|  |
| --- |
| **济 宁 市 人 民 政 府** |

**济政字〔2023〕20号**

**济宁市人民政府**

**关于印发济宁市2023年地质灾害防治方案的**

**通 知**

**各县（市、区）人民政府，济宁高新区、太白湖新区、济宁经济技术开发区管委会，市政府有关部门、单位：**

**现将《济宁市2023年地质灾害防治方案》印发给你们，请认真组织实施。**

**济宁市人民政府**

**2023年6月15日**

**（此件公开发布）**

**济宁市2023年地质灾害防治方案**

**为做好全市2023年地质灾害防治工作，切实维护人民群众生命财产安全，最大限度地减轻地质灾害造成的损失，根据《地质灾害防治条例》《山东省地质环境保护条例》等规定，结合我市地质灾害分布范围、发育规律、诱发因素、危险性及危害程度，制定本方案。**

**一、全市地质灾害基本情况**

**全市突发性地质灾害隐患点多集中在中低山丘陵区，目前全市共计隐患点42处：按县（市、区）划分，曲阜市8处、泗水县10处、邹城市14处，分布较为集中；嘉祥县4处、梁山县3处，任城区、鱼台县、济宁经济技术开发区各1处，零星分布。按照地质灾害类型划分，崩塌35处、地面塌陷5处、滑坡1处、地裂缝1处。全市缓变性地质灾害为地面沉降，主要发生在金乡县和梁山县。**

**二、2023年地质灾害趋势预测**

**综合分析研判，2023年全市地质灾害类型仍以崩塌、地面塌陷为主。**

**（一）崩塌、滑坡发生趋势预测。崩塌、滑坡多发生在每年6—8月，其中7月底、8月初降水相对集中，发生概率较高。**

**（二）地面塌陷发生趋势预测。第四系塌陷多发生在农田灌溉期以及强降雨期；岩溶塌陷多发生在每年5—9月，岩溶发育强烈且第四系松散层厚度较小的区域需重点关注。**

**（三）地震引发地质灾害趋势预测。如遇5级以上地震，震中及其周围一定范围内的山丘区发生崩塌、滑坡等地质灾害的概率会加大。各地应根据地震预警对可能诱发的地质灾害及时进行预测研判。**

**三、2023年地质灾害防治工作重点**

**（一）加强地质灾害防治基础建设。在山地丘陵区，逐步完善地质灾害防治技术支撑体系，加强市、县驻地专业技术队伍建设，推进各级地质灾害防御技术装备保障能力建设，提升地质灾害防治技术支撑能力。（市自然资源和规划局牵头，市应急局配合）**

**（二）提升地质灾害应急救援水平。适时组织地质灾害应急救援演练，让广大群众熟知预警信号、逃生路线、避险场所，提高应急处置快速反应能力。加强地质灾害发生趋势短期研判，必要时提前调集应急队伍、救援物资，做好应急处置。（市应急局牵头，市自然资源和规划局配合）**

**（三）开展重要地质灾害隐患防治。对确需治理的重要地质灾害隐患点，尽快组织实施，及时消除安全隐患；对近期不能开展工程治理的地质灾害隐患点，落实群测群防、监测巡查等措施，着力避免或降低灾害风险。（市自然资源和规划局牵头）**

**（四）持续做好地面沉降监测。进一步完善全市地面沉降监测体系，做好济宁城区地面沉降监测管理系统的运行维护，为地面沉降防治提供准确、可靠的监测数据。（市自然资源和规划局牵头）**

**（五）推进开展岩溶塌陷地质灾害调查评价。摸清全市岩溶塌陷地质灾害发生情况，形成系统的岩溶塌陷监测网络，为制定岩溶塌陷地质灾害防治措施提供理论与科学依据。（市自然资源和规划局牵头）**

**（六）提升地质灾害预警时效。进一步完善“人防+技防”预警体系，做好地质灾害气象风险预警会商和预警信息发布工作。（市自然资源和规划局牵头，市气象局配合）**

**（七）强化宣传培训教育。开展地质灾害防治知识进社区、进学校、进企业等宣传教育活动，重点对群测群防员、社区居民、中小学师生普及地质灾害防治和应急避险知识，动员全社会共同关注和参与地质灾害防治工作。（市自然资源和规划局牵头）**

**四、地质灾害防治措施**

**（一）严格落实防治主体责任。对自然因素、历史遗留等原因形成的地质灾害隐患，属地政府是防治责任主体，要采取监测预警、工程治理、搬迁避让等措施进行防治；对因工程建设、矿产资源开发等人为活动形成的地质灾害隐患，按照“谁引发、谁治理”的原则，由相关责任单位和责任人员采取防治措施，消除灾害隐患。（市自然资源和规划局牵头）属地政府是防治责任主体的地质灾害治理项目，按照财政事权与支出责任一致原则，将地质灾害防治资金纳入本级年度预算。（各县市区政府、管委会牵头，市财政局配合）**

**（二）强化重点风险隐患治理。加强学校周边、公路、铁路沿线施工、运行可能引发的地质灾害隐患调查、排查、监测预警、治理工作。（市教育局、市交通运输局牵头，市自然资源和规划局配合）加大对房屋建筑基础施工等可能引发地质灾害隐患排查、治理力度。（市住房城乡建设局牵头，市自然资源和规划局配合）加强水库大坝工程建设及运行可能引发的地质灾害隐患排查、治理工作。（市城乡水务局牵头，市自然资源和规划局配合）**

**（三）加强指导服务和技术支撑。组织编制地质灾害防治方案并指导实施。组织指导地质灾害调查评价、隐患排查，指导开展群测群防、专业监测和预报预警、地质灾害治理等工作。监测地下水过量开采引发的地面沉降等地质问题。做好地质灾害应急救援技术支撑。（市自然资源和规划局牵头）**

**（四）加强短临预警和应急准备。及时分析研判气象信息，制作预警产品，联合发布地质灾害气象风险预警。（市自然资源和规划局、市应急局、市气象局牵头）适时组织地质灾害应急救援演练，及时开展应急救援等相关应急处置工作。（市应急局牵头，市自然资源和规划局配合）**

**（五）严格汛期值班值守和信息报告。加强汛期24小时值班值守，完善值班值守工作制度和灾情速报制度，提高信息报送的时效性、准确性，确保应急救援响应机制及时启动。（市自然资源和规划局、市应急局牵头）**

**附件：济宁市地质灾害隐患点情况表**

**附件**

**济宁市地质灾害隐患点情况表**

| **序号** | **县市区** | **名称** | **灾害**  **类型** | **东经** | **北纬** | **成因** | **威胁情况** | **处置建议** | **责任主体** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **任城区** | **任城区长沟镇张山村西崩塌** | **崩塌** | **116°26′04.0″** | **35°28′22.0″** | **人为因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **长沟镇政府** |
| **2** | **曲阜市** | **曲阜市吴村镇龙尾村红山子北九仙山景区公路崩塌** | **崩塌** | **117°00′25.0″** | **35°47′19.0″** | **自然因素** | **威胁行人、行车、道路设施** | **群测群防**  **监测巡查** | **吴村镇政府** |
| **3** | **曲阜市** | **曲阜市吴村镇王林村西崩塌** | **崩塌** | **117°00′42.0″** | **35°47′22.6″** | **自然因素** | **威胁行人、行车** | **群测群防**  **监测巡查** | **吴村镇政府** |
| **4** | **曲阜市** | **曲阜市吴村镇王林村东崩塌** | **崩塌** | **117°00′58.0″** | **35°47′27.0″** | **自然因素** | **威胁村民、民房、农田、果木** | **群测群防**  **监测巡查** | **吴村镇政府** |
| **5** | **曲阜市** | **曲阜市石门山盘山公路崩塌** | **崩塌** | **117°06′39.0″** | **35°46′46.0″** | **人为因素** | **威胁行人、行车、道路设施** | **群测群防**  **监测巡查** | **石门山镇政府** |
| **6** | **曲阜市** | **曲阜市尼山镇尼山中学北侧崩塌** | **崩塌** | **117°11′27.0″** | **35°29′39.0″** | **自然因素** | **威胁约400人，财产约20万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **尼山镇政府** |
| **7** | **曲阜市** | **曲阜市息陬镇西夏宋村村委会南侧地面塌陷** | **地面塌陷（岩溶）** | **117°04′09.0″** | **35°32′12.0″** | **自然因素** | **威胁村民、民房、农田、果木等** | **群测群防**  **监测巡查** | **息陬镇政府** |
| **8** | **曲阜市** | **曲阜市息陬镇大峪村北侧崩塌** | **崩塌** | **117°03′25.0″** | **35°30′21.0″** | **自然因素** | **威胁村民、行人、行车** | **群测群防**  **监测巡查** | **息陬镇政府** |
| **9** | **曲阜市** | **曲阜市息陬镇刘庄村南侧地面塌陷** | **地面塌陷（岩溶）** | **117°04′53.0″** | **35°31′04.0″** | **自然因素** | **威胁村民、民房、农田、果木等** | **工程治理** | **息陬镇政府** |
| **10** | **泗水县** | **泗水县苗馆镇查山峪南侧滑坡** | **滑坡** | **117°26′18.4″** | **35°33′52.4″** | **自然因素** | **威胁人员15人，财产约30万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **苗馆镇政府** |
| **11** | **泗水县** | **泗水县泗张镇播草峪村南侧崩塌** | **崩塌** | **117°27′16.0″** | **35°32′35.0″** | **自然因素** | **威胁人员5人，财产约18万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **12** | **泗水县** | **泗水县泗张镇王法峪村西侧崩塌** | **崩塌** | **117°28′23.0″** | **35°31′50.0″** | **自然因素** | **威胁人员2人，财产约5万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **13** | **泗水县** | **泗水县泗张镇胡家楼村东侧崩塌** | **崩塌** | **117°30′26.0″** | **35°30′59.0″** | **自然因素** | **威胁人员9人，财产约2万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **14** | **泗水县** | **泗水县泗张镇普峪口西侧崩塌** | **崩塌** | **117°27′39.0″** | **35°33′32.0″** | **自然因素** | **威胁人员7人，财产约45万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **15** | **泗水县** | **泗水县泗张镇石龙嘴村东侧崩塌** | **崩塌** | **117°23′00.4″** | **35°28′27.2″** | **自然因素** | **威胁人员5人，财产约10万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **16** | **泗水县** | **泗水县泗张镇后袁村西侧崩塌** | **崩塌** | **117°21′09.4″** | **35°32′12.5″** | **自然因素** | **威胁人员5人，财产约25万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **泗张镇政府** |
| **17** | **泗水县** | **泗水县圣水峪镇土门村北侧崩塌** | **崩塌** | **117°19′54.8″** | **35°30′25.4″** | **自然因素** | **威胁人员2人，财产约6万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **圣水峪镇政府** |
| **18** | **泗水县** | **泗水县金庄镇大泉村东侧崩塌** | **崩塌** | **117°09′13.9″** | **35°36′01.9″** | **自然因素** | **威胁人员2人，财产约10万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **金庄镇政府** |
| **19** | **泗水县** | **泗水县圣水峪镇过家峪村中部崩塌** | **崩塌** | **117°20′13.2″** | **35°32′45.5″** | **自然因素** | **威胁人员4人，财产约20万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **圣水峪镇政府** |
| **20** | **邹城市** | **邹城市城前镇范家庄村北侧崩塌** | **崩塌** | **117°20′39.0″** | **35°28′29.0″** | **自然因素** | **威胁山下10户21人，财产约200万元。** | **群测群防**  **监测巡查** | **城前镇政府** |
| **21** | **邹城市** | **邹城市千泉办事处九里涧村西北崩塌** | **崩塌** | **117°00′14.0″** | **35°22′42.0″** | **自然因素** | **威胁山下1户2人，财产约20万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **千泉街道办事处** |
| **22** | **邹城市** | **邹城市千泉办事处护驾山景区公路崩塌** | **崩塌** | **116°59′21.0″** | **35°23′17.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **千泉街道办事处** |
| **23** | **邹城市** | **邹城市石墙镇草寺村北崩塌** | **崩塌** | **116°58′38.0″** | **35°12′07.0″** | **自然因素** | **威胁山下8户19人，财产约160万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **石墙镇政府** |
| **24** | **邹城市** | **邹城市峄山镇峄山风景区半山亭崩塌** | **崩塌** | **117°01′10.0″** | **35°19′27.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **峄山镇政府** |
| **25** | **邹城市** | **邹城市峄山镇峄山风景区舍身崖崩塌** | **崩塌** | **117°01′39.0″** | **35°19′35.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **峄山镇政府** |
| **26** | **邹城市** | **邹城市峄山镇峄山风景区北崩塌** | **崩塌** | **117°01′00.0″** | **35°19′18.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **峄山镇政府** |
| **27** | **邹城市** | **邹城市香城镇劈石峪村北崩塌** | **崩塌** | **117°10′60.0″** | **35°21′53.0″** | **自然因素** | **威胁山下1户1人，财产约20万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **香城镇政府** |
| **28** | **邹城市** | **邹城市张庄镇将军堂村崩塌** | **崩塌** | **117°12′25.8″** | **35°20′45.3″** | **自然因素** | **威胁5户15人，财产约100万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **张庄镇政府** |
| **29** | **邹城市** | **邹城市张庄镇黄庄村东崩塌** | **崩塌** | **117°14′37.4″** | **35°19′22.1″** | **自然因素** | **威胁2户4人，财产约40万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **张庄镇政府** |
| **30** | **邹城市** | **邹城市张庄镇魏口村西崩塌** | **崩塌** | **117°15′50.0″** | **35°19′54.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **张庄镇政府** |
| **31** | **邹城市** | **邹城市张庄镇魏口村东崩塌** | **崩塌** | **117°16′36.0″** | **35°19′39.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **张庄镇政府** |
| **32** | **邹城市** | **邹城市张庄镇魏口村西南观帽山崩塌** | **崩塌** | **117°15′28.0″** | **35°19′23.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **张庄镇政府** |
| **33** | **邹城市** | **邹城市峄山镇巩庄村南地面塌陷** | **地面塌陷（岩溶）** | **117°00′18.0″** | **35°15′44.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **峄山镇政府** |
| **34** | **鱼台县** | **鱼台县老砦镇东里、西城、仁和地裂缝** | **地裂缝** | **116°46′06.0″** | **34°55′45.0″** | **自然因素** | **威胁农田、果木** | **群测群防**  **变形监测** | **老砦镇政府** |
| **35** | **嘉祥县** | **嘉祥县卧龙山街道卧佛寺村北侧崩塌** | **崩塌** | **116°18′01.0″** | **35°24′29.0″** | **人为因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **卧龙山街道**  **办事处** |
| **36** | **嘉祥县** | **嘉祥县金屯镇西郭庄村北侧崩塌** | **崩塌** | **116°21′21.0″** | **35°15′42.0″** | **人为因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **金屯镇政府** |
| **37** | **嘉祥县** | **嘉祥县满硐镇南武山北侧崩塌** | **崩塌** | **116°19′01.0″** | **35°15′36.0″** | **人为因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **满硐镇政府** |
| **38** | **嘉祥县** | **嘉祥县仲山镇清凉寺村崩塌** | **崩塌** | **116°15′12.0″** | **35°16′27.0″** | **人为因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **仲山镇政府** |
| **39** | **梁山县** | **梁山县梁山街道凤凰山南侧崩塌** | **崩塌** | **116°04′37.0″** | **35°48′10.0″** | **自然因素** | **威胁山下2户人员7人，威胁财产10万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **梁山街道**  **办事处** |
| **40** | **梁山县** | **梁山县水泊街道梁山风景区北侧崩塌** | **崩塌** | **116°05′55.0″** | **35°47′35.0″** | **人为因素** | **威胁山上人员2人，威胁财产1万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **水泊街道**  **办事处** |
| **41** | **梁山县** | **梁山县韩垓镇李垓村北侧地面塌陷** | **地面**  **塌陷** | **116°16′23.0″** | **35°41′54.0″** | **自然因素** | **威胁人员23户69人，威胁财产360万元** | **群测群防**  **监测巡查** | **韩垓镇政府** |
| **42** | **济宁经济技术开发区** | **经开区疃里镇土山村西北侧岩溶塌陷** | **地面塌陷（岩溶）** | **116°24′20.0″** | **35°27′22.0″** | **自然因素** | **威胁行人** | **群测群防**  **监测巡查** | **疃里镇政府** |

**抄送：市委有关部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，市监委，**

**市法院，市检察院，济宁军分区。**

**济宁市人民政府办公室 2023年6月15日印发**