

专科毕业生论文

题目,某县殡仪馆新建项目地质灾害危险性评估说明书

摘 要

本篇论文主要是对某县殡仪馆新建项目建设工程进行地质灾害危险性评估说明。调查了某县殡仪馆新建项目建设工程评估区内地质灾害种类、规模、危害性、危险性、稳定性及其成因等,阐明了工程建设区地质环境条件基本特征,查明了评估区内地质灾害类型、分布、发育程度、稳定性、危害对象及危害程度,对地质灾害危险性进行了现状评估,对建设工程遭受地质灾害的可能性和该工程建设中及建成后引发或加剧地质灾害的可能性做出了预测评估,在现状评估、预测评估结果的基础上,对评估区地质灾害危险性进行了综合评估,最后对建设场地适宜性作出了评价结论,并对新建项目建设工程施工提出了结论与建议。

关键词,新建项目、地质灾害、危险性、预测评估

目 录

前	
言.....	1
评估任务的由来	
.....	
..1评估工作的依据.....	
.....1评估工作主要任务和要求.....	
.....	2
第一章	
评估工作概述.....	
.....	3

—

工程和规划概况与征地范围.....3

.....3

(一)

工程和规划概况.....3

.....3(二)征地位置.....5

.....5(三)征地范围.....5

.....5二

以往工作程度.....5

.....5三

工作方法及完成的工作量.....6

.....6

(一)工作方法.....6

.....6(二)完成的工作量.....7

.....7四

评估范围与级别的确定.....7

.....7

(一)评估范围的确定.....7

.....7(二)评估级别的确定.....7

.....7

第二章

地质环境条件.....9

.....9—

气象、水文.....9

.....9(一)气象.....9

.....9(二)水文.....10

.....10二

地形地貌.....10

.....10三

地层岩性.....
.....12四
地质构造与区域地壳稳定性.....
.....13

(一)地质构造.....
.....13(二)区域地壳稳定性.....
.....13五
工程地质条件.....
.....13六
水文地质条件.....
.....14七
人类工程活动对地质环境的影响.....
.....14

第三章

**地质灾害危险性现状评估.....
.....15**

—

地质灾害类型及特征.....
.....15

二

地质灾害危险性现状评估.....
.....16

第四章

**地质灾害危险性预测评估.....
.....17**

—

工程建设引发或加剧地质灾害危险性的预测.....
.....18

二

工程建设可能遭受地质灾害危险性的预测.....
.....18

第五章

地质灾害危险性综合分区评估及防治措施.....
.....19

—

地质灾害危险性综合评估原则与判别因素的确定.....
.....19

(一)地质灾害危险性综合评估原则.....
.....19

(二)地质灾害危险性评估判别因素的确定.....
.....19

二 地质灾害危险性综合分区评估.....19

三

建设场地适宜性分区评估.....
.....20

四

防治措施.....
.....20

第六章

结论与建议.....
.....21

—

结论.....
.....21

二

建议.....	
.....21	致谢.....
.....	22
参考文献.....	
.....	23
附录.....	
.....	24

附表,

某县殡仪馆新建项目建设工程地质灾害危险性综合分区说明表,附表1,

附图,

某县殡仪馆新建项目建设工程地质灾害危险性综合分区评估图,比例尺
1:2000,,附图1,

湖北国土资源职业学院毕业生论文

前 言

评估任务的由来

随着社会经济的快速发展,某县社会经济水平逐步提高,县域经济近来发展迅速,尤其是旅游业的迅速发展,为了配合“某湖连江整体旅游开发项目”和实施“旅游新县、临港新城”的城市战略目标的需要,而且县域居民人口逐年增加,特别是随着人口老龄化的到来,某县殡仪馆现有的服务水平和功能布置方面都不能满足全县殡葬需求。为此,某县政府将大力支持民政局在异地重新规划设计殡仪馆,按三级馆标准进行建设,从而提升服务能力和质量,不仅为推进全县丧葬改革工作发挥重要作用,同时也为某县城市规模做大做强提供配套的条件。

为了确保建设工程和人民生命财产的安全,降低工程建设可能引发或加剧的和本身可能遭受的各类地质灾害的可能性和危害程度,受某县民政局的委托,我公司于2012年11月23日对某县殡仪馆新建项目建设工程地质灾害危险性进行踏勘评估工作,承担了《某县殡仪馆新建项目建设工程地质灾害危险性评估说明书》的编制工作。

评估工作的依据

本次地质灾害危险性评估的主要依据有,

- ,1,《地质灾害防治条例》,国务院令第394号,2003年11月,,
- ,2,《国土资源部关于加强地质灾害危险性评估工作的通知及技术要求》,国土资[发2004]69号,,
- ,3,《湖北省国土资源厅关于进一步加强地质灾害危险性评估工作的通知》,鄂土资发[2006,1号,,
- ,4,《湖北省地质灾害防治规划,2003年-2015年,》,湖北省国土资源厅,2003年12月,,
- ,5,《湖北省某县地质灾害调查与区划报告》,湖北省地质环境总站,2006年12月,,
- ,6,《湖北省地质环境管理条例》,湖北省人民代表大会常务委员会公第八号告,2010年5月,,
- ,7,《某县殡仪馆新建项目可行性研究报告,某咨询字2012第079号,》,某市某投资咨询有限公司,2012年11月26日,,

1

湖北国土资源职业学院毕业生论文

- ,8,某县殡仪馆新建项目建设工程地质灾害危险性评估工作《委托函》,
- ,9,本次评估收集到的相关资料及实地调查工作的成果。

评估工作主要任务和要求

本次评估工作的主要任务和要求是,

,1,收集评估区相关资料,调查评估区内地质灾害种类、规模、危害性、危险性、稳定性及其成因等,

- ,2,阐明工程建设区地质环境条件基本特征,
- ,3,查明评估区内地质灾害类型、分布、发育程度、稳定性、危害对象及危害程度,对地质灾害危险性进行现状评估,
- ,4,对建设工程遭受地质灾害的可能性和该工程建设中及建成后引发或加剧地质灾害的可能性做出预测评估,
- ,5,在现状评估、预测评估结果的基础上,对评估区地质灾害危险性进行综合评估,对建设场地适宜性作出评价结论,
- ,6,提出地质灾害防治措施及建议。

2

湖北国土资源职业学院毕业生论文

第一章 评估工作概述

一 工程和规划概况与征地范围

,一, 工程和规划概况

根据《某县殡仪馆新建项目可行性研究报告,某咨询字2012第079号,》,某市某投资咨询有限公司,2012年11月26日,和该项目的规划设计,某县殡仪馆规划征地面积为133333.33?,约200.00亩,,建设地点位于某县某镇某村某租。待新的殡仪馆建成后,购置殡殓设备,设施,10台,套,,电脑网络及监控系统1套、骨灰寄存架1套、火化炉4台,FTY-CKV型拣灰火化机2台和3HDY-BK型平板火化机2台,、焚烧炉1台、WQCL-A尾气处理系统1套、DMC-120布袋除尘器1台、旋风除尘器1台,最高殡殓服务能力达到1800具/年。该项目工程主要建设内容如表1-1。

表1-1 某县殡仪馆新建项目的主要建设内容

类型建设内容单位面积楼层数结构殡葬服务公墓亩	150
综合区火化车间平方米	3202框架
告别厅平方米	5202框架

进尸间平方米2401框架

寄存室平方米2001框架

冷冻间平方米2001框架

更衣室平方米651框架

休息室平方米3001框架办公及生活办公楼平方米20003框架

开票厅平方米801框架

3

湖北国土资源职业学院毕业生论文

门卫室平方米1201框架设施

公共厕所平方米401框架

仓库平方米401框架

食堂平方米1201框架

基础设施配电系统配电房平方米65

及配套辅发电房平方米80

停车场平方米1500助工程

环保系统—绿化、除尘净化系统

供水系统— 项目范围内管道铺设

排水系统—管道铺设

某县殡仪馆新建项目总平面布局见图1,楼房层高1-

3层,均为框架结构,项目总投资3500万元。其中,民政局自筹200万元,发改局向上争取资金200万元,旅游开发单位承担500万元,减免配套设施费500万元,其余2100万元由县财政承担。该项目总工期为24个月,预计2014年12月之前完工。



图1-1 某县殡仪馆新建项目总平面布置图

4

湖北国土资源职业学院毕业生论文

,二,征地位置

某县位于长江中游南岸,湖北省东南部,某市西北部,地属某市城市圈,史称“某某上游之邑,某某要冲之区”。东西宽17.5公里,南北长57.5公里,总面积1017.31平方公里。全县辖八镇一场,总人口36万人,是国家首批对外开放地区和长江经济带重要开发区,是全省有名的蔬菜之乡、螃蟹之乡、鲂鱼之乡,黄金之乡,初步建立了纺织、化工、建材、食品加工、矿产五大工业支柱体系。

某镇位于某县南部,北靠长江与某经济开发区相连,东畔某湖与某市相望,南临某市与某港接壤,西有三湖连江水库与蜜泉湖环抱,地处交通要道,京珠高速连接线、,某市,-,某市,线贯穿全境,距京珠高速入口10公里,107国道仅12公里,某市天河机场128公里,距5000吨级长江深水码头27公里,西离某镇7公里,南离某市26公里,东离某市某镇73公里,北距某市市区108公里。

评估区行政区划隶属某县某镇某村管辖,位于某镇某村林场南。评估区北东100侧米为京珠高速连接线,交通便捷。

,三,征地范围

根据某县土地勘测规划队于2012年6月勘测的某县2012年第十批次建设用地勘测定界图,比例尺1,2000,,该项目征地总面积为133333.33?(约200.00亩),其中,殡仪区用地面积为38626.67?,约57.94亩,,墓区用地面积为94706.66?(约142.06亩)。拟建项目用地在平面上呈菱形展布,见附图1,,界址点坐标见表1-2。

表1-2 征地范围主要界址点坐标一览表

界址点编号坐 标

XY

J13309757.531038499451.8060

J23309854.237438499855.2763

J33309574.043138500065.0171

J43309477.336838499661.5468

二 以往工作程度

评估区及其周围地区先后进行了一系列的地质矿产调查、地质填图及地质测量等工作。评估区及其外围以往进行过以下区域地质工作,

- ,1,湖北省某县地质灾害调查与区划报告,湖北省地质环境总站,2006年12月,,
- ,2,1:5万某县幅区域地质图及其说明书,湖北省第四地质大队矿产调查分队,1996年,,
- ,3,1:75000某县矿产资源分布与开发利用现状图,某县人民政府,2004年10月,,
- 5
- 湖北国土资源职业学院毕业论文
- ,4,1:10万湖北省某县地质灾害分布与易发区图,湖北省地质环境总站,2006年06月,,
- ,5,《湖北省区域地质志》,湖北省地质矿产局,1990年,,
- ,6,《某县殡仪馆新建项目可行性研究报告,某咨询字2012第079号,》,某市某投资咨询有限公司,2012年11月26日,。

上述工作较全面地查明了本场区的基础地质,为本次评估工作提供了较为丰富的地质资料,但对本区地质灾害调查相对较少,地质环境条件分析研究程度相对较低。

三 工作方法及完成的工作量

,一,工作方法

本次评估工作主要是收集、整理和研究前人已有的各类地质资料。同时,依据国土资源部颁《建设工程地质灾害危险性评估技术要求,试行,》,国土资源部国土资发,2004,69号文件,,以下简称《技术要求》,和评估工作的需要,我公司于2012年11月23日组织有关技术人员对该工程建设场地进行了实地勘查和资料收集。确定本次评估工作的主要工作方法为,收集资料、野外调查和综合分析相结合的方法,具体步骤如下,

,1,收集资料

主要收集与评估区相关的区域地质资料、水文地质和工程地质资料、区域地震安全性评价、矿产地质、人类工程活动等基础资料,对评估区及周围地质环境条件进行综合分析,对可能发生的地质灾害类型形成初步认识,确定下步工作内容。

,2,野外调查

地形地貌调查,详细调查评估区及周边地形特点、地貌单元的分布、沟谷发育特征、边坡稳定性和植被覆盖程度。

工程地质调查,主要调查评估区地层岩性和岩土体类型、分布及物理力学性能特征。

水文地质调查,调查评估区地表水体,地下水类型、埋藏条件、富水性和地下水动态变化。

地质灾害调查,根据评估区内地质环境条件,实地调查并访问居民,主要调查地质灾害类型、分布、规模、发育程度、影响因素及危害程度。

,3,综合分析,

在对已有资料及野外实地调查成果进行综合分析的基础上,编制相关图件,研究地质灾害类型、分布、成因及变化规律,确定各类地质灾害与不良地质现象的空间分布关系,对地质灾害的危险性进行评估,编写建设工程地质灾害危险性评估说明书。

,二,完成的工作量

本次地质灾害危险性评估工作成果是在资料收集、建设项目用地实地调查以及对已有资料和经过调查所取得的资料进行整理分析,严格遵循“地质灾害危险性评估技术要求,试行,”相关规定的基礎上完成的。本次评估工作完成的实物工作量见表1-3。

表1-3 完成实物工作量一览表

工 作 内 容完成的主要工作量备注

单 位数 量

一、前期准备工作资料搜集份6 为重要工作地点

未发现地质灾害制印调查表格张8

二、地质环境调查地质环境调查面积亩300.96

地质调查点个1

数码照片拍摄件16

三、成果文字报告份1

图件张1

表张1

四 评估范围与级别的确定

,一,评估范围的确定

根据现场踏勘,评估区属垄岗地貌,地势起伏不平。现状条件下,评估区主要以农用地菜地和有林地为主,区内的人类工程活动一般,主要为种植耕作和基本道路建设,拟建场地周边未见明显的致灾体。依据现场调查结合《1:5万某县幅区域地质图》及其说明书等资料分析,评估区地表出露第四系全新统

al+dl,Q₄的冲坡积层,下伏基岩为侏罗系下统香溪群王龙滩组,T₃w₁的细砂岩、粉砂岩。拟建场地_n

地势平缓,地质环境条件差异小,影响本建设工程的地质灾害源少。目前,未发现地质灾害体。根据委托方现场指正,本次评估范围的确定主要以建设项目规划用地范围为依据,为确保建设工程的安全,根据建设工程用地地形地貌现状及周边地质环境条件、建设工程的特点以及可能形成的影响区域等条件,评估区范围以规划用地范围为界向周边适当外延15—

30米,最终划定评估区范围。本次评估区总面积为200642.43 m^2 ,约300.96亩,,其分布范围见附图1。

二、评估级别的确定

根据“地质灾害危险性评估技术要求,试行,”有关规定,地质灾害危险性评估分级由地质环境条件复杂程度及项目重要性综合确定。

依据现场调查与访问,评估区范围内以往地质灾害弱发育,地形较简单,地貌类型单一,地质构造条件较简单,水文地质条件较好,岩土工程地质性状较好,破坏地质环境的人类工程活动一般。地表出

7

湖北国土资源职业学院毕业论文

al+dl露第四系全新统,Q,的冲坡积层,依据相关资料分析,评估区下伏基岩为侏罗系下统香溪群王龙_h

滩组,Tjw,的细砂岩、粉砂岩,工程地质条件一般。综述,按照《技术要求》第5.8.1条地质环境条件复杂程度分类标准,评估区地质环境条件复杂程度属简单类型。

本次征地作为某县殡仪馆项目的新建,根据项目可研和项目总平面布置图,拟建建筑物主要有,火化车间、告别厅、进尸间、寄存室、冷冻间、更衣室、休息室、办公楼、开票厅、门卫室、公共厕所、仓库、食堂和配电房。建筑物均为框架结构,建筑物层高在1-

3层。项目总占地面积133333.33 m^2 ,200.00亩,,其中,殡仪区用地面积为38626.67 m^2 ,约57.94亩,,墓区用地面积为94706.66

m^2 ,约142.06亩,。综述,按照《技术要求》第5.8.2条建设项目重要性分类标准,本建设项目属一般建设项目。由于该项目总投资3500万元,鉴于项目投资额度较大,故综合考虑将该项目定为较重要建设项目。

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/725233032123011132>