

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2018〕240号

---

## 广东省交通运输厅关于广州增城沙庄至花都 北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段） 杨荷互通立交 C 匝道设计变更的批复

广州市交委：

《广州市交通委员会关于送审广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）项目杨荷互通C2匝道桥变更设计的请示》（穗交〔2017〕579号）及附件等资料悉。经研究，对广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）杨荷互通立交C匝道设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中,广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程(荔城至花都北兴段)杨荷互通立交C匝道(CK0+173.5~CK0+449.5,长276m)采用路基方案,并设置涵洞跨越当时在建的天然气管线肇广干线。

## 二、设计变更情况

项目实施过程中,肇广干线建成并运营,为确保管线安全,根据《中华人民共和国石油天然气管道保护法》及《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉管理的通知》(交公路发〔2015〕36号)的有关要求,经广东省天然气管网有限公司(管线权属单位)与项目业主协商确定,将C匝道调整为桥梁方案:桥梁全长276m,上部结构采用 $3 \times (3 \times 20) \text{ m} + (20 + 2 \times 25 + 20) \text{ m}$  PC连续箱梁,下部结构采用柱式桥墩,钻孔灌注桩基础。厅已同意该项设计变更申请建议(处理表编号2017187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208.72万元(建安费和安全生产经费,以下同),设计变更施工图预算为918.16万元。经省交通运输工程造价事务中心审查,原施工图预算为226.47万元,设计变更施工图预算为833.10万元,设计变更增加施工图预算为606.63万元。经核查,厅同意该中心审查意见(粤交造价〔2018〕13号),核定该项设计变更增加施工图预算为606.63万元。

#### 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：广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）杨荷互通立交C匝道设计变更预算审查表



附件

广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至  
花都北兴段）杨荷互通立交C匝道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>原施工图预算</b>	<b>208.72</b>	<b>17.75</b>	<b>226.47</b>
第一部分 建筑安装工程费	206.65	17.58	224.23
一、交叉工程	206.65	17.58	224.23
（一）互通式立体交叉工程	206.65	17.58	224.23
1. 杨荷互通式立体交叉	206.65	17.58	224.23
（1）杨荷互通匝道工程	206.65	17.58	224.23
1.1 匝道路基工程	75.33	27.93	103.26
1.1.1 场地清理	0.40	2.02	2.42
1.1.2 挖方	5.32	-3.48	1.84
1.1.3 填方	6.75	26.31	33.06
1.1.4 特殊路基处理	5.83	-5.42	0.41
1.1.5 排水工程	12.34	3.51	15.85
1.1.6 路基防护与加固工程	44.69	5.00	49.70
1.2 匝道涵洞及通道工程	131.32	-10.36	120.96
1.2.1 匝道盖板涵	131.32	-10.36	120.96
安全生产经费	2.07	0.18	2.24

## 二、设计变更施工图预算

<b>设计变更施工图预算</b>	<b>918.16</b>	<b>-85.07</b>	<b>833.10</b>
第一部分 建筑安装工程费	909.07	-84.22	824.85
一、交叉工程	909.07	-84.22	824.85
（一）互通式立体交叉工程	909.07	-84.22	824.85
1. 杨荷互通式立体交叉	909.07	-84.22	824.85
（1）杨荷互通匝道工程	909.07	-84.22	824.85
1.1 匝道桥	909.07	-84.22	824.85
1.1.1 杨荷互通 C 匝道桥	909.07	-84.22	824.85
安全生产经费	9.09	-0.84	8.25
<b>变更增减费用</b>	<b>709.45</b>	<b>-102.82</b>	<b>606.63</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，广州交通投资集团有限公司，广州市高速公路有限公司，中铁二院工程集团有限责任公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2018年3月15日印发

---