

## 2024-2029年中国城市应急联动系统行业深度分析与投资前景预测报告

## 报告简介

城市应急联动系统行业研究报告中的城市应急联动系统行业数据分析以权威的国家统计数据为基础，采用宏观和微观相结合的分析方式，利用科学的统计分析方法，在描述行业概貌的同时，对城市应急联动系统行业进行细化分析，包括产品总体状况、产品生产情况、重点企业状况、主要产品总产量、进出口情况等。报告中主要运用图表及表格方式，直观地阐明了行业的经济类型构成、规模构成、经营效益比较、生产状况及对外贸易情况等，是企业了解城市应急联动系统行业市场状况必不可少的助手。在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息技术有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及城市应急联动系统行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国城市应急联动系统行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外城市应急联动系统行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了城市应急联动系统行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于城市应急联动系统产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国城市应急联动系统行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

## 报告目录

- 第一章 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
(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
第二章 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
第三章	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

第四章 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
- 第五章 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应急中的应用 327
    - 5.1.1 中国应急工作现状及问题分析 327
    - 5.1.2 城市应急联动系统在应急中的应用 327
    - 5.1.3 城市应急联动系统在应急应用中的问题分析 328
    - 5.1.4 城市应急联动系统在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
- 第六章 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
第七章 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
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)企业竞争优劣势分析 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)企业竞争优劣势分析 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
- 第八章 中国城市应急联动系统行业风险及发展建议 522
  - 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

#### 图表目录

- 图表：城市应急联动中心组织机构图 22
- 图表：2019-2023年美国非农业部门失业率变化(单位：%) 28
- 图表：2019-2023年欧元区主要国家gdp数据一览(单位：%) 29
- 图表：中国gdp及同比增速(单位：亿元，%) 30
- 图表：2019-2023年工业增加值增长速度(单位：%) 32
- 图表：2019-2023年固定资产投资变化情况(单位：亿元，%) 33
- 图表：2019-2023年中国各地城市化进程比较(单位：%) 35
- 图表：2019-2023年中国城市化率变化情况(单位：%) 35
- 图表：2006-2050年城市化水平及预测(单位：亿人，倍) 36
- 图表：2019-2023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：pki功能结构图 45
- 图表：加密通信各模块的逻辑结构 47

- 图表：应用程序与数据库间采用多层结构体系 83
- 图表：指挥调度系统软件结构 85
- 图表：接处警基本工作流程 90
- 图表：城市应急联动中心的接处警信息流程 91
- 图表：接警席位的配置示意图 100
- 图表：处警席位的装备示意图 103
- 图表：远程处警终端配置示意图 103
- 图表：接警席位装备配置图 104
- 图表：处警席位装备配置图 105
- 图表：远程处警终端与移动车载指挥装备配置图 106
- 图表：接警席位的四分式操作工作台 107
- 图表：处警席位和值班领导的操作工作台示意图 108
- 图表：城市应急联动网络结构示意图如图 118
- 图表：安全保障体系层次结构图 136
- 图表：数据中心功能区示意图 148
- 图表：数据库服务器性能指标 155
- 图表：占有10mhz频谱的不同制式容量比较 168
- 图表：占有30mhz频谱的不同制式容量比较 168
- 图表：数字集群系统结构图 171
- 图表：数字集群系统设备功能组成 177
- 图表：系统的中心设备组成图 178
- 图表：将350mhz系统接入800mhz调度系统的设备配置图 185
- 图表：程控交换系统逻辑结构图 187
- 图表：程控交换系统基本调度功能 188

- 图表：ip远端坐席系统 191
- 图表：系统功能 192
- 图表：话务台功能 192
- 图表：数字话机功能 192
- 图表：一般话机功能 193
- 图表：一个典型的cti中间件在呼叫系统中的结构图 194
- 图表：cti中间件在系统中的层次图 195
- 图表：交互式语音应答系统ivr的主要特点 199
- 图表：典型的非紧急咨询系统的ivr结构 200
- 图表：城市应急联动系统的语音录音系统拓扑图 205
- 图表：有线电话并线录音示意图 206
- 图表：无线调度台模拟语音录音示意图 207
- 图表：ip电话会议录音示意图 207
- 图表：具体gis平台构架图 214
- 图表：接处警cad和gis交互信息简图 215
- 图表：gis系统模块分类 215
- 图表：gis系统主要功能 216
- 图表：公网、集群、常规电台几种方案的比较 221
- 图表：gps系统示意图 223
- 图表：gps系统原理方框图 224
- 图表：gps监控中心原理图 225
- 图表：指挥调度软件总体结构图 235
- 图表：接警员操作流程图 236
- 图表：处警操作流程图 241

- 图表：预案系统的整体构架图 249
- 图表：系统管理子系统组成图 253
- 图表：系统管理子系统功能图 254
- 图表：xml格式规范总体结构 256
- 图表：信封格式规范 257
- 图表：取值及含义表 259
- 图表：数据包加密xml格式 260
- 图表：数据包签名xml格式图 261
- 图表：接处警系统与gis接口关联内容表 263
- 图表：gps系统与gis系统的关联内容与实现方式 271
- 图表：无线调度gps系统与gis系统的关联内容与实现方式 273
- 图表：gis与视频监控接口的关联内容与实现方式 274
- 图表：竣工验收程序 289
- 图表：城市ueects系统建设的数据源 333
- 图表：城市ueects系统数据规划所采用的数据标准 334
- 图表：系统数据库整体规划及服务流程图 335
- 图表：基础数据库体系结构图 335
- 图表：成果数据库体系结构图 336
- 图表：现场反馈数据库结构图 336
- 图表：数据管理子软件系统功能实现结构图 337
- 图表：空间数据访问层次结构图 338
- 图表：属性数据访问层次结构图 338
- 图表：ueects系统层次结构图 339
- 图表：多媒体决策会商系统 342



- 图表：公共卫生应急网络拓扑选择 344
- 图表：数据灾备共享 346
- 图表：铁路应急通信系统网络结构示意图 347
- 图表：铁路应急通信有线接入方式 349
- 图表：宽带地面接收站设置方案一 350
- 图表：宽带地面接收站设置方案二 350
- 图表：宽带地面接收站设置方案三 351
- 图表：电力视频监控应急系统组成图 355
- 图表：技术支撑体系模型图 370
- 图表：应急指挥无线调度系统示意图 371
- 图表：柳州市城市应急联动系统总体结构图 375
- 图表：威海市“三台合一”系统结构图 378
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司主要经济指标分析(单位：万元) 388
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司盈利能力分析(单位：%) 389
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司主营业务分产品情况表(单位：万元，%) 389
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司运营能力分析(单位：次) 390
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司偿债能力分析(单位：%，倍) 390
- 图表：2019-2023年中国联合网络通信集团有限公司发展能力分析(单位：%) 391
- 图表：中国联合网络通信集团有限公司竞争优劣势分析 392
- 图表：中国通信集团有限公司组织框架 394
- 图表：中国通信集团有限公司竞争优劣势分析 397
- 图表：中国铁通集团有限公司竞争优劣势分析 399
- 图表：2019-2023年中国电信集团公司主要经济指标分析(单位：万元) 402
- 图表：2019-2023年中国电信集团公司盈利能力分析(单位：%) 402

图表：2019-2023年中国电信集团公司运营能力分析(单位：次) 403

图表：2019-2023年中国电信集团公司偿债能力分析(单位：%) 403

图表：2019-2023年中国电信集团公司发展能力分析(单位：%) 404

图表：中国电信集团公司竞争优劣势分析 405

图表：2019-2023年中国移动通信集团公司主要经济指标分析(单位：万元) 407

图表：2019-2023年中国移动通信集团公司盈利能力分析(单位：%) 408

图表：2019-2023年中国移动通信集团公司运营能力分析(单位：次) 409

图表：2019-2023年中国移动通信集团公司偿债能力分析(单位：%) 409

图表：2019-2023年中国移动通信集团公司发展能力分析(单位：%) 410

图表：中国移动通信集团公司竞争优劣势分析 411

图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司主要经济指标分析(单位：万元) 413

图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司主营业务分地区情况表(单位：万元，%) 414

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170506/74998.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)