

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕612号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省黄岗至花山公路 K0+974 ~ K1+140 段左侧边坡 处治设计变更的批复

省交通集团有限公司:

你司《关于肇花高速公路 K0+974 ~ K1+140 路段左侧边坡处治设计变更的请示》(粤交集基〔2014〕344号)及附件等资料悉。经研究,对广东省黄岗至花山公路 K0+974 ~ K1+140 路段左侧边坡处治设计变更批复如下:

### 一、原施工图设计

本次设计变更前,该段边坡已发生过一次设计变更,变更设

计方案为：K0+974～K1+140 段左侧路堑边坡为三级坡，一级、二级坡高 10m，平台宽 2m；一级坡采用客土喷播植草防护，二级坡 K1+000～K1+048 段采用锚杆格梁+客土喷播植草防护等；三级坡采用喷播植草防护。

## 二、设计变更情况

2014年5月，受连续强降雨影响，K0+974～K1+140 段左侧边坡再次出现滑塌，为避免滑坡影响项目通车目标，你司分别于2014年5月和7月组织召开了边坡处治方案研讨会，确定边坡处治方案为：边坡调整为四级坡，每级坡高为8m，一级坡坡脚设置C20混凝土路堑墙，挡墙基底以下6m范围采用钢锚管注浆加固，坡面上部3m采用支撑渗沟防护，支撑渗沟之间的坡面采用植草防护；一级坡平台设置锚索抗滑桩；二级坡K0+986～K1+100 段、三级坡K1+001～K1+079 段采用锚索格梁+客土喷播植草防护，四级坡K1+022～K1+064 段采用钢锚管格梁+客土喷播植草防护，其余坡面采用喷播植草防护（省交通集团工作会议纪要〔2014〕98号、114号）。

经审查，我厅原则同意该项设计变更。

## 三、设计变更费用

本次设计变更为新增工程。上报该项设计变更施工图预算（建安费）998.34万元，经省交通运输工程造价管理站审查，设计变更施工图预算（建安费）为960.73万元，设计变更增加施工图预算（建安费）为960.73万元。经审查，我厅同意该站审查意

见（粤交造价〔2014〕229号），核定该项设计变更增加施工图预算（建安费）为960.73万元。

#### 四、存在问题及下一步工作要求

建设单位应根据《广东省公路工程造价管理办法》的规定，按招标文件和施工合同相关条款的约定，结合变更工程实际签认的工程数量，认真做好变更工程结算，合理确定设计变更费用，变更工程增加费用应在招标节余费用中列支，不足部分在预留费用中列支。请项目业主按合同有关条款支付设计变更费用，同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：广东省黄岗至花山公路 K0+974 ~ K1+140 路段左侧边坡处治设计变更预算审查表



附件

广东省黄岗至花山公路 K0+974 ~ K1+140 路段  
左侧边坡处治设计变更预算审查表

工程项目或费用名称	上报预算 (万元)	调整费用 (万元)	审查预算 (万元)
一、原施工图预算			
第一部分 建筑安装工程费	0.00	0.00	0.00
二、设计变更施工图预算			
第一部分 建筑安装工程费	998.34	-37.61	960.73
二、路基工程	998.34	-37.61	960.73
(一) 场地清理	11.09	-5.19	5.89
1. 清理与掘除	2.32	1.11	3.43
2. 拆除旧建筑物、构筑物	8.77	-6.31	2.46
(二) 挖方	96.67	0.00	96.67
1. 挖土方	96.67	0.00	96.67
(三) 排水工程	78.93	-12.59	66.35
1. 边沟	2.68	0.00	2.68
2. 排水沟	10.29	0.00	10.29
3. 截水沟	23.31	-0.66	22.65
4. 急流槽	1.87	0.00	1.87
5. 暗沟、(盲沟)	12.58	-2.22	10.36

6. 高边坡排水	28.21	-9.70	18.51
(四) 路基加固与防护工程	811.65	-19.84	791.81
1. 高边坡防护与加固	638.12	-19.72	618.40
(1) K0+974 ~ K1+140 坡面加固	638.12	-19.72	618.40
第一级边坡	28.68	-4.77	23.91
第二级边坡	476.34	-6.78	469.56
第三级边坡	119.82	-7.97	111.85
第四级边坡	13.28	-0.20	13.08
(2) 挡土墙	173.53	-0.11	173.42
变更建安费增减费用	998.34	-37.61	960.73

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程造价管理站，省交通运输规划研究中心，省高速公路有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司，广东肇阳高速公路有限公司肇花项目管理处。

---

广东省交通运输厅办公室

2016年6月6日印发

---