

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2020〕378号

广东省交通运输厅关于玉林（省界）至湛江高速公路海田互通立交设计变更的批复

湛江市交通运输局：

你局《关于玉林（省界）至湛江高速公路海田互通立交设计变更的请示》（湛交报〔2019〕220号）及相关资料等收悉。经研究，对玉林（省界）至湛江高速公路（以下简称玉湛高速公路）海田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，海田互通立交方案为半菱形互通立交，海田互通主线上跨国道G325线，主线接入海田路主路；通过互通立交的匝道与国道G325线连接。其中主线长1.32km、设计速度为100km/h，匝道总长度1.511km、设计速度为40km/h；互通范围内，新建主线桥梁900.68m/1座、匝道桥967.1m/4座；利用桥梁1座（LK0+431.7文车西桥，跨径为4×16m），拆除桥梁1座（海田路上老桥，跨径为2×10m）；被交路长度0.206km。

二、设计变更情况

湛江市政府根据地方发展需求提出要对海田互通立交方案做进一步研究。根据湛江市《市政府工作会议纪要》〔2018〕113号的要求“玉湛高速与调顺快线近期按照菱形立交方式衔接，同时为远期建设全互通立交预留条件”。2018年11月，厅已同意该项设计变更申请建议（处理表编号2018310）。

经多次方案研究、比选，并组织专家审查讨论，最终明确海田互通立交变更为“简易菱形互通+五路平交”方案。方案通过改移国道G228线（原国道G325线），将原调顺大桥接入国道G228线（原国道G325线）的平交口移至海田互通主线桥下，形成海田互通匝道、调顺快线及国道G228线（原国道G325线）五路平交口，平交口通过红绿灯控制实现交通转换。海田路往调顺大桥方向、调顺大桥往国道G228线广州方向，通过右转专用车道实现交通连接；海田互通主线上跨五路平交口，接入海田路主路。互通主线长1.549km，考虑其衔接的海田路为市政路（设计速度为80km/h），湛江市提出海田互通立交按照城市互通立交的标准进行设计的意见（湛交报〔2018〕360号），互通立交主线设计速度调整为80km/h；匝道（辅道）全长1.891km，设计速度均为40km/h。互通范围内，新建主线桥梁835.68m/1座、匝道桥554.68m/4座，拆除老桥1座（LK0+431.7文车西桥，跨径为4×16m），新建盖板通道32.3m/1座；被交路长0.797km，其中桥梁30.6m/1座，涵洞28m/1座；改移河道399.10m。

经审查，厅同意该项设计变更。

三、设计变更费用

该项设计变更报送资料经修改完善后，上报设计变更原施工

图预算为 20866.76 万元（含建安费、设备费、土地征拆费、安全生产经费，以下同），设计变更施工图预算为 32242.75 万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2020〕170 号），原施工图预算为 18794.24 万元，设计变更施工图预算为 28575.68 万元，设计变更增加施工图预算为 9781.44 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 9781.44 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，按设计施工总承包合同的约定，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，变更工程增加费用按设计施工总承包合同有关工程变更的约定处理。

附件：玉林（省界）至湛江高速公路海田互通立交设计变更
预算审查表

广东省交通运输厅

2020 年 12 月 21 日

附件

**玉林（省界）至湛江高速公路海田互通
立交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	20866.76	-2072.52	18794.24
第一部分 建筑安装工程费	17808.52	-579.70	17228.81
二、路基工程	438.84	89.83	528.67
三、路面工程	304.91	-18.25	286.66
五、交叉工程	16325.76	-574.36	15751.40
6. 互通式立体交叉工程	16325.76	-574.36	15751.40
6-8 海田互通式立体交叉	16325.76	-574.36	15751.40
七、公路设施及预埋管线工程	660.69	-45.75	614.94
八、绿化及环境保护工程	78.31	-31.17	47.14
第二部分 设备及工具、器具购置费	0.00	0.00	0.00
第三部分 工程建设其他费用	2880.16	-1487.02	1393.14
一、土地征用及拆迁补偿费	2880.16	-1487.02	1393.14
第一、二、三部分 费用合计	20688.67	-2066.72	18621.95
安全生产经费	178.09	-5.80	172.29
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	32242.75	-3667.07	28575.68
第一部分 建筑安装工程费	22433.61	-432.75	22000.86
二、路基工程	2.90	-2.90	0.00
五、交叉工程	21007.27	-382.11	20625.16
6. 互通式立体交叉工程	21007.27	-382.11	20625.16
6-8 海田互通式立体交叉	21007.27	-382.11	20625.16
七、公路设施及预埋管线工程	1390.96	-38.20	1352.76
八、绿化及环境保护工程	32.48	-9.54	22.94
第二部分 设备及工具、器具购置费	127.81	-14.47	113.34

第三部分 工程建设其他费用	9456.99	-3215.52	6241.47
一、土地征用及拆迁补偿费	9456.99	-3215.52	6241.47
第一、二、三部分 费用合计	32018.42	-3662.75	28355.67
安全生产经费	224.34	-4.33	220.01
三、变更增（减）费用			
变更增减费用	11376.00	-1594.56	9781.44

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、广东中交玉湛高速公路发展有限公司、中交第二公路勘察设计院有限公司。