

# 广东省地质灾害危险性评估取费 指导价格

(2017年3月9日广东省地质灾害防治协会一届第八次常务理事  
会通过。自2017年4月1日起施行。)

## 一、编制说明

(一) 为规范我省地质灾害危险性评估收费行为、维护建设单位和评估机构的合法权益, 保证地质灾害危险性评估工作质量, 促进地质灾害防治行业的健康持续发展。根据《中华人民共和国价格法》和《地质灾害防治条例》及中央和地方政府主管部门等有关规定, 结合我省地质灾害危险性评估工作的实际情况, 制定本取费指导价格。

(二) 广东省地质灾害危险性评估取费指导价格的制定, 主要参照国家发改委办公厅、国土资源部办公厅印发的《地质灾害危险性评估收费管理办法》(征求意见稿)(2006年)。

(三) 地质灾害危险性评估是指在查明各种致灾地质作用的性质、规模和承灾对象社会经济属性的基础上, 从致灾体稳定性和致灾体与承灾对象遭遇的概率上分析入手, 对其潜在的危险性进行客观评价, 开展包括现状评估、预测评估、综合评估、建设用地适宜性评价及地质灾害防治措施建议等为主要内容的技术工作。

(四) 在地质灾害易发区内进行工程建设, 应在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估; 在地质灾害易发区内进行城市和村镇规划, 应在总体规划阶段对规划区进行地质灾害危险性评估。

(五) 地质灾害危险性评估取费是指有资质的评估单位接受委托, 按照相应的技术规程和规范要求, 收集相关资料, 进行现场调查和技术分析, 以及编制

评估报告、绘制图件和组织报告评审等收取的费用。

(六) 取费指导价格的制定是以评估单位提供服务的社会平均成本费用为基础, 加法定税金和合理利润, 并考虑到提供服务的技术难度和复杂程度。参照相关收费标准的基础上, 根据定额及物价标准结合已往项目成本、反复测算, 论证后形成了该指导价格。

(七) 建设项目地质灾害危险性评估取费基准价按照本指导价格执行, 浮动幅度为 $\pm 20\%$ 。

(八) 地质灾害评估取费基准价由评估基本取费、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, 地质灾害评估基本取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。

地质灾害评估取费 = 地质灾害评估取费基准价  $\times$  ( $1 \pm 20\%$ )

1、地质灾害评估取费基准价 = 地质灾害评估基本取费  $\times$  工程类别调整系数(K1)  $\times$  工程规模调整系数(K2)  $\times$  地区调整系数(K3);

2、工程类别调整系数(K1)、工程规模调整系数(K2)、和地区调整系数(K3)按照本办法表(五)、(六)确定。

(九) 地质灾害危险性评估级别、地质环境复杂程度划分标准和项目重要性, 按照《地质灾害危险性评估规范》(DZ/T 0286-2015)和《广东省地质灾害危险性评估实施细则》(2016年修订版)等相关规定执行。

(十) 国家另有明文规定的, 按照有关规定执行。

(十一) 本指导价格由广东省地质灾害防治协会负责解释。

## 二、地质灾害危险性评估取费指导价格分类表

## (一)建设项目重要性分类表

项目类别及(工程类别)		划分指标(单位)	重要建设	较重要建设	一般建设
面积性	城镇和开发区(D)	占地面积(km <sup>2</sup> )	≥2.0	0.5≤~<2.0	<0.5
	住宅小区(D)	用地面积(km <sup>2</sup> )	≥0.5	0.1≤~<0.5	<0.1
	新建村庄(D)	人口	≥400	200≤~<400	<200
民用及公用建筑	民用建筑(D)	层数 (高度)	≥30 (≥50m)	15≤~<30 (24≤~<50m)	<15 (<24m)
	商场(D)	建筑面积(m <sup>2</sup> )	≥10000	3000≤~<10000	<3000
	体育场、馆(D)	座位(个)	≥10000	3000≤~<10000	<3000
	宾馆(D)	床位(个)	≥1000	500≤~<1000	<500
	会场、影剧院(D)	座位(个)	≥1500	500≤~<1500	<500
	娱乐场所(D)	容纳人数(人)	≥1500	500≤~<1500	<500
	独立展览馆、图书馆、档案馆、宗教场所、纪念馆(D)	管辖级别	省级、广州市及以上	地级市	县级及以下
	高耸构筑物(D)	高度(m)	≥200	50≤~<200	<50
	液化石油气、煤气储备厂(D)	容积(m <sup>3</sup> )	单罐≥1000m <sup>3</sup> ; 或罐区总储量≥5000m <sup>3</sup>	单罐<1000m <sup>3</sup> ;或 罐区总储量<5000m <sup>3</sup>	——
交通	公路(A)	设计等级	新修二级以上	改造二级和三级	四级
	城市道路(A)	里程(km)	≥10	3≤~<10	<3
	桥涵工程(A)	桥梁等级	独立大桥: 总长度≥500m; 或单跨≥100m。	大桥:长度100m≤ ~<500m;或单跨 40≤~<100m。	中桥及其 以下桥梁:长度 <100m
	隧道工程(A)	长度(m)	≥1000	500<~<1000	≤500
	机场(D)		全属此类	——	——
	铁路(A)		全属此类	——	——
	港口码头区(C)	年吞吐量(万t)	≥200	10≤~<200	<10
	内河港口(C)	吨级(t)	≥1000	300≤~<1000	<300
	地铁(A)		全属此类	——	——

能源	风电火力发电厂(C)	单机容量(MW)	$\geq 300$	$30 \leq \sim < 300$	$< 30$
	水电站(C)	单机容量(MW)	$\geq 200$	$20 \leq \sim < 200$	$< 20$
	核电站(C)		全属此类	——	——
	变电站(C)	线路电压(kV)	$\geq 300$	$< 300$	——
	输电线路(A)	线路长度(km)	$\geq 500$	$100 \leq \sim < 500$	$< 100$
供水	地下水集中供水水源地(C)	日供水量( $m^3$ )	$\geq 50000$	$10000 \leq \sim < 50000$	$< 10000$
	地表水体取水口, 自来水厂(C)	日供水量( $m^3$ )	$\geq 100000$	$30000 \leq \sim < 100000$	$< 30000$
环保	污水处理厂(D)	日处理量( $m^3$ )	$\geq 120000$	$50000 \leq \sim < 120000$	$< 50000$
	生活垃圾处理场(D)	日处理能力(t/d)	$\geq 1500$	$500 \leq \sim < 1500$	$< 500$
	危险品处理(D)		全属此类	——	——
教育卫生	高等学校(D)	在校人数(人)	$\geq 5000$	$3000 \leq \sim < 5000$	$< 3000$
	中小学 幼儿园(D)	非住宿 在校学生(人)	$\geq 2000$	$1000 \leq \sim < 2000$	$< 1000$
		住宿 在校学生(人)	$\geq 300$	$200 \leq \sim < 300$	$< 200$
	医院、疗养院(D)	床位(张)	$\geq 800$	$300 \leq \sim < 800$	$< 300$
工厂矿山	无污染、无强烈震动工厂(D)	按相应行业标准 (厂房跨度)	大型 ( $\geq 30m$ )	中型 ( $24 \leq \sim < 30m$ )	小型 ( $< 24m$ )
	污染型工厂(含废水、废渣、放射性污染)(D)	按相应行业标准	具有水或土壤污染可能的中型工厂以上	具有水或土壤污染可能的小型工厂	具有土壤污染可能的小型工厂
	矿山(B)	边界影响范围( $km^2$ )	$\geq 1.0$	$0.5 \leq \sim < 1.0$	$< 0.5$
	矿山选矿厂(B)	日处理量(t/d)	$\geq 500$	$250 \leq \sim < 500$	$< 250$
	尾矿坝(B)	库容( $10^6 m^3$ )	$\geq 1.0$	$0.1 \leq \sim < 1.0$	$< 0.1$
	水泥石灰岩矿山(B)	露天	资源/储量 (万吨)	$\geq 3000$	$1000 \leq \sim < 3000$
地下		资源/储量 (万吨)	$\geq 1000$	$100 \leq \sim < 1000$	$< 100$

土石方挡土	地下洞室(D)	长度(m)	$\geq 150$	$< 150$	—	
	岩体挖方挡墙(D)	长度(m)	$\geq 30$	$20 \leq \sim < 30$	$< 20$	
	挡土墙、路堤、土体挖方挡墙(D)	高度(m)	$\geq 20$	$10 \leq \sim < 20$	$< 10$	
	土石方工程(D)	土石方量或挖填深度	$\geq 50000\text{m}^3$ ;或挖填深度 $\geq 10\text{m}$ 。	$30000 \leq \sim < 50000\text{m}^3$ ;或挖填深度 $6 \leq \sim < 10\text{m}$ 。	$< 30000\text{m}^3$ ;或挖填深度 $< 6\text{m}$	
水利水运	沿海港口(C)	集装箱、件杂、多用途码头	吨级(t)	$\geq 20000$	$10000 \leq \sim < 20000$	$< 10000$
	散货、原油(D)			$\geq 30000$	$10000 \leq \sim < 30000$	$< 10000$
	通航建筑与渠化整治工程(C)			$\geq 300$	$100 \leq \sim < 300$	$< 100$
	船坞、船厂(D)			$\geq 10000$	$3000 \leq \sim < 10000$	$< 3000$
	护岸、防波堤、导流堤等水工建筑(C)	最大水深	m	$\geq 8$	$4 \leq \sim < 8$	$< 4$
	水库(C)	库容	$(10^8 \text{ m}^3)$	$\geq 1.0$	$0.1 \leq \sim < 1.0$	$< 0.1$
农田水利(C)	灌溉面积	万亩	$\geq 50$	$5 \leq \sim < 50$	$< 5$	
其他	放射性设施(D)			全属此类	—	—
	广播电视中心(D)			全属此类	—	—
	军事和防空设施(D)			全属此类		
	广播电视发射塔(D)	高度(m)		$\geq 100$	$50 \leq \sim < 100$	$< 50$
	电讯(D)	含设备预算总投资(万元)		$\geq 5000$	$2000 \leq \sim < 5000$	$< 2000$

注:1、当建设项目重要性符合两个以上重要项时,按重要性级别最高的一档确定。

2、工程类别中:A代表线性工程、B代表矿山工程、C代表水利水电工程(包含风电场)、D代表工业、民用及公用建筑工程。

## (二)地质环境条件复杂程度分级表

复杂程度 判定因素	复杂	中等	简单
区域地质背景	区域地质构造条件复杂,建设场地有全新世活动断裂,地震基本烈度大于VIII度,地震动峰值加速度大于0.2g	区域地质构造条件较复杂,建设场地附近有全新世活动断裂,地震基本烈度VII度至VIII度,地震动峰值加速度0.1~0.2g	区域地质构造条件简单,建设场地附近无全新世活动断裂,地震基本烈度小于或等于VI度,地震动峰值加速度小于0.1g
地形地貌	评估区跨越两种或两种以上地貌单元;相对高差大于200m,或地形坡度 $>30^\circ$ 。	评估区跨越两种或两种以上地貌单元,相对高差50~200m,地形坡度 $10\sim30^\circ$ 。	单一地貌单元,且相对高差小于50m,地形坡度小于 $10^\circ$ 。
地质构造	褶皱断裂发育;有二组及以上张性断裂;或有多于4组裂隙,间距 $<0.3\text{m}$ ,倾角变化大;岩体破碎。	褶皱断裂较发育;偶见断裂,对稳定性和工程无重大影响;有3~4组节理裂隙,间距0.3~1.0m,倾角变化较大;岩体较破碎。	无褶皱断裂;且 $<3$ 组节理裂隙,倾角变化小,稳定性较好;岩体较完整。
地层岩性和岩土体工程地质性质	岩层倾角 $>45^\circ$ ,岩体为碎裂及散体结构构造;岩土分层多;岩土层厚度变化大,力学性质离散性大;岩土水理性能差,容易出现崩解、渗漏破坏、淘蚀或软化。	岩层倾角 $10^\circ\sim45^\circ$ ,岩体为层状—块状构造;岩土分层较多;工程岩土层厚度较大,力学性质离散性较大;岩土水理性能较差,可能出现崩解和渗漏破坏,一般无淘蚀、软化。	岩层倾角 $<10^\circ$ ,岩体为整体构造;岩土分层少,厚度稳定,力学性质离散性小;岩土水理性能良好,不会出现崩解、渗漏破坏、淘蚀或软化。
水文地质条件	具多层含水层,水位年际变化大于20m,水文地质条件复杂;地下水对场地稳定性、工程施工有重大影响。	具二至三层含水层,水位年际变化5~20m,水文地质条件中等;地下水对场地稳定性、工程施工有较大影响。	单层含水层,水位年际变化小于5m,水文地质条件简单;地下水对场地稳定性和工程施工无明显影响。

现状地质灾害及不良地质现象	发育强烈,危害大	发育中等,危害中等	发育弱或不发育,危害小
人类活动对地质环境的影响	强烈:填土边坡或土质挖方边坡>20m;岩质挖方边坡>30m;潜埋洞室,洞跨≥15m;水平—缓倾斜(0~60°)矿体地下采空区;对地形地貌景观破坏程度大。	中等:填土边坡或土质挖方边坡5~20m;岩质挖方边坡10~30m;潜埋洞室,洞跨<15m;陡倾斜(>60°)矿体地下采空区;对地形地貌景观破坏程度中等。	弱:填土边坡或土质挖方边坡<5m;岩质挖方边坡<10m;无潜埋洞室和地下采空区;对地形地貌景观破坏程度轻微。

注:参照《广东省地质灾害危险性评估实施细则》(2016年修订版)第三章(地质灾害危险性评估评估范围与级别)第二节(评估等级)第二十六条地质环境条件复杂程度。

### (三)建设用地质灾害危险性评估分级表

评估工作分级 建设项目重要性	地质环境条件 复杂程度	复杂	中等	简单
	重要建设项目		一级	一级
较重要建设项目		一级	二级	三级
一般建设项目		二级	三级	三级

注:参照《广东省地质灾害危险性评估实施细则》(2016年修订版)第三章(地质灾害危险性评估评估范围与级别)第二节(评估等级)第二十五条。

## (四)地质灾害危险性评估基本取费表

评估 级别	基本 取费 (万元)	工程 类别	线性工程 (A)	矿山工程 (B)	水利电力工程 (包含风电场) (C)	工业、民用及 公用建筑工 程(D)
一 级	复杂		36	28	36	22
	中等		28	24	28	18
	简单		24	20	24	16
二 级	复杂		20	16	20	14
	中等		18	14	18	12
三 级	中等		16	12	16	10
	简单		12	10	12	9

注:基本费用包括进行地质灾害资料收集、现场调查、图件绘制、技术分析,以及评估报告的编制和评审、税金等全部费用。地质灾害危险性评估工作中进行地形测绘、勘探工程等工作,按《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10号)中通用勘察收费规定另行计取工作费用。

### (五) 建设项目地质灾害危险性评估工程规模和工程类别调整系数表

工程类别	调整系数	工程类别调整系数(K1)	工程规模调整系数(K2)
线性工程(A)	铁路、地铁、高等级公路和城市道路	1.0	$L \leq 30, K2 = 1.0$ $L > 30; K2 = 1 + (L - 30) / 50$ (评估长度L, 单位:km)
	一般公路和城市道路、输水渠道	0.8	
	输油、输水、输气管线、光缆、输电线路	0.7	
矿山工程(B)	地下采矿工程	1.0	$S \leq 4, K2 = 1.0$ $S > 4; K2 = 1 + (S - 4) / 10$ (评估面积S, 单位:km <sup>2</sup> )
	露天转地下采矿工程	0.9	
	露天采矿工程	0.8	
水利电力工程(包含风电场)(C)	地下水利电力工程	1.0	$S \leq 15, K2 = 1.0$ $S > 15; K2 = 1 + (S - 15) / 30$ (评估面积S, 单位:km <sup>2</sup> )
	地表水利电力工程(包含风电场)	0.9	
	水利工程	0.8	
工业、民用及公用建筑工程(D)	工业厂房、民用住宅工程	1.0	$S \leq 1, K2 = 1.0$ $S > 1, K2 = 1 + (S - 1) / 2$ (评估面积S, 单位:km <sup>2</sup> )
	其它场地及单跨场馆工程	0.8	

注:工程规模调整系数是指处于地质灾害易发区的工程规模而非总体规模。

### (六)地区调整系数表

调整系数(K3)	适用地区
1.0	广州、深圳、佛山、东莞、中山、珠海
1.1	湛江、茂名、阳江、肇庆、云浮、江门、惠州、汕头、汕尾、揭阳、潮州
1.2	韶关、清远、梅州、河源