

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2018〕248号

---

## 广东省交通运输厅关于珠海市洪湾互通立交二期工程（洪鹤大桥段）设计变更的批复

珠海市交通运输局：

《珠海市交通运输局关于提请审批珠海市洪湾枢纽互通二期工程（洪鹤大桥段）设计变更文件的请示》（珠交字〔2016〕501号）、《珠海市交通运输局关于洪湾互通二期工程（洪鹤大桥段）施工图设计变更审查意见情况说明的报告》（珠交字〔2017〕531号）及附件等资料悉。经研究，对珠海市洪湾互通立交二期工程（洪鹤大桥段）设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，洪湾互通立交主线桥左幅（长617.848m）桥跨布置为： $3 \times 40\text{m} + 2 \times 30\text{m} + (40+70+40)\text{m} + 3 \times 30\text{m} + 4 \times 30\text{m} + 2 \times 30\text{m}$ ；右幅（长619.824m）桥跨布置为： $3 \times 40\text{m} + 4 \times 30\text{m} + 3 \times 40\text{m} + 4 \times 30\text{m} + 4 \times 30\text{m}$ 。其中(40+70+40)m采用PC连续箱梁，其余均为PC小箱梁。

## 二、设计变更情况

项目实施过程中，为满足水利防洪要求，建设单位组织召开了设计变更技术审查会并印发了会议纪要（珠洪鹤纪字〔2016〕1号），厅已同意该项设计变更申请建议（处理表编号：2016285号）。结合水利防洪要求，主线桥主要调整了，左幅：48+64+38m、38.924+60+38.924m；右幅：32+64+34m、34.912+60+34.912m 采用现浇PC连续箱梁，其余仍为30米、40米先简支后连续PC小箱梁。

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6984.86万元，设计变更施工图预算为12289.79万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为7510.11万元，设计变更施工图预算为11490.99万元，设计变更增加施工图预算为3980.88万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2017〕80号），核定该项设计变更增加施工图预算为3980.88万元。

## 四、下一步工作要求

（一）请你局加强设计变更管理工作，严格把好初审关。

(二) 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：珠海市洪湾互通立交二期工程（洪鹤大桥段）设计变更预算审查表



## 附件

### 珠海市洪湾互通立交二期工程（洪鹤大桥段） 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>6984.86</b>	<b>525.25</b>	<b>7510.11</b>
第一部分 建筑安装工程费	6915.70	520.05	7435.75
一、临时工程	415.18	0.00	415.18
五、交叉工程	6399.39	520.05	6919.44
1. 洪鹤互通二期主线桥	6399.39	520.05	6919.44
1.1 桥墩基础	2246.97	208.25	2455.22
1.1.1 桩基础	1990.86	186.88	2177.74
1.1.2 承台	256.11	21.37	277.48
1.2 下部构造（墩高 7m）	748.05	74.47	822.52
1.2.1 桥墩墩身	251.87	23.73	275.60
1.2.2 桥墩盖梁	320.23	43.91	364.14
1.2.3 支座垫石	3.43	0.76	4.19
1.2.4 桥梁支座	172.52	6.07	178.59
1.3 上部构造	3404.38	237.32	3641.70
1.3.1 上部主体结构	2836.77	198.49	3035.26
1.3.1.1 预应力混凝土箱形梁	1997.64	180.40	2178.04
1.3.1.2 预应力混凝土连续刚构	658.46	0.00	658.46
1.3.1.3 上部主体结构附属工程	180.67	18.10	198.77
1.3.2 桥面铺装	290.26	21.60	311.86

1.3.3 桥梁伸缩缝	42.60	4.15	46.75
1.3.4 桥梁水泥混凝土防撞墙	218.48	11.91	230.39
1.3.5 桥面排水系统	16.27	1.16	17.43
七、公路设施及预埋管线工程	101.13	0.00	101.13
安全生产经费	69.16	5.20	74.36
<b>二、设计变更施工图预算</b>			
<b>设计变更施工图预算</b>	<b>12289.79</b>	<b>-798.80</b>	<b>11490.99</b>
第一部分 建筑安装工程费	12168.11	-790.89	11377.22
一、临时工程	415.18	0.00	415.18
五、交叉工程	11651.80	-790.89	10860.91
1. 洪鹤互通二期主线桥	11651.80	-790.89	10860.91
1.1 桥墩基础	4628.67	52.55	4681.22
1.1.1 桩基础	4066.64	45.54	4112.18
1.1.2 承台	562.03	7.01	569.04
1.2 下部构造（墩高 10.693m）	1202.19	-15.01	1187.18
1.2.1 桥墩墩身	837.69	-41.81	795.88
1.2.2 桥墩盖梁	143.91	7.76	151.67
1.2.3 支座垫石	16.22	0.12	16.34
1.2.4 桥梁支座	204.37	18.91	223.28
1.3 上部构造	5820.93	-828.42	4992.51
1.3.1 上部主体结构	5036.45	-739.05	4297.40
1.3.1.1 预应力混凝土箱形梁	1277.15	10.64	1287.79
1.3.1.2 预应力混凝土连续梁	3627.94	-749.68	2878.26
1.3.1.3 上部主体构造附属工程	131.35	0.00	131.35
1.3.2 桥面铺装	273.50	-2.67	270.83
1.3.3 桥梁伸缩缝	249.84	-89.78	160.06
1.3.4 桥梁水泥混凝土防撞墙	251.03	1.23	252.26

1.3.5 桥面排水系统	10.11	1.85	11.96
七、公路设施及预埋管线工程	101.13	0.00	101.13
安全生产经费	121.68	-7.91	113.77
<b>变更增减费用</b>	<b>5304.93</b>	<b>-1324.05</b>	<b>3980.88</b>

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，珠海市交通集团有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司，珠海洪鹤大桥有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2018年3月16日印发

---