

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2018〕1061号

---

## 广东省交通运输厅关于大（埔）丰（顺） （五）华高速公路丰顺至五华段桂竹园 自然保护区路段路改桥 设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段 TJ5 合同段桂竹园自然保护区路段路改桥设计变更的请示》（粤交集基〔2018〕339 号）、附件及补充资料收悉。经研究，对大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段桂竹园自然保护区路段路改桥设计变更批复如下：

## 一、原施工图设计

该项目K111+036~K111+254路段为填方路基，毗邻桂竹园市级自然保护区，最大填土高度约30m，K111+126处设置1道4×4m盖板涵。

## 二、设计变更情况

根据《广东省林业厅关于五华桂竹园、鸿图嶂市级自然保护区范围和功能区调整相关情况的函》（粤林函〔2017〕480号）的要求，为尽可能降低高速公路建设对自然保护区的影响，需在毗邻桂竹园自然保护区路段增设1座长度约为150m的桥梁。2017年11月，省南粤交通投资建设有限公司组织召开设计变更方案评审会议（会议纪要〔2017〕250号），同意增设6×30mPC小箱梁桥梁。2018年3月，厅同意该项设计变更申请建议（文件处理表编号2018098号）。

具体设计变更方案为：新增罗塘大桥，桥长186.4m，左右幅错孔布设，左幅桩号范围：K111+036.8~K111+223.2，右幅桩号范围：K111+066.8~K111+253.2。桥跨布置为6×30m，上部结构采用PC小箱梁，下部结构采用柱式桥台、柱式墩，钻孔灌注桩基础。相应取消原路段路基及涵洞。

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927.07万元（建安费，下同），设计变更施工图预算为1469.86万元，设计变更增加施工图预算为

542.79 万元。

经审查，变更前后挖方土石比例有误；路面工程不在上报标段范围内，审查予以扣除；调整后原施工图预算为 778.27 万元（建安费和安全生产经费，下同），设计变更施工图预算为 1467.18 万元，核定该项设计变更增加施工图预算为 688.91 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，路面工程减少的费用在路面标中审查确认。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：大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段桂竹园自然保护区路段路改桥设计变更预算审查表



附件

大(埔)丰(顺)(五)华高速公路丰顺至五华段桂竹园  
自然保护区路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	927.07	-148.80	778.27
结构物台背回填	927.07	-156.51	770.57
二、路基工程	568.88	24.12	593.01
1. 场地清理	1.66	0.00	1.66
2. 挖方	143.85	27.81	171.67
3. 填方	103.44	-0.09	103.35
4. 特殊路基处理	256.89	-2.52	254.37
5. 排水工程	31.50	-1.07	30.42
6. 路基防护与加固工程	28.69	-0.01	28.68
7. 路基零星工程	2.85	0.00	2.85
三、路面工程	183.79	-183.79	0.00
五、交叉工程	155.34	3.16	158.49
2. 通道	155.34	3.16	158.49
七、公路设施及预埋管线工程	10.98	0.00	10.98

1. 中央分隔带护栏	10.98	0.00	10.98
八、绿化及环境保护工程	8.08	0.00	8.08
7. 填平区绿化及环保工程	8.08	0.00	8.08
安全生产经费	0.00	7.71	7.71
<b>二、设计变更施工图预算</b>			
<b>设计变更施工图预算</b>	<b>1469.86</b>	<b>-2.68</b>	<b>1467.18</b>
第一部分 建筑安装工程费	1469.86	-17.20	1452.65
二、路基工程	222.49	51.40	273.89
2. 挖方	133.23	52.68	185.91
3. 填方	15.26	0.00	15.26
4. 特殊路基处理	2.26	-1.36	0.90
5. 排水工程	18.58	0.00	18.58
6. 路基防护与加固工程	53.16	0.08	53.24
三、路面工程	10.87	-10.87	0.00
四、桥梁涵洞工程	1236.50	-57.73	1178.76
5. 特、大桥工程 ( $100 \leq L, 40 \leq L_k$ )	1236.50	-57.73	1178.76
5-1 罗塘大桥 (30*6 预制小箱梁)	1236.50	-57.73	1178.76
安全生产经费	0.00	14.53	14.53
<b>变更增减费用</b>	<b>542.79</b>	<b>146.12</b>	<b>688.91</b>

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、省南粤交通大丰华高速公路管理中心、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

2018年11月2日印发

---