

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2020〕408号

广东省交通运输厅关于珠海洪鹤大桥鹤洲南引桥增设主线收费站桥梁拼宽设计变更的批复

珠海市交通运输局：

《珠海市交通运输局关于审批珠海洪鹤大桥工程HHTJ4标段鹤洲南引桥增设主线收费站桥梁拼宽设计变更文件的请示》（珠交字〔2020〕349号）及有关资料等收悉。经研究，对珠海洪鹤大桥鹤洲南引桥增设主线收费站桥梁拼宽设计变更批复如下：

一、原施工图设计

原施工图设计中，洪鹤大桥鹤洲南引桥 K6+074.50 ~ K6+374.50 段长 300m，桥型方案为 30mPC 小箱梁，桥面宽 $2 \times 16.25\text{m}$ ，下部结构采用方柱式墩，基础采用钻孔灌注桩。桥面内外侧设置防撞护栏，护栏长 1200m。主线未设置收费站。

二、设计变更情况

厅初步设计批复（粤交基〔2016〕518号）中明确在本项目

设置主线收费站 1 处。施工图设计批复时，由于当时港珠澳大桥珠海连接线未明确取消收费，要求洪鹤大桥一并纳入港珠澳大桥珠海连接线统一收费，据此主线未设置收费站。

目前，港珠澳大桥珠海连接线已明确取消收费，受此影响本项目的原收费方案已不合适，需在本项目恢复设置主线收费站，则需要对设置主线收费站处的桥梁进行拼宽。2019 年 4 月 30 日，厅已同意该项设计变更申请建议（处理表编号 2019085）。2019 年 12 月，《珠海市洪鹤大桥工程增设主线收费站桥梁拼宽施工图设计变更审查会议纪要》（珠洪鹤纪字〔2019〕40 号）审查通过了设计变更方案。变更后主线收费站位于鹤洲南引桥桩号 K6+074.50~K6+374.50 段，设置 5 个入口车道、7 个出口车道，对既有已完成施工的桥梁（整体化层已施工完毕）进行拼宽（全长 300m），左右两幅对称拼宽，渐变段采用阶梯状拼宽。拼宽桥梁上部结构仍采用 30mPC 小箱梁，与既有主线小箱梁采用“植筋+湿接缝”拼宽方式；下部结构仍采用方柱式墩，基础仍采用钻孔灌注桩。桥面外侧设置防撞护栏，护栏长 674.4m。

经审查，厅原则同意该项设计变更。

三、设计变更费用

上报该项设计变更原施工图预算为 4190.55 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 9978.61 万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2020〕207 号），原施工图预算为 4511.18 万元，设计变更施工图预算为 10148.24

万元，核定该项设计变更增加施工图预算为5637.06万元。

经核查，厅同意该中心审查意见，核定该项设计变更增加施工图预算为 5637.06 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，认真做好变更工程的计量和结算，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，以利项目竣工决算编制。

附件：珠海洪鹤大桥鹤洲南引桥增设主线收费站桥梁拼宽设计变更预算审查表

广东省交通运输厅

2020年12月17日

附件

珠海洪鹤大桥鹤洲南引桥增设主线收费站 桥梁拼宽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)
一、原施工图预算			
一、原施工图预算	4190.55	320.63	4511.18
第一部分 建筑安装工程费	4149.06	317.46	4466.51
四、桥梁涵洞工程	4149.06	317.46	4466.51
5. 特、大桥工程 ($100 \leq L, 40 \leq L_k$)	4149.06	317.46	4466.51
5.1 鹤洲南引桥特大桥	4149.06	317.46	4466.51
5.1.1 引桥	4149.06	317.46	4466.51
5.1.1.2 桥墩基础	2214.63	323.56	2538.19
5.1.1.3 下部构造	563.18	-3.36	559.82
5.1.1.4 上部构造	1371.24	-2.74	1368.50
安全生产经费	41.49	3.17	44.67
二、设计变更施工图预算			
二、设计变更施工图预算	9978.61	169.63	10148.24
第一部分 建筑安装工程费	9879.81	167.95	10047.76
一、临时工程	440.07	-167.64	272.42

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)
1. 临时道路	94.48	22.50	116.97
4. 临时电力线路	42.91	-11.06	31.85
7. 拌和设施安拆及其他临时工程	302.68	-179.08	123.60
四、桥梁涵洞工程	9439.75	335.59	9775.33
5. 特、大桥工程 ($100 \leq L, 40 \leq L_k$)	9439.75	335.59	9775.33
5.1 鹤洲南引桥特大桥	9439.75	335.59	9775.33
5.1.1 引桥	9439.75	335.59	9775.33
5.1.1.1.2 桥墩基础	5641.88	323.16	5965.04
5.1.1.1.3 下部构造	1033.20	-8.29	1024.91
5.1.1.1.4 上部构造	2764.66	20.72	2785.39
安全生产经费	98.80	1.68	100.48
三、变更增(减)费用			
三、变更增(减)费用	5788.06	-151.00	5637.06

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，珠海交通集团有限公司，珠海洪鹤大桥有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司。