

广东省交通运输厅

粤交基建字〔2021〕350号

广东省交通运输厅关于广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）增设联兴互通立交设计变更的批复

广州市交通运输局：

《广州市交通运输局关于报送广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）项目联兴互通立交设计变更的请示》（穗交运〔2021〕79号）及设计变更文件等资料收悉。经研究，对广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段，以下简称北三环高速公路）增设联兴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，北三环高速公路主线 K25+800~K26+843.5 段长 1.044km，未设置互通立交。软基采用 CFG 桩和堆载预压处理，路基采用重力式挡土墙防护，设圆管涵 64.1m/1 道、盖板涵 300.20m/5 道。

二、设计变更情况

根据广州市增城区现有产业规划布局，广州职业技术学院迁建项目、电子五所、朱村生态旅游区以及围绕富士康 8K 项目建设的科技小镇均规划布局于朱村街，但该片区距离最近的北三环高速公路朱村互通立交出入口达 9 公里，交通运输条件严重制约该片区社会经济发展。为满足增城区特别是朱村街经济社会发展对便捷交通的迫切需求，广州市政府召开市长办公会议（穗市长会纪〔2017〕9 号）提出在北三环高速公路要求增设联兴互通立交。2017 年 4 月，厅已同意该项设计变更申请建议（处理表编号 2017179）；2020 年 9 月，省发展改革委同意增设联兴互通立交（粤发改基础函〔2020〕1709 号），设计变更方案为：联兴互通立交采用 B 型单喇叭方案（匝道下穿主线），主线软基采用 CFG 桩和堆载预压处理，设主线桥 66.0m/1 座，设圆管涵 72.0m/1 道、盖板涵 300.20m/5 道。设 5 条匝道，匝道共计长 1.441km，设盖板涵 295.04m/7 道，设通道 12.0m/1 处。2020 年 11 月我厅向交通运输部上报该设计变更的请示（粤交基〔2020〕784 号），2021 年 1 月部以交办公路函〔2021〕60 号明确由我厅根据相关规定处理，2021 年 3 月广州交通运输局重新报来该项设计变更，项目建设管理单位于近期补充完善资料。

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建安费为 2760.47 万元（不含安全生产经费，下同），设计变更施工图预算建安费为 6924.74 万元，设计变更增加施工图预算建安费为 4164.27 万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2018〕190 号），

原施工图预算为 3129.82 万元（含安全生产经费，下同），设计变更施工图预算为 7148.55 万元，核定该项设计变更增加施工图预算为 4018.73 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 4018.73 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，进一步加强项目造价管理，尽早完成竣工结算等工作。

附件：广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）增设联兴互通立交设计变更预算审查表

广东省交通运输厅
2021年10月21日

附件

广州增城沙庄至花都北兴公路二期工程（荔城至花都北兴段）增设联兴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	2760.47	369.35	3129.82
第一部分 建筑安装工程费	2760.47	338.36	3098.83
二、路基工程	1045.62	49.01	1094.63
三、路面工程	1263.43	58.63	1322.06
四、桥梁涵洞工程	198.69	239.30	437.99
八、公路设施及预埋管线工程	252.73	-8.58	244.15
安全生产经费	0	30.99	30.99
二、设计变更施工图预算			
设计变更施工图预算	6924.74	223.81	7148.55
第一部分 建筑安装工程费	6924.74	-224.80	6699.94
五、交叉工程	5425.96	-140.70	5285.26
七、公路设施及预埋管线工程	1082.44	-84.15	998.30
九、管理、养护及服务房屋	416.33	0.05	416.38
第二部分 设备及工具、器具购置费	373.80	7.81	381.61
一、设备购置费	373.80	7.81	381.61
安全生产经费	0	67.00	67.00
变更增减费用	4164.27	-145.54	4018.73

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，广州交通投资集团有限公司，广州市高速公路有限公司，中铁二院工程集团有限责任公司。