

工程地质灾害危险性现状评估

生成日期: 2025-10-21

统计分析点模型，又被称为“黑箱子”模型（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

创建在数理统计剖析基本上的地质灾害风险评估重点理念，把地质灾害看做为不确定性的相互独立，具备不经意的灾变性。因而，从概率数据分析视角表明地质灾害的遍布规律性和动态性全过程，创建风险评估模型。其关键取决于对目前地质灾害状况、信息内容、标示以及相近不稳定状况所处环境条件标准和影响因素开展数据分析，并在预估概率的基本上，根据统计学和概率论基本原理创建线性拟合模型，预测点评地质灾害的时、空遍布规律性。

在地区地质灾害风险评估和中远期时间概率预测层面有一定的成果。可是，它忽略了地质灾害纷繁复杂的个性特点，特别是在取样统计分析全过程中，人为因素影响因素很大（了解水平的差别），因此通常在重要例证上只有具有过后改动认证的功效。另一方面，它规定统计分析样本数大，必须创建系统软件的调研编录材料数据库查询。

地质灾害破坏能力的评估。工程地质灾害危险性现状评估

关于产品方案、拟建项目规模和建设地点的初步设想。

- 1) 产品的市场预测，包括国内外同类产品的生产能力、销售情况分析和预测、产品销售方向和销售价格的初步分析等。
- 2) 说明（初步确定）产品的年产值，一次建成规模和分期建设的设想（改扩建项目还需说明原有生产情况机条件），以及对拟建项目规模经济合理性的评价；
- 3) 产品方案设想，包括主要产品和副产品的规模、质量标准等。
- 4) 建设地点论证，分析项目拟建地点的自然条件和社会条件，论证建设地点是否符合地区布局的要求；

地质灾害风险评估资产评估机构云南迈凯地质勘查咨询有限公司

工程地质灾害危险性现状评估地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估。

地质灾害风险可定义为：地质灾害发生并导致一定损失水平的可能性。

为环境保护和可持续发展提供依据。地质灾害除受自然因素控制外,主要是由于人类不合理的开发利用资源环境而引起,因此,合理开发利用资源环境、控制地质灾害的发生或减小地质灾害损失是保持国民经济可持续发展的基础。

地质灾害风险评价是风险管理和减灾管理的基础。针对不同目的实施不同种类的地质灾害风险评价,包括点评价、面评价和区域评价。根据地质灾害风险评价的结果,依据风险程度的不同,管理部门可以制定出相应的减灾政策,部署实施减灾工程,使减灾管理做到有的放矢。风险评价成果可以为国土资源规划,重要工程选址,地质灾害治理、监测、预报及制定救灾应急措施和保护环境提供科学依据。

水文地质类比法（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

水文地质类比法是水文地质及有关地理学行业常见的统计分析方法。遵照的关键标准是具备与以前产生地质灾害地域类似的地质构造、地质学及引起要素的地域将来也是很有可能产生地质灾害。关键从地质灾害产生标准、影响因素、本质特征和伤害层面数据分析不一样地区地质构造、地质结构、工程项目岩组、陡坡构造、地质构造标准、降水量差别、地震灾害危害、人们工程项目主题活动、工程类型等层面的差异,进而相对性剖析不一样地区地质灾害高发标准、关键影响因素、引起要素、危险因素、危害范畴、易损性和不良影响差别,依据这种差别排序相对性尺寸—高低次序,为定量分析一半定量模型测算出示指标值主要参数根据。地质灾害风险评价为环境保护和可持续发展提供依据。

评估机构提供服务,应当符合相应规程规范的规定,遵守国家法律、法规,开展公平竞争,不得采取不正当手段承揽业务。第七条地质灾害危险性评估收费实行指导价。建设项目地质灾害危险性评估收费(以下简称“地质灾害评估收费”)基准价按照本办法规定执行,浮动幅度为上下20%,具体收费标准由评估机构与委托人在规定的浮动幅度内协商确定。第八条地质灾害评估收费基准价由评估基本收费、工程规模调整系数、工程类别调整系数和地区调整系数综合确定。其中,地质灾害评估基本收费根据建设项目重要性、地质环境复杂程度、工程类别和评估级别等确定。地质灾害评估收费包括开展资料搜集、现场调查、图件绘制、技术分析,以及评估报告的编制和评审等全部费用。通过对地质灾害进行危险性评价、易损性评价,可以为地质灾害的防治提供依据;工程地质灾害危险性现状评估

历史灾害风险是指已发生的地质灾害的活动程度。工程地质灾害危险性现状评估

极端化事件分析法（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

一定地域一定阶段地质灾害极端化恶性事件科学研究剖析和数据分析,即地区上较大 灾难恶性事件、较大 自然灾害恶性事件、最有影响的引起恶性事件(地震灾害和大暴雨)科学研究剖析,为量化主要参数挑选出示

根据。一般包含极端化水文地质标准、山体滑坡极端化经营规模、极端化范畴（间距）、极端化频率、极端化降水量、极端化地震灾害、极端化损害死伤状况科学研究剖析。深入分析全过程中，包含一定地区、一个河段（和支系河段）、一段陡坡、一个独特厂区的极端化灾难恶性事件科学研究剖析，也包括极端化不经意灾变恶性事件的科学研究剖析，为不一样层级风险评估划分主要参数挑选出示根据。

工程地质灾害危险性现状评估