



组织开展全国防灾减灾日科普系列活动。



内蒙古自治区组织开展 守护北疆安全 2022 地震应急演练。



防震减灾科普宣传进校园。

# 推进新时代防震减灾事业高质量发展

**前言** 地震频率较高的省区之一。中部阴山构造带、西部阿拉善弧形构造带和东部大兴安岭隆起带是主要活动构造带和地震带。自内蒙古自治区有地震记录(公元849年)以来,区内发生6级以上地震13次,其中7级以上地震3次,最大地震是1954年2月11日阿右旗7.3级地震。1976年4月6日和林格尔6.2级地震、1996年5月3日包头6.4级地震都造成大量人员伤亡和严重经济损失。  
宁可十防九空,不可失防万一;宁可备而不用,不可用时无备。

防震减灾是国家公共安全的重要组成部分,事关人民生命财产安全、社会稳定和经济社会发展大局。内蒙古自治区地震局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述和防震减灾重要指示批示精神,把防震减灾融入全灾种、大应急管理体系中统筹推进。在震情跟踪、灾害风险防治工程普查、重大工程项目建设、十四五规划编制、人才队伍建设、疫情防控与安全生产等方面不断提高整体工作能力和水平,为推进新时代全区防震减灾事业高质量发展,提升人民群众安全感、幸福感不懈努力。

## 夯实基础

### 地震监测预测预警能力稳步提升

震情跟踪、异常核实和突发震情处置不断加强,地震监测预测预警体系日趋完备。内蒙古自治区地震局定期与周边8个省局开展联合震情会商,研判震情形势。目前,内蒙古自治区地震监测能力达到2.0级,具备15分钟内3.0级及以上正式速报。国家烈度速报与预警工程(内蒙古自治区子项目),建设459个台站,同时还承担蒙古国新建10个综合地震台、1个数据处理中心任务,历时20天2万公里完成科学台阵180个站点的现场核实和初步设计工作。项目完成后在呼和浩特、包头、鄂尔多斯、乌兰察布地区形成地震预警和地震烈度速报能力,地震速报时效性、地震定位精准度将得到极大提升。

优化地震监测站网布局,在呼包地区新建7个监测站点。目前全区地球物理台网观测站点共计56个;辽蒙交界地区地球物理台网观测站点11个21套专业设备;全区地下流体观测站共计46个66套专业设备。推进地震监测中心站改革,包括新建巴彦浩特中心站在内的7个地震监测中心站(呼和浩特、锡林浩特、赤峰、海拉尔、呼伦贝尔、巴彦淖尔),逐步形成了区域台网辐射格局。

加强监测业务运行标准化规范化管理,开展全区专业和地方地震监测仪器运行状况大检查,2021年度全区48个测震台站和93个地球物理测项平均运行率、数据有效率均超过99%,全国地震监测预报观测资料质量评比前三名达到22项,测震站网数据月评质量获得全国第一名。

大力施行《内蒙古自治区地震预警管理办法》,引导各地进一步明确地震预警工作坚持的原则、地震预警的概念、内蒙古自治区地震预警系统的建设和地震预警信息发布制度。

## 多措并举

### 着力提升区域内综合防御能力

内蒙古自治区地震局以实施自然灾害防治工程为抓手,大力推进重点项目建设,震害防御基础性工作科学精准。

推进地震灾害防治工程。编写《内蒙古自治区地震灾害风险普查工程实施方案》,并将其纳入《内蒙古自治区第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案》,地震灾害风险普查工作全面铺开,目前试点地区地震灾害风险普查与隐患排查工作已完成。

将城市活动断层探测工作纳入自治区“十四五”防震减灾规划,完成了对呼和浩特市、包头市、乌海市城市活动断层的探测工作。同时利用遥感技术完成了11个重点试点旗县地震灾害风险评估与区划工作,竭力保障区域内地震安全。

推进地震易发区房屋设施加固工程。会同自治区住建厅等部门积极开展房屋设施抗震设防信息采集、动态更新以及地震易发区房屋建筑、基础设施加固工程评估工作。进一步深化地震安全性评价管理改革,将地震安全性评价报告审定纳入自治区本级建设项目建设审批事项。

按照自治区放管服的改革要求,不断优化营

商环境,扎实开展区域性地震安全性评价工作,多次组织专业力量赴包头、乌海等地开展区域性地震安全性评价现场工作实地检查,完成工业园区37个区块的区域性地震安全性技术审查评价工作和自治区本级工程建设项目审批事项。

落实黄河流域防震减灾协作机制,按照自治区生态环境保护责任清单,与相关厅局推进新型城镇化和城乡融合发展中重要建筑抗震鉴定及加固改造工作,强化对重点工程、生命线工程和易产生严重次生灾害工程的抗震设防审查。

## 蹄疾步稳

### 加快完善地震应急准备能力

内蒙古自治区地震局积极贯彻落实国务院抗震救灾指挥部健全完善地方防震减灾救灾体制机制的意见,与相关厅局联合开展全区防震减灾应急准备检查。对各盟市、旗县防震减灾主体责任落实情况、地震监测预警能力建设、应急指挥体系建设、应急救援队伍建设、震害预防能力建设、应急救援物资储备、应急避难场所建设、科普宣教情况等方面工作进行了检查,进一步提升了各地震应急准备能力。

2021年以来,蹄疾步稳,高效应对处置30级以上地震8次,为人民生命财产安全提供地震安全保障。2021年10月15日5时10分赤峰市阿鲁科尔沁旗发生了4.7级地震。地震发生后,内蒙古自治区地震局第一时间向自治区党委、政府和中国地震局报告了地震情况,按照地震应急预案及时启动三级应急响应,立即召开紧急会商会,研判震后趋势。地震现场工作队第一时间赶赴震区指导地方地震应急处置工作,进行地震灾情快速评估,收集灾情、社情、舆情信息,布设流动监测台网,为地震应急处置工作提供了及时科学的决策参考依据。

积极引导社会舆论,及时向内蒙古广播电视台、内蒙古日报社等主流媒体通报震情灾情信息及应急工作情况。推动基层科普宣传工作,发扬乌兰牧骑精神,连续三年开展千场公益电影下基层活动,覆盖12个盟市旗县区,累计放映3000场公益电影。

通过门户网站、官方微博、微信公众号、今日头条、抖音等平台第一时间发布地震有关情况及应对处置工作,并采用多种媒介编发防震减灾相关知识,及时解答互联网平台网友的提问,回应社会关切。新媒体平台年访问量突破600万。

## 科技赋能

### 夯实防震减灾事业发展科技支撑

加强科技创新和人才队伍建设,不断完善局长基金课题支持方向,积极申报自治区地震灾害风险识别及监测预警系统应用示范、科技重大专项,与区内大学联合建立了研究生基地,积极开展相关研究项目。

结合自然灾害风险普查工程,内蒙古自治区地震局还成立了地震灾害风险防治科技创新团队。有针对性地开展科学和技术研究,有效提升地震科研能力。承办了亚洲合作对话(ACD)成员国测震学技术培训班,邀请了国内知名专家对蒙古国、越南、巴基斯坦和朝鲜等国家的20余

名学员开展了集中培训。在和林格尔地区布设地震成像和地壳浅层精细结构密集台阵,为该地区潜在地震危险区判定、抗震设防及断裂带构造演化特征提供地球物理依据。

瞄准监测预报领域的科研需求,采用105台三分量高分辨率地震检波器,并挑选20名业务骨干组建了基于密集台阵观测的地壳精细结构探测创新团队。根据1976年和林格尔6.2级地震和1996年包头6.4级地震震源区的数据采集和结果分析工作,形成了一套包含仪器参数设置、台阵设计、数据处理和结果解译等方面的操作流程和研究模式,全国其他区域皆能推广应用。

## 紧盯需求

### 防震减灾公共服务迈出新步伐

加强非天然地震事件监测。与自治区矿监局合作,提供煤矿地震信息共享服务,向自治区提供鄂尔多斯境内黑岱沟煤矿抛掷爆破、石拉乌素煤矿采空区塌陷等事件的地震台网监测信息。重大紧急信息报送工作获得自治区党委办公厅书面通报表扬,非天然地震监测工作得到国家应急管理部门充分肯定。

成立防震减灾科普宣教与社会服务创新团队,利用安全教育日、防灾减灾日、科技活动周、地震纪念日等开展防灾减灾科普宣传活动。通过召开新闻发布会、千场公益电影下基层和防震减灾科普讲解大赛等活动,大力推进防震减灾科普社会化,着力提升防震减灾公众服务能力,每年覆盖公众达数百万人次。目前,全区5所学校被认定为国家防震减灾科普示范学校,国家级防震减灾科普教育基地1个,自治区级科普示范学校116所,自治区防震减灾科普教育基地4个。

主动开展中国共产党成立100周年庆祝活动、十四届全国运动会、党的十九届六中全会和自治区党代会等重点时段的地震安保工作,全力做好地震安全服务保障。

## 强化管理

### 推进新时代防震减灾事业改革发展

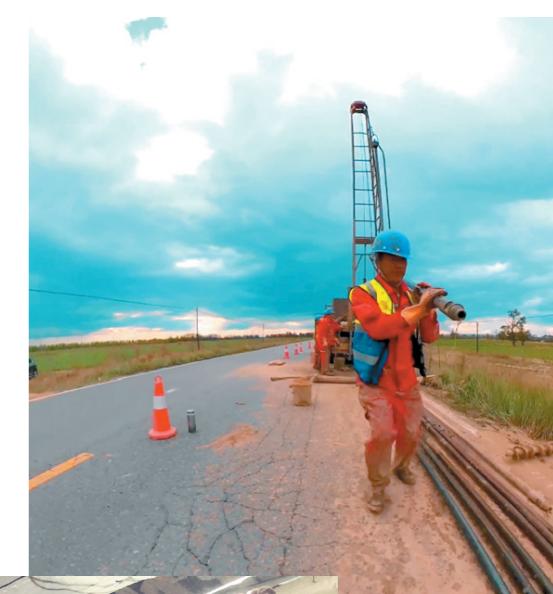
在着力推进震害防御重点工程的同时,内蒙古自治区地震局不断深化改革,先后编制印发《全面深化改革2021年工作要点》《新时代防震减灾事业现代化2021年度工作要点》《地震监测中心站改革实施方案》等十几个配套文件,加快推进新时代防震减灾事业现代化建设进程。2021年7月20日,内蒙古自治区人民政府办公厅正式印发《内蒙古自治区“十四五”防震减灾规划》。

统筹推进疫情防控等各项工作,严格落实疫情防控各项要求,开展疫情防控、防汛、安全生产大检查,党组书记、局长和分管局长、纪检组长多次开展专项检查。组织全体职工进行消防安全理论培训,开展灭火实操和应急逃生演练,确保疫情防控和安全生产责任落实到位。

今年是党的二十大召开之年,是“十四五”规划实施的关键一年,内蒙古自治区地震局将积极落实好“十四五”防震减灾规划确定的各项重点任务,进一步做好地震灾害风险应对准备,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

## 荣誉

内蒙古自治区地震局是第九届自治区文明单位标兵,连续两年荣获自治区安全生产月、安全生产万里行活动先进单位。内蒙古地震台被授予全国工人先锋号、自治区青年文明号。内蒙古自治区地震局机关党委和赤峰地震监测中心站荣获全国地震系统防震减灾工作优秀奖。呼和浩特市地震局被认定为自治区旗县级防震减灾工作综合考核先进单位,包头市、呼伦贝尔市、锡林浩特市、鄂尔多斯市、乌海市、阿拉善盟、二连浩特市地震局获得全国地市、市县防震减灾先进单位。



活动断层探测钻孔  
岩心



2020年和林格尔4.0级地震应急工作队现场勘察



技术人员  
巡检地震台站设备



地震安保应急演练。



地震灾害风险普查现场工作检查。



阿尔山银江沟断裂考察工作现场。



国家预警项目勘选。

(本文版图均由内蒙古自治区地震局提供)