

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕518号

---

## 广东省交通运输厅关于珠海市鹤洲至高栏港 高速公路一期工程 A 标段施工图 设计的批复

珠海市交通运输局：

《珠海市交通运输局关于审批珠海市鹤洲至高栏港高速公路一期工程 A 标段土建工程施工图设计的请示》（珠交字〔2017〕166号）及相关资料悉。

2017年4月，厅组织召开了珠海市鹤洲至高栏港高速公路一期工程 A 标段土建工程施工图设计审查会议并印发了审查意见（粤交基函〔2017〕854号）。根据《广东省交通运输厅关于珠海

市鹤洲至高栏港高速公路一期工程初步设计的批复》（粤交基〔2016〕1267号，以下简称《初步设计批复》），经研究，对鹤高高速一期工程A标段施工图设计批复如下：

## 一、建设规模和技术标准

### （一）建设规模

一期工程A标段起于珠海斗门白蕉镇八围村，顺接江珠高速公路珠海段，跨越珠海大道，终于金湾区鹤洲南围垦区，路线长5.023km，其中利用江珠高速公路0.31km、新建主线4.713km；设特大桥4565m/3座；设鹤洲北互通立交1处。

### （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. 设计洪水频率：特大桥1/300，其余桥涵、路基1/100；
4. 路基宽度：26.5m；
5. 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 B01-2014）的规定要求。

## 二、路线

路线设计符合《初步设计批复》意见，并按施工图设计审查意见完善了平纵面设计，原则同意路线设计。

## 三、路基及排水

路基及排水设计符合《初步设计批复》意见，取消了管桩处治方案，软基处理主要采用真空联合堆载预压方案。应根据施工过程中的地质勘察资料，合理动态调整软基处理方案。

#### **四、桥梁工程**

（一）同意鹤洲水道桥主桥采用（65+90+160+90）m PC 连续刚构方案，下部结构采用薄壁空心墩、钻孔灌注桩基础。

（二）鉴于珠海大道为目前市区内唯一一条东西向通道，为尽量减少施工期间对珠海大道的影响，同意鹤港高速跨线桥跨珠海大道采用（41+67+41）m 连续钢箱梁方案，采取整体吊装施工，可不中断珠海大道交通行车。

（三）原则同意其他常规桥梁主要采用 25m、30m、35m PC 小箱梁方案。下部结构采用矩形柱式墩，座板式桥台，钻孔灌注桩基础。

（四）部分桥梁桩基较长，建议结合试桩结果，合理确定桩长。加强地质勘察工作，补充、完善地质资料，并根据地质详勘资料优化、调整桥梁相应设计。

#### **五、互通立交**

A 标段设互通立交 1 处（鹤洲北互通立交）。同意鹤洲北互通立交采用菱形立交（近期）方案，应根据《初步设计批复》预留远期珠海大道设置下沉式隧道的建设条件，并进一步完善互通立交连接部等相关设计，加强交通安全设施设计，优化、细化排水设计等。

## 六、施工图预算

(一) 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》(JTGB06-2007)和厅有关“补充规定”等进行编制。省交通运输工程造价管理站对施工图预算进行了审查,并提出了审查意见(粤交造价〔2017〕98号)。经核查,厅同意该站审查意见。

核定鹤高高速公路一期工程A标段施工图预算(建安费和安全生产经费,不含路面工程、交通工程及沿线设施费用)为78384.10万元。

鹤高高速一期工程全线总投资应控制在初步设计批复的概算范围以内,最终工程造价以竣工决算为准。

## 七、其他

(一) 本项目全线路面、交通工程及沿线设施应统一设计,另文批复;交通工程及沿线设施应与土建工程同步设计,以确保相互协调。

(二) 加强施工过程的环境保护工作,重点说明现场文明施工、环保施工方案,减少因工程建设对环境造成的影响。

(三) 请你局督促项目建设单位做好防范自然灾害和工程突发事件的应急预案工作,如遇暴雨、台风等极端天气,应做好预防工作,确保施工安全。

(四) 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文件,编制工程量清单文件。

附件：珠海市鹤高高速公路一期工程 A 标段施工图预算审查表



附件

珠海市鹤高高速公路一期工程  
A 标段施工图预算审查表

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)
第一部分 建筑安装工程费	79483.25	-1875.23	77608.02
一、临时工程	3899.78	-540.76	3359.02
1. 临时道路	588.92	-211.68	377.24
2. 临时便桥	861.59	-366.02	495.57
3. 临时电力线路	188.98	40.00	228.98
4. 临时电讯线路	0.91	0.00	0.91
5. 拌和设施安拆及其他临时工程	2259.38	-3.06	2256.32
四、桥梁、涵洞工程	39626.15	-390.29	39235.86
1. 特大桥、大桥工程	39626.15	-390.29	39235.86
1.1 鹤洲北围垦区高架桥特大桥	26845.03	8.37	26853.40
1.2 鹤洲水道桥大桥	12781.12	-398.66	12382.46
五、交叉工程	35380.45	-949.98	34430.47
1. 互通式立体交叉工程	35380.45	-949.98	34430.47
1.1 鹤洲北互通主线工程	22102.42	-144.28	21958.14
1.2 鹤洲北互通匝道工程	12730.06	-802.03	11928.03
1.3 鹤州北互通被交路工程	148.58	-15.96	132.62
1.4 1#燃气管保护桥	399.39	12.29	411.68

七、公路设施及预埋管线工程	576.87	5.80	582.67
1. 其他工程	576.87	5.80	582.67
安全生产经费	794.83	-18.75	776.08
<b>预算总金额</b>	<b>80278.08</b>	<b>-1893.98</b>	<b>78384.10</b>

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程质量监督站、省交通运输工程造价管理站、省交通运输规划研究中心，珠海交通集团有限公司，珠海鹤港高速公路有限公司，中交公路规划设计院有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，四川省交通运输厅公路规划设计研究院。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年5月12日印发

---