

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕908号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省仁化（湘粤界） 至博罗公路仁化至新丰段 K288+850 ~ K289+420 段右侧路堑边坡 设计变更的批复

省南粤交通投资建设有限公司：

《广东省南粤交通投资建设有限公司关于仁新高速公路TJ8合同段K288+850~K289+420段右侧路堑边坡设计变更的请示》（粤交建基〔2017〕611号）及附件等资料悉。经研究，仁新高速K288+850~K289+420段右侧路堑边坡设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，K288+850~K289+420段右侧路堑边坡为三

级边坡防护，其中：K288+850~K289+020段一、二级坡锚杆格梁植草，三级坡骨架植草方案；K289+020~K289+180段一级坡锚杆格梁植草，二级坡锚索格梁植草，三级坡锚杆格梁植草方案；K289+180~K289+420段一、二级坡锚杆格梁植草，三级坡骨架植草。

## 二、设计变更

施工期间，因连续降雨影响，K288+850~K288+980段右侧边坡的一级坡至三级坡发生整体滑塌，K288+980~K289+200段一级平台及坡顶产生纵向裂缝等。

2016年6月，你司组织召开处治工程专家审查会（省南粤公司工作会议纪要〔2016〕85号），随后根据补充勘察成果制定了处治方案，7月和10月，建设单位组织召开处治方案审查会，明确边坡处理变更方案（粤仁新管工〔2016〕239号、南粤公司会议纪要〔2016〕146号）。

2016年11月，厅同意该设计变更建议（文件处理表编号2016367号）。2016年11月，建设单位组织设计变更文件审查会，并形成会议纪要（粤仁新管工〔2016〕350号），明确了工程病害处治方案，将该路堑边坡分成三段处治。K288+850~980段、K289+180~420段采用清方卸载+人字形骨架植草防护方案；K288+980~K289+180段采用清方卸载+钢轨桩（设置一级平台）+预应力锚索框架梁方案。

经审查，厅同意该项设计变更。

## 三、设计变更费用

上报该项原施工图预算建安费为684.72万元（未含安全生产

经费)，设计变更施工图预算建安费为1802.70万元（未含安全生产经费）。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为723.10万元（建安费和安全生产经费，以下同），设计变更施工图预算为1797.67万元，设计变更增加施工图预算为1074.57万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕160号），核定该项设计变更增加施工图预算为1074.57万元。

#### 四、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，合理确定设计变更增加费用，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。同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：仁新高速K288+850～K289+420段右侧路堑边坡设计变更预算审查表



附件

广东省仁化（湘粤界）至博罗公路仁化至新丰段  
K288+850 ~ K289+420 段右侧路堑  
边坡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)
<b>一、原施工图预算</b>	<b>684.72</b>	<b>38.38</b>	<b>723.10</b>
第一部分 建筑安装工程费	684.72	31.22	715.94
二、路基工程	684.72	31.22	715.94
5. 排水工程	0.00	30.33	30.33
5-1 截水沟	0.00	28.04	28.04
5-2 急流槽	0.00	2.29	2.29
6. 路基防护与加固工程	684.72	0.89	685.62
6-1 K288+850 ~ K289+420 右侧坡面加固	684.72	0.89	685.62
6-1-1 坡面植物防护	121.45	0.89	122.34
6-1-2 坡面圪工防护	17.78	0.00	17.78
6-1-3 预应力锚索	236.06	0.00	236.06
6-1-4 锚杆、锚钉	309.43	0.00	309.43
安全生产经费	0.00	7.16	7.16
<b>二、设计变更施工图预算</b>	<b>1802.70</b>	<b>-5.03</b>	<b>1797.67</b>
第一部分 建筑安装工程费	1802.70	-22.83	1779.87
二、路基工程	1802.70	-22.83	1779.87
2. 挖方	347.51	-16.68	330.82

2-1 挖土方	94.87	-7.22	87.65
2-2 挖石方	252.64	-9.47	243.17
5. 排水工程	161.20	-14.86	146.34
5-1 排水沟	45.17	-45.17	0.00
5-2 截水沟	20.70	25.98	46.68
5-3 急流槽兼检查踏步	8.92	4.37	13.29
5-4 高边坡排水	86.40	-0.03	86.37
6. 路基防护与加固工程	1294.00	8.71	1302.71
6-1 K288+850~K289+420 右侧深路堑加固	1037.84	9.04	1046.88
6-1-1 坡面植物防护	76.77	-8.15	68.62
6-1-2 坡面圬工防护	143.13	-3.58	139.55
6-1-6 预应力锚索	525.91	19.26	545.17
6-1-7 锚杆、锚钉	23.92	-1.43	22.49
6-1-9 抗滑桩	268.10	2.95	271.05
6-4 挡土墙	256.16	-0.33	255.83
安全生产经费	0.00	17.80	17.80
变更增减费用	1117.98	-43.41	1074.57

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，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，省南粤交通仁博高速公路管理中心仁新管理处。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年8月9日印发

---