

怒江高速公路地质灾害危险性评估公司

生成日期: 2025-10-28

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仓库查询。

如果地质灾害危险性高、易损性大, 则应采用躲避或搬迁措施;怒江高速公路地质灾害危险性评估公司

地质灾害风险评估机构云南迈凯地质勘查咨询有限公司

关于建设必要性和依据

1) 阐明拟建项目提出的背景、拟建地点，提出或出具与项目有关的长远规划或行业、地区规划资料，说明项目建设的必要性；

2) 对改扩建项目要说明现有企业的情况；

3) 对于引进技术和设备的项目，还要说明国内外技术的差距与概况以及进口的理由，工艺流程和生产条件的概要等。

给河流中下游地区带来巨大威胁，每年汛期都要投入巨额资金进行防洪。盐渍化是一种缓变性地质灾害，在我国的分布范围很广，危害严重。在我国，除滨海半湿润地区的盐渍土外，大致分布在沿淮河—秦岭—巴颜喀拉山—唐古拉山—喜马拉雅山以北广阔的半干旱、干旱和荒漠地区。据现有资料，全国已有16个省区(表)分布有盐渍土万km²(现代盐渍土约万km²□残余盐渍土约万km²)□潜在盐渍土约万km²□根据地貌，可分为滨海、华北平原、东北平原、西北半干旱地区、西北干旱地区等5个盐渍土集中分布区。盐渍土可分为含硫酸盐为主的松盐土和含碳酸盐为主的碱盐土，其对人类活动造成的危害主要体现在使农作物减产或绝收。

怒江高速公路地质灾害危险性评估公司勘查设备越简单越好，勘查周期越短越好。

地质灾害危险性评估，环境影响评价，云南迈凯地质勘查咨询有限公司

1、关于建设必要性和依据

1) 阐明拟建项目提出的背景、拟建地点，提出或出具与项目有关的长远规划或行业、地区规划资料，说明项目建设的必要性；

2) 对改扩建项目要说明现有企业的情况；

3) 对于引进技术和设备的项目，还要说明国内外技术的差距与概况以及进口的理由，工艺流程和生产条件的概要等。

包括拟建地区各种主要污染源以及其排放状况，大气、水体、土壤等环境质量状况等。说明环境现状资料的取得途径、提供单位、以及当地环保管理部门的意见和要求，取得的环境现状资料及文件名称。厂址初勘和初步测量工作情况各个可供选择的建设地区及厂址位置的初勘、测量、比选等工作情况。

可预测性点评模型，或称“白箱”模型（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

创建在哥白尼现代性基本以上的经典预测点评科学研究，在简单化剖析地质灾害初始条件和构造因素的基本上，创建明确的数学课关系式或工作经验关系式，预测点评地质灾害的遍布规律性和动态性全过程。

这类点评模型的本质属性是：预测点评方程组和自变量大部分是线形明确的。如陡坡可靠性系统计算法（条分法、促进传送法）；地质灾害偏移—时间趋势分析分辨法（斋腾法、黄金分割法等）这些。这类模型反映了地质灾害全过程的一些物理学本质（结构力学、形变、偏移等），长期性来为众多建筑工程设计工作人员所熟识，并很多选用，具备一定战略实际意义。多适用单个地质灾害（陡坡）风险评估，而不宜于大规模的区域评价。

伴随着地质灾害多元性状况的持续表明，这类简易解决难题的方式慢慢显现出许多 缺点，有慢慢被毁坏概率和其他统计分析模型所替代的发展趋势。

地质灾害风险评价为地质灾害的应急措施提供依据。

将今论将来方式（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

将今论将来方式与水文地质类比法相近，也是水文地质及有关地理学行业常见的统计分析方法，**前面一种注重室内空间数据分析，后面一种注重时间数据分析。其遵照的关键标准是以往对将来有一定的标示功效，因而以往以前产生过地质灾害的地域将来也是有很有可能产生地质灾害，即根据历史时间和实际材料预测将来地质灾害发展趋向和全过程。将今论将来分析方法注重变化规律要素的危害，关键包含地质灾害早期产生的概率剖析，山体滑坡产生后，环境条件标准趋势分析，是更高发还是趋向于平稳而不容易发。尤其是一定时间段内降水量、地震灾害和人们拖动引起地质灾害的发展趋势趋势数据分析，为灾难产生的时光概率估计出示根据。

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。怒江高速公路地质灾害危险性评估公司

如果地质灾害危险性低、易损性小，则宜采用工程防治措施；怒江高速公路地质灾害危险性评估公司

人工智能技术模型（地质灾害危险性评估，地质灾害勘察，地质灾害评估）

灵活运用人工智能技术技术性，将*****专业知识自身解决困难的作用与人互联网认知能力、获得、提炼出、剖析解决材料信息内容的独特方法和作用，尤其是储存记忆力和想到作用，用计算机技术程序化交易表现出来，创建以人工智能技术的基本要素—标记系统软件和信息资源管理为基本的人的大脑原理的新模型，如地质灾害点评数据管理系统、神经网络方式和图像识别技术技术性，这将是地质灾害风险评估科学研究的关键发展前景。这类点评模型注重人的大脑智能化解决各种各样繁杂难题的工作经验、演译分辨、想到作用，而不仅*是用公式计算推理方法。

虽然地质灾害的人工智能技术预测模型，遭遇着****专业知识获得、存储、表述和演译等层面的整合性和智能化系统难题，使其举足艰辛。但伴随着电子信息技术的发展趋势，这类预测方式技术性市场前景光辉。

怒江高速公路地质灾害危险性评估公司