

# 完善体系 筑牢防线

——湖南省宁乡县安监局依靠科技创新加强安全监管

■□本报记者 周黎明 通讯员 赵欣 聂黎

南方的初冬,暖阳高照,我们驱车来到了离长沙市区30多公里的湖南省宁乡县。

县安监局就在县政府办公大楼的5楼。为加强全县的安全生产工作,县政府给安监局配备了全新的办公室和办公设备,宁乡县安监局局长周铁军说。据介绍,即将建成的宁乡县安全生产应急救援指挥调度系统中心坐落在宁乡县城中的一栋四层小楼里,将设置总控室、调度台,安装视频监控系和GIS定位系统,这里将建成一个集监控全县企业生产运行状况、数据监测、视频、音频监控和GIS定位系统于一体的现代化远程实时监管与及时应对、指挥和调度、处置突发情况的多功能综合系统。

周铁军说:“该调度中心的建成,将有力解决以前安全监控中存在的漏洞,标志着全县安全生产应急救援系统进一步完善,将在安全生产与监控方面发挥重要

作用。”

## 加大科技投入

安全生产科技产品在支撑安全监管监察,提升事前预防、事中检查、事后应急救援和物证溯源能力方面发挥着重要的作用。

近年来,宁乡县安监局把加大科技产品投入,提升安监队伍科技技术水平,作为提高安全监管能力的一个重要突破口。由深圳市安芯数字发展有限公司建设的、总投资2426.8万元的宁乡县安全生产应急救援指挥调度系统,预计明年3月通过验收。建成后的系统,既可满足新形势下应急救援需求,又可对全县高危行业、企业进行实时监控预警,安全生产执法检查将实现全天候、全过程覆盖。据了解,今年年底前,该系统的指挥中心就可落成,完成部分重点高危行业、企业关键工序和构建物上摄像机、

传感器、GIS定位等设备的试点安装和测试。

今年10月,宁乡县进一步完善了安全执法系统信息化设施,投资50万元引进了一套先进的安全生产行政执法系统设备。同时,开展安监系统行政执法软件培训,全面实施安监系统网上执法,使执法程序更加规范严谨,执法内容更为公开透明。

## 加强队伍建设

基层安全监管工作责任大,任务重。因此,宁乡县安监局认真贯彻湖南省安监局关于加强基层安监队伍建设的精神,以基础安监队伍素质建设为抓手,着力构建“关口前移、重心下移”的基层安监网络,不断强化基层安监工作。

为不断提高安监队伍的素质和执法能力,宁乡县安监局定期组织培训。在培训中,由经验丰富的专业人员主讲,并精心安排

实践操作课程,模拟基层安监员面临的工作环境。此举受到安监员的一致好评。

日前,该县安监局举办了一场别开生面的安监系统行政执法软件培训。培训采取理论讲解与实践相结合的方式,模拟执法与现场演练相结合。参加培训的安监人员说:“通过这次培训,我们不仅温习、巩固了理论知识,而且在实际操作中运用所学理论知识,使我们积累了更多的经验。”对提高行政执法水平,加强全县安监系统执法人员的自身业务素质,进一步规范执法行为与执法程序起到了重要的作用。

“参加培训学到了很多新的知识,熟悉了业务,使我们在今后的执法工作中更加有了底气。这也体现了县安监局对基层安监员的重视。”横市镇安监员何杰说。

与何杰有着同样感受的还有新近择优选调到乡镇安监站的77名安监员。他们是根据宁乡县安监工作的需要充实到各个乡镇安监队伍中开展工作的。他们的加入,有效缓解了乡镇安监人员缺乏、人才不专、队伍不稳的局面,但上岗后很多人却感到有些“底气不足”。为此,该县安监局加大了对安监人员队伍素质建设,先后举办了煤矿现场培训、烟花爆竹企业现场培训和安监系统行政执法软件培训等一系列讲座与培训,取得了较好的实效。

## 建立长效机制

宁乡县安监局成立了安全生



县安全生产应急救援指挥调度系统项目签约仪式

产监察执法大队,与公安部门合署办公,确保部门联动顺畅有力。在各个行政村设置安全生产联络员,聘请相对固定的安监信息人员,逐步形成“多数人管少数人”的打非治违网络。

制定科、局连点乡镇制度,将责任落实到人,促使科、局干部始终处于安全监察工作第一线。为调动乡镇安全生产工作人员的积极性和主动性,宁乡县安监局下发了《2011年度乡镇安全生产工作目标管理考核细则》。《细则》规定,对年度内没有发生任何生产安全事故的乡镇,县政府给予10万元奖励,同时对发生生产安全事故的乡镇,县政府给予经济重罚。该县还建立了有奖举报机制,对企业和安监工作人

员进行有效监督。

加快危化生产经营单位标准化建设进程。目前,该县已有46家企业通过创建验收,4个建设项目被评为标准化示范工程。同时,该县组织开展安全生产示范乡镇和安全社区创建活动,历经铺、老粮仓、回龙铺3个乡镇成功创建省级安全生产示范乡镇,巷子口、枫木桥、玉潭等8个乡镇创建市级安全生产示范乡镇,18个村(社区)创建安全村(社区)。

采访结束时周铁军局长表示,宁乡县将继续保持强劲的安全监管机制势头,与时俱进,全面贯彻湖南省“四化两型”建设重要目标,为全省安全生产工作和安全监管工作贡献自己最大的力量。



整治行动施工组正在填埋矿洞



执法软件录像讲解

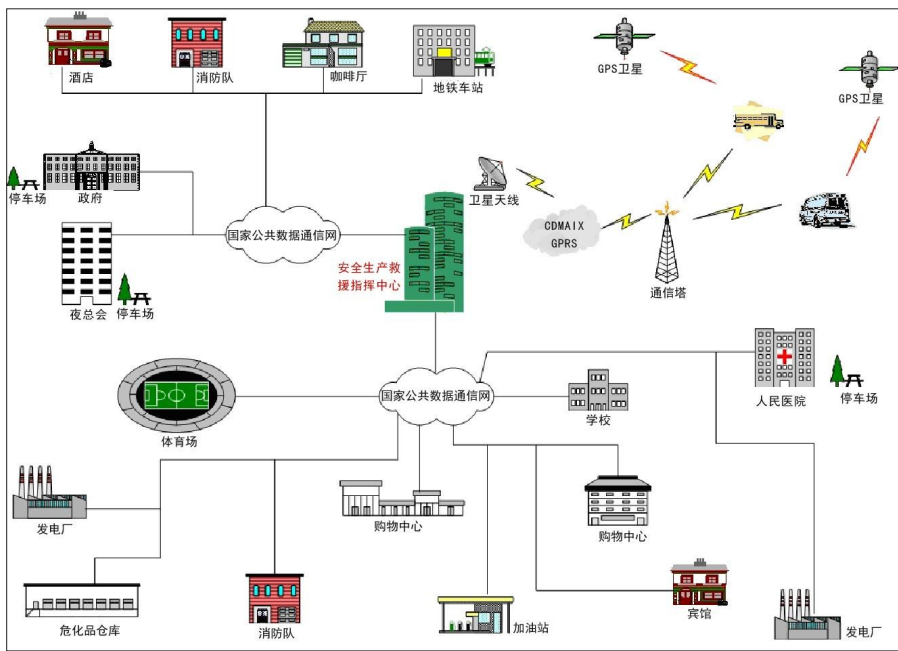
# 中国安芯：“建我智能平台 保您城市安全”

“中国安芯,安心中国”。中国安芯控股有限公司作为一家在香港上市的公司,是中国智能监测预警应急救援指挥调度系统(Intelligent Surveillance, Disaster alert and rescue coordination,简称ISD系统)的综合解决方案供应商。该系统设计思想新颖,技术路线正确,系统性能优越,符合国家安全监察安全生产信息系统标准。

ISD系统利用移动公网无线通信技术,突破重大危险源组建大型实时监控网络的传统模式,使网络建设费用大大降低,建网速度加快,组网灵活。中国安芯自主研发的实时传输被监控企业端特征向量技术,有效地解决了企业地理信息系统数据更新频繁、数据传输量大、监控中心与企业数据同步的难题,此项研究成果在国内处领先地位。该系统利用所采集的数据,可实现动态、实时和定量地评价企业安全生产状况。



ISD系统操控模拟现场



安全生产管理架构图

## “四维一体”灵活实用 让城市应急指挥更简单

智能监测预警应急救援指挥调度系统(ISD),是一整套集大容量数据采集交换器、跟踪监控系统、语音系统、GIS地理信息系统等软、硬件产品于一体,用于危险源智能监测、临界预警、指挥调度的安全监控系统。该产品以全新的安全控制理念,先进的高科技手段对生产过程实行数据监测、视频监控、语音监督、GIS四维一体的智能监测。应用先进的SG、卫星通信系统(GPRS/CDMA),将前端采集的数据和图像实时传输至目的地;突破了组建大型实时监控网的传统模式,创造性地将先进的移动通信技术应用于实时监控系统中。

该系统分为应急救援物资普查系统平台、实时监控平台、GIS地理信息平台、视频监控平台、协同工作平台、现场通信支撑平台等几大子系统平台。分别对敏感且需要监控系统进行全方位的监控,同时提供相应的应急救援解决以及指挥方案。该系统组网灵活,可根据具体应用需求,组成多种网络拓扑结构,以支持不同应用系统的需要,极大地提高了网络的适应性。该系统可方便地扩大规模,增加新的节点,而无需作太大变动,给城市的应急指挥带来了诸多便利。

## “三网合一”实时监控 安全监管尽在掌控之中

智能监测预警应急救援指挥调度系统(ISD)24小时实时采集被测点安全信息,为各级安全监察机构及时提供各类真实可信的原始数据,协助其及时发现隐患。同时,直接采集的各类数据量、仿真量和开关量,较为详实、全面地反映了监控点安全生产状态,为安全监察部门对监控点安全生产监管提供了可靠依据。该系统采集的数据是真实客观的数据,是直接来自传感器输出的数据,而非经过人为加工的数据。因此,可为重大事故调查分析提供事故前的可靠依据。无论是数字量数据、开关量数据,还是仿真量数据,均是可以数字建模,进行数学分析的,为应用系统进行量化分析奠定了坚实的基础。

中国安芯自主创新研发的ISD系统,是

一个运用现代化技术建立的“三网合一”的集监管、实时监测预警、相关预案演习和监管部门指挥调度于一体的综合系统。通过“四维一体”技术实施远程实时监控,并对发生的生产安全、人防或重大环保事故进行指挥调度工作。该系统可提高政府、企业对重大事故的防范处理能力,遏制减少重、特重大事故以及环保问题的发生,同事完善了突发事件应急体系,将突发事件发生时的应急指挥工作提升到了一个新的高度。目前,中国安芯的产品已经覆盖了煤炭行业以及国家安监总局规定的31类重大危险源中的7类领域,已在广东、江苏、辽宁、黑龙江、吉林、江西、四川、山西、贵州等地的数十个市、县建立了系统监控中心,安装了逾万个企业监控点。