

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕620号

广东省交通运输厅关于广东省黄岗至花山公路 狮岭高架桥（三）部分桥跨设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于肇花高速公路狮岭高架桥三斜腹板整幅式连续箱梁调整为预制小箱梁设计变更的请示》（粤交集基〔2014〕345号）及附件等资料悉。经研究，对广东省黄岗至花山公路狮岭高架桥（三）部分桥跨设计变更批复如下：

一、原施工图设计

因地方提出桥梁设计需考虑景观需求，原施工图设计中，狮岭高架桥（三）第320#~341#墩、344#~354#墩、357#~371#墩

段桥梁上部结构为整幅式单箱三室现浇连续箱梁，第 491#墩 ~ 499#台段桥梁上部结构为分幅式单箱三室现浇连续箱梁。

二、设计变更情况

项目实施过程中，由于山前旅游大道两侧建筑物和管线密集，征地拆迁进度严重滞后，影响桥梁上部结构施工。为了确保完成省政府下达的 2014 年底建成通车目标，尽快缓解山前旅游大道交通压力，2013 年 4 月，你司组织召开了狮岭高架桥（三）部分桥跨桥梁方案变更专题研讨会，确定将狮岭高架桥（三）第 320# ~ 341#墩、344# ~ 354#墩、357# ~ 371#墩、494#墩 ~ 499#台段桥梁上部结构由现浇连续箱梁调整为预制小箱梁，同时对下部结构作相应调整（省交通集团会议纪要〔2013〕63 号）。

经审查，我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 18291.48 万元，设计变更施工图预算（建安费）为 18902.88 万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算（建安费）为 16500.95 万元，设计变更施工图预算（建安费）为 15073.62 万元，设计变更减少施工图预算（建安费）为 1427.33 万元。经核查，我厅同意该站审查意见（粤交造价〔2014〕226 号），核定该项设计变更减少施工图预算（建安费）为 1427.33 万元。

四、存在问题及下一步工作要求

（一）送审设计变更预算费用存在较大偏差，审查前后预算

费用核减比例较大。今后你司应对上报资料认真审查把关，督促各级管理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，切实履行造价管理职责。

（二）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，合理确定设计变更减少费用。同时应完善相关合同手续，按批复的变更费用进行调整、完善结算合同或协议等，以利将来竣工决算的编制。

附件：广东省黄岗至花山公路狮岭高架桥（三）部分桥跨设计变更预算审查表



附件

广东省黄岗至花山公路狮岭高架桥（三）部分
桥跨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			
第一部分 建筑安装工程费	18291.48	-1790.53	16500.95
一、临时工程	261.14	0.00	261.14
1. 拌合设施安拆及场地处理	261.14	0.00	261.14
四、桥梁涵洞工程	18030.33	-1790.53	16239.81
(一) 狮岭高架桥（三）	18030.33	-1790.53	16239.81
1. 桥台	97.35	-9.42	87.93
(1) 桥台基础	73.52	-17.66	55.86
(2) 桥台台身	23.83	-1.94	21.89
(3) 桥台锥坡	0.00	10.18	10.18
2. 桥梁下部结构	2249.00	-419.57	1829.43
(1) 桥墩墩身	1725.55	-467.40	1258.15
(2) 桥墩盖梁	0.00	37.68	37.68
(3) 支座垫石	0.00	13.19	13.19
(4) 桥梁支座	523.45	-3.04	520.41
3. 桥梁上部结构	15683.98	-1361.53	14322.44

(1) 上部主体结构	15089.10	-1325.98	13763.11
①预制预应力小箱梁	0.00	0.00	0.00
②现浇预应力混凝土箱梁	15089.10	-1325.98	13763.11
③上部主体结构附属工程	0.00	0.00	0.00
(2) 伸缩缝	124.17	-27.38	96.79
(3) 钢筋混凝土护栏	429.79	0.28	430.07
(4) 桥面排水系统	40.91	-8.45	32.47
二、设计变更施工图预算			
第一部分 建筑安装工程费	18902.88	-3829.26	15073.62
一、临时工程	174.58	296.47	471.06
1. 拌合设施安拆及场地处理	174.58	296.47	471.06
四、桥梁涵洞工程	18728.30	-4125.73	14602.56
(一) 狮岭高架桥(三)	18728.30	-4125.73	14602.56
1. 桥台	98.07	-7.91	90.16
(1) 桥台基础	73.52	-17.66	55.86
(2) 桥台台身	24.55	-0.43	24.12
(3) 桥台锥坡	0.00	10.18	10.18
2. 桥梁下部结构	3883.11	401.33	4284.44
(1) 桥墩墩身	3616.84	-2685.30	931.54
(2) 桥墩盖梁	0.00	3047.79	3047.79
(3) 支座垫石	0.00	50.12	50.12

(4) 桥梁支座	266.27	-11.28	254.99
3. 桥梁上部结构	14747.11	-4519.15	10227.96
(1) 上部主体结构	14148.39	-4482.20	9666.19
① 预制预应力小箱梁	9201.97	-394.80	8807.17
② 现浇预应力混凝土箱梁	4946.42	-4402.44	543.97
③ 上部主体结构附属工程	0.00	315.04	315.04
(2) 伸缩缝	124.17	-27.38	96.79
(3) 钢筋混凝土护栏	430.97	0.28	431.25
(4) 桥面排水系统	43.58	-9.85	33.73
变更建安费增减费用	611.40	-2038.73	-1427.33

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，省高速公路有限公司，省公路勘察规划设计院股份有限公司，广东肇阳高速公路有限公司肇花项目管理处。

广东省交通运输厅办公室

2016年6月7日印发
