

广东省交通运输厅文件

粤交基建字〔2020〕147号

广东省交通运输厅关于大埔至潮州高速公路 (含大埔至漳州支线) K47+350 ~ K47+950 段路堑边坡处治工程设计变更的批复

省交通集团有限公司:

《省交通集团关于大埔至潮州高速公路 K47+350 ~ K47+950 路段路堑边坡处治设计变更的请示》(粤交集基〔2020〕24号) 及设计变更文件等资料收悉。经研究,对大埔至潮州高速公路(含大埔至漳州支线) K47+350 ~ K47+950 段路堑边坡处治工程设计变更批复如下:

一、原施工图设计

(一) K47+350~K47+700 路段右侧路堑边坡全长 350m, 为 5 级边坡, 最大坡高 38m, 采用锚杆格梁、锚索框梁、人字骨架和 CF 网植草防护。

(二) K47+700~K47+950 路段右侧路堑边坡全长 250m, 为 4 级边坡, 最大坡高 26m, 采用锚杆格梁、人字骨架和 CF 网植草防护, 边坡坡脚设置护脚和脚墙。

二、设计变更情况

K47+350~K47+950 路段右侧路堑边坡的原有山体坡体自然坡度较平缓, 山坡覆盖崩坡积碎石块, 坡残积层相对较厚, 透水性较强, 地下水位埋深相对较浅, 且该区域断裂构造发育, 地层破碎, 下伏基岩风化厚度大, 地下水丰富。边坡开挖后, 出现滑坡地质灾害。2019 年 4 月, 你司组织召开了设计变更方案评审会 (省交通集团工作会议纪要〔2019〕120 号), 确定设计变更方案为:

采用抬高路线纵坡的治理方案, 抬高纵坡影响路段为 K46+810~K48+560 段, 最大抬高 5.3m。其中, 滑坡段 K47+370~K47+700 及 K47+700~K47+890 根据应急需要及时填筑反压土体并采取强夯措施, K47+080~K47+170 左侧及 K48+220~K48+350 路堤设置 L 型挡土墙, K47+890~K48+220 段填筑气泡轻质土。纵坡调整后, 需外借土方约 29631m³, 补征地约 3.81 亩。边坡防护按以下方案设置:

(一) K47+350~K47+700 路堑右侧边坡全长 350m, 最大坡高 33m, 为 5 级边坡, 采用锚索抗滑方桩+锚索微型桩+预应力钢锚管锚索格梁防护。

(二) K47+700~K47+950 路堑右侧边坡全长 250m, 最大坡高 21m, 为 4 级边坡, 采用斜孔排水+渗沟+锚索抗滑方桩+预应力锚索格梁防护。

2019 年 8 月, 厅已同意该项设计变更申请建议(处理表编号 2019176 号)。经审查, 厅同意该项设计变更。

三、设计变更费用

上报该项设计变更原施工图预算为 440.99 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 3059.27 万元, 设计变更增加施工图预算为 2618.27 万元。

经审查, 原施工图预算为 440.30 万元, 设计变更施工图预算为 2932.22 万元, 核定该项设计变更增加施工图预算为 2491.92 万元。

四、下一步工作要求

建设单位应根据《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》(粤交〔2017〕10 号)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, 认真做好变更工程的计量和结算, 合理确定新增合同单价和设计变更增加费用, 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，以利项目竣工决算编制。

附件：大埔至潮州高速公路（含大埔至漳州支线）K47+350 ~
K47+950 段路堑边坡处治工程设计变更预算审查表

广东省交通运输厅

2020年6月15日

附件

大埔至潮州高速公路（含大埔至漳州支线）K47+350~K47+950
段路堑边坡处治工程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			
原施工图预算	440.99	-0.69	440.30
第一部分 建筑安装工程费	436.63	-0.69	435.94
二、路基工程	436.63	-0.69	435.94
安全生产经费	4.37	-0.01	4.36
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	3059.27	-127.05	2932.22
第一部分 建筑安装工程费	3028.98	-125.79	2903.18
二、路基工程	3028.98	-125.79	2903.18
安全生产经费	30.29	-1.26	29.03
变更增减费用	2618.27	-126.36	2491.92

公开方式：依申请公开

抄送：省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，广东交通实业投资有限公司，广东大潮高速公路有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司。

广东省交通运输厅办公室

2020年6月15日印发
