

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2019〕547号

广东省交通运输厅关于中山黄圃至翠亨高速公路先行工程（南沙港铁路跨线桥）初步设计的批复

中山市交通运输局：

《中山市交通运输局关于上报中山黄圃至翠亨高速公路跨南沙港铁路桥初步设计审查审批的请示》（中交请〔2019〕76号）及初步设计文件等资料收悉。

根据《广东省发展改革委关于中山黄圃至翠亨高速公路项目核准的批复》（粤发改交通函〔2017〕5752号，以下简称《项目核准批复》）、《广东省交通运输厅关于中山东部外环和中开高速公路调整建设规模相关事宜协调会议纪要》（省交通运输厅工

作会议纪要〔2018〕128号)、《广东省交通运输厅关于中山东部外环高速公路和中山至开平高速公路中山段现场调研会议纪要》(省交通运输厅工作会议纪要〔2019〕15号),经研究,对中山黄圃至翠亨高速公路先行工程(南沙港铁路跨线桥)初步设计批复如下:

一、建设规模与技术标准

(一)建设规模:南沙港铁路跨线桥,上跨南沙港铁路桥梁长120m。

(二)技术标准

采用高速公路技术标准,主要技术指标如下:

- 1.设计速度:120km/h;
- 2.桥涵设计汽车荷载等级:公路-I级;
- 3.路基宽度:42.0m(桥梁宽度41.5m);
- 4.地震动峰值加速度:0.10g。

其余技术指标应符合交通运输部《公路工程技术标准》(JTG B01-2003)等标准、规范规定的要求。

二、路线(桥位)及路线设计

先行工程(南沙港铁路跨线桥)位于中山市黄圃镇吴栏村,为中山黄圃至翠亨高速公路主线上跨在建南沙港铁路的桥梁。

经审查,南沙港铁路跨线桥桥位符合本项目路线总体要求,路线走向及主要控制点符合省发展改革委《项目核准批复》的要求,同意采用初步设计提出的路线(桥位)方案及路线平纵面设计。

三、南沙港铁路跨线桥

(一)结合铁路部门意见,原则同意桥型布置,采用 $3 \times 40\text{m}$ PC 小箱梁方案(先简支后结构连续)上跨南沙港铁路。上部结构采用我省设计标准化通用图;下部结构采用框架墩、双柱式桥墩,钻孔灌注桩基础。经审查,桥梁桩径及框架墩盖梁尺寸偏大,施工图设计时应结合地质详勘资料,加强结构计算,进一步优化结构设计(如盖梁、墩柱和桩基尺寸、桩长,及配筋设计等)。

(二)施工图设计时,应加强桥梁防撞护栏及防抛网设计。

四、设计概算

先行工程初步设计概算依据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06-2007)和有关定额管理及我省有关规定进行编制。省交通运输工程造价管理站对设计概算进行了审查,并提出了概算审查意见(粤交造价〔2019〕101号)。

(一)核定建筑安装工程费2936.74万元。

(二)核定设备及工具、器具购置费0.21万元

(三)核定工程建设其他费用247.11万元。

经审查,核定中山黄圃至翠亨高速公路先行工程初步设计概算为 3987.31 万元。

五、其他

(一)你局应督促建设单位严格执行基本建设程序,按本初步设计批复的要求抓紧编制施工图设计文件,把好设计质量关,严格工程质量和造价管理。认真核查本批复意见在施工图设计中的落实情况,做好施工图设计的审查把关工作,先行工程施工图设计由你局组织审查,报厅审批。

（二）抓紧做好先行工程开工前的各项准备工作，及时办理用地手续等。项目招标备案应执行粤交〔2017〕3号的相关规定。

（三）工程实施中，应严格按照设计变更管理的有关规定，按《广东省交通厅关于公路工程设计变更管理的实施细则》（粤交基〔2007〕1241号）、《广东省交通运输厅关于印发广东省公路工程重（较）大设计变更文件编制指南的通知》（粤交基〔2017〕1072号）的有关要求，进一步加强设计变更管理，按规定及时办理设计变更手续，未经审查批准的设计变更（含设计变更申请）不得实施（除紧急抢险工程或特殊规定外）。

（四）请你局加强建设过程中的管理监督，确保工程质量与安全。做好环境保护和水土保持工作。

附件：中山黄圃至翠亨高速公路先行工程跨南沙港铁路桥概算审查表

广东省交通运输厅

2019年6月26日

附件

中山黄圃至翠亨高速公路先行工程跨南沙港铁路桥

概算审查表

工程项目或费用名称	上报概算 (万元)	调整费用 (万元)	审查概算 (万元)
第一部分 建筑安装工程费	4088.76	-1152.03	2936.74
一、临时工程	178.07	-78.67	99.39
四、桥梁涵洞工程	3910.70	-1073.35	2837.34
(一) 特、大桥工程	3910.70	-1073.35	2837.34
第二部分 设备及工具、器具购置费	0.00	0.21	0.21
一、办公及生活用家具购置费	0.00	0.21	0.21
第三部分 工程建设其他费用	326.38	-79.26	247.11
(二) 建设项目管理费	113.30	21.89	135.19
1. 建设单位(业主)管理费	16.47	56.80	73.27
2. 工程监理费	93.15	-34.42	58.73
3. 设计文件审查费	3.20	-0.26	2.94
4. 竣(交)工验收试验检测费	0.48	-0.23	0.25
(四) 建设项目的其他费用	213.07	-101.16	111.92
第一、二、三部分 费用合计	4415.14	-1231.08	3184.06
预留费用	283.47	-124.26	159.20
其他费用项目	905.60	-261.55	644.05
公路基本造价	5604.21	-1616.90	3987.31

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, 中山市政府、自然资源局、环境保护局, 中山市交通发展集团有限公司, 中山东部外环高速公路有限公司, 广州南沙港铁路有限公司, 中交公路规划设计院有限公司, 省交通规划设计研究院股份有限公司。

广东省交通运输厅办公室

2019年6月26日印发
