

# 2017-2022年中国城市应急联动系统行业市场专项 调研及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国城市应急联动系统行业市场专项调研及投资前景分析报告》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：<https://www.huaon.com/detail/300075.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

城市应急联动系统就是综合各种城市应急服务资源，统一指挥、联合行动，为市民提供相应的紧急救援服务，为城市的公共安全提供强有力的保障。在发达国家的许多城市中，城市应急联动系统已经变成人民日常生活中一个不可或缺的组成部分，甚至成为显示城市管理水平的标志性工程。

### 城市应急联动系统构成

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1章：中国城市应急联动系统概述        | 15 |
| 1.1 城市应急联动系统简述          | 15 |
| 1.1.1 城市应急联动系统的基本概念     | 15 |
| 1.1.2 城市应急联动系统建设的必要性    | 15 |
| 1.2 城市应急联动模式和业务流程       | 16 |
| 1.2.1 城市应急联动的模式选择       | 16 |
| （1）城市应急联动的体制模式          | 16 |
| （2）城市应急联动的流程模式          | 17 |
| （3）城市应急联动模式选择的原则        | 18 |
| 1.2.2 城市应急联动的结构体系       | 18 |
| （1）城市应急联动的组织结构          | 18 |
| （2）应急业务系统的层次结构          | 19 |
| （3）城市应急联动系统的五类用户        | 20 |
| （4）集权模式下的组织架构及运行管理机制    | 21 |
| 1.2.3 城市应急联动的业务流程       | 23 |
| 1.3 城市应急联动系统行业发展环境分析    | 24 |
| 1.3.1 行业政策环境分析          | 24 |
| （1）《城市公共安全应急联动系统基本功能要求》 | 24 |
| （2）《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》 | 24 |
| （3）《国家突发公共事件总体应急预案》     | 25 |

(4) 《中华人民共和国突发事件应对法》 26

1.3.2 行业宏观经济环境分析 27

(1) 国际宏观经济走势分析 27

(2) 国内宏观经济走势分析 30

1.3.3 行业社会环境分析 33

(1) 中国城市化进程分析 33

我国正在经历一场世界历史上规模最大、速度最快的城镇化进程，改革开放以来，我国城镇化率由18%提高到56.1%，与此同时，流动人口的规模持续加大。

2009-2015年中国城镇化进程

(2) 中国城市灾害发生情况 36

(3) 中国人口规模及集群分布 37

1.3.4 行业技术环境分析 38

(1) 数字集群通信技术 38

(2) 地理信息系统 (GIS) 技术 40

(3) 智能电话路由排队 (ACD) 技术 41

(4) 计算机电话集成 (CTI) 技术 43

(5) 公钥基础设施 (PKI) 技术 44

第2章：国内外城市应急联动系统行业发展分析 48

2.1 国外城市应急联动系统建设情况 48

2.1.1 国外城市应急联动系统建设历程分析 48

2.1.2 国外城市应急联动系统技术发展阶段 49

2.1.3 国外城市应急联动系统的主要特点 50

2.1.4 国外主要城市应急联动系统简介 51

2.1.5 国外代表性应急救援法规体系简况 52

(1) 美国 52

(2) 俄罗斯 53

(3) 泰国 53

2.1.6 国外应急联动系统发展趋势 54

2.2 中国城市应急联动系统建设现状 54

2.2.1 中国城市应急联动系统建设历程分析 54

2.2.2 中国城市应急联动建设投资规模分析 55

2.2.3 中国城市应急联动系统技术发展阶段 55

- 2.2.4 中国城市应急联动系统的主要问题 56
- 2.2.5 中国应急联动法规体系建设情况 57
  - (1) 中国应急救援法规体系现状 57
  - (2) 中国城市应急联动的法律困境 57
  - (3) 中国城市应急救援法规体系构想 58
  - (4) 中国救援体系中的应急预案机制 59
  - (5) 南宁市应急救援法规体系简介 60
- 2.2.6 中国城市应急联动系统建设趋势 61
- 2.3 中国城市应急联动系统市场运营分析 63
  - 2.3.1 中国城市应急联动系统行业发展概况 63
  - 2.3.2 中国城市应急联动系统市场规模分析 63
  - 2.3.3 中国城市应急联动系统行业区域结构 64
  - 2.3.4 中国城市应急联动系统行业发展影响因素 65
    - (1) 有利因素 65
    - (2) 不利因素 65
  - 2.3.5 中国城市应急联动系统市场前景预测 66
- 2.4 中国城市应急联动系统市场发展趋势 66
  - 2.4.1 中国城市应急联动系统产品趋势 66
  - 2.4.2 中国城市应急联动系统技术创新趋势 68
  - 2.4.3 中国城市应急联动系统应用趋势 70
  - 2.4.4 中国城市应急联动系统市场竞争趋势 70

### 第3章：中国城市应急联动系统设计 71

- 3.1 城市应急联动系统总体设计 71
  - 3.1.1 总体设计目标、任务和职能 71
    - (1) 城市应急联动系统建设的总体目标 71
    - (2) 城市应急联动系统建设的主要任务 71
    - (3) 城市应急联动中心的主要职能 72
  - 3.1.2 系统设计的原则、依据和标准 72
    - (1) 系统设计的原则 72
    - (2) 系统设计的主要标准 73
  - 3.1.3 系统运作的技术支撑体系 75
    - (1) 应急联动支撑体系 75
    - (2) 集成通信调度支撑体系 76
    - (3) 地理信息系统 77

- (4) 共享平台 77
- (5) 基础信息数据库 77
- (6) 安全体系 78
- 3.1.4 应用系统规划及系统结构 78
  - (1) 应用软件系统 78
  - (2) 数据及数据库 80
  - (3) 系统框架 83
- 3.1.5 系统总体架构 86
  - (1) 硬件系统结构 86
  - (2) 软件系统结构 86
- 3.2 接处警业务系统设计 87
  - 3.2.1 接处警系统业务及工作流程 87
  - 3.2.2 具体业务设置 96
  - 3.2.3 接处警席位装备配置 104
- 3.3 系统基础平台设计 109
  - 3.3.1 基础平台建设的目标与内容 109
  - 3.3.2 计算机网络设计 111
  - 3.3.3 数据中心设计 146
  - 3.3.4 集群通信系统 163
  - 3.3.5 程控交换通信系统 186
  - 3.3.6 语音录音系统 204
  - 3.3.7 地理信息系统 212
  - 3.3.8 GPS车辆定位系统 216
- 3.4 应用系统设计 227
  - 3.4.1 应用系统软件的设计要点及总体结构 227
    - (1) 应用系统软件的设计要点 227
    - (2) 应用系统软件的总体结构 229
  - 3.4.2 指挥调度软件系统设计 235
- 3.5 接口与标准 254
  - 3.5.1 基于XML信息交换标准 254
    - (1) 概述 254
    - (2) 信封格式规范 256
    - (3) 业务数据规范 260
  - 3.5.2 业务访问标准 261
  - 3.5.3 业务数据标准 262

- (1) 数据元标准 262
- (2) 业务数据结构标准 262
- 3.5.4 应用接口标准 262
  - (1) 接处警系统与各子系统的接口 262
  - (2) GIS与各应用子系统接口 270

#### 第4章：中国城市应急联动系统工程管理 276

- 4.1 系统的工程项目管理 276
  - 4.1.1 系统工程项目管理的要点 276
  - 4.1.2 系统工程实施的步骤 278
  - 4.1.3 系统工程的质量控制 279
    - (1) 工程质量控制的主要任务 279
    - (2) 施工逐步阶段质量控制 281
    - (3) 施工过程中的质量控制 283
    - (4) 工程验收 288
  - 4.1.4 施工阶段的投资控制 291
    - (1) 工程建设业主的主要任务 291
    - (2) 施工阶段的投资控制 291
    - (3) 工程计量和支付控制 293
    - (4) 工程决算编制和审查 293
  - 4.1.5 工程建设管理中的进度控制 295
    - (1) 工程建设管理进度控制的基本方法和任务 295
    - (2) 进度控制的方法、措施及任务 297
    - (3) 工程建设进度控制计划系统 299
    - (4) 工程施工管理中的进度控制 302
    - (5) 施工进度计划的编制和审定 303
- 4.2 系统的运行管理 305
  - 4.2.1 机构、人事与制度管理 305
    - (1) 组织管理 305
    - (2) 人员管理 307
    - (3) 制度管理 309
  - 4.2.2 技术管理 309
    - (1) 软件管理 309
    - (2) 设备管理 311
    - (3) 介质管理 313

(4) 信息资产管理 315

(5) 技术档案管理 317

(6) 传输线路 318

(7) 应急 318

(8) 安全审计跟踪 320

4.2.3 场地设施管理 320

(1) 场地设施的管理分类 321

(2) 场地与设施管理要求 321

(3) 场地出入控制 321

(4) 场地电磁波防护 321

(5) 场地磁场防护 322

4.2.4 网络平台的监管与维护 322

(1) 网络平台的工作规范与岗位职责 322

(2) 网络平台的监控 324

(3) 网络平台的维护 325

第5章：中国城市应急联动系统应用分析 327

5.1 城市应急联动系统在警务应急中的应用 327

5.1.1 中国警务应急工作现状及问题分析 327

5.1.2 城市应急联动系统在警务应急中的应用 327

5.1.3 城市应急联动系统在警务应急应用中的问题分析 328

5.1.4 城市应急联动系统在警务应急中的应用趋势分析 329

5.2 城市应急联动系统在防汛抗旱中的应用 329

5.2.1 中国防汛抗旱工作现状及问题分析 329

5.2.2 城市应急联动系统在防汛抗旱中的应用 330

5.2.3 城市应急联动系统在防汛抗旱建设方面的技术保障 331

5.2.4 城市应急联动系统在防汛抗旱中的应用趋势分析 331

5.3 城市应急联动系统在地震灾害防御中的应用 332

5.3.1 中国地震灾害防御工作现状及问题分析 332

5.3.2 城市地震应急指挥技术系统简介 333

5.3.3 城市地震应急指挥技术系统构建实例分析 339

5.3.4 西安市地震应急指挥技术系统应用软件项目简介 340

5.4 城市应急联动系统在公共卫生领域的应用 340

5.4.1 中国突发公共卫生事件防御工作现状及问题分析 340

5.4.2 应急联动系统在公共卫生应急中的应用 341

- 5.4.3 公共卫生应急系统网络承载 343
- 5.4.4 公共卫生应急系统数据共享 345
- 5.5 城市应急联动系统在铁路应急中的应用 347
  - 5.5.1 中国铁路应急通信系统建设背景 347
  - 5.5.2 铁路应急通信系统简介 347
  - 5.5.3 铁路应急通信系统技术要点 348
  - 5.5.4 中国铁路应急通信系统现存问题及建议 352
- 5.6 城市应急联动系统在电力行业中的应用 353
  - 5.6.1 电力行业应急联动系统建设的背景分析 353
  - 5.6.2 电力行业安全生产主要问题分析 354
  - 5.6.3 电力行业应急联动系统方案建设 354
  - 5.6.4 荆州电力视频监控应急系统简介 356
- 第6章：中国重点城市应急联动系统建设案例分析 357
  - 6.1 南宁市城市应急联动中心 357
    - 6.1.1 项目概况 357
    - 6.1.2 投资规模 357
    - 6.1.3 系统结构 357
    - 6.1.4 系统建设模式 358
    - 6.1.5 系统运行成效 358
  - 6.2 上海市城市应急联动中心 358
    - 6.2.1 项目概况 358
    - 6.2.2 投资规模 360
    - 6.2.3 系统结构 360
    - 6.2.4 系统建设模式 364
    - 6.2.5 系统运行成效 364
  - 6.3 北京市四级预警应对突发事件体系 365
    - 6.3.1 项目建设背景 365
    - 6.3.2 组织机构与职责 366
    - 6.3.3 应急联运机制 368
    - 6.3.4 系统模式特点 368
    - 6.3.5 北京市应急“五大”技术体系建设 370
  - 6.4 柳州市城市应急联动指挥系统 372
    - 6.4.1 项目概况 372
    - 6.4.2 项目建设背景 374

6.4.3 系统结构 374

6.4.4 系统建设模式 375

6.4.5 系统运行成效 375

6.5 威海市“三台合一”应急联动指挥系统 376

6.5.1 “三台合一”简介 376

6.5.2 项目概况 377

6.5.3 系统结构 377

6.5.4 系统建设模式 378

6.5.5 系统运行成效 379

6.6 重庆市应急联动防控体系 380

6.6.1 项目概况 380

6.6.2 投资规模 380

6.6.3 系统建设模式选择 380

6.6.4 系统建成成效 381

第7章：国内外城市应急联动系统重点厂商研究 382

7.1 国外城市应急联动系统重点厂商分析 382

7.1.1 西门子公司 382

(1) 企业发展简况分析 382

(2) 企业竞争优势分析 383

(3) 企业典型方案分析 383

.....另有3家企业分析。

7.2 国内城市应急联动系统行业重点运营商分析 387

7.2.1 中国联合网络通信集团有限公司经营分析 387

(1) 企业发展简况分析 388

(2) 主要经济指标分析 388

(3) 企业盈利能力分析 389

(4) 企业运营能力分析 390

(5) 企业偿债能力分析 390

(6) 企业发展能力分析 391

(7) 企业主营业务分析 391

(8) 企业销售渠道与网络 391

(9) 企业典型项目分析 392

(10) 企业竞争优势分析 392

(11) 企业投资兼并与重组分析 393

- (12) 企业最新发展动向分析 393
- 7.3 国内城市应急联动系统行业重点厂商分析 412
  - 7.3.1 中兴通讯股份有限公司经营分析 412
    - (1) 企业发展简况分析 412
    - (2) 主要经济指标分析 413
    - (3) 企业盈利能力分析 414
    - (4) 企业运营能力分析 415
    - (5) 企业偿债能力分析 415
    - (6) 企业发展能力分析 416
    - (7) 企业产品及解决方案 417
    - (8) 企业销售渠道与网络 417
    - (9) 企业典型项目分析 418
    - (10) 企业竞争优势分析 418
    - (11) 企业投资兼并与重组分析 418
    - (12) 企业最新发展动向分析 419

## 第8章：中国城市应急联动系统行业风险及发展建议 522(AK WZY)

- 8.1 城市突发公共事件频发 522
- 8.2 国家对城市应急高度重视 522
- 8.3 国外成功经验借鉴 522
- 8.4 现有系统存在诸多问题 523
- 8.5 技术进步促进行业不断创新 524
  - 8.5.1 中国城市应急联动系统行业的风险提示 524
- 8.6 行业政策风险分析 524
- 8.7 行业技术风险分析 524
- 8.8 行业运做模式风险分析 524
- 8.9 行业市场竞争风险分析 525
- 8.10 行业其他风险分析 525
  - 8.10.1 中国城市应急联动系统行业发展建议 525
- 8.11 理顺运行机制 526
- 8.12 完善法律法规 526
- 8.13 寻求体制创新 527
- 8.14 加强人员编制工作 527
- 8.15 加强技术支持系统建设 528

## 部分图表目录

- 图表1：城市应急联动中心组织机构图 22
- 图表2：2012-2016年美国非农业部门失业率变化（单位：%） 28
- 图表3：2016年欧元区主要国家GDP数据一览（单位：%） 29
- 图表4：2012-2016年中国GDP及同比增速（单位：亿元，%） 30
- 图表5：2012-2016年工业增加值增长速度（单位：%） 32
- 图表6：2012-2016年固定资产投资变化情况（单位：亿元，%） 33
- 图表7：2016年中国各地城市化进程比较（单位：%） 35
- 图表8：2012-2016年中国城市化率变化情况（单位：%） 35
- 图表9：2012-2050年城市化水平及预测（单位：亿人，倍） 36
- 图表10：2016年我国各省人口规模以及密度（单位：万人，Km<sup>2</sup>，人/Km<sup>2</sup>） 37
- 图表11：PKI功能结构图 45
- 图表12：加密通信各模块的逻辑结构 47
- 图表13：应用程序与数据库间采用多层结构体系 83
- 图表14：指挥调度系统软件结构 85
- 图表15：接处警基本工作流程 90
- 图表16：城市应急联动中心的接处警信息流程 91
- 图表17：接警席位的配置示意图 100
- 图表18：处警席位的装备示意图 103
- 图表19：远程处警终端配置示意图 103
- 图表20：接警席位装备配置图 104
- 图表21：处警席位装备配置图 105
- 图表22：远程处警终端与移动车载指挥装备配置图 106
- 图表23：接警席位的四分式操作工作台 107
- 图表24：处警席位和值班领导的操作工作台示意图 108
- 图表25：城市应急联动网络结构示意图如图 118
- 图表26：安全保障体系层次结构图 136
- 图表27：数据中心功能区示意图 148
- 图表28：数据库服务器性能指标 155
- 图表29：占有10MNz频谱的不同制式容量比较 168
- 图表30：占有30MNz频谱的不同制式容量比较 168
- 图表31：数字集群系统结构图 171
- 图表32：数字集群系统设备功能组成 177
- 图表33：系统的中心设备组成图 178
- 图表34：将350MHz系统接入800MHz调度系统的设备配置图 185

图表35：程控交换系统逻辑结构图 187

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/300075.html>