

禹州市人民政府办公室文件

禹政办〔2022〕31号

禹州市人民政府办公室 关于印发《禹州市地质灾害防治“十四五” 规划（2021-2025年）》的通知

各乡镇人民政府、各街道办事处，市政府有关部门，各有关单位：

《禹州市地质灾害防治“十四五”规划（2021-2025年）》已经市政府研究同意，现印发给你们，请认真遵照执行。



禹州市地质灾害防治“十四五”规划

禹州市人民政府

二〇二二年九月

前 言

为科学部署禹州市地质灾害防治工作，落实地质环境保护任务，最大限度地减少或避免地质灾害造成的损失，保障人民生命和财产安全，依据《地质灾害防治条例》《河南省地质环境保护条例》《禹州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标》《禹州市国土空间规划（2020-2035）》《许昌市地质灾害防治“十四五”规划》等规定，编制《禹州市地质灾害防治“十四五”规划》（以下简称《规划》）。

《规划》中所称地质灾害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山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降等与地质作用有关的灾害。《规划》适用于禹州市所辖行政区范围，面积为 1469 平方千米。

《规划》基准年为 2020 年，规划期为 2021 年—2025 年。

《规划》是“十四五”期间我市地质灾害防治的指导性文件。

目 录

一、地质灾害现状及发展趋势.....	6
（一）地质灾害现状.....	6
（二）“十三五”地质灾害防治工作成效.....	6
（三）地质灾害防治工作面临的形势.....	8
二、指导思想、基本原则和规划目标.....	9
（一）指导思想.....	9
（二）基本原则.....	9
（三）规划目标.....	10
三、地质灾害易发程度分区和防治分区.....	11
（一）地质灾害易发程度分区.....	11
（二）地质灾害防治分区.....	18
四、地质灾害防治工作任务.....	20
（一）完善相关法规制度.....	21
（二）加强地质灾害调查评价.....	21
（三）巩固地质灾害监测预警体系.....	22
（四）推进地质灾害工程治理与避险搬迁.....	24
（五）强化基层防灾能力建设.....	24
五、经费估算.....	24
六、保障措施.....	26

（一）加强组织领导，落实责任分工.....	26
（二）坚持依法防灾，规范防治工作.....	26
（三）加强资金保障，完善保障机制.....	26
（四）强化宣传培训，增强防灾意识.....	26
（五）加强技术支撑，提高防治水平.....	27
（六）强化考核评价，提高工作质量.....	27
七、附则.....	27
附表 1 禹州市地质灾害隐患点一览表.....	28
附表 2 禹州市地质灾害易发分区说明表.....	37
附表 3 禹州市地质灾害防治分区说明表.....	38
附表 4 禹州市地质灾害隐患防治工程计划一览表.....	39
附图 1 禹州市地质灾害易发程度分区图	
附图 2 禹州市地质灾害防治规划图	

一、地质灾害现状及发展趋势

（一）地质灾害现状

禹州市地质环境条件复杂，地形地貌特殊，断裂构造发育，矿产资源丰富，人类工程活动较强烈，自然环境破坏较严重，地质灾害隐患点多面广，是省地质灾害易发区。滑坡、崩塌等突发性地质灾害分布于禹州市北部、西部低山丘陵地区。地面塌陷均为采空塌陷，分布于禹州市西部、南部、东部等地下矿产集中开采区。

禹州市已查明地质灾害隐患点 102 处，包括滑坡隐患 22 处、崩塌隐患 34 处、地面塌陷隐患 46 处，其中特大型 5 处，大型 34 处，中型 17 处，小型 46 处，涉及 17 个乡镇（见附表一）。地质灾害隐患点共威胁 10073 人的生命财产安全，潜在经济损失 5.0 亿元，其中大型以上地质灾害隐患点 3 处，威胁 4776 人，潜在经济损失 1.97 亿元。

（二）“十三五”地质灾害防治工作成效

十三五期间，市政府认真贯彻落实国务院《地质灾害防治条例》《河南省地质环境保护条例》，对禹州市地质灾害防治工作及时进行部署和指导，扎扎实实开展了地质灾害防治工作，圆满地完成了《禹州市地质灾害防治“十三五”规划》确定的主要目标任务。

防治工作法制化进一步加强。按照《地质灾害防治条例》《河南省地质环境保护条例》等法律法规，结合禹州市地质灾害现状，

适时修订了突发地质灾害应急预案，完善了地质灾害预警预报、速报、险情巡查、应急值守等制度。

地面塌陷综合治理成效显著。坚持“谁引发，谁治理”的原则，督促指导各相关责任单位累计投入采煤沉陷区综合治理资金 5.105 亿元，重点实施了梁北镇箕阿村搬迁治理工程、郭连镇大武庄村搬迁治理工程、褚河街道刘运庄村搬迁治理工程、文殊镇皂角坪村搬迁治理工程和古城镇岗王村等 8 个村搬迁治理工程。通过市场化运作模式吸引社会资金投入 6293 万元，实施采煤沉陷区复垦整治，新增耕地 899 亩。

监测预警预报能力持续提升。建立了乡镇政府统筹负责、自然资源部门协调督促、地质部门技术支撑、村级组织预警巡查的“四位一体、网格化监控”模式，逐步实现了地质灾害隐患点群测群防全覆盖。对重要地质灾害隐患点制定应急预案，汛期及时发布地质灾害气象预警预报信息，避免或降低了因地质灾害造成的人员伤亡和财产损失。

地质灾害调查评价成效突出。“十三五”期间，每年组织汛前排查、汛中巡查、汛后核查，及时掌握可能发生地质灾害地区的动态变化，高效服务年度地质灾害防治工作。

地质灾害防治宣传持续加强。市政府、各乡镇利用“世界地球日”“土地日”“防灾减灾日”等开展科普宣传，利用微信平台、短信平台、流动宣传车广播等形式，向人民群众传授地质灾害防治知识，提高人民群众的防灾意识。

（三）地质灾害防治工作面临的形势

地质灾害防治任务依然繁重。由于境内矿业发展迅猛，采矿等人类工程活动频繁，气象条件发生变化，极端天气频繁发生，地质灾害风险呈上升趋势。特别是 2021 年，我市经历了多轮强降雨天气，共发生地质灾害 19 处。地质灾害具有突发性、破坏性和难预测性，预报预警防治难度大，社会影响面广，受极端天气和人类工程活动的影响，地质灾害多发、易发态势将长期存在。

地质灾害防治基础仍较薄弱。目前，地质灾害监测预警以群测群防为主，现代化专业技术监测点和监测设备尚不能满足预警及时、反应迅速、转移快捷、避险有效的要求。基层专业技术力量薄弱，专业监测与群测群防有待深度融合。

地质灾害防治经费筹措困难。我市废弃矿区大部分位于西部资源乡镇，早年因无序粗放式开发，造成诸多历史遗留问题。实施综合治理及生态修复工程量大，资金筹措渠道单一，经营使用模式不够灵活，没有引入相应的市场机制，基础设施建设投入严重不足，影响了社会资本投入的积极性，开展地质灾害应急调查、应急处置、动态监测和项目治理等费用不足。

地质灾害防治工作要求提高。新时代对地质灾害防治工作提出了更高要求，既要系统掌握地质灾害隐患风险底数，客观评价风险动态变化，又要聚焦生态文明建设和生态环境保护，充分考虑防治工程与自然环境的高度协调，切实提高人民生命安全保障能力。

二、指导思想、基本原则和规划目标

（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，贯彻党的十九大、十九届历次全会精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以地质灾害调查为基础，以突发性地质灾害防治为重点，以监测预警、综合治理、科技支撑为主要手段，以全面提升地质灾害防治能力为总目标，分析研判地质灾害发展趋势，针对薄弱环节，全面提升我市地质灾害防治工作水平，最大限度减少人员伤亡和财产损失，为实现人与自然和谐发展提供有力的保障。

（二）基本原则

以人为本，防治结合。坚持树立以人为本理念，将保护人民群众生命财产安全放在首位，最大限度地减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失。

预防为主，风险管控。建立群专结合的地质灾害监测预警体系，夯实群测群防基础。科学运用风险分级管控、隐患排查治理双重预防性工作机制，提升地质灾害综合防治能力和科技水平，有效规避地质灾害风险。

属地管理，分级负责。坚持属地管理、分级负责，明确政府的主体责任，自然资源主管部门协调、指导和监督，相关部门密切配合，各司其职。做到政府组织领导、部门分工协作、全社会共同参与。人为工程活动等引发的地质灾害，按照“谁引发，谁

治理”的原则，由责任单位承担治理等责任。

突出重点，强化实施。深入研究重大问题，筛选重大项目，对标地质灾害防治体系和治理能力现代化目标，提出“十四五”时期的重点任务、重大举措和重大项目。

问需于民，问计于民。开门编规划，广泛深入基层开展调查研究，提高规划编制的透明度和社会参与度，切实解决好人民群众“急、难、愁、盼”问题。

统筹衔接，科学规划。注重规划衔接协调，积极做好与发展规划、国土空间规划、乡镇区域规划以及上级地质灾害防治规划的对口衔接，形成编制合力，确保规划“一盘棋”。

（三）规划目标

到 2025 年，基本掌握我市地质灾害隐患风险底数和变化特征，建成动态更新的地质灾害数据库、地质灾害风险区划图和防治区划图；初步建成新型高效的专群结合监测预警网络和地质灾害气象预警体系，显著提升地质灾害监测预警水平和防治管理支撑能力；基本完成高风险地区地质灾害隐患治理和受威胁群众避险移民搬迁，显著降低地质灾害风险；全面落实地质灾害危险性评估制度，党委领导、政府主导、社会力量和市场机制广泛参与的防灾体系作用进一步发挥。

1. 全面完成我市 1:5 万地质灾害风险(普查)调查评价工作，调查面积 1469 平方千米。完善地质灾害隐患数据库，基本摸清地质灾害隐患风险底数，完成风险区划和防治区划，推进地质灾

害防控模式由“隐患点防控”向“隐患点+风险区”双控模式转变。

2. 持续开展地质灾害隐患“三查”以及突发灾情、险情的应急调查工作。

3. 持续开展地质灾害群测群防工作，大力推进普适型或专业型预警体系建设工作。

4. 定期开展地质灾害知识宣传培训教育和应急演练，对防治人员进行专业防治知识培训，提升基层防灾能力。

三、地质灾害易发程度分区和防治分区

（一）地质灾害易发程度分区

根据禹州市地形地貌、岩土体类型及性质、地质构造及地下水特征等地质环境条件，结合已有地质灾害类型和发育程度，将禹州市地质灾害易发程度划分为四个等级（附表二）。

1. 高易发区（I）

主要分布在禹州北部茱庄—浅井—无梁、西南部方山、鸠山以及文殊—磨街一带。涉及到的乡镇有茱庄、浅井、方山、文殊、鸠山、磨街（表1），总面积约195.39平方千米，占全市总面积的13.30%。该区地质灾害隐患点74处，其中滑坡隐患点18处，崩塌隐患点27处，地面塌陷隐患点29处，共威胁3740人，潜在经济损失2.12亿。划分为五个亚区，描述如下：

（1）茱庄—浅井—无梁高易发亚区（I₁）

主要集中在茱庄镇和浅井镇北部以及无梁镇西部，面积约

89.87 平方千米，占全市总面积的 6.12%。区内地质灾害隐患点 36 处，其中滑坡隐患点 13 处、崩塌隐患点 23 处，共威胁 773 人，潜在经济损失 5500 万元。

(2) 方山—花石高易发亚区 (I₂)

主要集中在方山镇东部、花石镇西南部，面积约 27.77 平方千米，占全市总面积的 1.89%。区内地质灾害隐患点 12 处，其中滑坡隐患点 2 处、崩塌隐患点 2 处、地面塌陷隐患点 8 处，共威胁 760 人，潜在经济损失 3837 万元。

表 1 高易发区地质灾害隐患涉及的行政村

高易发 分区	所处 乡镇	所涉及的隐患点	所处行政村
I ₁	茺庄镇	铁山滑坡、五坪滑坡、张家庄滑坡、李家沟滑坡、观岩村 3 组滑坡、锁石沟滑坡、铁山崩塌、杜沟崩塌、李家沟崩塌、毛栗沟村 1 号崩塌、毛栗沟村 2 号崩塌、锁石沟村崩塌、观岩村 7 组崩塌、莱沟滑坡	铁山村、五坪村、九里山村、西陈村、观岩村、锁石沟村、杜沟村、毛栗沟村、莱沟村
	浅井镇	书堂滑坡、书堂 9 组滑坡、书堂 11 组滑坡、泰丰建材滑坡、书堂村 7 组崩塌、隆盛建材北部采坑崩塌、家四二采区崩塌、魏家门 1 组崩塌、魏家门 5 组崩塌、魏家门 6 组崩塌、王家门 1 组崩塌、王家门 3 组崩塌、大鸿寨 4 组崩塌、范家庄崩塌、大鸿寨 1 组水库东崩塌、磨石湾 11 组崩塌、国泰建材崩塌、张垌村 1 组崩塌、书堂 11 组崩塌	书堂村、魏家门村、麻地川村、王家门村、大鸿寨村、范家庄村、张垌村
	无梁镇	禹威建材滑坡、德昌建材滑坡、德昌建材崩塌	合庄村、井李村

高易发 分区	所处 乡镇	所涉及的隐患点	所处行政村
I ₂	花石镇	连家沟崩塌、柳树沟崩塌、柳树沟村塌陷	柳树沟村
	方山镇	老龙窝滑坡、方鑫建材滑坡、好汉坡塌陷、接官亭塌陷、三古垌塌陷、上庄塌陷、庄沟塌陷、响潭湾塌陷、西下庄塌陷	好汉坡村、三古垌村、上庄村、庄沟村、响潭湾村、西下庄村、接官亭村
I ₃	鸠山镇	范门塌陷、赵沟塌陷、上牯牛沟滑坡、池沟村崩塌	范门村、赵沟村、牯牛沟村、池沟村
I ₄	文殊镇	陈西塌陷、葛沟塌陷、孟湾塌陷、枣园塌陷、西马寨塌陷、泉沟塌陷	陈西村、葛沟村、孟湾村、枣园村、西马寨村、泉沟村
	磨街乡	张沟滑坡、侯沟村 9 组滑坡、大洞崩塌、常门塌陷、陈庄塌陷、佛山塌陷、玉泉塌陷、刘家门塌陷、侯沟塌陷、尚沟塌陷	大涧村、常门村、侯沟村、常门村、陈庄村、佛山村、玉泉村、刘家门村、侯沟村、尚沟村
I ₅	朱阁镇	吓水河塌陷	吓水河村
	古城镇	张堂塌陷、岗王塌陷、魏庄塌陷	张堂村、岗王村、魏庄村
	郭连镇	大武庄村塌陷、高庙董塌陷	大武庄村、高庙董村

(3) 鸠山高易发亚区 (I₃)

该亚区主要集中在鸠山镇东北部，面积约 17.38 平方千米，占全市总面积的 1.18%。区内地质灾害隐患点 4 处，其中滑坡隐

患点 1 处，崩塌隐患点 1 处，地面塌陷隐患点 2 处，共威胁 75 人，潜在经济损失 455 万元。

（4）文殊—磨街高易发亚区（ I_4 ）

该亚区主要集中在文殊镇、磨街乡，面积 43.95 平方千米，占全市总面积的 2.99%。区内地质灾害隐患点 16 处，滑坡隐患点 2 处，崩塌隐患点 1 处，地面塌陷隐患点 13 处，共威胁 1287 人，潜在经济损失 6751 万元。

（5）古城高易发亚区（ I_5 ）

该亚区主要集中在古城镇西南部、朱阁镇、郭连镇，面积约 16.42 平方千米，占全市总面积的 1.12%。区内地质灾害隐患点 6 处，均为地面塌陷隐患点，共威胁 845 人，潜在经济损失 4655 万元。

2. 中易发区（II）

地质灾害中易发区主要分布在禹州市西南部、南部一带。该区涉及到了褚河、方岗、郭连、鸿畅、方山、鸠山、梁北、神垕、张得、小吕等 10 个乡镇（表 2），总面积约 145.46 平方千米，占全市总面积的 9.90%。该区地貌多为低山丘陵，岩土体破碎强烈，人类矿山建设工程活动较强烈。地质灾害隐患点 25 处，其中滑坡隐患点 2 处，崩塌隐患点 6 处，地面塌陷隐患点 17 处，共威胁 6290 人，潜在经济损失 2.85 亿元。可划分为四个亚区，描述如下：

（1）鸠山中易发亚区（ II_1 ）

主要集中在禹州市鸠山镇北部低山丘陵地区，面积约 32.50

平方千米，占全市总面积的 2.21%。区内地质灾害隐患点 4 处，其中滑坡隐患点 1 处，崩塌隐患点 3 处，共威胁 35 人，潜在经济损失 539 万元。

（2）神垕一方岗一磨街中易发亚区（Ⅱ₂）

该亚区主要集中在南部神垕镇、磨街乡和方岗镇南部区域，面积约 90.41 平方千米，占全市总面积的 6.15%。区内地质灾害隐患点 16 处，其中滑坡隐患点 1 处，崩塌隐患点 3 处，地面塌陷隐患点 12 处，共威胁 2965 人，潜在经济损失 8653 万元。

（3）梁北一小吕中易发亚区（Ⅱ₃）

主要集中在梁北镇南部、小吕北部，面积约 19.55 平方千米，占全市总面积的 1.33%。区内地质灾害隐患点 4 处，均为地面塌陷隐患点，共威胁 3281 人，潜在经济损失 1.93 亿元。

（4）褚河中易发亚区（Ⅱ₄）

主要集中在褚河街道东南角，面积约 3.00 平方千米，占全市总面积的 0.20%。区内地质灾害隐患点 1 处，为地面塌陷隐患点，共威胁 9 人，潜在经济损失 60 万元。

表 2 中易发区地质灾害隐患涉及的行政村

中易发分区	所处乡镇	所涉及的隐患点	所处行政村
Ⅱ ₁	鸠山镇	老王沟崩塌、后地村滑坡、魏井崩塌、后地村村委后山崩塌	老王沟村、后地村、魏井村
Ⅱ ₂	方岗镇	杨北塌陷、西李庄塌陷	杨北村、西李庄村

中易发 分区	所处乡镇	所涉及的隐患点	所处行政村
	神垕镇	龙潭湾崩塌、西大社区崩塌、白家沟塌陷、边沟塌陷、罗王塌陷、郝庄塌陷	清岗涧社区、西大社区、罗王村、边沟村、郝庄村、白家沟村
	磨街乡	许家沟滑坡、杨河村崩塌、刘家沟塌陷、垌沟塌陷、孟大沟塌陷、南田村塌陷、杨河村塌陷	许家沟村、刘家沟村、垌沟村、孟大沟村、杨河村、南田村
	梁北镇	双庙村塌陷	双庙村
II ₃	梁北镇	箕阿塌陷、铁李塌陷、军张塌陷、双庙塌陷	箕阿村、铁李村、军张村、双庙村
	小吕镇	刘坡塌陷	刘坡村
II ₄	褚河街道	刘云庄塌陷	刘云庄村

3. 低易发区（III）

地质灾害低易发区分布面积广，分布于禹州市北部低山、丘陵区浅井一无梁一带、丘陵一平原区茌庄一浅井一无梁一古城一朱阁一郭连一带、西北部平原区花石一方山一带，西部低山丘陵区鸠山一磨街一带、西南部丘陵一平原区神垕一带，平原区梁北一张得以及禹州市城区等地，涉及到的有方山、鸠山、神垕、鸿畅、张得、小吕、梁北、古城、浅井、无梁、朱阁、茌庄、花石等 22 个乡镇，面积约 587.73 平方千米，占全市总面积的 40.01%。该低易发区地质灾害隐患点 3 处，其中滑坡隐患点 2 处，崩塌隐患点 1 处，共威胁 43 人，潜在经济损失 376 万元。分为五个亚区，描述如下：

(1) 花石一方山一鸠山一磨街低易发亚区 (III₁)

主要集中在花石镇西部和北部、方山镇南部及鸠山镇东部、磨街北部，面积 182.47 平方千米，占全市总面积的 12.42%。该区地貌类型为低山丘陵，区内未发现地质灾害隐患点。

(2) 文殊一磨街一方岗低易发亚区 (III₂)

主要集中在文殊镇、磨街乡和方岗镇境内，面积 38.90 平方千米，占全市总面积的 2.65%。该区内未发现地质灾害隐患点。

(3) 神垕低易发亚区 (III₃)

主要集中在神垕镇境内，面积 19.99 平方千米，占全市总面积的 1.36%。区内地质灾害隐患点 1 处，为滑坡隐患点，共威胁 28 人，潜在经济损失 160 万元。

(4) 方岗—梁北—禹州市城区—张得—小吕低易发亚区 (III₄)

主要集中在禹州市南部平原区，面积 144.68 平方千米，占全市总面积的 9.85%。区内无地质灾害隐患点。

(5) 浅井—无梁—古城—朱阁—郭连低易发亚区 (III₅)

主要集中在禹州市北部丘陵—平原区，面积 201.69 平方千米，占全市总面积的 13.73%。区内有 2 处地质灾害隐患点，其中滑坡隐患点 1 处，崩塌隐患点 1 处，共威胁 15 人，潜在经济损失 216 万元。

4. 不易发区 (IV)

区位于禹州市城区周围及颍河两岸，分布于花石、顺店、文殊、方岗、火龙、朱阁、无梁、山货、郭连、褚河、小吕、范坡、

张得、鸿畅等地，面积 540.42 平方千米，占全市总面积的 36.79%。地貌类型属于平原，地势平坦，海拔标高在 104-210 米之间。人类工程活动强度较低，无崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等灾害的形成条件。目前未在区内发现地质灾害隐患点，为地质灾害不易发区。

（二）地质灾害防治分区

依据我市地质灾害易发区分布，考虑不同区域、人口密度和社会经济重要性因素，共划分地质灾害重点防治区 5 个、次重点防治区 3 个（附表三）。地质灾害重点防治区面积 247.94 平方千米，占全市总面积 16.88%。次重点防治区面积 296.52 平方千米，占全市总面积 20.18%。

1. 地质灾害重点防治区

（1）茺庄—浅井—无梁重点防治亚区（ I_1 ）

位于茺庄镇五坪—浅井镇书堂一带，面积 89.87 平方千米，占全市总面积的 6.12%。地貌类型为低山、丘陵，地质灾害类型为滑坡、崩塌，重点防治隐患点为浅井镇魏家门崩塌、浅井镇大鸿寨崩塌、浅井镇王家门崩塌、浅井镇泰丰建材滑坡、浅井镇家四二采区崩塌、浅井镇隆盛建材北部采坑崩塌、浅井镇国泰建材崩塌、茺庄镇九里山张家庄滑坡、无梁镇禹威建材滑坡、无梁镇德昌建材滑坡、无梁镇德昌建材崩塌、无梁镇金利祥建材滑坡等。

（2）方山—花石重点防治亚区（ I_2 ）

主要集中在方山镇东部、花石镇西南部，面积约 27.77 平方

千米，占全市总面积的 1.89%。地貌类型为丘陵，地质灾害类型为地面塌陷、崩塌、滑坡，重点防治隐患点为方山镇方鑫建材滑坡、花石镇连家沟崩塌、花石镇柳树沟崩塌。

（3）鸠山重点防治亚区（I₃）

该亚区主要集中在鸠山镇东北部，面积约 17.38 平方千米，占全市总面积的 1.18%。区内地质灾害类型为地面塌陷、崩塌、滑坡，重点防治隐患点为鸠山镇上牯牛沟崩塌。

（4）文殊—磨街—神垭—鸿畅重点防治亚区（I₄）

该亚区主要集中在文殊镇、磨街乡、神垭镇、鸿畅镇境内，面积 96.50 平方千米，占全市总面积的 6.57%。地貌类型为丘陵、平原，地质灾害类型为地面塌陷、崩塌。重点防治隐患点为鸿畅镇许家沟承高牧业养殖场滑坡、磨街乡侯沟村滑坡、神垭镇西大社区崩塌、神垭镇龙潭湾社区崩塌。

（5）古城重点防治亚区（I₅）

该亚区主要集中在古城镇西南部、朱阁镇、郭连镇，面积约 16.42 平方千米，占全市总面积的 1.12%。地貌类型为平原，区内地质灾害类型均为地面塌陷。重点防治隐患点为古城镇张堂地面塌陷。

2. 地质灾害次重点防治区

该区主要位于鸠山镇、神垭镇、鸿畅镇一带。总面积约 296.52 平方千米，占全市总面积的 20.19%。地貌类型为低山、丘陵、平原。进一步划分为三个亚区。

（1）鸠山次重点防治亚区（Ⅱ₁）

该区主要位于鸠山镇西北部，面积约 32.50 平方千米，占全市总面积的 2.21%。地貌类型为低山、丘陵，区内地质灾害类型为滑坡、崩塌。重点防治隐患点为鸠山镇老王沟崩塌。

（2）神垕—鸿畅次重点防治亚区（Ⅱ₂）

该亚区分布在神垕镇、鸿畅镇境内，面积约为 261.02 平方千米，占全市总面积的 17.77%。地貌类型为丘陵、平原，区内地质灾害类型为滑坡、崩塌、地面塌陷。重点防治隐患点为鸿畅镇杨河村崩塌。

（3）褚河街道次重点防治亚区（Ⅱ₃）

该亚区位于褚河街道刘云庄村，面积为 3 平方千米，占全市总面积的 0.20%。地貌类型为平原，区内地质灾害类型为地面塌陷。

3. 地质灾害一般防治区

地质灾害一般防治区是指除重点防治区和次重点防治区以外的其它地区，面积约 924.54 平方千米。地势宽阔，高差起伏较小，岩土体类型为第四系中、上更新统、全新统冲洪积物粘土、粉土、粉质粘土等组成；部分地区出露基岩为二叠系坚硬长石石英砂岩组；下部为半坚硬泥岩、粉砂岩组。区内少有地质灾害发生。

四、地质灾害防治工作任务

依据规划指导思想和目标，结合禹州市经济发展需要，提出

完善相关法规制度，加强地质灾害调查评价，加强地质灾害监测预警体系建设，实施地质灾害隐患防治工程等任务。

（一）完善相关法规制度

依据地质灾害防治法律法规，进一步完善地质灾害防治规章制度和管理体系，切实加强地质灾害防治管理工作。

（二）加强地质灾害调查评价

1. 1:5 万地质灾害风险调查评价

开展禹州市 1:5 万地质灾害风险调查评价工作，调查面积 1469 平方千米，摸清全域自然灾害风险隐患底数，分析地质灾害孕灾地质条件、诱发因素和形成机理，总结地质灾害发育规律、成灾模式。查明重点地区抗灾能力，客观认识各地区自然灾害综合风险水平，开展不同层次地质灾害风险区划，提出综合防治对策建议，为有效开展自然灾害防治工作、切实保障经济社会可持续发展提供权威的灾害风险信息 and 科学决策依据。

2. 地质灾害隐患点补充调查评价

每年汛期，相关部门对我市地质灾害隐患点逐个排查，登记建卡，设立警示牌，并将地质灾害监测任务落实到县、乡、矿山企业、其他各单位，明确责任人。依托专业技术单位对地质灾害隐患点进行补充调查，全面查明区域内地质灾害隐患现状，预测未来发展趋势，分析地质灾害的引发因素，评价地质灾害隐患的危害对象、险情、规模，对地质灾害隐患点进行危险性评价。

3. 地质灾害隐患点调查工作部署

严格执行地质灾害防治“三查制度”，严格执行突发地质灾害应急调查、应急处置和上报程序，每年重点开展地质灾害易发区的隐患汛前排查、汛中巡查、汛后核查，对新增地质灾害隐患点及时上报，及时掌握地质灾害隐患点的动态并预测发展变化趋势。

（三）完善地质灾害监测预警体系

1. 群测群防体系建设

建立健全群测群防机制，实现地质灾害隐患监测全覆盖。因人为活动引发的地质灾害隐患，由引发灾害的相关单位或个人负责，指派专人实施监测，及时上报地灾隐患发展变化情况；因自然因素引发的地质灾害隐患，由属地乡镇政府（街道办事处）会同相关村（社区）负责，选派具有一定专业技能、责任心强的村民担任监测员，对地质灾害隐患点实施监测。各相关责任单位、乡镇政府（街道办事处）和村（社区）要根据工作实际和人员变动情况，及时调整、充实群测群防队伍，并报自然资源主管部门备案，由自然资源主管部门负责对群测群防员进行地质灾害防治专业知识培训。

按照“全面覆盖、重点防范，专业技术指导与群测群防监测预警相结合，宏观巡查与简易监测报警仪器相结合及监测预警与科普宣传相结合”的要求，进一步完善全覆盖的地质灾害群测群

防体系，对巡查、排查、核查中发现的地质灾害隐患纳入群测群防网络。在地质灾害易发区，建立完善的县、乡镇、村、组、矿山企业、学校等共同参与的地质灾害群测群防体系，把地质灾害隐患点的日常监测预警任务落实到具体单位和具体责任人，规范操作程序，配备必要的监测设备。把地质灾害防灾工作明白卡和地质灾害防灾避险明白卡发放到受威胁的每个单位、每个学校、每一户居民手中，做到家喻户晓、人人皆知。

对险情大、危害程度等级大的地质灾害隐患点，实施群专结合的站网式监测，指定专人负责，全天候盯守，确保及时发现和上报地质灾害隐患点发展变化情况，果断采取避让措施。及时掌握灾害体变形动态，分析其稳定性，超前做出预测预报，防止灾难发生，为灾害治理工程等提供科学依据，为政府部门在地质灾害易发区的经济建设、环境治理等方面的规划和决策提供基础信息。

2. 汛期地质灾害气象预警预报

认真落实汛期地质灾害气象预警预报工作，推进气象预警预报体系建设，全面提升地质灾害气象预警预报水平。加强自然资源、气象、水利等部门协作，推进监测数据和监测预警信息共享，进一步提高地质灾害预警信息发布的时效性，切实执行汛期应急值守和信息报告制度，严格按照有关规定报送地质灾害险情、灾情信息。预警预报信息通过当地电视台向公众发布。

3. 加快地质灾害普适型监测仪器推广使用

使用低成本、能适应复杂环境、能够反映地质灾害变化特征及影响因素的普适型监测仪器，进一步完善地质灾害专业监测预警网络。

（四）加强完善地质灾害防治工程

结合禹州市境内自然原因形成的地质灾害发育少、规模小，而人为采矿形成的地面塌陷灾害发育众多、范围较大的特点，“十四五”期间，搬迁避让工程 1 处。

加大地质灾害工程治理力度，对不宜搬迁避让的地质灾害隐患点开展工程治理。“十四五”期间，规划部署地质灾害隐患治理工程 24 项（搬迁和治理工程见附表四）。

（五）强化基层防灾能力建设

强化地质灾害防治宣传、培训和演练。充分利用广播、电视、报刊、网络、移动互联网等媒体，开展多种形式的地质灾害防治宣传活动，向社会公众普及逃生避险基本技能，提升紧急情况下自救互救能力。开展地质灾害防治知识宣传培训教育和应急演练，地质灾害防治区内的乡镇对防治人员每年进行 1-2 次的防灾知识培训，重要地质灾害隐患点每年开展 1-2 次演练，部门联动，群防群治，形成政府统一领导的防灾减灾工作机制。

五、经费估算

本《规划》实施经费主要由地质灾害调查经费、地质灾害监测预警经费、地质灾害应急经费、地质灾害隐患搬迁治理经费四

部分组成，至2025年，本《规划》共需投入基础性项目建设及地质灾害防治财政经费约2654万元，其中地质灾害调查经费为194万元，地质灾害监测预警经费为170万元，地质灾害应急经费为150万元，地质灾害隐患点治理工程财政经费为2140万元（见表5-1）。

表 5-1 规划期投资资金来源表

规划开展项目		分项经费				经费来源		合计 (万元)
		单位	数量	单价	经费	市财政	省财政	
				(万元)	(万元)	(万元)	(万元)	
地质灾害调查	地质灾害及隐患排查	年	5	10	50	50		50
	1:5万地质灾害风险调查评价	项	1	144	144		144	144
地质灾害监测预警	地质灾害监测	年	5	10	50	50		50
	群测群防系统建设和知识培训	年	5	20	100	100		100
	汛期气象预警	项			20	20		20
地质灾害应急	应急系统建设	项			30	30		30
	应急抢险能力建设	项			120	120		120
地质灾害隐患搬迁治理	地质灾害隐患治理	个	11			2140		2140
合计（万元）								2654

六、保障措施

（一）加强组织领导，落实责任分工。政府加强对地质灾害防治工作的统一领导，自然资源部门负责地质灾害防治工作的协调、指导和监督。发改、教育、科技工业和信息化、民政、财政、住建、交通运输、铁道、水利、卫健、应急管理、电力、旅游等部门按照职责分工，做好相关领域和行业地质灾害防治工作。大力推广地质灾害防治好的经验，将基层地质灾害监测责任和防灾责任切实落实到位。

（二）坚持依法防灾，规范防治工作。严格贯彻执行《地质灾害防治条例》《河南省地质环境保护条例》，尽快建立充实禹州市地质灾害防治的地方配套法规体系及质量管理体系和技术监督体系。加大监督管理力度，综合运用法律、行政、经济、技术等手段，实现对地质环境合理开发和地质灾害防治的有效监督与统一管理。

（三）加强资金保障，完善保障机制。建立政府、社会和责任者共同参与的地质灾害防治机制。加大资金投入，积极推进建立多元化、多渠道的地质灾害防治资金筹集机制，鼓励社会资金参与，坚持共享发展理念，积极探索“政府主导、政策扶持、社会参与、开放式治理、市场化运作”的地质灾害防治新模式。

（四）强化宣传培训，增强防灾意识。加大地质灾害防治宣传培训力度，广泛发动社会各方面力量积极参与地质灾害防治工作。各有关部门应加强地质灾害防灾减灾宣传教育，普及地质灾

害防治知识，全面提高人民群众自防自救能力。

（五）加强技术支撑，提高防治水平。充分发挥地勘单位的专业技术支撑作用，加强与地质灾害科研机构、高等院校的合作，推动科技创新，推进科学研究和地质灾害防治工作相结合，创新研发地质灾害防治新技术、新方法、新工艺、新材料，提高地质灾害防治技术水平，加快成熟技术的推广和应用。

（六）强化考核评价，提高工作质量。进一步健全完善地质灾害防治专项资金支出绩效评价体系，科学设置评价指标和标准，并将中央和地方地质灾害防治资金的支出使用情况全部纳入绩效评价范围，发挥中介机构作用，组织专门班子对专项资金进行年度绩效评价和重点项目专项评价，确保专项资金的经济效益和社会效益。

七、附则

本《规划》作为全市地质灾害防治工作的行动纲领，经市政府批准后发布实施。

本《规划》由市自然资源和规划局负责解释。

本《规划》实施过程中，确因客观情况需要调整修改时，由市自然资源和规划局提出修改方案和意见，报市政府批准后，由市自然资源和规划局具体组织实施。

附表 1

禹州市地质灾害隐患点一览表

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
1	茱萸镇	YZS-HP-03	滑坡	茱萸镇九里山张家庄村	113°23'29.12"	34°22'11.21"	3	15	10	不稳定	小型	小型
2		YZS-HP-01	滑坡	茱萸镇铁山村	113°19'02.51"	34°22'33.95"	0	0	80	不稳定	中型	小型
3		YZS-HP-02	滑坡	茱萸镇五坪村	113°19'49.06"	34°26'16.31"	4	20	25	不稳定	小型	小型
4		YZS-HP-04	滑坡	茱萸镇西陈村李家沟	113°22'41.42"	34°22'42.11"	7	23	84	不稳定	小型	小型
5		YZS-HP-17	滑坡	茱萸镇观岩村 3 组	113°22'32.46"	34°21'09.71"	9	50	108	不稳定	小型	小型
6		YZS-HP-18	滑坡	茱萸镇锁石沟村 10 组	113°21'22.57"	34°21'50.56"	5	17	60	不稳定	小型	小型
7		YZS-HP-19	滑坡	茱萸镇茱萸沟村 2 组	113°21'02.31"	34°22'49.91"	1	5	27	不稳定	小型	小型
8		YZS-BT-02	崩塌	茱萸镇杜沟村	113°20'25.80"	34°22'43.80"	0	0	20	不稳定	小型	小型
9		YZS-BT-01	崩塌	茱萸镇铁山村	113°18'42.50"	34°22'37.30"	0	0	80	不稳定	小型	小型
10		YZS-BT-18	崩塌	茱萸镇西陈村李家沟	113°22'42.69"	34°22'40.65"	10	38	120	不稳定	中型	小型

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
11	茌庄镇	YZS-BT-24	崩塌	茌庄镇毛栗沟村 1 组	113°19'39.34"	34°21'32.67"	6	15	72	不稳定	小型	小型
12		YZS-BT-25	崩塌	茌庄镇毛栗沟村 1 组	113°19'33.77"	34°21'28.97"	9	24	108	不稳定	小型	小型
13		YZS-BT-26	崩塌	茌庄镇锁石沟村	113°21'09.48"	34°21'48.84"	2	7	24	不稳定	小型	小型
14		YZS-BT-27	崩塌	茌庄镇观岩村 7 组	113°23'02.97"	34°21'15.66"	8	32	96	不稳定	小型	小型
15	褚河镇	YZS-TX-08	地面塌陷	褚河镇刘运庄村	113°36'12.03"	34°05'36.00"	3	9	60	基本稳定	大型	小型
16	方岗镇	YZS-TX-24	地面塌陷	方岗镇杨北村	113°22'14.03"	34°07'50.53"	121	280	1300	基本稳定	大型	中型
17		YZS-TX-44	地面塌陷	方岗镇西李庄村	113°21'13.00"	34°07'59.30"	104	416	2080	不稳定	大型	中型
18	方山镇	YZS-HP-09	滑坡	方山镇老龙窝村	113°14'10.82"	34°17'44.11"	4	13	60	基本稳定	小型	小型
19		YZS-TX-35	地面塌陷	方山镇好汉坡村	113°13'39.00"	34°15'46.92"	7	31	140	稳定	大型	小型
20		YZS-TX-40	地面塌陷	方山镇接官亭村	113°11'06.32"	34°15'17.11"	6	15	120	基本稳定	大型	小型
21		YZS-TX-36	地面塌陷	方山镇三古洞村	113°13'08.16"	34°16'29.94"	19	52	380	稳定	中型	小型

序 号	乡 镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
22	方 山 镇	YZS-TX-37	地面塌陷	方山镇上庄村	113°13'17.52"	34°16'38.11"	54	251	1080	不稳定	中型	中型
23		YZS-TX-39	地面塌陷	方山镇响潭湾村	113°13'04.16"	34°15'24.25"	52	212	630	稳定	中型	中型
24		YZS-TX-38	地面塌陷	方山镇庄沟村	113°13'06.17"	34°17'15.91"	10	44	550	不稳定	特大型	中型
25		YZS-TX-49	地面塌陷	方山镇西下庄村 5 组	113°12'56.92"	34°15'59.32"	1	13	300	不稳定	中型	小型
26		YZS-HP-22	滑坡	禹州市方山镇方鑫建材	113°11'24.63"	34°16'00.53"	0	10	150	不稳定	中型	中型
27		YZS-TX-06	地面塌陷	古城镇岗王村	113°31'38.11"	34°12'54.94"	9	24	150	基本稳定	特大型	小型
28	古 城 镇	YZS-TX-03	地面塌陷	古城镇张堂村	113°32'59.41"	34°13'15.83"	103	471	2575	不稳定	大型	中型
29		YZS-TX-43	地面塌陷	古城镇魏庄村	113°32'27.70"	34°12'29.40"	0	0	50	不稳定	大型	小型
30		YZS-TX-07	地面塌陷	郭连镇大武庄村	113°32'26.21"	34°12'11.75"	35	112	800	不稳定	大型	中型
31	郭 连 镇	YZS-TX-42	地面塌陷	郭连镇高庙董村	113°32'40.60"	34°12'01.00"	57	216	960	不稳定	大型	中型
32		YZS-HP-13	滑坡	鸿畅镇许家沟	113°17'44.71"	34°07'03.98"	1	4	276	不稳定	小型	小型
33		YZS-BT-11	崩塌	鸿畅镇杨河村 景浩养羊场	113°19'50.09"	34°06'05.34"	0	11	87	不稳定	小型	小型

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
34	鸿畅镇	YZS-TX-14	地面塌陷	鸿畅镇垌沟村	113°17'24.58"	34°06'06.98"	5	16	100	基本稳定	特大型	小型
35		YZS-TX-13	地面塌陷	鸿畅镇刘家沟村	113°16'28.53"	34°07'07.95"	121	876	1100	基本稳定	大型	大型
36		YZS-TX-16	地面塌陷	鸿畅镇孟大沟村	113°15'20.19"	34°07'17.21"	12	50	120	稳定	大型	小型
37		YZS-TX-15	地面塌陷	鸿畅镇南田庄村	113°19'25.94"	34°06'21.98"	11	45	400	基本稳定	大型	小型
38		YZS-TX-17	地面塌陷	鸿畅镇杨河村	113°19'49.79"	34°06'14.48"	10	45	400	稳定	大型	小型
39	花石镇	YZS-BT-19	崩塌	花石镇连家沟	113°14'22.34"	34°16'19.14"	5	20	52	不稳定	小型	小型
40		YZS-BT-20	崩塌	花石镇柳树沟村	113°14'14.90"	34°16'17.64"	5	24	15	不稳定	小型	小型
41		YZS-TX-01	地面塌陷	花石镇柳树沟村	113°14'32.22"	34°16'11.24"	18	75	360	不稳定	大型	小型
42	鸠山镇	YZS-HP-06	滑坡	鸠山镇后地村	113°04'51.55"	34°14'54.30"	3	10	60	基本稳定	小型	小型
43		YZS-HP-07	滑坡	鸠山镇上牯牛沟村	113°10'57.20"	34°12'11.34"	4	20	20	不稳定	小型	小型
44		YZS-BT-03	崩塌	鸠山镇魏井村	113°07'06.27"	34°15'34.91"	0	0	7	不稳定	小型	小型
45		YZS-BT-21	崩塌	鸠山镇老王沟村	113°08'13.49"	34°15'17.53"	0	10	400	不稳定	小型	小型

序 号	乡 镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数 (户)	威胁人数 (人)	威胁财产 (万元)	稳定性	规模等级	险情等级
46	鸠 山 镇	YZS-BT-28	崩塌	鸠山镇后地村委后山	113°05'07.57"	34°14'17.38"	3	15	72	不稳定	小型	小型
47		YZS-BT-29	崩塌	鸠山镇池沟村纸坊水库	113°12'11.25"	34°13'01.02"	0	0	15	不稳定	小型	小型
48		YZS-TX-22	地面塌陷	鸠山镇范村	113°09'28.02"	34°12'52.45"	8	30	250	不稳定	中型	小型
49		YZS-TX-23	地面塌陷	鸠山镇赵沟村	113°09'51.74"	34°12'19.02"	4	25	170	不稳定	大型	小型
50	梁 北 镇	YZS-TX-10	地面塌陷	梁北镇箕阿村	113°28'48.20"	34°05'50.68"	3	10	45	不稳定	大型	小型
51		YZS-TX-09	地面塌陷	梁北镇军张村	113°27'50.58"	34°06'02.58"	825	3000	18000	不稳定	特大型	特大型
52		YZS-TX-12	地面塌陷	梁北镇双庙村	113°23'17.27"	34°07'21.57"	25	95	630	不稳定	大型	中型
53		YZS-TX-11	地面塌陷	梁北镇铁李村	113°29'23.50"	34°05'30.76"	21	95	350	不稳定	大型	小型
54	磨 街 乡	YZS-HP-08	滑坡	磨街乡常门张沟村	113°09'07.00"	34°07'16.00"	4	15	7	基本稳定	中型	小型
55		YZS-HP-15	滑坡	磨街乡侯沟村九组	113°09'55.93"	34°09'17.43"	5	17	45	不稳定	小型	小型
56		YZS-BT-04	崩塌	磨街乡大洞村	113°11'11.92"	34°09'58.78"	0	0	6	不稳定	小型	小型
57		YZS-TX-31	地面塌陷	磨街乡常门村	113°09'07.11"	34°07'16.02"	8	30	30	不稳定	大型	小型

序 号	乡 镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
58	磨 街 乡	YZS-TX-32	地面塌陷	磨街乡陈庄村	113°12'58.98"	34°10'32.39"	8	45	263	基本稳定	大型	小型
59		YZS-TX-30	地面塌陷	磨街乡佛山村	113°12'15.88"	34°10'22.30"	8	23	240	不稳定	大型	小型
60		YZS-TX-33	地面塌陷	磨街乡侯沟村	113°09'55.00"	34°08'58.00"	10	40	250	不稳定	中型	小型
61		YZS-TX-34	地面塌陷	磨街乡尚沟村	113°09'27.00"	34°07'59.00"	18	95	450	不稳定	大型	小型
62		YZS-TX-47	地面塌陷	磨街乡玉泉村 6、7 组	113°12'03.16"	34°09'31.26"	3	16	180	基本稳定	大型	小型
63	浅 井 镇	YZS-TX-48	地面塌陷	磨街乡刘家门	113°10'46.22"	34°8'27.589"	2	17	320	不稳定	大型	小型
64		YZS-HP-10	滑坡	浅井镇书堂村	113°24'59.00"	34°20'42.00"	4	6	100	不稳定	中型	小型
65		YZS-HP-11	滑坡	浅井镇书堂村	113°25'16.30"	34°19'19.60"	3	18	102	不稳定	小型	小型
66		YZS-HP-14	滑坡	浅井镇泰丰建材	113°28'04.70"	34°17'24.80"	0	12	45	不稳定	小型	小型
67		YZS-HP-20	滑坡	浅井镇书堂村 9 组	113°25'27.25"	34°19'47.55"	3	13	23	不稳定	小型	小型
68		YZS-BT-06	崩塌	家四二采区	113°27'12.90"	34°17'29.10"	0	20	30	不稳定	小型	小型
69		YZS-BT-05	崩塌	隆盛建材北部采坑	113°26'59.28"	34°17'39.77"	0	20	1200	不稳定	中型	中型

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
70	浅井镇	YZS-BT-07	崩塌	浅井镇魏家门	113°29'14.10"	34°19'53.50"	2	9	12	不稳定	小型	小型
71		YZS-BT-08	崩塌	浅井镇魏家门	113°28'51.00"	34°20'16.50"	2	9	24	不稳定	小型	小型
72		YZS-BT-09	崩塌	浅井镇麻地川磨石湾	113°28'28.70"	34°19'03.80"	40	195	800	不稳定	中型	中型
73		YZS-BT-12	崩塌	浅井镇魏家门	113°28'44.80"	34°20'23.90"	7	30	180	不稳定	小型	小型
74		YZS-BT-13	崩塌	浅井镇书堂村	113°25'25.30"	34°20'13.30"	1	5	6	不稳定	小型	小型
75		YZS-BT-14	崩塌	浅井镇王家门	113°29'50.10"	34°19'53.10"	3	19	39	不稳定	小型	小型
76		YZS-BT-15	崩塌	浅井镇王家门	113°29'30.53"	34°19'35.20"	2	4	25	不稳定	小型	小型
77		YZS-BT-16	崩塌	浅井镇大鸿寨	113°27'37.46"	34°19'20.64"	2	7	40	不稳定	小型	小型
78		YZS-BT-17	崩塌	浅井镇张垌村	113°26'21.90"	34°17'46.10"	0	0	20	不稳定	小型	小型
79		YZS-BT-22	崩塌	浅井镇国泰建材	113°25'59.00"	34°18'16.00"	0	20	650	不稳定	中型	中型
80		YZS-BT-30	崩塌	浅井镇范家庄村刘垌	113°29'13.75"	34°19'24.26"	3	20	135	不稳定	小型	小型
81		YZS-BT-31	崩塌	浅井镇大鸿寨村 水库山东坡	113°27'31.94"	34°19'14.23"	18	55	270	不稳定	小型	小型

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
82	浅井镇	YZS-BT-32	崩塌	禹州市浅井镇马沟村8组	113°22'44.61"	34°19'18.96"	0	5	16	不稳定	小型	小型
83		YZS-BT-33	崩塌	禹州市浅井镇书堂村11组	113°24'32.76"	34°20'02.65"	5	20	125	不稳定	小型	小型
84	神屋镇	YZS-HP-05	滑坡	神屋镇槐树湾村	113°11'58.69"	34°06'52.11"	8	28	160	不稳定	中型	小型
85		YZS-BT-10	崩塌	神屋镇龙潭湾社区	113°14'29.62"	34°08'23.46"	0	15	200	不稳定	小型	小型
86		YZS-BT-23	崩塌	神屋镇西大社区	113°13'51.40"	34°07'33.50"	10	40	200	不稳定	小型	小型
87		YZS-TX-21	地面塌陷	神屋镇白家沟村	113°15'19.74"	34°07'20.50"	21	86	490	不稳定	大型	小型
88		YZS-TX-19	地面塌陷	神屋镇边沟村	113°13'12.97"	34°08'38.18"	13	50	430	不稳定	大型	小型
89	文殊镇	YZS-TX-18	地面塌陷	神屋镇罗王村	113°14'31.62"	34°08'51.37"	121	900	600	稳定	大型	大型
90		YZS-TX-20	地面塌陷	神屋镇郝庄村	113°12'53.56"	34°07'50.25"	9	36	240	不稳定	特大型	小型
91		YZS-TX-25	地面塌陷	文殊镇陈西村	113°16'17.97"	34°12'59.86"	90	410	1800	基本稳定	中型	中型
92		YZS-TX-27	地面塌陷	文殊镇葛沟村	113°15'45.53"	34°12'17.82"	53	179	1060	基本稳定	大型	中型
93		YZS-TX-28	地面塌陷	文殊镇孟湾村	113°15'01.73"	34°11'36.04"	52	150	1040	稳定	大型	中型

序号	乡镇	野外编号	隐患类型	地理位置	经度	纬度	威胁户数(户)	威胁人数(人)	威胁财产(万元)	稳定性	规模等级	险情等级
94	文殊镇	YZS-TX-29	地面塌陷	文殊镇枣园村	113°13'50.59"	34°11'15.53"	38	160	400	稳定	大型	中型
95		YZS-TX-45	地面塌陷	文殊镇西马寨村旧址	113°13'48.17"	34°10'46.31"	3	15	300	基本稳定	大型	小型
96		YZS-TX-46	地面塌陷	文殊镇泉沟村 8、9 组	113°13'08.56"	34°09'49.84"	13	75	360	不稳定	大型	小型
97	无梁镇	YZS-HP-12	滑坡	无梁镇合庄村	113°29'32.53"	34°17'01.24"	0	15	60	不稳定	小型	小型
98		YZS-HP-16	滑坡	无梁镇德昌建材	113°28'42.22"	34°16'57.90"	0	20	550	不稳定	小型	中型
99		YZS-HP-21	滑坡	禹州市无梁镇金利祥建材	113°31'15.14"	34°16'14.75"	0	10	200	不稳定	中型	中型
100	小吕镇	YZS-BT-34	崩塌	无梁镇德昌建材	113°28'49.42"	34°17'10.09"	0	10	150	不稳定	小型	小型
101		YZS-TX-41	地面塌陷	小吕乡刘坡村	113°28'03.71"	34°04'55.63"	42	176	880	不稳定	大型	中型
102		YZS-TX-02	地面塌陷	朱阁镇吓水河村	113°29'56.57"	34°13'27.14"	6	22	120	基本稳定	大型	小型

附表 2

禹州市地质灾害易发分区说明表

等级	代号	区(亚区)名称	亚区 代号	面积	占全市 面积(%)	隐患点 数量	威胁 人数	在经济损失 (万元)
高易 发区	I	茌庄—浅井—无梁高易发亚区	I ₁	89.87	6.12	36	773	5500
		方山—花石高易发亚区	I ₂	27.77	1.89	12	760	3837
		鸠山高易发亚区	I ₃	17.38	1.18	4	75	455
		文殊—磨街高易发亚区	I ₄	43.95	2.99	16	1287	6751
		古城高易发亚区	I ₅	16.42	1.12	6	845	4655
中易 发区	II	鸠山中易发亚区	II ₁	32.50	2.21	4	35	539
		神垕—方岗—磨街中易发亚区	II ₂	90.41	6.15	16	2965	8653
		梁北—小吕中易发亚区	II ₃	19.55	1.33	4	3281	19275
		褚河中易发亚区	II ₄	3.00	0.20	1	9	60
		花石—方山—鸠山—磨街低易发亚区	III ₁	182.47	12.42	0	0	0
低易 发区	III	文殊—磨街—方岗低易发亚区	III ₂	38.9	2.65	0	0	0
		神垕低易发亚区	III ₃	19.99	1.36	1	28	160
		方岗—梁北—禹州市城区—张得—小吕低易发亚区	III ₄	144.68	9.85	0	0	0
		浅井—无梁—古城—朱阁—郭连低易发亚区	III ₅	201.69	13.73	2	15	216
不易 发区	IV	禹州市城区周围及颍河两岸	IV	540.42	36.79	0	0	0

禹州市地质灾害防治分区说明表

等级	代号	区（亚区）名称	亚区 代号	面积	占全市面 积（%）	威胁 人数	在经济损失 （万元）	防治任务
重点 防治区	I	茌庄—浅井—无梁重点防治亚区	I ₁	89.87	6.12	773	5500	调查、监测、综合治理
		方山—花石重点防治亚区	I ₂	27.77	1.89	760	3837	调查、监测、综合治理
		鸠山重点防治亚区	I ₃	17.38	1.18	75	455	调查、监测、综合治理
		文殊—磨街—神屋—鸿畅 重点防治亚区	I ₄	96.50	6.57	4135	14417	调查、监测、综合治理
		古城重点防治亚区	I ₅	16.42	1.12	845	4655	调查、监测、综合治理
次重点 防治区	II	鸠山次重点防治亚区	II ₁	32.50	2.21	35	539	调查、监测、综合治理
		神屋—鸿畅次重点防治亚区	II ₂	261.02	17.77	3426	20422	调查、监测、综合治理
		褚河次重点防治亚区	II ₃	3.00	0.20	9	60	调查、监测
一般 防治区	III	一般防治区	III	924.54	62.94	15	216	调查、监测

附表 4

禹州市地质灾害隐患防治工程计划一览表

序号	项目名称	项目地址	主要建设内容及规模	拟开工时间	总投资 (万元)	项目主管部门	备注
1	禹州市花石镇柳树沟村地质灾害应急治理	禹州市花石镇柳树沟村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	240	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 2 个, 财政资金
2	禹州市鸿畅镇许家沟村地质灾害应急治理	禹州市鸿畅镇许家沟村	混凝土挡墙、格构工程、削坡工程、排水渠工程、微型抗滑桩等	2021-2022 年	237	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 财政资金
3	禹州市鸿畅镇杨河村地质灾害应急治理	禹州市鸿畅镇杨河村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	161	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 财政资金
4	禹州市磨街乡侯沟村地质灾害应急治理	禹州市磨街乡侯沟村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	60	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 财政资金
5	禹州市鸿山镇连庄上忙牛沟地质灾害应急治理	禹州市鸿山镇连庄上忙牛沟	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程、微型抗滑桩等	2021-2022 年	360	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 财政资金
6	禹州市浅井镇魏家门地质灾害应急治理	禹州市浅井镇魏家门	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	80	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 2 处, 财政资金

序号	项目名称	项目地址	主要建设内容及规模	拟开工时间	总投资 (万元)	项目主管部门	备注
7	禹州市浅井镇大鸿寨地质灾害应急治理	禹州市浅井镇大鸿寨	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	180	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 财政资金
8	禹州市浅井镇王家门地质灾害应急治理	禹州市浅井镇王家门	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	190	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 2 处, 财政资金
9	禹州市苌庄镇九里山张家庄地质灾害应急治理	禹州市苌庄镇九里山张家庄	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	120	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 财政资金
10	禹州市鸠山镇后地村地质灾害应急治理	禹州市鸠山镇后地村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2021-2022 年	220	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 财政资金
11	禹州市神垕镇西大社区地质灾害应急治理	禹州市神垕镇西大社区	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	292	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 财政资金
12	禹州市鸠山镇老王沟崩塌地质灾害治理	禹州市鸠山镇老王沟	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
13	禹州市浅井镇泰丰建材滑坡地质灾害治理	禹州市浅井镇麻地川村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 企业自筹

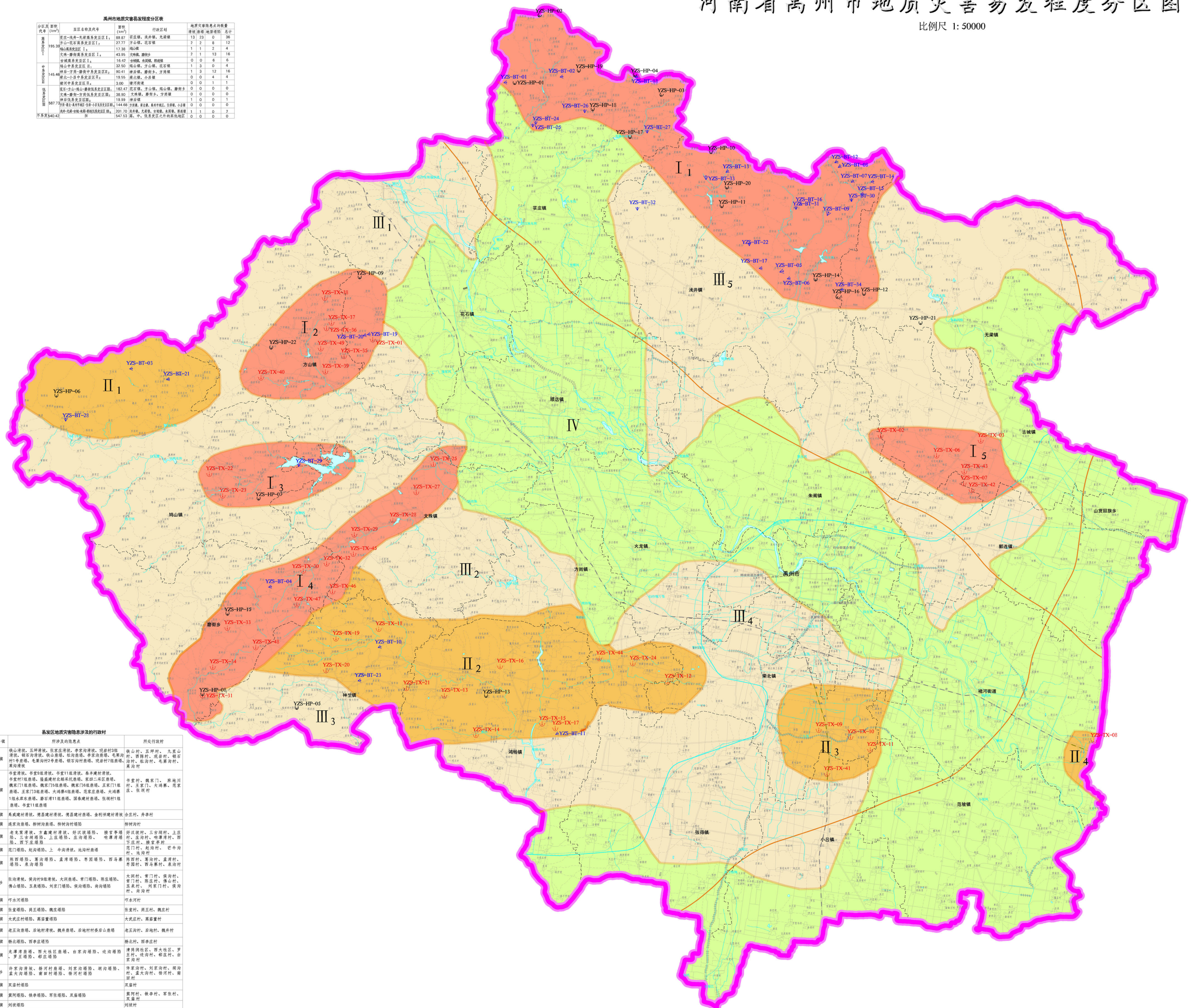
序号	项目名称	项目地址	主要建设内容及规模	拟开工时间	总投资 (万元)	项目主管部门	备注
14	禹州市浅井镇家四二采区崩塌地质灾害治理	禹州市浅井镇麻地川村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
15	禹州市浅井镇隆盛建材北部采坑崩塌地质灾害治理	禹州市浅井镇张垌村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
16	禹州市浅井镇国泰建材崩塌地质灾害治理	禹州市浅井镇张垌村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
17	禹州市神垕镇龙潭湾社区崩塌地质灾害治理	禹州市神垕镇龙潭湾社区	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
18	禹州市无梁镇禹威建材滑坡地质灾害治理	禹州市无梁镇合庄村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 企业自筹
19	禹州市无梁镇德昌建材滑坡地质灾害治理	禹州市无梁镇合庄村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 企业自筹
20	禹州市古城镇张堂村地面塌陷隐患点搬迁避让	禹州市古城镇张堂村	搬迁避让	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	地面塌陷点 1 处, 企业自筹

序号	项目名称	项目地址	主要建设内容及规模	拟开工时间	总投资 (万元)	项目主管部门	备注
21	浅井镇马沟村崩塌地质灾害治理	浅井镇马沟村 8 组	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
22	浅井镇书堂村 11 组崩塌地质灾害	浅井镇书堂村 11 组	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹
23	无梁镇金利祥建材滑坡地质灾害	无梁镇金利祥 建材厂	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 企业自筹
24	方山镇方鑫建材滑坡地质灾害治理	方山镇方鑫建 材厂	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	滑坡点 1 处, 企业自筹
25	禹州市无梁镇德昌建材崩塌地质灾害治理	禹州市无梁镇 合庄村	混凝土挡墙、浆砌石挡墙、削坡工程、排水渠工程	2022-2025 年	/	禹州市自然资源和规划局	崩塌点 1 处, 企业自筹

附图1

河南省禹州市地质灾害易发程度分区图

比例尺 1:50000

[illegible][illegible]

- 图 例**

 - 一、地质要素符号分区

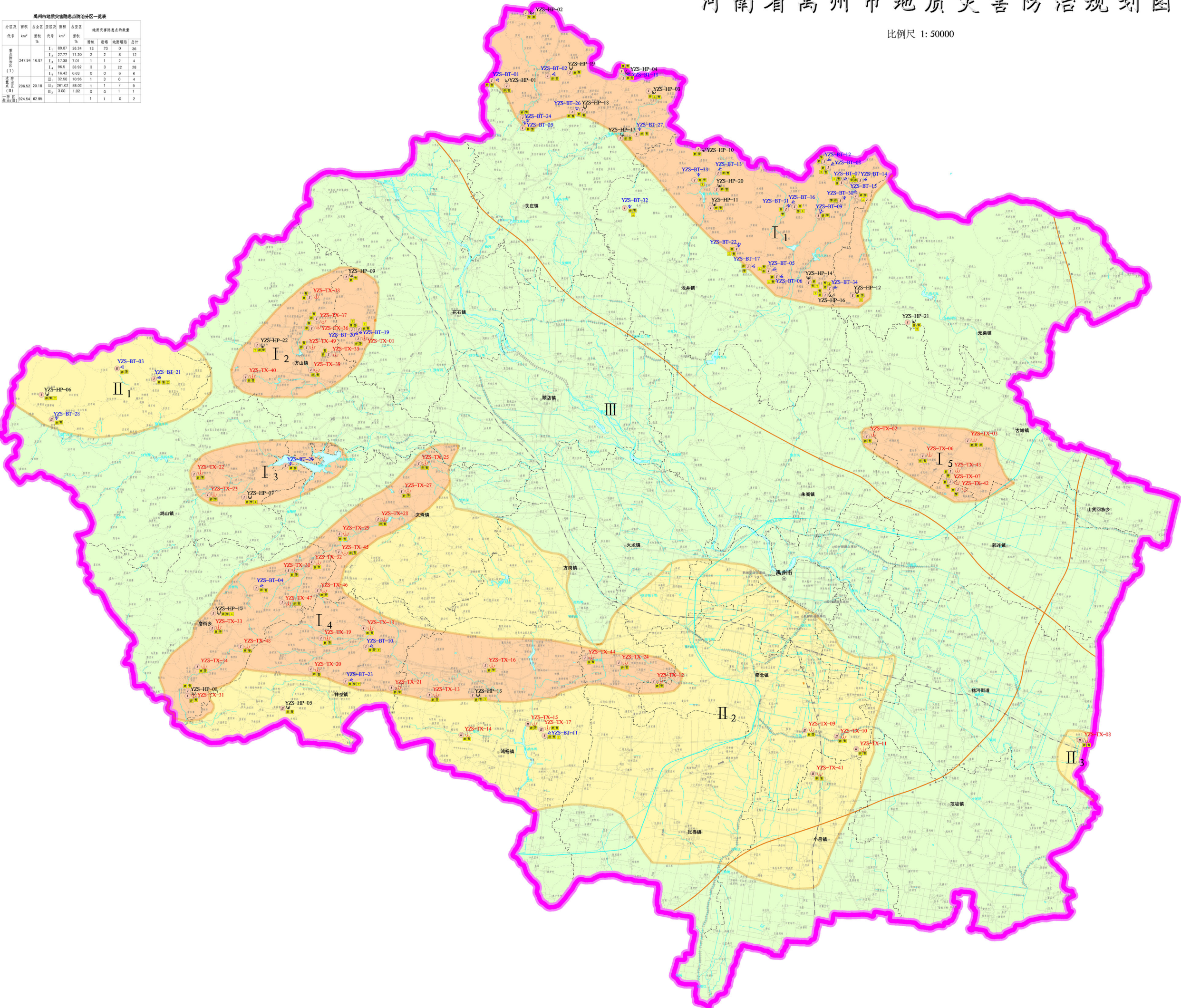
I 地质要素中易发区	II 地质要素中易发区
III 地质要素中易发区	IV 地质要素中易发区
 - 二、地质要素类型

V 崩塌危险点	VI 地震潜在危险点
------------	---------------
 - 三、其他

VII 断层线	VIII 高地线	IX 河流与水库
X 沟渠	XI 房屋	XII 铁路工程
XIII 计划线路	XIV 雷击线	

附图2

分区及 代号	面积 km ²	占全区 面积 %	占市区 面积 %	地质灾害隐患点的数量					
				滑坡	崩塌	泥石流	总计		
重点防治区 (I)	247.94	16.87	I ₁	69.87	36.24	13	0	36	
			I ₂	27.77	11.20	2	2	8	12
			I ₃	17.38	7.01	1	1	2	4
			I ₄	96.6	38.92	3	3	22	28
次重点防治区 (II)	296.52	20.18	I ₅	16.42	6.63	0	0	6	6
			II ₁	32.50	10.96	1	3	0	4
			II ₂	261.02	88.02	1	1	0	4
			II ₃	3.00	1.02	0	0	1	1
一般防治区 (III)	924.54	62.95			1	1	0	2	



河南省禹州市地质灾害防治规划图

比例尺 1:50000



- 二、地质灾害防治分区

四、其他

	重点防治区		居民地
	次重点防治区		高点
	一般防治区		河流与水库
	防治规划分区界线		内渠
			冲沟
			沟岸
			堤防工程
	监测站		计线路
	监测		盲道线
	立界示牌		沟岸线
	工程措施		小站
	避让线		新线路
			边界
	特殊隐患点		铁路公路
	崩塌隐患点		高速公路
	地面塌陷隐患点		铁路
	泥石流隐患点		

三、地质灾害类型

地质灾害隐患防治工程一览表

序号	隐患类型	隐患位置	防治工程	部署单位	防治责任主体	减少人口	减少经济损失(万元)
1	崩塌	禹州市镇柳河村石砬子	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	花庄镇人民政府	44	67
2	滑坡	禹州市鸭桥乡许家沟	混凝土挡墙、格构柱护坡、削坡工程、排水工程、微震预警系统等	重点防治区	鸭桥镇人民政府	4	276
3	崩塌	禹州市鸭桥镇河村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	一般防治区	鸭桥镇人民政府	11	87
4	滑坡	禹州市磨盘乡向村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	磨盘乡人民政府	17	45
5	滑坡	禹州市山黄镇南庄连庄上沟	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程、微震预警系统等	重点防治区	山黄镇人民政府	20	20
6	崩塌	禹州市洗井镇魏家村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	洗井镇人民政府	18	36
7	崩塌	禹州市洗井镇大湾村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	洗井镇人民政府	7	40
8	崩塌	禹州市洗井镇王家村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	洗井镇人民政府	23	64
9	滑坡	禹州市张庄镇九里山张家庄	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	张庄镇人民政府	15	10
10	滑坡	禹州市山黄镇后地村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	山黄镇人民政府	10	60
11	崩塌	禹州市神后镇西大社区	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	神后镇人民政府	40	200
12	崩塌	禹州市山黄镇寺西村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	一般防治区	矿山企业	10	400
13	滑坡	禹州市洗井镇麻地川村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	12	45
14	崩塌	禹州市洗井镇麻地川村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	20	30
15	崩塌	禹州市洗井镇张河村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	20	1200
16	崩塌	禹州市洗井镇张河村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	150	630
17	崩塌	禹州市神后镇龙源社区	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	15	200
18	滑坡	禹州市无梁镇合庄村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	15	60
19	滑坡	禹州市无梁镇合庄村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	50	550
20	地面塌陷	禹州市古城镇张堂村	搬迁避让	重点防治区		471	2575
21	崩塌	禹州市洗井镇南山村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	5	16
22	崩塌	禹州市洗井镇李堡1组	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	20	125
23	滑坡	禹州市无梁镇金利祥建材厂	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	10	200
24	滑坡	禹州市方山镇方鑫源建材厂	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	10	150
25	崩塌	禹州市无梁镇合庄村	混凝土挡墙、浆砌石护坡、削坡工程、排水工程	重点防治区	矿山企业	10	130

