

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2018〕870号

广东省交通运输厅关于汕（头）湛（江）高速公路惠州至清远段 K103+380 ~ K103+630 段路改桥设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于汕（头）湛（江）高速公路惠州至清远段项目TJ9标段K103+380 ~ K103+630路段路基改桥梁设计变更的请示》（粤交集基〔2018〕162号）及附件等资料收悉。经研究，对汕（头）湛（江）高速公路惠州至清远段K103+380 ~ K103+630段（以下简称惠清项目）路改桥设计变更批复如下：

一、原施工图设计

惠清项目K103+380~K103+630段初步设计批复主线为桥梁方案（该路段设置少沙互通立交），经你司审查，施工图设计时优化调整为高填路基方案（共8级，最大填高63m）。

二、设计变更情况

为避免出现路堤边坡失稳或不均匀下沉开裂，保证工程质量和安全，并节省用地和加快工程施工进度。2017年3月，你司组织召开了设计变更施工图评审会并形成会议纪要（省交通集团工作会议纪要〔2017〕47号），确定设计变更方案为：K103+380~K103+630段路基改为桥梁（10×25mPC小箱梁）；相邻A匝道AK0+324~AK0+620段路基调整为桥梁（12×25mPC小箱梁）；B匝道桥长相应增加2×20m；K103+630~K103+670段左侧设置路肩墙收坡，避免放坡侵入B匝道桥范围；由于路基调整为桥梁，为避免出现大量弃方，调整K101+960~K105+838范围内上边坡坡率及平台宽度，以减少土石方开挖和弃方数量，同时增加锚杆格梁、锚索格梁防护等工程措施。2017年6月，厅同意该项设计变更申请建议（处理表编号2017227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7842.60万元（建安费和安全生产经费，下同），设计变更施工图预算为9605.27万元，设计变更增加施工图预算为1762.66万元。

经审查，原施工图预算为7842.51万元，设计变更施工图预

算为9273.48万元，核定该项设计变更增加施工图预算为1430.97万元。

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：汕（头）湛（江）高速公路惠州至清远段 K103+380 ~ K103+630 段路改桥设计变更预算审查表



附件

汕（头）湛（江）高速公路惠州至清远段 K103+380~K103+630
段路改桥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	7842.60	-0.09	7842.51
第一部分 建筑安装工程费	7764.95	-0.09	7764.86
二、路基工程	5844.60	-0.09	5844.51
1. 场地清理	15.90	0.00	15.90
2. 挖方	3324.05	0.00	3324.05
2-1 挖土方	1983.35	0.00	1983.35
2-2 挖石方	1340.69	0.00	1340.69
3. 填方	1509.46	0.00	1509.46
4. 特殊路基处理	109.72	0.00	109.72
5. 排水工程	169.81	0.52	170.33
6. 路基防护与加固工程	651.96	-0.61	651.35
6-1 填方边坡防护与加固	257.12	0.00	257.12
6-2 一般挖方边坡防护与加固	60.89	0.00	60.89
6-3 高边坡防护与加固	312.83	-0.61	312.23
6-4 挡土墙	21.12	0.00	21.12

7. 路基零星工程	63.70	0.00	63.70
四、桥梁涵洞工程	281.99	0.00	281.99
2. 涵洞工程	281.99	0.00	281.99
五、交叉工程	1468.98	0.00	1468.98
7. 服务设施匝道及场区工程	1468.98	0.00	1468.98
七、公路设施及预埋管线工程	169.38	0.00	169.38
安全生产经费	77.65	0.00	77.65
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	9605.27	-331.79	9273.48
第一部分 建筑安装工程费	9510.16	-328.50	9181.66
二、路基工程	5059.89	-424.29	4635.60
1. 场地清理	14.31	0.00	14.31
2. 挖方	2454.80	-264.76	2190.04
2-1 挖土方	1510.03	132.86	1642.89
2-2 挖石方	944.77	-397.62	547.15
3. 填方	1286.96	-157.23	1129.73
4. 特殊路基处理	103.77	0.00	103.77
5. 排水工程	162.47	0.00	162.47
6. 路基防护与加固工程	978.16	-2.30	975.86
6-1 填方边坡防护与加固	265.32	0.00	265.32
6-3 高边坡防护与加固	641.58	-2.30	639.28

6-4 挡土墙	71.26	0.00	71.26
7. 路基零星工程	59.42	0.00	59.42
四、桥梁涵洞工程	2200.55	-33.42	2167.13
5. 特、大桥工程 (100 ≤ L, 40 ≤ Lk)	2200.55	-33.42	2167.13
5-1 增加主线桥(25m 跨 PC 组合箱梁结构类型)	2200.55	-33.42	2167.13
五、交叉工程	2087.98	129.21	2217.19
7. 服务设施匝道及场区工程	2087.98	129.21	2217.19
七、公路设施及预埋管线工程	161.75	0.00	161.75
安全生产经费	95.10	-3.29	91.82
变更增减费用	1762.66	-331.70	1430.97

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，省路桥建设发展有限公司、省交通规划设计研究院股份有限公司，广东惠清高速公路有限公司。

广东省交通运输厅办公室

2018年9月14日印发
