

# 楚雄彝族自治州地震局文件

楚震通〔2021〕6号

---

## 楚雄州地震局关于印发《楚雄州地震 监测预报质量提升三年行动方案》的通知

各县市地震局，局属各科室：

为强化楚雄州进一步加强地震监测预报质量实施方案的落实，州地震局组织制定了《楚雄州地震监测预报质量提升三年行动方案（2021—2023）》已经审定通过，现印发给你们，请认真贯彻落实。



（此件公开发布）

2021年4月30日

# 楚雄州地震监测预报质量提升三年行动方案 (2021—2023)

为深入贯彻习近平总书记防灾减灾救灾重要论述和防震减灾重要指示批示精神，认真落实《中国地震局党组关于进一步加强地震监测预报工作的实施意见》（中震党发〔2021〕1号），促进全州地震监测预报质量稳步提升，制定本实施方案。

## 一、现状分析

根据中国地震局台网中心和云南地震台监测预报业务运行情况每月通报，楚雄州存在地球物理台网运行率、数据有效率、数据汇集率、数据合格率低，仪器故障率高，备机备件不足，返厂维修时间长，数据预处理不规范，地震预测预报效能不高等问题。

2020年全国、全省年度地震监测预报质量考核评比结果通报，楚雄州在全省、全国年度地震监测预报质量考核评比中，荣获全国前三名1项，全省前三名4项，优秀奖8项，连续5年获得全国评比考核前三名奖项，继续位居全省领先行列。但与2019年相比，荣获前三名的项目减少，纳入评比的测项减少，部分测项排名下滑。监测预报业务运行和质量管理工作仍然存在短板与不足，给监测预报质量管理工作保持省内先进行列带来了较大风险和不确定性。

存在以上问题的主要原因有：一是责任意识不强、重视程度

不够，未切实采取推进监测预报业务高质量发展的具体措施。二是监测技术规范学习不深不透，监测台网运行管理和数据技术监控手段不到位。三是部分台站运维力量调配不足，台站管理和业务综合能力不能满足需要。四是观测资料与相关成果的积累不够，新技术、新方法学习应用不足。五是随着监测预报业务体制改革的深入，监测预报质量考核评价标准更严更高，冲击名次的难度日益增加。六是地震观测环境保护困难，观测环境遭受破坏的事件时有发生，观测数据受环境干扰的影响较为严重。

## **二、总体要求**

### **（一）指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实现任总书记防灾减灾救灾重要论述和防震减灾重要指示批示精神，聚焦核心职责，不断深化改革，强化质量监控管理，加强站网升级改造，加强观测环境保护，促进地震监测预报质量稳步提升，为新时代防震减灾工作高质量发展奠定坚实基础。

### **（二）工作原则**

明确定位。按照地震监测数据质量控制、产品产出与应用服务三个层次，明确职责、合理分工、加强管理，提升地震监测预报质量。

分级负责。监测预报科负责监测预报质量提升的组织协调，各县市地震局负责地震监测预报质量的管理。

科学管理。加强分级分类管理与指导，重点支持在全国全省

质量考核评比中获前三名的台站和测项，扶持在全国全省质量考核评比中获得优秀奖的测项和部分有潜力的测项。

### （三）行动目标

到 2023 年，参加全国全省地震监测预报质量考核评比中，进入前三名获奖数不低于 5 项。

2021 年，进一步健全完善规章制度，加强台站运维业务指导和培训，有重点地开展监测预报效能评估和数据库清理。

2022 年，各观测台站切实履行地震监测预报工作职责，强化地震监测预报质量管理。

2023 年，全州地震监测预报质量得到巩固和提升，继续保持全省领先水平。

## 三、组织领导

成立楚雄州地震监测预报质量提升工作领导小组和监测预报质量提升实施组，其组成人员和主要职责如下：

### （一）楚雄州地震监测预报质量提升工作领导小组

组 长：卢晓林

副组长：毛德培

成 员：卜维生 赵兴福 郭秀玲 李植南 李忠平 杨建付  
王泽华 余晓红 武 锴 起国留 周俸朱

主要职责：贯彻落实全省地震监测预报质量管理工作部署，强化全州监测预报质量管理的组织领导，组织开展质量提升工作，研究协调解决工作中的重大问题，决策、落实、检查监测预

报质量管理工作。

## （二）楚雄州地震监测预报质量提升实施组

组 长：卜维生

成 员：起 浩 董 娟 胡壮志 王永涛 刘文畅  
          刘晓燕 李中才 高华宴 王建虹 龙庭秀  
          姚明辉 邢志芬 杨明会 刘志梅 季新媛  
          纪开林 杨继尧 文兴明 邓 波 童利华

主要职责：组织开展地震监测台网和信息网络运行维护，观测环境保护等工作；落实监测台网、台站、监测预报质量评比办法和技术规范；组织参加全国全省地震监测预报质量评比工作；加强与中国地震局学科技术管理组的沟通交流，及时了解最新动态，提出措施建议。

## 四、工作措施

（一）强化责任意识，加强作风建设。地震监测预报是地震部门的核心业务和主要职责，也是防震减灾工作的重要基础。各单位要高度重视地震监测预报能力和水平提升，履职尽责，全面推进地震监测预报工作高质量发展。

（二）加强制度的学习与执行，组织业务人员学习地震监测台站和网络运行管理相关技术要求和规章制度，严格按制度要求规范强化业务管理。

（三）组织制定观测系统和技术系统运行、维护、管理与升级改造，观测数据汇集、处理、存储、报送与归档，观测数据质

量控制、产品产出与应用服务、台站运行管理和仪器维修维护等方面的规章制度并组织实施。

（四）对各类仪器设备实施统一管理，按时组织开展仪器标定、校准，现场检查。每年至少一次组织对所有台站进行巡检和维护，完备台站巡检记录，出现一般故障原则上 24 小时修复，通讯故障 48 小时修复，确保台网运行率不低于 99%，确保地球物理台网数据有效率不低于 97%。

（五）加强地震监测台网运行监控，根据台网中心数据汇集监控日报，发现问题及时解决。每日按时开展台网运行维护、数据处理、日志填报、软件系统管理，确保台网产品产出与应用服务的质量。加强监测数据分析处理与研究，促进监测预报类课题研究成果产出与转化应用。

（六）加强地震信息网络运行管理，节点设备出现故障，力争 24 小时内修复。强化信息服务、网络安全和数据共享管理，推进地震信息化建设。

（七）加强分析预报工作的日常管理，不断提高年度地震趋势研究报告的水平。实时跟踪地震活动和地球物理观测资料动态变化，按要求第一时间组织开展异常现场核实，不断学习引进新技术新方法，加强异常核实报告编写的审核把关，不断提升异常核实分析报告的质量。

（八）开展全州在网测项监测预报效能评估，建立分级分类管理机制。将近五年在全国全省监测预报质量考核评比中获得前

三名的测项，纳入下一年度支持类测项管理，力争下一年评比保持前三名。将当年全省监测预报质量比中获得优秀奖的测项，纳入扶持类管理，力争三年内进入全省前三名。对支持类、扶持类测项或其他有潜力的测项，在质量监控、仪器维修、备机备件、更新升级、优化改造、运维经费等方面给予倾斜或支持。

（九）争取将更多的台站纳入全省质量考核评比，增大参加全省监测质量评比的台站基数。积极引进新仪器、新技术、新方法，培育观测断层气的氢气等测项，拓展地球物理参加全省评比的测项数。

（十）开展示范台站创建。将长期保持优良成绩的台站，从测项建设、日常管理、数据分析、人员配备、信息报送等，总结提炼提高监测质量的经验和模式，制定规范化流程，在全州范围内推广复制，凸显示范效应。

（十一）加强监测预报业务培训。积极选送业务人员参加全国全省培训，适时组织周内专题培训和业务交流。建立专人专项联系指导制度，由州局监测预报科技人员分工负责具体测项测点，各县市地震局专人联系负责，双向交流，质量把关。

（十二）及时通报地震监测预报质量运行与管理中存在的问题，研究整改措施，督促整改落实。

## **五、保障措施**

（一）加强组织领导。各单位进一步健全组织体系和责任体系，各单位主要领导亲自抓，分管领导具体负责，各单位部门之

间密切配合，协同实施。

（二）强化责任落实。各单位强化质量管理责任意识，加强统筹协调，细化职责分工，压实责任到人，保障工作措施落实落地见成效。

（三）加强投入保障。进一步明确分级分类管理机制，针对支持类、扶持类测项（详见附件），明确保障措施。

（四）加强沟通指导。加强与云南省地震局学科技术协调管理组的沟通联系，得到技术上的指导和支持，加大监测预报业务人员的培训指导力度。

（五）加强检查指导。各单位定期自检自查监测预报质量提升工作的实施成效，不断总结经验与不足，确保监测预报质量提升。

附件：支持类和扶持类测项名单



附件：

## 支持类和扶持类测项名单

### 一、支持类测项

楚雄水温（省级支持）、南华水位（省级支持）、姚安水位（省级支持）、南华水温、楚雄信息节点、楚雄州强震台网、姚安信息节点

### 二、扶持类测项

楚雄水位、大姚水位、永仁水位

