

# 开平市交通运输局文件

开交规划字〔2019〕65号

## 关于开平市沙塘镇下丽村镇海渠桥改造工程 施工图设计的批复

沙塘镇人民政府：

你镇《关于审查开平市沙塘镇下丽村镇海渠桥改造工程施工图纸的函》收悉，经对施工图设计的建设规模、设计标准、路线设计等内容进行审查，我局批复如下：

### 一、工程概况

下丽村镇海渠桥位于开平市沙塘镇下丽村，是沙塘镇连接下丽村绿色营地必经道路上的桥梁，由于桥梁所在道路升级改造宽度已经没法满足通行要求，由于建造年代较早也没法加宽，旧桥为2-8m小桥，全长约16m，桥面为连续现浇小板梁结构，基础为混凝土扩大基础。由于建造年代较早也无法加宽，现拆除旧桥新建桥梁，新桥桥部结构为1-16m预应力混凝土空心板梁，下部结构采用灌注桩基础。桥梁净宽6.5m，全宽7.5m。

### 二、建设规模及技术标准

原则同意桥梁采用  $1 \times 16\text{m}$  的预应力混凝土空心板桥，全长 22 米，桥面全宽 7.5 米，公路等级为四级公路，设计行车速度 20km/h，设计荷载等级为公路 - II 级，桥面横坡度为双向 2%，无通航等级要求。

### 三、路线设计

项目路线平、纵面设计基本满足《公路路线设计规范》(JTG D20-2017) 要求，原则同意路线设计方案。

### 四、桥梁

原则同意桥梁上部跨径布置采用  $1 \times 16\text{m}$ ，上部构造采用装配式预应力混凝土组合空心板，下部桥台采用桩接盖梁式桥台，桥墩采用桩柱式墩。

### 五、工程预算

本工程预算造价为 122.5276 万元，其中建安费 99.5587 万元。预算编制基本符合交通部现行《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》及广东省交通厅有关补充规定、广东省交通建设工程造价文件编制办法；施工图设计提供的设计预算较为完整，定额套用和定额组合基本合理，项目造价基本合理。

