

南京市栖霞区人民政府办公室文件

宁栖政办字〔2024〕26号

关于转发栖霞区2024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2024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

2024年7月4日

栖霞区 2024 年度地质灾害防治方案

(区规划资源分局 2024 年 7 月)

为深入贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述，全力做好我区 2024 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）、《江苏省地质灾害防治“十四五”规划》（苏自然资发〔2021〕135 号）、《南京市 2024 年度地质灾害防治方案》（宁规划资源发〔2024〕77 号）等要求，结合栖霞实际，制定本方案。

一、2023 年度地质灾害防治情况

2023 年，全区地质灾害调查评价、监测预警、应急处置、综合治理等工作成果显著，全年未出现突发地质灾害灾情，无人员伤亡和直接经济损失。

二、2024 年度地质灾害防治形势

(一) 地质灾害现状。截至 2024 年 6 月，全区共排查出地质灾害隐患点 55 处（详见附件 1），其中滑坡 23 处、崩塌 26 处、地面塌陷 6 处；险情等级中型的 7 处、小型 48 处，隐患点总威胁人数约 354 人，威胁财产约 4615 万元。隐患点主要分布在燕子矶、栖霞、龙潭等街道。

(二) 降水趋势预测。根据气象部门预测，今年汛期南京气候状况总体偏差，极端天气气候事件偏多。6—8 月降水显著偏多，大部分地区较常年偏多 2—5 成。梅雨期偏长，梅雨量较常

年显著偏多。

（三）地质灾害趋势预测。综合分析全区地质环境条件、地质灾害隐患分布特征、人类工程活动影响，预计 2024 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，结合地质灾害精细调查工作成果，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（详见附件 2）。

（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，受连续降雨影响，仍有可能发生群发性地质灾害。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，需要重点防范。

（三）重点防范对象。地质灾害隐患点、不稳定斜坡和通过精细调查划定的重要区段，地质灾害易发区内的人口聚集区，农村房屋前后高陡边坡，在建公路、铁路、水利等重要工程建设活动区，交通干线、旅游景区以及重要基础设施周边区域等是地质灾害重点防范对象。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、燕子矶街道太平村 104 号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

组织受威胁人员紧急撤离避险（详见附件3）。

四、总体要求和目标

以“两个坚持、三个转变”防灾减灾理念为指引，认真落实中央、省、市决策部署及区委工作要求，坚持人民至上、生命至上，统筹高质量发展和高水平安全，防、减、救全链条协同发力，持续推进地质灾害防治各项重点工作，积极探索构建“隐患点+风险区”双控管理新机制，最大限度减少人民群众生命财产损失，为全区经济社会高质量发展营造安全稳定和谐的环境。

五、防治重点工作

（一）扎实做好地质灾害“三查”。各街道、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。区规划资源分局要按照新标准、新要求切实加强“三查”工作组织协调和监督指导。水务、交通、住建、文旅、教育等部门要认真开展本行业地质灾害隐患“三查”工作，聚焦人口聚集区、交通干线、重要基础设施、学校、医院、在建工地、工矿企业、水利工程、旅游景区等区域，全覆盖、无死角排查到位。

（二）切实做好地质灾害隐患点动态管理。区规划资源分局要根据“三查”结果，及时更新地质灾害隐患点数据库，对调查出的潜在隐患点，严格按照《江苏省地质灾害隐患点认定与核销管理办法》（苏自然资发〔2024〕89号），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”，落实防灾责任和防灾措施，确保隐患得到有效防控。

（三）持续健全突发地质灾害监测预警体系。各街道、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，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，加快专业化监测站点建设，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信息共享和工作联动，完善气象风险预警发布、响应机制，提高预警精度和成效。

（四）加强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，全面加强台风、强降雨等重点时段地质灾害防范工作。强化汛期应急值守，带班领导和值班人员须 24 小时保持通讯畅通。所有隐患点须做到任务到岗、责任到人、措施到位，确保每一个地质灾害隐患点都有人监测、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措施。强化专家指导和专业队伍驻守服务，专业技术人员随时待命。严格落实每日“零报告”和险（灾）情速报等制度，确保信息报送的准确及时效，不得错报、迟报、漏报、瞒报。

（五）加大地质灾害综合治理力度。各街道、区相关部门和园区（平台）要因地制宜，按照“宜防则防、宜搬则搬、宜治则治”的原则，加快推进地质灾害综合治理，有效削减隐患点存量，切实减轻地质灾害风险。结合城市更新、危房治理、乡村振兴、景区建设等要求，推进搬迁避让工作，确保搬得出、稳得住，坚

决防止人员回流。对地质灾害险情紧迫、不宜搬迁避让的隐患点，加快实施工程治理。对治理措施相对简单的隐患点，采取投入少、工期短、见效快的排危除险措施。加强对在建地质灾害防治工程的监管，压实安全生产责任，确保工程按时保质完成，尽早发挥防灾减灾效能。

（六）大力加强地质灾害风险源头管控。区规划资源分局要加强地质灾害风险普查、精细调查等工作成果在国土空间规划实施中的应用，充分考虑地质安全风险，落实地质灾害风险源头管控措施。各街道、区相关部门、园区（平台）要密切关注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。对经评估认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，应当配套制定地质灾害防治措施，做到与主体工程“同时设计、同时施工、同时验收”，提高源头防范地质灾害能力。南京经济技术开发区、仙林大学城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，确保评估成果有效、可靠。

（七）切实做好地质灾害应急工作准备。各街道、区相关部门、园区（平台）要坚持底线思维，在区应急管理局的组织指导下，扎实做好各项应急准备工作。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。如遇重大灾情险情，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，全力做好基本生活保障。要充分发挥专家作用，区规划资源分局接到地质灾害险（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）要利用“全国防灾减灾日”“国际减灾日”等，发动社会各级力量共同参与，广泛宣传地质灾害防治政策法规和防灾避险常识，持续增强全社会防灾减灾意识。要注重对各级地质灾害防治有关责任人和管理人员的教育培训，明确职责边界，开展经验交流，熟悉业务知识。根据防灾预案，定期开展抢险救灾、避险转移等应急演练，不断增强基层一线干部、群众的救灾、避灾能力。

六、保障措施

（一）加强组织领导。各街道、区相关部门、园区（平台）要切实提高政治站位，充分认识到地质灾害防治工作的特殊重要性，始终保持高度重视、高度清醒、高度警觉，以“时时放心不下”的责任感，谋划部署好今年的地质灾害防治工作。

（二）明确职责分工。要坚持“属地管理、分级负责”原则，落实“党政同责、一岗双责、失职追责”要求，建立健全多部门协

调联动机制，实现“防”“救”职能精准分工和密切配合。区规划资源分局负责全区地质灾害防治工作的组织、协调、和指导监督；区应急管理局负责编制本行政区域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相关危房的消险工作；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；区交通局重点抓好公路沿线地质灾害防治工作；其他相关部门和园区（平台）要按照各自职责，落实有关防治工作。

（三）保障经费投入。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；各街道、区相关部门、园区（平台）要将地质灾害防治工作经费列入财政预算，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、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。

（四）强化制度落实。各街道、区相关部门、园区（平台）要严格落实地质灾害防治各项工作制度，做好群测群防、“三查”、险（灾）情速报、隐患点认定与核销、工程治理、监测预警、信息化建设等工作。严格遵守地质灾害应急预案和部门防御响应工作方案的各项要求，确保各项防灾措施落到实处。要严格考核问责，不定期开展防灾减灾工作落实情况专项督查检查，

对在地质灾害防治工作中领导不力、推诿扯皮、失职渎职的，依法依规严肃追究责任。

- 附件：1. 栖霞区 2024 年地质灾害隐患点防治一览表
2. 栖霞区 2024 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 2024 年地质灾害隐患点防治一览表

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	已竣工验收，监测一个水文年后核销	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	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，边坡岩体出现整体开裂，伴有小型滑坡、崩塌灾害发生，崩塌、滑坡方量约 10m ³ 。边坡已出现明显鼓胀裂缝，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	
4	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。该山体被切坡挖掘，形成宽约 80m、长约 10m 的边坡，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	
5	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
6	燕子矶	QX110	燕子矶街道联珠村95-11号西侧边坡	滑坡	已竣工验收，监测一个水文年后核销	燕子矶街道	
7	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	
8	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	
9	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	
10	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	
11	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	

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
12	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。坡面上见简易防护网护坡，险情等级为小型。	幕燕建设发展有限公司	
13	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	
14	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，部分段见植物沿裂隙面生长。坡脚见少量崩落碎石，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	
15	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	
16	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	
17	燕子矶	QX119	燕子矶街道达摩古洞风景区光影艺术馆上山坡道东侧	崩塌	隐患点位于幕燕滨江风景区西侧，属低山丘陵地貌，该区域为废弃采石宕口，呈圈椅状分布，高差 6-20 米。受早期采石切坡影响，边坡坡面裸露、陡立，岩体破碎，无相关支护措施，边坡南段紧邻达摩古洞石窟光影艺术馆，威胁来往游客。	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
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，地表未见大规模地面塌陷迹象。若发生采空区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 1500 m ³ 。在凹谷沟口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	
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	

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
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	

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
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	
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，可见松散坡积物滑塌。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
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。	栖霞山管理处	
34	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。	栖霞山管理处	
35	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。	栖霞山管理处	
36	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
37	栖霞	QX117	栖霞街道栖霞山风景区始皇临江西侧 170 米	地面塌陷	隐患点周围属于低山丘陵地貌，地形相对平缓，附近是景区栈道。岩溶塌陷坑近圆形，坑壁为棕红色含碎石粉质黏土。威胁栈道和过往行人。	栖霞山管理处	
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，采空区顶板可能已发生一定程度变形。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 3-5cm。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。边坡局部发生小型滑塌，坡脚原有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 15m，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	

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
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	
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 5000 m 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。	大学城市政处	

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
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 ，2006 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	西岗	QX118	西岗街道龙泉山陵园东南侧	崩塌	已竣工验收，监测一个水文年后核销	西岗街道	
51	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	
52	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	
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	

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
54	经开区	QX114	南京经济技术开发区 兴体路东侧	滑坡	隐患点位于乌龙山公园西侧，坡脚为南京神燕集装箱服务有限公司存储罐堆积厂。边坡坡高约 6-10m，边坡呈马蹄形，上部坡面未支护，潜在滑坡方量约 2000m ³ ，威胁坡脚厂区工作人员安全。	新港产业投资发展有限公司	
55	经开区	QX115	南京经济技术开发区 兴体路西侧	滑坡	隐患点处地貌为岗地，坡脚为轮胎厂，坡高 6-15m，边坡下部早期修筑了 1.5 米高的挡墙，滑坡位于边坡上部，潜在滑坡方量约 5000m ³ ，威胁坡脚轮胎厂工作人员安全。	新港产业投资发展有限公司	

全区共查明地质灾害隐患点、危险点 55 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 354 人，威胁财产约 4615 万元。

附件 2

栖霞区 2024 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 11 处，全部为崩塌。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 14 处，其中滑坡 3 处，崩塌 7 处，地面塌陷 4 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

