

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕924号

广东省交通运输厅关于广东省信宜 (桂粤界)至茂名公路沥青 路面结构层设计 变更的批复

省交通集团有限公司:

你司《关于广东省信宜(桂粤界)至茂名公路项目沥青路面结构层设计变更的请示》(粤交集基〔2016〕68号)及附件等资料悉。经研究,对广东省信宜(桂粤界)至茂名公路沥青路面结构层设计变更批复如下:

一、原施工图设计

原施工图设计中,沥青路面采用分期实施方案,一期工程路

面为6cm厚AC-16C（改性）+8cm厚AC-25C（改性），二期工程根据交通量预测及增长实际，加铺4~5cm 沥青混凝土上面层；主线桥梁采用单层或双层沥青混凝土桥面铺装：洛湛铁路跨线桥等9座现浇箱梁桥采用5.5cm 厚AC-16C（改性）+5.5cm厚AC-16C（改性），其余主线桥梁为单层5.5cm 厚AC-16C（改性）；隧道路面采用5.5cm厚AC-16C（改性）+5.5cm厚AC-16C（改性）；主线桥隧间距离较短路段面层结构与邻近桥隧路面铺装层一致。

二、设计变更情况

根据交通运输部《公路工程技术标准》（JTG B01-2014），高速公路路面不应分期修建。同时，结合我省高速公路沥青混凝土路面使用状况，考虑到路面分期实施交通组织压力大，你司组织召开了在建高速公路路面方案专题研讨会议，将该项目沥青路面结构层调整为一次实施：一般主线路基段及枢纽互通立交匝道路面采用4.5cm厚AC-16C（改性）+5.5cm厚AC-20C（改性）+7cm厚AC-25C；桥面铺装为4.5cm厚AC-16C（改性）+5.5cm厚AC-20C（改性）；隧道路面采用4.5cm厚AC-16C（改性）+5.5cm厚AC-16C（改性）；主线桥隧间距离较短路段面层结构与邻近桥隧路面铺装层一致；并根据路面调整厚度相应调整护栏高度（省交通集团工作会议纪要〔2014〕170号）。

经审查，我厅原则同意设计变更，沥青路面工程分期实施调整为一次性实施。

三、设计变更费用

上报该项原施工图预算（含建安费和安全生产经费，下同）为52456.98万元，设计变更施工图预算为66831.12万元。经省交

通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为52478.86万元，设计变更施工图预算为67098.36万元，设计变更增加施工图预算为14619.50万元。经核查，我厅同意该站审查意见(粤交造价〔2016〕98号)，沥青路面一次性实施较分期实施增加施工图预算为14619.50万元。

四、下一步工作要求

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：广东省信宜（桂粤界）至茂名公路沥青路面结构层设计变更预算审查表



附件

广东省信宜（桂粤界）至茂名公路
沥青路面结构层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	52456.98	21.88	52478.86
第一部分 建筑安装工程费	52456.98	-497.71	51959.27
三、路面工程	35458.89	-322.64	35136.25
（一）透层、黏层、封层	685.45	-71.07	614.38
1. 黏层	685.45	-71.07	614.38
（二）路面面层	34119.44	-408.87	33710.57
1. 沥青混凝土上面层	15376.19	-16.10	15360.09
2. 沥青混凝土下面层	18384.13	-33.64	18350.48
3. 水泥混凝土面层	359.13	-359.13	0.00
（三）路槽、路肩及中央分隔带	280.90	49.21	330.10
（四）路面排水	373.10	108.09	481.20
四、桥梁、涵洞工程	5851.20	-8.61	5842.59
（一）中桥工程	515.29	-1.43	513.87
（二）特大桥、大桥工程	5335.90	-7.18	5328.73
五、交叉工程	8603.28	-154.45	8448.83

(一) 通道	32.47	-0.62	31.85
(二) 互通立交工程	8567.75	-153.83	8413.91
(三) 服务设施匝道及场区工程	3.06	0.00	3.06
六、隧道工程	694.30	-11.95	682.35
七、公路设施及预埋管线工程	1849.31	-0.07	1849.24
安全生产经费	0.00	519.59	519.59
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	66831.12	267.24	67098.36
第一部分 建筑安装工程费	66831.12	-397.10	66434.02
三、路面工程	44549.60	-129.63	44419.98
(一) 透层、黏层、封层	1214.31	0.00	1214.31
1. 粘层	1214.31	0.00	1214.31
(二) 路面面层	42625.72	-146.26	42479.46
1. 沥青混凝土上面层	12419.49	-2.55	12416.93
2. 沥青混凝土中面层	15178.74	-141.70	15037.04
3. 沥青混凝土下面层	15027.50	-2.01	15025.49
(三) 路槽、路肩及中央分隔带	349.98	1.49	351.47
(四) 路面排水	359.59	15.14	374.73
四、桥梁、涵洞工程	8927.32	-129.58	8797.73

(一) 中桥工程	772.79	-7.98	764.81
(二) 特大桥、大桥工程	8154.53	-121.60	8032.92
五、交叉工程	10748.62	-78.64	10669.98
(一) 通道	30.74	-0.07	30.67
(二) 互通立交工程	10714.16	-78.22	10635.95
(三) 服务设施匝道及场区工程	3.71	-0.35	3.36
六、隧道工程	631.12	2.81	633.94
七、公路设施及预埋管线工程	1974.46	-62.06	1912.40
安全生产经费	0.00	664.34	664.34
变更增减费用	14374.14	245.36	14619.50

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，广东包茂高速公路有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，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

2016年8月22日印发
