

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2021〕441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）坡头 枢纽互通立交设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团有限公司关于湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）坡头枢纽立交桥改路设计变更的请示》（粤交集基〔2021〕143号）及附件等资料收悉。经研究，对湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）坡头枢纽互通立交设计变更批复如下：

一、原施工图设计

原施工图设计中，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”）坡头枢纽互通立交位于湛江吴川市黄坡镇，连接湛江环城高速公路与省道S373线，采用对角双环混合式方案，其中主线省道S373线跨线桥左幅39~43跨、右幅31~35跨采用5×25m PC小箱梁；B匝道桥第1联（第1~3跨）采用3×20m现浇PC连续箱梁，第20~24跨采用5×25m PC

小箱梁；D 匝道桥第 1~3 跨采用 3×25m PC 小箱梁，第 20~21 跨采用 2×25m PC 小箱梁，第 22~24 跨采用 3×25m 现浇 PC 连续箱梁；H 匝道桥第 1~3 跨采用 3×25m 现浇 PC 连续箱梁；上述桥梁下部结构均采用柱式桥墩，肋板式桥台，钻孔灌注桩基础。

C、H 匝道为吴川方向出口匝道，C 匝道穿过黄坡镇鸡有屋村，需拆迁该村 7 层的文化楼，H 匝道穿过坡头区历史遗迹“海关楼”。

二、设计变更情况

经现场勘察，该区域地质主要为粉质黏土和细砂层，地质条件较好，部分路段可采用路基方案，以节约工程造价；C、H 匝道经过的房屋拆迁难度较大，结合地方要求，并综合考虑征拆难度、地质条件、工程造价等因素，对坡头枢纽互通立交范围的部分路段和匝道进行设计变更。2020 年 6 月，你司组织召开了设计变更方案审查会（会议纪要〔2020〕207 号），同意上述路段的桥梁变更为填方路基方案，同时进一步优化 C、H 匝道，以避让文化楼和海关楼。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 2020360）。

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 23552.44 万元（含建安费和安全生产经费，下同），设计变更施工图预算为 21481.82 万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2021〕150 号），该项设计变更原施工图预算为 23552.44 万元，设计变更施

工图预算为 21470.06 万元，设计变更减少施工图预算 2082.38 万元。

经核查，厅同意该中心审查意见，核定该项设计变更减少施工图预算 2082.38 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，合理确定设计变更减少费用。实施过程中应加强合同管理，严格控制变更费用，为本项目竣工决算编制打好基础。

附件：湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）坡头枢纽互通立交桥梁改路基设计变更预算审查表

广东省交通运输厅
2021年12月29日

附件

湛江环城高速公路南三岛大桥（坡头至南三岛段）坡头
枢纽互通立交桥梁改路基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	23552.44	0.00	23552.44
第一部分 建筑安装工程费	23552.44	0.00	23552.44
106 交叉工程	22728.49	0.00	22728.49
10606 互通式立体交叉	22728.49	0.00	22728.49
1060601 坡头枢纽互通式立体交叉	22728.49	0.00	22728.49
107 交通工程及沿线设施	62.47	0.00	62.47
10701 交通安全设施	62.47	0.00	62.47
110 专项费用	761.48	0.00	761.48
11001 施工场地建设费	413.42	0.00	413.42
11002 安全生产费	348.07	0.00	348.07
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	21481.82	-11.76	21470.06
第一部分 建筑安装工程费	21481.82	-11.76	21470.06
106 交叉工程	20701.36	-11.40	20689.96
10606 互通式立体交叉	20701.36	-11.40	20689.96
1060601 坡头枢纽互通式立体交叉	20701.36	-11.40	20689.96
107 交通工程及沿线设施	76.30	0.00	76.30
10701 交通安全设施	76.30	0.00	76.30
110 专项费用	704.16	-0.36	703.80
11001 施工场地建设费	386.69	-0.18	386.51
11002 安全生产费	317.47	-0.17	317.29
变更增（减）费用	-2070.63	-11.76	-2082.38

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。