

# 政策背景

## 应急管理部建设任务书

国家应急管理部科技和信息化工作领导小组办公室根据《应急管理信息化发展战略规划框架（2018-2022年）》编制了《地方应急管理信息化2020年建设任务书》。其中包含：

1. 应急指挥视频调度系统；
2. 应急指挥窄带无线通信网；
3. 危险化学品安全生产风险监测预警系统；
4. 危险化学品管道应急管理信息化；
5. 烟花爆竹安全生产风险监测预警系统；
6. 尾矿库安全生产风险监测预警系统；
7. 应急基础信息汇聚融合工程；
8. “互联网+执法”系统。



# 应急指挥场所

市级：固定应急指挥场所、专项研判室、新闻发布室及配套设施

区县级：固定应急指挥场所及配套设施



应急指挥中心就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市应急管理系统的各项关键信息的核心部分

# 应急指挥场所



厅堂级灯光系统

高清可视化展示

LED小间距显示屏

高端科技的装修风格

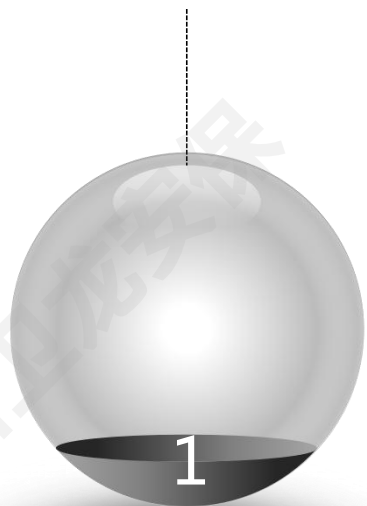
融合指挥调度系统  
可视化调度系统

厅堂级扩声系统

通过专业环境设计、基础产品设计、实战业务设计，以可视化的展示手段，以融合调度为基础，依托情可视化调度一体化的实战指挥业务，实现新一代大数据应急指挥指挥中心

# 应急指挥信息系统

应急值守综合业务



## 信息接报

- 信息处理
- 初步研判
- 信息简报
- 值班排班
- 工作安排
- 应急通讯录
- 预案管理
- 事件信息

## 风险隐患检测

- 防护目标管理
- 危险源管理
- 风险区域管理
- 风险GSI展示
- 检测监控信息展示
- 风险分析
- 动态监测监控

# 应急指挥信息系统

应急指挥调度管理



- 信息综合查询研判
- 应急指挥方案
- 指挥调度管理
- 应急救援管理
- 设备管理
- 应急任务管理
- 灾情送报管理
- 应急结案管理

# 音视频采集和传输

应急管理部科技和信息化司制定的场景适应性规范——典型场景和要求



# 应急通信指挥调度系统简介

一网支撑 一图展现 一键调度



应急通信指挥调度系统，整合单兵（各类对讲通信设备）平台、无人机平台、车载平台、定点平台（如雪亮系统、布控球等）、物联网传感器等设备，将音频视频、北斗定位等进行深度融合，实现互联互通。系统支持移动终端一键报警、设备设施物联网传感器实时报警、可视设备触控报警及其他第三方报警源接入。支持对多事件的对讲调度处置、任务下派反馈以及告警信息实时下发处理人和责任人等处理方式。为应急救援实战提供多方位、实时高效、稳定安全的统一指挥。

# 应急通信指挥调度系统简介

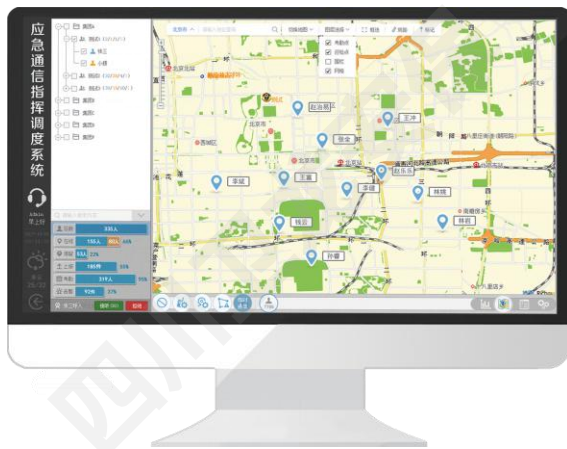


## 资源与事件管理——指挥中心三维展示



### 数据分析可视化

辅屏1可显示各类数据统计图表、热力图等，实时反映人员位置、事件、考勤等指数便于管理分析。



### 人员调度可视化

主屏显示平台界面，实时关注当前人员情况及事件上报情况。



### 事件监控可视化

辅屏2可显示实时视频、视频监控等现场场景，实时展示现场情况同时进行指挥调度。



# 应急通信指挥调度系统简介



## 突发事件快速响应

平时工作管理  
日常工作联络

事件发生时，终端人员可以一键报警，平台收到警报后紧急调度周边人员快速前往事件发生地，平台对事件过程进行监控与管理，领导与专家可以远程指挥。

战时突发公共  
事件应急处置



### 快速调度

通讯手段  
任务下发方式



### 过程监控

地图实时显示  
远程指挥

# 应急通信指挥调度系统简介



## 系统特色

### ◆人员调度可视化

基于GIS服务系统，通过集群呼叫对讲、位置定位跟踪、轨迹分析回放、地图框选调度、实时视频、实时信息分享等功能，达到可视化实时调度效果。

### ◆事件监控可视化

规范由人员、设备、事物等产生的各种事件来源，涵盖人员停留报警、人员越区报警、终端一键报警、定点视频告警、设备设施告警等，系统进行综合分析并进行可视化告警。



### ◆作业管理可视化

针对作业场景进行可视化配置，包括地理位置、考勤点、巡查线路、网格围栏、设备设施等，使作业场景信息满足平台调度的多维属性，实现作业管理过程中人、地、物、事的融合管控。

### ◆数据分析可视化

系统对各类数据进行动态分析、图形化实时展现，可直观展示人员活动历史、事件发生和处置规律、人员考勤整体趋势等。

# 应急通信指挥调度系统简介



## 系统特色

为应急管理单位提供融合对讲、语音、视频、数据的全面工作通信调度解决方案。

### 融合通信能力

- 集群对讲
- 宽窄融合
- 数模互通
- 固网接入
- 实时视频
- 全球眼
- 视频会议
- 呼叫中心
- 行业内网对接

### 集成硬件能力

- 无人机
- 卫星电话
- 车载定位终端
- 物联网传感器
- 智能安全帽
- 执法记录仪
- 视频监控摄像头
- 对讲机

