

汉阳区 2024 年度地质灾害防治方案

为进一步做好 2024 年度汉阳区地质灾害防治工作，依据《武汉市地质灾害防治和地质环境保护条例》《武汉市 2024 年度地质灾害防治方案》和省、市相关文件要求，结合汉阳区实际，特制定本工作方案。

一、工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大“提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力”要求，牢固树立以“两个坚持、三个转变”为核心的防灾理念，围绕省、市防灾减灾工作部署，统筹高质量发展需求，持续完善全区地质灾害防治“四位一体”网格化管理，细化工作部署，压实各项责任，不断提升地质灾害防治工作服务经济社会高质量发展的能力和水平，有效防范化解重大地质灾害风险，切实保障人民生命财产安全。

二、地质灾害趋势预测

（一）雨情水情趋势预测

根据市气象、水文部门预测，受厄尔尼诺事件影响，2024 年武汉市气候水文年景整体偏差，极端天气气候事件多发，汛期降水偏多，梅雨期降水集中。其中，2024 年汛期（5~9 月）降雨总体偏多，梅雨期降雨集中；特别是今年主汛期（6~8 月），平均降雨可能偏多三成以上。

（二）地质灾害趋势预测

根据地质灾害基本情况与特点，结合我区地质环境条件、雨情水情趋势及人类工程活动等因素，预测 2024 年全区地质灾害趋势为：预测斜坡类地质灾害发生概率相对较高，以小型滑坡、崩塌地质灾害为主，相较 2023 年地质灾害灾险情可能略偏于严重。预测发生时间将集中于 6-8 月，主要风险区域为区内主要山体，如米粮山 - 仙女山 - 扁担山、龟山、汤家山一带，以及因工程建设形成的建房切坡和修路切坡区域；预测岩溶地面塌陷地质灾害发生概率相对较低，发生概率相较 2023 年持平，但受地下空间建设工程施工影响可能性加大，主要风险区域包括国博大道以东至长江、江城大道以西至龙阳大道等岩溶条带区域。

三、防治重点

（一）重点防治区域

坚持点面结合防治，强化“隐患点+风险区”管理，空间上不留死角和盲区，实现地质灾害管控全覆盖。

1. 地质灾害隐患点

区内确定 2024 年度地质灾害隐患点 2 处，包含永丰街 1 处，鹦鹉街 1 处，其中，鹦鹉街世茂锦绣长江三期北面岩溶地面塌陷隐患点位于地面塌陷地质灾害高易发区，在人类工程活动及其他因素影响下具有一定复发性。

2. 地质灾害风险区

区内地质灾害风险区包括人为因素造成的切坡、废弃采石场

以及岩溶地面塌陷高易发区等区域。根据武汉市地质灾害风险普查（2021 年）成果，我区地质灾害风险区划分为极高风险区、高风险区、中等风险区及低风险区（见附图）。

（1）极高风险区

区内地质灾害极高风险区主要分布于四新街中部－江堤街北部－鹦鹉街南部和洲头街北部一带，下伏白沙洲可溶岩条带。

（2）高风险区

区内地质灾害高风险区为岩溶地面塌陷高风险区，广泛分布于晴川街、四新街、江堤街和洲头街一带，下伏大桥可溶岩条带和白沙洲可溶岩条带。

（3）中等风险区

区内地质灾害中等风险区包括崩塌滑坡和岩溶地面塌陷风险区，其中，岩溶地面塌陷中等风险区主要分布于汉阳区北部，自永丰街－江汉二桥街－琴断口街－五里墩街－建桥街至沿江一带，下伏大桥可溶岩条带。崩塌滑坡中等风险区分布较少，零散分布于米粮山－锅顶山和龟山一带。

（二）重点防范期

根据我市历年地质灾害统计分析，降水是诱发地质灾害的主要因素。每年 5 至 9 月是全市地质灾害的重点防范期，特别是暴雨期、连日降雨、短时强降雨时段，以及雨后 2~3 天，需要重点关注。5 月 1 日至 10 月 15 日为汛期，6 月至 8 月梅雨期、主汛期的短时强降雨和连阴雨时段是地质灾害高发期。同时，在地

质灾害易发区内，工程建设的全周期均为重点防范期。

四、地质灾害防治责任

根据省、市地质灾害防治相关法律法规规定，按照“坚持属地管理、分级负责，坚持预防为主、防治结合；坚持专群结合、群测群防；坚持谁引发、谁治理；坚持统筹规划、综合治理”的原则，各街道负责本辖区的地质灾害防治工作，各有关部门负责监督指导本行业的地质灾害防治工作。

区发改局：负责监督指导涉农地质灾害隐患排查、预防、监测和防范工作。

区教育局：负责督促学校做好地质灾害排查、预防、监测和防范工作。

区住房和城乡建设局：负责监督指导市政工程影响范围内地质灾害排查、预防、监测和防范工作。

区水务湖泊局：负责监督指导水利工程设施管理范围内地质灾害隐患排查、预防、监测和防范工作，负责防范水土流失诱发次生地质灾害。

区文旅局：负责督促指导 A 级旅游景区开展景区内地质灾害隐患排查、预防、监测和防范工作，及时转发地质灾害风险预警信息。

区应急管理局：牵头地质灾害应急救援工作，负责突发地质灾害应急抢险救援的组织、指导、协调和监督工作。

区自然资源和城乡建设局：牵头地质灾害防治工作，负责地

质灾害防治的组织、指导、协调和监督工作。

各街道办事处：负责统筹辖区内地质灾害的防治和应急工作开展地质灾害隐患巡查、监测、应急处置、治理工程和后续维护等；开展地质灾害防治宣传培训和应急演练；检查、督促辖区内各责任单位落实地质灾害防治措施。

财政、民政、生态、公安等相关部门按照《武汉市突发地质灾害应急预案》（武政办〔2020〕115号）做好本行业领域内的地质灾害防治和应急等工作。

五、地质灾害防治要求

（一）提高思想认识，树牢底线思维

地质灾害防治工作必须始终坚持以人民为中心的发展思想，要全面贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾系列重要指示精神，始终坚持“人民至上、生命至上”理念，把人民群众生命财产安全放在首位。坚持系统观念，进一步深化网格管理，加快推进“隐患点+风险区”双控管理，有效保护人民群众生命财产安全。要强化底线思维，增强忧患意识，时刻保持高度警惕，做到防患于未然。

（二）强化责任落实，优化机制建设

坚持地质灾害防治“属地管理、分级负责”，强化政府负责、部门协作、各负其责、齐抓共管的工作格局，充分发挥区国土（地质）安全生产委员会等议事协调机构的综合协调作用，以工程建设领域和人口密集区地质灾害风险防控为重点，健全工作规程，

深化运用议事机构常态化沟通协调、会商研判、督办反馈机制，优化完善部门畅通联动的工作机制，落实各部门地质灾害防治责任。以防控工程建设领域和人口密集区地质灾害风险为目标，协助行业主管部门通过检查、指导等方式，督促生产运营单位严格执行地质灾害危险性评估等制度，建立巡查排查、监测预警等安全制度，完善防灾预案，落实防灾措施，避免因防范工作不到位发生“群死群伤”事故。

（三）持续能力建设，巩固防治基础

持续深入推进“四位一体”网格化管理工作，充分发挥群测群防体系作用，坚持运用好“巡、测、整、让”四字诀，确保巡排查、监测、整治、避让等防灾措施落实到每个地质灾害隐患点。坚持专业技术队伍技术支撑工作机制，加强对地方地质灾害风险防范和应急处置等工作的技术支撑指导。持续采用“新媒体+传统媒体”“线上+线下”相结合的模式，推进地质灾害科普知识传播，对地质灾害防治管理人员、网格员、监测员、受威胁群众和社会公众等进行培训。采取“屋场式”演练与综合防灾演练相结合的方式，开展重要隐患点、高风险区受威胁群众防灾避险演练，进一步提升基层与社会公众自主防范能力和意识。

（四）全面排查研商，构建防治合力

强化本部门本行业地质灾害隐患风险研判排查工作，重点聚焦城镇、学校、医院、敬老院等人口密集区及旅游景区、交通干线、工矿企业、工程建设活动区等可能造成“群死群伤”的重要

区域。坚持多部门常态化会商研判机制，及时组织对雨情、汛情、险情、灾情、舆情等会商评估，加强信息互联互通，根据地质灾害风险预警情况，按照《湖北省地质灾害防范规程》要求及时进行地质灾害防范处置，确保风险防范响应及时、调度有序、组织规范，有效提高地质灾害防范能力。在全面总结全区地质灾害隐患排查整治专项行动的基础上，继续统筹行政、技术、社会等各方力量，加强排查，进一步建立健全常态化隐患排查整治工作机制。

（五）强化动态管控，严格值班值守

强化隐患点动态管理的技术指导、检查督办，做好隐患点核定动态管理工作，对纳入地质灾害数据库的隐患点开展抽查复核，对已实施工程治理、避险搬迁的隐患点经复核、评估后，按有关工作流程适时调整其风险等级或予以核销。密切关注雨雪冰冻等极端天气，紧盯短时强降雨、极端降雨、持续性降雨、夜间降雨和旱涝急转等情形，坚持雨前排查、雨中巡查、雨后复查，加强风险预判、及时掌握隐患动态变化，做到灾情险情早发现、早报告、早处置。严格执行汛期政务值班与地质灾害值班“24小时”双值班值守、调度抽查和信息报送制度，全面落实直达基层一线的“唤醒”“叫应”机制，形成预警响应闭环管理。加强值班值守和信息报送，积极妥善处置灾险情，尽最大努力保障人民群众生命财产安全。

（六）强化预警建设，提升“技防”水平

结合全市地质灾害监测预警体系建设总体布局，持续强化“点面结合”和“人防+技防”风险防控能力提升，充分依托全市地质灾害气象风险预警体系和全区地质环境及地质灾害监测网，加快推进专业监测预警网络、气象风险预警与“四位一体”网格化管理体系的有机融合，加快推进“专群结合”的转变提升。以区内岩溶地面塌陷易发区为重点，加快推进岩溶区监测网建设，加强已建专业监测设备的运行维护，强化对监测数据的综合分析和异常信息的研判处置，不断提高信息化防灾水平。

- 附件：1.汉阳区 2024 年度地质灾害隐患点基本情况及监测
 联系人汇总表
- 2.汉阳区 2024 年地质灾害重点防治区一览表
- 3.汉阳区 2024 年度地质灾害工程治理重点隐患点一
 览表
- 4.汉阳区 2024 年度地质灾害隐患监测一览表
- 5.汉阳区地质灾害风险分区及 2024 年地质灾害隐患
 点分布图

附件 1

汉阳区 2024 年度地质灾害隐患点基本情况及监测联系人汇总表

序号	隐患点名称	隐患类型	威胁对象	隐患点治理情况	防治建议	是否需要重点监测	隐患点监测联系人		
							单位	姓名	联系方式
1	汉阳区永丰街米粮社区米粮山原采石场不稳定斜坡	不稳定斜坡	坡底房屋、居民、行人及车辆	已对局部位置进行排危除险，拟开展工程治理	工程治理、巡查监测	否	社区、村	杨雯雯	13385280523
							街、乡镇	孟坦	13986020150
							分局	郭永梅	13986181500
							技术支撑单位（武汉市测绘研究院）	夏冬生	15271862621
2	汉阳区鹦鹉街锦绣长江社区世茂锦绣长江三期北面地面塌陷	地面塌陷	周边小区居民、房屋	已回填处理，正开展专业监测	巡查监测、专业监测	是	社区、村	杨红平	13886082580
							街、乡镇	熊晓东	13971530789
							分局	郭永梅	13986181500
							技术支撑单位（武汉市测绘研究院）	夏冬生	15271862621

附件 2

汉阳区 2024 年地质灾害重点防治区一览表

行政区	重点防治区域	灾害种类	防范要求及对策	责任单位
汉阳区	江堤街、洲头街、鹦鹉街、四新街、龙阳街	地面塌陷	一、加强城市地质工作，进一步摸清地下水、溶洞、土洞、覆盖层厚度等地质情况； 二、严格落实地质灾害危险性评估和配套防治工程“三同时”制度，从源头控制岩溶塌陷地质灾害的发生； 三、工程建设前期重视重点区域区域的勘察工作，根据地质条件和工程特点分阶段开展可行性研究勘察、初步勘察和详细勘察，根据需要进行施工勘察，场地地质条件复杂、存在对工程有重大影响的岩溶问题时，应进行岩溶专项勘察； 四、工程设计应遵循岩溶工程地质特征，科学设计； 五、地下线性工程施工应做到边开挖、边探测，基础工程禁止采用破坏岩土体平衡的施工工艺； 六、针对岩溶区覆盖层土体变形、地下水变化，应做好日常监测工作及施工期的重点监测工作； 七、严格监管地下水开发利用活动，禁止开采地下水； 八、加强科普宣传，普及地质灾害防治知识，提高居民的防范意识和自救互救水平。	各街道办事处、区自然资源建设和城乡建设分局、区应急管理局、区水务局、区湖泊局等

附件 3

汉阳区 2024 年度地质灾害工程治理重点隐患点一览表

序号	隐患点名称	威胁对象	防治建议	责任单位
1	永丰街米粮社区米粮山 原采石场不稳定斜坡	坡脚道路 行人、车辆	在当前搬迁避让基础上进一步开展综合治理，针对采石遗留边坡，结合周边环境开展破损山体生态修复，针对南坡道路边坡开展局部工程治理。	永丰街道办事处

附件 4

汉阳区 2024 年度地质灾害隐患监测一览表

序 号	隐患点名称	街道	中心坐标		监测 范围 (km ²)	威胁对象	监测 对象	监测预防责 任单位	监测联 系人	联系电话	指导部门
			经度	纬度							
1	汉阳区鹦鹉街锦 绣长江社区世茂 锦绣长江三期北 面地面塌陷	鹦鹉街	114°15'34"	30°32'03"	0.50	周边居民、过 往行人车辆	地下 水位	武汉市测绘 研究院	夏冬生	15271862621	市自然资 源和城乡 建设局

汉阳区地质灾害风险分区及 2024 年地质灾害
隐患点分布图

