

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕314号

---

## 广东省交通运输厅关于港珠澳大桥主体工程 九洲航道桥钢-混组合梁节段 设计变更的批复

港珠澳大桥管理局：

你局《关于港珠澳大桥主体工程CB05标九洲航道桥主梁架设方案设计变更的请示》（港珠澳桥计〔2016〕99号）及附件等资料悉。经研究，对港珠澳大桥主体工程九洲航道桥钢-混组合梁设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，九洲航道桥主桥主跨及边跨主梁为钢-混组合梁，采用小节段制造、运输和平衡悬臂拼装方案。

## 二、设计变更情况

项目实施过程中，CB05标承包商编制了九洲航道桥主梁小节段组合梁安装方案，经海事、港口等相关部门审查，提出主梁小节段吊装方案将导致九洲航道多次封航，对港口码头正常安全营运存在较大影响，建议调整为大节段整体架设方案，以保证主梁架设期间的安全正常航行，并进一步细化大节段架设方案研究，港珠澳大桥技术专家组第四次会议审查通过了该方案（部海事局港珠澳大桥会议纪要〔2013〕33号，港珠澳桥总〔2012〕120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，下同）为 21073.81 万元，设计变更施工图预算为 24068.96 万元。经省交通运输工程造价管理站审查，原施工图预算为 21073.81 万元，设计变更施工图预算为 23829.62 万元，设计变更增加施工图预算为 2755.82 万元。经核查，厅同意该站审查意见（粤交造价〔2016〕324 号），核定该项设计变更增加施工图预算为 2755.82 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。同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：港珠澳大桥主体工程九洲航道桥钢-混组合梁节段设计变更预算审查表



## 附件

港珠澳大桥主体工程九洲航道桥钢-混组合梁节段  
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 (建安费和安全生产经费)</b>			
原施工图预算	21073.81	0.00	21073.81
第一部分 建筑安装工程费	20865.16	0.00	20865.16
四、桥梁涵洞工程	20865.16	0.00	20865.16
(一) 特、大桥工程	20865.16	0.00	20865.16
1. 九洲航道桥主桥	20865.16	0.00	20865.16
(1) 上部构造	20865.16	0.00	20865.16
①上部主体结构 (钢-混组合梁)	20865.16	0.00	20865.16
安全生产经费	208.65	0.00	208.65
<b>二、设计变更施工图预算 (建安费和安全生产经费)</b>			
设计变更施工图预算	24068.96	-239.33	23829.62
第一部分 建筑安装工程费	23830.65	-236.96	23593.69
四、桥梁、涵洞工程	23830.65	-236.96	23593.69
(一) 特大桥、大桥工程	23830.65	-236.96	23593.69
1. 九洲航道桥主桥	23830.65	-236.96	23593.69
(1) 上部构造	23830.65	-236.96	23593.69
①上部主体结构 (钢-混组合梁)	23830.65	-236.96	23593.69
安全生产经费	238.31	-2.37	235.94

变更增减费用	2995.15	-239.33	2755.82
--------	---------	---------	---------

公开方式：依申请公开

---

抄送：交通运输部，交通运输部公路局，港珠澳大桥三地联合工作委员会办公室，省交通运输工程造价管理站，省交通运输规划研究中心，中铁大桥勘测设计院有限公司联合体。

---

