

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2019〕53号

广东省交通运输厅关于揭阳至惠来高速公路 K51+687 ~ K54+984 段调整路线 方案设计变更的批复

省交通集团有限公司:

《广东省南粤交通投资建设有限公司关于上报揭惠项目K51+687 ~ K54+984段改线变更设计的请示》（粤交建基〔2017〕306号）及附件等资料收悉。经研究，对揭阳至惠来高速公路K51+687 ~ K54+984段调整路线方案设计变更批复如下:

一、原施工图设计

原施工图设计中，揭阳至惠来高速公路K51+687 ~

K54+984.038（含短链115.962m，总长3.413km，设大桥1470.8m/3座）从汕头潮南区雷岭镇龟山村东北侧和松林村西南侧经过（路线中心距离龟山村牌坊约32m，距离松林村约110m）。

二、设计变更情况

项目实施过程中，地方要求调整K51+687~K54+984段路线方案，以避免占用龟山、松林两村新批的宅基地，并减少对两村建设总体规划的影响（省高速公路建设汕头市分指挥部2013年便函）。为确保项目顺利实施，省南粤交通投资建设有限公司组织召开了设计变更评审会议并形成会议纪要（省南粤公司会议纪要〔2014〕76号、〔2016〕32号），确定该路段设计变更方案：路线向东北方向偏移（最大偏移约37m）从龟山村牌坊穿过，避开松林村规划宅基地并减少山体开挖。设计变更后该段路线长3.297km，设大桥1620.4m/3座（上部结构均采用PC小箱梁，下部结构均采用柱式桥墩、柱式或肋板式桥台，钻孔灌注桩基础）。厅已同意该项设计变更申请建议（文件处理表编号2014216号）。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为15764.97万元（含安全生产经费，以下同），设计变更施工图预算为16435.21万元。经省交通运输工程造价事务中心审查，原施工图预算为15817.72万元，设计变更施工图预算为16362.64万元，核定该项设计变更增加施工图预算为544.92万元。

经核查，厅同意该中心审查意见（粤交造价〔2018〕222号），核定该项设计变更增加施工图预算为544.92万元。

四、下一步工作要求

（一）上报设计变更文件滞后且资料不齐全，补充资料迟缓，严重影响审查进度和工作效率。你司应予以高度重视，加强上报文件的审查把关工作，督促建设单位和设计单位加强设计变更管理，认真核查设计变更文件的完整性、符合性和准确性，切实履行变更工程管理职责。

（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，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：揭阳至惠来高速公路 K51+687 ~ K54+984 段设计变更
预算审查表



附件

揭阳至惠来高速公路 K51+687 ~ K54+984 段
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	15764.97	52.75	15817.72
第一部分 建筑安装工程费	15608.88	52.23	15661.11
二、路基工程	2477.08	52.23	2529.31
1. 场地清理	97.56	0.00	97.56
2. 挖方	1081.90	0.00	1081.90
3. 填方	274.89	1.30	276.19
4. 特殊路基处理	261.04	-3.52	257.52
5. 排水工程	198.14	13.75	211.88
6. 路基防护与加固工程	557.07	40.70	597.77
7. 路基零星工程	6.49	0.00	6.49
四、桥梁、涵洞工程	12879.08	0.00	12879.08
1. 涵洞工程	127.98	0.00	127.98
2. 特大桥、大桥工程	8051.68	0.00	8051.68
2-1 龟山湾大桥	2904.08	0.00	2904.08
2-2 松林大桥	877.49	0.00	877.49
2-3 林招林场大桥	4270.11	0.00	4270.11
3. 桥梁预制	4699.41	0.00	4699.41
五、交叉工程	194.02	0.00	194.02
1. 通道	194.02	0.00	194.02
七、公路设施及预埋管线工程	58.71	0.00	58.71

1. 其他工程	58.71	0.00	58.71
安全生产经费	156.09	0.52	156.61
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	16435.21	-72.57	16362.64
第一部分 建筑安装工程费	16272.49	-71.86	16200.63
二、路基工程	3373.79	-63.05	3310.74
1. 场地清理	99.10	0.00	99.10
2. 挖方	835.06	-45.57	789.49
3. 填方	1070.80	0.08	1070.87
4. 特殊路基处理	500.55	-6.38	494.18
5. 排水工程	248.33	-0.17	248.16
6. 路基防护与加固工程	613.66	-11.01	602.64
7. 路基零星工程	6.30	0.00	6.30
四、桥梁、涵洞工程	12580.54	-8.81	12571.73
1. 涵洞工程	294.88	0.00	294.88
2. 特大桥、大桥工程	7552.77	-8.81	7543.97
2-1 龟山湾大桥	1836.25	-0.03	1836.22
2-2 松林大桥	1138.32	-0.01	1138.31
2-3 林招林场大桥	4578.20	-8.77	4569.43
3. 桥梁预制	4732.89	0.00	4732.89
五、交叉工程	306.68	0.00	306.68
1. 通道	306.68	0.00	306.68
七、公路设施及预埋管线工程	11.48	0.00	11.48
1. 其他工程	11.48	0.00	11.48
安全生产经费	162.72	-0.72	162.01
变更增减费用	670.24	-125.32	544.92

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，省南粤交通投资建设有限公司、省交通规划设计研究院股份有限公司，省南粤交通揭惠高速公路管理中心。

广东省交通运输厅办公室

2019年1月9日印发
