

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2022〕22号

广东省交通运输厅关于湛江环城高速公路 南三岛大桥（坡头至南三岛段） K13+328 ~ K15+300 段 设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）K13+300~K15+300段路改桥设计变更的请示》（粤交集基〔2021〕125号）及附件等资料收悉。经核查上报设计变更里程桩号K13+300~K15+300段与上报图纸内容不一致，调整为K13+328~K15+300段。现对湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）K13+328~K15+300段设计变更批复如下：

一、原施工图设计

湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）（以下简称“南三岛大桥”）K13+328~K15+300段为路桥相接方案，其中K13+695~K13+845段、K14+185~K14+335段分别设置围岭大桥

和砖窑大桥，桥梁上部结构均采用 $6 \times 25\text{m}$ PC 小箱梁，下部结构为柱式墩、座板式桥台，钻孔灌注桩基础；其余路段为填方路基。由于砖窑大桥桥下净空不满足原有村道通行功能，原施工图设计在 K14+745 处设谭村通道桥 ($3 \times 25\text{m}$)，在 K14+120 ~ K16+147.5 段路基左侧改设 1 条宽 5.0m 的水泥混凝土路连接村道。

二、设计变更情况

K13+845 ~ K14+185 段路基两侧分布连片虾塘，该段路基长期浸泡于虾塘中，不利于软土路基稳定且路基填筑后将影响部分虾塘的正常进、出水；另南三岛土源缺乏，路基填筑需远运借土。2020 年 6 月，你司组织召开了该段设计变更方案审查会（省交通集团会议纪要〔2020〕207 号），同意将 K13+845 ~ K14+185 段路基变更为桥梁。2020 年 11 月，厅已同意该项设计变更申请建议（文件处理表编号 2020361）。主要设计变更内容为：适当调整南三岛大桥 K13+328 ~ K15+300 段纵断面，将 K13+845 ~ K14+185 段路基调整为桥梁，并与路段前后的围岭大桥和砖窑大桥合并设置为围岭大桥 ($26 \times 25\text{m}$)，桥梁上下部结构均采用与原设计的围岭大桥、砖窑大桥相同结构；设计变更后围岭大桥满足原有村道通行功能，同时取消 K14+120 ~ K16+147.5 段左侧改路及 K14+745 处的谭村通道桥，在通道桥位置设置过车兼过水的通道涵 ($6.0 \times 5.0\text{m}$)。

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 12694.30 万元(建筑安装

工程费，以下同)，设计变更施工图预算为 13999.32 万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2021〕206号），该项设计变更原施工图预算为 12681.13 万元，设计变更施工图预算为 13976.33 万元，设计变更增加施工图预算为 1295.20 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 1295.20 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：湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）
K13+328 ~ K15+300 段设计变更预算审查表

广东省交通运输厅

2022 年 1 月 17 日

附件

湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）K13+328 ~K15+300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)
一、原施工图预算			
原施工图预算	12694.30	-13.17	12681.13
第一部分 建筑安装工程费	12694.30	-13.17	12681.13
101 临时工程	514.36	0.00	514.36
102 路基工程	3873.04	-10.97	3862.07
103 路面工程	1627.29	0.00	1627.29
104 桥梁涵洞工程	4968.34	0.00	4968.34
106 交叉工程	691.06	-1.75	689.31
107 交通工程及沿线工程	170.86	0.00	170.86
109 其他工程	369.50	0.00	369.50
110 专项费用	479.86	-0.47	479.39
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	13999.32	-22.99	13976.33
第一部分 建筑安装工程费	13999.32	-22.99	13976.33
101 临时工程	543.65	-6.05	537.60
102 路基工程	3151.58	-11.19	3140.39
103 路面工程	1324.94	0.00	1324.94
104 桥梁涵洞工程	7528.26	-5.85	7522.42
106 交叉工程	691.87	0.87	692.74
107 交通工程及沿线工程	140.52	0.00	140.52
109 其他工程	93.25	0.00	93.25
110 专项费用	525.25	-0.77	524.48
变更增（减）费用	1305.02	-9.82	1295.20

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，省南粤交通投资建设有限公司、省南粤交通粤湛高速公路管理中心南三岛管理处，省交通规划设计研究院股份有限公司。