

智慧应急 行业解决方案

深圳市安赛通科技有限公司

地址：深圳市罗湖区清水河一路112号
罗湖投资控股大厦1座1302

电话：0755-25127903

传真：0755-25127903

邮箱：sales@asitone.com



目录

公司介绍

| | |
|---------|---|
| 公司简介 | 4 |
| 证书、知识产权 | 5 |

智慧应急

| | |
|------|-------|
| 总体方案 | 6-7 |
| 指挥平台 | 8-9 |
| 产品介绍 | 10-13 |
| 解决方案 | 14-15 |
| 应用案例 | 16-19 |



我们的核心业务

- 基于SD-WAN核心技术，提供一站式的多网融合通信解决方案；
- 聚焦新一代信息技术，多网融合通信设备的研发和系统集成；
- 为客户提供高稳定、高带宽、高安全的聚合网络技术。

我们的客户

- 1、应急、救援；
- 2、部队、武警；
- 3、公安、边防；
- 4、消防、林业；
- 5、铁路、电力；
- 6、移动金融；
- 7、监狱押运；
- 8、广电直播

公司简介

深圳市安赛通科技有限公司是国家级高新技术企业、深圳市专精特新中小企业及软件企业，通过武器装备质量管理体系和ISO9001质量管理体系认证，获得增值电信业务经营许可证。公司拥有专利、软件著作权逾百项，主要聚焦于新一代信息技术，多通道融合通信设备开发及系统集成，公司通过多年的研发，采用国产化的芯片，替代进口产品，打破了之前的进口垄断，系统完全自主可控，相关产品通过了公安部等部门的相关检测认证。2020年公司成立应急事业部，用最前沿的技术来解决应急部提出的应急信息化建设任务，解决现场应急通信“最后一公里”的问题。

2022年12月获得深圳市创新型中小企业资质认定

2020年9月公司应急指挥车通过应急管理部应急装备之家备案

2020年1月公司通过武器装备质量管理体系认证

2019年7月公司获得中华人民共和国增值电信业务经营许可证

2019年5月通过ISO质量管理体系认证

2019年1月入选中国电信集团供应商名录

2018年5月获得科技部火炬计划中小型科技企业认定

2017年12月安赛通智能融合终端系统开发完成并通过中国软件测评中心检测

2014年1月组建研发中心从事新一代信息技术研发

2023年4月获得深圳市专精特新中小企业资质认定

2022年9月建立广东省可见光通信工程技术研究中心深圳分中心

2020年8月公司应急指挥车通过工信部认证

2019年7月公司产品通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验

2019年6月通过军委装备采购信息中心合格供应商认证

2018年10月获得国家高新技术企业资质认定

2018年6月入选深圳市政府采购供应商名录

2018年3月通过深圳双软企业资质认定

2016年11月安赛通多终端信息交换系统完成开发

2012年8月深圳市安赛通科技有限公司成立

证书、知识产权

国家级高新技术企业

深圳市专精特新中小企业

软件企业

承担深圳市“多网融合通信接入系统的研发及产业化”科研项目

通过武器装备质量管理体系认证

获ISO9001质量管理体系认证

获得中华人民共和国增值电信业务经营许可证

军委装备采购信息中心合格供应商

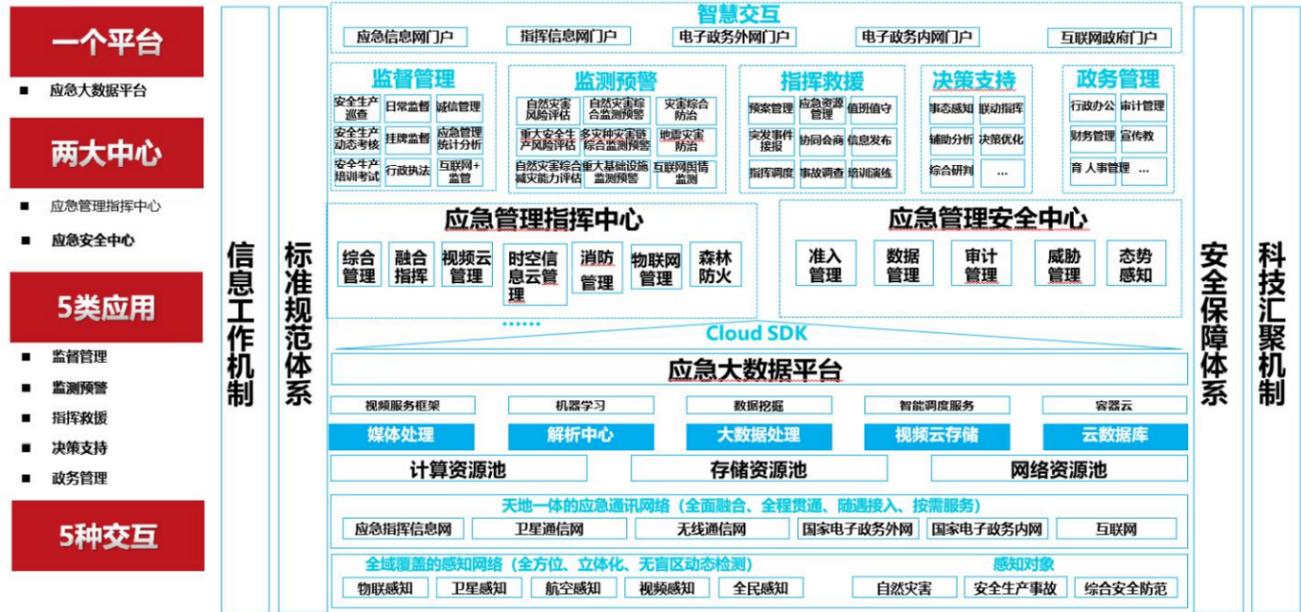
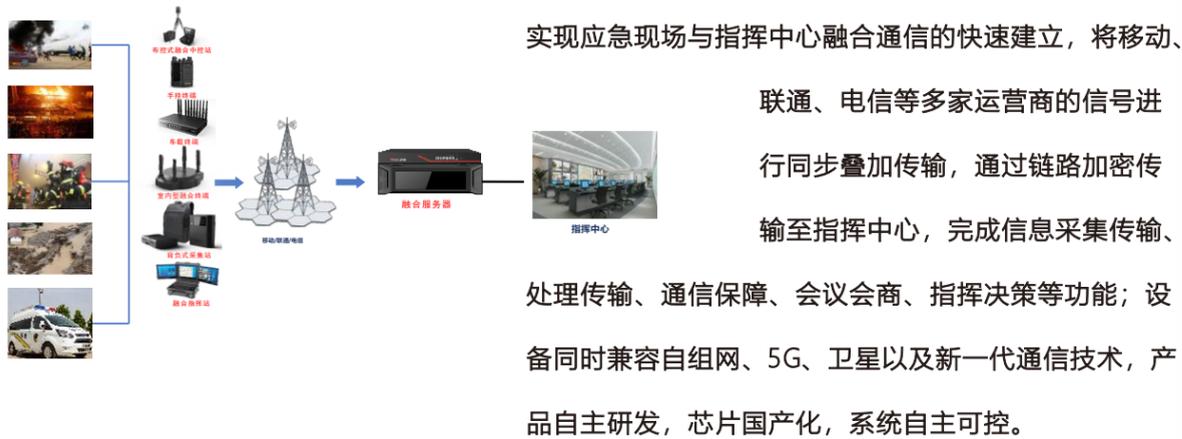
深圳市政府采购中心供应商

软件著作权300+项、多项发明专利



总体方案

方案功能



省、市、区/县应急指挥平台顶层网络架构(1+2+5+5)

方案特点

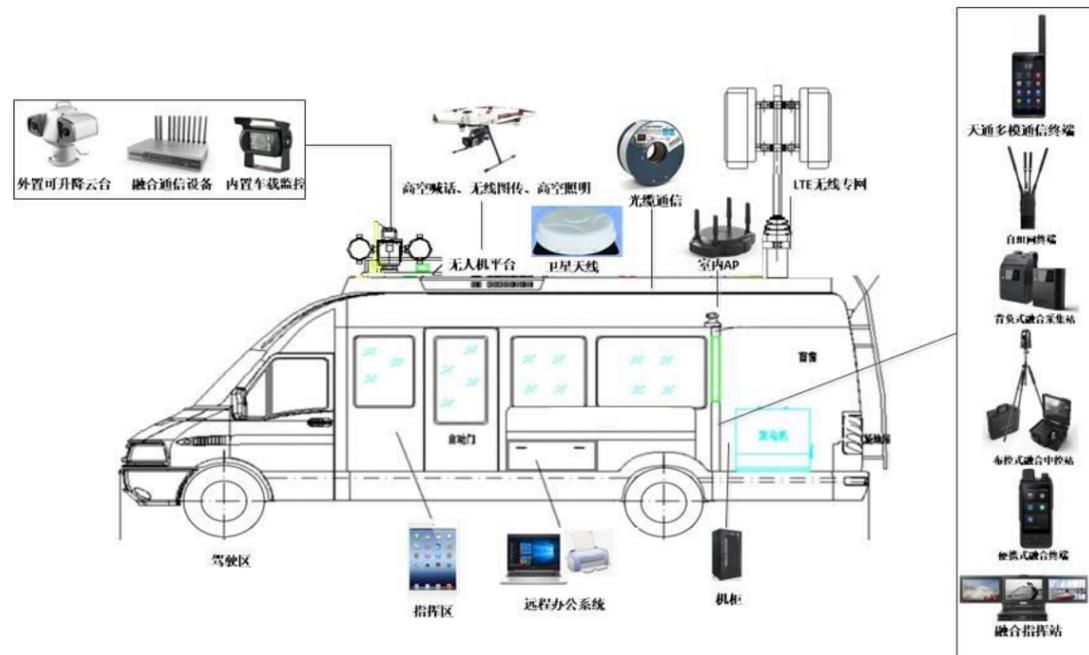


具有应急救援与指挥决策的应急机动指挥系统及作业平台，为指挥长提供辅助决策支持，能够接收上级指挥长命令，现场实时指挥、调度的机动指挥中心。任何地方、任何时间发生紧急情况，30分钟以内将现场实时画面传输至指挥中心，

并根据实际需求，同步汇报至市应急局、省应急厅；实现“第一现场、前方指挥部、机动指挥部、固定指挥部”全方位联动的应急通信保障体系，达到“组成网、随人走、不中断、联得上、看得见、听得清、能图传、能分析”的目的。



指挥平台



系统组成

链路传输

多链路图传系统由车载终端、布控式融合中控站、背负式采集站、融合指挥站、车载一体化摄像机、视频监控后台等组成。

支持5G/4G/3G多卡多路同传，融合多条链路。

现场人员通过应急通信车与指挥中心进行语音视频双向联系，指挥中心通过融合通信平台，对现场进行指挥调度。

功能区

驾驶室：配备警灯警报控制器、GIS导航等设备

会议区：可折叠会议桌，安排临时会议的座位

设备区：设有电视墙，融合通信设备、计算机系统、集中控制系统等设备

车顶平台：摄像头、卫星天线、车载天线、移动照明、报警灯等设备

产品特点

1、快速移动、布控灵活

通过便携式融合视频通信系统、布控式融合视频通信系统、背负式融合视频通信系统，将现场的语音、图像实时的传输到指挥中心。

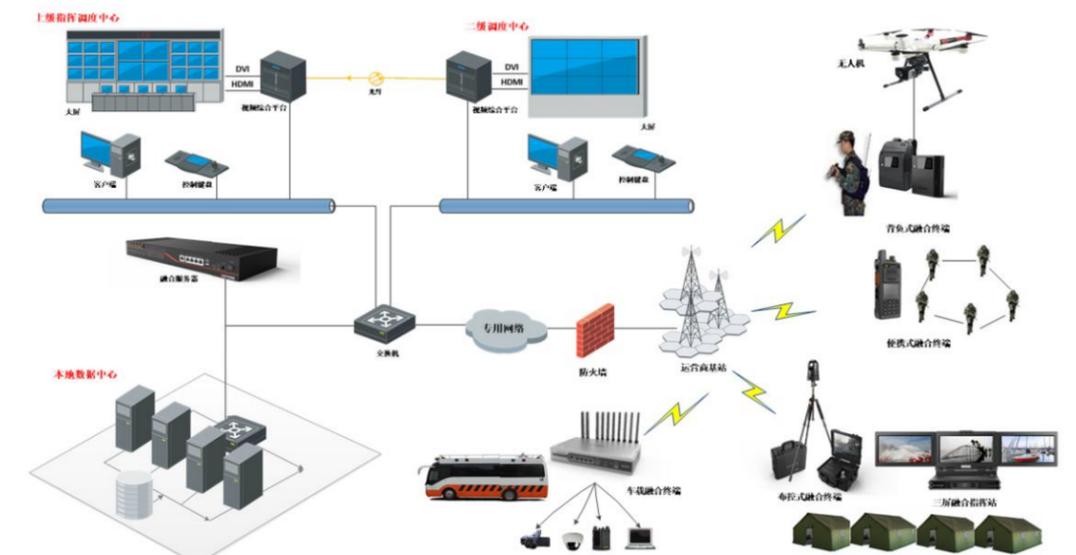
2、融合通信、带宽叠加

捆绑多个运营商（移动、联通、电信）、多条带宽链路为视频、语音、数据传输提供高传输带宽。

3、同步传输、实时回传

网络通信数据包在多条链路上同步传输、由融合服务器进行汇聚，确保数

据安全的同时至少有一条链路可用，不会造成业务中断。



产品介绍

背负式融合采集站

1、小巧轻便、功耗低、即插即用

采用一体化设计，配置多个无线模块，可装置不同运营商的SIM卡，内置大容量电池捆绑3G/4G/5G制式的多个运营商、卫星网络等多种不同链路进行图像和数据传输

2、标准的网口及HDMI接口

与无人机或摄像机连接，实时传输视频至指挥中心

3、北斗定位/可支持GPS定位



一体化三屏融合指挥站

1、三屏显示，实现现场信息实时采集、即时回传、远程转发，带宽叠加，多网融合

2、临时指挥平台，实现领导现场集中指挥调度；

3、搭建现场无线专网，确保极端情况下现场应急调度网络的畅通。捆绑多路带宽，包括3G/4G/5G制式的网络、卫星通信链路，多网、多通道融合的便携式融合指挥系统



布控式融合中控站

1、配置多个无线模块，可装置不同运营商的SIM卡，内置大容量电池，超长待机

2、手咪对讲、三维云台控制、30倍变焦，权限分级、定位、录像功能

3、机动布控、部署方便、高清回传、开机即用、防水防尘

4、支持电量显示

5、专用电源接口



便携式超融合指挥箱

便携式超融合指挥箱是一款融合多通道链路传输技术、MESH多跳自组网技术、多制式智能语音调度的新一代网络超融合设备，内置多个3G/4G/5G通信模块，集成音视频调度、集群通信、视频回传、GIS调度、多媒体调度等功能，同时也可依托卫星、微波、光纤等传输链路与后方指挥中心建立链路，保障音视频实时回传；通过配套一体化三屏指挥站可实现救援现场、临时指挥所、后方指挥中心的多级联动，满足应急救援的实时指挥调度和多方联动。



背负式宽带自组网终端

- 1、抗干扰，具备对抗复杂信道环境能力
- 2、支持多跳，能有效拓展无线网络的覆盖半径
- 3、快速部署，一机多模，开机即用
- 4、安全稳定，不依赖基站，加密自成体系
- 5、组网灵活，自组织、自愈合，自动实现链式、星状等网络拓扑



固定式窄带自组网终端

- 1、管理功能：对终端具有ID识别，拦截非法接入，提高系统的安全性
- 2、融合通信功能：公网对讲、公网集群、PDT集群等网络之间语音数据互联互通
- 3、通信功能：支持单呼、组呼、全呼等语音通信；
- 4、支持短消息、呼叫提示/遥晕/唤醒等数字信令转发
- 5、自组网功能：支持无线无序自组网，内置多通道收发判选控制模块



多模智能整合终端

- 1、支持公网、专网、对讲、天通卫星、高精度定位
- 2、大容量电池，支持100h待机超8h卫星通话
- 3、IP67防护等级，不惧沙尘暴雨



车载式宽带自组网终端

- 1、体积小，设计紧凑
- 2、复杂环境下迅速搭建可靠的无线链路
- 3、集中式管理，随时监测每个终端的连接状态，内置IP协议，按设备自适用拓扑组网。星型，环型，级联等多种方式
- 4、内置音视频对讲功能，实时沟通汇报，可通过卫星链路、微波链路、光纤或各类有线专网、以及借助运营商网络可以实现异地对讲终端的互联互通，且互联互通的终端间不受频段、制式的限制。



背负式窄带自组网终端

- 1、部署快捷：高集成小型化结构设计，开机即用，第一时间应急响应
- 2、多模式应用：DMR/PDT自组网，数字同频/异频中继
- 3、自动级联组网：支持无线无序自组网，实现自动路由
- 4、广域覆盖：单跳链路联网距离最远可达100公里，最大支持64节点自组网实现大区域无线信号覆盖，提供可靠的语音通信服务



融合服务器



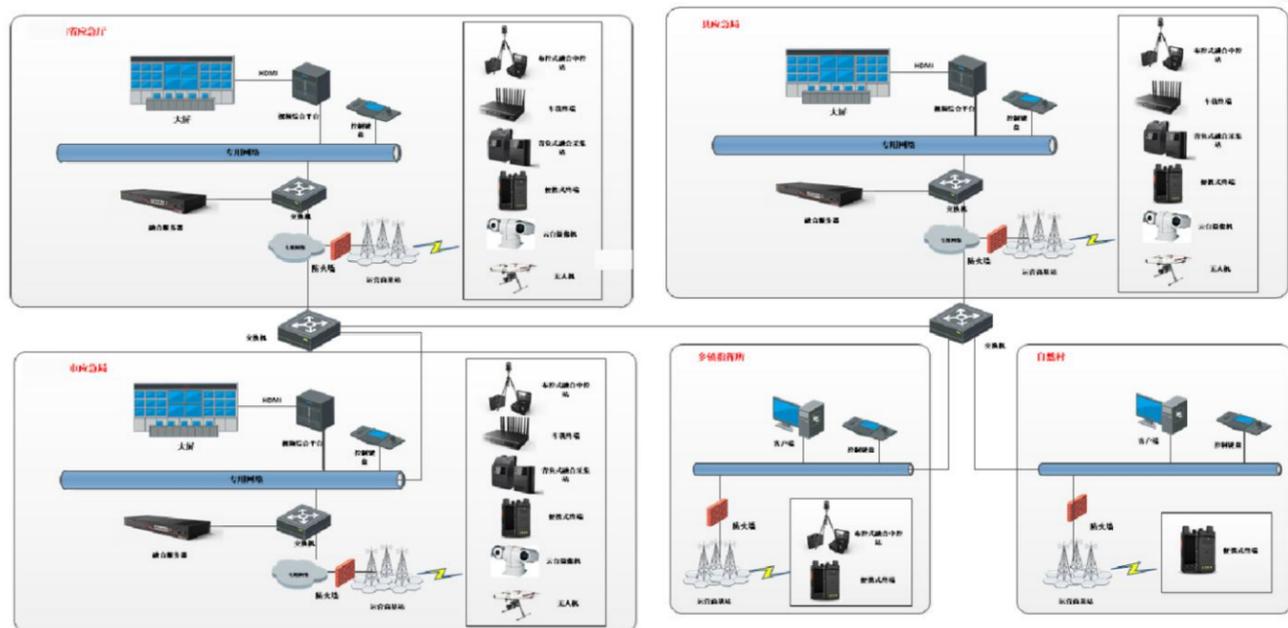
融合服务器基于SD-WAN架构，采用Linux系统，实现对终端的管理和控制。面向行业客户的需求，为客户提供高稳定、高带宽、高安全的网络链接，支撑行业客户业务运营和承载网络的建设，有效提高网络带宽并节约网络建设成本。

内置全业务特性，将IPv6、IPSec、MPLS VPN、H-QoS、组播等技术有机融合。多链路聚合、加密，录像存储、音视频预览、录像、回放。

解决方案

应急系统架构

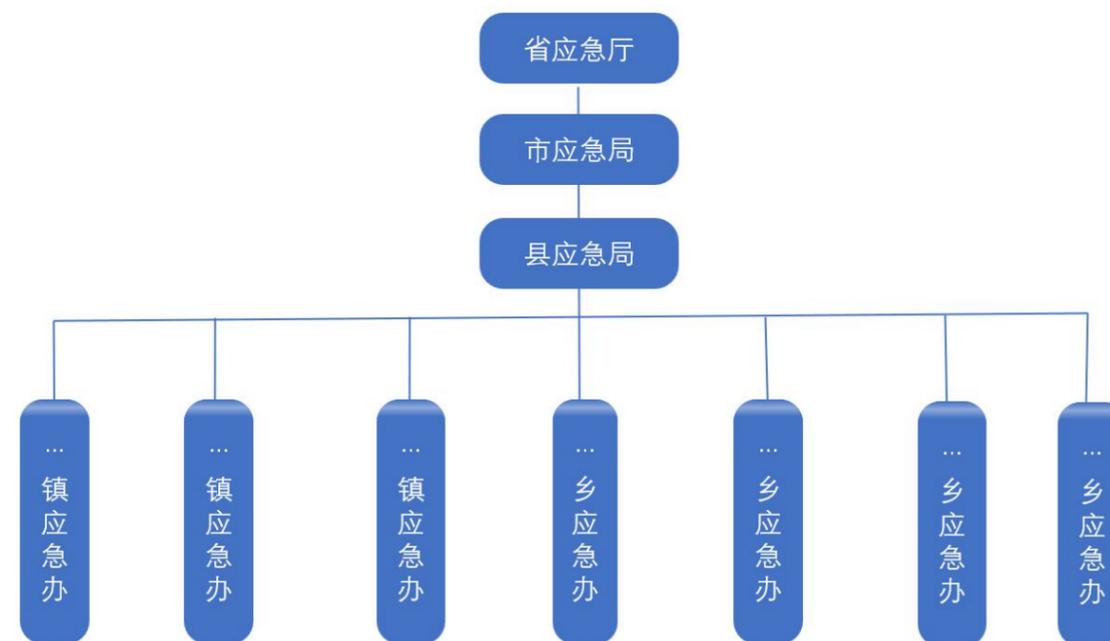
- 1、上级指挥中心部署服务器及配套设备，建设应急通信车指挥平台，音视频信息同步上传汇报至省应急厅、应急管理部，平战结合，实现日常监控与应急指挥无缝衔接；
- 2、下级应急局建立指挥中心，建设中小型应急指挥车指挥平台，配套相关装备，音视频信息同步上传汇报至上级指挥中心；
- 3、重点乡镇部署应急可视化指挥调度装备，辐射周边乡镇，同步上传汇报至县、市应急局；



市（县）应急系统架构



市（县）级指挥中心同步展开横向（公安、交通、医疗、三防等）、纵向（省、市、县、镇、村）资源。任何地方、任何时间发生紧急情况，15分钟以内即可将现场实时画面回传至指挥中心，并根据实际需求，可同步汇报至市应急局指挥中心，实现“看得见、看得清、看得准”，准确决策。



- 1、应急局部署应急指挥调度车、可视化指挥调度装备及相关配套设施；
- 2、在镇部署应急可视化指挥调度装备，辐射各乡镇；
- 3、各行政村配备便携式融合终端，指挥中心可根据实际情况随时调度实时视频画面，并展开语音指挥调度。

应用案例

吉林省应急厅



安赛通科技承担吉林省第六个全民国家安全教育日宣传教育活动的应急通信保障，受到了省委书记，应急管理厅等领导的高度赞赏。

新疆维吾尔自治区应急厅

根据自治区森林防灭火通信能力提升的实际需求，建设应急通信“三张网”包括监测预警及指挥决策系统等。公司提供全套融合通信系统，覆盖面涉及自治区本级、地州级，利用多方信息资源，提供智能化分析



支撑能力，打造从森林火灾监测、预警发布、预案启动、现场救火、火场调度、应急指挥和决策、火场信息共享和前后方沟通等核心业务。以国务院办公厅、应急管理部、国家森林防火指挥部办公室、新疆维吾尔自治区应急管理厅的整体发展规划框架为指导和依据，从应急监测预警、指挥辅助决策、创新科技手段、集约复用资源、信息共享和高效协同响应等方面整体提升新疆维吾尔自治区应急管理水平和能力覆盖。

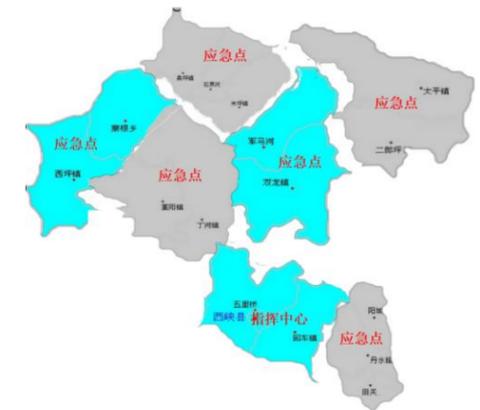
新疆维吾尔自治区林草局

新疆维吾尔自治区林业与草原局全面部署安赛通融合通信指挥调度系统，融合终端配发至各州市防火办，通过融合通信确保林草局指挥中心对各地防火办的实时指挥调度，构建起实时防护、确保安全的钢铁防线。



西峡县应急局

西峡县应急管理局按照区域保障、一体作战的原则，划分片区，配备应急指挥车，辐射县城周边的两镇三办，以重点乡镇为中心进行划片，每个片区设立一个应急联络人，同时部署可视化融合中控站，辐射周边乡镇，紧急情况下，县应急指挥中心可在20分钟内看到现场实时画面。确保指挥中枢对灾害现场“看得见、看得准、听得见、听得清”。



陕州区应急管理局



安赛通应急指挥平台依托无线网络整合指挥调度、视频会议、视频监控等多种功能，运用“固定点位视频+移动布控视频+无人机视频”的方式，向指挥中心提供数种格式的视频服务，助力指挥中心对事件现场情况及态势实时掌控，实现可视化指挥调度，成为领导决策部署的“千里眼”。同时通过“公网对讲+专网对讲+音频直连”的方式，向应急处置各个小组提供低延迟的音频调度服务，成为指挥部指令传达的“顺风耳”。本次演练充分展示了应急指挥平台在跨部门统一指挥、综合调度和联合行动的能力。



灵宝市应急局



安赛通科技参与灵宝市安全检查，成功为检查组提供通讯保障。

永州市公安局



安赛通融合指挥调度系统为公安系统进行实战演练，在复杂网络环境下保障重大节假日的安全，确保节日现场、县公安局、市公安局多级联动。