

南京市栖霞区人民政府办公室文件

宁栖政办字〔2023〕21号

区政府办公室关于转发 栖霞区2023年度地质灾害防治方案的通知

各街道办事处、区各有关单位：

经区政府同意，现将区规划资源分局牵头拟定的《栖霞区2023年度地质灾害防治方案》转发给你们，请遵照执行。

南京市栖霞区人民政府办公室

2023年6月28日

栖霞区 2023 年度地质灾害防治方案

(区规划资源分局 2023 年 6 月)

为深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于防灾减灾救灾重要讲话重要指示批示精神，切实做好我区 2023 年地质灾害防治工作，根据《地质灾害防治条例》（国务院第 394 号令）《2023 年全国地质灾害防治工作要点》《南京市 2023 年度地质灾害防治方案》等法规和文件要求，结合我区实际，制定本方案。

一、2022 年度地质灾害情况

2022 年，全区地质灾害防治工作有序开展，地质灾害调查评价、监测预警、应急处置、综合治理、应急处置等工作成效显著，全年无人员伤亡和较大财产损失。

二、2023 年度地质灾害防治形势

（一）地质灾害现状

截至 2023 年 5 月，全区共排查出地质灾害隐患点 53 处，其中滑坡 22 处，崩塌 26 处，地面塌陷 5 处；险情等级中型的 7 处，小型 46 处，隐患点总威胁人数约 350 人，威胁财产约 4310 万元。

（二）降水趋势预测

根据气象部门预测，今年南京汛期气候状况总体为一般到偏差。汛期降水量较常年偏多，梅雨量接近常年，影响江苏的台风 2~3 个，可能有 1~2 个影响较重。

（三）地质灾害趋势预测

综合分析全区地质环境条件、地质灾害隐患的分布特征、人类工程活动影响和全球气候背景下的降水趋势等因素，预计今年全区地质灾害发生频度、密度和造成损失的总体趋势与常年基本持平。灾害类型仍以滑坡、崩塌为主，发生时间主要集中在汛期强降雨、台风等极端天气时段，防灾形势依然严峻。

三、重点防范区域和时段

（一）重点防范地区

根据全区地质灾害基本特征，我区突发地质灾害重点防治区主要集中在栖霞山、青龙山、幕府山等山体沿线，需重点关注。

（二）重点防范时段

地质灾害的重点防范期在5月上旬至9月下旬，以及非汛期强降雨、台风等极端天气期间，重点关注6~8月主汛期，受连续降雨的影响，仍有可能发生群发性地质灾害。特别是连续降雨3天以上或日降雨量超过30毫米，过程降雨量大于100毫米的时段以及雨后120小时内，更应重点防范。

（三）防范重点

人口集聚区、交通沿线、旅游景区、工矿企业和重点水利工程区域是地质灾害重点防治区域；已知地质灾害隐患点、在建地质灾害治理工程、地质灾害中高风险区内在建工程、农村房屋前后高陡边坡等是地质灾害重点防范地段。其中栖霞街道栖霞街134号地质新村7幢、龙潭街道龙厂路二巷两侧滑坡、燕子矶街道太平村104号滑坡等中型地质灾害隐患点需要重点关注，在连

续强降雨等极端天气情况下，需要组织受威胁人员紧急撤离避险。

四、防治重点工作

（一）扎实做好地质灾害“三查”工作。各相关街道、区相关部门和园区（平台）要切实履行主体责任，严格落实地质灾害“汛前排查、汛中巡查、汛后核查”要求，加大“雨前排查、雨中巡查、雨后核查”力度。区规划资源分局要切实加强对“三查”工作的组织协调和监督指导。区水务、交通、住建、文旅、教育等有关部门要认真开展本行业地质灾害隐患“三查”工作。尤其对人口聚集区、工程新开挖边坡、重要基础设施、山体、旅游景区等重点区域，做到无死角排查到位。严格按照《江苏省地质灾害隐患点认定与核销管理暂行办法》做好隐患点的认定与入库工作，对纳入群测群防体系的隐患点要按时发放“两卡一案”，确保隐患得到有效防控。

（二）加快推进地质灾害 1:1 万精细调查。按照《江苏省地质灾害防治“十四五”规划》和《南京市地质灾害防治规划（2017-2025 年）》部署，在地质灾害风险普查的基础上，继续大力推进全区突发地质灾害 1:1 万精细调查工作。综合运用无人机测量、遥感影像解释、三维倾斜摄影测量等新技术，识别地质灾害隐患，查明结构和致灾机理，科学评估灾害风险。通过运用隐患点数据库和风险等级区划，实现隐患点和风险区“双控”，为日常防治工作提供科学依据。

（三）持续推进突发地质灾害监测预警体系建设。各相关街

道、区相关部门和园区（平台）要进一步完善地质灾害群测群防网络体系，及时更新群测群防信息。大力推进突发地质灾害专业化监测工作，加大专业化监测站点建设力度，推动全区地质灾害防治工作从“人防”向“人防+技防”转变。区规划资源分局要加强与气象部门联动，完善信息共享以及预警发布、响应机制，做好汛期地质灾害气象风险预警工作，提高预警精度和成效。

（四）加大地质灾害综合治理力度。各相关街道、区相关部门和园区（平台）要加快推进综合治理，有效削减隐患点存量。要强化系统观念，把地质灾害综合治理和生态修复、城镇开发、重大工程建设等工作紧密结合起来，多渠道筹措资金，统筹推进。要坚持以人为本、尊重科学、尊重自然，因地制宜采取防治措施，宜防则防、宜搬则搬、宜治则治。对治理技术可行、经济合理、风险可控的隐患点及时采取工程治理消险；对治理技术不成熟或者成本过高，采取避险搬迁措施降低人员风险隐患。区规划资源分局要加强对地质灾害综合治理工程的监管，确保工程质量和进度，对已经完成治理的隐患点强化动态跟踪监督，确保防治工程长期有效。已实施移民搬迁的，要拆除旧房，防止人员回流。

（五）加强工程建设中地质灾害预防管理。各街道、区相关部门、园区（平台）要加强工程建设引发地质灾害监督管理，对工程建设等人为活动形成的地质灾害隐患，严格按照“谁建设、谁负责、谁引发、谁治理”的原则，督促工程建设单位切实担负起防灾主体责任。要严格落实地质灾害危险性评估制度，合理确

定工程项目选址布局，切实避开危险区域，严防工程活动诱发地质灾害。对经评估人为可能引发地质灾害或者可能遭受地质灾害危险的建设工程，应当配套地质灾害防治措施，做到与建设主体工程“同时设计、同时施工、同时验收”，提高源头防范地质灾害的能力。南京经济技术开发区相关部门、仙林大学城有关处室以及各园区（平台）要继续推进地质灾害危险性区域评估，及时更新区域评估成果，确保区域评估成果有效、可靠。

（六）强化汛期值班值守和信息报送。各街道、区相关部门、园区（平台）要密切关注雨情、汛情，全面加强主汛期、台风、强降雨等重点时段的地质灾害防范工作。要认真落实汛期“三查”，安排专业技术队伍加密地质灾害高风险区域的巡查排查频次，努力实现从隐患点静态管理到风险区动态防控的转变。强化群测群防体系有效运行，确保险情早发现、不遗漏、控得住，确保每个隐患点和风险区都有人监测、有人巡查、有人预警，发生险（灾）情能够及时报告并立即采取应急处置措施。区规划资源分局要坚决落实值班值守、专家指导和专业队伍驻守服务、汛期每日“零报告”和险（灾）情速报等制度。

（七）切实做好地质灾害应急技术支撑。各街道、区相关部门、园区（平台）要坚持底线思维，扎实做好应急各项准备工作。要加强地质灾害专业应急队伍建设，加强应急救援物资储备，做到责任到位、人员到位、物资到位。如遇到重大灾情险情，要严格按照地质灾害应急预案要求，及时启动应急响应，科学处置。

要严格执行群众避险转移制度，遇有紧急情况坚决果断转移受威胁群众，加强人员管控，严防擅自回流。要妥善安排受灾群众，全力解决急难愁盼问题，做好基本生活保障。要充分发挥专家作用，接到地质灾害险（灾）情报告后，应组织专家第一时间赶赴现场开展应急调查，查清灾害成因，研判灾情趋势，合理划定危险区，做好应急处置技术支撑。

（八）深入开展基层人员培训演练和科普宣传。各街道、区相关部门、园区（平台）要充分利用专业技术支撑队伍和专家团队的力量，针对防灾责任人、地质灾害防治管理人员、监测员、受威胁群众等组织开展形式多样的防治技术培训和应急演练，提升基层防灾能力。要充分利用防灾减灾日、世界环境日等契机，发动社会各方力量共同参与，在地质灾害高风险区开展多层次的防灾减灾宣传。各单位防灾责任人、地质灾害防治管理人员和有关技术专家要下沉一线，以多种方式宣传普及地质灾害防治知识，提高防灾减灾意识。要注重对新上任地质灾害防治有关责任人和管理人员的教育培训，开展经验交流，帮助他们迅速进入角色，明确职责边界，熟悉业务知识。要通过培训不断增强群众的识灾辨灾水平和避灾能力，通过应急演练让群众熟悉避险转移路线，检验安置场所和物资保障，确保遇有紧急突发情况，能够及时转移、自救和互救，最大限度减少生命财产损失。

五、保障措施

（一）加强组织领导。各街道、区相关部门、园区（平台）

要全面贯彻落实党的二十大精神，切实提高政治站位，以人民为中心，坚持“属地管理、分级负责”的原则，在区委、区政府的统一领导下，建立健全“党委领导、政府主导、部门协同、社会力量和市场化机制广泛参与”的工作格局。要把地质灾害防治工作与全局性安全生产和减灾工作统筹起来，同时部署、同时落实、同时检查。

（二）明确职责分工。严格按照《地质灾害防治条例》《南京市地质灾害防治规划（2017-2025年）》等有关要求，健全完善规划资源、应急管理、住建、交通、水务、文旅、教育等多部门的协调联动机制，实现“防”和“救”职能分工和密切配合，全力推进年度地质灾害防治工作。区规划资源分局负责本区内地质灾害防治工作的组织、协调、指导和监督；区应急管理局负责编制本行政区域的突发地质灾害应急预案，并承担预案演练的组织实施和指导监督工作，地质灾害发生后，负责应急救援、调查评估工作的组织、协调和指导；区住建局和相关园区（平台）负责抓好在建工程可能引发的地质灾害防治和地质灾害导致危房的防治工作；区水务局负责抓好河道、水库等周边地区地质灾害防治工作；区交通运输局重点抓好公路沿线地质灾害防治工作；区财政局要把地质灾害防治工作经费纳入本级财政预算，为地质灾害预防、治理、应急工作提供资金保障；南京经济技术开发区相关部门、仙林大学城有关处室以及其他相关部门、园区（平台）要按照各自的职责，负责本地区地质灾害防治工作，根据需要组织

力量，配合做好汛前地质灾害调查和汛期巡查工作，配合有关部门做好应急救援等工作，组织群众安全转移，负责本地区因自然因素引起的地质灾害的治理，加强地质灾害防治的宣传工作。各街道要严格落实属地责任，落实各项地质灾害预防措施，做好地质灾害隐患点的治理消险和应急救援工作。

（三）加强调查研究。区规划资源分局要贯彻落实党中央大兴调查研究的要求，带头深入地质灾害防治基层一线，开展调查研究，分析问题、总结成效，充分了解掌握基层防灾工作现状和受威胁群众急难愁盼问题，求教于群众、问计于实践，寻求破解防灾难题的方法、路径和对策，采取有力措施有效减轻地质灾害风险，最大程度保障人民群众生命财产安全，将防灾减灾成效作为学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的重要实践成果。

（四）保障经费投入。各街道、区相关部门、园区（平台）以及南京经济技术开发区相关部门、仙林大学城有关处室要将地质灾害防治工作经费列入财政预算，注重地质灾害防治工作与其它工作的协同和融合，多渠道筹措经费，保障地质灾害防治资金投入。要安排专项资金用于排查巡查、精细调查、监测预警、综合治理、应急救援、宣传培训等工作，配备必要的交通、通讯、监测、预警、应急、救灾装备和物资，逐步提升基层地质灾害防治能力。

（五）强化制度落实。完善汛期值班制度、险情巡查制度、

灾情速报制度等各项地质灾害防治工作制度，做到汛期 24 小时值班值守，不脱岗、不漏岗。区地质灾害防治领导小组各成员单位领导及相关工作人员要保证 24 小时通讯畅通，汛期交通工具 24 小时处于应急状态，确保各项防灾措施落到实处。

附件：1. 栖霞区 2023 年地质灾害隐患点、危险点防治一览表

2. 栖霞区 2023 年突发地质灾害重点防治区一览表

3. 强降雨天气需紧急撤离避险隐患点一览表

附件 1

栖霞区 2023 年地质灾害隐患点、危险点防治一览表

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
1	燕子矶	QX05	燕子矶街道十四化建二村 4 栋附楼 1 号	崩塌	地貌类型为丘陵。坡体宽约 20m, 高约 9m, 坡度为 78°, 崩塌规模为小型。岩体结构为块裂状, 斜坡结构类型属碎屑岩斜坡。坡体可见拉张裂缝及上部崩、坠落等变形迹象, 坡脚挡土墙发生轻微变形。目前正在开展治理, 险情等级为小型。	十四化建	
2	燕子矶	QX06	燕子矶街道燕子矶社区和燕街 16-2、70-1 号沿线 (含 16-1、65 号、92 号、8 路公交总站)	滑坡	地貌类型为岗地, 自然条件下地形坡度小于 20°, 植被发育。坡体上覆第四系粉质粘土, 厚度大于 10m, 下伏浦口组砂砾岩, 主要呈碎裂状。目前部分已完成拆迁和治理, 处于监测期, 剩余南侧地块未治理。	燕子矶街道	
3	燕子矶	QX07	燕子矶街道燕子矶社区和平街西侧山坡 (含和平街 21-26、21-27 号、垃圾中转站)	滑坡	地貌类型为低山丘陵。边坡位于山体东侧, 总长约 200m, 高 5~10m, 部分段坡度较陡, 滑坡规模为小型。目前坡下房屋已拆除, 人员已撤离, 部分坡段已绿化, 危险坡段正在开展工程治理。	燕子矶街道	
4	燕子矶	QX81	燕子矶街道太平村 97 号 402 工地东南侧	滑坡	地貌类型为低山岗地, 发生滑坡、崩塌的边坡总长度 25m 左右, 边坡高差 4m~8m, 边坡陡立, 局部反倾。强降雨引起坡体蠕动变形, 边坡岩体出现了整体开裂, 伴有小型滑坡、崩塌灾害的发生, 崩塌、滑坡方量约 10m ³ 。边坡已出现明显的鼓胀裂缝, 并存在不稳定危岩体, 稳定性一般, 已进行沙袋堆压消险, 险情等级为小型。	燕子矶街道、南京港(集团)有限公司	
5	燕子矶	QX91	燕子矶街道化工新村 736-18 号滑坡	滑坡	地貌类型为岗地。边坡坡表为素填土和粉质粘土。因修建西十里长沟, 该山体被切坡挖掘, 形成宽约 80m、长约 10m 边坡, 现状边坡最大高差约 14m, 坡度约 35°。坡脚为宽 2m 的行人步道。整体稳定性较差, 目前已拆迁, 险情等级为小型。	燕子矶街道	
6	燕子矶	QX108S	燕子矶街道太平村 104 号滑坡	滑坡	该隐患点于 2020 年汛期发生挡土墙及墙后土体滑塌, 坡顶围墙和地面开裂, 滑塌体前缘宽约 6m, 后缘宽约 5m, 前后缘高差约 5m, 滑塌体体积约 80m ³ 。险情发生后坡体已采用沙袋反压, 坡顶使用彩条布覆盖, 坡顶人员已撤离。险情等级为中型。	燕子矶街道	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
7	燕子矶	QX110	燕子矶街道联珠村 95-11 号西侧边坡	滑坡	该隐患点属低山丘陵地貌，开裂房屋西、北侧外墙紧邻山体边坡，边坡高出房顶以上部分采用砖砌围墙（高约 1.5m）支挡，受边坡土体影响坡脚房屋及围墙多处存在开裂、变形现象。坡体威胁房屋及人员安全。目前已启动治理，险情等级为小型。	燕子矶街道	
8	燕子矶	QX09	燕子矶街道幕府山原栖建采石场宕口	崩塌	地貌类型为低山丘陵。宕口长约 220m，宽约 120m，深度 15~100m 不等，崩塌规模为小型。在该宕口发现三处崩塌面，基岩表层风化强烈，岩体破碎，发生崩塌厚度约 1~3m。崩塌可能对误入的游客及坡脚简易房屋构成威胁，险情等级为小型。	幕燕风景区管理处	
9	燕子矶	QX99	燕子矶街道幕府山原联珠采石场东北侧	崩塌	地貌类型为低山丘陵，边坡沿道路分布，总长度约 50 米，坡高约 7~10m 不等，表层残积土厚约 0.5m，下伏基岩出露。坡脚距离登山道路约 3m，沿路设置有隔离护栏和警示标语，周边主要活动人员为登山游客。目前坡体表面有较多探头石和危岩体，易发生崩落，对游客造成威胁，险情等级为小型。	幕燕风景区管理处	
10	燕子矶	QX13	燕子矶街道长江观音景区东区观音阁	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡顶基岩裸露，坡高约 40m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾。坡面上岩体中裂隙和孔洞发育，局部风化强烈。坡脚见古崩塌碎石，坡面局部分布有危岩体。2022 年 12 月岩体掉落砸穿观音阁，对坡脚景区建筑、游客等安全造成威胁，目前该景点已关闭。险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	
11	燕子矶	QX14	燕子矶街道长江观音景区东区百子戏弥勒像西侧山坡	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡顶基岩裸露。坡高约 35m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾。坡面上岩体中裂隙和孔洞发育，局部风化强烈。坡脚见古崩塌碎石，坡面局部分布有危岩体，底下多处见小规模的风化岩体顺层剥落和残坡积堆积浮土。对坡脚景区建筑、游客等造成安全威胁，险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	
12	燕子矶	QX15	燕子矶街道长江观音景区东区古头台洞	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡体地形起伏大，坡高约 80m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾。坡面上岩体中裂隙和孔洞发育，局部风化强烈。坡脚见古崩塌碎石，直径 30cm~3m 不等，坡面局部分布有危岩体。险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	
13	燕子矶	QX16	燕子矶街道长江观音景区东区圆通殿	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡顶覆盖层不发育，基岩裸露，坡面裂隙中植物生长。坡高约 50m，坡度近直立甚至反倾。坡面上岩体中裂隙和孔洞发育，局部风化强烈。坡脚见古崩塌碎石，坡面局部分布有危岩体。坡面上见简易的防护网护坡，险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	
14	燕子矶	QX17	燕子矶街道长江观音景区东区象鼻洞至二台洞	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡体地形起伏大，坡顶覆盖层不发育，基岩裸露，坡面裂隙中植物生长，坡高约 30m，坡面上岩体中裂隙和孔洞发育，局部风化强烈，局部分布有危岩体，底下多处见小规模的风化岩体顺层剥落和残坡积堆积浮土。坡面上见简易的防护网护坡，险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
15	燕子矶	QX18S	燕子矶街道长江观音景区西区	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡面宽约 500m，高 40~60m，坡度近直立，局部反倾。坡体由灰岩及白云岩组成，岩体裂隙、溶蚀孔洞发育，泥质灰岩风化强烈，部分段见植物沿着裂隙面生长。坡脚见少量崩落的碎石，坡脚植被茂盛，坡面基岩裸露，坡体局部仍分布有危岩体。对坡脚景区建筑和游客构成威胁，险情等级为中型。	幕燕建设发展有限公司	
16	燕子矶	QX19	燕子矶街道幕燕滨江风景区佛宁门	崩塌	地貌类型为低山丘陵。位于幕府山（低山）东段北坡，断裂构造形成的陡崖处，陡崖走向北东，坡面最大高差约 40m，坡面陡立，约 80°，岩体裸露，陡崖面壁分布有危岩体，岩性为厚层、巨厚状灰岩，溶隙、小型溶洞及构造节理裂隙发育，岩石呈块状。坡顶植被茂盛。该处边坡在 2016 年汛期曾发生过崩塌，未造成人员伤亡。	幕燕建设发展有限公司	
17	燕子矶	QX116	燕子矶街道达摩古洞风景区游客中心南东侧	崩塌	地貌类型为丘陵，边坡裸露无支护，坡脚为达摩古洞风景区游客中心及其它建筑。坡面发育倒倾岩体和凹腔，表面岩体在自然风化及植物根劈作用下裂隙扩大，稳定性较差。威胁风景区工作人员和游客。	幕燕建设发展有限公司	
18	栖霞	QX20	栖霞街道北村锰矿新寓（北村路东）	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡体宽约 300m，高 5~15m，坡度 50°左右，局部直立。坡体岩性为砂岩、砂砾岩，风化及构造节理裂隙较发育。坡顶残坡积层厚度小于 1.0m，坡面局部分布有悬危石，2016 年 10 月发生小规模崩塌，方量约 5m ³ 。目前坡脚已设置了 2 米高围挡，险情等级为小型。	栖霞街道	
19	栖霞	QX21	栖霞街道南京银茂采空区（已充填）	地面塌陷	地貌类型为低山丘陵至山前平原地带。地表主要为耕地、民房及道路等。灾害体规模为小型。矿山采用分层充填法开采，井下无遗留采空区，并建有地表沉降观测系统，目前，地表未见大规模的地面塌陷迹象。若发生采空地地面塌陷将对周边建筑设施及相关人员造成威胁，险情等级为小型。	南京银茂	
20	栖霞	QX80	栖霞街道南京银茂铅锌矿业有限公司选矿厂破碎工段原矿仓南侧	滑坡崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡体北东向延伸，坡腰以下高度小于 30m，坡度 40°~50°，坡脚处人工切坡高度约 2.5m，坡度约 80°。受降水影响，中间凹谷处的松散土体发生滑坡，滑坡体东西宽约 30m，南北长约 50m，总体积小于 1500m ³ 。在凹谷沟口的蓄水池南侧发生崩塌，崩塌体总体积小于 5m ³ 。坡顶岩土体稳定性差，目前已完成治理，未验收，险情等级为小型。	南京银茂	
21	栖霞	QX24	栖霞街道栖霞街社区栖霞医院对面南山	滑坡	地貌类型为低山丘陵。边坡残坡积层厚度小于 2.0m，最大高差超过 40m。该滑坡发生于上世纪 70 年代，滑体坡度 10°左右，损坏房屋数间，已进行过工程治理，滑体前缘部分段建有挡土墙，后缘建设有截水沟，未见复活变形迹象。目前房屋已拆除，人员已撤离，坡下场地已改建为停车场，险情等级为小型。	栖霞街道	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
22	栖霞	QX26	栖霞街道江南水泥厂社区高家村东汽修厂	滑坡	地貌类型为低山丘陵。下覆基岩为灰岩，裂隙发育。边坡宽约 50m，高 30~40m，坡度 50~60°。2015 年汛期，边坡西段发生滑坡，滑坡体宽约 10m，高约 20m，方量约 200m ³ ；2016 年汛期，该地质灾害点再次发生小规模的滑塌，方量约 5m ³ 。坡面植被倒伏，坡脚见一排挡土木桩。目前人员已撤离，险情等级为小型。	栖霞街道	
23	栖霞	QX27S	栖霞街道栖霞街 134 号地质新村 7 幢	滑坡	地貌类型为低山丘陵。因人工切坡建房形成，坡体宽约 30m，高约 6m，坡度约 70°，坡向 200°，滑坡规模为小型。坡面存在小型滑塌现象，滑塌体为浮土夹杂碎石，简易挡土墙遭到破坏。坡面仍分布有松散堆积物，未来在雨水作用下有再次发生滑坡的可能，稳定性差。威胁对象为坡脚民房和居民，险情等级为中型。	栖霞街道	
24	栖霞	QX79	栖霞街道南水新村社区大成塘组（火车南站）18-1 号东侧	崩塌	地貌类型为低山丘陵，山坡高度约 20m，坡度 70°~80°，坡脚西侧为房屋，房屋距坡脚约 2.5m。2017 年 4 月 16 日，该处出现崩塌，崩塌体总体积小于 20m ³ ，为小型，崩塌石块大小不一，最大约 1m ³ 。山坡高度较大，坡度较陡，岩石节理裂隙较发育，稳定性较差，发生崩塌的可能性较大，目前居民已撤离，险情等级为小型。	栖霞街道	
25	栖霞	QX87	栖霞街道十月公社广月路沿线	崩塌	边坡整体走向为东西，总坡宽约 300m，平均高差约 7m，平均坡度约 60°。受岩体陡倾结构面的切割影响，边坡岩体呈块状结构，局部呈碎裂状结构，边坡坡面为残坡积层所覆盖，厚度呈中间薄两侧厚分布，残坡积层厚度 0.5—6.0m。坡脚紧邻道路和学校，来往车辆行人较多。边坡稳定性较差，险情等级为小型。	栖霞街道	
26	栖霞	QX88S	栖霞街道友谊路 158 号南东侧	崩塌	边坡整体分为两段，建筑南东侧边坡整体走向北东，倾向北西，坡宽约 80m，平均高差约 16m，平均坡度约 70°，局部直立。建筑南西侧边坡整体走向北西，倾向北东，边坡长度约 65m，平均高差约 10m，平均坡度约 70°。受岩体陡倾结构面的切割影响，边坡岩体呈块状结构，局部呈碎裂状结构。坡脚紧邻厂房，有人员活动。边坡稳定性较差，险情等级为中型。	栖霞街道	
27	栖霞	QX112	栖霞街道新合村商会东侧边坡	滑坡	隐患点位置属低山丘陵地貌，北段边坡岩层与坡面呈斜交，挡墙后侧可见滑塌碎石堆积；南段边坡已经发生局部滑动，主要迹象为坡表土体在雨水冲刷下发生滑塌，坡面树木歪斜，下侧挡土墙受挤压出现裂缝。坡体稳定性较差，威胁坡脚栖霞山管委会员工及车辆安全，险情等级为小型。	栖霞街道	
28	栖霞	QX93	栖霞街道栖霞山主题宾馆 12 号楼东侧	崩塌	东南侧 A-B 坡段整体走向北东东，边坡长约 32.5m，平均高差约 6m，边坡坡度约 55°。东南侧 B-C 段整体走向北北东，边坡长约 17.5m，平均高差约 8m，边坡坡度约 90°。东南侧 D-E 段整体走向北北西，边坡长约 23m，平均高差约 8m，边坡坡度约 90°。边坡岩体呈块状结构，局部呈碎裂状结构。边坡整体稳定性差，威胁坡脚行人和主体宾馆 12 号楼，险情等级为小型。	栖霞山管委会	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
29	栖霞	QX36	栖霞街道栖霞山红叶谷葡萄沟交接处	崩塌	地貌类型为低山丘陵。坡顶松散堆积物厚度小于 1m。基岩节理裂隙发育。坡体为半圆形，整体坡向南，高约 10~25，宽约 20m，坡度 70°，崩塌规模为小型。坡面植被凌乱，坡脚见直径约 1.5m 的崩落石块，可见松散堆积物滑塌。已拉警戒线，封闭入口。坡体仍分布危岩，坡面见松散堆积物，有进一步发生滑塌的可能，稳定性差。主要对景区游客和道路构成威胁，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
30	栖霞	QX38	栖霞街道栖霞山临时机房处西侧山坡	滑坡	地貌类型为低山丘陵。植被发育，残坡积物厚度小于 5m。边坡高约 15m，宽约 40m，坡度 50°左右，滑坡规模为小型。坡顶盘山公路路面开裂，见沥青修补的痕迹，裂缝长约 5~10m，宽约 5cm。坡顶向下约 10m 处修筑有浆砌石挡土墙。受雨水入渗影响，坡体发生蠕动变形，坡顶路面发生变形开裂，有进一步失稳的可能，稳定性较差。对盘山公路、车辆和游客构成威胁，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
31	栖霞	QX40	栖霞街道栖霞山高僧塔林	地面塌陷	地貌类型为低山丘陵。地表为粉质粘土，厚度一般小于 10m，下伏基岩裂隙、溶蚀孔洞发育。塌陷坑直径约 20m，塌陷深度约 1m，形态为环形，表现为整块陷落，灾害体规模为小型。于 2015 年 6 月发生地面塌陷，塌陷边缘形成台阶，土体裸露，塌陷区表面凹凸不平。该塌陷坑为新近发生，存在进一步发展的趋势，稳定性较差。对游客和景区小道构成威胁，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
32	栖霞	QX41	栖霞街道栖霞山风景区红叶谷景区-御花园东	地面塌陷	地貌类型为低山丘陵，植被发育，地层为石炭系中统和二叠系下统中厚层状灰岩，岩溶发育，上覆薄层粉质粘土，附近为景区游览道路。塌坑呈近圆形，直径约 2.5m，深约 1m，坑内已自然生长有杂草、灌木，坑壁岩性为棕红色含碎石粉质粘土。该塌陷坑周边稳定性差，对游客造成威胁，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
33	栖霞	QX42	栖霞街道栖霞山风景区中峰涧	滑坡	地貌类型为低山丘陵，东西走向，坡向朝北，自然山体坡度 50°，植被发育。坡体高约 10m，坡度 60°左右。坡脚大部灰岩出露，残坡积层厚度小于 3m，堆积松散。近期发生过小规模残坡积物滑塌，滑坡呈圈椅形，长度约 5m，宽约 10m，厚度约 1m，方量约 50m ³ ，植被倒伏。边坡稳定性差，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
34	栖霞	QX100	栖霞街道栖霞山桃花扇亭	崩塌	边坡沿坡脚小路分为南北两侧，坡宽约 50m，高差约 15m，边坡整体坡度约 80°，局部直立。边坡为岩质边坡，岩性为二叠系栖霞组灰岩，坡表节理面发育。两侧坡脚中间小道偶有游人通过。隐患点边坡坡度较陡，局部直立甚至反倾，受结构面切割和长期风化、早期溶蚀作用影响，岩体表面松散破碎，较多危岩体分布于边坡中上部。目前入口处设置了围挡，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
35	栖霞	QX101	栖霞街道栖霞山天开崖	崩塌	隐患点包括东西两侧边坡，坡宽约 20m，高差约 7m，总体坡度约 80°。两侧坡脚中间为登山台阶，常有游客经过。边坡坡度陡立，坡表岩体风化强烈，受坡顶植物根系劈裂作用，形成大块孤立危岩体，岩体近似直立，高约 6m，宽 4m，厚度约 1.5m，已与母岩脱离。受溶蚀作用影响，边坡岩体表面形成较多溶隙，局部溶蚀形成小型溶洞，溶隙由土体充填形成软弱夹层。险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
36	栖霞	QX102	栖霞街道栖霞山 101 防火道	崩塌	该隐患点边坡宽约 100m，坡高 2-6m，总体坡度 70°。岩体表面节理裂隙多发育。坡面植被发育较差，坡顶植被发育茂盛，坡脚距盘山公路仅 1m 左右。边坡坡度较陡，受结构面切割作用和风化作用影响，岩体表面破碎，形成块状危岩，险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
37	栖霞	QX103	栖霞街道栖霞山南门观光车停车场	崩塌	边坡坡宽约 20m，高差约 20m，坡向 135°，呈上陡下缓的形态，上部陡立，总体坡度约 80°，坡面基岩节理面发育，坡顶植被覆盖完好。下部缓坡高差约 5m，坡度约 10°，植被茂盛，坡脚有浆砌块石挡墙，墙高约 1m，挡墙外为停车场。坡体上部岩体较破碎，危岩突出，底部临空无支撑，易发生崩塌坠落。险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
38	龙潭	QX45	龙潭街道红心街小广场（原采煤采空区）	地面塌陷	地貌类型为低山丘陵。早期采煤活动形成地下采空区，采空区顶板有可能已发生一定程度的变形。附近民房出现墙体开裂倾斜，龙凤广场水泥地坪多处发生开裂（裂缝宽多在 2~5cm、长约 1~15m）、下沉（下沉量 2~10cm）及倾斜等现象。灾害体规模等级属于小型。目前小广场地面已修复。从现场情况分析，该采空区仍存在地面塌陷隐患，稳定性较差。将对地面建筑物及活动人员构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	
39	龙潭	QX46	龙潭街道红心街 73 号	滑坡	地貌类型为岗地。地表岩性为粉质粘土，切坡高度约 2.5m，切坡坡度直立，滑坡规模为小型。切坡部位用浆砌石护坡，切坡北侧为道路，西侧约 2m 为民房。坡体向西侧产生蠕动变形，致使坡脚浆砌石产生裂缝，裂缝宽度 3.0~5.0cm。未来受雨水入渗影响，坡体稳定性将变差。对坡脚道路上过往车辆、行人及坡顶民房构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	
40	龙潭	QX47	龙潭街道龙潭老街社区青龙山北侧一线（含南京宝陵箔业公司龙厂路 86 号）	滑坡	地貌类型为丘陵。局部工程建设时坡脚进行切坡，砂岩裸露，风化及构造节理裂隙发育。边坡坡度 40°~50°，相对高差 30~50m，滑坡规模为小型。坡面见明显的雨水冲蚀痕迹，局部产生小型滑塌，树木歪斜，坡脚有滑塌堆积物；坡脚围墙有受挤压胀裂、渗水现象。坡体多处分布有不稳定体，稳定性较差。主要对坡脚民房及厂房构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
41	龙潭	QX48	龙潭街道锥子山街摄山热管厂	滑坡	地貌类型为低山丘陵。坡脚工程建设进行切坡，形成陡立的人工边坡。坡体岩性为粉质粘土，层厚大于5m。边坡宽约50m，高6~8m，坡向65°，坡度50°左右，局部近直立，滑坡规模为小型。边坡局部发生了小型滑塌，坡脚原有的简易挡土墙发生破坏。边坡为土质边坡，在雨水等作用下可能导致边坡失稳，稳定性较差。对厂内人员和建筑构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	
42	龙潭	QX52	龙潭街道水泥厂路一线（含水泥厂路4号、16号、98-16号、183-1号）	滑坡	地貌类型为丘陵。坡体岩性为砂岩、灰岩，节理裂隙发育，表层为小于3m厚的粉质粘土。边坡宽约900m，高度20~50m不等，坡度40°~60°，曾多处发生过规模大小不一的滑坡。中段曾发生一起滑坡，方量约100m ³ ，已经采取挡土墙治理。2015年汛期，坡体西段发生一起滑坡，滑坡体宽度约15.0m，坡高约20m，方量约500m ³ ，滑坡导致围墙倒塌、房屋受损，坡面树木倒伏，滑坡规模为小型。边坡稳定性差。对沿路的建筑和人员构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	
43	龙潭	QX53	龙潭街道信孚村69号	崩塌	地貌类型为丘陵。边坡为工程活动形成的岩质边坡，高度8~10m，坡度较陡，坡体岩石节理裂隙发育，坡上多处见危岩，最大直径约2m，危岩紧挨民房，坡脚见碎石块掉落，崩塌规模为小型。危岩体仍存在，稳定性差。对紧挨危岩体的居民房屋构成威胁，险情等级为小型。	龙潭街道	
44	龙潭	QX54	龙潭街道南山1号	滑坡	地貌类型为丘陵。地表覆盖层厚度小于3m，下伏基岩为灰岩。边坡宽约30m，坡顶与坡脚高差5~10m，边坡坡度30~50°。坡脚人工切坡高度约3m，坡度约70~75°，房屋距坡脚约1m，滑坡规模为小型。在2013年，切坡部位局部少量土体有沿岩土接触面滑塌现象，但未造成损失。坡体表层结构松散，坡面仍分布有松散堆积物，稳定性差。主要威胁对象为坡脚民房和居民，险情等级小型。	龙潭街道	
45	龙潭	QX56	龙潭街道信孚村29号	滑坡	地貌类型为丘陵。人工切坡形成高约1m的陡立临空面，坡面宽约30m，坡倾向近南，整体坡度约50°。坡体由粉质粘土组成，坡面雨水冲刷痕迹明显，目前未发现明显的滑动迹象。随着雨水入渗导致坡体稳定性变差。主要威胁对象为居民房屋和人员，险情等级为小型。	龙潭街道	
46	龙潭	QX94	龙潭街道龙潭社区老五金厂北侧	崩塌	该处为低山丘陵地貌单元，边坡沿老五金厂北侧围墙近似呈东西向分布，宽约60m，边坡两侧低中间高，中部最大高差约8m，坡向南，坡面坡度约65°，植被发育尚好。坡面稳定性较差，威胁脚便道行人安全，同时易造成老五金厂围墙损坏，险情等级为小型。	龙潭街道	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
47	龙潭	QX72S	龙潭街道龙厂路二巷两侧	滑坡	地貌类型为低山丘陵，山体北西走向，高约 30m 坡向约 60°，自然坡度约 35°；因早期修建房屋进行切坡，形成下陡上缓微地貌，下部约 55°，上部约 20°。切坡高差约 5m。该滑坡地质灾害点包含两处，1#坡向南西，高差约 8m，宽约 15m，滑坡方量约 30m ³ ；2#滑坡坡向北东，高差约 30m，宽约 200m，滑坡方量约 5000m ³ 。该处边坡稳定性差，险情等级为中型。	龙潭监狱	
48	仙林	QX95	仙林街道泰康仙林鼓楼医院东南侧	崩塌	边坡呈台阶形，坡面整体裸露无植被。北西向道路沿线坡体整体走向北西西，边坡长度约 340m，平均高差约 15m，边坡平均坡度约 45°。北东向道路沿线坡体整体走向北东东，边坡长度约 530m，平均高差约 8m，边坡平均坡度约 45°。边坡岩体呈块状结构，局部呈碎裂状结构。边坡稳定性差，威胁坡脚行人、车辆，险情等级为小型。	仙林大学城管委会	
49	西岗	QX77S	西岗街道桦墅村南京石膏矿	地面塌陷	矿区占地面积约 1.29km ² ，2016 年 9 月 11 日，石膏矿井下东一采区 37 号矿房发生特大透水事故，致使整座矿井淹没，桦墅至西岗一带地下水位明显急剧下降，新民组附近道路部分路段和民房出现裂缝等现象，形成一长约 700m，宽约 400m 的地表变形灾区，变形带内地面产生裂隙，局部形成塌陷坑。之后七天水位逐渐恢复到原地下水稳定水位，地面变形裂隙也逐渐稳定和变小。周边稳定性较差，险情等级为中型。	南京石膏矿	
50	迈皋桥	QX67S	迈皋桥街道南京十月军校	滑坡	地貌类型为岗地，处在军校与道路间的边坡，坡顶为军校围墙和路面，坡脚为道路。坡体总宽约 300m，高约 5m，坡度 30~40°，坡体表面由松散坡积物组成。坡顶地面见多处开裂，裂缝宽 1~2cm。外墙倾斜，与地面交接处发生开裂，裂隙 1~4cm 不等。北段有水泥墙护坡，长约 50m。滑坡规模为小型。边坡稳定性较差，若坡体变形加剧，将对坡顶围墙、路面及坡脚行人车辆的安全造成威胁，险情等级为中型。	南京十月军校	
51	迈皋桥	QX86	迈皋桥街道高力汽配城西北角高压铁塔护坡	崩塌	该点前期由于高压铁塔建设形成高约 15m 塔基边坡，平均坡度约 40°，总坡长约 104m，四面临空，分三级浆砌块石护坡墙支护，每级护坡墙约 5m 高。2015 年 9 月由于强降雨作用，导致塔基边坡北侧护坡墙发生局部滑塌，后采取护坡墙重砌进行支护，2017 年完成施工。2018 年 2 月，由于强降雨作用，塔基边坡东侧及南侧二级护坡墙发生 3 处滑塌。目前已完成治理，尚未验收，险情等级为小型。	迈皋桥街道	
52	迈皋桥	QX111	迈皋桥街道永寿陵园东南侧	滑坡	该隐患点位于陵园东南侧，农场山中部，已发生滑动，滑坡方向大致为北向，滑坡体堆积于边坡下部紧邻陵园围墙，估算滑坡方量约 200m ³ 。滑坡发生后，陵园管理单位立即采取了临时消险措施，挖除滑坡体堆填于坡脚两侧，于隐患边坡下部形成宽约 3m 的缓冲平台，坡表覆盖防尘网，周边进行拦挡封闭。险情等级为小型。	迈皋桥街道	

序号	街道	市级编号	地理位置	灾害类型	灾害现状和危害程度	责任单位	备注
53	经开区	QX113	南京经济技术开发区 乌龙山东南侧	滑坡	隐患点位于经开区 LG 工厂北侧、乌龙山东南侧。边坡坡脚处架设有油气管道，边坡局部裸露，主要覆盖粉质黏土，在雨水渗入作用下，极易发生滑动。初步估算滑动方量约 240m ³ 。边坡稳定性较差，险情等级为小型。	南京烷基苯厂	

全区共查明地质灾害隐患点、危险点总计 53 处，其中省重要地质灾害隐患点、危险点（编号中带“s”的，指受灾害威胁人数 10 人<含>以上、潜在可能造成的经济损失 500 万元<含>以上）7 个。总威胁人数约 350 人，威胁财产约 4310 万元。

附件 2

栖霞区 2023 年突发地质灾害重点防治区一览表

序号	名称	位置	面积 (km ²)	地质环境条件	地质灾害现状
1	栖霞区幕府山沿线重点防治区	位于幕府山以及长江观音景区内	3.32	地貌为低山丘陵，早期开山采石遗留大量采石宕口，坡面陡立、裸露，节理裂隙发育，地层以灰岩为主。	隐患点共 14 处，其中滑坡 3 处，崩塌 11 处。险情等级中型 1 处，其余均为小型。
2	栖霞区栖霞山重点防治区	位于栖霞山风景区及周边	5.61	地貌形态为低山丘陵。地表坡度陡，多大于 30°，局部坡面陡直，陡立面基岩裸露，地表覆盖为第四纪残坡积层。地质灾害隐患多分布于沟谷区域。	隐患点共 16 处，其中滑坡 4 处，崩塌 9 处，地面塌陷 3 处。险情等级中型 1 处，其余均为小型。
3	栖霞区龙潭地区重点防治区	位于龙潭街道黄龙山及青龙山一带	1.59	地貌形态为低山丘陵及岗地，多处存在切坡建房现象，局部采石活动强烈。地表坡度 25°以上，局部残留采石陡坎。地层复杂，灰岩、页岩、砂砾岩及下蜀土均有分布，节理、裂隙发育，局部基岩裸露。	隐患点共 10 处，其中滑坡 7 处、崩塌 2 处，地面塌陷 1 处。险情等级均为小型。

附件 3

强降雨天气需紧急撤离避险隐患点一览表

序号	位置	市级编号	隐患点名称	类型	险情等级
1	燕子矶街道	QX18	燕子矶街道长江观音景区西区	崩塌	中型
2	栖霞街道	QX27	栖霞街道栖霞街 134 号地质新村 7 幢	滑坡	中型
3	迈皋桥街道	QX67	迈皋桥街道南京十月军校	滑坡	中型
4	龙潭街道	QX72	龙潭街道龙厂路二巷两侧滑坡	滑坡	中型
5	栖霞街道	QX88	栖霞街道友谊路 158 号南东侧	崩塌	中型
6	燕子矶街道	QX108	燕子矶街道太平村 104 号	滑坡	中型

抄送：南京经济技术开发区管委会办公室，南京市仙林大学城管理委员会办公室。

南京市栖霞区人民政府办公室

2023年6月28日印发
