

北京市规划和自然资源委员会丰台分局

京规自丰函〔2024〕260号

北京市规划和自然资源委员会丰台分局 关于印发《丰台区地质灾害防治 “十四五”规划》的通知

区各相关部门、各街镇，各相关单位：

为深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话和关于防灾减灾工作的重要指示精神，扎实做好丰台区地质灾害防治工作，我局组织编制了《丰台区地质灾害防治“十四五”规划》。经区政府批准，现印发给你们，请认真贯彻落实。

特此通知。

附件：《丰台区地质灾害防治“十四五”规划》

北京市规划和自然资源委员会丰台分局

2024年2月26日

(联系人：林亚森；联系电话：83779632)

附件：

丰台区地质灾害防治“十四五”规划

北京市规划和自然资源委员会丰台分局

二〇二四年二月

目 录

总 则.....	1
一、编制目的.....	1
二、编制依据.....	1
三、规划对象.....	2
四、适用范围和规划期限.....	2
第一章 现状与形势.....	3
一、地质灾害现状.....	3
二、“十三五”防治成效.....	4
三、“十四五”面临的形势与挑战.....	7
第二章 指导思想与规划目标.....	10
一、指导思想.....	10
二、规划原则.....	10
三、规划目标.....	11
第三章 地质灾害易发区和防治分区.....	14
一、地质灾害易发分区和管理措施.....	14
二、地质灾害防治分区和管控措施.....	16
第四章 地质灾害防治任务.....	20
一、规划期重点任务.....	20
二、展望期重点任务.....	25
第五章 保障措施.....	27
一、加强组织领导，落实责任分工.....	27

二、健全法规体系，完善工作体系.....	27
三、增强政策支持力度，加大资金投入.....	28
四、强化宣传培训，提高全民防灾意识.....	28

附图 1 丰台区突发地质灾害隐患分布图

附图 2 丰台区缓变地质灾害现状图

附图 3 丰台区突发地质灾害易发性评价图

附图 4 丰台区平原区地面沉降发育程度分区图

附图 5 丰台区突发地质灾害防治区划图

附图 6 丰台区平原区地面沉降防控区划图

附表 1 丰台区突发地质灾害隐患基本信息统计表

附表 2 丰台区突发地质灾害防治风险防控区划表

附表 3 丰台区地质灾害防治“十四五”综合治理部署表

总 则

一、编制目的

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年；也是地质灾害防治工作贯彻新时期防灾减灾救灾理念，推进防治体系和防治能力现代化，紧密围绕服务首都“四个中心”战略定位，建设国际一流和谐宜居之都的关键时期。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持生态文明建设的总体思路，全面贯彻党的二十大、十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立人民至上、生命至上的理念。为预防和治理地质灾害，避免和减轻地质灾害给人民生命财产安全造成损失，促进国民经济可持续发展，结合丰台区实际，编制《丰台区地质灾害防治“十四五”规划》（简称《规划》）。该《规划》是丰台区“十四五”时期地质灾害防治工作的指导性文件和重要依据。

二、编制依据

依据《中华人民共和国地质灾害防治条例》、《国务院

关于加强地质灾害防治工作的决定》、《北京市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《北京城市总体规划(2016-2035年)》、《丰台分区规划(国土空间规划)(2017年-2035年)》、《北京市地质灾害防治“十四五”规划》、《北京市部分地区(丰台区)地质灾害风险评估与区划报告》、《北京市山区道路沿线崩塌、滑坡灾害隐患精细调查与评价项目(丰台区)成果报告》,以及丰台区突发地质灾害年度巡查、排查和应急调查报告等,制定本规划。

三、规划对象

《规划》所指的地质灾害类型包括自然因素或人为活动引发的危害人民生命和财产安全的崩塌、滑坡、泥石流、地面沉降等与地质作用有关的灾害。

四、适用范围和规划期限

《规划》适用范围为丰台区所辖行政区域。《规划》以2022年为基准年,规划期为2021年至2025年,展望期为2026年至2035年。

第一章 现状与形势

一、 地质灾害现状

丰台区地势西北高、东南低，呈阶梯下降，山区面积 60 平方千米，约占全区总面积的五分之一，主要分布于西北部的王佐镇和北宫镇。丰台区内岩性较齐全，褶皱和断裂构造发育，降水不均衡，加之区内人类工程活动频繁，导致存在多处地质灾害隐患。总体来看，丰台区地质灾害发育程度相对较轻，数量较少，分布较为集中，但近年来受显著增加的极端天气事件影响，区内地质灾害呈突发多发的态势。

截至 2024 年 2 月，丰台区现有各类突发地质灾害隐患 58 个，其中崩塌 46 个，滑坡 5 个，泥石流 7 个。在 58 个地质灾害隐患中，千灵山页岩矿滑坡隐患点和千灵山景区泥石流隐患点的灾害规模等级为中型，其它 56 个隐患点灾害规模等级均为小型。丰台区突发地质灾害隐患点共涉及区内 2 个镇 6 个行政村，威胁对象类型包括居民点 1 户 6 人、3 个旅游景区、1 处矿山、1 条铁路及 12 条道路等（见附图 1、附表 1）。

丰台区缓变性地质灾害类型仅包括地面沉降。“十三五”期间，丰台平原区范围地面沉降速率均小于 10 毫米/年，空间分布较为均匀，未见明显的沉降中心，且近年来东部平原

区出现了较大范围的地表回弹（见附图2）。

二、“十三五”防治成效

“十三五”时期，丰台区委、区政府高度重视地质灾害防治工作，在区委、区政府的正确领导下，规划自然资源部门和相关职能部门密切配合、加强管理，各基层组织和广大人民群众积极参与，丰台区地质灾害防治工作取得显著成效。“十三五”期间，丰台区范围内未发生地质灾害、未出现地灾伤人事故，切实保障了人民群众生命财产安全。

（一）地质灾害调查与评价工作持续推进，风险管控能力持续提高

2019年在北京市规划和自然资源委员会的统一部署下，开展了《北京市泥石流沟精细调查与评价》项目工作。项目对包括丰台区在内的区域内沟谷泥石流隐患的发育现状、诱发因素、影响范围及威胁对象等进行了详细调查，并科学评价其危险性和风险性。项目详细调查了丰台区内3条泥石流沟的基本特征，重新核定了泥石流流域范围和风险等级，为丰台区地质灾害防灾减灾和制定防灾规划提供了依据。

此外，“十三五”期间每年组织汛前排查、汛中巡查、汛后核查，及时查明地质灾害隐患现状特征和变化趋势，为区地质灾害防治管理提供决策依据。

（二）监测预警体系不断完善，应急响应能力进一步增

强

逐步完善专群结合的监测网络，实现重要隐患自动化监测，及时掌握地质灾害隐患的变化趋势。在丰台山区布设区域雨量计 1 台，对区内地质灾害易发区进行专业监测预警；在平原区建立地面沉降监测网络，建设了 1 个 GPS 监测点，10 个水准测量点，7 个地下水位动态监测井，基本实现了区内地面沉降定期监测。

“十三五”期间，每年汛期均开展地质灾害气象风险预报预警，有效指导人民群众防灾避险。建立了地质灾害隐患“一点一预案”制度，为高效指挥和有序管理防灾减灾工作奠定基础。每年均组建区级地质灾害应急调查队，以及基层地质灾害防治群测群防队伍，应急响应能力不断提升。“十三五”期间持续做好应急调查、排查和巡查工作，建立了规划自然资源管理部门应急值班制度，应急值守与信息报送不断规范。

（三）地质灾害综合防治工作持续推进，受威胁人口显著减少

“十三五”期间，丰台区自然资源管理部门结合 6 个废弃矿山生态修复治理项目，对千灵山页岩矿、王佐镇羊圈头西北沟石灰岩矿治理区和王佐镇原浩丰石灰厂石灰岩矿裸岩治理区等地质灾害易发区开展了地形地貌整治等综合治理工作，通过清理废弃堆积物、治理不稳定斜坡等措施，消除或降低了地质灾害风险。

“十三五”期间，通过实施搬迁避让措施，将受王佐镇后甫营村泥石流隐患影响的人数从9户27人减少到1户6人，在消除和减少地质灾害隐患对常住人口安全的影响方面取得了巨大的进步。

（四）地质灾害防治管理能力显著提高，责任分工更加明确

“十三五”期间，逐步建立和完善丰台区地质灾害防治管理的组织机构和工作机制，成立了丰台区地质灾害应急指挥部，总指挥由分管区长担任，副总指挥分别由丰台规自分局局长、丰台区水务局局长担任，成员由相关委局负责人组成。总指挥负责领导区地质灾害应急指挥部的全面工作。丰台规自分局局长协助总指挥做好非汛期地质灾害事件的指导工作，负责区地质灾害应急指挥部办公室的领导工作。丰台区水务局局长协助总指挥做好汛期地质灾害事件的指导工作。

在丰台区委、区政府的领导下，区地质灾害应急指挥部负责指挥本区地质灾害的应对工作，指导和监督各委局、街道、乡镇开展地质灾害的应对工作，形成了政府主导、部门协同、区域联动、齐抓共管的工作格局，落实了地质灾害防治属地责任，明确地质灾害防治任务和分工，提升了地质灾害防治管理水平。

（五）宣传培训持续深入，公众防灾避险意识显著提升
高度重视地质灾害防治相关法律法规及科普知识的宣

传、培训工作，坚持“以人为本”的指导思想，开展宣传活动、制作发放宣传品，大力宣传地质灾害防治政策法规以及预防、避险、自救和互救等知识，组织地质灾害防治管理人员、防治责任人、群测群防员等参加培训、演练，为地灾隐患点制作和安装警示牌，极大地提高了公众防灾避险意识和自救互救能力，为实现地质灾害成功避险打下关键基础。

三、“十四五”面临的形势与挑战

（一）新时代地质灾害防治新思想、新要求

习近平总书记提出“两个坚持、三个转变”新时代防灾减灾新理念 and 坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位，要求防范化解重大风险，提高防灾减灾能力和防御标准等新要求。党的二十大报告提出，“坚持安全第一、预防为主”，“提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力”。《北京城市总体规划（2016年-2035年）》提出加强城市防灾减灾能力，提高城市韧性。《丰台分区规划（国土空间规划）（2017年-2035年）》中指出针对地震灾害、气象灾害、地质灾害等主要灾害，加强源头管理，实施城市灾害风险评估，降低城市脆弱度，合理划分防灾分区，有效阻止次生灾害蔓延，健全监测预警体系，强化各级政府部门的防灾减灾统筹协调与应急联动能力。

为贯彻落实上述新思想、新要求，以及推动重大规划的

落地实施，需全面、系统掌握丰台区地质灾害隐患风险底数，动态评价风险变化，及时采取合理有效的防范措施，建立科学高效的地质灾害风险管控体系，全面提升地质灾害防治能力，为提升城市安全保障能力提供基础支撑。

（二）地质灾害防治形势依然严峻

丰台区地质条件较复杂，加之近年来极端天气气候事件频发，暴雨-极端强降雨发生频次显著增加，造成原来不易发生地质灾害的区域地质灾害易发程度明显增高。近年来，随着城镇化建设、乡村振兴进程加快，重大工程建设、道路通讯设施建设以及文旅开发基础设施建设等人类工程活动的规模、范围、强度日益增大，加剧了地质灾害发生的风险。目前，丰台区已查明的突发地质灾害隐患点 58 个，且近年来西部山区地质灾害呈现多发态势，地质灾害防治工作面临的形势依然严峻。

（三）地质灾害防治工作依然存在薄弱环节

地质灾害调查评价方面，全区整体工作程度偏低，截至“十三五”末期，尚未开展覆盖全区的地质灾害风险调查，对山区道路沿线地质灾害隐患调查的精度还有待提高；

监测预警方面，区内地质灾害隐患点监测仍以目测等简易监测方法为主，群测群防员专业化和信息化程度不高，专业监测覆盖面不足，地质灾害风险预警预报精度有待进一步提高；

综合治理方面，受极端强降雨和人类工程活动影响，近年来数量激增的新增地质灾害隐患点亟需开展工程治理，已有治理工程多年运行后需进行维护修缮，且存在治理经费紧缺，实际需求较高的问题；

地质灾害防治应急管理方面，地质灾害防治工作机制需进一步优化，应急调查和监测的装备技术水平有待进一步提高，地质灾害防治管理的人才队伍技术水平和群测群防员的监测预警水平仍需进一步提高，地质灾害科学普及宣传、公众防灾减灾意识需进一步增强。

第二章 指导思想与规划目标

一、 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，遵循生态文明建设的总体思路，全面贯彻党的二十大、十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述精神，牢固树立人民至上、生命至上的理念，围绕首都“四个中心”战略定位和“四个服务”基本职责要求，以“不死人、少伤人、城市不看海、财产少损失”为总目标，以“两个坚持、三个转变”为根本遵循，立足“十四五”时期丰台区地质灾害防治面临的形势和挑战，完善调查评价、监测预警、综合治理、能力建设的防治体系，全面提升地质灾害防治能力，为提升城市安全保障能力、加快建设世界一流和谐宜居之都奠定坚实基础。

二、 规划原则

（一）坚持党的领导，以人民为中心

全面贯彻新时期习近平总书记防灾减灾救灾思想，践行“两个维护”，全面加强党的领导，坚持“党政同责、一岗双责”，坚持以人民为中心的发展理念，将人民群众生命财产安全放在首位，扎实推进地质灾害防治的各项任务。

（二）坚持预防为主，风险管控

坚持地质灾害防治工作从注重减少灾害损失向减轻灾害风险转移，深入推进地质灾害风险评价体系和监测预警体系建设，确保从源头上增强地质灾害隐患管控能力，提高监测预警精准性，对险情及时采取工程治理、搬迁避险或汛期避险措施，深入开展地质灾害科普宣传，增强全民防灾减灾意识。

（三）坚持统筹兼顾，重点突出

围绕丰台区城市功能定位、韧性城市、平安北京的目标，科学规划、统筹部署地质灾害调查评价、监测预警、治理与避险搬迁、应急技术支撑和基层防灾能力建设等综合防治工作。以险重紧急和受地质灾害威胁的居民点、重要基础设施及重点民生工程作为地质灾害防治工作的重点。

（四）坚持分级负责、属地为主

在区委、区政府的统一领导下，坚持属地为主，分类分级管理。强化属地政府地质灾害防治主体责任。自然资源管理部门负责地质灾害防治工作的组织、协调、指导和监督，其它相关部门密切配合，各司其职。因工程建设等人为活动引发的地质灾害，按“谁引发、谁治理”的原则，由责任单位承担防治责任。

三、 规划目标

（一）规划期目标（2021-2025年）

以全面推进地质灾害防治体系和防治能力现代化为目标，系统提升地质灾害防治水平，加强地质灾害综合防治和应急支撑能力建设；推进覆盖全区的地质灾害风险调查与评价，科学识别地质灾害隐患，开展地质灾害风险评估与区划；完善地质灾害监测体系，提高地质灾害监测预警精准性和时效性，动态掌握地质灾害发展趋势；完成重要地质灾害隐患点的工程治理，最大限度避免和减少人员伤亡及财产损失，保障城市地质安全，提高城市韧性。

1、地质灾害调查评价

开展覆盖全区的地质灾害风险普查和评价，基本掌握地质灾害风险底数，建立地质灾害风险数据库，完成全区地质灾害风险评价和防治区划。

完成山区道路沿线崩塌、滑坡地质灾害隐患精细化调查与评价，提出防治对策建议。

推进地质灾害危险性评估，从源头防范地质灾害。

2、地质灾害监测预警

完善群专结合的地质灾害监测体系；提高地质灾害隐患自动化专业监测的覆盖面；提升地质灾害气象风险预警预报的精度；完善优化平原区地质灾害监测网络。

3、地质灾害综合防治

依据地质灾害风险等级，统筹开展地质灾害综合防治，做好受地质灾害威胁人员的应急避险和搬迁避让工作。

4、地质灾害防治能力建设

进一步健全地质灾害防治工作机制和管理责任体系；完善突发地质灾害应急响应机制；加强地质灾害防治技术支撑能力建设；加强地质灾害防灾减灾宣传，调动社会各方面的积极性。

（二）展望期目标（2026-2035年）

建立系统完善的地质灾害防治体系，全面提高地质灾害防治能力和技术水平。地质灾害调查评价工作的广度和精度，以及地质灾害隐患识别水平显著提升；地质灾害监测预警实现由“人防”向“技防”转型，预报预警更加精准和智能；地质灾害综合治理程度显著提高，全面完成已有地质灾害隐患和新发现隐患的综合治理；地质灾害风险管控能力全面提升，人为产生的地质灾害隐患和已发现的地质灾害隐患造成的人员零伤亡，人民生命财产安全得到全面保障。

第三章 地质灾害易发区和防治分区

一、 地质灾害易发分区和管理措施

（一）科学划分地质灾害易发区

1、 突发地质灾害易发性分区

地质灾害易发程度是指在一定的地质环境和人类工程活动影响条件下，地质灾害发生可能性的难易程度。2022年《北京市部分地区（丰台区）地质灾害风险评估与区划报告》，对丰台区突发性地质灾害易发性进行了评价。

依据地形地貌、岩土体类型及性质、地质构造、降水特征等地质灾害形成的地质环境条件和人为活动因素，将丰台全区按地质灾害易发程度分为高易发区、中易发区、低易发区、非易发区。丰台全区共计 560 个网格单元（30"×30"），其中高易发区网格数 8 个，占全区网格的 1.43%，包含地质灾害隐患点 30 处，主要分布于王佐镇千灵山景区和北官镇北官国家森林公园内及周边；中易发区网格数 36 个，占全区网格的 6.43%，包含地质灾害隐患点 21 处，主要分布于王佐镇羊圈头村至后甫营村一带；低易发区网格数 25 个，占全区网格的 4.46%，包含地质灾害隐患点 7 处，主要分布于王佐镇西庄店村至北官镇大灰厂村、太平岭村一带；非易发区网格数 491 个，占全区网格的 87.68%，包含地质灾害隐患

点 0 处，主要分布于丰台区西南和东部平原区（见附图 3）。

2、缓变性地质灾害易发分区

丰台平原区缓变性地质灾害不甚发育。2016 年-2020 年丰台平原区年沉降速率均小于 10 毫米/年，全部平原区范围均属于地面沉降发育弱区（见附图 4）。

（二）全面落实地质灾害分区管控措施

地质灾害高易发区作为国土空间规划和用途管制的特殊地区，充分考虑建设的限制性和适宜性，引导新建工程尽量避开；地质灾害中、低易发区应加强城镇单元详细规划、村庄规划、工程建设和农村建房的地质灾害危险性评估工作。相关部门和责任主体根据评估结论和建议，落实地质灾害防治措施，源头防范地质灾害。

1、地质灾害风险管控

加强地质灾害易发区风险识别，在开展地质灾害风险调查和评价基础上，科学划定地质灾害风险区。建立地质灾害风险动态管控机制，在完善监测预警体系的基础上，掌握地质灾害变化趋势，进行风险研判，发布区级地质灾害风险预警预报信息，形成风险管控清单，支撑应急响应。

2、地质灾害源头管控

在山区地质灾害易发区，引导工程建设选址尽量避让地质灾害风险较高地区，有序引导人口、经济向风险较低地区疏散。对于确需在地质灾害易发区内开展的工程活动，应强

化地质灾害危险性评估工作，将地质灾害易发程度和风险区划结果作为工程建设的基础依据，提前采取避让或者综合治理措施，配套建设监测设施。对已实施地质灾害治理的区域，不再审批可能加剧地质灾害风险的建设项目。

按照市级地面沉降防控相关部门统一部署，在平原区实施严格的地下水超采治理措施，压减深层地下水开采量，减缓、控制地面沉降。地热水单采井有条件的应补建回灌井，不具备回灌条件的，按规定逐步关停，取水许可证、采矿许可证到期后不再延期。在平原区地质灾害易发区内进行工程建设应在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，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害的建设工程，应配套开展地质灾害治理工程。

二、 地质灾害防治分区和管控措施

（一）地质灾害防治分区划分原则

以地质灾害易发区划分为基础，结合人口密集程度、国土空间规划布局、经济发展状况、重要基础设施、重要交通干线、风景名胜区等因素，考虑地质灾害的危险性和危害程度，防治重点和措施的相似性，以定性分析为主综合确定地质灾害防治分区。

（二）突发地质灾害防治分区及防治措施

根据地质灾害风险性评价结果，将丰台区划分为重点防

治区、次重点防治区和一般防治区三个级别，根据分区结果分别采取不同的管控措施。

丰台区突发性地质灾害防治区共划分为 1 个重点防治区、1 个次重点防治区、1 个一般防治区（见附图 5，附表 2）。

1、突发地质灾害重点防治区

该区主要分布于王佐镇千灵山景区、后甫营村村北，以及北官镇大灰厂村北、北官森林公园一带，总面积约 8.06 平方千米，占丰台区全区面积的 2.64%，灾害点数量 38 个，其中崩塌 32 个、滑坡 2 个、泥石流 4 个。该地区地质灾害易发程度为中高易发，地质灾害灾情及险情大，主要威胁景区、村庄居民及矿山治理工程等，一旦发生地质灾害，造成的危害大。

防治措施：对地质灾害风险程度高的居民点、景区、交通设施等应重点实施工程治理、避险搬迁、排危除险、监测预警等措施，并加强地质灾害调查、隐患早期识别和风险管控。

2、突发地质灾害次重点防治区

该区主要分布于王佐镇周家坡村、羊圈头村、后甫营村，以及北官镇大灰厂村、梨园村、太平岭一带，总面积约 15.16 平方千米，占丰台区全区面积的 4.96%，灾害点数量 18 个，其中泥石流 3 个，崩塌 13 个、滑坡 2 个。该地区地质灾害易发程度为中低易发，威胁对象主要为道路，地质灾害险情

较大，一旦发生地质灾害，对道路行人和车辆造成的危害较大。

防治措施：结合矿山生态修复、美丽乡村建设等政策，对地质灾害隐患点应实施工程治理、排危除险、日常巡视监测、设立警示标志等防控措施。

3、突发地质灾害一般防治区

该区分布于丰台区西南和东部平原区，总面积约 282.42 平方千米，占全区面积的 92.4%，灾害点数量 2 个，均为崩塌隐患点。该地区地质灾害易发程度为低易发或非易发，地质灾害灾情及险情小，发生地质灾害造成的危害小。

防治措施：主要以群测群防为主，加强科普宣传，对低风险点进行定期和不定期的风险巡查，发现变化及时上报，并调整其风险级别，如有异常及时避让。

（三）平原区缓变性地质灾害防范分区及防治措施

北京市平原区地面沉降风险性分区可划分为较高风险性、中等风险性、较低风险性和低风险性 4 个等级类别。丰台平原区仅少部分区域属于地面沉降较低风险区，面积约 12.48 平方千米，主要分布在方庄地区、东铁匠营街道，以及部分南苑地区；低风险区面积约 203.80 平方千米，分布在平原区其余地区（见附图 6）。

防治措施：按照市级地面沉降防控相关部门统一部署，实施严格控制地下水超采，推进水源转换，加强水资源综合

管理，加大农业节水力度，持续开展地面沉降和地下水动态监测等防治管控措施。

第四章 地质灾害防治任务

一、 规划期重点任务

（一） 地质灾害调查评价

1、 推进地质灾害风险普查

根据《北京市第一次全国自然灾害综合风险普查总体方案》要求，2021-2022年，完成覆盖全区的1:50000地质灾害风险普查和评价，摸清全区地质灾害风险隐患底数，获取地质灾害致灾信息，建立分类、分区、分层级的地质灾害风险数据库，完成全区地质灾害风险评价和防治区划，编制地质灾害易发性评价图、风险区划图、防治区划图，提出地质灾害风险防范对策建议，实现全区地质灾害风险管控“一张图”，为区内地质灾害防治和国土空间规划等提供权威的地质灾害风险信息 and 科学决策依据。

2、 开展地质灾害隐患年度排查巡查

每年汛期，对已查明的地质灾害隐患点和划定的地质灾害风险防范区，开展地质灾害隐患汛前排查、汛中巡查、汛后核查，以及强降雨及地震等特殊事件后巡排查等，及时掌握地质灾害风险动态，落实防治责任和防范措施，更新年度突发性地质灾害隐患台账。

3、 开展山区道路沿线崩塌、滑坡灾害隐患精细调查

按照市级地质灾害防治工作统一部署，2021-2022年，完成丰台西部山区县级及以上级别道路沿线39.93千米的崩塌、滑坡地质灾害隐患精细调查与评价。掌握山区道路沿线崩塌、滑坡灾害及其隐患的发育特征、分布规律及形成的地质环境条件，科学评价其稳定性和危险性，对其危害程度进行评价，并提出防治对策建议，为精准防控山区道路沿线突发性地质灾害提供科学依据。

4、推进地质灾害危险性评估

将地质灾害易发程度和风险区划结果作为工程建设的基础依据。依据《地质灾害防治条例》，在地质灾害易发区内进行工程建设应在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，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害的建设工程，提前采取避让或者综合治理措施，配套建设监测设施。对已实施地质灾害治理的区域，不再审批可能加剧地质灾害风险的建设项目。

针对丰台区平原区地面沉降发育区和地下水生态回补区等重点区域，北京市地质环境监测所等市级地面沉降防控相关部门持续开展地面沉降和地下水动态监测等防治管控措施，为国土空间规划、管控和城市地质安全提供保障。随近年地下水位上升，在永定河沿线等区域开展岩土工程勘察设计工作的单位，应增加对砂土液化等风险的关注。

（二）地质灾害监测预警

1、完善群测群防监测体系

对新增地质灾害隐患点要及时纳入区群测群防监测网络，不断完善地质灾害群测群防体系；为群测群防员配备简易监测、报警设备，每年对群测群防员进行专业培训，提高监测预警能力；建立健全以基层干部、骨干群众和专家为主体的群专结合的监测队伍，提升专业队伍对群测群防工作的支撑作用，联合开展对已发现的地质灾害隐患点巡查排查，指导开展地质灾害变化趋势研判，提升群专结合监测工作水平。

2、加强地质灾害综合监测预警

一是区域监测，按照市级地质灾害防治工作统一部署，针对重点地区增强遥感监测。

二是专业监测预警，按照市级地质灾害防治工作统一部署，2023-2025年，选取“23.7”强降雨后引发的新增地质灾害隐患点，计划部署专业设备监测，最大限度对可能发生的地质灾害提前预报预警，为避险决策提供技术支撑。

3、提升地质灾害气象风险预警水平

每年汛期，参照市级地质灾害气象风险预警信息，结合丰台区域实际，开展区级地质灾害气象风险预警工作。根据雨强和区域变化，及时发布区级地质灾害气象风险预警，提高预报预警精度及预警的针对性和时效性。

4、完善优化平原区地质灾害监测网络

按照市级地面沉降防控相关部门统一部署，逐步优化平原区地面沉降监测网，在监测的基础上，切实做好预警预报工作，为政府和有关部门决策的提供科学依据。

（三）地质灾害综合治理

1、开展地质灾害隐患综合治理

丰台区突发地质灾害台账中现有 58 处隐患点，依据地质灾害风险等级，并结合美丽乡村建设、矿山生态修复等政策，统筹安排，分期、分批实施工程治理、排危除险、工程维护等综合治理措施。一是针对稳定性较差、风险等级高，宜采取工程治理的 24 处地质灾害隐患点，开展工程治理；二是对公路灾害易发频发路段调查发现的风险高、险情紧迫、治理措施相对简单的 16 处地质灾害隐患点，采取排危除险措施；三是对受损或防治能力降低的 4 处地质灾害治理工程，需及时进行维护和修缮，确保防治工程的长期安全运行。以上共 44 处地质灾害隐患点需实施综合治理措施（见附表 3），其中 2022-2023 年实施治理 30 处（已完成），2024-2025 年计划治理 14 处。

2、实施搬迁避让

丰台区范围内王佐镇后甫营村泥石流隐患点的威胁对象为居民点，现威胁 1 户 6 人，地质灾害风险较高，“十四五”期间计划在各相关部门的联合推动下，并结合居民意愿，实施该险户的搬迁避让。在实施搬迁前，结合区地质灾害气象

风险预警信息，做好该险户的应急避险工作。

（四）地质灾害防治能力建设

1、加强地质灾害应急体系建设

依据地质灾害防治政策形势和年度气象形势预测，结合丰台区实际，及时修订完善年度地质灾害防治工作方案和年度汛期地质灾害防治应急预案，及时更新年度地质灾害隐患点“一点一预案”，健全灾前应急准备、邻灾应急避险、灾后应急调查的综合应急防治体系，进一步健全地质灾害防治工作机制和管理责任体系。

2、加强地质灾害防治技术支撑能力建设

每年汛期成立区级地质灾害应急预备队和应急调查队，加大地质灾害防治专业技术和监管队伍的人才建设，强化技术人员培训，培育专业技术骨干，打造地质灾害防治高层次人才队伍。专业技术队伍要参与地质灾害应急值守，遇到重大雨情、险情、灾情，要提前组织会商，加强趋势研判，及时发布预警信息，配合相关部门开展应急调查、应急救援工作，提升地质灾害防御技术支撑能力。

3、加强群测群防队伍能力建设

加强对群测群防队伍的组织管理和制度建设，增强党的领导作用，强化地质灾害监测预警专业知识培训和应急技术演练，提升群测群防队伍的监测预警能力和自救互救能力。

4、进一步拓展预报手段，完善预警能力

进一步健全完善属地气象、规划自然资源、应急等多部门联合的预报会商和预警机制，规范和拓展预警信息发布手段平台，通过短信、微信、网站、电台、电视台等多种途径将预警信息及时告知辖区公众。

5、加强地质灾害防灾减灾宣传教育

充分利用报刊、广播、电视、网络、移动互联网等多种媒体，在每年“全国防灾减灾日”和汛期，开展地质灾害防治知识的宣传教育和培训活动，向公众普及地质灾害早期识别以及逃生避险等基本技能，增强公众防灾减灾意识，为地质灾害防治工作创造良好的工作氛围。

二、 展望期重点任务

进一步完善地质灾害防治工作机制和管理责任体系，形成规范高效的地质灾害防灾减灾工作体系。地质灾害防治技术支撑能力和技术装备的现代化水平显著提升。

开展高精度地质灾害风险调查评价，全面掌握地质灾害风险底数。

逐步完善地质灾害综合监测预警体系，地质灾害自动化监测覆盖面大幅提升，群测群防监测预警能力显著提升，地质灾害信息化平台的功能性、服务性等建设显著增强，实现地质灾害监测预警由“人防”向“技防”的转变。

持续巩固地质灾害综合治理体系，完成已有地质灾害隐患和新增隐患的综合治理。

进一步提升地质灾害风险管控能力，针对地质灾害易发区和风险管控区，加大国土空间用途管控力度，从源头控制或降低地质灾害风险，增强抵御地质灾害的韧性。

第五章 保障措施

一、加强组织领导，落实责任分工

地质灾害防治是事关广大人民群众生命财产安全的大事，地方政府要充分认识地质灾害防治工作的重要性、紧迫性和艰巨性。坚持地方政府在地质灾害防治工作中的主体责任地位。地方政府要加强对地质灾害防治工作的领导，政府主要负责人对本地区地质灾害防治工作负总责，建立完善逐级负责制，确保防治责任和措施层层落到实处。

各相关部门要各负其责、密切配合，共同做好地质灾害防治工作。规划自然资源部门负责辖区地质灾害防治的组织、指导、协调和监督，承担地质灾害应急技术支撑工作，配合应急管理部门开展救援。其他诸如住房建设、交通运输、铁路、水利、城管、教育、旅游、园林等职责部门要做好本行业地质灾害防治工作的组织实施。

二、健全法规体系，完善工作体系

健全地质灾害防治法制体系，进一步完善与《地质灾害防治条例》相配套的地方法规体系和工作方法体系，确保地质灾害防治工作有法可依、有章可循。强化法制观念，完善管理职能，确保管理到位，实现地质灾害防治法制化、规范化、制度化。

探索建立预警、识别、研判、管控、应急响应、责任落实和复盘评估的地质灾害风险管控工作机制，形成规范高效的防灾减灾工作体系。加强地质灾害应急预案的修订工作，完善应急预案体系，不断提高预案的科学性和可操作性。

三、增强政策支持力度，加大资金投入

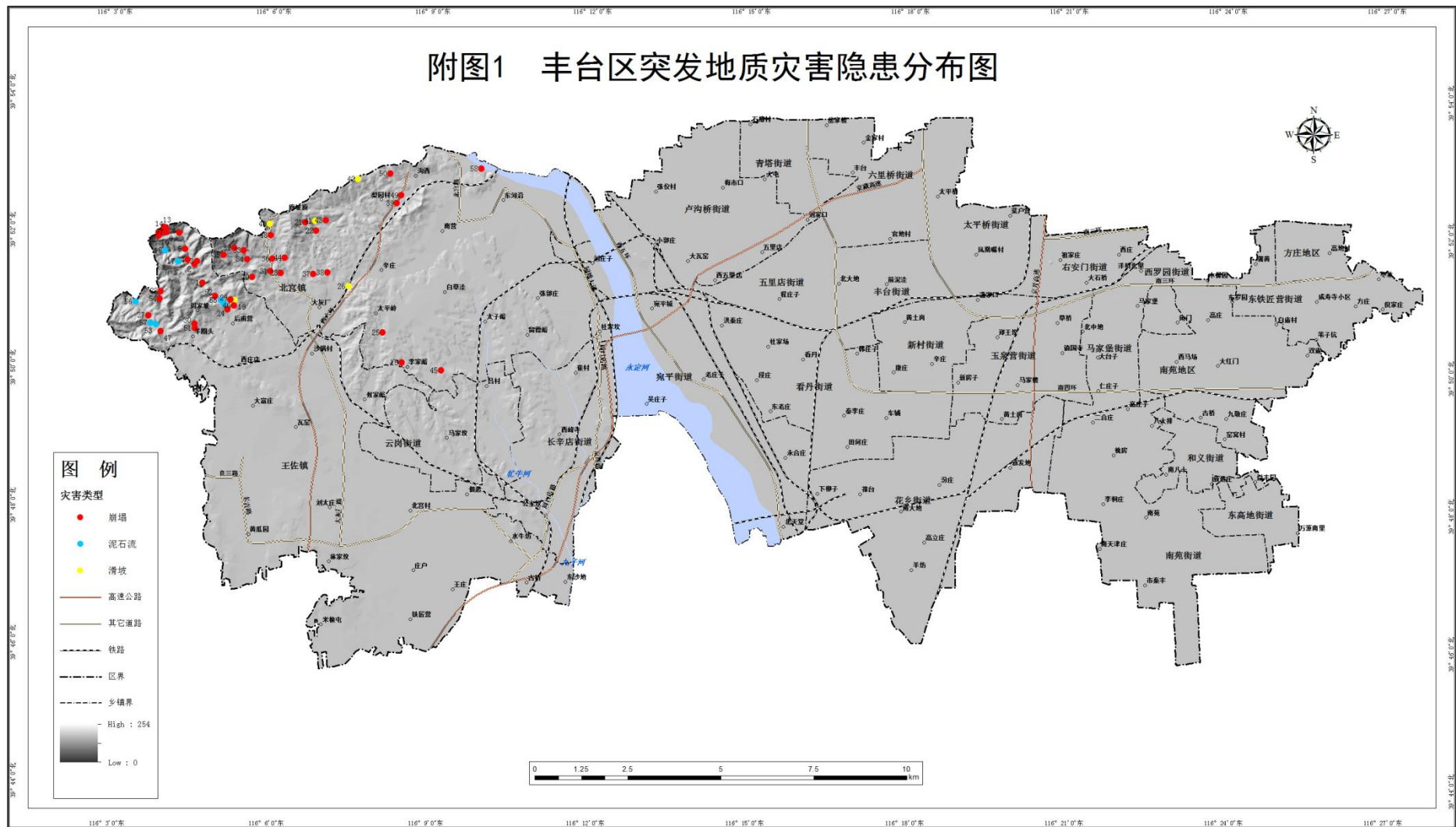
除积极争取市级财政支持外，区镇各级政府要进一步增强对地质灾害防治经费的投入，把地质灾害隐患点的工程治理和受威胁对象的搬迁避让与国土综合整治、生态修复治理、乡村振兴、新农村建设等工作紧密结合和融合起来。各级政府将地质灾害防治工作经费纳入年度财政预算，切实提高资金保障水平和投入效率。

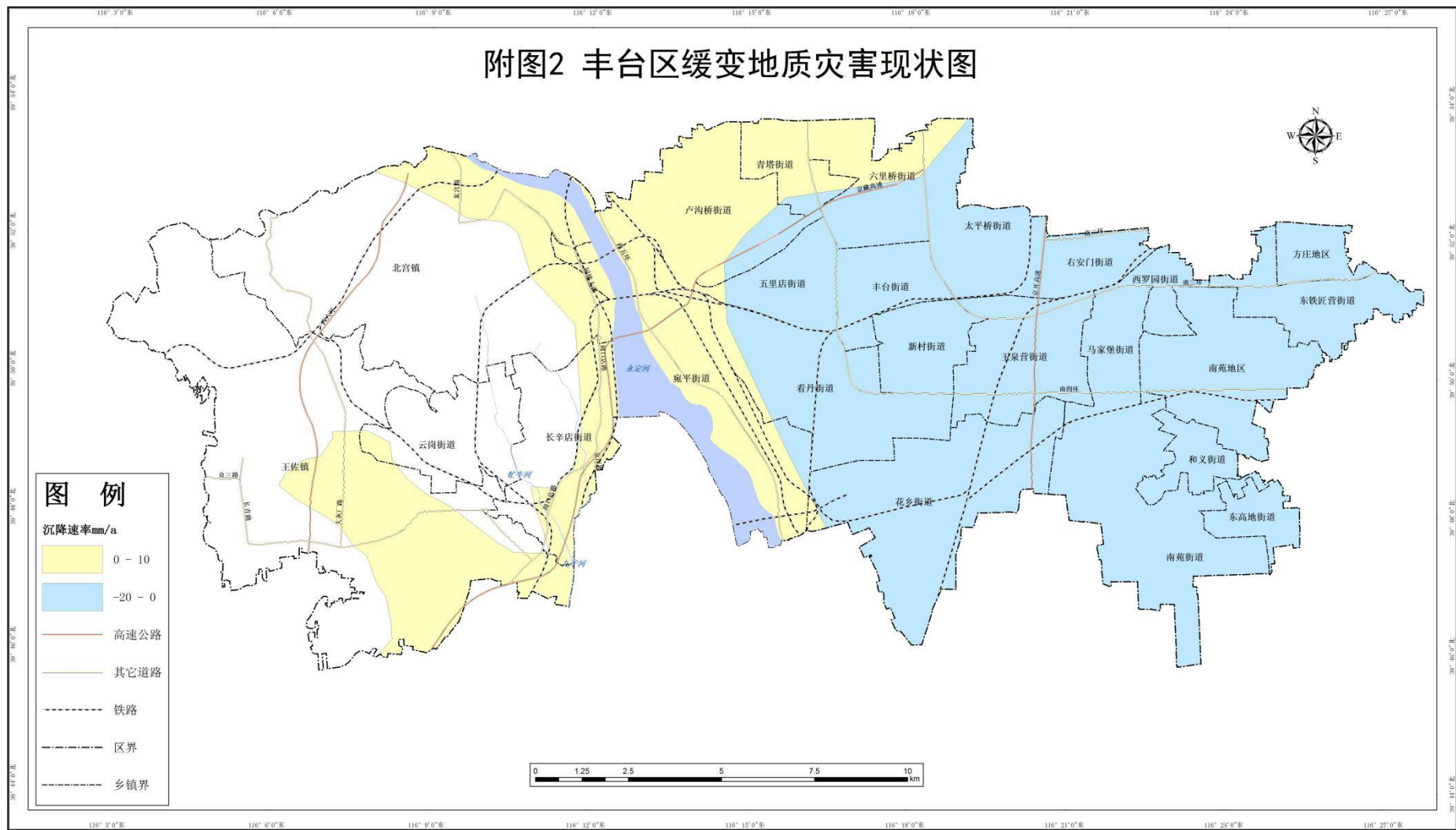
探索制定优惠政策，积极鼓励社会资金参与，坚持共享发展理念，建立“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的地质灾害防治新模式，拓展资金来源渠道，保障各项工作有序开展。

四、强化宣传培训，提高全民防灾意识

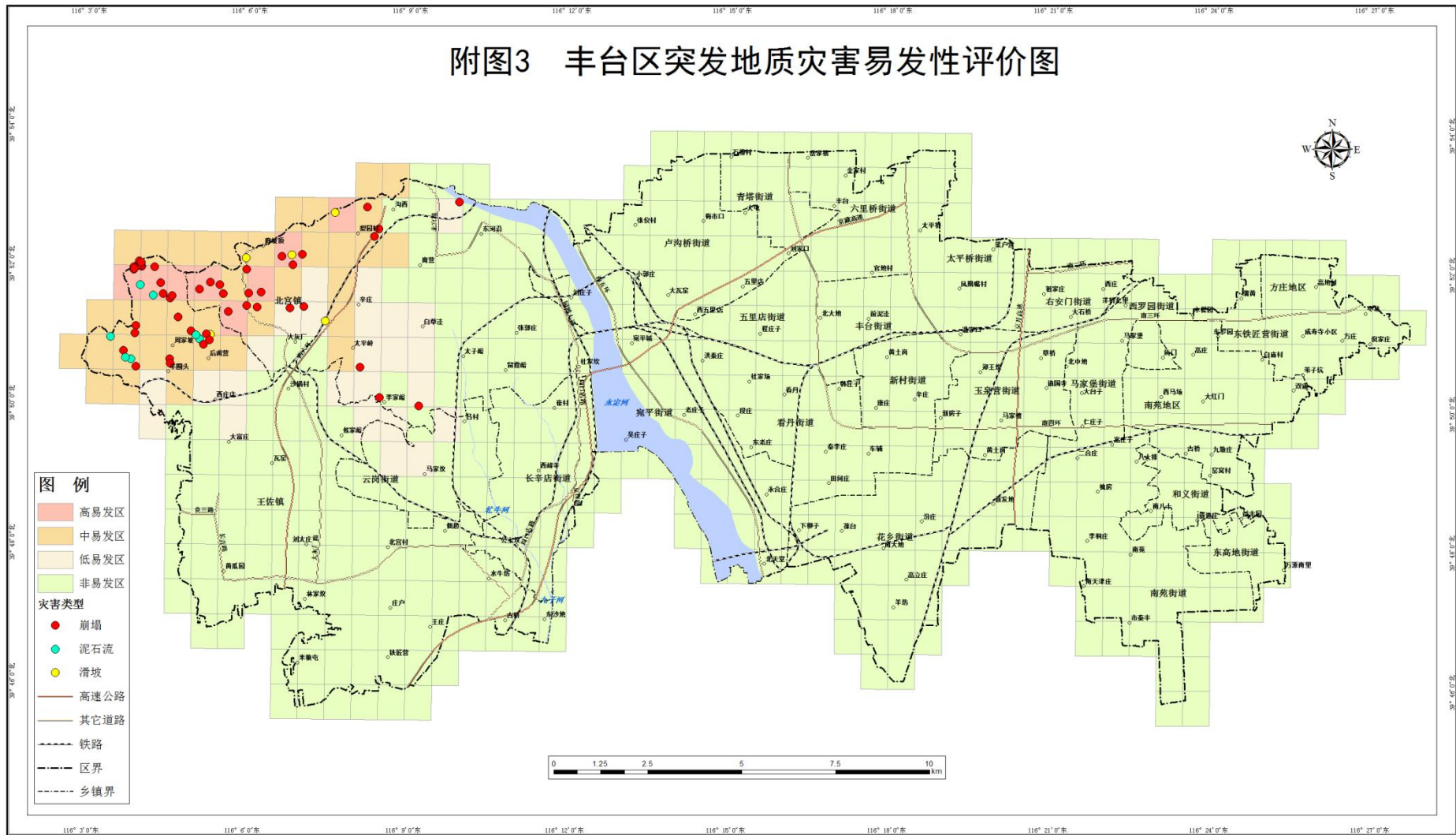
地方政府和规划自然资源主管部门，通过广播、电视、报纸、张贴宣传画、举办培训班、防灾演练等形式，加大地质灾害防治工作的宣传力度。宣传普及地质灾害识灾防灾、避险自救等知识，把地质灾害预防延伸到基层，做到地质灾

害防治知识进社区、进农村、进学校，进一步增强广大干部群众对地质灾害的预防意识，提高全社会防灾减灾水平。

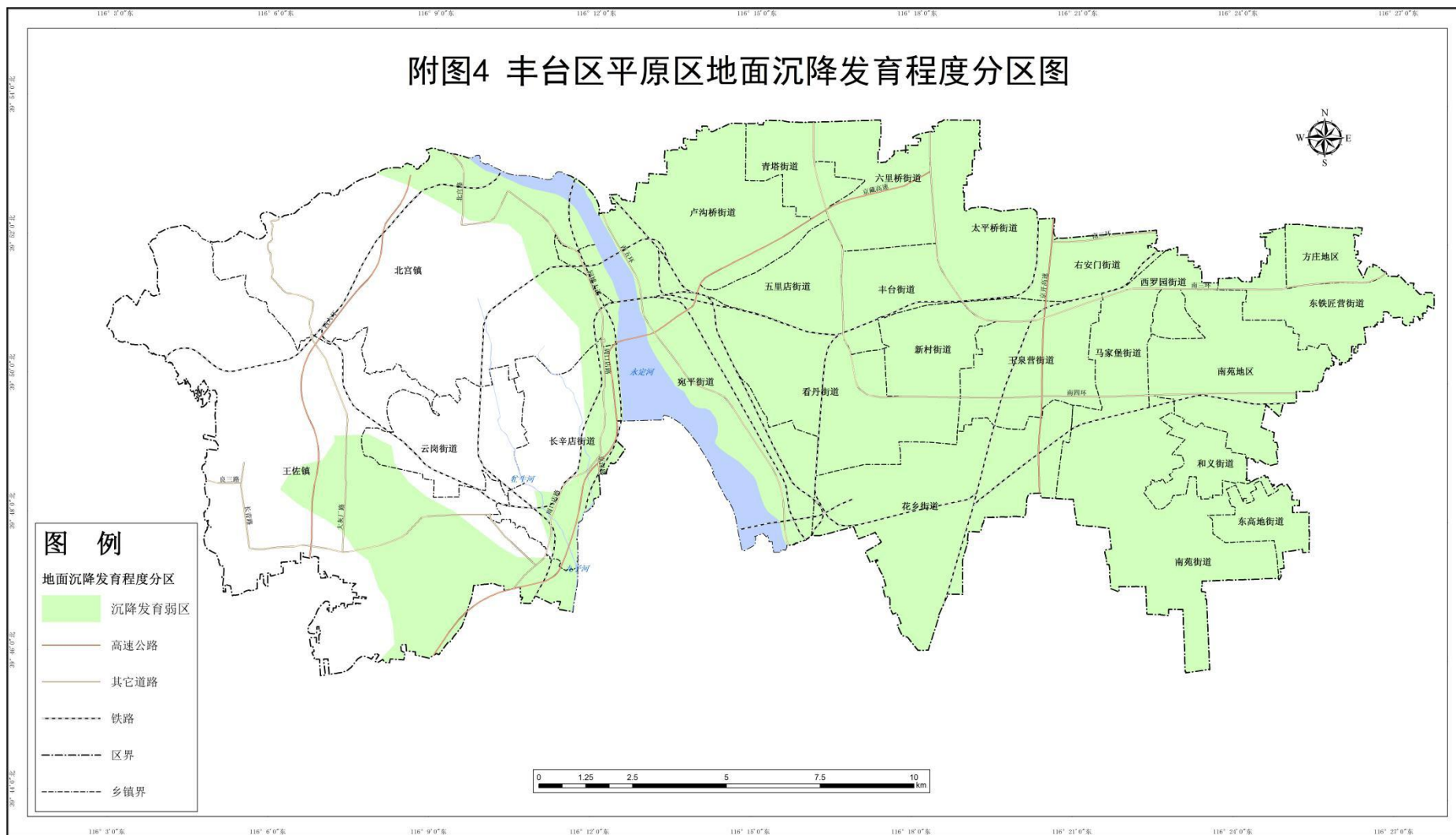




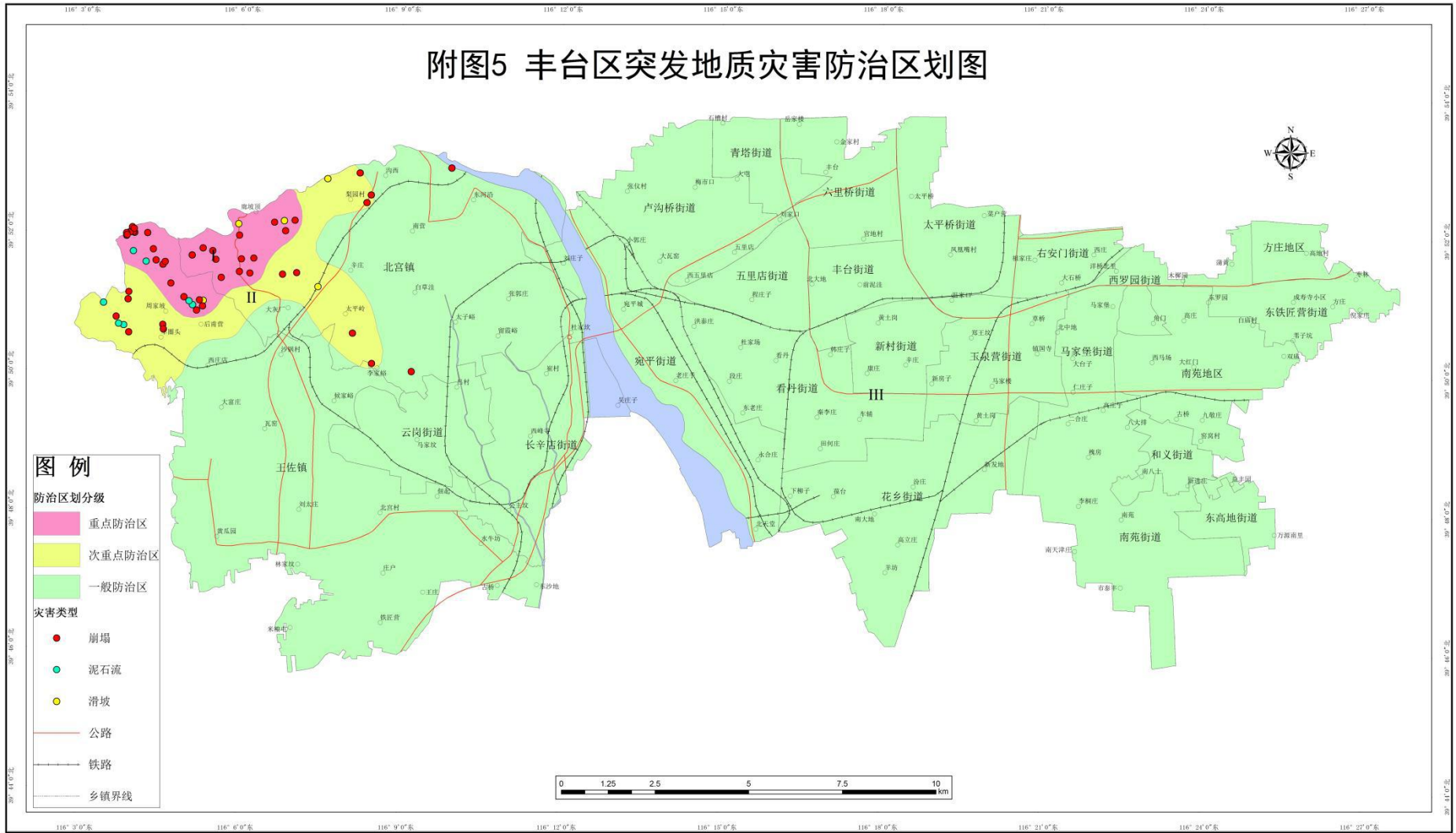
附图3 丰台区突发地质灾害易发性评价图



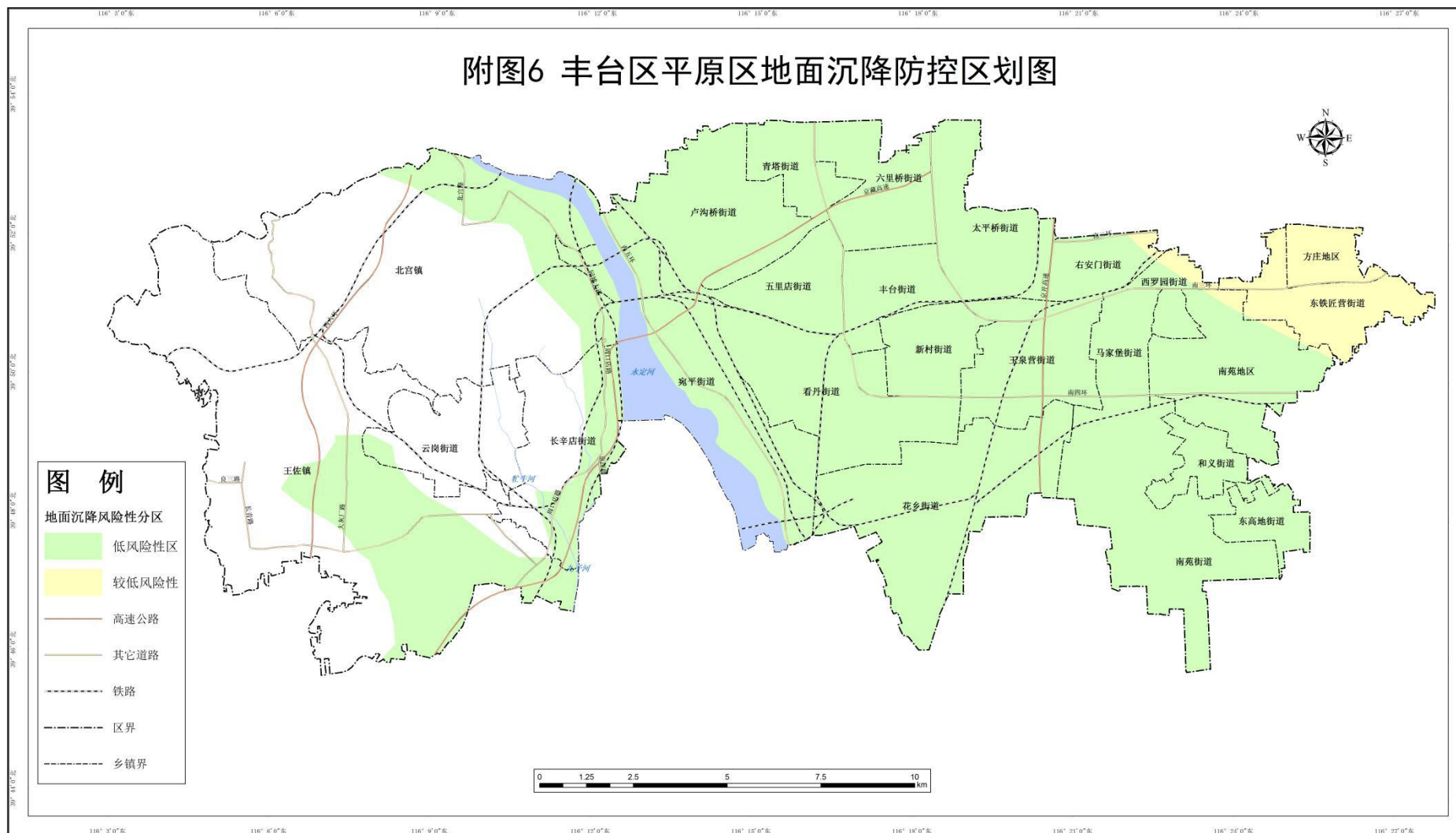
附图4 丰台区平原区地面沉降发育程度分区图



附图5 丰台区突发地质灾害防治区划图



附图6 丰台区平原区地面沉降防控区划图



附表 1 丰台区突发地质灾害隐患基本信息统计表

序号	统一编号(或野外编号)	名称	乡镇	村	灾害类型	灾害规模等级	威胁对象类型
1	110106020001	千灵山索道门口酒店后崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
2	110106020002	千灵山景区综合楼后崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
3	110106020003	千灵山办公楼后崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
4	110106020004	千灵山钟楼南侧崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
5	110106020005	千灵山菜地沟北瀑布崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
6	110106020006	千灵山聚仙亭-幽谷听雪崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
7	110106020007	千灵山幽谷听雪-关公洞下方崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
8	110106020008	千灵山关公洞崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
9	110106020009	千灵山药师洞崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
10	110106020010	千灵山索道下方山坡崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
11	110106020011	千灵山极乐洞上方斜坡崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
12	110106020012	千灵山极乐洞北-佛龛崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
13	110106020013	千灵山金灯洞崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
14	110106020014	千灵山财神洞崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
15	110106020016	李家峪村西崩塌隐患点	北官镇	李家峪村	崩塌	小型	其它
16	110106030001	王佐镇后甫营村泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	居民点
17	110106030002	千灵山山门水源井西侧山沟泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	景区
18	110106030003	千灵山菜地沟泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	景区
19	110106010005	千灵山页岩矿滑坡隐患点	王佐镇	西庄店村	滑坡	中型	矿山及水库
20	110106020033	石门口西 500m 崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	其它
21	110106020034	北官森林公园动物园北侧崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	景区

附表 1 丰台区突发地质灾害隐患基本信息统计表

序号	统一编号(或野外编号)	名称	乡镇	村	灾害类型	灾害规模等级	威胁对象类型
22	110106020035	公园管理处东侧崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	景区
23	110106020036	石门口东崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	居民点
24	110106020037	丰台区 W001K2+200-K2+300 崩塌灾害隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
25	110106020017	丰台区 Y002K0+000-K0+118 崩塌灾害隐患点	北官镇	辛庄村	崩塌	小型	道路
26	110106010004	丰台区 Y002K3+590-K3+610 滑坡灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	滑坡	小型	道路
27	110106020018	丰台区 X023K4+450-K4+620 崩塌灾害隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
28	110106020019	丰台区 W004K3+350-K3+450 崩塌灾害隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
29	110106020020	丰台区 W001K2+690-K2+710 崩塌灾害隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
30	110106020021	丰台区 W002K1+150-K1+250 崩塌灾害隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
31	110106020022	丰台区 Y001K1+855-K1+905 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
32	110106020023	丰台区 Y004K0+000-K0+110 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
33	110106020024	丰台区 Y004K0+250-K0+300 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
34	110106020025	丰台区 Y004K0+580-K0+700 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
35	110106020026	丰台区 Y005K0+005-K0+105 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
36	110106020027	丰台区 Y005K2+035-K2+165 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
37	110106020028	丰台区 Y005K3+471-K3+529 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
38	110106020029	丰台区 Y005K3+900-K4+110 崩塌灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
39	110106020030	丰台区 C001K3+365-K3+430 崩塌灾害隐患点	北官镇	梨园村	崩塌	小型	道路
40	110106010001	丰台区 Y001K0+044-K0+064 滑坡灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	滑坡	小型	道路
41	110106010002	丰台区 C001K0+000-K0+070 滑坡灾害隐患点	北官镇	大灰厂村	滑坡	小型	道路
42	110106010003	丰台区 C001K2+300-K2+305 滑坡灾害隐患点	北官镇	梨园村	滑坡	小型	道路

附表 1 丰台区突发地质灾害隐患基本信息统计表

序号	统一编号(或野外编号)	名称	乡镇	村	灾害类型	灾害规模等级	威胁对象类型
43	110106020031	北官森林公园东崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	其它
44	110106020032	大灰厂村北崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	其它
45	FTBG04	李家峪村李太路 400m-500m 崩塌隐患点	北官镇	李家峪村	崩塌	小型	道路
46	FTWZ01	千灵山页岩矿治理区南侧崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
47	FTWZ02	鲁坨路千灵山隧道口崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
48	FTBG01	大灰厂村利丰山庄北 300m 崩塌隐患点	北官镇	大灰厂村	崩塌	小型	道路
49	FTBG02	东河沿村六环下方外辅路崩塌隐患点	北官镇	东河沿村	崩塌	小型	道路
50	FTBG03	东河沿村沟西村北崩塌隐患点	北官镇	东河沿村	崩塌	小型	道路
51	FTWZ03	羊圈头村北鲁坨路旁防火道崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	道路
52	FTWZ04	千灵山景区南门牌坊西侧崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	景区
53	FTWZ07	羊圈头西北沟泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	其它
54	FTWZ06	羊圈头西北沟水源井旁崩塌隐患点	王佐镇	西庄店村	崩塌	小型	其它
55	FTWZ08	千灵山景区泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	中型	景区
56	FTWZ09	鲁坨路簸箕沟隧道东南 300m 泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	道路
57	FTWZ10	鲁坨路千灵山隧道西侧泥石流隐患点	王佐镇	西庄店村	泥石流	小型	其它
58	FTBG05	园博园文昌阁东北侧崩塌隐患点	北官镇	园博园	崩塌	小型	道路

注：统计数据截至 2024 年 2 月。序号 45 至 58 共计 14 处为 2023 年“23.7”强降雨后新增隐患点，正在上报审批，现阶段按台账点统一管理。

附表2 丰台区突发地质灾害防治风险防控区划表

序号	分区等级	编号	面积 (km ²)	占全区 面积比例(%)	涉及区域	隐患点数 /个	威胁人数 /人	威胁财产 /万元
1	重点防治区	I	8.06	2.64	主要分布于王佐镇千灵山景区、后甫营村村北，以及北官镇大灰厂村北一带	38	6	3833.5
2	次重点防治区	II	15.16	4.96	主要分布于王佐镇周家坡村、羊圈头村、后甫营村，以及北官镇大灰厂村、梨园村、太平岭一带	18	0	1510.5
3	一般防治区	III	282.42	92.4	分布于丰台区西南和东部平原区	2	0	2
合计						58	6	5346.0

注：统计数据截至2024年2月。

附表 03 丰台区地质灾害防治“十四五”综合治理部署表

序号	乡镇	点位名称	台账（或野外）编号	灾害类型	威胁对象	工程治理措施	治理计划
1	北官镇	石门口西 500m 崩塌隐患	110106000003	崩塌	其它	浮石清理+挡墙工程	2022-2023 年
2	北官镇	石门口东崩塌隐患	110106000007	崩塌	其它	浮石清理+挡墙工程	2022-2023 年
3	北官镇	太平岭村南崩塌隐患点	110106020017	崩塌	道路	挡墙拆除+挡墙工程	2022-2023 年
4	北官镇	李家峪村西崩塌隐患点	110106020016	崩塌	其它	坡面清理+挡墙工程	2022-2023 年
5	北官镇	丰台区 Y001K0+044-K0+064 滑坡灾害隐患点（大灰厂路北段）	110106010001	滑坡	大灰厂路	截排水沟、挡土墙、锚杆格构梁	2022-2023 年
6	北官镇	丰台区 Y001K1+855-K1+905 崩塌灾害隐患点（大灰厂路石门口附近）	110106020022	崩塌	大灰厂路	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
7	北官镇	丰台区 C001K0+000-K0+070 滑坡灾害隐患点（北官国家森林公园北侧）	110106010002	滑坡	防火道	挡土墙、堆积体清理	2022-2023 年
8	北官镇	丰台区 Y005K3+471-K3+529 崩塌灾害隐患点（北官国家森林公园南门西侧）	110106020028	崩塌	村路	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
9	北官镇	丰台区 Y005K3+900-K4+110 崩塌灾害隐患点（北官国家森林公园南门南侧）	110106020029	崩塌	村路	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
10	北官镇	丰台区 C001K2+300-K2+305 滑坡灾害隐患点（梨园村北侧）	110106010003	滑坡	防火道	截排水沟、挡土墙、锚杆格构梁	2022-2023 年
11	北官镇	丰台区 C001K3+365-K3+430 崩塌灾害隐患点（梨园村东南侧）	110106020030	崩塌	村路	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
12	王佐镇	千灵山索道门口酒店后崩塌隐患点	110106020001	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
13	王佐镇	千灵山综合楼后崩塌隐患点	110106020002	崩塌	景区	危岩清理+帘式防护网	2022-2023 年
14	王佐镇	千灵山办公楼后崩塌隐患点	110106020003	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
15	王佐镇	千灵山钟楼南侧边坡崩塌隐患点	110106020004	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年

附表 03 丰台区地质灾害防治“十四五”综合治理部署表

序号	乡镇	点位名称	台账（或野外）编号	灾害类型	威胁对象	工程治理措施	治理计划
16	王佐镇	千灵山菜地沟北瀑布崩塌隐患点	110106020005	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
17	王佐镇	后甫营村泥石流隐患点	110106030001	泥石流	居民点（1 户 6 人）	浆砌石挡墙	2022-2023 年
18	王佐镇	千灵山聚仙亭-幽谷听雪崩塌隐患点	110106020006	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
19	王佐镇	千灵山幽谷听雪-关公洞下方崩塌隐患点	110106020007	崩塌	景区	危岩清理+覆盖式引导网	2022-2023 年
20	王佐镇	千灵山关公洞崩塌隐患点	110106020008	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
21	王佐镇	千灵山药师洞崩塌隐患点	110106020009	崩塌	景区	危岩清理+敞口式引导网	2022-2023 年
22	王佐镇	千灵山索道下方山坡崩塌隐患点	110106020010	崩塌	景区	危岩清理+覆盖式引导网	2022-2023 年
23	王佐镇	千灵山极乐洞上方斜坡崩塌隐患点	110106020011	崩塌	景区	危岩清理+覆盖式引导网	2022-2023 年
24	王佐镇	千灵山极乐洞北-佛龕崩塌隐患点	110106020012	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网+被 动防护网	2022-2023 年
25	王佐镇	千灵山金灯洞崩塌隐患点	110106020013	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网+被 动防护网	2022-2023 年
26	王佐镇	千灵山财神洞崩塌隐患点	110106020014	崩塌	景区	危岩清理+主动防护网	2022-2023 年
27	王佐镇	丰台区 W001K2+690-K2+710 崩塌灾害 隐患点（后甫营村音乐之路）	110106020020	崩塌	后甫营路	危岩清理、挡土墙、锚杆 格构梁护坡	2022-2023 年
28	王佐镇	丰台区 W004K3+350-K3+450 崩塌灾害 隐患点（千灵山隧道北侧）	110106020019	崩塌	内部道路	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
29	王佐镇	丰台区 W002K1+150-K1+250 崩塌灾害 隐患点（羊圈头村北侧）	110106020021	崩塌	防火道	危岩清理、主动防护网	2022-2023 年
30	王佐镇	千灵山页岩矿不稳定斜坡灾害隐患点	110106000001	崩塌	其它	坡面整理+抗滑桩+格构护 坡+六棱砖护坡+截排水+ 裂隙封填	2022-2023 年

附表 03 丰台区地质灾害防治“十四五”综合治理部署表

序号	乡镇	点位名称	台账（或野外）编号	灾害类型	威胁对象	工程治理措施	治理计划
31	北官镇	李家峪村李太路 400m-500m 崩塌隐患点	FTBG04	崩塌	道路	挡土墙、护坡工程	2024-2025 年
32	王佐镇	千灵山页岩矿治理区南侧崩塌隐患点	FTWZ01	崩塌	道路	危岩清理、主动防护网、浆砌石挡墙、格构工程	2024-2025 年
33	王佐镇	鲁坨路千灵山隧道口崩塌隐患点	FTWZ02	崩塌	道路	危岩清理、主动防护网	2024-2025 年
34	北官镇	大灰厂村利丰山庄北 300m 崩塌隐患点	FTBG01	崩塌	道路	危岩清理、挡墙工程	2024-2025 年
35	北官镇	东河沿村六环下方外辅路崩塌隐患点	FTBG02	崩塌	道路	危岩清理、挡墙工程	2024-2025 年
36	北官镇	东河沿村沟西村北崩塌隐患点	FTBG03	崩塌	道路	危岩清理、挡墙工程	2024-2025 年
37	王佐镇	羊圈头村北鲁坨路旁防火道崩塌隐患点	FTWZ03	崩塌	道路	危岩清理、截水沟	2024-2025 年
38	王佐镇	千灵山景区南门牌坊西侧崩塌隐患点	FTWZ04	崩塌	景区	排水沟工程	2024-2025 年
39	王佐镇	羊圈头西北沟泥石流隐患点	FTWZ07	泥石流	其它	堆积体清理、排水工程	2024-2025 年
40	王佐镇	羊圈头西北沟水源井旁崩塌隐患点	FTWZ06	崩塌	其它	危岩清理、挡墙工程	2024-2025 年
41	王佐镇	千灵山景区泥石流隐患点	FTWZ08	泥石流	景区	堆积体清理、拦挡坝、排水工程	2024-2025 年
42	王佐镇	鲁坨路簸箕沟隧道东南 300m 泥石流隐患点	FTWZ09	泥石流	道路	堆积体清理、拦挡坝、排水工程、暗涵	2024-2025 年
43	王佐镇	鲁坨路千灵山隧道西侧泥石流隐患点	FTWZ10	泥石流	道路及其它	堆积体清理、拦挡坝、排水工程	2024-2025 年
44	北官镇	园博园文昌阁东北侧崩塌隐患点	FTBG05	崩塌	道路	危岩清理、主动防护网	2024-2025 年