

统一社会信用代码

12620100665435498C

事业单位法人年度报告书

(2021) 年度

单位名称



法定代表人

陈永强

国家事业单位登记管理局制

《事业 单位 法人 证书》 登载 事项	单位名称	兰州市地震监测预报中心(兰州市地震应急指挥中心)	
	宗旨和 业务范围	负责对全市地震实时不间断的观测和汇总监测数据及有关数据库的管理; 观测设备的技术维修; 地震速报、编目及震情值班; 地震学科的基础研究、地震震情跟踪, 制定全市地震预报方案; 地震发生后的应急、震情预测和损失评估; 本系统的网络、应急指挥技术的日常管理。	
	住 所	兰州市城关区鼓楼巷 30 号	
	法定代表人	陈立琼	
	开办资金	46 万元	
	经费来源	财政补助 (财政拨款)	
	举办单位	兰州市地震局	
资产 损益 情况	净资产合计 (所有者权益合计)		
	年初数 (万元)	年末数 (万元)	
	46	42	
网上名称	兰州市地震监测预报中心.公益; 兰州市地震应急指挥中心.公益	从业人数	9
对《条例》和 实施细则有 关变更登记 规定的执行 情况	2021 年, 我单位严格按照《条例》和实施细则有关变更登记规定执行, 按照宗旨和业务范围开展相关活动, 没有涉及办理变更登记的事项, 没有违法违规等情况。		

开展业务活动情况

一、严格执行章程。

2021年，我单位严格按照《中华人民共和国防震减灾法》和甘肃省地震局《关于印发通知》有关规定执行，按照兰州市地震监测预报中心宗旨和业务范围开展相关活动。

二、按照核定的宗旨和业务范围，围绕年初制定的防震减灾工作总目标，开展了以下业务活动。

（一）大力开展台网建设和运维管理，不断提升地震监测能力 一是既充分发挥主观能动性，根据我市地震监测实际情况谋划实施我市地震监测台网优化改造，又充分利用省会城市的资源优势，积极与省地震局沟通协作，顺势借势，共赢发展，按照“共享一批、改造一批、新建一批”的建设思路，编制了《兰州市地震监测台网建设提质增效实施方案》，充分整合兰州市域地震台站资源，分批推进，认真落实，进一步完善了地震监测台网，有效提升了我市地震监测能力。

二是优化提升我市地震监测台网系统。针对我市前兆观测设备老化和数据接收系统落后的困境，编制了

《兰州市地震观测台网系统升级改造方案》，积极争取市财政支持，对我市各个前兆观测台站的前兆设备进行升级改造，对台网系统进行信息化、系统化升级，以提高观测资料的收集、汇总、分析处理效率，实现

我市与甘肃省内地震观测数据共享及信息产出。三是扎实推进台网建设“三个一批”落实。在共享省地震局5个测震台和21项地球物理台观测资料的基础上，今年又申请共享了11个台站的观测资料。四是对榆中兴隆山台、高墩营台、永登民乐台等一批现有台站进行改造升级和环境整治，优化了台站观测设施和观测环境。协助省地震局开展兰州市域内武胜驿地磁台、地电台和柳树台等9个地震预警基准台的建设、改造工作，协助解决土地征用、社会稳评、协调施工等问题。五是大力推进榆中兴隆山台站改建。在局主要领导的带领下，会同省局在兴隆山台开展可行性调研、新增测项可行性测试等工作，积极争取省地震局支持，推进兴隆山台站改建，计划将该台建成集测震、形变、流体、重力等学科于一体的综合性较强的地震监测台站，建成后实现观测资料省市共享。六是台站巡检维护常态化。对全市所有观测台站进行经常性的全面检查，对可能出现或已出现的问题及时予以处理，及时排除安全隐患，保障监测数据连续稳定。七是依法依规开展地震监测台站保护。在台站巡检过程中发现“榆中生态创新城”项目将我单位榆中高墩营台所在地纳入规划范围内，项目实施将会对该台站的观测环境造成破坏。中心经多方证询核实，联合局震防

处负责人、榆中生态新城管委会和榆中县应急管理局相关人员对该台环境保护问题进行实地调研并向创新城管委会函告相关事项，该工作目前正在有序进行中。就 G22 青兰高速兰州段是否影响地震观测台相关事宜，积极与省地震局和市交通委沟通，及时向兰州市委上报情况，协助省地震局依法依规做好兰州观象台的保护工作。为确保相关单位在机构合并、人员调动等情况下掌握我市地震台站分布资料，对兰州市域内所有地震观测台站在市自然资源局等相关单位进行了重新备案。八是进一步完善宏观观测员和台站看护员的管理。为保障宏观观测员及台站看护员切实履职尽责，除不定期巡检外还对所有宏观点开展了一轮实地调研，并对全市宏观观测员及看护员进行了业务培训，联合县区地震部门同观测员、看护员签订三方合同，进一步理顺关系，明确职责分工。为了提高地震宏观观测工作效率和异常调查核实反应能力，及时捕捉地震宏观信息，编制了《兰州市地震宏观观测信息化管理系统》并积极争取市财政支持。

（二）扎实做好震情监视跟踪工作，切实提高地震风险防范和应对处置能力 一是严格落实《兰州市震情会商机制改革实施方案》。截止目前，共完成周会商 52 次，月会商 12 次，半年会商 1 次，年度会商会 1

次，紧急会商 2 次，编发震情月会商意见 12 期，紧急会商意见 2 期，半年会商意见 1 期，年度趋势预测报告 1 份。二是做好震情值班及速报工作。常年坚持 24 小时震情值班，保证台网正常运行和观测资料的连续、完整，并及时准确地做好地震速报工作。三是开展突击性无脚本速报演练。通过速报演练，针对发现的问题，结合实际修订了《兰州市地震监测预报信息报送范围及流程》，进一步细化流程，使之更具时效性和操作性。四是及时收集汇总、分析处理、报送资料。坚持按时收集汇总、分析处理、报送数据，每周、月将最新资料绘图分析，进行周、月会商，向省地震局汇报观测情况及会商结论。五是建立健全地震前兆异常上报、核实机制。为规范和加强地震宏、微观异常的核实、上报及回复等工作，制定了《兰州市地震前兆异常处置制度》，对前兆异常的核实、上报、回复内容和流程做了细致可行的规定，便于及时捕捉前兆异常，为震情跟踪提供科学依据。六是做好重要时段和重大活动期间的地震安保。结合实际，编制地震安保实施方案，扎实开展各项安保工作，并按照省地震局要求做好资料及信息的报告。圆满完成了春节、两会、高考、建党 100 周年、第八届中亚论坛、疫情防控、十九届六中全会等期间的地震安保工作。七是

积极应对显著地震。在本年度兰州市及边邻地区发生的几次显著地震（含塌陷地震）中，中心总结经验，不断改进工作措施，及时、准确向市领导、局领导、相关单位负责人等报送震情信息，为领导和相关部门应对地震提供了决策依据。

（三）积极做好地震预警系统建设，增强地震预警服务能力 在地震烈度速报与预警工程项目建设过程中，中心积极配合省地震局开展工作，并就兰州市地震预警建设进行深入调研，结合兰州实际提出发展建议。在台站观测系统建设和地震预警终端选址安装过程中，中心积极同相关部门及人员协商沟通，大力推进工程进度，取得了良好效果。目前，两条地震预警专线已成功接入我局，兰州市预警工作站前期设备也已安装调试完成。兰州市三县五区共安装了 27 套地震预警终端；今年年初，根据省地震局通知，我们又上报了 34 个新增预警点，场点分布在我市三县五区和兰州新区包括危化企业、政府部门、学校、医院等的危险场所及人员密集场所。为进一步提高我市地震预警信息覆盖面，充分发挥地震预警终端作用，守护群众安全，经过广泛深入调研并征求区县地震部门的意见建议，我们在三县五区初选了 50 个站点（危化企业、政府部门、学校、医院等）作为地震预警终端

加密布点向省地震局提交了申请，切实增强我市地震预警服务能力。

（四）鼓励引导干部开展科研探索，提升专业水平和科研能力，着力营造学术氛围，鼓励引导技术人员结合新时期地震监测预报预警发展的新要求、新变化，积极开展科研探索，全面提升干部科学素养和科研能力。发表论文《卷积神经网络在震相拾取中的应用探讨》。挖掘和运用新技术新方法，撰写理论研究文章，并于近期在期刊《科技资讯》上发表，后续还将结合应用进一步深入探索。撰写《中国大陆地震震例异常汇总分析报告》。收集、汇总、分析 200 多个历史震例地震前后震中区前兆测项、前兆异常及特征，形成《中国大陆地震震例异常汇总分析报告》，提升地震观测资料分析应用能力。

三、取得的主要社会效益和经济效益。

本年度各项业务工作完成较为圆满，通过大力开展台网建设和运维管理工作，扎实做好震情监视跟踪工作，全力做好地震预警系统建设，积极开展地震科研探索等，地震监测台网和监测环境明显改善，地震监测水平显著提升，地震风险防范和应对处置能力显著增强，地震预警服务能力明显增强，兰州市防震减灾水平进一步提升，为兰州市经济发展和社会稳定提供

坚实保障。

四、目前存在主要问题和下一步努力方向。



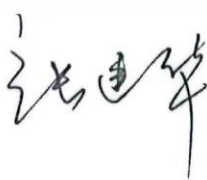

（一）存在的问题 一年来，虽然能完成各项工作任务，但也存在一些不足，在今后的工作中需要加以改进。一是理论联系实际不够，没有真正做到学思用贯通、知信行合一。平时注重学习，但理论和实践结合不够紧密，在结合实际学、深入思考学方面做的不够，工作着力点找的不够准，没有把学习成果充分转化为解决问题和推动工作的动力。二是工作思路不开阔，缺乏开拓创新精神。学习的深度和广度不够，思想不够解放，面对新情况、新问题，缺乏以开拓的精神面对、分析和寻找解决问题的最佳途径的思路和魄力。

（二）下一步努力方向 一是继续做好震情监视跟踪工作，完成周会商 45 次，月会商 12 次，举办全市年度（半年）震情趋势会商会 1 次，并编写地震趋势研究报告，报市政府和相关领导，切实提高地震风险防范和应对处置能力。二是大力开展台网建设和运维管理，做好台站（网）的管理和维护工作，更换老化设备及其零配件，保证观测资料连续可靠，进一步加强宏观哨管理工作，不断提升地震监测能力。三是继续配合甘肃省地震局做好地震预警系统建设，增强地震预警服务能力。四是继续做好日常工作，包括震情值

班，速报，编目，观测资料的收集、整理、分析等工作。

五、其他需要报告的事项。

无。

<p>相关资质 认可或执 业许可证明 文件及 有效期</p>	<p>无。</p>
<p>绩效和 受奖惩及 诉讼投诉 情况</p>	<p>无。</p>
<p>接受捐赠 资助及其 使用情况</p>	<p>无。</p>
<p>事业单位 委托意见</p>	<p>兹委托登记管理机关公示我单位年度报告书。 法定代表人:  公章:  2022年1月12日</p>
<p>举办单位 意见(含 保密审查 意见)</p>	<p>该年度报告书情况属实, 并经保密审查, 可以向社会 公示  公章:  2022年1月12日</p>

填表人: 沈昌峰 联系电话: 18693182572 报送日期: 2022年1月12日