

南京市栖霞区人民政府办公室文件

宁栖政办字〔2022〕23号

区政府办公室关于转发 栖霞区 2022 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，现将规划资源分局牵头拟定的《栖霞区 2022 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

2022 年 6 月 16 日



栖霞区 2022 年度地质灾害防治方案

规划资源分局

为全面贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾系列讲话指示精神，坚持人民至上、生命至上，全力做好 2022 年地质灾害防治工作，最大限度减少地质灾害造成的损失，根据《地质灾害防治条例》《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》《2022 年全国地质灾害防治工作要点》《2022 年江苏省地质灾害防治工作要点》《南京市 2022 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、2021 年度地质灾害情况

2021 年，通过发放“两卡一案”、更新警示牌、加强应急防护和汛期值班值守等预防措施，以及对栖霞山虎山片区消防通道连接线、迈皋桥合班村 245 号等地质灾害隐患点的工程治理，全区防治措施到位，年度无人员伤亡和较大财产损失。

二、2022 年度地质灾害防治形势

截至 2022 年 4 月 1 日，全区共排查出地质灾害隐患点、危险点 61 处，威胁人数约 399 人，威胁财产约 4925 万元。其中重要监测点有 7 处，分别是：燕子矶街道长江观音景区西区、栖霞街道栖霞街地质新村、栖霞街道友谊路 158 号、龙潭街道龙厂路二巷两侧、西岗街道桦墅村南京石膏矿、迈皋桥街道南京十月军校、燕子矶太平村 104 号。

根据气象部门预测，今年汛期降水量较常年偏多；8月主要受台风影响，台风数量今年较常年偏多，可能1~2个影响较重；梅雨量接近常年。

2022年全区地质灾害仍以滑坡、崩塌为主，规模以小型为主，突发性强，受降水趋势等因素影响，发生频度、密度和造成的损失可能较常年偏多。栖霞山、青龙山、幕府山等山体沿线为地质灾害多发、易发区，是地质灾害重点防范地段。地质灾害的重点防范期在6~9月份，特别是7、8两个月主汛期，受连续降雨的影响，仍有可能发生群发性地质灾害。

三、重点防治措施

（一）切实做好地质灾害“三查”工作。规划资源分局牵头健全完善区、街道、社区（村）及技术单位联动的“三查”工作机制，完善排查方案、明确排查任务、细化排查分工，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。要在排查的基础上，全面摸清本地区地质灾害隐患点、危险点的分布情况、危害程度，及时设置监测点，把地质灾害防灾明白卡和避险卡发至地质灾害防灾责任部门或单位、负责人和受灾害威胁的群众手中，并按照《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。

（二）统筹推进地质灾害风险普查和调查工作。按照《南京市第一次全国自然灾害综合风险普查地质灾害风险普查及精细调查实施方案》和辖区关于第一次全国自然灾害综合风险普

查的要求，规划资源分局要与区应急管理局做好沟通衔接，统筹推进地质灾害风险普查调查，确保在今年 6 月底前完成风险普查工作。在工作开展过程中，要做好地质灾害点空间分布、基本灾害特征信息、稳定性现状、孕育地质背景条件等信息调查，开展地质灾害风险评估和区域风险等级划分。要依托第三方技术单位，结合辖区实际，运用多种科学技术手段，查清孕灾背景和隐患底数，努力实现隐患点和风险区“双控”，夯实防灾减灾基础。

（三）完善地质灾害防治体系建设。各有关部门要严格落实“在地质灾害易发区内进行工程建设应当在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，并将评估结果作为可行性研究报告的组成部分”的要求，从源头防范地质灾害。加强对群策群防工作的组织领导，健全以社区干部和骨干群众为主体的群测群防队伍，加大对基层防灾人员的知识技能培训和应急演练，切实提升基层防灾能力。要继续加大宣传引导工作力度，增强公众的地质灾害防治意识和自救能力。规划资源分局要充分发挥好技术支撑单位作用，加快完善“群专结合”的地质灾害防治体系，构建地质灾害防治联动机制、专家会商制度、专家驻守制度，推动全区地质灾害防治工作从“人防”向“人防+技防”转变。

（四）提升监测预警工作专业水平。规划资源、水务、应急等部门要加强联动，及时发布预警预报信息，提升地质灾害预警预报精细化水平。规划资源分局要会同有关部门认真落实防灾责任单位和责任人的响应行动，建立高效应急处置机制，

切实做到“有预警就有响应”。地质灾害灾情险情发生后，相关属地街道、区有关部门和园区（平台）要严格落实速报制度，立即启动突发地质灾害应急预案，第一时间组织人员赶赴现场调查、处置，采取有效措施防止灾情险情扩大。

（五）加大地质灾害综合治理力度。规划资源分局要会同各相关街道、区有关部门和园区（平台）科学制定地质灾害治理措施：对危险性大、分布在人口密集区的重要隐患点，要及时开展综合整治；对工程活动引发的隐患点，按照“谁建设、谁负责、谁引发、谁治理”原则，由责任单位承担治理任务。今年要重点推进燕子矶街道十四化建二村 4 栋附楼 1 号、燕子矶太平村 104 号、燕子矶垃圾中转站、联珠村 95-11 号、迈皋桥永寿陵园东南侧、栖霞街道友谊路 158 号南东侧、栖霞街道新合村商会东侧和十月公社广月路沿线等 8 处地质灾害隐患点的消险和治理工作。对汛前没有治理好的地质灾害隐患点，在汛前作必要的简易排水、削坡减载、反压坡脚等工程，减轻隐患点的危险性，缓解灾害点的危害性，并预选好避让的安全地点和撤离路线，保障人民群众生命财产安全。对已经治理完成的隐患点，尽快完成隐患点销号，同时要开展“回头看”，强化动态跟踪监督，巩固治理成效。

四、保障措施

（一）加强组织领导。各街道、区有关部门、园区（平台）要切实提高政治站位，以人民为导向，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、社会力量和市场机制广泛参与”的工作格局，切实履行地质灾害防治主体责任。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）严格职责分工。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，建立健全规划资源、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。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；各街道负责本地区地质灾害的排查、巡查，对因自然因素引起的地质灾害开展治理，配合做好抢险救灾和地质灾害的宣传工作；其他相关部门和园区（平台）要按照各自的职责，负责有关地质灾害防治工作。

（三）强化制度落实。各单位要严格落实地质灾害防治各项工作制度，做好年度群测群防、“三查”、险灾情速报、隐患点认定与核销等工作，严格遵守地质灾害预案的各项要求，落

实好“防”和“救”的分工与协调配合机制；汛期严格遵守应急值守、专家驻守、汛期“零报告”等制度，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，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：栖霞区 2022 年地质灾害隐患点、危险点防治一览表

附件

栖霞区 2022 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。岗地北坡因工程建设需要进行了工程切坡，坡体存在复活的可能性，稳定性一般。目前已完成拆迁和治理，处于监测期。	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。沿坡见两处小型的滑坡，滑体为松散覆盖层。边坡上的粉质粘土在雨季易沿着岩土接触面发生滑坡，稳定性一般。目前坡下房屋已拆除，人员已撤离，部分坡段已绿化，险情等级为小型。	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，边坡走向西北，坡向东北，发生滑坡、崩塌的边坡总长度（沿走向长度）25m 左右，边坡高差 4m~8m，东南高西北低，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 7 36-18 号滑坡	滑坡	地貌类型为岗地，边坡走向北西，坡向约 70°。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，从而形成一宽约 80m、长约 10m 的边坡，现状边坡坡顶高程+22m~+23.5m，坡脚高程+9m~+13m，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	

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	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	
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40m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾，崩塌规模为小型。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，直径约0.5~2m不等，坡面局部分布有危岩体。对坡脚景区建筑、景点、游客等人员财产造成威胁，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35m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾，崩塌规模为小型。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、景点、游客等人员财产造成威胁，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，坡顶覆盖层不发育，基岩裸露，坡面裂隙中植物生长。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，崩塌规模为小型。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。对坡脚景区建筑、景点、游客等人员财产造成威胁，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
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 50m，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾，崩塌规模为小型。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。坡面上见简易的防护网护坡。对坡脚景区建筑、景点、游客等人员财产造成威胁，险情等级为小型。	慕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，为断崖或采石形成的临空面，坡度近直立甚至反倾，崩塌规模为小型。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，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。对坡脚景区建筑、景点、游客等人员财产造成威胁，险情等级为小型。	慕燕建设发展有限公司	
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，崩塌规模为小型。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。	慕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，岩性为石炭系中统黄龙组厚层、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。	慕燕建设发展有限公司	
17	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，灾害体规模为小型。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 。在雨水、重力等因素的作用下，有发生崩塌灾害的可能，稳定性较差。对坡脚附近房屋及人员构成威胁，险情等级为小型。	栖霞街道	
18	栖霞	QX21	栖霞街道银茂集团采空区	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。目前，地表未见大规模的地面塌陷迹象。主采矿体为脉状、串珠状，对地表结构影响较小，稳定性较好。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。	南京银茂集团	

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
19	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°，坡向 350°。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 1500 m ³ ，灾害体规模为小型。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 ，为小型。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。	南京银茂集团	
20	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。边坡植被较发育，残坡积层厚度小于 2.0m，最大高差超过 40m，滑坡规模为小型。坡脚为家禽养殖场地及简易民房。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	
21	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 ，滑坡规模为小型；2016 年汛期，该地质灾害点再次发生小规模的山体滑坡，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	
22	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	
23	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	
24	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	
25	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	

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
26	栖霞	QX104	栖霞街道新合友谊路东部山庄员工宿舍	崩塌	边坡分为南北两段，北段边坡大致呈L型走向，可分为1区和2区，1区为主坡段，边坡上部形成多处危岩体，2区为斜交坡，坡面上部岩体风化强烈，坡脚可见大量崩落石块。南段边坡为斜交坡，坡度近似直立，局部反倾，危岩体下部临空，形成坠落式崩塌隐患。坡体紧邻员工宿舍，有人员活动。边坡稳定性较差，险情等级为小型。	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	
29	栖霞	QX106	栖霞老街古镇 07、08 栋仿古建筑东侧	崩塌	该隐患点位于栖霞山西部，早期调查过程中发现边坡崩塌隐患较明显，危岩体较发育，多分布于边坡上部，其下部存在临空面，易沿层面发生滑移式崩塌，局部存在探头石易发生坠落式崩塌。目前已完成验收，处于监测期。	栖霞山管委会	
30	栖霞	QX107	栖霞山景区虎山片区消防通道连接线沿线	滑坡	该隐患点位于栖霞山景区虎山片区内，边坡分上下两级，一级边坡位于原始山体中下部，以填方为主，高差约20m，坡度约35°。二级边坡位于原始山体中上部，为挖方边坡，高差约15m，坡度约40°。一级和二级边坡中间为平台，宽约5m。目前已完成验收，处于监测期。	栖霞山管委会	
31	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10~25m，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。	栖霞山风景区管理处	
32	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	

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
33	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	
34	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 2.5 m，深约 1 m，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	
35	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	
36	栖霞	QX100	栖霞街道栖霞山桃花扇亭	崩塌	边坡大致呈北西-南东走向，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，岩层产状为 230° ∠45°，中厚层状，坡表节理面发育，测得 190° ∠80°、133° ∠90° 两组结构面。两侧坡脚中间小道偶有游人通过。塌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。险情等级为小型。	栖霞山风景区管理处	
37	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	
38	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	

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
39	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	
40	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	
41	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	
42	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刷痕迹，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	
43	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	
44	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 100m³，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 500m³，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 and 人员构成威胁，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
45	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	
46	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	
47	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	
48	龙潭	QX57	龙潭街道原东华采石场	崩塌	地貌类型为低山丘陵。因开山采石，形成宕口，坡面高约 60m，宽约 200m，坡度 30~50°，局部陡立，坡向近北向，崩塌规模为小型。坡面岩石节理裂隙发育，多处分布有危岩体，曾发生过多规模不等的崩塌，稳定性较差。目前已结合长江沿线生态修复工程完成治理验收，处于监测期。	龙潭街道	
49	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	
50	龙潭	QX49	龙潭街道南京跃进水泥厂黄龙山两侧	崩塌	地貌类型为丘陵。坡体岩性主要为砂岩、灰岩，岩石构造节理裂隙发育。坡高最高处约 50m，坡度 50°~60°，局部陡立。曾发生过崩塌，崩塌宽约 15m 左右。目前已结合长江沿线生态修复工程完成治理验收，处于监测期。	南京跃进水泥厂	
51	龙潭	QX50	龙潭街道南京精细碳酸钙厂黄龙山废弃宕口	崩塌	地貌类型为丘陵。坡体岩性主要为砂岩、灰岩，岩石构造节理裂隙发育，上覆残坡积物厚度小于 0.5m。早期人工切坡或采石形成陡立临空面，坡体宽约 30m，高约 20m，坡度约 60°，局部直立，稳定性差。目前已结合长江沿线生态修复工程完成治理验收，处于监测期。	南京精细碳酸钙厂	

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
52	龙潭	QX51	龙潭街道龙潭监狱黄 龙山废弃宕口	崩塌	地貌类型为丘陵。受后期人为因素影响（采石、取土），形成宕口，可见明显的掏挖的痕迹。坡高最高处约 50m，坡度 50°~60°，局部陡立，崩塌规模为小型。曾发生过崩塌，坡底可见崩塌碎石，坡面堆积碎石土，雨水冲蚀痕迹明显。目前已结合长江沿线生态修复工程完成治理验收，处于监测期。	南京龙潭监狱	
53	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。	南京龙潭监狱	
54	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 管委会规建处	
55	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，地面变形裂缝也逐渐稳定和变小。周边稳定性较差，险情等级为中型。	南京石膏矿	
56	西岗	QX105	西岗街道射乌山消防 站	滑坡	该隐患点位于射乌山，因建设需要，原始山体坡面经人工堆土建设场地平台，从而形成平台下部隐患边坡。目前边坡已完成工程治理，等待验收。	西岗街道	
57	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，坡向 90°，坡度 30~40°，坡体表面由松散堆积物组成。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	

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
58	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	
59	迈皋桥	QX98	迈皋桥街道弘燕名居 386 号	滑坡	该滑坡隐患点位于房屋南侧边坡，距房屋约 15m，边坡近东西走向，坡宽约 46m，坡高约 6m，坡度约 30° 目前已完成治理验收，处于监测期。	迈皋桥街道	
60	迈皋桥	QX109	迈皋桥街道合班村 245 号	滑坡	该隐患点属岗地地貌，2020 年汛期，边坡中段发生滑动，坡顶停车场地坪开裂、错动，整体向下发生滑移，边坡下部支护墙体向外鼓胀、开裂，坡脚房屋开裂。滑坡区域宽约 20m，主滑动方向近北西向，滑坡前缘位于坡脚，后缘位于坡顶停车场，距离坡顶居民楼距离约 4m，前后缘高差约 3.5m。初步估算滑动方量小于 1000m ³ 。目前已完成地质灾害治理工程，处于监测期。	迈皋桥街道	
61	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	

全区共查明地质灾害隐患点、危险点总计 61 个，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 399 人，威胁财产约 4925 万元。

