

附件 1

斜坡风险划分新技术 成果鉴定意见

2025 年 10 月 9 日，河南省矿业协会组织有关专家对河南省第四地质勘查院有限公司提交的“斜坡风险划分新技术”成果进行了鉴定。专家组听取了汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成以下意见：

一、新技术研发单位提交的成果资料齐全、符合鉴定要求；

二、新技术基本情况

该技术基于三维地图、以承载体和斜坡为共同体进行风险识别，可为“隐患点+风险区”双控工作快速提供风险区范围。

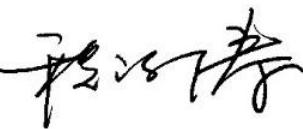
三、主要创新点和取得的效益

（1）该技术以三维地图作为风险划分基础，并提出了“隐患点+风险区”双重识别的概念。

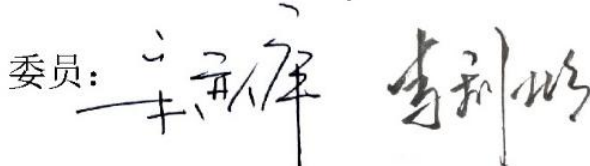
（2）与传统的基于 DEM 数据进行单一的斜坡单元划分方法相比，该方法显著改善了风险区的识别精度，进而提高了灾害预防的科学化和精细化程度。

（3）经应用单位工程实践验证，本技术取得了显著的社会效益和经济效益。

鉴定委员会主任：



委员：



2025 年 10 月 9 日