

《突发地质灾害应急调查规范》编制说明

一、编制背景

河南省崩塌、滑坡、泥石流等突发性地质灾害主要分布于豫西小秦岭、崤山、熊耳山、伏牛山，豫北太行山，豫南桐柏山、大别山等，山地丘陵区。地面塌陷以采空塌陷为主，在地下矿产集中开采区都有分布。

我省地质灾害高易发区占全省总面积 19.61%，中易发区占全省面积 14.82%，低易发区占 9.18%。近年来我省地质灾害防治工作效果显著，年度地质灾害发生频率总体呈波动式下降。但在 2021 年 720 特大暴雨当月，我省发生地质灾害总数为 647 起，是“十三五”期间发生总数的五倍。2023 年我省又遭遇台风“杜苏芮”降雨天气，受极端天气的影响，黄土原有的平衡状态被打破，预计未来黄土地区的地质灾害将保持高发、易发状态。汛期强降雨期间，全省各级自然资源系统保持 24 小时值班值守，及时启动应急响应，开展地质灾害巡查、排查以及突发地质灾害应急调查。

二、编制目的和意义

突发地质灾害应急调查规范的制定，规范了河南省突发地质灾害应急调查工作，是落实国家关于大力提高我国自然灾害防治能力，推进自然灾害防治体系建设的具体举措；该标准的制定，统一了技术要求，确保了地质灾害灾（险）情评估的客观、准确性，规范和指导我省突发地质灾害应急调查工作高效、有序开展，提高我省地质灾害防治相关部门应对突发地质灾害反应能力。

三、标准起草单位及标准编制小组

本标准由河南省自然资源监测和国土整治院等单位联合发起，起草单位包括河南省地质研究院、河南省地球物理空间信息研究院有限公司、河南省资源环境调查一院、河南省地质灾害防治重点实验室。

河南省自然资源监测和国土整治院是河南省自然资源厅直属公益一类事业单位，直接接受自然资源部中国地质调查局和中国地质环境监测院的业务指导，主要从事公益性、基础性、前瞻性及战略性地质环境调查、监测和研究任务，并承担全省地质环境监测与水资源调查监测；地质灾害调查与专业监测、预警、防灾减灾科普宣传和技术培训；地质灾害应急救援的技术支撑工作；矿山地质环境调查监测；国土空间生态修复规划与重大工程的技术支撑工作；开展资源环境承载力评价与资源环境问题综合研究；承担国土整治、耕地保护等工作。现有职工 197 名，各类工程技术人员 136 名，其中教授级高工 13 人（二级教授 2 人），高级工程师 34 名，工程师 59 名。

为使标准的制定更合理、更具有可操作性，由标准起草单位抽调技术骨干负责标准的编制工作，标准编制小组成员包括标准化工程师、行业代表，技术人员等确保了标准的制定规范化，成员包括徐邳杰、薛冰、甄习春、高鹏程、牛然、张煦、刘科伟、强山峰、刘登飞、任杰、王婧、陈洁、朱旭、杜小冲、豆靖涛。

四、标准编制的目的、思路及原则

（一）目标

通过本团体标准的制定，规范河南省突发地质灾害应急调查工作，确保地质灾害灾（险）情评估的客观、准确性。

（二）编制思路

标准编写之前，对河南突发地质灾害防治工作现状开展调研，了解行政部门管理需求以及省级地质灾害防治技术支撑专家组工作现状，深入分析了相关技术要求以及标准执行情况，为标准编制奠定基础。

（三）标准编制原则

本标准在编制过程中，主要遵循了科学性、可操作性、规范性的原则。

1、科学性。参照了国内相关法律法规、标准规范，确定了技术指标。

2、可操作性。所有术语定义、基本要求、评估指标等均经过起草编制小组反复讨论，语言表达力求准确，条理清晰，符合突发地质灾害防治工作实际。

3、规范性。本文件依据 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

五、标准编制过程

本标准由河南省自然资源监测和国土整治院等单位技术骨干组成标准编制工作组，负责标准起草工作，制定标准编制计划。

2024年1月，开展了省内地质灾害防治工作现状调研；

第一次编写研讨会：2024年1月12日召开第一次标准编制研讨会，标准编制工作组起草了标准草案，行业专家及技术骨干就相关技术要点及规范内容进行商定；

第二次编写研讨会：2024年3月28日召开第二次标准编制研讨会，就标准第一次商定结果修改稿进行二次研讨，细化部分指标与评价标准，并补充部分附录，形成送审稿；

标准审定会：2024年4月27日，河南省地质灾害防治和生态保护修复协会组织召开团体标准制/修订立项评审会，会议邀请协会及省地质局、省地质研究院、省生态环境监测和安全中心、省豫地科技有限公司等单位专家对标准进行审定，形成征求意见稿。

六、编制原则和依据

本标准按照 GB/T 1.1-2020 的规则起草，本着“科学、先进、实用”的原则，充分考虑标准执行单位的意见，力求做到适用范围明确、层次清楚、内容先进可靠，文字表述准确、通俗易懂，有利于突发地质灾害应急调查开展，具有可操作性。

七、关键指标的确定和依据说明

各项关键指标确定依据和说明详见表 1。

表 1 关键指标确定依据

关键指标	依据	说明
灾(险)情等级划分	《国家突发地质灾害应急预案》(国办函大[2005]37号)第四章	划分标准一致
直接经济损失估算方法	DZ/T 0269-2014 地质灾害灾情统计第7章、第8章	损毁率取值标准、直接经济损失计算方法一致
崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝地质灾害规模等级划分	DZ/T 0438-2023 地质灾害风险调查评价规范(1:50000)表E.1、表E.2、表E.3、表E.4、表E.5	划分标准一致
崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝应急调查记录表	DZ/T 0438-2023 地质灾害风险调查评价规范(1:50000)表D.5、表D.6、表D.7、表D.9、表D.10	简化部分调查内容

八、主要参考资料

- 《国家突发地质灾害应急预案》(国办函大[2005]37号)
- GB 51044-2014 煤矿采空区岩土工程勘察规范
- DZ/T 0220-2006 泥石流灾害防治工程勘查规范

DZ/T 0221-2006 崩塌、滑坡、泥石流监测规范

DZ/T 0262-2014 集镇滑坡崩塌泥石流勘查规范

DZ/T 0261-2014 滑坡崩塌泥石流灾害调查规范（1:50000）

DZ/T 0269-2014 地质灾害灾情统计

DZ/T 0438-2023 地质灾害风险调查评价规范（1:50000）

九、其它需要说明的事项

标准过期，部分内容更新，需修改并重新审定。

十、标准主要起草单位、人员

本标准起草单位：河南省自然资源监测和国土整治院、河南省地质研究院、河南省地球物理空间信息研究院有限公司、河南省资源环境调查一院、河南省地质灾害防治重点实验室。

本标准主要起草人：徐邳杰、薛冰、甄习春、高鹏程、牛然、张煦、刘科伟、强山峰、刘登飞、任杰、王婧、陈洁、朱旭、杜小冲、豆靖涛。

联系人姓名：张煦 联系电话：15093357187