

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) |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 一、原施工图预算 | 684.72 | 38.38 | 723.10 |
| 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 |
| 二、设计变更施工图预算 | 1802.70 | -5.03 | 1797.67 |
| 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
