

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2018〕199号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省龙川至怀集公路 元善互通立交主线桥设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《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TJ11标K91+800~K91+900段桥下边坡变更设计文件的请示》（粤交建基〔2017〕1416号）及附件等资料悉。经研究，对汕昆高速（广东省龙川至怀集公路）龙连项目元善互通立交主线桥（K91+791~K91+915段）设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，元善互通立交主线桥左幅（83#墩~85#台）

为(29+30)m PC小箱梁;右幅(85#墩~88#台)为(2×30+30)m PC小箱梁;左右幅路基错开,左幅路基长60米(K91+851.79~915.79)、右幅路基长30米(K91+881.79~915.79)。

## 二、设计变更情况

该路段(K91+800~K91+900段)占用连平嘉华房地产公司的部分规划用地。实施过程中,由于房地产开挖山体导致桥下边坡出现多处局部松弛滑塌变形,为防止山体变形对桥梁的影响,确保公路构造物安全,2016年11月,省南粤交通投资建设公司组织设计变更方案评审会,拟采用卸载并适当增加桥跨的变更方案(会议纪要〔2016〕169号)。2017年5月,厅同意该项设计变更申请建议(处理表编号2017118号)。2017年6月,建设单位组织召开设计变更评审会,确定设计变更方案(会议纪要〔2017〕116号),桥下边坡采取卸载和加固处置,并适当将部分路基调整为桥梁。调整元善互通立交主线桥,左幅为(33+30+2×30)m PC小箱梁;右幅为(2×30+33+31)m PC小箱梁。对桥下边坡分四级进行处理。

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565.56万元(建安费和安全生产经费,下同),设计变更施工图预算为1256.70万元。经省交通运输工程造价事务中心审查,原施工图预算为543.00万元,设计变更施工图预算为1250.88万元,设计变更增加施工图预算为707.88

万元。经核查，厅同意该中心审查意见（粤交造价〔2018〕7号），核定该项设计变更增加施工图预算为707.88万元。

#### 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元善互通立交主线桥设计变更  
预算审查表



附件

广东省龙川至怀集公路元善互通立交主线桥  
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)
<b>一、原施工图预算</b>			
<b>原施工图预算</b>	<b>565.56</b>	<b>-22.56</b>	<b>543.00</b>
第一部分 建筑安装工程费	559.96	-22.33	537.63
1. 元善互通式立体交叉	559.96	-22.33	537.63
1.1 元善互通主线工程	559.96	-22.33	537.63
(1) 互通主线路基工程	43.99	7.58	51.57
1-2 挖方	0.00	2.50	2.50
1-3 填方	1.02	0.00	1.02
1-5 排水工程	6.86	0.73	7.59
1-6 路基防护与加固工程	36.11	4.35	40.46
1-6-1 填方边坡防护与加固	3.80	0.00	3.80
1-6-2 一般挖方边坡防护与加固	0.44	0.00	0.44
1-6-4 挡土墙	31.88	4.35	36.22
(3) 互通主线桥梁、涵洞工程	515.97	-29.91	486.06
3-4 元善互通主线桥部分	515.97	-29.91	486.06
安全生产经费	5.60	-0.22	5.38

二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	1256.70	-5.82	1250.88
第一部分 建筑安装工程费	1244.25	-5.76	1238.49
1. 元善互通式立体交叉	1244.25	-5.76	1238.49
1.1 元善互通主线工程	1244.25	-5.76	1238.49
(1) 互通主线桥桥下工程	282.32	2.25	284.58
1-2 挖方	141.12	0.00	141.12
1-4 特殊路基处理	82.98	0.37	83.35
1-5 排水工程	36.26	1.33	37.59
1-6 路基防护与加固工程	21.96	0.56	22.52
1-6-1 填方边坡防护与加固	12.50	0.56	13.06
1-6-4 挡土墙	9.46	0.00	9.46
(3) 互通主线桥梁、涵洞工程	961.93	-8.01	953.91
3-4 元善互通主线桥部分	961.93	-8.01	953.91
3-4-1 引桥	961.93	-8.01	953.91
安全生产经费	12.44	-0.06	12.38
变更增(减)费用	691.14	16.74	707.88

公开方式: 依申请公开

---

抄送: 省交通运输造价事务中心, 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, 中交公路规划设计院有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2018年2月26日印发

---