

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2021〕57号

广东省交通运输厅关于汕（头）湛（江） 高速公路清远清新至云浮新兴段良洞 枢纽互通立交B、G匝道扩建 工程设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于汕（头）湛（江）高速公路清远清新至云浮新兴段TJ16合同段良洞枢纽立交B、G匝道改扩建工程（近期实施）设计变更的请示》（粤交集基〔2019〕564号）及有关资料等收悉。经研究，对汕（头）湛（江）高速公路清远清新至云浮新兴段（以下简称“清云高速”）良洞枢纽互通立交B、G匝道扩建工程设计变更批复如下：

一、原施工图设计

本变更属于新增工程，无原施工图设计。

二、设计变更情况

清云高速良洞枢纽互通立交位于新兴县簕竹镇良洞村，与汕

(头)湛(江)高速公路新兴至阳江段(以下简称“汕湛高速”)顺接,与江门至罗定高速公路(以下简称“江罗高速”)相交,呈十字交叉。该立交B、G匝道(江罗高速往返阳江方向)原设计采用单出入口双车道断面,设计速度均为60km/h。2018年9月B、G匝道建成通车时,清云高速主线尚未通车。期间由于沈海高速公路广湛段(开阳、阳茂、茂湛等)正在实施改扩建,导致部分交通量诱转至江罗高速和汕湛高速中,即通过良洞枢纽互通立交的B、G匝道将江罗高速往返阳江方向交通量进行转换,从而造成B、G匝道经常发生交通拥堵。

为彻底解决B、G匝道交通拥堵问题,2019年1月,省交通集团工作会议纪要〔2019〕22号同意调整B、G匝道出入口方式及加宽车道宽度,以缓解交通拥堵。2019年5月,省交通集团组织了良洞枢纽互通立交B、G匝道的设计变更方案审查,明确对B、G匝道出口进行先行扩建,远期再根据交通量情况再决定是否对B、G匝道入口进行扩建(会议纪要〔2019〕155号)。2020年1月,厅已同意该项设计变更申请建议(处理表编号2020008)。

设计变更后B、G匝道采用双出口双车道断面,B、G匝道改建长度共计472m,平均拼宽2.2m;清云高速主线改建长度共计540m,平均拼宽3.5m;江罗高速主线改建长度共计457m,平均拼宽3.2m。

三、设计变更预算

该项为新增工程。上报该项设计变更施工图预算为4367.87万元(含建安费、设备购置费、办公及生活用家具购置费、征地

拆迁费、安全生产经费、交通管制经费，下同）。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2020〕187号），核定该项设计变更增加施工图预算为3668.72万元。

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3668.72万元。

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，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：汕（头）湛（江）高速公路清远清新至云浮新兴段良洞枢纽互通立交B、G匝道扩建工程设计变更预算审查表

广东省交通运输厅

2021年3月2日

附件

**汕（头）湛（江）高速公路清远清新至云浮新兴段
良洞枢纽互通立交B、G匝道扩建工程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)
设计变更施工图预算	4367.87	-699.15	3668.72
第一部分 建筑安装工程费	3703.55	-634.97	3068.58
一、临时工程	627.46	-236.43	391.03
1. 临时道路	96.38	-20.29	76.09
4. 临时电力线路	47.21	-19.26	27.94
5. 临时电讯线路	0.49	0.00	0.48
7. 拌和设施安拆及其他临时工程	483.39	-196.87	286.52
五、交叉工程	2719.56	-390.38	2329.18
6. 互通式立体交叉工程	2719.56	-390.38	2329.18
6.1 良洞枢纽互通式立体交叉	2719.56	-390.38	2329.18
6.1.1 主线工程	2719.56	-1891.42	828.14
6.1.2 匝道工程	0.00	614.11	614.11
6.1.3 被交高速公路	0.00	886.93	886.93
七、公路设施及预埋管线工程	330.48	-5.13	325.35
1. 安全设施	142.24	5.19	147.43
2. 管理、养护设施	58.57	0.00	58.57
3. 其它工程	129.67	-10.32	119.35

八、环境保护及绿化工程	26.04	-3.02	23.02
第二部分 设备及工具、器具购置费	11.98	0.00	11.98
一、设备购置费	6.98	0.00	6.98
三、办公及生活用家具购置费	5.00	0.00	5.00
第三部分 工程建设其他费用	515.89	-58.42	457.47
一、土地征用及拆迁补偿费	515.89	-58.42	457.47
1. 土地征用费	143.79	2.46	146.25
2. 拆迁补偿费	125.60	0.00	125.60
3. 临时用地费	246.50	-60.88	185.62
第一、二、三部分 费用合计	4231.42	-693.39	3538.03
其他费用项目	136.45	-5.76	130.69
安全生产经费	36.45	-5.76	30.69
交通管制经费	100.00	0.00	100.00
变更增(减)费用	4367.87	-699.15	3668.72

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，省南粤交通清云高速公路管理中心，中国公路工程咨询集团有限公司。