

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕789号

---

## 广东省交通运输厅关于佛开高速公路 谢边至三堡段大修工程旧路面 改造工程设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于佛开高速公路谢边至三堡段大修项目旧路面维修工程施工图设计变更有关事宜的请示》（粤交集基〔2015〕454号）及附件等资料悉。经研究，对佛开高速公路谢边至三堡段大修工程旧路面设计变更批复如下：

### 一、原设计基本情况

2010年8月，省交通运输厅批复佛开高速公路谢边至三堡段大修工程方案设计（粤交基〔2010〕1060号），路线长46.6km，

修复全线旧水泥混凝土路面长17.71km、沥青路面长14.41km（沥青混合料罩面）；修复全线中、小桥及部分特大桥、大桥桥面铺装等。

原设计中的旧路面改造工程依据2005年华南理工大学《路面检测与评价报告》及江苏省交通科学研究院《路面专题报告》进行设计。根据检测结果，对路面面层铣刨并修复补强旧路基层。全线旧水泥路面罩面（含修复补强）、桥面铺装修复等。修复旧沥青路面路，采用面层18cm厚沥青混合料进行加铺，并设10-16cm厚沥青碎石调平层。

## 二、设计变更情况

由于佛开高速公路交通量的持续增长，较2005年的路面检测及评价报告，该段旧路面技术状况变化较大，应根据实际路况，动态调整大修工程施工图。2010年项目管理单位重新对旧路面进行检测评价。根据评价结果，省交通集团组织召开了佛开高速旧路维修方案研讨会，形成会议纪要（集团会议纪要〔2010〕53号），进一步研究完善了大修工程施工图设计。

根据2010年检测报告，主要调整旧路面全部铣刨方案。

一是旧路面状况较好路段，表面处治直接加铺路面；

二是旧路面破损较严重路段，采用多种铣刨旧面层方案，处治基层、底基层，加铺沥青路面；

三是动态调整了旧水泥路面大修方案及工程规模，增加旧路范围排水工程；

四是新增桥梁维修顶升工程。

经审查，我厅原则同意该项设计变更。

### 三、设计变更费用

上报该项原施工图预算（建安费）为23218.12万元，设计变更施工图预算（建安费）为32611.25万元。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23218.12万元，设计变更施工图预算（建安费）为28918.50万元，设计变更增加施工图预算（建安费）为5700.38万元。经核查，我厅同意该站审查意见（粤交造价〔2016〕64号），核定该项设计变更新增大修工程施工图预算（建安费）为5700.38万元。

### 四、存在问题及下一步工作建议

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。按合同有关条款支付设计变更费用。同时应完善相关合同手续，按批复的变更增加费用调整、完善结算合同或协议等，以利将来竣工决算编制。

附件：佛开高速公路谢边至三堡段大修工程旧路面改造工程  
设计变更预算审查表



## 附件

佛开高速公路谢边至三堡段大修工程  
旧路面改造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			
第一部分：建安费	23218.12	0.00	23218.12
二、路基工程	2123.91	0.00	2123.91
1. 场地清理	2123.91	0.00	2123.91
三、路面工程	18876.14	0.00	18876.14
2. 水泥稳定土底基层、基层	1977.77	0.00	1977.77
4. 透层、黏层、封层	869.19	0.00	869.19
5. 沥青面层	14392.24	0.00	14392.24
6. 水泥砼面层	1581.63	0.00	1581.63
10. 旧路面修补	55.30	0.00	55.30
四、桥梁涵洞工程	2218.07	0.00	2218.07
6. 桥面铺装修复（中、小桥）	487.18	0.00	487.18
7. 桥面铺装修复（特大、大桥）	1730.89	0.00	1730.89
二、设计变更施工图预算			
第一部分：建安费	32611.25	-3692.75	28918.50
二、路基工程	3108.80	-538.36	2570.44
1. 场地清理	3108.80	-538.36	2570.44
三、路面工程	28325.06	-3217.12	25107.94

1. 垫层	403.51	10.76	414.27
2. 水泥稳定土底基层、基层	1691.28	-42.40	1648.88
3. 沥青稳定碎石基层 (ATB)、贫水泥混凝土基层	3399.47	-352.65	3046.82
4. 透层、黏层、封层	1724.21	-269.90	1454.32
5. 沥青面层	13071.96	-2144.97	10927.00
6. 水泥砼面层	4523.52	210.37	4733.89
7. 路槽、路肩及中央分隔带	541.25	-23.83	517.42
8. 路面排水	1237.95	-352.38	885.57
9. 旧路面修补	1731.90	-252.13	1479.77
四、桥梁涵洞工程	1177.40	62.73	1240.12
1. 全线大桥、中桥	155.46	8.30	163.76
2. 桥梁加固	1021.94	54.42	1076.36
变更建安费增减费用 (建安费)	9393.13	-3692.75	5700.38

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输规划研究中心、省交通运输工程造价管理站、省交通运输工程质量监督站，省高速公路有限公司、省高速公路发展股份有限公司，佛开高速公路有限公司、佛开高速公路扩建工程筹建处，省公路勘察规划设计院有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2016年7月18日印发

---