



信华信技术股份有限公司（原名：大连华信计算机技术股份有限公司）成立于1996年，是一家面向全球客户提供领先的应用软件产品、解决方案及数字技术服务的集团公司。业务覆盖中国、日本、欧美等国家和地区，是中国软件百强、第二大软件出口企业。面向产业、金融、政府公共等领域客户，提供咨询、软件开发、运行维护、云基础设施等一站式服务及行业、业务和技术解决方案。

解决方案名称：信华信数慧应急解决方案

提供单位：信华信技术股份有限公司

方案介绍：

一、案例背景

为主动适应科技信息化发展大趋势，加快建设应用，加速应急准备，加大支撑力度，以信息化推进应急管理现代化。利用现有危险化学品重大危险源、化工区域、燃气、供水监测预警数据，有效接入雪亮工程、城市管理、消防等视频数据和气象、地震、防汛抗旱、森林防火等感知数据，搭建天地一体通信、融合通信等数字化通信手段，更好的感知灾害风险态势、畅通信息交互渠道、辅助快速应急决策，实现对灾害事故综合协调统一管理，促进应急管理体制、机制创新、业务流程再造和工作模式创新。

二、方案简介

信华信数慧应急解决方案是以应急通讯网为骨干、应急物联感知网为神经，融合通信、全要素物联感知等为支撑，旨在实现应急救援指挥过程的要素管理、资源部署、态势感知、辅助决策等环节，根据客户的业务场景需求，提供针对性的解决方案：

1、应急指挥中心平台：一旦重特大突发事件发生后，通过信华信应急指挥中心平台可以第一时间了解灾情信息，掌握周边的资源情况，快速制定救援计划和物资投送方案，做到

及时在本地区，乃至跨地区调集大量专家、队伍及救援装备来进行紧急救援，同时应对重特大灾害指挥部的现场救援协调保障工作。

2、无人机数据回传：同步显示无人机航空作业实时姿态，支持无人机航空作图像采集与视频采集实时回传，为快速建模和视频直播提供数据支撑。无人机设备接收到飞行指令即可一键起飞，进行现场三维底座数据自动采集。

3、协同作战APP：根据不同作战环境，充分利用3G、4G、5G、WiFi、卫通等技术，集成北斗、EGIS、图像采集接入等系统，结合各项应急指挥业务系统，实现多终端、多数据、多业务的融合移动应用，提高应急办公和处置效率。

4、重点区域数字化一张图：生产标准规范的二维鸟瞰视角模型数据及三维全景模型数据，推送相关模型数据，进行一屏展示。

三、方案优势

信华信数慧应急解决方案具有以下优势：

1、通过指挥中心对现场指挥部各类情况的快速获取，提升对现场指挥部和一线救援人员的指挥调度能力。

2、提升应急救援的通信能力和感知能力，推动应急管理能力智能化和城市治理能力现代化。

3、完成数字化、智慧化应急监测和指挥体系，提高自然灾害、安全生产监测预警水平。