

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕1343号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省龙川至怀集公路 龙（川）连（平）段佗城互通立交 G匝道设计变更的批复

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川至怀集公路龙川至连平段佗城枢纽互通G匝道3号桥设计变更的请示》（粤交建基〔2017〕799号）及附件等资料悉。经研究，对广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段佗城互通立交G匝道设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，佗城互通立交主线长 K2+988.976 ~ K3+012.176段和G匝道为填方路基，其中G匝道GK0+068处设置盖板涵1道。

## 二、设计变更情况

由于G匝道填方路基占用了广东国医堂制药有限公司部分厂区。项目实施过程中，药厂及地方政府要求将G匝道该段路基调整为桥梁，以避免拆迁药厂（龙汕高指办〔2016〕4号）。为确保项目顺利实施，厅同意该项设计变更申请建议（编号2017093号），你司组织设计变更方案审查会并形成会议纪要（会议纪要〔2016〕138号），调整佗城互通立交G匝道设计方案：将G匝道部分路基调整为桥梁方案（桥长156.4m），上部结构采用5×30m PC小箱梁，下部结构采用柱式墩、座板台，钻孔灌注桩基础；相应完善边坡设计，调整部分涵洞设置等。

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665.67万元（建安费和安全生产经费，下同），设计变更施工图预算为1647.91万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为674.55万元，设计变更施工图预算为1640.07万元，设计变更增加施工图预算为965.52万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕267号），核定该项设计变更增加施工图预算为965.52万元。

## 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：广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段佗城互通立交G匝道设计变更预算审查表



## 附件

广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段  
佗城互通立交G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>			
原施工图预算	665.67	8.88	674.55
第一部分 建筑安装工程费	659.08	8.79	667.87
五、交叉工程	649.64	8.07	657.71
(六)互通式立体交叉工程	649.64	8.07	657.71
1.佗城互通式立体交叉	649.64	8.07	657.71
(1)佗城枢纽互通主线工程	33.88	1.22	35.09
①互通主线路基工程	16.94	0.00	16.94
②互通主线路面工程	16.94	1.22	18.15
(2)佗城枢纽互通匝道工程	615.76	6.86	622.62
①匝道路基工程	273.63	0.00	273.63
②匝道路面工程	95.63	6.86	102.49
③匝道涵洞及通道工程	246.50	0.00	246.50
七、公路设施及预埋管线工程	9.44	0.72	10.16
(一)安全设施	9.44	0.72	10.16
5.互通立交匝道段安全设施	9.44	0.72	10.16
(1)安全护栏	9.44	0.72	10.16
其他费用项目	6.59	0.09	6.68
1.安全生产经费	6.59	0.09	6.68
<b>二、设计变更施工图预算</b>			

设计变更施工图预算	1647.91	-7.84	1640.07
第一部分 建筑安装工程费	1631.60	-7.77	1623.83
五、交叉工程	1621.12	-6.79	1614.33
（六）互通式立体交叉工程	1621.12	-6.79	1614.33
1. 佗城互通式立体交叉	1621.12	-6.79	1614.33
（1）佗城枢纽互通主线工程	20.13	0.00	20.12
①互通主线路基工程	20.12	0.00	20.12
（2）佗城枢纽互通匝道工程	1600.99	-6.78	1594.21
①匝道路基工程	307.05	-4.48	302.57
②匝道涵洞及通道工程	239.33	-2.13	237.19
③匝道桥	1054.62	-0.17	1054.45
七、公路设施及预埋管线工程	10.48	-0.98	9.50
（一）安全设施	10.48	-0.98	9.50
5. 互通立交匝道段安全设施	10.48	-0.98	9.50
（1）安全护栏	10.48	-0.98	9.50
其他费用项目	16.32	-0.08	16.24
1. 安全生产经费	16.32	-0.08	16.24
变更增减费用	982.24	-16.72	965.52

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，省南粤交通龙怀高速公路管理中心，省南粤交通龙怀高速公路管理中心龙连管理处，中设设计集团股份有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年12月29日印发

---