

广东省高州市马贵镇埕垌村委 火烧岭特大型滑坡地质灾害治理项目施工图设计 专家组评审意见

2016年9月13日，广东省国土资源厅聘请5位相关专家（名单附后）组成设计审查组，在广州市对广东省地质局第四地质大队提交的《广东省高州市马贵镇埕垌村委火烧岭特大型滑坡地质灾害治理项目施工图设计》以下简称“设计”进行审查。专家们考察了治理工程现场，审阅了治理工程设计图、计算书和预算书，听取了编制单位对设计主要内容的介绍，经过质凝、答辩讨论后，形成审查意见如下：

一、项目概况

1、火烧岭特大型滑坡2010年9月发现，滑坡区山体标高365~435m范围，总面积约24400m²。2013年6月起坡体明显蠕变，2014年变形加速，出现了多条裂缝和多级错台，后缘错台落距达1.2m，主要威胁坡脚居民生命和房屋等财产，急需进行治理。

2、设计以《广东省高州市马贵镇埕垌村委火烧岭特大型滑坡地质灾害勘察报告》2016年1月为基础，以工程治理辅以安全监测，消除滑坡隐患，设计等级为一级，减少弃土基本维持地形现状，地质灾害治理与环境保护相结合原则，恢复其生态功能，改善居民生活区景观。

3、针对滑坡区的地质环境条件现状，分别采用“抗滑桩+坡面分级减载修坡+锚杆格构梁护坡+坡脚挡土墙+坡体系统截排水、挂网培土绿化措施+监测点设置”的治理方案具有较强针对性。

4、根据《广东省建设工程计价依据》的通知（粤建市[2010]15

号), 财建[2002]394 号, 国家计委颁发的计价[1999]1283 号、计价[2002]125 号、计价[2002]10 号; 广东省物价局颁布的粤价函[2004]477 号文件, 《工程勘察设计收费标准》2002 年修订本。

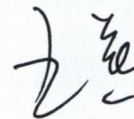
二、存在主要问题和建议

- 1、根据滑坡区不同滑坡的特点, 合理布设治理工程量;
- 2、坡体上的格构梁应刻槽放置, 进一步优化锚杆的密度和长度;
- 3、应尽采用适合当地土壤和气候条件乡土植物。

三、审查结论

“设计”的内容齐全, 依据较充分, 安全等级确定较合理, 使用的治理手段及方法与地质环境条件基本适应, 基本满足施工图设计阶段的要求, 专家组同意施工图设计审查通过, 按规定程序报送国土资源主管部门审批后实施。

评审专家组长



二〇一六年九月十三日

评审报告修改审核意见

广东省国土资源厅地质环境处：

广东省地质局第四地质大队按照评审专家组提出的修改意见和建议，对《广东省高州市马贵镇埕垌村委火烧岭特大型滑坡地质灾害治理项目施工图设计》进行了修改、补充与完善。

经复核，修改后的《广东省高州市马贵镇埕垌村委火烧岭特大型滑坡地质灾害治理项目施工图设计》基本符合相关规范和技术要求。同意设计评审通过，报国土资源行政主管部门批复。

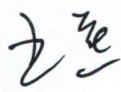

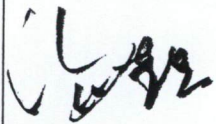
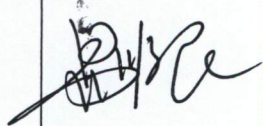
评审专家组组长：



2016年9月23日

广东省高州市马贵镇埕垌村委火烧岭特大型滑坡地质灾害治理项目施工图设计审查 专家组名单

2016.9.13

	姓 名	职 称	单 位	签 名
组长	王 燕	教授级高工	广东省有色金属地质局	
成员	张建国	教授级高工	广东省地质环境监测总站	
	汤连生	教授	中山大学	
	易顺民	研究员	广州地理研究所	
	郑健生	教授级高工	广东省工程勘察院	