

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2021〕49号

---

## 广东省交通运输厅关于河惠莞高速公路 龙川至寻乌（省界）支线工程房 建工程施工图设计的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程房建施工图设计文件的请示》（粤交集基〔2020〕635号）及施工图设计文件（含修编）等相关资料收悉。

根据《广东省交通运输厅关于河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程初步设计的批复》（粤交基〔2020〕689号），经研究，对河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程房建

工程施工图设计批复如下：

## 一、建设规模和技术标准

### （一）建设规模

主线路线全长 9.419km，设大桥 2960m/7 座（含互通主线桥，以下同）、中桥 60m/2 座；设龙田（枢纽）、河田布、吉祥互通立交共 3 处；设服务区 1 处、匝道收费站 2 处，改扩建集中住宿区 1 处、养护工区 1 处，交警检查站 1 处。

本次批复为房建工程，主要内容如下：改扩建集中住宿区 1 处；新建吉祥服务区 1 处、收费站房 2 处、交警检查站 1 处。核定管养房屋建筑面积 8429 m<sup>2</sup>，占地面积 118 亩。

### （二）技术标准

采用房屋建筑相关技术标准：

1. 结构设计使用年限：50 年；
2. 建筑耐火等级：二级；
3. 屋面防水等级：二级；
4. 抗震设防烈度：6 度。

## 二、房建工程

### （一）原则同意相关建筑施工图设计

1. 同意全线设置 1 处集中住宿区（与河惠莞高速麻布岗集中住宿区合建）。

2. 同意全线设置 1 处服务区，服务区由服务楼、综合楼、加油站、汽修房及附属设施组成，服务区功能设施及场区规划布局

基本满足预测车流量的使用需求。

3. 应在满足运营管理及养护基本需求的前提下，严格控制管理办公用房的建筑规模和装修标准，节省工程造价。

## （二）结构专业

原则同意建筑单体上部结构采用框架结构，下部基础结构采用天然基础和灌注桩基础。收费雨棚采用现浇混凝土结构。服务区场区路面采用沥青面层。应加强结构及基础、楼板的计算和抗震验算。

## （三）给排水及电气专业

原则同意给排水及电气施工图设计。给排水设计应与主体工程综合排水系统设计相衔接，确保场区雨水能合理组织、合理排出。结合房建机电设备负荷大小和高峰用电的实际需求，优化场区内供电线缆和路由，做好场区、房建内部管线的综合布线。

## 四、施工图预算

施工图预算按交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）和厅有关造价管理的相关规定等进行编制。省交通运输工程造价事务中心对施工图预算进行了审查，并提出了审查意见（粤交造价〔2021〕13号）。经核查，厅同意该中心审查意见。

上报河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程房建工程施工图预算为7754.20万元，经审查，核减费用658.89万元，核定河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程房建工程施

工图预算为 7095.31 万元。

## 五、其他

（一）应按照厅执行招标文件范本的补充规定，根据批复的施工图设计，编制招标合同段的工程量清单文件。

（二）做好防范自然灾害和工程突发事件的应急预案工作，并适时开展必要的应急演练，如遇暴雨、台风等极端天气，应做好预防工作，并采取有效措施，确保施工安全。

（三）工程实施中，建设单位应严格按照设计变更管理的有关规定，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）。

附件：河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程房建工程施工图预算审查表

广东省交通运输厅

2021年2月1日

附件

**河惠莞高速公路龙川至寻乌（省界）支线工程**  
**房建工程施工图预算审查表**

分项 编号	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)
1	第一部分 建筑安装工程费	7754.20	-658.89	7095.31
107	交通工程	7639.60	-544.73	7094.88
10701	交通安全设施	28.68	0.04	28.72
10707	管理、养护、服务房建工程	7610.92	-485.37	7066.16
110	专项费用	114.59	-114.16	0.43
11002	安全生产费	114.59	-114.16	0.43
	预算总金额	7754.20	-658.89	7095.31

公开方式: 依申请公开

---

抄送: 省交通运输造价事务中心, 省交通运输规划研究中心, 河源市交通运输局, 省南粤交通投资建设有限公司, 省南粤交通河惠莞高速公路管理中心, 省交通规划设计研究院股份有限公司, 苏交科集团股份有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2021年2月1日印发

---