

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕464号

---

## 广东省交通运输厅关于龙川至怀集公路 三角互通立交桥梁设计变更的批复

省南粤交通投资建设有限公司：

《广东省南粤交通投资建设有限公司关于上报龙怀项目三角枢纽互通桥梁变更设计文件的请示》（粤交建基〔2016〕165号）及附件等资料悉。经研究，对龙川至怀集公路三角互通立交桥梁设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，龙川至怀集公路三角互通立交范围设主线桥梁620.6m/1座，匝道桥梁3389.5m/10座，主线桥及匝道桥上部

结构采用PC现浇箱梁、PC预制小箱梁；下部结构采用花瓶墩、矩形柱式墩，钻孔灌注桩基础。

## 二、设计变更情况

项目实施过程中，互通区内桥梁跨径种类较多，墩柱类型多，桥下景观不协调，大量花瓶墩和现浇箱梁施工周期长。为方便施工，争取有效工期，按计划目标在合理工期内完成桥梁施工，2015年7月，你司组织召开了三角互通立交桥梁结构设计变更审查会议，变更调整桥梁设计。除上跨粤赣高速的主线桥及匝道桥外，桥梁上部结构调整PC预制小箱梁，下部结构调整为圆柱墩，综合调整分联长度等；跨越粤赣高速公路的主线桥、匝道桥整联下部结构维持原设计不变（省南粤交通投资建设有限公司工作会议纪要〔2015〕70号）。

经审查，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（建安费和安全生产经费，以下同）为15856.33万元，设计变更施工图预算为15089.14万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为15856.33万元，设计变更施工图预算为15103.72万元，设计变更减少施工图预算为752.61万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕74号），核定该项设计变更减少施工图预算为752.61万元。

## 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，合理确定设计变更减少费用。同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：龙川至怀集公路三角互通立交桥梁设计变更预算审查表



## 附件

### 龙川至怀集公路三角互通立交桥梁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)
<b>一、原施工图预算</b>	<b>15856.33</b>	<b>0.00</b>	<b>15856.33</b>
第一部分 建筑安装工程费	15699.34	0.00	15699.34
1. 三角枢纽互通式立体交叉	15699.34	0.00	15699.34
1-1 三角枢纽互通主线工程	4343.60	0.00	4343.60
1-1-3 互通主线桥梁涵洞工程	4343.60	0.00	4343.60
1-1-3-5 特大桥、大桥工程	4343.60	0.00	4343.60
1-1-3-5-1 主线桥	4343.60	0.00	4343.60
1-2 三角枢纽互通匝道工程	11355.73	0.00	11355.73
1-2-4 匝道桥	11355.73	0.00	11355.73
1-2-4-1A 匝道桥	1592.13	0.00	1592.13
1-2-4-2 B 匝道 1 号桥	1082.45	0.00	1082.45
1-2-4-3 B 匝道 2 号桥	622.54	0.00	622.54
1-2-4-4 D 匝道桥	1609.00	0.00	1609.00
1-2-4-5 E 匝道 1 号桥	753.28	0.00	753.28
1-2-4-6 E 匝道 2 号桥	172.63	0.00	172.63
1-2-4-7 E 匝道 3 号桥	2375.55	0.00	2375.55
1-2-4-8 F 匝道桥	577.52	0.00	577.52

1-2-4-9 G 匝道桥	2075.02	0.00	2075.02
1-2-4-10 H 匝道桥	495.61	0.00	495.61
安全生产经费	156.99	0.00	156.99
<b>二、设计变更施工图预算</b>	<b>15089.14</b>	<b>14.58</b>	<b>15103.72</b>
第一部分 建筑安装工程费	14939.75	14.43	14954.18
1. 三角枢纽互通式立体交叉	14939.75	14.43	14954.18
1-1 三角枢纽互通主线工程	4125.19	-3.34	4121.85
1-1-3 互通主线桥梁涵洞工程	4125.19	-3.34	4121.85
1-1-3-5 特大桥、大桥工程	4125.19	-3.34	4121.85
1-1-3-5-1 主线桥	4125.19	-3.34	4121.85
1-2 三角枢纽互通匝道工程	10814.56	17.77	10832.33
1-2-4 匝道桥	10814.56	17.77	10832.33
1-2-4-1A 匝道桥	1449.75	-10.58	1439.18
1-2-4-2 B 匝道 1 号桥	1001.08	14.06	1015.15
1-2-4-3 B 匝道 2 号桥	609.75	18.93	628.68
1-2-4-4 D 匝道桥	1562.14	3.46	1565.61
1-2-4-5 E 匝道 1 号桥	740.18	4.38	744.55
1-2-4-6 E 匝道 2 号桥	172.66	-0.04	172.63
1-2-4-7 E 匝道 3 号桥	2290.28	-17.30	2272.98
1-2-4-8 F 匝道桥	544.43	7.01	551.45
1-2-4-9 G 匝道桥	1957.21	-1.53	1955.68

1-2-4-10 H 匝道桥	487.07	-0.63	486.43
安全生产经费	149.40	0.14	149.54
变更增减费用	-767.19	14.58	-752.61

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，江苏省交通规划设计院股份有限公司，省南粤交通龙怀高速公路管理中心。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年4月27日印发

---