

地质灾害危险性评估报告及图件编制规

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	3
5 报告各章节编制要求	5
5.1 前言	5
5.2 评估工作概述	5
5.3 地质环境条件评估	6
5.4 地质灾害类型及危险性现状评估	7
5.5 地质灾害危险性预测评估	10
5.6 综合评估与适宜性评价	16
5.7 防治措施建议	17
5.8 结论及建议	17
6 图件编制要求	18
6.1 评估图件内容	18
6.2 地质灾害分布图	19
6.3 已发现地质灾害点地质剖面图编图要求	20
6.4 地质灾害危险性综合分区评估图	20
6.5 图式图例	20
6.6 色标用色	23
7 成果	23
7.1 封面	24
7.2 内封	24
7.3 装订顺序	24

引 言

地质灾害危险性评估已成为城市总体规划、集镇规划、村庄规划及建设工程地质灾害防治的重要成果之一,其成果报告及图件是地质灾害在危险性评估工作的最终体现。为进一步规范地质灾害危险性评估报告及图件的编制,特制定本编制规程。

本规程为中国地质灾害防治工程行业协会标准。

地质灾害危险性评估报告及图件编制规程(试行)

1 范围

本规程规定了包括城市、村庄和集镇、铁路、公路等建设项目地质灾害危险性评估和规划项目地质灾害危险性评估报告及图件的编制。

本规程适用于各类建设项目(包括新建、改建、扩建)及城市总体规划、村庄和集镇等规划项目地质灾害危险性评估报告及图件的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规程的引用而成为本规程的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本规程,凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本规程。

- GB 958—2015 区域地质图图例
- GB/T 12328—1990 综合工程地质图图例及色标
- GB/T 14538—1993 综合水文地质图图例及色标
- GB/T 32864—2016 滑坡防治工程勘查规范
- GB 50021—2001(2009 版) 岩土工程勘察规范
- GB 50330—2013 建筑边坡工程技术规范
- DB 50/143—2003 地质灾害防治工程勘察规范
- DZ/T 0197—1997 数字化地质图图层及属性文件格式
- DZ/T 0219—2006 滑坡防治工程设计与施工技术规范
- DZ/T 0220—2006 泥石流灾害防治工程勘查规范
- DZ/T 0286—2015 地质灾害危险性评估规范
- DZ/T 0179—1997 地质图用色标准及用色原则(1:50 000)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规程。

3.1

地质灾害 geological hazard

地质灾害是指由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。

3.2

地质灾害隐患 hidden danger of geological hazard

指降雨、地震、人类活动等外界因素和地质灾害体内部的潜在软弱结构面、节理裂隙等可能诱发地质灾害发生的因素。

3.3

地质灾害危害程度 degree of geological hazard

指地质灾害造成的人员伤亡、经济损失与生态环境破坏的程度。地质灾害按危害程度和规模大小分为特大型、大型、中型、小型地质灾害险情和地质灾害灾情四级。

3.4

地质灾害易发区 geological hazard prone areas

指具备地质灾害发生的地质构造、地形地貌和气候条件,容易发生地质灾害的区域。

3.5

地质灾害危险区 geological hazard danger zone

指已经出现地质灾害迹象,明显可能发生地质灾害且将可能造成人员伤亡和经济损失的区域或者地段。

3.6

地质灾害危险性评价 risk assessment of geological hazard

又称地质灾害灾变评价,是指在查清地质灾害活动历史、形成条件、变化规律与发展趋势的基础上,进行危险性评价,主要包括自然灾害与防治评价。该评价主要是对地质灾害活动程度和危害能力进行分析评判。

3.7

用地适宜性 land suitability

指在一定的条件下土地类型对某种经济利用的适宜程度。可以按土地的现状或改良后的状况加以考虑。衡量用地适宜程度的主要指标是看土地能否长期、有效地得到利用和最大限度地发挥其潜力。

3.8

崩塌 collapse

也称崩落、垮塌或塌方,指较陡斜坡上的岩(土)体在重力作用下突然脱离母体崩落、滚动、堆积在坡脚(或沟谷)的地质现象。地震、融雪、降雨、地表冲刷与浸泡以及不合理的人类活动都可能造成崩塌。

3.9

滑坡 landslide

指斜坡上的岩(土)体受河流冲刷、地下水活动、雨水浸泡、地震及人工切坡等因素影响,在重力作用下,沿着一定的软弱面或者软弱带,整体地或分散地顺坡向下滑动的自然现象,俗称“走山”“垮山”“地滑”“土溜”等。

3.10

泥石流 debris flow

指在山区或其他沟谷深壑、地形险峻的地区,因为暴雨、暴雪或其他自然灾害引发的山体滑坡并携带有大量泥沙以及石块的特殊洪流。

3.11

地面塌陷 surface collapse

指地表岩(土)体在自然或人为因素作用下向下陷落,并在地面形成塌陷坑(洞)的一种动力地质现象。

3.12

采空塌陷 goaf collapse

指由于地下采矿挖掘形成空间,造成上部岩土层在自重作用下,顶板失稳产生塌落或沉陷的统称。

3.13

岩溶塌陷 karst collapse

指在岩溶地区,下部可溶岩层中的溶洞或上覆土层中的土洞,因自身洞体扩大或在自然与人为因素影响下,突然垮塌引起地面变形。

3.14

地裂缝 ground fissures

是地面裂缝的简称,指地表岩层、土体在自然因素(地壳活动、水的作用等)或人为因素(抽水、灌溉、开挖等)作用下,产生开裂,并在地面形成一定长度和宽度的裂缝的一种宏观地表破坏现象。

3.15

地面沉降 land subsidence

又称为地面下沉或地陷,指在人类工程经济活动影响下,由于地下松散地层固结压缩,导致地壳表面标高降低的一种局部的下降运动(或工程地质现象)。

3.16

图元 diagram elements

图面上表示空间信息特征的基本单位,分为点、线、面三种类型。

3.17

图素 figure material

空间信息中的各种实体类型,由代表各类实体的若干图元构成。

3.18

图层 layer

为了有效地管理和利用空间数据,将一类图素或性质相近的一组图素的空间数据放在一个要素层(图层)中,同一图层具有相同的属性结构。每个不同的要素层分别放在不同的文件中,一幅地图往往由若干个图层组成。

3.19

图类 figure category

地质灾害图内信息的专业分类。

4 基本规定

4.1 应按评估级别和建设工程类型分别规定地质灾害危险性评估报告的编制内容和要点。

4.1.1 地质灾害危险性评估应分级进行,根据地质环境复杂程度和建设项目重要性分为三级,见表1。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/835103332224012041>