

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2019〕149号

广东省交通运输厅关于汕（头）湛（江）高速公路云浮至湛江段及支线工程 K26+100 ~ K30+100、K32+800 ~ K38+800 段岩溶地区处治工程设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于汕（头）湛（江）高速公路云浮至湛江段及支线工程新阳段 TJ3、TJ4 合同段岩溶段路基处治设计变更的请示》（粤交集基〔2018〕454号）、相关附件及补充资料等收悉。经研究，对汕（头）湛（江）高速公路云浮至湛江段及支线工程 K26+100 ~ K30+100、K32+800 ~ K38+800 段岩溶地区处治工程设计变更批复如下：

一、原施工图设计

原施工图设计中 K26+100~K30+100、K32+800~K38+800 段均处于岩溶区，岩溶发育。路段以填方路基为主，填土高度 3~11m，局部为挖方路基。其中：K26+100~K30+100 段岩溶路基处治段落共 6 处，处治方案为压力注浆；K32+800~K38+800 段岩溶路基处治段落共 21 处，其中 1 处为强夯+土工格栅，1 处为高压旋喷桩，其余 19 处均为压力注浆。

二、设计变更情况

施工过程中，根据岩溶的埋深和实际发育情况，设计单位调整了以上两段岩溶区的路基处治方案。2016 年 8 月，厅同意该项设计变更申请建议（文件处理表编号 2016264 号）。2016 年 9 月，省南粤交通投资建设有限公司组织召开了设计变更审查会议（会议纪要〔2016〕158 号），会议纪要明确了岩溶处治原则，按该原则：K26+100~K30+100 段岩溶路基处治段落调整为共 4 处，其中 2 处为高压旋喷桩处治、2 处为膜袋袖阀管注浆处治；K32+800~K38+800 段岩溶路基处治段落调整为共 15 处，其中 3 处为土工格栅加筋处治、9 处为高压旋喷桩处治、3 处为膜袋袖阀管注浆处治。

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 12246.97 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 7956.74 万元，设计变更减少施工图预算为 4290.23 万元。

经审查，设计变更后膜袋袖阀管注浆桩单价偏高，应调整，经调整后原施工图预算为 12245.72 万元，设计变更施工图预算为

6901.52 万元，核定该项设计变更减少施工图预算为 5344.20 万元。

四、下一步工作要求

（一）设计变更文件上报时间严重滞后，省交通集团应加强设计变更管理，督促有关单位按要求及时上报设计变更文件（含变更前后预算）。

（二）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，合理确定新增清单合同单价，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，合理确定设计变更减少费用，同时应完善相关合同手续，做好结算工作，以利于项目竣工决算编制。

附件：汕（头）湛（江）高速公路云浮至湛江段及支线工程
K26+100~K30+100、K32+800~K38+800 段岩溶地区处
治工程设计变更预算审查表



附件

汕（头）湛（江）高速公路云浮至湛江段及支线工程
K26+100~K30+100、K32+800~K38+800 段
岩溶地区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	12246.97	-1.25	12245.72
第一部分 建筑安装工程费	12125.71	-1.23	12124.48
二、路基工程	10020.45	-1.23	10019.22
4. 特殊路基处理	10020.45	-1.23	10019.22
4-8 岩溶地区防治	10020.45	-1.23	10019.22
五、交叉工程	2105.26	0.00	2105.26
6. 春湾北互通式立体交叉	2105.26	0.00	2105.26
6-1 互通主线路基工程	2105.26	0.00	2105.26
6-1-4 特殊路基处理	2105.26	0.00	2105.26
6-1-4-8 岩溶地区防治	2105.26	0.00	2105.26
安全生产经费	121.26	-0.02	121.24
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	7956.74	-1055.22	6901.52
第一部分 建筑安装工程费	7877.96	-1044.77	6833.19

二、路基工程	7709.75	-1044.78	6664.97
4.特殊路基处理	7709.75	-1044.78	6664.97
4-8 岩溶地区防治	7709.75	-1044.78	6664.97
五、交叉工程	168.21	0.01	168.22
6.春湾北互通式立体交叉	168.21	0.01	168.22
6-1 互通主线路基工程	168.21	0.01	168.22
6-1-4 特殊路基处理	168.21	0.01	168.22
6-1-4-8 岩溶地区防治	168.21	0.01	168.22
安全生产经费	78.78	-10.45	68.33
变更增减费用	-4290.23	-1053.97	-5344.20

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，省南粤交通投资建设有限公司，省南粤交通云湛高速公路管理中心、省南粤交通云湛高速公路管理中心新阳管理处，山西交科公路勘察设计院。

广东省交通运输厅办公室

2019年2月12日印发
