境亮度

变化不大的情况下，如果对应像素值变化小于事先确定的阈值时，可以认为（主观经验）此处为背景像素；如果对应像素值变化很大，可以认为这是有运动物体引起的，将这些区域标记为前景像素，利用标记的像素区域可以确定运动目标在图像中的位置。优点：相邻两帧的时间间隔很短，用前一帧图像作为后一帧图像的背景模型具备较好的实时性，其背景不积累，更新速度快，算法计算量小。缺点：阈值选择相当关键，阈值过低，则不足以抑制背景噪声，容易将其误检测为运动目标；阈值过高，则容易漏检，将有用的运动信息忽略掉了。另外，当运动目标面积较大，颜色一致时，容易在目标内部产生空洞，无法完整地提取运动目标。

### 光流法

光流法的主要任务是计算光流场，即在适当的平滑性约束条件下，根据图像序列的时空梯度估算运动场，通过分析运动场的变化对运动目标和场景进行检测与分割。光流法不需要预先知道场景的任何信息，就能够检测运动对象，可处理运动背景的情况，但噪声多、多光源、阴影和遮挡等因素会对光流场分布的计算结果造成严重影响；而且光流法计算复杂，很难实现实时处理。

### 减背景法

减背景法是一种有效的运动目标检测算法，其基本思想是背景的参数模型来近似背景图像的像素值，将当前帧与背景模型进行差分比较实现对运动目标区域的检测，其中区别较大的像素区域被认为是运动区域，而区别较小的像素区域则被认为是背景区域。背景减除法必须要有背景图像，并且背景图像要随着光照和外部环境的变化而实时更新，因此背景减除法关键是背景建模及其更新。针对如何建立对于不同场景的动态变化均具有自适应性的背景模型，研究人员已经提出许多背景建模算法，总的来讲可以概括为非回归递推两类。

## 第一节 智能视频监控的概念

- 一、智能视频监控的定义
- 二、智能视频监控的地位及特点
- 三、智能视频监控的应用

## 第二节 智能视频监控行业发展成熟度

- 一、行业生命周期分析
- 二、智能视频监控行业生命周期分析

## 第三节 智能视频监控市场特征分析

- 一、市场规模
- 二、影响需求的关键因素
- 三、国内和国际市场

## 四、主要竞争因素

### 第四节 智能视频监控的产业链情况

#### 一、产业链模型介绍

##### 1、产业链模型

##### 2、产业链的形成机制

##### 3、产业链的特点

##### 4、产业链的利益分配机制

##### 5、产业链的竞争谈判机制

#### 二、产业链分析

### 第五节 智能视频监控行业发展历史回顾

## 第二章 中国智能视频监控所属行业发展现状分析

### 第一节 2019年中国宏观经济环境分析

#### 一、GDP运行情况

#### 二、消费价格指数CPI、PPI

#### 三、全国居民收入情况

#### 四、工业发展形势

#### 五、固定资产投资情况

#### 六、财政收支状况

#### 七、中国汇率调整

#### 八、进出口贸易

### 第二节 国际发展环境分析

#### 一、2019年世界经济形势分析

#### 二、2017-2020年世界经济发展趋势

#### 三、对中国经济的影响

### 第三节 中国宏观经济及行业政策法规分析

#### 一、宏观经济政策影响

#### 二、政策法规及影响

#### 三、行业相关标准

### 第四节 智能视频监控行业其他发展环境分析

## 第二部分 智能视频监控所属行业深度透视

### 第三章 2019年中国智能视频监控行业技术发展分析

#### 第一节 中国智能视频监控行业技术发展现状

#### 第二节 智能视频监控行业技术特点分析

#### 第三节 智能视频监控行业技术发展趋势分析

### 第四章 智能视频监控所属行业供需分析

#### 第一节 智能视频监控行业供给分析

##### 一、2014-2019年供给总量

##### 二、2014-2019年历史产能

##### 三、2021-2027年供给总量及前景预测

#### 第二节 智能视频监控行业需求分析

##### 一、2014-2019年历史需求总量及趋势

##### 二、2021-2027年需求总量及前景预测

#### 第三节 影响智能视频监控供需状况的主要因素

##### 一、智能视频监控行业供需现状

##### 二、智能视频监控行业供需平衡趋势预测

### 第五章 2014-2019年中国智能视频监控所属产业进出口分析

#### 第一节 中国智能视频监控进口分析

##### 一、行业进口总量

##### 二、行业进口金额

#### 第二节 中国智能视频监控出口分析

##### 一、行业出口总量

##### 二、行业出口金额

#### 第三节 中国智能视频监控行业进出口平均单价分析

#### 第四节 中国智能视频监控行业进出口国家或地区分析

##### 一、行业进口国家或地区分析

##### 二、行业出口国家或地区分析

### 第六章 智能视频监控区域市场发展分析

#### 第一节 华北地区智能视频监控市场分析

##### 一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第二节 东北地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第三节 华东地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第四节 华南地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第五节 华中地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第六节 西南地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

四、2021-2027年行业发展形势

## 第七节 西北地区智能视频监控市场分析

一、2014-2019年行业发展现状

二、2014-2019年市场需求分析

三、2014-2019年市场规模分析

## 四、2021-2027年行业发展形势

### 第七章 2014-2019年中国智能视频监控所属行业数据监测分析

#### 第一节 2014-2019年中国智能视频监控所属行业总体数据分析

##### 一、智能视频监控行业企业规模分析

##### 二、智能视频监控行业企业财务能力分析

#### 第二节 2014-2019年中国智能视频监控行业不同规模企业数据分析

##### 一、不同规模企业结构

##### 二、不同规模企业财务能力

#### 第三节 2014-2019年中国智能视频监控所属行业不同所有制企业数据分析

##### 一、不同所有制企业结构

##### 二、不同所有制企业财务能力

### 第八章 智能视频监控行业上下游行业分析

#### 第一节 智能视频监控行业上游行业发展现状

#### 第二节 智能视频监控行业上游行业发展趋势

#### 第三节 上游行业对智能视频监控行业的影响

#### 第四节 智能视频监控行业下游行业发展现状

#### 第五节 智能视频监控行业下游行业发展趋势

#### 第六节 下游行业对智能视频监控行业的影响

### 第三部分 智能视频监控行业竞争格局

### 第九章 智能视频监控行业竞争格局分析

#### 第一节 行业竞争结构分析

##### 一、现有企业间竞争

##### 二、潜在进入者分析

##### 三、替代品威胁分析

##### 四、供应商议价能力

##### 五、客户议价能力

#### 第二节 行业集中度分析

##### 一、市场集中度分析

##### 二、区域集中度分析



### 第三节 行业国际竞争力比较

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、政府的作用

### 第四节 2014-2019年智能视频监控行业竞争格局分析

#### 一、行业品牌现状分析

#### 二、行业产品市场价格情况

#### 三、2019年中外智能视频监控产品竞争分析

## 第十章 智能视频监控行业典型企业分析

### 第一节 海康威视

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第二节 上海高德威智能交通系统有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第三节 中兴智能交通有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第四节 贝尔信公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第五节 上海卓扬科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业财务情况
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展规划

## 第十一章 智能视频监控行业发展趋势分析

### 第一节 2021-2027年中国智能视频监控行业未来发展预测分析

- 一、行业发展方向及投资机会分析
- 二、2014-2019年行业发展规模分析
- 三、2021-2027年行业发展趋势分析

### 第二节 2021-2027年中国智能视频监控行业价格走势分析

## 第四部分 智能视频监控行业投资发展策略

### 第十二章 智能视频监控行业投资现状分析

#### 第一节 2019年总体投资及结构

#### 第二节 2019年投资规模情况

#### 第三节 2019年投资增速情况

#### 第四节 2019年分行业投资分析

#### 第五节 2019年分地区投资分析

### 第十三章 智能视频监控行业投资机会与风险

#### 第一节 智能视频监控行业投资机会分析

- 一、智能视频监控行业投资格局
- 二、智能视频监控行业进入壁垒

##### 1、规模壁垒

##### 2、品牌壁垒

##### 3、行业准入壁垒

##### 4、渠道及营销网络壁垒

#### 第二节 智能视频监控行业投资收益率比较及分析

- 一、2019年相关产业投资收益率比较
- 二、2014-2019年智能视频监控行业投资收益率分析

#### 第三节 智能视频监控行业投资效益分析

- 一、2014-2019年智能视频监控行业投资项目状况及收益分析
- 二、2021-2027年智能视频监控行业投资趋势预测
- 三、2021-2027年智能视频监控行业的投资方向
- 四、2021-2027年智能视频监控行业投资的建议

#### 第四节 影响智能视频监控行业发展的主要因素

- 一、2014-2019年影响智能视频监控行业运行的有利因素分析
- 二、2014-2019年影响智能视频监控行业运行的稳定因素分析
- 三、2014-2019年影响智能视频监控行业运行的不利因素分析
- 四、2021-2027年中国智能视频监控行业发展面临的挑战分析
- 五、2021-2027年中国智能视频监控行业发展面临的机遇分析

#### 第五节 智能视频监控行业投资风险及控制策略分析

- 一、政策和体制风险
- 二、宏观经济波动风险
- 三、市场风险
- 四、技术风险
- 五、原材料压力风险分析
- 六、市场竞争风险
- 七、外企对未来市场的威胁
- 八、营销风险
  - 1、本质
  - 2、分类
  - 3、控制
- 九、相关企业风险
  - 1、关联企业的初步界定
  - 2、关联企业的特征分析
  - 2关联企业表现形式
  - 4、关联企业风险的表现形式
  - 5、防范的对策建议
- 十、区域风险
  - 1、概述
  - 2、形成因素
  - 3、防范对策

十一、资金短缺风险

十二、经营风险分析

十三、管理风险分析

十四、风险投资建议分析

1、目标群体建议（应用领域）

2、产品分类与定位建议

3、价格定位建议

4、技术应用建议

5、销售渠道建议

6、资本并购重组运作模式建议

7、企业经营管理建议

## 第十四章 智能视频监控行业盈利模式与投资策略分析

### 第一节 国外智能视频监控行业投资现状及经营模式分析

### 第二节 中国智能视频监控行业投资国际化发展战略分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、竞争战略规划

七、企业信息化战略规划

### 第三节 智能视频监控行业市场的关键客户战略实施

一、实施关键客户战略的必要性

二、合理确立关键客户

三、对关键客户的营销策略

四、强化关键客户的管理

五、实施关键客户战略要重点解决的问题

### 第四节 行业投资建议

一、重点投资区域建议

二、重点投资产品建议

图表目录：

图表：行业的生命周期

图表：2014-2019年智能视频监控市场规模分析

图表：产业链的形成机制

图表：智能视频监控产业链上的价值传递

图表：2013-2019年国内生产总值增长速度

图表：2014-2019年社会零售总额增长率

图表：2014-2019年居民消费价格月增长速度

图表：2019年各月累计及主营业务收入以及利税总额同比增速

图表：2019年各月累计利润率与百元主营业务收入成本分析

图表：2019年按经济类型分主营业务收入与利润总额同比增速

图表：2019年规模以上工业企业经济效益指标

图表：2019年规模以上工业企业主要财务指标（主要行业）

图表：2014-2019年固定资产投资累计同比增速

图表：2014-2019年房地产开发投资累计同比增速

图表：全球经济与贸易增速

图表：2014-2019年智能视频监控产量分析

图表：2021-2027年智能视频监控产量预测

图表：2014-2019年智能视频监控销量分析

图表：2021-2027年智能视频监控销量预测

图表：2014-2019年智能视频监控产销率分析

图表：2021-2027年智能视频监控供需缺口变化预测

图表：2014-2019年智能视频监控进口量分析

图表：2014-2019年智能视频监控进口金额分析

图表：2014-2019年智能视频监控出口量分析

图表：2014-2019年智能视频监控出口金额分析

图表：2014-2019年智能视频监控进出口平均价格走势分析

图表：2019年华北地区智能视频监控产量分析

图表：2019年华北地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年华北地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年华北地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年东北地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年东北地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年东北地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年华东地区智能视频监控产量分析

图表：2019年华东地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年华东地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年华东地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年华南地区智能视频监控产量分析

图表：2019年华南地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年华南地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年华南地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年华中地区智能视频监控产量分析

图表：2019年华中地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年华中地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年华中地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年西南地区智能视频监控产量分析

图表：2019年西南地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年西南地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年西南地区智能视频监控市场规模预测

图表：2019年西北地区智能视频监控产量分析

图表：2019年西北地区智能视频监控需求量分析

图表：2014-2019年西北地区智能视频监控市场规模分析

图表：2021-2027年西北地区智能视频监控市场规模预测

图表：2014-2019年中国智能视频监控行业企业数量分析

图表：2014-2019年中国智能视频监控行业资产规模分析

图表：2014-2019年中国智能视频监控行业从业人员数量分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业营业利润率分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业资产负债率分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业营业流动比率分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业总资产周转率分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业流动资产周转率分析

图表：2012-2019年中国智能视频监控行业行业总资产增长率分析

图表：2019年不同规模企业比例分析

图表：2019年不同规模企业销售利润率分析

图表：2019年不同规模企业资产利润率分析

图表：2019年不同规模企业产值利税率分析

图表：2019年不同所有制企业比例分析

图表：2019年不同所有制企业销售利润率分析

图表：2019年不同所有制企业资产利润率分析

图表：2019年不同所有制企业产值利税率分析

图表：2012-2019年智能视频监控行业前十企业市场份额

图表：2012-2019年智能视频监控行业市场区域集中度更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202012/25-378707.html>