



居安思危提质增效 笃行致远谋发展

——我市不断提高防震减灾工作水平



市防空防震办机关准军事化训练,流动地震台架设。
■摄影 记者 冯树凤



港利学校进行地震应急演练。■摄影 记者 梅月



红黄蓝幼儿园参观市防空防震科普馆。

■记者 闫肃

上午九时,随着警报声响起,老师们迅速到达指定地点,课堂上的学生马上进入紧急避险自救状态,第一时间找掩体,钻到课桌下面。当第二次警报声响起,学生们头顶书包、弯着腰,沿着疏散路线快速撤离,有序地疏散到学校操场的安全地带……

5月10日上午,由市防空防震办组织的防震疏散演习走进华师城港利学校,整个演练进展顺利、科学有序。“通过开展实地疏散演练,让学生熟知防震疏散的有关知识和技巧,掌握自救、逃生等生存技能,提高师生自我安全保护意识,进一步强化国防和安全意识。”华师港利初中负责人说。

防震减灾,只有抓好常态化建

设,才能赢得工作的长期主动。近年来,在淮北市委、市政府的领导下,淮北市防空防震办坚持以人民为中心的发展思想,认真贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾和自然灾害风险防治的重要论述,围绕经济社会发展大局,紧紧围绕提升城乡综合防御能力,着力加强防震减灾“三大体系”建设,切实做好监测预报、灾害风险防治、应急响应服务、防震减灾公共服务和科普宣传等各项工作,在提升城市抗震设防水平和人民群众防震减灾意识和技能等方面,努力实现新的提升和突破,呈现出基础不断夯实、体系不断完善、水平不断提升、能力不断增强的工作新局面,有力提升了防震减灾工作质效。在2021年度省市政府防震减灾工作目标考核中,淮北市获得并列第二名。

地震没有边界。淮北市为郯—庐断裂带邻近区,宿北断裂带横穿全境,是一个地质构造较为复杂的地区,加上区域内煤矿采空区面积较大,近年来周边地区小震频发,对地震灾害的危险性必须引起高度重视。

在防震减灾工作中,我市每年均出台《市防空防震工作要点》,明确年度防震减灾工作的总体思路、重点工作和举措,出台了《淮北市防震减灾“十四五”规划》,明确了“十四五”期间,防震减灾事业的重大项目、重点工作及保障措施,《淮北市地震应急预案》《淮北市抗震救灾指挥部工作规则》《淮北市突发事件信息报告工作规则》,一项项政策的出台,无一不体现了市委、市政府高度重视,狠抓防震减灾的态度和决心。

以平台建设为依托 地震监测预报体系更加完善

凡事预则立,不预则废,应对突发地震灾害尤其如此。

地震监测预报,就是给地球“把脉”,为更好地给脚下这方土地“望闻问切”,我市建立了功能齐全的市级地震监测网络。“三台二站二中心”(即:朱庄矿地震台、濉溪县地震前兆监测台、濉溪县姚湖地震前兆台、皖22井观测站、皖35井观测站、淮北市地震监测中心、濉溪县地震监测中心。)覆盖一县三区。观测数据全部纳入全省地震监测数据库,实现省、市、县数据实时共享。在全省观测资料质量评比中,朱庄矿地震台观测数据2021年再获第一名。

完善台站观测手段,保障台网正常运行。新购置一体化短周期地震计一套,用于流动监测。全年开展台网安全运行巡查、现场检查、维修仪器13次,仪器运行率和数据完整率达99%。

为有效保护台站监测设施和观测环境,在省地震局指导下,完成了皖22井、皖35井标准化改造,朱庄矿地震台进行了初步维修。

群测群防方面,我市组建地震宏观观测、地震灾情速报、地震科普宣传和防震减灾助理员“三网一员”队伍。适时调整了部分宏观网员,现有地震宏观观测员47名,有乡镇防震减灾助理员32名。我市的地震监测预报工作,连续多年获全省第一名。

以抗震设防为中心 地震灾害防御能力不断增强

防震减灾,以防为主,只有做好“防”文章,才能实现“减”目标,地震监测预报、地震灾害防御、防震减灾科普宣传三项内容,通俗些说是地下搞明白,地上搞结实,群众搞清楚。

我市按照“地下搞明白”要求,开展城市活断层探测项目和各开发区的区域性地震安评工作。为城市建设规划、土地利用规划、建设工程抗震设防提供科学依据。

淮北市城市活动断层探测及地震危险性评价项目,于2020年4月经市发改委立项,12月16日完成招标,计划3年完成。项目利用先进的技术手段,确定淮北市城市规划区内地震活断层准确的空间位置及深部构造环境,科学地给出相应的工程规划或设计所需要的一定概率水准下的地震动参数(加速度、设计反应谱、地震动时程等),得出目标区活动断层“有没有、活不活、深不深、震不震”的具体结论。经过各方面努力,淮北市城市活动断层探测项目克服疫情和各种恶劣天气因素影响,按合同约定时序进度顺利实施。

目前,淮北市6个省级经济开发区,全部完成区域性地震安全评价工作,区域性地震评价成果均已向社会公开。各开发区内的企业厂房等建筑和城市基础设施等较重大工程,可以直接根据区域性地震安全性评价结果进行抗震设防。地震安全性评价由按项目评估变为按区域评估,把企业行为变为政府主动服务行为,可简化审批流程,减轻企业负担,提高政府服务效率,进一步改善投资环境,助力经济发展。

与此同时,按照“地上搞结实”要求,把抗震设防要求纳入基建项目审批程序。市行政服务中心地震服务窗口,将抗震设防要求核定纳入政府投资项目在线审批平台。2021年对12个重大建设项目进行抗震设防要求核定。对高度超过100米的大楼、单体建筑面积超3万平方米的建筑和大型体育馆等,要求进行地震安全性评价。对学校、医院等人员密集场所提高抗震设防等级。

群众的安全感就是大民生。我市定期开展工程抗震性能排查和鉴定加固工作。联合住建、教育、卫健、水务等部门,对供水、供电、供气等民生工程,水库、高铁、发电厂等重大基础设施,学校、医院等人员密集场所,开展灾害风险评估和隐患排查、加固,确保工程地震安全。

做好农村民居的抗震设防工

作。联合住建、农业等部门,严格落实农民自建房屋抗震的相关技术规范,把好宅基地审批关,保障新建的农村民居要达到抗震要求。多次举办“线上+线下”农村工匠培训班和“农民砌筑工”培训班。

以公共服务能力为抓手 防震减灾科普宣传教育有声有色

近年来,我市地震科普宣传不断走向常态化、社会化、生活化,变得可知、可视、可感、可体验,成为提升社会公众防震减灾意识的基础性工作。

开展了“进学校、进企业、进社区、进家庭、进农村、进机关”六进宣传活动。

与市委宣传部、市科技局、市应急局、市教育局和市科协等单位建立科普宣传长效机制。与教育局联合开展“5.12”防灾减灾日、“9.18”防空警报试鸣宣传活动,组织各中小学校通过主题班会、宣传栏、疏散演练等多种方式,开展防震减灾科普宣传教育。组建了“淮北市大学生科普讲师团”,深入农村、学校开展各类防震减灾科普宣讲50余场。

赴市高新区、各县区开发区企业开展“进千户访万企、办实事解难题”活动,宣传人防和地震相关惠企政策以及防震减灾相关知识。在城市社区组织开展防空防震科普宣传活动。相南街道惠苑路社区等8个社区被命名为全国综合减灾示范社区。

择机走进居民家中宣传防震减灾科普知识。

联合市科普大篷车深入部分镇村开展科普宣传活动。在濉溪县临涣镇组织群众参观姚湖地震台,在段园镇大庄村开展地震应急演练活动等。

与市级媒体合作,定期播出、刊登防震减灾科普节目。年内通过新媒体平台发布信息80多条,开展防震减灾、综合减灾演练直播、互动活动。

利用相山公园内的淮北地震台改扩建成为市防空防震科普馆,

科普馆充分运用VR、AR等新媒体技术,配合场景营造、模型沙盘和造型图文等静态展示,对公众进行危机意识教育、避险自救技能训练和心理应对能力培养。优越的地理位置、先进的设计理念和先进的技术装备,使科普馆成为我市市民和中小学生公共安全教育的重要基地。

以体系、队伍建设为根本 不断提升地震应急能力

防御天灾,从来不能指望“天帮忙”,只能依靠“人努力”。只有不断修炼真功夫,才能拧紧“安全阀”。

为此,我市修订完善了《淮北市防空和防震办公室地震应急预案》,并指导县区地震部门形成完整的地震应急预案体系,并开展多次实战演练进行检验,使预案更具实用性和可操作性,为政府决策提供參考。

开展多种形式地震应急演练。2021年3月23日,市防空防震办在烈山区蒋湾村开展地震现场工作队演练。多次组织县区地震部门开展地震应急响应演练和地震应急第一响应人培训,有效夯实了我市地震应急救援基础。开展综合应急救援队地震救援实战演练,参加省地震局组织的防震减灾联合演练,全面提升应急救援队伍战斗水平。2021年9月18日举行“淮北市‘9·18’防空警报试鸣暨消除空袭后果演练”,提升了地震应急救援能力。11月25日,参加省地震局组织的震后现场工作演练活动。

与省地震局联合开发了淮北市地震应急指挥技术系统,修订淮北市地震应急数据库相关数据。与安徽省地矿局325地质队合作,建立人才培养机制,完成覆盖乡镇的地震断层普查成果。

大哉乾坤内,吾道长悠悠。市防空防震办始终贯彻“人民至上、生命至上”的安全发展理念,正积极修炼业务“内功”,不断完善防震减灾措施,筑牢安全发展基础,开创我市防震减灾工作新局面,努力在具有重要影响力的“五个淮北”建设中交出更优异答卷。



活断层沱河路施工。